

Skredvarsling under gjenoppbygging av skredtatte kraftlinjer i Skjomen

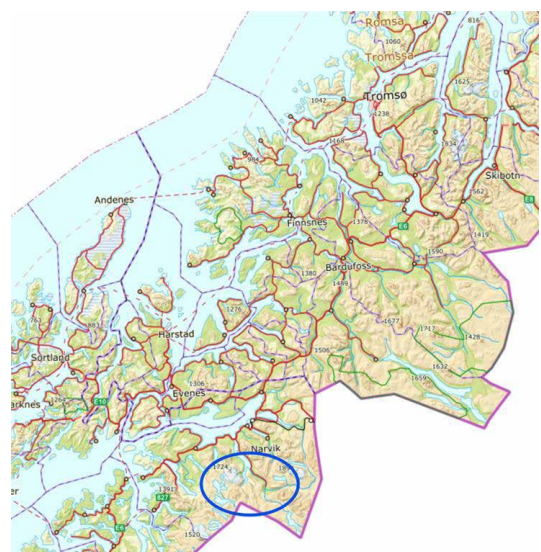


Photo credit: Sweco



Skredvarsling under gjenoppbygging av skredtatte kraftlinjer i Skjomen

Prosjekt:	Mastehavari 420KV i Skjomen våren 2025
Sted:	Skjomen
Land:	Norge
År:	2025
Kunde:	Sweco Norge / Statnett
Sikret objekt:	Kraftlinje
Leverte systemer:	- WAC.3® Cockpit og skredvarslingsverktøy
Tilbudte tjenester:	- Skredvarslingsplan - Stedsspesifikk skredvarsling - Feltobservasjoner



Snøskred rev ned høyspentmaster – 20.000 var uten strøm

Over 30 meter lange høyspentmaster ble ingen match for naturkreftene da det gikk snøskred tidligere i uken. Inntil videre er strømforsyningen i regionen være mer sårbar.



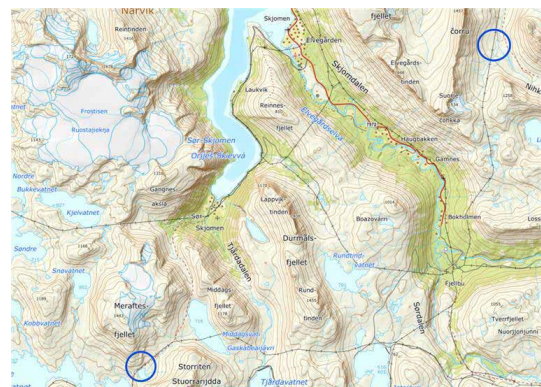
Høyspentmastene er på mellom 30 og 35 meter høye – og havarerte mest sannsynlig grunnet et snøskred tidligere i uken.

Marius Gutterormsen
Publisert 20. mars kl. 16:28

Situasjon

Tirsdag 18. mars havarerte to 420 kV-linjer i Skjomenfjella i Nordland på grunn av to ulike snøskred. Havariene var et av det største Statnett har hatt gjennom tidene. Innenlands strømforsyning mellom Sør- og Nord-Norge ble brutt i 57 dager. I Skamdalen havarerte en 39 meter høy mast og en faselinjene ble slitt av. Ved Vadbakkvatnet flytte snøskredet en annen mast 90 meter nedover, slet av alle faselinjene og havarerte også nabomasten.

Det var kritisk at linjene ble utbedret raskt, men arbeidet med å reparere skadene var krevende på grunn av utilgjengelig terreng, dårlig vær og skredfare.



Løsning

For å ivareta både sikkerhet og framdrift leverte Wyssen Norge og Sweco daglig skredvarsling fra 26. mars til kraftlinjene var tilbake i drift 14. mai.

Siden oppdraget var akutt i et avsidesliggende område, hadde skredvarslere begrenset kunnskap om lokal geografi, vær og oppdragsgivers organisering. Oppdraget ble derfor bemannet med en av Wyssens skredvarslere lokalt på stedet til enhver tid. Skredvarsleren var ute i felt og fulgte med på vær og snødekke langs transportrutene og anleggsområdene på dagtid, og utarbeidet et skredvarsel før oppstart av arbeid neste dag. Været i mars og april 2025 var ustabilt, og det viste seg at skredvarslerenes tilstedeværelse lokalt var viktig for framdriften, sikkerhet og opplevde trygghet for mannskapet på anleggsstedet. Skredvarslerenes innsikt i vær og snødekke var også nyttig for smidig prioritering av ressurser i korttidshorisont. Tett oppfølging i felt og daglig skredvarsling ble derfor beholdt under gjenoppbyggingen av master helt fram til det var strøm på kraftlinjene 14. mai.



Sikkerhet gjennom **innovasjon**

wyssen switzerland **avalanche control**



Et prosjekt av:

Wyssen Norge AS
Fosshaugane Campus
Trolladalen 30
6856 Sogndal
Norge
norway@wyssen.com
www.wyssenavalanche.com

Martin Venås
Tel.: +47 917 84 728
venas@wyssen.com



Merknad om våre registrerte varemerker ®:

Våre varemerker er merket med ®.

Vi gir gjerne informasjon om i hvilke land vi har varemerkebeskyttelse.

Sikkerhet gjennom **innovasjon**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**