

Troms Kraft Produksjon AS

9291 TROMSØ

Vår dato: 05.05.2017
Vår ref.: 201606851-9
Arkiv: 447
Deres dato: 06.04.2017
Deres ref.: Svein E. Thyraug

Saksbehandler:
Amir Messiha
ame@nve.no

Oversending av revisjonsrapport og avslutning av tilsynssak – Troms Kraft Produksjon, Fakken Vindkraft

Vi viser til revisjon av Fakken Vindpark 04.05.2017 og oversender rapport fra revisjonen. Revisjonen var varslet i brev av 16.01.2017.

Ved revisjonen ble det ikke funnet noen avvik eller anmerkninger.

Frist for å uttale seg til saken er satt til 22.05.2017. Dersom NVE ikke mottar kommentarer innen fristen, er denne revisjonsrapporten å anse som endelig og tilsynssaken er avsluttet.

Med hilsen

Eldri Naadland Holo
seksjonssjef

Amir Messiha
sjefingeniør

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

Vedlegg:1 Revisjonsrapport

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Troms Kraft Produksjon AS – Fakken Vindkraft
Revisjonsdato:	04.05.2017
Sted:	Fakken Vindkraft, Vannøy
Medvirkende fra revidert enhet:	Helge M. Eklund, adm. dir. TKP Svein Thyraug, avd. sjef vindkraft Arvid Åsmo, beredskapsleder i TK Øystein Aspenes, HMS-koordinator TKP Sølve Stormo, beredskapskoordinator TK Simon Eidem, Driftsmontør EKOM fjernkontroll Tommy Pedersen, Electrical Safety Lead DK/NO Vestas Nils Petter Bjerke, HMS Vestas Erik Benetzen, Service Manager Vestas
Revisorer fra NVE:	Amir Messiha, revisjonsleder Skule Nilsen, medrevisor
Seksjon	Eldri Naadland Holo, seksjonssjef TBB

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og formål med revisjonen

Bakgrunnen er å kartlegge status for hvordan selskapet oppfyller krav i henhold til energilovforskriften og beredskapsforskriften – 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).

1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet følgende tema:

- Drift og vedlikehold
- Avvik håndtering
- Drift og gjenoppretting under ekstraordinære forhold

- Risiko- og sårbarhetsanalyser og beredskapsplaner
- Varsling og rapporterings rutiner
- Øvelser og evaluering
- Informasjonsberedskap
- Internkontrollsystem
- Kompetanse og personell
- Tilgjengelige beredskapsressurser
- Krisekommunikasjon og sikringstiltak
- Informasjonssikkerhet

1.4 Funn

Ingen avvik

Ingen anmerkinger

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 Troms Kraft AS, Troms Kraft Produksjon AS, Vestas og tilsynslaget fra NVE. Innledningsvis ble det gitt korte presentasjoner fra begge parter. En kort befaring i vindturbin nr. 3, SatCom anlegget og Fakken transformatorstasjon ble gjennomført.

Troms Kraft Produksjon som en del av konsernet Troms Kraft AS har etablert gode rutiner for oppfølging av drift og vedlikehold. Selskapet har inngått driftsavtale med Vestas for drift og vedlikehold av vindkraftanlegget. Vestas rutiner og prosedyrer for vedlikehold av vindkraftturbiner er dokumentert i Vestas systemer. I tillegg registrerer Troms Kraft Produksjon vedlikeholdsplaner i JobTech for oppfølging av Vestas arbeid.

Troms Kraft Produksjon har kartlagt de viktigste risiko og sårbarheter for virksomheten. Beredskapsplaner oppfyller krav til å være funksjonelle ved alle situasjoner. Planer er kjent for KDS og andre KBO-enheter.

Selskapet benytter seg av meget kompetent personell med høy faglig kunnskap. Vestas fører kurs og opplæring kontinuerlig innen HMS og driftsoppgaver for anlegget. Sikkerhet er godt ivaretatt i hele vindpark-området med adgangskontroll og nøkkellås. Sikkerhetsrutiner følges opp etter regelverket ved tilgang til transformatorstasjon (TKN). Alle avvik blir registrert og fulgt opp av Vestas med kopi til Troms Kraft Produksjon.

Selskapet har en omfattende lagerbeholdning for viktig komponenter i vindkraftanlegget.

Selskapet har etablert et langsiktig øvelsesplan i samarbeid med Troms Kraft AS. Systematisk arbeid og struktur er kjennetegnet til anlegget.