



Grimstad

KONSEKVENsutREDNING

Kommuneplanens arealdel 2027-2039

SAMMENDRAG

I dette dokumentet finner du konsekvensutredning av hvert enkelt område som vurderes endret i ny arealdel. Konsekvensutredningen beskriver virkninger en utbygging av nye områder eller vesentlig endret arealbruk i utbygde områder kan få for miljø og samfunn.

Ferdigstilt:

Grimstad kommune 03.07.26

Innholdsfortegnelse

Innledning	3
Metodikk	3
Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS).....	12
Konsekvensutredning.....	13
Samletabell	14
Boligformål	16
Innspill nr. 3 – Kleppekjærmyra.....	16
Innspill nr. 7 – Gjørbrøndveien 198.....	22
Innspill nr. 9 – Arendalsveien – Kjellviga.....	30
Innspill nr. 10 – Langestrand - Østerhus	38
Innspill nr. 11 – Moy	44
Innspill nr. 15 – Grefstad – Badstudalen	50
Innspill nr. 16 – Vik.....	56
Innspill nr. 18 – Hesnes	64
Innspill nr. 19 – Vikkilen – Ugland.....	73
Innspill nr. 20 – Skiftenes (a,b,c,d).....	80
Innspill nr. 21 – Roresanden A	86
Innspill nr. 25 – Badstudalsheia - Grefstad	91
Innspill nr. 26 – Guldmannsveien.....	97
Innspill nr. 27 – Lååsen - Skiftenes	102
Innspill nr. 28 – Engekilen	108
Innspill nr. 30 – Enge	114
Innspill nr. 31 – Roresanden boligformål.....	121
Innspill nr. 40 - Væråsen	127
Innspill nr. 77 a – Vågsholt – Krømpe endret	133
Innspill nr. 100 – Studentboliger Campus	140
Innspill nr. 101 – Strandfjorden.....	144
Sentrumsformål	149
Innspill nr. 91 – Øygardsdalen	149
Innspill nr. 92 - Fevik lokalsenter.....	155
Innspill nr. 93 - Vik lokalsenter.....	162
Innspill nr. 94 - Bergemoen lokalsenter	169
Innspill nr. 95 - Homborsund lokalsenter	175
Innspill nr. 99 - Grimstad sentrum.....	181
LNRF Spredt boligbebyggelse	188
Innspill nr. 36 – Inntjore	188

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Innspill nr. 37 – Holviga.....	194
Innspill nr. 38 – Hauge, Eide.....	201
Innspill nr. 39 – Omretrø, Eide.....	208
Innspill nr. 102 – Hesthagen.....	214
Fritidsbebyggelse	220
Innspill nr. 42 – Narrholmsund og Linnvika	220
Innspill nr. 49 – Molland 50	225
Næringsformål.....	232
Innspill nr. 52 – Bergemoen	232
Innspill nr. 53 – Omre Nord	238
Innspill nr. 54 – Fossebø.....	245
Innspill nr. 55 – Nymo.....	253
Innspill nr. 56 – Østerhusmoen.....	262
Innspill nr. 57 – Inntjore opprinnelig.....	269
Innspill nr. 57 b – Inntjore endret inkludert 103 samferdselsformål	277
Innspill nr. 58 – Vesterled - Bergemoen.....	284
Innspill nr. 80 – Bergemoen – Igland A	291
Innspill nr. 85 - Arnevig skjelloppdrett	298
Innspill nr. 98 - Hippen.....	307
Energiformål.....	314
Innspill nr. 63 – Reddal Solkraftanlegg og sauebeite.....	314
Småbåthavn	320
Innspill nr. 67 – Grefstadvika bryggeanlegg	320
Kombinerte formål	327
Innspill nr. 50 – Terkelsbukt – Grefstadkollen.....	327
Innspill nr. 74 – Gartnerimyra	336
Innspill nr. 75 – Molland	342
Innspill nr. 76 – Molland - Støle.....	349
Innspill nr. 77 – Vågsholt – Krømpe opprinnelig.....	359
Innspill nr. 78 – Guldmandsveien 6.....	369
Innspill nr. 81 – Bergemoen – Igland C	374
Innspill nr. 82 – Bergemoen – Igland B	382
Andre formål	388
Innspill nr. 86 – Endurobane	388
Innspill nr. 89 – Endre formål idrettsanlegg Landvik skole	395
Innspill nr. 90 – fremtidig idrettsanlegg - Imås	400
Innspill nr. 96 - Massedeponi Tjoreneset	406
Innspill nr. 97 – Massedeponi Askedalen.....	412

Innledning

Konsekvensutredning er det viktigste verktøyet for å forstå virkningene av arealplanleggingen og arealendringene som er foreslått i kommuneplanen. Kommunene er pålagt å gi en særskilt vurdering og beskrivelse av kommuneplanens virkninger for miljø og samfunn i planbeskrivelsen – en konsekvensutredning (plan – og bygningsloven § 4-2). i KU- forskriften §18 spesifiseres det: *Konsekvensutredningen av arealdelen skal beskrive virkninger utbygging av nye områder eller vesentlig endret arealbruk i ubygde områder kan få for miljø og samfunn. Det skal også gis en vurdering av virkninger av de samlede arealbruksendringene i planen. Inneholder planen bare strategier for framtidig arealbruk, skal det vurderes hvordan disse vil påvirke miljø og samfunn. Det skal i konsekvensutredningen av arealdelen også redegjøres for hvilke forhold som skal avklares og belyses nærmere i senere regulering av områdene, jf. Plan- og bygningsloven §11-9 nr.8.*

Kommuneplanens arealdel er på et overordnet nivå, og tiltakene som følger av planen kan måtte konsekvensutredes i større detalj enn hva som gjøres på kommuneplannivå.

Alle forslag som er fremmet til arealdelen, har ikke blitt konsekvensutredet. Det ble gjennomført en grovsiling av alle innspill. Her ble alle innspill vurdert opp mot en rekke kriterier for å sortere ut de innspillene som ikke ville bidra til å nå overordnede mål og strategier. Dette for å gjennomføre prosessen på en effektiv måte med tanke på ressursbruk. Se egen rapport for grovsiling for mer informasjon.

Konsekvensutredningen er gjennomført i henhold til plan- og bygningsloven §4-2 og forskrift om konsekvensutredninger. Konsekvensutredningene er utarbeidet av kommunens administrasjon, og er gjennomgått og kvalitetssikret av fagpersoner innenfor relevante sektorområder.

Metodikk

Konsekvensutredningen er gjennomført i henhold til plan- og bygningsloven §4-2 og forskrift om konsekvensutredninger. Metodikken og oppsett er utarbeidet av Arendal kommune og justert av Grimstad kommune. Under står metodikken for utredningen beskrevet etter hvert tema. Fravær av treff på datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er tilstrekkelig kartlagt.

Konsekvensutredningene er gjennomført med utgangspunkt i en skala med positiv, nøytral eller negativ konsekvens med følgende gradering.

Positiv konsekvens eller nytte	Skal kun brukes der innspillet kan medføre positive konsekvenser for temaet
Ingen/ubetydelig konsekvens	Skal brukes der innspillet ikke gir noen, eller en ubetydelig konsekvens for temaet.
Noe negativ konsekvens	Skal brukes der innspillet gir noe negative konsekvenser for temaet, men avbøtende tiltak er uproblematisk.
Middels negativ konsekvens	Skal brukes der deler av innspillet gir negative konsekvenser for temaet. Eller innspillet gir negative konsekvenser for deler av temaet.
Stor negativ konsekvens	Brukes der innspillet gir svært negativ konsekvens, der det ikke er mulig med avbøtende tiltak og det vil medføre uopprettelig skade på viktige verdier.

Som hovedregel skal innspill som gis svært negativ konsekvens ikke tas med i kommuneplan. Alle innspill skal gis en samlet vurdering der de negative faktorene settes opp mot tiltakets nytte og strategiske målsetninger.

Vurderinger og endelig anbefaling fremkommer i et eget dokument under navnet «Vurderinger og anbefaling - arealendringer». Her vil innspillene måles opp mot tiltakets nytte og strategiske målsetninger, samt kommunens helhetlig behov innenfor kommuneplanens virkningsperiode.

Nedenfor er det gitt en oversikt over metodikk som er brukt for alle KU-ene av enkeltinnspill:

Tema og datagrunnlag	Hva vurderes	Konsekvensvurdering
Miljø		
Landskap/terreng		
- Kommunekart og topografi - Befaringer - Lokalkunnskap - Planfaglige vurderinger om landskap og estetikk	Landskapet defineres som de fysiske omgivelsene utendørs. Det skal vurderes solforhold, terreng og beliggenhet. Det må vurderes eksponering og omfang av terrenginngrep ved utbygging. (Det er ikke valgt å se på geologi, da registreringene på dette plannivået ofte ikke har tilstrekkelig kvalitet. Det må alltid vurderes i detaljplan).	- Positiv: forbedret landskap, Egnen terreng og beliggenhet. - Nøytral: Ikke eksponert eller endret landskap - Noe negativ: noe forringelse av terreng og landskap. Men terrengtilpassing er mulig. - Middels negativ: Forringelse av terreng og landskap som følge av størrelsen på inngrepet/deler av tiltaket vil gi ødeleggelser av landskap og terreng. - Stor negativ: ødeleggelse av terreng og landskap. Lite egnen til formålet ut fra terreng og beliggenhet.
Kulturminner/kulturmiljø		
- Kulturminner og kulturmiljø - Askeladden - SEFRAK register og kjent fredet bebyggelse - NB! Områder - Befaring	Forholdet til kulturminner og kulturmiljø skal ivaretas ved utbygging. Dette følger av lov om kulturminner. Det skal vurderes om det er kjente kulturminner eller kulturmiljøer i området, om hvordan disse blir påvirket negativt eller positivt av tiltaket. Enkeltbygninger kan også ha stor historisk verdi som må hensyntas. Det skal vurderes om det er gjort interessante funn i området tidligere, som tilsier at det kan være et aktuelt område for kulturminner.	- Positiv: Forbedret situasjon for kulturminner og kulturmiljø, omgivelser og tilgjengelighet. - Nøytral: berører ikke registrerte fornminner, vernede eller fredede bygninger eller bygningsmiljø. Berører ikke kulturmiljø eller kulturlandskap. - Noe negativ: kan berøre i noen/liten grad. Noe forringelse av vanlige forekommende kulturminner (SEFRAK bygninger/vanlig forekomment kulturminne). Noe berøring av liten

		del/mindre viktig del av et regionalt sjeldent kulturminne eller spesielt kulturminne/kulturarv. • Middels negativ: kan medføre rap og forringelse av kulturminner som er viktige i regional sammenheng. Større forringelse av vanlig kulturarv som inneholder mange vanlige kulturminner. Noe berøring av en liten del/mindre viktig del av et nasjonalt sjeldent eller spesielt viktig kulturminne. • Stor negativ: berører i vesentlig grad. Kan medføre tap og store ødeleggelser av kulturarv og kulturminner som er viktige i nasjonal sammenheng.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		
• Naturtypekartlegging • Artsdatabanken • Naturbasen • Miljøregistrering i skog (MIS)	Prinsippene i naturmangfoldloven skal legges til grunn i offentlige beslutninger. Det skal vurderes om det er noen kjente artsforekomster, nøkkelbiotoper eller biologisk mangfold i området, som kan påvirkes av tiltaket. Arter eller naturtyper med prioritet A eller B skal gis særlig oppmerksomhet. I noen tilfeller vil det være nødvendig å bevare naturmiljøet av hensyn til artsforekomst. Dette skal vurderes både i sjø og på land.	• Positiv: forbedret forhold for naturmiljø i området. • Nøytral: berører ikke viktige eller sikrede naturområder, utvalgte naturtyper naturmangfold eller prioriterte arter. • Noe negativ: berører i noen grad, eller berører arter eller naturmiljø av liten nasjonal verdi. Avbøtende tiltak er mulig. • Middels negativ: deler av tiltaket medfører reduksjon/forringelse. • Stor negativ: berører i vesentlig grad og avbøtende tiltak vil ha liten/ingen effekt. Varig ødeleggelse.
Vann, bekker, elver		
• Verna vassdrag • Fisk, økosystemer • Ørretbekker • Vannregion Agder • Drikkevann	Vassdragsloven, naturmangfoldloven.	• Positiv: forbedret forhold for naturmiljøet i området. • Nøytral: berører ikke viktige eller sikrede naturområder, utvalgte naturtyper

		naturmangfoldloven eller prioriterte arter. • Noe negativ: berører i noen grad, eller berører arter eller naturmiljø av liten nasjonal verdi. Avbøtende tiltak er mulig. • Middels negativ: deler av tiltaket medfører reduksjon/forringelse. • Stor negativ: berører i vesentlig grad og avbøtende tiltak vil ha liten/ingen effekt. Varig ødeleggelse.
Jordvern og landbruk		
• Hensynssone landbruk • AR5-Klassifiseringen • Miljøregistrering i skog (MIS) • Nøkkelbiotoper i skog • lokalkunnskap	Hensynet til jord- og skogbruk skal vurderes og dokumenteres. Er det jord- skogbruksinteresser i området, og kan tiltaket være en driftsulempe/fordel. Vil landbruksdrift være til ulempe for en utbygging og motsatt. Omdisponering av areal og interessekonflikter. Hensyn til jordvernet. Jordvernet omhandler både dyrka mark og dyrkbar mark.	• Positiv: forbedret situasjon for landbruksinteresser i området. • Nøytral: berører ikke dyrket mark. Ingen vesentlig betydning for skogbruket. • Noe negativ: kan berøre jord- og skogbruk i mindre ubetydelig grad. Avbøtende tiltak er mulig. • Middels negativ: berører dyrka mark eller skogdrift, enten deler av et område med stor verdi eller hele områder av mindre verdi. • Stor negativ: berører dyrka mark eller skogsdrift i vesentlig grad. Varig forringelse av landbruksareal med høy verdi.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		
• Kommunekart • Statlig sikra friområder • Friluftsrådet Sør – friluftslivets ferdselsårer. • Kartlagte stier, badeplasser mm.	Det skal tas hensyn til tilgangen til friluftsliv, allmennhetens ferdselsmuligheter, tilgangen til nærfriområder og viktige nærmiljø. Om tiltaket virker negativt, eller positivt for disse faktorene. Eventuelle arealkonflikter skal identifiseres. Tilgjengelighet og universell utforming.	• Positiv: tilgang til friområder eller ferdselsmuligheter forbedres. • Nøytral: berører ikke nasjonale, regionale eller lokale viktige eller verdifulle rekreasjonsområder, friluftsområder, turterreng, turdrag eller stier.

		• Noe negativ: berører i noen grad lokalt viktige områder, avbøtende tiltak er mulig. • Middels negativ: deler av innspillet berører og forringer regionalt eller lokalt viktige områder. • Stor negativ: berører og forringer i stor grad regionalt eller lokalt viktige områder. Fremstår som lite attraktivt og tilgjengelig som følge av tiltaket. Avbøtende tiltak har liten eller ingen betydning.
Klima		
• Ser på klimautslipp av foreslåtte enkelttiltak • Følger mal for fagrapport klimagassutslipp fra Miljødirektoratet • Bruker en 5-delt skala : • Slått sammen noe/middels og stor/svært stor positiv konsekvens. Positiv konsekvens • Slått sammen stor negativ og svært stor negativ til stor negativ konsekvens	Det totale klimagassutslippet etter 75 år beregnes for det foreslått tiltaket med NIBIO sin klimakalkulator. I tillegg beregnes klimagassutslipp etter 75 år pr dekar og utslipp de første 5 år som en prosent av de totale utslippene. Dette for å gi et bilde av hvor raskt utslippene vil komme.	• Positiv: tar opp mer en 2 000 tonn CO₂-ekv totalt • Nøytral: tar opp mindre enn 2 000 tonn CO₂-ekv totalt eller slipper ut mindre enn 2 000 tonn CO₂-ekv totalt • Noe negativ: utslipp på mer enn 2 000 tonn CO₂-ekv totalt • Middels negativ: utslipp på mer enn 15 000 tonn CO₂-ekv totalt • Stor negativ: utslipp på mer enn 50 000 tonn CO₂-ekv totalt
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023)		
• Samsvar med samfunnsdel og satsingsområder. • Samsvar med planstrategi, handlingsprogram og økonomiplan.	I arbeidet med kommuneplanens samfunnsdel ble det arbeidet frem satsingsområder i kommunen og en arealstrategi som skal følge opp disse. Det skal vurderes om tiltaket er i samsvar med dette, og kan bidra til måloppnåelse.	• Positiv: innspillet er i samsvar med samfunnsdelen og vil bidra til å nå kommuneplanens målsettinger. • Nøytral: innspillet har ingen betydning for målsettinger i

• Arealstrategi		kommuneplanens samfunnsdel og arealstrategi. • Noe negativ: området er til en viss grad i samsvar • Middels negativ: deler av innspillet i strid med målsettingene i samfunnsdelen og arealstrategien. • Stor negativ: innspillet er i strid med målsettingene i kommuneplanens samfunnsdel.
Folkehelse og levekår		
• Folkehelseoversikt • Agdertall • Avstand til veg/trafikk/støykilder • Drikkevann	For god planlegging er det viktig med en god oversikt over folkehelsetilstanden og påvirkningsfaktorer i kommunen. Nye arealinnspill bør vurderes i forhold til tilgang på møteplasser, friområder og grønnstruktur. Mulighet for fysisk aktivitet og å kunne gå/sykle til viktige funksjoner. Mulighet for deltagelse i samfunnet og mulighet for varierte boligtyper. Helsefremmende bomiljø er viktig.	• Positiv: muligheter for fysisk aktivitet i dagliglivet og bidrar til helsefremmende bomiljø. • Nøytral: gir ingen effekt på fysisk aktivitet i dagliglivet eller påvirker bomiljøet. • Noe negativ: noe negativ innvirkning på bomiljø og mulighet for fysisk aktivitet i dagliglivet. tilretteleggingstiltak eller erstatningsareal er tilgjengelig. • Middels negativ: Deler av innspillet vil kunne få negativ innvirkning på bomiljø og mulighet for fysisk aktivitet i dagliglivet • Stor negativ: vil forringe bomiljø og påvirke folkehelsen i stor grad. Avbøtende tiltak vil gi liten/ingen effekt.
Stedsstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikk sikkerhet		
• Arealstrategi • Senterstruktur • ATP • Regionalplan for senterstruktur og handel • SATP • Veinett	Planlegging av arealbruk og transportsystem skal fremme samfunnsøkonomisk effektiv ressursutnyttelse, god trafikk sikkerhet og effektiv trafikkavvikling. Planleggingen skal bidra til å utvikle bærekraftige byer og tettsteder, legge til rette for verdiskaping og næringsutvikling, og	• Positiv: styrker stedsstrukturen og mulighet for miljøvennlig transport • Nøytral: Ingen effekt på stedsstruktur og mulighet for miljøvennlig transport. • Noe negativ: noe negativ innvirkning for stedstruktur

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

• Kollektivtransport • Gang- og sykkelveier • trafiksikkerhetstiltak	fremme helse, miljø og livskvalitet. Utbyggingsmønster og transportsystem bør fremme utvikling av kompakte byer og tettsteder, redusere transportbehovet og legge til rette for klima- og miljøvennlige transportformer. I henhold til klimaforliket er det mål at veksten i persontransporten i storbyområdene skal tas med kollektivtransport, sykkel og gange. Planleggingen skal legge til rette for tilstrekkelig boligbygging i områder med press på boligmarkedet, med vekt på gode regionale løsninger på tvers av kommunegrensene (hentet fra statlig planretningslinje for samordnet areal- og transportplanlegging).	og mulighet for miljøvennlig transport. • Middels negativ: Deler av innspillet vil kunne få negativ innvirkning på stedsstruktur og mulighet for miljøvennlig transport. • Stor negativ: vil forringe stedsstruktur og påvirke mulighet for miljøvennlig transport på en negativ måte. Avbøtende tiltak vil gi liten/ingen effekt.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		
• Kunnskap om elevtall og barnehagekapasitet • Kart • Handel/service/tjenester	Viktig sosial infrastruktur som skal vurderes ved utbyggingsinnspill, er skole, barnehage, handel og andre kommunale tjenester. Om det utløser et større behov for endringer av dette, og avstanden fra utbyggingsinnspillet – påvirkning i negativ eller positiv retning. Bomiljø og bokvalitet vurderes også her. Universell utforming.	• Positiv: gangavstand til skole, barnehage og servicetilbud, og vil styrke sosial infrastruktur i området. • Nøytral: innenfor akseptabel nærhet, utløser ikke behov for økt tilrettelegging eller endring av sosial infrastruktur. • Noe negativ: større avstand fra etablert sosial infrastruktur. Tilretteleggingstiltak er mulig gjennom videre planprosesser. • Middels negativ: deler av innspillet vil kreve endringer eller utløser et større behov for sosial infrastruktur på grunn av innspilllets størrelse. • Stor negativ: mangel på nærhet til skole, barnehage og servicetilbud. Medfører økt behov for tilrettelegging av ny sosialinfrastruktur,

		påvirker etablert sosial infrastruktur negativt.
Barn og unge		
• Rikspolitiske retningslinjer for barn- og planlegging • Temaveileder T-1513. barn og unge, og planlegging etter plan- og bygningsloven. • Barnas representant, lokalkunnskap	Viktige nasjonale mål er å sikre oppvekstmiljø som gir trygghet mot fysiske og psykiske skadevirkninger. Retningslinjen stiller krav til den fysiske utformingen av arealer og anlegg som skal brukes av barn og unge. Store egnede arealer. Sammenheng mellom grøntområder, sentrum, boligområder og skoler. Fravær av forurensing, støy, trafikkfare og andre helsefarer. Det skal også vurderes om lekearealer/møteplasser går tapt, eller tilgjengeligheten til lekearealer forringes.	• Positiv: bidrar til å øke barn og unges interesser i form av tilgang på gode møteplasser/lekeareal. Tilgjengelighet til tilbud og tjenester og barn og unges mulighet til å ta seg til aktiviteter og tilbud på egenhånd • Nøytral: tiltaket berører ingen områder, lekeområder, møteplasser eller miljø av barn og unges interesser. Ingen endringer av oppvekstmiljø. • Noe negativ: tap av mindre områder som benyttes av barn/unge. Møteplasser, lekeplasser eller tilgang til disse i nærområdet. Noe forringelse av oppvekstmiljø. Fullgodt erstatningsareal/tilretteleggingstiltak er mulig. • Middels negativ: tap av mye brukte områder for barn/unge, større arealer, møteplasser, lekeplasser eller tilgang til disse. Forringelse av oppvekstmiljøet. Erstatningsarealer/tilretteleggingstiltak vil ikke tilfredsstille behovene fullt ut. • Stor negativ: medfører tap av arealer i din helhet som benyttes av barn og unge. Medfører betydelig økt fare for barns oppvekstmiljø. Erstatningsareal eller avbøtende tiltak er ikke mulig.
Teknisk infrastruktur		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

• Kartgrunnlag vei, vann- og avløp. • Kartgrunnlag strøm og fiber • Kunnskap om tilkoblingspunkter eller private VA-løsninger • Kommunaltekniske tjenester.	Tiltakets behov for, og tilgangen til teknisk infrastruktur som vei, vann- og avløp, strøm og internett. Om det er tilgjengelig kommunalt anlegg i nærheten, og hvilken løsning som kan være aktuelt. Tilrettelegging av ny infrastruktur kan være stor investering og føre til betydelig terrenginngrep.	• Positiv: medfører forbedret teknisk infrastruktur for et område. • Nøytral: tilgjengelighet til etablert infrastruktur. • Noe negativ: akseptabel tilgjengelighet, kan etableres uten større tiltak. • Middels negativ: deler av innspillet vil kreve større investering av teknisk infrastruktur. • Stor negativ: området har dårlig tilgjengelighet og mangler nærhet til eksisterende infrastruktur. Ikke mulig å etablere teknisk infrastruktur uten betydelig utbygging/tilrettelegging og terrenginngrep.
Forurensing og støy		
• Kart fra Norges Geologiske undersøkelse (NGU) • Nasjonal veileder om støy • Grimstad kommunes klima- og miljøplan • Miljøkommune.no • ROS-analyse for Grimstad kommune. • Sulfid – Lillesand ny veileder (ikke vedtatt)	Forurensing av ulik art som støv og luktproblemer, utspill til luft, jord og vann, landbruksforurensing, grunnforurensning og støy har stor betydning for om et område er egnet til utbyggingsformål. Det vil også være nødvendig å ta stilling til i hvilken grad arealendringsforslaget vil kunne skape forurensingsproblemer for omgivelsene.	• Positiv: forbedrer situasjon med tanke på forurensing og støy. • Nøytral: ikke utsatt for forurensing. Innspillet vil ikke skape forurensing i omgivelsene. • Noe negativ: kan i noen grad være utsatt for forurensing, men avbøtende tiltak er ukomplisert. • Middels negativ: deler av innspillet vil være utsatt for forurensing, og/eller kunne medføre forurensingsproblemer for omgivelsene. • Stor negativ: i vesentlig grad utsatt for forurensing, eller innspillet vil skape store forurensingsproblemer for omgivelsene. Avbøtende tiltak vil ha liten/ingen effekt.
Klimatilpasning		
• ROS-analyse	For å tilpasse oss klimaet, må vi blant annet planlegge godt og bruke arealene våre smart. Arealinnspill	• Positiv: Forbedret situasjon for å håndtere klimaendringer.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

• Kommunekart, lokalkunnskap og topografi. • Skredfarekart fra Norges Geologiske Undersøkelse (NGU). • Klimatilpasning.no • Miljøkommune.no • Klimaprofil Agder 2100	må vurderes i forhold til fareområder og sårbarhet for klimaendringer. Økt nedbør og flom, stormflo og havnivåstigning. Med økte temperaturer må det også vurderes tørkeproblematikk og behov for svale områder.	• Nøytral: berøres ikke av fareområder eller er sårbart i forhold til klimaendringer. • Noe negativ: berører i noen grad fareområder. Kan være sårbart for klimaendringer, men avbøtende tiltak er ukomplisert. • Middels negativ: deler av innspillet vil berøre fareområder eller være sårbart for klimaendringer. • Stor negativ: vesentlig grad berører fareområder eller svært sårbart for klimaendringer. Avbøtende tiltak vil ha begrenset/liten effekt.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		
• DSB.no • Helhetlig ROS-analyse for Grimstad kommune	Kommunen har en overordnet Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) som del av kommunens beredskapsplikt. Denne tar for seg temaer og uønskede hendelser for hele Grimstad. Det skal vurderes om innspillene har betydning for temaer i kommunens ROS-analyse.	• Positiv: kommunens overordnede ROS forbedres som følge av innspillet. • Nøytral: vil ikke ha noen betydning for kommunen ROS-arbeid • Noe negativ: noe negativ betydning, avbøtende tiltak er ukomplisert. • Middels negativ: Deler av innspillet vil ha betydning for kommunens overordnede ROS-analyse. Bør omtales videre. • Stor negativ: vil ha stor betydning og må omtales spesielt i kommunens ROS-analyse. Avbøtende tiltak vil ha liten eller ingen effekt.

Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS)

I forhold til risiko- og sårbarhetsanalysen av enkeltinnspill er det brukt en tradisjonell matrise med sannsynlighet for at noe inntreffer på den vannrette aksene og konsekvensen av at noe inntreffer på den loddrette aksene.

Konsekvens

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

kritisk	4	8	12	15
betydelig	3	6	9	12
middels	2	4	6	8
lav	1	2	3	4
	lav	moderat	høy	svært høy
	Sannsynlighet			

Alle ROS-vurderinger på enkeltinnspill er plassert i denne matrisen og gitt ett tall og en farge. Tallet kommer frem ved å gange sannsynligheten med konsekvensen av hendelsen. Lav er gitt verdien 1, moderat / middels er gitt verdien 2, høy og betydelig er gitt verdien 3 og svært høy og kritisk er gitt verdien 4. Blir fargen grønn vurderes tiltaket å ha en akseptabel risiko, blir fargen gul bør man vurdere tiltak for å redusere risikoen og blir fargen rød er det nødvendig å gjennomføre tiltak for å redusere risiko.

Konsekvensutredning

Det kom inn 97 arealinnspill i oppstartsfasen. Etter grovsiling var det 54 arealinnspill som skulle vurderes. 10 av disse innspillene konsekvensutredes ikke. 2 innspill omhandler forhold som ikke trenger KU, 7 innspill omfattes av Fevikplanen og Omre vindkraft er tatt ut av KPA og følger egen prosess.

I tillegg til de 44 innspillene som er tatt med videre etter grovsilingen har kommunen foreslått og konsekvensutredet 8 endringer av enkeltområder og utvidelse av sentrumsområdene i hvert lokalsenter. Dette utgjør totalt sett 57 områder som konsekvensutredes. Av de 57 konsekvensutredede områder anbefales 34 området tatt inn 23 anbefales ikke endret bruk.

Innspillene er sortert etter foreslått arealformål og nummerert stigende, men ikke kronologisk.

Arkivnummer er gitt i innspillet.

Fevikplanen:

7 av innspillene som ble tatt med videre i grovsilingen, men omfattes ikke av konsekvensutredningen for kommuneplanens arealdel.

For områder som vurderes tatt inn i kommuneplanens arealdel som utbyggingsområder er det avgjørende at det foreligger et godt kunnskapsgrunnlag for å kunne treffe en beslutning om hvilke konsekvenser endringen vil ha på samfunn og miljø. Det er den siste tiden satt et særlig fokus på naturmangfold da det historisk sett ikke har vært et godt kunnskapsgrunnlag ved behandling av innspillene i tidlig fase. I Grimstad kommune har vi jevnt over et godt kunnskapsgrunnlag når det kommer til naturmangfold, men vi mangler kartlegging i deler av kommunen. Dette gjelder for området rundt Fevik lokalsenter. Kommunen har gjennom midler fra miljødirektoratet satt i gang kartlegging for områdene som omfattes av Fevikplanen (kommunedelplan for Fevik). Alle innspill som

ble sendt inn til kommuneplanens arealdel som er omfattet av dette arbeidet blir dermed håndtert gjennom Fevikplanen og konsekvensutredes ikke som en del av kommuneplanens arealdel.

Samletabell

Formål	Innspillsnr.	Navn	Kommunedirektørens anbefaling
Boligformål	3	Kleppekjærmyra	anbefales ikke
	7	Gjærbrøndveien 198	anbefales
	9	Arendalsveien – Kjellviga	anbefales
	10	Langestrand - Østerhus	anbefales
	11	Moy	anbefales
	15	Grefstad – Badstudalen	anbefales ikke
	16	Vik	anbefales
	18	Hesnes	anbefales ikke
	19	Vikkilen – Ugland	anbefales ikke
	20	Skiftenes (a,b,c,d)	anbefales ikke
	21	Roresanden A	anbefales ikke
	25	Badstudalsheia - Grefstad	anbefales ikke
	26	Guldmannsveien	anbefales
	27	Løåsen - Skiftenes	anbefales ikke
	28	Engekilen	anbefales
	30	Enge	anbefales ikke
	31	Roresanden boligformål	anbefales
	40	Væråsen	anbefales
	100	Studentboliger Campus	anbefales
Sentrumsformål	91	Øygårdsdalen	anbefales
	92	Fevik Lokalsenter	anbefales
	93	Vik Lokalsenter	anbefales
	94	Bergemoen Lokalsenter	anbefales
	95	Homborsund Lokalsenter	anbefales
	99	Grimstad sentrum - kommunesenter	anbefales
LNF- spred bolig	36	Inntjore	anbefales ikke
	37	Holviga	anbefales ikke
	38	Hauge, Eide	anbefales
	39	Omretrø, Eide	anbefales
Fritidsbebyggelse	42	Narrholmsund og Linnvika	anbefales ikke
	49	Molland 50	anbefales ikke
Næringsformål	52	Bergemoen	anbefales
	53	Omre Nord	anbefales
	54	Fossebø	anbefales
	55	Nymo	anbefales ikke
	56	Østerhusmoen	anbefales ikke
	57	Inntjore	anbefales ikke
	58	Vesterled - Bergemoen	anbefales
	80	Bergemoen – Igland A	anbefales
	85	Arnevig - akvakultur	anbefales
	98	Hippen	anbefales
Energi	63	Reddal Solkraftanlegg og sauebeite	anbefales
Småbåthavn	67	Grefstadvika bryggeanlegg	anbefales ikke
Kombinerte formål	50	Terkelsbukt – Grefstadkollen	anbefales ikke
	74	Gartnerimyra	anbefales ikke
	75	Molland	anbefales ikke
	76	Molland - Støle	anbefales

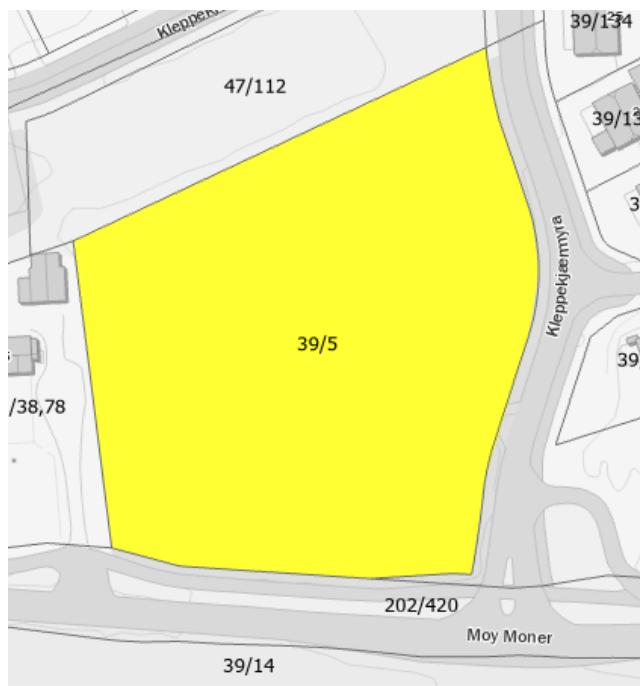
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

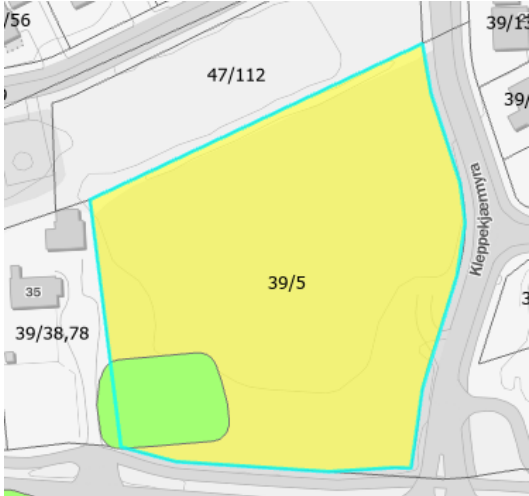
	77	Vågsholt - Krømpe	anbefales ikke
	78	Guldmandsveien 6	anbefales
	81	Bergemoen – Igland C	anbefales
	82	Bergemoen – Igland B	anbefales ikke
Andre formål	86	Endurobane	anbefales
	89	Endre formål idrettsanlegg Landvik skole	anbefales
	90	fremtidig idrettsanlegg - Imås	anbefales ikke (videreføres som boligformål)
	96	Massedeponi Tjoreneset	anbefales
	97	Massedeponi Askedalen	anbefales

Boligformål

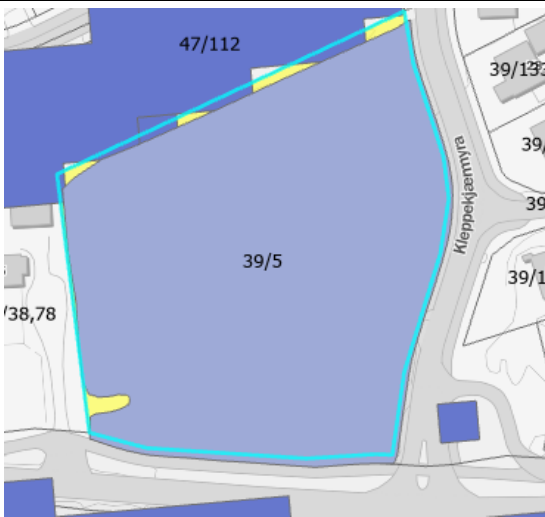
Innspill nr. 3 – Kleppekjærmyra

Gnr/bnr	39/5
Areal	8,4 daa
Grunneiere	Marit Unander
Forslagsstiller	Marit Unander
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-13



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ikke spesielle landskaps/terreng som påvirkes
Kulturminner/kulturmiljø		 Registrert skipshauger (gravminne) som er fredet (KulturminneID 33158) Nedre del av området til venstre
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Berører ikke svært viktig natur
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Jordvern og landbruk			Hele området ligger på fulldyrket mark. Store negative			
		konsekvenser for landbruks-interessene av å gjennomføre innspillet.				
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt				
Klima						
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	0,99	-42,51	-39,85		
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		-4,74 tonn CO ₂ -ekv /daa	-2,48 %			
Samfunn						
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Strider med strategien «Verne om dyrka mark» under satsingsområdet «Grønnere hverdag». Positivt med tanke på effektive reiser. Området ligger innenfor lokalsenter Vik og svarer derfor på tekstpunkt 1 og 2 med senterstruktur og utbyggingsmønster i arealstrategien. Det ligger tett på eksisterende infrastruktur for vei og trafikksikkerhet kan ivaretas på en god måte samt effektive reiseveier med påkobling til gang og sykkel, samt kollektiv. Området er i strid med strategien hva gjelder jordvern da hele innspillsområdet er dyrket mark. Bolig i dette området bidrar til å bygge opp under prioritert senterstruktur hvor 80% av veksten skal falle inn under, men ved etablering vil dyrkamark forsvinne.				
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Området ligger innenfor prioritert senterstruktur, lokalsenter Vik. Området ligger langs fylkesvei 420 som har god tilgang til kollektiv og gang og sykkelvei som vil medføre at aktive reiser kan gjennomføres innad i lokalsenteret, men også til lokalsenter Fevik og kommunesenter Grimstad sentrum. Området vil benytte seg av eksisterende transportruter og bygger opp under den prioriterte senterstrukturen.				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Folkehelse og levekår		Området er i nærheten av friområder som gir gode muligheter til fysisk aktivitet. Det er gang- og sykkelvei i nærheten, nærhet til kollektivtransport. I innspillet kommer det ikke frem hvilke type boliger det er ønsket, her bør boligtype vurderes ut ifra områdets boligsammensetning. Dette kan gi en god boligvariasjon. Her ligger det til rette for å skape aldersvennlige boliger.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Område vil ha gangavstand (ca 1 km) på gang- og sykkelvei til ny barneskole på Fjære og gangavstand (ca 3 km) på gang- og sykkelvei kombinert med fortau til ungdomsskole på Fevik. God tilgang på service og tjenester på Fevik. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Området ligger slik at det er nærme kollektivtransport. Det gjør at det er mulig for barn og unge å ta seg til aktiviteter på egen hånd. Ligger i nærheten av skole.
Teknisk infrastruktur		Området ligger tett på eksisterende teknisk infrastruktur med kapasitet og tilstrekkelig slokkevannskapasitet. Overvann forutsettes håndtert og fordrøyd på eget område før påslipp på kommunalt overvannsnett. God standard og løsninger på eksisterende veinett, inkludert for myke trafikanter. Dårlig kapasitet på spillvannsnett vurderes til å gi noe negativ konsekvens for temaet totalt sett.
Forurensing og støy		Deler av området ligger i gul støysone fra FV. Krever ikke spesielle tiltak for bygningene, men kan bli en utfordring i forhold til utemiljø.. Ingen kjente forurensningskilder utover dette. Vurderes til å være noe negativ konsekvens da man klart vil merke det hvis man er ute. Ligger solvendt, og den naturlige uteplassen blir fort mot veien. Avbøtende tiltak er mulig
Klimatilpasning		Ligger i sone som er undersøkt for kvikkleire, men ligger ikke i faresone knyttet til dette. Utover dette er det ikke spesielle klimautfordringer i området.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillsområdet ligger i et område som NGI har kartlagt for kvikkleire, men det er ikke pekt på spesielle områder. Ved regulering må sikker byggegrunn ivaretas.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet svarer på mange av kommunens overordnede målsetninger, samt regionale og nasjonale målsetninger om å bygge opp under eksisterende senterstrukturer og bidra til nye at nye etableringer av boenheter skal skje på en arealeffektiv måte som ikke medfører vekst i personbiltrafikk. Innspillet berører viktige hensyn som jordvernet da området i sin helhet består av fulldyrket jord. Det er også et viktig hensyn til kulturminner. Jordvernet står sterkt i kommunen og

nasjonalt. Med dette som grunnlag anbefales det ikke å omdisponere bruken til bolig da det finnes andre områder som i større grad er egnet til boligbebyggelse.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Det vurderes at det ikke finnes muligheter for avbøtende tiltak som vil bedre situasjonen med tanke på jordvernet for dette arealinnspillet. For kulturminnet ville det være mulig å avgrense utbyggingsformålet og i så måte bevare kvaliteten.

Konklusjon og administrativ innstilling:

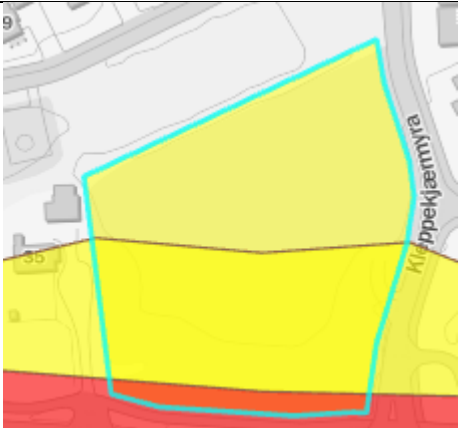
Grimstad kommune har i samsvar med nasjonale jordvernmål en målsetning om å bevare landbruksjord og satse på landbruksutvikling. Da innspillet i sin helhet omfattes av fulldyrket jord anbefales det at området ikke omdisponeres i kommuneplanens arealdel, men videreføres som LNFR.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

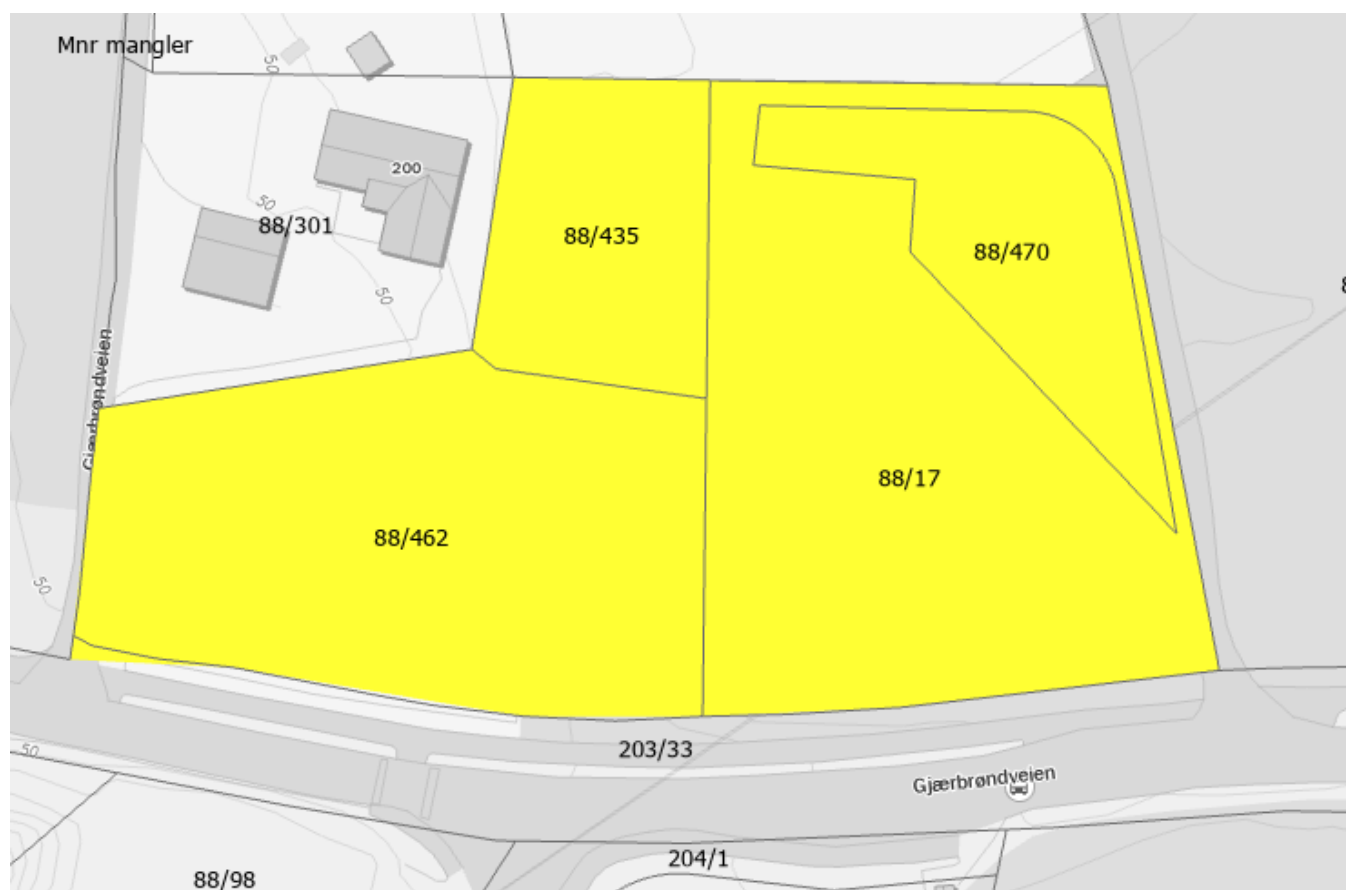
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, området er vurdert som relativt flatt og ikke registrert som rasutsatt.
Kvikkleireskred	1	1	1	Ligger ikke i aktsomhetsområde for kvikkleireskred.
Elveflom	1	1	1	Nei
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen kjente i nærområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området er ikke særlig værutsatt.
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av styrtregn og øvrige uønskede hendelser må ivaretas.
Springflo	1	1	1	Nei
Havnivåstigning	1	1	1	Nei
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Området ligger tett opp mot fylkesvei 420 – Arendalsvegen. Men vil potensielt kunne kobles på eksisterende kommunalt internvegnett/avkjørsler.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen kjente konsekvenser
Kraftforsyning	1	1	1	Området ligger tett opp mot øvrig boligbebyggelse, med eksisterende kraftlinjer. Det må imidlertid avklares behovet for ytterligere kraftforsyning da dette ikke er kjent.
Vannforsyning	1	1	1	Området ligger tett opp mot øvrig boligbebyggelse, med eksisterende vannforsyning/ledningsnett. Påkobling på eksisterende nett i nærområdet kan vurderes. Det må imidlertid etableres ny infrastruktur inn til tiltaksområdet.
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke kjent forurensende virksomhet i området.
Permanent forurensning	3	2	6	 Halvparten av området ligger i gul støysone knyttet til FV420. Det meste av området ligger i gul sone.
Støv; industri og trafikk	3	2	6	Kan oppstå noe støv fra fylkesvei/trafikk, og tilliggende landbruksdrift.
Forurenset grunn	1	1	1	Ingen kjent forekomst av forurenset grunn.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.
Avfallsbehandling	1	1	1	Nei.
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei. Fare for akutt forurensning vurderes som lite sannsynlig ved etablering av boligområder.
Støv	1	1	1	Nei.
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.

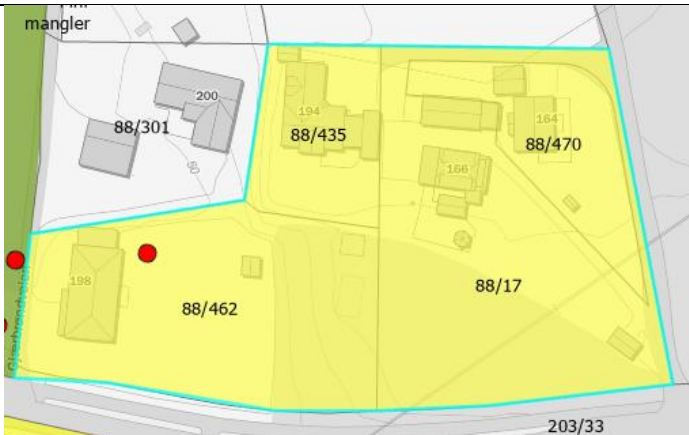
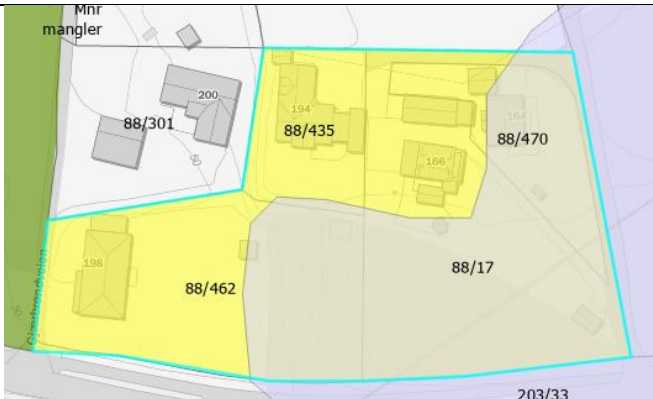
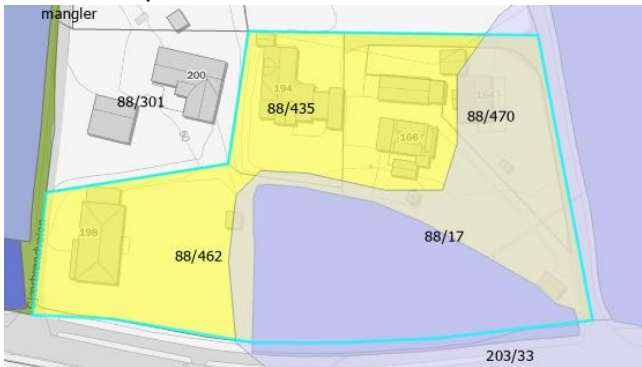
Innspill nr. 7 – Gjørbrøndveien 198

Gnr/bnr	88/462, 88/17, 88/435, 88/470
Areal	8,6 daa
Grunneiere	Per Jåvold, Magne Johnsen, Jan Erik Buarøy, Linn Cecile Erlandsen, Paul-Magne Jåvold Johnsen og Kristina Nordli
Forslagsstiller	BGM Arkitekter As
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Gjørbrøndveien
Arkiv nr.	24/00258-28



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Lite terrenginngrep nødvendig
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Registrert rødknapp-sandbie på deler av området (CR). Art av særlig stor forvaltnings-interesse. Avbøtende tiltak lite aktuelle. Mesteparten av funnene er utenfor det aktuelle arealet. Er registrert på området tett på bebyggelse i dag . Vurderes å ha middels negativ konsekvens på naturmangfoldet.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		 En god del av området ligger i hensyns-sone landbruk i gjeldende kommunepaln.  Ca 1/3 (2,3 daa) av tiltaket er på fulldyrka jord (en annen del en der man har rødknapp-sandbie). Brukes til gras-produksjon i dag. Vurdert til middels negativ da teigen er ganske liten
Friluftsliv, nærmiljø, grønnsstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt
Klima		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	-2,02	-19,99	-19,26
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		-2,24 tonn CO ₂ -ekv /daa	10,49 % %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Deler av tiltaket strider med strategien «Verne om dyrka mark» under satsingsområdet «Grønnere hverdag». Området ligger innenfor 15minutteren til lokalsenter Bergemoen, og bygger dermed opp under prioritert lokalsenter og ønsket 80% vekst innenfor den gitte senterstruktur og utbyggingsmønster. Den ligger i nærhet av eksisterende vei, med tilhørende gang og sykkelvei til lokalsenteret. Innspillet ligger under hensynsone landbruk som medfører strid med tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling. Området er i stor grad bebyggt.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor 15minutteren til lokalsenter Bergemoen og inngår derfor i den prioriterte senterstrukturen i kommunen hvor 80% av veksten skal komme. Området ligger tett på eksisterende og opparbeidet infrastruktur som legger til rette for aktive transportformer til nærmeste lokalsenter på Bergemoen og til Grimstad sentrum. Daglige gjøremål vil kunne gjennomføres uten bruk av privatbil.		
Folkehelse og levekår		Området ligger i nærheten av turområder og muligheter til fysisk aktivitet. Det er gang- og sykkelsti i nærheten, også til skole. Kollektivtransport er også i nærheten. Dette er et område som kan legge til rette for aldersvennlige boliger, men nærmeste butikk er på Bergemoen.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger mindre enn 500 meter fra Landvik skole med fortausforbindelse og ca 4 km fra Grimstad ungdomsskole med kombinert tilbud av gang- og sykkelvei og fortau. God tilgang på service og tjenester på Bergemoen, da området ligger innenfor 15-minuttern. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.		
Barn og unge		Det er kort vei til skole og tilgang på både sykkel- og gangsti, samt kollektivtransport. Området ligger nært grøntområder.		
Teknisk infrastruktur		Området ligger tett på eksisterende teknisk infrastruktur med kapasitet og tilstrekkelig kapasitet. Overvann forutsettes håndtert og fordrøyd på eget område. God standard og løsninger på eksisterende veinett, inkludert for myke trafikanter.		

Forurensing og støy		Deler av innspillet ligger i hensynssone gul (i forhold til veien). Utover dette er det ikke kjente støykilder. Ligger tett på drevne jordbruksarealer. Kan komme lukt fra disse områdene. Vurderes å ha noe negativ konsekvens.
Klimatilpasning		Vurderes ikke som spesielt klimautsatt og det er ikke kartlagt spesielle farer i området. Påvirkningen i forhold til klima vurderes derfor som ubetydelig.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillsområdet påvirkes av støy fra fylkesvei som kan håndteres i reguleringsplan med gjennomgående boenheter som sikrer stille side for fremtidige boenheter. Videre vurderes det at innspillet ikke vil ha en negativ innvirkning på kommunens helhetlige ROS-arbeid.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet bidrar til å nå kommunens målsetninger om å bygge opp under en prioritert senterstruktur og sikre at nye boliger vil ha god tilgang på tilbud og tjenester innenfor en rekkevidde på 15 minutter til nærmeste lokalsenter. Området har gode tilkoblinger til lokalsenter og kommunesenter ved opparbeidede gang- og sykkelveier og ligger tett på Landvik skole og Roresanden som har gode kvaliteter som opparbeide lekeareal, idrettsareal og rekreasjonsområder. Det finnes forekomster av viktig naturmangfold (rødknappsandbie) som medfører konflikt med utbygging. Videre er 2,3 dekar av området registrert som fulldyrket jord. I en større sammenheng inngår innspillsområdet som en del av et i stor grad ferdig utbygd bolig området. Forekomstene av dyrkamark er i stor grad fragmentert og omsluttet av fylkesvei og boligbebyggelse. Lønnsom drift av et areal på 2,3 dekar uten et større sammenhengende areal vurderes som svært liten.

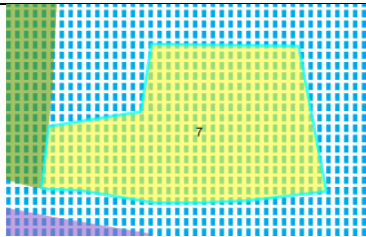
Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Innspillet har konflikter med naturmangfold og jordvern. Som en forutsetning for bolig i området må det gjennom reguleringsplan sikres at naturmangfold og leveområdet for rødknappsandbie ivaretas. Det må gjennom reguleringsplan lages en plan for ivaretagelse av den fulldyrkede jorda og flytting av denne til jordforbedring eller nydyrkingsprosjekter andre steder i kommunen. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

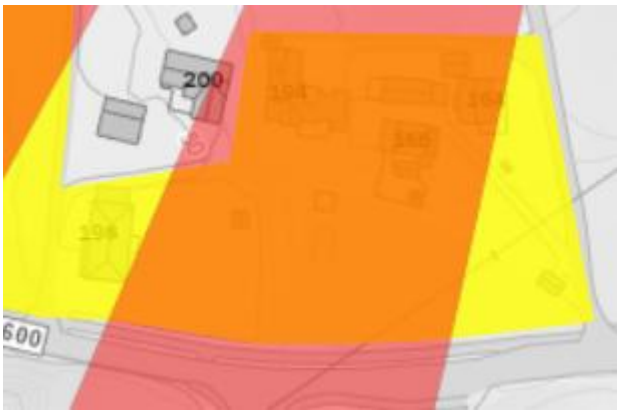
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet innlemmes i kommuneplanens arealdel som boligformål med forutsetning om at det i reguleringsplan tas særskilte hensyn til naturmangfold og ivaretagelse av forekomsten, samt en plan for nyttegjøring av jordressursen som finnes på området.

Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

Hendelse/situasjon	Sannsyn	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	2	2	4	Nei, området er ikke registrert som rasutsatt. Eventuelle risikoer knyttet til registrert aktsomhetsone mot kvikkleireskred må klartlegges.
Kvikkleireskred	3	2	6	 Ja, området ligger innenfor aktsomhetssone for kvikkleire. Ikke registrert utløsnings- eller utløpsområder tett på dette innspillet.
Elveflom	1	1	1	Ikke utsatt i tiltaksområdet. Det er imidlertid registrert hensynssone for flomfare tilknyttet bekk/grøft syd for gjørbrøveien. Tiltaksområdet ligger ovenfor og oppstrøms av bekkeløpet, og er således noe skjermet med hensyn til terrenget.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.	1	1	1	Nei, ingen registreringer.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
1. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området anses ikke som spesielt utsatt.
2. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare vil være viktig.
3. Springflo	1	1	1	Nei.
4. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
5. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ingen kjente konflikter.
6. Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant.
7. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant.
8. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Området må sikres med god tilgjengelighet. Ser ingen utfordringer på nåværende tidspunkt.
9. Kraftforsyning	1	1	1	Området ligger tett opp mot øvrig boligbebyggelse, med eksisterende kraftlinjer. Det må imidlertid avklares behovet for ytterligere kraftforsyning da dette ikke er kjent.
10. Vannforsyning	1	1	1	Området ligger tett opp mot øvrig boligbebyggelse, med eksisterende vannforsyning/ledningsnett. Påkobling på

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

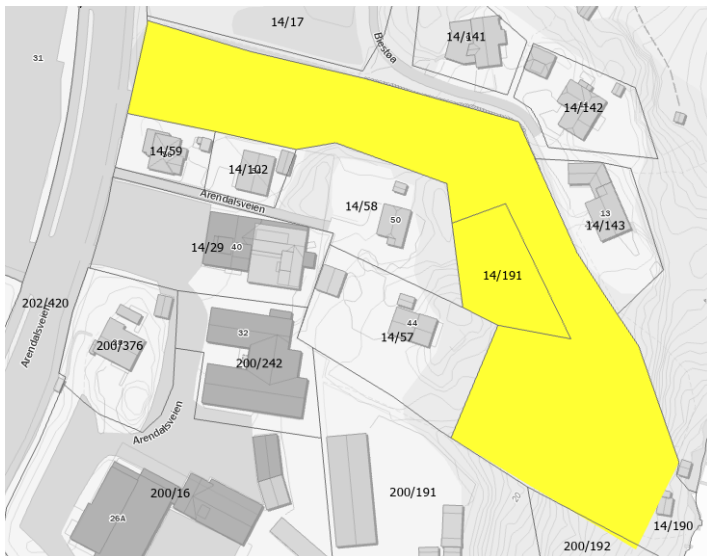
				offentlig nett i nærområdet kan vurderes. Det må imidlertid etableres ny infrastruktur inn til tiltaksområdet.
11. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
12. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
13. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ingen registrerte forurensende virksomhet i umiddelbar nærheten.
14. Permanent forurensning	2	2	4	 Ca. 1/3 av området ligger i gul støysone i forhold til FV3600. 
15. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Potensielt, utsatt for støv fra tilligende steinbrudd/anleggsområdet mot sørvest.
16. Forurenset grunn	1	1	1	Ingen registrerte områder.
17. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
18. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Går gjennom området i dag. Må vurderes ift. planlegging av byggeområder og infrastruktur.

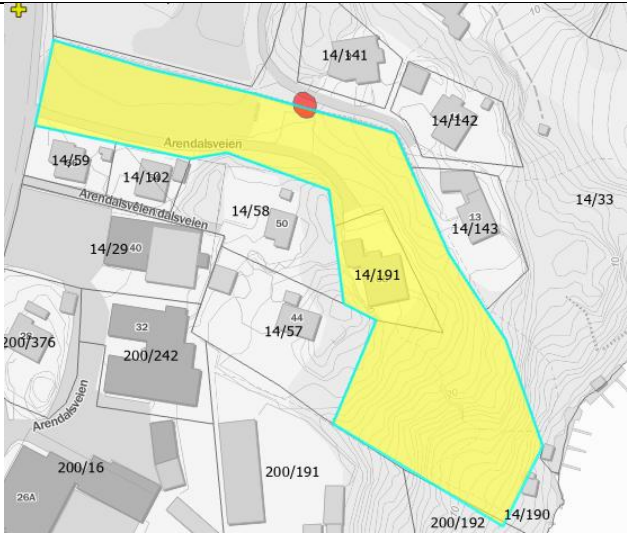
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

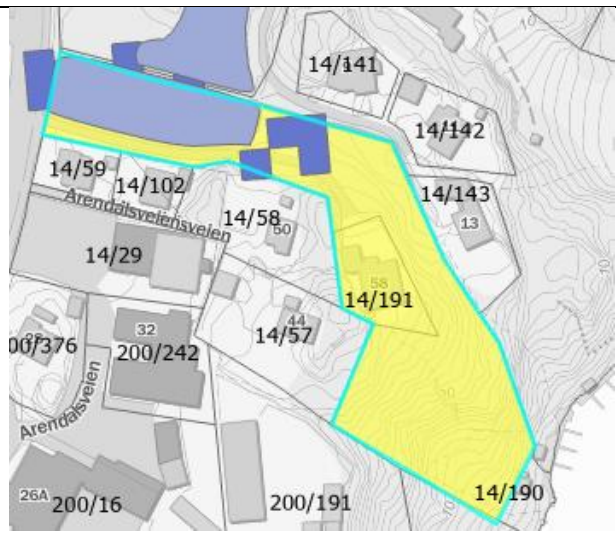
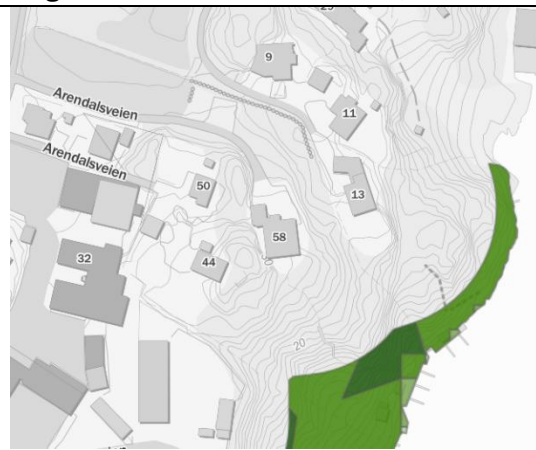
19. Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke i planområdet
20. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
21. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
22. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei. Fare for akutt forurensning vurderes som lite sannsynlig ved etablering av boligområder.
23. Støv	1	1	1	Nei.
24. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei. Det må imidlertid i reguleringsplan sikres at overvann ikke medfører uønskede hendelser.
25. Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.

Innspill nr. 9 – Arendalsveien – Kjellviga

Gnr/bnr	14/190, 14/191
Areal	7,5 daa
Grunneiere	Stig Bendik Jacobsen og Catrine Jakobsen Dovland
Forslagsstiller	Stig Bendik Jacobsen og Catrine Jakobsen Dovland
Planstatus	LNFR, forretning (Byplanen: Bolig og byggeområde grønnstruktur)
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-33



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ikke aktuelt
Kulturminner/kulturmiljø		Berører ikke kjente kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Er registrert store gamle trær med svært stor verdi i tomtegrensen nord mot vei på nabotomt. Kan tas hensyn til ved god planlegging. Over 50 % av arealet ligger i 100 m beltet. Ikke NiN-kartlagt (akkurat utenfor dekningskartet). Settes derfor til stor negativ konsekvens.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt

Jordvern og landbruk		 1/3 (1,3 daa) av området er registrert som fulldyrket jord (gras i dag). I tillegg er 1,3 daa registrert som dyrkbar jord. Det er snakk om små arealer, men i utgangs-punktet er dette landbruksjord. Konsekvensen vurderes til middels negativ da det er snakk om 2,6 daa totalt.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Området langs stranden er registrert som tilgjengelig strandsone i naturbase. Ikke del av innspillet i særlig grad, men vil gjøre tilgangen til området vanskelig. Ved å tilrettelegge for gjennomgang kan dette avbøtes. Negativ konsekvens settes til middels gitt ingen gjennomgang.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	221,52	227,22	320,18
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		42,69 tonn CO ₂ -ekv /daa	69,19 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Samsvarer med strategien «planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte reiser. Deler av området er dyrkbar jord, og strider med strategien «verne om dyrka mark».		
		Området ligger innenfor prioritert senterstruktur i arealstrategien og 15minutteren til Grimstad sentrum. Korte avstander og påkobling til kollektiv bygger oppunder eksisterende strukturer og aktive reiseveier. Innspillet svarer ikke på tekstpunkt om jordvern og		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		landbruksutvikling i form av at deler av området er dyrket mark.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og 15minutteren til Grimstad sentrum. Det er korte avstander til tilbud og tjenester og hverdagslivets gjøremål kan gjennomføres ved aktive transportformer som gange, sykkel og kollektiv. Fra innspillsområdet er det godt opparbeide gang- og sykkelveier.
Folkehelse og levekår		Området ligger i nærheten av turområder som bidrar til å være fysisk aktiv. Det er butikk i nærheten. Kort vei til sentrum, gang- og sykkelsti, samt kollektivtransport. Det er ikke spesifisert hva slags boliger det er ønske om, her er det mulighet for varierte boligtyper.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 900 meter fra Jappa skole langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk og ca 850 meter fra Grimstad ungdomsskole langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk. Området ligger innenfor 15-minutteren til Grimstad sentrum og har god tilgang på service og tjenester. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Området ligger i nærheten av skole og idrettsanlegg. Det er kort vei til møteplasser og lekeareal. Det er mulighet for å benytte seg av kollektivtransport og det er gang- og sykkelvei.
Teknisk infrastruktur		Området ligger tett på eksisterende teknisk infrastruktur med kapasitet og tilstrekkelig slokkevannskapasitet. Overvann forutsettes håndtert og fordrøyd på eget område før føres ut til terreng/sjø. Dersom hele området utnyttes, vil spillvann trolig være avhengig av pumpestasjon og/eller sjøledning og tiltak i strandsonen.
Forurensing og støy		Deler av området ligger i rød og gul støysone fra FV420. I tillegg er det registrert stor sannsynlighet for syredannende gneis rett på andre siden av veien. Man må ta hensyn til støy og planlegge med henblikk på dette hvis man setter i gang tiltaket. Man bør også undersøke om det er syredannende gneis i det området som ligger tettest opp mot veien. Etter en totalvurdering settes derfor konsekvensen til noe negativ konsekvens (men at man bør ha fokus på syredannende gneis når man starter opp planleggingen)
Klimatilpasning		Området ligger tett på kystsonen, men ved bruk av beregninger for stormflo med klimapåslag i år 2100 ligger akkurat området utenfor berørt sone. Området nedbygd vil gi middels store klimagassutslipp. Ut fra en totalvurdering på klima vil området komme ut med en klimavurdering der inngrepet vil ha noe negativ konsekvens innenfor temaet klimatilpasning

Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Området vil medføre potensiell risiko for forurensing da det er forekomster av sulfidholdig grunn. Området er utsatt for støy fra fylkesvei, men vurderes som håndterbart gjennom reguleringsplan. Videre er det potensiale for forekomster av kvikkleire som må vurderes særskilt og sikres i reguleringsplan. Utover dette vil ikke innspillet ha en negativ bebygning for kommunens ROS-arbeid.
--	--	--

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet inngår delvis som utbyggingsområde i kommuneplanens arealdel og er i sin helhet avsatt som bolig i byplanen. Innspillet inngår i prioriterte områder for vekst i kommunen og bidrar i så måte til mer kompakte byer, bedre kollektivtilbud og god tilgjengelighet til tilbud og tjenester for befolkningen. Innspillet innehar potensielle konflikter for forurensing i form av forekomster av syredannende gneis. Dette kan håndteres gjennom reguleringsplan og det settes krav til egen plan for dette. Deler av området er støyutsatt fra fylkesveien og dette kan ved fremtidig regulering håndteres ved at man sikrer stille side og eventuelt gjennomgående leiligheter.

Videre har innspillet konfliktpunkter med dyrket og dyrkbar mark som til sammen omfatter 2,3 dekar. Disse arealene er i sin helhet omsluttet av eksisterende bebyggelse og fylkesvei. Drift av dette arealer vurderes å i liten grad være gjennomførbart. Innspillet ligger like utenfor en større område som er NiNkartlagt og har med dette som grunnlag fått svært stor konsekvens på dette temaet. Det er kjennskap til forekomster av gamle og store trær nord i innspillsområdet. Dette må vurderes nærmere og tas særskilt hensyn til ved en fremtidig detaljregulering.

Innspillet har også konfliktpunkter mot friluftsinnteresser og 100metersbeltet. Området foreslås derfor justert fra innsendt arealinnspill til å følge byplanens avgrensning for bolig for å sikre nærhet til sjøen. Videre utvides området som i dag er avsatt til forretning i kommuneplanens arealdel til å også omfatte bolig. Med dette skapes det en større sammenheng.

**Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**

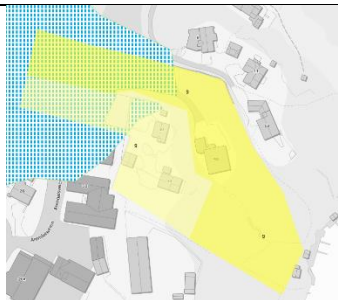
Området har en rekke konfliktpunkter som vurderes å kunne løses i reguleringsplan gjennom avbøtende tiltak. Hensyn til forurensing ved potensielle forekomster av syredannende gneis må sikres gjennom fremtidig reguleringsarbeid. Fare for kvikkleire må avdekkes og løses i det videre arbeidet og forekomster av dyrka mark og jord av god kvalitet må håndteres slik at det kan benyttes til nydyrking eller jordforbedring på andre landbruksarealer. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

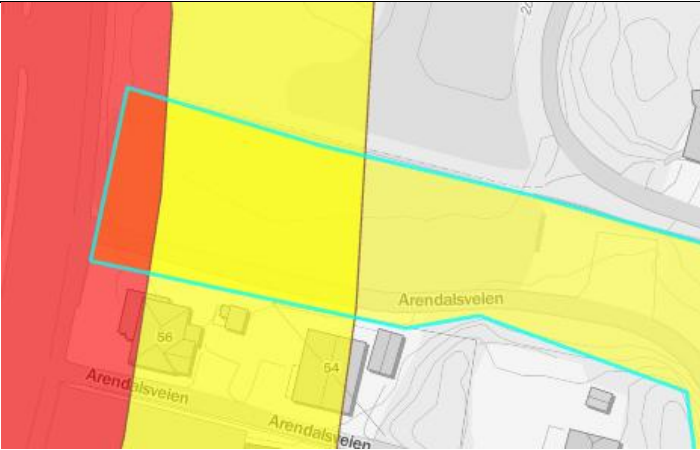
Kommunedirektøren vurderer at innspillet om endring til boligformål med de avbøtende tiltakene lagt til grunn kan legges inn i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
26. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, området er ikke registrert som rasutsatt.
27. Kvikkleireskred	3	2	6	 Deler av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Sikker byggegrunn må sikres på neste plannivå.
28. Elveflom	1	1	1	Nei. Men deler av området vil kunne være utsatt mot stormflo, og havnivåstigning.
29. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen registrerte lokaliteter i nærområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
30. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Delvis, området anses som værutsatt spesielt i de deler som ligger mot sjøen.
31. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt nedbør og ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser vil være viktig.
32. Springflo	2	2	4	Ja, deler av området som ligger i sjøkanten vil være spesielt utsatt. Det er imidlertid store høydeforskjeller i tiltaksområdet og ned mot sjøen, og dette vil være avgjørende for om springflo vurderes som en risiko.
33. Havnivåstigning	2	2	4	Ja, deler av området som ligger i sjøkanten vil være spesielt utsatt. Det er imidlertid store høydeforskjeller i tiltaksområdet og ned mot sjøen, og dette vil være avgjørende for om havnivåstigning vurderes som en risiko.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
34. Vei, bru, knutepunkt	2	3	6	Økt trafikk på avkjøringspunkter fra fylkevei 420 – Arendalsveien.
35. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke mot strategiske havner. Privat småbåthavn i dag, og ønske om at privat formål videreføres
36. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

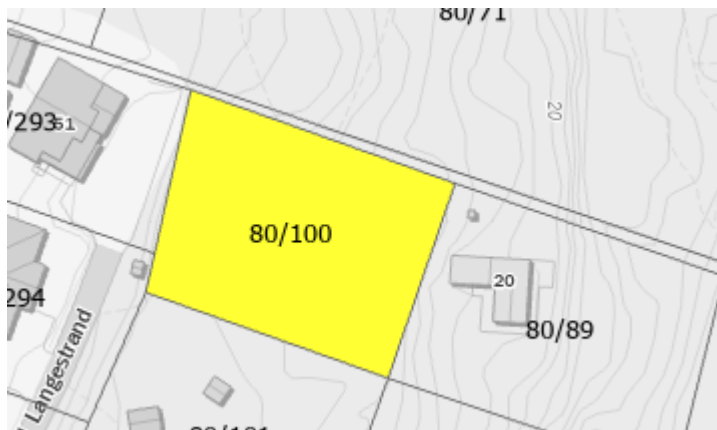
37. Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	God tilgjengelighet til området må ivaretas i reguleringsplanarbeidet. Seringen spesielle utfordringer nå.
38. Kraftforsyning	1	1	1	Området ligger tett opp mot øvrig bebyggelse, med eksisterende kraftlinjer. Vil ha behov for strømtilførsel til området. Omfang ukjent.
39. Vannforsyning	1	1	1	Området ligger tett opp mot øvrig bebyggelse, med eksisterende VA-nett. Vil ha behov for påkobling og videreføring til området. Omfang ukjent.
40. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
41. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
42. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke forurensende virksomhet i nærheten. Men må vurderes opp mot dagens drift og håndtering avfall hos Grimstad brannvesen.
43. Permanent forurensning	3	2	6	 En liten del ligger i rød støysone fra veg og vil trenge tiltak hvis det bygges der. En større del ligger i gul sone. Trenger ikke tiltak men det bør tas hensyn til denne støyen under planleggingen.
44. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei.
45. Forurenset grunn	3	2	6	Ligger tett på et området som er registrert med høy risiko for syredannede gneis/sulfid. Utskilling av tungmetaller i berggrunnen må ses på i forbindelse med fare for risiko for forekomst av syredannede gneis/sulfid
46. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
47. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
48. Risikofylt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	Nei.
49. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei.

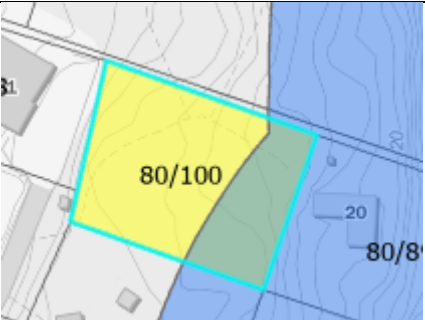
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

50. Oljekatastrofeområdene	1	1	1	Nei. Ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
51. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
52. Støv	1	1	1	Nei.
53. Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	Må vise varsomhet for økt forurensning fra både utfylling (masseutskifting med potensielle forekomster av sulfid) byggeperiode, og i etablert fase (overvann).
54. Risikofylt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	Nei. Ikke relevant.

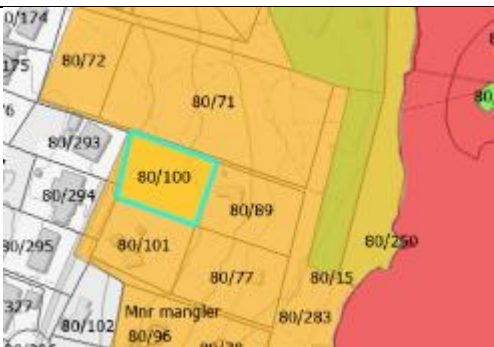
Innspill nr. 10 – Langestrand - Østerhus

Gnr/bnr	80/100
Areal	1,45 daa
Grunneiere	Silje Kristine Skogheim og Håkon Skogheim, eiere endret under planprosess
Forslagsstiller	Silje Kristine Skogheim
Planstatus	LNRF, Hensynssone friluftsliv
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-44



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ligger med eneboliger i bakkant, og mindre fritidshytter i forkant. Første bolig på denne siden av veien. Åpnet opp lenger borte for boliger på denne siden av veien. Vil kunne påvirke landskapet litt negativt
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturmiljø
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 1/3 av området ligger i 100 m beltet. Utover dette er det ikke registrert spesiell natur i området. Området virker tilgjengelig i dag, og gjennomføringen av innspillet vil virke privatiserende. Det er i dag kun fritidsboliger på sjøsiden av vegen. Nå ønsker man å bygge et større hus. Konsekvensen settes til middels noe med bakgrunn i at en del av arealet ligger i 100 m beltet.
Vann, bekker, elver		Ikke registrert
Jordvern og landbruk		Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Området er registrert som viktig friluftsområde (B). Strandnært. En liten del av et stort område. Dette vil medføre mindre tilgjengelig areal til friluftsliv, rekreasjon o.l. Vurderes å ha en middels negativ effekt på friluftinteressene.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	79,49	84,29	110,53
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		78,95 tonn CO ₂ -ekv /daa	71,92 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Deler av innspillet strider med strategiene «sikre attraktive rekreasjonsarealer på land via kjøp/regulering». Kort avstand til buss, men oppfyller allikevel ikke tilstrekkelig hensikten bak strategien «planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser» ettersom busstilbudet er begrenset. Under 15 minutters avstand til sosiale møteplasser slik som idrettshall og kirke. Området ligger innenfor prioritert senterstruktur og inngår som 80% for bolig og næringsutvikling. Områder vil benytte seg av eksisterende transportsystemer og aktive reiseveier ved gange og sykkel er mulig. Innspillet spiser av eksisterende grønnstruktur i området.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet inngår i prioritert senterstruktur og kommunesenteret Grimstad sentrum. Området vil benytte seg av eksisterende infrastruktur og gang- og sykkelveier. Det være mulig å benytte aktive transportformer for gange og sykkel for å komme seg til tilbud og tjenester i kommunesenteret.		
Folkehelse og levekår		Området ligger i nærheten av friområder som gir mulighet til fysisk aktivitet. Det er en butikk i nærheten. Området har gang- sykkelsti, men det er ikke nær tilgang til kollektivtransport.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 1,3 km unna barne- og ungdomskole i Holvika. Det er nærbutikk i området, ellers er Grimstad sentrum nærmeste senter med øvrig tjenester og		

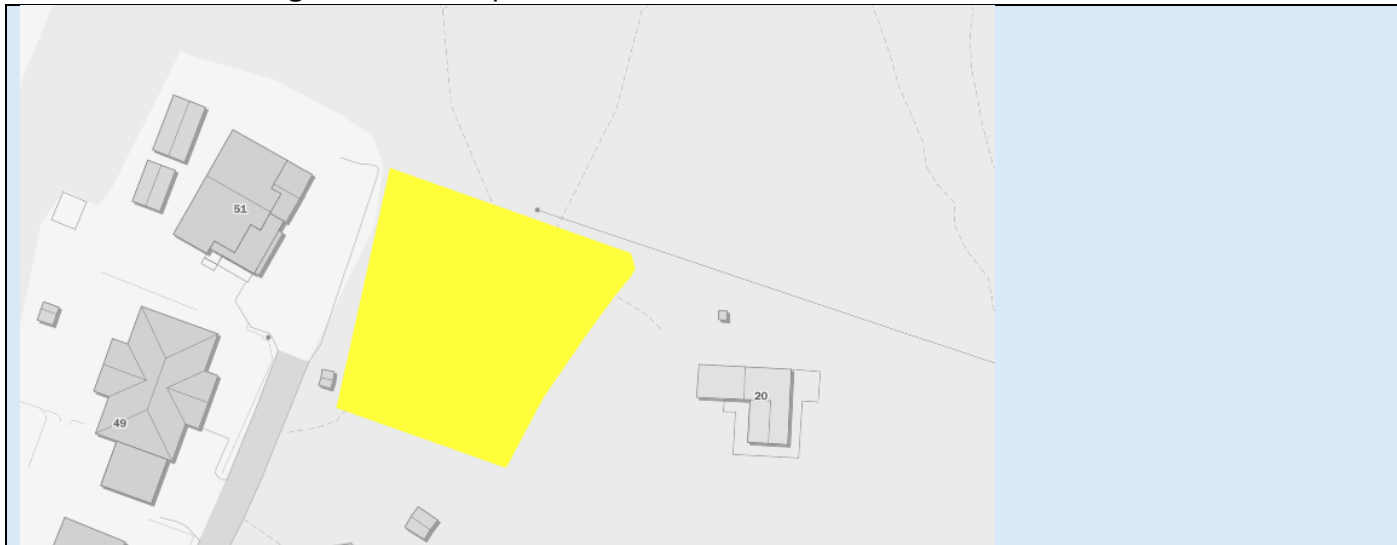
		servicetilbud, ca 4 km avstand. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Området ligger i nærheten av skole og idrettsanlegg. Det er nærme grøntområdet og møteplasser. Området ligger i nærheten av gang- og sykkelvei, men det er ikke kollektivtransport i nærheten.
Teknisk infrastruktur		Eksisterende infrastruktur (privat anlegg) utnyttes fullt ut med tosidig utbygging. Utvidelse med et liten så vurderes til å gi en ubetydelig konsekvens for teamet.
Forurensing og støy		Området er registrert med høy sannsynlighet for syredannende gneis. Dette må undersøkes før man begynner å sprengne i området. Eventuelt stein som fjernes fra området, som vurderes å inneholde syredannende gneis, må leveres som spesialavfall. Området vurderes til å ha middels negativ konsekvens, men hvis det påvises syredannende gneis vil konsekvensen bli stor negativ konsekvens.
Klimatilpasning		Hvis man legger til grunn stormfloestimatet i år 2100 med klimapåslag vil sjøen stå tett opp mot grensen på innspillet, men ikke berøre området direkte. Samtidig er området registrert å ville ha store utslipp av klimagasser ved nedbyggingen. Klimavurderingen blir derfor satt til middels negativ konsekvens på klima selv om innspillsområdet ikke er direkte berørt av havnivåstigning.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillsområdet har stor sannsynlighet for syredannende gneis, ved regulering må det foreligge tiltaksplan som sikrer at det ikke vil forekomme forurensing av sjø og vassdrag i nærheten. Videre har innspillet ingen betydning for kommunens ROS-arbeid i negativ forstand.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler en enkelttomt som i utgangspunktet ikke vurderes i kommuneplanens arealdel. Innspillsområdet vurderes likevel da det inngår i et etablert boligområdet og vil sikre en tosidig utbygging langs eksisterende infrastruktur. Området inngår i den prioriterte senterstrukturen og vil derfor bidra med å bygge opp under eksisterende strukturer og gjøre sentrum og tilhørende boligområder tettere og mer kompakte. Det er noe lange avstander til blant annet ungdomskole, men innenfor en rekkevidde på 15 minutter.

Innspillsområdet har konflikter som kan medføre negative konsekvenser med tanke på forurensing da det er høy sannsynlighet for syredannende gneis i området. Dette må vurderes nærmere i en eventuell reguleringsplan og det må godkjennes en egen tiltaksplan ved kjente forekomster.

Deler av innspillsområdet er omfattet av 100metersbeltet. Nytt forslag justerer området slik at 100metersbeltet ikke inngår i utbyggingsformålet. Da vil også grensen til potensiell stormflo komme lengre unna selve utbyggingsformålet.



Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Innspillsområdet justeres mot sjø slik at 100metersbeltet ikke blir berørt ved eventuell reguleringsplan og boligbebyggelse. I det kommende reguleringsarbeidet må hensyn til friluftsliv og sikring av adkomster til Fantestien sikres, og det må foreligge godkjent tiltaksplan for håndtering av eventuelle forekomster av syredannende gneis.

Konklusjon og administrativ innstilling:

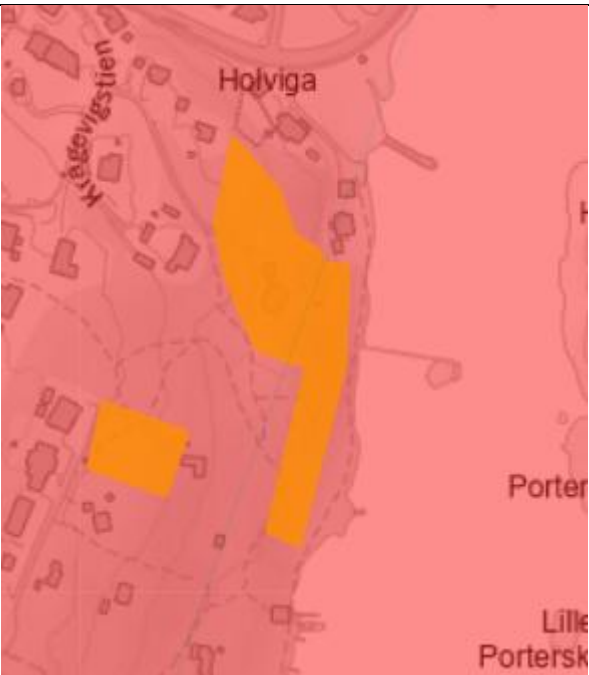
Kommunedirektøren anbefaler med de gitte forutsetninger nevnt over at det justerte området kan tas inn i kommuneplanens arealdel til boligformål.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

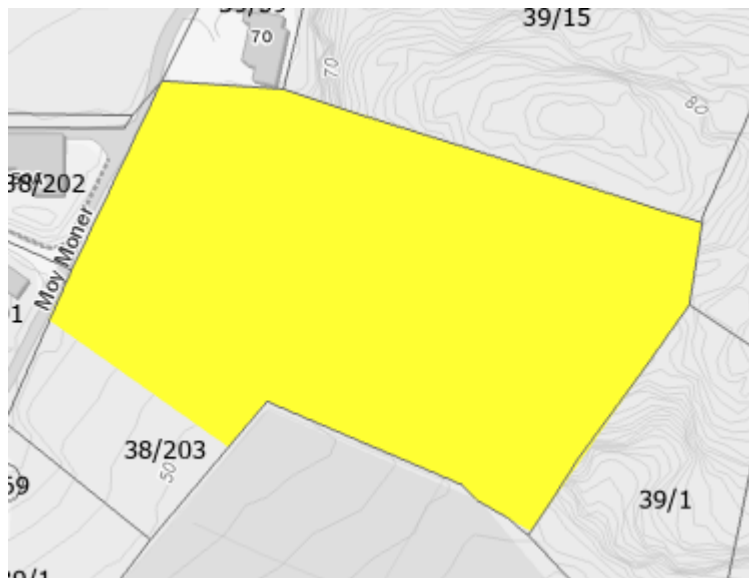
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
55. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, området er ikke registrert som rasutsatt.
56. Kvikkleireskred	1	1	1	Nei.
57. Elveflom	1	1	1	Nei, ikke utsatt i området.
58. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen registreringer.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
59. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området ligger delvis eksponert , og tett mot sjø. Bør vurderes videre i reguleringsplan.
60. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare må ivaretas.
61. Springflo	1	1	1	Nei, området ligger utenfor både hensynssone springflo og havnivåstigning
62. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
63. Ve, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei.
64. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke relevant.
65. Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
66. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Ser ingen spesielle utfordringer nå. Men viktig å sikre god tilgjengelighet til området.
67. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor planområdet
68. Vannforsyning	1	1	1	Nei.
69. Forsvarsområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
70. Tilfluktsrom	1	1	1	Nærmeste offentlige tilfluktsrom er Eide Skole.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
71. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke forurensende virksomhet i nærheten i dag.
72. Permanent forurensning	1	1	1	Nei.
73. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei.

