

# all

Agder Living Lab



# Agder Living Lab

- ▶ Prosjekt for perioden 1.9.15 - 31.12.17
- ▶ Prosjektet har fått overført midler til ut i 2018
- ▶ Oppdrag: Utprøving av Living Lab metodikk innenfor velferdsteknologiområdet
- ▶ USHT Aust Agder og Universitetet i Agder er partnere
- ▶ Grimstad kommune er prosjekteier
- ▶ Finansiert av Helsedirektoratet
- ▶ Husbanken har bidratt med kompetansetilskudd til formidling av informasjon om prosjektet



VELFERDSTEKNOLOGI  
FOR ALLE





# Agder Living Lab organisering

- ▶ Styringsgruppe
  - ▶ Definerer rammer og retningslinjer for prosjektet
- ▶ Prosjektgruppe
  - ▶ Bistår med planlegging og testing av aktuelle velferdsteknologiske løsninger
- ▶ Prosjektleder
  - ▶ Er bindeleddet mellom alle i organiseringen
  - ▶ Pådriver

---

## Mål

- ▶ Agder Living Lab skal være en aktiv, lærende arena for utprøving av velferdsteknologiske løsninger for brukere/pårørende, ansatte og leverandører

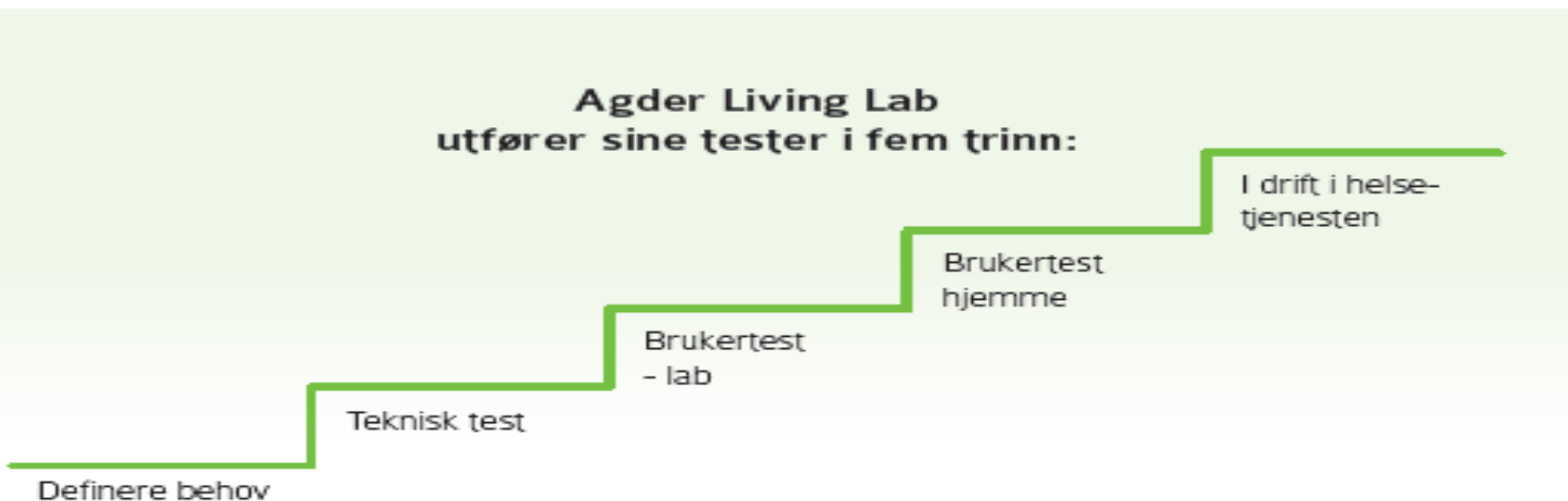
# Agder Living Lab – metodikk:

**AGDER LIVING LAB** inviterer brukere, pårørende, helsepersonell og leverandører som deltakere i vårt levende testlaboratorium.

