

multinett

Multinett

Viktige veivalg på den digitale motorvei

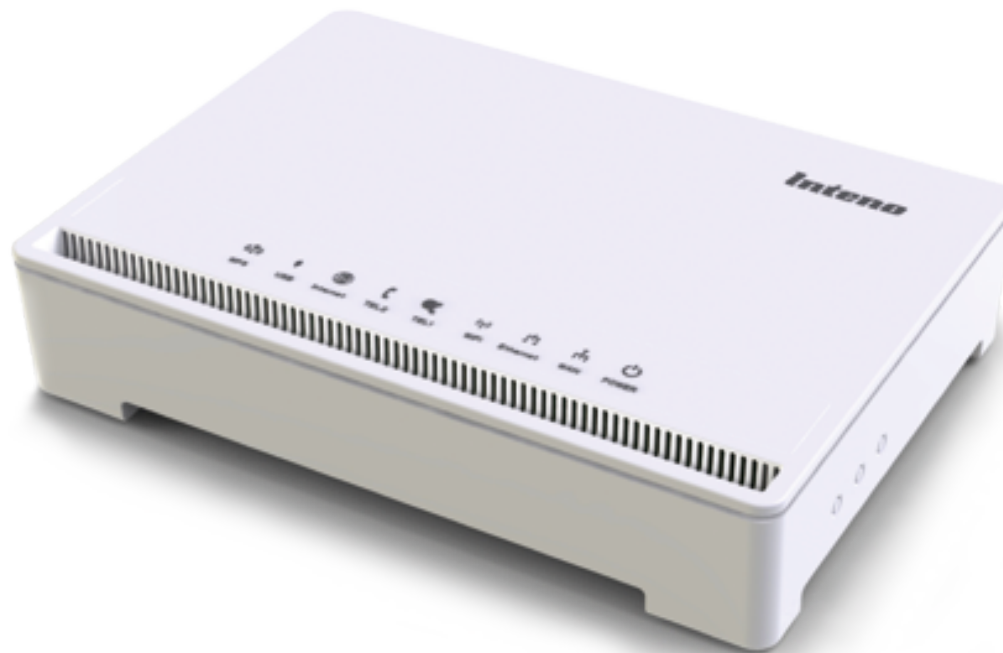
Fiberutbygging på Holmlia

August 2012

Infrastruktur

Viktige økonomiske utfordringer

- HFC nettet eldes og trenger mye vedlikehold
 - Største utfordring er inne i leilighetene
- På et punkt møtes vedlikeholds- og nybyggskostnader
 - Nybygd nett vil ha lite vedlikehold de første årene
- Et fibernett har en hjemmesentral som kontaktpunkt for alle tjenester



Trender i tiden for TV og multimedia

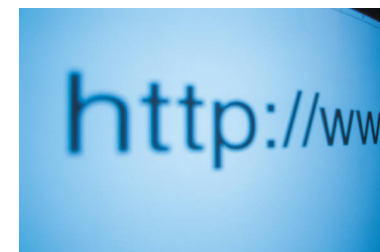
Dyrere, men kanskje bedre?

- Programkostnader er stigende
 - TV2 er et eksempel
- Færre kabel-TV selskaper, men flere muligheter
 - GET, NextGenTel, Homebase, Altibox, Canal Digital, Viasat og SnapTV er innholdsleverandører i Norge i dag
 - Større integrasjon mellom TV og Internett endrer tilbud og brukermønster
- Flere tilbud kommer over Internett og ikke alltid som vanlig TV kanal
 - Filmleie blir mer og mer Internett basert
 - "Smale" kanaler er ofte enklere og billigere tilgjengelig over Internett



Nettbasert underholdning – økte krav til båndbredde

- En rekke strømmingstjenester som benytter Internett lanseres
 - Noen krever såkalt smart-TV – Internett kobling direkte i TV
- Eksempler på tjenester er
 - Netflix (USA – skal lanseres i Norden før jul)
 - Telenor Comoya
 - Apple TV
 - Lovefilm (Amazon)
 - Voddler (svensk – lansert i hele Norden)
- Over tid vil dette bli vanligste form for filmvisning
 - Utvalget blir langt større enn i de tradisjonelle kanalene
 - Man kan bruke flere tjenester samtidig
 - Noen tar betaling pr visning, andre selger abonnement med ”se alt du vil”



Hvorfor strekke fiber i samarbeid med Multinett?