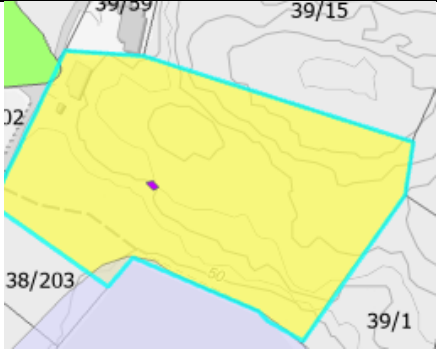
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

74. Forurensset grunn	3	3	9	 Potensielt, området er registret med høy sannsynlighet for syredannede gneis /sulfid.
75. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, ikke relevant.
76. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
77. Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
78. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
79. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
80. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
81. Støv	1	1	1	Nei.
82. Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	Potensielt. Må vise varsomhet for forurensning fra både utfylling (masseutskifting/sprenging med potensielle forekomster av sulfid) byggeperiode, og i etablert fase (overvann).
83. Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke relevant

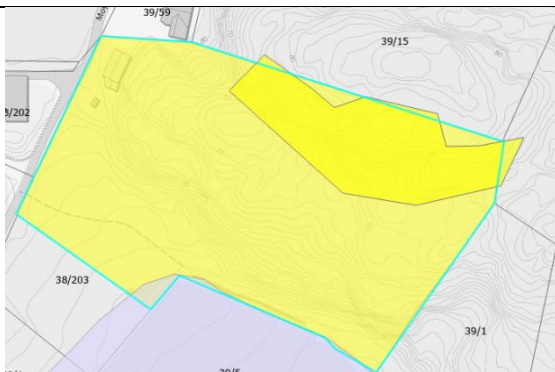
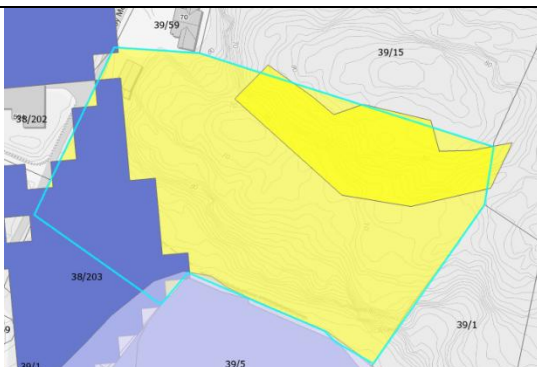
Innspill nr. 11 – Moy

Gnr/bnr	38/203
Areal	13,2 daa
Grunneiere	Jill Hilde Løvgren
Forslagsstiller	Hellvik Hus sør eiendomsutvikling AS
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-55



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Vil måtte sprengne en god del og måtte ødelegge terrenget. Vil ha lite å si for landskapet i stort. Vurderes å ha middels negativ effekt på landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		 Pernilleholla (bosetningsaktivitetsområde), KM-id 23282. Ikke vernet. Arkeologisk minne. Ligger i samme område som naturtype. Vurderes å ha middels negativ effekt på dette kulturminnet, da holla vil forsvinne.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Ligger en kartlagt naturtype i området (gammel furuskog med gamle trær, middels verdi). Hele naturtypen ryker hvis området settes av til bolig. Utgjør ¼ av arealet. Naturtypen vil ryke hvis tiltaket gjennomføres. Vurderer at konsekvensen vil være middels negativ for naturmangfoldet, da naturtypen har middels verdi.	
Vann, bekker, elver			Ikke aktuelt	
Jordvern og landbruk			Grenser til landbruksjord. Vil ikke påvirke dette. 2,3 daa er registrert som dyrkbar jord. Dyrkbar jord har same status som jord som drives. Med bakgrunn i arealet vurderes konsekvensen for landbruket å være middels negativ konsekvens.	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Ligger ikke i et område som er verdsatt som et viktig friluftsområde.	
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	633,83	650,11	793,47
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		59,66 tonn CO ₂ -ekv /daa	79,88 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Oppfyller samfunnsdelen strategi om å «planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser ettersom det ligger langs kollektivtrasé med busser som går regelmessig. Det ligger tett opp mot eksisterende transportsystem og kan påkobles gang- og sykkelvei og det kan gjennomføres aktive reiser. Deler av området er dyrkbar jord. Store deler av innspillet ligger innenfor 15-minutteren til Vik lokalsenter, og er derfor i samsvar med senterstruktur og utbyggingsmønster. Området har middels verdi for		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		naturmangfold og kan ha verdi som grønnstruktur i nærområde.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Området ligger innenfor 15minutteren til Vik lokalsenter og omfattes derfor av den prioriterte senterstrukturen. Området ligger i nær tilknytting til fylkesvei 420 og vil kunne benytte de opparbeidede gang- og sykkelveiene i området. Aktive transportformer som gange, sykkel og kollektiv ligger godt til rette for hverdagslige gjøremål i tilknytting til lokalsenter Vik, samt gode forbindelser for sykkel og kollektiv til Grimstad sentrum og lokalsenter Fevik.
Folkehelse og levekår		Området er i nærheten av friområder som gir gode muligheter til fysisk aktivitet. Det er gang- og sykkelvei i nærheten, nærhet til kollektivtransport. I innspillet kommer det ikke frem hvilke type boliger det er ønsket, her bør boligtype vurderes ut ifra områdets boligsammensetning. Dette kan gi en god boligvariasjon. Her ligger det til rette for å skape aldersvennlige boliger.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området har gangavstand til Fjære barneskole med ca 1,1 km på gang- sykkelveg, fortau og vei med blandet trafikk. Det er ca 3,3 km på gang- og sykkelvei og fortau til ungdomsskole på Fevik. God tilgang på service og tjenester på Fevik. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Området har god tilgang til friområder som gir gode muligheter for frilek. Korte avstander til opparbeidede lekeplasser og idrettsplass ved Fjære skole. Området ligger tett opp mot eksisterende gang- og sykkelveier og kollektiv som gir muligheter for barn og unges ferdsel på egen hånd. Det er ikke kjennskap til at området i dag er i bruk av barn og unge.
Teknisk infrastruktur		Tett på eksisterende infrastruktur i og langs Fv420. På å påregne å forbedre kryssløsning og eksisterende vei inn til område dersom det blir utbygging. Vil potensielt sett dermed heve standarden, men det blir samtidig mer trafikk. Konsekvensene for temaet vurderes derfor totalt sett som ingen/ubetydelig.
Forurensing og støy		Deler av området ligger i gul støysone fra FV420. Dette må tas hensyn til ved planlegging av uteområder. Utover dette ingen kjente forurensninger. Vurderes til å ha noe negativ konsekvens på forurensning
Klimatilpasning		Ikke spesielt utsatt for klimaeffekter. Utbygging av området vil ha lite behov for klimatilpasning, men nedbygging av området vil gi middels store klimautslipp. Påvirkningen vurderes derfor til å være middels negativ for klima.

Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillet ligger innenfor sone for kvikkleire. Grunnet områdes terreng er sannsynligheten for kvikkleire liten, men ved ene eventuell regulering må dette tas særlig hensyn til og vurderes nærmere. Innspillet vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid
--	--	--

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og vil i så måte bidra til å bygge opp under eksisterende strukturer og kompakte by og tettsteder tett på kollektivtilbud og tjenester.

Innspillet har konfliktpunkter som vil medføre negative konsekvenser for jordvernet i den grad at det er forekomster av dyrkbar mark og grenser til et landbruksområde mellom kollelandskapene. Videre er det forekomster av gammel furuskog av middels verdi på høydedraget av innspillet med kvaliteter som vil forsvinne dersom tiltaket gjennomføres. Midt i innspillsområdet ligger det et kulturminne (Pernilleholla) med middels verdi. Videre består området i dag av kollelandskap og etablering av boliger på hele området vil medføre negative konsekvenser for landskapet.

Etablering av bolig i området vil ikke kunne gjøres uten at det går på bekostning av et eller flere av hensynene nevnt over. Gjennom reguleringsplan vil man likevel kunne sikre avbøtende tiltak for dyrkbar mark og tiltak som vil sikre kulturminne, naturmangfold og landskapsendringer. Som en del av reguleringsplan må det vurderes nærmere hvor boliger kan plasseres for å ivareta hensyn til landskap, naturmangfold og kulturminnet.

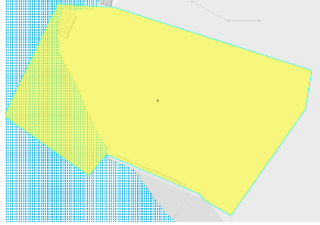
Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved reguleringsplan må plassering og opparbeidelse av nye boliger vurderes for å i så liten grad som mulig påvirke landskapsområdet, sikre videreføring av viktig naturmangfold og kulturminne. For dyrkbar mark skal det som en del av reguleringsplan sikres at forekomstene av dyrkbar mark vurderes nærmere og det skal foreligge en plan for gode jordmasser slik at disse kan nyttegjøres i nydyrking- og jordforbedringsprosjekter andre steder i kommunen. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

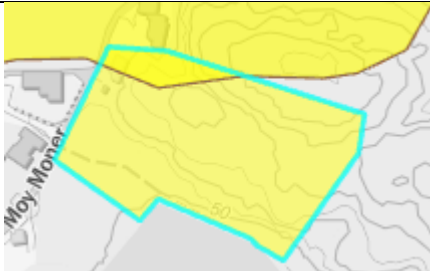
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren har vurdert at avbøtende tiltak skal ivaretas gjennom reguleringsplan og området anbefales derfor tatt inn i kommuneplanens arealdel som boligformål.

Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

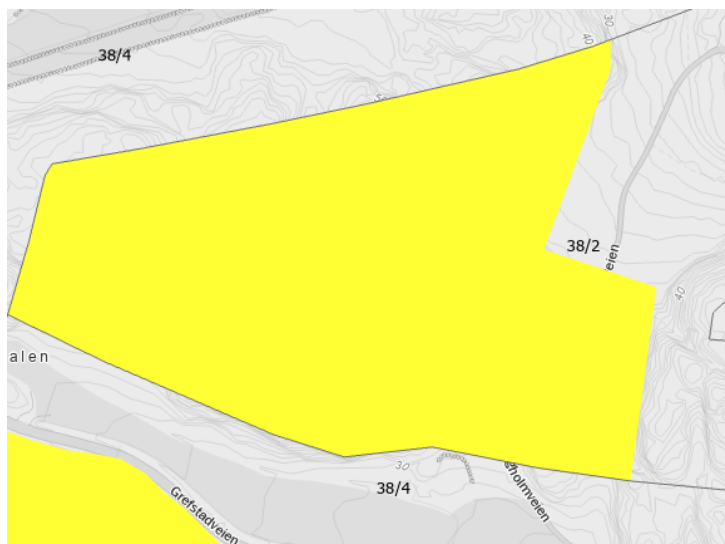
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
84. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, området er ikke registrert som rasutsatt. Eventuelle risikoer knyttet til registrert aktsomhetsone mot kvikkleireskred må klartlegges.
85. Kvikkleireskred	3	2	6	 Ja, deler av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Man må ha en beredskap knyttet til å sikre sikker byggegrunn.
86. Elveflom	1	1	1	Nei.
87. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ikke registrert noen forekomster i nærområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
88. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Deler av området kan potensielt være eksponert for vind, da det ligger relativt høyt i terrenget.
89. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare må det må ivaretas
90. Springflo	1	1	1	Nei.
91. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
92. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei, men vil kunne medføre behov etablering av nytt kryss/adkomst langs fv. 420 – Arendalsveien.
93. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei.
94. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant
95. Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	God tilgjengelighet til området må ivaretas i reguleringsplanarbeidet. Ingen kjente spesielle utfordringer nå.
96. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, men vil ha behov for strømtilførsel til området.
97. Vannforsyning	1	1	1	Nei, men vi ha behov for vannforsyning til området.
98. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
99. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				

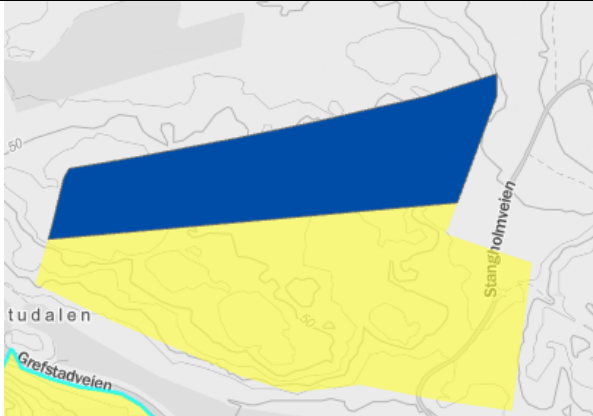
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

100. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke registrert forurensende virksomhet i nærheten
101. Permanent forurensning	2	2	4	 Deler av området ligger i gul sone for støy fra FV420. Dette innebærer at det bør tas hensyn til dette ved planlegging av utearealer.
102. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, ingen nært tilstøtende industri/næringsarealer. Kan oppstå noe støv fra tilliggende landbruksdrift og landbruksjord. Nordvestre hjørne av planområdet er i gul støysone, tilknyttet til fylkesvei 420.
103. Forurensset grunn	1	1	1	Nei, ikke registrert.
104. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
105. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
106. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.
107. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant
108. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
109. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
110. Støv	1	1	1	Nei.
111. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen registrerte vannforekomster i området, som kan bli berørt av forurensning, med hensynt til VA-løsning, Overvann, og veiadkomst.
112. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.

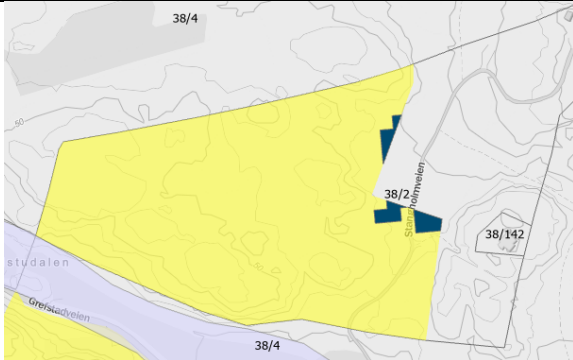
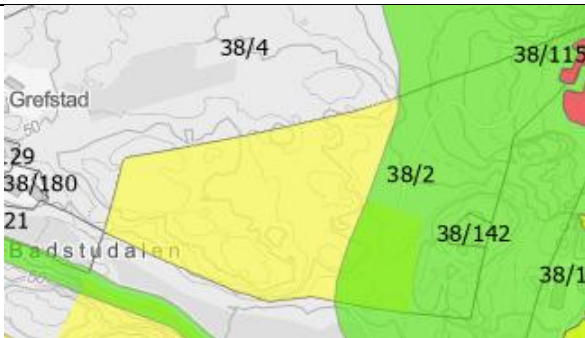
Innspill nr. 15 – Grefstad – Badstudalen

Gnr/bnr	38/2
Areal	41 daa
Grunneiere	Roger Thygesen, Rolf Ole Thygesen og Therese Evenstad
Forslagsstiller	Wari Hus AS v/Stærk &co
Planstatus	LNRF, hensynssone friluftsliv
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-59



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger på et platå over omlandet. For å etablere et boligfelt i området må terrenginngrepene bli store. Man vil måtte skyte seg ned i terreng og både skjæringer og fyllinger vil være godt synlige fra sjøen og omlandet rundt. Konsekvensene for landskapet vil bli store og endringene vil være varige. Innspillet vurderes derfor til å gi stor negativ konsekvens for landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Utenfor 100 metersbeltet. Ingen spesielle naturverdier registrert i selve området. Del av et større ubebygget område. Skog. Halve området er ikke NiN-kartlagt. (den blå delen over). På grunn av kunnskapsmangel

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		settes konsekvensen til stor negativ i forhold til naturmangfoldet.		
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt		
Jordvern og landbruk			Ikke registrert landbruksjord i drift. 0,72 daa registrert som dyrkbar jord. Vurderes å ha noe negativ konsekvens pga det lille arealet det er snakk om.	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Registrert en grøntkorridor / friluftsområde rundt vegen øst i området. Område med utsiktspunkt med gjennomløpende stier. Planlagt kyststi gjennom området. Vurderingen er at det er fullt mulig å bevare dette hvis man tar hensyn. Slik som det er foreslått nå vurderes det å ha noe negativ effekt på friluftslivet.	
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	1 837,91	1 908,94	2 424,43
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		58,99 tonn CO ₂ -ekv /daa	75,81 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Strider med strategiene «Planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser» da området ligger usentralt og vil medføre økt bilbruk. Vil ha noe negativ effekt på friluftsområdet, og innspillet samsvarer da ikke med strategien «sikre attraktive rekreasjonsarealer på land via kjøp/regulering».		
		Område ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som et av 20% områdene i utbyggingsmønsteret. Innspillsområdet ligger et godt stykke fra store transportårer og vil medføre økt biltrafikk. Jordvernet påvirkes ikke direkte, men det går utover tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da området vil legge opp til nedbygging av en høyde i et sjønært grøntområde.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur. Innspillsområdet ligger ca. 1,3 km fra fylkesvei 420 med god		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

transportplanlegging, trafikkssikkerhet		kollektivdekning. I underkant av 1 km på dette strekket har i dag fortau langs Moyveien. Etablering av bolig området vil i hovedsak være bilbasert og bidrar i mindre grad til å nå målsetninger om nullvekst i personbiltrafikk.
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet har i dag god tilgang til friluftsområder og rekreasjonsområder. Boligetablering i området vil medføre reduksjon av friluftsområder og legger ytterligere press på hundremetersbeltet og avsatte områder for kyststi. Det omliggende området består i dag av kulturlandskap med spredte boliger og vil trolig ikke bidra til en økt variasjon i boligtyper. Aldersvennlige boliger i dette området vil ikke ha tilgang til helsetjenester eller andre tilbud innenfor korte avstander som kan nås ved kollektiv eller sykkel og gange for eldre.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ca. 3km fra langs sikerskolevei til Fjære barneskole og Ca 3 km fra ungdomsskole på Fevik. Service og tjenestebehov kan dekkes på Feviktoppen ca 3 km unna. Det er spredte andre boliger i nærheten.
Barn og unge		Innspillsområdet ligger langt fra eksisterende tilbud og tjenester for de minste barna er avstand til større lekeplasser og idrettsanlegg ikke innenfor rekkevidde. Sikker skolevei til fjære barneskole er ca 3km. Det er god tilgang til friluftsområder og rekreasjonsområder som legger et godt grunnlag for frilek.
Teknisk infrastruktur		Adkomstvei frem til Grefstadveien/Strandlia vurderes å ha kapasitet for en trygg og god trafikkavvikling. VA-løsninger er ikke tilstrekkelig kapasitet. Dagens slokkevannskapasitet i området kun dimensjonert for småhusbebyggelse. Spillvannskapasiteten på pumpestasjonen ved Strandsvingen utfordres, og det må påregnes oppgraderinger før evt. utbygging.
Forurensing og støy		Området ligger i aktsomhetssone for radon.. Dette må undersøkes og tiltak må vurderes når man kommer til reguleringsplanarbeidet. Området ligger i et aktivt drevet landbruksområde så det vil i perioder være noe støy knyttet til dette arbeidet. Det vil måtte sprenges en del i forbindelse med etablering av boligarealet. Avrenning fra slike masser kan medføre noe forurensning spesielt på vannlevende organismer. Totalt vurderes innspillet å ha middels negativ påvirkning på miljøet i og rundt innspillsområdet
Klimatilpasning		Området vurderes ikke spesielt utsatt for klima og krever lite tiltak for klimatilpasning. Samtidig vil en nedbygging av området resultere i middels klimautslipp. Totalt blir konsekvensen på klima vurdert til noe negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillsområdet har ikke tilstrekkelig kapasitet til annet enn småhusbebyggelse hva gjelder slukkevannskapasitet i dag. Dette må ved en eventuell reguleringsplan dimensjoneres tilstrekkelig og sikres.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og ville inngått som et av 20% områdene for boligutvikling. Innspillet bidrar ikke til å nå kommunale, regionale og nasjonale målsetninger om å bygge opp under eksisterende strukturer og kompakte tettsteder og sentre. Uten innregnet internveier er det om lag 3 km til nærmeste lokalsenter og barneskole. Store deler av dette strekket har godt opparbeidet gang- og sykkelnett.

Som boligformål vil området, kunne få mange gode kvaliteter med god tilgjengelighet til rekreasjonsområder. Området har konfliktpunkter knyttet til naturmangfold i den grad at halvparten av innspillsområdet ikke er kartlagt og dermed mangler vi kunnskapsgrunnlag for å kunne ta en beslutning. Det ligger på en høyde som vil medføre store terrenginngrep som har innvirkning på det omliggende landskapet og landskapsvirkningene fra sjø. Videre er det konflikter knyttet til friluftsliv mot sjøen og et nytt boligområde vil kunne medføre forringelse av disse kvalitetene for allmennheten i et friluftsområde som i stor grad er tatt i bruk i dag.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Dersom området foreslås tatt inn i kommuneplanens arealdel bør området avgrenses slik at områder avsatt med særlige friluftsinteresser ikke blir direkte berørt. De deler av innspillsområdet som ikke er NiN-kartlagt kan heller ikke inngå som utbyggingsformål.

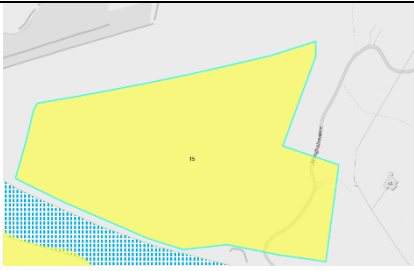
Ved en eventuell fremtidig reguleringsplan må det settes krav til tilstrekkelig slukkevannskapasitet og VA-løsninger må sikres med tilstrekkelig kapasitet. Videre vil landskapsvirkninger og friluftsinteresser måtte få en særskilt vurdering i planarbeidet. Utsiktspunkter bør sikres og bevares ved en fremtidig regulering.

Konklusjon og administrativ innstilling:

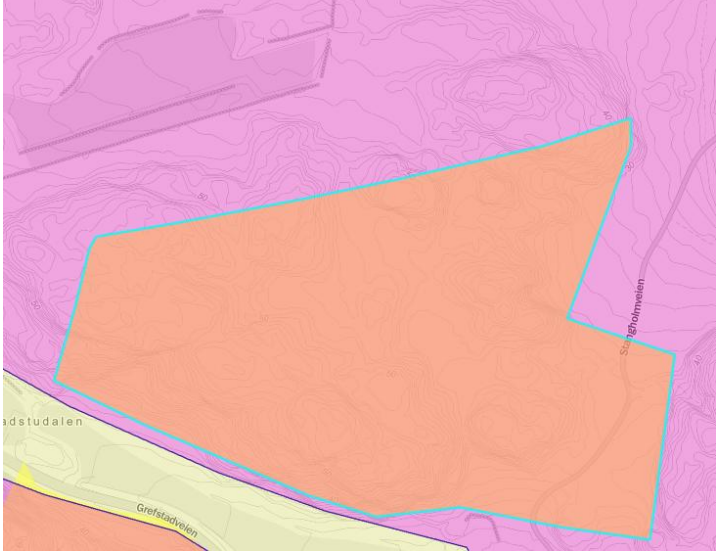
Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som fremtidig boligformål i denne revisjonen av kommuneplanens arealdel med hovedgrunnlag i landskapsgrunnlag og allmennhetens interesser i området med tanke på friluftsliv og rekreasjon på land og sjø. Videre er det mangel på kunnskapsgrunnlag når det gjelder naturmangfold og dermed ikke forsvarlig å konkludere med hvilke eventuelle kvaliteter som ville kunne gå tapt.

Politisk begrunnelse/vurdering

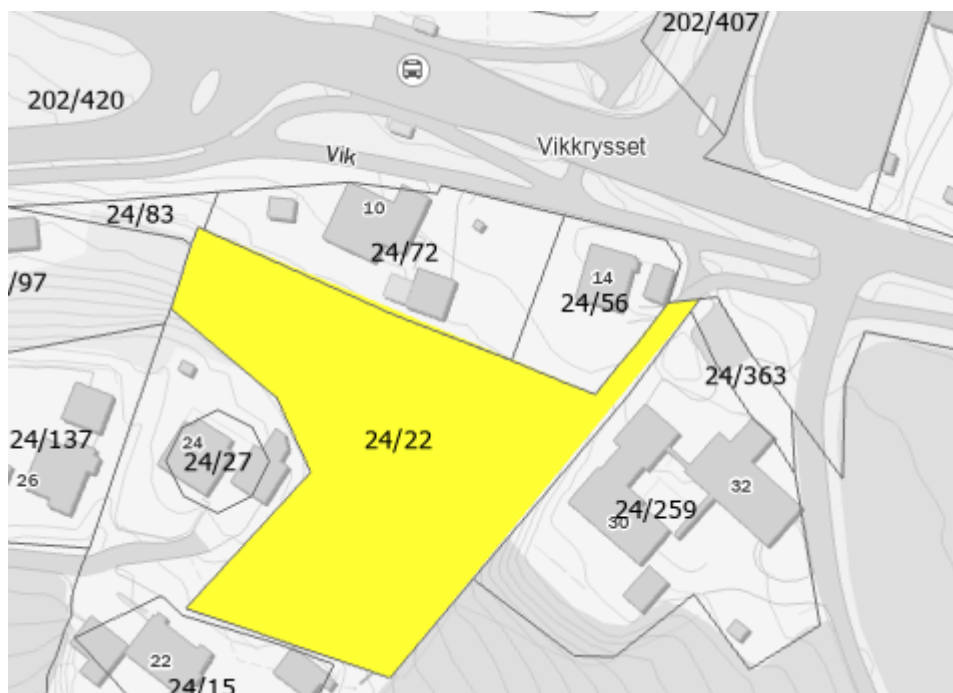
Politisk beslutning

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Området er ikke registrert som skredutsatt
2. Kvikkleireskred	2	2	4	 Ligger tett på aktsomhetssone for kvikkleireskred. Deler av Grefstadveien og badstudalen er kartlagt for fare for kvikkleireskred, men planområdet ligger imidlertid utenfor dette området, og med synlig fjell i dagen.
3. Elveflom	1	1	1	Ikke registrert fare for flom
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Det er ikke kjente gruver eller lignende i området
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området kan vurderes som noe værutsatt pga. beliggenhet høyt i terrenget og eksponert mot sjø.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ekstremnedbør kan gi fare for avrenning fra store og åpne flater. Overvannet må håndteres
7. Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
8. Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Viktig å sikre god tilgjengelighet i området. Ser utover dette ingen utfordringer pr. Nå.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor området. Behov for etablering av infrastruktur ut i området. Omfang ukjent.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor området. Behov for etablering av infrastruktur ut i området. Omfang ukjent.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				

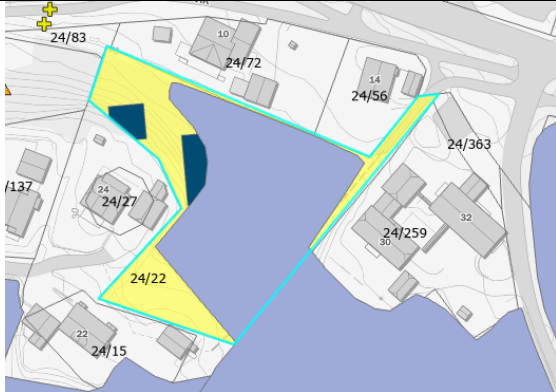
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ingen kjente forurensende virksomheter i nærheten.
18. Permanent forurensning	3	3	9	 Området ligger i sone med høy aktsomhet for radon. Det må derfor tas høyde for dette i planleggingen og tiltak må iverksettes når man eventuelt bygger ut.
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Tilhørende landbruksdrift kan potensielt medføre noe støv i området.
20. Forurenset grunn	3	3	9	Området er underlagt aktsomhetssone for Radon, og definert med "høy aktsomhetsgrad". Dette må ivaretas i videre planlegging.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei, men forurensningsfare knyttet til radon må utredes.
27. Støv	1	1	1	Mye terrengbearbeiding i anleggsfase kan generere støv. Må sikres i videre planlegging.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, men må imidlertid sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for bebyggelse og natur/bekker i nærområdet.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Gnr/bnr	24/22
Areal	3,6 daa
Grunneiere	Christian Pedersen
Forslagsstiller	Christian Pedersen v/Eivind Pedersen
Planstatus	LNRF, hensynssone landbruk, løsmasser
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-74



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ingen vesentlige terrenginngrep. Ligger ikke spesielt eksponert.
Kulturminner/kulturmiljø		 Er registrert et fjernet/utjevnet gravfelt i innkjøringen til området. Ikke synlig i dag. Opprinnelig to gravhauger. Delevis nedbygd. Vurderes å ha ubetydelig konsekvens for kulturminner at man bygger der i dag.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ikke registrerte spesielle naturtyper eller arter i området. Området er ikke naturtypekartlagt. Konsekvensen settes derfor til stor pga kunnskapsmangel.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt

Jordvern og landbruk		 Ca 2/3 av området er registrert som fulldyrka jord (2,2 daa). Produksjon av gras. 0,27 daa registrert som dyrkbar jord. Dyrkbar jord er vernet. Det er små arealer, men de henger saman med et større aktivt drevet landbruksareal. Området vurderes derfor å ha stor verdi som landbruksjord, og en nedbygging av området vil fragmentere landbruksarealet. Konsekvensen settes derfor til stor sjølv om området er lite.	Ca 2/3 av området er registrert som fulldyrka jord (2,2 daa). Produksjon av gras. 0,27 daa registrert som dyrkbar jord. Dyrkbar jord er vernet. Det er små arealer, men de henger saman med et større aktivt drevet landbruksareal. Området vurderes derfor å ha stor verdi som landbruksjord, og en nedbygging av området vil fragmentere landbruksarealet. Konsekvensen settes derfor til stor sjølv om området er lite.			
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ingen registrerte friluftsimteresser i området				
Klima						
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	21,88	9,82	23,98		
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		6,66 tonn CO ₂ -ekv / daa	91,24 %			
Samfunn						
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Nær tilgang til eksisterende transportsystem, kollektivknutepunkt og etablert gang- og sykkelvei som gir mulighet for aktive reiseveier. Følger opp samfunnsdelens strategi og korte og effektive reiser. Området ligger innenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Vik og inngår i områder hvor 80% av veksten skal komme. Området består i stor grad av fulldyrket jord, men er omkranset av boligbebyggelse. Følger derfor ikke opp arealstrategi om jordvern og landbruksutvikling.				
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Vik. Nær tilgang til eksisterende transportsystem, kollektivknutepunkt og etablert gang- og sykkelvei som gir mulighet for aktive reiseveier innad i lokalsenteret og til lokalsenter Fevik og kommunesenteret.				
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur som medfører gode forbindelser med kollektivt og tilgang til opparbeidet gang- og sykkelveier noe som legger grunnlag for mobilitet og lett tilgang til sosiale møteplasser og tilbud. Det korte avstander til opparbeidet leke og idrettsanlegg og tilgang til friluftsområder. Områdets tilgjengelighet gir et godt grunnlag for varierte boligtyper og som tilgjengelige boliger for				

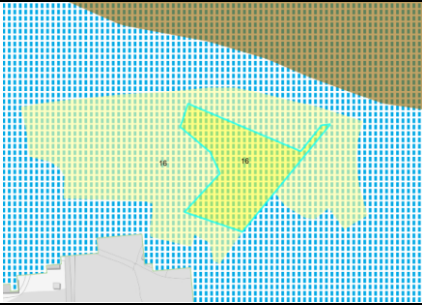
		eldre eller andre mennesker som trenger tilpassede boenheter.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 600 meter fra Fjære skole langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk og ca 4,5 km fra ungdomsskole på Fevik langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk. Området ligger innenfor 15-minutteren på Vik med Nærbutikk og får dekket ordinære service og tjenestebehov på Fevik med avstand 4,5km. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur som medfører tilgang til tilbud og tjenester som skole med lekeplass og idrettsanlegg samt butikk. Området har god tilgjengelighet til kollektivtilbud på fv420 og godt opparbeidet gang- og sykkelveier som legger grunnlag for mobilitet og at barn og unge kan ta seg til tilbud og tjenester uten hjelp.
Teknisk infrastruktur		Adkomst via eksisterende privat vei til Fv420. Økt bruk av avkjørsel på fylkesveien må vurderes i påfølgende planarbeid. Kapasitet på VA-ledningsnettet.
Forurensing og støy		Området ligger i aktsomhetssone for radon med moderat til lav aktsomhet. Dette innebærer at radon kan være en utfordring, men kartet er ikke så nøyaktig at man kan bruke det direkte på planer. Det er en fare for radongasser, og dette bør derfor følges opp når man planlegger og eventuelt etablerer boliger her. Videre bør evt. Planlegging av uteområder ta hensyn til støy fra fylkesveien. Vurderes til å ha noe negativ konsekvens på temaet forurensning og støy.
Klimatilpasning		Det kan være et poeng å begrense avrenningen fra tette flater i området for å ikke forverre flomutfordringene i bekken som renner nedover mot Vkkilen. Utbyggingen vil resultere i små klimagassutslipp ved nedbygging. Slik sett vurderes tilsagnet å ha ubetydelig konsekvens for klimaet i området.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vurderes å ikke ha negativ innvirkning på kommunens overordnede ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og skal bidra med 80% av all bolig og næringsutvikling i kommunen. Innspillsområdet vil med enkle grep kunne koble seg på eksisterende strukturer med gang- og sykkelveier og kollektivtilbud, og bidrar i så måte med å nå nullvekstmålet om vekst i personbiltrafikk i regionen. Området er ikke naturtypekartlagt men ligger inneklemt mellom eksisterende boliger og sannsynligheten for at det er viktige forekomster vurderes som lav. Videre består innspillet av 2,2dekar dyrket mark. Ved etablering av bolig vil dette arealet gå tapt. Området med dyrket mark er omringet av boligbebyggelse og derfor under press for boligbebyggelse. Grunnet områdets omfang og beliggenhet vurderes det at hensynet til dyrket mark kan vike for å tilrettelegge for boliger nær prioritert senterstruktur med framtidig tilbud og tjenester.

Politisk begrunnelse/vurdering
--

Politisk beslutning

Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, ikke registrert som skredutsatt. Risikoer knyttet til registrert aktsomhetssone mot kvikkleireskred må kartlegges.
2. Kvikkleireskred	2	3	6	 Området ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Sikker byggegrunn må sikres på neste plannivå
3. Elveflom	2	3	6	Deler av bekkeområdet mot sør, langs Holveien og ned til Vikstranda, kan være utsatt for flom. Utbygging av store harde flater kan medføre økt risiko for flom pga mye overvann nedstrøms planområdet på kort tid. Området i seg selv er ikke spesielt flomutsatt.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen registrerte lokaliteter i nærområdet
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området er ikke spesielt værutsatt.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og overvannsfare vil være viktig. Se forøvrig punkt knyttet til overvann/elveflom.
7. Springflo	1	1	1	Ikke utsatt.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Ikke utsatt.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant.
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Må sørge for god tilgjengelighet i området. Ser ingen spesielle utfordringer utover dette.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Ingen registrerte kraftforsyninger/nett i planområdet.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

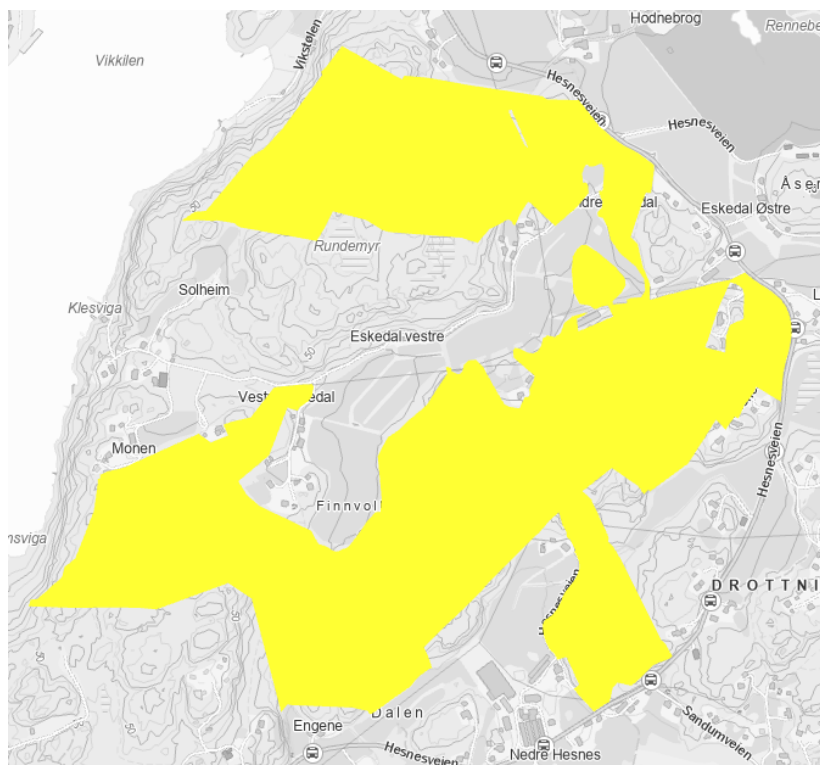
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke forurensende virksomhet i nærheten.
18. Permanent forurensning	3	1	3	 Området er imidlertid underlagt aktsomhetssone for radon, med grad “ moderat til lav aktsomhet”  Deler av området ligger også i gul sone for støy fra FV420.
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, utenom nærhet til fylkesvei 420, som potensielt kan medføre noe mindre støv og støy.
20. Forurenset grunn	1	1	1	Ingen registrerte forekomster i planområdet.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke i planområdet.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant
25. Oljekatastrofeområdene	1	1	1	Nei, ikke relevant
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei
27. Støv	1	1	1	Noe støv kan forekomme i forbindelse med tilligende fylkesveg 420.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Det må sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for bebyggelse og infrastruktur nedstrøms planområdet.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

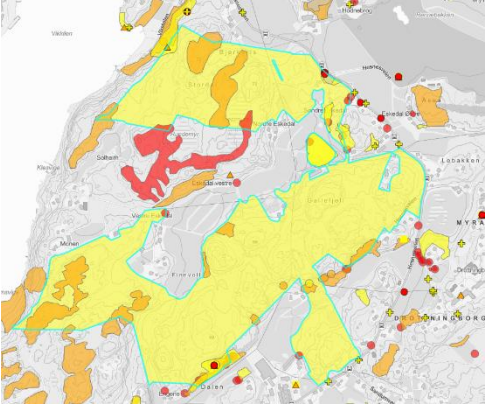
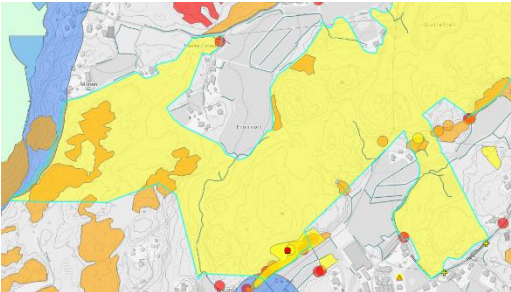
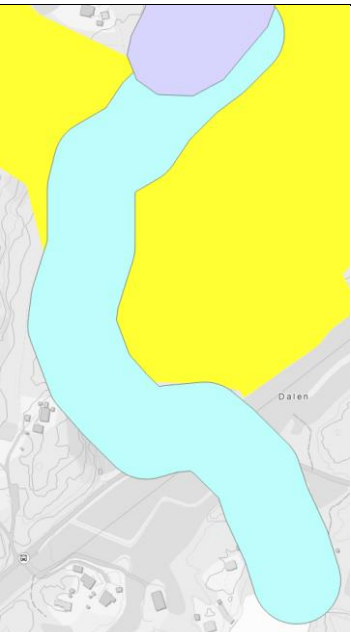
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.
--	---	---	---	--------------------

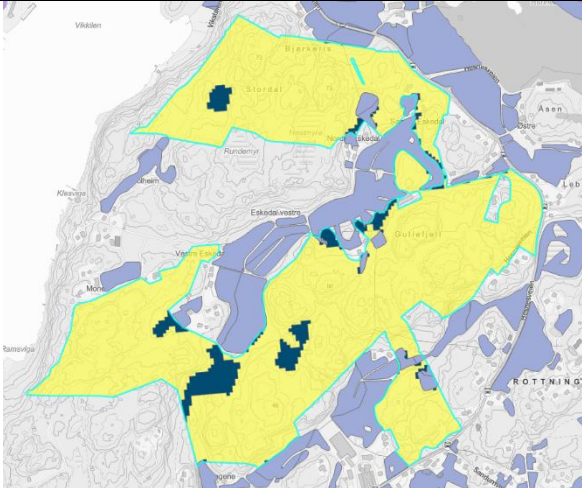
Innspill nr. 18 – Hesnes

Gnr/bnr	25/2, 26/7, 25/3, 31/44, 25/1,15, 26/37, 25/6, 26/6, 27/7, 26/1-2, 28/316, 28/11, 27/1, 24/351, 24/29, 24/2, 24/13, 24/16, 26/3, 27/8 og 30/3
Areal	847,6 daa
Grunneiere	Hesneslandet AS
Forslagsstiller	Henning Larsen Architects AS
Planstatus	LNRF, hensynssone landbruk, hensynssone naturmiljø, faresone – Ras og skredfare, Gjennomføringssone – krav til felles planlegging
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-78



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Stort sammenhengende skogsområde. Lite bebyggelse i dag. Forskjellige nivåer på terrenget vil føre til store terrenginngrep (sprenging og fylling). Området vil i varierende grad gi silhuettvirkning fra sjø.
Kulturminner/kulturmiljø		Vigstølheia (haug/groplokalitet) Kulturminneid 81334; Eskedal vestre (gravminne, automatisk fredet) Kulturminneid 43153 og 4107;

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Svært stor verdi (Hule eiker: 4,9 daa; Gammel furuskog med gamle trær 3,5 daa, Rød) Stor verdi (Frisk lågurtlauvskog: 0,65 daa; Frisk rik edellauvskog: 10,6 daa; Gammel furuskog med gamle trær: 61,9 daa; Gammel granskog med liggende død ved: 2,3 daa; Gammel lågurt eikeskog: 0,74 daa; Hule eiker: 1,77 daa, Orange farge) Middels verdi (Semi-Naturlig eng: 1,9 daa; Rik edellauvskog: 9,0 daa; Hule eiker: 1,3 daa; Hagemark: 13 daa, gul farge) to registrerte asker og 1 registrert linn (alle tre kan bevares).  Kun et lite areal ligger i 100 m belte om lag 40 m over havnivå. Oversikten over viser dokumentasjon av kartlagt «spesiell» natur. Samtidig er det et viktig poeng at boligområdet er foreslått etablert i et stort «urørt» naturområde. Konsekvensen av det foreslåtte tiltaket vil også få konsekvenser for ordinært dyreliv. Både rådyr, hjort og elg vil få kraftig redusert leveområde pga det foreslåtte tiltaket. Samlet sett vurderes derfor innspillet å ha stor negativ konsekvens for naturmangfoldet i området.
Vann, bekker, elver		 Innspillet berører en registrert sjørrettebekk. Avbøtende tiltak som å ikke endre hensynta bekkeløpet ved realisering og at man sikrer at avrenningen til bekken ikke fører til nedslamming av bunnsubstratet kan skadevirkningene begrenses.

Jordvern og landbruk			I innspillet er det foreslått å bygge ned 15,4 daa dyrkbar mark. Videre er det registrert 43,8 daa dyrkbar jord. Dette er betraktelig mindre enn i forrige forslag, men er fortsatt et ganske stort areal. I utgangspunktet skal dette ikke bygges ned. Konsekvensen settes derfor til stor for landbruk og jordvern.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Ikke registrert som et viktig friluftsområde. Området er et stort sammenhengende område tett på kysten. Det nordre området er i mindre grad i bruk til friluftsliv i dag. Det søndre området med Gullefjell og de videre skogsområdene mellom Vestre Eskedal og montessori-skolen har mange stiforbindelser og er i større grad benyttet som friluftsområde. Vurderes som noe negativ konsekvens da områdene er store og i varierende grad vil medføre negativ konsekvens. For det største og søndre del av området vil konsekvensene i større grad være negative og avbøtende tiltak vil i mindre grad være mulig. Topper og godt brukte turdrag og forbindelser kan ivaretas gjennom regulering.		
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Stor negativ konsekvens	38 662,3	41 312,08	56 375,83	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		66,45 tonn CO ₂ -ekv /daa	68,58 %		
Samfunn					
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår da som områder hvor 20% av veksten i kommunen skal lokaliseres. Utenfor hovedtransportårer og kollektivtilbud. Mangler gang- og sykkelveier som medfører bilbasert område. Innspillsområdet berører dyrket og dyrkbar mark, samt økte konfliktpunkter mot landbruket med bolig tett på eksisterende landbruksarealer. Ikke i tråd med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da området innehar viktig naturmangfold.			
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og bygger derfor ikke opp under å videreutvikle et lokalsenter med ytterligere tilbud og tjenester. Området ligger om lag 6 km fra tilbud og tjenester i Grimstad sentrum som medfører et bilbasert boligområde som ikke bidrar til reduksjon i			

		personbiltrafikken. Hesnesveien fra krysset i Vikkilen er smal og høyt belastet spesielt i sommerhalvåret. Det er lite sideareal og ingen fortau eller gang- og sykkelvei langs strekket noe som medfører uoversiktlige situasjoner.
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet gir nye boliger god tilgang til frilufts- og rekreasjonsarealer. Det vil også medføre økt belastning på viktige og hyppig besøkte friluftsarealer i nærhet av innspillsområdet. Det er i dag ikke opparbeidet gang- og sykkelvei langs Hesnesveien som medfører uoversiktlige situasjoner og reduserer muligheten for aktive transportformer.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Fra midten av området er det ca 3-4 km fra Fjære skole langs veg med blandet trafikk. Hesnesveien ut til fylkesvei 420 har i dag ikke fortau eller gang- og sykkelvei og er kategorisert som usikker skolevei. Det er ca 5-6 km fra Grimstad ungdomsskole langs gang- og sykkelveg og fortau fra krysset i vikkilen. Hesnesveien er en veg med blandet trafikk. Med ca 6 km avstand til service og tjenestetilbud i Grimstad sentrum. Det er etablerte et spredt bomiljø i området.
Barn og unge		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og gir derfor ikke en god sammenheng mellom grøntområder, entrum, skole og boligområder. Det er lang avstand fra området til etablerte skoler og større etablerte lekeområder og idrettsanlegg. Adkomst til Hesnes er i fra krysset i vikkilen mellom Hensnesveien og fylkesvei 420 ikke sikker skolevei grunnet manglende sideareal og opparbeidet gang- og sykkelvei. Ved utbygging av området må det legges til rette for sikker skolevei. I dag er det ikke et tilfredsstillende kollektivtilbud som medfører at barn og unge i liten grad, sett sammen med manglende gang- og sykkelvei, kan ta seg til aktiviteter på egen hånd. Utbyggingen går ikke på bekostning av opparbeidet lekeareal. Deler av området har verdi som friluftsområde og dette vil kunne bli berørt av en utbygging.
Teknisk infrastruktur		Dagens tekniske infrastruktur er ikke dimensjonert for den planlagte utbyggingen. Det må påregnes betydelige oppgraderinger som vil ta store arealbeslag og terrenginngrep. Dette, sammen med økte driftskostnader, trekker konsekvensene for teamet i klart i negativ retning. Innspillet argumenterer for at det kan lages ferje over til Grimstad sentrum, men det er ikke avsatt arealer til dette formålet. Samtidig vil ny infrastruktur (spesielt vei, gang- og sykkelvei, samt også ferjeanløp, trekke i positiv retning for dagens trafikk til og fra Hesnes (beboere, besøkende/turister, skole, golfbane, m.m.) Temaet totalt sett likevel til middels negativ konsekvens.
Forurensing og støy		Området er registrert med en god del områder med høy sannsynlighet for utvikling av radongass. Dette må det tas hensyn til ved planleggingen av eventuelle boliger i området.

		Det er en forholdsvis stor andel av området som er vurdert til høy aktsomhet. Forurensning vurderes derfor som en middels negativ konsekvens i dette området og dette må tas hensyn til ved eventuell planlegging i området.
Klimatilpasning		Det er en bekk med registrert aktsomhetssone for flom. Utover dette er området ikke spesielt utsatt. Videre er området, ved nedbygging, vurdert å gi middels store utslipp av klimagasser. Med utgangspunkt i dette vurderes området til å ha middels negativ konsekvens på klimaområdet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Adkomstveier med tanke på dagens situasjon vil være svært sårbart ved en utbygging av boligområdet. En adkomstvei inn til området uten alternative forbindelser. Smale veier med sprengt kapasitet og mye brukt som sykkelvei til rekreasjons- og friluftsområder. Ved en eventuell utbygging settes det krav til vei og gang- og sykkelvei. Vurderes derfor som noe negativ konsekvens da forholdet kan utbedres.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil ikke bidra med å bygge opp under eksisterende strukturer i kommunen eller nå regionale og nasjonale målsetninger om kompakte by og tettsteder for å redusere vekst i personbiltrafikk og arealeffektiv planlegging. Innspillet har konflikter som vil medføre store negative konsekvenser for følgende hensyn: Landskap i form av store terrenginngrep for boligbebyggelse og utbedring av adkomstvei. Naturverdier i form av en rekke utvalgte naturtyper og forekomster, samt leveområde for hjortevilt og fugl. Jordvern og landbruksutvikling i form av dyrka og dyrbar mark som vil bli direkte berørt, men i størst grad koblet til en utbygging som medfører økt press og konfliktnivåer mellom landbruksnæringen og en stor mengde boliger. For de nevnte hensynene vil konsekvenser ikke kunne bedres i stor grad av avbøtende tiltak. Videre er de en rekke hensyn som vil kunne ha negative konsekvenser, men som kan løses gjennom videre planlegging. Som eksempelvis friluftsliv og barn og unges interesser og folkehelse. Teknisk infrastruktur har også kategori som middels negativ konsekvens dette da opparbeidelse av vei, vann og avløp vil medføre store terrenginngrep, men det vil også kunne bedre dagens situasjon for nye og eksisterende bebyggelse og trafiksikkerhet langs Hesnesveien.

Historikk:

Innspillsområdet har en lang historikk der det blant annet ved forrige revisjon av kommuneplanens arealdel ble rettet innsigelse fra statsforvalteren som ikke lot seg løse gjennom drøfting og mekling. Kommuneplanens arealdel ble vedtatt med innsigelse og innspillsområdet Hesneslandet ble sendt til KMD for endelig avgjørelse. Departementet opprettholdt innsigelsen da forslaget var klart i strid med statlige planretningslinjer for samordnet bolig-, areal- og transportplanlegging og areal- og transportplan i Arendalsregionen. I tillegg var avslaget begrunnet med konsekvensene for natur og landskap, ikke et prioritert vekstområde, store avstander til daglige gjøremål, ingen planer om etablering av kollektivtilbud som kan betjene utbyggingen. Bro eller ferge for å krysse Vikkilen ble vurdert som et supplement til trafikkavvikling, for arbeids- og fritidsreiser vil området fortsatt forventes å være bilbasert. Videre la departementet til at dersom boligbehovet i fremtiden endres kan kommunen i senere planer vurdere om det bør åpnes for en gradvis utbygging. Det må da

godtgjøres at tilfredsstillende kollektivløsninger og infrastruktur som skole og andre tjenester er på plass, samt et veinett som er dimensjonert for utbyggingen.

Privatrettslige forhold:

Kommunedirektøren har blitt gjort oppmerksom på at grunneierne ikke har blitt gjort oppmerksomme på at arealinnspillet er sendt inn på nytt ved denne revisjonen og at det er gjort store endringer sammenlignet med forslaget som ble sendt inn til kommuneplanrevisjonen i 2018 (dokumentnr 181). Videre er det ytret fra 3 grunneiere at de krever deres eiendommer (gnr/bnr 25/2, 25/3, 31/44, 26/5 og 26/6) blir holdt utenfor en eventuell ny reguleringsplan basert på det innspillet som foreligger fra Hesneslandet AS (dokument nr 185).

Kommunedirektøren vurderer at dagens behov og situasjon ikke er endret etter departementets avgjørelse i 2020. Arealet er ikke i et prioritert vekstområde, det vil være et bilbasert område siden det ikke er et tjenestetilbud som dekker daglige behov og det er heller ingen planer om å etablere kollektivtilbud i området. Kommunen har ikke et akutt boligbehov som kun kan løses ved utbygging på Hesnes. Med dette som grunnlag anbefaler kommunedirektøren at det på nåværende tidspunkt ikke bør legges til rette for boligutbygging, men bevare området slik det fremstår i dag for å senere kunne vurdere området som en helhet dersom boligbehov skulle komme.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

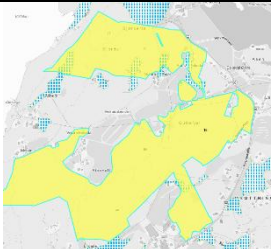
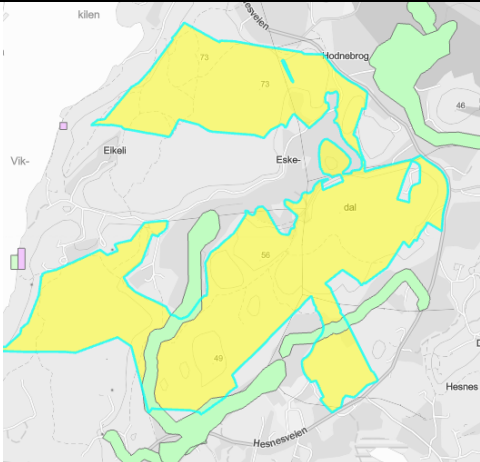
Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som boligbebyggelse i kommuneplanens arealdel med grunnlag i uendret situasjon fra avgjørelse tatt i KMD i 2020, samt konsekvenser for blant annet landskap, natur og landbruk som nevnt over.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	2	2	4	Ja, omfattende planområdet med flere registrerte aktsomhetsområder med potensiell skredfare i nærheten av området
2. Kvikkleireskred	3	2	6	 Noen små deler av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Disse områdene må undersøkes for sikker byggegrunn..
3. Elveflom	3	2	6	 Flere bekker i området, enkelte med aktsomhetssone for flom.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen registrerte forekomster
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Noe utsatt. Planområdet preges av variert terreng og delvis eksponerte områder mot sjø.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare vil være viktig
7. Springflo	1	1	1	Nei, områdets grense mot sjøen ligger utenfor registrert sone for springflo.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Nei, områdets grense mot sjøen ligger utenfor registrert sone for havnivåstigning.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Ve, bru, knutepunkt	3	3	9	Utbygging av større boligområder vil medføre press på dagens fylkesvei – Hesnesveien, som er vurdert med begrenset kapasitet og bredde.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

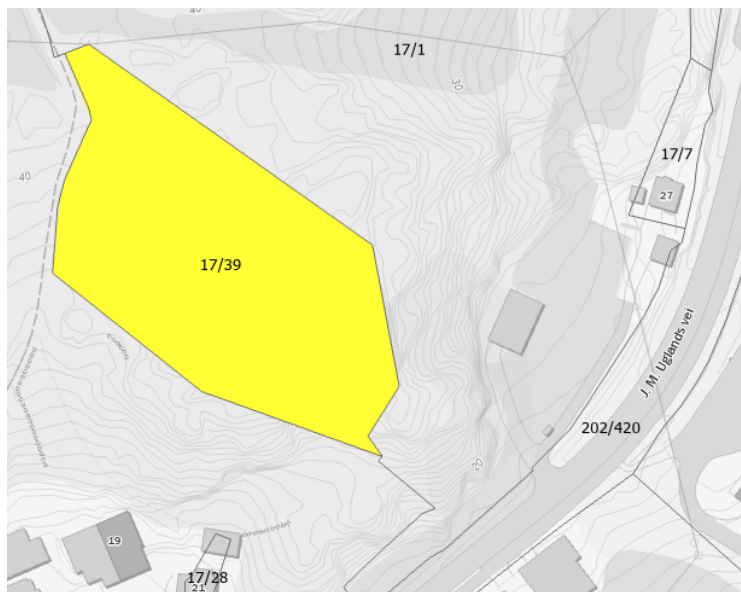
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Området ligger vis a vis Nymo med tilhørende kaianlegg. Bokvalitet må vurderes opp mot industriell støy, lysforurensning og andre driftsrelaterte ulemper.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt.
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Må sørge for god tilgjengelighet i området. Ser ingen spesielle utfordringer utover dette.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Det går høyspent gjennom deler av planområdet som må hensyntas ved tiltak. Området vil ha behov for strømtilførsel. Omfang er ukjent.
14. Vannforsyning	1	1	1	Vil ha behov for ny vanntilførsel/forsyning.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke forurensende virksomhet i direkte nærhet.
18. Permanent forurensning	1	1	1	
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, ingen kjent støvproblematikk.
20. Forurensset grunn	3	3	9	Store deler av området er underlagt aktsomhetssone for forekomst av Radon. Definert med aktsomhetsgrad 2 "høy aktsomhet". Må hensyntas i reguleringsplan
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Deler av området ligger tett mot Vikkilen som er registrert med forurensede grunnsedimenter. Planområdet anses imidlertid ikke å bli direkte berørt av dette.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Det går høyspent gjennom deler av planområdet som må hensyntas ved tiltak. Dette må hensyntas ved etablering/plassering av nye boliger
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke innenfor planområdet.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke relevant
25. Oljekatastrofeområdene	1	1	1	Ikke relevant
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Det må sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for bebyggelse og natur/bekker. Samt for Vikkilen.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.

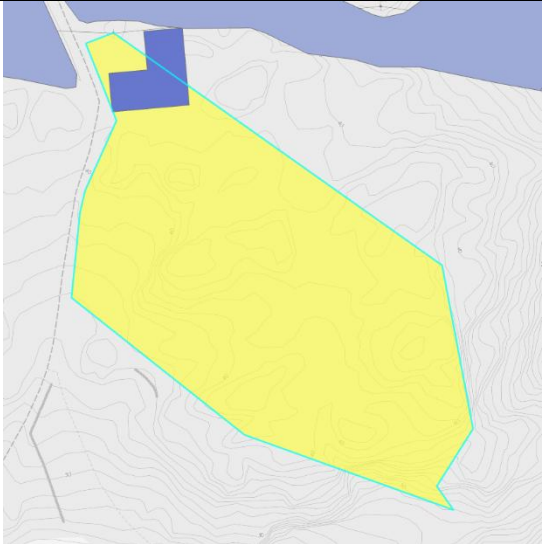
Innspill nr. 19 – Vikkilen – Ugland

Gnr/bnr	17/39
Areal	6,9 daa
Grunneiere	Knut Axel Ugland
Forslagsstiller	Knut Axel Ugland
Planstatus	LNRF, hensynssone landbruk (nordvestlige del)
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-79



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Det aktuelle arealet ligger 40 m over havet og omlag 25 m over terreng foran (noe eksponert). Boligene vil trolig bli godt synlige fra sjøen men det er høyere partier i bakkant av området (trolig ikke silhuettvirkning). Gitt adkomst nordvest fra er det forholdsvis små terrenginngrep som kreves.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner / kulturmiljø
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ligger utenfor 100m-beltet, Ingen spesielle naturverdier knyttet til området. Området er i dag inngrepsfritt. Området er ikke NiN-kartlagt og konsekvensen for naturmangfold settes derfor til stor negativ.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Jordvern og landbruk			Ikke dyrkbar jord. 0,19 daa registrert som dyrkbar jord. Noe skog. Det er snakk om et så lite areal at konsekvensen for jordvern vurderes til kun noe negativ konsekvens		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ingen registrerte friluftsinteresser			
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	236,66	257,91	377,3	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		54,68 tonn CO ₂ -ekv /daa	62,72 %		
Samfunn					
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Kort avstand til kollektivtilbud og påkobling til gang-og sykkelvei. Følger opp strategien «planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser». Innspillet ligger mellom to prioriterte lokalsenter, og inngår i 20% områdene for vekst i kommunen. Tett opp mot eksisterende transportsystemer og kollektivtilbud langs fylkesvei 420, samt påkobling til gang-og sykkelveier som bidrar til aktive reiseveier. Innspillet ligger i et kystnært skogsområde som mangler kartlegging. Kvaliteter innenfor naturmangfold er derfor uavklart. Som grønnstruktur kan området ha noe verdi.			
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkisikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor den prioriterte senterstrukturen, men mellom kommunesenteret og lokalsenter Vik. Området ligger tett opp mot eksisterende transportsystem og kollektivtilbud langs fylkesvei 420, samt påkobling til gang- og sykkelveier som bidrar til aktive reiseveier.			
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende infrastruktur som fylkesvei 420 med godt kollektiv tilbud og opparbeide gang- og sykkelveier langs fylkesveien. Vil kunne gi boliger med god tilgjengelighet. Innspillet omhandler bolig uten at det er definert type boliger. Området er i dag en skogskledd kolle i et kulturlandskap som			

		domineres av landbruksarealer og frittliggende bebyggelse. Det er ikke kjennskap til om området i dag er benyttet i større grad som friluftsområde, men inngår i en større sammenhengende struktur mot Sæveliheia som benyttes til tur og rekreasjonsområder.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger i gangavstand til Jappa skole med ca 2 km avstand langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk og ca 2,5 km fra Grimstad ungdomsskole langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk. Området ligger med ca 3 km avstand til service og tjenestetilbud i Grimstad sentrum. Det er etablert spredt bomiljø med en viss avstand til nærmeste bolig.
Barn og unge		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og bidrar derfor ikke til en sammenblanding av funksjoner som bolig, sentrum, skole og lignende. En god sammenheng mellom disse funksjonene vurderes som spesielt viktig for barn og unge da det medfører at barn og unge i større grad kan delta uten å være avhengig av foreldre for reisen til aktiviteter og lignende. Innspillsområdet ligger mellom kommunesenteret og lokalsenter Vik. Fylkesvei 420 har god kollektivdekning og det er godt opparbeidet gang- og sykkelvei som bidrar til at området har god tilgjengelig het til Grimstad sentrum med møteplasser, lekeplasser, idrettsanlegg, skole og mer. Det er ikke kjennskap til i hvilken grad området i dag er i bruk til frilek for barn og unge i nærområdet, men det kan ha lokal verdig som nærskog. Ny bebyggelse i dette område vil ha god tilgang til nærskog og friområder som vurderes som positivt for barn og unge. Samt relativt korte avstander til Grimstad sentrum og godt kollektivtilbud.
Teknisk infrastruktur		Vil kreve helt ny infrastruktur til et lite område i et utfordrende terreng og landskapsrom.
Forurensing og støy		Store deler av området ligger i sone der man bør ha høy aktsomhet for radon. Dette må det tas høyde for i videre planlegging av området. Med bakgrunn i dette settes konsekvensen som middels negativ da man må ta høyde for radonstråling når man planlegger utnyttelsen i området.
Klimatilpasning		Området er skogkledd og det er beregnet at det vil gi middels store utslipp av klimagasser ved utbygging. Konsekvensen for klima vurderes derfor til middels negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men har god tilgang til etablerte gang- og sykkelforbindelser og kollektivtilbud. Området er ikke naturtypekartlagt, men består av gammel skog som kan gi middels til høy sannsynlighet av forekomster. Det er ikke kjennskap til om området blir benyttet som friluftsområde, men inngår som en del av et større sammenhengende kollelandskap. Etablering av boliger i området vil gjøre store endringer på landskapsformene og

kreve terrenginngrep og anleggelse av adkomstveier kan medføre nedbygging av dyrket mark dersom dette anlegges fra nordlig del av området.

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som boligformål da det ikke foreligger et godt nok kunnskapsgrunnlag med tanke på naturverdier.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

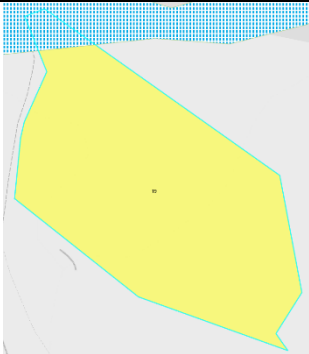
En liten del helt i nord ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

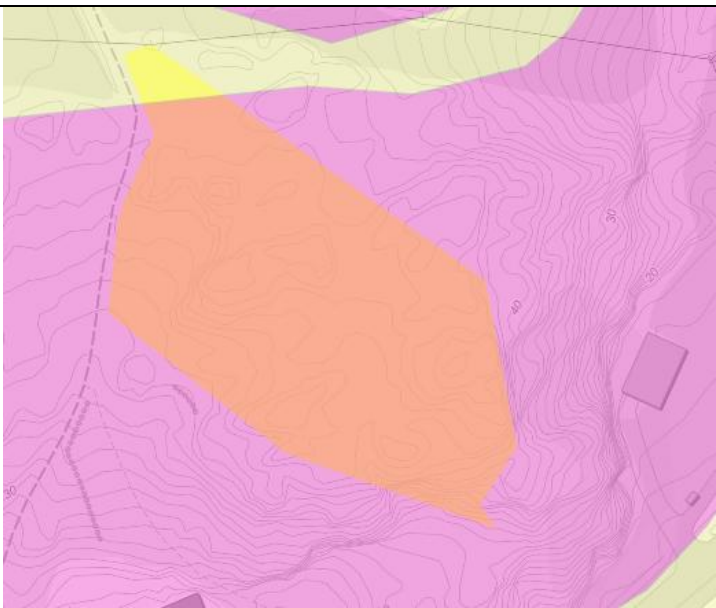
Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn i kommuneplanens arealdel som fremtidig boligformål.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, området er ikke registrert som rasutsatt. Eventuelle risikoer knyttet til registrert aktsomhetsone mot kvikkleireskred må klartlegges.
2. Kvikkleireskred	2	2	4	 Ja, mindre deler av området i nord ligger innenfor aktsomhetssone for kvikkleireskred, men området det er snakk om her har mye fjell i dagen. Sikker byggegrunn må sikres på neste plannivå.
3. Elveflom	1	1	1	Ingen registrerte flomsoner i området.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen registrerte forekomster i planområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området ligger høyt i terrenget og vurderes som potensielt eksponert mot sjø/Vikkilen. Dette må vurderes i planarbeid og utbygging.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare må det må ivaretas.
7. Springflo	1	1	1	Nei.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei, men vil medføre økt trafikk langs J. M. Uglands vei. I tillegg til potensielle endringer i overvannshåndteringen i området.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Området ligger ovenfor Nymo med tilhørende kaianlegg. Bokvalitet må vurderes opp mot industriell støy, lysforurensning og andre driftsrelaterte temaer på Nymo.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	God tilgjengelighet til området må ivaretas i reguleringsplanarbeidet. Ser ingen spesielle utfordringer nå.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

13. Kraftforsyning	1	1	1	Det går høyspent gjennom nordlig utkant av området som må hensyntas ved tiltak. Vil ikke ha betydning for områdets kraftforsyning utover dette.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei, men må legges ny infrastruktur inn i området.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ingen akutte forurensningskilder innenfor planområdet. Området ligger imidlertid ovenfor Nymo med tilhørende kaianlegg. Bokvalitet må vurderes opp mot industriell støy, lysforurensning og andre driftsrelaterte temaer på Nymo.
18. Permanent forurensning	3	2	6	 Store deler av området ligger innenfor aktsomhetssone med høy fare for radon. Dette må det tas hensyn til i eventuell videre planlegging av området,
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Kan potensielt være utsatt for støv fra tilliggende landbruksområder og drift.
20. Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ikke registrert.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Det går høyspent gjennom nordlig utkant av området som må hensyntas ved tiltak. Vil ikke ha betydning for områdets kraftforsyning utover dette.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområder	1	1	1	Ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

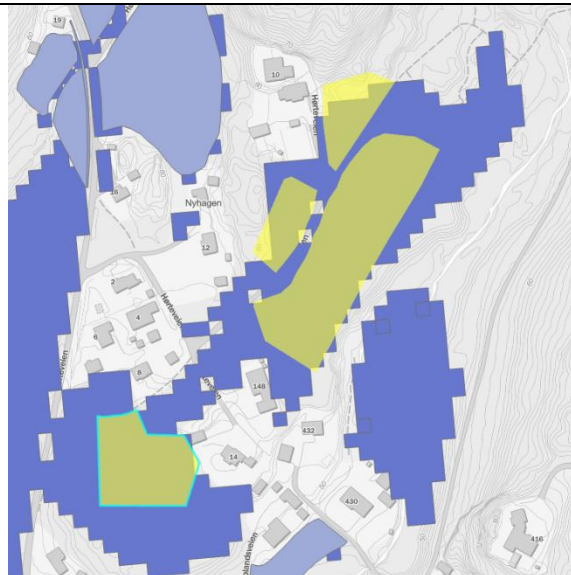
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke relevant.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt.

Gnr/bnr	144/5
Areal	16,7 daa (bolig)
Grunneiere	Øivind Andersen
Forslagsstiller	Tomstad AS
Planstatus	LNRF, LNRF Spredt boligbebyggelse
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00285-80



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ikke aktuelt
Kulturminner/kulturmiljø		 Det sørlige området går helt inn til grensen på et arkeologisk minne (kulturminne id 52619;13 rundhauger og 2 lamghauger). Gravfeltet er automatisk fredet. Kan berøre, men ved
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		avbøtende tiltak kan det unngås. Ingen kjente naturverdier i dag, men området er ikke NiN-kartlagt. Derfor manglende kunnskapsgrunnlag. Deler av området er registrert med over 100 år gammel skog. Konsekvensen settes til stor negativ for naturmangfold pga. manglende kartlegging.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt		
Jordvern og landbruk			Ikke aktivt drevet landbruksjord men så godt som hele området er registrert som dyrkbar jord (15,6 daa). Ut fra hensyn til jordvern settes derfor konsekvensen for landbruk til stor negativ konsekvens.	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	933,17	1 004,23	1 362,16
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		82,06 tonn CO ₂ -ekv /daa	68,51 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillet strider med strategien «planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser» da området ligger langt fra hovedtransportårer, ingen kollektivtilbud og ikke tilrettelagt for gang- og sykkel. områder. Området vil i stor grad være bilbasert. Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår i 20%. Ikke i tråd med samfunnsdelen og tekstpunkt i arealstrategien om jordvern og landbruksutvikling da store deler av innspillet består av dyrkbar mark. Ikke i tråd med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da det ikke er kjent kunnskapsgrunnlag, men sannsynligheten vurderes som stor da skogen er gammel.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og bidrar derfor ikke til å bygge opp under de satte lokalsentrene eller kommunesenter. Etablering av nye boenheter i området vil være frittliggende eneboliger og medføre bilbaserte reiser. Området ligger utenfor kollektivdekning og det er lange avstander til lokalsenter uten opparbeidet gang- og sykkelvei.		
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil ikke bidra til boliger hvor hverdagslivets gjøremål i liten grad kan		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		gjennomføres ved hjelp av aktiv transport som gange, sykkel eller kollektiv. Området har god tilgang til friluftsområder og en utbygging vil i liten grad påvirke allmennhetens tilgjengelighet til friluftsområdene omkring innspillet. Innspillet belager seg på en videre utvikling av en etablert grend noe som er positivt for folkehelsen.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 8 km fra Landvik skole og dermed ikke i gangavstand. Videre er det 12 km til Grimstad ungdomsskole. Det er om lag 12 km til Grimstad sentrum for å dekke service og tjenestebehov. Det er etablert flere bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Lange avstander til skole og fritidsaktiviteter med liten mulighet for barn og ta seg til disse på egen hånd. Hele Bjørkosveien frem til opplandveien er kategorisert som farlig skolevei uten opparbeidet gang- og sykkelvei. Lange avstander medfører skoleskyss. Områder ligger ellers i naturskjønne omgivelser som vil være gode arenaer for frilek.
Teknisk infrastruktur		Ingen offentlig VA-anlegg i området vil kreve påkobling eller nye private anlegg. Tett på fylkesvegnettet, men ingen etablerte løsninger for myke trafikanter. Omfanget er likevel relativt lite, så temaet vurderes totalt sett kun til noe negativ virkning.
Forurensing og støy		Området ligger i aktsomhetssone moderat til lav for radongass. Må undersøke dette nærmere. Ligger ikke i område med syredannende gneis. Vurderes til noe negativ konsekvens på grunn av radon.
Klimatilpasning		Flomsone kan stenge veien til Grimstad sentrum, men husene ligger trygt. Ved nedbygging av området er det beregnet at det vil komme store klimagassutslipp fra området. Innspillet vurderes derfor å gi middels negativ konsekvens på miljø.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Middels negative konsekvenser med tanke på tilgjengelighet ved flom .

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger langt unna prioritert senterstruktur og vil inngå som en del av 20% andelen av boligutviklingen i kommunen. Innspillsområdet bygger ikke opp under kommunale, regionale og nasjonale målsetninger om kompakte byer og tettsteder og tilgjengelighet til tilbud og tjenester i form av aktive og effektive reiseveier. Innspillsområdet har konflikter med hensynene naturverdier og jordvern med store negative konsekvenser da områdene som inngår i innspillet består av dyrkbart areal og ikke er naturtypekartlagt, men består av gammel skog hvor sannsynligheten for viktige forekomster er stor. Videre er det konflikter knyttet til teknisk infrastruktur og forurensing som i ulike grad vil medføre negative konsekvenser som gjennomregulering kan løses. Videre vil etableringen har negative konsekvenser på miljø i form av store klimagassutslipp fra området ved nedbygging.

Kommunedirektøren vurderer med det overnevnte at sammenlagte konsekvenser og usikkerhet for tap av viktige kvaliteter ved boligbebyggelse i området er større enn fordelen ved nye boliger i ei

etablert bygd i kommunen og at området derfor ikke bør legges inn som boligformål i kommuneplanens arealdel.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Hele området ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

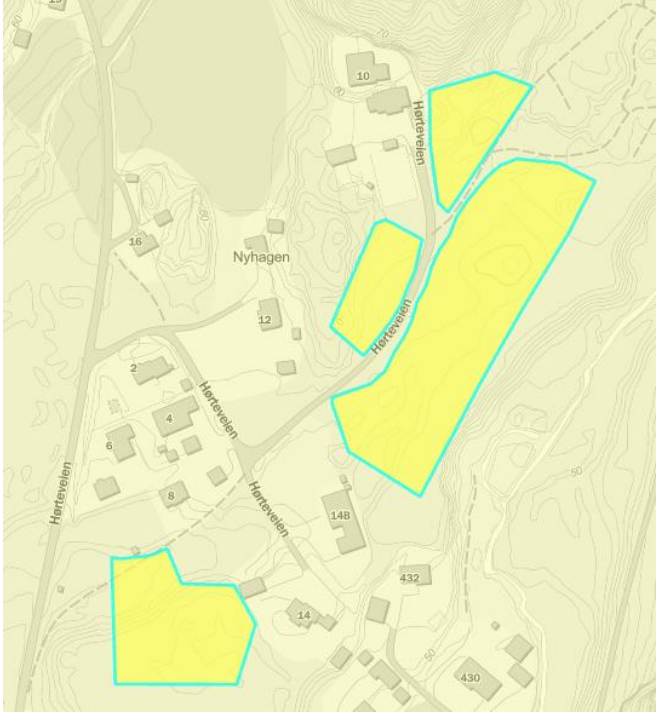
Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som boligbebyggelse i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

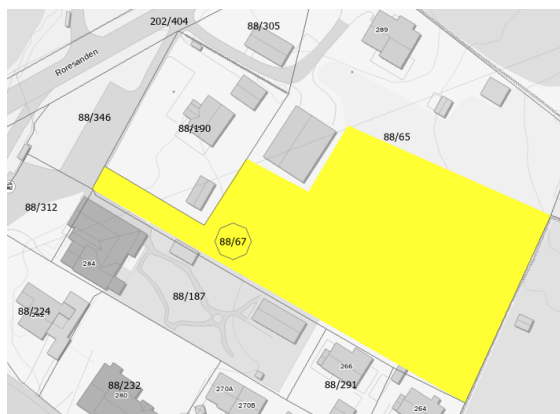
[illegible]

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

18. Permanent forurensning	3	2	6	 Lav til moderat fare for radongassutvikling. Man må ta høyde for dette og kontrollere dette nøyer i reguleringsplanprosessen
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, ikke utsatt for støv fra industri og trafikk, men kan potensielt oppstå noe fra landbruksdrift
20. Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ikke kjent.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområder	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, men må imidlertid sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for bebyggelse og natur/bekker i nærområdet.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Innspill nr. 21 – Roresanden A

Gnr/bnr	88/65
Areal	5,3 daa
Grunneiere	Ådne Laurits Håland
Forslagsstiller	Asplan Viak v/ Tonje Terkelsen
Planstatus	Grav og urnelund, LNF
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-84



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet		
Miljø				
Landskap/terreng		Ikke spesielt eksponert eller store terrenginngrep		
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner		
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen kartlagte verdier		
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt		
Jordvern og landbruk			4 daa fulldyrka jord (avsatt i KPL som gravlund). Nesten hele området er fulldyrka jord. I tillegg 0,62 daa avsatt som dyrkbar jord. Innspillet vurderes derfor å ha stor negativ	
		konsekvens for jordvern og landbruk.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnsstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	2,79	-21,42	-19,72

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		-3,65 tonn CO ₂ -ekv /daa	14,15 %
Samfunn			
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Området ligger tett på eksisterende strukturer og tilgang til gang og sykkelstier og følger opp strategien «planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser». Nesten hele området er fulldyrka jord, noe som ikke følger opp strategien «verne om dyrka mark». Området ligger utenfor prioritert senterstruktur, og inngår i områder hvor 20% av veksten kan komme. I strid med tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling, men i dag avsatt til grav og urnelund.	
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Området ligger delvis innenfor prioritert senterstruktur og det resterende området ligger like utenfor lokalsenter Bergemoen. Området ligger tett på eksisterende strukturer og har god tilgang til gang- og sykkelveier. Samt kollektivtilbud.	
Folkehelse og levekår		Området ligger i nærheten av turområder og muligheter til fysisk aktivitet. Det er gang- og sykkelsti i nærheten, også til skole. Kollektivtransport er også i nærheten. Dette er et område som kan legge til rette for aldersvennlige boliger, men nærmeste butikk er på Bergemoen.	
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 150 meter fra Landvik skole langs turveg og ca 4 km langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk fra Grimstad ungdomsskole. Lokalsenteret på Bergemoen kan dekke flere service og tjenestebehov og ligger om lag 2 km unna og er tilgjengelig langs gang- og sykkelveg. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.	
Barn og unge		Det er kort vei til skole og tilgang på både sykkel- og gangsti, samt kollektivtransport. Området ligger nært grøntområder	
Teknisk infrastruktur		Området ligger tett på sikringssonen for drikkevannskilden Rorevannet, så evt. utbygging her vil kreve at evt. avrenning/overvann skjer motsatt vei for å redusere risikoen. Spillvann må kobles på privat anlegg, evt. føres til kommunalt anlegg ved skolen. God vannkapasitet i området. Adkomstmuligheter fra fylkesvegnettet i øst (via Resvik) må avklares i neste plannivå.	
Forurensing og støy		Ingen vesentlige utfordringer. Ubetydelige konsekvenser	
Klimatilpasning		Ingen negative klimaeffekter.	
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid.	

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet foreslås endret fra dagens formål, Grav og urnelund, til boligformål i kommuneplanens arealdel. Kommunedirektøren vurderer at det eksisterende formålet Grav- og urnelund må videreføres da kommunen ikke har lyktes i å finne utvidelsesarealer ved nedre Landvik Kirkegård, hvor det i dag er et behov for flere gravplasser. Totalt sett i kommunen er dekningen god, men

Landvik sokn vil ha mangel på grav- og urnelunder dersom eksisterende avsatte arealer omdisponeres til annet formål.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Hele området ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019

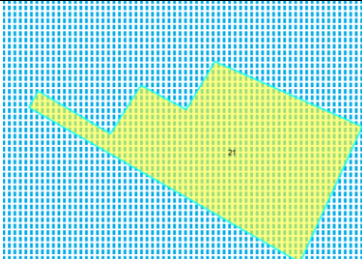
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler ikke at området omdisponeres til boligformål i kommuneplanens arealdel da det fremdeles er behov for grav- og urnelund i Landvik sokn.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

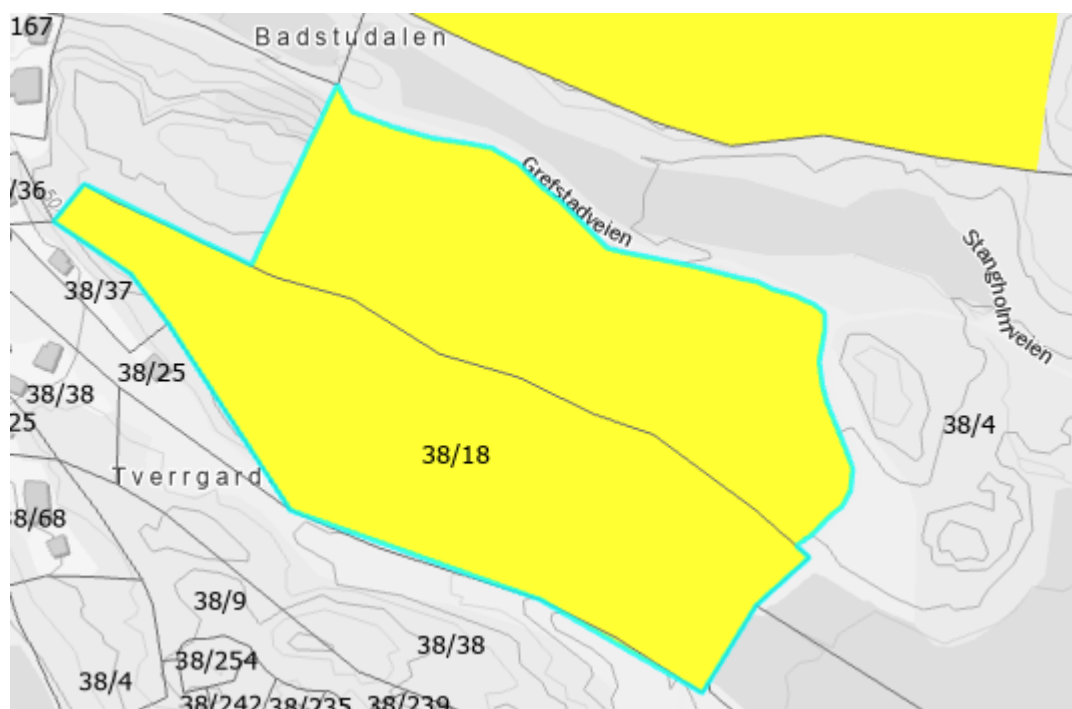
Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 21– Roresanden

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen registrert skredfare i denne kategorien, men mulig risiko for kvikkleireskred.
2. Kvikkleireskred	2	3	6	 Hele området ligger innenfor aktsomhetssonen for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må vurderes på neste plannivå.
3. Elveflom	1	1	1	Nei, området er ikke registrert som flomutsatt.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen registreringer i området.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området er ikke vurdert som spesielt værutsatt.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare må det må ivaretas i reguleringsplanen.
7. Springflo	1	1	1	Nei.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ingen spesielle konsekvenser, men kan gi noe trafikkøkning.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant.
11. Sykehjem, kirke	2	3	6	Området er i kommuneplanens arealdel avsatt til formål gravlund, med intensjon om mulig utvidelse av eksisterende gravlund mot sørøst.
12. Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen spesielle konsekvenser. Det må sikres god tilgjengelighet til området i reguleringsplanarbeidet.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Er kraftforsyning til øvrige boliger i området. Kapasitetsbehovet må imidlertid vurderes.
14. Vannforsyning	1	1	1	Vannforsyning til eksisterende boliger. Behov for ny infrastruktur inn til området.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke registrert forurensende virksomhet i området.
18. Permanent forurensning	1	1	1	Nei, ikke utsatt.
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, er ikke registrert spesielt støvende virksomheter i nærområder eller trafikkert veinett.
20. Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ikke registrert.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, ikke registrert.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei, ligger utenfor planområdet.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, men må imidlertid sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for bebyggelse og natur/bekker i nærområdet.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Gnr/bnr	38/18 og 38/4
Areal	47,5 daa
Grunneiere	Åse Van R Skarpengland og Jenny Marie Tønnesøl Vestby
Forlagsstiller	EdenEiendom AS v/Gisle Majors
Planstatus	LNRF, hensynssone friluftsliv, løsmasser
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00285-93



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger på drøye 60 moh. Omkringliggende land (flatene) ligger på om lag 20-25 moh. Flere koller i området på samme høyde. For å etablere et boligfelt i området må terrenginngrepene bli store. Man vil måtte skyte seg ned i terreng og både skjæringer og fyllinger vil være godt synlige fra sjøen og omlandet rundt. Konsekvensene for landskapet vil bli store og endringene vil være varige. Innspillet vurderes derfor til å gi stor negativ konsekvens for landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen kjente kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen registrerte spesielle naturverdier i området. Området er ikke bebygd i dag. Ikke i strandsonen. Men uberørt
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Jordvern og landbruk		Skogkledd. Ikke jordvern eller landbruksinteresser. 0,63 daa avsatt som dyrkbar jord.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke utpekt som et viktig friluftsområde. Utsikt til sjøen. Mye landbruksjord i området rundt gjør at dette heiområdet kan ha verdi som et nærfriluftsområde for boligene i området. Dette vil svekkes hvis det blir bygd ut. Området er ikke vurdert som nasjonalt, regionalt eller lokalt viktig friluftsområde. Vurderingen blir derfor at forslaget har noe konsekvens for friluftslivet.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	2 020,7	2 035,63	2 387,01
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		50,57 tonn CO ₂ -ekv /daa		84,65 %
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Område ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som et av 20% områdene i utbyggingsmønsteret. Området ligger et stykke unna kollektivtilbud, og følger derav ikke opp strategien «planlegge og utvikle for bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser da det vil medføre økt biltrafikk. Jordvernet påvirkes ikke direkte, men det går utover tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da området vil legge opp til nedbygging av en høyde i et sjønært grøntområde.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur. Innspillsområdet ligger ca. 1,3 km fra fylkesvei 420 med god kollektivdekning. I underkant av 1 km på dette strekket har i dag fortau langs Moyveien. Etablering av bolig området vil i hovedsak være bilbasert og bidrar i mindre grad til å nå målsetninger om nullvekst i personbiltrafikk.		
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet har i dag god tilgang til friluftsområder og rekreasjonsområder. Boligetablering i området vil medføre reduksjon av friluftsområder og legger ytterligere press på hundremetersbeltet og avsatte områder for kyststi. Det omliggende området består i dag av kulturlandskap med spredte boliger og vil trolig ikke bidra til en økt variasjon i boligtyper. Aldersvennlige boliger i dette området vil ikke ha tilgang til helsetjenester eller andre tilbud innenfor korte avstander som kan nås ved kollektiv eller sykkel og gange for eldre.		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ca. 3km fra langs sikerskolevei til Fjære barneskole og Ca 3 km fra ungdomsskole på Fevik. Service og tjenestebehov kan dekkes på Feviktoppen ca 3 km unna. Det er spredte andre boliger i nærheten.
Barn og unge		Innspillsområdet ligger langt fra eksisterende tilbud og tjenester for de minste barna er avstand til større lekeplasser og idrettsanlegg ikke innenfor rekkevidde. Sikker skolevei til fjære barneskole er ca 3km. Det er god tilgang til friluftsområder og rekreasjonsområder som legger et godt grunnlag for frilek.
Teknisk infrastruktur		Adkomstvei frem til Grefstadveien/Strandlia vurderes å ha kapasitet for en trygg og god trafikkavvikling. VA-løsninger er ikke tilstrekkelig kapasitet. Dagens slokkevannskapasitet i området kun dimensjonert for småhusbebyggelse. Spillvannskapasiteten på pumpestasjonen ved Strandsvingen utfordres, og det må påregnes oppgraderinger før evt. utbygging.
Forurensing og støy		Området ligger i aktsomhetssone høy for radongass. Det må gjøres grundigere undersøkelser knyttet til radon og man bør gjennomføre tiltak hvis faren for radon-stråling er stor. Ingen andre kjente forurensningskilder
Klimatilpasning		Noe vindutsatt. Ellers ingen spesielle sårbarheter i forhold til klima. Området er skogkledd og det er beregnet at det vil gi middels store utslipp av klimagasser ved utbygging. Konsekvensen for klima vurderes derfor til middels negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillsområdet har ikke tilstrekkelig kapasitet til annet enn småhusbebyggelse hva gjelder slukkevannskapasitet i dag. Dette må ved en eventuell reguleringsplan dimensjoneres tilstrekkelig og sikres.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og ville inngått som et av 20% områdene for boligutvikling. Innspillet bidrar ikke til å nå kommunale, regionale og nasjonale målsetninger om å bygge opp under eksisterende strukturer og kompakte tettsteder og sentre. Uten innregnet internveier er det om lag 3 km til nærmeste lokalsenter og barneskole. Store deler av dette strekket har godt opparbeidet gang- og sykkelnett.

Som boligformål vil området, kunne få mange gode kvaliteter med god tilgjengelighet til rekreasjonsområder. Området har konfliktpunkter med store negative konsekvenser for Landskap, da boligbebyggelse vil medføre store Landskapsvirkninger som vil påvirke hele området. Det vil kreve store terrenginngrep innenfor selve området, men også i omliggende arealer for å sikre adkomst. Videre er det konflikter med friluftsliv da det ikke er kjennskap til hvor mye områder i dag er i bruk, men lokalitet vil tilsa at området har stort potensiale da det inngår i et området som i stor grad hyppig tatt i bruk som friluftsområde og rekreasjonsområder nær sjøen.

