

Ståstedsoversikt digital infrastruktur i Vest-Finnmark



VEST-FINNMARK REGIONRÅD

Et samarbeidsorgan for Loppa, Hasvik, Alta, Kvalsund, Hammerfest, Måsøy og Nordkapp kommuner

Digital infrastruktur...

- **Oppdraget:**
 - Basert på eksisterende data lage en fullstendig oversikt over digital infrastruktur i Vest-Finnmark
- **Definisjon:**

digital infrastruktur vil si tele- og dataforsyning;

 - Fast- og mobiltelefoni
 - Radio og TV
 - Fast og mobilt bredbånd
- **Generelt:**
 - Infrastrukturen består i all hovedsak av et transportnett og et aksessnett

Utfordringer i analysen

- Svært vanskelig å få ut grunndata fra operatørene
- På grunn av ovenstående er det utfordrende å være presis på hvor det kan være manglende dekning
- Analysen/oversikten er derfor basert på offentlig tilgjengelig materiale som har vært tilgjengelig samt uoffisielle data fra ulike kilder



Telenettet i Vest-Finnmark

- Mer mobil og mindre fasttelefoni
- Sårbarhet fordi flere brukere flyttes over på samme teknologiplattform
- Mange tilbydere
 - Telenor størst, både på tjenestesiden og som eier av infrastrukturen i telenettet
 - De fleste andre tilbyderne er avhengige av telenors nett
 - Fysisk infrastruktur er dermed sårbar
- Telenettet i Finnmark har en driftsstatus som er lik resten av landet

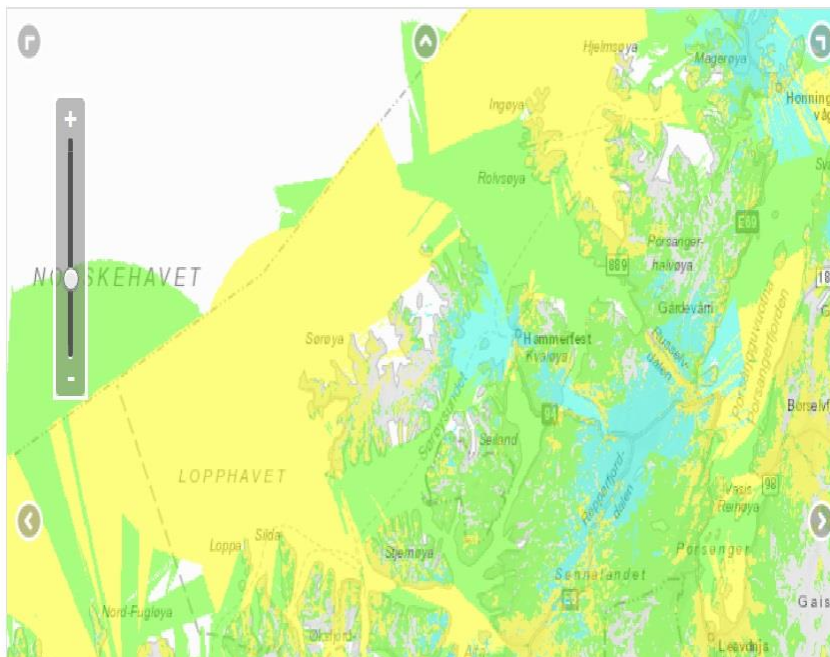
Telenor

Velg nett:

- 4G (1 - 40 Mbit/s)
- 3G (1 - 10 Mbit/s)
- 2G (0,1 - 0,2 Mbit/s)

