



Breiband – status og utfordringar

Orientering til Jølster formannskap 23/11-2010

Geir Liavåg Strand, breibandforum S&F

Status nasjonalt

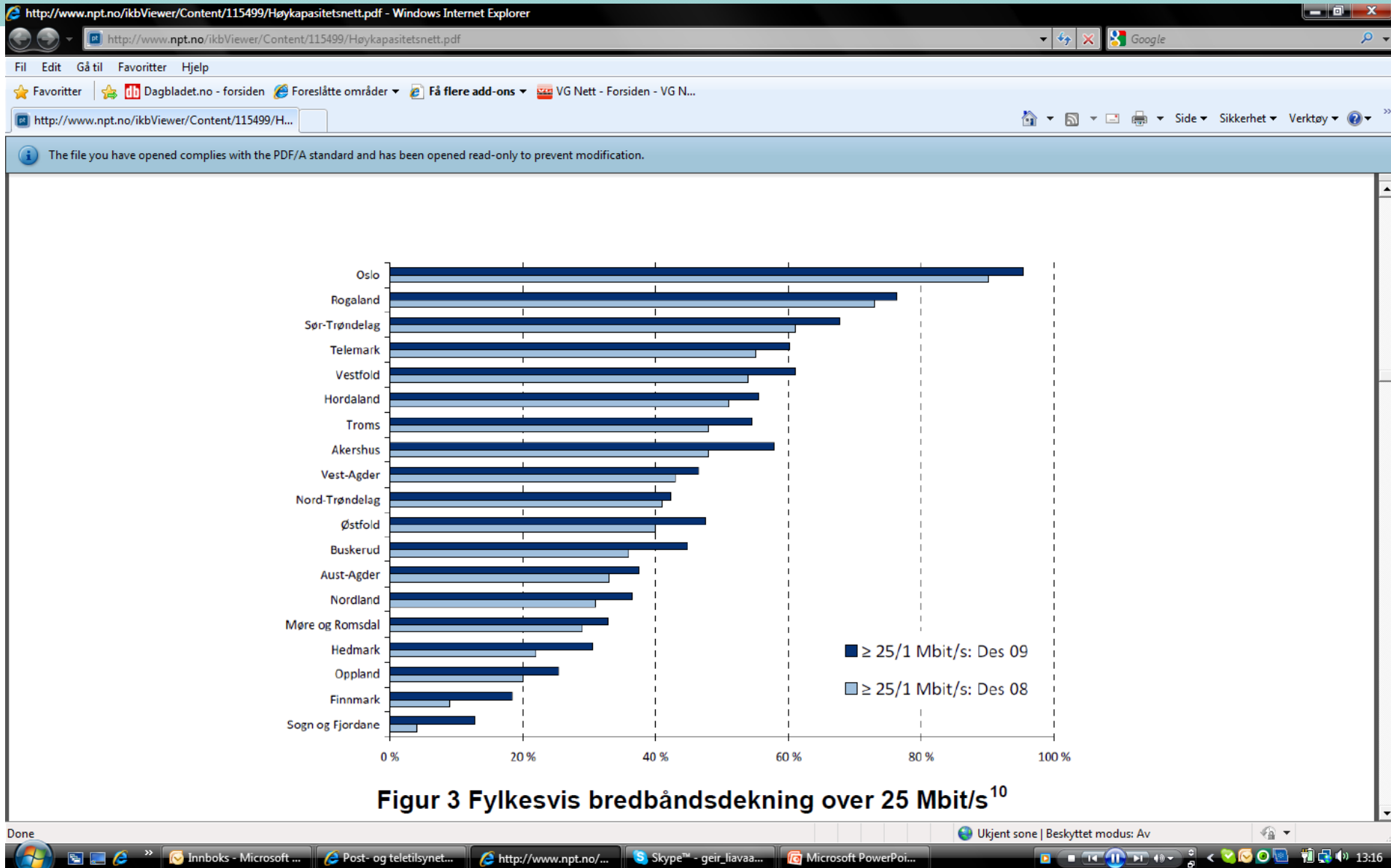
- **Om lag 100% dekning med første generasjons breiband**
 - Basert på telefonlinjer (ADSL)
 - Basert på kabel-TV
 - Basert på trådløst breiband
 - Basert på mobilnettet

