

Et bredt samarbeid om
bredbandsatsing i Østfold
- en regional og distriktpolitisk
satsing

Forstudie

Frode Ramstad Johansen
Stiftelsen Østfoldforskning

2. oktober 2002

STØ
OR.37.02



RAPPORTFORSIDE

| | | |
|---|--|--|
| Rapportnr: OR.37.02 | ISBN nr: 82-7520-472-0 ISSN nr: 0803-6659 | Rapporttype: Åpen |
| Rapporttittel: Et bredt samarbeid om bredbåndsatsing i Østfold - en regional og distriktpolitisk satsing | | Forfatter(e): Frode Ramstad Johansen |
| Prosjektnummer: 380770 | Prosjekttittel: Bredbånd Østfold | |
| Oppdragsgiver(e): Østfold fylkeskommune | | |
| Oppdragsgivers referanse: Hans Erik Fosby, næringsseksjonen | | |
| Resymè: I tråd med fylkeskommunens nye rolle som strategisk utviklingsaktør i regionen, iverksetter fylkeskommunen et arbeid for å styrke samarbeidet om utvikling og bruk av bredbånd i regionen. Forstudien tilrettelegger for en prosess som skal nå målene om regionalt samarbeid på bredbåndområdet. Selve prosessen vil gjennomføres som et forprosjekt i regi av fylkeskommunen. | | |
| Emneord: * Bredbånd * Strategisk utvikling * Østfold | Tilgjengelighet: Denne side: Åpen Denne rapport: Åpen | Antall sider inkl. bilag: 16 |
| Godkjent Dato: .2 oktober 2003 | | |
| <hr/> Frode Ramstad Johansen prosjektleder (sign) | | <hr/> Knut Aarvak direktør (sign) |



Innhold

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Forord og bakgrunn | 4 |
| 2 | Mål | 7 |
| 3 | Aktiviteter i forprosjektet | 8 |
| 4 | Prosjektorganisering | 9 |
| 5 | Fremdrift, kostnader og finansering | 10 |
| 6 | Referanser | 11 |
| 7 | Skisse til gjennomføring av seminar | 12 |
| 8 | Brosjyre - Et bredt samarbeid om bredbåndsatsing i fylket | 13 |



1 Forord og bakgrunn

I tråd med fylkeskommunens nye rolle som strategisk utviklingsaktør i regionen, iverksetter fylkeskommunen et arbeid for å styrke samarbeidet om utvikling og bruk av bredbånd i regionen. Arbeidet er forankret i "Regional utviklings- og handlingsplan 2002" og samtidig et innspill i prosessen for revideringen av denne planen. Det vises også til det arbeid fylkeskommunen deltar i gjennom Østlandssamarbeidet.

Denne forstudien tilrettelegger for en prosess som skal nå målene om regionalt samarbeid på bredbåndområdet. Selve prosessen vil gjennomføres som et forprosjekt i regi av fylkeskommunen.

1.1 Forstudiens mandat

Mandatet til forstudien er å skissere et opplegg for et bredt samarbeid om bredbåndsatsing i Østfold.

Dette innebærer:

- opplegg for et seminar om bredbåndsanvendelse
- plan og skisse til et forprosjekt for bredbåndssatsing i Østfold

1.2 Hva er bredbånd?

Bredbånd er en samfunnsomspennende elektronisk infrastruktur som gir:

- Nye tjenester, kommunikasjonsmuligheter og næringsutvikling
- Interaktivitet mellom bedrifter, personer, grupper og leverandører
- således mellom alle med bredbåndstilknytning
- Innovasjon og epokegjørende produkter, tjenester og opplevelser
- Multimedia – lyd, bilder, tekst og video på samme tid
- Tilgjengelighet uavhengig av tid og sted – hjemme, på arbeid eller på reise
- Datakapasitet i takt med markeds- og teknologiutviklingen

Bredbånd kan fremskaffes ved hjelp av ulike teknologier og løsninger, som

- faste linjer, trådløse nettverk eller satellittkommunikasjon

for å kunne levere til flest mulig brukere til lavest mulig priser.