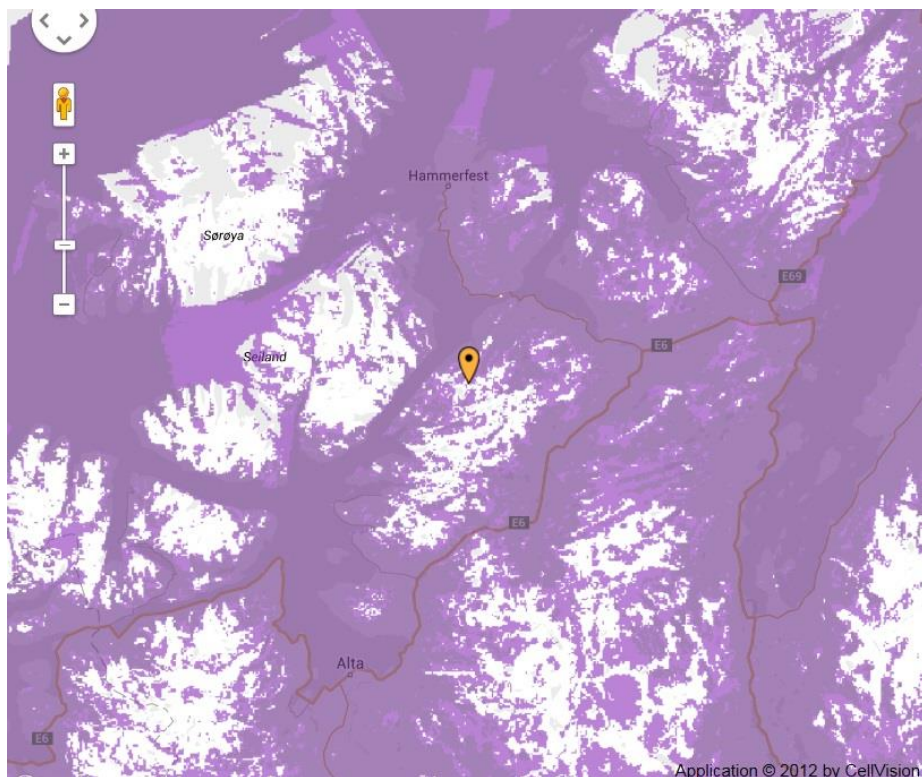
Velg mottakerforhold:

- Forventet dekning utendørs
- Forventet dekning bil/innendørs



- **2G-dekning (GSM)**
Gir deg mulighet til ringe og sende SMS eller MMS
- **Edge- og 3G-dekning**
Gir deg mulighet til å surfe på internett over mobilnettet med mobiltelefon eller mobilt bredbånd
- **4G-dekning**
Basert på et rent datanett og gir mulighet til å surfe med hastigheter opp til 40 Mbit/s

