



Bredbånd til alle i Numedal?

1. desember 2006

Penger å spare!

Internettbruk og abonnement for fasttelefon over ISDN, samt en vanlig parabolpakke, koster i dag ofte mellom 900 og 1 000 kroner i måneden til sammen. Når vi legger til trafikkkostnader på telefon og delvis mobiltelefon (se neste side), vil mange ha mellom 1 000 og 1 500 i månedlige utgifter. Med ADSL vil dette kunne ligge litt lavere.

Ved å samle alle tjenestene på et fiberbasert bredbåndnett, kan prisene som vist bli ca. kr. 800-900 pr. måned. Da vil mange spare kr. 200-300 i måneden.

Bruker en Internett mye over ISDN, sparer en fort mye mer.



Mye kapasitet!

Båndbredden i pilotene (>20 Mbit/s) gir rom for minst 3-4 samtidige TV-sendinger. Lagring av en vanlig hjemmevideo på nettet tar 5-15 min over fiber, 3-4 timer over ADSL og over 1 døgn med ISDN.

Seniorene er med!

Med den høye kundeoppslutningen vi har sett i pilotene, betyr det at mange i seniorgenerasjonen også har sett mulighetene i denne løsningen, både for egen del, for utviklingen av lokalsamfunnet og for kommende generasjoner. Det er kjemp flott!

Full mobilisering!

Nærmere 100 nye "bredbåndsaksjonister" har nå vært i sving i hele Numedal, for å samle oppslutning om en avansert bredbåndsløsning til husstandene i egne områder. Det er fantastisk å kunne oppleve en slik dugnadsånd, som uten en tvil er en nøkkel for å lykkes med ambisjonene. Alle områder er ennå ikke i mål, men mange gjennomførte i løpet av november. Målet har vært å nå en oppslutning på over 60 % i gjennomsnitt for hele dalføret.

Kundeolum er kritisk

Kundeoppslutningen er helt kritisk for at en avansert bredbåndsløsning over fiber til de fleste skal være mulig å få til i Numedal.

En økning i kundeolum med 10 prosentenheter, fra for eksempel 50 til 60 %, vil redusere behovet for offentlige midler med ca. 8 millioner. Kundeoppslutningen er avgjørende for om utbyggingen lar seg gjennomføre, hvor stort område som lar seg dekke med fiber samt for framdriften og rekkefølgen mellom områder.

Pilotene har vist veg

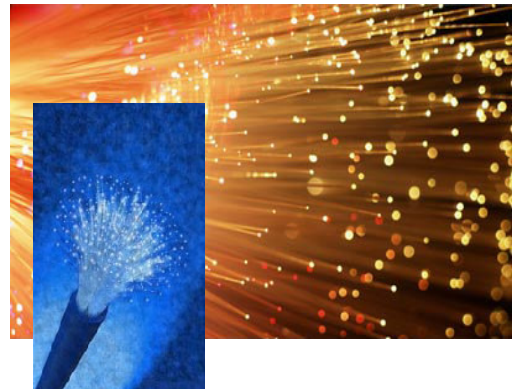
Pilotprosjektene viste tidlig at dette kan være mulig i praksis. Ulland ligger nå i tet med 100 %, Lampeland sentrum med 90 % og Tunhovd med ca. 85 % kundeoppslutning.

På Lampeland er målet at det nye fibernettet skal være på plass nå før jul. Uforutsette hendelser kan imidlertid bety at det blir en forsinkelse til etter nyttår. Tunhovd ventes nå fullført i løpet av januar 2007, Ulland og

Prestmoen/Fulsås nærmere sommerferien.

Grunn til optimisme

Mobiliseringsaksjonen i november har gitt gode resultater. En er nå oppe i totalt ca. 1 030 registrerte påmeldinger. 5 nye områder ligger over 70 %, 9 over 60 % og 5 over 50 %. Wetterhusgrend i Nore har kommet med i 100 %-klubben. Ut fra erfaringene fra pilotene, venter vi således at oppslutningen i områdene uten bredbånd vil havne rundt 80 %.



Alt i ett nett!

Et bredbåndnett basert på fiber kan gi kapasitet, kvalitet og tjenestemuligheter som ingen andre løsninger kan konkurrere med samlet sett.

Under pressekonferansen på Ulland tidligere i høst ble det uttalt at da strømmen kom til Ulland i 1956 var det lysfest, fordi lys var det en visste strømmen kunne brukes til den gang. Like lite aner vi nok nå hva fiberen kan brukes til om noen år. Likevel har vi et stort antall tjenester som er der i dag. Foruten tilgang til Internett, utgjør dette bl.a.:

- Rimeligere telefoni, mobiltelefoni og SMS
- TV, høyoppløsnings-TV (HDTV) og radio
- Film, video og musikk
- Videokommunikasjon, bildetelefon

- Avanserte offentlige eTjenester (jfr. www.eservicetorget-numedal.no)
- Sikker ekstern lagring av data (f.eks. dokumenter, digitale bilder, digital video, ...)
- Leie av programvare (ASP-løsninger)
- Digitale alarm- og overvåkingssystemer, husstyring (lys, varme, apparater, ...)

Hva leveres standard?

