



## VDSL2 er den nye fiberen

VDSL2 gir opptil 40 megabit per sekund inn til brukeren med marginale investeringer. Fiber er langsomt og dyrt å bygge ut og gir enn så lenge lokale monopoler, skriver markedssjef Morten Ågnes i Nextgentel i denne kommentaren som er hentet fra [bloggen hans hos Nextgentel](#).

Publisert: 01. Dec 2009 kl. 07:24 | [AA](#) TEKSTSTR

Av [Morten Ågnes, markeds- og informasjonsdirektør i NextGenTel](#) | [SKRIV UT](#)

[KOMMENTARER](#) | [RSS](#) | [TIPS EN VENN](#)

Jeg har jobbet med bredbånd i 10 år nå, hvilket er en ganske lang fartstid i bransjen. Det har selvsagt sammenheng med at bransjen ble født omtrent i år 2000, da jeg var en av grunderne som startet NextGenTel. På den tiden var det vel bare Senterpartiets eiegode Odd Roger Enoksen som snakket om "breibann til alle", mens vi andre slet med å logge oss på og raskt nok av ISDN-linja før tellerskrittene til Telenor løpte for mye løpsk.

### Nesten 100 prosent

Siden da har det blitt installert over 1,6 millioner bredbåndslinjer her i landet. Nesten 70 % av alle husstander har det, og det er levert om lag 150.000 linjer i bedriftsmarkedet.

Det er lenge siden de store oppslagene var i media om at man ikke fikk levert bredbånd, nå er det teoretiske dekningsomfanget så godt som 100%. Debatten nå er hvordan man skal kunne øke kapasiteten på aksessnett og kanskje også den totale kapasiteten i backbone, for å gjøre plass til all trafikk, spesielt det medierike innholdet.

### Utopi med en teknologi

Forhåpentligvis er kompetansen, i alle fall i deler av markedet og blant kommentatorer, såpass moden at vi forstår at det ikke er mulig å levere bredbånd til alle over en og samme teknologi. For det første er det teknisk umulig, og for det andre økonomisk utopi. I tillegg har for eksempel fiber de store ulempene at det går langsomt å bygge ut og det er dyrt både for utbygger og sluttkunde. Enn så lenge i et uregulert marked etableres det lokale monopoler hvor kunden er prisgitt sin fiberleverandør i forhold til at det er lys og tjenester i fiberen.

NextGenTel har definert oss som en bredbåndsliverandør av kundeopplevelser, uavhengig av teknologi. I dag leverer vi bredbåndssignaler over ADSL, SHDSL, ADSL2+, VDSL2 (som alle er xDSL-teknologier basert på Telenors åpne kobbernett), mobilt bredbånd (i samarbeid med vårt søsterselskap Netcom) og fiber i ulike samarbeidskonstellasjoner.

Jeg håper derfor på et snev av troverdighet når jeg sier at svaret på spørsmålet om hvilket bredbånd vi skal "bygge landet" med, er "Alle typer". Det blir å levere i forhold til tekniske begrensninger, økonomiske rammebetingelser, betalingsvilje i markedet, konkurransemessige forhold og til og med topografi og grad av hvordan bebyggelsen og bosetningsmønsteret er. Det finnes ingen fasit.

### VDSL2 til 100.000

Vi har nå for alvor tatt i bruk den seneste og kraftigste versjonen av xDSL, VDSL2, som gir opptil 40 Mbps (megabits per sekund) inn til brukeren. Den vesentligste begrensningen i teknologien er avstanden til telefonsentralen. NextGenTel har foreløpig fastsatt en grense på 800 meter over hvor langt vi kan levere VDSL2, eller Next3, som vi kaller produktet.

Er dette da bare for de heldige utvalgte? Nei, vi ser at vi kan levere allerede til 100.000 boliger i Norge! Det utgjør 5% av alle husstandene. I Norges nest største by, Bergen, hvor fortetningen er stor og vi har mange kunder, kan vi levere til ca 20.000 husstander, noe som er hele 18 % av boligene innenfor kommunegrensen.

Og det viktigste av alt, dette kan vi gjøre med helt marginale investeringer! Det er her, nå.

Så kan man lure på hva man skal bruke båndbredden til... [Kjør debatt!](#)

SISTE TELESVEIP — 01. DESEMBER 2009

**Nokia Siemens vil presse prisene**

**China Mobile hjelper ST Ericsson**

**Smal musikk på bredbånd**

**Wi-Fi-eier dømt for kundens piratnedlastning**

**Samsung føler Iphone puste i nakken**

**La teleoperatøren betale lyset**

**Infineon og Nokia sammen om LTE-brikker**

**Schibsted selger Basefarm**

**Trådløs "USB" fra Sony**

**Facebook med backupbatterier til hver server**

**Grensesnittet som erstatter touch**

**Overgangen til digitalt bakkenett er fullført**

**Capgemini trenger 50 nye konsulenter**

**Dell først med Chrome OS-versjon**

**Folk klager mer online enn offline**

[Gå til TELESVEIP](#)

MEST LEST



### Telenor gir bort ADSL

Telenor har besluttet å tilby gratis ADSL til 1300 kunder som ...



### Vil selge varer og tjenester ove ...

Telenor, Netcom, Tele2 og Network Norway går sammen om å utvi ...



### X10: Nytt flaggskip fra Sony Eri ...

Det knyttes store forventninger til Sony Ericssons første And ...



### Sentralisert drift i Teliasonera

Teliasonera sentraliserer sine tekniske divisjoner i Norden o ...



### Altibox inngår milliardavtale me ...

Atea skal levere logistikkjenester til Altibox' utrulling av ...

SISTE TIPS OG TESTER



### Snakk under vann

Her er løsningen for deg som gjerne skulle slått av en prat i ...



### Sony Ericsson Satio: Avansert ka ...

SonyEricsson Satio imponerer som digitalkamera i lommestørrel ...



### Gamle videobånd til bits & bytes

Har du gamle filmer av unger som for lengst har fløyet fra re ...



### Kabelfritt Wi-Fi/3G-modem

Huaweis MiFi ser ut som en vanlig USB-dongel, men har batteri ...



### 3G-ruter som kan styre strømmen

Har du bruk for en Wi-Fi-ruter som kan mates med både fast og ...

[Gå til TIPS & TESTER](#)

5 SISTE MOBIL



### Nokia avviser salg av håndsettdi ...

En rekke nettaviser har brakt videre uttalelser fra Nokia-dir ...



### Først i verden med LTE i 900 MHz

Når Net4Mobility åpner sitt LTE-nett for eierne Tele2 og Tele ...



### Telenor Sverige velger NSN til 3G

Telenor har valgt Nokia Siemens Networks til å oppgradere sit ...



### Vil selge varer og tjenester ove ...

Telenor, Netcom, Tele2 og Network Norway går sammen om å utvi ...



### Ericsson størst i USA

Da Ericsson kjøpte konkursrammede Nortels LTE- og CDMA-virko ...

[Gå til MOBIL](#)