

Svar på høring angående Robuste og sikre nasjonale transportnett (ROBIN-rapporten)

Green Mountain (GM) takker for muligheten til å komme med innspill på ROBIN-rapporten. Green Mountain har fokus på konnektivitet til våre datasentre og ser på dette som hovedutfordringen for at Norge skal oppnå en posisjon som datasenternasjon. Herunder er det avgjørende med best mulig diversitet og redundans både når det gjelder føringsveier og aktører. Spesielt er markedet i Norge hemmet av begrenset konkurranse innen infrastruktur (fiber) og mangel på tilgjengelige transportnett for nasjonal og internasjonal transport.

ROBIN-rapporten gir i hovedsak en god beskrivelse av dagens situasjon med forslag til målbilder og tiltak frem mot 2025. Først en overordnet kommentar: Vår oppfatning er at rapporten ikke fullt ut beskriver hvor kritisk EKOM infrastrukturen faktisk er for nærmest all annen nasjonal infrastruktur. Ved nedetid i kjernenett stopper jernbane, flyplasser stenges, kraftproduksjonen rammes, sykehus stopper osv. osv. Avhengigheten og rekkevidden er nesten ubeskrivelig. Den teknologiske utviklingen fører også til at kritikaliteten er økende. Den offentlige forvaltningen av fiber og transportnett må derfor reflekteres i tråd med kritikaliteten.

Nedenfor er våre innspill til rapporten og diskusjonen om nasjonale og internasjonale transportnett:

1. Vi mener rapporten ikke sterkt nok framhever viktigheten av ny utenlandskonnektivitet på kabler som ikke går gjennom Sverige, gjerne direkte til Tyskland, England, Danmark og USA. Norge må kunne kobles til resten verden på flere trasèer og med alternative logiske systemer enn dagens løsning for å redusere landets sårbarhet og øke robustheten til EKOM tjenester generelt for landet og for norske kunder.
2. Målbildene i rapporten er tidsbestemt fram mot år 2025. Noen av tiltakene i rapporten bør angis med en tidsramme som ikke er så langt ut i tid. Flere av tiltakene må iverksettes allerede fra 2018. Hvis Norge skal være med i løpet om å kunne kalle seg en datasenternasjon må viktige tiltak gjennomføres snarest. Slik vi ser det er dette tiltak som blant annet:

Green Mountain AS

Rennesøy
P.O.Box 42
4159 Rennesøy

Rjukan
P.O Box 23
3661 Rjukan

Direct +47 51 50 96 10
post@greenmountain.no
greenmountain.no

Reg.No. 914 59 3026

- Tilgjengelighet og diversitet på fiberføringer innenlands, Spesielt mellom Øst og Vestlandet.
 - Det må etableres HUB(-er) for internasjonale tjenesteleverandører utenfor Oslo (og østlandsområdet).
 - Det må etableres ordninger/bestemmelser omkring for bistand til finansiering av nye utenlandsforbindelser utenom Sverige.
3. Grensen for inndelingen på tettsteder med 10.000 og 60.000 innbyggere som grenser på forslag til antall fiberføringer og transportnett-tjenester med diversitet bør ikke bare være basert på antall innbyggere, men også vurderes i sammenheng med offentlig virksomhet og næringsaktører/-utvikling i området. Næringsaktivitet bør defineres inn med større betydning for krav til diversitet av fiberinfrastruktur og transportnett.
 4. Målbilde 2: Robuste nett og høy konnektivitet i hele landet. Her må det, som nevnt over, ikke bare må gå på antall innbyggere, samfunnskritiske eller statlig virksomhet. Annen privat virksomhet, som f.eks. datasenter, kan også nasjonal være viktige aktører som krever dette.
 5. Punkt 6.2.2, Målbilde 2B, Tilrettelegging for diversitet på fiberforbindelser mellom tettsteder. Her er også hovedfokus på antall innbyggere. Bør også ta med utfordringene med dårlig diversitet på fiberforbindelser mellom Øst- og Vestlandet. Målbilde kunne gitt noe mer detaljert informasjon hvor i landet sårbarheten er størst i forhold til samfunns- og næringsmessige påvirkning. Videre bør tiltakene også styres i forhold til prioritering på hvor innsatsen vil få størst ringvirkning på kort og lang sikt.
 6. Punkt 7.2.3, Tiltak 8 og Punkt 6.3.2, Målbilde 3b: Internasjonal konnektivitet for strategiske formål. Dette bør gi Staten nok argument for å investere i flere fibertrasèer til utlandet og kanskje spesielt til England og Tyskland. Dersom staten investerer gjennom garantier eller kjøp av et antall fiberpar vil prosjektene risiko reduseres og dermed øke muligheten for å bli realisert. Nye utlandskabler vil også kunne øke konkurransen i nettet og således bidra til at prisnivået på IRU-avtaler eller leie av kapasitet i Norge kan komme ned til internasjonalt nivå. Dette vil være avgjørende viktig for etablering av datasentervirksomhet i Norge. Slike aktører har behov for og ønsker tilgang til egne fiberpar til Internasjonale priser i Norge og inn / ut av landet. Staten må også i disse tilfellene sikre at Statens risikoreduserende tiltak i prosjektene blir hensyntatt til markedsmessige forhold for salg og leie av fiberpar og kapasiteter. Tiltaket henger tett sammen med tiltak 4 og punkt 7.4

Dette tiltaket bør iverksettes umiddelbart for sikre at nye utenlandsforbindelser blir etablert. Det finnes allerede pågående prosjekter på dette.

