

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 30.01.2018

Vår ref.: 201705673-9

Arkiv: 447

Deres dato: 15.01.2018

Deres ref.:

Saksbehandler:

Hege Sveaas Fadum

Svar på NEAS' uttalelse til revisjonsrapport.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til revisjon med reparasjonsberedskap og vedlikehold for gassisolerte anlegg (GIS) av Nordmøre Energiverk AS (NEAS) 30.11.2017. NVE sendte en foreløpig revisjonsrapport 14.12.2017 og NEAS fikk frist 15.1.2018 til å uttale seg til rapporten.

NVE mottok en uttalelse til revisjonsrapporten fra NEAS innen fristen.

NVE tar to avvik og en anmerkning ut av revisjonsrapporten

Selskapet ber om utsettelse på frist til å rette avvik nr. 1 om oppdatering av ROS-analyser. Behovet for utsettelse er begrunnet i arbeidsmengde hos nøkkelpersonell og ønske om å sikre god kvalitet på den oppdaterte ROS-analysen. NVE aksepterer utsettelsen og ny frist er satt til 1.6.2018. NVE endrer samtidig fristen på de øvrige avvikene, slik at fristen blir den samme for alle.

NEAS har videre merknader til to avvik nr. 6 om sikringsplikt og avvik nr. 7 om sikringstiltak for klasse 2. Dette er avvik som ble avdekket under befaring og de berører tema som ikke var satt opp som hovedformålet med denne revisjonen. Det primære formålet med denne revisjonen var reparasjonsberedskap og vedlikehold i gassisolerte anlegg. Derfor har NVE besluttet å ta disse to avvikene ut av denne revisjonsrapporten. Av samme grunn tar vi også anmerkningen til bfe § 5-2 om sikring av klassifiserte anlegg ut av revisjonsrapporten.

Avvik nr. 8 om beskyttelse, skjerming og tilgangskontroll er rettet

NEAS har i uttalelsen til revisjonsrapporten gitt NVE dokumentasjon på at avvik nr. 8 om beskyttelse, skjerming og tilgangskontroll er rettet. NVE bekrefter med dette at avvik nr.8 er tilfredsstillende rettet.

NVE vil behandle funn fra befaringen i en ny, separat sak

NVE vil gjøre en grundigere vurdering av forhold vedrørende sikringsplikt og sikringstiltak i en ny separat sak. Funnene fra befaringen 30.11.2017 vil bli lagt til grunn, sammen med øvrige opplysninger mottatt av NEAS.

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

Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord

Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør

Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest

Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst

Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR



Endelig revisjonsrapport og varsel om vedtak om retting

I endelig revisjonsrapport er det gitt fem avvik og én anmerkning. Bekreftelse på lukking av avvik skal sendes NVE innen den oppgitte tidsfristen 1.6.2018. Dersom avvikene ikke er lukket innen tidsfristen, varsler NVE om at vi vil vurdere å treffe vedtak om retting.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen
avdelingsdirektør

Eldri Naadland Holo
seksjonssjef

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

Vedlegg:

Mottakerliste:

NORDMØRE ENERGIVERK AS
NORDMØRE ENERGIVERK AS v/Tormod Stene

Kopi til:

Damlie-Hiller Marie
Hansen Knut

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Nordmøre Energiverk AS (NEAS), org: 960 684 737
Revisjonsdato:	30.11.2017
Sted:	NEAS' lokaler i Industriveien 1, Kristiansund N. Befaring i nye Nordlandet transformatorstasjon.
Medvirkende fra revidert enhet:	Daglig leder Knut Hansen Beredskapskoordinator Marie Aune Damlie Ansvarlig for nett Tormod Stene Stasjonsmontør Andreas Klokseth
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder Hege Sveaas Fadum Medrevisorer: Helge Ulsberg, Øystein Gåserud og Skule Nilsen Observatør: Amir Messiha
Seksjon	Seksjonssjef Eldri Naadland Holo, TBB

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og formål med revisjonen

Revisjonens formål er å kartlegge status for hvordan selskapet oppfyller krav gitt i energilovforskriften og beredskapsforskriften med reparasjonsberedskap og vedlikehold av gassisolerte (GIS) anlegg med SF₆-gass. Revisjonen er foretatt hos NEAS som eier av gassisolerte bryterfelt i nye Nordlandet og nye Rensvik transformatorstasjoner.

1.2 Revisjonsgrunnlag

NVE ønsket med denne revisjonen å påse at selskapet tilfredsstiller krav gitt i medhold av følgende lov og forskrifter:

- 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 - bfe).