Flere innholdsleverandører tilbyr ferdig bygget og finansiert fibernett. Ulemper ved slike løsninger er:

- Dyrere finansiering av fiber (høyere rente i kalkylen for tilbakebetaling av byggekostnadene)
- Ofte et krav om at alle tjenester (TV, Internett, telefoni) kun kan fås fra en og samme leverandør
 - Ingen valgfrihet eller priskonkurranse
 - Bredbånd eller telefon over telefoninettet ikke lenger en valgmulighet
- Prisene heves i avtaleperioden
- Lengre bindingstid
- Kostbart fremtidig bytte av innholdsleverandør
 - Hvem andre har fiber frem til borettslagets eiendomsgrense?

Multinett tilbyr flere valgmuligheter og lavere total kostnader

Valg av innholdsleverandør fremover

- Multinett tilbyr et valg mellom tre ulike hovedleverandører av innhold på fibernett
 - NextGenTel
 - OpenNet
 - Viasat
 - SnapTV
 - GET
- Felles for alle innholdsleverandører er at det fordrer installasjon av fibermodem/hjemmesentral til kr 1.250 pr husstand
- Nytt fibernett i regi av Multinett
 - Beregnet til ca kr 3.500 pr husstand, men avhengig av lokale forhold
 - Utgjør månedlig ca kr 100 pr husstand over 4 års nedbetaling
 - En husstand kan "spare" >100 kr/mnd ved billigere Internett tilgang
 - Fibernettet blir borettslagets eiendom etter at det er nedbetalt (4 år)

NextGenTel på fiber

Grunnpakke Basis + Disney-pakken



24 kanaler

Kr: 225/mnd

inkl. 2-strøms PVR dekoder

Stort utvalg tilleggskanaler og
tilleggspakker tilgjengelig

Bindingstid 3 år

30/8/12

Grunnpakke Plenty



50 kanaler

Kr: 299/mnd

inkl. 2-strøms PVR dekoder

Kan tilknyttes inntil 3 TVer i
husstanden

NextGenTel på fiber

Bredbånd:

10/10 Mbps	kr 299/mnd
15/15 Mbps	kr 399/mnd
30/30 Mbps	kr 449/mnd
60/60 Mbps	kr 699/mnd

Større hastigheter kan bli gjort tilgjengelig.

Telefoni:

NextPhone tilgjengelig som beskrevet på www.nextgentel.com

Kollektiv avtale med TV og internett:

- Grunnpakke Basis + 30/30 Mbps Internett kr 349/mnd i tillegg til TV
- Grunnpakke Plenty + 30/30 Mbps Internett kr 353/mnd i tillegg til TV
- Viasat Film + Sport for 0,- til 31.mai 2013
- Tilgang til trådløse soner (HomeRun)

NextGenTel på fiber

- Programpakkene er kjent for de som har NextGenTel i dag
- Godt utprøvd på fiber i Norge og Sverige (700.000 kunder)
- Multinett har kunder som er tilknyttet NextGenTel på fiber i dag (Herregårdsveien)
- Frihet i Internettvalg beholdes, alle som vil kan bruke ADSL over telefonkabelen
- Kjent TV tilbud, Internett tilbudet utvikles i takt med behov

OpenNet på fiber - Viasat

Grunnpakke Viasat Folkepakke



26 kanaler – i HD dersom kanal sender i HD Kr: 245/mnd

HDPVR dekodeer må kjøpes for kr 559.

Mange muligheter for utvidede pakker:

- Viasat Sport kr 200/mnd
- Viasat Film kr 200/mnd

Tilleggsdekodere for inntil 4 ekstra rom koster kr 995/stk og utvidelse av grunnpakken til alle rom kr 59/mnd.