7. Punkt 6.3.3, Målbilde 3c, Spredning av internasjonal trafikk. Det er svært viktig for Norge å gi like mulighet for næringsaktører utenfor Oslo (østlandsregionen) samme mulighet for næringsutvikling og ikke minst at alle brukere i Norge gis mulighet til flere kommunikasjonsveier ut av Norge. Dette er et av de aller viktigste punktene i rapporten og her bør det vurderes om staten skal bidra til å få etablert slik diversitet ved å gi støtte for å sikre etablering av et antall kommunikasjonshuber utenfor Oslo.

Green Mountain AS

Rennesøy
P.O.Box 42
4159 Rennesøy

Rjukan
P.O Box 23
3661 Rjukan

Direct +47 51 50 96 10
post@greenmountain.no
greenmountain.no

Reg.No. 914 59 3026

Dette henger sammen med Punkt 7.1.2.3, Tiltak 4 og Punkt 7.4. Tiltak for kompensasjon av merkostnader bør kunne søkes på av næringsaktører som tar på seg et "samfunnsansvar" med å utvide tjeneste- og fiberkabel tilbud i områder utenfor østlandsregionen. Green Mountain og andre større datasenteraktører har tatt og tar større kostnader for å utvide dette tjenestespekteret utenfor østlandsområde. Næringsaktører som er med på å flytte/utvide tjenester fra andre tjenesteleverandører enn Telenor, Broadnet og Altibox og styrker internasjonalt tjenestetilbud i Norge bør ha mulighet til å søke på støtte til merkostnadene.

Viktigheten av å kunne tilby minst to uavhengig fiber infrastrukturnett og multiple transportnett er avgjørende for etableringer av Datasenterindustri. Videre er det for Datasenterindustrien viktig at dette også gjelder for internasjonale tjenestetilbydere og da med egne transportnett og fiber infrastruktur.

Tiltakene bør iverksettes fra og med 2018.

- Punkt 7.3.2, Tiltak 10 bør beskrive enda tydeligere de økonomiske forskjellene mellom Norge og andre land når det gjelder fiber- og transmisjonskostnader. Tiltaket er bra, men det forteller bare at lavere priser kan bli en ønsket effekt. Imidlertid er det nok slik at ingen kommersiell aktør vil redusere sine priser om dette ikke blir regulert selv om de mottar offentlig støtte for utbygginger. Dette må pålegges/reguleres eller sikres gjennom å bidra til økt konkurranse. Støtte som f.eks. er i form av billigere tilgang til eksisterende traseer, rør eller ved at aktører får direkte pengestøtte ved utbygginger er gode tiltak, men det bør presiseres mer i forhold til kostnadsreduserende effekt for de områdene som dekkes av offentlig finansiering. Videre er det viktig å presisere at en av hovedhensiktene er å tilgjengeliggjøre eksisterende og ny infrastruktur slik at denne ikke blir liggende ubrukt slik situasjonen ofte er i dag.
- Punkt 7.2.3, Tiltak 8: Tiltaket bør si noe om hvem og hvordan eierskapet til fiberparene skal forvaltes. Staten må sikre at dette blir benyttet til sårbarhetsreduserende tiltak i Norge og/eller økning av tjenestespekter utenfor Oslo (Østlandsområdet). Samtidig må Staten sikre at støtte og risikoreduserende tiltak i byggeprosjektene gir en markedsmessig konsekvens. Viktig punkt og Norge bør med fordel kjøpe seg rettigheter til minst ett fiberpar i flere utlandskabler. F.eks. til England, Tyskland og Danmark.
- Punkt 7.1.3, Tiltak 5: Etablering av Transportnettforum bør også inkludere representanter fra Datasenter næringen. Transportnettforum må ikke bli et forum som sementerer status quo og hemmer konkurransen på pris, tjenester og leveranser i Norge. Aktuelle temaer bør også ha med eget punkt angående internasjonal konnektivitet med diversitet for norske og internasjonale EKOM aktører.

Vennlig hilsen

Knut Molaug
CEO
Green Mountain as

Green Mountain AS

Rennesøy
P.O.Box 42
4159 Rennesøy

Rjukan
P.O Box 23
3661 Rjukan

Direct +47 51 50 96 10
post@greenmountain.no
greenmountain.no

Reg.No. 914 59 3026