Netcom



God **Meget god**

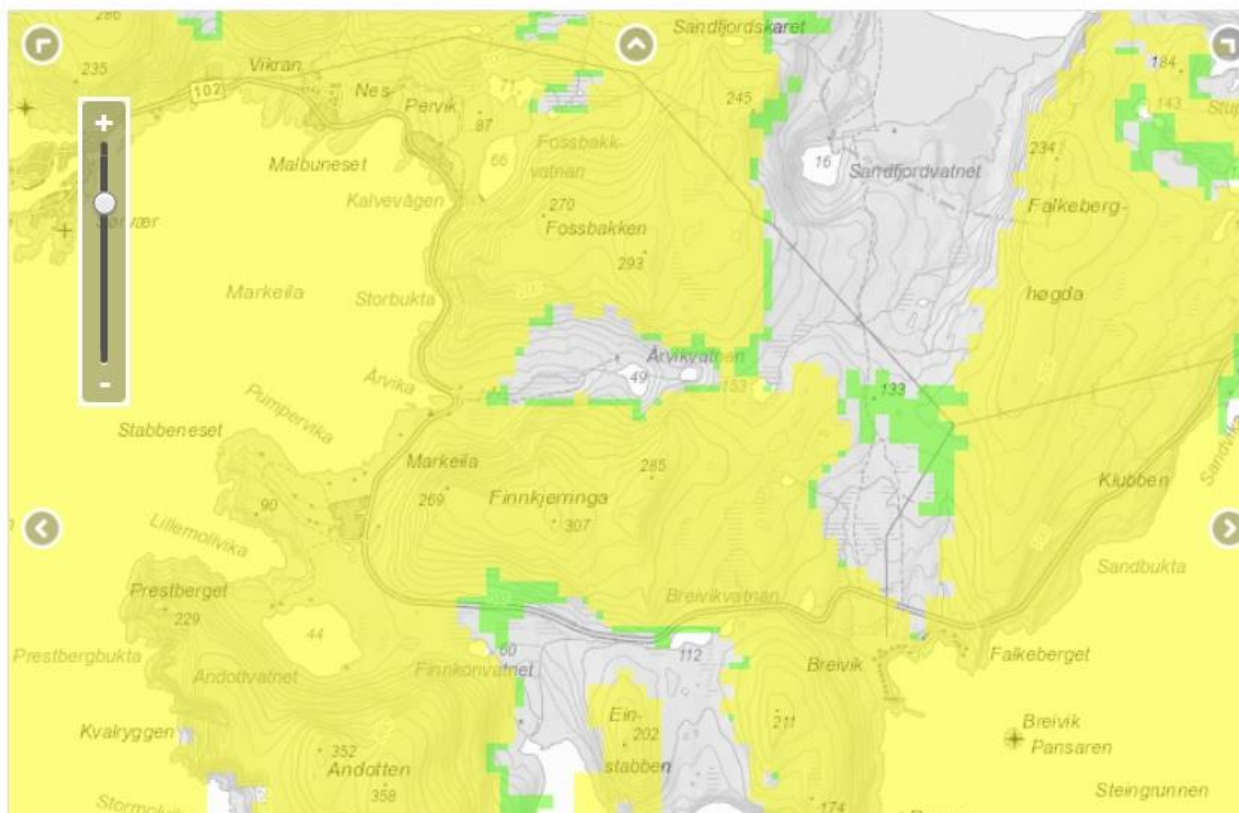


Oppdatert: 11 februar 2015

Vi bidrar til utvikling!

Eksempel

- 4G (1 - 40 Mbit/s)
- 3G (1 - 10 Mbit/s)
- 2G (0,1 - 0,2 Mbit/s)
- Forventet dekning utendørs
- Forventet dekning bil/innendørs