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke legges inn i kommuneplanens arealdel da nedbygging vil medføre ugjenopprettelige konsekvensene for landskapshensyn og friluftsliv.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Dersom området tas inn som boligformål i kommuneplanens arealdel må det ved reguleringsplan settes særskilte krav til landskapstilpasning og tilrettelegging for friluftsliv ved at utsiktspunkter ikke bygges ned og at bebyggelsen plasseres på en måte som ikke medfører store silhuettvirkninger fra sjø. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

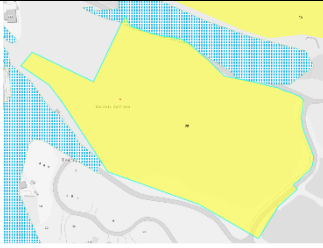
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet ikke inngår som boligformål i kommuneplanens arealdel.

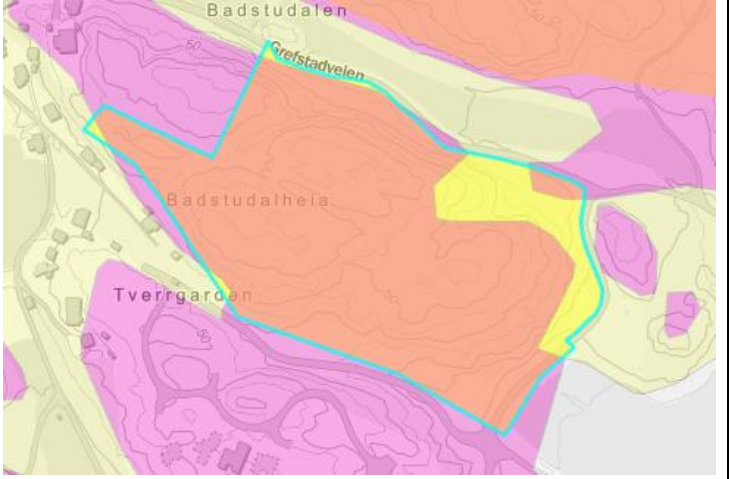
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 25 - Badstudalsheia - Grefstad

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nordlige deler av planområdet, er underlagt aktsomhetssone for potensielt snøskredfare-område. Sikker byggegrunn må avklares i reguleringsplan
2. Kvikkleireskred	2	2	4	 Den nordlige delen av området grenser inn mot aktsomhetssone for kvikkleireskred. Planområdet ligger i all hovedsak utenfor dette området, og med synlig fjell i dagen. Sikker byggegrunn må avklares i reguleringsplan
3. Elveflom	1	1	1	Nei, ikke utsatt.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ikke registreringer i området.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	3	2	6	Området kan vurderes som noe værutsatt pga. beliggenhet høyt i terrenget og eksponert mot sjø.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare må ivaretas i reguleringsplanen.
7. Springflo	1	1	1	Nei, ligger høyt i terrenget.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant.
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Ingen spesielle konsekvenser. Det må sikres god tilgjengelighet til området i reguleringsplanarbeidet.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor planområdet.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke registrert forurensende virksomhet i nærheten av planområdet.
18. Permanent forurensning	1	1	1	Ikke kjente forurensninger
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Tilhørende landbruksdrift kan potensielt medføre noe støv i området.
20. Forurenset grunn	2	3	6	 Området er underlagt aktsomhetszone for Radon, og definert med "høy aktsomhetsgrad". Må gjennomføre nøyere undersøkelser og gjennomføre tiltak ved behov.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei, men potensiell forurensningfare knyttet til radon må utredes.
27. Støv	1	1	1	Mye terrengbearbeiding i anleggsfase kan generere støv. Må hensyntas i videre i planlegging.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, men må imidlertid sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for bebyggelse og natur/bekker i nærområdet.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Innspill nr. 26 – Guldmannsveien

Gnr/bnr	200/690, 692 og 1817
Areal	0,75 fdaa (nærværende LNRF) 0,96 daa sjø
Grunneiere	Susanne Hushovd, Thor Hushovd, Inger Aaseby Skorstad, Daniel Skorstad, Mette Skorstad
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgivning AS
Planstatus	LNRF og uregulert sjø
Formålsønske	Endring LNRF til Boligformål
Arkiv nr.	24/00258-103



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ingen vesentlig endring
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Registrert en hul eik på eiendommen. Ikke i kontakt med området for foreslåtte endringer hverken

		tilknyttet boligformål eller uregulert sjø. Endring i reguleringsformål vurderes ikke å ha noen konsekvens for naturmangfoldet i området.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		Ikke landbruksinteresser i området
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Området grenser til et større svært viktig friluftsområde, men er ikke direkte inne i det. Det ligger føringer i Byplanen om gjennomgående grønnstruktur fra Vesøya til Grimstad sentrum. Dette kan komme i konflikt med dette. Vurderes derfor til noe negativ konsekvens.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	Ingen endring utover formål på land. Påvirker ikke klimagassutslipp
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Området gir korte og effektive reiser. Strider ikke med noen av samfunnsdelens mål og strategier. Innspillsområdet ligger innenfor kommunesenter – Grimstad sentrum og inngår i den prioriterte senterstrukturen. Innspillsområdet medfører ikke ytterligere utbygging av viktig sjønære arealer, påvirker ikke jordvernet eller går på bekostning av viktige næringsområder.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor kommunesenter – Grimstad sentrum og inngår i den prioriterte senterstrukturen. Hverdagslige gjøremål kan nås ved hjelp av aktive transportformer som gange og sykkel. Korte avstander til godt kollektivtilbud.
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet gir mulighet til å gjennomføre hverdagslige gjøremål innenfor en rekkevidde som kan gjennomføres ved aktive reiser som sykkel og gange. Gode kollektivtilbud i nærhet som gir mobilitet og godt opparbeidede møteplasser for sosiale sammenkomster. God tilgang til rekreasjonsområder og friområder.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Innspillsområdet har korte avstander til kollektivtilbud og andre tjenestetilbud. Korte avstander til skole.
Barn og unge		Innspillsområdet ligger innenfor senterstruktur og bidrar til styrke sammenheng mellom skole, møteplasser og tilbud. Godt gang- og sykkelnett og

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		korte avstander til godt kollektivtilbud. God tilgang til opparbeidede møteplasser som byhaven og lekeplasser i sentrumsområdet.
Teknisk infrastruktur		Eksisterende bolig i området og et begrenset fortettpotensial. Vurderes ikke å gi endrede konsekvenser for teknisk infrastruktur.
Forurensing og støy		Området ligger innenfor aktsomhetssone høy for syreholdige gneis (sulfid). Innspillet innebærer ingen ytterligere utbygging. Vurderes derfor å ha ubetydelig konsekvens.
Klimatilpasning		Området er klimautsatt og deler av arealet vil bli oversvømt ved springflo med klimapåslag for år 2100. Skal ikke bygges mer på tomten. Konsekvensen settes derfor til ubetydelig konsekvens.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet omhandler endring til boligformål som er i tråd med regulert bruk. Kommunedirektøren vurderer at endringene ikke har noen negative konsekvenser.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn som eksisterende boligbebyggelse i tråd med reguleringsplan.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 26 – Guldmann brygge

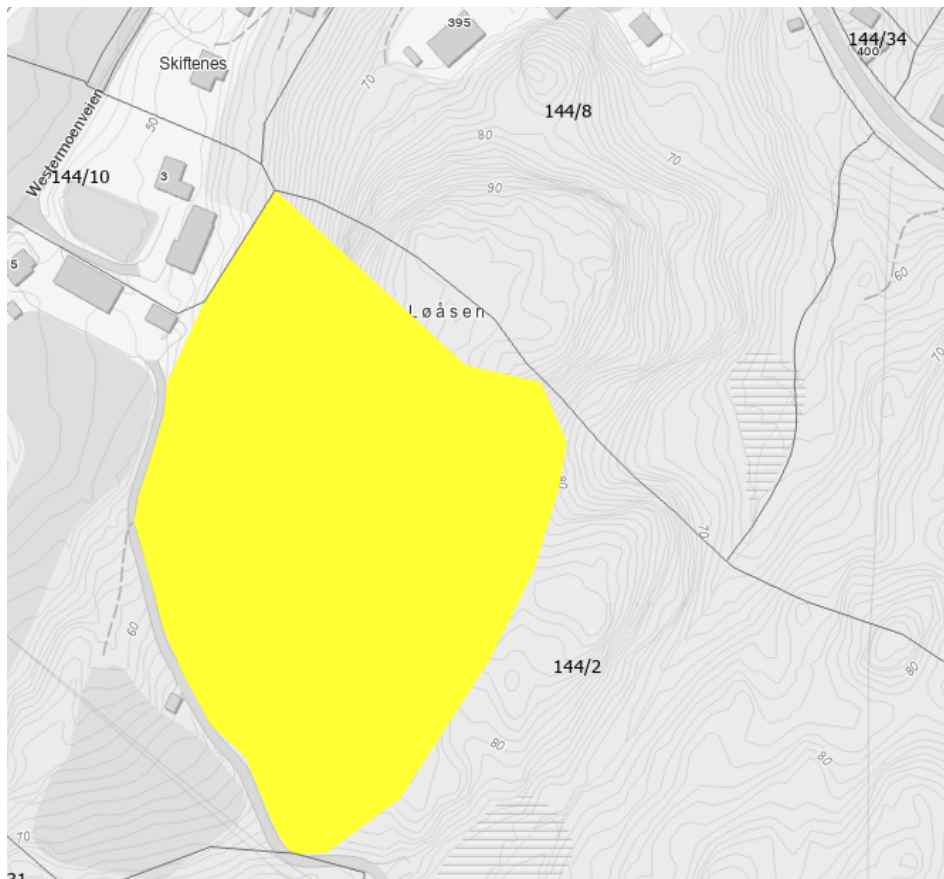
Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, ikke registrert som rasutsatt.
2. Kvikkleireskred	1	1	1	Ingen registrerte aktsomhetsområder.
3. Elveflom	1	1	1	Nei.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen registreringer i nærområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	2	1	2	Området kan vurderes som noe værutsatt da det ligger tett opp mot og er eksponert mot sjøen.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser mot sjø og fare må ivaretas i reguleringsplanen.
7. Springflo	3	2	6	Ja, vil være utsatt. Området ligger kun få meter over havet. 
8. Havnivåstigning	3	2	6	Ja, vil være utsatt. Se figur over. Området ligger kun få meter over havet.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

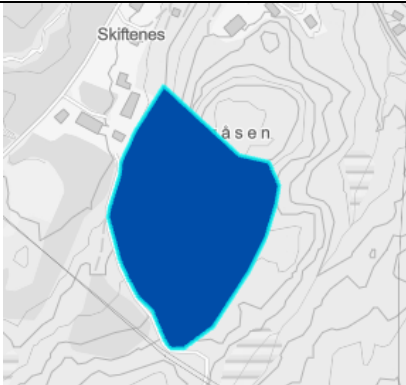
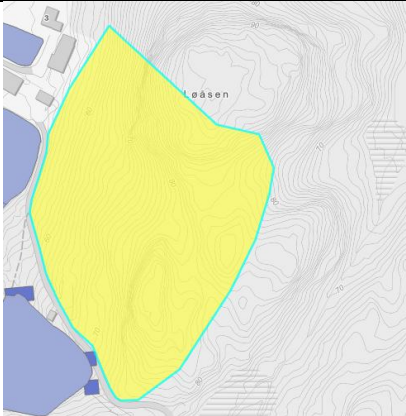
9. Vei, bru, knutepunkt	3	2	6	Økt trafikk/belastning på smale veier-
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei. Bryggen får ikke konsekvenser for eksisterende havn/kaianlegg.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant.
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Ingen spesielle konsekvenser. Det må sikres god tilgjengelighet til området i reguleringsplanarbeidet.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor området.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke registrert forurensende virksomheter eller forhold i nærområdet.
18. Permanent forurensning	1	1	1	Nei.
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei.
20. Forurensset grunn	3	3	9	Området ligger innenfor aktsomhetssone for Sulfid. Definert med "høy sannsynlighet".
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, men må vurderes i sammenheng med punkt 20.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei, ligger utenfor planområdet.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant
25. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag				Potensiell risiko knyttet til forekomst av sulfidholdige masser og mulig utskillelse av tungmetaller. Videre potensiell forurensning fra småbåthavner på marint liv og helse, som følger av utslipp.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.

Innspill nr. 27 – Løåsen - Skiftenes

Gnr/bnr	144/2
Areal	27,9 daa
Grunneiere	Jan Ellingsen
Forslagsstiller	Jan Ellingsen
Planstatus	LNRF, sikringssone drikkevann
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-113



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger på en stor kulle med god utsikt over områdene nord for arealet. Samtidig har området høyere terreng i bakkant mot syd. Vil kreve noe terrenginngrep, og husene vil være godt synlig fra veien når du kjører sørover. Utover dette små effekter. Vurderes til å ha noe negativ konsekvens på landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i området

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Ikke NiN-kartlagt (blå farge over). Dette må gjøres for at området skal kunne tas videre. Konsekvensen for naturmangfold settes derfor til stor pga manglende kunnskapsgrunnlag.		
Vann, bekker, elver		Ikke relevant			
Jordvern og landbruk			Området er skogdekt med skog i hogstklasse 3 og 4. Konsekvensen for jordvern og landbruk vurderes som liten, og konsekvensen for disse temaene settes som ingen.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke vurdert som et viktig friluftsområde			
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	1 066,6	1 196,09	1 837,1	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		65,85 tonn CO ₂ -ekv /daa	58,06 %		
Samfunn					
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet inngår ikke i prioritert senterstruktur og vil inngå som en del av 20% områdene for fremtidig bolig og næringsutvikling. Området ligger langt fra hovedtrafikkårer og vil ikke legge til rette for aktiv reisevei. Transportform til og fra området vil være bilbasert. Innspillsområdet påvirker ikke tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling i negativ grad. Området er i dag ikke kartlagt og vi har ikke kjennskap til om det er viktige naturverdier med tanke på naturmangfold. Ikke et kjent område for friluftsliv, men grunnet usikkerhet om naturmangfold vurderes det at området ikke er i tråd med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold.			
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og bidrar derfor ikke til å bygge opp under de satte lokalsentrene eller kommunesenter. Etablering av nye boenheter i området vil være frittliggende eneboliger og medføre bilbaserte reiser.			

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		Området ligger utenfor kollektivdekning og det er lange avstander til lokalsenter uten opparbeidet gang- og sykkelvei.
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil ikke bidra til boliger hvor hverdagslivets gjøremål i liten grad kan gjennomføres ved hjelp av aktiv transport som gange, sykkel eller kollektiv. Området har god tilgang til friluftsområder og en utbygging vil i liten grad påvirke allmennhetens tilgjengelighet til friluftsområdene omkring innspillet. Innspillet belager seg på en videre utvikling av en etablert grend noe som er positivt for folkehelsen.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 8,5 km fra Landvik skole, med skolevei som er kategorisert som farlig skolevei, og 12 km fra Grimstad ungdomsskole og dermed ikke i gangavstand. Service og tjenestebehov kan dekkes i Grimstad sentrum 12 km unna. Det er spredte andre boliger i nærheten.
Barn og unge		Lange avstander til skole og fritidsaktiviteter med liten mulighet for barn og ta seg til disse på egen hånd. Hele Bjørkosveien frem til opplandveien er kategorisert som farlig skolevei uten opparbeidet gang- og sykkelvei. Lange avstander medfører skoleskyss. Områder ligger ellers i naturskjønne omgivelser som vil være gode arenaer for frilek.
Teknisk infrastruktur		Ingen offentlig VA-anlegg i området vil kreve påkobling eller nye private anlegg. Tett på fylkesvegnettet, men ingen etablerte løsninger for myke trafikanter. Omfanget er relativt lite, men samtidig i et utfordrende terreng. Konsekvensene vurderes derfor til middels negativ virkning.
Forurensing og støy		Radonfaren tilsier en aktsomhet på middels til lav. Man bør være bevisst på denne utfordringen. Ved eventuell utbygging være bevisst på avrenning fra eventuelt sprengningsarbeid. Går et vassdrag i dalen på nordsiden og dette vassdraget må skånes fra partikkelforurensning. Totalt vurderes forurensning og støy til noe negativ på grunn av faren for radon.
Klimatilpasning		Området er skogkledd og ved nedbygging beregner man at man vil ha et middels stort utslipp av klimagasser. Området er i dag ikke nedbygd. Det er en flomutsatt bekk i dalen og fv mot Grimstad kan også bli oversvømt i flomsituasjoner. Utover dette få kjente klimatrusler. Konsekvensen vurderes til middels negativ med bakgrunn i klimagassutslipp og nedbygging av skog / urørt mark.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunes ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger langt unna prioritert senterstruktur og vil inngå som en del av 20% andelen av boligutviklingen i kommunen. Innspillsområdet bygger ikke opp under kommunale, regionale og nasjonale målsetninger om kompakte byer og tettsteder og tilgjengelighet til tilbud og tjenester i

form av aktive og effektive reiseveier. Innspillsområdet har konfliktpunkter knyttet til naturmangfold da det ikke foreligger naturtypekartlegging. Grunnet manglende kunnskapsgrunnlag kan man ikke vurdere hvilke kvaliteter som potensielt går tapt og føre-var prinsippet gjelder. Videre er det vurdert at tiltak vil ha noe negative konsekvenser for landskap da det vil være mulig å justere områdets avgrensinger til å ikke omfatte toppene som inngår i arealinnspillet. For barn og unges interesser vil det være negative forhold knyttet til usikker skolevei til nærmeste skole som ligger 8,5km unna innspillsområdet.

Kommunedirektøren vurderer at området ikke tas inn som boligformål i kommuneplanens arealdel da det ikke foreligger et godt nok kunnskapsgrunnlag for naturmangfold og derfor ikke kunnskap til å ta en god beslutning om forholdet.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

For hensynet til naturmangfold må det først foreligge en naturtypekartlegging før det kan treffes en beslutning om området kan benyttes som boligformål. Dersom dette hadde ligget til grunn kunne områdets avgrensinger blitt justert slik at landskapshensynet ble ivaretatt. Deler av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet ikke tas inn som boligformål i kommuneplanens arealdel.

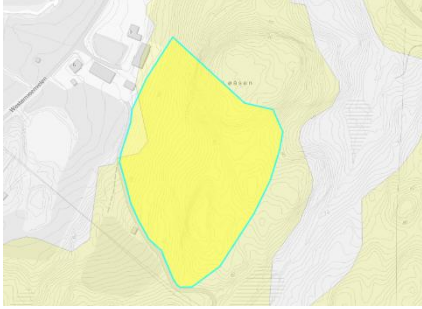
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 27 – Løåsen - Skiftenes

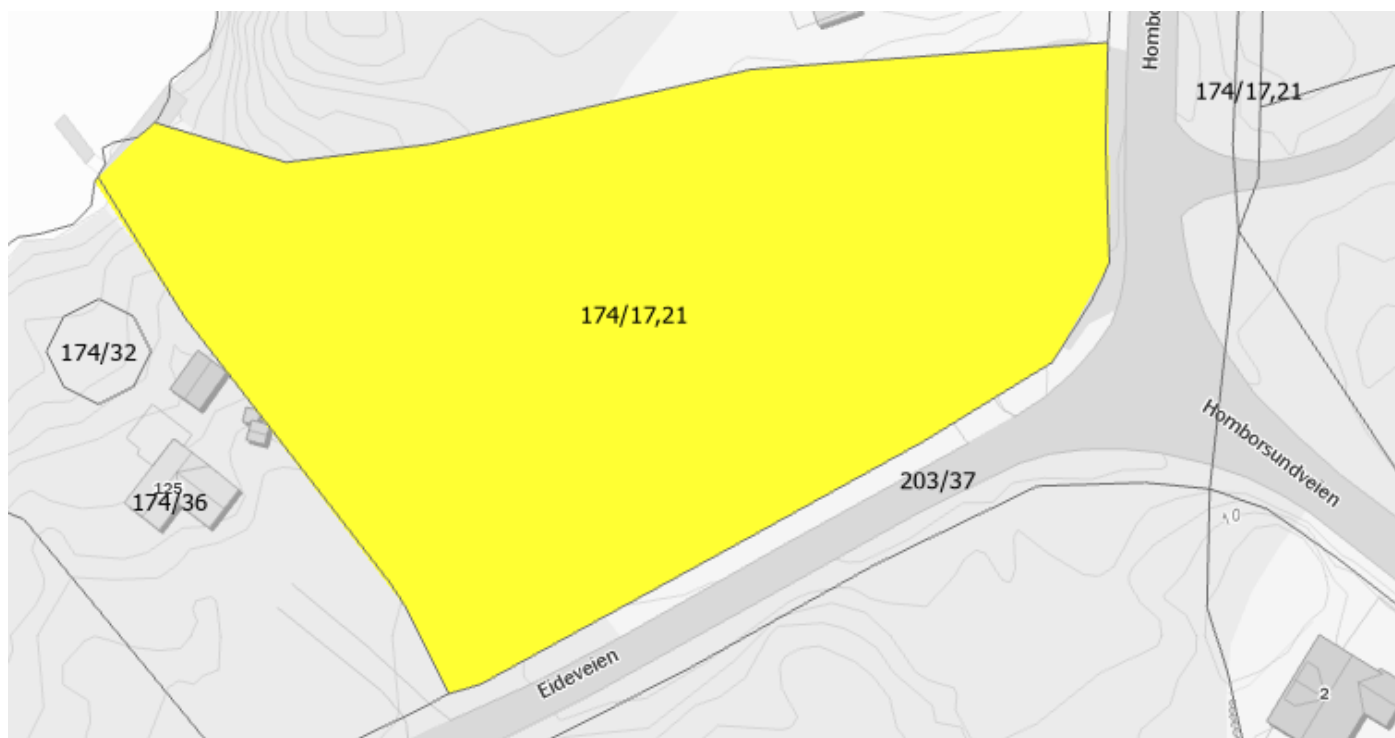
Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, ikke registrert som rasutsatt.
2. Kvikkleireskred	2	3	6	Deler av området mot vest ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggerund må derfor avklares på neste plannivå
3. Elveflom	1	1	1	Nei, men området grenser inn mot en bekk i sør/sørøst. Pga. terreng vil det være viktig med gode overvannsløsninger i reguleringsplan.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente registreringer i nærområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området ligger på kolle (Løåsen) og er noe eksponert for vind siden det ligger høyt og ubeskyttet. Det må ivaretas i planarbeid og utbygging.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser mot overvann og fare må ivaretas i reguleringsplanen.
7. Springflo	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei, men veiadkomst må etableres.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke relevant
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Potensielt lengre utrykningstid. God tilgjengelighet til området må ivaretas i reguleringsplanarbeidet. Ser ingen spesielle utfordringer nå.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, høyspent ligger rett utenfor området.
14. Vannforsyning	1	1	1	Er ikke vannforsyning i dag, må anlegges.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ikke registrerte forurensende virksomheter i nærområdet.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

18. Permanent forurensning	2	2	4	 Området ligger i en sone der man har vurdert at man bør ha lav til middel aktsomhet på radon. Man bør være bevist på faren og vurdere tiltak for å sikre at man ikke utsettes for radonstråling i vesentlig grad..
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, ikke spesielt utsatt. Potensielt noe støv fra tilliggende landbruksdrift.
20. Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ingen registrert grunnforurensning i området. Moderat til lav aktsomhet for Radon.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei, men like utenfor planområdet.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen spesielle utfordringer. Det må vises varsomhet for forurensing/overvannsproblematikk mot tilligende bekke- og vanndrag, særlig i utbyggingsfase.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Innspill nr. 28 – Engekilen

Gnr/bnr	174/17
Areal	5,3 daa
Grunneiere	Sondre Smeland, Rebekka O. Ohldieck
Forslagsstiller	Sondre Smeland
Planstatus	LNRF, deler av eiendommen regulert til gang-sykkelvei
Formålsønske	Bolig, Fritidsbolig
Arkiv nr.	24/00258-114



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger landlig til ned mot Engekilen. Vil ikke kreve store terrenginngrep for å fortette i dette området. Er allerede et hus på eiendommen.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner på arealet
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Engekilen er registrert som et viktig næringsområde for bergand (Sterkt truet, art av særlig stor forvaltningsinteresse). Eiendommen ligger i sin helhet i 100 m-beltet (men er opparbeidet med liten brygge allerede). Konsekvensen av innspillet vurderes derfor ikke å endre tilgjengeligheten til strandsonen i dette området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		Konsekvensen vurderes til middels negativ med bakgrunn i at området er et viktig næringsområde for fugl.		
Vann, bekker, elver		Ligger i 100 m beltet. Utover dette ingen betydning for vannlokasjoner.		
Jordvern og landbruk		Er registrert et område på 0,39 daa som fulldyrket jord. Ut over dette ingen jordbruksinteresser.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke vurdert som et viktig friluftsområde		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	58,51	59,71	76,32
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		14,4 tonn CO ₂ -ekv /daa	58,06 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Bebyggelse i området er i noen grad i strid med jordvern, og grønnstruktur og naturmangfold da det er forekomster av dyrka mark, samt viktig området for enkelte arter. Innspillsområdet ligger like utenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Homborsund. Området er nært knyttet til hovedtrafikkårer og vil kunne benytte aktiv transport til og fra lokalsenter Homborsund.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger like utenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Homborsund. Området er nært knyttet til hovedtrafikkårer med gang- og sykkelvei under opparbeiding. Det vil kunne benyttes aktiv transport til og fra lokalsenter Homborsund.		
Folkehelse og levekår		Området ligger like utenfor prioritert lokalsenter for Homborsund. Det er god tilgang til friluftsområder og hverdagslige gjøremål vil kunne gjennomføres ved hjelp av gange og sykkel noe som er positivt for folkehelsen i form av aktivitet og tjengelighet. For aktiviteter og tilbud utover de hverdagslige gjøremål kreves det privatbil da kollektivtilbudet i Homborsund per i dag		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger i gangavstand fra Eide barneskole ca 1 km på gang- og sykkelveg og Ca 9 km fra ungdomsskole i Holvika. Lokalsenter Homborsund har lokalbutikk, men øvrige service og tjenestetilbud kan dekkes i Grimstad sentrum 12 km unna. Det er gode etablerte boliger i nærheten.		
Barn og unge		Innspillsområdet ligger like i ytterkant av prioritert senterstruktur. Gode gang- og sykkelforbindelser under opparbeidelse. Dette medfører god og trafiksikker tilgang til skole og idrettsplass samt friområder i og rundt skolen. Homborsund har god tilgang til frilek gjennom friområder og rekreasjonsområder. For aktiviteter utenfor tilbud i		

		Homborsund vil barn og unge i stor grad være avhengig av skyss da kollektivtilbudet er svært lite.
Teknisk infrastruktur		Eksisterende bolig og hytte i området samtidig som det er et relativt begrenset fortettpotensial. Vurderes ikke å gi endrede konsekvenser for teknisk infrastruktur.
Forurensing og støy		Radonfaren tilsier en aktsomhet på middels til lav. Man bør være bevisst på denne utfordringen. Totalt vurderes forurensning og støy til noe negativ på grunn av faren for radon.
Klimatilpasning		En liten del av eiendommen er flomutsatt. Ved nedbygging av arealet viser beregningen at klimagassutslippene vil bli små til moderate. Området er opparbeidet til hage i dag. Det er et vassdrag nordvest for området som er noe flomutsatt, men innspillsområdet påvirkes i liten grad av dette. Totalt vurderes konsekvensen til noe negativ på grunn av klimagassutslippene.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger like utenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Homborsund og bygger i mindre grad opp under nasjonale og regionale føringer om kompakte by og tettsteder. Likevel har området god tilgjengelighet til lokalsenteret gjennom opparbeiding av gang- og sykkelvei langs Homborsundsveien. Innspillsområdet ligger i sin helhet innenfor 100metersbeltet til sjø.

En justering av området for å unngå de sjønære arealer ville medføre at området i sin helhet forsvant og det kan derfor ikke gjennomføres avbøtende tiltak. Eiendommen er i dag bebygd og naboeiendommer er også bebygd. Hensynet til 100metersbeltet og allmennhetens tilgjengelighet vil ikke ytterligere forringes av at området tas inn i kommuneplanens arealdel som boligformål.

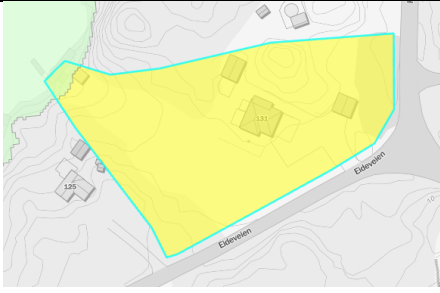
Grunnet områdets beliggenhet vurderer kommunedirektøren at innspillet i sin helhet kan tas inn i kommuneplanens arealdel.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**Konklusjon og administrativ innstilling:**

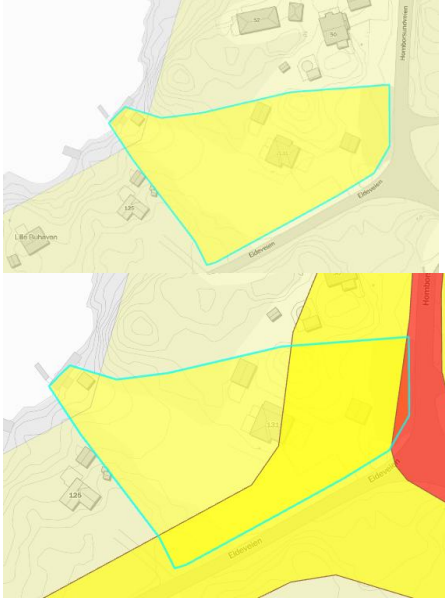
Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn som boligformål i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 28 – Engekilen

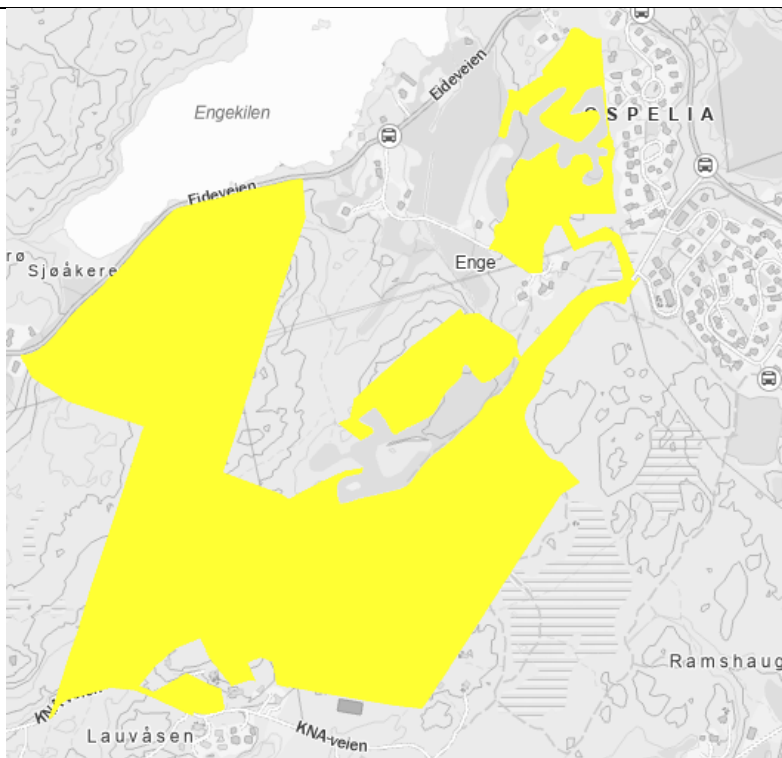
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, ikke registrert som rasutsatt.
2. Kvikkleireskred	1	1	1	Nei.
3. Elveflom	1	1	1	Nei.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen kjente forekomster i området.
<i>Vær, vindeksponeering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området er værutsatt, da det ligger tett opp mot og grenser mot sjøsiden i Engekilen/Bufjorden.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare vil være viktig.
7. Springflo	2	1	2	 Ja, vil deler vil være utsatt. Området grenser mot sjøsiden.Kartet over viser stormflo med et klimapåslag i 2100. Vurderingen er at kun en liten del av eiendommen påvirkes av dette.
8. Havnivåstigning	2	1	2	Se kart over
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei, men kan medføre økt trafikk på Homborsund- og Eideveien.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke mot strategiske havner. Privat bryggeanlegg i dag.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
12. Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	God tilgjengelighet til området må ivaretas i reguleringsplanarbeidet. Ser ingen spesielle utfordringer.
13. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, høyspent ligger utenfor området.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei, infrastruktur ligger utenfor området.

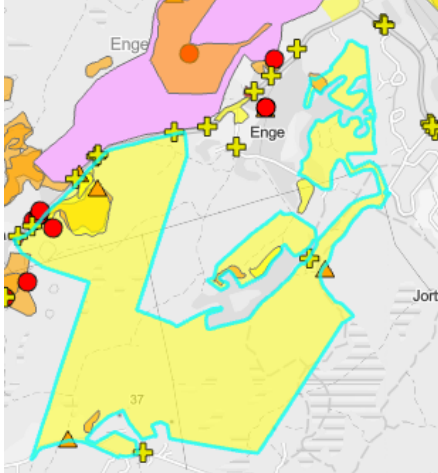
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Eide skole.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ikke registrert forurensende virksomhet i området.
18. Permanent forurensning	2	2	4	 Området ligger i aktsomhetssone middels til lav for radon. Dette bør hensynstas i evt. Videre planlegging. Deler av eiendomen ligger også i gul støysone fra FV3608. Dette bør hensynstas ved planlegging av utearealer.
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei, ingen direkte støvgenerende virksomheter. Potensielt litt støv fra Homborsund- og Eideveien, og landbruksområder mot øst.
20. Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ikke kjent.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei, ligger utenfor planområdet.
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområder	1	1	1	Nei, ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Det må sikres at forurensning knyttet til private bryggeanlegg og forurensning/overvann.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke relevant

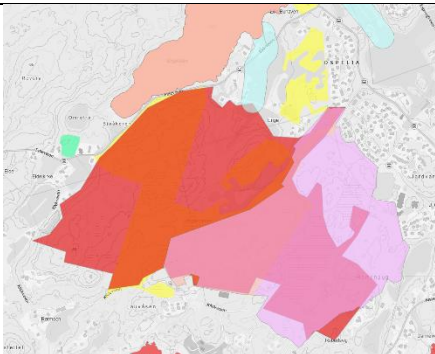
Innspill nr. 30 – Enge

Gnr/bnr	174/1,5,7 , 172/120, 163/9,
Areal	500 daa
Grunneiere	Thom Svennevig, Tom Severin Eide, Per Dan Knutsen, Grimstad kommune.
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgiving AS
Planstatus	174/1 LNF m/hensynsone friluftsliv, 174/5 deler bolig, Ellers LNF
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-126



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ikke spesielt krevende terreng å bygge i. Vil endre området og landskapsbildet en del. Vurderes å ha noe negativ konsekvens for landskapet
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke aktuelt
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Svært stor verdi (Hule eiker: 0,35 daa, Store gamle trær: 0,23 daa, rød farge) Stor verdi (Gammel fattig edellauvskog: 17,25 daa; Rik edellauvskog: 0,12 daa, Orange farge) og Middels verdi (Frisk lågurt edellauvskog: 0,45 daa; Rik edellauvskog 0,35 daa, gul farge) Ligger noen myrområder i det foreslåtte boligområdet. En del av

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		området ligger i 100 metersbeltet, men det ligger en vei mellom sjøen og det foreslåtte boligområdet. Konsekvensen vurderes derfor for liten sett i forhold til tilgjengelighet til strandsonen. Området er i dag forholdsvis urørt og representerer et viktig leveområde for blant annet hjortedyr. En slik stor nedbygging vil redusere levearealet for disse artene i området. Samlet sett vurderes innspillet å ha middels negativ konsekvens på naturmangfoldet i området.		
Vann, bekker, elver		Små bekker blir berørt, men ikke viktige.		
Jordvern og landbruk		Ikke påvirket i særlig grad. 27,1 daa er beskrevet som dyrkbar jord. Hele området er skogkledd. Området vil miste sin verdi som skogseiendom.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Svært viktig friluftsområde, nærturterreng for Homborsund; Ganske høy brukerfrekvens. Flere turløyper gjennom området. Lysløype. Konsekvensen av innspillet vurderes til å være stor negativ sett i forhold til friluftslivet i området.	
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	26 081,02	27 905,29	37 540,4
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		75,35 tonn CO ₂ -ekv /daa	69,47 %	
Samfunn /				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger i utenfor prioritert senterstruktur, men med tilknytting til Homborsund lokalsenter. Adkomst til lokalsenteret vurderes som langt, men kan benyttes aktiv reise i form av sykkel og gange for deler av området, men bygger ikke opp under hoved trafikkårer da området er stort og vil medføre etablering av nye veier og gang-sykkelveier. Innspillet er i strid med tekstpunkt om viktig bevaring og videreutvikling av viktig grønnstruktur og naturmangfold, da området berører viktig opparbeidet friluftsområde og enkelte forekomster av utpekte naturtyper og leveområde for hjortevilt.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger i utenfor prioritert senterstruktur, men med tilknytting til Homborsund lokalsenter. Adkomst til lokalsenteret vurderes som langt, men kan benyttes aktiv reise i form av sykkel og gange for deler av området, men bygger ikke opp under hoved trafikkårer da området er stort og vil medføre etablering av nye veier og gang-sykkelveier.		
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet ligger i stor grad utenfor prioritert senterstruktur og bygger dermed ikke opp under å sentrere		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		bebyggelse for legge grunnlag for nye tilbud og tjenester som er lett tilgjengelig for innbyggerne. Deler av områder vil ha god tilgang til lokalsenteret gjennom etablerte veier og turdrag. Innspillet omfatter også et viktig friluftsområde som har etablert lysløype. Dette vil kunne være positivt for nye boliger, men bidrar til å forringe kvaliteten og muligheten for eksisterende bebyggelse.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger i gangavstand fra Eide barneskole ca 1-2 km og Ca 9 km fra ungdomsskole i Holvika. Lokalsenter Homborsund har lokalbutikk, men øvrige service og tjenestetilbud kan dekkes i Grimstad sentrum 12 km unna. Det er gode etablerte boliger 1-2 km unna.
Barn og unge		Området som spilles inn er stort og har i varierende grad sikker skolevei og trygge forbindelser til lokalsenteret med møteplasser som lekeplass og idrettsplass ved skolen. Det er i hamborsund god tilgang til friområder som er positivt for frilek, men innspillet vil også kunne ha negativ innvirkning da det legger ytterligere press på friluftsområder som i dag er i bruk av innbyggerne.
Teknisk infrastruktur		Foruten en vann- og spillvannsledning som går igjennom området i sør, vil det kreve betydelig ny teknisk infrastruktur med det arealbeslag og kostnad det medfører. Det er potensielle gevinster med å etablere ringledninger for vann, enten sørover mot Robertsvik/KNA-veien eller nordover mot Engeskilen og Eide kirke. Dette vil potensielt sett øke slokkevannskapasiteten i disse områdene.
Forurensing og støy		Radonfaren tilsier en aktsomhet på middels til lav. Man bør være bevisst på denne utfordringen. Totalt vurderes forurensning og støy til noe negativ på grunn av faren for radon.
Klimatilpasning		En stor del av området er skogkledd. I tillegg en del mye i området. Ved utbygging tilsier beregningen med klimakalkulatoren fra NIBIO et middels stort utslipp av klimagasser. Området er i dag ikke bebygd. Et lite område i nord vil kunne bli satt under vann ved høyeste kartlagte stormflo. Ut fra beregning av klimagassutslipp og at området i dag er ubebygd settes konsekvensen for klima til middels negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Potensielt mangel på slukkevannskapasitet ved etablering av hele området.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og bidrar ikke til å nå målsetninger om nullvekst i personbiltrafikk. Bygger ikke opp under nasjonale og regionale målsetninger og føringer for effektiv areal - og transportplanlegging. Området har konfliktpunkter med friluftsliv med store negative konsekvenser for friluftsområder og nærturområder for store deler av boligområdene i

Homborsund og for besøkende da innspillsområdet i stor grad omfattes at turområder og etablerte lysløyper med høy besøkelsesfrekvens. Videre er områdene i bruk av skole og barnehage og vil ha store negative konsekvenser for barn og unges interesser og folkehelseperspektivet ved forringelse av nærturområder. Anleggelse av teknisk infrastruktur innenfor området vil være omfattende og ressurskrevende, men kan medføre økt slukkevannskapasitet i områdene ved Robertsvik. Videre er det konfliktpunkter knyttet til naturmangfold i form av viktige forekomster i ytterkant av hele innspillsområdet. Disse kan unngås ved justering av områdets avgrensing eller sikring gjennom reguleringsplan.

Kommunedirektøren vurderer at innspillsområdet ikke skal tas inn som boligformål i kommuneplanens arealdel grunnet konflikten med friluftsliv og nærturområder som er en svært stor kvalitet for beboeren i Homborsund og besøkende. Det er også viktig for barn og unges oppvekstsvilkår og for folkehelsen og levekår med tanke på tilgang til rekreasjonsområder.

Dersom deler av områder skal vurderes, kan områdene nord ved Ospelia vurderes tatt inn. Kommunedirektøren vurderer likevel at ikke disse områdene skal tas inn som fremtidig boligbebyggelse da det i Homborsund i dag er en stor regulert boligreserve i den nordre og midtre delen av lokalsenteret. Nye boliger i Homborsund bør komme nærmere lokalsenterets indre avgrensing og i form av varierte boligtyper.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Avbøtende tiltak om å redusere innspillsområdet er vurdert opp mot områder i tilknytting til Ospelia. Da områdene i stor grad vil ligge omsluttet av dyrka mark vurderes det som uheldig å utvide området og dermed medføre ytterligere press på landbruksjord og øke konfliktpunkter.

Sørvest i området er det aktsomhetssone for kvikkleireskred. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som boligformål i kommuneplanens arealdel.

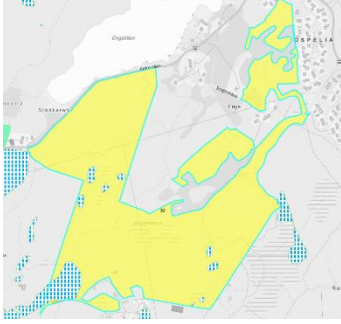
Politisk begrunnelse/vurdering

Ikke spesielt krevende terreng å bygge i. Utvidelse av eksisterende bebygde arealer og en sammenkobling av Eide og Homborsund. Vil sannsynligvis gi bedre va – løsninger, inkl brannvann i området for både eksisterende og eventuell ny bebyggelse. Vesentlige verdier må ivaretas gjennom detaljregulering – inkludert turløyper.

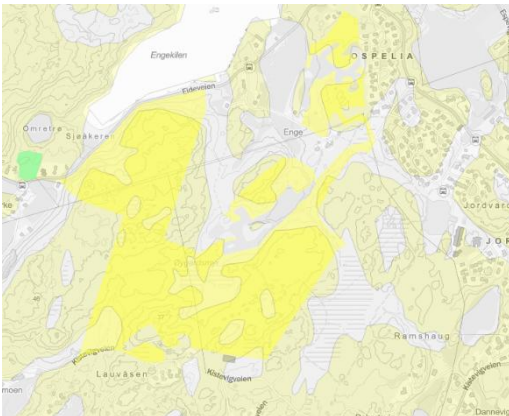
Politisk beslutning

Område vedtatt inkludert i planforslaget ut på høring og offentlig ettersyn.

Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 30 – Enge

Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen registrert skredfare i denne kategorien, men berøres av mindre områder med aktsomhetssone for kvikkleireskred.
2. Kvikkleireskred	2	3	6	 Planområdet er omfattende og berøres av et mindre areal med aktsomhetssone for kvikkleireskred mot sørvest. Det er også registrert marine avsetninger med stor sannsynlighet for kvikkleire i deler området. Sikker byggegrunn må undersøkes på neste plannivå.
3. Elveflom	1	1	1	Nei. Men omfattende planområdet bestående av enkelte bekker med mindre registrerte aktsomhetssoner for flomfare i øst og sørvest.
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen kjente lokaliteter i nærområdet.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Noe værutsatt. Området er kupert, med flere åser/koller eksponert mot sjøen.
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare vil være viktig.
7. Springflo	1	1	1	Nei, ligger utenfor registrerte springflo områder.
8. Havnivåstigning	1	1	1	Nei, ligger utenfor registrert havnnivåstigning.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei, men kan medføre økt trafikk på Homborsund- og Eideveien.
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei.
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
12. Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	God tilgjengelighet til området må ivaretas i reguleringsplanarbeidet. Ser ingen spesielle utfordringer.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

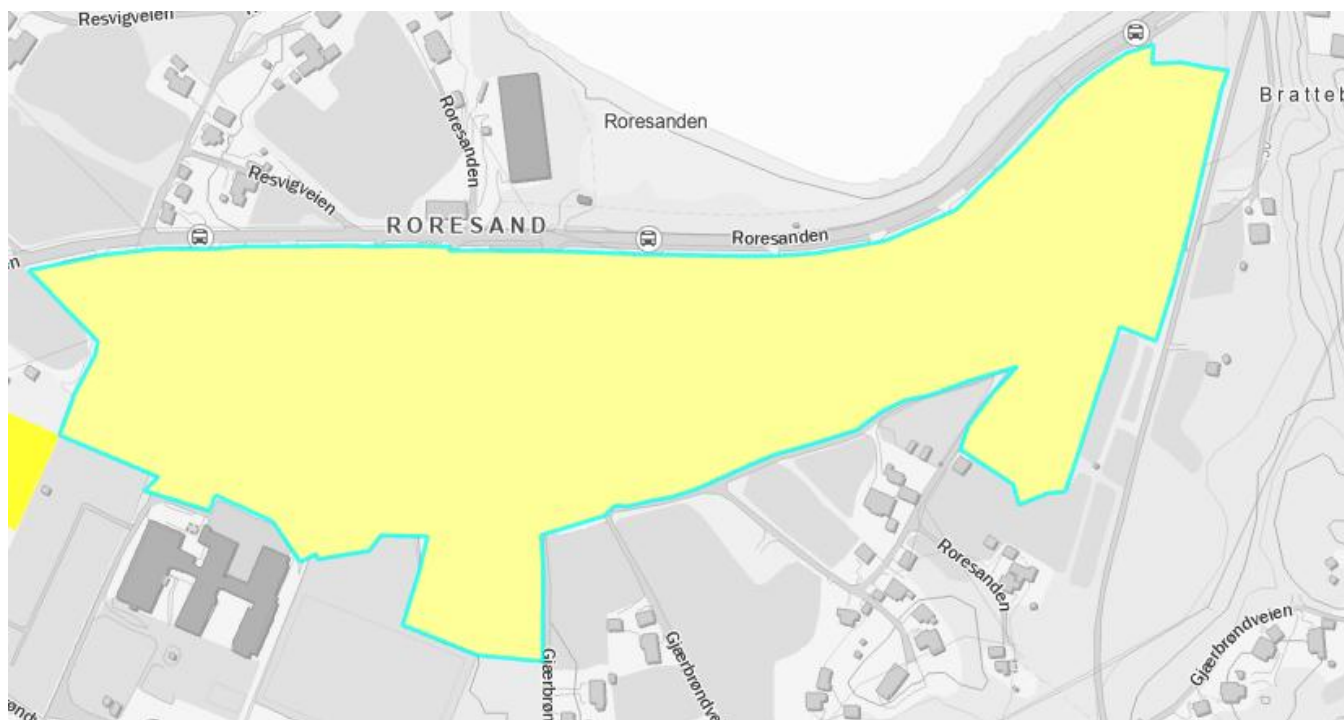
13. Kraftforsyning	1	1	1	Det går distribusjonsnett gjennom deler av området. Tiltak i slik område må avklares med netteier i reguleringsplan. Ukjent omfang på behov for kraftforsyning.
14. Vannforsyning	1	1	1	Nei. Behov for ny infrastruktur inn i området. Omfang ukjent.
15. Forsvarsområde	1	1	1	Ikke relevant.
16. Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke relevant. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er Eide skole.
Forurensningskilder. Berøres planområdet av:				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ikke registrert forurensende virksomhet i området.
18. Permanent forurensning	2	3	6	Nei. Ligger akkurat utenfor sonen med høy risiko for syredannende gneis. Bør ha en beredskap knyttet til dette (spesielt i de sørøstlige delene av innspillsområdet.  En forholdsvis stor del av innspillsområdet ligger i område med aktsomhets-sone på middels til lav for radongass. Bør ha et bevisst forhold til dette i den videre planleggingen slik at dette ikke blir et problem i etterkant.
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei.
20. Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ingen registrerte forekomster.
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ja, innenfor planområdet. Må hensyntas i videre planlegging.
23. Risikofyllt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
24. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
25. Oljekatastrofeområder	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

27. Støv	1	1	1	Nei.
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Hensyn til sjø, vann og ørretbekk må ivaretas i reguleringsplanen og i utforming av løsninger for overvann, veiatkomst og VA.
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.

Innspill nr. 31 – Roresanden boligformål

Gnr/bnr	Se figur
Areal	112,7 daa
Grunneiere	Innbyggerne ved Roresanden
Forslagsstiller	Innbyggerne ved Roresanden
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Eksisterende boligbebyggelse



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ikke berørt av endring i formål
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke berørt av endring i formål
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ikke berørt av endring i formål
Vann, bekker, elver		Ikke berørt av endring i formål
Jordvern og landbruk		Ikke berørt av endring i formål
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke berørt av endring i formål
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	Ingen endring utover formål på land. Påvirker ikke klimagassutslipp
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men er i dag allerede tatt i bruk til bolig og vil ikke medføre en stor andel nye boenheter. Området bygger på eksisterende strukturer og det ligger til rette for aktiv reisevei til lokalsenter Bergemoen, samt Grimstad sentrum. Innspillet er ikke i strid med de øvrige tekstpunktene i arealstrategien.
Samsvar med arealstrategi (2024) Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Området ligger delvis innenfor prioritert senterstruktur og det resterende området ligger like utenfor lokalsenter Bergemoen. Området ligger tett på eksisterende strukturer og har god tilgang til gang- og sykkelveier. Samt kollektivtilbud. Området er i dag i bebyggd og det legges ikke opp til ytterligere fortetting gjennom å endre formålet til eksisterende bolig. Bidrar derfor ikke til en økning av bilbaserte reiser.
Folkehelse og levekår		Området ligger i nærheten av turområder og muligheter til fysisk aktivitet. Det er gang- og sykkelsti i nærheten, også til skole. Kollektivtransport er også i nærheten. Dette er et område som kan legge til rette for aldersvennlige boliger, men nærmeste butikk er på Bergemoen.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger med korte avstander fra Landvik skole langs turveg og ca 4 km langs gang- og sykkelveg, fortau og veg med blandet trafikk fra Grimstad ungdomsskole. Lokalsenteret på Bergemoen kan dekke flere service og tjenestebehov og ligger om lag 2 km unna og er tilgjengelig langs gang- og sykkelveg. Det er gode etablerte bomiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Det er kort vei til skole og tilgang på både sykkel- og gangsti, samt kollektivtransport. Området ligger nært grøntområder
Teknisk infrastruktur		Ingen endring i konsekvens for teknisk infrastruktur.
Forurensing og støy		Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke vurderingene knyttet til forurensning
Klimatilpasning		Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke vurderingene knyttet til klima og klimatilpasning
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innspillsområdet ligger innenfor sikringssonen til drikkevann Rorevann. Innspillet omhandler ikke økt utnyttelse eller endring av dagens bruk. Derfor vurderes konsekvensene som noe, men håndterbart da alle tiltak innenfor området vil være omfattet av roreskjønnet.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler å endre arealformål i kommuneplanens arealdel fra LNFR til nåværende boligformål. Endringen vil ikke medføre en endret reell bruk av området, og området vil fremdeles være omfattet av roreskjønnet for å ivareta hensynsynet til drikkevannskilden. Årsaken til endringen omhandler at mindre tiltak som er i tråd med roreskjønnet vil kunne bli opphevet grunnet feil formål i kommuneplanens arealdel.

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel som nåværende boligformål.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet inngår som nåværende boligformål i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse - Innspill nr. 31 – Roresanden boligformål

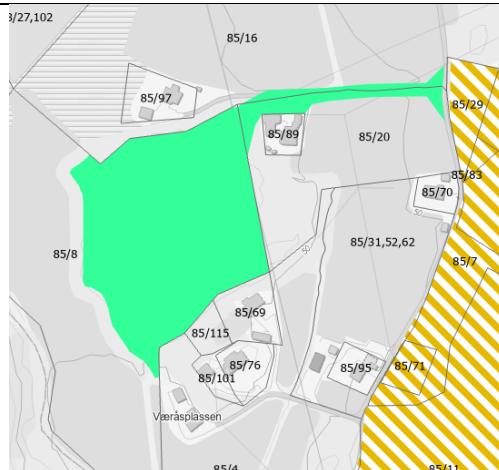
Hendelse/situasjon	Sanns	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
.				
Natur- og miljøforhold				
Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:				
1. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke ROS-vurderingene
2. Kvikkleireskred	1	1	1	
3. Elveflom	1	1	1	
4. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	
Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:				
5. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke ROS-vurderingene
6. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	
7. Springflo	1	1	1	
8. Havnivåstigning	1	1	1	
Menneskeskapte forhold				
Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:				
9. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke ROS-vurderingene
10. Havn, kaianlegg	1	1	1	
11. Sykehjem, kirke	1	1	1	
12. Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	
13. Kraftforsyning	1	1	1	
14. Vannforsyning	1	1	1	
15. Forsvarsområde	1	1	1	
16. Tilfluktsrom	1	1	1	
Forurensningskilder. Berøres planområdet av:				
17. Akutt forurensning	1	1	1	Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke ROS-vurderingene
18. Permanent forurensning	1	1	1	
19. Støv; industri og trafikk	1	1	1	
20. Forurenset grunn	1	1	1	
21. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	
22. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	
23. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

24. Avfallsbehandling	1	1	1	
25. Oljekatastrofeområde	1	1	1	
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
26. Fare for akutt forurensning	1	1	1	
27. Støv	1	1	1	Endring av boligformål fra LNRF til eksisterende boligbebyggelse endrer ikke ROS-vurderingene
28. Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	
29. Risikofylt industri mm -kjemikalier/eksplosiver	1	1	1	

Innspill nr. 40 - Væråsen

Gnr/bnr	85/5, 16, 20
Areal	20,5 daa
Grunneiere	Jan Øystein Lien, Astrid S. Beisland, Bente Lien.
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgiving AS
Planstatus	LNRF, hensynssone landbruk
Formålsønske	LNRF Spredt bolig



85/4

85/11

Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet		
Miljø				
Landskap/terreng		Området blir liggende på en skogkledd kolle (godt synlig for andre beboere i området). Omtrent 30 m over omkringliggende områder. Bygg vil synes godt. Boligområdet blir noe eksponert. Utover det lite konsekvenser.		
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner		
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen registrerte spesielle naturverdier på området. Kartlagt med NiN, uten å påvise spesielle verdier. Ikke strandsone.		
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt		
Jordvern og landbruk		Ligger inne som en hensynssone landbruk i KPL, men kommer ikke opp på kartet over drevet landbruksjord eller dyrkbar jord. Ved eventuell utvidelse av dagens vei vil det gå med landbruksjord.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnsstruktur og rekreasjon		Ikke prioriterte friluftsområder.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	826	836	1023
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		49,66 tonn CO ₂ -ekv /daa	80,74 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens		Innspillsområdet ligger innenfor 15minutteren til Bergemoen lokalsenter og er dermed en del av		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		prioritert senterstruktur. Området vil kunne kobles på eksisterende hoved trafikkårer. Aktiv reisevei til Bergemoen og Grimstad sentrum vil kunne foregå gjennom gange og sykkel. Går ikke på bekostning av næringsutvikling. Berører ikke dyrka eller dyrkbar mark direkte, men vil kunne medføre økt konflikt med landbruket, samt at veiutbedringer vil medføre noe tap av landbruksareal. Ingen kjente konflikter med grønnstruktur og naturmangfold.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor 15minutteren til Bergemoen lokalsenter og er dermed en del av prioritert senterstruktur. Området vil kunne kobles på eksisterende hoved trafikkårer. Aktiv reisevei til Bergemoen og Grimstad sentrum vil kunne foregå gjennom gange og sykkel.
Folkehelse og levekår		Området ligger innenfor 15 minutters gange til Bergemoen lokalsenter i landlig miljø med tilgang til frilufts- og rekreasjonsområder på Myråsen/Gangdalen. Området vil bidra til nye eneboliger i et området preget av kulturlandskap, men tett på prioriterte senter.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Område ligger 2 km, fra Landvik skole. Skoleveien går på gang og sykkelveg og fortau. Området ligger ca 3,5 km fra Grimstad ungdomsskole. Service og tjenestebehov kan dekkes på Bergemoen 1 km unna. Det finnes gode etablerte boligmiljøer i nærområdet.
Barn og unge		Området ligger innenfor 15minutters gagne til Bergemoen lokalsenter som i fremtiden vil planlegges som lokalsenter for de omliggende boligområder. Her vil det opparbeides møteplasser. Området ligger et godt stykke unna opparbeidede lekeareal ved skoler og idrettsanlegg, men innenfor en avstand som er overkommelig for større barn og unge. Området ligger tett opp mot industri og næringsarealer samt landbruks arealer og skogsområder.
Teknisk infrastruktur		Adkomst via Morholtveien (privat vei) fra Reddalveien. Må påregnes med oppgradering ved utbygging. Det vil i så fall komme øvrige beboere og trafikanter langs veien til gode. Ellers kommunalt VA-ledningsnett tett på området (krysser adkomstveien).
Forurensing og støy		Avrenning fra området kan forurense nærliggende bekk. En liten del av området ligger i gul støysone fra E18.Området ligger også i aktsomhetssone moderat til lav for radon.. Vurderes totalt til å ha noe negativ konsekvens.
Klimatilpasning		Ikke spesielt klimautsatt. Planlagt tilførselsvei passerer en aktsomhetssone for flom. Utover dette ingen kjente farer. Vurderes å ha noe negativ

		konsekvens sett i forhold til klima. Man kan risikere at man ikke kommer hjem med bilen i perioder med mye nedbør.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid

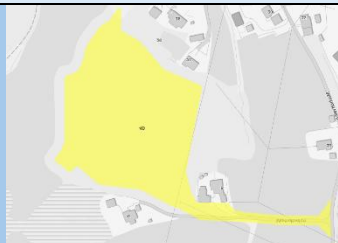
Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og 15minutteren til lokalsenter Bergemoen. Til tross for at området ligger utenfor et kompakt bebygd område vil det kunne bidra til nye boenheter med god tilgang til tilbud og tjenester i nytt lokalsenter og kommunesenteret. Hverdagslivets reiser kan gjennomføres gjennom aktive transportformer og i så måte bidra til regionale og nasjonale målsetninger om nullvekst i personbiltrafikken. Innspillsområdet ligger på en skogskledd øy i et landbruksområde og vil kunne medføre konflikter med landbruksnæringen i form av støy, støv og lukt fra landbruksdrift inn til boligområder, samt krav til veiutbedringer som vil medføre noe tap av landbruksarealer. Innspillet er foreslått som LNF-spredd bolig og med et potensial på inntil 14 boenheter. Kommunedirektøren vurderer det som svært uheldig å skulle legge til rette for 14 boliger uten reguleringsplan.

Kommunedirektøren anbefaler området tatt inn i kommuneplanens arealdel med forbehold om at området legges inn som boligformål og at det utarbeides reguleringsplan.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

14 boenheter vurderes som en stor endring og vil kreve reguleringsplan for å sikre god utnyttelse, gode bokvaliteter og håndtere potensiell konflikt med landbruksdrift på en god måte. Dersom området tas inn i kommuneplanens arealdel må området avsettes som boligformål og det generelle plankravet vil gjelde.

**Konklusjon og administrativ innstilling:**

Kommunedirektøren anbefaler området tatt inn i kommuneplanens arealdel med forbehold om at området legges inn som boligformål og at det utarbeides reguleringsplan.

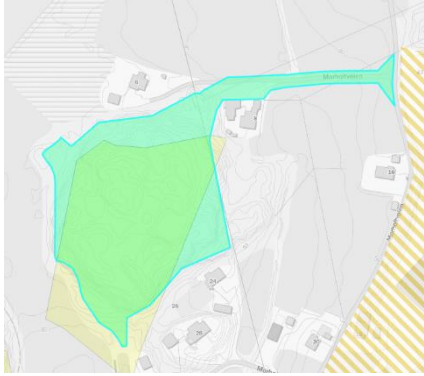
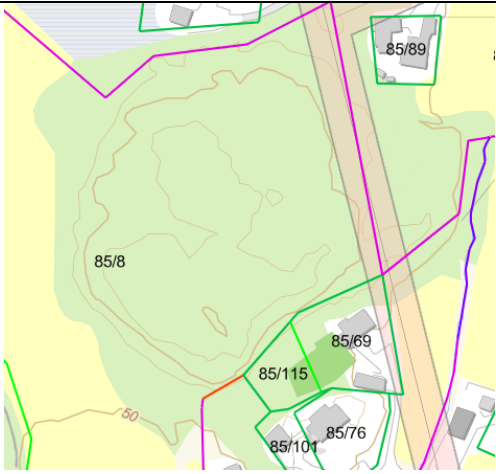
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 40 – Væråsen

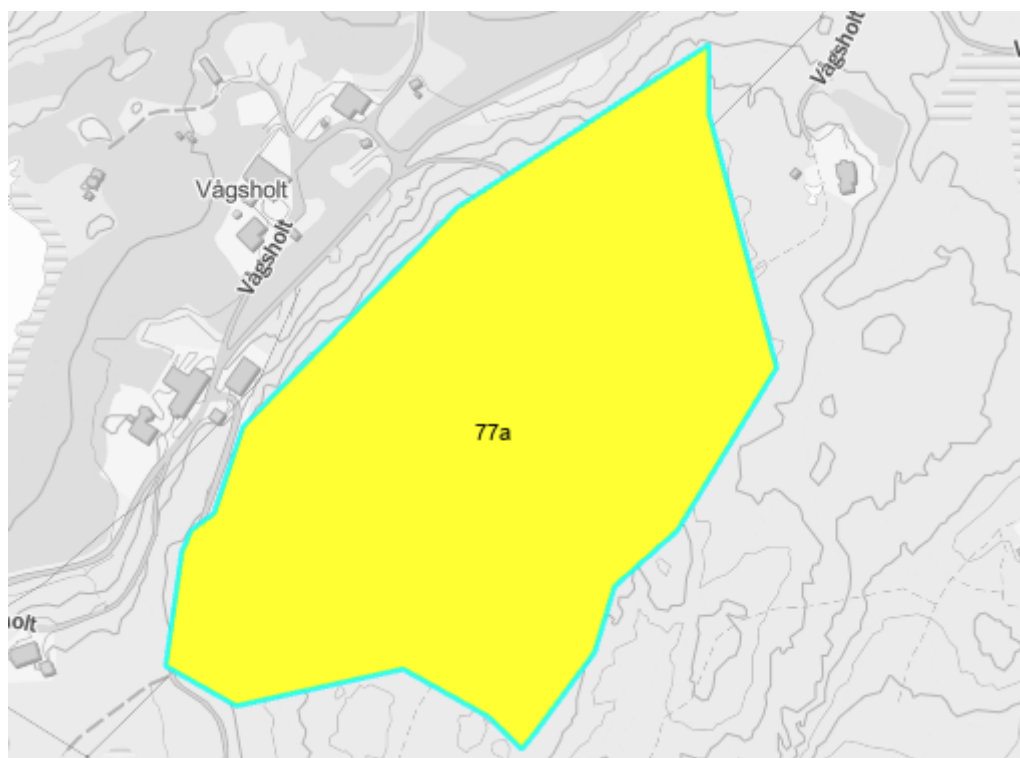
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	2	3	6	Tilførselsvei ligger i aktsomhetssone for flom. Ikke tilgang til boligfelt.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente
<i>Vær, vindeksposering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	2	2	4	Adkomstveg flomutsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Grusveg / gårdsvei. Tåler denne økningen i trafikk
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Grimstad sentrum. Ikke veldig lang utrykningstid. Påvirkes ikke av planforslaget
Kraftforsyning	1	1	1	Høyspent 22 Kv går langsmed innspillsområde. Byggeforbudssone på deler av arealet. Påvirker ikke høgspenlinjen.
Vannforsyning	1	1	1	Vannledning tett på, Påvirkes ikke denne.
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Grimstad sentrum. Påvirkes ikke vesentlig.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Permanent forurensning	3	2	6	 Deler av området ligger i hensynssone støy fra E18, men ikke i sonen der det trengs tiltak.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

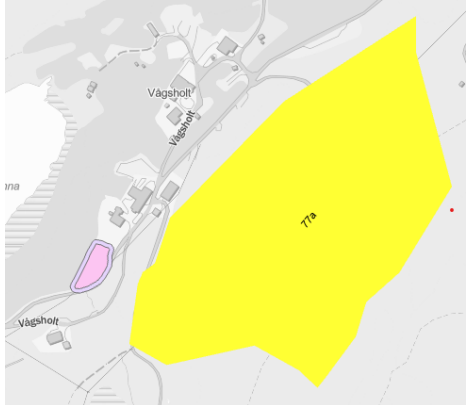
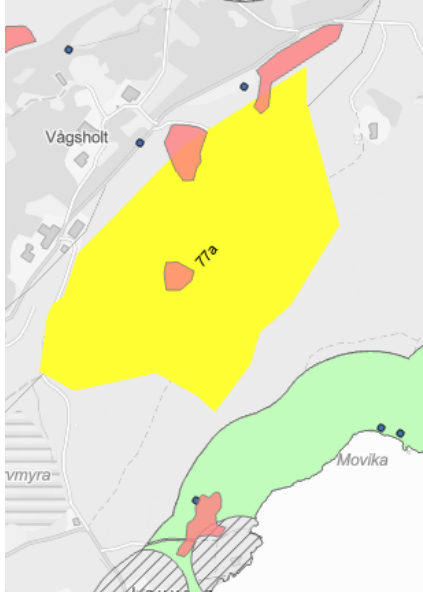
				 En god del av området ligger i gul aktsomhets- sone for radon. Dette må det evt. Tas hensyn til i den videre planleggingen.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke registrert
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	2	2	4	 Høyspent 22 Kv går langsmed innspillsområde. Byggeforbudssone på deler av arealet.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ingen betydning
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv	1	1	1	Ingen påvirkning
Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	Går en bekk i dalsøkket øst for innspillsområdet. Kan få uønsket avrenning fra byggetomten mot dette vassdraget.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

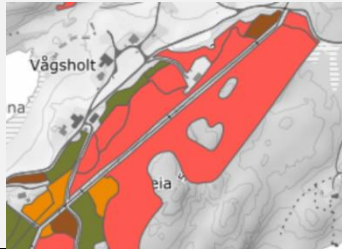
Innspill nr. 77 a – Vågsholt – Krømpe endret

Gnr/bnr	179/4
Areal	89,7 daa
Grunneiere	Gilje, Hans Petter
Forslagsstiller	Gilje byggrådgiving AS
Planstatus	LNFR, LNFR-spredd bolig, fritidsbolig (Pågående reguleringsplanarbeid)
Formålsønske	LNFR spredd fritidsbolig, bolig, næring samt boligformål. (Bolig med noe næring)
Arkiv nr.	24/00258-131



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Landskapet er typisk småkupert med mange innslag av mindre koller og dalsøkk. Forslagsstiller ønsker området som LNFR-spredd, men i den politiske behandlingen i forkant av høring ble dette endret til boligformål. En utnyttelse av dette området vil bli klart synlig i landskapet og det vil måtte gjøres til dels store terrenginngrep. Tiltaket vil være synlig fra sjøen (på noe avstand). Vurderingen blir da at innspillet vil ha middels negativ konsekvens på landskapet forutsatt at det blir tatt tilstrekkelig hensyn ved evt. regulering og utbygging.

Kulturminner/kulturmiljø		 Kulturminner er ikke direkte berørt av innspillet, men en del kulturminner ligger ikke så langt fra 77a. Avstanden er på tross av dette så stor at innspillet ikke vurderes å ha noen konsekvens for kulturmiljøet / kulturlandskapet.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det ligger tre ulike naturtyper innenfor det foreslåtte området med stor verdi. To av områdene, de nordligste, er gammel fattig edellaauvskog, mens den siste er gammel fattig sumpskog. Det er ikke registrert spesielle arter knyttet til disse områdene. Den nordligste lokaliteten er forholdsvis lite berørt men både den midterste og den sørlige naturtypen vil bli betydelig berørt av innspillet. Skravuren langs sjøen viser 100 metersbeltet mot sjø. Den lysegrønne fargen viser potensialet for tilgjengelig strandsone. Boliginnspeillet berører ikke dette. Konsekvensen av tiltaket vurderes som store da tre naturtyper av nasjonal verdi er berørt. Alle tre er skogstyper der flatehogst tett på vil påvirke verdiene i vesentlig grad. Det er vanskelig å se for seg at man vil kunne bevare disse naturtypene hvis det bygges boliger der. Tiltaket vurderes derfor til å ha stor negativ konsekvens.
Vann, bekker, elver		Det er noen mindre bekker i området, men ingen vesentlige bekker med hensyn på fisk o.l. Viktig å fortsatt sikre vanntilførsel til myra midt i området. Vurderes å ha ubetydelige konsekvens for vann.
Jordvern og landbruk		Berører ikke aktivt drevet landbruksjord eller områder registrert som dyrkbar jord.

		Området er i dag skogkledd, og den delen av landbruket vil bortfalle. Det er en del skog over 100 år (turkis farge) og noe skog i hogstklasse 5 (rød farge). Totalt vurderes innspillet å ha ubetydelig konsekvens for jordvern og landbruk ut over skogbruksinteressene. 		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området har ikke stor betydning som friluftsområde hvis man ikke tar med sjøen. Området ligger utenfor 100 m beltet mot sjø og vassdrag.		
Klima – vurdert som bolig				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	4004	4072	4896
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		54,6 tonn CO ₂ -ekv /daa	81,8 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdene ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som 20 % områder etter utbyggingsmønsteret. Innspillsområdet er ikke i tråd med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da det er viktige naturforekomster av høy verdi i området. Ved evt. regulering må disse verdiene ivaretas.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdene ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som 20% områder etter utbyggingsmønsteret. Påkobling til eksisterende transportårer er mulig, men det vil medføre transport til og fra boliger i stor grad blir bilbasert. Aktiv reisevei til nærmeste lokalsenter Homborsund vil være mulig.		
Folkehelse og levekår		Innspillsområdene vil ha god tilgang til frilufts og rekreasjonsområder med muligheter for aktiv reise til Homborsund lokalsenter. Til helsetjenester og andre tilbud enn lokalbutikk og skole er reiseveien lang og det vil være behov for biltransport. Kollektivtilbudet i området er liten. Ikke utsatt for forurensing eller støy i vesentlig grad		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området er stort, men avstand til Eide skole er ca 2,5-3km på lokalveg og langs gang og sykkelveg. Avstand til Holvika skole er ca 8 km. Det er lokalbutikk i Homborsund sentrum i underkant av 3 km unna, men øvrig service og tjenestetilbud kan benyttes i Grimstad sentrum. Det er få boliger i nærområdet og således ikke et etablert bomiljø.		

Barn og unge		Mulighet for større barn og unge å ta seg til lokalsenter Homborsund for egen maskin ved opparbeidelse av gang- og sykkelvei. God tilgang på frilufts- og rekreasjonsområder i nærhet av boliger.
Teknisk infrastruktur		Eksisterende vegnett i området må oppgraderes og dimensjoneres i tråd med hva det skal planlegges. Men en sammenblanding mellom trafikk til og fra boliger og næring vurderes som noe uheldig. Kommunalt vann igjennom området, dog trolig ikke med tilstrekkelig slokkevannskapasitet for stor utbygging. Det legges ny avløpsledning i Homborsundveien. Det må imidlertid påregne å bygge pumpestasjon tilknyttet evt. påkobling.
Forurensing og støy		Ingen kjente forekomster påvirkningsfaktorer av forurensing.
Klimatilpasning		Området er spilt inn som LNRF kombinerte formål, men i den politiske behandlingen foreslått til boligformål. Området er i dag skogdekt. En nedbygging vil derfor føre til store klimagassutslipp. Konsekvensen av innspillene vurderes derfor som noe negative, men det understrekes at graden av negativitet er sterkt knyttet til utnyttelsesgraden av områdene.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet i sin helhet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil inngå som 20% områder etter målsetningene i kommuneplanens samfunnsdel og arealstrategi. De bidrar til at hele kommunen kan tas i bruk, men bidrar i mindre grad til å bygge opp under eksisterende strukturer og arealeffektiv utvikling med regionale og nasjonale målsetninger om nullvekst i personbiltrafikk og mulighet for aktive reiseveier.

Området har konflikter knyttet til naturmangfold og dette må ivaretas og tas hensyn til ved evt. fremtidig regulering og utbygging.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Avgrensing av innspillsområde for å unngå fjernvirkning og tap av naturmangfold evt. at områdene tas hensyn til i forbindelse med regulering

Konklusjon og administrativ innstilling:**Politisk begrunnelse/vurdering**

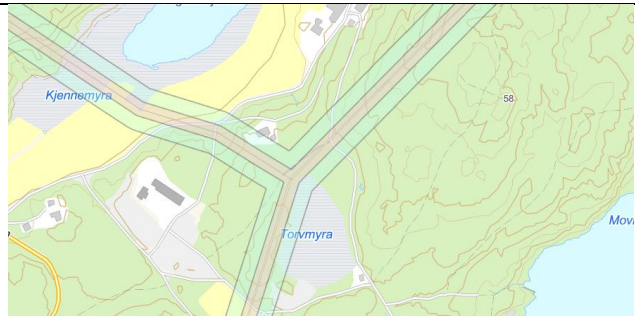
Landskapet er typisk småkupert med mange innslag av mindre koller og dalsøkk. Arealet er forholdsvis stort slik at reguleringsplan kan ivareta hensyn til verdier som må ivaretas. Deler av

området er under regulering, og resten vil kunne være naturlig fremtidig utvidelse. Strategisk plassert mellom fremtidig næringsareal og sentrumssonen på Homborsund.

Politisk beslutning

Området vedtatt tatt med som boligområde i planforslaget som legges ut på høring og offentlig ettersyn.

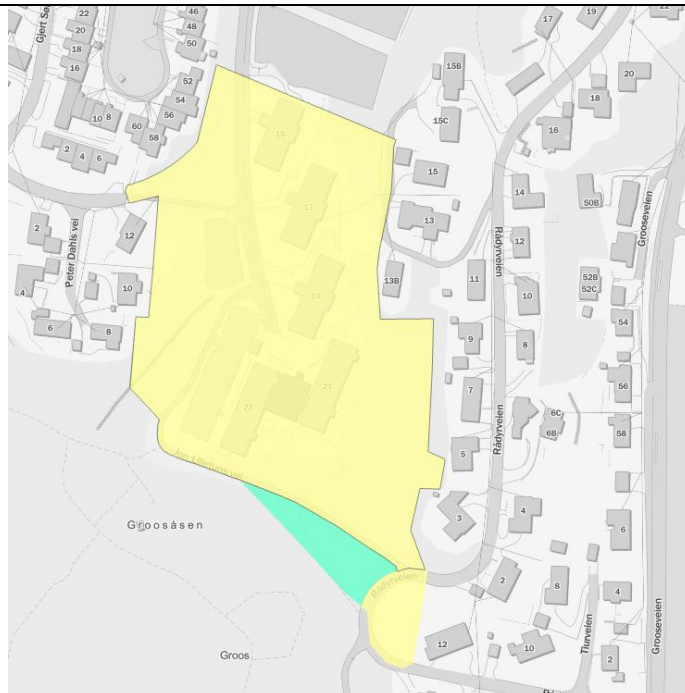
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 77 a Vågsholt - Krømpe endret

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent skred- og rasfare
Kvikkleireskred	1	1	1	Ligger utenfor aktsomhetssone for kvikkleire.
Elveflom	1	1	1	Ikke flomutsatt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	1	2	Må bygges en del internveier i området.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Går 22 kV gjennom området i dag.
Vannforsyning	1	1	1	Ikke problematisk
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente kilder
Permanent forurensning	1	1	1	Ingen kjente støykilder.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ingen kjente kilder
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke kjente kilder i området
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	3	1	3	

				Innspillet er berørt av høyspentlinjen. Både begrensninger på bygging og arbeid i disse sonene. Dette må tas hensyn til i videre planlegging.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjent fare
Støv	1	1	1	Ikke vurdert å ha stor risiko
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Må evt. være knyttet til avrenning fra området
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke vurdert som aktuelt

Innspill nr. 100 – Studentboliger Campus

Gnr/bnr	3/2, 310, 335 og 204/1
Areal	30,3 daa
Grunneiere	Studentsamskipnaden i Agder og Grimstad kommune
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Næringsbebyggelse
Formålsønske	Studentboliger, nåværende



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Studentboligene er allerede etablert. En endring på arealformål fra næring til studentboliger endrer ikke på dette. Ingen planlagte endringer og en god del av området rundt boligene er regulert til grønnstruktur.
Kulturminner/kulturmiljø		Det er ikke registrert kulturminner i det aktuelle området.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert en hul eik av svært stor verdi på området. Eika berøres ikke av endring av arealformål fra næring til studentboliger.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		Det er ikke registrert jordbruksareal eller dyrkbar jord i området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Grøntarealet berøres ikke. Ingen konsekvens for friluftsliv, nærmiljø osv.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	611	724	1 014
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		33,47 tonn CO ₂ -ekv /daa	60,26	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Planlegge og utvikle bolig – og næring på steder som gir korte og effektive reiser. Området ligger innenfor vekstområde for Grimstad sentrum og campusområdet som er en del av sentrumssonen i Grimstad.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Området legger til rette for at studenter kan bo på Campus tett opp til universitetet. Formålsendringen endrer ikke dagens bruk.		
Folkehelse og levekår		Vurderes som positivt for folkehelse og levekår da formålet bygger opp under dagens tjenestetilbud og gir korte avstander til tilbud og tjenester.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Sikrer gode botilbud for studenter i Grimstad tett opp til deres studeplasser og samt deres organisasjonstilbud som er mye knyttet til Blubox og universitetet for øvrig.		
Barn og unge		Sikrer botilbud for studenter i Grimstad på Campusområdet.		
Teknisk infrastruktur		Formålsendringen i kommuneplanen vurderes ikke å endre virkningen på teknisk infrastruktur i forhold til dagens bruk og dagens formål i kommuneplan.		
Forurensing og støy		Ikke relevant i forhold til endring av formålet i kommuneplanen		
Klimatilpasning		Ikke relevant i forhold til endring av formålet i kommuneplanen		
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Området er i stor grad tatt i bruk som studentboliger. I forhold til dagens kommuneplan for næring, vurderes ikke arealendringen å ha vesentlig betydning for kommunes ros-arbeid.		

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet medfører ikke endringer i forhold til dagens bruk av området. Men ved å endre arealformålet fra næring til studentboliger, sikrer vi at studenter kan bo på campusområdet tett på daglige undervisningssted.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ikke relevant da formålsendringen i utgangspunktet bare sikrer dagens bruk for fremtiden.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at område endres til studentboliger for å sikre at studenter kan bo tett på sitt undervisningsstedet på Campus.

Politisk begrunnelse/vurdering

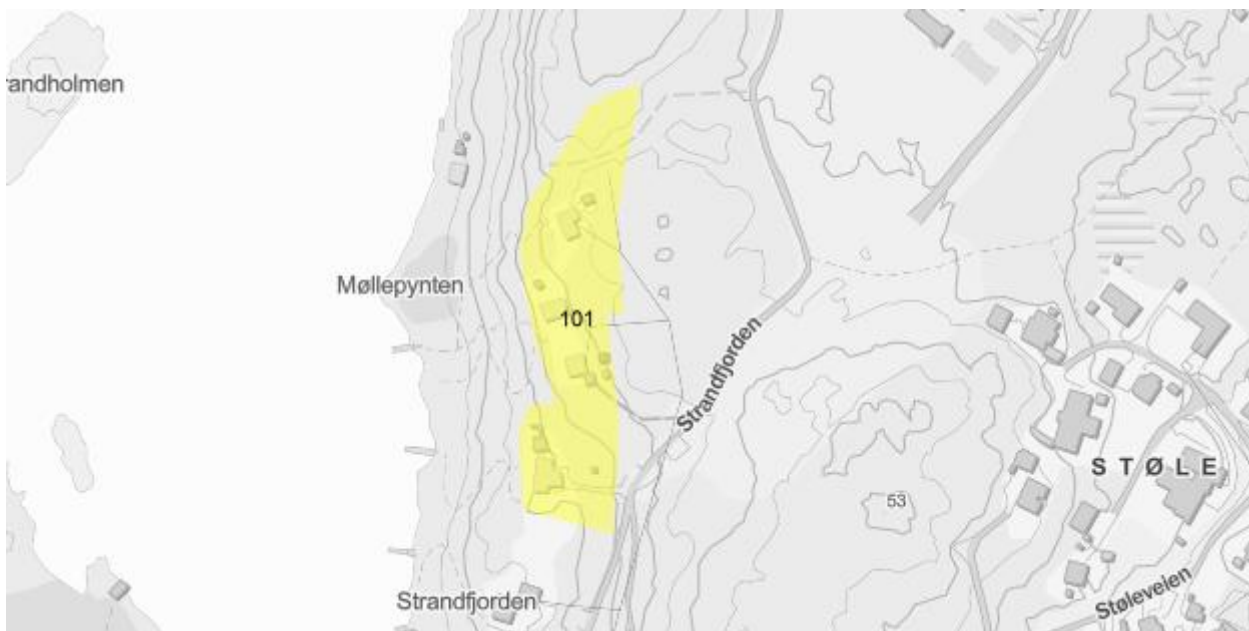
Politisk beslutning

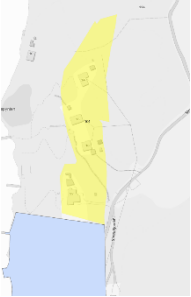
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 100 – Studentboliger Campus

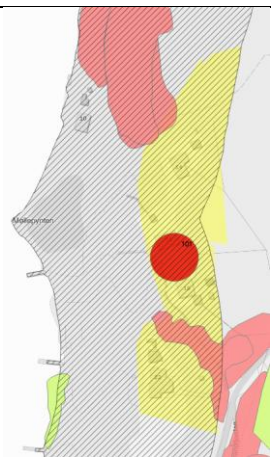
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke aktuelt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke aktuelt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ikke aktuelt
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke aktuelt
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke aktuelt
Vannforsyning	1	1	1	Ikke aktuelt
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Permanent forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Innspill nr. 101 – Strandfjorden

Gnr/bnr	74/133, 75/5, 75/6, 75/8, 75/9, 75/11, 75/12, 75/13
Areal	10,1 daa
Grunneiere	Jan Larsen, Marit Gjervad Larsen, Billy R. Øksendal, Helge Jacobsen, Karen Margrethe H. Jacobsen, Karl Reinert Hetland, Sidsel P. Hetland, Marit Vasssbotn, Unni Øksendal, Scott-Bernhard Nilsen og Ole Christian Alsand
Forslagsstiller	Foreslått i den politiske behandlingen
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Bolig
Arkiv nr.	24/00258-248



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		 En god del av området er allerede utbygd. I utgangspunktet med hytter, men er i gjeldende reguleringsplan fra 1991 regulert til boliger. En videre utbygning vil være godt synlig fra sjøen. Konsekvensene for landskapet vil derfor være negative. Sør for området har dagens kommuneplan en hensynssone for landskap (lyseblå). Området i bakkant (øst for området) er allerede lagt inn i kommuneplanen og regulert til boligformål og er under utbygging. Konsekvensen for landskapet nedjusteres derfor noe og settes til middels negativ konsekvens.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturmiljø

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Så godt som hele området ligger i 100 m beltet mot sjø. I tillegg er det i nord og sør kartlagt lågurt eikeskog med stor verdi. Det sørlige området går langt inn i det foreslåtte boligområdet. I tillegg er det kartlagt en hul eik på området (rød sirkel). Konsekvensen settes til stor negativ med bakgrunn i at en stor del av arealet ligger i 100 m beltet og at viktige naturtyper / utvalgte naturtyper er berørt.			
Vann, bekker, elver		Ikke registrert				
Jordvern og landbruk		Ikke aktuelt				
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området er registrert som et svært viktig friluftsområde. Reddalskanalen med 100 meters buffer. Relativt unikt område for båtliv og bading. Ganske høy brukerfrekvens. Møllerpynten mye brukt område. Viktig å sikre tilgang til dette området. Ut fra en totalvurdering, ganske langt fra sjøen og at deler av området allerede er bygd ut vurderes konsekvensen som middels negativ. Samtidig vil det å redusere tilgangen til Møllerpynten få store negative konsekvenser. Reduseres denne vesentlig er det en stor negativ konsekvens.				
Klima						
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	328	346	492		
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		46,23 tonn CO ₂ -ekv /daa	66,6 %			
Samfunn						
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdene ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som 20% områder etter utbyggingsmønsteret. Det samtidig ses på som en del av/utvidelse av den pågående utbyggingen av Stølehalvøya. Påkobling til eksisterende transportårer er mulig, men det vil medføre stor grad boliger som er bilbaserte. Utfordrer strandsonen og det er kjente naturverdier innenfor området som forutsettes ivaretatt i forbindelse med evt. videre regulering og utbygging av området.				
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og det er ikke kollektivtilbud ut til Stølehalvøya. Det er imidlertid etablert sykkelvei langs Støleveien, slik at det er mulig å ferdes med god trafikkssikkerhet også for myke trafikanter.				
Folkehelse og levekår		Området ligger i nærheten av friområder som gir mulighet til fysisk aktivitet. Området har gang- sykkelsti, men det er ikke nær tilgang til kollektivtransport.				

Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 4,5-5 km unna barne- og ungdomskole i Holvika. Bergemoen nærmeste senter med øvrig tjenester og servicetilbud, ca 5,5 km avstand. Det er etablerte bomiljøer i nærområdet og hele Stølehalvøya er under utbygging.
Barn og unge		Området ligger i nærheten av skole og idrettsanlegg. Det er nærme grøntområdet og møteplasser. Området ligger i nærheten av gang- og sykkelvei, men det er ikke kollektivtransport i nærheten.
Teknisk infrastruktur		Eksisterende infrastruktur (kommunalt og tprivat anlegg) utnyttes.
Forurensing og støy		Ingen kjente forurensingsfaktorer.
Klimatilpasning		Utbyggingen vil resultere i små klimagassutslipp ved nedbygging. Ingen kjente flom- eller rassoner.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Arealendringen vurderes ikke å ha vesentlig betydning for kommunes ros-arbeid.

Samlet vurdering av innspillet:

Området er i utvidelse av allerede eksisterende regulert boligområde under utbygging. Området er også tidligere regulert (ikke fullt utbygd), men ikke avsatt til utbyggingsområde i kommuneplanen. Som resten av Stølehalvøya er området utenfor de prioriterte områdene for vekst, og vil dermed heller ikke bygge opp under målsetningen veksten innenfor disse områdene. I forbindelse med øvrig utbygging på Støle, har det blitt opparbeidet en robust infrastruktur med blant annet sikker skolevei til Holviga skoler. Skoleveien er imidlertid over 4 km og vil utløse krav om skoletransport. Området ligger innenfor strandsonen og utfordrer dermed hensynene som er spesielt viktig å ta hensyn til her. Spesielt naturverdier, landskap, friluftsliv og tilgangen til strandsonen må ivaretas ved evt. fremtidig regulering.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Det forutsattes at naturverdiene ivaretas i forbindelse med regulering og en evt. utbygging må tilpasses dette. Videre må det sikres adkomst til sjøen gjennom utbyggingsområdet for allmennheten. For å begrense landskapsvirkningene fra sjøen, bør vegetasjonen i forkant av bebyggelsen sikres bevart.

Konklusjon og administrativ innstilling:**Politisk begrunnelse/vurdering****Politisk beslutning**

Strandfjorden boligområdet vedtatt tatt med i planforslaget som legges ut på høring og offentlig ettersyn.