Bindingstid: 3 år

OpenNet på fiber – Snap TV

Familiepakken:

NRK 1 NRK1 HD	NRK 2 NRK2 HD	NRK 3 NRK3 HD	nrk super NRK Super	N TVNorge	FEM FEM	MAX MAX	VOX VOX	2 TV2	2 TV2 Nyhetskanalen	2 TV2 Zebra
2 Filmkanalen	bliss TV2 Bliss	Discovery Discovery	ANIMAL PLANET Animal Planet	EUROSPORT Eurosport	EUROSPORT 2 Eurosport 2 HD	NATIONAL GEOGRAPHIC National Geographic	NAT GEO WILD Nat Geo Wild	CARTOON NETWORK Cartoon Network	Boomerang Boomerang	TCM TCM
CNN CNN	sky NEWS Sky News	BBC WORLD NEWS BBC World News	euronews Euronews	ALJAZEERA Al Jazeera	9 Canal9	svt1 HD SVT1	svt2 HD SVT2	4 TV4		

Dine Radiokanaler:

NRK P1 NRK P1	NRK P2 NRK P2	P3 NRK P3	mP3 NRK mP3	NRK ALLTID NYHETER NRK Alltid Nyheter	NRK SÁMI RADIO NRK Sami	NRK KLASSISK NRK Klassisk	NRK FOLKEMUSIKK NRK Folkemusikk	NRK GULL NRK Gull	P4 P4	RADIO NORGE Radio Norge
-------------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------	-----------------	-----------------------------------

Det er ikke mulig å få TV3, Viasat4 eller noen andre Viasat kanaler med Snap TV

31 kanaler Kr: 305/mnd

Inkl. en dekoder, ekstra dekodere kjøpes til kr 1.090 pr stk.
 Nettbasert PVR (som Homebase) til kr 59/mnd for 100 timer.
 Stort utvalg i tilleggskanaler på individuell basis (se eget vedlegg)

Bindingstid: 3 år

OpenNet på fiber – Internett og telefoni

Bredbånd:

0,5/0,5 Mbps	Inklusive
5/5 Mbps	kr 279/mnd
10/10 Mbps	kr 299/mnd
100/10 Mbps	kr 399/mnd
30/30 Mbps	kr 399/mnd
100/100 Mbps	kr 499/mnd
200/20 Mbps	kr 499/mnd
200/200 Mbps	kr 799/mnd
400/100 Mbps	kr 1099/mnd

Telefoni:

Videresalg av Telio – som www.telio.no og fra kr 79 pr mnd



OpenNet på fiber

- En relativt ny aktør i Norge, stor i Sverige med > 300.000 kunder på fiber
- Viasat TV tilbud er kjent og solid, alternativet Snap TV finnes internasjonalt, men er nytt i Norge
- Et tredje TV tilbud som gjør at man kan gjenbruke dagens koaksnett i leiligheten/huset er under lansering – informasjon ettersendes
- Frihet i Internettvalg beholdes, alle som vil kan bruke ADSL over telefonkabelen
- TV tilbud er bredt, men ikke best på pris
- Internett tilbudet er uslåelig, rabatter utover prislisten innvilges for kollektivt Internett valg

GET TV på fiber

Grunnpakke med 42 kanaler

Kr 242 pr mnd med 2- strøms
HDPVR

Kr 213 med Micro Box

(TV: Identisk med tilbud på HFC nettet)

Ekstra dekodere:

Kr 49-99 for stykket/mnd avhengig av
variant (med eller uten PVR)

