

SKREDULYKKE KVITINGEN I HORDALAND , SØNDAG 16. JANUAR 2011

Rapport skrevet av: Kjetil Brattlien NGI (bl.a. etter info fra Mats Hjelle, Politiet i Bergen).

Kontroll internt NGI: Frode Sandersen.

Det bemerkes at NGI ikke var på ulykkesstedet og denne rapporten er hovedsakelig basert på info fra andre.

Ulykkesoppsummering:

En mann på 58 år omkom etter å ha blitt tatt av et sørpeskred ved Kvitingen ca. 30 km øst for Bergen. Ulykken antas å ha skjedd søndag 16. januar i forbindelse med tilsyn av et småkraftverk. Det var ingen vitner til ulykken, og mannen ble funnet av en nabo på mandagen i 15-tiden. Den omkomne lå oppå skredet, men satt fast med deler av kroppen. Dødsårsak antas å være nedkjøling.

Det er antatt å ha vært skredfare 4-stor da ulykken skjedde.

Redningsoppsummering:

Funnstedet er UTM32N N6705582 E327320 ca. 330 moh. Dette ligger ca. 150 m over riksvei 134.

Været før og under hendelsen:

Det var mildvær og kraftig regnvær på tidspunktet hvor det antas at ulykken skjedde. Ulykkestedet ligger ca. 330 moh, og toppen av fjellsiden ligger ca. 900 moh. Det er uklart i hvilket høydenivå skredet løsnet.

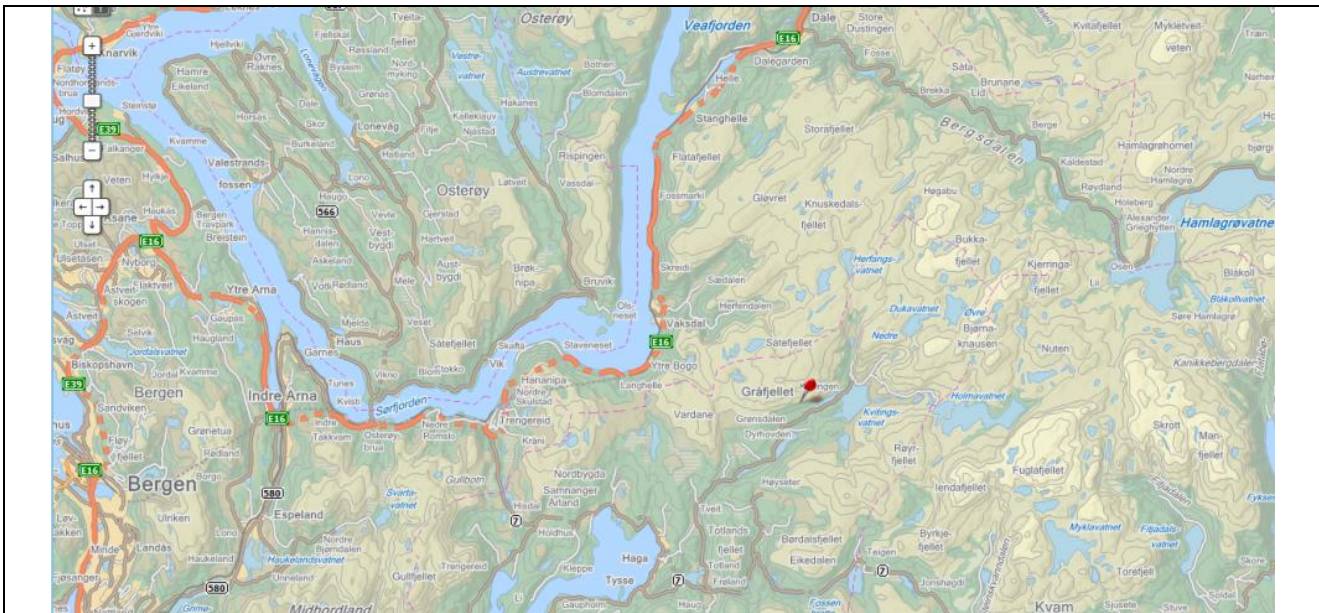
Ulykken skjedde samme dagen som en brøytebilsjåfør omkom i et sørpeskred ved Gyavatn som ligger ca. 200 km sørover. Begge ulykkene skjedde i forbindelse med værromslag fra kulde til plussgrader og regn.

