

Rapport mobildekning i Fjellregionen

På oppdrag fra regionrådet for Fjellregionen har jeg kartlagt mobildekningen i kommune Rendalen, Tynset, Alvdal, Folldal, Tolga og Os.

Jeg har også kartlagt dekningen øst vest mellom de gamle fylkene Hedmark og Oppland.

For å måle dekningen har jeg kjørt rundt med bil og brukt app-en Net Monitor Pro. Har også brukt mobiloperatørenes dekningskart, tips fra kommunene og enkeltpersoner som hjelpemiddel.

Dekningskartene til mobiloperatørene viser om det er dekning på f.eks. 2G og 4G, men ikke hvor god den er. Dekningen er ofte dårligere enn det som vises. Spesielt der det er kupert og bratt terreng.



Bilde av dekningsmåling ved Stadsbuøyen i Folldal kommune.

Dekningen for fastboende er stort sett god med 4G-dekning selv om ikke alle har et tilbud fra alle operatører. Det er bare områder med dårlig eller manglende dekning som er beskrevet i rapporten.

Alvdal 11. januar 2021

Per Westgård

Innhold

Rapport mobildekning i Fjellregionen.....	1
Mobiloperatører	3
Ulike generasjoner mobilnett	3
Kartløsning	3
Fastboende med svært dårlig eller manglende mobildekning for alle operatører	4
Øst-vest mellom gamle Hedmark og Oppland.....	5
Elektronisk gjeting.....	5
Kommunevis oversikt.....	6
Rendalen	6
Tynset.....	6
Alvdal.....	6
Folldal.....	7
Tolga.....	7
Os	7

Mobiloperatører



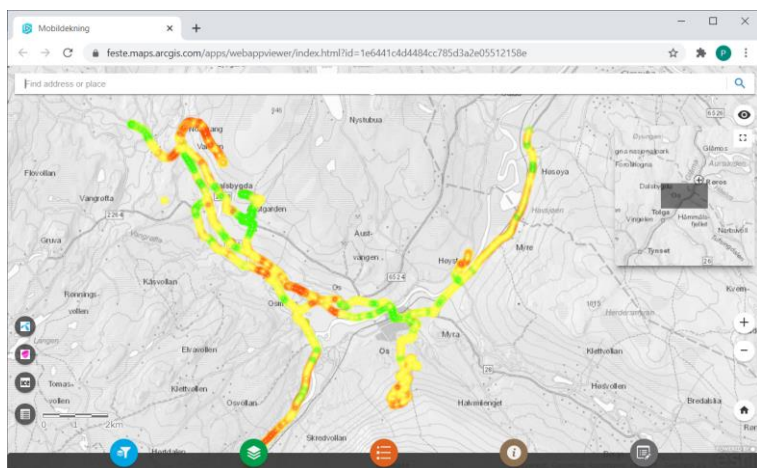
Det er tre mobiloperatører i Norge. Telenor og Telia er de to største. Ice bygger sitt eget mobilnett i hele landet. Der de ikke har bygd ut bruker de Telia sitt nett. Ingen andre mobil-selskaper har egne netts, men bruker Telia eller Telenor sine netts.

Ulike generasjoner mobilnett

2G og 4G er de to generasjonene mobilnettverk som brukes i Fjellregionen pr. i dag. 2G ble introdusert i Norge i 1993 og brukes til tale, SMS og internett med lav kapasitet. 4G kom i 2009 og brukes til mobilt bredbånd og tale. 5G er opptil 100 ganger raskere enn 4G og bygges ut over hele landet.

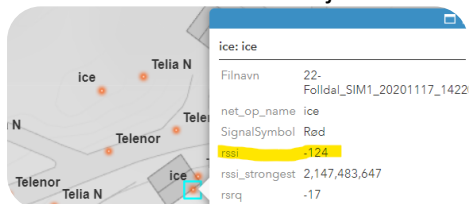
Kartløsning

For å presentere resultatet på en oversiktlig måte har jeg valgt å bruke en kartløsning. Det er Feste Nordøst på Tolga som har utviklet kartløsningen: [Mobildekning \(arcgis.com\)](http://Mobildekning(arcgis.com))

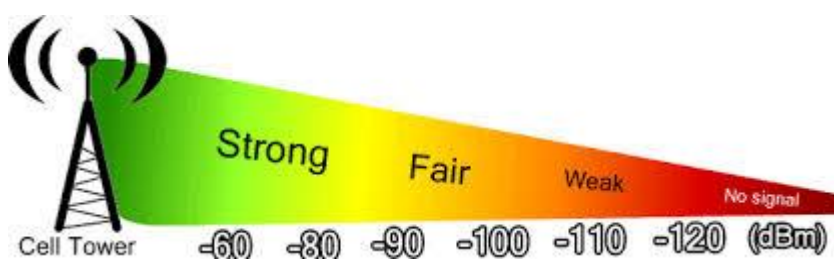


Eksemplet er fra Os kommune.

