



Møre og Romsdal fylke



# BREDBÅND NORDVEST

## PROSJEKT FOR UTBYGGING AV AKSESSNETT OG BREDBÅND INFRASTRUKTUR I MØRE OG ROMSDAL

Prosjektleder: Nils Erik Pettersen, Tensa AS

Prosjektansvarlig: Roy Ødegård, Møre og Romsdal fylke

# Soria Moria erklæringen:

*At hele landet skal ha tilbud om tilknytning til høyhastighetsnett innen utgangen av 2007*





# Bredbåndsløftene innfris

- 100 millioner kroner til bredbånd over FAD/HØYKOM
  - 155 millioner kroner til bredbånd over KRD (fordelt til fylkeskommunene)
- = 255 millioner kroner

**Totalt bidrag fra KRD/HØYKOM til Møre og Romsdal er ca 37 MNOK**

Samtlige kommuner unntatt Sykkylven, Ulsteinvik og Ålesund har deltatt.





# Hovedresultater

- Bredbandsdekning ved oppstart var ca 85 % . Dekningen etter gjennomført vil være ca 98 % .
  - Det som vil gjenstå, men som er vanskelig å tallfeste er:
    - enkelthusstander som ikke får tilfredsstillende tilbud pga teknologiske begrensninger i telesentral, linjer, radiokapasitet etc.
    - spesielt avsidesliggende husstander /grender der kommunen ikke har hatt mulighet til å dekke egenandel
    - ikke innmeldte behov og behov i kommunene som ikke har deltatt
- I tillegg til bredbandsdekning er følgende utført
  - Oppgradert/nytt tilbud til mange grunnskoler, barnehager, institusjoner og mange kommuneadministrasjoner
  - Oppgradert tilbud til alle videregående skoler og en høgskole
  - Oppgradert tilbud til mange bedrifter, gårdsbruk etc.



Møre og Romsdal fylke

## Andre resultater (1)



- Totalutbygging verdi mer enn 70 mill kr
- Mer enn 10 ulike leverandører, lokale og landsdekkende. Leverandørene har vist et betydelige samfunnsansvar og fortjener honnør!
- Ulike teknologier er valgt; DSL, radio og fiber



Møre og Romsdal fylke

## Andre resultater (2)



- Betydelig dugnadsinnsats i enkeltprosjekter.
- Kommunene har stort sett vært dyktige i prosjektgjennomføringen. Omfattende samarbeid mellom kommuner.
- Stort engasjement/oppmerksomhet både fra politikere, media, innbyggere og næringsliv.



# Problemstillinger (1)

- Mange av utbyggingsprosjektene er ikke lønnsomme for leverandør.
- Ideelt sett skulle man valgt fiber til alle, men dette er urealistisk ut i fra følgende:
  - Tid til gjennomføring – fiberprosjekter er meget tids- og ressurskrevende
  - Kostnad radio v.s. fiber er ca 1:10, og kommunal egenfinansiering ville da blitt uoverkommelig
  - Radio er en god løsning for å utløse etterspørsel. Dersom kapasitet sprenses er kontraktene utformet slik at kapasiteten må utvides, slik det gjøres i alle radiobaserte samband.



Møre og Romsdal fylke



## Problemstillinger (2)

- Samkjøring (innkjøp) mellom fylket, kommuner og eventuelt statlige instanser for forsterket overordnet infrastruktur i fylket er forsøkt – men har ikke lyktes
- Tid til prosjektgjennomføring er for kort. Kapasiteten i markedet er sprengt, og mange og omfattende innkjøpsprosesser er krevende.



Møre og Romsdal fylke



# Økonomi

Prosjekt	Totalt utb.	HØYKOM	KRD	Fylket	Kommuner	Leverandører
Fase 1 & 2	20 700 000	7 200 000	0	2 500 000	6 000 000	5 000 000
Fase 3	28 000 000	4 000 000	13 000 000	egeninnsats	8 000 000	3 000 000
Fase 4	20 000 000	0	13 000 000	egeninnsats	5 000 000	2 000 000
<b>SUM</b>	<b>68 700 000</b>	<b>11 200 000</b>	<b>26 000 000</b>	<b>2 500 000</b>	<b>19 000 000</b>	<b>10 000 000</b>

- Ikke eksakte tall



Møre og Romsdal fylke



# Gjenstående arbeid

- Fase 1 & 2:
  - Skal avsluttes pr 31.12.08. 3 av 23 delprosjekter gjenstår. (Prosjektet skulle vært avsluttet i 2007, men på grunn av kapasitetsproblemer hos utbyggere og andre så har utbyggingen blitt mer enn 1 år forsinket)
- Fase 3
  - Skal avsluttes pr 31.12.08. Dette er urealistisk og det vil søkes om forlenget frist (hos HØYKOM) 31.12.09.
- Fase 4
  - 15 kommuner deltar. Skal avsluttes innen 31.12.2009.
- Fase 5
  - Bevilget 7,6 millioner. 10 kommuner har meldt fra om behov.