Andre generasjons breiband

- **Fiberkabel:** Fiberkabel er den løysinga som totalt sett gir sjansar for størst kapasitet. Nye kabelnett blir lagt i enkelte delar av landet, og spesielt til konsentrerte område for næringsverksemd og bustadbygging. Dette betyr at mange ikkje har tilgang til denne løysinga. Via fiberkabel kan det overførast fleire titals TV-kanalar og tilgang med høg overføringskapasitet til Internett og telefoni samtidig. Ofte er desse tilbydarane regionale e-verk osb

Kjelde: Post og Teletilsynet (www.npt.no)

- Når det vert snakka om andre generasjon breiband er det stort sett snakk om "fiber-til-heimen" løysingar som gir brukarane breiband, telefon og TV i same kabel (triple-play)



Status i Sogn og Fjordane

- **Om lag 100 % dekning med første generasjons breiband**
 - Denne utbygginga har i stor grad blitt delfinansiert av det offentlege
 - Kommunane, staten, fylkeskommunen
 - Næringslivet kan tinge svært høge kapasitetar til (svært) høge prisar

- **Andre generasjons breiband**
 - Eninvest
 - Eid, Flora, Førde, Gloppen, Stryn, Vågsøy,
 - Soggenett
 - Solvorn,
 - Telenor
 - Flora, Førde,
 - Årdalsnett
 - Lærdalsøyri, Øvre Årdal, Årdalstangen,

Status i Sogn og Fjordane (framhald)

- **Det hjelper på viljen til utbygging av andre generasjons fiber at utbyggjar har etablert fiber inn til området på førehand**
 - Vie i Førde
 - Ytre Hafstad i Førde

- **Det hjelper også at utbyggjar har tilgang til såkalla ”trekkjerør” dei stadane dei byggjer ut**

- **Ved utbygging må kommunen sikre sitt eige kommunikasjonsbehov og gjerne eige den nye infrastrukturen sjølv**
.... for så å leige den ut på like vilkår til alle interessentar

Status i Jølster

- **Første generasjon**
 - Dekning basert på telefonlinjer
 - Vassenden, Skei, Juklestad/Ålhus
 - Dekning basert på radiolinjer
 - Heile kommunen