Kartet kan zoomes til detaljnivå for hver enkelt måling



rsi viser signalstyrken målt i dBm (descibel-milliwatt). Eksemplet er fra Morkagrenda i Folldal.

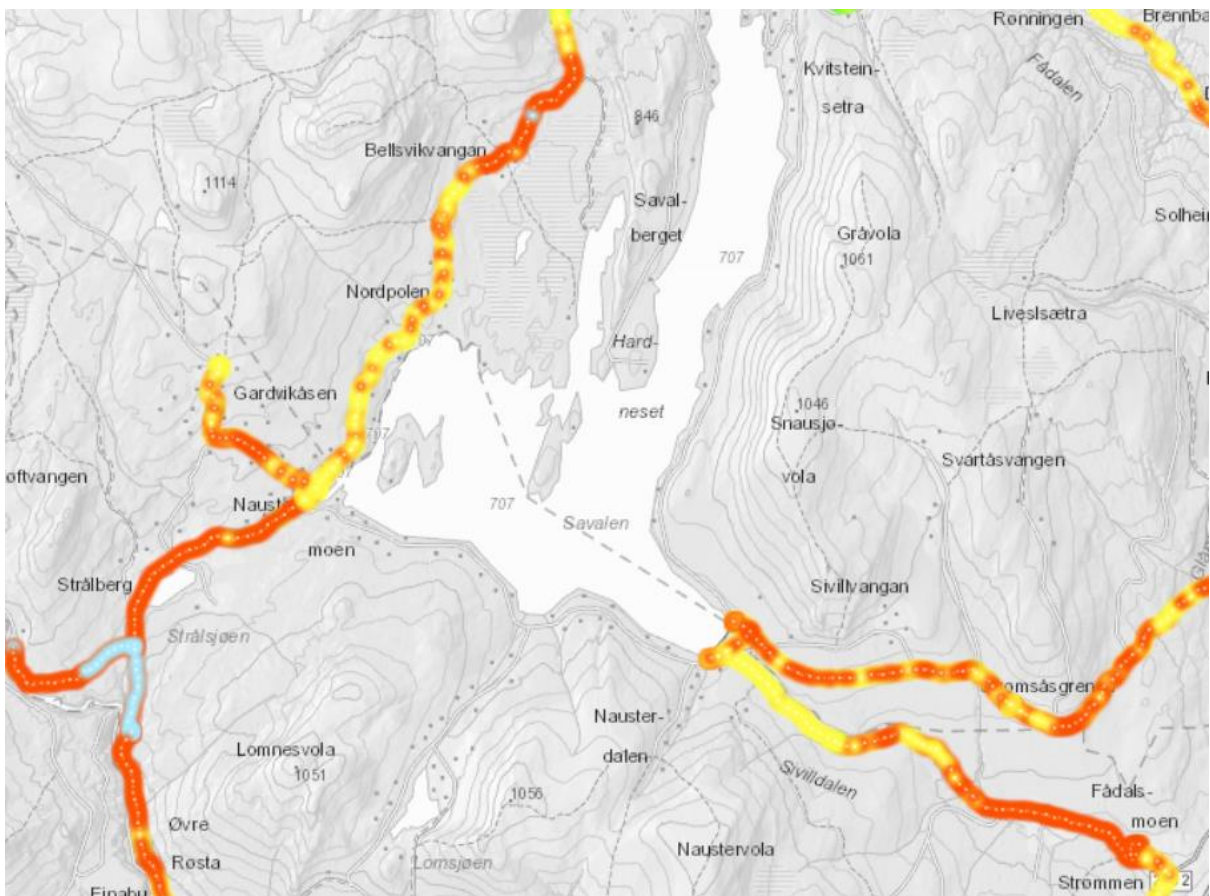


Signalstyrke for 4G.