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
113. Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Nei, området er ikke registrert som rasutsatt.
114. Kvikkleireskred	1	1	1	Nei.
115. Elveflom	1	1	1	Nei, ikke utsatt i området.
116. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Nei, ingen registreringer.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
117. Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Området ligger delvis eksponert , og tett mot sjø. Bør vurderes videre i reguleringsplan.
118. Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt.
119. Springflo	1	1	1	Nei, området ligger utenfor både hensynssone springflo og havnivåstigning
120. Havnivåstigning	1	1	1	Nei.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
121. Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Nei.
122. Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke relevant.
123. Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
124. Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ser ingen spesielle utfordringer nå. Men viktig å sikre god tilgjengelighet til området.
125. Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor planområdet
126. Vannforsyning	1	1	1	Nei.
127. Forsvarsområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
128. Tilfluktsrom	1	1	1	Nærmeste offentlige tilfluktsrom er Grimstad sentrum.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
129. Akutt forurensning	1	1	1	Nei, det er ikke forurensende virksomhet i nærheten i dag.
130. Permanent forurensning	1	1	1	Nei.
131. Støv; industri og trafikk	1	1	1	Nei.
132. Forurenset grunn	1	1	1	Nei. Ikke relevant
133. Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei, ikke relevant.
134. Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

135. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
136. Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
137. Oljekatastrofeområ de	1	1	1	Nei, ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
138. Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
139. Støv	1	1	1	Nei.
140. Forurensning til sjø/vassdrag	2	2	4	Må ta hensyn til avrenning ved spregningsarbeid.
141. Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke relevant

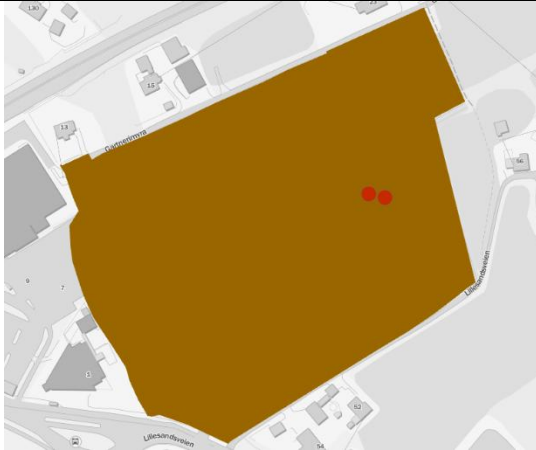
Sentrumsformål

Innspill nr. 91 – Øygardsdalen

Gnr/bnr	4/2, 4/91, 4/14, 4/8
Areal	47,2 daa
Grunneiere	Gartnerimyra AS, Grimstad stormarked invest AS, Betania Grimstad,
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	LNFR i kommuneplanens arealdel, delvis regulert til offentlig tjenesteyting og annen veggrunn
Formålsønske	Sentrumsformål



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området er i dag i bruk som produksjon av stauder, prydbusker og bærplanter. Området er planert ut (tidligere jorde) og matjorda er hauet opp mellom områdene der de dyrker planter. Terrengmessig vil innspillet ikke medføre store inngrep. Konsekvensen settes derfor til ubetydelig i forhold til landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Det er ikke knyttet kulturminner til innspillet. Innspillet vurderes derfor til å ikke ha noen konsekvens for kulturminner.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert to store gamle trær på området. Utover dette er det ikke registrert naturverdier. Ligger langt fra sjø og vassdrag. Ut fra en totalvurdering settes konsekvensen til noe negativ, da det er mulig å bevare de gamle trærne.		
Vann, bekker, elver		Ikke berørt. Ingen konsekvens.		
Jordvern og landbruk		 Området er et tidligere jorde. Matjorden er i dag samlet i langsgående hauger (som vises som blå firkanter i kartutsnitt). I AR50 er 23,8 daa registrert som landbruksjord. Grimstad gartneri ønsker å flytte produksjonsarealene ut av sentrum og ser for seg å ta med seg matjorda som jordforbedring dit de flytter. Området gartneriet bruker er i sin helhet foreslått som sentrumsformål. Selv om det går noe dyrkbar mark vil jord bli brukt som jordforbedring dit gartneriet flytter. Konsekvensen vurderes derfor som noe negativ for landbruk da man mister noe areal tidligere brukt til landbruk. Samtidig er det lenge siden områdene faktisk har blitt brukt til dyrking. Plassen er i dag pukket opp med unntak av de langsgående haugene. Derfor settes ikke konsekvensen til middels negativ.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Berører ikke viktige friluftsområder		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	16	47	47
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		1,00 tonn CO ₂ -ekv /daa	34,04 %	
Samfunn				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) Arealstrategi (2024)		Innenfor prioritert senterstruktur. Nærhet til kollektivtilbud gir aktive reiser. Dette samsvarer med kommuneplanens samfunnsdel og arealstrategien. Mister noe tidligere landsbruksareal, hvilket strider med tekspunktet om landbruksutvikling og jordvern i arealstrategien. Konsekvensen vurderes som liten.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Området ligger innenfor prioritert senterstruktur og bidrar med å kunne legge til rette for næringsutvikling knyttet opp mot eksisterende strukturer og kollektivtilbud. Dette vil bidra med å legge til rette for arbeidsplasser som er tilgjengelige for ansatte og besøkende i form av aktive transportformer som sykkel, gange og kollektiv.
Folkehelse og levekår		Området berører ikke viktige friluftsområder. Næringsområde innenfor avstander som kan nås ved hjelp av aktive transportformer vurderes som positivt for folkehelsen da det kan bidra til økt aktivitet og utenforskap da arbeidsplassen er tilgjengelig.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.
Barn og unge		Innspillet forringer ikke viktige kvaliteter som i dag benyttes av barn og unge. Økte næringsarealer kan medføre større aktivitet og trafikk i området. Øygardsdalen er i dag et område med mye trafikk og ytterligere etableringer må vurderes gjennom plan og trafikkssikkerhet må vurderes særskilt-
Teknisk infrastruktur		Adkomstløsninger forutsettes løses og forbedres. Avhengig av type næring, vil det potensielt kunne gi økte utfordringer med tanke på rushtidstrafikk i Vesterled og krysset mot Lillesandsveien. Dette må vurderes i det videre planlegging. Tett på eksisterende vann- og spillvannsnnett. Fordrøyning av overvann på egen tomt pga flomfare i bekken ned langs Vesterled.
Forurensing og støy		Er noe støy fra Vesterled og E18. Området ligger i gul støysone. Noen små områder ligger i rød sone. Det må gjøres en vurdering av behovet for støybeskyttende tiltak. Utover dette er det ikke kjente forurensningskilder i området. Konsekvensen vurderes til noe negativ pga støy fra veg.
Klimatilpasning		OMrådet ligger ikke værutsatt til, ligger langt fra vann og bekker og utslippene fra nedbyggingen er meget små. Klimaeffekten vurderes derfor til ubetydelig. Området er i dag gruset opp og utslippene vil ikke endres dramatisk.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Store deler av innspillsområdet er i dag i bruk av Gartnerimyra AS til planteproduksjon. De resterende arealene er i bruk til Betania og parkeringsplass ved Øygårdsdalen.

Innspillsområdet ligger tett opp mot eksisterende strukturer og etablert område for kollektiv og forretninger innenfor prioritert senterstruktur og kommunesenteret. Området er i dag i bruk til planteproduksjon og ligger i et større sammenhengende område kategorisert som fulldyrka jord i AR5. Områdene som i dag er i bruk til planteproduksjon er gruset og deler av overflatejorda ligger i voller på området. Planteproduksjonen er planlagt flyttet til Rosholt hvor det også er igangsatt nydyrking av arealer ved gnr/bnr 8/309.

Kommunedirektøren fremmer forslaget om formålsendringen for å legge til rette for sentrumsnære næringsarealer og samtidig sette krav om oppdyrking av det resterende arealet som er gruset opp for å skape et større sammenhengende landbruksareal i nærhet til Grimstad sentrum.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Området er i dag gruset og overflatemassene ligger lagret i lange hauger på eiendommen. Ved en eventuell regulering skal det settes krav til oppdyrking av resterende arealer for å skape et stort sammenhengende landbruksområde.

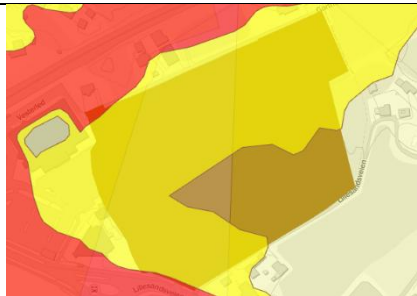
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at deler av arealer avsettes til næringsformål med en forutsetning om at de resterende arealer dyrkes opp og skaper et stort sammenhengende landbruksareal.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

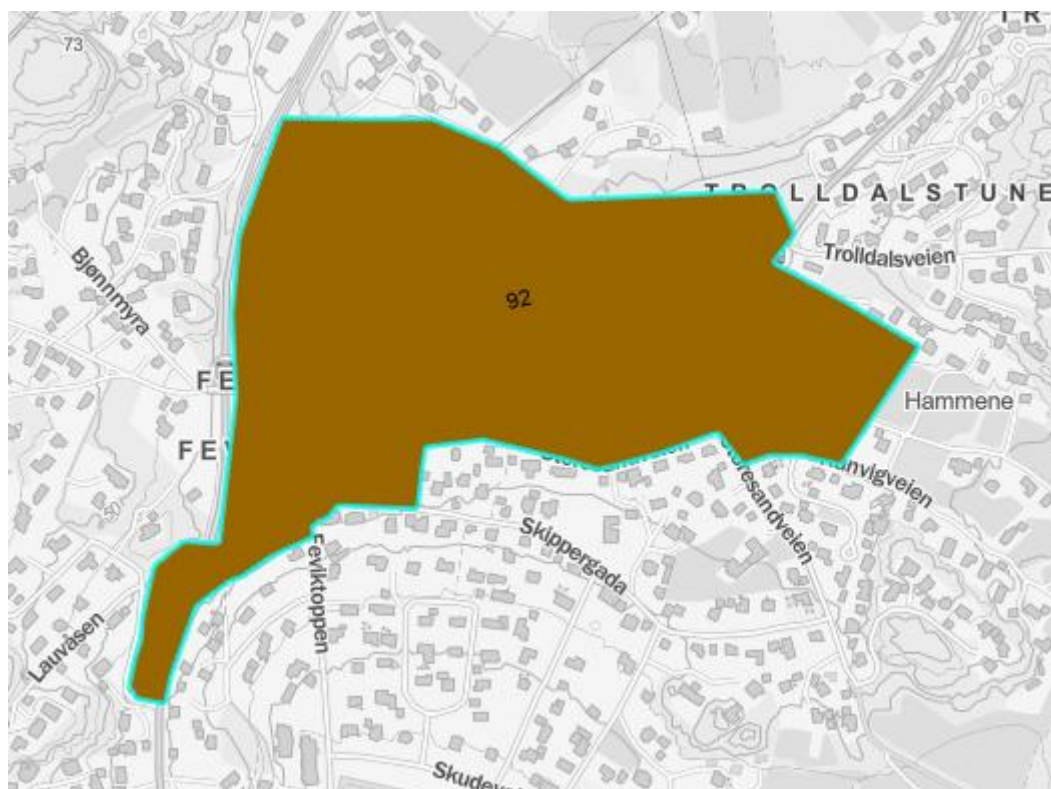
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 91 Øygardsdalen

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Tett på gode veger
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke aktuelt
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke aktuelt
Vannforsyning	1	1	1	Ikke aktuelt
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Nei
Permanent forurensning	3	2	6	 Området ligger i gul støysone fra veg. Litt av området er i rød sone. Må vurdere behovet for støyreducerende tiltak ved videre plan-legging. Deler av området ligger i gul sone med lav fare for radon. Må vurdere tiltak ved videre planlegging.
Støv; industri og trafikk	2	2	4	Noe støv fra E18?
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt

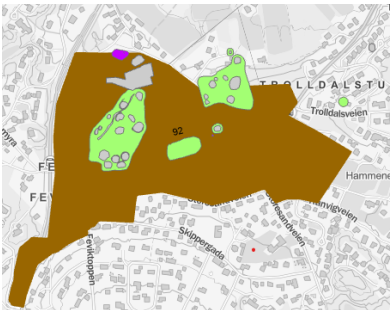
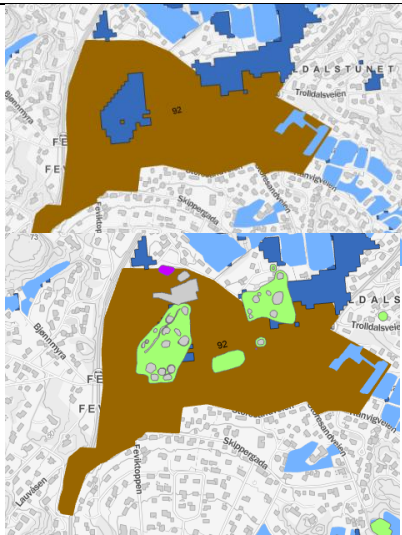
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Gnr/bnr	Mange
Areal	208 daa
Grunneiere	Mange
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Diverse
Formålsønske	Sentrumsformål



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet omfatter områder som i dag er tatt i bruk til andre formål. Innenfor avgrensningen vil det kunne forekomme områder som skal vurderes særskilt ved fremtidige reguleringsplaner. Videre kan sentrumsformål og byutviklingen medføre større volum som kan påvirke landskapet negativt. Hensynet til landskap og terreng vil kunne ivaretas gjennom reguleringsarbeid. Viktige landskapselementer skal videreføres. Konsekvensen settes derfor til noe negativt, men kan håndteres.
Kulturminner/kulturmiljø		

		Det er registrert mange kulturminner på Feviktoppen. Det er spesielt de større gravfeltene Fevikmoen, Trålum nedre og Fevikmoen som er viktige. Alle tre er vernet med forskjellige vernebestemmelser og De tre markerte områdene nord i kartet er fjernet. De grå markeringene i kartet er registrerte enkeltminner, mens de grønne sonene er sikringssoner. Kulturminne vil stoppe sentrumsutvikling knyttet til disse spesielle områdene. Hvis man holder seg utenfor disse sikringssonene vil man kunne opprettholde sentrumsformålet. Konsekvensen for kulturminner settes til Middels negativ da formålsendringen i utgangspunktet utfordrer kulturminnene, men det kan tas hensyn for å hindre ødeleggelse av kulturminnene. 
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Det er ikke registrert spesielle naturtyper i dette området. Samtidig er området først kartlagt etter Miljødirektoratets instruks i august og september 2025. Foreløpig rapport fra kartleggingen er forventet oversendt i november 2025. Området settes til middels negativ konsekvens for naturmiljøet da kartleggingen ikke er rapportert enda.
Vann, bekker, elver		Ikke spesielt berørt.
Jordvern og landbruk		 Noe landbruksjord helt øst i området er berørt av formålsendringen (4,4 daa). I tillegg er det dyrkbar jord inne på formålsområdet, men det aller meste av dette er også kulturminner. Konsekvensen for landbruk vurderes til noe negativ da jordbruksarealene det er snakk om er grøntarealer / områder for grasproduksjon ved Randvikveien 2 (som eies av Grimstad kommune). Områdene ligger tett på Fevik bo og omsorgssenter og områdene er allerede regulert.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke spesielt berørt utover at endring av formålet kan medføre et økt press på fortetning. Samtidig er det lite

		områder igjen som ikke er bebygd i området. Vurderes å ha noe negativ konsekvens for grønnstruktur.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	1 476	2 177	2 651
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		12,79 tonn CO ₂ -ekv /daa		55,68 %
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet bygger opp under kommunens satsingsområder i samfunnsdelen og arealstrategi om å legge til rette for områder med varierte boliger, møteplasser, arbeidsplasser og tilgjengelighet til tilbud og tjenester. Det vurderes som positivt å avsette arealer for økte muligheter for sambruk i etablerte lokalsenter i kommunen		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillet legger til rette for at senterstrukturen kan etableres og at det er muligheter for effektiv arealbruk innenfor lokalsentrenes kjerne. Det vurderes som et godt grep for å sikre flere mulighet til effektive reiser, kollektiv og trafiksikre løsninger.		
Folkehelse og levekår		Vurderes som positivt for folkehelse og levekår da sentrumsformål kan legge til rette for variert bruk, møteplasser i offentlige rom, kortere avstander til tilbud og tjenester gjennom en større sambruk av arealer. Ved å bygge opp under en variert bruk med variasjon i boligtyper og tilgjengelighet til tjenester vil levekår kunne forbedres og utenforskap forebygges		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Vil kunne bidra med å legge til rette for en bedret sosial infrastruktur og offentlige tjenestebehov innenfor kommunens senterstruktur.		
Barn og unge		Innenfor området legges det til rette for en mer effektiv arealbruk med urbane kvaliteter som fører til økte tilbud i sentrumsområdet. Dette kan bidra til kortere avstander for en større del av kommunens barn og unge og en større samlokalisering av møteplasser og tilbud. Innspillet vil kunne medføre større tilgjengelighet og ivareta barn og unges interesser og deltakelse.		
Teknisk infrastruktur		Fv420 og Fv3604 (Sømsveien) er sentrale transportårer som går gjennom området. Disse veiene er også kollektivakser. Området har til dels etablerte løsninger for myke trafikanter. Ved videreutvikling av Fevik lokalsenter må det sess på transport-/bevegelsesmønster som vurderer tiltak og løsninger for alle trafikantergrupper. Det er god slokkevannskapasitet i området, men likevel må det vurderes utbedringer nærmere i reguleringsplan		

		ved transformasjon/fortetting. Det samme gjelder overvannshåndtering som forutsettes løst med fordrøyning på egen grunn/område før evt. påslipp på kommunalt nett. Ved større utbygging må kapaisteten på pumpestasjonen ved Hauslandssanden økes. Temaet vurderes totalt sett som nøytralt, men er avhengig av at det planlegges for og sikret gjennom økt kapasitet på den tekniske infrastrukturen i takt med den fremtidige veksten.
Forurensing og støy		Ikke relevant i forhold til endring av formålet i kommuneplanen
Klimatilpasning		Ønsket er å støtte opp om sentrumsfunksjoner i dette området. Tanken er at områdene blir mere attraktive og at man ønsker å etablere seg nærmere dette området. Slik sett kan opprettelsen av sentrumsområdet føre til en sekkundæreffekt der bilbruken i kommunen reduseres.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet består av mange ulike formål i dag og er i stor grad bebygd. Det finnes viktige kvaliteter innenfor kulturmangfold som skal ivaretas gjennom planlegging. Dette vil fremkomme i Fevikplanen og sikres nærmere der. Videre er ikke området i dag naturtypekartlagt, men det ble i september 2025 gjennomført og eventuelle funn vil innarbeides og legges som grunnlag for nærmere planlegging. Området berører også dyrkamark i stor grad lokalisert til Fevikparken. Disse områdene er i tillegg områder med kulturminner og et viktig element på Fevik og for et sentrumsområde. Kvalitetene skal videreføres og ikke benyttes til andre sentrumsfunksjoner enn park/grøntareal

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

I forbindelse med arbeidet med arealdelen ønsker vi å endre formålet for deler av området rundt Feviktoppen til sentrumsformål- Samtidig er det startet opp arbeidet med en egen KDP for Fevikområdet. Dette arbeidet er satt på vent i påvente av naturtypekartlegging. Området foreslås avsatt i denne revisjonen, men med grunnlag i arbeidet som kommer i Fevikplanen, samt naturtypekartlegging vil endelig avgrensing først foreligge når Fevikplanen er vedtatt og alle viktige hensyn innenfor området er vurdert. Hele sentrumsformålet ligger i aktsomhtssone for kvikkleireskred. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

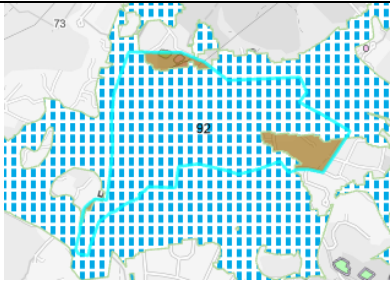
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn som sentrumsformål for å tilrettelegge for en fremtidig vekst på Fevik med større grad av urbanitet. Viktige kvaliteter som grøntareal og kulturminner som inngår i formålet er vesentlige elementer for stedet og skal ivaretas i videre planarbeid.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 92 Fevik lokalsenter

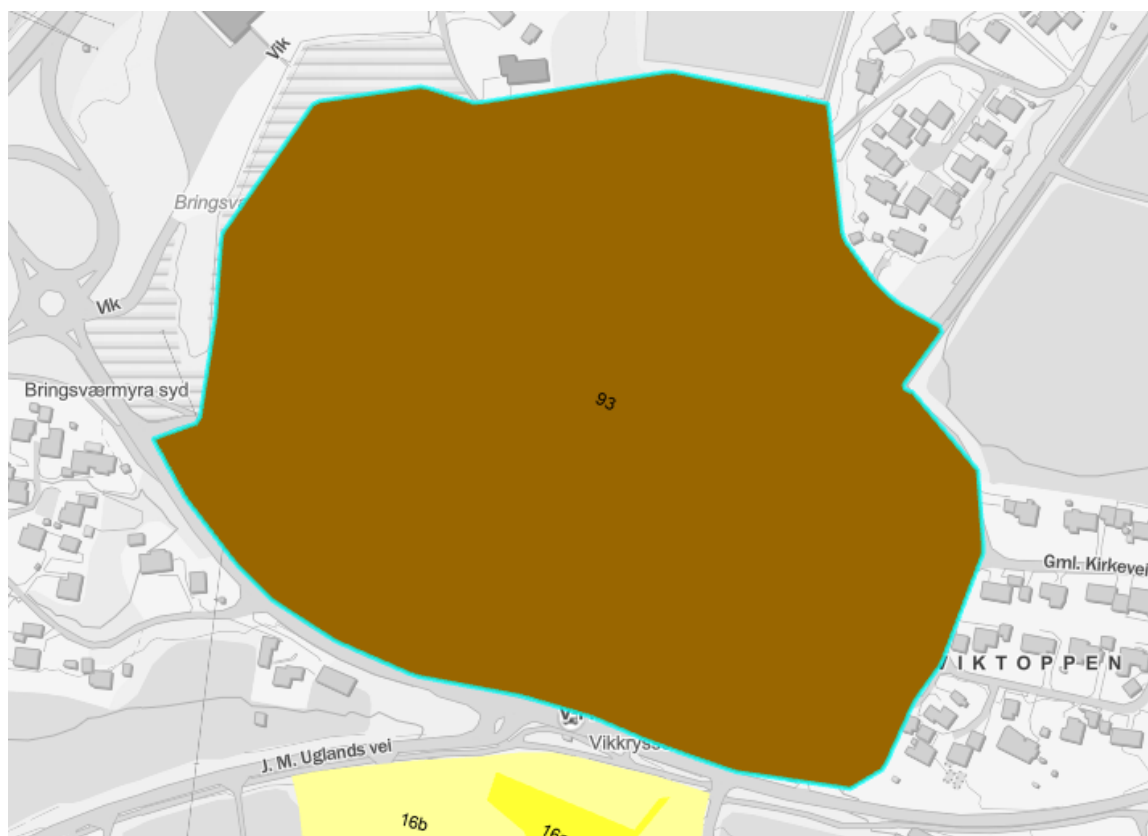
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Kvikkleireskred	2	2	4	 Påvirkes ikke av formålsendring. Hele området ligger innenfor aktsomhets-sone for kvikkleireskred.
Elveflom	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Springflo	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Havnivåstigning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Havn, kaianlegg	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Kraftforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Vannforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Permanent forurensning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Avfallsbehandling	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

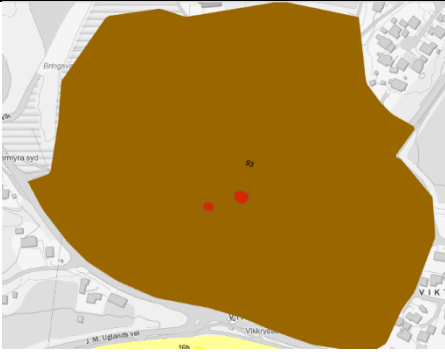
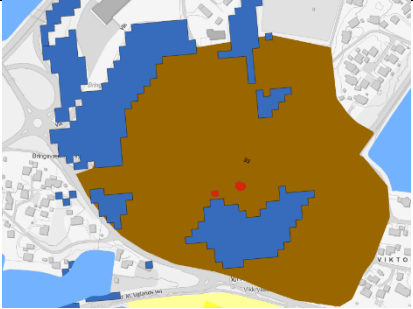
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Støv	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039
 Innspill nr. 93 - Vik lokalsenter

Gnr/bnr	Mange
Areal	125 daa
Grunneiere	Mange
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Diverse
Formålsønske	Sentrumsformål



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet omfatter områder som i dag er tatt i bruk til andre formål. Innenfor avgrensningen vil det kunne forekomme områder som skal vurderes særskilt ved fremtidige reguleringsplaner. Videre kan sentrumsformål og byutviklingen medføre større volum som kan påvirke landskapet negativt. Hensynet til landskap og terreng vil kunne ivaretas gjennom reguleringsarbeid. Viktige landskapselementer skal videreføres. Konsekvensen settes derfor til noe negativt, men kan håndteres.

Kulturminner/kulturmiljø		 Det er en god del kulturminner knyttet til sentrumsformålsområdet på Vik. Det største området er allerede fredet (blå farge). På samme måte er de blå områdene nordøst i kartutsnittet også fredet i dag. Det eneste kulturminnet som ikke er fredet eller fjernet (ikke er vernet) er en groplokalitet nordøst for fv 420 mot rundkjøringen ved E18- krysset. Kulturminnene virker ganske godt sikret, og endring av formålet vil trolig ikke endre status på kulturminnene. Konsekvensen for kulturminnene settes derfor til middels negativ, da man kan ta hensyn til disse ved utforming av sentrumsfunksjonene.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert to store gamle tre av svært stor verdi på skogen tilknyttet gravfeltet på Vik. Utover dette er det ikke registrert spesielle naturverdier i området. Trærne står inn mot idrettsplassen på Vik, men også i kanten av skogen rundt gravfeltet. Det bør være uproblematisk å bevare disse trærne som en del av det å ta vare på kulturminnene i området. Konsekvensen vurderes derfor til kun noe negativ for natur.
Vann, bekker, elver		Ikke berørt. Settes til ubetydelig konsekvens.
Jordvern og landbruk		 Det største området med dyrkbar jord er knyttet til gravfeltet på Vik. Dette er fredet og er ikke aktuelt å bygge ned. Den andre store delen er knyttet til skogsholtet mellom idrettsplassen og avkjøringen til PS-anlegg. Området er i dag skog, og er ikke et aktivt drevet jordbruksområde. Fordi sentrumsformålet kan føre til økt utbyggingspress settes konsekvensen til middels negativ for landbruksinteressene fordi noe dyrkbar jord blir berørt.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke spesielle interesser berørt knyttet til friluftsliv, grønnstruktur o.l. Konsekvensen vurderes til å være ubetydelig.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	3 225	3 583	3 923
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		31,48 tonn CO ₂ -ekv /daa		82,21 %
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet bygger opp under kommunens satsingsområder i samfunnsdelen og arealstrategi om å legge til rette for områder med varierte boliger, møteplasser, arbeidsplasser og tilgjengelighet til tilbud og tjenester. Det vurderes som positivt å avsette arealer for økte muligheter for sambruk i etablerte lokalsenter i kommunen		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillet legger til rette for at senterstrukturen kan etableres og at det er muligheter for effektiv arealbruk innenfor lokalsentrenes kjerne. Det vurderes som et godt grep for å sikre flere mulighet til effektive reiser, kollektiv og trafiksikre løsninger.		
Folkehelse og levekår		Vurderes som positivt for folkehelse og levekår da sentrumsformål kan legge til rette for variert bruk, møteplasser i offentlige rom, kortere avstander til tilbud og tjenester gjennom en større sambruk av arealer. Ved å bygge opp under en variert bruk med variasjon i boligtyper og tilgjengelighet til tjenester vil levekår kunne forbedres og utenforskap forebygges		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Vil kunne bidra med å legge til rette for en bedret sosial infrastruktur og offentlige tjenestebehov innenfor kommunens senterstruktur.		
Barn og unge		Innenfor området legges det til rette for en mer effektiv arealbruk med urbane kvaliteter som fører til økte tilbud i sentrumsområdet. Dette kan bidra til kortere avstander for en større del av kommunens barn og unge og en større samlokalisering av møteplasser og tilbud. Innspillet vil kunne medføre større tilgjengelighet og ivareta barn og unges interesser og deltakelse.		
Teknisk infrastruktur		Fv420 og Fv407 er sentrale transportårer som går gjennom området og har også god dekning med kollektivtrafikk. Området har allerede gode løsninger for myke trafikanter. Ved videreutvikling av Vik lokalsenter må det likevel sess på transport-/bevegelsesmønster som vurderer tiltak og løsninger for alle trafikantergrupper. Det er god slokkevannskapasitet langs hovedaksene av		

		området, men må det vurderes utbedringer nærmere i reguleringsplan ved transformasjon/fortetting. Det samme gjelder spillvann og overvann. Sistnevnte forutsettes løst med fordrøyning på egen grunn/område før evt. påslipp på kommunalt nett. Temaet vurderes totalt sett som nøytralt, men er avhengig av at det planlegges for og sikret gjennom økt kapasitet på den tekniske infrastrukturen i takt med den fremtidige veksten.
Forurensing og støy		Ikke relevant i forhold til endring av formålet i kommuneplanen
Klimatilpasning		Ønsket er å støtte opp om sentrumsfunksjoner i dette området. Tanken er at områdene blir mere attraktive og at man ønsker å etablere seg nærmere dette området. Slik sett kan opprettelsen av sentrumsområdet føre til en sekkundæreffekt der bilbruken i kommunen reduseres.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Området er et definert lokalsenter i ATP og i kommuneplanens samfunnsdel/arealstrategi. Området som foreslås avsatt til sentrumsformål omfatter kjernen av senteret og det skal innenfor dette legges til rette for sentrumsfunksjoner for lokalsenteret. Det settes krav til en helhetlig plan for området og i denne må endelig avgrensing og innhold tilpasset lokalsenterets størrelse og funksjon fastsettes nærmere.

Området har konflikter knyttet til jordvern da det er området med dyrkbar mark. Denne lokaliteten omfattes av et vern og er ikke aktuelt å benytte til utbyggingsformål. Videre er det også konflikter med naturverdier og kulturminner disse er også i stor grad knyttet til gravfeltet. Likt for alle nevnte verdier som kan være i konflikt med formålsendringen er at de er elementer som vil være viktig for Viks identitet. Disse elementer vil være viktig å ivareta i fremtidig planer for området.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Viktige kvaliteter knyttet til gravfeltet som dyrkbar mark, kulturminner og naturverdier skal gjennom en helhetlig plan for lokalsenteret sikres. Endelig avgrensing skal også vurderes nærmere i plan for området. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

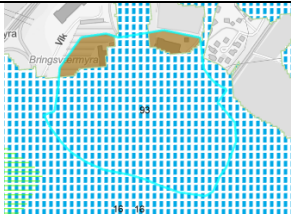
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn som sentrumsformål i kommuneplanens arealdel. Område bør sees på under ett i en felles plan for å gi gode premisser for ønsket fremtidig utvikling.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 93 Vik Lokalsenter

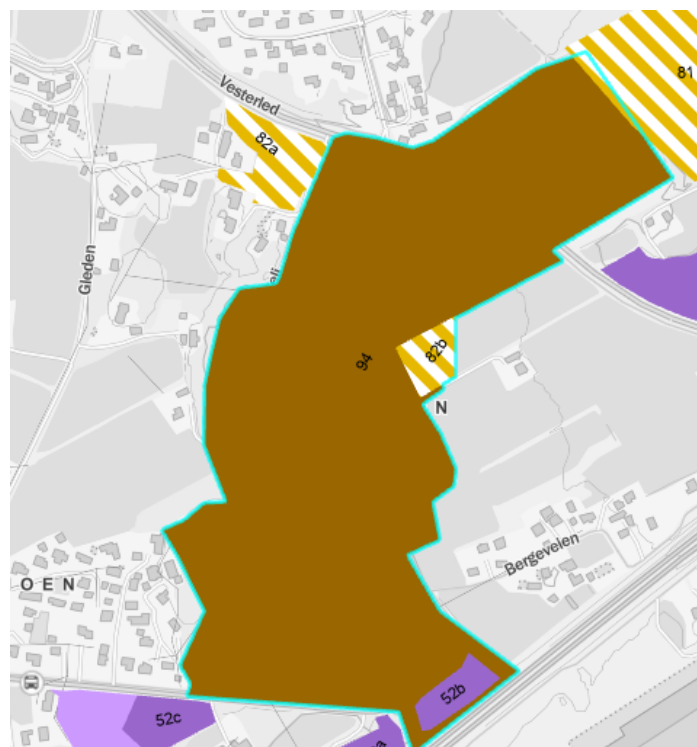
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Kvikkleireskred	2	2	4	 Rett sør-vest for området er det markert en faresone for kvikkleireskred (ned mot Vikkilen). Utover dette er det ikke registrert noen slike farer.
Elveflom	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Springflo	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Havnivåstigning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Havn, kaianlegg	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Kraftforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Vannforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Forsvarsområde	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Permanent forurensning	2	2	4	Noe støt fra Fv 420 (gul sone). Utover dette ingen kjente forurensninger.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke berørt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

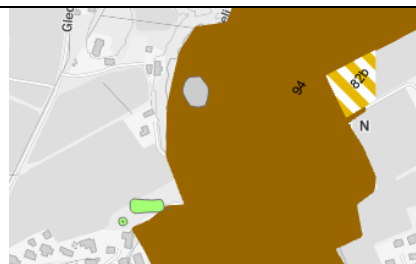
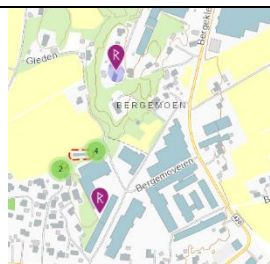
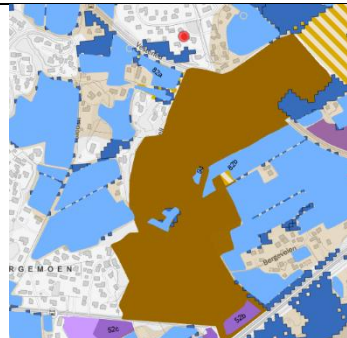
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Støv	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt

Innspill nr. 94 - Bergemoen lokalsenter

Gnr/bnr	Mange
Areal	238 daa
Grunneiere	Mange
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Diverse
Formålsønske	Sentrumsformål



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet omfatter områder som i dag er tatt i bruk til andre formål. Innenfor avgrensningen vil det kunne forekomme områder som skal vurderes særskilt ved fremtidige reguleringsplaner. Videre kan sentrumsformål og byutviklingen medføre større volum som kan påvirke landskapet negativt. Hensynet til landskap og terreng vil kunne ivaretas gjennom reguleringsarbeid. Viktige landskapselementer skal videreføres. Konsekvensen settes derfor til noe negativt, men kan håndteres.

Kulturminner/kulturmiljø		  Det ligger en flat gravrøys tett på en villa i området som er markert i grått. I tillegg er det gravrøys rett vest av området (grønn sone). Ellers ikke kjente kulturminner i området. Området ved villaen har uavklart status. Vurderer at funnet er fra bronsealder-jernalder (Kulturminne-ID 52903). Området der gravrøysa ligger er i et etablert boligområde, og det fremstår ikke som et område seom egner seg godt for fortetning. Konsekvensen for kulturminner vurderes derfor å være noe negativ.		
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen spesielle naturverdier knyttet til dette området. Konsekvensen settes derfor til ubetydelig.		
Vann, bekker, elver		Ikke spesielt berørt av dette. Konsekvens til ubetydelig		
Jordvern og landbruk		 Området rundt sentrumsformålet er aktivt drevet landbruksjord. Men grensen er trukket for å unngå konflikt med landbruksjord. To mindre flekker er registrert som landbruksjord. I tillegg er det noe dyrkbar jord helt nord-øst i området. Totalt vurderes konsekvensene av endring av arealformål til noe negativ, da innspillet berører litt landbruksjord.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke berørt. Ingen negativ konsekvens.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	953	1 329	1 487
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		6,28 tonn CO ₂ -ekv /daa		64,09 %
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet bygger opp under kommunens satsingsområder i samfunnsdelen og arealstrategi om å legge til rette for områder med varierte boliger, møteplasser, arbeidsplasser og tilgjengelighet til tilbud og tjenester. Det vurderes som positivt å avsette		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		arealer for økte muligheter for sambruk i etablerte lokalsenter i kommunen
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Innspillet legger til rette for at senterstrukturen kan etableres og at det er muligheter for effektiv arealbruk innenfor lokalsentrenes kjerne. Det vurderes som et godt grep for å sikre flere mulighet til effektive reiser, kollektiv og trafikkssikre løsninger.
Folkehelse og levekår		Vurderes som positivt for folkehelse og levekår da sentrumsformål kan legge til rette for variert bruk, møteplasser i offentlige rom, kortere avstander til tilbud og tjenester gjennom en større sambruk av arealer. Ved å bygge opp under en variert bruk med variasjon i boligtyper og tilgjengelighet til tjenester vil levekår kunne forbedres og utenforskap forebygges
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Vil kunne bidra med å legge til rette for en bedret sosial infrastruktur og offentlige tjenestebehov innenfor kommunens senterstruktur.
Barn og unge		Innenfor området legges det til rette for en mer effektiv arealbruk med urbane kvaliteter som fører til økte tilbud i sentrumsområdet. Dette kan bidra til kortere avstander for en større del av kommunens barn og unge og en større samlokalisering av møteplasser og tilbud. Innspillet vil kunne medføre større tilgjengelighet og ivareta barn og unges interesser og deltakelse.
Teknisk infrastruktur		Fv420 er sentral transportåre som går gjennom området. Her er det også kollektivtilbud. Selv om området til dels har løsninger for myke trafikanter (langs hovedveiene), er likevel området preget mange trafikkssikkerhetsmessig potensielle konfliktpunkt. Ved videreutvikling av området forutsettes det at det ses på transport-/bevegelsesmønster og vurderer tiltak og løsninger for alle trafikantergrupper. Det er god slokkevannskapasitet i området. Overvannshåndtering forutsettes løst med fordrøying på egen grunn/område før evt. påslipp på kommunalt nett. Temaet vurderes totalt sett som positivt, men det forutsettes at det planlegges og sikres gode løsninger for alle trafikantergrupper i påfølgende reguleringsplaner.
Forurensing og støy		Det er knyttet en del støy til trafikken på Vesterled og E18. Noen av områdene ligger i rød sone, men dette er mulig å løse hvis man tar nødvendige hensyn. Konsekvensen settes til noe negativ.
Klimatilpasning		Ønsket er å støtte opp om sentrumsfunksjoner i dette området. Tanken er at områdene blir mere attraktive og at man ønsker å etablere seg nærmere dette området. Slik sett kan opprettelsen av sentrumsområdet føre til

		en sekundæreffekt der bilbruken i kommunen reduseres.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Området som foreslås avsatt til sentrumsformål er foreslått inn som nytt lokalsenter i kommuneplanens samfunnsdel og arealstrategi. Området er i dag definert av plasskrevende handel, men inneholder også lokalsenterfunksjoner. Det er i dag konflikter knyttet til landbruk og kulturminner. Dette er hensyns som må tas særlig hensyn til ved fremtidig planlegging. Det er igangsatt planarbeid med områderegulering for Bergemoen i dette arbeidet skal det ses nærmere på et lokalsenters funksjoner og konkret plassering av området som skal være det fremtidige lokalsenteret. Det avsatte sentrumsformålet må derfor ved endt områderegulering justeres og tilpasses de reelle forholdene.

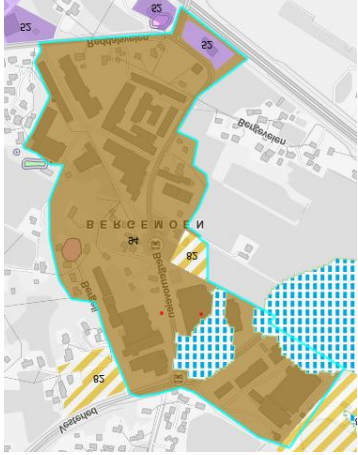
Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Krav om felles planlegging vil sikre at områdets avgrensing blir gjennomført. Det må tas særskilt hensyn til landbruksområdene tett på lokalsenteret i fremtidig planarbeid. Dette da næringen i seg selv er viktig for selvforsyning, og at landbruksarealene er viktige for stedets identitet og tilhørighet. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn som sentrumsformål. Formålet vil trolig endres i fremtidig revisjoner når avgrensingen for lokalsenteret er avklart som følge av pågående planarbeid. Resten av området vil da trolig videreføres som forretnings- og/eller næringsformål.

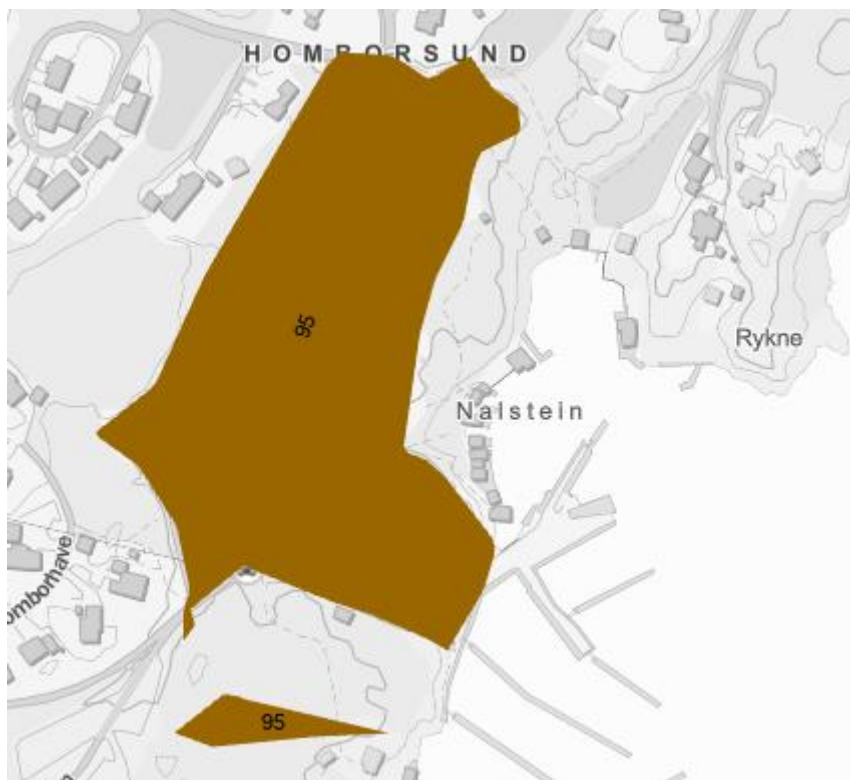
Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Kvikkleireskred	2	3	6	 Deler av området i nord ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må sikres ved regulering på neste plannivå. Påvirkes ikke direkte av formålsendring
Elveflom	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Springflo	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Havnivåstigning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	2	4	Trolig økt trafikk pga sentrumsformålet.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Kraftforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Vannforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av formålsendring
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt

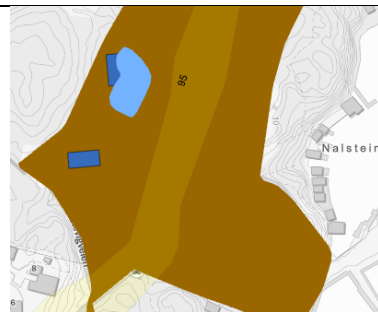
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Permanent forurensning	3	2	6	 Noe vegstøy (rød sone tett på vegen). Dette må det tas hensyn til i den videre planleggingen.
Støv; industri og trafikk	2	1	2	Noe støv fra veg. Utover dette ingen kjente støvproblemer.
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Gnr/bnr	Mange
Areal	36 daa
Grunneiere	Mange
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Diverse
Formålsønske	Sentrumsformål



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet omfatter områder som i dag er tatt i bruk til andre formål. Innenfor avgreningen vil det kunne forekomme områder som skal vurderes særskilt ved fremtidige reguleringsplaner. Videre kan sentrumsformål og byutviklingen medføre større volum som kan påvirke landskapet negativt. Hensynet til landskap og terreng vil kunne ivaretas gjennom reguleringsarbeid. Viktige landskapselementer skal videreføres. Konsekvensen settes derfor til noe negativt, men kan håndteres.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i sonen for sentrumsformål. Konsekvensen settes til ubetydelig,
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen trua sårbare naturtyper eller arter knyttet til sentrumsformålssonen. Om lag halvparten av området ligger i 100 m beltet fra sjø, men området er allerede

		bebygd i dag. Slik sett vurderes konsekvensen for naturmangfoldet til ubetydelig.		
Vann, bekker, elver		Ikke berørt		
Jordvern og landbruk			Det er registrert 0,7 daa landbruksareal og litt dyrkbar jord. Området er en del av en hage og benyttes i dag til å dyrke mindre mengder vekster. Konsekvensen vurderes som forholdsvis liten og området er vannskelig å drive aktivt i dag. Konsekvensen settes til noe negativ.	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området er ikke vurdert å være et viktig friluftsområde. Sjøen er sett på som et viktig område, men konsekvensen av å endre formål på land vurderes som liten. Konsekvensen settes derfor til ubetydelig for friluftslivet.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	367	541	635
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		17,64 tonn CO ₂ -ekv /daa		57,80 %
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet bygger opp under kommunens satsingsområder i samfunnsdelen og arealstrategi om å legge til rette for områder med varierte boliger, møteplasser, arbeidsplasser og tilgjengelighet til tilbud og tjenester. Det vurderes som positivt å avsette arealer for økte muligheter for sambruk i etablerte lokalsenter i kommunen		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillet legger til rette for at senterstrukturen kan etableres og at det er muligheter for effektiv arealbruk innenfor lokalsentrenes kjerne. Det vurderes som et godt grep for å sikre flere mulighet til effektive reiser, kollektiv og trafiksikre løsninger.		
Folkehelse og levekår		Vurderes som positivt for folkehelse og levekår da sentrumsformål kan legge til rette for variert bruk, møteplasser i offentlige rom, kortere avstander til tilbud og tjenester gjennom en større sambruk av arealer. Ved å bygge opp under en variert bruk med variasjon i boligtyper og tilgjengelighet til tjenester vil levekår kunne forbedres og utenforskap forebygges		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Vil kunne bidra med å legge til rette for en bedret sosial infrastruktur og offentlige tjenestebehov innenfor kommunens senterstruktur.		

Barn og unge		Innenfor området legges det til rette for en mer effektiv arealbruk med urbane kvaliteter som fører til økte tilbud i sentrumsområdet. Dette kan bidra til kortere avstander for en større del av kommunens barn og unge og en større samlokalisering av møteplasser og tilbud. Innspillet vil kunne medføre større tilgjengelighet og ivareta barn og unges interesser og deltakelse.
Teknisk infrastruktur		Fv3610 (Homborsundveien) er sentral transportåre som går gjennom område hvor det også går kollektiv. Området har i hovedsak etablerte løsninger for myke trafikanter. Det er ikke slokkevannskapasitet i området til stor utbygging (mer enn småhusbebyggelse). Dette må løses ved videreplanlegging for transformasjon og fortetting. Det samme gjelder overvannshåndtering som forutsettes løst med fordrøyning på egen grunn/område før evt. påslipp på kommunalt nett ut i sjø. Temaet vurderes totalt sett som nøytralt.
Forurensing og støy		Ingen kjente forurensninger i området. Hele området er registrert med høy risiko for syregneis. I tillegg er det registrert gul støysone langs vegen. Utover dette ingen kjente forurensningskilder. Konsekvensen settes til noe negativ.
Klimatilpasning		Ønsket er å støtte opp om sentrumsfunksjoner i dette området. Tanken er at områdene blir mere attraktive og at man ønsker å etablere seg nærmere dette området. Slik sett kan opprettelsen av sentrumsområdet føre til en sekundæffekt der bilbruken i kommunen reduseres.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Området som foreslås til sentrumsformål er en utvidelse av allerede avsatt areal. Lokalsenteret er i dag detaljregulert, men den foreslåtte utvidelsen vil kreve ny plan for eventuelle utvidelser i fremtiden.

Viktige landskapselementer og dyrkbar mark som inngår i sentrumsformålet må i senere planlegging ivaretas for å sikre et lokalsenter som bygger videre på stedets identitet og viktige kvaliteter.

Kommunedirektøren vurderer det som positivt å legge til rette for fremtidig sentrumsutvikling med kombinerte funksjoner for sikre en arealeffektiv utnyttelse av fremtidig lokalsenterutvidelser.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

I påfølgende planarbeid må viktige landskapshensyn og forekomster av dyrkbar mark håndteres slik at kvalitetene ikke forringes eller kan nyttiggjøres i andre prosjekter.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området endres til sentrumsformål for fremtidig utvikling av lokalsenter. Nye tiltak må detaljreguleres for å sikre riktig bruk og legge til rette for en arealeffektiv utnyttelse og tiltak som bidrar til økt sentrums kvaliteter.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 95 Homborsund lokalsenter

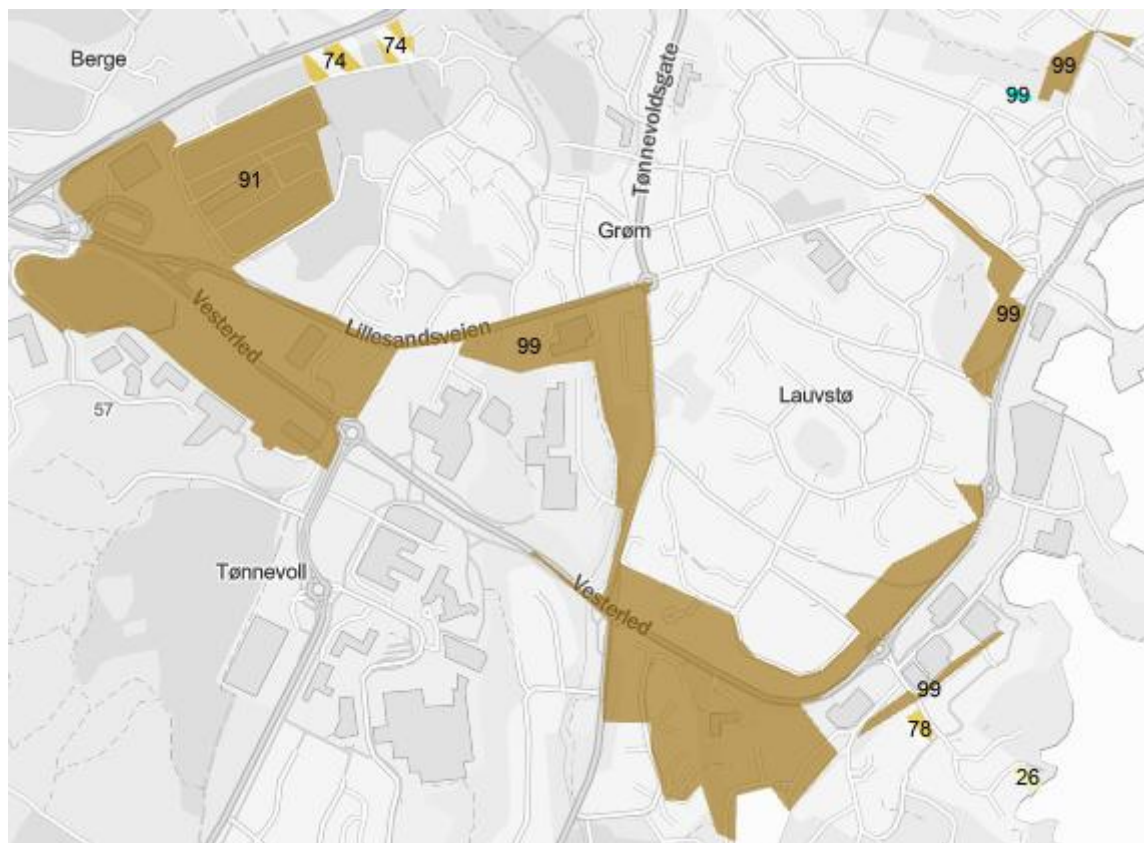
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Påvirkes ikke av endret arealformål.
Elveflom	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Springflo	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Havnivåstigning	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Kraftforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Vannforsyning	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Forsvarsområde	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Permanent forurensning	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Forurenset grunn	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Avfallsbehandling	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Støv	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Påvirkes ikke av endret arealformål.
--	---	---	---	--------------------------------------

Innspill nr. 99 - Grimstad sentrum

Gnr/bnr	Mange
Areal	605 daa
Grunneiere	Mange
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Diverse
Formålsønske	Sentrumsformål



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet omfatter områder som i dag er tatt i bruk til andre formål. Innenfor avgrensningen vil det kunne forekomme områder som skal vurderes særskilt ved fremtidige reguleringsplaner. Videre kan sentrumsformål og byutviklingen medføre større volum som kan påvirke landskapet negativt. Hensynet til landskap og terreng vil kunne ivaretas gjennom reguleringsarbeid. Viktige landskapselementer skal videreføres. Konsekvensen settes derfor til noe negativt, men kan håndteres.

Kulturminner/kulturmiljø			Gravhaug ved Dahlske videregående skole. Utover dette ikke registrert kulturminner i denne utvidelsen av sentrumsformålet. Konsekvensne settes til noe negativ på grunn av gravrøisen. Det bør være uproblematisk og ta hensyn til dette.	
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Det er registrert en naturtype gammel fattig edellauvskog lengst nordvest i området. Naturtypen har stor verdi. Utover dette er det registrert en ålegresseng i sjøen ved Torskeholmen. I tillegg er det registrert noen store gamle trær. Utover dette er det ikke registrert spesielt viktig natur i området. Konsekvensen av å endre formålet til sentrumsformålet vil kunne føre til økt press på arealene. Slik sett vil det kunne ha en middels negativ konsekvens for miljøverdiene.	
Vann, bekker, elver			Grosebekken ligger i området (en viktig sjørretelv) Utover dette er det ikke mange bekker. Konsekvensen settes til noe negativ knyttet til vann pga økt press på arealer.	
Jordvern og landbruk			Ikke aktuelt. Ubetydelig konsekvens.	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Deler av Grosebekken er vurdert å være middels betydning for friluftslivet. Ellers er deler av sentrumsområdet ute i sjøen. Det kommer ut som et svært viktig friluftsområde. Konsekvensen vurderes til å være noe negativt for friluftsområdet pga økt press på arealene.	
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	953	1 329	1 487

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		6,28 tonn CO ₂ -ekv /daa	64,09 %
Klima			
Totalt utslipp 20 år	Ikke aktuelt knyttet til endring av formål	tonn CO ₂ -ekv	
Utslipp pr hektar		tonn CO ₂ -ekv/hektar	
Samfunn			
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet bygger opp under kommunens satsingsområder i samfunnsdelen og arealstrategi om å legge til rette for områder med varierte boliger, møteplasser, arbeidsplasser og tilgjengelighet til tilbud og tjenester. Det vurderes som positivt å avsette arealer for økte muligheter for sambruk i etablerte lokalsenter i kommunen	
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillet legger til rette for at senterstrukturen kan etableres og at det er muligheter for effektiv arealbruk innenfor lokalsentrenes kjerne. Det vurderes som et godt grep for å sikre flere mulighet til effektive reiser, kollektiv og trafikksikre løsninger.	
Folkehelse og levekår		Vurderes som positivt for folkehelse og levekår da sentrumsformål kan legge til rette for variert bruk, møteplasser i offentlige rom, kortere avstander til tilbud og tjenester gjennom en større sambruk av arealer. Ved å bygge opp under en variert bruk med variasjon i boligtyper og tilgjengelighet til tjenester vil levekår kunne forbedres og utenforskap forebygges	
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Vil kunne bidra med å legge til rette for en bedret sosial infrastruktur og offentlige tjenestebehov innenfor kommunens senterstruktur.	
Barn og unge		Innenfor området legges det til rette for en mer effektiv arealbruk med urbane kvaliteter som fører til økte tilbud i sentrumsområdet. Dette kan bidra til kortere avstander for en større del av kommunens barn og unge og en større samlokalisering av møteplasser og tilbud. Innspillet vil kunne medføre større tilgjengelighet og ivareta barn og unges interesser og deltakelse.	
Teknisk infrastruktur		Fv420 er den mest sentrale transportåren gjennom Grimstad sentrum. Her er det også gode kollektivforbindelser lokal og regionalt. Området har i all hovedsak etablerte løsninger for myke trafikanter. Ved videreutvikling av Grimstad sentrum anbefales det likevel at det ses på transport-/bevegelsesmønster og vurderer tiltak og løsninger for alle trafikantergrupper. Det er god slokkevannskapasitet i området, men likevel må det vurderes utbedringer nærmere i reguleringsplan ved transformasjon/fortetting. Det samme gjelder	

		overvannshåndtering som forutsettes løst med fordrøyning på egen grunn/område før evt. påslipp på kommunalt nett/til sjø. Temaet vurderes totalt sett som nøytralt, men er avhengig av at det planlegges for å sikret gjennom økt kapasitet på den tekniske infrastrukturen i takt med den fremtidige veksten.
Forurensing og støy		Noe støy fra veien gjennom sentrum. Også noe svevestøv fra veien. Totalt sett vurderes dette som noe negativt. Det er et klart ønske at mer av trafikken i Grimstad skal skje til fots eller på sykkel. Dette vil medføre en reduksjon i denne typen forurensning. Konsekvensne settes til noe negativ pga støy.
Klimatilpasning		Ønsket er å støtte opp om sentrumsfunksjoner i dette området. Tanken er at områdene blir mere attraktive og at man ønsker å etablere seg nærmere dette området. Slik sett kan opprettelsen av sentrumsområdet føre til en sekkundæreffekt der bilbruken i kommunen reduseres
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Området som foreslås til sentrumsformål er Grimstad kommunesenter og inngår i prioritert senterstruktur og i ATP. Det foreslås en utvidelse av eksisterende sentrumssone til å omfatte arealer innenfor sentrumssonen som skal bidra med å motta 80% av befolkning- og næringsveksten i kommunen i tiden fremover. Sentrumsformålet vurderes som et gunstig formål for å på en god måte kunne sikre kombinert bruk av arealene og legge grunnlaget for en effektiv arealbruk av et viktig område. Innenfor området finnes det kjente kvaliteter er som i påfølgende reguleringsarbeid må ivaretas.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

For viktige kvaliteter som ligger innenfor sentrumsformålet skal det i det videre arbeidet vurderes og sikres at disse videreføres. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

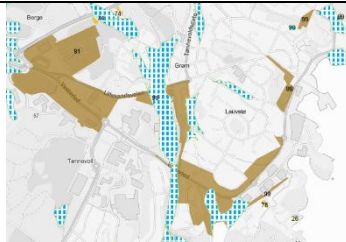
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området legges inn som sentrumsformål i kommuneplanens arealdel for å sikre en fremtidsrettet og arealeffektiv bruk av sentrumsarealene i kommunesenteret.

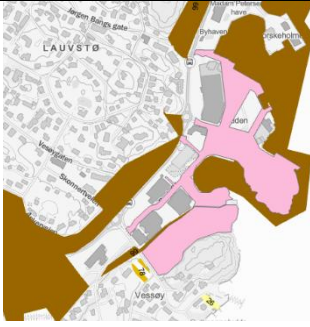
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. Grimstad sentrum

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Kvikkleireskred	2	2	4	 Deler av sentrumsområdet ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må sikres på neste plannivå. Ikke påvirket av formålsendring i seg selv.
Elveflom	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Springflo	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Vannforsyning	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Permanent forurensning	2	2	4	Noe støy fra veg.
Støv; industri og trafikk	2	2	4	Noe støv fra veg.

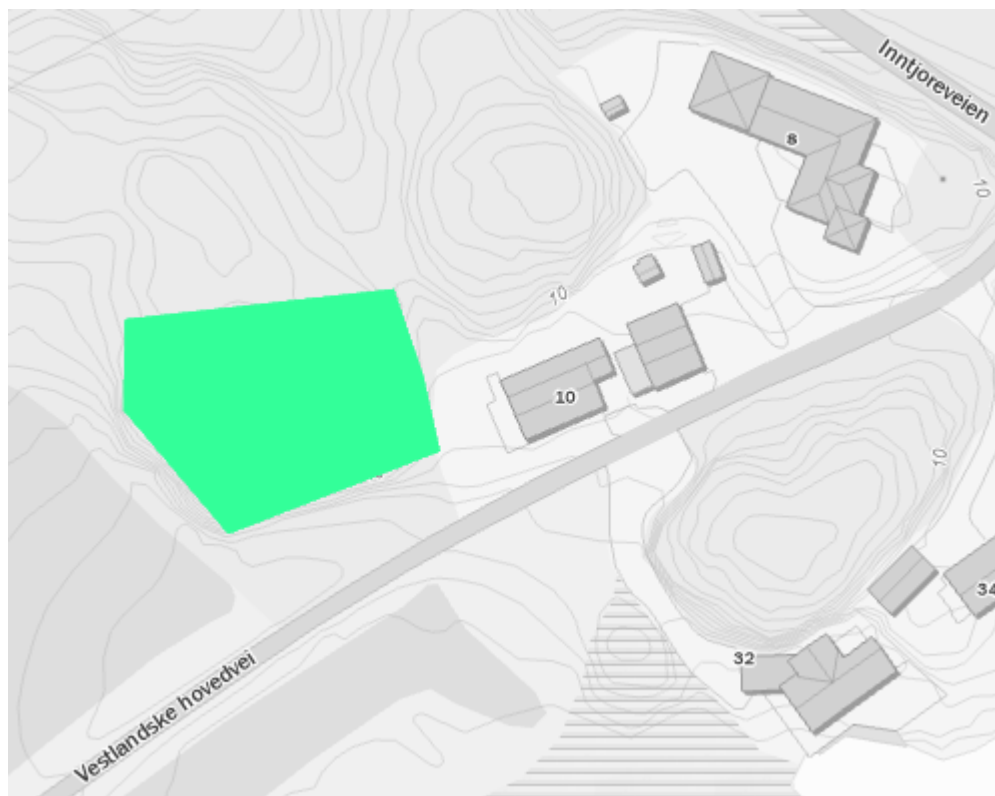
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensset grunn	3	2	6	 Det er kjent forurensset grunn i rundt Odden-senteret, Gundersholmen og «Smørsund». Dette ligger inne i dagens sentrumsformålssone, og blir derfor liggende utenfor økningen i sentrumsformålet. Samtidig er dette viktig at man er klar over denne forurensningen i den videre planleggingen.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Støv	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke påvirket av formålsendring

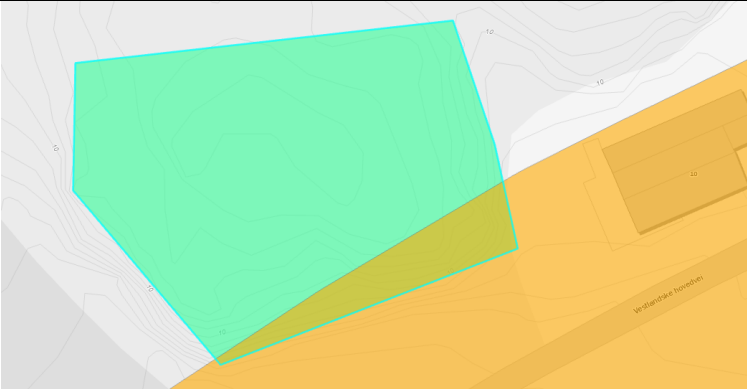
LNRF Spredt boligbebyggelse

Innspill nr. 36 – Inntjore

Gnr/bnr	91/1
Areal	1,5 daa
Grunneiere	Widar Vatnestrand
Forslagsstiller	Widar Vatnestrand
Planstatus	LNFR
Formålsønske	LNRF Spredt bolig
Arkiv nr.	24/00285-81



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger på en liten kolle i bakkant av annen bebyggelse. Ikke veldig eksponert.
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke registrerte kulturminner. Vestlandske hovedvei går sør for eiendommen. Ikke berørt.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ikke kartlagt med NiN-metodikk. Registrerte naturtyper DN HB13 i området nord for det aktuelle arealet.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		Ikke registrert dyrket eller dyrkbar jord.

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Vestlandske hovedvei passerer tett på området. Registrert som et viktig friluftsområde.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Ikke mulig å beregne utslippet da vi ikke kjenner utnyttelsesgraden
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og Arealstrategi (2024)		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil falle inn under 20% kategorien. Langt fra hovedtrafikkårer og aktive transportformer som sykkel, gange vil i liten grad kunne gjennomføres til lokalsenterne. Kollektiv er ikke tilgjengelig. Innspillet bidrar ikke til næringsutvikling, men er heller ikke i strid med arealstrategi og tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil falle inn under 20% kategorien. Området ligger langt fra hoved transportsystem og aktive transportformer som sykkel, gange og kollektiv vil ikke være aktuelt. Området bidrar ikke til reduksjon av personbiltrafikk og trafikksikkerheten langs veiene er varierende på strekket til nærmeste lokalsenter.
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og legger ikke til rette for møteplasser eller lett tilgang til tilbud og tjenester. Området ligger tett opp mot den vestlandske hovedvei og har god tilgang til frilufts og rekreasjonsmuligheter. Området er ikke utsatt for støy eller forurensing som påvirker bomiljø.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 5 km fra Landvik skole langs veg uten trafikksikkerhetstiltak for myke trafikanter. Området ligger 8,3 km fra Grimstad ungdomsskole, hvor deler av veien har tilbud til myke trafikanter. Området kan dekke daglige service og tjenestebehov på Bergemoen lokalsenter om lag 6 km unna. Det er få andre boliger i området, og dermed ikke et allerede etablert godt bomiljø.

Barn og unge		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil medføre lange reiseveier for barn og unge til fritidsaktiviteter. Ingen kjente forurensningskilder eller støykilder som vil påvirke boligene i negativ forstand. Samt god tilgang på friluftsområder og rekreasjonsområder.
Teknisk infrastruktur		Lite område med begrenset utbyggingspotensial. Det er imidlertid ikke løsning for myke trafikanter. Ikke kommunalt ledningsnett i området, fordrer løsning i privat anlegg.
Forurensing og støy		Ingen registrerte forurensninger eller støysoner i området. Innspillet ligger på en høyde, og det kan bli aktuelt med noe sprengning. Avrenning fra slike områder kan føre til forurensning og partikler som er farlig for fisk. Man må derfor ha kontroll på avrenningen i byggefasen. Området ligger i gul aktsomhetssone for radon. Dette må man være bevisst og planlegge for i videre arbeid. Med utgangspunkt i radonfaren setts konsekvensen til noe negativ.
Klimatilpasning		Området berøres ikke av faresoner eller av sårbarhet i forhold til klima. Vanskelig å vurdere klimagassutslipp da man ikke kjenner utnyttelsesgraden på eiendommen. Klimagassutslipp vurderes derfor ikke. Vurderes derfor å ha ubetydelig konsekvens.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens Ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger langt fra prioritert senterstruktur og vil ikke bidra til å nå målsetning om effektiv arealbruk og målsetningen om nullvekst i personbiltrafikken. Innspillet vil ikke bygge oppunder satsinger om å legge til rette for nye boliger med tilgang til hverdagslivets tilbud og tjenester innenfor en rekkevidde som kan nås ved hjelp av aktive transportformer. Innspillet er har konfliktpunkter som kan være løsbare knyttet til forurensing i form av avrenning fra området, og hensyn til friluftsliv. Videre er ikke innspillsområdet naturtypekartlagt og derfor er det ikke kjennskap til hvilke naturverdier som eventuelt ville gått tapt. Førre-var prinsippet inntreffer.

Innspillet omhandler en enkelteiendom i et område med spredt boligbebyggelse. Spedt boligbebyggelse bør inngå i et sammenhengende arbeid eller begrenset revisjon av KPA hvor dette formålet vurderes opp mot en bygdestruktur.

Kommunaldirektøren vurderer med grunnlag i prioritert senterstruktur og lokalpolitiske målsetninger i samfunnsdel og arealstrategi, samt førre-var prinsippet og at innspillet kun omfatter en enkelteiendom at innspillet ikke tas inn i kommuneplanens arealdel.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**Konklusjon og administrativ innstilling:**

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Kommunaldirektøren vurderer med grunnlag i prioritert senterstruktur og lokalpolitiske målsetninger i samfunnsdel og arealstrategi, samt føre var- prinsippet og at innspillet kun omfatter en enkelteiendom at innspillet ikke tas inn i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 36 Inntjore

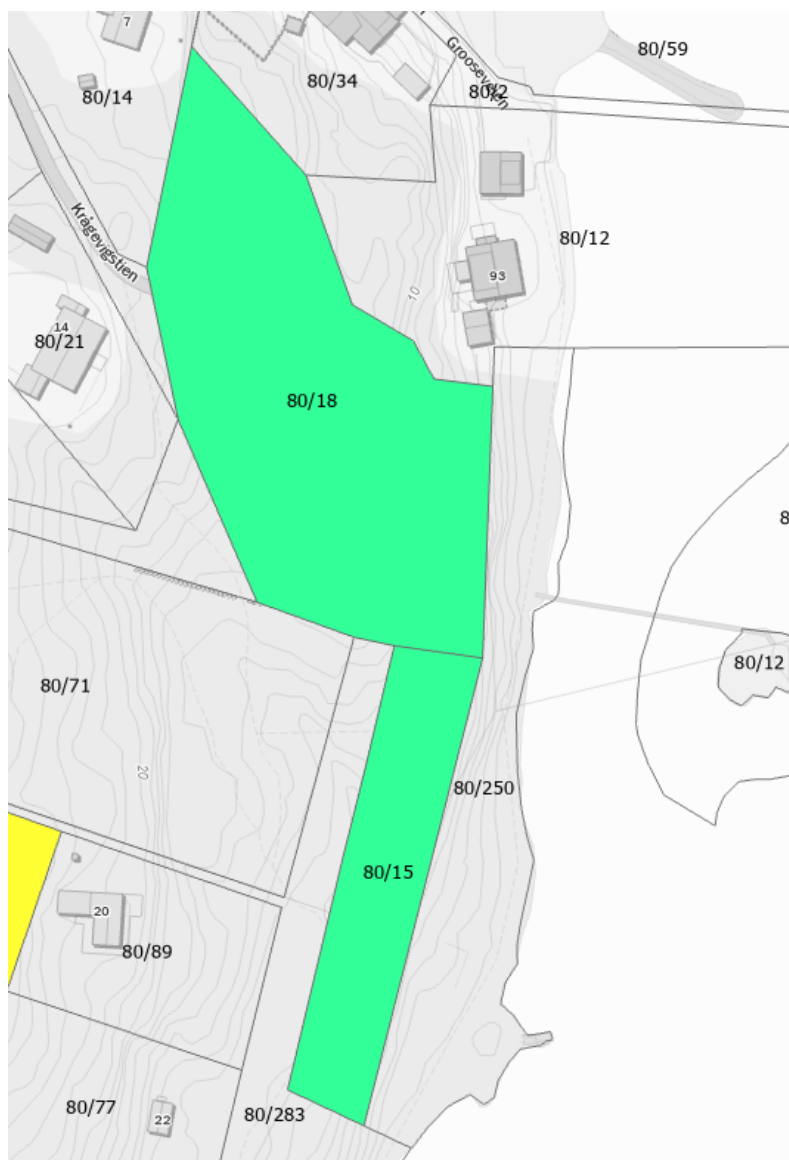
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke registrert som rasutsatt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke registrert aktsomhetssone for kvikkleireskred. Ligger innenfor marin grense, men definert som område der det stort sett ikke finnes marin leire.
Elveflom	2	1	2	Ligger utenfor-, men grenser mot aktsomhetssone for flomssone i Inntjorkilen. Planområdet er imidlertid foreslått liggende høyere i terrenget.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente registreringer i området.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	2	1	2	Vil kunne være noe værutsatt pga. Beliggenhet høy i terrenget og med eksponering mot Inntjorkilen.
Nedbør (lokalklimatisk)	2	1	2	Må være forberedt på økt ekstremvær, og forebygging av uønskede hendelser og fare vilvære viktig.
Springflo	2	1	2	Ligger utenfor-, men tett opp mot aktsomhetssone for stormflo nedenfor Vestlandskehovedvei og adkomst.
Havnivåstigning	2	1	2	Ligger utenfor-, men grenser mot aktsomhetssone for havnivåstigning fra Inntjorkilen/Landvikvannet. Planområdet er imidlertid foreslått liggende høyere i terrenget.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	1	2	Vil ha behov for adkomst langs Vestlandske hovedvei, som er en mye benyttet ferdselsvei for turgående/syklende. Omfang av planområdet er imidlertid begrenset.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Brann/politi/ sivilforsvar	1	2	2	Noe lengre utrykningsvei. Viktig å sikre god tilgjengelighet.
Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

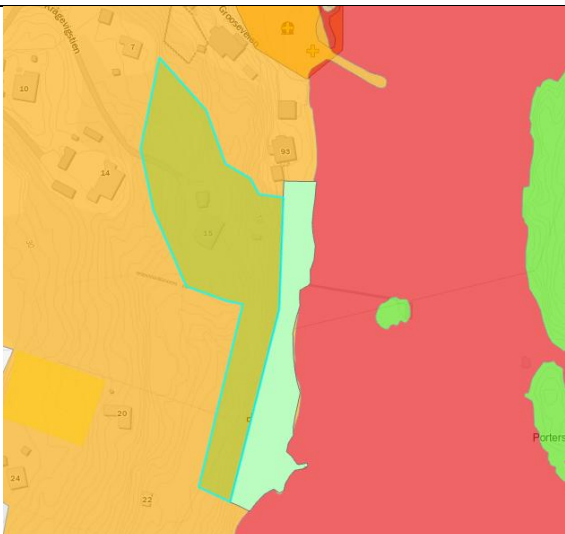
Vannforsyning	1	1	1	Nei. Men behov for nytt anlegg/infrastruktur
Forsvarsområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Tilfluktsrom	1	2	2	Nei. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er på Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ingen registreringer i området.
Permanent forurensning	3	2	6	 Innspillet ligger i aktsomhetssone gul som innebærer at man skal ha moderat til lav aktsomhet for radon. Dette må det tas høyde for i den videre planleggingen. Ut over dette ingen kjente forurensninger.
Støv; industri og trafikk	2	1	2	Potensielt noe støv i tilknytning til tilliggende landbruksdrift.
Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ingen registreringer i området.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei, ligger utenfor området.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
Støv	1	1	1	Nei.
Forurensning til sjø/vassdrag	2	2	4	Det må sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for Inntjorkilen og Landvikvannet.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Innspill nr. 37 – Holviga

Gnr/bnr	80/18 , 80/15 m.fl
Areal	6,2 daa
Grunneiere	Astrid Bachke og Carl C. Bachke m.fl
Forslagsstiller	Ole Bachke
Planstatus	LNF med hensynssone grønnstruktur; RPL: Lekeplass, grønnkorridor
Formålsønske	LNRF Spredt bolig



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Vil være synlig fra sjøen, men det ligger andre hus i bakkant. Vil trolig ikke få silhuett-virkning.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Hele området ligger innenfor 100 metersbeltet. Ikke registrert spesielle naturfaglige verdier i området. Tilgangen til strandsonen vanskeliggjøres. Et av få

		områder i Grimstad sentrum med definert tilgjengelig strandsone.
Vann, bekker, elver		Utover strandsone ikke berørt.
Jordvern og landbruk		Ikke berørt
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Området er registrert som et viktig friluftsområde (strandsone med tilhørende sjø og vassdrag). Fremtidig kyststi. Potensielt tilgjengelig strandsone. Det lysegrønne området mot sjøen er et statlig sikra frilområde (20 m bredt)
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Ikke mulig å beregne utslippet da vi ikke kjenner utnyttelsesgraden
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor Grimstad sentrum og prioritert senterstruktur. Tett opp mot transportsystem med kollektivdekning. Mulighet for aktiv reisevei til kommunesenter ved sykkel og gange. Ikke i konflikt med næringsutvikling, jordvern og landbruksutvikling. Konflikt med grønnstruktur og naturmangfold da grunnet tilgjengelig strandsone og viktig område for friluftsliv og rekreasjon.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Området ligger utenfor Grimstad sentrum og inngår derfor i 20% for bolig og næringsutvikling i kommunen. Området ligger tett opp mot hoved transportsystem med kollektivtilbud. Mulighet for aktiv reisevei til kommunesenter ved sykkel og gange. Gode og sikre gang- og sykkelveier veier opp for områdets plassering utenfor lokalsenter.
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet ligger utenfor den prioriterte senterstrukturen, men innenfor en rekkevidde som medfører at man har god tilgang på tilbud og tjenester. Korte avstander til frilufts- og rekreasjonsområder.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		Innspillsområdet vil gå på bekostning av et større sammenhengende friluftsområde som vil ha negativ konsekvens for omliggende boligområder som i dag benytter seg av området.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Barne og ungdomsskole ligger ca 1 km unna langs kommunal veg med blandet trafikk og fortau. Området har nærbutikk, eller kan service og tjenestetilbud nås i Grimstad sentrum ca 3 km uinna. Området har et etablert godt bomiljø.
Barn og unge		Barn og unges interesser vil kunne bli negativt påvirket av en realisering innenfor innspillsområdet i den grad at det vil medføre en innsnevring av friluftsområde i 100metersbeltet. En boligetablering vil for fremtidige barn i området ha stor glede av tiltaket da det er korte avstander til tilbud og tjenester og friluftsområder.
Teknisk infrastruktur		Adkomst via Krågevigstien (privat vei) som må påregnes å oppgraderes dersom det planlegges en fortetting. Fortettings-/utbyggingspotensialet ansees imidlertid som noe begrenset. Påkoblingsmuligheter til kommunal VA-nett i Grooseveien.
Forurensing og støy		Området ligger i sone der det er høy sannsynlighet for syredannende gneis. Området må kartlegges før man kan starte regulering. Påvises det syredannende gneis bør det ikke bygges der. Eventuelle steinmasser på leveres som spesialavfall.
Klimatilpasning		Området ligger tett på framskriving av stormflo med klimapåslag for år 2100, men området ligger akkurat ovenfor faresonen. Vurderes derfor som noe negativ konsekvens.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Flomutsatt området. Utover dette ingen konsekvens for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet ligger i sin helhet innenfor 100metersbeltet i et område som har stor betydning for allmennhetens tilgjengelighet til friluftsområder og sjønære arealer. Dette vurderes som uheldig og med store konsekvenser for barn og unge, samt folkehelse og tilgjengelighet.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

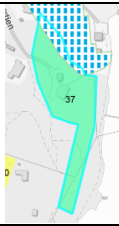
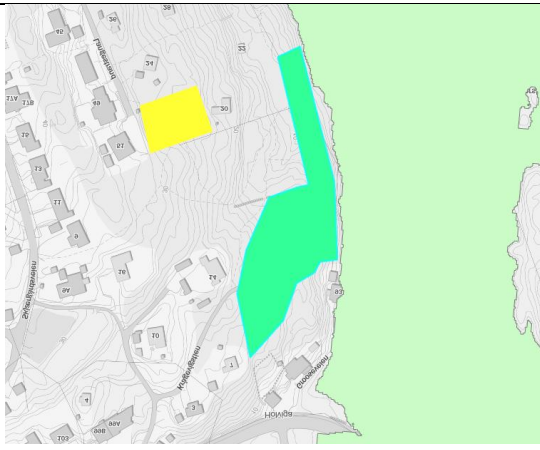
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som spredt boligbebyggelse i kommuneplanens arealdel

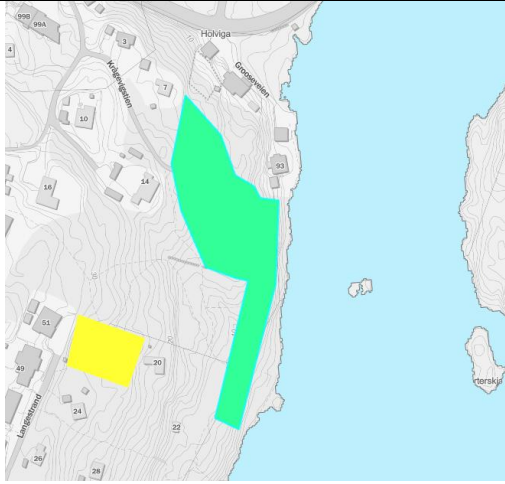
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 37 Holviga

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	2	3	6	 Den nordlige delen av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Sikker byggegrunn må sikres på neste plannivå
Elveflom	1	1	1	
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	2	1	2	
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	
Springflo	2	3	6	 5 m over dagens havnivå. Kartutsnitt stormflo havnivå 2100 ligger tett på området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

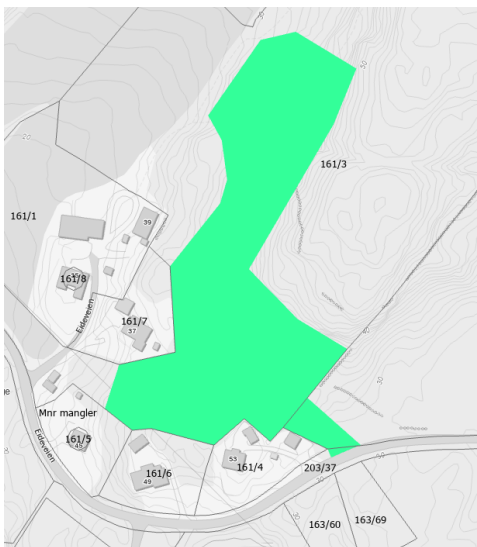
Havnivåstigning	2	2	4	 Litt mindre konsekvens en ved springflo. Midlere vannstand mrd springflo i 2100.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ikke mange boliger. Liten endring. Ligger utenfor foreslått sentrumssone, men tett på den.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen endring
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen endring
Kraftforsyning	1	1	1	Ingen endring
Vannforsyning	1	1	1	Må etableres vann og avløp. Utover dette ingen risiko.
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen endring
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	2	1	2	Ingen økt fare for dette. Punktutslipp fra bolig.
Permanent forurensning	3	3	9	 Området ligger i sonen der det vurderes at det er høy fare for syregneis. Må undersøkes før man tillater oppstart av evt. Reguleringsarbeid. I tillegg ligger området i aksomhetssone gul for radon. Dette må også tas høyde for i videre planlegging.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensning i sjø/vassdrag	2	1	2	Normal fare for lekkasje fra bolig. Stor reseipient. Liten konsekvens
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke sakturt
Avfallsbehandling	1	2	2	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	2	1	2	
Støv	1	1	1	
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Stor reseipient.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	

Innspill nr. 38 – Hauge, Eide

Gnr/bnr	161/3
Areal	13,4 daa
Grunneiere	Marianne Hauge og Knut Lambrigt Vik
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgivning As
Planstatus	LNRF
Formålsønske	LNf spredt bolig



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger bak allerede etablerte bolighus. Noe terrenginngrep nødvendig, men det ligger en kolle i bakkant. Ingen silhuett-virkning.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i området
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen registrerte spesielle naturverdier. Skog hogstklasse IV. Ikke strandsone og ingen MiS-figurer.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		Berører ikke dyrka mark, eller dyrkbar mark direkte. Innspillsområdet grenser til landbruksareal og vil kunne medføre økt press på arealene. Dette kan håndteres gjennom planlegging ved at avstand til dyrkamark overholdes.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke kjennskap til om området i dag er i bruk til friluftsliv, men som et høydrag vil området ha potensiale for boligene i nærheten som en fin kvalitet.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Ikke mulig å beregne utslippet da vi ikke kjenner utnyttelsesgraden
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

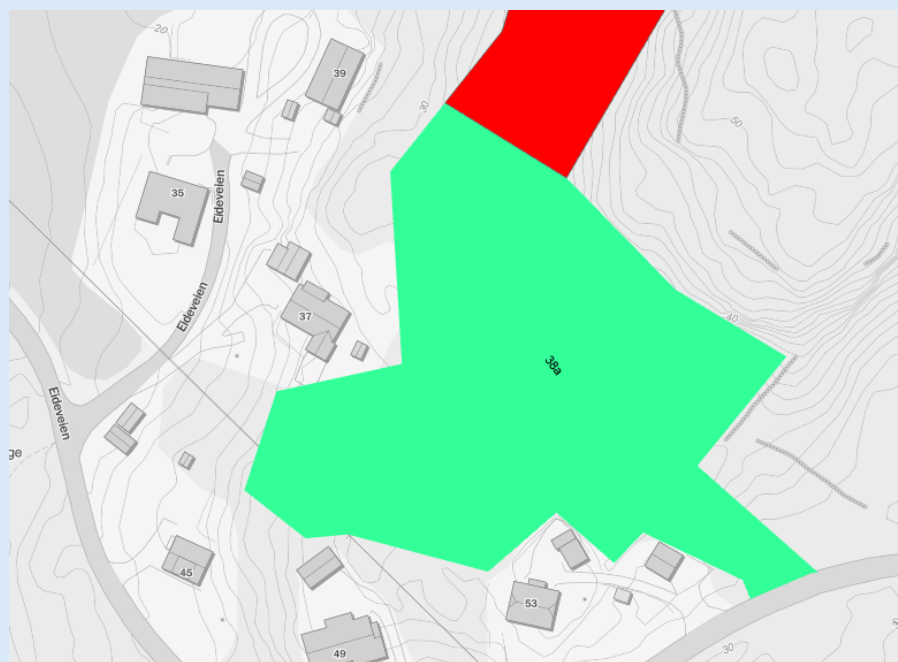
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur med Homborsund som nærmeste lokalsenter. Innspillsområdet ligger utenfor hoved transport system og har ikke kollektivtilbud. Aktiv transport som gange og sykkel er i liten grad tilrettelagt mellom innspillsområdet og lokalsenteret. Bolig bebyggelse vil medføre bilbasert transport. Innspillsområdet har ingen negativ innvirkning på næringsutvikling, jordvern og landbruksutvikling. Ei heller grønnstruktur og naturmangfold.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur med Homborsund som nærmeste lokalsenter. Innspillet vil ikke bidra til å bygge opp under å videreutvikle lokalsenteret eller legge til rette for aktive reiseveier i form av sykkel og gange. Området vil i stor grad være bilbasert og bidrar ikke til å nå målene om nullvekst i personbiltrafikken.
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil ikke bygge opp under kvaliteter som medfører enkelt tilgang til hverdagslige tilbud og tjenester. Områdene har god tilgang til friluftsområder noe som er positivt for folkehelsen.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Område ligger 3 ca km, fra Eide skole. Skoleveien går delvis langs Eideveien (farlig skolevei) uten eget tilbud til myke trafikanter og delvis langs Homborsundveien som får trafikksikkert tilbud med ny gang- og sykkelveg som ferdigstilles varen 20026. Området ligger ca 10 km fra Holvika ungdomsskole. Lokalsenter Homborsund har nærbutikk men øvrige service og tjenestebehov kan dekkes i Grimstad sentrum ca 13 km unna. Det planlagte Homborsund lokalsenter kan bedre tjenestetilbudet om det realiseres. Området har ikke et etablert bomiljø.
Barn og unge		Området ligger langt unna skole , idrettstilbud og lokalsenteret Homborsund med store deler av adkomstveien langs Eideveien som er kategorisert som farlig skolevei. Dette vil medføre uheldige virkninger for de barn og unge som på egenhånd ønsker å ta seg til og fra tilbud og tjenester. Området har god tilgang til fri- og rekreasjonsområder for frilek.
Teknisk infrastruktur		Direkte adkomst fra Eideveien, men området mangler løsning for myke trafikanter. Kommunalt vann ca 350-400 m unna. Avhengig av løsninger med privat VA-nett.
Forurensing og støy		Området ligger i sonen der det vurderes at det er høy fare for syregneis. Må undersøkes før man tillater oppstart av evt. reguleringsarbeid. Påvises syregneis er forurensningspotensialet stort.

Klimatilpasning		Området berøres ikke av fareområder eller er sårbart i forhold til klimaendringer. Vurderes å ha ubetydelig konsekvens for klima.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen konsekvens for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår derfor som en del av 20%områdene i utbyggingsmønsteret. Området ligger innenfor 3km til Eide skole med farlig skolevei og de tilbud som finnes i Homborsund i dag. Innspillsområdet har noen konfliktpunkter knyttet til landbruk som vurderes som løsbare. Innspillet omfatter en enkelteiendom med legger til rette for inntil 4 boenheter i et større område med spredt boligbebyggelse.

Kommunedirektøren vurderer at en justert avgrensning som ivaretar landskapet og avstander til dyrka mark kan inngå i kommuneplanens arealdel som LNF-spredt boligbebyggelse med inntil 4 boenheter. Videre anbefales det at dette området bør inngå i et eget arbeid for de eksisterende bygdene i Grimstad hvor kommunen kan se nærmere på hvordan bygdene kan vokse som en del av den prioriterte senterstrukturen og 20%områdene i kommunen.