1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandler følgende tema:

- ROS-analyse, beredskapsplan, øvelser og evaluering relevant for GIS-anlegg
- Reparasjonsberedskap og kompetanse innen GIS-anlegg
- Driftsbetingelser og gjenoppretting etter ekstraordinære situasjoner for GIS-anlegg
- Sikring av klassifiserte GIS-anlegg
- Vedlikehold og modernisering for GIS-anlegg

1.4 Funn

Fem avvik

Én anmerking

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

Anmerking 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

NEAS har revet fem transformatorstasjoner som er erstattet av tre nye, hvorav to av disse er oppført med gassisolerte bryterfelt: Nye Rensvik stasjon ble satt i drift i 2013 og nye Nordlandet stasjon ble satt i drift i 2014. GIS-anleggene er levert av ABB.

NVE vurderer at NEAS har god oversikt i eget nett og god redundans for å håndtere hendelser i nettet. NVE mener at NEAS generelt har god håndtering av beredskap og vedlikehold i sine GIS-anlegg, og det er positivt at NEAS er aktivt med i REN-samarbeidet og i brukergruppen for SF₆-anlegg.

2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	bfe § 2-4 Risiko og sårbarhetsanalyse.
Avviket	ROS-analyse av nye Rensvik og nye Nordlandet transformatorstasjoner oppfyller ikke forskriftskravet.
Dokumentasjon	ROS-analysene for nye Rensvik og nye Nordlandet transformatorstasjoner er utarbeidet før bygging. De er ikke senere oppdatert for videre drift av anleggene. Analysen viser til et utgått regelverk (bfe - beredskapsforskriften før 2013), og den mangler en oversikt over gjennomføring av tiltak. Det kom frem under revisjonen at det pågår et arbeide hos NEAS med å oppdatere ROS-analysene.
Hvordan lukke	NEAS skal ferdigstille arbeidet med oppdatering av ROS-analysene.
Frist for lukking	1.6.2018

Avvik 2	
Krav	bfe § 2-5 Beredskapsplanlegging
Avviket	Beredskapsplanverket til NEAS er ikke fullt ut dekkende.
Dokumentasjon	Beredskapsplanen til NEAS mangler beskrivelse av tiltak i GIS-anleggene. Beredskapsplanverket er utarbeidet på et overordnet nivå og skal bygge på overordnet ROS-analyse. De forhold som påpekes i ROS-analysen for nye Nordlandet og nye Rensvik transformatorstasjoner finnes ikke direkte i beredskapsplanverket.

Hvordan lukke	NEAS skal oppdatere beredskapsplanen slik at det sikres en god sammenheng mellom beredskapsplanen og ROS analysen.
Frist for lukking	1.6.2018

Avvik 3	
Krav	bfe § 2-9 Evaluering
Avviket	NEAS evaluerer ikke alle øvelser og hendelser og dokumenterer ikke at evalueringene som gjøres, brukes til å oppdatere ROS-analysene og beredskapsplanverket.
Dokumentasjon	NEAS kunne ikke bekrefte at alle øvelser og hendelser blir skriftlig evaluert. Selskapet har ikke etablert tilstrekkelig systematikk på at evalueringen følges opp ved neste oppdatering av ROS-analyser og beredskapsplaner.
Hvordan lukke	NEAS skal lage rutiner for å evaluere alle øvelser og hendelser. Evalueringene skal være skriftlige i henhold til § 2-10 om internkontrollsystem.
Frist for lukking	1.6.2018

Avvik 4	
Krav	bfe § 4-2: Kompetanse og personell
Avviket	NEAS oppfyller ikke kravet til kompetanse og personell.
Dokumentasjon	NEAS har ikke kompetanse på reparasjon av GIS-anlegg, og har heller ikke service/beredskapsavtale med leverandøren.
Hvordan lukke	NEAS skal sikre seg kompetanse på GIS-anlegget, for eksempel ved å inngå en avtale med leverandøren.
Frist for lukking	1.6.2018

Avvik 5	
Krav	bfe § 4-4 Materiell og utstyr
Avviket	NEAS oppfyller ikke forskriftskravet for rask og sikker tilgang til reservemateriell.
Dokumentasjon	NEAS påpeker i ROS-analysen at de mangler reserve måletransformatorer.
Hvordan lukke	NEAS skal sørge for sikker tilgang på måletransformator og legge frem en konkret plan overfor NVE om hvordan selskapet skal sikre seg tilgang.
Frist for lukking	1.6.2018

3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse av anmerkning
1	bfe § 2-7 Øvelser NEAS' plan for øvelser inkluderer foreløpig ikke hendelse i GIS-anlegg under øvelse på håndtering av ekstraordinære situasjoner. Øvelsen bør også omfatte kontakt med nøkkelpersonell utenfor NEAS' egen organisasjon, for eksempel personell hos leverandøren av anlegget.