Bredbåndnettene vil få tilsvarende betydning for utviklingen av kunnskapssamfunnet som elektrisiteten hadde for det tradisjonelle industrisamfunnet fordi de utgjør:

- En ny type samfunnsinfrastruktur
- Basis for en egen næringssektor med stort verdiskapingspotensial
- En kraftig innsatsfaktor med stort effektiviseringspotensial i en rekke i andre næringer, offentlig forvaltning og samfunnet forøvrig

Bredbånd fremstår som et meget sentralt verktøy for å skape samspill mellom

- modernisering av offentlig sektor,
- det offentlige som krevende kunde og driver av nyskapende piloter,
- krevende brukere og bredbåndsbedrifter og -operatører som bidrar med utviklingskompetanse og frontprodukter.

Som innsatsfaktor vil bredbånd bidra til:

Modernisering av offentlig sektor

- døgnåpen elektronisk forvaltning med interaktivitet, kart og oppmålingstjenester, offentlig servicekontor, elektronisk saksbehandling osv
- bedre interkommunal samhandling med samordning og drift av fellessystemer og ulike kommunale fagsystem, felles overvåkingstjenester mm
- e-handel og kommunale innkjøpssystem

Næringsutvikling

- e-handel, e-læring, virtuelt prosjektsamarbeid og utviklingssamarbeid mm.



- raskere og mer effektiv samhandling mellom kommune og næringsliv med søknadsbehandling, kontakt, informasjon mm

Bedre og raskere tjenester til brukerne

- e-læring, e-handel, TV, video-on-demand, IP telefoni, videokonferanse, overvåkingstjenester mm

1.3 Hvorfor et bredt samarbeid om bredbåndsatsing i Østfold?

Ideen bak en felles satsing på bredbånd er å ta et felles grep for læring og spredning av bredbåndanvendelser og utbygging av bredbåndinfrastruktur i Østfold. Videre å sikre utnyttelse av beste praksis av forretningsmodeller, gjennomførings- og finansieringsmetoder, anvendelser og løsninger mm, samt sikre lik tilgang for alle (i samsvar med ideen om et informasjonssamfunn for alle).

I Østfold gjennomføres det, og har tidligere vært gjennomført, flere bredbånd- og bredbåndrelaterte aktiviteter. Listen viser til noen av disse:

- *Anvendelse av høyhastighetskommunikasjon i lokalsamfunnprosjektet "IT-byen Halden", Halden kommune*
- *Bredbånd på Hvaler, Hvaler kommune*
- *Eget nett - høyhastighets samband i Fredrikstad, FREVAR*
- *Gränslöst lärande - InterregIIIA, Moss kommune*
- *Intrakommunalt bredbåndnett, Sarpsborg kommune*
- *Læring på nett i Østfold, Askim og Halden videregående skoler, Østfold fylkeskommune*
- *Smaalensbibliotekene - Offentlig informasjon og livslang læring (SOL), Smaalensbibliotekene ved kommunene Aremark, Askim, Eidsberg, Hobøl, Marker, Rakkestad, Rømskog, Skiptvet, Spydeberg og Trøgstad*
- *Smaalensveven - Bredbånd og nettverksbygging i et interkommunalt perspektiv, Smaalensveven ved kommunene Aremark, Askim, Eidsberg, Hobøl, Marker, Rakkestad, Rømskog, Skiptvet, Spydeberg og Trøgstad*
- *Trådløs kommunikasjon - InterregIIIA, Halden kommune*

Det pågår også aktiviteter på bredbåndområdet andre steder i fylket. Prosjekter som vil kunne utvikles ytterligere ved bruk av bredbånd er f eks kulturnett, e-handelsatsingene med mere.

Det erfarings- og læringspotensialet dette innebærer bør ivaretas på best mulig måte. Allerede nå er det bredbåndprosjekter som er avsluttet og erfaringene fra disse risikerer å svinne hen. Derfor er det viktig å trekke frem kunnskapen fra de pågående prosjektene nå, mens menneskene og tankene er her.

I tillegg er det søknader inne hos HØYKOM, samt blant annet innenfor InterregIII-systemet og i forbindelse med AADs tildeling av midler til offentlige servicekontorer.