Kommunedirektøren anbefaler at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Innspillet justeres for å ivareta hensyn til landskapsformer ved å følge grensen for naboeiendommene og ivaretar også avstandskrav og potensielle konflikter med landbruksjord. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

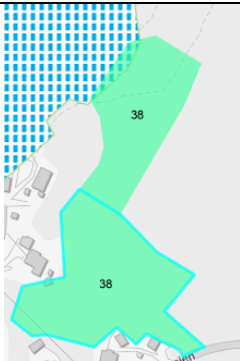
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at det justerte området tas inn i kommuneplanens arealdel som LNF-spredd boligbebyggelse og at det inngår i et eget arbeid/ revisjon av KPA med LNF-spedt bolig og bygdestruktur som tema.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 38 – Hauge, Eide

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen registrerte farer
Kvikkleireskred	1	1	1	 Litt helt i nordvest ligger i aksomhetssone for kvikkleire. Sikker byggegrunn må sikres på neste plannivå.
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Tilførsel til vei avklares med vegvesenet. Kapasitet på veien til økt trafikk.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Tett på kirke
Brann/politi/ sivilforsvar	2	2	4	Må komme fra Grimstad sentrum. Forholdsvis lang utrykningstid
Kraftforsyning	1	1	1	OK
Vannforsyning	1	1	1	Antar at det er greit
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen endring
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke tett på vassdrag, Ikke stor fare.

Permanent forurensning	2	4	8	Deler av området ligger i sonen der det vurderes at det er høy fare for syregneis. Må undersøkes før man tillater oppstart av evt. reguleringsarbeid. Potensialet for forurensning vurderes til stort Området ligger også i gul faresone for radon. Gul sone innebærer moderat til lav fare for radon i grunnen.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke registrert
Forurensning i sjø/vassdrag	2	2	4	
Høyspentlinje (stråling)				Høyspentlinje krysser området helt i sør. 24 kV. Ikke noe problem hvis man holder avstand. Byggeforbudssone 10 m på hver side av linja.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Innenfor dagens system
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	2	1	2	Ikke dramatisk ved lekkasje fra bolig
Støv	2	1	2	Litt støv knytet til veg, men ikke problematisk i forhold til bustad.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Innspill nr. 39 – Omretrø, Eide

Gnr/bnr	163/8
Areal	6,5 daa
Grunneiere	Elin Margrethe Reitan
Forslagsstiller	Gilje byggrådgivning As
Planstatus	LNFR
Formålsønske	LNFR Spredt bolig



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Noe terrenginngrep, men ikke veldig synlig.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i dette området.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Rik edellauvskog /(stor verdi) berøres helt nord i området. Lite område helt nord i arealet. Kan unngå nedbygging i dette området.
Vann, bekker, elver		Ikke berørt
Jordvern og landbruk		Ikke registrert landbruksjord eller dyrkbar jord i området
Friluftsliv, nærmiljø, grønnsstruktur og rekreasjon		Berører ikke viktige friluftsområder

Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Ikke mulig å beregne utslippet da vi ikke kjenner utnyttelsesgraden
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur med Homborsund som nærmeste lokalsenter. Innspillsområdet ligger utenfor hoved transport system og har ikke kollektivtilbud. Aktiv transport som gange og sykkel er i liten grad tilrettelagt mellom innspillsområdet og lokalsenteret. Bolig bebyggelse vil medføre bilbasert transport. Området har ingen negativ innvirkning på næringsutvikling, jordvern og landbruksutvikling. Grønnstruktur og naturmangfold berøres i noen grad.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur med Homborsund som nærmeste lokalsenter. Innspillet vil ikke bidra til å bygge opp under å videreutvikle lokalsenteret eller legge til rette for aktive reiseveier i form av sykkel og gange. Området vil i stor grad være bilbasert og bidrar ikke til å nå målene om nullvekst i personbiltrafikken.
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil ikke bygge opp under kvaliteter som medfører enkelt tilgang til hverdagslige tilbud og tjenester. Områdene har god tilgang til friluftsområder noe som er positivt for folkehelsen.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Område ligger 2,5 ca km, fra Eide skole. Skoleveien går delvis langs Eideveien uten eget tilbud til myke trafikander og delvis langs Homborsundveien som får trafiksikkert tilbud med ny gang- og sykkelveg som ferdigstilles varen 20026. Området ligger ca 10 km fra Holvika ungdomsskole. Lokalsenter Homborsund har nærbutikk men øvrige service og tjenestebehov kan dekkes i Grimstad sentrum ca 13 km unna. Det planlagte Homborsuns lokalsenter kan bedre tjenestetilbudet om det realiseres. Området har ikke et etablert bomiljø.
Barn og unge		Området ligger langt unna skole , idrettstilbud og lokalsenteret Homborsund med store deler av adkomstveien langs Eideveien som er kategorisert som farlig skolevei. Dette vil medføre uheldige virkninger for de barn og unge som på egenhånd ønsker å ta seg til og fra tilbud og tjenester. Området har god tilgang til fri- og rekreasjonsområder for frilek.
Teknisk infrastruktur		Lite område med begrenset utbyggingspotensial. Direkteadkomst via Eideveien. Det er imidlertid ikke løsning for myke trafikanter. Ikke kommunalt spillvann i området, men muligheter for påkobling til kommunalt vann.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensing og støy		Begrenset fare for radonstråling i området (moderat til lav). Utover dette ingen kjente forurensningspåvirkninger av noe omfang. Konsekvensen vurderes noe negativ på grunn av radon
Klimatilpasning		Området berøres ikke av fareområder eller er sårbart i forhold til klimaendringer.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår derfor som en del av 20%områdene i utbyggingsmønsteret. Området ligger innenfor 3km til Eide skole og de tilbud som finnes i Homborsund i dag. Innspillsområdet har noen konfliktpunkter knyttet til landbruk som vurderes som løsbare. Innspillet omfatter en enkelteiendom med legger til rette for inntil 4 boliger med mulighet for leiligheter i et større område med spredt boligbebyggelse.

Innspillsområdet ligger 3km fra Eide skole, og har i dag ikke trygg eller sikker skolevei da det ikke er sideareal langs store deler av veien før du kommer til Homborsundveien. Innspillsområdet har konflikter knyttet til naturverdi nord i innspillsområdet hvor det ligger en lokalitet av edelløvskog. Ved realisering av boliger må naturtypen ivaretas.

Kommunedirektøren vurderer at en justert avgrensing som ivaretar landskapet og avstander til dyrka mark kan inngå i kommuneplanens arealdel som LNF-spredt boligbebyggelse med inntil 4 boliger med leiligheter. Videre anbefales det at dette området bør inngå i et eget arbeid for de eksisterende bygdene i Grimstad hvor kommunen kan se nærmere på hvordan bygdene kan vokse som en del av den prioriterte senterstrukturen og 20%områdene i kommunen.

Kommunedirektøren anbefaler innspillet tatt inn i kommuneplanens arealdel som LNF-spredt bolig.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved byggesøknad skal naturtypen vises særskilt hensyn

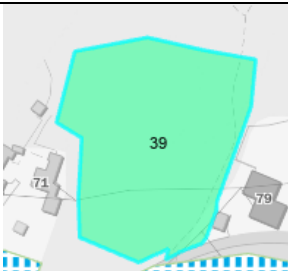
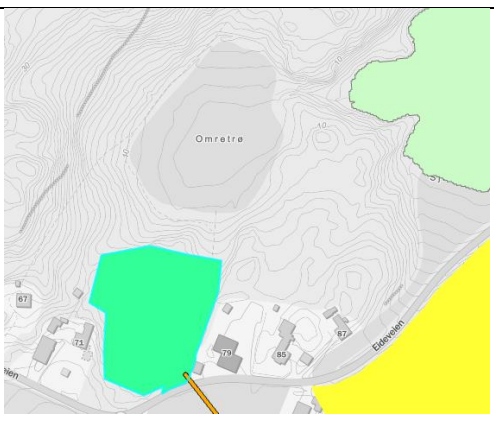
Konklusjon og administrativ innstilling:

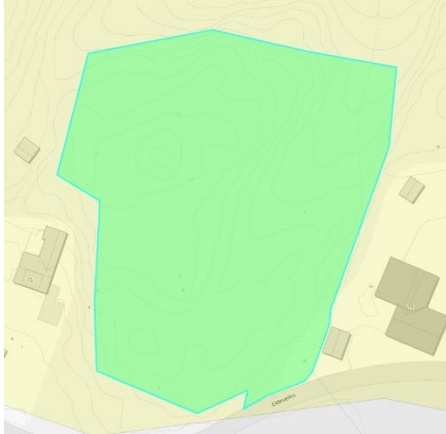
Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn i kommuneplanens arealdel som LNF-spredt boligbebyggelse og at det inngår i et eget arbeid/ revisjon av KPA med LNF-spedt bolig og bygdestruktur som tema.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

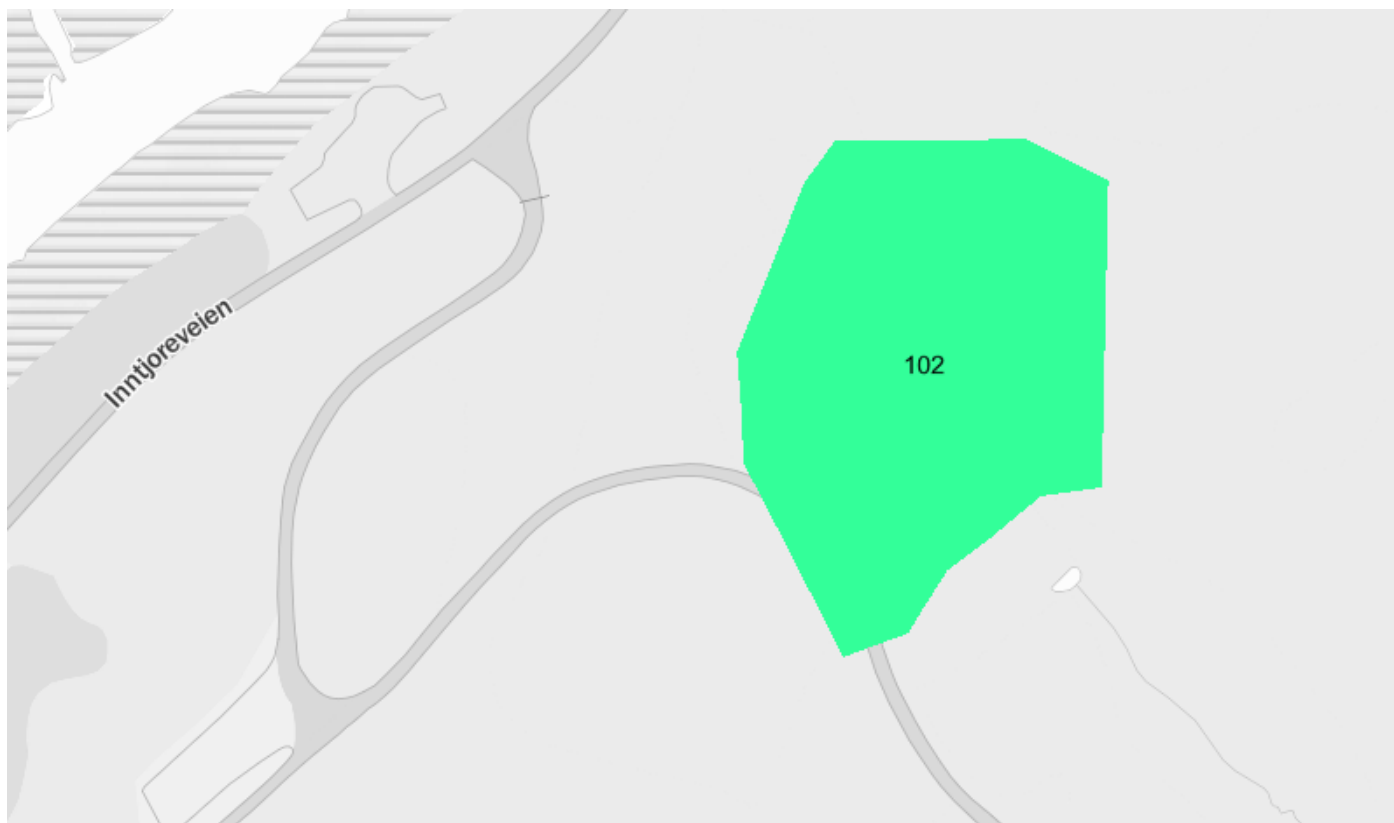
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 39 – Omretrø, Eide

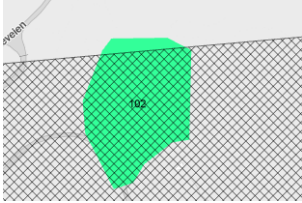
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke registrert
Kvikkleireskred	1	1	1	 Ikke berørt av aktsomhetssone for kvikkleire.
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente lokasjoner
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	
Springflo	1	1	1	 Ligger utenfor sonen stormflo estimat klimaår 2100
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Vei har kapasitet til denne økningen
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke berørt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen påvirkning
Brann/politi/ sivilforsvar	1	3	3	Må komme fra Grimstad sentrum
Kraftforsyning	1	1	1	Høyspent inn på området i dag 22 kV
Vannforsyning	1	1	1	Tilgjengelig i nærheten
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke

<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	2	2	Ikke større risiko enn fra alle bolighus
Permanent forurensning	3	2	6	En liten del helt sør mot veien ligger i gul støysone fra veien. Radonstråling ligger i sonen moderat til lav. Samlet sett vurderes påvirkningen som så liten at man ikke vektlegger dette vesentlig i vurderingen  Området ligger i aktsomhets-sone moderat til liten for radon-påvirkning. Dette må hensyntas i videre planlegging
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke registrert
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Kan drenere til Engekilen, men den ligger 190 m unna, med et høydedrag imellom.
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Kommer en linje inn til området. Ikke noe problem med 8 m sikringssone.
Risikofylt industri mm kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Kan håndteres som i dag
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Over 100 m til vassdrag
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Innspill nr. 102 – Hesthagen

Gnr/bnr	92/1
Areal	10,8 daa
Grunneiere	Eli Løvaas Gundersen
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgivning AS
Planstatus	LNFR
Formålsønske	LNRF Spredt bolig
Arkiv nr.	



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger på en liten kolle i bakkant av annen bebyggelse. Vil ikke være spesielt eksponert fra Landvikvannet, men vil trolig være synlig fra vassdraget og landskapsrommet nord for området. Deler av området er allerede i dag planert. Konsekvensene for landskap / terreng vurderes derfor som ubetydelige.
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke registrerte kulturminner. Vestlandske hovedvei går sør for eiendommen. Ikke berørt.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Så godt som hele området er NiN-kartlagt i 2018. Ingen registrerte naturtyper i dette området. En veldig liten del av området ligger litt nærmere en 100 m fra vassdraget nord for

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		innspillsområdet. Konsekvensen for naturverdier, biologisk mangfold og strandsone vurderes derfor som ubetydelige.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		Ikke registrert dyrket eller dyrkbar jord. Noe gammel skog i området. Konsekvensen vurderes som ubetydelig for jordvern og landbruksdrift.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ingen registrerte friluftsinnteresser i området. Konsekvensen for friluftsliv vurderes som ubetydelig.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Ikke mulig å beregne utslippet da vi ikke kjenner utnyttelsesgraden
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og Arealstrategi (2024)		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil falle inn under 20% kategorien. Langt fra hovedtrafikkåre og aktive transportformer som sykkel, gange vil i liten grad kunne gjennomføres til lokalsenterne. Kollektiv er ikke tilgjengelig. Svarer på arealstrategien om en positiv vilje til å legge inn nye områder for LNF spredt bolig. Da området er relativt begrenset, settes konsekvensen til noe for dette temaet.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil falle inn under 20% kategorien. Området ligger langt fra hoved transportsystem og aktive transportformer som sykkel, gange og kollektiv vil ikke være aktuelt. Området bidrar ikke til reduksjon av personbiltrafikk og trafiksikkerheten langs veiene er varierende på strekket til nærmeste lokalsenter.
Folkehelse og levekår		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og legger ikke til rette for møteplasser eller lett tilgang til tilbud og tjenester. Området har god tilgang til friluftsliv og rekreasjonsmuligheter. Området er ikke utsatt for støy eller forurensing som påvirker bomiljø.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger ca 6 km fra Landvik skole langs veg uten trafiksikkerhetstiltak for myke trafikanter. Området ligger 9,5 km fra Grimstad ungdomsskole, hvor deler av veien har tilbud til myke trafikanter. Området kan dekke daglige service og tjenestebehov på Bergemoen lokalsenter om lag 6,5km unna. Det er få andre boliger i området, og dermed ikke et allerede etablert godt bomiljø.
Barn og unge		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil medføre lange reiseveier for barn og unge til

		fritidsaktiviteter. Samt god tilgang på friluftsområder og rekreasjonsområder.
Teknisk infrastruktur		Relativt lite område med begrenset utbyggingspotensial. Det er imidlertid ikke løsning for myke trafikanter. Ikke kommunalt ledningsnett i området, fordrer løsning i privat anlegg.
Forurensing og støy		Ingen registrerte forurensninger eller støysoner i området. Av historiske flyfoto ser det ut til at det har blitt tilført en del masser i området. Ved evt. videre regulering må det kontrolleres om dette er rene masser. Deler av området er klassifisert med lav/moderat fare for radon. Dette må undersøkes/ivaretas et evt. videre planlegging/utbygging.
Klimatilpasning		Området berøres ikke av faresoner eller av sårbarhet i forhold til klima. Vanskelig å vurdere klimagassutslipp da man ikke kjenner utnyttelsesgraden på eiendommen. Klimagassutslipp vurderes derfor ikke. Vurderes derfor å ha ubetydelig konsekvens.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens Ros-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger langt fra prioritert senterstruktur og vil ikke bidra til å nå målsetning om effektiv arealbruk og målsetningen om nullvekst i personbiltrafikken. Innspillet vil ikke bygge oppunder satsinger om å legge til rette for nye boliger med tilgang til hverdagslivets tilbud og tjenester innenfor en rekkevidde som kan nås ved hjelp av aktive transportformer. Svarer imidlertid på å legge til rette for nye LNF spred bolig-områder.

Innspillet omhandler et relativt lite område for spredt boligbebyggelse. Spedt boligbebyggelse bør inngå i et sammenhengende arbeid eller begrenset revisjon av KPA hvor dette formålet vurderes opp mot en bygdestruktur.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

Innspillet omhandler et relativt lite område for spredt boligbebyggelse. Spedt boligbebyggelse bør inngå i et sammenhengende arbeid eller begrenset revisjon av KPA hvor dette formålet vurderes opp mot en bygdestruktur.

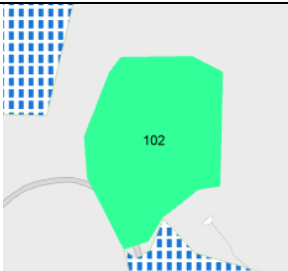
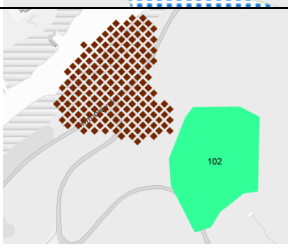
Politisk begrunnelse/vurdering

Området ligger nært Omre nord og er av god størrelse. Videre regulering må ivareta de utfordringer som er nevnt i kommunedirektørens innstilling i fht naturkvalitet, myrer, dyrkbart areal osv. Med så stort areal vil dette kunne løses i detaljplan.

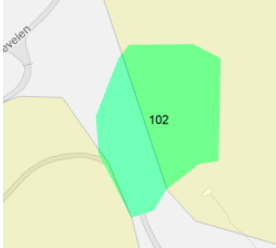
Politisk beslutning

Området for LNF spredt bolig ble fremmet i den politiske behandlingen som et alternativ til det som var spilt inn og konsekvensutredet (del av næringsområde 57 Inntjore). I politisk behandling av planforslaget ble næringsområde 57 redusert, samt innført eget området for LNF spredt bolig (102 Hestehagen).

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 102 Hesthagen

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke registrert som rasutsatt
Kvikkleireskred	1	1	1	 Ikke registrert aktsomhetssone for kvikkleireskred. Aktsomhetsområde for kvikkleire tett på innspillet.
Elveflom	2	1	2	 Ligger utenfor-, men grenser mot aktsomhetssone for flomssone i Inntjorkilen. Planområdet er imidlertid foreslått liggende høyere i terrenget.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente registreringer i området.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke aktuelt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	2	1	2	Ligger utenfor-, men tett opp mot aktsomhetssone for jord og flomskred.
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	1	2	Vil ha behov for adkomst langs Vestlandske hovedvei, som er en mye benyttet ferdselsvei for turgående/syklende. Omfang av planområdet er imidlertid begrenset.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Sykehjem, kirke	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Brann/politi/ sivilforsvar	1	2	2	Noe lengre utrykningsvei. Viktig å sikre god tilgjengelighet.
Kraftforsyning	1	1	1	Nei, ligger utenfor området.
Vannforsyning	1	1	1	Nei. Men behov for nytt anlegg/infrastruktur

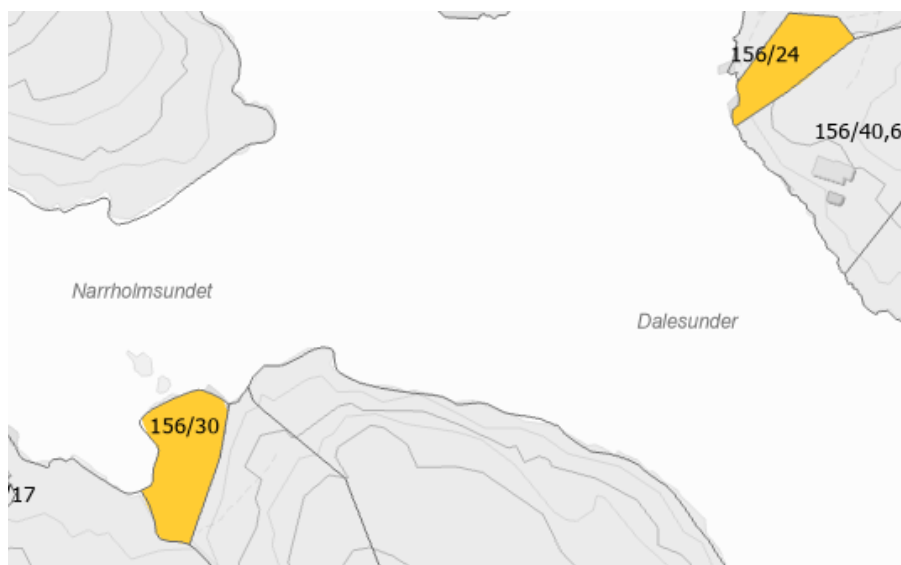
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forsvarsområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Tilfluktsrom	1	2	2	Nei. Nærmeste kommunale tilfluktsrom er på Grimstad kulturhus og Oddensenteret.
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Nei, ingen registreringer i området.
Permanent forurensning	3	2	6	 Innspillet ligger i aktsomhetssone gul som innebærer at man skal ha moderat til lav aktsomhet for radon. Dette må det tas høyde for i den videre planleggingen. Ut over dette ingen kjente forurensninger.
Støv; industri og trafikk	2	1	2	Potensielt noe støv i tilknytning til tiliggende landbruksdrift.
Forurenset grunn	1	1	1	Nei, ingen registreringer i området.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Nei.
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Nei, ligger utenfor området.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Avfallsbehandling	1	1	1	Nei, ikke relevant.
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Nei, ikke relevant.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Nei.
Støv	1	1	1	Nei.
Forurensning til sjø/vassdrag	2	2	4	Det må sikres at overvann ikke skaper uønskede situasjoner for Inntjorekilen og Landvikvannet.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Nei, ikke aktuelt.

Fritidsbebyggelse

Innspill nr. 42 – Narrholmsund og Linnvika

Gnr/bnr	156/30, 156/24
Areal	2,7 daa
Grunneiere	Johan Gjesdahl og Trygve Govertsen
Forslagsstiller	Planfolket
Planstatus	LNF, hensynssone friluftsliv på 156/30.
Formålsønske	Fritidsbebyggelse (nåværende)
Arkiv nr.	24/00258-1



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		På begge områdene er det i dag en enkelt fritidseiendom med uthus / bod. Ønsker å åpne for flere hytter innenfor de eksisterende eiendommene. Tiltaket vil være synlig fra sjøen, men områdene er allerede bebygd.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Næringsområde for heipipelerke (ansvarsart for Norge, LC). Ingen spesielle naturverdier registrert i områdene, men begge eiendommene ligger 100 % i 100 metersbeltet mot sjø. Er allerede etablert hytter der (med noe avstand til sjøen). Lindvika er NiN-kartlagt. Auesøya er ikke det.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt.
Jordvern og landbruk		AR5 sier at det er skog på begge eiendommene. Ikke registrert dyrket eller dyrkbar jord i områdene.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Auesøya nord er registrert som et viktig friluftsområde i Grimstad.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	39,31	45,45	54,58
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		13,65 tonn CO ₂ -ekv /daa	72,02 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Fritidsbolig omsluttet ikke direkte av senterstruktur og utbyggingsmønster. Innspillet vil påvirke naturverdier og 100-metersbeltet og er dermed ikke i tråd med strategi om grønnstruktur og naturmangfold. Samt at det ligger på Auesøya som er et viktig fritidsområde i Grimstad. Videre etablering av fritidseiendom må ikke gå på bekostning av friluftshensyn.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Fritidsbolig omsluttet ikke direkte av senterstruktur. Innspillsområdet ligger på ei øy og vil ikke bidra til nullvekst for privatbil.		
Folkehelse og levekår		I liten grad aktuelt da innspillet omfatter enkelteierdommer på øy. Ingen kjente forurensningskilder.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		I liten grad aktuelt da innspillet omfatter enkelteierdommer på øy.		
Barn og unge		I liten grad aktuelt da innspillet omfatter enkelteierdommer på øy		
Teknisk infrastruktur		Området inkluderer en eksisterende hytte med lite/ingen fortettpotensial. Innspillet vurderes til å gi ubetydelig konsekvens for temaet.		
Forurensing og støy		Innspillet vurderes ikke å være utsatt for forurensing. Innspillet vil ikke skape forurensing i omgivelsene. På grunn av radon settes konsekvensen til noe negativ selv om dette gjelder fritidseiendommer som er i mindre bruk en vanlige bolighus..		
Klimatilpasning		Deler av området vil kunne være utsatt for springflo i ett perspektiv opp mot 2100. Om lag 50 % av området ute på Auesøya. Utover dette ingen konsekvenser. Vurderes til noe negativ konsekvens av klima.		
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid		
Samlet vurdering av innspillet:				
Innspillsområdene består av to enkelteierdommer som i dag er bebygd med hver sin fritidsbolig. Innspillet omhandler enkelteierdommer og vurderes å ikke skulle håndteres gjennom kommuneplanens arealdel. Eiendommene innenfor 100meters beltet til sjø og utfordrer i så måte allmennhetens tilgjengelighet. Innspillsområdene inngår i næringsområdet for heipipelærke, som er en norsk ansvarsart, men livskraftig.				

Kommunedirektøren anbefaler at innspillsområdene ikke inngår som formål fritidsbebyggelse i kommuneplanens arealdel, men at eventuelle endringer for eksisterende bebyggelse må vurderes helhetlig gjennom reguleringsplan.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

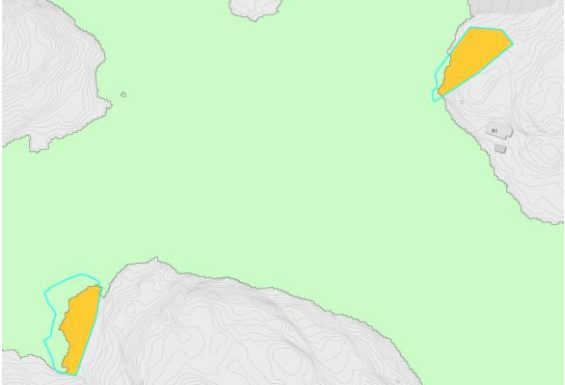
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler ikke at områdene tas inn for fritidsbebyggelse i kommuneplanens arealdel

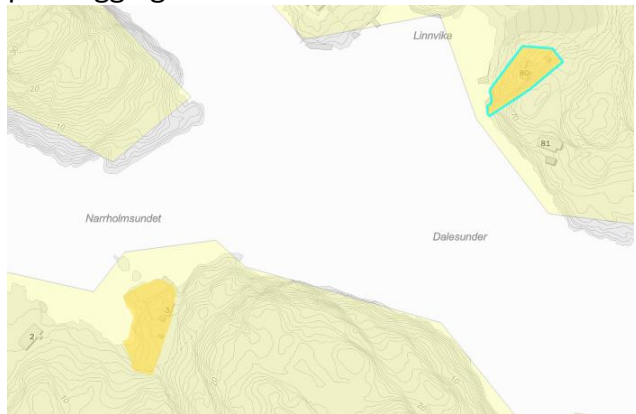
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 42 – Narrholmsund og Linnvika

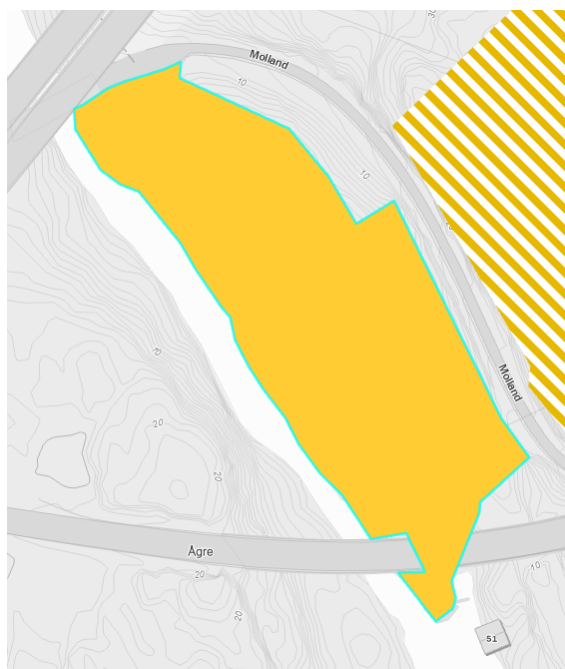
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke utsatt for dette
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	2	2	4	 Deler av området vil kunne være utsatt for springflo i ett perspektiv opp mot 2100.
Havnivåstigning	2	2	4	Se ovenfor
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ingen påvirkning
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke i dette området
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke av dette.
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Det er fritidsboliger. Viø kun være bebodd i perioder
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke utover evt. kapasitetsutfordringer. Ikke kjent med at det er det i dette området.
Vannforsyning	1	1	1	Ikke tilkoblet vann i dag. Går vannledning i sjøen nær fastlandet.
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av dette
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt

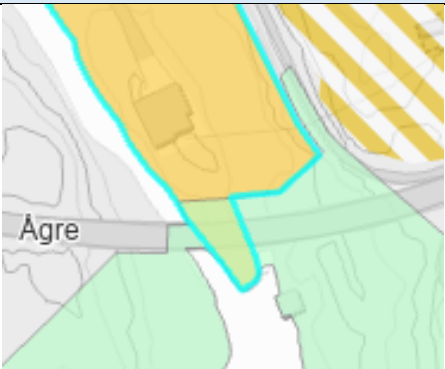
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Permanent forurensning	13	2	6	Området ligger i gul aksomhetssone for radon. Det betyr at det er middels til lav sannsynlighet for radongass. Dette bør det tas hensyn til i den videre planleggingen.
				
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ingen kjente støykilder
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke kjent forurensset grunn i området.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke påvirket
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke høgspent tett på husene
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen kjent slik industri i området
Avfallsbehandling	2	2	4	Må hente søppel / hytterenasjon
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ingen kjente påvirkninger
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Innspill nr. 49 – Molland 50

Gnr/bnr	82/31, 74, 75 og 76, 82/43, 82/70, 202/420 og 201/18
Areal	8 daa
Grunneiere	FD Eiendom AS, Jan Henrik Anderson, Alfild Mathea Moen, Agder Fylkeskommune, Statens vegvesen
Forlagsstiller	Gilje Byggrådgivning AS /Jan Erik Groos
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Fritidsbebyggelse
Arkiv nr.	24/00258-124



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		 Området ligger mellom gammel og ny motorveibro langs med Reddalskanalen. Hele området ligger mindre en 60 m fra vannkanten. Området ligger lite eksponert, men fra Reddalskanalen er områdene meget godt synlig. Hensynssone landskap (den lysegrønne fargen) ligger helt inntil området.
Kulturminner/kulturmiljø		Reddalskanalen er et utvalgt kulturminne i temaplanen «Kulturminner i vassdrag» (Kulturminneid 178006-statlig listeført). Verneverdig og skal forvaltes med særlige hensyn. Nasjonal betydning.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Hele området ligger i 100metersbeltet i forhold til Reddalskanalen.	Området er NiN-kartlagt og området har en rik edellauvskog av middels verdi. Nærheten til Reddalskanalen og naturtypen av middels verdi gjør at området vurderes som svært viktig.
Vann, bekker, elver			Ligger tett på Reddalskanalen. Vil påvirke graden av «urørthet» langs kanalen. Forutsetter at bygging av hytter ikke vil påvirke selve vannstrengen og kanalen, men bygging av hytter kan endre avrenningen fra området.	
Jordvern og landbruk			Ikke berørt	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Området er beskrevet som en grøntkorridor som er svært viktig både i forhold til bading, båtliv og annet friluftsliv på vann. Verdsatt som et svært viktig friluftsområde i Grimstad. Området forringes, men det er ikke snakk om at hele friluftsområdet forringes. Vurderer derfor verdiene av innspillet til middels negativ konsekvens.	
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	269,09	311,89	422,84
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		55,64 tonn CO ₂ -ekv /daa	63,64 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger tett opp eksisterende infrastruktur og vil derfor belage seg på eksisterende transportårer. Senterstruktur og utbyggingsmønster omfatter ikke fritidsbebyggelse, men aktiv reise til lokalsenter vil i liten grad kunne gjennomføres. Bilbasert fritidsbolig. Innspillet er i strid med arealstrategi og tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da det er viktige naturforekomster og vil påvirke Reddalskanalen som kulturminne.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger tett opp eksisterende infrastruktur og vil derfor belage seg på eksisterende transportårer. Senterstruktur og utbyggingsmønster omfatter ikke fritidsbebyggelse, men aktiv reise til lokalsenter vil i liten grad kunne gjennomføres. Bilbasert fritidsbolig.		
Folkehelse og levekår		I liten grad aktuelt tema for fritidsbebyggelse. Bebyggelsen vil være utsatt for støy fra E18.		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Skoleveg vurderes ikke for fritidsbebyggelse. Området kan benytte service og tjenestetilbud i Grimstad sentrum 5-6 km unna.
Barn og unge		I liten grad aktuelt for tema fritidsbebyggelse. Innspillet vil i liten grad ha påvirkning på barn og unges oppvekstvilkår i området i dag.
Teknisk infrastruktur		Kommunalt vann og avløp tilgjengelig ved krysset Molland/Støleveien. Adkomst er avhengig av eksisterende GS-vei og anses ikke som en god løsning for videre utbygging i området. Samtidig vanskelig å se andre aktuelle løsninger.
Forurensing og støy		Området ligger i gul sone for støy fra E18. Et lite område ligger også i rød sone. Området ligger også i gul sone med hensyn til radon. Vurderes totalt til å ha noe negativ konsekvens i forhold til forurensning
Klimatilpasning		Området ligger både i aktsomhetssone for flom og sone for stormflo med klimapåslag i år 2100. Dette må tas hensyn til ved planleggingen. Over 50 % av området ligger i aktsomhetssone for flom. Klimaeffekten vurderes å ha en minst middels negativ konsekvens på innspillet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger innenfor 100metersbeltet til sjø og vil påvirke Reddalskanalen som har status som kulturminne. Videre vurderes ikke området som egnet til fritidsbebyggelse da den ligger i et dalsøkk mellom E18 og fylkesvei 420 (gamle E18). Det er viktige naturverdier (rik edelløvskog) i de områder som i dag ikke er bebygd og disse vil i sin helhet gå tapt dersom området avsettes og senere realiseres som fritidsbebyggelse eller annet utbyggingsformål.

Kommunedirektøren anbefaler med hensyn til naturmangfold, kulturminner og manglende kvaliteter som område for fritidsbebyggelse at området ikke tas inn i kommuneplanens arealdel som fritidsbebyggelse.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

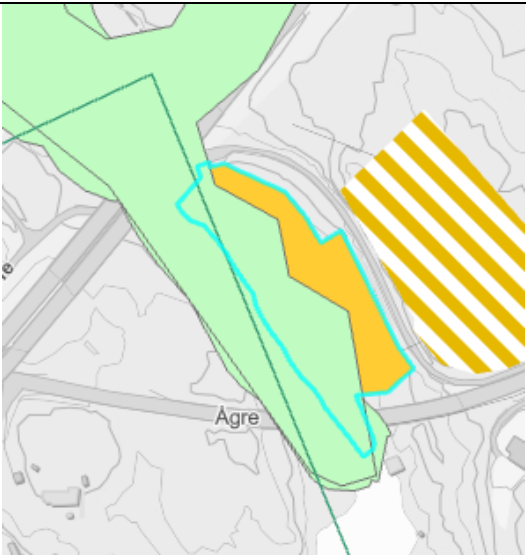
Konklusjon og administrativ innstilling:

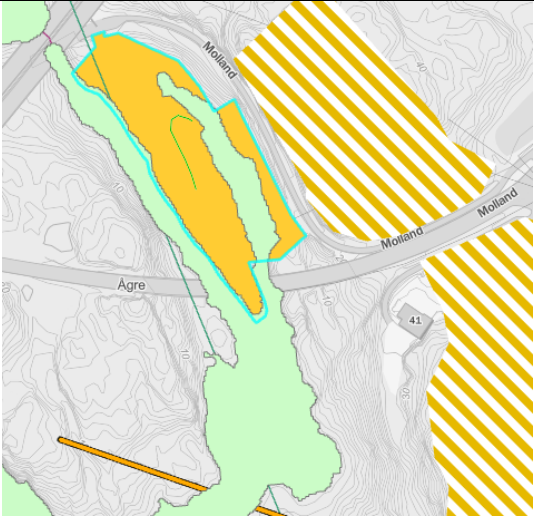
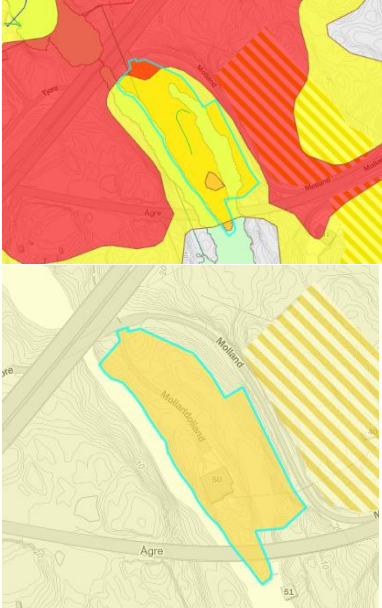
Kommunedirektøren anbefaler ikke at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 49 – Molland

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ligger et kvikkleireområdet ved utløpet av Landvikvann. Strekker seg ikke ned til dette området.
Elveflom	3	2	6	 Store deler (ca 50 %) ligger i aktsomhetssone for flom.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	3	2	6	Knyttet til flom. Ligger i aktsomhetssonen for flom

Springflo	2	2	4	 Deler av området ligger i aktsomhetssonen for springflo i 2100. Forholdsvis lave konsekvenser utover materielle skader på hus.
Havnivåstigning	2	2	4	Se over
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ligger mellom to bruer. Ellers ingen konsekvens
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke av dette
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Påvirkes ikke av dette
Kraftforsyning	1	2	2	Ikke langt til ledningsnett
Vannforsyning	2	2	4	Litt avstand til vannledning. Noe kostnad knyttet til oppkobling.
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuell t
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	2	3	6	Ikke berørt, utover evt. forsøpling fra vegen
Permanent forurensning	3	2	6	 Ligger litt i rød og mye i gul støysone fra veg. Må tas hensyn til dette ved evt. Etablering. Området ligger også i gul aktsomhetszone for radon (middels til lav fare for radon)
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke berørt

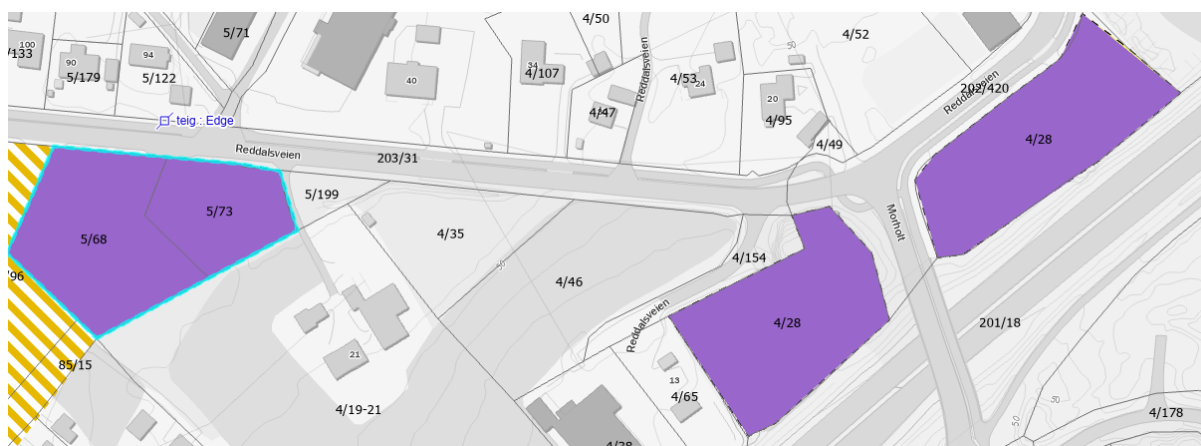
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensset grunn	1	1	1	Ikke registrert
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Berøres ikke
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Påvirkes ikke
Oljekatastrofeområde	2	2	4	Evt. fra ulykke på veg.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	2	1	2	Ikke utover det som er vanlig ved hytter generelt.
Støv	3	2	6	Svevestøv og mikroplast fra veg.
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke vurdert som en fare
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Næringsformål

Innspill nr. 52 – Bergemoen

Gnr/bnr	4/28, 5/68, 5/73
Areal	13,3 daa
Grunneiere	Ugland Estates AS
Forslagsstiller	Ugland Estates AS
Planstatus	LNRF, Regpl: Risdal: Garasje og boligformål (5/68 og 5/73) E18 Øygardsdalen - Nørholmkil: Jordbruk og næring (4/28)
Formålsønske	Næring
Arkiv nr.	24/00258-35



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger ikke eksponert, og det vil kreve lite terrenginngrep å etablere næring i de to områdene lengst øst og vest. Tomtene er allerede delvis bebyggt. Vurderes å ha ingen negativ konsekvens på landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		 Den nordre delen av det midtre området har også registrert en bergmarlerilokalitet mot sør og en blokkheller mot nord. Disse områdene ligger på den resterende delen av det midtre området. Dette området bør derfor ikke legges ut til næring. Bergmaleriet og helleren har kulturminneid 267417 og er automatisk fredet. Det midterste området bør tas ut. Hvis det er med vurderes kulturminnene som ødelagt og tiltaket får stor negativ negativ konsekvens. Hvis det midterste området tas ut har tiltaket ikke noen negativ konsekvens.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen svært viktige naturtyper eller arter registrert i området. Den fremmede arten gyvel er registrert lang E18 tett på østre og midtre område. Omdisponering av disse områdene vurderes å ha lite å si for naturmangfoldet i området. Verdien settes derfor til ingen negative konsekvenser.		
Vann, bekker, elver		Vil ikke berøre vassdrag.		
Jordvern og landbruk		 Deler av det midterste området ligger inne i en sone for landbruksbevaring i kommunen. Den blå skravuren viser g et område der det er fulldyrket jord. Dette området er på 2,15 daa. De mørkeblå firkantene viser områder der man kan fulldyrke jorden ved behov. Utover dette er det ikke registrert jordverninteresser i området. En liten del av det vestre området er berørt av landbruksvernsonen, men dette kan trolig unngå å bebygges. Samlet sett bør det midterste området tas ut, men at man trolig kan gå videre med de to andre sett i forhold til jordvern. Vurderes derfor til middels negativ konsekvens når man har med det midterste området. Konsekvensgraden settes ikke høyere da det er et forholdsvis lite område det er snakk om.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ingen registrerte friluftssinteresser i området.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	73	111	144
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		10,91 tonn CO ₂ -ekv /daa	50,69 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og inngår dermed i områdene hvor 80% av fremtidig bolig- og næringsutvikling skal forekomme. Tett opp mot eksisterende transportsystem med tanke på kollektiv og transport av varer. Positiv innvirkning på tekstpunkt om å sikre næringsarealer i kommunen, men i strid med tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling da det er forekomster av dyrka mark.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og inngår dermed i områdene hvor 80% av fremtidig		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

transportplanlegging, trafikkssikkerhet		bolig- og næringsutvikling skal forekomme. Tett opp mot eksisterende transportsystem med tanke på kollektiv og transport av varer.
Folkehelse og levekår		Næringsutvikling på de gitte arealer vil i liten grad medføre negativ konsekvens på folkehelse og levekår.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.
Barn og unge		Næringsutvikling på de gitte arealer vil i liten grad medføre negativ konsekvens på barn og unge.
Teknisk infrastruktur		God kapasitet på VA-nett i området. Direkteadkomst fra fylkesvegnettet. Byggegrenser mot både fylkesvegnettet og spesielt E18, må avklares ved videre planlegging.
Forurensing og støy		Deler av området ligger i aktsomhetssone gul (middels til lav fare) knyttet til radon. I tillegg ligger to av tre områder i rød støysone fra E18. Konsekvensen settes til middels negativ med bakgrunn i faren for radon og trafikkstøy. Ved avbøtende tiltak kan påvirkningen reduseres.
Klimatilpasning		På det midterste området ligger en del av arealet i hensynssone flom fra en bekk i området. Beregninger av klimagassutslipp ved nedbygging er vurdert til små til middels store utslipp. En del av området er landbruksjord i dag. Ut fra en totalvurdering settes derfor konsekvensen til noe negativ på klimatiltak.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger i et område som i dag er preget av en blanding mellom næringsbebyggelse og boligbebyggelse. Området ligger innenfor prioritert senterstruktur og vil bidra til å samlokalisere næringsarealer og videreutvikle eksisterende områder. Videre er det konfliktpunkter knyttet til to av de 3 foreslåtte områdene på gnr/bnr 4/28. innenfor disse områdene finnes det kulturminner i form av bergmalerier, dyrka mark og de ligger innenfor byggegrensen mot E18.

Det siste området på gnr/bnr 5/68 og 73 anbefales tatt med inn som næringsformål i kommuneplanens arealdel da dette vil inngå som en videreføring av eksisterende næringsområde.

Kommunedirektøren foreslår av følgende avgrensing av innspillet inngår i kommuneplanens arealdel som nærignsformål.



Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Innspillet er avgrenset etter viktige forekomster av kulturminner, dyrket mark og byggegrense mot E18. ytterligere avbøtende tiltak fremkommer ikke.

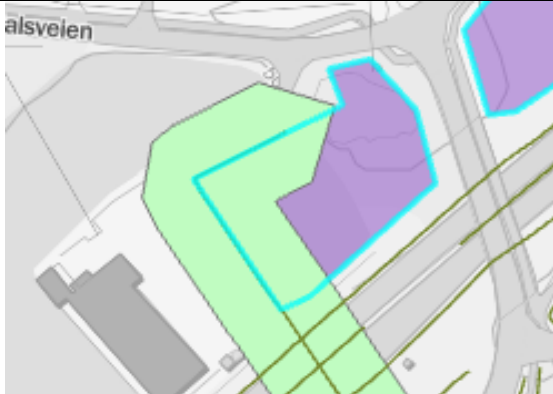
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området vist i samlet vurdering tas inn i kommuneplanens arealdel som næringsområde.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 52 – Bergemoen

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke skredutsatt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	3	2	6	 Deler av det midterste området ligger i aktsomhetssonen for flom.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt vindutsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt. Deler ligger i aktsomhetssone for flom
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ingen konsekvenser
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvenser
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvenser
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvenser
Kraftforsyning	1	1	1	Er 22kV inn på nabotomta der det er industri i dag.
Vannforsyning				Vann gjennom områdene i dag. Kapasitet??
Forsvarsområde	1	1	1	Ingen konsekvenser
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvenser
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Permanent forurensning	3	2	6	

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

				 Deler av området ligger i aktsomhetssone gul for radon. Det betyr at det er en fare på middels til lav for å påtreffe radongass. Bør evt. tas høyde for i den videre planleggingen.
Støv; industri og trafikk	3	3	9	 To av tre områder ligger i rød støysone o forhold til E18. Det tredje området ligger i gul støysone til annen veg.
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke i dag
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen kjent slik industri
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Avhenger av hva som etableres der. Trolig ikke.
Støv	1	1	1	Ikke mer enn i dag
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Flomsone kan medføre utvasking av forurensning under flom.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

The map shows the proposed Kvernberget Tunnel route in red. The tunnel starts near Tyssekiltjønn and extends towards Kvernberget. The map includes labels for 'Tyssekiltjønn', 'Vestre', 'Kvernberget', and 'Kvernberget Tunnel'. A scale bar indicates 0 to 100 meters.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		plasser i de østlige delene av området. Det er registrert en sørlig nedbørsmyr med noen verdi i det samme området. En fugleart (NT) er registrert under næringssøk, og en sårbar art med mulig reproduksjon. Både verdier i skogen (død ved) og fugleartene bør tas hensyn til. Vanskelig med avbøtende tiltak. Vurderes som middels negativ konsekvens (opp mot rød).		
Vann, bekker, elver		En liten bekk renner gjennom området. Vil kunne håndteres med avbøtende tiltak. Vurderes til noe negativ konsekvens.. Må trolig søke SF om lov til å legge den i rør.		
Jordvern og landbruk		Ikke aktuelt		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Stor negativ konsekvens	38 566,3	42 939,86	51 123,96
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		90,31 tonn CO ₂ -ekv /daa	75,44 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende transportåre (E18). innspillet er i tråd med arealstrategien om næringsutvikling, men i strid med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold. Samlet vurdering er derfor noe negativ konsekvens.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende transportåre (E18).		
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet vurderes å ha liten påvirkning på folkehelse og levekår grunnet dens plassering.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.		
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å ikke være berørt av innspillet.		
Teknisk infrastruktur		Hele området vil være avhengig av ny infrastruktur. Området ligger imidlertid tett på E18 og direkteadkomst fra E18-krysttet på Omre. Driftskostnadene og arealbeslaget alene utgjør negative konsekvensene for temaet. En evt. utbyggingen i området kan imidlertid være med å delfinansiere ny infrastruktur til og fra de planlagte næringsområdene på Omre. Området ligger		

		også så høyt i terrenget, at det vil være behov for trykkforsterkere og/eller nye høydebasseng.
Forurensing og støy		Svevestøv fra E18, støy fra E18 og aktsomhetssone gul for radon tilsier at området har en del utfordringer i forhold til ulike former for forurensning. Deler av utfordringene kan løses ved hjelp av avbøtende tiltak (spesielt i forhold til støy). Tiltaket vurderes å middels negativ konsekvens i forhold til forurensning
Klimatilpasning		En bekk krysser igjennom området. Det er knyttet litt fare for oversvømmelser i tilknytning til dette området. Utover dette viser beregninger av klimagassutslipp ved nedbygging at gjennomføring av innspillet vil føre til store utslipp av klimagasser. Området er i dag ikke bebyggt. Det vil måtte sprenge en god del for å kunne realisere tiltaket. En samlet vurdering knyttet til klimaeffekten av tiltaket er at tiltaket vil ha middels negativ konsekvens.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ved etablering av et eventuelt næringsareal vil må masser og potensiale for forurensing vurderes nærmere og håndteres. Utover dette vurderes ikke formålsendringen å ha en stor negativ konsekvens på kommunens ROS-arbeid.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet har konfliktpunkter knyttet til naturverdier i form av blant annet eldre granskog, eiketrær, sopparter av stor verdi og nedbørsmyr. Videre vil innspillsområdet gi store klimagassutslipp ved realisering. Området ligger tett opp mot E18 og påkobling for næringsvirksomheter vil gi en effektiv transporthåndtering. Ved eventuell regulering må det tas særskilt hensyn til naturverdier i det omliggende landskapet og tiltak som forhindrer forurensing og avrenning til sårbare områder i sør må sikres.

Kommunedirektøren anbefaler med grunnlag i kommunens behov for næringsarealer og områdets beliggenhet som vil kunne medføre effektive transportløsninger at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel som næringsformål.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

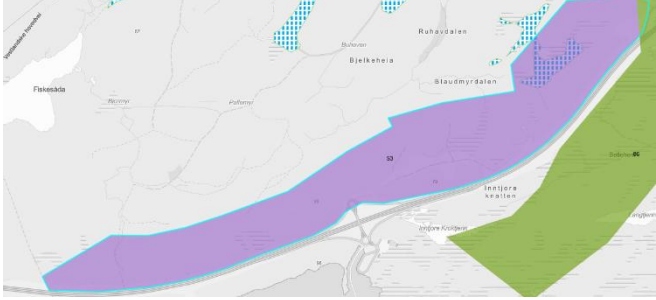
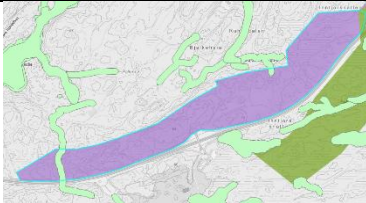
Hensyn til eksisterende naturverdier skal særskilt vurderes i reguleringsplan. Tiltaksplan for avrenning og forurensing av sårbare områder i sør må foreligge. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

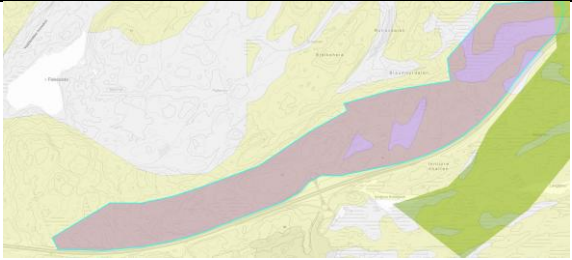
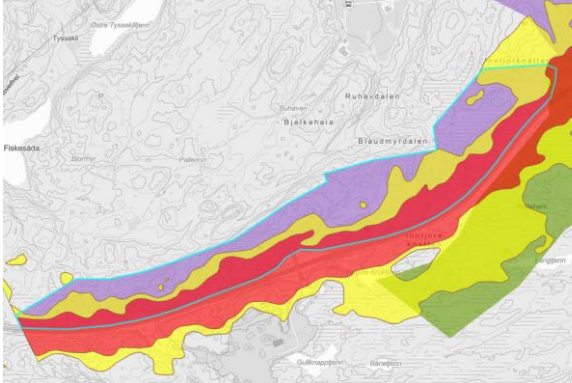
Kommunedirektøren anbefaler med grunnlag i kommunens behov for næringsarealer og områdets beliggenhet som vil kunne medføre effektive transportløsninger at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel som næringsformål.

Politisk begrunnelse/vurdering
Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 53 – Omre nord

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent skredfare (steinsprang)
Kvikkleireskred	1	1	1	 I nordøstre del et område har vi et område med aktsomhetssone for kvikkleireskred. Dette må undersøkes nærmere på neste plannivå.
Elveflom	2	1	2	 Mindre område aktsomhetssone flom knyttet til en bekk som renner gjennom området
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente forekomster
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	2	1	2	Ikke spesielt vindutsatt. Godt med vind. Vurderes å bygge vindmøller på andre siden av vegen.
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	En del myrer i og tett på området. Kan være sårbart for mye nedbør, men ikke kjent som at det kommer spesielt mye nedbør i dette området.
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ligger tett ved opparbeidet kryss på dagen E18
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt
Brann/politi/sivilforsvar	1	1	1	Ikke aktuelt
Kraftforsyning	2	2	4	Ligger ikke høgspondt inn til området i dag. Ved behov må denne linjen etableres.
Vannforsyning				

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av dette
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Permanent forurensning	3	3	9	 Området ligger i gul aktsomhetssone for radon. Dette bør hensyntas i videre planlegging.  En god del av området ligger i rød og gul sone for støy mot E18. Videre er det sikkert svevestøv knyttet til trafikken på E18. Totalt vurderes støyen i rød sone som alvorlig der det må gjøres tiltak for å dempe støy i bygningene.
Støv; industri og trafikk	2	2	4	ngen kjente påvirkninger utenom svevestøv og mikrogummi fra E18.
Forurenset grunn	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/eksplosiver	2	1	2	Midlertidig sprenges det på andre siden av E18
Avfallsbehandling	1	1	1	Berøres ikke
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Berøres ikke
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Avhenger av hva som etableres. Ingen slik fare pr nå.
Støv	1	1	1	Ikke spesielt
Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	En bekk som renner gjennom området. Må forhindre avrenning av forurensete masser til dette vassdraget

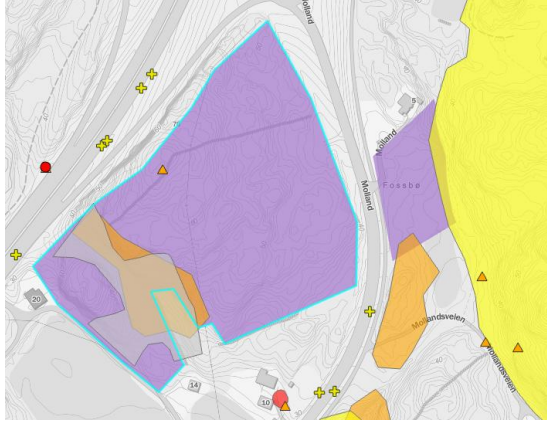
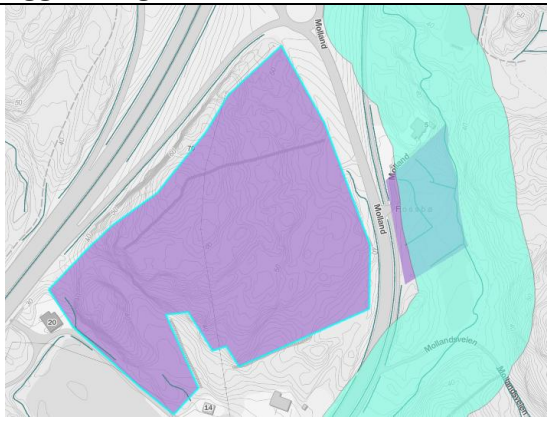
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

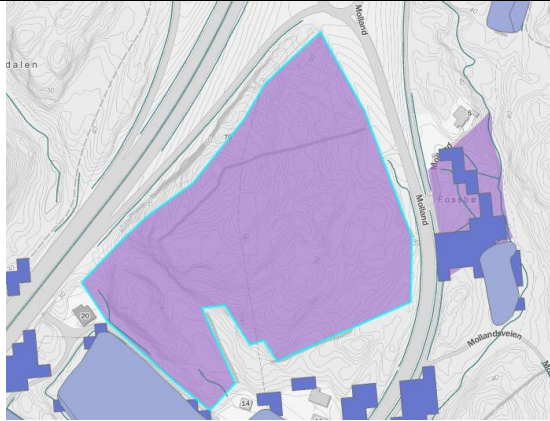
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke kjent risiko for dette nå.
---	---	---	---	---------------------------------

Gnr/bnr	82/48 (og 83/2)
Areal	49,5 daa
Grunneiere	Fossebø As
Forslagsstiller	Eyolf Aleksander Bakke
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Næring
Arkiv nr.	24/00258-46



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger eksponert mot E18 og avkjøringen østover ved Østerhus. Området er i dag skogkledd. Ved hogst av skog og flatesprengning vil støy fra E18 muligens kunne nå lenger østover mot boligfelt
Kulturminner/kulturmiljø		 Er registrert et krigsminne / bergverksdrift i området. I kulturminnesøk står det at den bør undersøkes? Voll laget av bruddstein. Usikker status. Settes til noe negativt, men kan endres etter evt. undersøkelser.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Naturtypen frisk lågurteikeskog med stor verdi (orange) vil forsvinne helt i det vestre området. I tillegg er det registrert en sopp med status NT i dette området (løveslørsopp). Den nordre delen av frisk rik edellauvskog med stor verdi vil forsvinne i det østlige området. Helt øst i området er det registrert gammel fattig edellauvskog av middels verdi (gul). Lågurteikeskogen av stor verdi vil forsvinne fullstendig ved utviklingen av dette næringsområdet. Konsekvensen av dette settes til stor negativ konsekvens da dette ikke kan unngås slik forslaget ligger i dag.
Vann, bekker, elver		 Det er en viktig sjørretbekk i dalen i ytterkant av det østlige innspillsområdet. Hensynssonen som er lagt rundt dette vassdraget dekker nesten hele arealet man ønsker å utvikle. Det å ta vare på sidearealet på land med tilstrekkelig kantsoner er svært viktig for å bevare sjørretbekker. Utvikling av det østlige området vil ha negativ konsekvens for sjørretbekken. Inngrepet vurderes å ha en middels negativ konsekvens, da det er en liten del av sjørretbekken som berøres. Bekken vil fortsatt kunne produsere mye fisk selv om den øvre delen opp mot vegkrysset blir ødelagt.

Jordvern og landbruk			Berører ikke direkte aktivt drevet jordbruksarealer i dag, men i det østlige området er det registrert en god del dyrkbar jord (jord som kan dyrkes, 2,3 daa). Denne er i utgangspunktet ikke lov å bygge ned. Forholdsvis små områder medfører at det settes til middels negativ konsekvens.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Ikke aktuelt		
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	2 381,47	2 859,5	3 822,31	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		76,60 tonn CO ₂ -ekv /daa	62,3 %		
Samfunn					
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende transportårer (E18). Innspillsområdet er i tråd med strategi om næringsutvikling og å sikre arealer til næring i kommuneplanens arealdel, men i strid med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da en etablering vil gå på bekostning av naturverdier og biologisk mangfold. Samt jordvern og landbruksutvikling grunnet dyrkbar mark.			
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende transportårer (E18).			
Folkehelse og levekår		Innspillet vurderes å ha liten betydning for folkehelse og levekår grunnet dens plassering.			
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger tett på infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.			
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad bli berørt av innspillet.			
Teknisk infrastruktur		Direkteadkomst fra fylkesvegnettet. Kan være noe problematisk med tanke på stigningsforhold i området.			

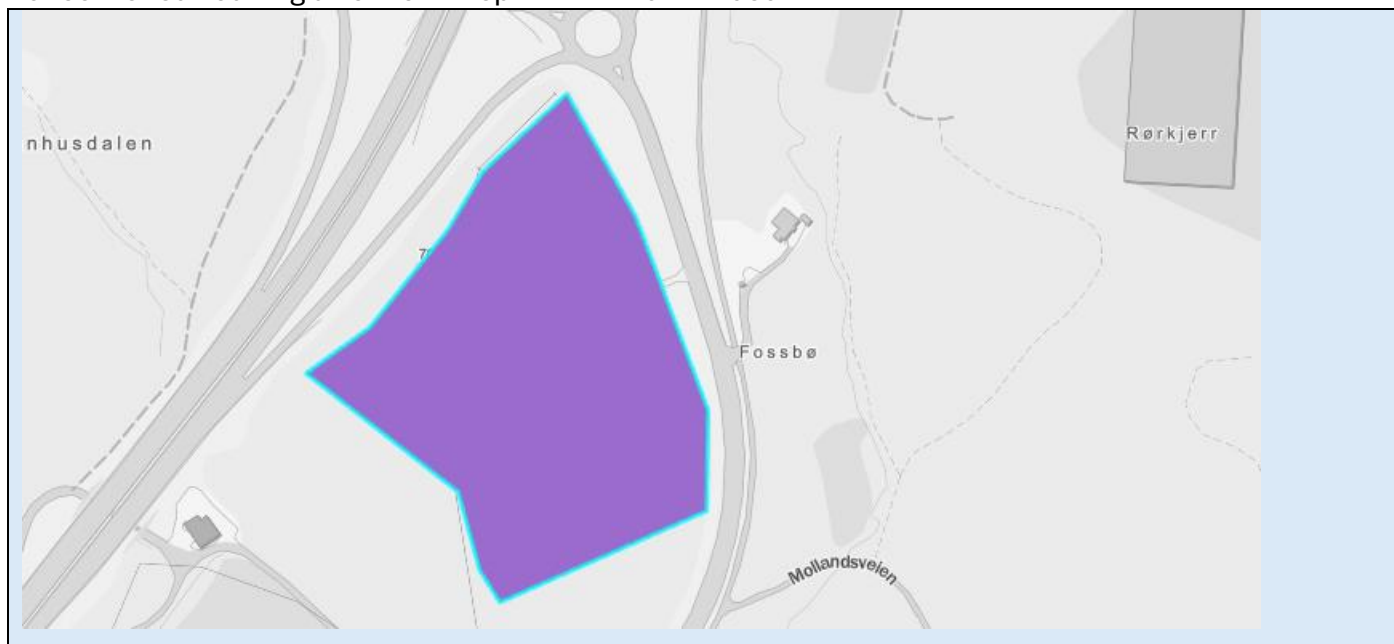
		Videre, må det påregnes og fastsette en byggegrense både mot fylkesvegen og E18 som vil kunne gi begrensinger for arealet. Muligheter for påkobling til VA-nett øst for Molland/Fylkesvegen.
Forurensing og støy		Ut over støy fra veiene er det ingen kjente forurensningskilder i området. Innspillet vurderes derfor å ha noe negativ konsekvens i forhold til forurensningstemaet
Klimatilpasning		Deler av området øst for avkjøringsveien fra E18 ligger i en aktsomhetssone for flom. Videre er det beregnet at en nedbygging av arealet vil føre til middels store klimagassutslipp. Den samlede vurderingen av innspillet blir da at det har middels negativ konsekvens på klimaområdet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha noen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet består av to deler, et større område mellom E18 og fv420, og et mindre område mellom fv420 og Morholtskogen. Sørvestlig del av det større området mellom E18 og fv420 har konflikter med naturverdier som lågurteikeskog med stor verdi og det grenser til et kulturlandskap. Området som ligger på andre siden av fv 420 og grenser til Morholtskogen berøres av dyrkbar jord og viktig sjørrettbekk. Begge områder ligger tett opp mot eksisterende infrastruktur og vil bidra til effektiv transport ved en eventuell etablering. Områdene vil medføre middels store klimagassutslipp. Ved en eventuell regulering og etablering av det innsendte området vil naturkvaliteter gå tapt. Det er derfor vurdert avbøtende tiltak for å redusere den negative konsekvensen for å imøtekomme kommunens ønske om å legge til rette for nye næringsarealer.

Kommunedirektøren vurderer de avbøtende tiltakene om å justere avgrensing i sørvest for å unngå konflikten med lågurteikeskog, samt å utelate delområdet på østsiden av fv420 som vil medføre tap av dyrkbar mark og negativ påvirkning av sjørrettbekken.

Under ligger kommunedirektørens forslag til avgrensing av innspillsområde som anbefales tatt inn i kommuneplanens arealdel som næringsformål



Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Arealinnspillet justeres og avgrenses for å unngå direkte konflikt med naturverdier sørvest i området mellom E18 og fv420. området øst for fv420 tas i sin helhet ut for å ivareta hensyn til dyrkbar mark og sjørrettbekk.

I reguleringsplan må avrenning til naturtypen lågurteiekeskog vurderes nærmere.

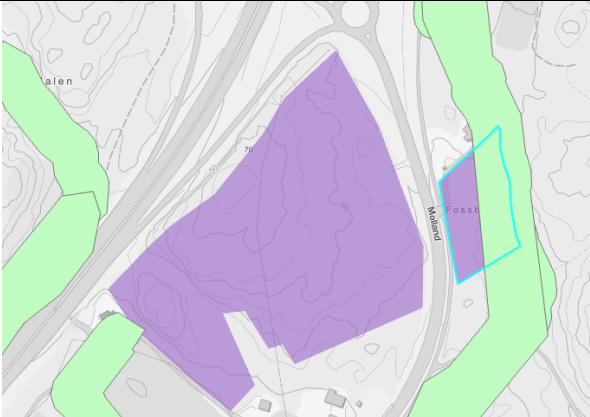
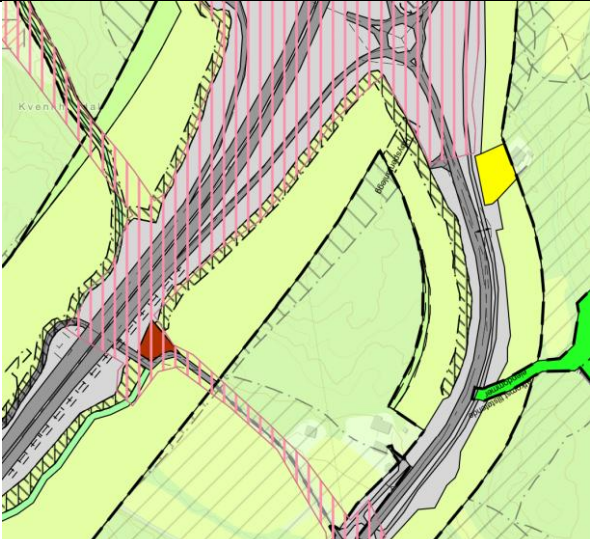
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillsområdet med de foreslåtte endringer for å ivareta viktige naturverdier innarbeides som næringsformål i kommuneplanens arealdel.

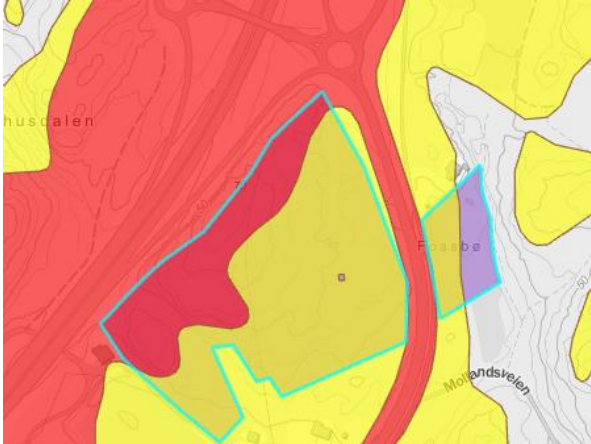
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

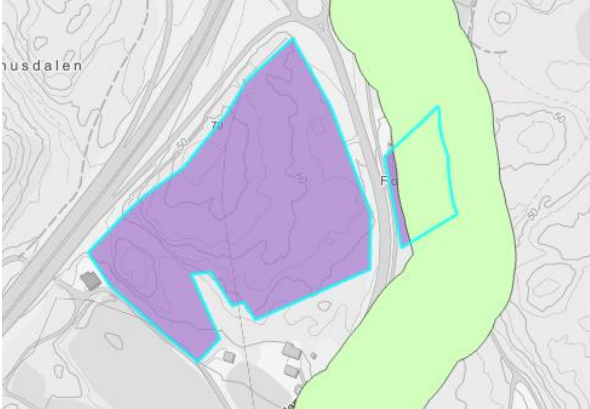
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 54 – Fossebø

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke utsatt for dette.
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke vurdert som farlig i dette området
Elveflom	3	2	6	 Deler av det vestre området (om lag halvparten) ligger i aktsomhetssonen for flom.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente forekomster
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

				Deler av området ligger veldig tett på veg. Ikke i tråd med gjeldende reguleringsplan. God kapasitet på vegnett
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Liten påvirkning
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Liten påvirkning
Kraftforsyning	1	1	1	Høgspenning gjennom området
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente konsekvenser
Permanent forurensning	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Støv; industri og trafikk	3	2	6	 Deler av området ligger i rød støysone fra E18. Resten ligger i gul støysone. Må planlegge tiltak i rød sone.
Forurenset grunn	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Høyspentlinje (stråling)	3	2	6	 Går en 22 kV linje gjennom det vestre området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

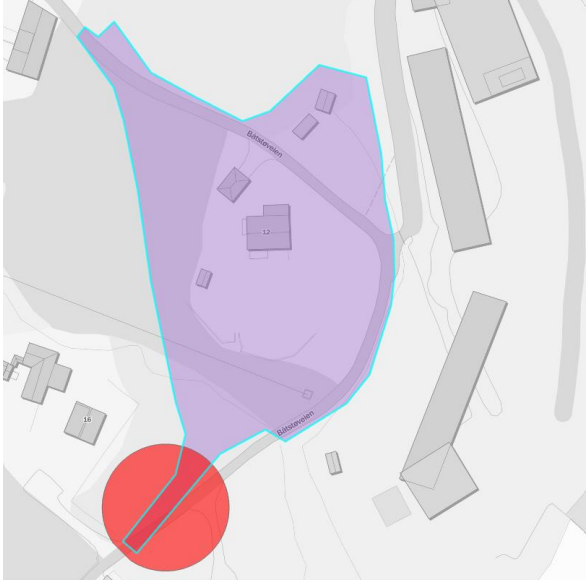
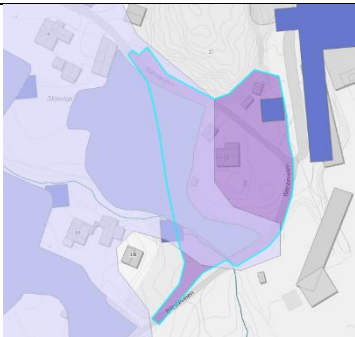
				Byggeforbudssone og arbeidsforbudssone knyttet til denne linjen.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen slik industri
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	2	3	6	 Kan få avrenning til Fossbøbekken fra det østre området. Viktig sjørretbekk.
Støv	1	1	1	Ingen kjente utfordringer
Forurensning til sjø/vassdrag	2	3	6	Se akutt forurensning over
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen kjente konsekvenser

Innspill nr. 55 – Nymo

Gnr/bnr	18/23,24,25,41,87, 16/20
Areal	4,6 daa + havn:15,2 daa
Grunneiere	J J Ugland AS, Jan Thomsen
Forslagsstiller	Stærk& Co
Planstatus	LNRF, bruk og vern av sjø og vassdrag
Formålsønske	Næring
Arkiv nr.	24/00258-88



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Tett på kysten. Vil være godt synlig fra sjøen. Store deler av området skal senkes ned til rett over flomsikkert nivå. Samtidig er det en utvidelse av allerede etablert næringsområde. Vil føre til en endring av landskapet. Derfor vurdert til noe negativ konsekvens.
Kulturminner/kulturmiljø		Sefrak-registrert bolig fra 1800 tallet. Vil bli revet. Utover dette er det ikke registrerte kulturminner (under tidligere utgravinger funnet kullgroper (men ikke reg. i kulturminnesok). Pga revet bygning, noe negativ konsekvens.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Ingen registrerte spesielt viktige verdier i området bortsett fra en sjørretbekk (Gømlebekken) som omtales under vann, bekker og elver. I tillegg er det registrert en hul eik av svært stor verdi (rød på kartet). Hele området ligger i 100 m beltet til sjø, men området langs sjøen er ikke tilgjengelig i dag for allmenheten. En utvidelse av kaianlegget vil føre til redusert sjøareal. Bygger ned i 100 metersbeltet, men området er lite tilgjengelig i dag. Derfor settes konsekvensen til middels. Middels negativ konsekvens for naturmiljø
Vann, bekker, elver		Planen vil gå tett på Gømlebekken og det er tillatt å bygge opp til 6 m høge bygninger tett på bekken (3 m kantsone). Vil klart ha en negativ påvirkning på dyrelivet / fiskene i bekken. Redusert sollys vil medføre redusert produksjon, Deler av bekken er meget god for sjørret og det er viktig at kvalitetene i bekken opprettholdes. Nødvendig å sikre tilstrekkelig avstand fra næringsbygg til bekk. Da kan påvirkningen reduseres. Gitt en slik sikringssone vurderes tiltaket å ha middels negativ konsekvens for bekken
Jordvern og landbruk		 Deler av området ligger i hensynssone landbruk i dag (lyseblå, 2,5daa), og 1,18 daa er registrert som fulldyrka jord. I utgangspunktet ikke lov å bygge ned dyrkbar jord. Jordbruksarealene er allerede oppdelte. Det foreslåtte planforslaget vil føre til en videre nedbygging og man risikerer at hele jordbruksarealet tas ut av drift. Varig forringelse av landbruksarealer med høy verdi. Stor negativ konsekvens.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke et viktig friluftsområde		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	30,78	48,12	59,59
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		12,68 tonn CO ₂ -ekv /daa	51,65 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende transportsystem (fv420). Innspillet er i tråd med tekstpunkt om næringsutvikling og legge til rette for at eksisterende bedrifter har tilstrekkelig areal. Innspillet er i strid med jordvernet og landbruksutvikling. Samt tenkstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da viktige naturtyper berøres.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men tett opp mot eksisterende transportsystem (fv420). innspillsområdet inngår i en større pågående reguleringsplan og vil kunne påvike trafikkavviklingen i området. Det er i dag uoversiktlige områder ved adkomstvei i Hesneskrysset, med overganger og bussholdeplass, som vil kunne medføre utrygge trafikkløsninger ved økt aktivitet. I reguleringsplan må dette forholdet vurderes nærmere for å sikre trafikksikkerhet for myke trafikanter		
Folkehelse og levekår		Området består delvis av forurenset grunn som må avklares i reguleringsplan. Støy og påvirkning til omliggende boligområder må vurderes nærmere.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.		
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes i liten grad å være påvirket av endringsforslaget. Innspillsområdet inngår i en pågående plansak som omfatter et større område inkludert. Barn og unges interesser berører derfor indirekte i innspillet da økt aktivitet vil kunne medføre økt trafikk i området. Det er i dag adkomst og utkjøring fra Nymos parkeringsplass inn i krysset ved Hesnesveien. Dette området er i dag svært uoversiktlig da det også ligger bussholdeplass nært opp mot adkomstveien til nymo. Ved regulering må forholdet vurderes nærmere og håndteres.		
Teknisk infrastruktur		Området er del av pågående planprosess for hele Nymo-området i Vikkilen. Båtstøveien er planlagt omlagt i dette området med blant annet ny bru over		

		Gjømlebekken. Selv om en videreutvikling av området gir potensielt sett mer næring, og dermed også mer trafikk til og fra området, gir det muligheten for å vurdere oppgraderte veg-, kryss- og avkjørselsløsninger.
Forurensing og støy		Forurenset grunn på land. Rød sone for radon. Begge tilfellene tilsier at det må være et høyt fokus på å hindre spredning av forurensning. I tillegg er det tildekket forurenset sjøbunn der de ønsker å utvide kaiområdet. Potensialet for å spre forurensning er stort. Samtidig kan dette håndteres med avbøtende tiltak, men det vil kreve en del. Med utgangspunkt i dette vurderes konsekvensen til å være middels negativ.
Klimatilpasning		Fare for kvikkleire, flom langs Gjømlebekken og framskriving av stormflo med klimapåslag i 2100 tilsier at området er svært klimautsatt. Det vil kreve store tiltak for å sikre disse områdene i et 100 års perspektiv. Mye av området er bebygd i dag. Relativt lave klimagassutslipp er beregnet, men det vil måtte sprenges bort en del masser (ikke tatt med i beregningen). Under tvil vurderes den negative konsekvensen til middels negativ (vurderte å sette den høyere).
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Området berøres av fare for kvikkleire og forurenset grunn på land. I det videre arbeidet må det settes særlig fokus på dette. Videre vurderes det som at området ikke vil ha stor betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet inngår i en egen pågående reguleringsprosess. Det er konflikter knyttet til endret bruk og kommunedirektøren fraråder at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel før dette er avklart i den pågående reguleringsplanen. Dette for å sikre en ryddig prosess for de berørte parter. Endelig avgrensning bør fremkomme av og fastsettes i reguleringsplan og innarbeides i KPA i ettertid.

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet på nåværende tidspunkt ikke tas inn i kommuneplanens arealdel, men innarbeides etter avklaringer i pågående reguleringsarbeid.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

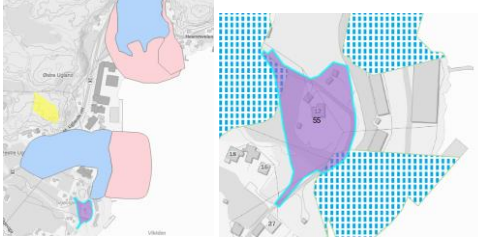
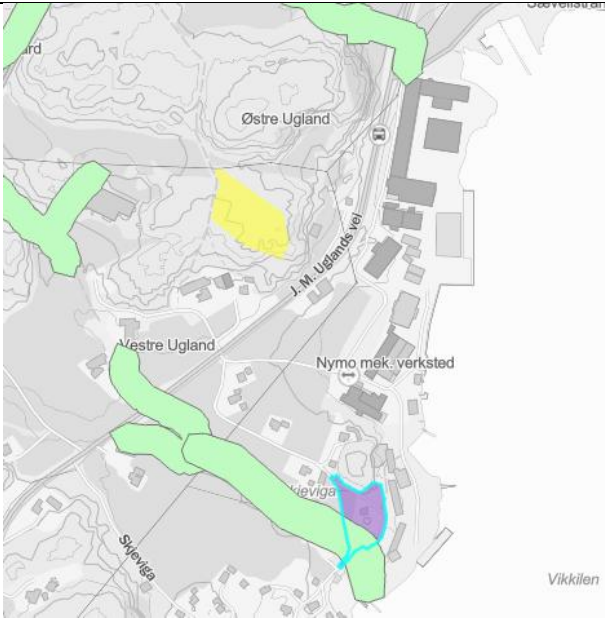
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet på nåværende tidspunkt ikke tas inn i kommuneplanens arealdel, men innarbeides etter avklaringer i pågående reguleringsarbeid.

Politisk begrunnelse/vurdering

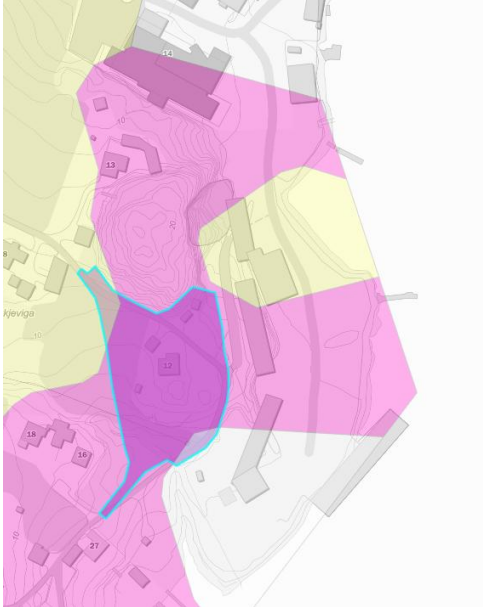
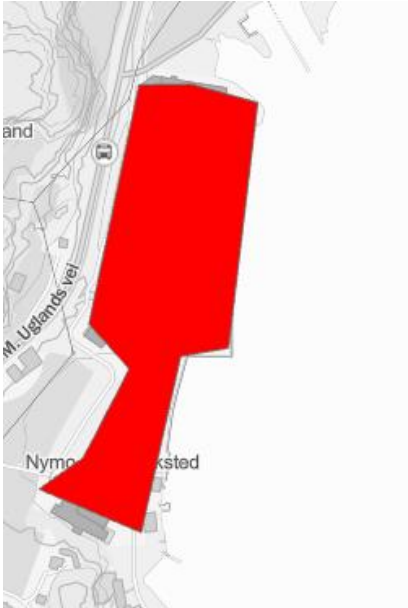
Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 55 – Nymo (egen reguleringspros. parallelt)

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjente skred eller steinsprangrisiko
Kvikkleireskred	2	4	8	 Må ha kontroll på kvikkleire (evt. gjøre tiltak). Sikker byggegrunn må undersøkes på neste plannivå.
Elveflom	3	3	9	 Deler av området ligger i aktsomhetssone for flom. Må planlegges med fokus på flomfare.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente forekomster
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Springflo	3	3	9	 Deler av området ligger innenfor stormflom klima-estimat for 2100. Dette må det tas høyde for i planleggingen.
Havnivåstigning	3	3	9	Se kart og forklaring over.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Små konsekvenser
Havn, kaianlegg	3	2	6	Mindre tilgjengelig kaiarealer?
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Går inn på området i dag. Ikke kjente kapasitetsproblemer i nettet.
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt

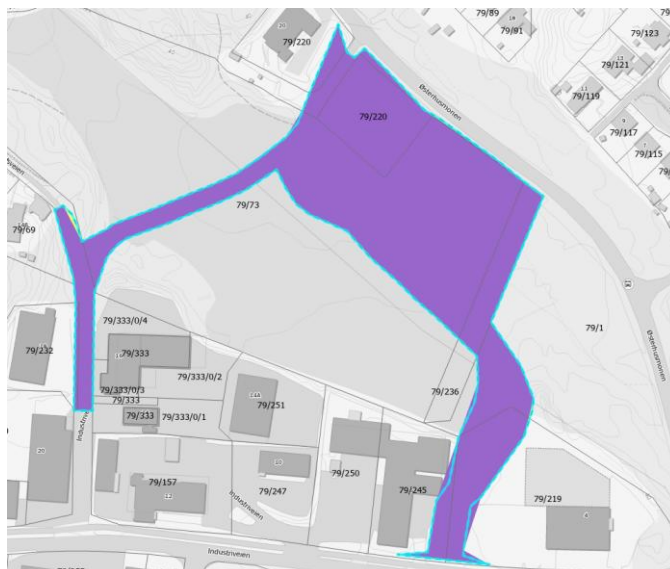
Permanent forurensning	3	3	9	 Deler av området ligger i rød sone for radon (høy aktsomhet for radon). Avhengig av hva som bygges må dette tas hensyn til. Er forurenset grunn både på land (rød)  og på sjøbunnen utenfor (tildekket)
Støv; industri og trafikk	3	2	6	Støv fra egen industri og trafikk
Forurenset grunn	3	3	9	Må håndteres. Er gjort mye arbeid i forhold til sjøbunden. Også forurenset grunn på land. Må hindre avrenning/ forurensning i kilen.
Forurensning i sjø/vassdrag	3	2	6	Er dekket av rene masser. Må håndteres ved eventuell aktivitet på havbunden
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke inne i planområdet
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	3	3	9	Usikker på hva som brukes på Nymo i dag. Må avklares
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

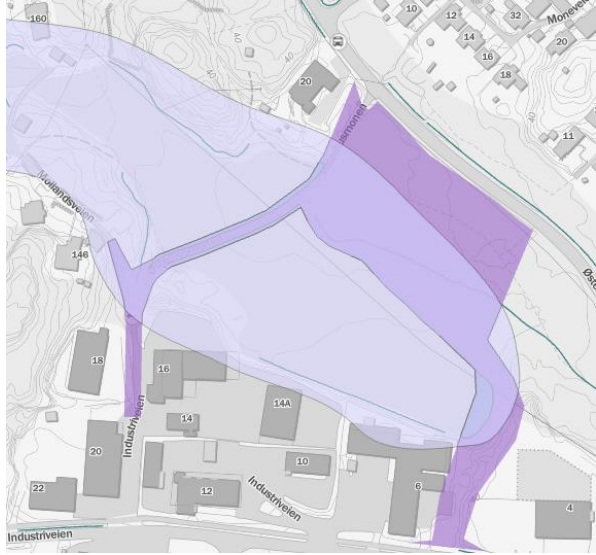
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	3	2	6	Remobilisering av tidligere forurensede masser
Støv	1	1	1	Ikke vesentlig
Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	Se punkt om remobilisering ovenfor
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	2	2	4	Ukjent hva man tenker å utvikle der...