Fastboende med svært dårlig eller manglende mobildekning for alle operatører



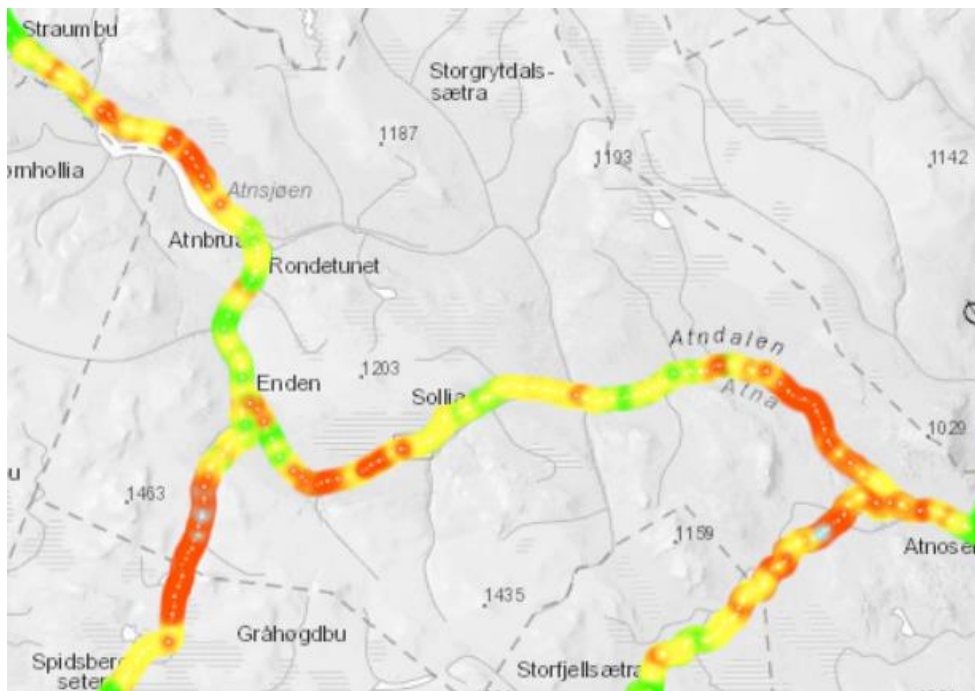
Morkagrenda i Folldal



Området Strømmen, Sivildalen og Strålsjøåsen i Alvdal og Strømsåsen i Tynset

Øst-vest mellom gamle Hedmark og Oppland

Det er dårlig dekning på hele strekningen fra Atna til Folldal grense og over fjellet til Ringebu, både riksvei 27 over Venabygdsfjellet og Friisveien. Flere steder er uten mobilforbindelse.



Elektronisk gjeting



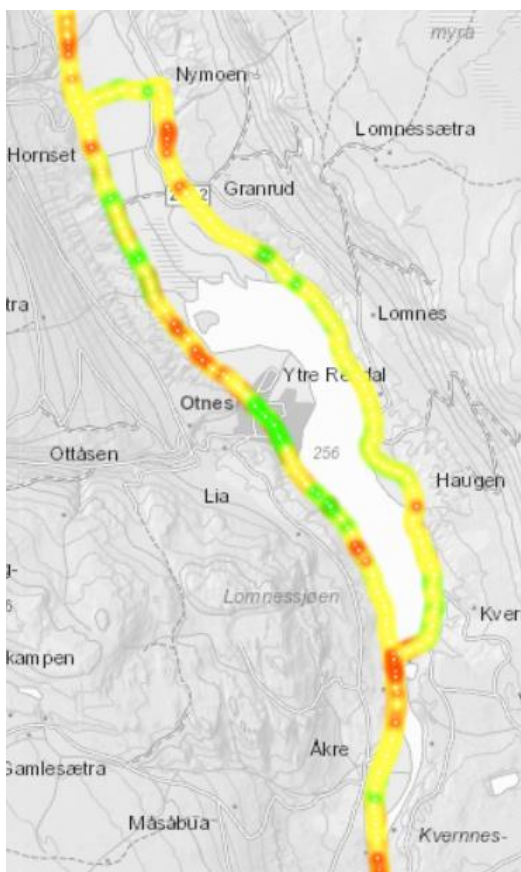
I beiteområder for husdyr som sau og storfe har det blitt vanlig med elektronisk gjeting. Dårlig og manglende mobildekning er en utfordring øst i Tynset og Rendalen, Sætertraktene i Vingelen og Dalsbygda.

