



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Flesberg Elektrisitetsverk AS
Numedalsvegen 1920
3623 LAMPELAND

Vår dato: 08.12.2016
Vår ref.: 201605221-6
Arkiv: 447
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Lars Andreas Eriksson

Oversending av revisjonsrapport og varsel om vedtak om retting – Flesberg Elektrisitetsverk AS

Vi viser til revisjon av Flesberg Elektrisitetsverk AS og oversender revisjonsrapporten fra revisjonen som ble holdt 27. oktober 2016. Revisjonen var varslet i brev av 20. september 2016.

Ved revisjonen ble det funnet 5 avvik og gitt 3 anmerkninger. Revisjonsrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble avdekket. Dokumentasjon på lukking av avvik skal sendes NVE innen oppgitte tidsfrister.

NVE varsler om at vi vil vurdere å treffe vedtak om retting dersom avvikene ikke er lukket innen de tidsfrister som er satt.

Frist for å uttale seg til saken er satt til 6. januar 2017. 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 og den vedlagte revisjonsrapporten 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.

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
Naustrålsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsvieien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR



Vedlegg: Revisjonsrapport av 5. desember 2016 – Flesberg Elektrisitetsverk

Revisjonsrapport

| | |
|---------------------------------|---|
| Revidert enhet: | Flesberg Elektrisitetsverk AS, organisasjonsnummer 982 677 386 |
| Revisjonsdato: | 27. oktober 2016 |
| Sted: | Numedalsvegen 1920, Lampeland |
| Medvirkende fra revidert enhet: | Tommy Angell, nettsjef og beredskapskoordinator Bente Hole, kontorsjef |
| Revisorer fra NVE: | Revisjonsleder, Lars Andreas Eriksson Medrevisor, Øystein Gåserud Medrevisor, Synnøve Lill Paulen |
| 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 i henhold til energilovforskriften, beredskapsforskriften og rasjoneringsforskriften, og kontrollere at ROS-analyser, beredskapsplanverk, dokumenterte rutiner og tilgang på ressurser tilfredsstiller kravene.

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).
- Vedtak av 6.11.2006 «Innhold i planverket for kraftrasjonering – Nytt vedtak».
- Selskapets redegjørelser under revisjonen og dokumentasjon oversendt NVE 3.10.2016.

1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet følgende tema:

- Rutiner for drift og vedlikehold
- Oppfølging av avvik
- Rutiner og strategi for skogrydding
- Drift og gjenoppretting under ekstraordinære forhold
- Risiko- og sårbarhetsanalyser og beredskapsplaner
- Tilgjengelige beredskapsressurser
- Krisekommunikasjon og sikringstiltak
- Informasjonssikkerhet
- Planverk for gjennomføring av kraftrasjonering

1.4 Funn

Fem avvik

Tre anmerkninger

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

Tilsynet ble gjennomført som et samlet møte mellom representantene for Nore Energi AS og revisjonslaget fra NVE. Innledningsvis ble det gitt korte presentasjoner fra begge parter. Det var på forhånd avklart at nettsjef Tommy Angell hadde fullmakt til å svare for beredskapsleder Pål Rønning.

2 Beskrivelse av avvik

| Avvik 1 | |
|-------------------|--|
| Krav | bfe § 2-4 Risiko og sårbarhetsanalyse |
| Avviket | Selskapet risiko- og sårbarhetsanalyse er ikke fullstendig og identifiserer ikke i tilstrekkelig grad selskapets risikobilde. Videre mangler analysen konkrete og tidfestede handlingsplaner for gjennomføring av avbøtende tiltak og entydig ansvar for oppfølging. Koblingen mellom ROS-analyse og beredskapsplan for de risikoer som skal håndteres med beredskapstiltak er uklar. |
| Grunnlag | <i>Jf. beredskapsforskriften med tilhørende veiledning, kapittel 2.4.</i> |
| Hvordan lukke | ROS-analysen skal oppdateres slik at den reflekterer enhetens reelle risikobilde, og inkludere alle feil og skader som kan forventes i ekstraordinære situasjoner. Dette gjelder eksempelvis omfattende trefall. Det må utarbeides tidfestede handlingsplaner som beskriver hvordan risikoen for, eller konsekvensen av, uønskede forhold skal reduseres. De identifiserte avbøtende tiltakene skal være konkrete og ansvar for oppfølging skal være entydig plassert. Det skal være en klar kobling til beredskapsplanen for de risikoer som skal håndteres med beredskapstiltak. |
| Frist for lukking | 7.4.2016 |

| Avvik 2 | |
|---------|--|
| Krav | bfe § 2-5 Beredskapsplanlegging |

| | |
|-------------------|--|
| Avviket | Selskapet mangler en prosedyre som sikrer at beredskapsplanen er samordnet med relevante aktører. Beredskapsplanen bygger ikke heller på risiko- og sårbarhetsanalysen. |
| Grunnlag | <i>Jf. beredskapsforskriften med tilhørende veiledning, kapitel 2.5.</i> |
| Hvordan lukke | Beredskapsplanen skal kompletteres med en prosedyre som sikrer samordning med relevante aktører. Beredskapsplanen skal oppdateres slik at det sikres en god sammenheng med risiko- og sårbarhetsanalysen. |
| Frist for lukking | 7.4.2016 |

| | |
|-------------------|--|
| Avvik 3 | |
| Krav | bfe § 2-5 Beredskapsplanlegging relevant for rasjonering |
| Avviket | Selskapet har ikke et oppdatert og funksjonelt planverk for gjennomføring av kraftrasjonering. |
| Grunnlag | <i>Jf. vedtak av 6.11.2006, med tilhørende veiledning.</i> |
| Hvordan lukke | Det må utarbeides et planverk for gjennomføring av kraftrasjonering som samsvarer med krav stilt i vedtak datert 6. november 2006. |
| Frist for lukking | 7.4.2016 |

| | |
|-------------------|---|
| Avvik 4 | |
| Krav | bfe § 2-6 Varsling og rapportering |
| Avviket | Selskapet mangler rutiner for varsling og rapportering av ekstraordinære situasjoner. |
| Grunnlag | <i>Jf. beredskapsforskriften med tilhørende veiledning, kapitel 2.6.</i> |
| Hvordan lukke | Selskapet skal etablere en klar prosedyre for varsling og rapportering til NVE. |
| Frist for lukking | 7.4.2016 |

| | |
|----------------|--|
| Avvik 5 | |
| Krav | bfe § 2-7 Øvelser |
| Avviket | Selskapet mangler en flerårig plan for gjennomføring av øvelser. |

| | |
|-------------------|---|
| Grunnlag | <i>Jf. beredskapsforskriften med tilhørende veiledning, kapittel 2.7.</i> |
| Hvordan lukke | Selskapet må utarbeide en flerårig øvelsesplan. |
| Frist for lukking | 7.4.2016 |

3 Beskrivelse av anmerkninger

| Nr. | Beskrivelse av anmerkning |
|-----|---|
| 1 | Selskapet evaluerer øvelser og uønskede hendelser, men evalueringene bør i større grad dokumenteres skriftlig. |
| 2 | Selskapets oversikt over nødvendig reservemateriell bør innarbeides i beredskapsplan eller internkontrollsystem for å sikre at beholdningen holdes oppdatert. |
| 3 | Selskapet bør systematisk vurdere bruk av utvidet ryddebelte på alle linjer som er viktige og eller kan forventes å være utsatte for trefall. |