**Bruker/pårørende:**  
Du får være med å utvikle og prøve ut nye løsninger.

**Ansatt på sykehjem eller i hjemmetjenesten:**  
Du blir med på å forme den velferdsteknologiske utviklingen.

**Produsent/leverandør:**  
Du får tilgang til testing av produktet i en reell driftssituasjon.



# Trinn 1 - workshop for behovsdefinering



# Etterarbeid trinn 1

- ▶ Gjennomgang av datasamlingen fra workshopen
- ▶ Identifisere gode use-case for teknisk testing trinn 2 og use-casetesting trinn 3



# Trinn 2 - teknisk test

- ▶ ALL ønsker et aktivt samspill med leverandørbransjen
- ▶ Brukerperspektivet og tjenesteperspektivet bedre kan knyttes opp til utviklingsprosesser av velferdsteknologiske løsninger.
- ▶ Teknisk test utføres i laboratoriet på eHelse senteret ved UiA Grimstad
  - ▶ Teknisk møte for å avklare datasikkerhet og personvern kan være tilstrekkelig for enkelte produkter.

# Trinn 2 - eksempler på ulike tester

- ▶ Individuell test
  - ▶ Ansatt ved UiA med brukervennlighetskompetanse tester produktet
  - ▶ Eksempel er testing av Tena Identifi
- ▶ Duo test
  - ▶ Kommunalt ansatt med velferdsteknologisk kompetanse sammen med ansatt ved UiA med brukervennlighetskompetanse tester produktet
  - ▶ Eksempel er GPS smartsåle
- ▶ Bruker test
  - ▶ Prosjektleder ALL sammen med prosjektgruppemedlem fra Uia (med teknologi og brukervennlighetskompetanse planlegger og legger til rette for test av produkter sammen med brukere
  - ▶ Søknad sendes NSD om godkjenning av testing
  - ▶ Eksempel er test av JodaCare og hjemmebesøk på video
- ▶ Brukerpanel test
  - ▶ Deltakere fra brukerpanel - testdeltaker sammen med prosjektgruppen tester produkt
  - ▶ Brukervennlighetstest gjennomføres i eHelsesenteret ved UiA Grimstad

# Hjemmebesøk på video

- ▶ Oppfølging av en hjemmeboende
- ▶ Veiledning av innsatsteam - hverdagsrehabilitering
- ▶ Utvikle prosedyrer for dette tjeneste tilbud.

## Hanne Smarthus

Hanne bor hjemme  
Boligen er på en f  
Har trapp fra utgå  
gelender.

Hjelpemidler: sto  
en dusjstol, har k  
og dosetteske til  
multidosen og dos

Ressurser: Hanne kan forstå og evne å t  
når informasjon  
går for fort. Kl  
rette og ordner  
bruker smarttlf.  
sine barn og bar  
før eller etter d  
mat.

Risikoområder:  
behandling med  
sine smerter i ry  
Dusj x1 pr uke  
BT måling x pr uke, i fo  
120/76.  
Oppfølging av ernæring  
Hyppige måltider  
Beriking av kosten  
Ernæringsdrikker

### Medisinliste:

Albyl F 75mg x 1  
Metropolol depot 50mg x 1  
Oxycontin 20mg x 2  
Parasett 1g x 4  
Oxynorm 5 mg ved behov x 4  
Laktoluse 10ml x 2

### Hjelpebehov:

Medisin håndtering;  
Utlevering av multidose  
dusjbesøk.  
Utlevering av dosetteske  
pr uke sammen med du  
Dusj x1 pr uke  
BT måling x pr uke, i fo  
120/76.  
Oppfølging av ernæring  
Hyppige måltider  
Beriking av kosten  
Ernæringsdrikker

Hjemmebesøk på video - tjeneste utført av  
hjemmetjenesten

Individuell kartlegging av behov og behov for oppfølging  
- gode pasientforløp

Vedtak om at iverksetting av tiltak

Individuell prosedyre for den faglige oppfølging som skal  
gjøres på et slikt besøk

SPL på kontor og pasient hjemme.

### Hjemmebesøk på video:

Det er avtalt at hjemmetjenesten har tilsyn tirsdag  
og torsdag vha. hjemmebesøk på video kl. 11.00 for  
å følge opp medisin håndteringen og ernæring.  
Hanne trenger noe tid til å stille seg og spise  
frokost. Hanne sitter oftest i stuen når  
hjemmetjenesten ringer, da hun hviler etter frokost.  
Det er satt av ca 20 min. til dette tilsynet. Hanne gir  
beskjed til hjemmetjenesten om det ikke skulle  
passe og de må endre tidspunktet.

