



Grimstad
kommune

Informasjon om tilgjenge- lig pedagogisk program- vare i Grimstadskolen

Kjell Solgaard

05.10.10

Innhold

Mikroverkstedet	3
Programutvalget i Mikroverkstedet.....	3
10 Fingre 3.0	3
Alf og Alfabetet.....	4
Boka som snakker	4
CD-ORD 7.....	4
Digitale stemmer/Talesyntese (Flere opplysninger).....	4
Galleriet.....	4
Lesehuset.....	4
Leselandet 2.....	5
Little Bridge 1	5
Matematikkhuset	5
Matematikk i Måneby +	5
Tegneserien	5
Words and sentences	5
Grieg Multimedia	5
M+	6
Kartleggeren	6
DrillPro.....	6
DrillPro SL	6
DrillPro norskbok (bokmål og nynorsk)	6
DrillPro ordleker/ordleikar	6
DrillPro Touch.....	6
Aski Raski AS	6
Aski Raski	6
Mikrodaisy	7
Inspiration.....	7
Kidspiration.....	7
Fri programvare.....	7
Mons og Marte i regneskogen	7
Proessorientert skriving	7
Mat på data	7
Photo Story 3 for Windows	7
Gimp 2.....	7
PhotoFiltre.....	7
VLC Media Player	8
Under utprøving	8
Audacity 1.2	8
Google Earth	8
GeoGebra	8
Winplot.....	8

Innledning

”Grimstadskolen” er betegnelsen på Grimstad kommunes utgave av IKT Agders driftskonsept Agderskolen. I dette opplegget distribueres programvare og installeres på hver enkelt maskin ved hjelp av systemet ”System Center Configuration Manager” (tidligere Software Maintenance System, SMS). Det viktigste unntaket fra dette er Microsoft Office som er med i selve grunnkonfigurasjonen av maskinene (det såkalte image). Når en maskin kobles til nettet for første gang har den bare denne grunnkonfigurasjonen. System Center sørger da for at all annen brukerprogramvare som denne maskinen skal ha blir automatisk lastet ned og installert. Ved senere oppkoblinger blir denne konfigurasjonen oppdatert og komplett etter behov. Ved hjelp av System Center kan distribusjonen av programvare styres i detalj fra alle maskiner i Grimstadskolen og helt ned til den enkelte maskin.

Her følger en oversikt over hva vi har med en kort beskrivelse av hvert enkelt. Ved hjelp av koblingen ”Flere opplysninger” kommer du til en nærmere beskrivelse av programmet. I noen tilfeller også til brukerveiledning eller lignende.

Mikroverkstedet

Mikroverkstedet er en omfattende pakke med forskjellige typer programmer. Vi har en såkalt skoleavtale som gjelder for hele kommunen. Dette vil si at programmene kan installeres på:

- Alle datamaskinene som tilhører kommunens grunnskoler
- Alle datamaskiner som tilhører voksenopplæringen i kommunen
- Alle private datamaskiner som tilhører lærerne i grunnskolen
- Elevmaskiner som er anskaffet via Hjelpemiddelsentralen.

Programutvalget i Mikroverkstedet

Kommunen har gått inn på Mikroverkstedets Skoleavtale 2.0 som er den mest omfattende pakken for grunnskolen. Her følger en kort beskrivelse av hvert enkelt program, med lenke til ytterligere opplysninger. En del eldre programmer er nå gått ut og blitt erstattet av nyere programmer. Beskrivelsene av disse er derfor fjernet og vi har heller ikke lov å benytte dem lengre. Dette gjelder programmene:

- 24 Regneark
- Bildeknep
- Digital Portfolio
- En verden med matematikk
- Fresko
- GrammaEngelsk
- Matteknep
- Skriv NÅ!
- Språkknep
- Studieknep

10 Fingre 3.0

Et IKT basert undervisningsopplegg for den første skrive- og leseopplæringen etter touchmetoden med full frihet for læreren til å tilpasse eller lage nye øvelser. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Førskole, småskole og spesialundervisning der det jobbes med lese- skrive- og tastelæring. Alle som ønsker å lære touch, kan bruke dette programmet uavhengig av alder og nivå.

Alf og Alfabetet

ABC-program til leseinnlæringen. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Førskolen, småskoletrinnet i den innledende lese- og skriveundervisningen, samt i spesialundervisningen.

Boka som snakker

Et multimedieprogram for alle klassetrinn. Programmet lar elevene lage en digital bok med tekster, bilder, video, tegninger og lyd. Denne kan så publiseres via skjerm, videokanon, printer eller Internett. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Hele grunnskolen, spesialundervisningen og voksenopplæringen.