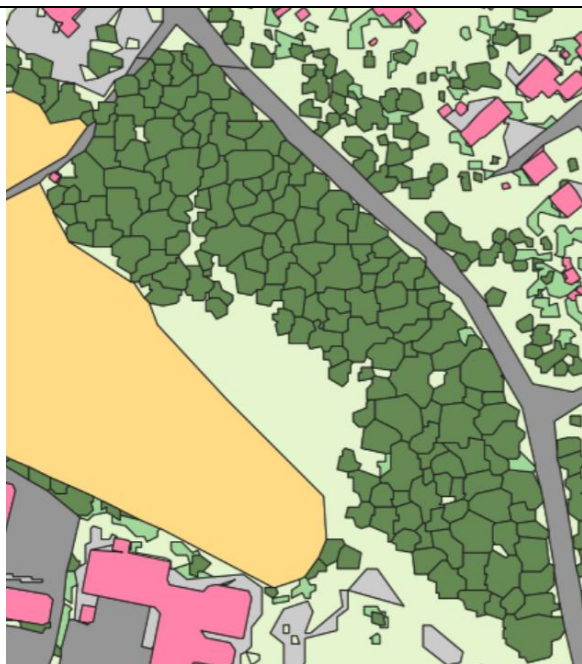
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039
Innspill nr. 56 – Østerhusmoen

Gnr/bnr	79/73, 79/236
Areal	16,8 daa
Grunneiere	Jan Oddbjørn Bakke, Grimstad kommune, Gr Eiendom Østerhus AS, Callisto AS, Knutsens Event og Supply AS og Landvik sokn
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgivning AS
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Næring



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ingen spesielle verdier knyttet til dette området. Næringsarealet vil komme tett på boligbebyggelsen ved Østerhus / Reveheia
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i området
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert en naturtype, gammel fattig sumpskog, i området med noe verdi. Om lag halvparten av denne naturtypen vil bli nedbygd. Hvis man skal ta vare på naturtypen må næringsområdet ikke tillates. Naturtypen

		vil ha lokal verdi. Tiltaket vurderes til å ha en noe negativ konsekvens.
Vann, bekker, elver		En bekk renner igjennom området. Bekken er ikke registrert som sjørretbekk. Virker mer som bekker knyttet til et myrdrag. Trolig av lav fiskeverdi. Vurderes til å ha noe negativ konsekvens på bekken. Må søke Agder fk. om tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Vurderes å ha noe negativ konsekvens (bekken fjernes)
Jordvern og landbruk		 Vegen øst / sørøst i området berører dyrket mark (0,89 daa). Dette kan unngås ved å flytte vegen litt lenger øst. I tillegg berører en stor del av det foreslåtte området berørt av hensynssone landbruk (i kommuneplanen, 9,7 daa).  I tillegg er det samme området 7,5 daa registrert som dyrkbar jord. Tiltaket vil føre til en varig forringelse av denne matjorden. Innspillet vurderes å ha en stor negativ konsekvens.

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Kart over grønnstruktur. Representerer et grønn korridor for dyr, fugler o.l. Ved å bygge ned dette området vil grønnstruktur. Vil også kunne åpne opp for mere støy fra næringsområdet på Østerhus. Ikke viktig for friluftsliv. Området i dag består av urørt natur. Ut fra dette vurderes innspillet å ha middels negativ effekt på grønnstrukturen i området.		
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	1 316,4	1 44119	1 819,12	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		107,01 tonn CO ₂ -ekv /daa	72,56 %		
Samfunn					
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023)		Området ligger utenfor prioritert senterstruktur men nært opp mot eksisterende næringsområde. I tråd med tekstpunkt om næringsutvikling for å sikre framtidige arealer. I strid med arealstrategiens tekstpunkter om jordvern og landbruksutvikling, samt grønnstruktur og naturmangfold da det går på bekostning av dyrkbar mark og skogsområde.			
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Området ligger like utenfor prioritert senterstruktur, men nært opp mot eksisterende næringsområder på Østerhus. Til tross for nær lokalitet, ligger ikke området som en direkte utvidelse av eksisterende næringsområde.			
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet vil kunne ha innvirkning på omliggende boligområder når det gjelder støy fra Østerhus næringsområde. I dag ligger skogen som en buffer mellom boligbebyggelse og næringsområde.			

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.
Barn og unge		Innspillet har trolig liten innvirkning på barn og unges interesser annet en potensielt økt støyfare ved ny bebyggelse eller drift for boligområder på Revheia. Det er ikke kjennskap til om området benyttes til lek i dag. Grunnet sin nærhet til barnehage som nærmeste nabo vil det kunne skapes konflikter mellom bruken av arealene.
Teknisk infrastruktur		Tett på eksisterende infrastruktur med kapasitet. Gjelder både vei, vann og avløp/overvann. Området vurderes ikke å få konsekvenser for temaet.
Forurensing og støy		Den vestlige innkjøringen passerer tett på område med forurenset grunn. Dette representerer en fare for spredning av forurensete masser. Det må gjennomføres tiltak for å hindre spredning av disse massene. Utover dette vil næringsområdet komme tett på boligbebyggelsen ved Østerhus. Hvis næringen som etableres støyer vil dette kunne bli en utfordring i forhold til disse boligområdene. Med utgangspunkt i ovenforstående vurderes innspillet å ha noe negativ konsekvens sett i forhold til forurensing.
Klimatilpasning		Deler av området ligger i aktsomhetssone for flom fra bekken som går i nedre del av innspillsområdet. I tillegg er området som er foreslått enten landbruksjord (tilførselsveiene) eller skog. Beregninger av klimautslipp ved nedbygging er store. Dette området har det høyeste utslippet pr hektar av innspillene i denne runden. Konsekvensen av å gjennomføre tiltaket vurderes derfor å ha stor negativ konsekvens
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger like utenfor prioritert senterstruktur, men i nærhet av Østerhus næringsområde og transportårer. Innspillsområdet har konflikter knyttet til jordvern i form av at store deler av innspillsområdet består av dyrkbar jord og grenser til dyrkbar jord. Nedbygging av området vil medføre tap av potensielt nydyrkingsareal, men gode jordmasser kan nyttegjøres i andre nydyrkings- eller jordforbedringsprosjekter. Videre ligger området i aktsomhetsområde for flom, og er et viktig grøntområde i form av buffer mellom Østerhus næringsområde, landbruksdrift og de store boligområdene på Revheia. Innspillsområdet vil også ved endring til næring, avhengig av type næring, medføre konflikter med barnehagen på nabotomten.

Kommunedirektøren vurderer konfliktene og konsekvensene ved en eventuell omdisponering som så negative for barn og unge, boligområdene på Revheia og jordvernet at innspillet ikke bør inngå i kommuneplanens arealdel som næringsformål.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

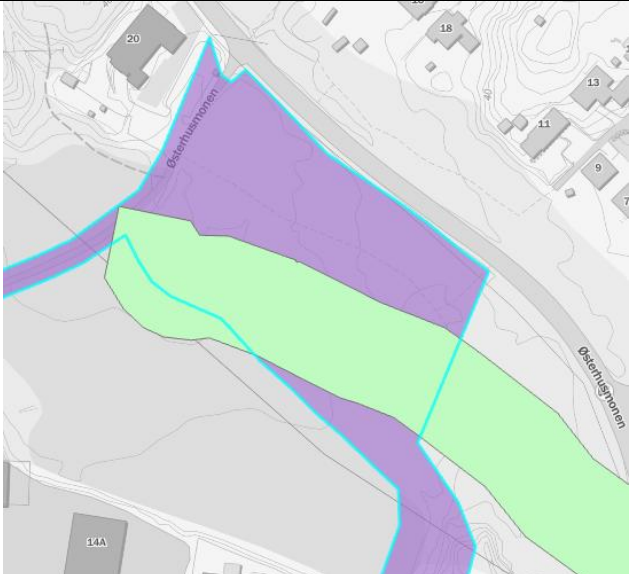
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren vurderer at området ikke bør tas inn som næringsareal med grunnlag i barn- og unges interesser, folkehelse i form av buffer mellom næringsområde og boligområde og jordvernet i form av ivaretagelse av dyrkbart areal.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 56 – Østerhusmoen

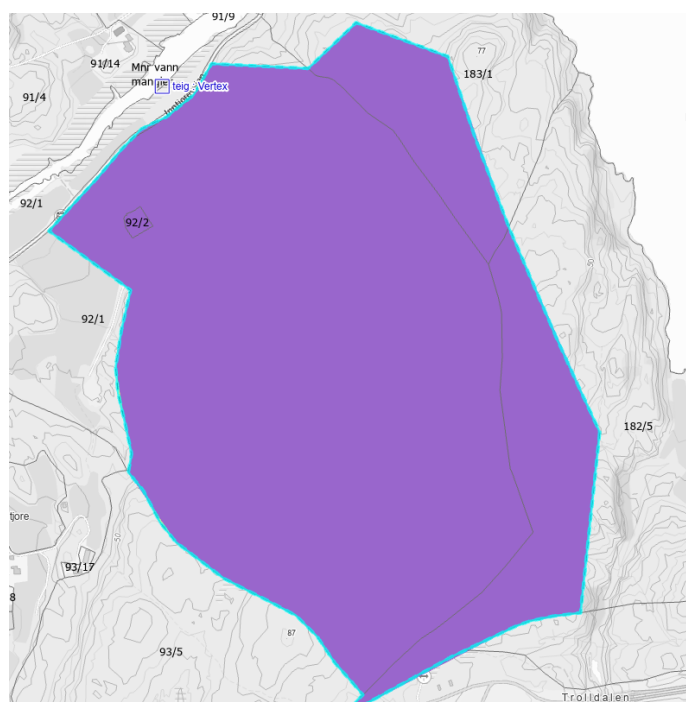
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent risiko
Kvikkleireskred	1	1	1	Ingen kjent risiko
Elveflom	3	2	6	 Deler av området ligger i aktsomhetssone for flom
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjent risiko
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ligger tett på Industriveien. Nok kapasitet på den.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen vesentlig konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Går høgspenning tett på området. Ingen kjent flaskehals på strømmettet
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

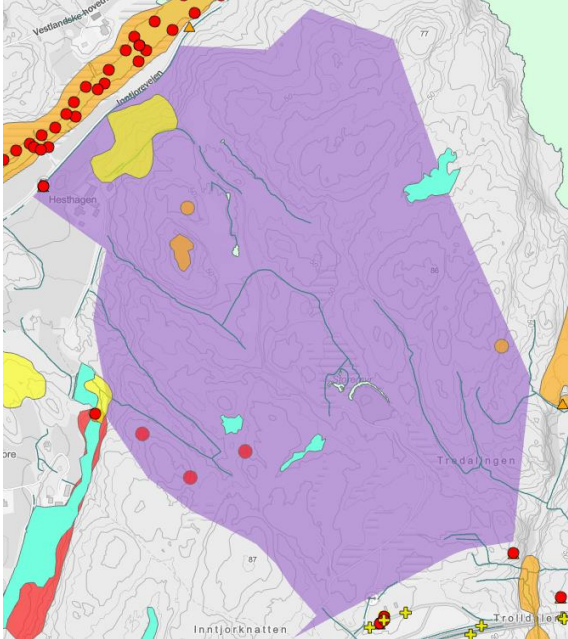
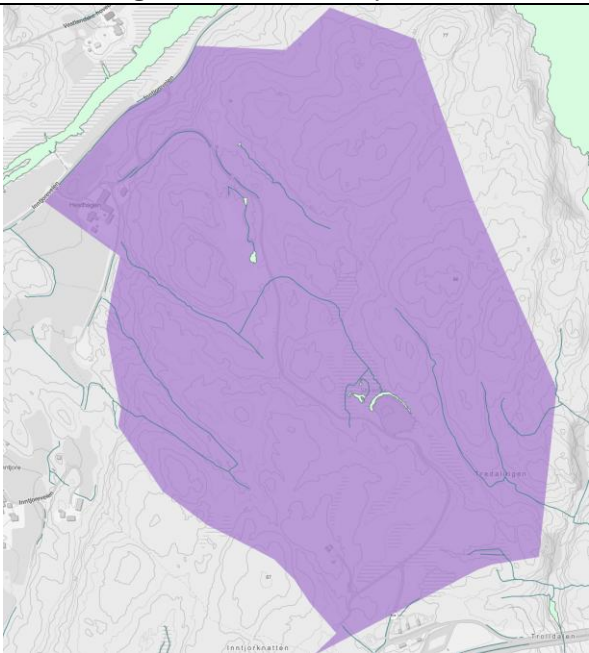
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Permanent forurensning	3	1	3	 Ikke direkte berørt. Forurensset grunn ved innkjøring til området.
Støv; industri og trafikk	2	2	4	Noe industri og trafikk
Forurensset grunn	3	1	3	Ikke direkte berørt. Forurensset grunn ved innkjøring til området. Se figur over.
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjent forurensning
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	2	2	4	Usikker på hva som skal etableres
Støv	1	1	1	Ikke kjent
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Området drenerer ned til en bekk. Viktig å hindre avrenning til denne bekken under anleggsarbeidet.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

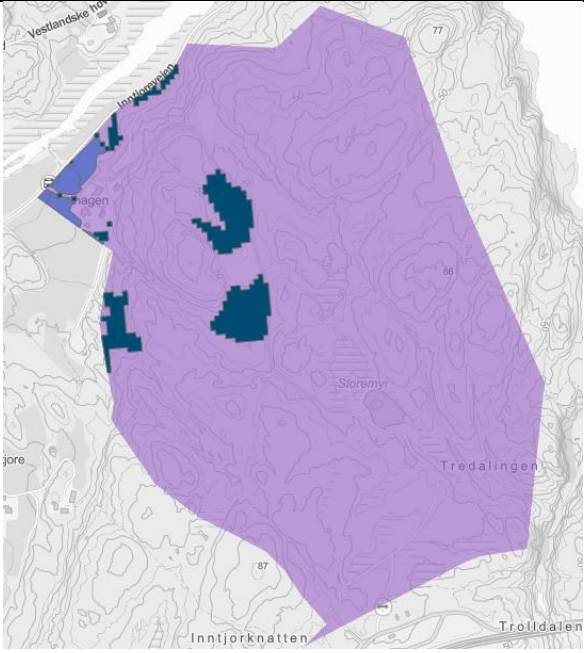
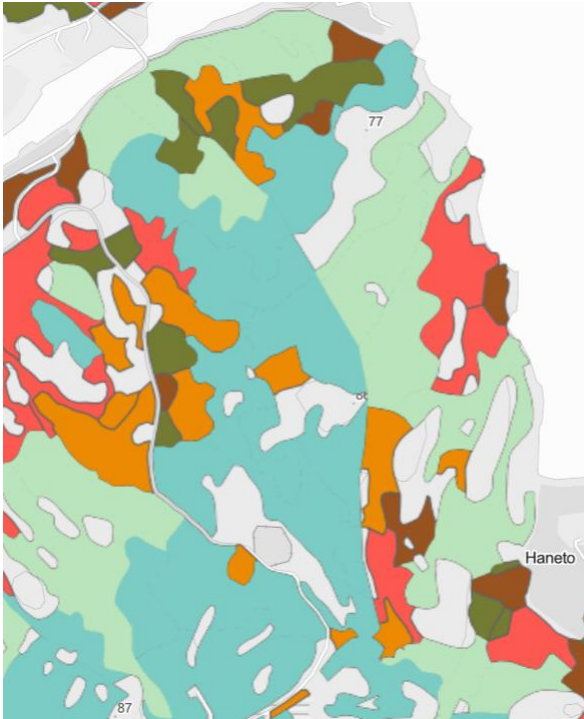
Innspill nr. 57 – Inntjore opprinnelig

Gnr/bnr	92/1 , 182/5, 201/18
Areal	835 daa
Grunneiere	Eli Løvaas Gundersen, Anne Marit Inntjore, Statens vegvesen
Forslagsstiller	Gilje Byggrådgivning
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Næring
Arkiv nr.	24/00258-123



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Et stort urørt område på 835 daa. Mesteparten er skog. Småkupert terreng med høydeforskjell på om lag 20 m (40 – 60 m.o.h.). Mesteparten skogkledd. Landskapet vil bli vesentlig endret ved utvikling av næringsområde. Vil i stor grad bli flatesprengt og planert. Blir et voldsomt inngrep. Ut fra størrelsen på området vurderes forslaget å ha stor negativ konsekvens for landskap.
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke registrerte kulturminner i området.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert en gammel furuskog av stor verdi i området. (orange). I tillegg er det registrert rik edellauvskog av middels verdi (gul) og 6 ulike hule eiker i området av svært stor og stor verdi (rød og orange prikker). Det er også registrert flere myrer i området (men de er ikke lenger på listen over spesielle naturtyper hos Miljødirektoratet). Forslaget berører naturverdier av stor verdi. Tiltak kan gjennomføres for å hindre ødeleggelse, men flatehogst inn til f.eks. den gamle furuskogen vil kunne tørke ut denne naturtypen. Konsekvensene av å gjennomføre dette tiltaket vil derfor få stor negativ konsekvens på naturverdiene.
Vann, bekker, elver		 Flere bekker inne i området. For det første vil trolig en del av bekkene måtte legges i rør. Videre vil det ved utvikling av området bli vanskelig å bevare bekkene uberørt pga avrenning fra bearbejdede områder.

		Bekkene vil derfor bli negativt påvirket og dyreliv knyttet til bekkene bli skadelidende. I tillegg er det en del myrer og mindre tjern som vil bli påvirket av tiltaket. Samlet sett vurderes derfor tiltaket å ha middels negativ konsekvens for vannmiljøet i området.
Jordvern og landbruk		 Det er registrert 35 daa dyrkbar jord og 9 daa jordbruksjord som er i drift i innspillet. I tillegg er det mye skog i området.  Den turkise fargen i bildet indikerer en skog med alder på 120 til 139 år. Med andre ord er det en god del gammelskog i området. I utgangspunktet er dyrket mark fredet i Norge. I tillegg representerer dette området et stort skogsområde som vil kunne ha stor verdi for landbruksinteressene i området. Innspillet vurderes

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		derfor å ha stor negativ konsekvens for landbruksinteressene i området.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området er tresatt og forholdsvis urørt. Det er ikke spesielle friluftsinteresser knyttet til området.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Stor negativ konsekvens	46 770,57	53 5580,74	64 866,63
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		71,85 tonn CO ₂ -ekv /daa	72,10 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil skrive opparbeiding av infrastruktur for å kobles seg på E18. Innspillet er i tråd med arealstrategiens tekstpunkt om næringsutvikling, men i strid med tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling og grønnstruktur og naturmangfold. Dette da det er forekomster av dyrka og dyrkbar mark, samt naturverdier av stor verdi.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil kreve opparbeiding av infrastruktur for å kobles seg på E18.		
Folkehelse og levekår		Innspillet vil i mindre grad ha påvirkning på folkehelse og levekår grunnet dens plassering.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger for seg selv og vil ikke bidra til å styrke eksisterende næringsområder.		
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad bli påvirket av innspillet.		
Teknisk infrastruktur		Hele området vil være avhengig av ny infrastruktur. Selv om nærmeste delen av området ligger tett på E18, vil bare tilførselsvegen alene utgjøre minimum 2,5 km fra E18-krysset på Omre til innerste delen av det foreslått næringsområdet. Arealbeslaget og driftskostnadene alene utgjøre negative konsekvensene. En evt. utbyggingen i området kan imidlertid være med delfinansiere ny infrastruktur til og fra de planlagte næringsområdene på Omre og potensiell ringledning mot Inntjore. Området ligger også så høyt i terrenget, at det vil være behov for trykkforsterkere og/eller nye høydebasseng.		
Forurensing og støy		Dette er et stort næringsområde som vil kreve mye sprengning og planering for å kunne bygges ut. Dette vil blant annet medføre partikkelforurensninger som vil komme ut både i de mindre bekkene og også på sikt Landvikvannet. Dette vil kunne være klart negativt for vannkvaliteten i Landvikvannet. Kontroll på avrenning og		

		tilstrekkelig sedimenteringsbasseng for å hindre partikkelforurensning vil være nødvendig. Etter en totalvurdering settes konsekvensen til middels negativ. Ved gode avbøtende tiltak kan konsekvensen reduseres.
Klimatilpasning		En del mindre bekker som kan oversvømmes ved flom, men forholdsvis små områder. Utslippene av klimagasser er vurdert til å bli middels store. Området som foreslås utbygd er i dag urørt skog, og det er den typen arealer det oftest kommer innspill om å bruke til andre ting. Innspillet vurderes derfor å gi middels negativ konsekvenser på klimaområdet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunen ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger som en utvidelse av innspill om Omre nord og ønsker å legge til rette for 835 dekar næringsareal. Innspillsområdet vil kreve store inngrep i ubebygd terreng med naturverdier i form av gammel furuskog av stor verdi, rik edellauvskog av middelsverdi, hule eiker, og flere registrerte myrer som kan gi store negative konsekvenser ved omdisponering. Videre er det forekomster av dyrkbar og dyrka mark innenfor innspillsområdet. Området vil kreve store inngrep for adkomstveier og næringsarealer som medfører varige ødeleggelser for natur og miljø. Videre vil det ved en eventuell etablering av Omre nord gjøres mer tilgjengelig med påkobling til E18.

Kommunedirektøren vurderer dette området som et alternativ til nytt næringsareal på nordsiden av E18 ved Omre. Grunnet størrelsene, kostnader med påkobling, kommunens arealreserve og tap av naturverdier anbefaler kommunedirektøren ikke at området tas inn i kommuneplanens arealdel som fremtidig næringsområde på nåværende tidspunkt.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Grunnet størrelsene, kostnader med påkobling, kommunens arealreserve og tap av naturverdier anbefaler kommunedirektøren ikke at området tas inn i kommuneplanens arealdel som fremtidig næringsområde på nåværende tidspunkt.

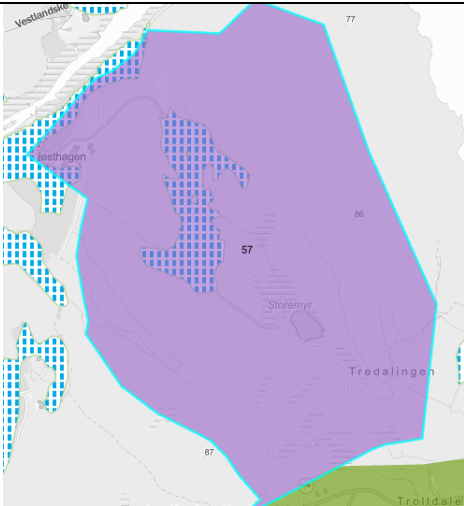
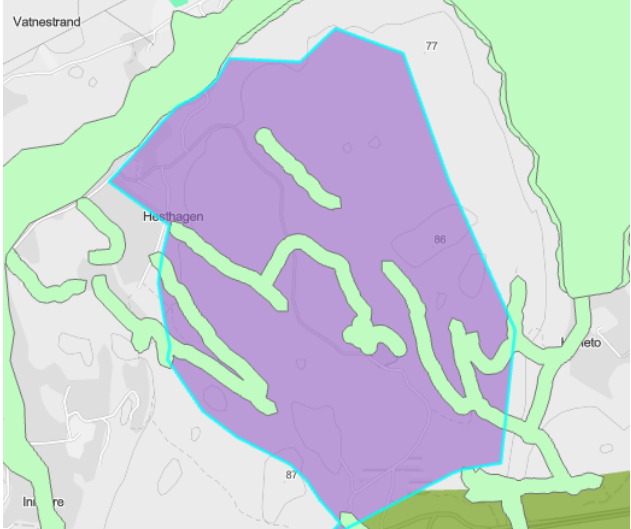
Politisk begrunnelse/vurdering

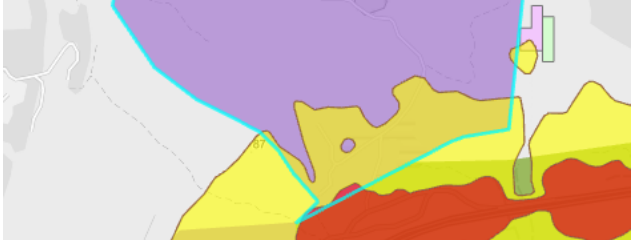
Området ligger nært Omre nord og er av god størrelse. Videre regulering må ivareta de utfordringer som er nevnt i kommunedirektørens innstilling i fht naturkvalitet, myrer, dyrkbart areal osv. Med så stort areal vil dette kunne løses i detaljplan.

Politisk beslutning

I politisk behandling ble innspillet endret (avgrensing og formål). Se innspill nr. 57 b – *Inntjore endret inkludert 103 samferdselsformål* for konsekvensutredning av de endrede områdene.

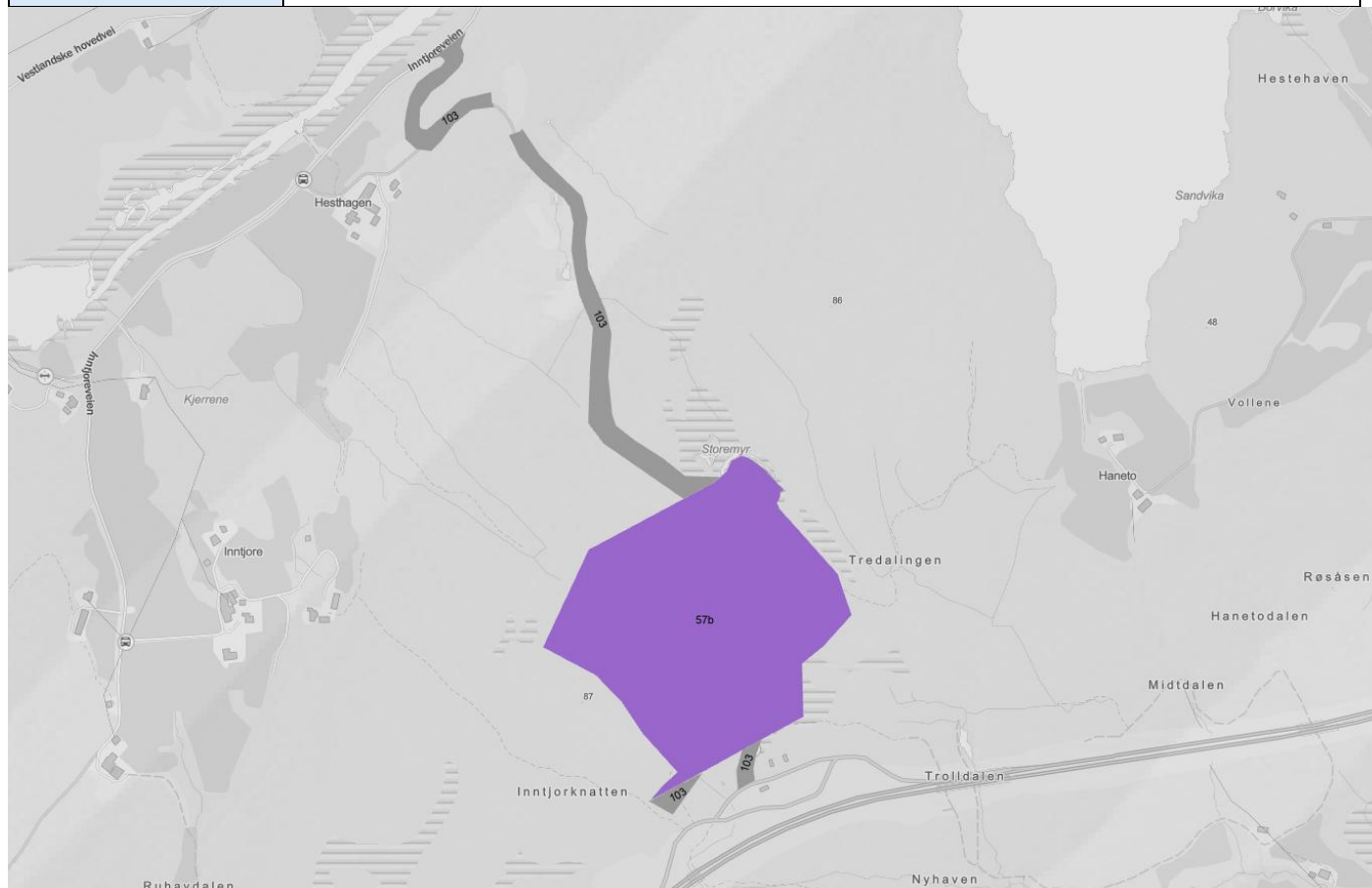
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 57 opprinnelig – Inntjore

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent risiko for skred
Kvikkleireskred	2	3	6	 Et lite område rett øst for innspillet har kjent kvikkleire-problematikk. Sikker byggegrunn må undersøkes på neste plannivå.
Elveflom	3	2	6	 En del mindre bekker i området. Tilknyttet disse bekkene er det områder som ligger i aktsomhetssonen for flom.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjent risiko
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt

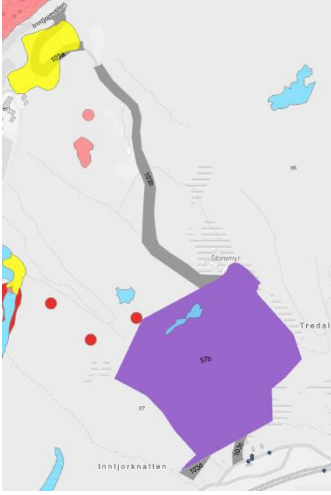
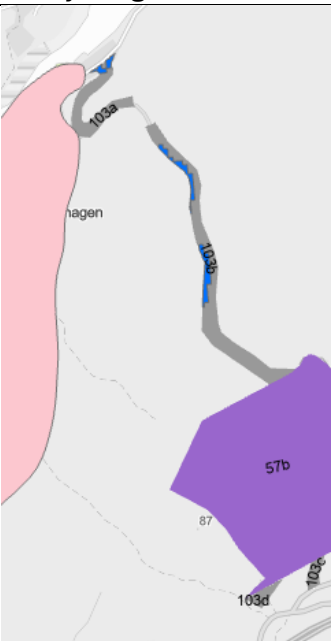
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	2	4	Økt trafikk på gamle E18
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke påvirket
Brann/politi/ sivilforsvar				Ikke påvirket
Kraftforsyning	2	2	4	Må bygge noe høyspent for å få strøm inn i området.
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke kjente kilder
Permanent forurensning	3	1	3	Deler av området ligger i gul støysone fra E18. Utover dette ingen kjente forurensningskilder.
				
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke registrert
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente kilder
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Kommer an på hva som etableres der. Ingen slik fare kjent nå.
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	2	2	4	Må planere og sprengne en del. Går flere bekker gjennom området. Kan medføre utvasking av forurensning til sjø og vassdrag
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen slik fare kjent nå.

Innspill nr. 57 b – Inntjore endret inkludert 103 samferdselsformål

Gnr/bnr	92/1 , 182/5, 201/18
Areal	173,9 daa
Grunneiere	Eli Løvaas Gundersen, Anne Marit Inntjore, Statens vegvesen
Forlagsstiller	Gilje Byggrådgivning
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Næring + samferdselsformål
Arkiv nr.	24/00258-123



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Et område på 173 daa vil synes i terrenget. Mesteparten er skog. Dette alternativet er betydelig redusert sett i forhold til det opprinnelige forslaget. Næringsarealet ligger tett opp mot rasteplassen på E-18, og inngrep fra E-18. Blir et stort inngrep som trolig vil være synlig fra sjøen. Ut fra redusert størrelse på området størrelsen på området vurderes forslaget å ha middels negativ konsekvens for landskap.

Kulturminner/kulturmiljø			Ikke registrerte kulturminner i området, men det er funnet kulturminner ikke så langt fra næringsarealet. Konsekvensen for disse kulturminnene vurderes som ubetydelige.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Det er registrert en rik edellauvskog av middels verdi nord i området(gul). Den ble kartlagt i 2000. I perioden etterpå er det etablert en vei i området. Området ble igjen kartlagt i 2018 og det ble da ikke registrert noen viktige naturtyper i området. Man går derfor at den tidligere kartlagte naturtypen er tapt.. Det er også registrert en myr i området (men den er ikke lenger på listen over spesielle naturtyper hos Miljødirektoratet). Forslaget berører ikke naturverdier av stor verdi. Konsekvensene av å gjennomføre dette tiltaket vil derfor få ubetydelig konsekvens på naturverdiene.
Vann, bekker, elver			De foreslåtte veiene inn til området krysser en del mindre bekker. Vis man når man krysser disse sikrer at rørene legges i plan med terrenget ved siden av (ikke fisk må hoppe opp i røret), eventuelt bygger kryssingen av bekkene med «halvrør», vil ikke verdiene knyttet til vann påvirkes vesentlig. Tiltaket vurderes derfor å få ubetydelig konsekvens for vann, bekker og elver.
Jordvern og landbruk			Det er registrert 3,6 daa dyrkbar jord som påvirkes direkte av innspillet.  I tillegg er det registrert en del gammel-skog i området. Den turkise fargen i bildet indikerer en skog med alder på 120 til 139 år. Med andre ord er det en god del gammelskog i området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		utgangspunktet er dyrket mark fredet i Norge. Samtidig er vegen allerede etablert i området og det bør være mulig å unngå og bygge ned den dyrkbare jorda. Innspillet vurderes derfor å middels negativ konsekvens for jordvern og landbruk		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området er tresatt og forholdsvis urørt. Det er ikke spesielle friluftsinnteresser knyttet til området.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	9 119	10 197	11 841
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		67,97 tonn CO ₂ -ekv /daa	77,01 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil kreve opparbeiding av infrastruktur for å kobles seg på E18, næringsområde 53 Omre Nord eller fra Inntjore. Innspillet er i tråd med arealstrategiens tekstpunkt om næringsutvikling, men i strid med tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling og grønnstruktur og naturmangfold.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men forutsatt adkomst gjennom annet foreslått næringsområde 53 Omre Nord relativt tett opp mot eksisterende transportåre (E18).		
Folkehelse og levekår		Innspillet vil i mindre grad ha påvirkning på folkehelse og levekår grunnet dens plassering.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger i forlengelse av foreslått område 53 Omre Nord.		
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad bli påvirket av innspillet.		
Teknisk infrastruktur		Hele området vil være avhengig av ny infrastruktur. Selv området ligger tett på E18, vil bare tilførselsvegen alene utgjøre nesten 2 km fra E18-krysset på Omre Arealbeslaget og driftskostnadene alene utgjøre negative konsekvensene. En evt. utbyggingen i området kan imidlertid være med delfinansiere ny infrastruktur til og fra de planlagte næringsområdene på Omre og potensiell ringledning mot Inntjore. Området ligger også så høyt i terrenget, at det vil være behov for trykkforsterkere og/eller nye høydebasseng.		
Forurensing og støy		Dette er et stort næringsområde som vil kreve mye sprengning og planering for å kunne bygges ut. Dette vil blant annet medføre partikkelforurensninger som vil komme ut både i de mindre bekkene og også på sikt Landvikvannet. Dette vil kunne være klart negativt for		

		vannkvaliteten i Landvikvannet. Kontroll på avrenning og tilstrekkelig sedimenteringsbasseng for å hindre partikkelforurensning vil være nødvendig. Etter en totalvurdering settes konsekvensen til middels negativ. Ved gode avbøtende tiltak kan konsekvensen reduseres.
Klimatilpasning		En del mindre bekker som kan oversvømmes ved flom, men forholdsvis små områder. Utslippene av klimagasser er vurdert til å bli middels store. Området som foreslås utbygd er i dag urørt skog, og det er den typen arealer det oftest kommer innspill om å bruke til andre ting. Innspillet vurderes derfor å gi middels negativ konsekvenser på klimaområdet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ved etablering av et eventuelt næringsareal vil må masser og potensiale for forurensning vurderes nærmere og håndteres. Utover dette vurderes ikke formålsendringen å ha en stor negativ konsekvens på kommunens ROS-arbeid.

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger som en utvidelse av innspill om Omre nord og ønsker å legge til rette for snaut 200 dekar næringsareal. Innspillsområdet vil kreve store inngrep i ubebygde terreng. Området vil kreve store inngrep for adkomstveier og næringsarealer som medfører varige ødeleggelser for natur og miljø. Videre vil det ved en eventuell etablering av Omre nord gjøres mer tilgjengelig med påkobling til E18.

Kommunedirektøren vurderer dette området som et alternativ til nytt næringsareal på nordsiden av E18 ved Omre. Grunnet størrelsen, kostnader med påkobling, kommunens arealreserve og tap av naturverdier anbefaler kommunedirektøren ikke at området tas inn i kommuneplanens arealdel som fremtidig næringsområde på nåværende tidspunkt.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

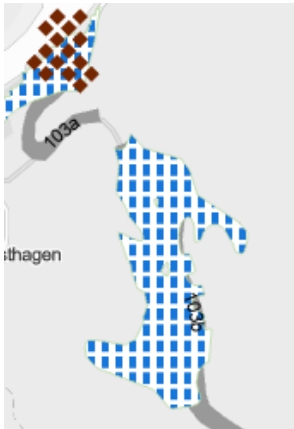
Politisk begrunnelse/vurdering

Området ligger nært Omre nord og er av god størrelse. Videre regulering må ivareta de utfordringer som er nevnt i kommunedirektørens innstilling i fht naturkvalitet, myrer, dyrkbart areal osv. Med så stort areal vil dette kunne løses i detaljplan.

Politisk beslutning

I politisk behandling av arealinnspillet redusert (fra ca 835 daa til snaut 200 daa). Det reduserte arealet for næringsområdet ble vedtatt tatt med som næringsformål i høringsforslaget.

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 57 b – Inntjore endret inkludert 103 samferdselsformål

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent risiko for skred
Kvikkleireskred	2	3	6	 En liten del av området der vei er planlagt ligger i aktsomhetssone for kvikkleire. Dette må det tas hensyn til i den videre planleggingen. Sikker byggegrunn må undersøkes på neste plannivå.
Elveflom	3	2	6	 Helt nord i området ligger veitraseen i aktsomhetssone for flom og jordskred. Utover dette er det noen mindre flom utsatte bekke drag.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjent risiko
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	2	4	Økt trafikk på gamle E18
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke påvirket

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke påvirket
Kraftforsyning	2	2	4	Må bygge noe høyspent for å få strøm inn i området.
Vannforsyning	1	1	2	
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke kjente kilder
Permanent forurensning	3	1	3	Deler av området ligger i gul støysone fra E18. Utover dette ingen kjente forurensningskilder. Ligger i område for moderat radonfare
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke registrert
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente kilder
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Kommer an på hva som etableres der. Ingen slik fare kjent nå.
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	2	2	4	Må planere og sprengne en del. Går flere bekker gjennom området. Kan medføre utvasking av forurensning til sjø og vassdrag
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen slik fare kjent nå.

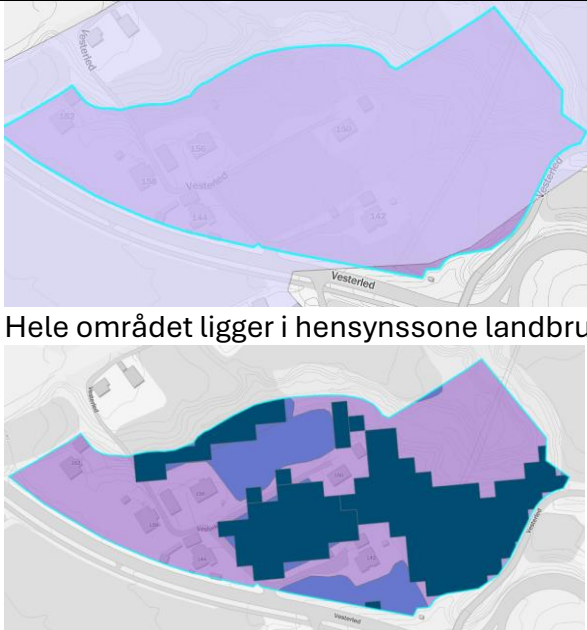
Innspill nr. 58 – Vesterled - Bergemoen

Gnr/bnr	5/32, 33, 174 m.fl.
Areal	33,6 daa (evt. 24 daa, to forslag)
Grunneiere	Rolf Tetlie, Knut Tetlie, Dagfinn Berge
Forslagsstiller	Rolf Tetlie
Planstatus	LNF, hensynssone landbruk, byggeforbudssone, E18
Formålsønske	Næring
Arkiv nr.	24/00258-153



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Berører en «ravinedal» og deler av et bekkeløp i nord-østre deler av innspillsområdet. Landskapet må endres vesentlig for å realisere denne delen av næringsområdet. Deler av området er i dag bebyggt med eneboliger. Vurderes å ha middels negativ konsekvens på landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		

		Det er registrert naturtypen flomskogsmark (VU) med stor verdi langs bekkeområdet i området. Naturmangfoldet er vurdert å være stort pga liggende død ved med dominans av selkje, hengebjørk og platanlønn. Naturtypen er forholdsvis liten og ved å ødelegge den midtre delen vil verdien av naturtypen reduseres betraktelig. I tillegg er det registrert både hule eiker og store gamle trær med svært stor verdi i området. Med bakgrunn i dette vurderes innspillet å ha stor negativ konsekvens på naturmangfoldet.
Vann, bekker, elver		Høydeprofil  Her er høydeprofil på bekkedalen omtrent midtveis på det vestlige strekket av bekken. Bekken ligger til 5 meter nedsenket i området med «flomskog» omkring det minste bekkeløpet.  Området ligger i en aktsomhetssone for kvikkleireskred. Bekken er trolig ikke viktig for fisk, men kan ha en funksjon knyttet til andre dyr. Bekken har en funksjon ved å sikre avrenningsareal for omkringliggende områder. Denne funksjonen vil forsvinne ved gjennfylling av bekkeløpet med tilhørende bekkedal. Tiltaket vurderes å ha en middels negativ effekt på vannmiljøet.

Jordvern og landbruk		 Hele området ligger i hensynssone landbruk i KPL. De mørkeblå områdene er definert som dyrkbar jord (12,7 daa) og de lyseblå områdene (8.8 daa) er områder som brukes som fulldyrka jord og innmarksbeite i dag. Dyrkbar jord skal ikke bygges ned. Det er snakk om i overkant av 20 mål med dyrkbar jord. Konsekvensene for landbruket i området vurderes som stort og inngrepene vil være irreversible. Ut fra dette vurderes innspillet å ha stor negativ konsekvens for landbruksinteressene.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Det er ikke knyttet spesielle friluftsinteresser til dette området.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	541	752	1 043
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		31,13 tonn CO ₂ -ekv /daa	51,87 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023)		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og inngår dermed i områder hvor 80% av bolig- og næringsutviklingen skal finne sted. Innspillet ligger tett opp mot eksisterende transportsystem som medfører mulighet for aktiv reise vei til og fra. Innspillet er i strid med arealstrategiens tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling, samt grønnstruktur og naturmangfold.		
Samsvar med arealstrategi (2024) Senterstruktur, miljøvennlig areal- og		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og inngår dermed i områder hvor 80% av bolig- og næringsutviklingen skal finne sted. Innspillet ligger tett		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

transportplanlegging, trafikkssikkerhet		opp mot eksisterende transportsystem som medfører mulighet for aktiv reise vei til og fra.
Folkehelse og levekår		Næringsområdet har i liten grad påvirkning på omliggende arealer når det gjelder folkehelse og levekår. Næringsarealet vil være tilgjengelig og i så måte positivt for folkehelsen da det er muligheter for å ta seg til arbeidsplass i form av aktive transportløsninger som gange, sykkel og kollektiv.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad være påvirket av innspillet.
Teknisk infrastruktur		Tett på eksisterende infrastruktur med bra kapasitet. En evt. utbygging gir også visse muligheter for ringløsninger på ledningsnettet for vann opp mot Smaken av Grimstad. Spesielt viktig at ved evt. videre planlegging tilrettelegges for god overvannshåndtering inkludert fordrøying innenfor eget området da bekken langs Vesterled er flomutsatt.
Forurensing og støy		Deler av området ligger i gul støysone fra E18. I tillegg er det byggeforbudssone knyttet til 22 kV gjennom området. Begge disse utfordringene er løsbare. Utover dette er det ingen andre kjente forurensningskilder. Konsekvensen vurderes å være noe negativ.
Klimatilpasning		Deler av området ligger i flomsone fra en passerende bekk. Klimagassutslippene er beregnet til middels store. Deler av området er i dag bebyggt, mens andre deler fremstår som ubebyggt. Bekken i området er viktig for å håndtere nedbør fra flere av både dagens og foreslåtte arealinnspill i området. Totalt sett vurderes derfor klimaeffekten av tiltaket å være middels negative.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

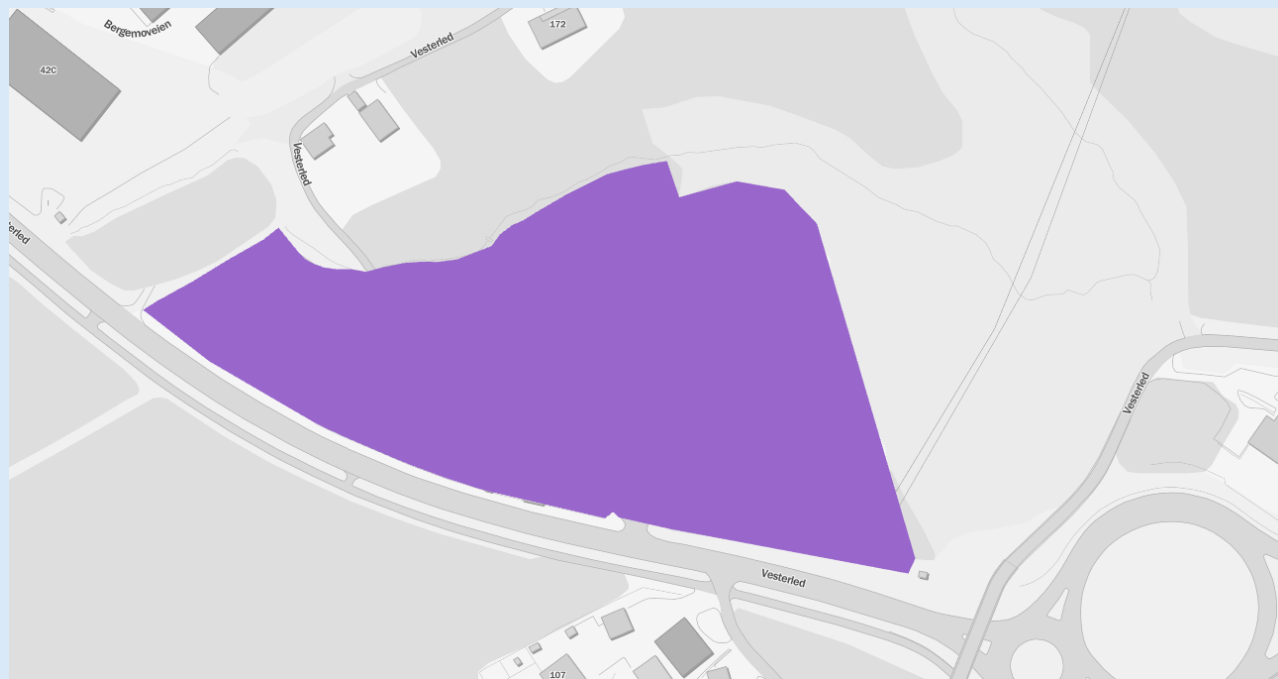
Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur for bolig og næringsutvikling og tett opp mot eksisterende strukturer og påkobling til E18 for effektive transportløsninger og kollektivt knutepunkt i Øygårdsdalen. Innspillet har konflikter knyttet naturverdier i form av flomskogmark med stor verdi langs bekkedraget i området. Videre er det konflikter knyttet til jordvern i form at store mengder dyrkbar mark. Området er i dag bebyggt og den dyrkbare marka er i stor grad lokalisert i hager til eneboliger. Videre er det utfordringer til flom i bekken og landskapshensyn ved en eventuell utbygging av bekkedraget.

Kommunedirektøren vurderer deler av innspillsområdet som særlig interessant som næringsformål da det ligger tett på eksisterende strukturer og innenfor den prioriterte senterstrukturen. Derfor anbefaler kommunedirektøren at området tas inn som næringsformål med forbehold om at området avgrenses som vist på området under og at det i regulering skal tas særlig hensyn til

jordvern med plan om ivaretagelse av dyrkbar mark. Den foreslåtte avgrensingen vil sikre at viktig naturtype og store deler av forekomsten dyrbar mark ikke berøres. I reguleringsplan må det ta særlig hensyn til potensielle avgrenninger og endringer av nedbørsfelt til bekken må vurderes særskilt.

Området reduseres, avgrenses etter naturtype/dyrka mark



Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Innspillsområdet avgrenses slik at naturverdier som bekkeløp og viktig vegetasjon ikke inngår som utbyggingsformål. Området justeres for å ivareta mest mulig dyrkbart areal og de forekomster som ligger fragmentert i hager skal håndteres og benyttes i nydyrking- eller jordforbedringsprosjekter i kommunen. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

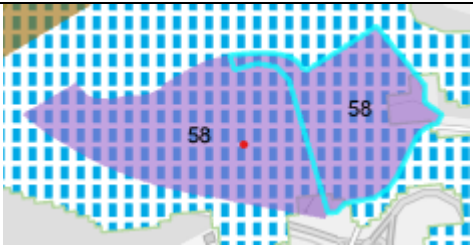
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at det justerte arealinnspillet kan inngå som næringsformål i kommuneplanens arealdel.

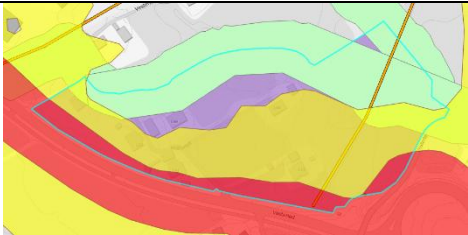
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

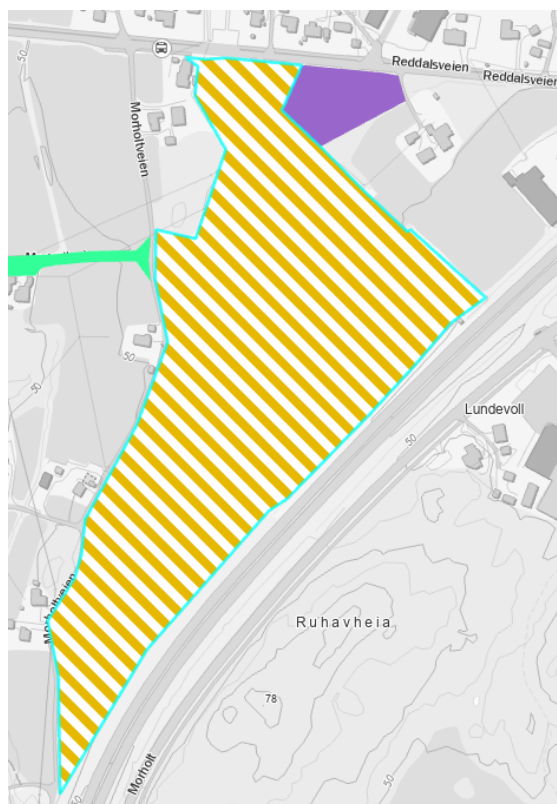
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 58 – Vesterled - Bergemoen

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent risiko
Kvikkleireskred	2	3	6	 Hele området ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må undersøkes på neste plannivå.
Elveflom	3	2	6	 Deler av området ligger i aktsomhetssone for flom
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke kjente forekomster i området.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Påvirker i liten grad
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke påvirket
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke påvirket
Kraftforsyning	1	1	1	Kraftlinje gjennom området. Ikke kjente problemer knyttet til kraft.
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				

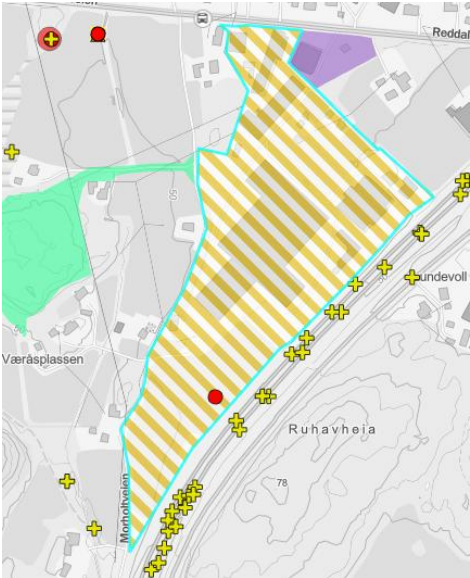
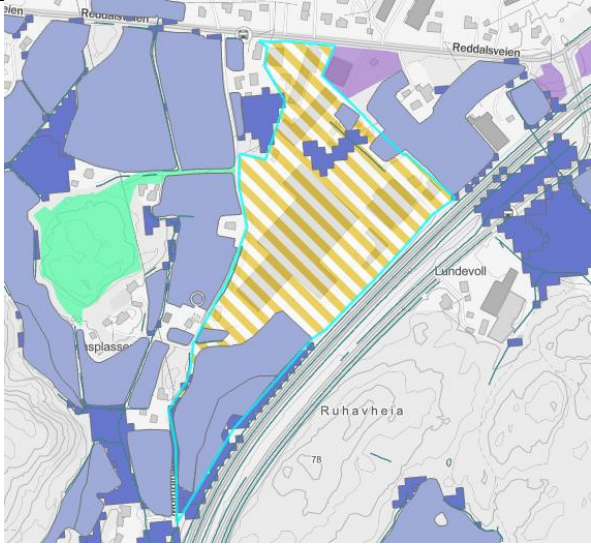
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjent påvirkning
Permanent forurensning	3	1	3	 Ingen kjent forurensning utover støy fra E18. Deler av området ligger i rød sone, mens mye ligger i gul sone.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Høyspentlinje (stråling)	3	3	9	 Går en 22 kV linje gjennom området med byggeforbudssone og arbeidsforbudssone.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Avhenger av næring
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Bekk igjennom området. Avrenning gjennom denne bekken
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Gnr/bnr	85/7,11,15,29,22,32,35,36,40,44,59,71,91,92,96
Areal	97,2 daa
Grunneiere	Igland eiendom AS m/datterselskaper
Forslagsstiller	Igland Eiendom/ BGM arkitekter
Planstatus	LNRF, Hensynssone landbruk, Byggeforbudssone samferdsel E18. deler av området er regulert til næring.
Formålsønske	Kombinerte formål – Næring/Forretning
Arkiv nr.	24/00258-152



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Deler av området er bebygd i dag, resten er i stor grad landbruksjord. Lite behov for endringer av landskapet. Tiltaket vurderes derfor å ha ubetydelig konsekvens på landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		

		 Det er registrert hvitpil i området (kritisk truet, CR). Den står på landbruksjorden. Hvitpil er klassifisert som en art av særlig stor forvaltningsinteresse. Konsekvensen av å bygge ned den vil være alvorlig. Samtidig kan man forholdsvis greit ta hensyn til arten under planleggingen. Gitt at man tar hensyn reduseres konsekvensen vesentlig, men slik innspillet er formulert vil det ha middels negativ konsekvens på naturmangfoldet.			
Vann, bekker, elver		Ikke relevant			
Jordvern og landbruk		 Det er 15 daa fulldyrka jord og 5,1 daa dyrkbar jord innenfor innspillsområdet. Området har god gjord og det vil ha stor negativ konsekvens å bygge ned dette arealet. Konsekvensen settes derfor til å være stor negativ for dette innspillet			
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke berørt.			
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	476	567	713	

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		7,34 tonn CO ₂ -ekv /daa	66,76 %
Samfunn			
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger innenfor den prioriterte senterstrukturen og tilhører området rundt Bergemoen. Innenfor disse områdene skal 80% av all bolig- og næringsutvikling i kommunene finne sted. Området svarer i så måte på tekstpunkt om transportsystem og det vil være mulig å gjennomføre aktive reiser til og fra området i form av sykkel, gange og kollektiv. Innspillet svarer på tekstpunkt om næringsutvikling og satsingen på nye og eksisterende næringsdrivende. Tekstpunktene som omhandler jordvern og landbruksutvikling besvares ikke i innspillet da deler av området som i dag ikke er utbygd består av fulldyrka jord. Samme gjelder grønnstruktur og naturmangfold da det er forekomster av særlig forvaltningsinteresse.	
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor den prioriterte senterstrukturen og tilhører området rundt Bergemoen. Innenfor disse områdene skal 80% av all bolig- og næringsutvikling i kommunene finne sted. Det vil være mulig å gjennomføre aktive reiser til og fra området i form av sykkel, gange og kollektiv.	
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet omhandler i stor grad en eiendom som i dag er tatt i bruk, og vil i så måte ikke medføre større negative konsekvenser på omliggende boligområder. Adkomst til og fra området vil være positivt for folkehelse og levekår da det ligger til rette for en stor variasjon av transportmidler og relativt korte avstander.	
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.	
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad bli ytterligere berørt av innspillet.	
Teknisk infrastruktur		Adkomst via eksisterende næringsområde. Ellers kommunalt VA-ledningsnett tett på i området.	
Forurensing og støy		Området er i stor grad utbygd i dag. En del av området ligger i dag i gul støysone fra E18. Hvis det kombinerte formålet innbefatter bolig bør dette hensynstas i planleggingen. Innspillet vurderes derfor å ha noe negativ konsekvens.	
Klimatilpasning		En god del av området er allerede i dag tatt i bruk til næring. Resten er landbruksjord. Klimagassutslippene ved å bygge ned disse områdene vurderes som små. Innspillet vurderes derfor å ha kun noe negativ konsekvens på klima.	

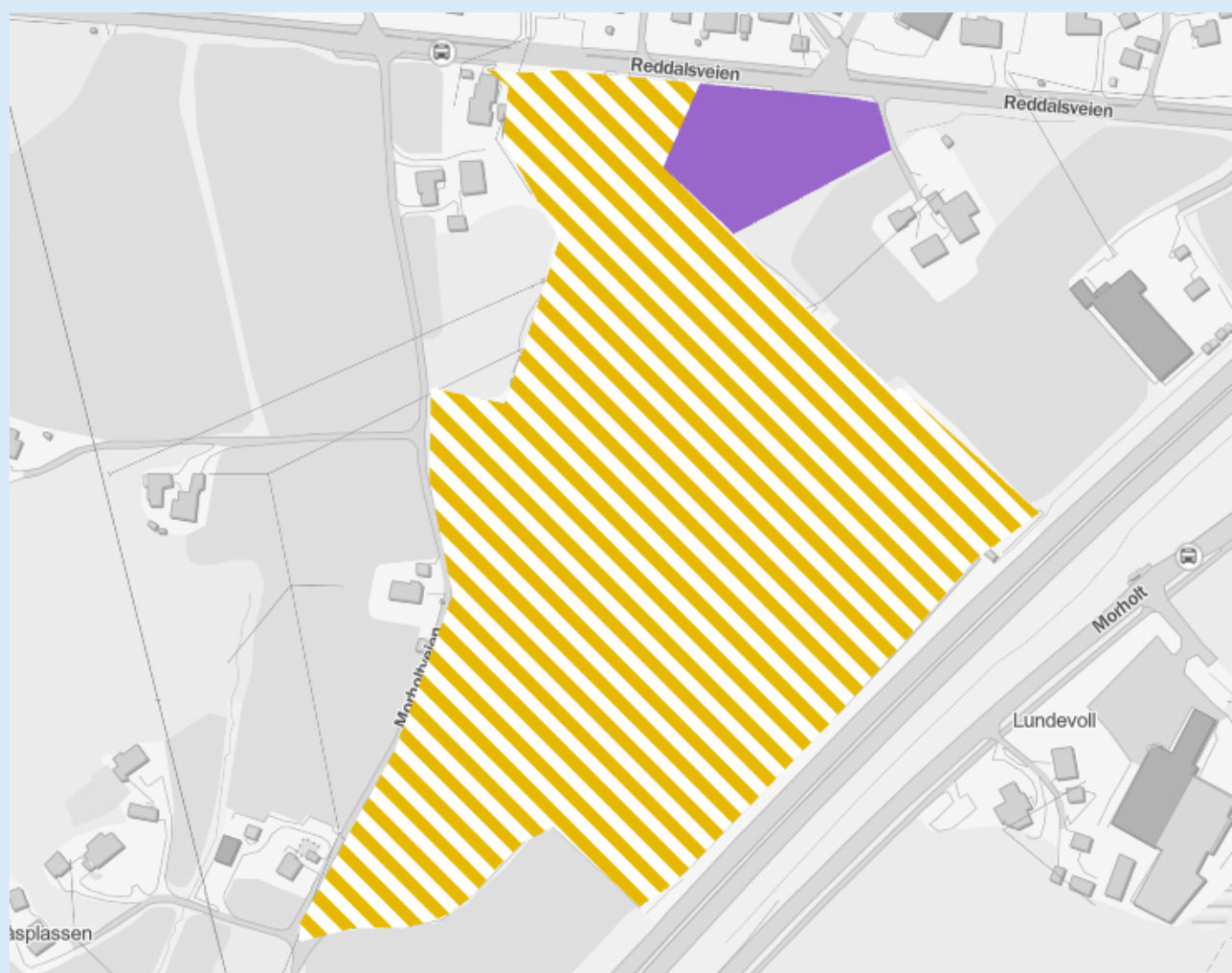
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid
--	--	--

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet omhandler endring fra LNF i kommuneplanens arealdel, men store deler av området er i dag regulert til næring og bolig, til kombinert formål næring/forretning.

Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur med god tilgang til transportsystemer for effektive transportløsninger. Det er konfliktpunkter knyttet til landbruk og naturmangfold innenfor innspilllets avgrensinger. Dette i form av dyrka mark og forekomster som hvitpil (kritisk truet). Ved etablering av næring på arealene med dyrka mark og hvitpil vil forekomstene gå tapt.

Kommunedirektøren vurderer hensynet til jordvern og naturmangfold og innspillsområdet bør avgrenses for å unngå tap av arealene og forekomstene. I avgrensingen under vises kommunedirektørens anbefalte avgrensing.



Innspillsområdet er i dag tatt i bruk til næringsformål og kommunedirektøren anbefaler at innsendt innspill i sin helhet skal foreslås som næringsformål og ikke kombinertformål næring/forretning.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Avbøtende tiltak for å ivareta viktige forekomster av naturmangfold og jordvernet kan være avgrensning av innspillsområdet som vist over. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at justert innspillsområde tas inn i kommuneplanens arealdel som næringsformål.

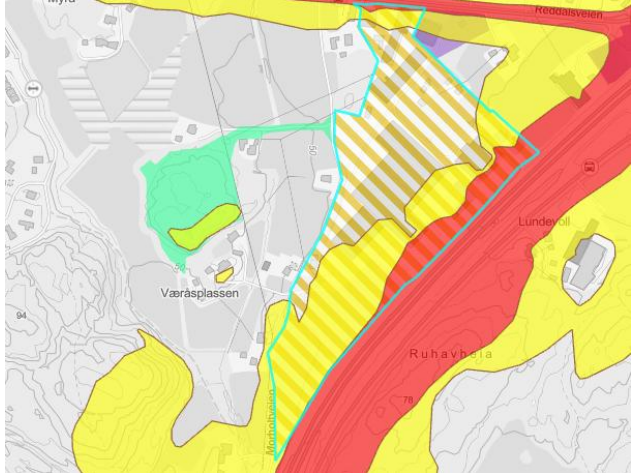
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 80 – Bergemoen – Igland A

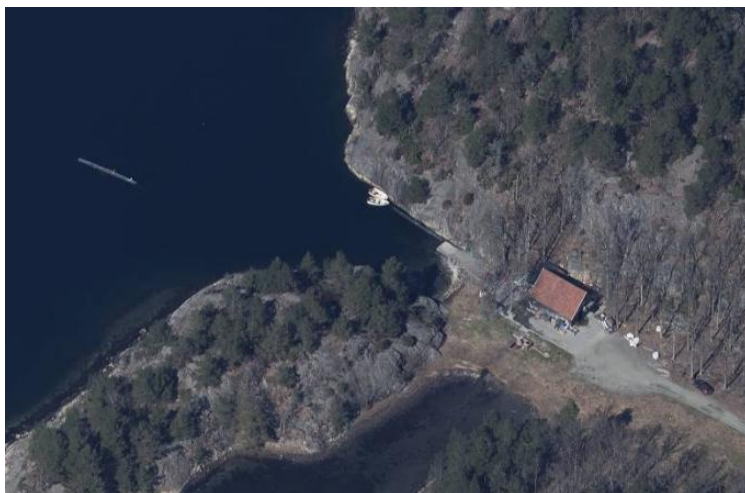
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke spesiell risiko for dette
Kvikkleireskred	2	3	6	 Den sørlige delen av innspills-området ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må avklares på neste plannivå.
Elveflom	1	1	1	Ikke berørt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke berørt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke berørt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvenser
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvenser
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Som i dag
Kraftforsyning	1	1	1	Området har 22 kV inn i dag. Vil trolig ikke endres fremover
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Får ingen konsekvenser
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

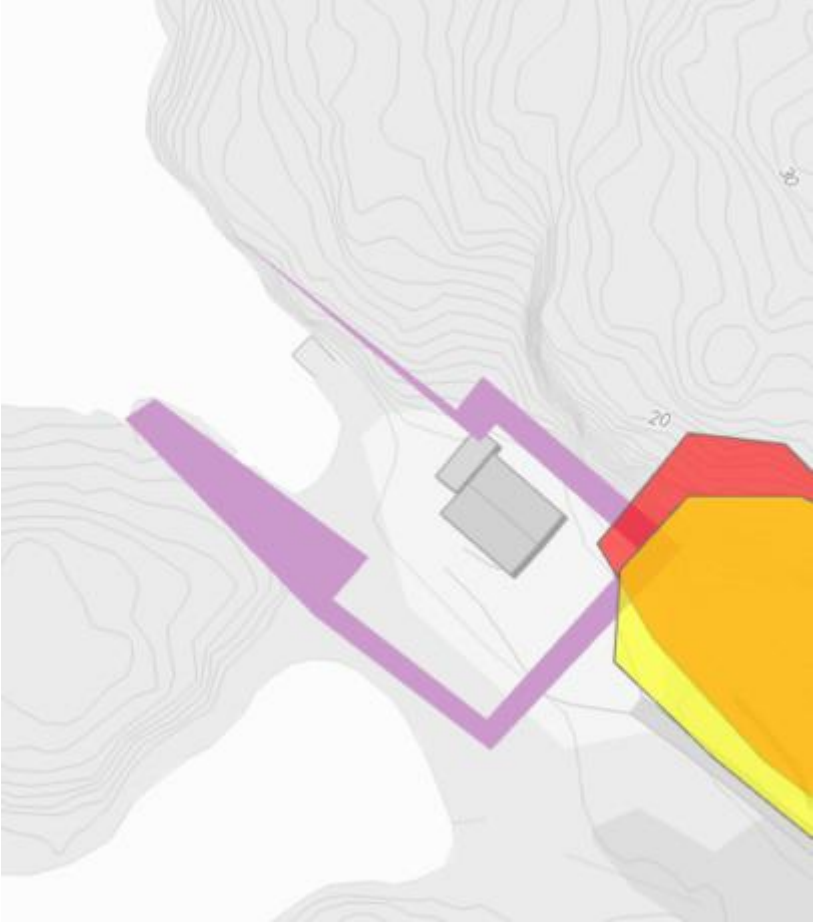
Permanent forurensning	3	2	6	 Støy fra E18. Mesteparten ligger i gul sone. Litt i rød.
Støv; industri og trafikk	2	1	2	Noe støv fra trafikk (svevestøv og mikrogummi). Noe fra industrien som er der i dag. Endres trolig i liten grad
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Går inn til området. Ikke strålingssone inne på innspillsarealet
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Avhenger av etablering. Ikke kjente utfordringer i dag. Lite aktuelt med kombinerte formål?
Støv	1	1	1	Som i dag
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Går en bekk på andre siden av vegen. Vurderes som liten forurensningsfare dit.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	

Innspill nr. 85 - Arnevig skjelloppdrett

Gnr/bnr	156/6
Areal	1 daa
Grunneiere	Per Hoelfeldt Lund
Forslagsstiller	Per Chr. Hoelfeldt Lund
Planstatus	LNF, bruk og vern av sjø og vassdrag
Formålsønske	Akvakultur- skjelloppdrett



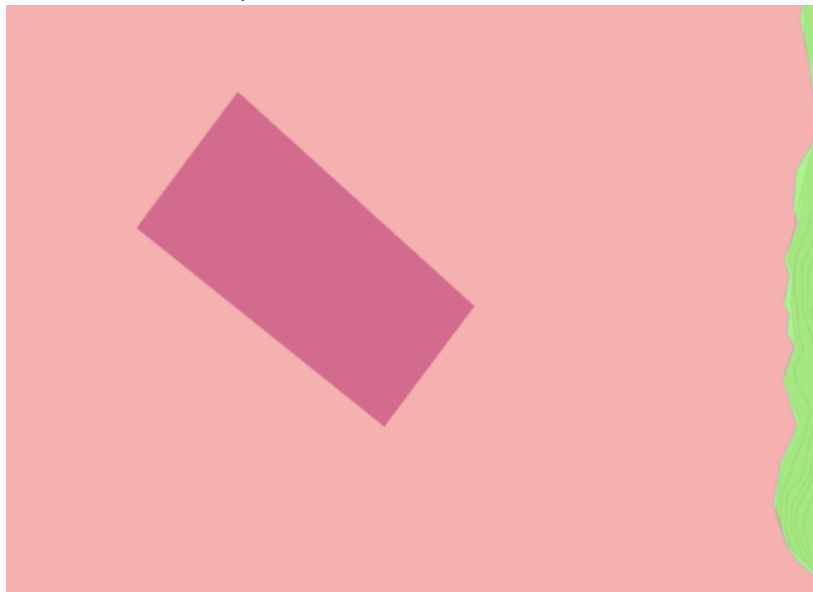
Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet omfatter en moderat utvidelse av eksisterende avsatt området på land. Vurderes å ikke ha noen betydning for hensynet. Konsekvensen settes derfor til ubetydelig.
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke aktuelt. Ingen konsekvens.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert en naturtype i 2012 (gul/orange). Da ble området registrert som rik edellauvskog. Området ble rekartlagt i 2023. Området fikk da status som hagemark med svært stor verdi (rød). Området brukes i dag som lagerplass for «traktoregg» og annet knyttet til driften av anlegget (se bilde). Naturtypen er lang og følger dalen fra veg og ned til anlegget. Innspillet berører en meget liten del av naturtypen og hagemark er en naturtype som tåler å bli redusert noe uten at det får dramatisk betydning for naturtypen som en helhet. Det er ikke registrert arter av spesiell verdi i området og det er ikke registrert spesielle marine naturtyper / verdier i området. Innspillet påvirker en naturtype av svært stor verdi. Men det påvirkes i meget liten grad og konsekvensen av innspillet vurderes derfor å ha noe negativ konsekvens på naturtypen. Ingen kjente forekomster innenfor de områder som ønskes utvidet.
Vann, bekker, elver		Området ligger i sjø. Akvakulturanlegget er et skjellanlegg som produserer blåskjell. Blåskjell er en filtrere som renser vannmassene. Innspillet bedrer derfor vannkvaliteten i området. Innspillet vurderes derfor å ha en svak positiv effekt på vannkvaliteten i området.
Jordvern og landbruk		Berører ikke dyrket eller dyrbar mark. Ingen negativ konsekvens

Friluftsliv, nærmiljø,
grønnstruktur og
rekreasjon



Påvirker i liten grad friluftsliv på land. Selve anlegget ligger i hensynssone kyststi i gjeldende KP. En utvidelse av bygningsmassen vil påvirke fremkommeligheten langs strandsonen noe, men dette er fullt ut løsbart.



Utvidelse av akvakulturanlegg i sjø vil kunne medføre hinder, men anlegget er synlig og håndterbart. Hele sjøoverflaten i indre lei er vurdert til å være et svært viktig friluftsområde. Anlegget er godt merket i sjøen, men det vil kunne føre til restriksjoner. Anlegget er etablert i dag og det søkes om å få utvide området med litt arealer i sjø. Dette må også søkes om endring i konsesjonen. Innspillet vurderes til å ha liten negativ konsekvens for friluftslivet da det allerede er etablert og det er fullt mulig å passere anlegget uhindret.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	21	25	29
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		58,0 tonn CO ₂ -ekv /daa	72,41 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet er i tråd med samfunnsdelens satsinger om næringsutvikling og satsing på turisme og stedbunden næring i form av maritime næringer. Arealstrategien bygger videre på satsingsområdet og fokuset på primærnæringer. Positivt med tanke på næringsutvikling og Grimstad som kystby. Negativt med tanke på avstander og muligheter for besøkende med tanke på effektive og miljøvennlige reiseveier. Konsekvensen settes derfor til ingen konsekvens		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet inngår ikke i senterstrukturen og har lang avstand til nærmeste lokalsenter i Homborsund. Næringen er knyttet til stedbunden akvakultur og er i stor grad bilbasert. Noe negativ konsekvens med tanke på avstander og miljøvennlige reiseveier og trafiksikkerhet.		
Folkehelse og levekår		Ingen konsekvens for folkehelse og levekår		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Innspillsområdet ligger langt fra de store transportårer og har smal adkomstvei. Som en mindre næring vurderes det som ikke å ha negativ betydning for sosial infrastruktur.		
Barn og unge		Ikke aktuelt		
Teknisk infrastruktur		Området er ikke tilkoblet offentlig infrastruktur og ligger langt fra offentlig vei. Ved stor belastning vil det kunne kreves opprusting av vei. Vurderes til noe negativ konsekvens, men dimensjonen av næringen medfører ikke store belastninger per i dag.		
Forurensing og støy		Det produseres skjell på anlegget. I utgangspunktet filtrerer de vannmassene og påvirker derfor vannkvaliteten positivt. Det er ikke kjente forurensninger knyttet til skjelloppdrett. Eventuell risiko er knyttet til rensing og rengjøring av tauverk, bøyer o.l. Dette er regulert gjennom regelverk knyttet til oppdrett. Faren for forurensning vurderes som lav, og påvirkes ikke av den foreslåtte utvidelsen. Konsekvensen samlet sett vurderes derfor som nøytral / ubetydelig innenfor dette området		
Klimatilpasning		Blåskjellproduksjon binder CO ₂ i havet når det produseres skjell. I tillegg er blåskjell tungt nedbrytbare. Som en av få matproduksjoner kan blåskjell bli karbonnøytrale også hvis man tar med produksjon og transport. Konsekvensen settes derfor til svakt positivt.		
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid		

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler en moderat utvidelse av eksisterende anlegg på land og i sjø. Det vurderes at området og næringen ikke medfører negative konsekvenser for friluftsliv, samfunn og miljø. Positiv med tanke på videreutvikling av eksisterende marin næring.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at utvidelsen innarbeides i kommuneplanens arealdel som akvakultur med formål om skjelloppdrett.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. xx Arnevig(k)

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke aktuelt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke aktuelt
Springflo	3	2	6	 Området ligger i sonen for stormflo / havnivåstigning i 2100 med klimapåslag. Samtidig er en del av anlegget allerede etablert. Havnivåstigning / springflo bør det tas hensyn til ved eventuell utvidelse av dagens anlegg.
Havnivåstigning	3	2	6	Se kommentar over
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ikke aktuelt
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke aktuelt
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke aktuelt
Vannforsyning	1	1	1	Ikke aktuelt
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Permanent forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

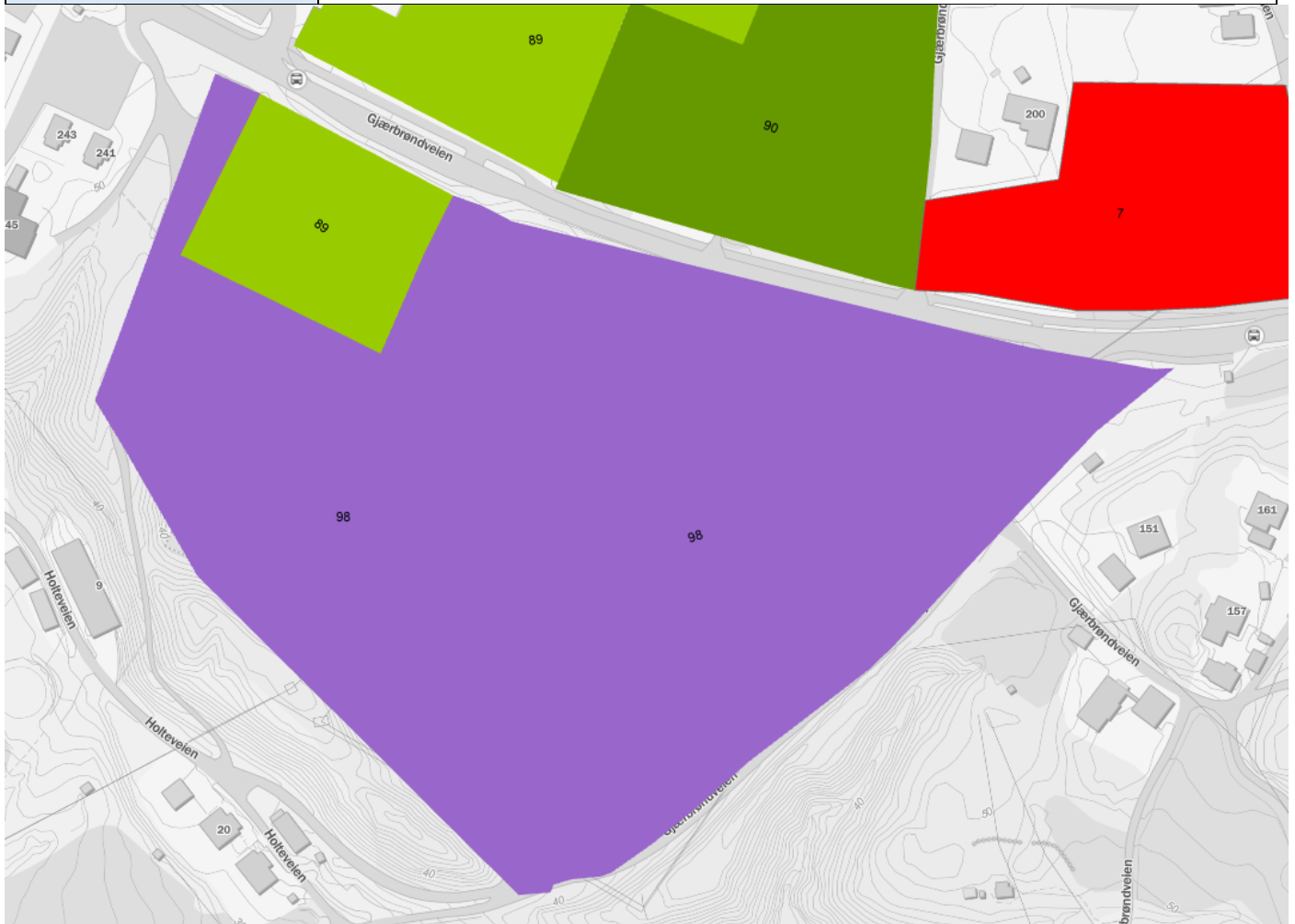
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke aktuelt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	3	2	6	Vurderes ikke å ha stor risiko. Eventuell risiko er knyttet til rensing og rengjøring av tauverk, bøyer o.l. Dette er regulert gjennom regelverk knyttet til oppdrett. Faren for akutt forurensning vurderes som lav, og påvirkes ikke av den foreslåtte utvidelsen.
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

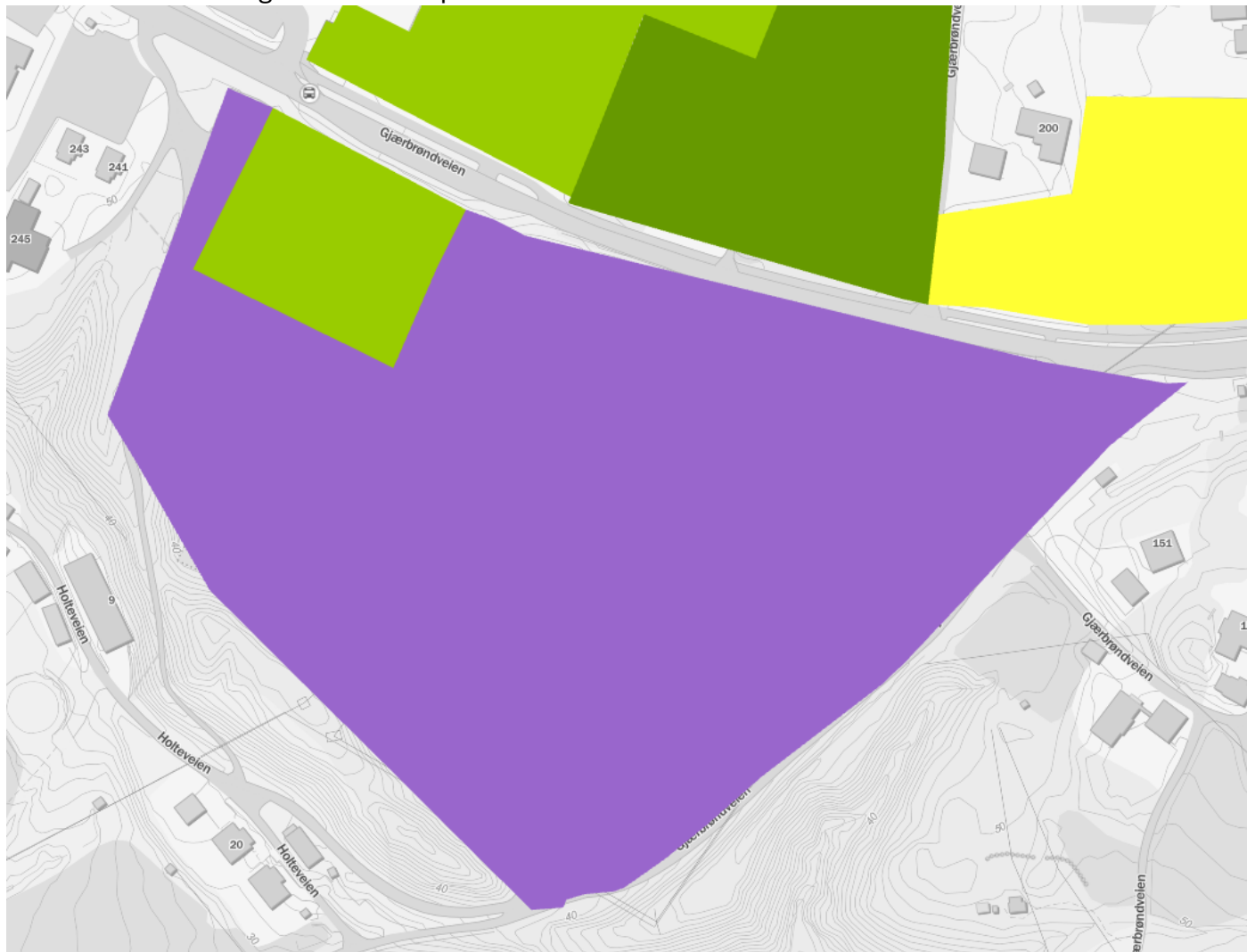
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Innspill nr. 98 - Hippen

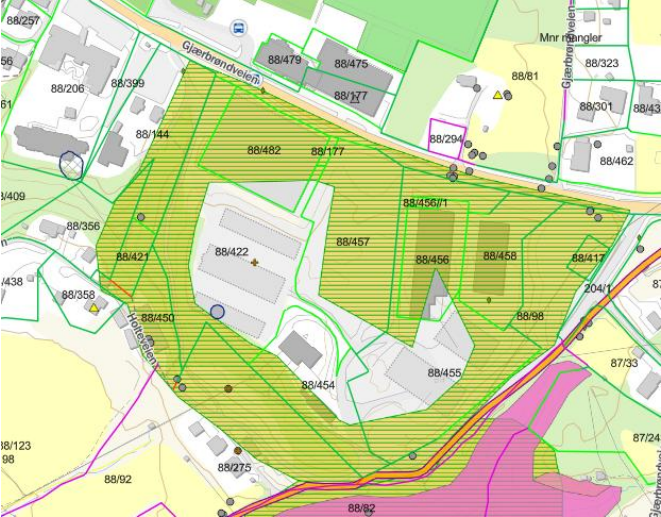
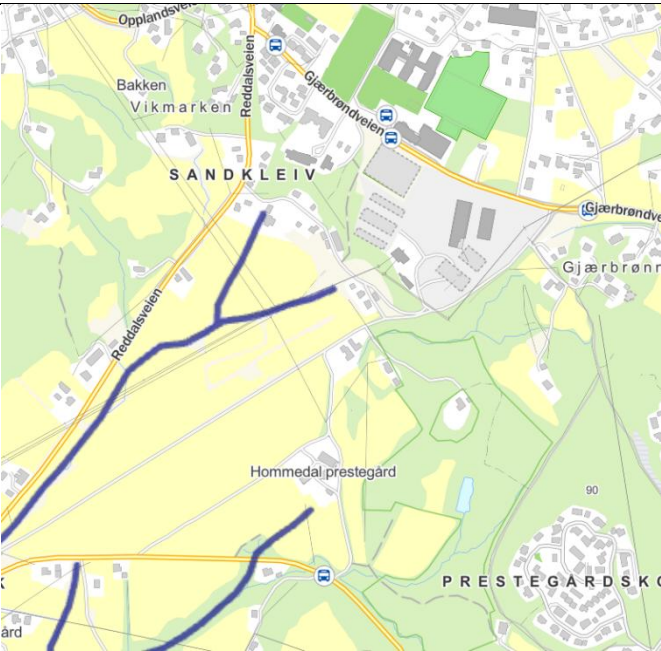
Gnr/bnr	88/457, 88/465, 88/417, 88/98, 88/455, 88/454, 204/1
Areal	37 daa
Grunneiere	Hippen AS, RDM eiendom, Glitre Nett, Britt Edel Eskedal, Grimstad Kommune,
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Uregulert, råstoffutvinning
Formålsønske	Næring





Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillsområdet består av et tidligere sandtak hvor råstoffet er tatt ut. Endret bruk vil ikke ha negative konsekvenser for landskapet eller terreng. Snarere vil regulering av området kunne bidra til å tilbakeføre området til en større helhet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen forekomster av kulturminner eller kulturmiljø
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Erstatningsbiotop av kategori B, viktig. Erstatningsbiotop for flora og fauna knyttet til samtlige områder med eksponert sand og grus. Sandsvale hekker øst i området. Sandige lokaliteter er viktig for en del arter av insekter som solitære bier og noen billearter. Registrert rødknappsandbie i området. Artene trenger at sanden er løs. Derfor viktig med noe aktivitet i området for å holde sanden løs. Viktigste delen av området er knyttet til de brattere delene av det gamle sandtaket. Konsekvensen av innspillet vurderes til middels negative da det finnes avbøtende tiltak. . Klarer man å holde sanden løs i området bak dagens lagerhaller vil mye være løst.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		 Langs gjørbrøndveien er det registreringer av rødknappsandbie som er en kritisk truet art av særlig stor forvaltninginteresse.
Vann, bekker, elver		 I KPL ligger det en hensynssone for sjørret her, men i vannnett slutter denne bekken lenger ned mot Landvikvannet. Innspillet berører ikke dette. Konsekvensen settes derfor til ubetydelig.
Jordvern og landbruk		Innspillet berører ikke dyrket eller dyrkbar jord.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Innspillet berører ikke friluftsområder og rekreasjonsområder. Etablering av næringsarealer vil kunne påvirke nærmiljø og type næring må vurderes særskilt ved regulering.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	158 231 278

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		5,49 tonn CO ₂ - ekv /daa	56,83 %
Samfunn			
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Innspillet ligger i et område med grunnlag for aktive og grønne transportformer som sykkel, gange og kollektiv, hvilket samsvarer med samfunnsdelen.	
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor 15minutteren til Bergemoen lokalsenter og bidrar i så måte til å nå målsetning om etablering av bolig og næring innenfor et område med godt grunnlag for aktive transportformer som sykkel, gange og kollektiv. Det er godt opparbeidede gang- og sykkelveier langs Gjærbrøndveien.	
Folkehelse og levekår		Området har i dag ingen viktige funksjoner eller verdier som bidrar til folkehelse og levekår som vil gå tapt ved formålsendingen. Næring i området må være av en type som ikke medfører ulemper for den omliggende boligbebyggelsen og idrettsformålet som grenser til innspillsområdet. Innspilets plassering bidrar til at næring og arbeidsplasser som eventuelt anlegges på området kan være tilgjengelige i form av aktive transportformer som gange, sykkel og kollektiv.	
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Endring til dagens bruk vil ikke påvirke sosial infrastruktur.	
Barn og unge		Innspillsområdet er i dag ikke i bruk av barn og unge, men området grenser til en mye brukt fotballbane og Landvik skole ligger vis a vis på andre siden av Gjærbrøndveien. Ved fremtidig regulering og etablering av næring er det viktig at typen næring vurderes opp mot barn og unges interesser, spesielt for å ivareta trafikksikkerhet i området.	
Teknisk infrastruktur		Begrenset utviklingspotensial da store deler allerede er bygd ut med lagerlokaler. Gjærbrøndveien og opp til fylkesvegen. God kapasitet på vann- og avløpsnett, og det utbyggingsområdet i Grimstad som er tettes på strømnnett med god kapasitet (Én av to trafostasjoner i Grimstad på regionalnettet ligger innenfor området).	
Forurensing og støy		Er litt støy fra vegen, men ikke nede i selve innspillsområdet. Ingen annen kjent forurensning. Vurderes som noe negativ konsekvens pga vegstøy.	
Klimatilpasning		Er i dag et råstoffområde (grå arealer). Vurderes derfor til å gi veldig lave klimagassutslipp. Konsekvensen settes til noe negativ konsekvens	
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Innenfor området ligger det i dag en trafostasjon. Endring av formål vil ikke medføre negative konsekvenser, men ved en eventuell regulering må det tas særlig hensyn til.	

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler en endring fra råstoffutvinning til næringsformål. Den tidligere driften av råstoffutvinning er avviklet og det har siden den tid blitt gitt dispensasjoner til oppføring av diverse næringsvirksomheter som blant annet lagerhaller i området.