Bestillingen fra prosjektet (BLiNK) omfatter framføring av fiber (annen løsning i de vanskeligste områdene), etablering av tjenestennett (dvs. elektronikk), tilgang til Internett samt drift og brukerstøtte. Tjenestennettet skal være åpent slik at kunden kan velge hvor en vil leie andre tjenester. I pilotene er det en garantert båndbredde internt i nettet på 20 Mbit/s pr. kunde, men kan variere opp mot 100 Mbit/s. Internettaksess tilbys standard med 6 Mbit/s begge veier, og det kan leies mer kapasitet.

BLiNK-satsingen

v/Numedalsutvikling IKS
Numedalstunet
3628 VEGGLI

Telefon: 32 74 77 30
Telefaks: 32 74 77 31
E-post:
numedalsutvikling@numedal.net

BLiNK/Bredbånd til alle**Kontaktperson:**

Halvor Rostad, prosjektleder

Mobil: 995 13 501
Epost: halvor@rostad.no

Støtte fra Staten?

Målet var opprinnelig å oppnå nærmere 15 millioner kroner i statlig støtte til prosjektet, med utgangspunkt i Regjeringen's Soria Moria erklæring og dialogen med statlige myndigheter. Når vi nå ser hva Staten reelt bidrar med i andre områder, ser vi dessverre at dette er urealistisk. Vi har så langt fått bevilget nær 2,5 mill. kroner, som muliggjorde oppstart av pilot-utbyggingen, og har nå søkt HØYKOM om 7,5 nye millioner.

HØYKOM

Den viktigste statlige finansieringskilden er Norges forskningsråd's HØYKOM-program. Her er det nå sendt en ny søknad innen fristen 30. november. Eventuell tildeling ventes å finne sted 22. januar 2007.

Andre aktuelle kilder er departementene og regionale finansieringsordninger. Buskerud fylkeskommune har nylig

bevilget kr. 400 000,- til dekning av prosesskostnader og det er åpnet for en ny søknad for 2007.

God søknad?

Takket være den høye kundeoppslutningen vi nå ser, kunne det bes om mindre midler fra Staten enn tidligere. Vi har dokumentert at det meste vil kunne være klart til å sette i gang, så snart nok statlige midler er bevilget.

Åpent nett?

Med "åpent nett" mener vi et tjenestenett som er tilgjengelig for flere tjenesteleverandører. Vi snakker her også om nettnøytralitet, dvs. at netteier ikke diskriminerer noen tjenesteleverandør til fordel for andre.

Dette betyr reell konkurranse med økt valgfrihet og "riktige" priser og løsninger til kunden. Samtidig er det mindre muligheter for å styre og påvirke løsningene lokalt, siden det ikke er lokal netteier som er ansvarlig for tjenestetilbudet.



Toget går nå.
Bli med å få til
"verdens beste
bredbåndsløsning"
i Numedal!

Videre gjennomføring

Konkurranse

Numedal Fiber AS er utbygger i pilotområdene, basert på eksisterende kontrakt med kommunene vedr. stamnettet. For resten av Numedal er det lyst ut en konkurranse hvor vi har mottatt 3 tilbud. Det pågår nå videre dialog med 2 tilbydere og målet er å kunne være i mål med et anbefalt opplegg i løpet av januar 2007. Da vi det kunne legges fram en sak for kommunestyrene med tanke på et utbyggingsvedtak i februar. Kontrakt kan da skrives så snart nok finansiering er på plass, forhåpentligvis i februar 2007.

Videre utbygging

De lønnsomme områdene kan i prinsippet bygges ut så snart

Også mobiltelefoni!

Løsningen i Numedal kan åpne for bruk av mobiltelefon over bredbåndsnettet, hvis en har trådløst nett i boligen. Mobiltelefoner som takler dette, kobler da automatisk over til det trådløse nettet og en kan ringe gratis, slik som med en IP-telefon.

kundevolumet er høyt nok. For de ulønnsomme områdene er det i tillegg nødvendig at det offentlige finansieringsbidraget er sikret.

Framføring av fiber i luft kan gjerne skje vinterstid, mens grøftegraving bør skje på bar og telefri bakke.

Et fiberprosjekt for Numedal er et kjempeprosjekt som krever mye tid å gjennomføre. Med den kampen om ressursene vi i dag ser i bygge- og anleggsbransjen, er det dyrt å leie seg ekstra kapasitet. De økonomiske rammene gir handlingsrommet for hvor fort dette kan realiseres. Uansett vil vi nå måtte skrive 2008 før de siste områdene kan være i gang rent utbyggingsmessig.

Hva koster det?**Tilknytningsavgift**

Under infomøtene på forsommeren sa vi at målet var å få tilknytningsavgiften under kr. 10 000,-. Gjennom pilotene er det etablert en basis tilknytningsavgift for private og småbedrifter på kr. 7 000,- (inkl. mva), men med rabatter og tilskudd kan prisen bli enda lavere. Selv om en må ha en dekoder for å se norske TV-programmer, er en likevel innenfor målsettingen.

Månedsløse

Målet er å få til Internett, TV og telefoni for 800-900 kr. måneden, som er "normalt" prisnivå i markedet i slike nett. I pilotene koster nettleie og Internettaksess kr. 574,- inkl. mva. Telefoni og TV ser ut til å kunne koste drøye kr. 200,-

Mullig å lykkes!

Fiber-til-hjemmet i Numedal kan bli mulig hvis:

1. Kundeoppslutningen blir høy (helst godt over 60 %)
2. Staten bidrar med nok økonomisk støtte.

