



Bredbånd til alle i Numedal?

27. juni 2006

Mange tjenester:

Bredbånd over fiber gir muligheter for et stort spekter tjenester:

- Internettaksess med stor kapasitet
- Rimeligere telefoni
- Rimeligere mobiltelefoni
- TV, HDTV og radio
- Avanserte offentlige eTjenester
- Film, video og musikk
- Sikker lagring
- Programvare over nett
- Raskere sikkerhetsoppdateringer
- Alarm- og overvåkingstjenester

Ikke Internett-bruker?

Bredbånd over fiber kan også være interessant for deg som ikke er aktiv bruker av Internett. Dette mye på grunn av mulighetene for telefoni og TV som en slik løsning gir.



Verdiøkning!

En fibertilknytning kan gi en betydelig verdiøkning på omsettelige boliger og boligeiendommer. Eksempler fra andre områder har vist at gjennomsnittlig verdiøkning kan ligge rundt kr. 40 000,- pr. boligenhet. Tilsvarende effekter må også kunne forventes med bredbånd til hytteområdene.

Kommunene tilrettelegger

Numedalskommunene ønsker å bidra til at alle i Numedal får et tilfredsstillende tilbud om bredbånd. Det er et mål å kunne legge til rette for framføring av fiber til praktisk talt alle husstandene og bedriftene i området.

Den nye elektroniske motorveien gjennom Numedal, som ble åpnet av samferdselsministeren 4. april i år, har gitt bedre muligheter for en slik løsning.

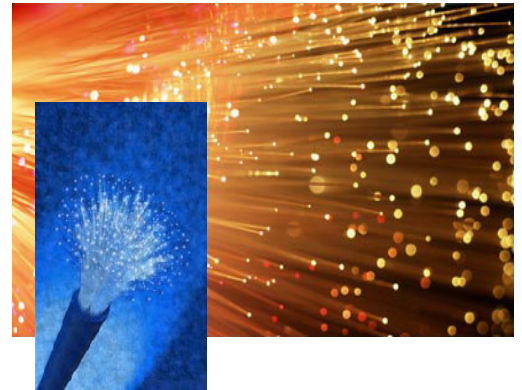
Hvorfor fiber?

Bare fiber kan gi den kombinasjonen av tjenestetilbud og dekning som vi ønsker i Numedal. Bredbånd over det eksisterende telefonnettet (DSL) vil gi for dårlig dekning pga. begrenset rekkevidde ut fra sentralene. Både dagens ADSL-løsninger samt trådløs teknologi (radiolinje, satellitt og mobilnett), har begrensninger i hvilke tjenester som kan leveres.

Bare fiber gir en langsiktig løsning som kan dekke Numedal's behov i flere tiår framover, og vil gjøre Numedal til et langt mer attraktivt sted å leve, arbeide og lære i. Dette handler faktisk mye om vår mulighet til å bestå som et levedyktig lokalsamfunn i tida framover.

Penger å spare!

Med fiber i veggen kan en samle et stort antall tjenester ("multi play") over ett og samme nett, inkl. Internett, telefon og TV (også HDTV). Hvis vi ser på hvilke kostnader en gjennomsnittlig husstand har til disse tjenestene i



dag, kan det vises at dette ligger mellom 1 000 og 1 500 kroner i måneden. Dette gjelder også om du allerede har bredbånd via ADSL.

Ved å samle disse tjenestene over en avansert, fiberbasert bredbåndsløsning, vil de fleste kunne spare noen hundre kroner hver måned.

For de som bruker Internett mye over ISDN, kan besparelsene fort ligge mellom 500 og 1 000 kroner i måneden.

Lar det seg gjennomføre?

Å bringe fiber til husstandene og bedriftene i Numedal er en krevende utfordring. Med så få kunder og en så spredt lokalisering, er det ikke lønnsomt å etablere dette ut fra en ren forretningsmessig vurdering.

Vi mener det likevel vil være mulig dersom vi får til et spleiselag. Det er særlig to kritiske faktorer som må komme på plass:

1. Tilstrekkelig kundeopplutning og kundebidrag

- 50 % opplutning er et minimum. Målet er å komme nær 60 %.
- Kundebidraget (se mer neste side) vil kunne bestå av en tilknytningsavgift, evt. lån fra kunder samt dugnadsinnsats i framføringen av fiber.

2. Statlig medvirkning i form av risikoavlastning

Vi har tatt utgangspunkt i Regjeringen's erklæring (Soria Moria) om "Digital allemannsrett". Vi har lansert Numedal som en nasjonal fiberpilot og har bedt Staten om en risikoavlastning i form av rentestøtte til nødvendige låneopptak.