Utvikling av veileder og prosedyrer for praksisfeltet  
Deles med de andre kommunene på Agder

 <b>Grimstad kommune</b> 	Grimstad kommun (Helse og omsorg)	Dokument nr:														
	Godkjent av:	Manglende samtykkekompetanse i forhold til ytelse av nødvendig helsehjelp														
Formål:	Denne veilederen er ved ytelse av nødve	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Gjeldende for</td> </tr> <tr> <td>Navn:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personnummer:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adresse:</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Nærmeste pårørende/verge</td> </tr> <tr> <td>Navn:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontaktinformasjon:</td> <td></td> </tr> </table>	Gjeldende for		Navn:		Personnummer:		Adresse:		Nærmeste pårørende/verge		Navn:		Kontaktinformasjon:	
Gjeldende for																
Navn:																
Personnummer:																
Adresse:																
Nærmeste pårørende/verge																
Navn:																
Kontaktinformasjon:																
Gjelder for:	Ansatte i hjemmetj	Opplysninger er hentet fra (sett <input checked="" type="checkbox"/> foran aktuelle alternativ): Pasienten selv Helsepersonell Pårørende, hvis ikke forklart nedenunder Journalnotater Vurderingsmøter Lege, e-link Egne undersøkelser Annet														
Definisjoner:	Samtykkekompetan <ul style="list-style-type: none"> <li>• evner å for alternative</li> <li>• er i stand t</li> <li>• forstår nød imot helse</li> </ul>	Beskriv: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>														
Bakgrunnsinformasjon:	Som hovedregel ka Et gyldig samtykke helsetilstand og om Ved manglende sar helsehjelp på vegne seg helsehjelpen er	Årsaker til manglende samtykkekompetanse (sett <input checked="" type="checkbox"/> foran aktuelle alternativ og beskriv): Fysisk/psykisk sykdom Demenssykdom Psykisk utviklingshemming Andre symptomer Ingen diagnose, kontakttet fastlegen/sykehjemslegen Beskrivelse av helsetilstand (må fylles ut): <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>														
		Manglende samtykkekompetanse til hvilken helsehjelp: Beskriv (må fylles ut): <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>														

# Status for prosjektet - testing

- ▶ Pågående prosjekter og rapporter
  - ▶ GPS test med Careto: Ferdig rapport desember 2017
  - ▶ GPS test med Safemate: Ferdig testing og rapport innen mai 2018
  - ▶ GPS test med Stella Care
  - ▶ Hjemmebesøk på video
  - ▶ JodaCare



# Test med brukerpanel

- ▶ I samarbeid med Stella Care (dansk firma) tester 6 representanter fra brukerpanel deres GPS løsning
- ▶ Oppstart oktober
- ▶ Utarbeidet ulike testsenariorer
- ▶ 4 GPS divisjer
- ▶ 2 klokker her er ektefelle første alarmmottaker
- ▶ 2 bokser prosejektgruppe alarmmottaker
- ▶ Avsluttes og rapport er tenkt ferdig i januar
- ▶ Erfaringer fra brukerpanelet inkluderes i sluttrapport

# Hjemmebesøk på video

- ▶ Usecase gjennomført slutten av oktober
- ▶ Planlagt gjennomgang av resultater i desember
- ▶ Søknad NSD utvides til å inkludere hjemmemiljøtest
- ▶ Publisering
  - ▶ Rapport til hjemmeside ALL
  - ▶ Artikkel internasjonalt
  - ▶ Artikkel i sykepleien forskning



# JodaCare ALL sammen med Sogndalen

- ▶ NSD søknad sendt for prosjektet
- ▶ Trinn 1 er utført i september
- ▶ Trinn 2
  - ▶ Innovasjon
    - ▶ JodaCare utvikler sitt produkt å tilpasser det til våre avdekkede behov
- ▶ Vi følger Agder Living Lab metodikken videre og tester produktet og løsningen i trinn 3 og 4 når produktet er klart.