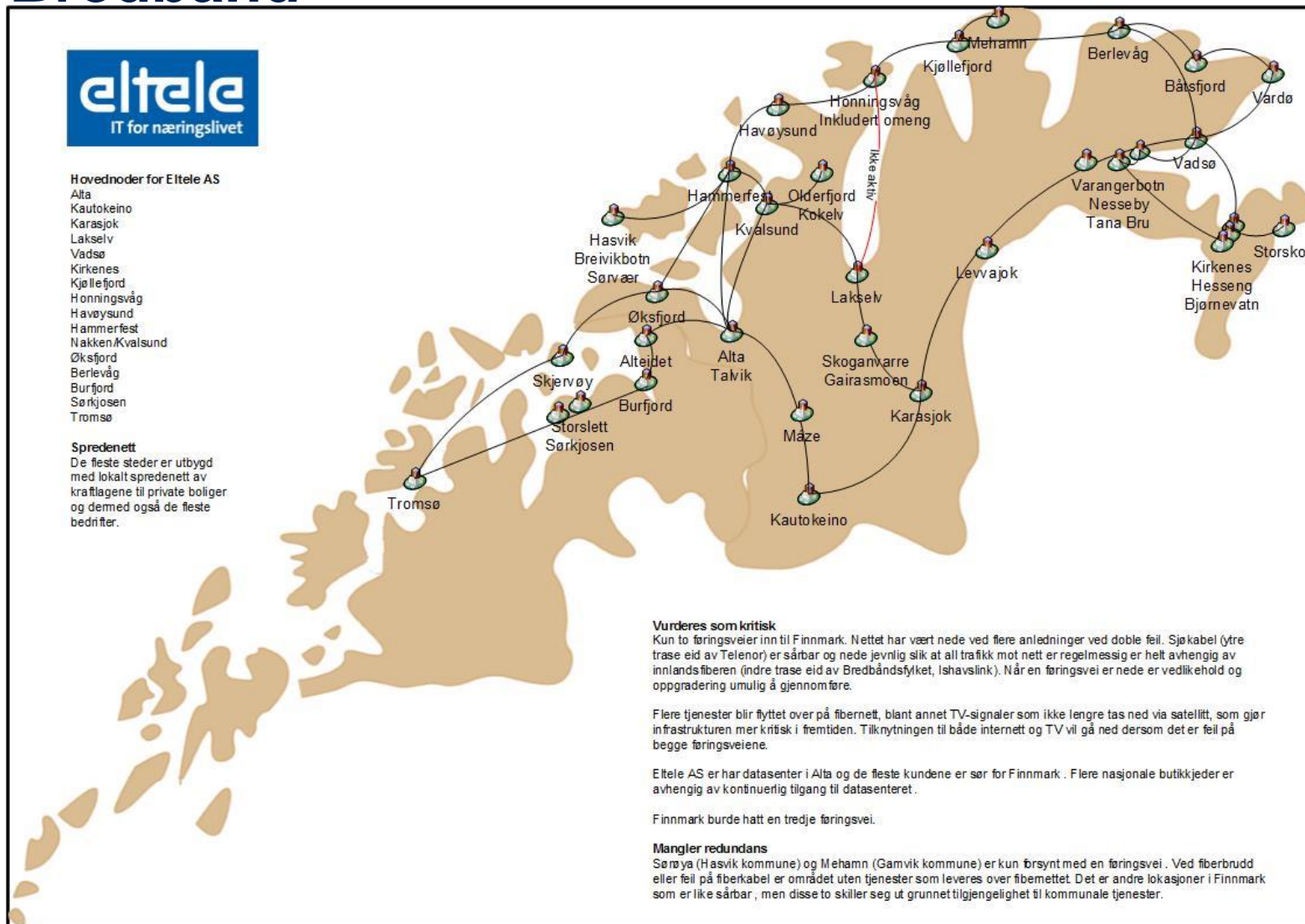


- Gode søkemuligheter på nett, men ikke 100% nøyaktig

Videre utbygging

- Telenor bygger ut 4G-nettet som skal sikre enda bedre kapasitet og kvalitet til kunder. Det nye 4G-nettet kommer som et tillegg til dagens GSM- og 3G-nett, altså ikke som en erstatning
- Telenor har i tillegg gjennomført en omfattende utbedring og forsterkning av både 2G- og 3G-nettet. Nettutbygging handler om å forbedre kapasitet, dekning og hastighet. I 2015 vil antallet med 4G-dekning stige til 9 av 10 samtidig som 95 % av Norges befolkning vil ha 3G-dekning.
- NetCom moderniserer nettet over hele landet og bygger stadig nye basestasjoner. Har en klar filosofi på at de skal være i urbane strøk. Har startet utbyggingen i Troms, Tromsø og Lyngen har 84% dekning av 4g etter nyttår. Flere kommuner er på vei.