En suksessfaktor for de nye prosjektene vil være å få del i erfaringene fra de tidligere og de pågående prosjektene. Lærdommen om satsingsområder (infrastruktur, anvendelser, innhold), medvirkning, gjennomføring, leverandørhåndtering, forretningsmodell, finansiering og markedsføring mm er viktig for disse. Hva er beste praksis?

I andre kommuner er det lav eller ingen satsing på bredbånd.

Skal Østfold vinne frem og fremstå som en kvalifisert region i det moderne informasjonssamfunnet - med et høyt kunnskapsnivå i befolkningen, et voksende næringsliv og med effektive og nyttige kommuner - må alle deler av Østfold delta i utviklingen. Kompetanse, veiledningstiltak og kunnskapsspredning er helt sentrale temaer for å få med alle.

Østfold har kommet langt med enkelte bredbåndsatsinger, vi har derfor mulighetene til å bli en ledende region i utnyttelse av bredbånd for verdiskaping - dersom vi ønsker det!

1.4 Interregionalt og grenseregionalt samarbeid

Østfold som grenseregion står overfor noen særlige utfordringer. Samtidig gir dette muligheter til samarbeid med et utvidet erfaringsgrunnlag og videre finansieringsmuligheter. Västra Götalandsregionen, som nord for Gøteborg er Østfold naturgitte samarbeidspartner over grensen, har som målsetting å bli "en ledende IT-region i Europa".

Ytterligere næringsutvikling i grenseregionen vil sannsynligvis følge infrastrukturen langs E6 og E18, samt strekket Sarpsborg - Fredrikstad, med tilhørende utbygging av bredbånd langs disse. Gjennom en



rekke samarbeidstiltak og -prosjekter ligger det tilrette for samarbeid også om bredbånd. Dette kan arte seg i form av:

- Samarbeid om anvendelser på tvers av grensen
- Utnytte utbygd infrastruktur på svensk side av grensen
- Samarbeid om bygging av infrastruktur på tvers av grensen

1.5 Hvordan skal vi nå målene?

Arbeidet er tenkt gjennomført i tre faser:

1. Forstudien skal skissere et opplegg for et bredt samarbeid om bredbåndssatsing i Østfold. I fasen samarbeides det med de pågående bredbåndprosjektene i fylket om innrettingen av forprosjektet.
2. Forprosjektet skal styrke kompetansen om bredbånd hos aktørene i fylket, forankre samarbeidet og forberede for et hovedprosjekt.
3. Hovedprosjektet skal fokusere på prosjekter og samarbeid om læring og utvikling innenfor anvendelser av tjenester og innhold som fordrer bredbånd.

Forstudien tar sikte på å forankre forprosjektet til de øvrige bredbåndprosjektene i fylket i første omgang, og det har derfor vært kontakt med prosjektlederne i de pågående prosjektene underveis.

1.6 Hvilke resultater forventer vi å få ut av samarbeidet?

Gjennom dette samarbeidet vil det være mulig å kombinere tre viktige samfunns mål:

- Modernisering av offentlig sektor
- Næringsutvikling
- Bedre og raskere tjenester til brukerne

Mer konkret vil samarbeidet kunne gi:

- Bred forankring av bredbånd som infrastruktur og tjeneste som bidrar til verdiskaping
- Læring og erfaringsutveksling mellom de forskjellige bredbåndprosjektene i fylket
- Utvikling av regionale lærings- og utviklingsnettverk innenfor anvendelser av bredbånd
- Bredt samarbeid om innkjøp og andre prosesser i forbindelse med bredbånd
- Utvikling av en "Beste praksis"
- Utvikling av forretningsmodeller som fungerer i fylket, også i distriktene
- Utvikling av nasjonale "spyspissprosjekter" i fylket - spesielt på anvendelser av bredbånd
- Større og mer integrerte prosjekter med enklere finansieringsmodeller
- Profilering av Østfold som en innovativ og attraktiv region



2 Mål

Samarbeidets formål er utbredelse av bredbånd i hele fylket, både innenfor offentlig sektor, i næringslivet og til alle husstander, og med distriktene som særlige utfordringer. Samarbeidet skal stimulere til anvendelser basert på høyhastighets informasjons- og kommunikasjonsteknologi, hvor de nye teknologiene skal understøtte arbeidet med å modernisere offentlig forvaltning og styrke innovasjonen, verdiskapingen og konkurransevnen i næringslivet, samt sikre lik tilgang og like muligheter for alle innbyggere i fylket.