Målestasjon på Kvamskogen (455 moh) ligger ca. 10 km fra ulykkesstedet. Der var det ca. +5 grader da ulykken antas å ha skjedd, mens det var noen kuldegrader dagene før. Målt nedbør var 1-døgnsnedbør 35 mm og 2-døgnsnedbør 57 mm. Observasjonen kl. 19 den 16. januar på Kvamskogen viste +4.8 grader, 22 mm nedbør siste 12 timer og snødybden på ca. 130 cm.

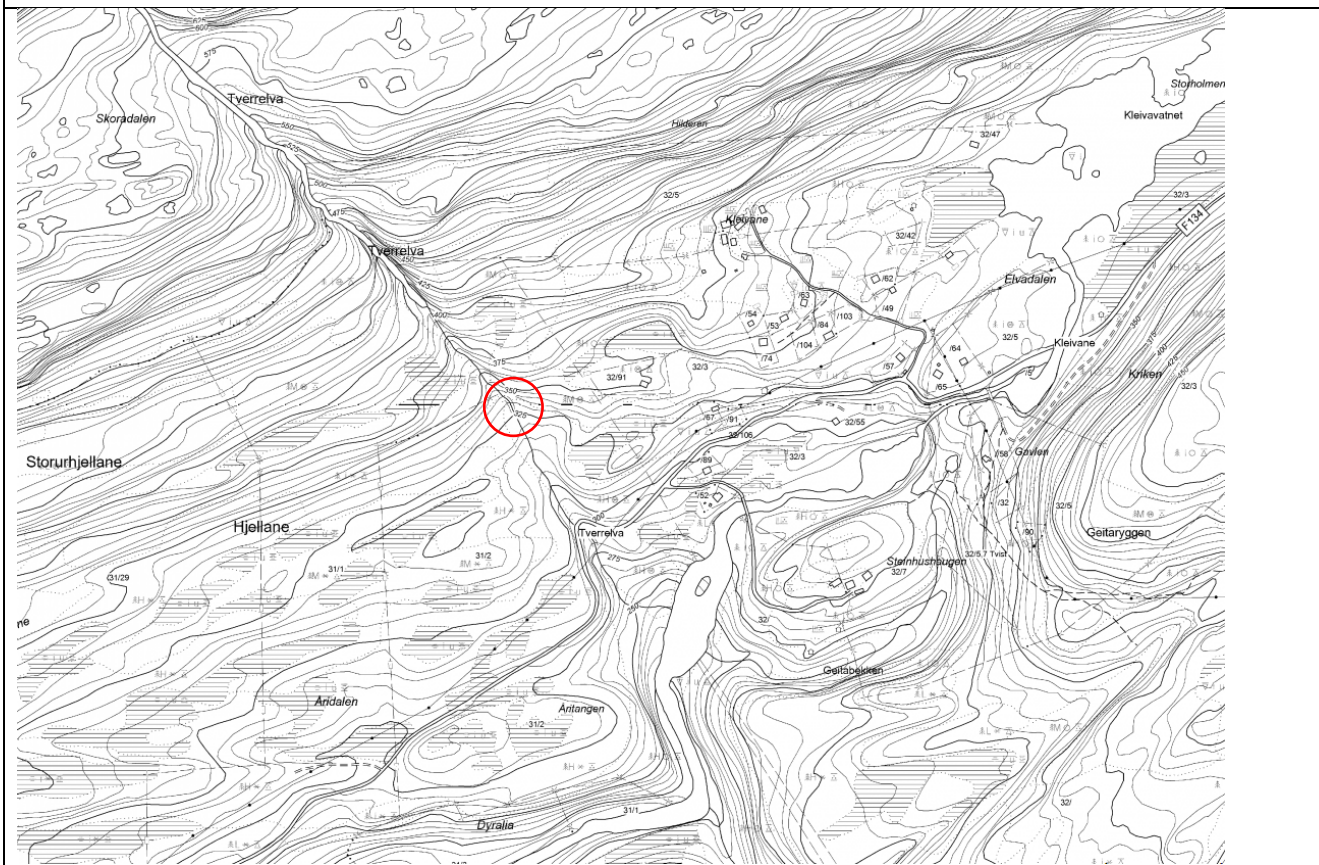
Forvinteren var kald og nedbørsfattig. Stasjonen på Kvamskogen hadde i november 44 % av normal nedbør og ca. 3 grader kaldere enn normalt, mens i desember var det kun 25 % av normalnedbøren og hele 6 grader kaldere enn normalt. Dette skapte uvanlige snøforhold og dette antas å ha vært medvirkende årsak til ulykken.