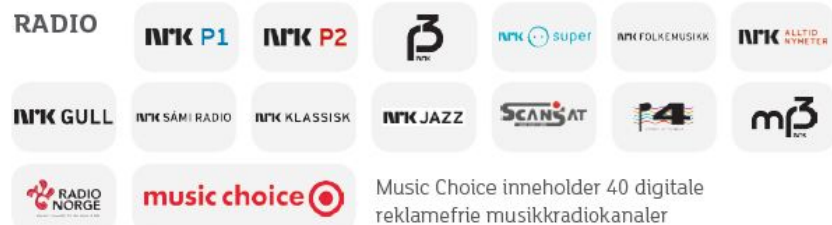
Bindingstid 3 år

Grunnpakke Start



1) For å se HD-kanaler trenger du HD-klar TV og en Get HD-boks

2) Kanalen er ikke tilgjengelig i alle områder



Music Choice inneholder 40 digitale reklamefrie musikkradiokanaler

GET Internett på fiber

Internett:

10/2 Mbps kr 359/mnd

10/10 Mbps kr 398/mnd

30/5 Mbps kr 479/mnd

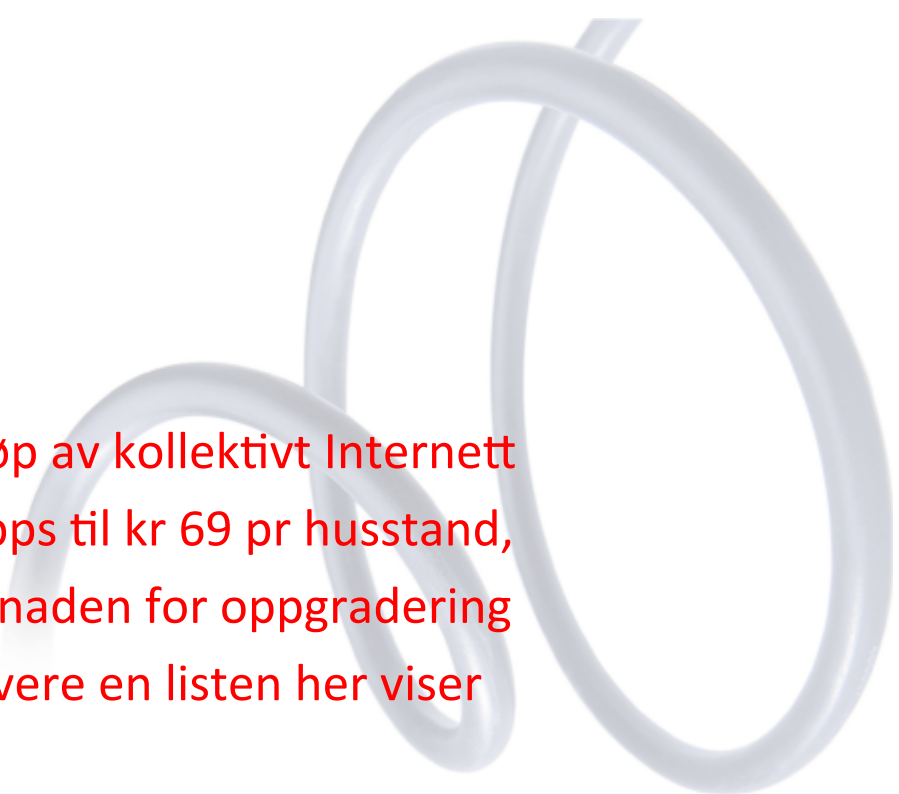
30/30 Mbps kr 518/mnd

70/5 Mbps kr 579/mnd

70/70 Mbps kr 618/mnd

120/10 Mbps kr 899/mnd

200/10 Mbps kr 2.459/mnd

A thick, light blue fiber optic cable is coiled into two large loops on the right side of the slide.

Ved kjøp av kollektivt Internett
2/1 Mbps til kr 69 pr husstand,
er kostnaden for oppgradering
36% lavere en listen her viser

GET på fiber

- Alt er kjent og ganske likt det som tilbys på HFC-nettet
- Godt utprøvd og med referanser på HFC- og fibernett fra tusenvis av brukere
- Frihet i Internettvalg beholdes, alle som vil kan bruke ADSL over telefonkabelen
- Godt og billig TV tilbud, men ikke billigst for høyhastighets Internett