Hovedmålet med forprosjektet er å gjennomføre en prosess som sikrer at offentlig sektor og næringslivet utvikler et bredt samarbeid om utvikling og bruk av bredbånd i regionen, basert på en forankring i "Regional utviklings- og handlingsplan" og pågående og planlagte bredbåndaktiviteter i regionen.

Det skal skje gjennom å kartlegge, informere, forankre og prioritere;

1. fremskaffe og komplettere oversikter over bredbåndutbygging og -anvendelser i fylket, og strategisk forankring i det offentlige planverket og de private strategiene,
2. etablere en informasjons- og veiledningstjeneste i fylket, som prioriterer fylkets utfordringer og problemstillinger, i form av en nettbasert informasjonstjeneste,
3. forankre og informere ved å gjennomføre samlinger rettet mot aktuelle målgrupper i fylket, samlinger som også skal danne kimen til erfarings- og utviklingsnettverk,
4. utforme en strategisk plan for en felles bredbåndsatsing i regionen med fokus på anvendelser og erfarings- og utviklingsnettverk, i form av en prosjektplan for 2003 - 2004 som kobles til fylkets "Regional utviklings- og handlingsplan" og pågående og planlagte bredbåndaktiviteter i fylket.



3 Aktiviteter i forprosjektet

Forprosjektet er delt inn i fire hovedaktiviteter som er kartlegge, informere, forankre og prioritere.

3.1 Kartlegge (oversikter over bredbåndutbygging og -anvendelser)

Fremskaffe og komplettere oversikter over

- bredbåndaktiviteter i fylket og deres mål, innhold og utbredelse (herunder interregionale og grenseregionale aktiviteter)
- bredbåndanvendelser i fylket, med spesielt fokus på å få frem "de gode anvendelsene"
- bredbåndutbredelsen (infrastruktur) i fylket for å avdekke sterke og svake distrikter
- strategisk forankring i det offentlige planverket i fylket

Kartleggingen gjennomføres ved å kontakte hver enkelt kommune, leverandører av tjenester og infrastruktur, samt aktører prosjektet kjenner til og får kjennskap til i prosessen. Oversiktene bør visualiseres for enklere å se utbredelse av anvendelser og infrastruktur. Bruken av bredbånd i næringslivet kartlegges ved kontakt med leverandører og næringsforeninger.

3.2 Informere (informasjon og veiledning om bredbånd og forprosjektet)

Etablere en nettbasert informasjonstjeneste

- som informerer om bredbåndbruk og -utvikling i og utenfor fylket
- som informerer fortløpende om forprosjektet
- som fungerer som prosjektsted på nettet

Prosjektet fungerer som redaktør.

3.3 Forankre (bredbåndsamlinger)

Gjennomføre fire regionale bredbåndsamlinger for å forankre, informere og danne kimen til erfarings- og utviklingsnettverk, samt en femte fylkessamling.

Samlingene gjøres i et samarbeid med planlagte konferanser/seminarer og utviklingstiltak, som Smålensvevens strategimøte/regionkonferanse, arbeidet i IT-byen Halden og utviklingen av felles næringsplan for nedre Glomma, samt som eget møte i samarbeid med Regionrådet i Mosseregionen.

Den femte samlingen er en fellessamling hvor representanter fra de fire regionene i fylket kommer sammen og diskuterer status og videre satsingsområder.

3.4 Prioritere (utfoming av stragisk plan)

Utforme en stragisk plan for en felles bredbåndsatsing i regionen med fokus på anvendelser og erfarings- og utviklingsnettverk, i form av en prosjektplan for 2003 - 3004. Planen kobles til fylkets "Regional utviklings- og handlingsplan".

Tilbakemeldingene fra aktørene på behov og muligheter, føringer på regionalt og nasjonalt nivå, samt muligheter basert på ideer og kompetanse i fylket, ligger til grunn for prioritering av aktiviteter for et hovedprosjekt. Det gjennomføres en høringsrunde av planen.