Kommunevis oversikt

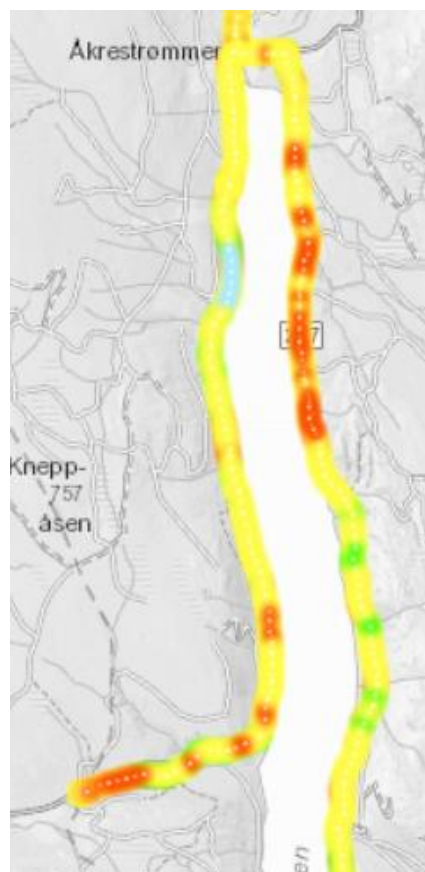
Rendalen

I disse områdene er det dårlig mobildekning:

- Strekningen Midtskogen til Elvål
- Veien over til Barkald ved Jutulhogget
- Veien over Hanestadkjølen fra Øvre Rendal til Hanestad
- Misterlia
- Fjellområdene øst i kommunen
-



- På nordvestsiden og i sørenden av Lomnessjøen



- Nord på vestsiden av Storsjøen
- Koppangskjølen

Tynset

Det er dårlig dekning i:

- Sæter-, hytte- og beiteområdene i Tyllidalen øst i kommunen.
- Åsan
- Lonsjølia
- Strømsåsen

Alvdal

Det er dårlig dekning hos alle tre operatørene i disse områdene:

- Strømmen og Sivilldalen.
- Strålsjøåsen
- Gardvikåsen
- Marsjølia

Folldal

Det er dårlig dekning i Morkagrenda i Grimsbu og i Kakkeldalen.

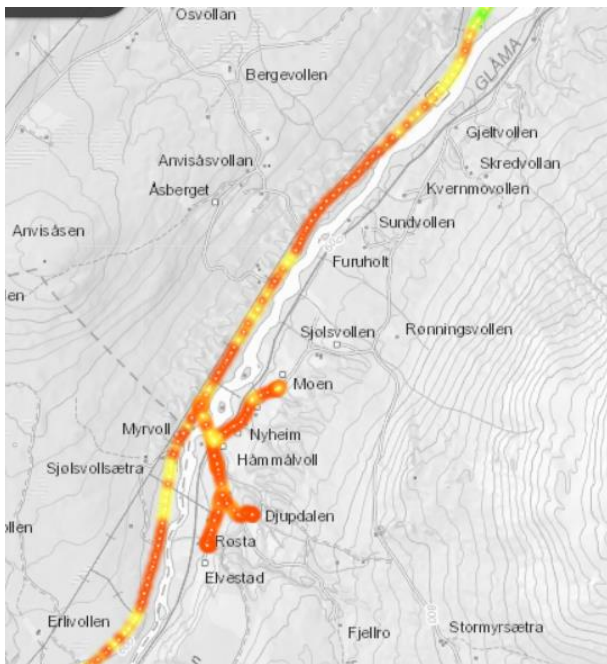
Tolga

I Tolga kommune er det dårlig dekning i disse områdene:

- Dårlig Telenor-dekning i Erlia og nordover
- Sætertraktene i Vingelen
- Kåsa mellom Hodalen og Øversjødalen

Os

Det er veldig dårlig Telia-dekning i sentrum og nordover til Røros. I Dalsbygda er det dårlig/manglende dekning fra Smedåskrysset og nordover og i hele Kjurrudalen og Vangrøftdalen.



Telenor har dårlig dekning fra Erlia i Tolga og nordover forbi Hummelvøll.