CD-ORD 7

CD-ORD er et helt nytt personlig lese- og skriveverktøy med opplesing av tekst ved hjelp av en digital stemme, stavehjelp mens du skriver og alternative forslag på ord (prediksjon). CD-ORD kan brukes som et pedagogisk eller kompenserende redskap i undervisningen. Man får tilgang til auditiv støtte i lese- og skriveprosessen. Med CD-ORD følger nå hjelpeprogrammet **Scan Read** som gjør det mulig å skanne tekster direkte inn i Word eller andre tekstformater. ([Flere opplysninger](#))

Målgruppe

Personer som har dysleksi eller som trenger generell støtte til lesing og skriving.

Digitale stemmer/Talesyntese ([Flere opplysninger](#))

Disse brukes sammen med CD-ORD. Naturlige stemmer leser med høy kvalitet, men kan bare lese kjente ord. Syntetiske stemmer kan lese alle ord, men med dårligere stemmekvalitet.

- **Alice (nynorsk, syntetisk stemme)**
- **Marita (bokmål, syntetisk stemme)**
- **Stine (bokmål, naturlig stemme)**
- **Emily (engelsk, naturlig stemme)**
- **Nora (bokmål, naturlig stemme)**

Galleriet

Galleriet er en web-basert billedatabase med tusenvis av bilder i kategorier som f.eks. sport, kunst og maskiner. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Lærere og elever.

Lesehuset

I Lesehuset kan elevene få lesetrening, oppleve leseglede og jobbe med leseforståelse. ([Flere opplysninger.](#))

Leselandet 2

I Leselandet 2 kan du trene på ord og setninger med 15 morsomme øvelser i kategorien ”gjenkjenning av ord og innhold i riktig sammenheng”. Her trenes både lesing, staving og grammatikk. Du får hele tiden talestøtte. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Leselandet 2 passer for barn fra 10 år og oppover.

Little Bridge 1

3D interaktivt program til engelskundervisning i småskolen. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Begynnerundervisning i engelsk og spesialundervisning.

Matematikkhuset

Matematikkhuset er et nytt, komplett læremiddel som øver begrepsutvikling, taloppfatning, regning, problemløsning og gir visualisering av alle emner i grunnskolens fagplan. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Elever fra 1. til 10. klasse.

Matematikk i Måneby +

Elevene befinner seg på Guloppernes planet, i en by som heter Måneby. Det er et spennende sted med vakre fjell, farlige klipper, mystiske grotter og levende vulkaner. Her skal elevene hjelpe innbyggerne med å bygge en by. I byggebransjen er det mer matematikk enn man skulle tro. ([Flere opplysninger.](#))

Tegneserien

Kreativ tekstproduksjon med it. I dette programmet kan du lage tegneserier med egne bilder, programmets egne bilder, legge til lyd og snakkebobler. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Programmet passer til hele grunnskolen og i spesialundervisningen på alle trinn.

Words and sentences

Engelsk versjon av Leselandet 2. Programmet består av 15 morsomme øvelser i kategorien ”gjenkjenning av ord og innhold i riktig sammenheng”. Her trenes både lesing, staving og grammatikk. Du får hele tiden talestøtte. ([Flere opplysninger.](#))

Målgruppe

Words and sentences egner seg best til engelskundervisning for barn fra 10 år og oppover.

Grieg Multimedia

Grimstad Kommune har kommuneavtale med Grieg Multimedia for programmene M+, Kartleggeren og DrillPro-serien.

M+

Dette er et program for lærere som underviser i matematikk i grunnskolen. Programmet er koblet sammen med Kartleggeren slik at det kan produsere tilpassede oppgavesett ut fra resultater i Kartleggeren. ([Flere opplysninger.](#))

Kartleggeren

Program som kan benyttes til testing av elevenes ferdighetsnivå i basisfagene norsk, engelsk og matematikk. ([Flere opplysninger](#))

DrillPro

DrillPro-systemet er bygget opp av flere programmer og tilleggssett, som sammen utgjør et komplett tilbud for datastøttet lese- og skrivetrening. ([Flere opplysninger.](#))

DrillPro SL

DrillPro Skrive- og lesetreningsprogram for rettskrivings- og lesehastighetstrening. En står fritt til å bruke ferdige øvelser fra et av tilleggssettene eller å lage egne øvelser. ([Flere opplysninger](#))

DrillPro norskbok (bokmål og nynorsk)