4 Prosjektorganisering

Det opprettes en styringsgruppe bestående av fylkesrådmann (leder), fylkesmann, en rådmann fra hver av fylkets fire regioner (indre Østfold, Mosseregionen, nedre Glomma og Haldenregionen), SND, samt fra aktuelle og interesserte bedrifter/næringsforeninger.

Østfold fylkeskommune vil være prosjektansvarlig. Stiftelsen Østfoldforskning vil inneha prosjektledelsen.

Det opprettes en prosjektgruppe i begynnelsen av forprosjektet, bestående av prosjektleder for Smaalensveven, prosjektleder for IT-byen Halden, en person fra bredbåndprosjektene i Mosseregionen og en person fra bredbåndprosjektene i nedre Glomma.



5 Fremdrift, kostnader og finansiering

5.1 Framdriftsplan

| 6 Framdriftsplan for hovedaktiviteter/opp-gaver | | | | | |
|--|-----------|------------|-----------|------------|------|
| Prosjektperiode: | Fra dato: | 01.11.2002 | Til dato: | 28.02.2003 | 2003 |
| Hovedaktiviteter/opp-gaver | jan | feb | mar | apr | mai |
| Kartlegge (oversikter over bredbåndutbygging og -anvendelser) | | X | X | X | |
| Informere (informasjon og veiledning om bredbånd og forprosjektet) | | X | X | X | |
| Forankre (bredbåndsamlinger) | | X | X | X | |
| Prioritere (utforming av stragisk plan) | | | X | X | X |
| Prosjektledelse/-administrasjon | | X | X | X | X |

5.2 Milepæler

| Aktivitet | Gjennomført |
|--|---------------|
| Prosjektstart | 01.02.2003 |
| Informasjon på nett tilgjengelig | Medio februar |
| Regionsamlinger | Ultimo mars |
| Kartlegging | Medio april |
| Felles bredbåndsamling | Ultimo april |
| Utforming av plan inkludert høringsrunde | 31.05.2003 |

5.3 Kostnad

| Aktivitet | Kostnad |
|--|----------------|
| Kartlegge (oversikter over bredbåndutbygging og -anvendelser) | 70.000 |
| Informere (informasjon og veiledning om bredbånd og forprosjektet) | 30.000 |
| Forankre (bredbåndsamlinger) | 80.000 |
| Prioritere (utforming av stragisk plan) | 200.000 |
| Prosjektledelse/-administrasjon | 30.000 |
| SUM | 410.000 |

5.4 Finansiering

| Kostnadssted | Finansiering |
|-------------------------------------|----------------|
| RUHP* (Østfold fylkeskommune / SND) | 210.000 |
| HØYKOM | 200.000 |
| SUM | 410.000 |

* RUHP - Regionalt utviklings- og handlingsprogram



6 Referanser

Regionalt utviklings- og handlingsprogram for Østfold 2002, årlig handlingsplan for fylkesplanen, Østfold fylkeskommune, juni 2002

Bredbånd - Hele Østlandet på nett? Et informasjonssamfunn for alle: Kartlegging og anbefalinger for bredbåndutbygging i Østlandsregionen - med vekt på distriktene, utført for Østlandssamarbeidet, Stiftelsen Østfoldforskning, OR.19.2001

Bredbånd i Norge, Anbefalinger fra Abelianas Bredbåndsforum, Abelia 2002

Veileder: Bredbånd i kommunene - Hva er bredbånd, hvorfor er det nyttig og hvordan kan det brukes?, Samferdselsdepartementet, mars 2002

IKT i kommunene - Kommunenes beskrivelse og vurdering av IKT-situasjonen 2001/2002, Kommunenes Sentralforbund, 30.01.02,

eNorge 2005, Nærings- og Handelsdepartementet, 14. mai 2002

HØYKOM - program for tilskudd for høyhastighetskommunikasjon, www.hoykom.no

Eget nett - bredbåndutbygging i Fredrikstad, FREVAR/Fredrikstad kommune 2002

Bredbånd i Mosseregionen, Regionrådet for Mosseregionen

Bredbånd på Hvaler - forprosjekt , rapport for Hvaler kommune, Stiftelsen Østfoldforskning OR.3.2002

Bredbånd i Smaalensveven - www.smaalensveven.no/sol/

Bredbånd i IT-byen Halden - www.halden.kommune.no/halden_kommune/it-byen_halden/



7 Skisse til gjennomføring av seminar

FORSLAG TIL OPPLEGG AV ARBEIDSSEMINARER

Gjennomføres først i hver region i fylket: Indre Østfold, Mossregionen, Nedre Glomma og Haldenregionen, deretter en felles samling.

