



Etter adresseliste

Vår dato:

Vår ref.: 201200108-56 eb/ivm

Arkiv:

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Ingvild Vaggen Malvik

22 95 94 54, ivm@nve.no

## **Erfaringer etter ekstremværet Dagmar – et førsteinntrykk**

**Ekstremværet Dagmar rammet Norge hardt 1. juledag/natt til 2. juledag, med store konsekvenser for kraftforsyningen. NVE presenterer nå en rapport som gir et første inntrykk av omfang, foreløpige observasjoner og tiltak.**

**NVEs hovedinntrykk er at kraftforsyningsberedskapen til tross for omfattende strømbrudd har fungert tilfredsstillende. Samtidig er det likevel generelt behov for at alle selskaper gjennomgår bemanning og beredskapsplanverk med tanke på ekstraordinære situasjoner.**

Med bakgrunn i ekstremværet Dagmar har NVE gjennomført en undersøkelse i kraftforsyningen for å kartlegge viktige erfaringer og konsekvenser. Formålet har vært å få fram både det som fungerte bra og forhold som kan bli bedre med tanke på å håndtere denne typen uvær i framtiden.

Undersøkelsen ble sendt ut til samtlige enheter i Kraftforsyningens Beredskapsorganisasjon (KBO) og Kraftforsyningens distriktssjefer (KDS). Etter beredskapsforskriftens § 7-1 skal alle enheter i KBO innrapportere ekstraordinære situasjoner til NVE som har konsekvenser for drift og sikkerhet. Det har vært opp til den enkelte enhet å vurdere hvorvidt de var tilstrekkelig berørt av ekstremværet Dagmar til at det utløser rapporteringsplikt.

På bakgrunn av svarene vi har mottatt, ser vi at over 570.000 strømkunder ble påvirket av uværet gjennom avbrudd i strømforsyningen. I underkant av 421.000 kunder var fortsatt uten strøm over en time etter avbruddet. Over seks timer etter avbruddet, var tallet mer enn halvert, men over 125.000 opplevde mer enn 12 timers avbrudd. Over 35.000 kunder var fortsatt strømløse etter 24 timer, et tall som sank til over 20.000 etter 36 timer. Over 10.000 kunder var fortsatt strømløse etter to døgn, et tall som ble redusert til om lag 2.000 etter at det hadde gått tre døgn. Nær 1.000 kunder opplevde avbrudd i over fire døgn, over 300 i over fem døgn, og ca 150 i 6-10 døgn. Fordelingen mellom de ulike KDS-distriktene følger som vedlegg til rapporten. Antall personer berørt er om lag 2,3 ganger flere enn antall kunder berørt.

**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

NVE vil påpeke at det norske kraftnettet er sårbart for ekstremvær. Orkanen Dagmar utløste massivt trefall på ledninger, men også salt-drev og sammenslag av faser. Kraftforsyningen mobiliserte raskt 2000 egne ansatte fra de berørte selskapene, og over 700 andre mannskaper.

Til tross for omfanget av strømbrydd, vil NVE konkludere med at kraftforsyningsberedskapen har fungert tilfredsstillende i lys av de omfattende skadene uværet medførte. Samfunnet må regne med flere hendelser som Dagmar, og det er ikke mulig å garantere en hundre prosent avbruddsfri strømforsyning. Samfunnet er i økende grad avhengig av sikker strømforsyning, sårbarheten er økende og det er derfor avgjørende viktig å investere i vedlikehold og modernisering av nettet, og i videreutvikling av kraftforsyningsberedskapen.

Rapporten viser til flere ulike tiltak fra NVEs side, både gjennomgang av forskrifter, tilsyn, utvidet beredskapssamarbeid, analyser, beredskapsøvelser og informasjonsarbeid, som:

**NVE vil foreta en gjennomgang av beredskapsforskriften. Vi vil også vurdere strengere direkte krav til forsyningssikkerhet på alle nettnivåer. På bakgrunn av et pågående FoU-prosjekt tar også NVE sikte på å oppdatere KILE-satsene for alle typer sluttbrukere. NVE vil også i samarbeid med Post-og teletilsynet og andre aktuelle myndigheter tilvirke dialog mellom de lokale nettselskapene og teleoperatører om tiltak for å styrke leveringspåliteligheten til (utvalgte) basestasjoner.**

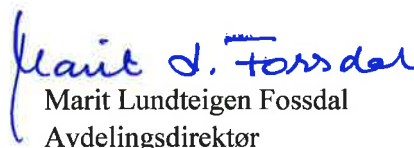
I tillegg til den foreliggende rapporten, vil NVE gjøre nærmere analyser, blant annet av årsakene til at kraftforsyningen i noen områder ble ekstra hardt rammet.

Rapporten er offentlig, ligger på NVEs nettsider [www.nve.no](http://www.nve.no).

Med hilsen



Per Sanderud  
Vassdrags- og energidirektør



Marit Lundteigen Fossdal  
Avdelingsdirektør

Vedlegg: 1

Førsteintrykksrapport: Ekstremværet Dagmar, julen 2011