Innspillsområdet berører viktige forekomster av blant annet rødknappsandbie og sandsvaler, men hensynet endres ikke ved formålsendringen. Ved fremtidige tiltak og eventuelle reguleringsplaner skal det tas særlig hensyn til naturkvaliteten og leveområdet for artene.

Kommunedirektøren anbefaler formålsendringen til næringsformål og at dette tas inn i kommuneplanens arealdel

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved framtidige tiltak og reguleringsplaner skal det foreligge særskilte vurderinger for naturmangfold og leveområder for viktige arter skal ivaretas. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

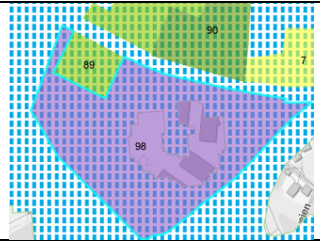
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn i kommuneplanen med de gitte forutsetninger for videre arbeid.

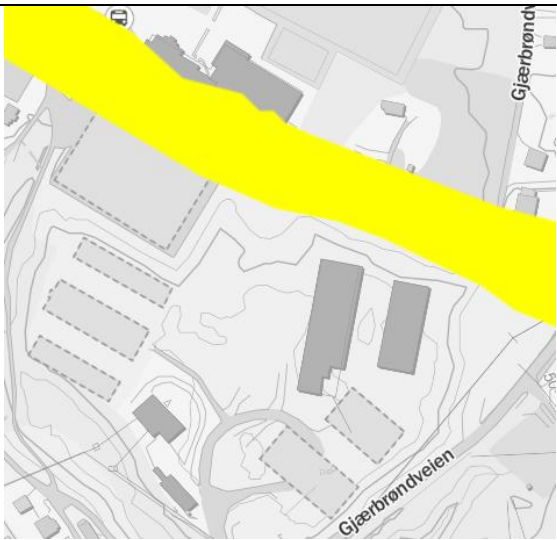
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 93 Hippen

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	3	2	6	Tatt høyde for sandras i planleggingen så langt. Må fortsette å ta hensyn til dette i videre planlegging.
Kvikkleireskred	2	3	6	 Hele området i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må avklares på neste plannivå.
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	2	1	2	Ikke aktuelt. Se kommentar på skred ovenfor.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	2	1	2	Sand kan rase. Utover dette ikke spesielt utsatt.
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	2	4	Trolig ikke noe problem. Skoleveg og mange barn i området.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke påvirket
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Som i dag
Kraftforsyning	1	1	1	Etablert i området
Vannforsyning	1	1	1	Ingen kjente problemer med dette
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke av innspillet
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente forurensninger
Permanent forurensning	1	1	1	Ikke aktuelt

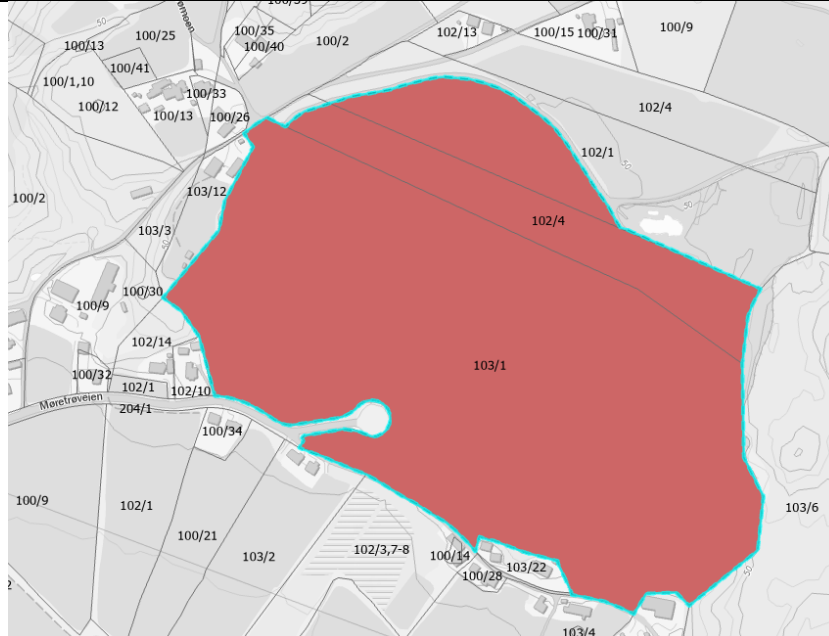
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

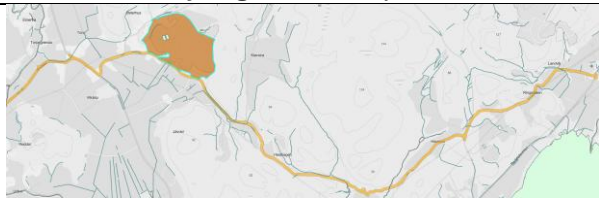
Støv; industri og trafikk	2	1	2	 Litt støy fra veg.
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høgspenlinje (stråling)	2	1	2	Går høgspent forbi området. Ikke tett på.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke påvirket
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke kjent fare
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt (er noe støv i dag)
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

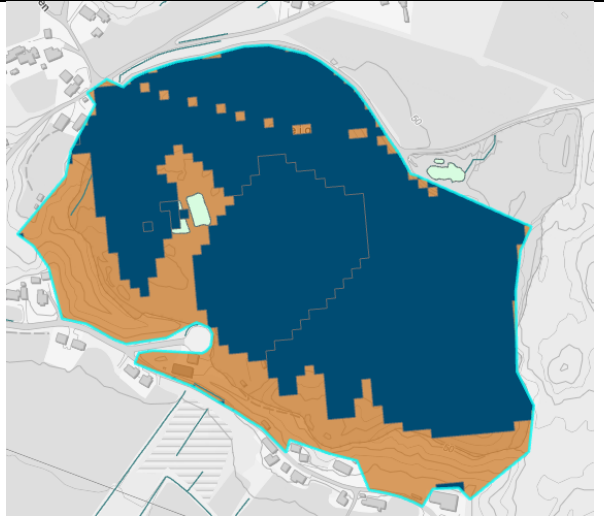
Energiformål

Innspill nr. 63 – Reddal Solkraftanlegg og sauebeite

Gnr/bnr	103/1, 102/4, og 102/1
Areal	172,4 daa
Grunneiere	Nils Johan Torp, Aanon Midstue, Bjørn- og Signe Risholt
Forslagsstiller	Greenstat Energy AS
Planstatus	Råstoffutvinning, LNR
Formålsønske	LNF/ hensssynsone energiproduksjon
Arkiv nr.	24/00258-70



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området er i dag et utrangert sandtak. Som en del av etterbruken ønsker man å produsere strøm fra solceller og ha sauebeite under solcellepanelene. Det vil bli en planering av områdene, men landskapet vil trolig fremstå mer naturlig etter terrengtilpasningen. Vurderes ikke å ha negativ konsekvens på landskapet ut over at det vil være synlige solcellepaneler i området.
Kulturminner/kulturmiljø		 Ingen registrerte kulturminner i selve området. Barnevandringsstien fra Vest-Agder til Landvik passerer området på vegen forbi området. Vurderes å ha liten negativ konsekvens på dette kulturminnet.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert mulig reproduksjon av dverglo i området (VU). Dverglo legger eggene i en liten grop på bakken. Arten er knyttet til åpen og vegetasjonsløs områder som grusbanker og sandstrenner. I tillegg er det registrert mulig hekking av sandsvale i området (VU). Sandsvalen hekker i bratte sandvegger med løs sand. Begge artene er knyttet til områder med løs sand. Sett i forhold til at man ønsker å terrengtilpasse området slik at man kan bruke det til solcellepaneler kan det være et poeng å beholde noen områder med bratte sandvegger, slik at sandsvalen fortsatt kan hekke i området. Det er registrert sandsvale i selve området og rett utenfor innspillområdet. Uten noen tiltak vurderes innspillet å være middels negativt for naturmangfoldet. Gitt at man tar hensyn kan tiltaket nedjusteres til noe negativ konsekvens.
Vann, bekker, elver		Det er ikke registrert større bekker i området
Jordvern og landbruk		 Store deler av området er registrert som dyrkbar jord (123,3 daa). Området er tenkt tilbakeført til beite, med solceller som står så høyt over bakken at sauer kan beite under. Hvis det ikke åpnes opp for slik dobbelt drift vil innspillet medføre stor negativ konsekvens for jordbruket. Ved å videreføre sauebeite vurderes konsekvensen som middels negativ. Man kan

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		tilbakeføre jorda til landbruksjord, men det vil være knyttet en bindingstid til bruken av arealene.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Barnevandrinsstien er vurdert å være et viktig friluftsområde, men det foreslåtte arealinnspillet vurderes ikke å påvirke kulturminnet vesentlig. Vurderes derfor å ha nøytral konsekvens.

Klima

Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	1 031,19	1 122,78	1 717,62
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		9,96 tonn CO ₂ -ekv /daa	60,04 %	

Samfunn

Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, utbyggingsmønster og transportsystem. I tråd med arealstrategiens tekstpunkt om næringsutvikling. I strid med med arealstrategiens tektpunkter om jordvern, grønnstruktur og naturmangfold.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, utbyggingsmønster og transportsystem. Formålet med innspillet vil i mindre grad ha innvirkning på senterstrukturen.
Folkehelse og levekår		Folkehelse og levekår vurderes å være lite aktuelt og ha liten konsekvens ved tiltaket.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved noe annen næring som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad være berørt av innspillet.
Teknisk infrastruktur		Formålet vil gi begrenset eller ubetydelig virkning på vei, vann og avløp. Energiproduksjon øker strømproduksjonen som også kan gi økt kapasitet på både nett og tilgangen på strøm.
Forurensing og støy		I dag er dette et sandtak. Gjennomføringen av det foreslåtte tiltaket vil ikke påvirke forurensningssituasjonen i området. Konsekvensen vurderes derfor som ubetydelig.
Klimatilpasning		Området er ikke spesielt utsatt for endringer i klima og er allerede tatt i bruk som sandtak (grå arealer). I tillegg planlegges det å produsere solenergi på området. Klimautslippene ved det foreslåtte tiltaket vurderes derfor som små og konsekvensen settes til ubetydelig
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur men i et område som tidligere har vært nyttet til råstoffutvinning. Det er få kjente konfliktpunkter knyttet til foreslått endring og det må gjennom reguleringsplan ta særlige hensyn til landskap, friluftsliv og forurensing i form av lysforurensing ved refleksjon.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved regulering må det sikres tilstrekkelig hensyn til jordbruksinteresser slik at området kan brukes i kombinert drift med energiproduksjon, eksempelvis beitemark mellom solcellepanelene. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

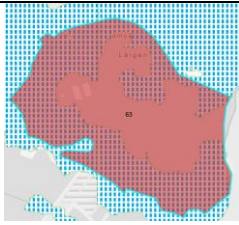
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel som LNFR med hensynssone energiproduksjon. Konkret bruk og vurderinger opp mot landskap og friluftsliv må vurderes særskilt i reguleringsplan.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 63 – Reddal Solkraftanlegg og sauebeite

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen registrerte rasfarer
Kvikkleireskred	2	3	6	 Så godt som hele området ligger i aktsomhets-sone for kvikkleire. Sikker byggegrunn må avklares på neste plannivå.
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	2	2	4	Kan være noe her. Vil trolig bli utbedret når tiltaket gjennomføres.
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ingen stor konsekvens
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Kraftlinje går 125 m fra innspillsområdet
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente farer
Permanent forurensning	1	1	1	Ingen kjent forurensninger
Støv; industri og trafikk	3	1	3	En del støv og sand nå. Trolig mindre hvis tiltaket gjennomføres
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke kjent forurensning
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke tett på innspillsområdet
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt.
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Liten fare
Støv	1	1	1	Ikke påvirket. Om noe vil tiltaket redusere støvet fra sand.
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Småbåthavn

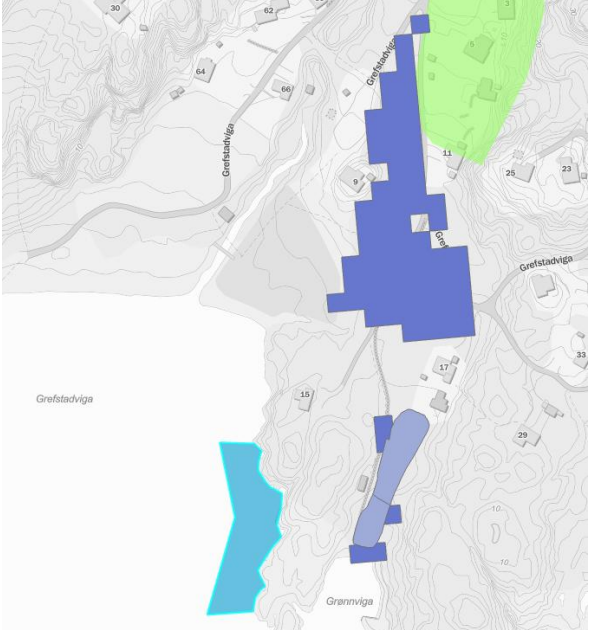
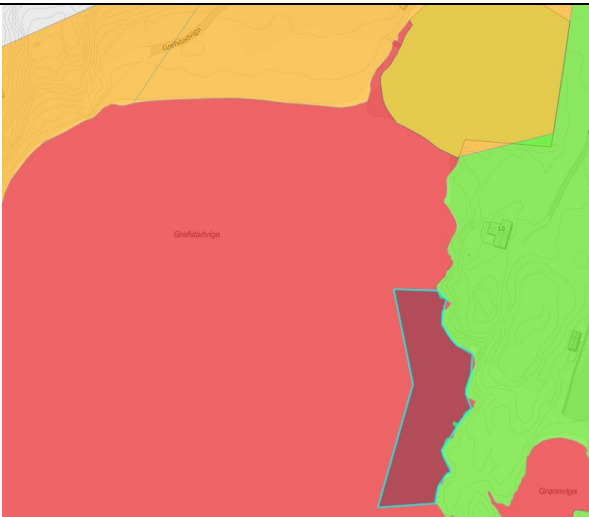
Innspill nr. 67 – Grefstadvika bryggeanlegg

Gnr/bnr	38/11
Areal	2,2 daa
Grunneiere	Trygve Gundersen
Forslagsstiller	Grefstadvika velforening og Trygve Gundersen v/Geir Jonny Ringvoll
Planstatus	LNRF, hensynssone friluftsliv
Formålsønske	Småbåtanlegg
Arkiv nr.	24/00258-32



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Innspillet vil være godt synlig i terrenget. Vurderes å ha noe negativ konsekvens
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i området.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		

		Det er registrert en ålegrasseng av lokal verdi i området som strekker seg på tvers av Grefstadvika og over mot Moysanden. Sammen med innspillet følger det med en ny registrering fra 2023 som viser utbredelsen av ålegrassenga i innspillsområdet. Utbredelsen i 2023 er delvis sammenfallende med registreringen fra 2007, men den strekker seg også videre langs land sørover gjennom innspillsområdet. Rapporten konkluderer med at ålegrassengen trives best i dybder ned til maks 5 meter, men mener samtidig at solforhold (retning) er gunstig slik at en brygge langs land med utriggere, og uten flytebrygger, ikke vil svekke ålegrassengen. Utover dette er det ikke registrert spesielt viktige naturtyper i området.  Ligger i strandsonen og vil virke privatiserende. Vil derfor begrense allmennhetens tilgang til sjøen. Samlet sett vurderes derfor innspillet å både ha negativ virkning på naturmangfoldet (noe negativ) og vil virke privatiserende tett på et statlig sikra friområde (stor negativ konsekvens).
Vann, bekker, elver		Ligger i sjøen.

Jordvern og landbruk		 Innspillet legger ikke opp til at det skal etableres egen kjørevei og parkeringsplass til bryggeanlegget. I følge innspillet er bryggeplassene/småbåtanlegget først og fremst for hytter i området. Dette er vanskelig å forbeholde bruken til eksklusive brukere i planverket, og evt. adkomst og parkering bør som et utgangspunkt være på plass for alle småbåthavner. Det er uklart hvordan adkomst til anlegget evt. kan anlegges. Det forutsettes imidlertid at dyrka i mark ikke blir berørt dersom det kommer til det punkt at småbåthavna skal etableres.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Småbåthavnen er foreslått etablert 40 m ut i bukta fra sandstranden ved Grefstadvika. Denne delen av stranda er et statlig sikret friluftsområde. Oppstart i grensen mot eiendommen 38/114. Området er registrert som et svært viktig friluftsområde (knyttet til sjøen) og området på land er registrert som et viktig turområde mellom andre turområder. Etableringen av en privat brygge for Grefstadvika velforening vil trolig virke privatisere for

		deler av dette svært viktige friluftsområdet, samtidig som en brygge langs land også kan øke tilgangen i og gjennom området. Likevel vurderes at friluftslivet påvirkes svært negativt dersom tiltaket etableres.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Klimakalkulatoren kan ikke beregne klimagassutslipp i vann.
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Arealstrategien har ingen direkte punkter om småbåthavn. Etableringen vil være i tråd med å skape gode og attraktive boligområder for en liten del av innbyggerne. Innspillet er i strid med arealstrategiens tekstpunkter om jordvern, grønnstruktur og naturmangfold.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil i liten grad påvirke satsingen om å bygge opp under eksisterende bebygde strukturer for videreutvikling og grunnlag for tilbud og tjenester.
Folkehelse og levekår		Tiltaket vil være positivt for de som får båtplass i anlegget. Liten påvirkning på folkehelse og levekår.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Liten relevans i forhold til offentlig tjenestetilbud. Liten påvirkning på sosial infrastruktur.
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad være påvirket av tiltaket.
Teknisk infrastruktur		Området er lite og skal i utgangspunktet erstatte eksisterende båtfester i området. Det vurderes likevel til noe negativ konsekvens da bedret kvalitet/fasiliteter og kanskje også økt kapasitet (flere båtplasser), vil gi økt trafikk på vegnettet.
Forurensing og støy		Ingen kjente forurensningskilder, men drift av småbåthavn fører ofte til forurensning i forhold til bunnstoff o.l. (spesielt i forbindelse med opptak av båt). Dette vil kunne føre til forurensning i nærområdet til småbåthavna. Det bør gjøres tiltak for å hindre slik forurensning. Konsekvensen av innspillet vurderes til å være noe negativ i forhold til forurensning
Klimatilpasning		Få konsekvenser knyttet til klima. Vurderes å ha ubetydelige konsekvenser på dette området
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet ønsker å legge til rette for småbåthavn i Grefstadviga. De store konfliktene er knyttet til hensyn til friluftsliv og til naturmangfold. En småbåthavn i et område for friluftsliv kan medføre økt

privatisering, men kan også bidra til økt bruk. Småbåthavna i denne sammenheng er tiltenkt de som i dag har boliger og hytter i området og vil kunne bidra til en opprydding av dagens bruk. Området ligger i ved et statlig sikret friluftsområdet. Videre er det en ålegresseng i innspillsområdet. Ved en eventuell regulering må dette vurderes nærmere da ålegress utvikler seg over tid. Videre er det uklart hvor adkomst til anlegget vil komme og konsekvensene på land kan medføre konsekvenser for landbruk.

Kommunedirektøren vurderer at innspillet vil ha større negative konsekvenser for natur, miljø og allmennhetens tilgjengelighet enn fordelene ved å legge til rette for privat småbåthavn. Kommunedirektøren vurderer at innspillet ikke tas inn i kommuneplanens arealdel som småbåthavn.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Dersom det tross anbefaling, går videre med reguleringsarbeid, forutsettes det at tiltaket minimerer påvirkningen for ålegressengen. Samtidig bør det vurderes tiltak som stier, badebrygge, skilting, m.m. som kan være som et avbøtende tiltak på privatiseringen av strandsonen bryggeanlegget kan representere.

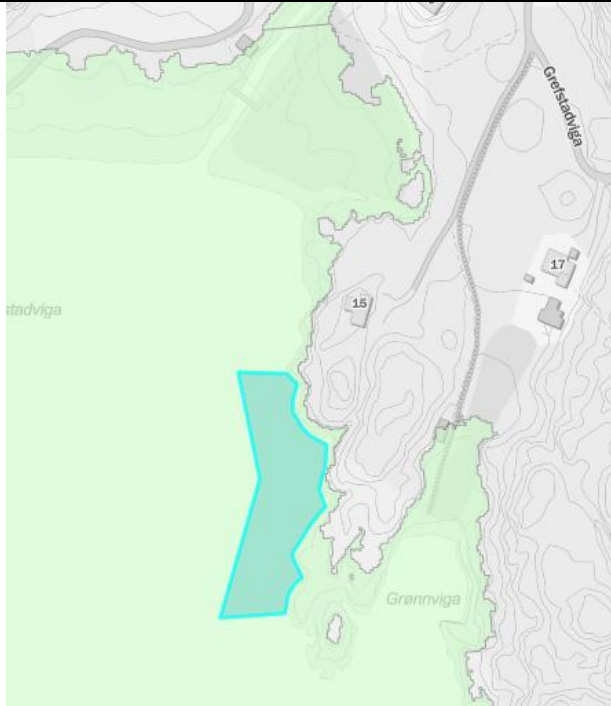
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren vurderer at innspillet vil ha større negative konsekvenser for natur, miljø og allmennhetens tilgjengelighet enn fordelene ved å legge til rette for privat småbåthavn. Kommunedirektøren vurderer at innspillet ikke tas inn i kommuneplanens arealdel som småbåthavn.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 67 – Grefstadvika bryggeanlegg

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke aktuelt
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Springflo	3	1	3	 Ligger i springfloaktsomhetssonen med klimapåslag til år 2100.
Havnivåstigning	3	1	3	Se tekst over
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	2	2	4	Et stykke til 22 kV ved behov ofr strøm
Vannforsyning				

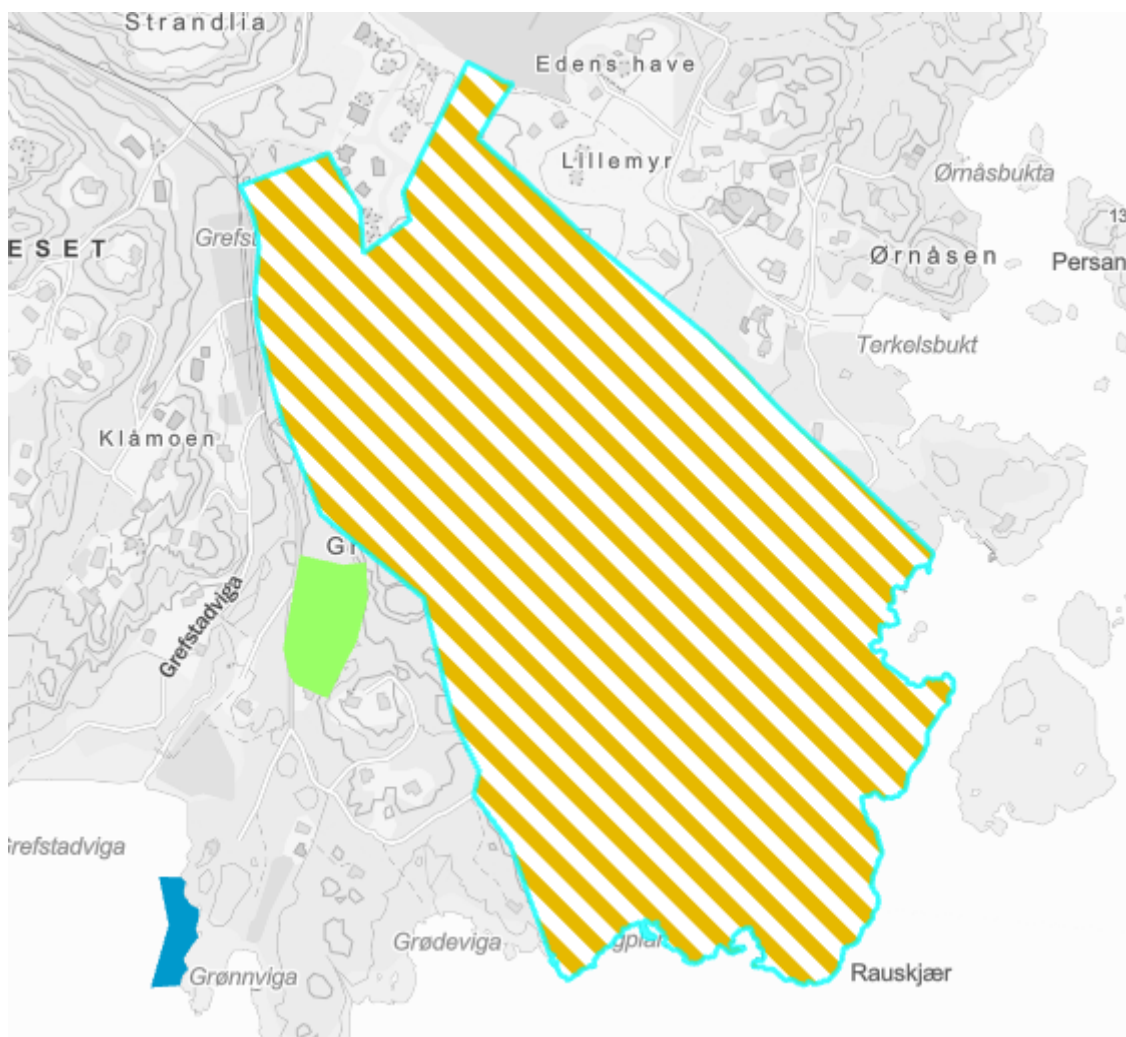
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	3	1	3	Ikke utover ting som kan skje i småbåthavna
Permanent forurensning	1	1	1	Ingen kjente forurensninger
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente forurensninger
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	3	1	3	Må ha egen avfallsplan
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	3	1	3	Utslipp fra båter og bunnstoff
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Se akutt forurensning over
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

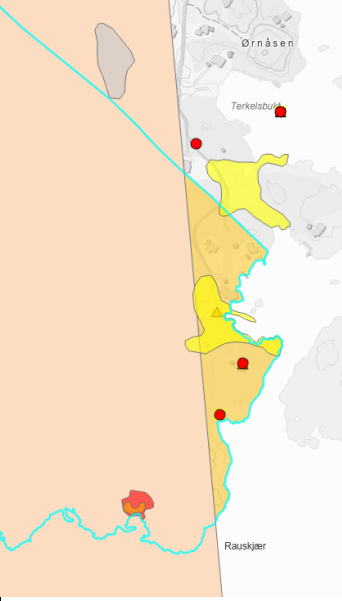
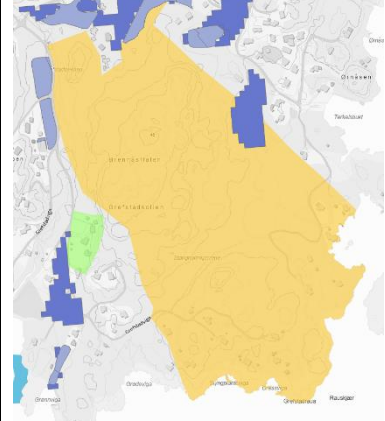
Kombinerte formål

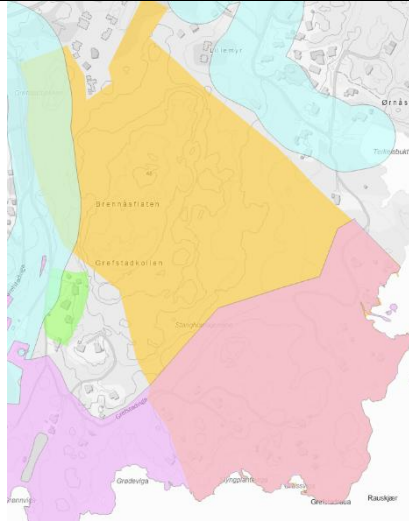
Innspill nr. 50 – Terkelsbukt – Grefstadkollen

Gnr/bnr	38/4,7,11,18,21,165
Areal	257,2 daa
Grunneiere	Trygve Anders T Gundersen, mfl.
Forslagsstiller	Egdeplan
Planstatus	Fritidsbebyggelse, LNF, hensynssone friluftsliv
Formålsønske	Kombinert - Fritidsbebyggelse, bolig
Arkiv nr.	24/00258-138



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Vil bli svært synlig fra sjøen. Er etablert hytter i den sørlige enden (nærmest kysten). Kan fortette noe her, men mestaparten av utviklingen vil trolig skje lenger inn fra kysten. Det vil måtte gjennomføres store terrenginngrep for å få etablert hyttetomter i området. Terrengen vil bli varig endret og vil være godt synlig fra områdene omkring. Konsekvensen for landskap vurderes derfor til stor negativ. .

		Av arter er det registrert en god del barlind (særlig stor forvaltningsinteresse, sårbar) i området og en soppart av stor forvaltningsinteresse (NT) i tillegg til flere observasjoner av makretterne.  Området helt øst er ikke kartlagt etter ny metode (NiN), men det er flere dokumentasjoner på naturtyper fra DN H13 kartlegginger. Vår vurdering er at kunskapen om naturverdiene i området er tilstrekkelig. Arealet er trukket helt ut til strandkanten og dette medfører at det er en ganske stor del av området som blir liggende i 100 metersbeltet fra sjø. Dette er klart negativt. Samlet vurderer vi at nedbygging av strandsonen og berørte naturverider gjør at området vurderes til å få stor til middels negativ konsekvens. Under tvil settes verdien til middels konsekvens.
Vann, bekker, elver		 Grefstadbekken er en viktig sjørørrelv i Grimstad. I den nord-vestre delen av planområdet ligger denne bekken. Denne bekken er viktig og man bør ikke endre bekkefarete eller endre tilførselen av løsmasser til bekken (avrenning fra området). Tar men tilstrekkelig hensyn bør denne bekken kunne videreføres som en god sjørørrelv. Vurderes som noe negativ da det kan tas hensyn og gjennomføres avbøtende tiltak.
Jordvern og landbruk		 I nordlige delen av området er det en del dyrket mark (uklassifisert, 2,4)6 daa). I tillegg er det en del jord i kategorien dyrkbar jord (av en slik kvalitet at det kan dyrkes plantevekster der, 4,26 daa). Det er forholdsvis små landbruksarealer det er snakk om, og det bør være mulig å realisere dette prosjektet uten å bygge ned disse arealene. Konsekvensen settes derfor til Noe negativ.

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Mot havet er det avsatt et område som er vurdert til å være et «viktig turområde mellom andre turområder. Planlagt kyststi gjennom området.» Deler av området som er verdsatt som friluftsområde har allerede en del hytter. Området nord for det verdsatte friluftsområdet er det ikke bygd hytter. Friluftslivet vil ikke bli veldig skadelidende hvis man ikke legger opp til en veldig fortetting av hytter i denne sonen. Som arealet ligger i dag sikrer det allmenheten tilgang til sjøen. Vurderes som noe negativt men at man ved å ta tilstrekkelig hensyn kan redusere den negative konsekvensen. Vurderes til noe negativ konsekvens.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Middels negativ konsekvens	12 432	14 319	18 413
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		71,76 tonn CO ₂ -ekv /daa	67,52 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil derfor inngå som 20% området i utbyggingsmønster. Ligger ikke opp mot hovedferdselsårer og aktiv reise vei til lokalsentre vil i liten grad benyttes. Legges opp til bilbaserte områder.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil derfor inngå som 20% området i utbyggingsmønster. Ligger ikke opp mot hovedferdselsårer og aktiv reise vei til lokalsentre vil i liten grad benyttes. Legges opp til bilbaserte områder.		
Folkehelse og levekår		God tilgjengelighet på friluftsområder og rekreasjonsområder. Lange avstander til møteplasser, tjenester og tilbud. Ingen kjente forurensingskilder eller støykilder.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Innspillet omhandler både bolig og fritidsbolig. For boligene vil det være ca 3,5 km til Fjære barneskole og ca 3-4 km til ungdomsskole på Fevik. Service og tjenestetilbud kan dekkes på feviktoppen ca 3,5 km unna. Det er etablert en del nye boliger i området og flere tomter kan bygges ut, slik at det vil være et bomiljø i utvikling.		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Barn og unge		God tilgang på arealer til frilek i form av frilufts- og rekreasjonsområder. Lange avstander til møteplasser, idrettsanlegg og skole. Samt andre tilbud knyttet til senterstrukturen. Barn og unge vil i liten grad selv kunne ta seg til aktiviteter og området vil i stor grad være bilbasert.
Teknisk infrastruktur		Adkomstvei via Grefstadveien forbi Strandlia vurderes å ha kapasitet for en trygg og god trafikkavvikling. VA-løsninger er ikke tilstrekkelig kapasitet – spesielt med tanke på spillvann.
Forurensing og støy		En del av området ligger i hensynssone rød med høy fare for radon. Dette er en “forurensning” som det må tas hensyn til i den videre planleggingen (selv om dette er knyttet til fritidseiendommer (ofte uten kjeller)). Konsekvensen av innspillet settes til moderat negativ da man kan gjennomføre tiltak for å løse utfordringen med radon.
Klimatilpasning		Deler av området kan bli oversvømt ved stormflo med klimapåslag. En god del av området er i dag ubebygd og skogkledd. Beregninger viser at nedbygging vil føre til middels store utslipp av klimagasser. Videre vil sprenging og planering føre til ytterligere utslipp. Klimakonsekvensen av å gjennomføre innspillet settes derfor til middels negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

En realisering av bolig og fritidsbebyggelse i området vil medføre store terrenginngrep for kjørbare adkomstveier og utbygging. Større terrenginngrep og ny bebyggelse vil medføre store og varige konsekvenser for landskapet og områdets betydning som område for friluftsliv og rekreasjon. Innspillsområdet henger sammen med et større sammenhengende friluftsområde med attraktive og mye brukt strand i Grefstadviga. Videre er det konfliktpunkter koblet til kulturminner som ved eventuell regulering krever vern eller at disse frigis. I områdets sørlige halvdel er det forekomster av viktige naturverdier som vil gå tapt ved utbygging av området.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

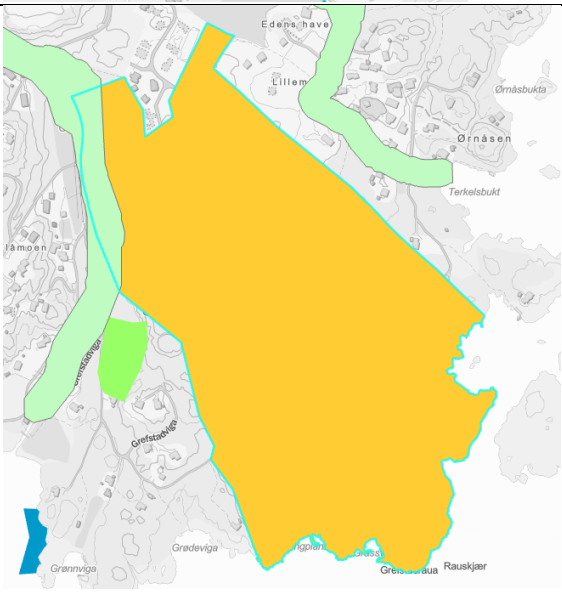
Dersom området tas inn må arealet avgrenses slik at 100metersbeltet, viktige friluftsområder, naturverdier og kulturminner skal ikke forringes av utbyggingsformålet. Den sørlige delen av innspillsområdet er særlig utsatt. Dersom innspillsområdet tas inn bør dette kun omfatte bolig og da som en forlengelse de regulerte områdene nord for innspillsområdet. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

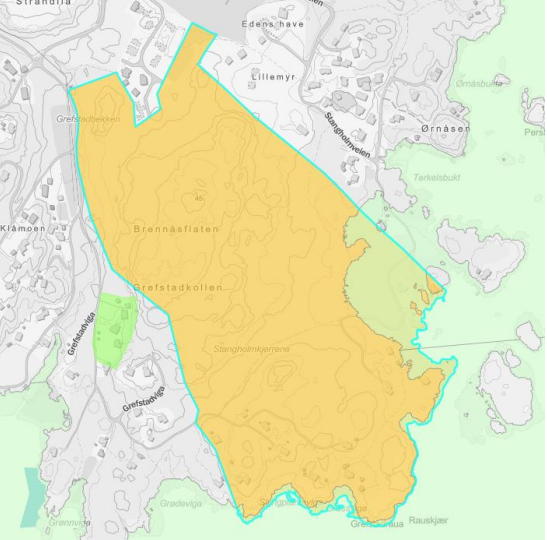
Kommunedirektøren anbefaler ikke at området tas inn i kommuneplanens arealdel, men tilbakeføre området til LNFR område.

Politisk begrunnelse/vurdering

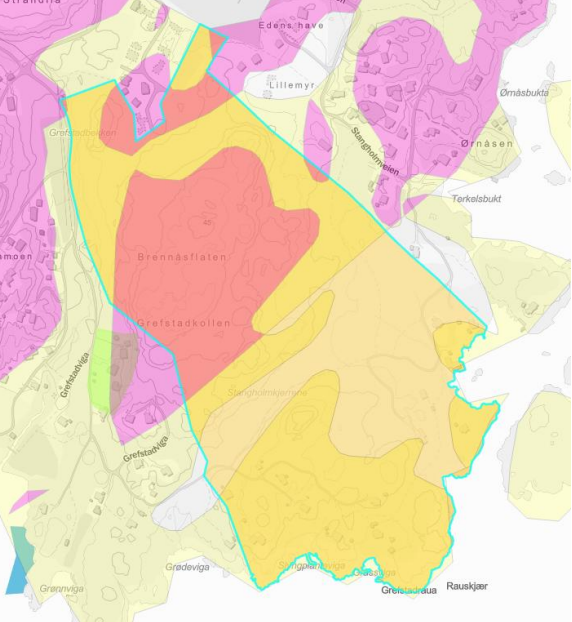
Politisk beslutning

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke noen registrerte områder med skredfare
Kvikkleireskred	2	3	6	 Deler av området i nord ligger i aktsomhetsone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må avklares på neste plannivå
Elveflom	2	2	4	 En liten del av området i nordvest ligger i en aktsomhetssone for flom.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke kjente gruver
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	2	2	4	Ligger eksponert mot havet, men ikke mer utsatt for vind en andre kystnære tomter. Området er stort.
Nedbør (lokalklimatisk)	2	1	2	Ikke spesielt utsatt, men ligger tett på havet. Trolig litt mer regn en normalen lenger inn i landet

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Springflo	3	2	6	 Figuren viser stormflo estimat klimapåslag 2100. Deler av området påvirkes av dette, spesielt rundt Terkelsbukt. Den delen av området har hytter også i dag.
Havnivåstigning	3	2	6	Se figur over. Lik vurdering som over.
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	3	2	6	Kan bli mange hytter som vil kunne føre til betydelig økning i trafikken langs Grefstadveien i sommermånedene.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke vesentlig konsekvenser
Kraftforsyning	1	1	1	24 V linje inn til området
Vannforsyning	2	3	6	Ikke vann inn i nordlige del av området i dag. Vann er installert til en del av de eksisterende hyttene sør i området.
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Grimstad sentrum. Vil ikke utløse krav om
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente kilder

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

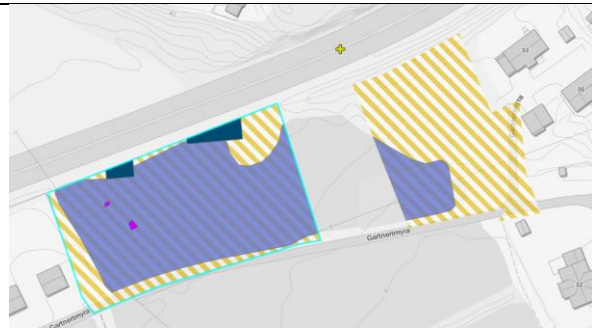
Permanent forurensning	3	3	9	 Deler av området ligger i aktsomhetssone rød med høy fare for radongass. IEN god del av resten av området ligger i aktsomhetssone moderat til lav knyttet til radon. Dette må det tas hensyn til i eventuell videre planlegging.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ingen kjente kilder
Forurenset grunn	1	1	1	Ingen kjente kilder
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen kjente kilder
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	24 kV inn til området.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	2	1	2	Ikke utover det som måtte kunne komme fra hytter
Støv	1	1	1	Ikke aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	3	3	9	Få bekker i området og forurensningsfaren vurderes som liten. Viktig sjørrettebekk nord vest i området. Hindre avrenning av partiklar frå byggeområdet til denne bekken .
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Gnr/bnr	4/5
Areal	6,97 daa
Grunneiere	Ingrid Stenberg
Forslagsstiller	Christopher Balavoine
Planstatus	LNRF, hensynssone løsmasser
Formålsønske	Kombinerte formål – Bolig/næring
Arkiv nr.	24/00258-101



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger langs med E-18. Et område på 20 m langs E-18 har byggeforbud i dag. Nye veier vurderer også en ny løsning med utvidelse av dagens E-18 i dagen (ikke tunnel). I den forbindelse vil dette arealet være aktuelt. Ikke viktig landskapsformasjoner eller store inngrep knyttet til dette innspillet.
Kulturminner/kulturmiljø		 Registrert et løsfunn av en spillbrikke av bly fra Jernalder – Middelalder (Kulturminneid. 241722). Uavklart status. Også et annet løsfunn som er fjernet. Status settes til noe negativ konsekvens da funnet har ukjent status.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen registrerte spesielle naturverdier i området.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Vann, bekker, elver		Ikke relevant		
Jordvern og landbruk		 Så godt som hele den vestre delen av området er registrert som fulldyrka mark (3,2 daa) og en del av området øst (0,14 daa) er registrert som overflatedyrket jord. Videre er det jordbruksarealer i drift sør for stikkveien. Området er i dag et aktivt landbruksareal og slik dyrket mark er det ikke lov å bygge ned. Konsekvensen vurderes derfor å være stor.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke relevant		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	14	21	22
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		3,14 tonn CO ₂ -ekv /daa	63,64 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og områdene hvor 80% av bolig- og næringsutvikling skal forekomme. Tett opp mot eksisterende infrastruktur og muligheter for aktive reiseveier. Innspillet er i strid med arealstrategiens tekstpunkter om jordvern og landbruksutvikling da det berører fulldyrka mark.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og områdene hvor 80% av bolig- og næringsutvikling skal forekomme. Tett opp mot eksisterende infrastruktur og muligheter for aktive reiseveier.		
Folkehelse og levekår		Korte avstander og mulighet for aktiv reisevei innad i kommunesteneret med god tilgang til tilbud og tjenester. Området ligger innenfor gul og rød støysone til E18 og er utsatt for svevestøv.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Det er gangadkomst til Jappa skole på langs lokalveg i ca 1,2 km avstand. Til Grimstad ungdomsskole er det 1,3 km avstand på blandet vegsystem. Området har gangavstand til både Bergemoen lokalsenter og Grimstad sentrum for service og tjenestetilbud. Området har et etablert spredt bomiljø.		

Barn og unge		Korte avstander til kollektivtransport og andre tilbud og tjenseter. Utsatt for støy fra E18
Teknisk infrastruktur		Deler av innspillet er innenfor byggegrense mot E18. Vurderes som uheldig all tid ny E18 forbi Grimstad ikke er avklart for utbygging. Videre må det påregnes å oppgradere adkomstveien til området. Tett på eksisterende vann- og spillvannnett.
Forurensing og støy		Området ligger i rød støysone fra E18 og i tillegg er strålingen fra høgspenledning betydelig i deler av området (byggeforbudssone). Slik som det fremstår idag vil det kreve en god del endring av infrastruktur for å løse disse utfordringene. Konsekvensen fav innspillet på forurensning settes derfor til middels negative
Klimatilpasning		Området er ikke klimautsatt og det er knyttet små utslipp til utbygging av arealet. Arealet er i dag ubebygd. Klimakonsekvensen settes derfor til noe negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og vil i så måte bidra til effektiv arealbruk. Innspillet består av to området som i dag er avsatt til LNF. Den største delen av innspillsområdet består i dag av fulldyrka jord og bør inngå i et større sammenhengende landbruksareal for fremtiden. Videre ligger begge områder tett på E18 med støy og støv problematikk og innenfor byggeforbudsonen. Videre er det utfordringer knyttet til kraftledning.

E18 forbi Grimstad er ikke enda avklart og nye boliger tett på europaveien vurderes som lite forenelig da det vil være utfordrende å sikre gode bokvaliteter.

Kommunedirektøren vurderer med grunnlag i kraftledning, byggegrense mot E18 med støy/støv problematikk samt at området i stor grad berører dyrka mark ikke bør inngå som fremtidig bolig og næringsareal i kommunen med inngå i et større landbruksområde for fremtiden.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

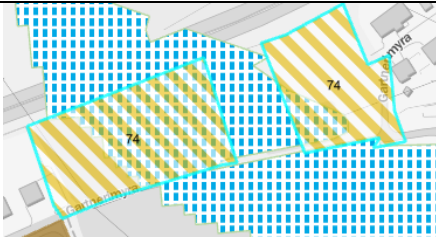
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren vurderer med grunnlag i kraftledning, byggegrense mot E18 med støy/støv problematikk samt at området i stor grad berører dyrka mark ikke bør inngå som fremtidig bolig og næringsareal i kommunen med inngå i et større landbruksområde for fremtiden.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 74 – Gartnerimyra

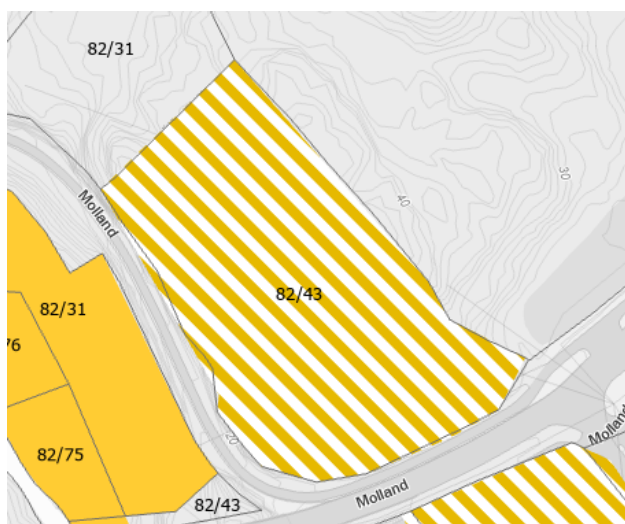
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke aktuelt
Kvikkleireskred	2	3	6	 Deler av innspillet ligger i aktsomhets- sone for kvikkleireskred. Må sikres sikker byggegrunn på neste plannivå.
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente forekomster
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	1	2	Utfordrer byggegrense mot E18 (uproblematisk å redusere areal så det ikke er noen konflikt)
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Påvirkes ikke
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Påvirkes i liten grad
Kraftforsyning	1	1	1	Høyspentlinjer over og tett på området
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Påvirkes ikke
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt

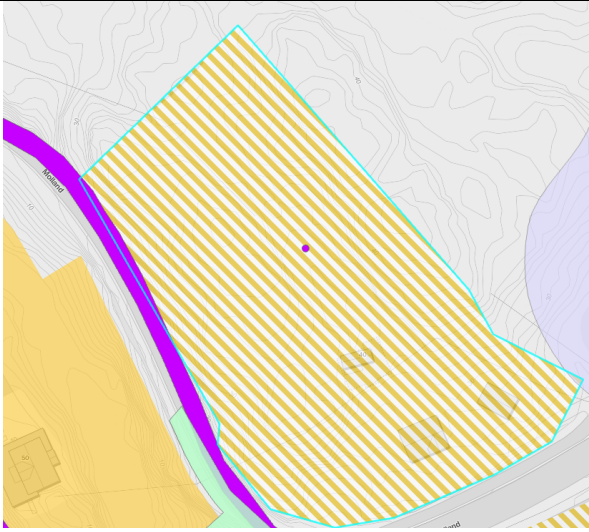
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

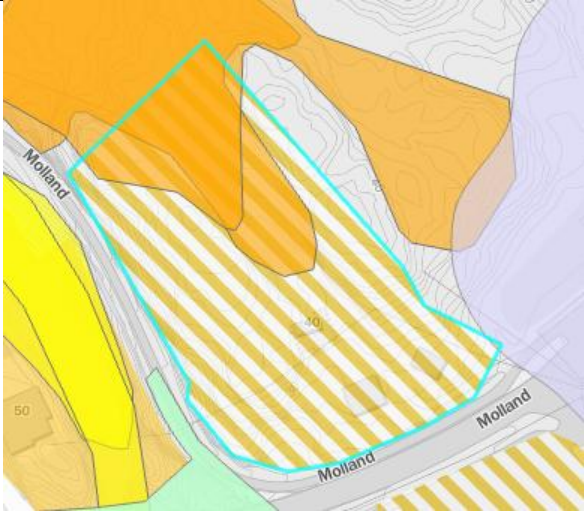
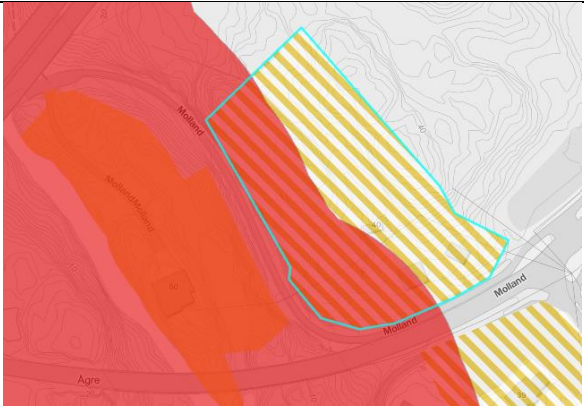
Permanent forurensning	3	2	6	 Området ligger i gul eller rød støysone for E18. Vil kreve tiltak.
Støv; industri og trafikk	3	2	6	Forurensning i form av svevestøv og mikrogummi aktuelt.
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	3	2	6	 Kartet viser byggeforbudssone og arbeidsforbudssone knyttet til 22 kV linjen i det aktuelle området. Legger klare begrensninger på bruken av området.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjent fare
Støv	1	1	1	Kommer an på hva som etableres. Ingen kjent fare i dag.
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Innspill nr. 75 – Molland

Gnr/bnr	82/43
Areal	10,2 daa
Grunneiere	Jan Henrik Anderson
Forslagsstiller	Lindal Modul AS
Planstatus	LNRF ??
Formålsønske	Kombinerte formål bolig/Forretning
Arkiv nr.	24/00258-109



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området er småkollet og ligger høyere en omkringliggende områder. Terrenginngrep vil være nødvendig. Vil kunne gå ut over kulturminnet Sørlandske hovedvei, da man vil måtte skyte seg ned mot denne veien. Vurderes derfor som noe negativt i forhold til landskap
Kulturminner/kulturmiljø		 Sørlandske hovedvei passerer det aktuelle området. Veien bygd i 1910 og i bruk som hovedveg til 1981. Fungerer som sykkelsti i dag. Ikke direkte berørt av innspillet, men hvis man skal sprengre for å planere

		området vil dette kunne gå ut over vegtraseen. Vegtraseen er ikke vernet (Kulturminneid 294239). Vurderes å kunne ha middels noe konsekvens for dette kulturminnet.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Området er en viktig grønnkorridor som leder frem til den nye E-18 broa over Reddalskanalen. Vilt vil kunne bruke denne til å passere under E-18. Det er registrert en lågurteikeskog med stor verdi (VU). I tillegg er det fra tidligere registrert et område som rik edellauvskog (DN H13). Den nyeste kartlagte naturtypen har størst omfang (2,1 daa). Området er en viktig grønnkorridor som leder frem til den nye E-18 broa over Reddalskanalen. Vilt vil kunne bruke denne til å passere E-18. Utover dette er det ikke registrert spesielle naturverdier i området. Naturtypen har stor verdi, men det er en forholdsvis stor del av lokaliteten som ligger utenfor det aktuelle innspillsområdet. Hele naturtypen ødelegges derfor ikke å konsekvensgraden settes derfor til middels negativ.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		Det er et skogsareal som foreslås omregulert. Det er et forholdsvis lite område som foreslås nedbygd. Vurderes å ha noe negativ konsekvens.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Deler av området er kartlagt som et svært viktig friluftsområde

		(grønnkorridor knyttet til Reddalskanalen). Inngrepet vil være synlig fra kanalen, men vil i liten grad påvirke bruken av kanalen. Konsekvensen settes derfor til noe negativ.		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	378,73	483,5	698,08
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		67,77 tonn CO ₂ -ekv /daa	54,25 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår dermed i 20% som kan etableres utenfor prioritert senterstruktur. Tett på trafikkåre. Men vil være et bilbasert område. Ikke i tråd med arealstrategiens tekstpunkter om jordvern og grønnstruktur og naturmangfold.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillet ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår dermed i 20% som kan etableres utenfor prioritert senterstruktur. Tett på trafikkåre og eksisterende strukturer. Vil ikke bidra til å nå nullvekst i personbiltrafikken.		
Folkehelse og levekår		Bolig i dette området vil i stor grad være bilbasert. Relativt lange avstander til møteplasser og hverdagslive tilbud og tjenester. God tilgang på rekreasjonsareal i form av reddalskanalen og turområder på nordsiden av E18. Store deler av området ligger innenfor rød støystone fra E18. Deler av området ligger i gul støysone fra E18.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Barne og ungdomsskole i Holvika ligger ca 2km unna langs gang og sykkelveg. Området kan nå service og tjenestetilbud i lokalsenter på Bergemoen ca 3 km unna og Grimstad sentrum 5 km unna. Området har ikke et etablert bomiljø.		
Barn og unge		Gang- og sykkelvei langs mollandveien til Holvika skole hvor det er tilbud i form av lekearealer og idrettsanlegg. Noe lange avstander som medfører at mindre barn ikke på egenhånd kan ferdes til disse områdene alene. Svært støyuutsatt område, men med tilgang til rekreasjonsarealer og friområder.		
Teknisk infrastruktur		Kommunalt vann og avløp tilgjengelig ved krysset Molland/Støleveien. Adkomst er avhengig av eksisterende GS-vei og anses ikke som en akseptabel løsning for utbygging i dette området. Vil dermed kreve ny adkomst fra fylkesveien. Kan være utfordrende tett på krysset til Støleveien med mindre det etableres en rundkjøring.		

Forurensing og støy		Området ligger i rød støysone knyttet til både E18 og FV. Området ligger i gul sone med middels til lav fare for radon. Innspillet vurderes å gi middels negative konsekvenser knyttet til forurensning.
Klimatilpasning		Klimagassutslippene ved nedbygging er vurdert til middels store. I tillegg må det gjøres vesentlige terrengtilpasninger (sprengning) for å kunne utnytte området. Konsekvensen av tiltaket på klimaområdet vurderes derfor til middels negative.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil derfor ikke bidra med å nå nasjonale og regionale målsetninger om nullvekst i personbiltrafikken. Innspillsområdet ligger i stor grad innenfor rød og gul støysone fra E18 som det utfordrende å legge til rette for boligformål. Videre er berører området naturverdier i form av lågurteikeskog og en viktig grønnkorridor for hjortevilt under E18. ved bebyggelse i området vil grønnkorridoren kunne miste sin verdi i form av økt menneskelig aktivitet og hindre bruk av området for hjortevilt. Innspillet berører også friluftsinnteresser i tilknytting til reddalskanalen og vil kunne ha negativ innvirkning på landskapet rundt reddalskanalen som kulturminne.

Området kan justeres med hensyn til naturmangfold og forekomsten lågurteikeskog, men økt aktivitet i området vil trolig medføre store konsekvenser for grønnkorridoren for vilt. Ved eventuelle justeringer etter de ulike hensyn vil det gjenværende område være svært lite og det er ikke ønskelig med næring eller forretning på denne siden av støle grunnet trafikkavvikling.

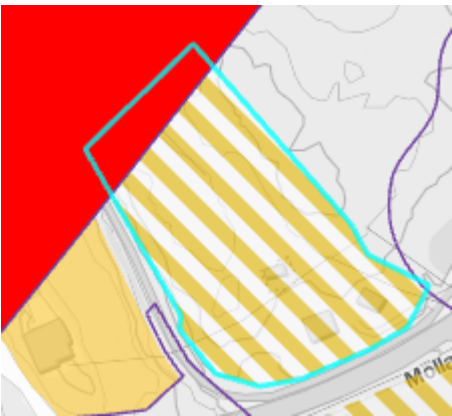
Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som kombinert formål bolig/forretning i kommuneplanens arealdel.

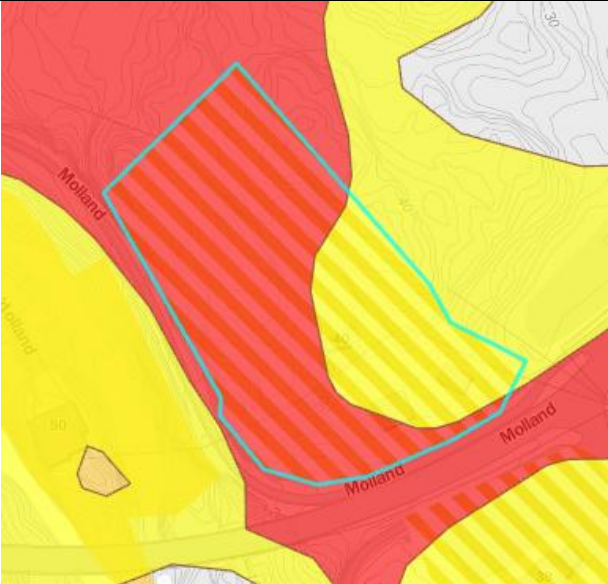
Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**Konklusjon og administrativ innstilling:**

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke tas inn som kombinert formål bolig/forretning i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 75 – Molland

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjente skredfarer
Kvikkleireskred	1	1	1	Vurderes å ikke være et fareområde for kvikkleire
Elveflom	1	1	1	Ikke flomutsatt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ingen kjente farer knyttet til dette
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke påvirket av
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke påvirket av
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	2	2	4	Må krysse sykkelsti og / eller kulturminnet Gamle E18.  Deler av området ligger i hensynssonen til E18.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	2	1	2	Går 22 kV 170 m fra området.
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ingen konsekvens
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt

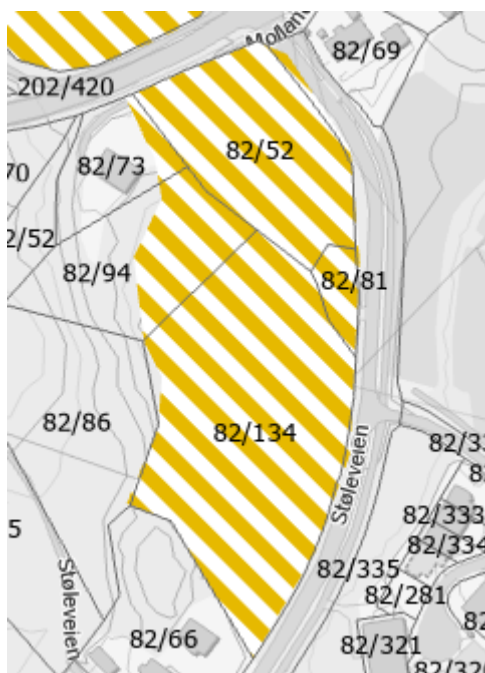
Permanent forurensning	3	3	9	 Området ligger i støysone rød og gul knyttet til E18 og FV420. Hvis området er tenkt som kombinert næringsareal og bolig må det gjøres tiltak for å dempe støy.  Området ligger i gul faresone for radon.
Støv; industri og trafikk	2	2	4	Støv og mikrogummi fra vegene rundt.
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjent slik fare
Støv	1	1	1	Ingen kjent slik fare

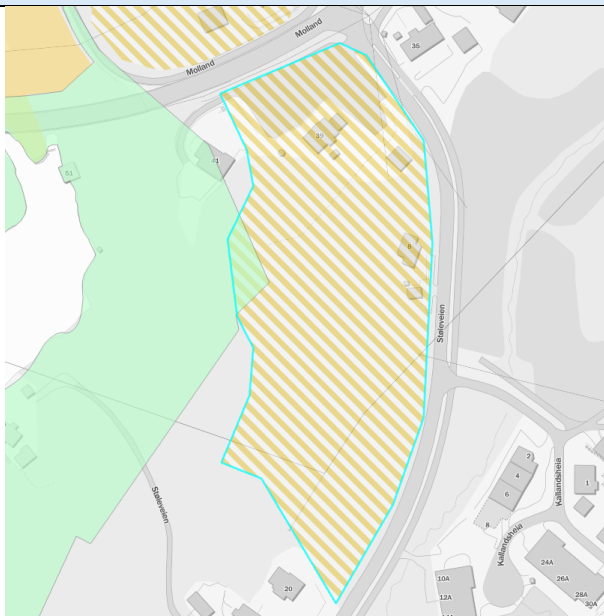
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

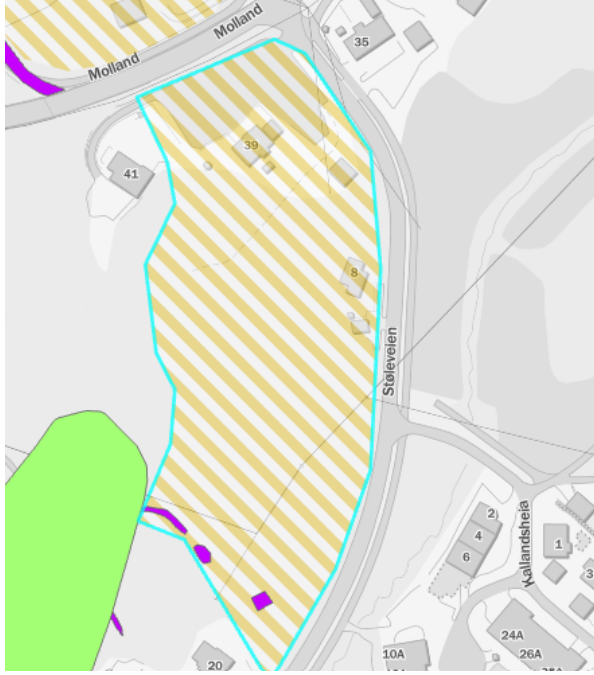
Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	Ligger i nedbørsfeltet til Reddalskanalen. Eventuelle utslipp vil kunne gå dit.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ingen kjent slik fare

Innspill nr. 76 – Molland - Støle

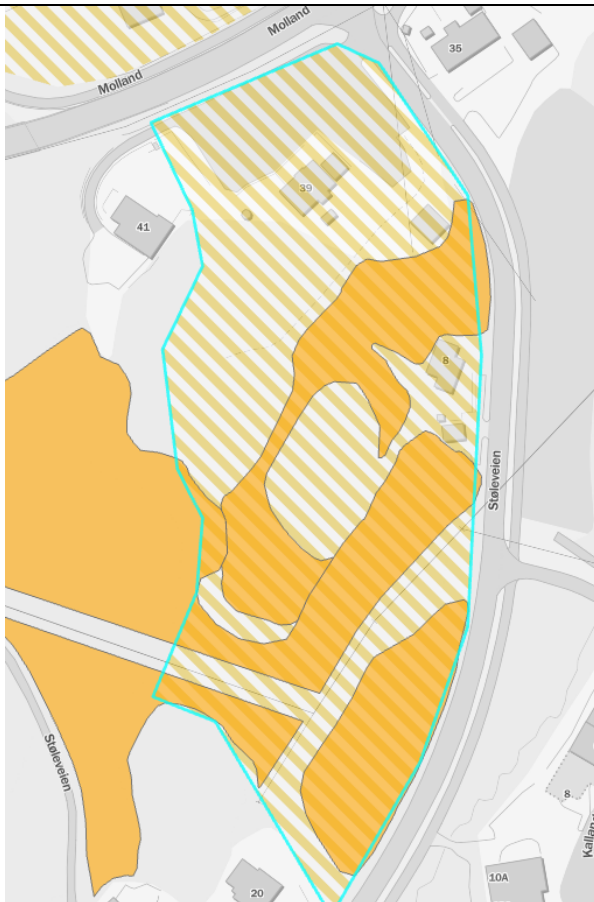
Gnr/bnr	82/52, 82/94, 82/134 og 82/81
Areal	19,4 daa
Grunneiere	Agder boligutleie AS, Per-Otto Omland
Forslagsstiller	Gilje byggrådgiving AS
Planstatus	Bolig
Formålsønske	Kombinerte formål bolig/forretning
Arkiv nr.	24/00258-130



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		 Deler av området er allerede bebyggt. I gjeldende kommuneplan er det en hensynssone landskap som så vidt berører innspillsområdet. Området er i en bratt skrent og

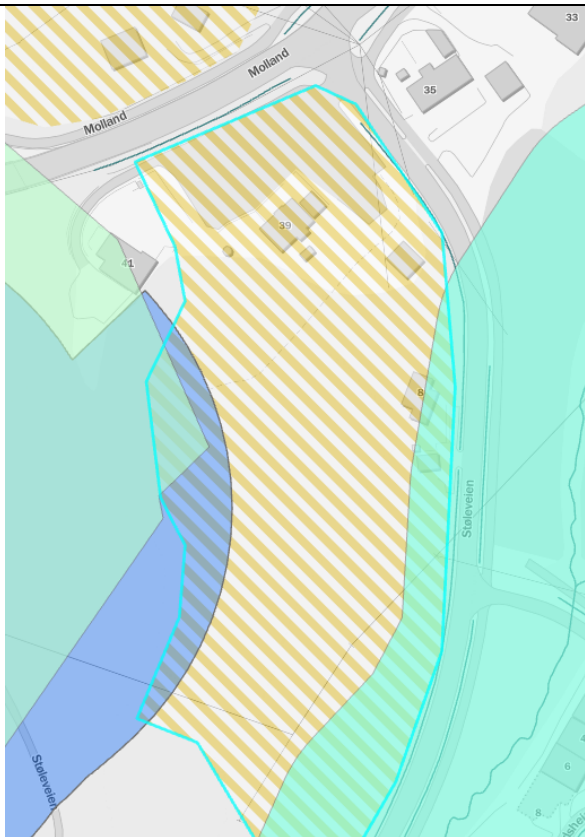
		endringer vil være godt synlig fra Reddalskanalen. Vurderes å ha noe negativ konsekvens på landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		 Helt sør i området er det registrert tre arkeologiske minner i tillegg til Solkroken bosetning- og aktivitetsområde (som ligger sør-vest for innspillsområdet). Det er tre tufter fra 1800-tallet (KM-id. 249447). Ingen av tuftene er vernet. Alle tre ligger tett opp mot Solkroken bosetning- og aktivitetsområde fra Yngre steinalder. Innspillsområdet går tett inntil dette området. Utbygging av dette området vil kunne redusere verdien av dette bosetningsområdet. Innspillet vurderes derfor å ha noe negativ effekt på kulturminner. Ved å ikke utnytte området helt sør kan konsekvensene reduseres betydelig.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone

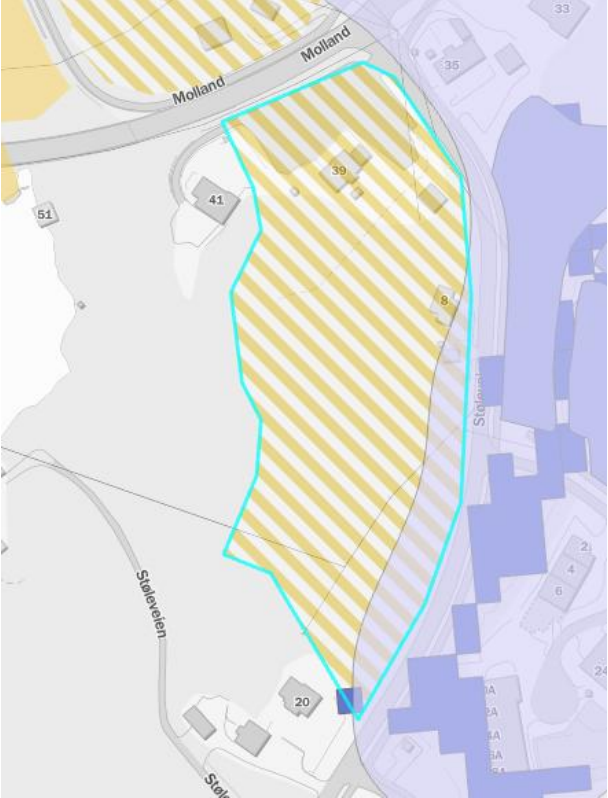
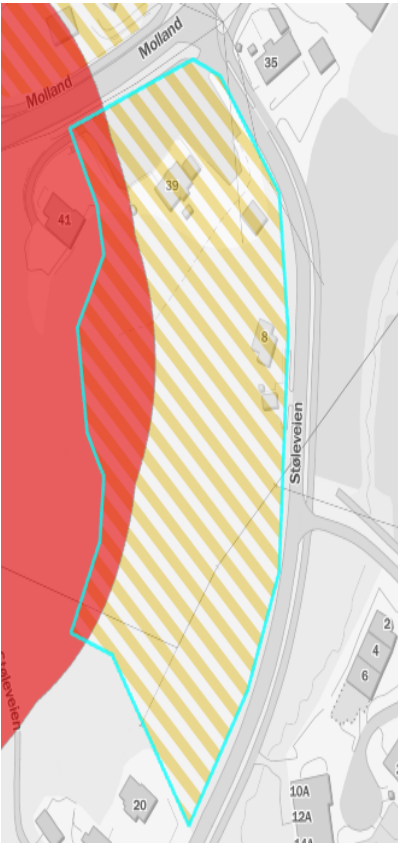


Det er registrert 4 ulike områder med lågurteikeskog av stor verdi i området. Totalt utgjør disse naturtypene 7,7 daa av totalt 19 daa. Utbygging av området vil ha svært negativ konsekvens for disse naturtypene. Konsekvensen settes derfor til stor negativ konsekvens for naturmangfoldet.

Vann, bekker, elver



Området ligger litt i 100 m beltet fra Reddalskanalen i vest og deler av området i øst ligger i hensynssone fisk i gjeldende KPL. Hensynssone fisk er knyttet til avstanden til sjørretbekken øst for vegen. Inngrep på vestsiden av vegen vil ha liten konsekvens for denne sjørretbekken og det er derfor innenfor å vurdere at innspillet i liten grad har noen konsekvens for denne bekken. Området har også liten betydning sett i forhold til vannkvalitet i Reddalskanalen forutsatt at man håndterer avrenning fra området på en kontrollert måte. Innspillet vurderes derfor til å ha noe negativ konsekvens for vannmiljø, men ingen alvorlige konsekvenser.

Jordvern og landbruk		 Ikke knyttet jord og landbruksverdier til området. Deler av området ligger i hensynssone landbruk i gjeldende KPL, men området dyrkes ikke i dag, og vurderes heller ikke som dyrkbar jord. Derfor ingen konsekvens for landbruk.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		 Området for svært viktig friluftsområde berører innspillet vestlige kant. Samtidig er denne sonen knyttet til aktiviteter langs med Reddals-kanalen. Innspillet vurderes derfor å ha kun noe negativ konsekvens på friluftslivet. Det er ikke kjent andre type friluftaktiviteter i området.

Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	688,62	846,36	1 105,21
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		56,97 tonn CO ₂ -ekv /daa	62,13 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men bygger videre på hoved transportsystem. Kombinasjon bolig/næring medfører ingen endringer koblet til arealstrategien om at området ligger utenfor prioritert senterstruktur. Innspillet er videre i strid med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger utenfor prioritert senterstruktur, men bygger videre på hoved transportsystem. Korte avstand til godt opparbeidet gang- og sykkelnett og påkobling til kollektiv.		
Folkehelse og levekår		Endring av utbyggingsformål fra bolig til kombinasjon bolig/næring vil kunne ha positiv og negativ innvirkning på folkehelse og levekår avhengig av typen næring som etableres i området. I en eventuell reguleringsplan må det påses at næringen som plasseres i området ikke er til forringelse av bokvalitet.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Barne og ungdomsskole i Holvika ligger ca 2km unna langs gang og sykkelveg. Området kan nå service og tjenestetilbud i lokalsenter på Bergemoen ca 3 km unna og Grimstad sentrum ca 5 km unna. Området ligger nært godt etablert bomiljø.		
Barn og unge		Barn og unges interesser ved endring av utbyggingsformål fra bolig til kombiner bolig/næring vil kunne ha negativ og positiv innvirkning avhengig av type nærings som inngår i området. Ved en eventuell regulering må det påses at næringen som plasseres innenfor området ikke er til forringelse av barn og unges interesser.		
Teknisk infrastruktur		Kommunalt vann og avløp tilgjengelig ved krysset Molland/Støleveien. Adkomst fra Støleveien må trekkes vekk fra krysset mot til fv 420. Eksisterende avkjørsler kan da saneres/samles noe som vurderes som en fordel.		
Forurensing og støy		Området ligger i gul sone for støy fra fv, gul sone knyttet til fare for radongass og deler av området er også utsatt for stråling fra kryssende 22 kV-linjer. Totalt vurderes innspillet, spesielt hvis man ser for seg kombinerte formål næring og bolig, å ha middels negativ konsekvens satt til noe negativt		
Klimatilpasning		Ikke spesielle utfordringer knyttet til klima, men det er beregnet middels store utslipp ved realiseringen av innspillet. Området er i dag delvis utbygd med bolig.		

		Klimakonsekvensen av innspillet vurderes til å være middels negativ.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet ligger i dag som bolig i kommuneplanens arealdel og foreslås endret til kombinert formål bolig/næring med ønske om å legge til rette for bolig og handel i området.

Kommunedirektøren vurderer at riktig formål er bolig/forretning.

Innspillet om endring vil i liten grad gi nye konsekvenser eller tilføre økte konfliktpunkter. Det er i dag kjennskap til naturverdier som lågurtteikeskog i området som må vurderes nærmere og ivaretas gjennom reguleringsarbeid. Det samme gjelder for hensyn til kulturminner og landskapet.

Kommunedirektøren vurderer det som hensiktsmessig å innenfor området legge til rette for en dagligvarebutikk for å betjene boligområdene på Støle. Dette kan bidra til at flere har mulighet til å få dekket daglige gjøremål på en effektiv måte uten bruk av privatbiler. Området ligger i dag utenfor prioritert senterstruktur og det vil ikke endre dagens situasjon med at området er bilbasert, men det legges til rette for tilbud for etablerte boliger i området.

Kommunedirektøren anbefaler å endre dagens utbyggingsformål til kombinert formål bolig/forretning med åpning for at det kan etableres en dagligvareforretning innenfor det avsatte området. Det åpnes ikke opp for en større samling av forretninger og konkret plassering skal vurderes gjennom reguleringsplan.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**Konklusjon og administrativ innstilling:**

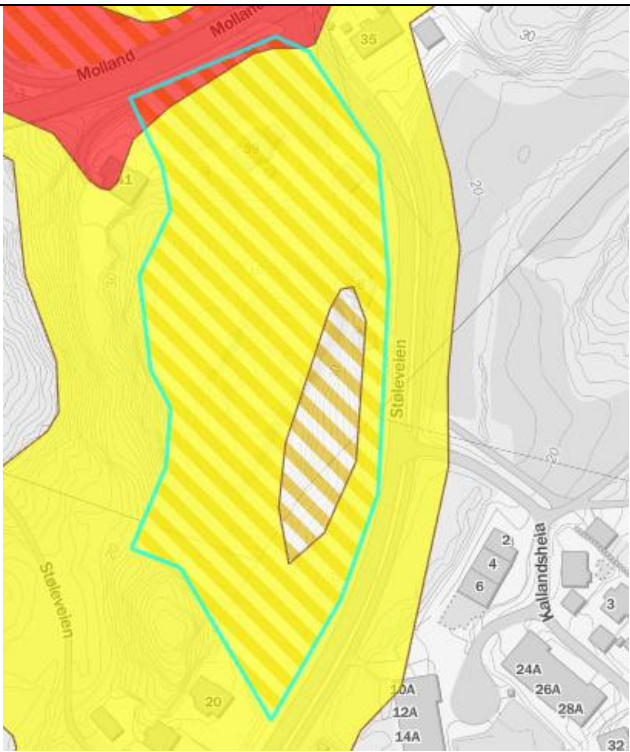
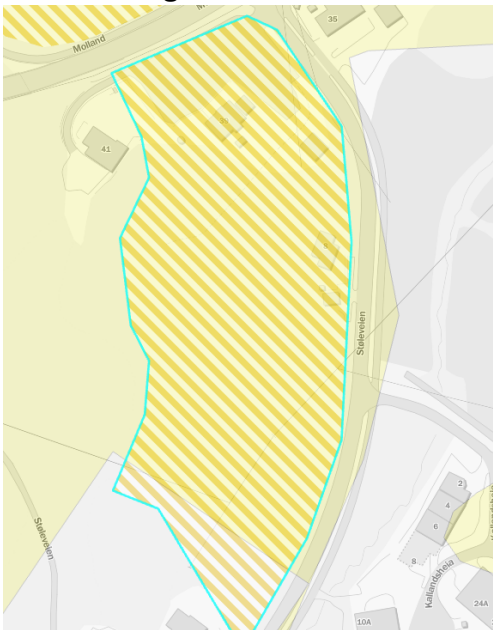
Kommunedirektøren anbefaler å endre dagens utbyggingsformål til kombinert formål bolig/forretning med åpning for at det kan etableres en dagligvareforretning innenfor det avsatte området. Det åpnes ikke opp for en større samling av forretninger og konkret plassering skal vurderes gjennom reguleringsplan.

Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 76 – Molland - Støle

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke kjent slik risiko
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke i faresonen for kvikkleire
Elveflom	1	1	1	Ikke flomutsatt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Få konsekvenser
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke konsekvenser
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Få konsekvenser
Kraftforsyning	1	1	1	Går kraftlinjer gjennom området
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente forurensningskilder

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

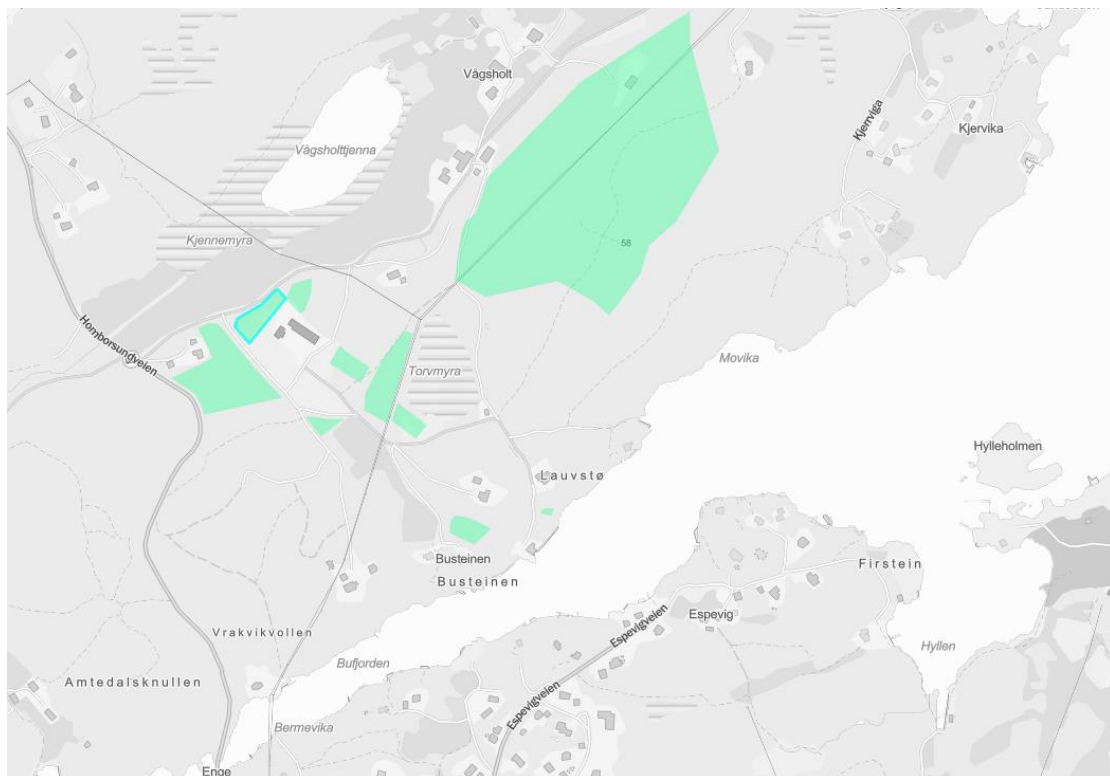
Permanent forurensning	2	1	2	 Området ligger i gul sone for støv fra veg. Utover dette ingen kjente permanente forurensningskilder  Ligger også i gul sone knyttet til radon.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Noe svevestøv o.l. fra trafikk
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke berørt av dette
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt av dette

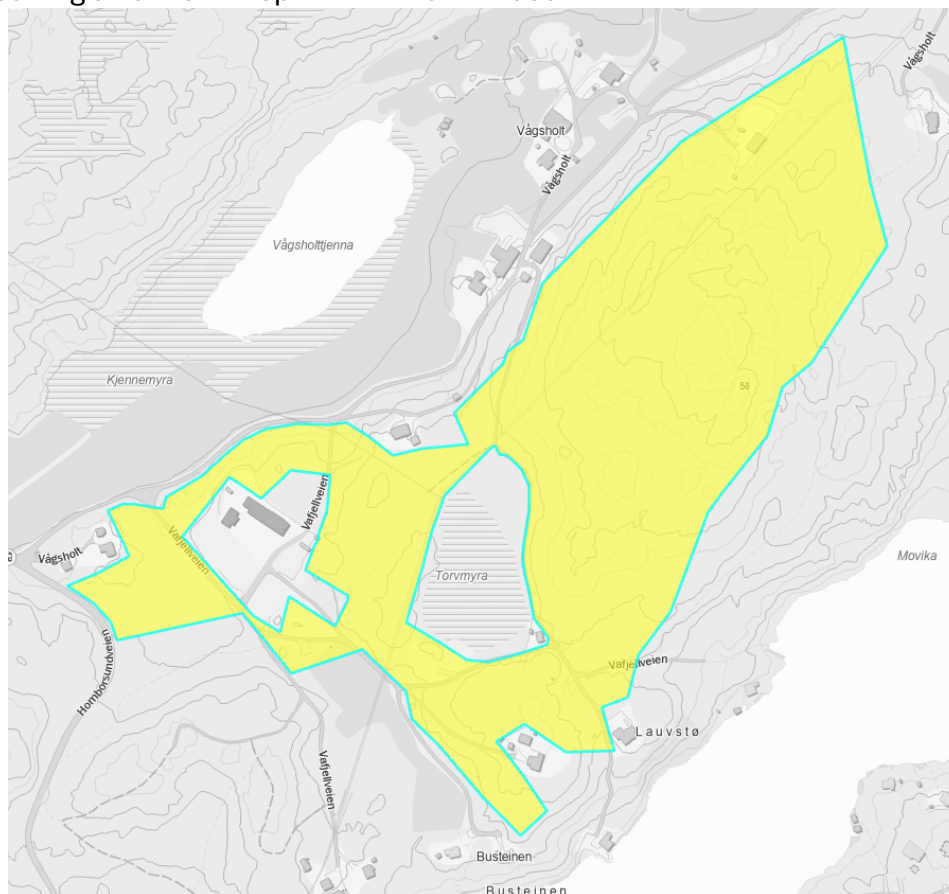
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Høyspentlinje (stråling)	2	3	6	 Går høgs pent gjennom området. Medfører at det er byggeforbudssone og arbeidsforbudssone knyttet til denne kabelen.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente farer i dag
Støv	1	1	1	Ikke kjent i dag.
Forurensning til sjø/vassdrag	3	2	6	Ligger i nedbørsfeltet til Reddalskanalen. Eventuelle utslipp vil kunne gå dit.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

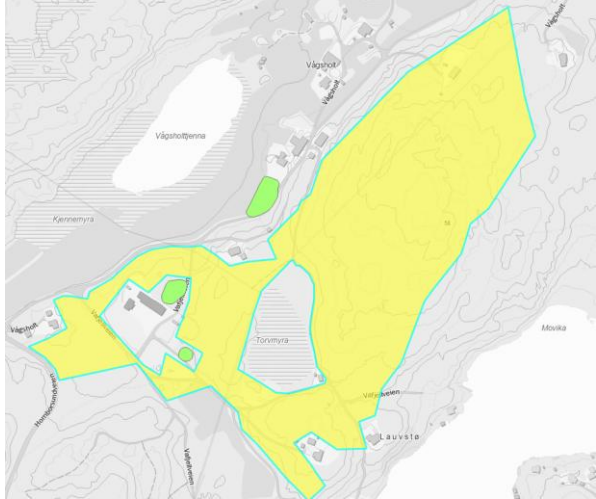
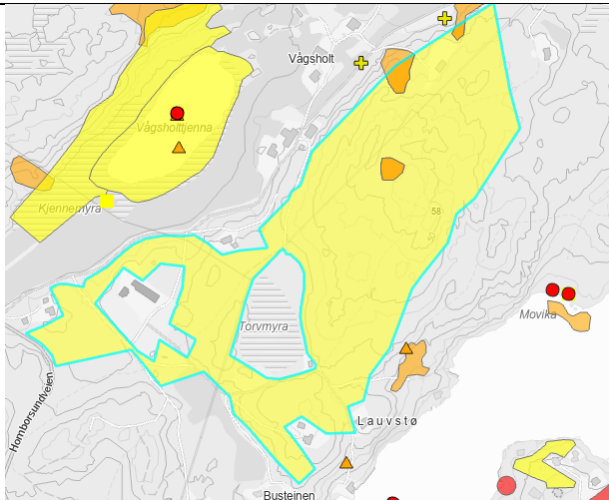
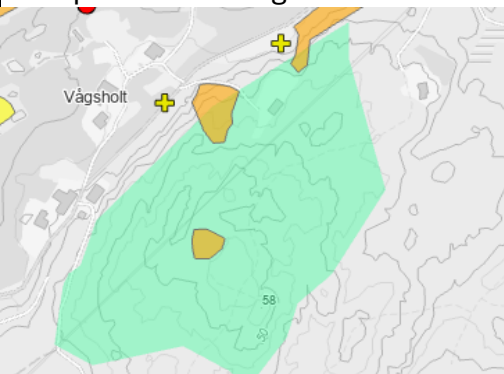
Innspill nr. 77 – Vågsholt – Krømpe opprinnelig

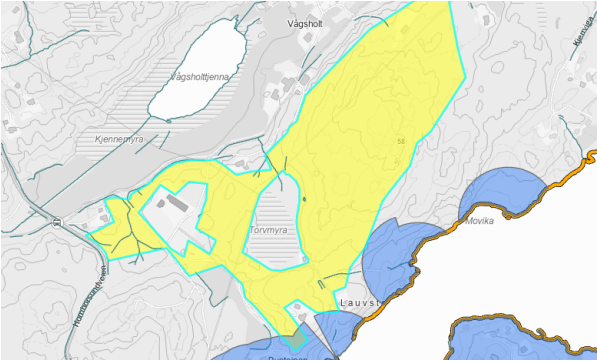
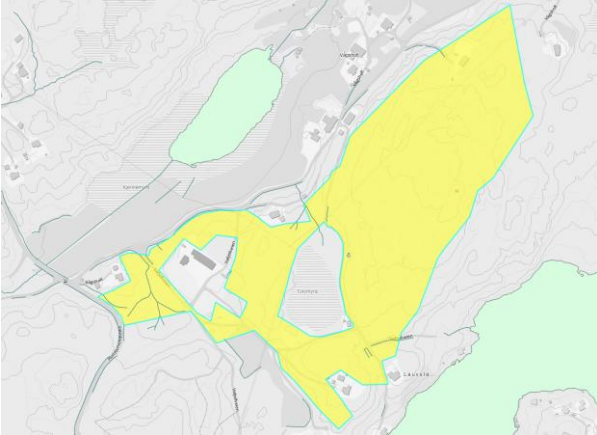
Gnr/bnr	179/4
Areal	112,2 daa
Grunneiere	Gilje, Hans Petter
Forslagsstiller	Gilje byggrådgiving AS
Planstatus	LNFR, LNFR-spredd bolig, fritidsbolig (Pågående reguleringsplanarbeid)
Formålsønske	LNFR spredd fritidsbolig, bolig, næring samt boligformål. (Bolig med noe næring)
Arkiv nr.	24/00258-131

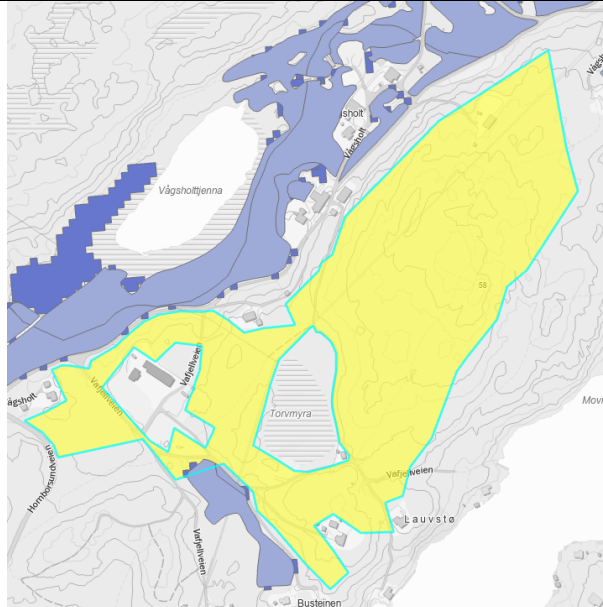
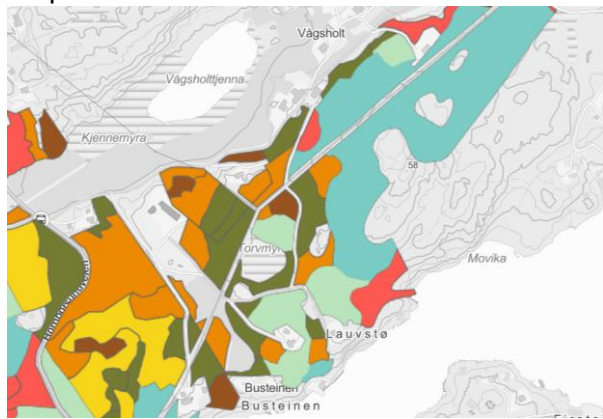




Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Landskapet er typisk småkupert med mange innslag av mindre koller og dalsøkk. Forslagsstiller ønsker området som LNRF-spredd. Det er et meget omfattende areal som er foreslått og utnyttelsesgraden er ikke spesifisert. Dette gjør det meget vanskelig å vurdere konsekvens for de ulike områdene. For å kunne vurdere konsekvens legger vi derfor til grunn at man har en utnyttelsesgrad tilsvarende boligbebyggelse og vi legger den gule figuren ovenfor til grunn i vurderingene. En utnyttelse av spesielt det største området vil da bli klart synlig i landskapet og det vil måtte gjøres til dels store terrenginngrep. Tiltaket vil være synlig fra sjøen (på noe avstand). Vurderingen blir da at innspillet vil ha stor negativ konsekvens på landskapet.