Deltakere: Rådmennene og næringssjefene i kommunene og representanter for næringslivet.

INNLEDNING

- Gjennomgang av det som har skjedd
- Status
- Opplegg av det videre arbeidet

AVKLARING AV SAMARBEIDSOMRÅDER/TILTAK

- Grunnlag: Listen over (felles) bredbåndaktiviteter fra forstudien som deltakerne får tilsendt på forhånd
- Fellesdiskusjon av rapporten fra forstudien, er det noe som skal strykes, er det noe som mangler
- Prioritering samarbeidsområder/tiltak

BEARBEIDING AV PRIORITERTE SAMARBEIDSOMRÅDER/TILTAK

- Gruppering mht samarbeidspartnere, bare Østfold, Østfold pluss andre regioner i Norge, Østfold pluss Interreg-regionen
- Konkretisering av samarbeidspartnere og eventuelt andre aktører for de ulike samarbeidsområdene/tiltakene
- Forslag til sammensetning av arbeidsgrupper/ansvarlig for hvert enkelt tiltak

VIDERE ARBEID

- Etablering/oppfølging av arbeidsgruppene => forpliktende samarbeid. Organisering, mandat, tidshorisont og økonomi.
- Neste fellesmøte ev. arbeidsgruppemøter.



8 Brosjyre - Et bredt samarbeid om bredbåndsatsing i fylket

Ideen bak en felles satsing på bredbånd er å ta et felles grep for læring og spredning av bredbåndanvendelser og utbygging av bredbåndinfrastruktur i Østfold. Videre å sikre utnyttelse av beste praksis av forretningsmodeller, gjennomførings- og finansieringsmetoder, anvendelser og løsninger mm, samt sikre lik tilgang for alle (i samsvar med ideen om et informasjonssamfunn for alle).

I Østfold gjennomføres det, og har tidligere vært gjennomført, flere bredbåndprosjekter. Listen viser til noen av disse:

- *Læring på nett i Østfold*, Askim og Halden videregående skoler, Østfold fylkeskommune
- *Anvendelse av høyhastighetskommunikasjon i lokalsamfunnprosjektet "IT-byen Halden"*, Halden kommune
- *Intrakommunalt bredbåndnett*, Sarpsborg kommune
- *Trådløs kommunikasjon - InterregIIIA*- Halden kommune
- *Bredbånd på Hvaler*, Hvaler kommune
- *Smaalensveven - Bredbånd og nettverksbygging i et interkommunalt perspektiv* - Smaalensveven ved kommunene Aremark, Askim, Eidsberg, Hobøl, Marker, Rakkestad, Rømskog, Skiptvet, Spydeberg og Trøgstad
- *Smaalensbibliotekene - Offentlig informasjon og livslang læring (SOL)*, Smaalensbibliotekene ved kommunene Aremark, Askim, Eidsberg, Hobøl, Marker, Rakkestad, Rømskog, Skiptvet, Spydeberg og Trøgstad
- *Gränslöst lärande - InterregIIIA*, Moss kommune

Det pågår også aktiviteter på bredbåndområdet andre steder i fylket.

Det erfarings- og læringspotensialet dette innebærer bør ivaretas på best mulig måte. Allerede nå er det bredbåndprosjekter som er avsluttet og erfaringene fra disse risikerer å svinne hen. Derfor er det viktig å trekke frem kunnskapen fra de pågående prosjektene nå, mens menneskene og tankene er her.

I tillegg er det søknader inne hos HØYKOM, samt blant annet innenfor InterregIII-systemet og i forbindelse med AADs tildeling av midler til offentlige servicekontorer.