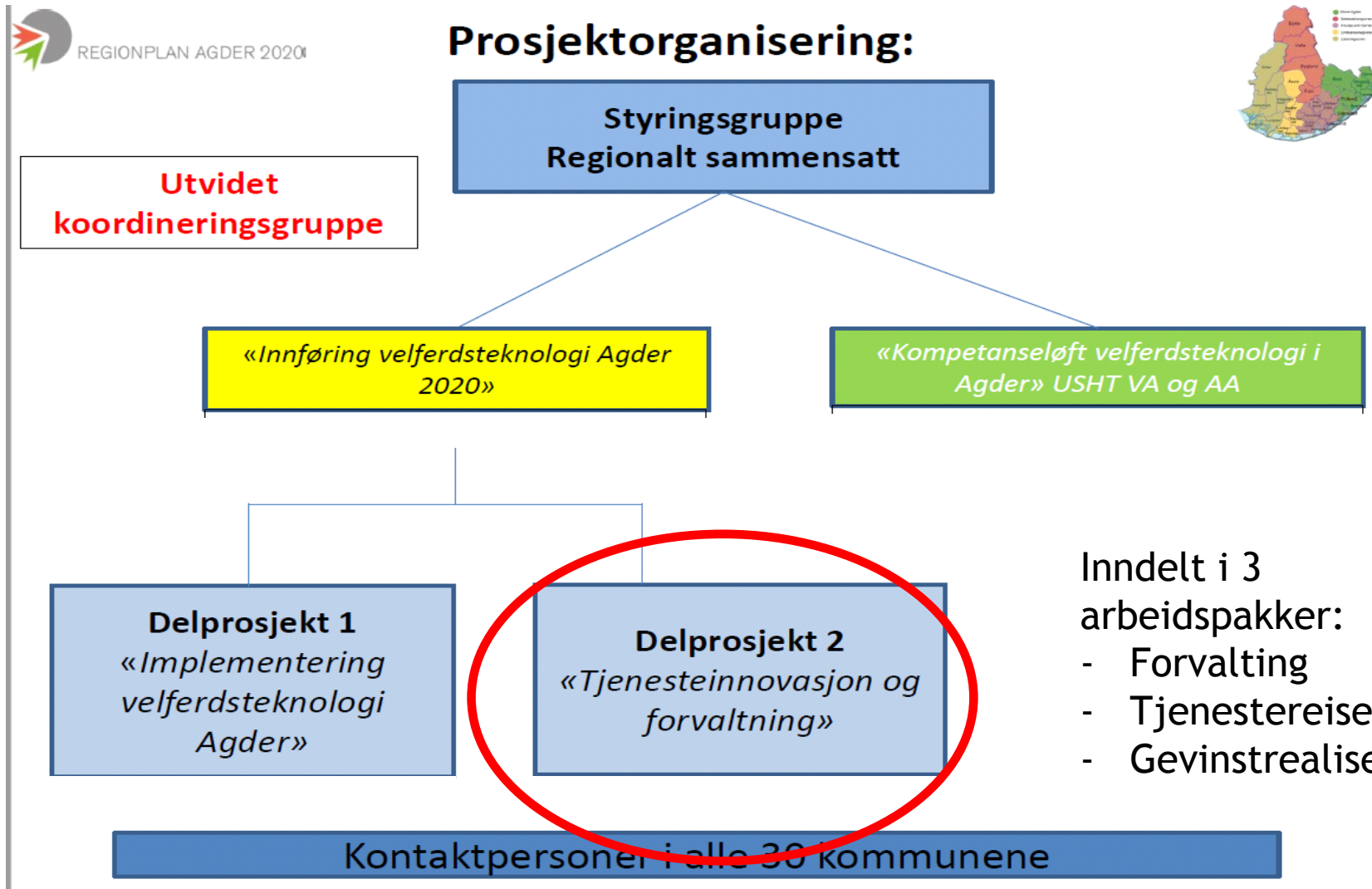
# Hjemmeside

- ▶ Legger ut ferdigstilte rapporter på hjemmesiden ALL
- ▶ Utarbeides en egen ehelseagder.no for deling på Agder, link til ALL sine sider
- ▶ Utviklet en egen side for brukerpanel informasjon

<https://www.grimstad.kommune.no/tjenester/helse-omsorg-og-sosiale-tjenester/utviklingscenteret-og-velferdsteknologi/velferdsteknologi/>

# Spredning av erfaringer på Agder gjennom RKG strukturen

(Regional KoordineringsGruppe for velferdsteknologi på Agder)



# I4Helse - Agder Living Lab i fremtiden



## *I<sup>4</sup>Health*

*Ide-  
Involvering-  
Innovasjon-  
Implementering*

I<sup>4</sup>Helse Lab