Kulturminner/kulturmiljø		 Kulturminner er ikke direkte berørt av innspillet, men en del kulturminner ligger tett på areal som er foreslått til spredt kombinerte forhold. De tre områdene (KM-ID 43271, 13551 og 13552) ligger mellom dagens bebyggelse og vil bli preget av eventuell annen bebyggelse i området. De tre kulturminnene er fra jernalder (2) og steinalder (1) og vil selvfølgelig påvirkes i noen grad av hva som bygges rundt minnene. Alle tre er automatisk fredet. Innspillet vurderer å ha noe negativ konsekvens for kulturminne.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det ligger tre ulike naturtyper innenfor det foreslåtte området med stor verdi. Disse tre ligger også innenfor innspillet fra forslagsstiller.  To av områdene, de nordligste, er gammel fattig edellauvskog, mens den siste er gammel fattig sumpskog. Det er ikke registrert spesielle arter knyttet til disse områdene. Den nordligste lokaliteten er forholdsvis lite

		berørt men både den midterste og den sørlige naturtypen vil bli betydelig berørt av innspillet.  Deler av det forslåtte området ligger også innenfor 100 beltet mot sjø. To av tre naturtyper vil bli berørt i vesentlig grad og graden av utnyttelse vil avgjøre muligheten for avbøtende tiltak. Legger man til grunn normal boligarealer vurderes konsekvensen som stor negativ for naturmangfold.
Vann, bekker, elver		 Det er noen mindre bekker i området, men ingen vesentlige bekker med hensyn på fisk o.l. Området helt vest har et noe større bekkefelt. På et overordnet nivå vil bekker påvirkes men vesentlige verdier knyttet til vann blir mindre berørt. Viktig å fortsatt sikre vanntilførsel til myra midt i området. Vurderes å ha noe negativ konsekvens for vann.

Jordvern og landbruk		 Berører disse interesene i svært liten grad. Ved å endre litt på grensen sørvest i området vil ikke jordbruksareal bli påvirket i hele tatt.  Området er i dag skogkledd, og den delen av landbruket vil bortfalle. Det er en del skog over 100 år og noe skog i hogstklasse 5. Totalt vurderes innspillet å ha noe negativ konsekvens for landbruksinteressene.		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området har ikke stor betydning som friluftsområde hvis man ikke ser på sjøen.		
Klima – vurdert som bolig				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Noe negativ konsekvens	8 431	8 649	10 674
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		96,51 tonn CO ₂ -ekv /daa	78,99 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdene ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som 20% områder etter utbyggingsmønsteret. Påkobling til eksisterende transportårer er mulig, men det vil medføre boliger og		

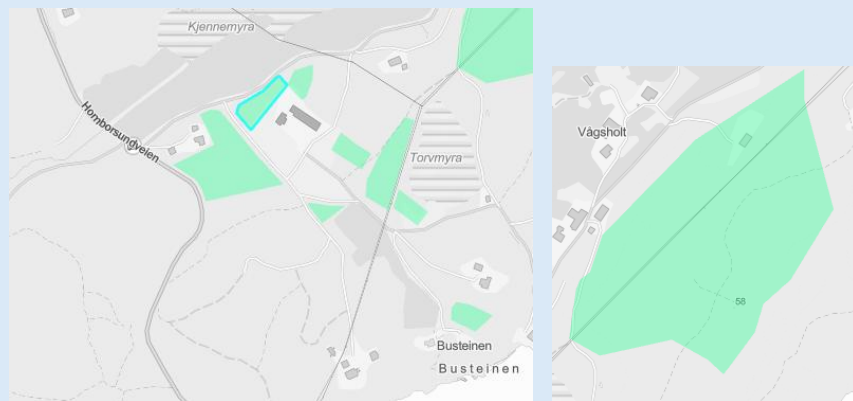
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		fritidsboliger som er bilbaserte. Aktiv reisevei til nærmeste lokalsenter Homborsund vil være mulig. Innspillsområdet er ikke i tråd med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold da det er viktige naturforekomster av høy verdi i området.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdene ligger utenfor prioritert senterstruktur og inngår som 20% områder etter utbyggingsmønsteret. Påkobling til eksisterende transportårer er mulig, men det vil medføre boliger og fritidsboliger som er bilbaserte. Aktiv reisevei til nærmeste lokalsenter Homborsund vil være mulig.
Folkehelse og levekår		Innspillsområdene vil ha god tilgang til frilufts og rekreasjonsområder med muligheter for aktiv reise til Homborsund lokalsenter. Til helsetjenester og andre tilbud enn lokalbutikk og skole er reiseveien lang og det vil være behov for biltransport. Kollektivtilbudet i området er liten. Ikke utsatt for forurensing eller støy i vesentlig grad
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området er stort, men avstand til Eide skole er ca 2,5-3km på lokalveg og langs gang og sykkelveg. Avstand til Holvika skole er ca 8 km. Det er lokalbutikk i Homborsund sentrum i underkant av 3 km unna, men øvrig service og tjenestetilbud kan benyttes i Grimstad sentrum. Det er få boliger i nærområdet og således ikke et etablert bomiljø.
Barn og unge		Mulighet for større barn og unge å ta seg til lokalsenter Homborsund for egen maskin ved opparbeidelse av gang- og sykkelvei. God tilgang på frilufts-og rekreasjonsområder i nærhet av boliger.
Teknisk infrastruktur		Eksisterende vegnett i området må oppgraderes og dimensjoneres i tråd med hva det skal planlegges. Men en sammenblanding mellom trafikk til og fra boliger og næring vurderes som noe uheldig. Kommunalt vann igjennom området, dog trolig ikke med tilstrekkelig slokkevannskapasitet for stor utbygging. Det legges ny avløpsledning i Homborsundveien. Det må imidlertid påregne å bygge pumpestasjon tilknyttet evt. påkobling.
Forurensing og støy		Deler av innspillet ligger i gul støysone fra FV og noen områder er påvirket av strpling fra kraftlinjer (byggeforbudssone). Utover dette er det små konsekvenser knyttet til forurensningsområdet. Konsekvensen vurderes derfor å være noe negativ på dette området.
Klimatilpasning		Området er spilt inn som LNRF kombinerte formål. Dette gjør det vanskelig å beregne konsekvenser for klima knyttet til innspillet, men alle områdene som spilles inn er i dag skogdekte. En nedbygging av disse arealene vil føre til store klimagassutslipp.

		Konsekvensen av innspillene vurderes derfor som noe negative, men det understrekes at graden av negativitet er sterkt knyttet til utnyttelsesgraden av områdene.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Delene av innspillet som vist på bilde 1 omfattes av pågående reguleringsarbeid. Bruk bør avklares i dette arbeidet. Området som vist på bilde 2 ligger ikke i dag inne i kommuneplanen.



Delene av innspillet som omfattes av pågående reguleringsarbeid må vurderes i pågående arbeid og avklares i den sammenheng.

Innspillet i sin helhet ligger utenfor prioritert senterstruktur og vil inngå som 20% områder etter målsetningene i kommuneplanens samfunnsdel og arealstrategi. De bidrar til at hele kommunen kan tas i bruk, men bidrar i mindre grad til å bygge opp under eksisterende strukturer og arealeffektiv utvikling med regionale og nasjonale målsetninger om nullvekst i personbiltrafikk og mulighet for aktive reiseveier.

Området som vist på bilde to over har konflikter knyttet til naturmangfold og landskap dette i form av edellauvskog og gammel fattig sumpskog. Landskapshensynet blir berørt da topper i området vil medføre terrenginngrep og være eksponert fra sjø. Avgresning av innspillsområdet for å ivareta hensynene vurderes å ikke kunne gjennomføres da avgrensingen vil medføre at hele området tas ut.

Kommunedirektøren anbefaler at de områder som er i prosess vurderes i den pågående reguleringsprosessen. Arealet som spilles inn som nytt område anbefales ikke tatt inn med grunnlag i konsekvenser for landskap og naturmangfold

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Avgrensning av innspillsområde for å unngå fjernvirkning og tap av naturmangfold. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

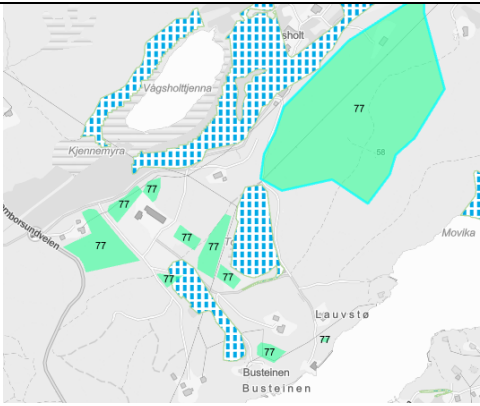
Kommunedirektøren anbefaler at områdene ikke tas inn som LNF-spredt i kommuneplanens arealdel, men vurderes videre i pågående planarbeid.

Politisk begrunnelse/vurdering

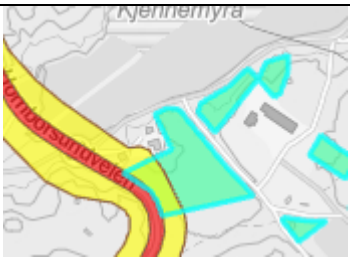
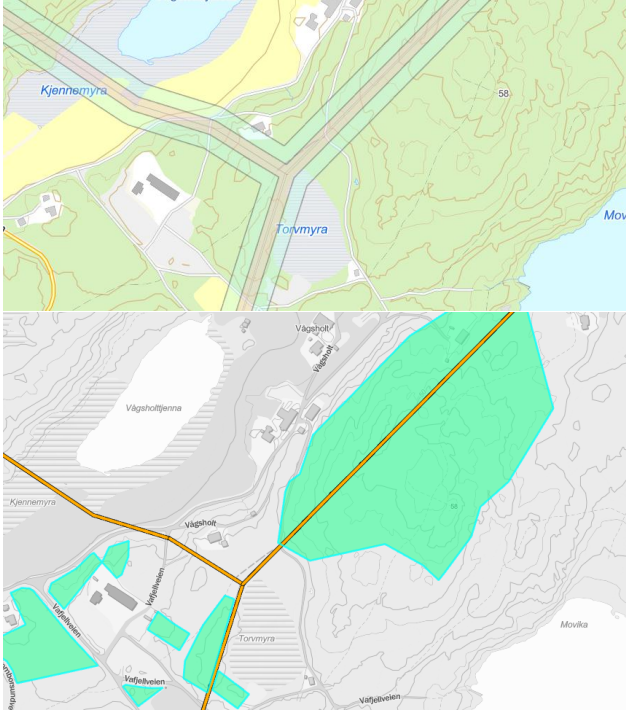
Politisk beslutning

I politisk behandling ble innspillet endret (avgrensing og formål). Se innspill nr. 77 a *Vågsholt – Krømpe endret* under boligformål for konsekvensutredning av det foreslåtte området.

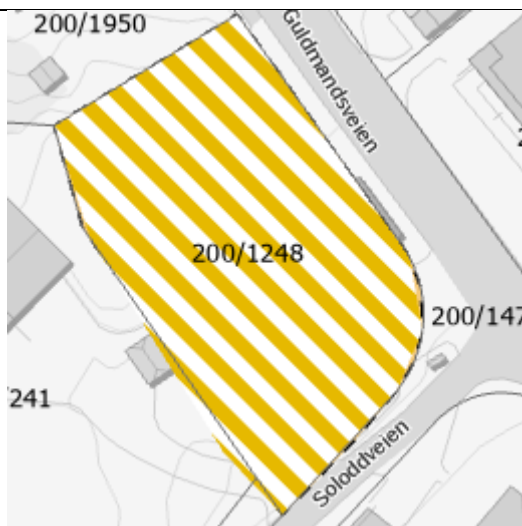
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 77 Vågsholt - Krømppe opprinnelig

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen kjent skred- og rasfare
Kvikkleireskred	1	1	1	 Et område berørt av aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må avklares på neste plannivå.
Elveflom	1	1	1	Ikke flomutsatt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				Må bygges en del internveier i området.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Går 22 kV gjennom området i dag.
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente kilder

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Permanent forurensning	3	1	3	 Liten del av området berørt av støy fra FV3608. Kun i gul sone.
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ingen kjente kilder
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke kjente kilder i området
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	3	1	3	 Innspillet er berørt av høyspentlinjen. Både begrensninger på bygging og arbeid i disse sonene. En del av områdene er derfor mindre aktuelle.
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjent fare
Støv	1	1	1	Ikke vurdert å ha stor risiko
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Må evt. være knyttet til avrenning fra området
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke vurdert som aktuelt

Gnr/bnr	200/1248
Areal	1,5 daa
Grunneiere	Jon Magnus Berg, Guldmand Eiendom AS
Forslagsstiller	Guldmand Eiendom AS
Planstatus	Bolig (Industri Vesøya plan043)
Formålsønske	Kombinerte formål bolig/næring
Arkiv nr.	24/00258-6



Tema		Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet		
Miljø					
Landskap/terreng			Området er allerede bebygd. Ingen konsekvenser for landskap.		
Kulturminner/kulturmiljø			Ikke registrert noe der		
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone			Ingen registrerte spesielle verdier		
Vann, bekker, elver			Ikke aktuelt		
Jordvern og landbruk			Ikke aktuelt		
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon			Ikke aktuelt		
Klima					
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	41,45	49,39	54,23	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		20,09 tonn CO ₂ -ekv /daa	76,43 %		
Samfunn					
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur i kommunesenteret. Innenfor disse områdene skal 80% av bolig- og næringsutvikling finne sted. I tråd med arealstrategienes tekstpunkter om senterstruktur, utbyggingsmønster og transportsystem.			

		Samt tekstpunkt om næringsutvikling. Type næring kan være i strid med bokvalitet da bolig og noen typer næring kan være i konflikt med hverandre.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur i kommunesenteret. Innenfor disse områdene skal 80% av bolig- og næringsutvikling finne sted. Det vurderes at endringen ikke vil ha negativ påvirkning på innspillsområdet eller de omliggende områder hva gjelder transport eller trafiksikkerhet.
Folkehelse og levekår		Endringen forestår kombinasjon bolig/næring etter dagens bruk. Lite som medfører store ulemper for folkehelse og levekår ved endringen med forbehold om at det ikke legges til rette for støyende næring og lignende som forringer bokvalitet
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Det er gangavstand på 2 km langs lokalveg til Jappa skole og gangavstand på 1,5 km til Grimstad ungdomsskole. Området ligger i sentrum med god tilgang på service og tjenestetilbud. Området grenser til etablerte bomiljøer.
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å i liten grad være påvirket av endringsforslaget.
Teknisk infrastruktur		Innspillet vurderes ikke å få endrede konsekvenser. Området allerede tilknyttet vei, vann og avløp med kapasitet.
Forurensing og støy		Forslaget vil ikke føre til endringer i forhold til forurensning. Konsekvensen settes til ingen.
Klimatilpasning		Ingen kjente klimakonsekvenser. Området er allerede bebygd. Vurderes til å ikke ha konsekvenser på klimaområdet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler endring fra bolig til kombinert bolig/næring i tråd med eksisterende bruk. Innspillsområdet inngår i prioritert senterstruktur og bidrar til å nå målsetninger om at 80% av bolig og næringsutvikling i kommunen skal forekomme innenfor den gitte senterstruktur. Dette bidrar til arealeffektiv planlegging med flerbruk og god tilgang til tilbud og tjenester.

Kommunedirektøren vurderer endringen som akseptabel og anbefaler at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel som kombinert formål

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**Konklusjon og administrativ innstilling:**

Kommunedirektøren vurderer endringen som akseptabel og anbefaler at innspillet tas inn i kommuneplanens arealdel som kombinert formål

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 78 – Guldmandsveien 6

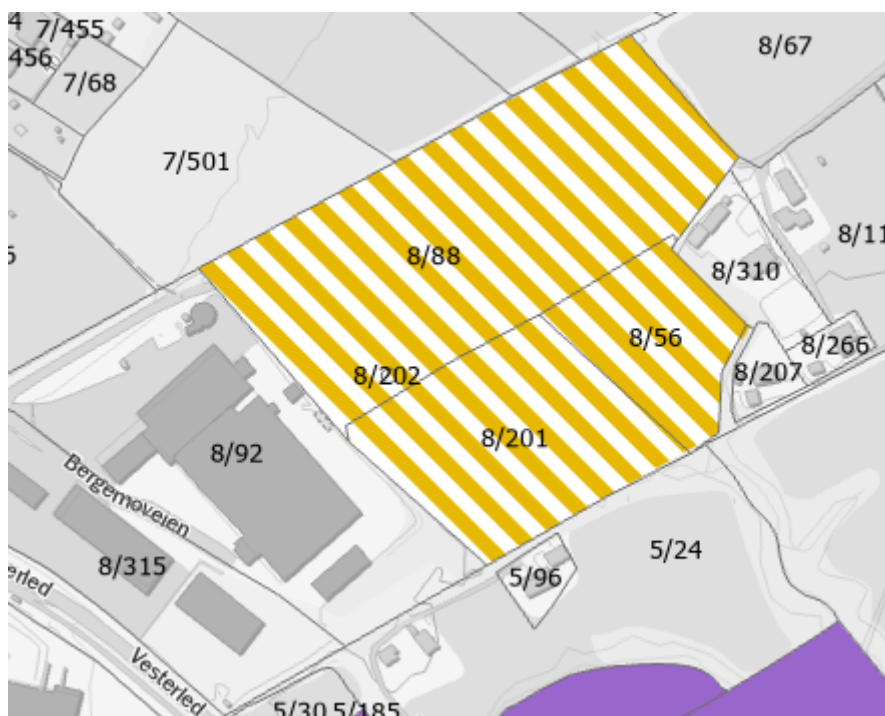
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen risiko
Kvikkleireskred	1	1	1	Ingen risiko
Elveflom	1	1	1	Ingen flomfare
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke berørt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke berørt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvenser
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvenser
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvenser
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke høgspennet inn i området, men allerede etablert industri på arealet
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvenser
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Permanent forurensning	1	1	1	Ingen kjente forurensninger
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke berørt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høgspennetlinje (stråling)	1	1	1	Ingen høgspennetlinje
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen nye farer
Støv	1	1	1	Ingen nye farer
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Nei

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
---	---	---	---	--------------

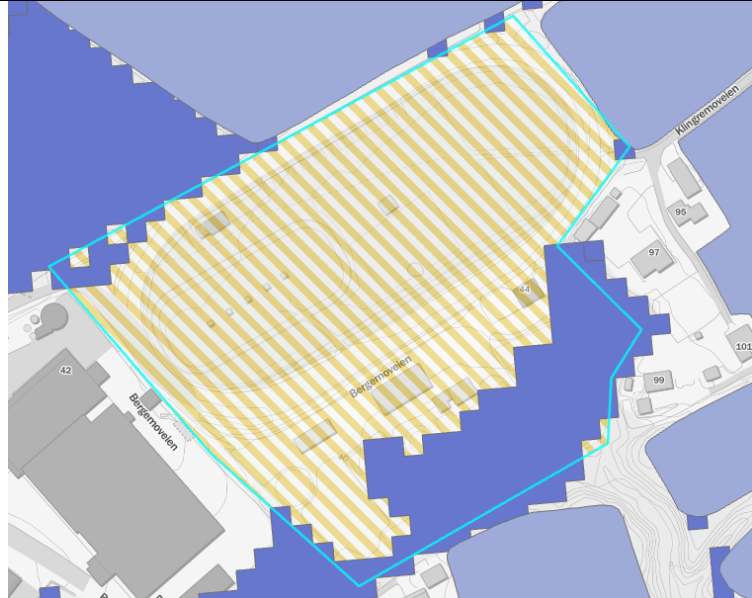
Innspill nr. 81 – Bergemoen – Igland C

Gnr/bnr	8/88,201,56
Areal	48,8 daa
Grunneiere	Grimstad og omegn travselskab
Forslagsstiller	Igland Eiendom/ BGM arkitekter
Planstatus	Offentlig/privat tjenesteyting, hensynssone landbruk
Formålsønske	Kombinerte formål (næring/tjenesteyting)
Arkiv nr.	24/00258-152



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området ligger ikke eksponert og i dag er det travbane, noen lagerbygg på området. Ikke krevende og utnytte i forhold til landskap. Ubetydelig negativ konsekvens for landskap
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		

		Nordre del av en naturtype med stor verdi berører innspillsområdet i sørlig kant. Naturtypen av stor verdi er flomskogsmark og er den samme naturtypen som er omtalt i innspill nr. 58. Utover det er det registrert den fremmede arten parkslirekne i området. Naturtypen har stor verdi, men man kan løse konflikten ved å ta hensyn til naturtypen i planleggingen. Med utgangspunkt i dette vurderes at innspillet har noe negativ konsekvens for naturmangfold.
Vann, bekker, elver		 I det samme området er det mindre bekker som drenerer ned til den omtalte naturtypen. Disse bekkene er viktig å bevare for å sikre tilgang på fuktighet til flomskogsmarka. Bekkene ligger i ytterkant av innspillsområdet og det bør være uproblematisk å ta hensyn til disse i den videre planleggingen. Konsekvensen for vann settes derfor til noe negativ.
Jordvern og landbruk		 Hele området ligger i hensynssone landbruk i gjeldende kommuneplan. Det er ikke registrert fulldyrka jord innenfor det aktuelle området, men det er registrert 5,1 daa dyrkbar jord i området.

		 Det skal også forholdsvis lite til å tilbakeføre deler av området til landbruksjord. Området er omgitt av landbruksjord i drift på 3 sider og konsekvensen av å etablere et næringsareal med kombinert formål vil være en varig forringelse av denne jorda som landbruksareal. I utgangspunktet er dyrkamark vernet, og konsekvensen for landbruk settes derfor til å være stor negativ.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Området er ikke et viktig friluftsområde, men grønnstrukturen viser at det er grønne korridorer med tre som kan fungere som viltkorridorer for vilt i alle størrelser.  Tiltaket vurderes derfor å være negativt i forhold til grønnstruktur. Konsekvensen settes derfor til å være noe negativ.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	186,8 312,21 390,25

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		8,00 tonn CO ₂ - ekv /daa	47,87 %
Samfunn			
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Bergemoen. Innenfor dette området skal 80% av bolig og næringsutviklingen i kommunen finne sted. Dette medfører at innspillet også er i tråd med tekstpunkt om transportsystem og det vil være mulig å ta seg til området ved hjelp av aktive reiseveier som sykkel, gange og kollektiv. Innspillet er ikke i tråd med tekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling, men er i tråd med næringsutvikling og fokuset på å sikre nye arealer til næring i kommunen. Innspillet utfordrer strategien i form av at viktig grønnstruktur og naturmangfold vil kunne bli påvirket dersom bruken endres.	
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og lokalsenter Bergemoen. Innenfor dette området skal 80% av bolig og næringsutviklingen i kommunen finne sted. Det vil være mulig å ta seg til området ved hjelp av aktive reiseveier som sykkel, gange og kollektiv.	
Folkehelse og levekår		Innspillet har i liten grad negativ påvirkning på folkehelse og levekår for de omliggende områder. Dette avhengig av type næring som etableres. Støyende og forurensende næring vil kunne påvirke omliggende områder i negativ grad. Næringsetablering på området vil grunnet sin plassering kunne bidra til større aktivitet og muligheter for en stor gruppe da område er lett tilgjengelig. Dagens bruk til travbane vil forsvinne ved en endret bruk.	
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.	
Barn og unge		Innspillet vil medføre en endret bruk og fjerner tilbudet som er der i dag med travbane. Dette tar bort et tilbud for en gruppe barn og unge som er lett tilgjengelig. Utover dette vurderes ikke barn og unges interesser å være påvirket stor grad med en endring til næringsformål.	
Teknisk infrastruktur		Området har en viss dimensjon og må trolig oppgradere adkomstveien. Tilgang til VA-løsninger mot ved Smaken av Grimstad og i Vesterled. Overvannshåndtering forutsettes fordrøyd på egen tomt.	
Forurensing og støy		Kommunen har ikke klart å finne dokumentasjon på at det finnes forurensede masser i dette innspillområdet. Samtidig er det i Grimstad adressetidende skrevet om at det ble dumpet søppel og rester fra anleggsområder	

		på 1960-takket når travbanen ble etablert ((GAT 07.10.2024). Dette må undersøkes nærmere i forbindelse med eventuell videre planlegging i området. På grunn av usikkerhet knyttet til mulig forurensning i grunnen settes konsekvensen av innspillet litt høyt. Den negative konsekvensen av tiltaket vurderes derfor å være middels negativ
Klimatilpasning		Det er lite utfordringer knyttet til klimaendringer i området. En liten del av området ligger i aktsomhetssone for flom. Utslipp av klimagasser ved nedbygging av området vurderes som fra små til middels. Konsekvensen av tiltaket settes derfor til noe negativ konsekvens for klima.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet ble først fremmet av Igland, men senere trukket da avtale med styret i travbanen ikke ble videreført når Igland gikk ut av samarbeidet med kommunen om å lage områderegulering for Bergemoen. Kommunen har opprettholdt innspillet, men da som kombinert formål tjenesteyting/næring.

Innspillsområdet er i dag avsatt til offentlig/privat tjenesteyting og er under drift som travbane. Innspillsområdet har konflikter knyttet til naturmangfold i form av fremmedarter og tilgrensing til viktig flomskogmark i sør. Gjennom planarbeid vil det være svært viktig å ta hensyn til naturtypen og håndtering av fremmedart. Innspillet har også forekomster av dyrkbar mark, dette sett i sammenheng med potensiell forurensning grunn må vurderes nærmere i en fremtidig reguleringsplan.

Kommunedirektøren vurderer at endret formål til kombinasjon tjenesteyting/næring vil bidra til å nå kommunens målsetninger om økt næringsareal innenfor satte strukturer og bidra til arealeffektiv planlegging og tilgjengelige arealer.

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn i kommuneplanens arealdel som kombinertformål næring/tjenesteyting

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

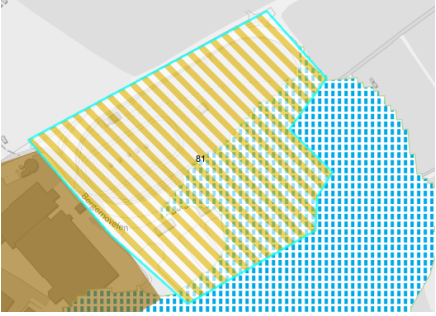
Kommunedirektøren vurderer at endret formål til kombinasjon tjenesteyting/næring vil bidra til å nå kommunens målsetninger om økt næringsareal innenfor satte strukturer og bidra til arealeffektiv planlegging og tilgjengelige arealer.

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn i kommuneplanens arealdel som kombinertformål næring/tjenesteyting

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 81 – Bergemoen – Igland C

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke spesiell risiko
Kvikkleireskred	1	1	1	 Deler av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Sikker byggegrunn må utredes på neste plannivå.
Elveflom	2	2	4	 En liten del av området ligger i faresonen for flom.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens

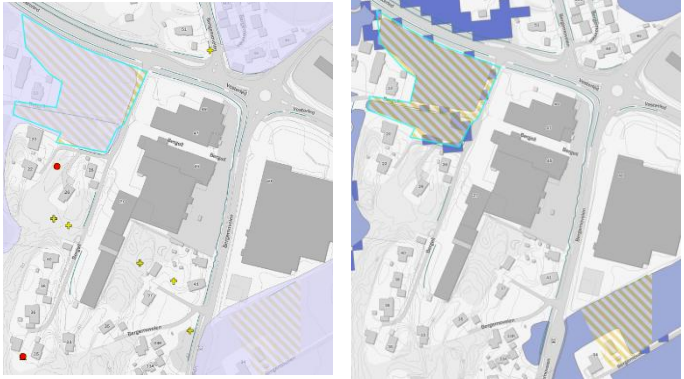
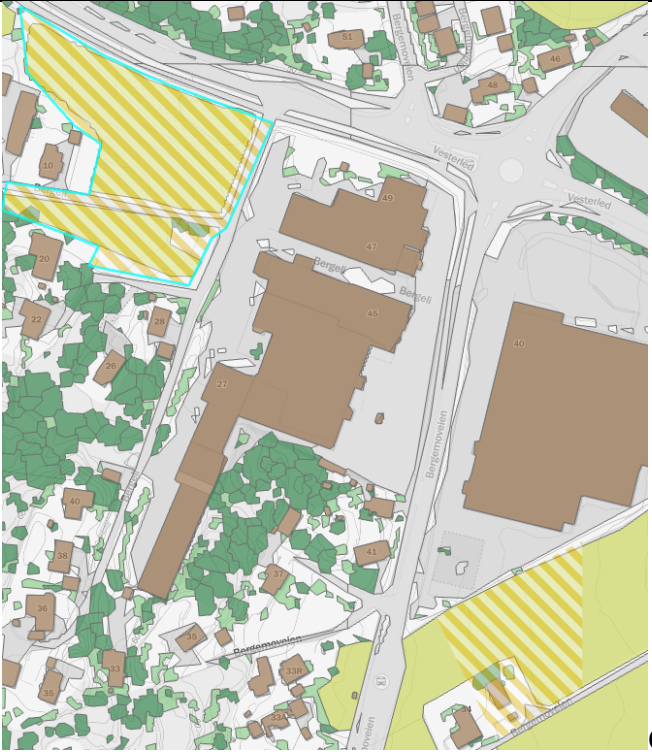
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	22 kV tett på området i dag
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Permanent forurensning	1	1	1	Ingen kjente permanente forurensninger
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke mer enn i dag
Forurensset grunn	3	2	6	Kommunen har ikke klart å finne dokumentasjon på at det finnes forurensede masser i dette innspillområdet. Samtidig er det i Grimstad adressetidende skrevet om at det ble dumpet søppel og rester fra anleggsområder på 1960-takket når travbanen ble etablert ((GAT 07.10.2024)
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Som i dag
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Som i dag
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjente farer i dag
Støv	1	1	1	Som i dag
Forurensning til sjø/vassdrag	2	1	2	Går en bekk tett på området. Avrenning fra tette flater kan være et problem
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Gnr/bnr	Del av 5/30 og 5/29, Del av 7/113 og 8/234
Areal	13,3 daa
Grunneiere	Johan Bernhard Ugland, Finsam eidegom AS, Leif Theodor Moen, Monica Grøn Moen, Kristen Magnar Gausdal
Forslagsstiller	Igland Eiendom/ BGM arkitekter
Planstatus	LNF, hensynssone Landbruk
Formålsønske	Kombinerte formål (næring/forretning)
Arkiv nr.	24/00258-152



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Området brukes i dag til grasproduksjon, ligger ikke eksponert og det vil kreve lite inngrep i terrenget for å ta dette området i bruk. Innspillet vurderes derfor å ha ubetydelig konsekvens for landskapet.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i området.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Ingen registrerte spesielle naturverdier i området.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		 Hele området ligger i hensynssone landbruk i gjeldende kommuneplan. I området er det registrert 10,2 daa drevet landbruksjord og 1,3 daa dyrkbar jord. Deler av området ligger i tilknytning til annen landbruksjord og det vil være svært negativt for landbruket hvis denne landbruksjorda omdisponeres. Konsekvensen for jordvern og landbruk settes derfor til stor negativ konsekvens.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnsstruktur og rekreasjon		 Området har ikke stor verdi for friluftslivet og det er lite grønnsstruktur knyttet til innspillsområdet. Konsekvensen settes derfor som ubetydelig i forhold til friluftsliv.

Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	20	22	25
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		1,88 tonn CO ₂ -ekv /daa	80,0 %	
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillet ligger innenfor prioritert senterstruktur og tilhører lokalsenter Bergemoen. Innenfor den prioriterte senterstrukturen skal 80% av bolig- og næringsutviklingen finne sted. I så måte svarer også innspillet på tekstpunkt om transportsystem og grunnet sin beliggenhet vil det være mulig å ta seg til og fra næringsområdene ved hjelp av aktiv transport som sykkel, gange og kollektiv. Innspillet er i tråd med tekstpunkt om næringsutvikling og bygger videre på et allerede etablert område for handel og næring i kommunen. Innspillet er ikke i tråd med trekstpunkt om jordvern og landbruksutvikling da det er dyrka mark i drift og dyrkbarmark innenfor innspillene.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillet ligger innenfor prioritert senterstruktur og tilhører lokalsenter Bergemoen. Innenfor den prioriterte senterstrukturen skal 80% av bolig- og næringsutviklingen finne sted. Grunnet sin beliggenhet vil det være mulig å ta seg til og fra næringsområdene ved hjelp av aktiv transport som sykkel, gange og kollektiv.		
Folkehelse og levekår		Endring av områdene til næringsareal vil i mindre grad påvirke folkehelse og levekår for omliggende bolig og næringsområder. Områdenes plassering er positivt for fremkommelighet og det vil legge grunnlag for flere arbeidsplasser.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger ved og tett på andre næringsområder og infrastruktur som kan gi synergier. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.		
Barn og unge		Barn og unges interesser vurderes å ikke bli vesentlig berørt av innspillet.		
Teknisk infrastruktur		Tett på eksisterende infrastruktur (vei, vann og avløp). Forutsetter at eksisterende adkomster benyttes og evt. utbedres.		
Forurensing og støy		Deler av begge områdene ligger i gul støysone knyttet til fv 420 og FV3636. Utover dette er det ingen kjente forurensningskilder. Ved etablering av boenheter (i det kombinerte formålet) bør støy hensyntas i den videre planleggingen. Utover dette er det lite å bemerke. Innspillet vurderes til å ha noe negativ konsekvens.		
Klimatilpasning		Områdene er ikke spesielt klimautsatte. Utslippene av klimagasser ved nedbygging er små. Men områdene er		

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		ikke bebygd i dag. Klimagassutslippene vurderes til små da det i dag drives landbruk på en del av arealene. Da slippes det ut klimagasser. Konsekvensen for miljø settes til noe negativ konsekvens.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet ligger på Bergemoen innenfor prioritert senterstruktur, men omfattes i sin helhet av dyrka mark. Kommunedirektøren vurderer grunnlaget for landbruksnæringen og jordvernet som svært viktig. Området omfattes videre av pågående planarbeid med områderegulering for Bergemoen. I denne planen vil arealene nærmere vurderes. Kommunedirektøren anbefaler ikke at arealene tas inn i kommuneplanens arealdel.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at de foreslåtte arealer ikke tas inn i kommuneplanens arealdel.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 82 – Bergemoen – Igland B

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke spesiell risiko
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke spesiell risiko
Elveflom	1	1	1	Ikke flomutsatt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Går 22 kV 200 m fra det nordligste området.
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt

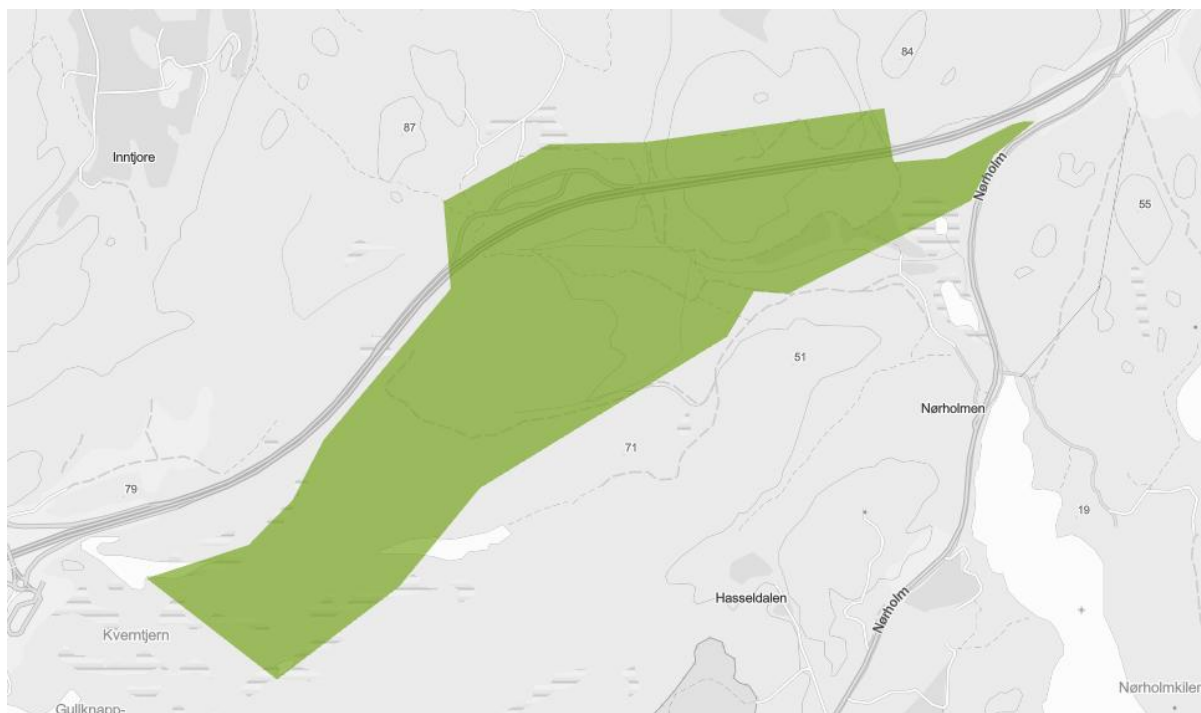
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Permanent forurensning	2	1	2	 Støy og støv fra veg. Stort sett hele området ligger i gul sone (ikke rød)
Støv; industri og trafikk	2	1	2	Se over
Forurenset grunn	1	1	1	Ingen kjente forekomster
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke i området
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	2	2	4	Kommer an på etableringer. Lite trolig kombinert med bolig
Støv	1	1	1	Lite aktuelt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke vassdrag tett på området
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	2	2	4	Lite aktuelt kombinert med bolig.

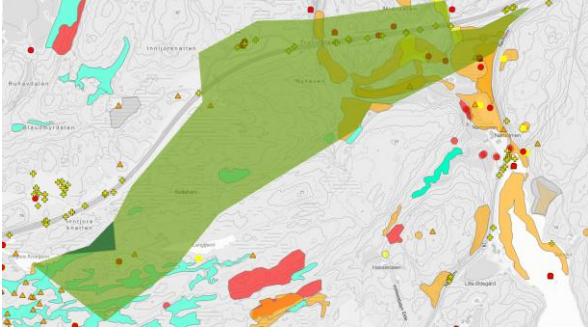
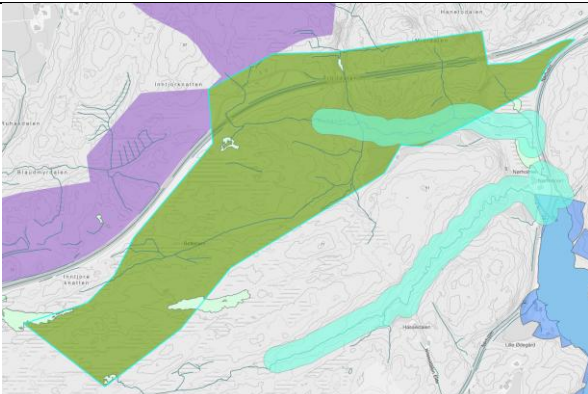
Andre formål

Innspill nr. 86 – Endurobane

Gnr/bnr	71/5,18, 182/1, 201/18
Areal	880,2 daa
Grunneiere	Arnfinn Børkegrå, Ole Andreas Rustad og Statens vegvesen
Forslagsstiller	
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Idrettsanlegg (Motorsport)



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Landskapet er myrlendt med skog. Parallelt med det foreslåtte området går firefelts E-18. Det er vanskelig konsekvensene av innspillet. Det blir mye kjøring i terreng, men det vil i liten grad bli nedbygging av areal. Sånn sett vil det kunne skje endringer i terrenget, men det vil i liten grad bli varige endringer. Slitasje og endringer i landskapet vil bestemmes av bruken. Ut fra en landskapsvurdering vil innspillet kunne ha noe negativ konsekvens, da området er fuktig og det vil trolig bli en god del kjørespor.
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke registrerte kulturminner i området. Innspillet vurderer å ha ubetydelig konsekvens på kulturminner.

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert en god del myrer i området. Når området ble kartlagt i 2018 var denne typen myr med på listene man kartla etter fra Miljødirektoratet. I dagens instruks fra Miljødirektoratet er disse myrtypene tatt ut. Myrene er fortsatt viktige i forhold til klimagassutslipp, men som egen naturtype er de ikke like sårbare lenger.. Selvfølgelig har urørt natur verdi. I tillegg er det naturbeitemark av stor verdi i området. Videre er det to områder med lågurteikeskog, ett område med høgstaude edellauvskog og ett område med rik svartorstrandskog. Alle med moderat verdi. Det meste av disse naturtypene ligger i de nordøstre delene av området. Men de ligger forholdsvis tett og det vil være vanskelig å kjøre i dette området uten å komme i konflikt med disse områdene. I tillegg er det i det samme området registrert ruteskorpe, eikedynekejuke og stivt havfruegras. Alle artene er av stor forvaltningsinteresse. Totalt blir vurderingen at innspillet har negativ konsekvens på nasjonale interesser, men det finnes avbøtende tiltak (ikke kjøre lengst i nordøst). KOnsekvensen settes derfor til middels negativ for naturmiljø.
Vann, bekker, elver		 Det er et jordmonn med mye fuktighet (myrdrag, små tjern og bekker). I øst er det en viktig sjørretbekk med god gyting (senest elfisket i august i 2025). Det er mulig å finne løsninger for å passere bekken på sykkel (enten ved å kjøre på fast grunn eller bygge noe du kan kjøre på). I områdene lenger vest bør man styre unna de bløteste områdene. Ved en fornuftig bruk av området

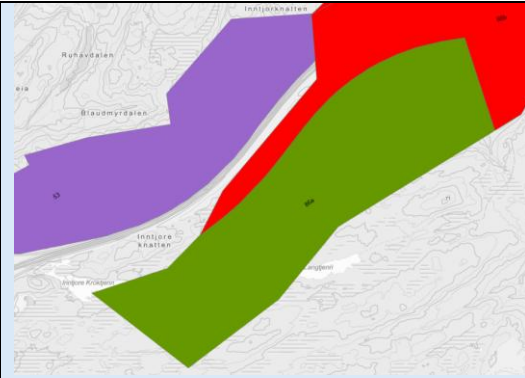
		kan man unngå store problemer. Utfordringen er at det begynner å bli en del hensyn man skal ta. Slik sett kan det bli utfordrende selv om man hver for seg finner avbøtende tiltak. KOnsekvensen vurderes til noe negativ for vannmiljø da det finnes avbøtende tiltak som kan løse utfordringene.
Jordvern og landbruk		 Totalt er omlag 24 daa jordbruksjord og 30.7 daa dyrkbar jord. Alt ligger i de østre delen av i innspillsområdet (i samme område som naturtypene ligger i). Det er ikke snakk om å bygge ned arealet, men det kan bli utsatt for mye kjøring. Men dette området er det som ikke bør brukes med utgangspunkt i naturtyper lenger oppe. Slik sett kan dette løses med å ta ut denne delen av området (eller bare kjøre i et spor (slik at man sparer mye av jorda). Vurderingen settes til middels negativ konsekven. Man bygger ikke ned landbruksjord, men innspillet kan påvirke kvaliteten negativt.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke berørt i vesentlig grad.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Umulig å beregne da vi ikke kjenner utnyttelsesgraden. Kan beregnes som idrettsanlegg (forutsetter fotballbaneflater). Kommer da meget høyt pga. myr. Dette vurderes ikke som et realistisk alternativ, og vil ikke gjenspeile den reelle bruken av området som en endurobane.
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ønskes benyttet til motorsport og er et tema som ikke inngår i senterstrukturen og utbyggingsmønsteret. Transport til og fra området vil i hovedsak skje i form av privatbil.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkikkerhet		Innspillsområdet ønskes benyttet til motorsport og er et tema som ikke inngår i senterstrukturen og utbyggingsmønsteret. Transport til og fra området vil i hovedsak skje i form av privatbil.
Folkehelse og levekår		Det er ikke kjennskap til i hvilken grad området benyttes som friluftsområdet i dag. Det er sansynlig at området er noe i bruk. Organisert motorferdsel i området vil medføre ulemper for

	friluftsliv og vil kunne ha en negativ innvirkning hva gjelder støy på den spredte bebyggelsen omkring.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov	Området ligger langt unna lokalsentre, kollektivtilbud og service og tjenestetilbud. Tiltaket vil i liten grad påvirke sosial infrastruktur.
Barn og unge	Etablering av endurobane i området vil gi tilbud til barn og unge som driver med motorsport og bidra til et økt aktivitetstilbud i kommunen. Etablering av organisert motorsport kan ha en negativ innvirkning på området som friluftsområde selv om det i dag er liten kjennskap til hvordan området blir brukt av barn og unge.
Teknisk infrastruktur	Området har ingen infrastruktur i dag. Selve endurobanen har ikke behov for dette, men det må tilrettelegges for adkomstvei, parkering, servicebygg/-anlegg, m.m. Forutsettes at kan fungere i sameksistens med næringsområdet på Omre og evt. vindmøllepark. Dette må endelig avklares gjennom påfølgende detaljregulering.
Forurensing og støy	Det vil bli en del støy knyttet til endurokjøringen. I tillegg er det allerede en del støy fra E18. Det er veldig vanskelig å gjøre en god vurdering av konsekvensen av endurokjøring i dette området, men konsekvensen settes til noe negativ pga støy fra motorsyklene.
Klimatilpasning	Det er ikke mulig å beregne klimaeffekten av å etablere endurobane i dette området. Vil kjøringen føre til endret vannhusholdning på myrer kan utslippene bli store. Kjøres det stort sett på tørr og hard bakke er det mindre fare for klimagassutslipp. Det vil trolig få en miljøkonsekvens, men det er vanskelig å fastslå hvor stor den blir. Hva skjer hvis motorsyklene blir elektriske. Konsekvensen settes til noe negativ (mest for å settes noe)
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet	Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler endring fra LNF til område for enduro (motorsport) i utmark. Kommunen har i dag ingen tilgjengelige arealer for denne typen motorsport. Innspillsområdet ligger langs E18 og i forlengelse av næringsarealet på Omre. Landskapshensyn blir berørt av innspillet i den grad at det vil forekomme slitasje av området. Hensyn til naturmangfold og jordvern vil for deler av området i stor grad bli berørt og viktige forekomster må anses som tapt ved etablering.

Området er avgrenset for å ivareta naturmangfold og jordvern ved at området med svært viktige forekomster er tatt ut av innspillsområdet. Videre er områdets avgrensing justert etter byggeforbudsonen mot E18 som vist under.



Kommunedirektøren anbefaler at det justerte området for motorsport tas inn i kommuneplanens arealdel med krav om reguleringsplan og at dette må sees i sammenheng med Omre vindkraftverk.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Området kan avgrenses for å i mindre grad påvirke sårbar og viktige naturverdier og jordvern. I en eventuell videre reguleringsplan må disse hensynene vurderes særskilt og sambruk mellom motorsport og vindkraftverk må utredes videre. Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

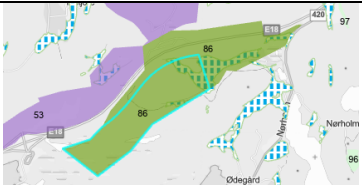
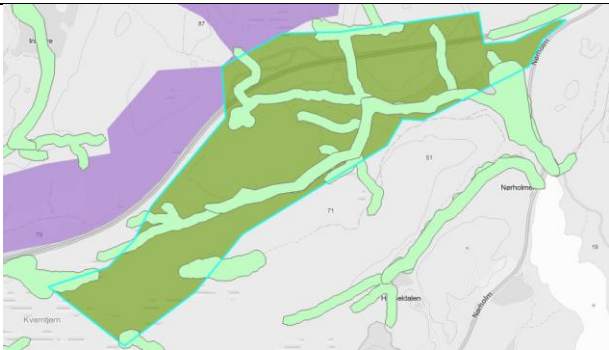
Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at det justerte området for motorsport tas inn i kommuneplanens arealdel med krav om reguleringsplan og at dette må sees i sammenheng med Omre vindkraftverk.

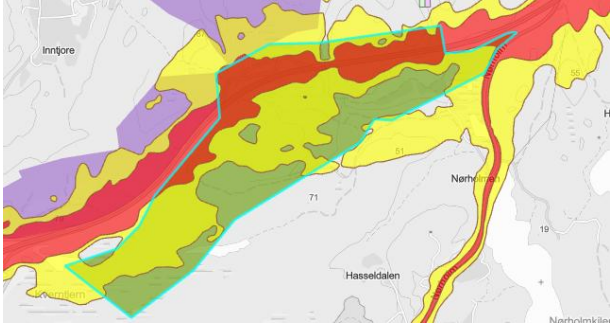
Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 86 – Endurobane

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ingen områder med spesiell risiko
Kvikkleireskred	1	1	1	 Deler av området ligger i aktsomhetssone for kvikkleireskred. Ved bygging må sikker byggegrunn avklares.
Elveflom	3	1	3	 Kan bli stygge kjørespor. Flomutsatte bekker i området.
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ingen konsekvens
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ingen konsekvens
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ingen vesentlig konsekvens
Kraftforsyning	2	2	4	Langt til høgspenst. Lite behov for strøm
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ingen konsekvens
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen kjent forurensning

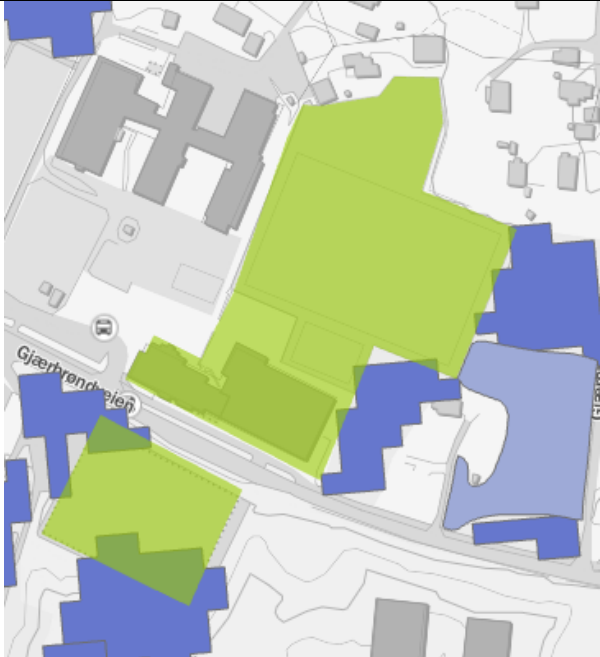
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Permanent forurensning	3	2	6	 Deler av området i rød og gul sone i forhold til E18. Gjelder mest i forhold til evt. tilskuere. Kjørere bruker hørselsvern? Uavklart i forhold til evt. næringsområde og vindpark
Støv; industri og trafikk	2	2	4	Svevestøv fra steinknusing og E18
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	3	2	6	Partikkelforurensning i bekker i området. Foreløpig under terskelverdier, men tålegrensen for vassdragene nærmer seg.
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke aktuelt
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	3	1	3	Knuseverk på område tett på
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	3	1	3	Liten fare utover lekkasje fra endurosykler
Støv	1	1	1	Liten fare
Forurensning til sjø/vassdrag	3	1	3	Se fare for forurensning over
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Lite aktuelt

Gnr/bnr	88/482, 88/479, 88/177, 88/475, 88/157 og deler av 88/252
Areal	21 daa
Grunneiere	Idrettslaget Imås og Grimstad kommune
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Reguleringsplan for landvik skole. Idrettsformål og offentlig tjenesteyting. kommuneplanens arealdel tjenesteyting, sport idrett
Formålsønske	Idrettsanlegg



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Er opparbeidet i dag
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke aktuelt
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen informasjon om spesiell natur. Er opparbeidet i dag
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt

Jordvern og landbruk		 Ingen berørt landbruksjord i dag, men områder meget tett på. Ingen konsekvens av endret formål.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år		Ingen klimautslipp knyttet til endring av formål
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillet omhandler en endring av formål til eksisterende og regulert bruk. Områdene er i dag tatt i bruk til idrettsformål i tilknytting til skolen.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillet omhandler en endring av formål til eksisterende og regulert bruk. Områdene er i dag tatt i bruk til idrettsformål i tilknytting til skolen. Ligger tett opp under eksisterende strukturer og bidrar ikke negativt på miljøvennlig areal og transportplanlegging. Området har godt opparbeidet gang- og sykkelnett og oppleves som et trafikksikkert område.
Folkehelse og levekår		Området som foreslås endret til idrettsformål er i dag regulert og tatt i bruk til idrettsformål. Endringen vil videreføre og sikre dagens bruk, noe som er positivt for folkehelsen og levekår.
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Endring av formål til dagens bruk vil ikke påvirker sosial infrastruktur.
Barn og unge		Området er i dag i bruk til idrettsformål og er spesielt myntet på barn og unge.
Teknisk infrastruktur		Ingen konsekvenser av å endre formål. Ingen konsekvens på dette temaet.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Forurensing og støy		Ingen konsekvenser av å endre formål. Ingen konsekvens på dette temaet.
Klimatilpasning		Ingen konsekvenser av å endre formål. Ingen konsekvens på dette temaet.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen konsekvens for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet er i dag regulert og tatt i bruk til idrettsformål. Endringen i kommuneplanens arealdel medfører bare en innarbeiding av dagens situasjon.

Kommunedirektøren anbefaler at området tas inn i kommuneplanens arealdel for å oppdatere dagens situasjon.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Ved utarbeiding av reguleringsplan og byggesak må det dokumenteres tilstrekkelig sikkerhet mot områdeskred, jf. krav i TEK17 § 7-3 med veiledning. Sikkerhet mot områdeskred utredes i samsvar med NVEs veileder 1/2019.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at kommuneplanens arealdel oppdateres i tråd med dagens reguleringsplan for området.

Politisk begrunnelse/vurdering

Politisk beslutning

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 89 – Endre formål idrettsanlegg Landvik skole

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	 Ingen endring som konsekvens av at området blir idrettsanlegg
Kvikkleireskred	1	1	1	
Elveflom	1	1	1	
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	
Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ingen endring som konsekvens av at området blir idrettsanlegg
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	
Springflo	1	1	1	
Havnivåstigning	1	1	1	
Menneskeskapte forhold				
Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ingen endring som konsekvens av at området blir idrettsanlegg
Havn, kaianlegg	1	1	1	
Sykehjem, kirke	1	1	1	
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	
Kraftforsyning	1	1	1	
Vannforsyning	1	1	1	
Forsvarsområde	1	1	1	
Tilfluktsrom	1	1	1	
Forurensningskilder. Berøres planområdet av:				
Akutt forurensning	1	1	1	Ingen endring som konsekvens av at området blir idrettsanlegg
Permanent forurensning	1	1	1	
Støv; industri og trafikk	1	1	1	
Forurenset grunn	1	1	1	
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	
Avfallsbehandling	1	1	1	
Oljekatastrofeområde	1	1	1	
Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen endring som konsekvens av at området blir idrettsanlegg
Støv	1	1	1	
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039
 Innspill nr. 90 – Fremtidig idrettsanlegg - Imås

Gnr/bnr	88/81 og 88/294
Areal	12,7 daa
Grunneiere	Agderbygg Eiendom AS
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	Boligformål
Formålsønske	Idrettsanlegg



Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Ikke store terrenginngrep. Liten konsekvens.
Kulturminner/kulturmiljø		Ingen registrerte kulturminner i området. Ingen konsekvens av tiltaket.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Det er registrert rødknappsandbie flere steder på eiendommen. Dette er en art av særlig stor forvaltningsinteresse og er kritisk truet (CR). Areten er ganske vanlig i område rundt det nedlagte sandtaket, er tett knyttet til eksponert sand og er i tilbakegang i Norge. Med utgangspunkt i dette vurderes innspillet tiul å være i stor negativ konflikt med naturverdiene i området.
Vann, bekker, elver		Ikke aktuelt
Jordvern og landbruk		 4,3 daa dyrket mark og 6,5 daa dyrkbar jord.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke aktuelt		
Klima				
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	264	287	333
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		26,64 tonn CO ₂ -ekv /daa	79,28 %	
Klima				
Totalt utslipp 20 år	Middels store utslipp	278,89 tonn CO ₂ -ekv		
Utslipp pr hektar		230,49 tonn CO ₂ -ekv/hektar		
Samfunn				
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og arealstrategi (2024)		Innspillsområdet ligger tett opp mot prioritert lokalsenter for Bergemoen og tett opp mot eksisterende skole og transportområder. Idrettsformål i forlengelse av skole vil bidra til økte kvaliteter i tett tilknytting til skolen og til eksisterende boligbebyggelse i området. Det vil være mulig å ta seg til og fra området ved hjelp av aktiv transport som kollektiv, sykkel og gange.		
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikksikkerhet		Innspillsområdet ligger tett opp mot prioritert lokalsenter for Bergemoen og tett opp mot eksisterende skole og transportområder. Idrettsformål i forlengelse av skole vil bidra til økte kvaliteter i tett tilknytting til skolen og til eksisterende boligbebyggelse i området. Det vil være mulig å ta seg til og fra området ved hjelp av aktiv transport som kollektiv, sykkel og gange.		
Folkehelse og levekår		Innspillsområdet er i dag avsatt til bolig og ønsket endret til idrettsformål. Endringen vil legge til rette for et økt idrettstilbud i området tett knyttet til skole og eksisterende anlegg. Innspillet plassering er utenfor kjernen i den prioriterte senterstrukturen, men en utvidelse av eksisterende anlegg vurderes som positivt og området er lett tilgjengelig for en stor del av kommunen og innbyggerne som vil benytte bergemoen som lokalsenter.		
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Området ligger tett på skole og etablerte idrettsanlegg og vil kunne gi synergier ved å avsettes til idrettsformål.		
Barn og unge		Innspillet legger opp til et økt idrettstilbud for barn og unge gjennom hele året. Nær tilknytting til eksisterende struktur medfører at området er lett tilgjengelig for en stor andel av innbyggerne og innspillet vurderes som positivt for barn og unges interesser.		

Teknisk infrastruktur		Utvidelse av dagens idrettsanlegg. Det forutsettes at eksisterende adkomst- og parkeringsløsninger kan benyttes og forbedres. Økt areal vil imidlertid øke belastningen på en allerede trafikkert vei med stor sammenblanding av myke trafikanter (selv om det delvis er separate løsninger).
Forurensing og støy		Deler av området ligger i gul støysone fra FV3600. Utover dette er det ikke kjente forurensningskilder i området. Konsekvensen av innspillet knyttet til forurensning er trolig små. Konsekvensen for forurensning vurderes derfor som ubetydelige.
Klimatilpasning		Områdene som berøres av innspillet er i dag landbruksjord eller bebygd areal. Området er ikke spesielt utsatt for klimaendringer. Klimagassutslippene ved nedbygging er vurdert til middels store. Konsekvensen for klima vurderes derfor til middels negative.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillsområdet kom inn i kommuneplanens arealdel ved forrige revisjon som boligformål. Etter ønske fra Imås er det vurdert å endre formålet til fremtidig idrettsanlegg i tilknytting til Landvik skole. Innspillsområdet ligger innenfor prioritert senterstruktur og tett opp mot eksisterende strukturer og andre arealer som i dager i bruk til sport og idrett. Samlokalisering vurderes som positivt for senterstruktur og tilgjengelighet til kvaliteter for barn og unge, samt med tanke på folkehelsen. Det er kjente konflikter innenfor innspillsområdet knyttet til jordvern da innspillsområdet som er et inneklemmt areal består av dyrket og dyrkbar mark. Drift av område til landbruk vurderes å være utfordrende da området i dag er svært inneklemmt. Jordmasser av god kvalitet kan som et avbøtende tiltak benyttes til nydyrking eller jordforbedring. Videre er det forekomster av rødknappsandbie som er en kritisk truet ansvarsart i Norge. Arten er relativt vanlig i området omkring det gamle sandtaket (Hippen). Ved forrige revisjon ble det vurdert at hensynet kan ivaretas gjennom regulering da det i stor grad er i sidearealene til veien at arten har sine leveområder.

Kommunedirektøren vurderer at formålesendringen isolert sett kan aksepteres. Imidlertid er dagens grunneier ikke enige i formålesendringen, og er i en pågående planprosess for å etablere boliger i tråd med kommuneplanen vedtatt i 2019. Imås har i dag ikke eierinteresser på eiendommen. Kommunedirektøren anbefaler derfor ingen arealendring, og boligformålet fra dagens kommuneplan anbefales videreført.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Det skal i reguleringsplan lages en egen plan for håndtering og bruk av masser til landbruket, og naturmangfoldet skal ivaretas og sikres. Dette gjelder uavhengig hvilket nytt formål det reguleres til.

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at området ikke endres til fremtidig idrettsformål men videreføres som fremtidig boligformål.

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 90 – fremtidig idrettsanlegg - Imås

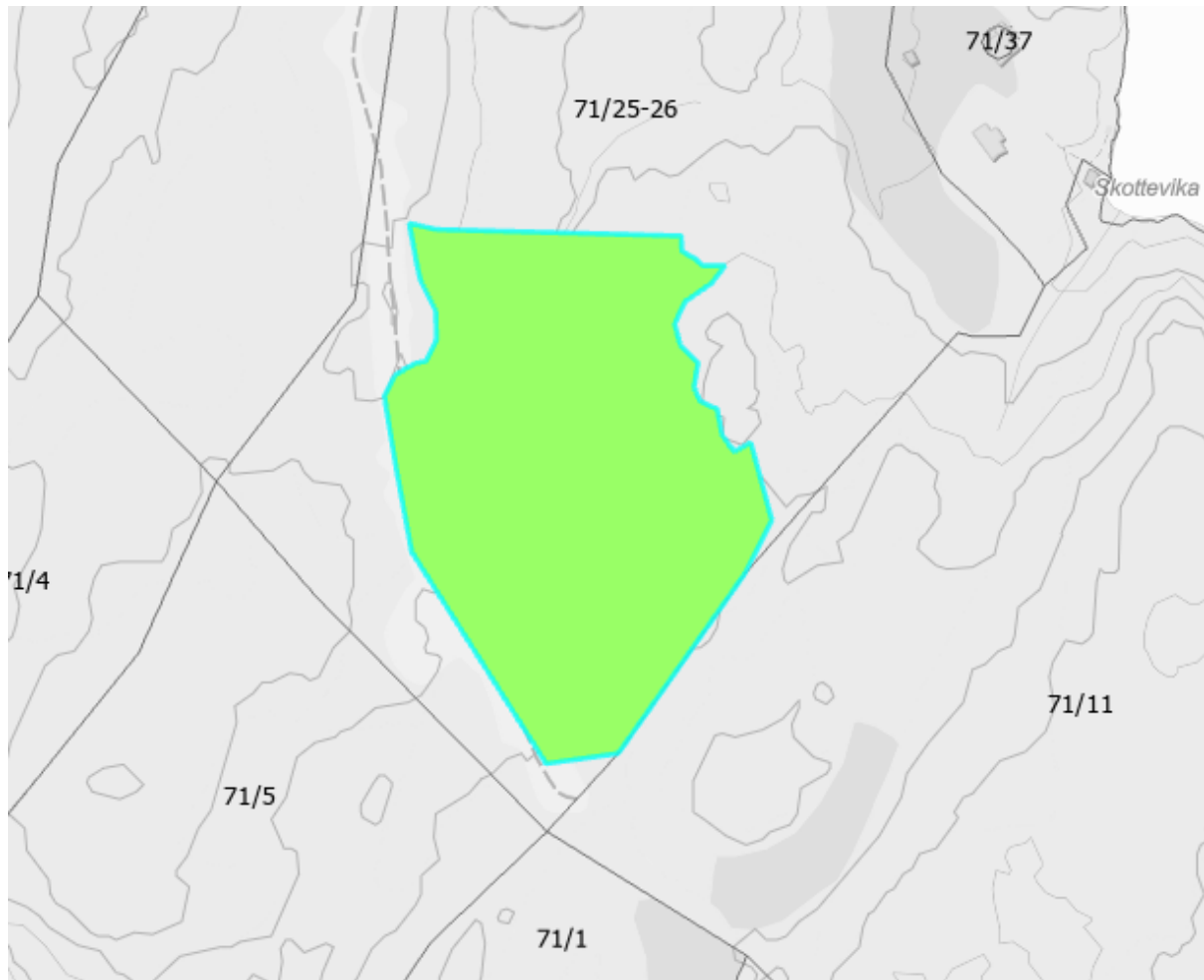
Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke fareområde
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke fareområde
Elveflom	1	1	1	Ikke aktuelt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt utsatt
Springflo	1	1	1	Ikke aktuelt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke aktuelt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt				
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke aktuelt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke aktuelt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Liten konsekvens
Kraftforsyning	1	1	1	Som i dag
Vannforsyning				
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke aktuelt
Tilfluktsrom	1	1	1	Som i dag
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt

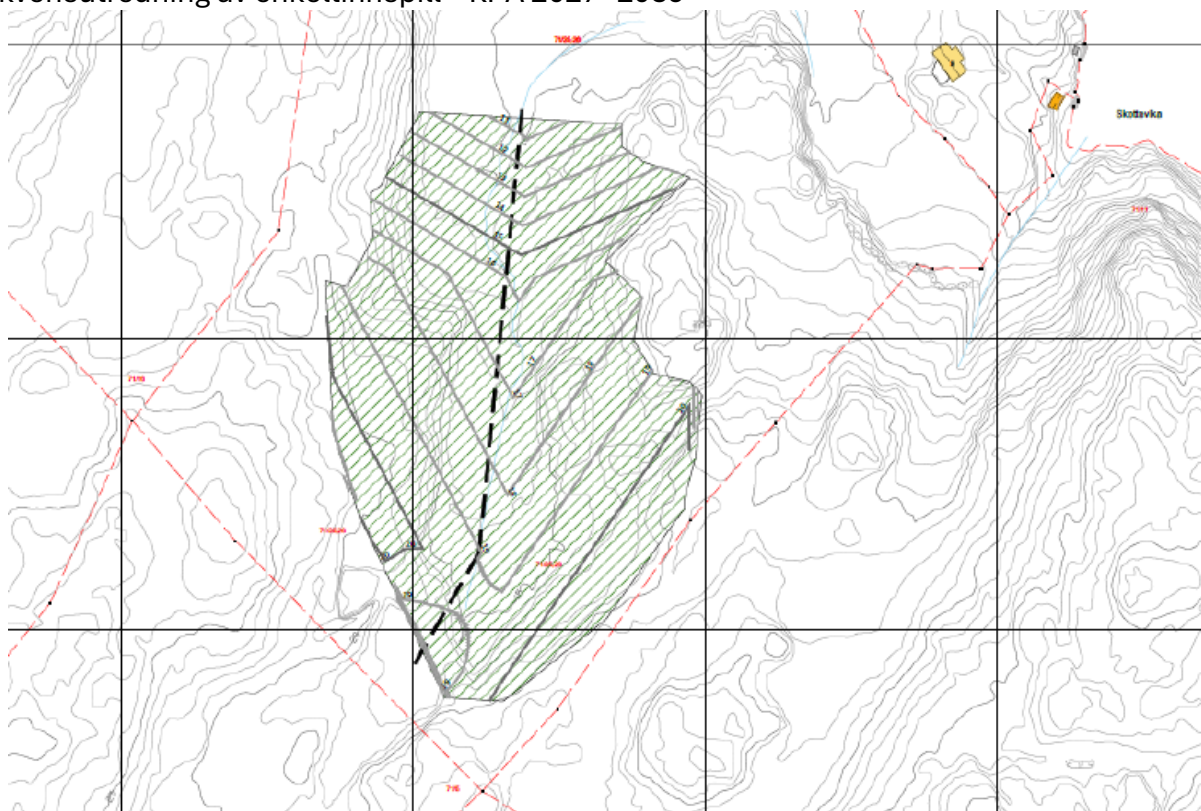
Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Permanent forurensning	2	1	2	 Støy fra fylkesvei. Gul sone
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke berørt
Forurenset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke så tett på området
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
Avfallsbehandling	1	1	1	Som i dag
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke aktuelt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ingen økt fare
Støv	1	1	1	Ingen økt fare
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ingen økt fare
Risikofylt industri mm - kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt

Innspill nr. 96 - Massedeponi Tjoreneset

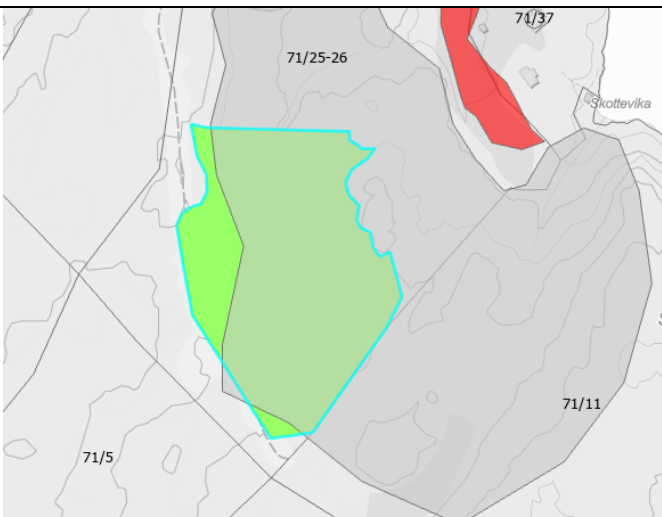
Gnr/bnr	71/25 og 26
Areal	19 daa, fyllingshøyde 10 m. Volumet er beregnet til 46 000 m ³
Grunneiere	Olsbu, Torbjørn
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Midlertidig massedeponi (LNFR beholdes som formål, men området underlegges bestemmelsesområde som tillater etablert midlertidig massedeponi før tilbakeføring/etablering av landbruksjord)





Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Det foreslåtte massedeponiet ligger i en naturlig forsenkning i terrenget. Planen er å deponere rene masser som kommunen får overskudd av i ulike prosjekter. Når dalsøkket er fylt opp legges matjorda tilbake på plass og området tilbakeføres til landbruksjord (LNRF). Det blir noe terrenginngrep i driftsfasen, men når deponiet er fylt opp og tildekt vil dette knapt være synlig. Konsekvensene for landskap vurderes som noe negative i driftsfasen, mens det vurderes som positivt når deponiet er brukt opp.
Kulturminner/kulturmiljø		Det er ikke registrert kulturminner i dette området, men det ligger noen kulturminner lenger ut på neset. Innspillet vurderes til å ha ubetydelig konsekvens for kulturminner.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		 Store deler av resten av området har registrert gammel fattig edellauvskog av noe verdi. Området frem til grensa av området fra sør og øst er hogd i dag. Denne naturtypen vurderes å ha lokal verdi. Konsekvensen settes til noe negativ da en naturtype er berørt, men konsekvensen er ikke stor.
Vann, bekker, elver		Det er en liten bekk i området (flombekk). Ikke registrert i vann-nett som en vannforekomst. Det er planlagt overvannssystem for deponiet og bekken vil legges i rør. Partikler kan vaskes ut fra sprengte masser og skade vassdrag og fisk. Viktig at n\man derfor sikrer avrenning ved overvannshåndtering. Dette må det søkes Agder fylkeskommune om tillatelse til etter fysiske tiltak i vassdrag. Konsekvensen av å legge flombekken i rør vurderes til litt negativ. Konsekvensen settes derfor til noe negativ.
Jordvern og landbruk		Er LNFR i dag. Noe skog. Dyrkbar jord der det er slåttemark. Skal bli landbruksjord når deponiet er oppbrukt. Tiltaket vurderes derfor å ha positiv konsekvens for landbruksinteressene.
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke registrerte friluftsområder unntatt på sjøen. Vurderes å ha ubetydelig konsekvens for disse interessene.
Klima		
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	- 148,0 tonn CO ₂ -ekv forutsatt at det etableres lauvskog der igjen.
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		-9,8 tonn CO ₂ -ekv /daa 0 %
Samfunn		
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) arealstrategi (2024)		Strider delvis med tekstpunkt om grønnstruktur og naturmangfold, men konsekvensen er lav. Planlagt brukt som landbruksjord når deponiet er ombrukt, hvilket

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

		samsvarer med samfunnsdelen og tekstpunkt i arealstrategien om landbruksutvikling og jordvern.
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafikkssikkerhet		Ikke aktuelt
Folkehelse og levekår		Ikke aktuelt
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger for seg selv og vil ikke påvirke eksisterende lokalmiljø. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.
Barn og unge		Ikke aktuelt
Teknisk infrastruktur		Etablering av deponi på dette stedet vil under drift gi økt trafikk på eksisterende vegnett som ikke er dimensjonert for stor trafikk. Det er imidlertid begrenset trafikk på vegnett fra før slik at det vurderes kun til noe negativ virkning.
Forurensing og støy		Blir en del forurensning og støy i driftsfasen. Alternativet er å kjøre massene til Lillesand eller Kristiansand til tilsvarende deponi. Utslippene blir større av det. Med utgangspunkt i dette settes konsekvensen i driftsfasen til noe negativ pga. Støv og støy, men positiv når deponiet ikke brukes lenger.
Klimatilpasning		Når området er ferdig brukt vil det binde klimagasser. Dette vil være positivt. I driftsfasen reduserer man utslipp fra transport. Dette vil også telle positivt. Samlet sett vurderes derfor konsekvensene til å være noe negative da det er noe utslipp ved transport i driftsfasen.
Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Vil ikke ha betydning for kommunens ROS-arbeid

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler massedeponi for rene masser fra kommunens prosjekter. Formålet endres ikke, men det foreslås lagt inn med gjennomføringssone H290_1 til tiltaket er gjennomført.

Det er utfordringer knyttet til massedeponi men området er ikke i store konflikter som ikke kan håndteres ved gjennomføringsplan. Samlet vurderes fordelene og nydyrking av arealene som større enn ulempene og kommunedirektøren anbefaler å legge inn gjennomføringssone for massehåndtering av rene masser i kommuneplanens arealdel.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:

Konklusjon og administrativ innstilling:

Kommunedirektøren anbefaler at gjennomføringssonen innarbeides i kommuneplanens arealdel og det må foreligge godkjent plan for massehåndtering før området tas i bruk.

Politisk begrunnelse/vurdering

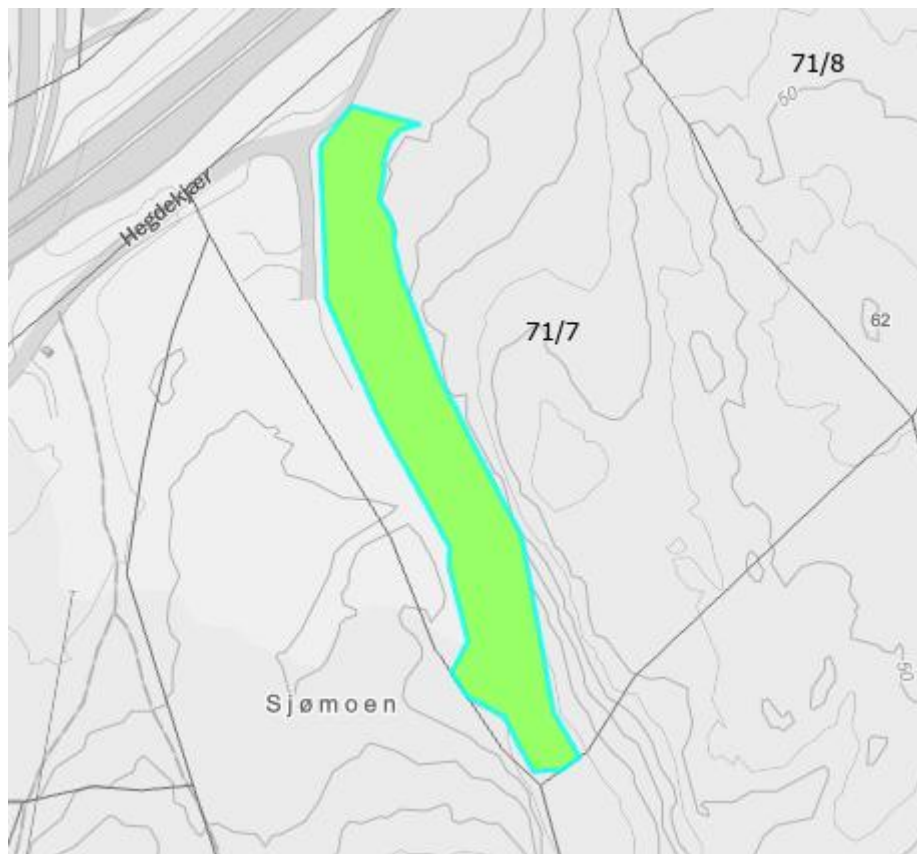
Politisk beslutning

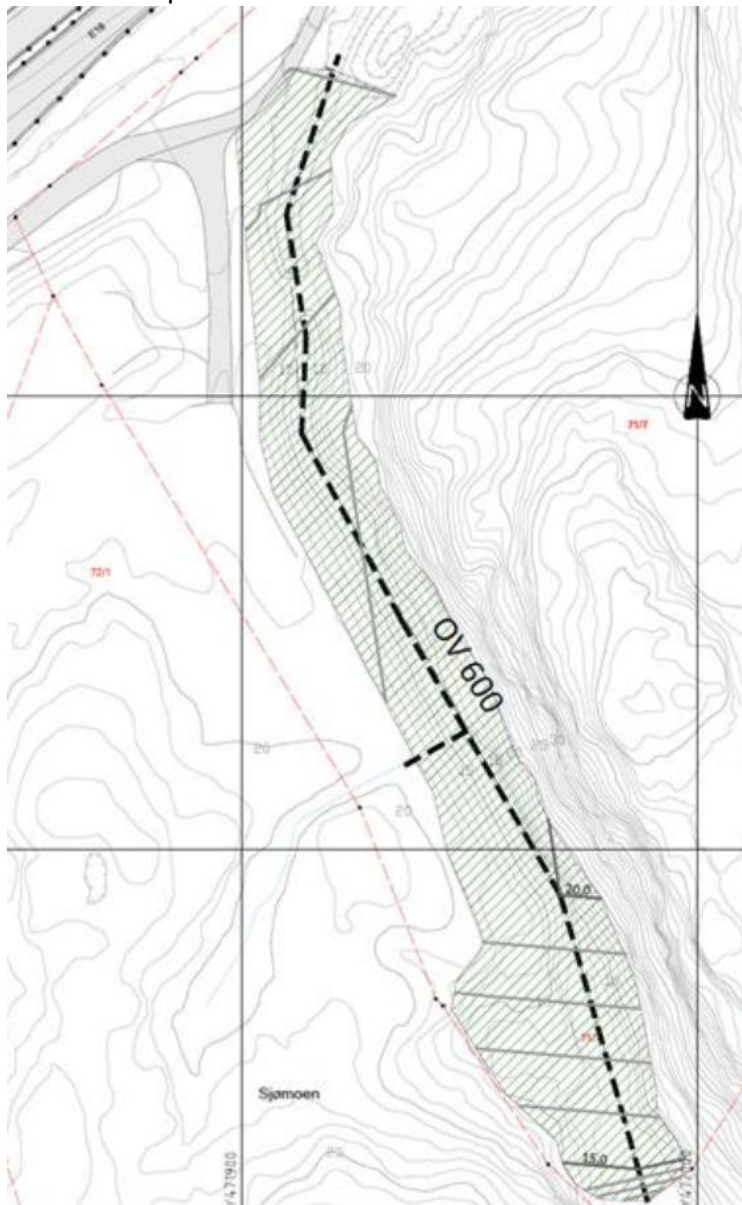
Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 96 Massedeponi Tjoreneset

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke relevant
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke relevant
Elveflom	1	1	1	Ikke relevant
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke relevant
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	2	1	2	Ikke relevant
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke relevant
Springflo	1	1	1	Ikke berørt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke berørt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Er vei til området nå.
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke relevant
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke berørt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke berørt
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke berørt
Vannforsyning	1	1	1	Ikke berørt
Forsvarsområde	1	1	1	Ikke berørt
Tilfluktsrom	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Permanent forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke berørt
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Støv	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning til sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt

Innspill nr. 97 – Massedeponi Askedalen

Gnr/bnr	71/7
Areal	6,5 daa, Fyllingshøyde 6 m. Totalt volum 16 000 m ³
Grunneiere	Olsbu, Torbjørn
Forslagsstiller	Grimstad kommune
Planstatus	LNRF
Formålsønske	Midlertidig massedeponi (LNFR beholdes som formål, men området underlegges bestemmelsesområde som tillater etablert midlertidig massedeponi før tilbakeføring/etablering av landbruksjord)





Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag og usikkerhet
Miljø		
Landskap/terreng		Blir litt terrenginngrep i østre deler av området. Området vil i liten grad bli synlig i terrenget når det er ferdig. I driftsfasen vil det være synlig at det jobbes der. Konsekvensen vurderes som ubetydelig for landskapet når det er ferdigstilt, men vurderes til noe negativ konsekvens i driftsfasen. Planen er å ferdigstille i løpet av 4 år.
Kulturminner/kulturmiljø		Ikke registrert kulturminner i området. Ingen konsekvens.
Naturverdier/biologisk mangfold, strandsone		Ingen registrerte naturtyper av stor verdi i området. Det er registrert fremmede arter i området. Man må være forsiktig med å flytte masser på området og spre de til nye plasser. Ut fra fremmede arter settes konsekvensen til noe negativ for naturmiljø ut fra faren for å spre fremmede arter.

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Vann, bekker, elver		En bekk i området preget av stillestående vann. Ikke gytebekk med unntak av et lite område nær sjøen. Tørkeutsatt og trolig liten verdi for fisk. Viktig å håndtere overvann og hindre avrenning og spredning av partikler ut i vassdraget. Konsekvensen settes til noe negativ for vann	
Jordvern og landbruk		Litt dyrkbar jord dekkes til nord i området, men når deponiet er fullt skal det tilbakeføres til landbruksjord. Totalt sett vurderes derfor innspillet som positivt for landbruket	
Friluftsliv, nærmiljø, grønnstruktur og rekreasjon		Ikke berørt	
Klima			
Totalt utslipp av tiltaket (tonn CO ₂ -ekv) for hhv. 5, 20, 75 år	Ubetydelig konsekvens	Videreføres som LNF	
Utslipp etter 75 år / Utslipp 5 første år av totale utslipp		0 tonn CO ₂ -ekv /daa	0 %
Samfunn			
Samsvar med kommuneplanens samfunnsdel (2023) og Arealstrategi (2024)		Planlagt brukt som landbruksjord når deponiet er ombrukt, hvilket samsvarer med samfunnsdelen og tekstpunkt i arealstrategien om landbruksutvikling og jordvern.	
Senterstruktur, miljøvennlig areal- og transportplanlegging, trafiksikkerhet		Ikke aktuelt	
Folkehelse og levekår		Ikke aktuelt	
Sosial infrastruktur, offentlige tjenestebehov		Områdene ligger for seg selv og vil ikke påvirke eksisterende lokalmiljø. Øvrige forhold ikke relevant å vurdere.	
Barn og unge		Ikke aktuelt	
Teknisk infrastruktur		Etablering av deponi på dette stedet vil under drift gi økt trafikk på eksisterende vegnett som ikke er dimensjonert for stor trafikk. Det er imidlertid begrenset trafikk på vegnett fra før slik at det vurderes kun til noe negativ virkning.	
Forurensing og støy		Kan bli noe avrenning fra området i driftsfasen. Viktig at overvann håndteres. Kan også bli støy og støv i forbindelse med driften av anlegget. Totalt vurderes det å ha noe negativ konsekvens i driftsfasen og ingen negativ konsekvens nå det er blitt landbruksjord.	
Klimatilpasning		Mye utslipp forutsatt at det produseres gress på området etterpå. Men det er et meget lite areal og konsekvensen vurderes derfor til noe negativ, selv om utslippene er store pr hektar.	

Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet		Ingen betydning for kommunens ROS-arbeid
--	--	--

Samlet vurdering av innspillet:

Innspillet omhandler massedeponi for rene masser fra kommunens prosjekter. Formålet endres ikke, men det foreslås lagt inn med gjennomføringssone H290_1 til tiltaket er gjennomført.

Det er utfordringer knyttet til massedeponi men området er ikke i store konflikter som ikke kan håndteres ved gjennomføringsplan. Samlet vurderes fordelene og nydyrking av arealene som større enn ulempene og kommunedirektøren anbefaler å legge inn gjennomføringssone for massehåndtering av rene masser i kommuneplanens arealdel.

Vurdering rundt mulighet for avbøtende tiltak og føringer for videre planarbeid:**Konklusjon og administrativ innstilling:**

Kommunedirektøren anbefaler at gjennomføringssonen innarbeides i kommuneplanens arealdel og det må foreligge godkjent plan for massehåndtering før området tas i bruk.

Politisk begrunnelse/vurdering**Politisk beslutning**

Risiko og sårbarhetsanalyse Innspill nr. 97 Massedeponi Askedalen

Hendelse/situasjon	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold				
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>				
Skred fra fjell (steinsprang, stein- og fjellskred), jordskred, flomskred og snøskred.	1	1	1	Ikke berørt
Kvikkleireskred	1	1	1	Ikke berørt
Elveflom	1	1	1	Ikke berørt
Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.har vi dette?	1	1	1	Ikke berørt
<i>Vær, vindeksponering. Er området utsatt for:</i>				
Vind (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Nedbør (lokalklimatisk)	1	1	1	Ikke spesielt
Springflo	1	1	1	Ikke berørt
Havnivåstigning	1	1	1	Ikke berørt
Menneskeskapte forhold				
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>				
Vei, bru, knutepunkt	1	1	1	Ikke problematisk
Havn, kaianlegg	1	1	1	Ikke berørt
Sykehjem, kirke	1	1	1	Ikke berørt
Brann/politi/ sivilforsvar	1	1	1	Ikke påvirket
Kraftforsyning	1	1	1	Ikke nødvendig
Vannforsyning	1	1	1	Ikke nødvendig
Forsvarsområde	1	1	1	
Tilfluktsrom	1	1	1	
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>				
Akutt forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Permanent forurensning	1	1	1	Ikke berørt
Støv; industri og trafikk	1	1	1	Ikke berørt
Forurensset grunn	1	1	1	Ikke berørt
Forurensning i sjø/vassdrag	1	1	1	Ikke berørt
Høyspentlinje (stråling)	1	1	1	Ikke berørt
Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke berørt
Avfallsbehandling	1	1	1	Ikke berørt
Oljekatastrofeområde	1	1	1	Ikke berørt
<i>Forurensningskilder. Medfører planen/tiltaket:</i>				
Fare for akutt forurensning	2	1	2	Ikke spesielt
Støv	2	2	4	Kan støve fra området. Ingen nærtboende som kan bli plaget av det.
Forurensning til sjø/vassdrag	2	2	4	Kan spres til sjøen ved mye nedbør (partikler)

Konsekvensutredning av enkeltinnspill – KPA 2027- 2039

Risikofylt industri mm -kjemikalier/ eksplosiver	1	1	1	Ikke aktuelt
---	---	---	---	--------------