En suksessfaktor for de nye prosjektene vil være å få del i erfaringene fra de tidligere og de pågående prosjektene. Lærdommen om satsingsområder (infrastruktur, anvendelser, innhold), medvirkning, gjennomføring, leverandørhåndtering, forretningsmodell, finansiering og markedsføring mm er viktig for disse. Hva er beste praksis?

I andre kommuner er det lav eller ingen satsing på bredbånd.

Skal Østfold vinne frem og fremstå som en kvalifisert region i det moderne informasjonssamfunnet - med et høyt kunnskapsnivå i befolkningen, et voksende næringsliv og med effektive og nyttige kommuner - må alle deler av Østfold delta i utviklingen. Kompetanse, veiledningstiltak og kunnskapsspredning er helt sentrale temaer for å få med alle.

8.1 Målsettingene til noen Østfoldbaserte bredbåndaktiviteter

8.1.1 Smaalensveven: Bredbånd og nettverksbygging i et interkommunalt perspektiv

Følgende skal oppnås gjennom forprosjektet:

Utrede behovet og grunnlaget for konkrete kommunale anvendelser som fordrer bredbånd, samt behovet for utbygging av bredbåndstruktur i de berørte kommuner i Indre Østfold.

Det interkommunale samarbeidet i Indre Østfold skal videreutvikles organisatorisk, og effektivt utnytte de muligheter som felles nettverk og bredbåndstilgang gir. Målet er videre å knytte skoler og ekstern forvaltning til nettet og legge til rette for næringsliv og innbyggere.

8.1.2 Smaalensbibliotekene: Offentlig informasjon og livslang Læring (SOL)

Prosjektets mål:



- bredbånd til bibliotekene i de mindre og mellomstore kommunene skal legge til rette for økt videre- og etterutdanning med bibliotekene som møtested
- en bedret infrastruktur innen IKT med bredbånd skal forene bibliotekene og kommunenes servicetorg og samlede administrasjon, slik at offentlig informasjon og tjenester bedre kan utnytte IKT og bedre gi utdrettet informasjon til kommunens innbyggere
- videreføre Smaalensvevens satsing på samarbeid opp mot kulturliv, næringsliv, utdanningssektoren og på tvers av offentlig sektorer
- bibliotekene som informasjonssentral og aktør innen utdanning skal styrkes.
- Bibliotekenes samarbeid med andre offentlige etater, mot næringsliv og kulturliv er en viktig faktor å bygge videre på.
- Forberede videreføring av prosjektet i form av tilknytning til skoler og næringsliv

8.1.3 Østfold fylkeskommune: Læring på nett i Østfold: geografi

Et fylkeskommunalt prosjekt for å utvikle undervisningsopplegg og modeller for undervisning basert på Østfold Fylkeskommunes bredbåndsnett.

- Gjennom samarbeid mellom Askim vgs og Halden vgs utvikle et undervisningstilbud i studieretningsfaget geografi slik at det kan gis som et åpent nettilbud for elever i videregående skole i Østfold fra skoleåret 2003/2004.
- Utprøve og implementere videokonferanseteknologi og webbasert læringsplattform i bredbåndet med
 - sanntidsbruk fra klasserom til klasserom
 - sanntidsbruk fra klasserom til pc med "chat-back"-mulighet
 - "video on demand"
- Bygge opp pedagogisk erfaring og kompetanse i bruk av videokonferanseteknologi i bredbånd.

Gjennom utprøvingen utvikle en modell for hvordan slike tilbud kan gis i andre fag.