DrillPro Norskbok er en omfattende, elektronisk tekstsamling og "arbeidsbok" med inspirerende og lærerike øvelser knyttet til tekstene. Finnes også i en lettlest versjon. ([Flere opplysninger](#))

DrillPro ordleker/ordleikar

DrillPro Ordleker/Ordleikar er et motiverende program med fokus på elevens ordforråd og stavekunnskap. ([Flere opplysninger](#))

DrillPro Touch

Program for opplæring i touchmetoden. ([Flere opplysninger](#))

Aski Raski AS

Aski Raski

Kartleggings- og leseinnlæringsprogram fra leksolog Ingrid Ask. Dette programmet er lisensiert til følgende skoler:

- Eide Oppvekstsenter
- Fevik skole
- Fjære skole
- Jappa skole
- Landvik skole
- Langemyr skole
- Kvalifiseringstjenesten

Målgruppe

- Alle som skal lære å lese - 1. leseinnlæring.
- Deler av programmet kan brukes fra 1. - 10. klasse.
- Voksne med lese- og skrivevansker.

- Elever som trenger spesielt tilrettelagt opplegg for å utvikle lese- og skriveferdigheter.
- Tospråklige. Programmet vil gi hjelp til å se og høre likheter i ord.
- Alle som har vansker med å uttale ord.

([Flere opplysninger.](#))

Mikrodaisy

Inspiration

Inspiration er programmet for å lage tankekart, organisasjonskart, idéskisser med mer, både for ungdom og voksne. ([Bruksanvisning etc.](#))

Kidspiration

Kidspiration hjelper barna med å presentere skolearbeidet bedre. Det er med og utvikler gode læringsstrategier, og er utrolig enkelt i bruk. I løpet av få minutter er barna i gang med å lage fargerike tankekart med spennende bilder. ([Bruksanvisning etc.](#))

Fri programvare

Mons og Marte i regneskogen

Mons og Marte i Regneskogen er et spill for en eller to spillere, der målet er å gi hjelp til automatisering av de 4 regneartene. ([Flere opplysninger.](#))

Proessorientert skriving

Proessorientert skriving (PS4) er et program som hjelper elevene til proessorientert skriving innenfor tekstsjangrene eventyr, novelle, kriminalhistorier og øde-øy fortellinger. ([Flere opplysninger.](#))

Mat på data

Mat på Data er et kostberegningsprogram som er utviklet for å vise, beregne og sammenlikne energi og næringsinnhold i matvarer, retter, måltider og dags- og ukessinntak. Programmet er beregnet for kostholdsoplæring i skolen og annen undervisning, for ernæringsveiledning, og for vurdering og planlegging av eget kosthold. ([Flere opplysninger.](#))

Photo Story 3 for Windows

Et program for å lage bildeshow basert på stillbilder med animerte overganger, kommentarer og bakgrunnsmusikk. Meget enkelt å komme i gang med. ([Flere opplysninger.](#))

Gimp 2

Avansert bildebehandlings- og tegneprogram. ([Flere opplysninger.](#))

PhotoFiltre

Et enklere bildebehandlingsprogram for redigering av digitale bilder. Kan også benyttes til tegning av egne bilder. ([Flere opplysninger.](#)) En enkel [bruksanvisning på norsk.](#)

VLC Media Player

Allsidig multimedia avspillingsprogram som støtter mange formater. (Alternativ til Windows Media Player) ([Flere opplysninger.](#))

Under utprøving

Audacity 1.2

Program for lydredigering. ([Flere opplysninger.](#)) Programmet har hittil kun vært distribuert til Fjære skoles ungdomstrinn for utprøving.

Google Earth

Google Earth er et globusprogram fra dataselskapet Google der man kan se satellittbilder fra hele jordkloden. I tillegg til å se satellitt- og flybilder av hele jordkloden, kan man se landskap og bygninger i 3D. Man kan forandre synsvinkelen, og det er da mulig å se for eksempel fjellene i Jotunheimen med tilnærmet naturtro profil. Man kan også se opp og studere stjernehimmelen. ([Flere opplysninger.](#)) [Tips for lærere.](#)

GeoGebra

GeoGebra er et dynamisk matematikkprogram til bruk i ungdomsskolen og i videregående skole. Programmet forener geometri, algebra og funksjonslære. ([Flere opplysninger.](#)) [Norsk bruksanvisning.](#)

Winplot

Winplot er et program for å plote kurver og flater. ([Flere opplysninger.](#)) [Brukerveiledning.](#)

Grimstad den 05.10.2010
Kjell Solgaard
IKT-rådgiver, skole, Grimstad Kommune