

Troms Kraft Nett AS

9291 TROMSØ

Vår dato: 24.08.2016

Vår ref.: 201600692-7

Arkiv: 447

Deres dato: 04.05.2016

Deres ref.: Beredskapskoordinator Sølve Stormo

Saksbehandler:

Amir Messiha

ame@nve.no

Oversending av revisjonsrapport, Troms Kraft Nett AS

Vi viser til revisjon av Troms Kraft Nett AS som ble holdt 23.08.2016 og oversender rapport fra revisjonen. Revisjonen var varslet i brev av 13.5.2016.

Ved revisjonen ble det gitt to avvik og en anmerkning. Revisjonsrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble avdekket.

Frist for å uttale seg til saken er satt til 16.9.2016. Vi oppfordrer særlig til at faktiske opplysninger som gjelder saken, blir korrigert eller supplert. Dersom uttalelsen ikke er kommet til NVE innen fristen, vil NVE legge til grunn de opplysninger som foreligger i saken.

Dersom NVE ikke mottar noen kommentar innen fristen, er denne revisjonsrapporten å anse som endelig.

Med hilsen

Eldri Naadland Holo
seksjonssjef

Amir Messiha
senioringeniør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg: Revisjonsrapport

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Troms Kraft Nett AS
Revisjonsdato:	23.08.2016
Sted:	Tromsø, Tomasjord
Medvirkende fra revidert enhet:	Erling Dalberg, adm.dir. Arvid Åsmo, beredskapsleder Sølve Stokmo, beredskapskoordinator/ kvalitetsleder Fredd Arnesen, avd.sjef plan & prosjektering Britt Kjærnes, teamleder Nett Sverre Edvardsen, IKT- og sikkerhetskoordinator Per Magne Johansen, driftsjef
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder Helge Ulsberg Medrevisor Amir Messiha
Seksjon	Seksjonssjef Eldri Naadland Holo, TBB

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og formål med revisjonen

Formålet med revisjonen var å kartlegge status for hvordan selskapet oppfyller krav som gjelder for sjøkabelanlegg i henhold til energilovforskriften og beredskapsforskriften.

1.2 Revisjonsgrunnlag

I denne revisjonen var revisjonsgrunnlaget følgende:

- LOV 1990-06-29 nr 50: Lov om produksjon, omforming, overføring, omsetning fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven).
- FOR 1990-12-07 nr 959: Forskrift om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovforskriften).
- FOR-2012-12-07-1157: Forskrift om forebyggende sikkerhet og beredskap i energiforsyningen (beredskapsforskriften).

1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet følgende tema:

- Rutiner for drift og vedlikehold av sjøkabler
- Drift og gjenoppretting under ekstraordinære forhold
- Risiko- og sårbarhetsanalyser og beredskapsplaner

- Tilgjengelige beredskapsressurser

1.4 Funn

To avvik

En anmerking

Avvik er: Brudd på krav i regelverk og tillatelser gitt i eller i medhold av energi- og vassdragslovgivningen og annen lovgivning NVE forvalter.

Anmerkning er: påpekning av forhold med forbedringsmuligheter eller et forhold som bør vurderes nærmere av virksomheten, men som ikke er brudd på gitte krav.

1.5 Generelle kommentarer

Revisjonen ble gjennomført som et samlet møte mellom representantene for Troms Kraft Nett AS og revisjonslaget fra NVE. Innledningsvis ble det gitt korte presentasjoner fra begge parter.

2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	bfe § 2-4 Risiko- og sårbarhetsanalyse
Avviket	Troms Kraft Netts ROS-analyse er mangelfull.
Dokumentasjon	Troms Kraft Nett har ikke gjennomført en ROS-analyse for overgangsfasen frem til REN kan tilby reservemateriell og skjøtekompetanse for sjøkabelanlegg i regional- og sentralnettet.
Hvordan lukke	Selskapet må vurdere sårbarhet og risiko ved eventuelle situasjoner i overgangsfasen. Resultatet av ROS-analysen skal implementeres i beredskapsplanen.
Frist for lukking	01.12.2016

Avvik 2	
Krav	bfe § 4-2 Kompetanse og personell
Avviket	Troms Kraft Nett mangler en plan for hvordan de skal dekke kompetansebehovet for reparasjon av feil på kabler i sentral- og regionalnettet.
Dokumentasjon	Selskapet har ikke tilgang til sertifiserte montører for å reparere feil på kabler i regional- og sentralnettet i overgangsfasen frem til REN har inngått avtale om reparasjonsberedskap.

Hvordan lukke	Selskapet skal utarbeide en plan som beskriver hvordan de skal håndtere feil på kabler i overgangsfasen.
Frist for lukking	01.12.2016

3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse av anmerkning
1	<p>enf § 3-5 a) 2 System og rutiner for kontroll for å fastslå anleggenes tilstand</p> <p>Troms Kraft Nett har flere kabelanlegg der kabeltraséen ikke er koordinatfestet. Ved feil på kabelen kan dette forsinke feilrettingen. I tillegg er det en risiko for at kabelen ligger utenfor ankringsforbudssonen i sjøkartet.</p> <p>For å unngå disse problemene bør det sikres at alle kabelanlegg er koordinatfestet. Se veiledning til bfe 4.3.7.1, punktet om inspeksjon hvert 10. år.</p>