Fakta om skredet, terrenget og snøforholdene:

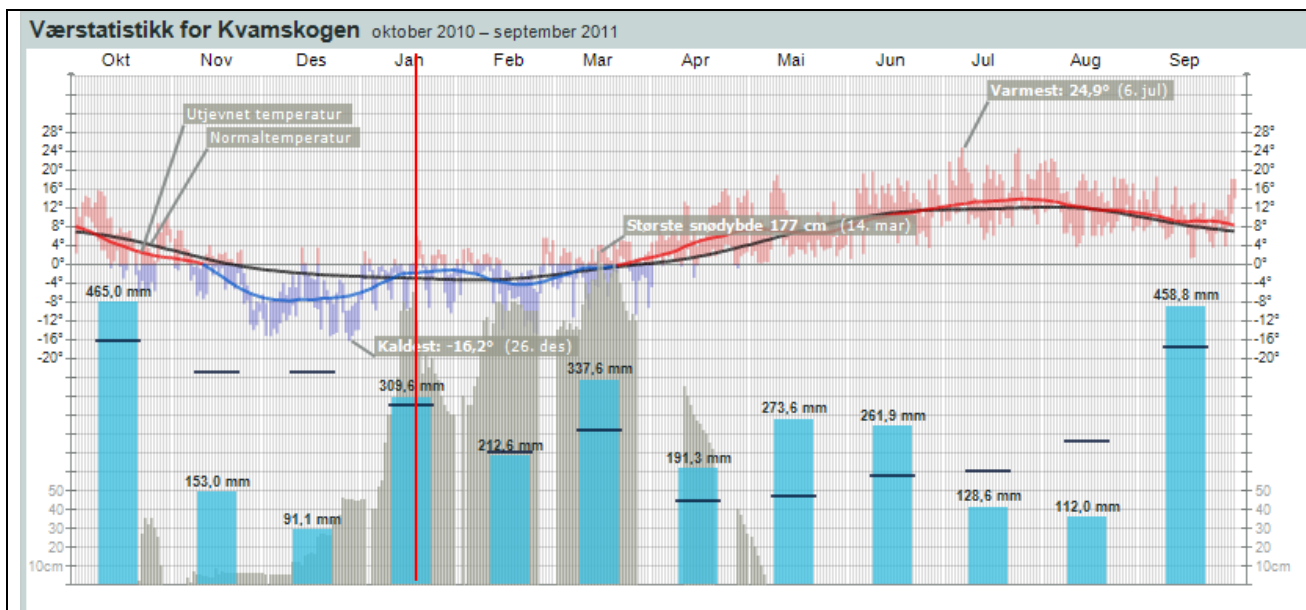
Ulykken skjedde ved en mindre demning til en liten kraftstasjon. Den omkomne ble funnet ca. 15 m nedenfor demningen og ca. 3-4 m fra elva. Politiet observerte at det var gått en "kjøve" der blokkering av is, snø, stein, trær og andre masser hadde løsnet og gått ned elvegjelet og utover elvebredden. Det er uklart hvor denne løsnet.



Oversiktskart fra kart.finn.no med ulykkestedet omtrentlig merket med rødt.



Kart med ulykkestedet omtrentlig merket med rødt.



Værstatistikk for Kvamskogen målestasjon (455 moh) som ligger ca. 10 km fra ulykkesstedet. Det var en uvanlig kald og nedbørfattig forvinter. Ved ulykken var det mye nedbør og kraftig temperaturstigning. Graf fra www.yr.no.