8.1.4 Halden kommune: Trådløs kommunikasjon - InterregIII A

Prosjektet omfatter Halden kommune og Strömstad kommune i Sverige. Målet med prosjektet er å

- bistå privat næringsliv og offentlig forvaltning ved å tilrettelegge for å ta i bruk trådløs kommunikasjon/hybride løsninger
- øke tjenestegraden overfor kunder og publikum
- effektivisere organisasjonenes verdikjedeprosesser og øke deres konkurransevne
- etablere kommersielle driftsmodeller

8.1.5 Halden kommune: Anvendelse av høyhastighetskommunikasjon i lokalsamfunnprosjektet "IT-byen Halden"

Målsettingen var:

- Etablere informasjonskiosker på utvalgte steder i Halden kommune for å bedre informasjonsgangen mellom kommunen og publikum, og bidra til å heve kunnskapsnivået om IT blant byens befolkning.
- Implementasjon av informasjonstjenester basert på multimedia teknologi som krever høy båndbredde. Spesiell vekt på informasjonstjenester som fremmer samspillet mellom den kommunale forvaltningen og det lokale næringslivet.
- Verifisering av konseptets overføringsverdi ved utprøving i samarbeid med nabokommunen Aremark og øvrige grensekommuner i Indre Østfold.

8.1.6 Hvaler kommune: Bredbånd på Hvaler

Hovedmål for forprosjektet:

- Utvikle en strategi for bredbåndanvendelser på Hvaler

Delmål i forprosjektet:

- Vurdere og velge innsatsområder i samarbeid med øvrige offentlige virksomheter, befolkningen, hytteboere og næringslivet
- Samarbeide med og trekke lærdom av andre bredbåndprosjekter



- Vurdere modeller for infrastrukturløsninger i forbindelse med utbygging av vann/kloakk til samtlige boenheter/hytter
- Forberede for videre arbeid

Forprosjektet skal lede til en avklart strategi for Hvalers satsingsområder når det gjelder bredbåndanvendelser. Strategien skal være et virkemiddel for å sikre Hvalers videre utvikling og som sådan være utviklet i et bredt samarbeid med alle interesserte aktører og parter på Hvaler.

Kommunen er nå i startfasen for å etablere et selskap som vil forestå utbygging av bredbånd.

8.1.7 Moss kommune: Gränslöst lärande - InterregIIIA

Prosjektets mål:

- Projektet har som hovedmål att det ska utvecklas och etableras en ny gemensam utbildningsmarknad i gränsregionen som tar stor hänsyn till individuella kunskaper, inlärningspotential och sociala problem.
- Marknaden ska utformas så att kön, etnisk bakgrund, geografiskt avstånd eller individuella och eventuellt sammansatta problem, ej ska vara ett hinder för deltagande i utbildningsinsatser.

Prosjektet benytter videokommunikasjon mellom alle deltakerene (6 norske kommuner, 8 svenske kommuner og 1 dansk kommune), og er dermed bredbåndrelatert.

8.1.8 FREVAR : Eget nett - høyhastighets samband i Fredrikstad

Prosjektets formål

FREVAR vurderer å stille til disposisjon etter nærmere avtale avløpsledninger, pumpestasjoner og faste installasjoner for trekking av fiberkabler og etablering av høyhastighets samband i Fredrikstad kommune. Videre vil selskapet stille til disposisjon plass for oppføring av master og tekniske installasjoner for høyhastighets trådløst samband i tilknytning til høyhastighetsnettet.

FREVAR KF vil på et senere tidspunkt vurdere å engasjere seg i etablering av nettverket, enten som operatør, eier eller deleier i annet selskap.

Bruk av eksisterende signalkabler kombinert tilgjengelig teknologi for overføring av data og telekommunikasjon gir dokumenterte innsparinger på driftsutgiftene, samtidig som det gir økt båndbredde til sluttbrukerne hva angår FREVARs datanett.

8.1.9 Østlandssamarbeidet: Bredbånd - Hele Østlandet på nett?

Prosjektets formål er å sette bredbåndsutbyggingen inn i en større regional- og distriktspolitisk sammenheng.

Prosjektet inngår i en strategi for å gjøre bredbånd tilgjengelig for alle på Østlandet så raskt som mulig.

- Hovedmålet er å skissere alternative strategier for hvordan fylkeskommuner, kommuner og bedrifter kan opptre profesjonelt både som tilretteleggere og krevende kunder overfor markedsaktørene

Delmål:

- Skaffe kunnskap om hvor i regionen det vil gå lang tid før markedsaktørene vil bygge ut bredbåndnettet på kommersielle vilkår.

Skaffe kunnskap om tiltak og initiativ som er gjort for å påvirke markedet for å framskynde tilgang på bredbånd i mindre sentrale strøk