Håpet er å kunne få et endelig svar på dette tidlig i høst, men vi må også være forberedt på at dette ikke kan være avklart før i forbindelse med statsbudsjettet for 2007.

Når disse to forholdene er under kontroll, vil en utbygging kunne lyses ut på anbud.

BLiNK-prosjektet

v/Numedalsutvikling IKS
Numedalstunet
3628 VEGGLI

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

BLiNK/Regional dekning**Kontaktperson:**

Halvor Rostad, prosjektleder

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

Mobiliseringsdugnad!

Målsettingen om en kundeoppslutning på over 50% for hele Numedal, krever en stor mobiliseringsinnsats på kundesida. Mange interesserte innbyggere er allerede på banen og ønsker å gjennomføre til dør-til-dør aksjoner i sine områder.

Dette kan gi den snøballeffekten som er nødvendig for å komme i havn. Jo flere ildsjeler som engasjerer seg, jo større er muligheten for å lykkes!

Kontaktpersoner

Vi har allerede hatt møter med en del kontaktpersoner fra ulike områder i Numedal, som har engasjert seg i dette arbeidet. Hvis du er interessert i å være med å jobbe i ditt område, kontakt Halvor Rostad i BLiNK (se til venstre).

Kunderegistrering

Noen områder har allerede gjort kunde-registreringer i egen regi. Vi planlegger

en offisiell kunderegistrering fra prosjektets side etter sommerferien.

Kan alle få?

Ambisjonen er å bringe fiber fram til de fleste husstandene og bedriftene.

Det kan likevel være spesielle tilfelle hvor det ikke er praktisk og økonomisk mulig å føre fram fiber. Her må vi vurdere andre teknologialternativer.

Vanskelig?

Mange synes det å forholde seg til denne type teknologi kan være vanskelig, slik at en vegrer seg for å gripe mulighetene av den grunn. Her må vi organisere gode opplegg for bruker støtte og øvrige støtte-tjenester på ulike nivåer, fra enkel nabo-hjelp og til mer krevende tjenester levert av lokale virksomheter. På denne måten skal alle kunne få løsningene til å fungere slik en ønsker.



**Nå har vi en unik sjanse.
Bli med å få til "verdens beste bredbåndsløsning" i Numedal!**

Løsning og framdrift

Passiv teknologi

For å få en rimeligere utbygging, er det foreslått å bygge et såkalt passivt optisk nettverk (PON), dvs. uten aktiv elektronikk ute på linjestrekkene. Som endeutstyr ute hos kunden, vil det bli plassert en kundeboks med tilkoblingsmuligheter for bl.a. telefoner, TV-er og PC-er/PC-nettverk.

Det skal være mulig å bruke eksisterende analoge telefonapparater og de TV-apparatene du måtte ha.

Vi vil ha et åpent nett!

Med "åpent nett" menes reell konkurranse om levering av tjenester i bredbåndsnettet. Dette blir veldig likt dagens strømmarked. Vi betaler nettleie til netteier, men kan kjøpe strøm hvor vi vil.

Hva kan det koste?

Tilknytningsavgiften for kundene er ennå ikke bestemt og vil kunne avhenge av kundeoppslutning og statlig bidrag.

Hvis vi ser på noen andre områder i Norge hvor det bygges

fiber, varierer tilknytningsavgiften gjerne i intervallet fra 3 000 til opp mot 10 000 kroner pr. kunde. I Sverige koster det ofte over 20 000 kroner.

Det vil være et politisk mål at prisen i Numedal skal være lik for alle privatkundene og på nivå med sammenliknbare områder i landet forøvrig.

Det er også ønskelig at de som har økonomisk mulighet kan yte lån til prosjektet. Her foreslås det tilbudt en rente som ligger noe høyere enn gjeldende innskuddsrente i bank. Det skal også legges til rette for dugnadsinnsats for framføring av fiber. Verdien av aktuell dugnadsinnsats vil behandles på samme måte som lån til prosjektet.

Når kan ting skje?

Vi har et reelt håp om en avklaring vedr. den statlige finansieringen til høsten. Hvis kundevolumet er stort nok, vil utbyggingen da kunne lyses ut på anbud. Utbyggingen kan således starte mot slutten av året og fortsette utover i 2007. Hvis vi må vente lenger på et statlig bidrag, vil prosessen kunne bli tilsvarende forsinket.

Vi har imidlertid satt i gang en detaljprosjektering av utbyggingen med befarings i alle områder.

Det er også aktuelt å sette i gang en testutbygging i noen få områder nå i sommer/høst. Tunhovd og Lampeland sentrum er så langt foreslått som testområder.

Mullig å lykkes!

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

1. Kundeoppslutningen blir over 50%
2. Staten bidrar med risikoavlastning.

