

AGDER ENERGI NETT AS
Postboks 794 Stoa
4809 ARENDAL

Vår dato: 07.03.2018
Vår ref.: 201709331-3
Arkiv: 440
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Skule Nilsen
sni@nve.no / 982 55 427

Oversendelse av revisjonsrapport og varsel om vedtak om retting – Agder Energi Nett AS.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til revisjon med reparasjonsberedskap og vedlikehold for gassisolerte anlegg (GIS) av Agder Energi Nett AS (AEN) 1.3.2018 og oversender rapport fra revisjonen. Revisjonen var varslet i brev 4.1.2018.

Ved revisjonen ble det gitt to avvik og en anmerkning. Vedlagte revisjonsrapport beskriver de funn som ble avdekket ved revisjonen. Bekreftelse på lukking av avvik skal sendes NVE innen oppgitte tidsfrister.

Dersom avvikene ikke er lukket innen de tidsfristene som er gitt, varsler NVE om at vi vil vurdere å treffe vedtak om retting.

Frist for å uttale seg til saken er satt til 3.4.2018. Vi oppfordrer til at faktiske opplysninger som gjelder saken, blir korrigert eller supplert. Dette gjelder særlig de tidsfrister som er gitt. Dersom uttalelsen ikke er kommet til NVE innen fristen, vil NVE legge til grunn de opplysninger som ligger i saken og rapporten er å anse som endelig.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen
avdelingsdirektør

Eldri Naadland Holo
seksjonssjef

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
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
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Agder Energi Nett AS (AEN), org: 982 974 011
Revisjonsdato:	1.3.2018
Sted:	AENs lokaler i Stoaveien 14, Arendal.
Medvirkende fra revidert enhet:	Svein Are Følgerø, adm.dir, AEN Leif Helge Skjelbred-Lahn, HMS/KS rådgiver Dagfinn Hundeland, fagansvarlig trafostasjoner Vidar Jakobsen, avdelingsleder trafostasjoner Vidar Pettersen, senioringeniør Jon Eilif Trohjell, beredskapsleder/seksjonsleder nettdrift Jan Tormod Halland, beredskapskoordinator
Revisorer fra NVE:	Hege Sveaas Fadum, revisjonsleder Helge Ulsberg, medrevisor Skule Nilsen, medrevisorer:
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 AEN som eier av gassisolerte bryterfelt i stasjonene Grimstad Vest, Hannevika, Holt, Eydehamn, Honna, Iveland og Torbjørnsbu. Det er også under bygging GIS-anlegg i Ertsmyra og Kvinesdal transformatorstasjoner.

1.2 Revisjonsgrunnlag

NVE ønsket med denne revisjonen å påse at selskapet tilfredsstillter 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).

1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet 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

Hvordan lukke	Det må sikres pålitelig varsling og et effektivt reaksjonsmønster ved brannalarm i anleggene. Dvs. at melding om brannalarm i en stasjon formidles direkte til lokalt brannvesen.
Frist for lukking	7.6.2018

3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse av anmerkning
1	§ 2-5. Beredskapsplanlegging Provisoriske tiltak ved feil i anlegg kan beskrives bedre, eksempelvis forbikoblinger og omstilling av vern.

- Sikring av klassifiserte GIS-anlegg
- Vedlikehold og modernisering for GIS-anlegg

1.4 Funn

To avvik

En anmerkning

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

AEN har god oversikt i eget nett og god redundans for å håndtere hendelser i nettet. NVE mener det er positivt at AEN er aktivt med i REN-samarbeidet og i brukergruppen for SF₆-anlegg.

2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	bfe § 4-4 Materiell og utstyr
Avviket	AEN oppfyller ikke forskriftskravet til rask og sikker tilgang til reservemateriell til GIS-anlegg.
Dokumentasjon	Selskapet kan ikke bekrefte at de har rask og sikker tilgang til tilkoblinger og gjennomføringer (kabelendemuffer).
Hvordan lukke	AEN skal sørge for sikker tilgang til tilkoblinger og gjennomføringer og legge frem en konkret plan overfor NVE om hvordan selskapet skal sikre slik tilgang.
Frist for lukking	7.6.2018

Avvik 2	
Krav	§ 5-5 Sikringstiltak for klasse 2 jf. vedlegg 2, punkt 2.1.1a og 2.2.1
Avviket	Reaksjonen ved brannalarm i stasjonene innebærer ikke et effektivt reaksjonsmønster
Dokumentasjon	Selskapet opplyser at brannalarm ikke formidles til brannvesenet før en har sjekket i stasjonen med egne mannskaper og melding til brannvesenet skjer kun ved kombinasjon av brannalarm og annen indikasjon på feil i stasjonen. Selskapet opplyser at branndetektorene kan gi alarm uten at det brenner. Brannalarmene skal gi korrekt indikasjon, og må kunne brukes som grunnlag for å varsle brannvesenet. Et effektivt reaksjonsmønster innebærer at driftssentralen varsler brannvesenet samtidig med at hjemnevakt kalles ut.