- **Andre generasjon**
 - Ingen dekning

Vedlegg 1		Dekning $\geq 640/128$				Dekning høyere kapasitet, alle teknologier			
Fylke	Kommune	Tråd-				$\geq 1/0,25$	$\geq 4/0,5$	$\geq 8/1$	$\geq 12/0,8$
		Total	bundet	Radio	Mobil				
SOGN OG FJORDANE	ASKVOLL	96,23 %	82,04 %	88,42 %	68,88 %	93,35 %	69,57 %	51,20 %	51,20 %
SOGN OG FJORDANE	AURLAND	99,50 %	63,75 %	81,77 %	62,19 %	78,13 %	59,58 %	5,00 %	5,00 %
SOGN OG FJORDANE	BALESTRAND	98,49 %	68,18 %	98,35 %	82,72 %	97,81 %	64,06 %	56,65 %	56,65 %
SOGN OG FJORDANE	BREMANGER	98,97 %	86,00 %	93,28 %	85,89 %	98,09 %	78,86 %	58,14 %	58,14 %
SOGN OG FJORDANE	EID	99,05 %	90,62 %	96,30 %	92,33 %	97,81 %	83,90 %	52,15 %	52,15 %
SOGN OG FJORDANE	FJALER	95,01 %	83,24 %	78,12 %	52,56 %	91,97 %	72,99 %	47,58 %	47,58 %
SOGN OG FJORDANE	FLORA	98,40 %	93,51 %	95,11 %	88,04 %	96,74 %	91,37 %	67,44 %	67,44 %
SOGN OG FJORDANE	FØRDE	99,67 %	95,84 %	98,82 %	96,74 %	99,60 %	82,70 %	56,10 %	56,10 %
SOGN OG FJORDANE	GAULAR	95,04 %	88,40 %	70,08 %	45,63 %	94,03 %	73,87 %	43,28 %	43,28 %
SOGN OG FJORDANE	GLOPPEN	98,65 %	90,02 %	93,79 %	87,25 %	97,90 %	83,06 %	66,59 %	66,59 %
SOGN OG FJORDANE	GULEN	96,36 %	86,48 %	86,39 %	73,92 %	93,77 %	72,77 %	55,90 %	55,90 %
SOGN OG FJORDANE	HORNINDAL	98,52 %	88,58 %	98,52 %	98,10 %	98,31 %	85,20 %	54,12 %	54,12 %
SOGN OG FJORDANE	HYLLESTAD	98,39 %	80,22 %	95,30 %	78,00 %	94,81 %	68,23 %	48,08 %	48,08 %
SOGN OG FJORDANE	HØYANGER	96,96 %	89,58 %	90,37 %	76,26 %	96,01 %	83,25 %	67,49 %	67,49 %
SOGN OG FJORDANE	JØLSTER	99,50 %	75,89 %	69,63 %	58,44 %	78,94 %	56,01 %	40,45 %	40,45 %
SOGN OG FJORDANE	LEIKANGER	100,00 %	95,61 %	100,00 %	99,61 %	100,00 %	78,52 %	37,01 %	37,01 %
SOGN OG FJORDANE	LUSTER	97,64 %	86,37 %	83,09 %	64,48 %	95,73 %	74,47 %	38,17 %	38,17 %
SOGN OG FJORDANE	LÆRDAL	99,50 %	72,67 %	68,12 %	55,36 %	80,81 %	79,40 %	79,40 %	79,40 %
SOGN OG FJORDANE	NAUSTDAL	99,26 %	88,61 %	94,80 %	75,41 %	98,52 %	78,47 %	55,69 %	55,69 %
SOGN OG FJORDANE	SELJE	99,01 %	89,53 %	90,29 %	81,42 %	96,56 %	68,04 %	50,15 %	50,15 %
SOGN OG FJORDANE	SOGNDAL	98,87 %	87,62 %	96,65 %	94,93 %	98,56 %	81,41 %	62,19 %	62,19 %
SOGN OG FJORDANE	SOLUND	99,30 %	83,49 %	93,95 %	83,72 %	98,84 %	68,14 %	56,28 %	56,28 %
SOGN OG FJORDANE	STRYN	98,60 %	91,64 %	88,81 %	79,93 %	98,35 %	83,31 %	66,44 %	66,44 %
SOGN OG FJORDANE	VIK	92,38 %	47,44 %	92,38 %	82,34 %	88,71 %	43,98 %	31,51 %	31,51 %
SOGN OG FJORDANE	VÅGSØY	99,70 %	94,74 %	98,15 %	93,74 %	99,11 %	82,53 %	64,09 %	64,09 %
SOGN OG FJORDANE	ÅRDAL	99,67 %	96,45 %	99,42 %	97,50 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Fylkeskommunen / breibandforum

- **Lyser ut breibandmidlar til**
 - Fiberprosjekt
 - Mobilprosjekt
 - Prosjekt der det ikkje er breibanddekning i dag

- **Har sett seg mål om andre generasjons breiband til næringsliv og alle heimar i Sogn og Fjordane innan 2020 til prisar lik prisane i sentrale strok**

- **Det vil kome til å koste!**