Bredbånd

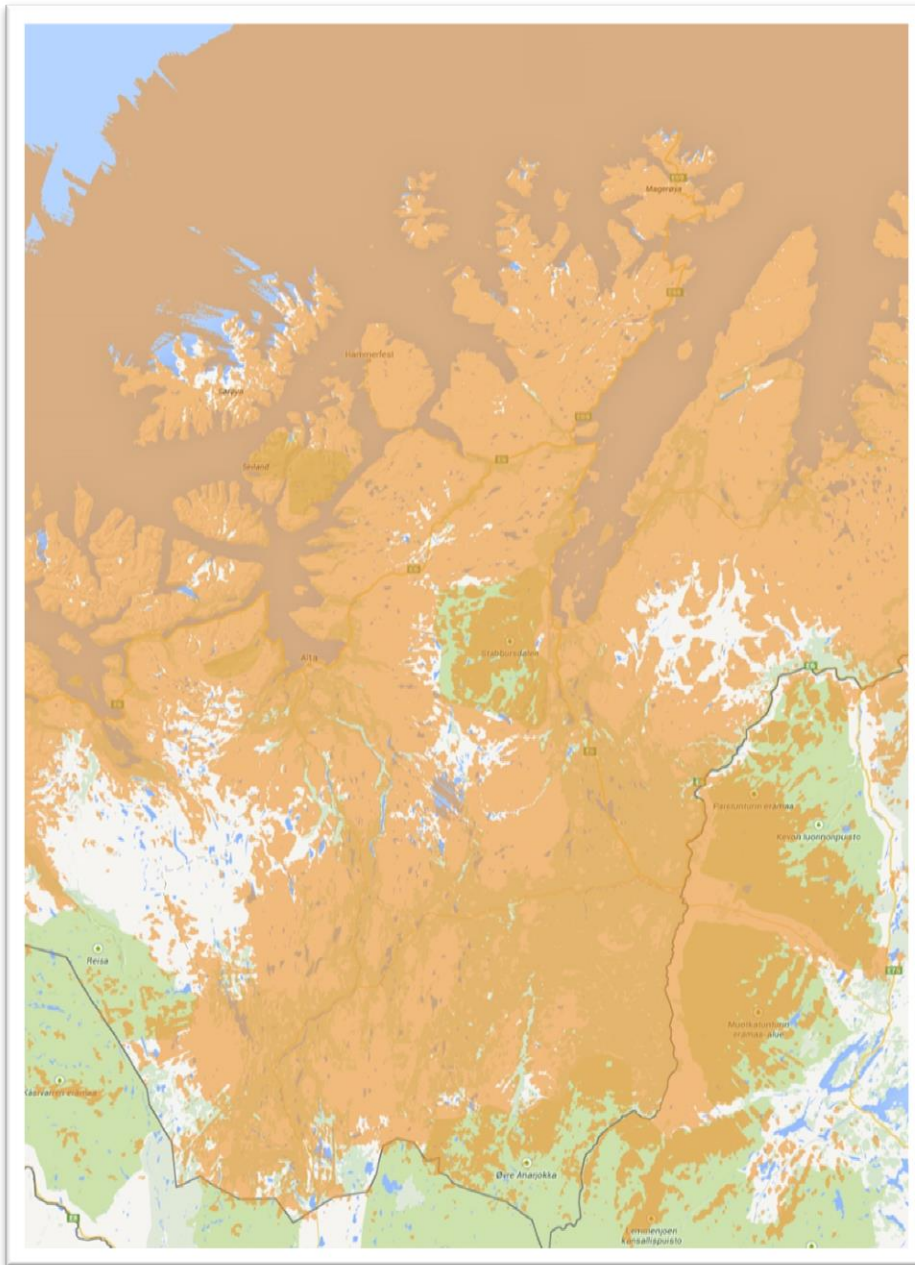


Radio

Dekningskartet viser beregnet dekning for flertallet av NRKs kanaler.

Den brun-oransje fargen i kartet viser signalstyrken fra DAB-senderne og hvilken kvalitet på radiomottaket du kan forvente.

NRKs nett dekker nå 99,5 prosent av befolkningen, det andre DAB-nettet dekker 90 prosent. Enkelte NRK-kanaler vil ha 90 prosent dekning frem mot FM-slukking.



Konklusjoner

- Dekningsområder finnes på de ulike kartene som er tilgjengelige på nett – ingen samlet oversikt
- Fremtidige utbygginger bestemmes av selskapene og hvordan de påvirkes av brukere/innbyggere, politiske prosesser etc
- Avhengig av å få innspill fra brukere (næringsliv og kommuner) for å få oversikt over områder som ikke har dekning eller dårlig dekning
- For å få en framtidsrettet utvikling
 - Invitere til en felles dialogkonferansen med aktørene, både fra næringslivet, offentlig sektor og andre sentrale brukere samt og tilbyderne for å få avklart reelt behov, utfordringer og mulige løsninger