



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Fjellskredovervåkingen - dagsrapport for Veslemannen, 05.10.2017

NVE, Seksjon for fjellskred (SVF)

Overvåka objekt



Objekt: Veslemannen

Farenivå ORANSJE

NVE overvåker kontinuerlig og i sanntid syv ustabile fjellparti som alle utgjør en høy risiko for fjellskred. Hvert fjellparti har til enhver tid et farenivå etter skala på fire trinn: Lav (grønt), moderat (gult), høyt (oransje) og ekstrem (rødt) fare.

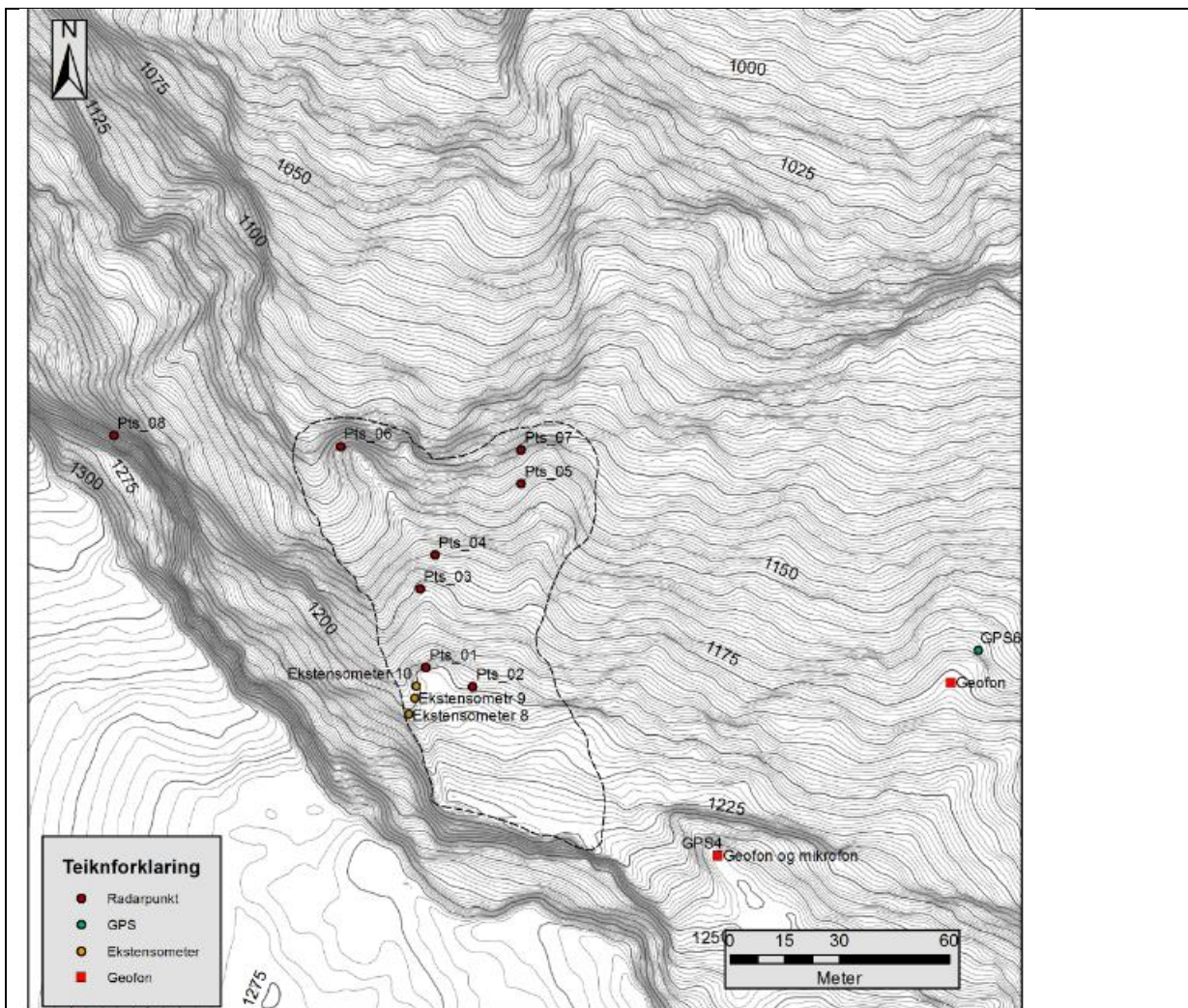
Veslemannen er en liten del av det ustabile fjellet Mannen i Møre og Romsdal. Mandag 2. oktober ble det satt oransje farenivå, basert på nedbørsprognose. Nedbørsprognosen for tirsdag slo til, men det ble litt kaldere enn meldt. Hastigheten i fjellpartiet økte markant tirsdag ettermiddag. Siden har bevegelsen avtatt noe, men litt økning i hastighet i natt. Bevegelsene er nå om lag 16 mm/døgn i øvre del, og rundt 2 mm/døgn i nedre del. Det er godt samsvar mellom bevegelsesmålingene på ekstensometer og radardata. Smelting under snøen medfører noe tilsig av vann til Veslemannen. Det er meldt noe nedbør utover dagen, men mer fra i kveld og frem til fredag og lørdag. Temperaturene ser ut til å bli nær 0 °C, men i hovedsak litt kaldere. Med bakgrunn i slike hastigheter, og med værprognoser som tilsier mye nedbør og usikre temperaturprognoser, opprettholdes oransje farenivå. NVE opprettholder videre beredskapen på Mannen med vanntilførsel dersom det blir rødt farenivå.

Veslemannen is a small sector of the large unstable rock slope Mannen. On Monday 02.10. The hazard level was set to orange/high, based on considerable precipitation in the weather forecast. The temperature has been lower than the forecast indicated and the precipitation turned to snow on Tuesday afternoon. The movements in the rock slope increased Tuesday with a peak of 20 mm/day in the upper part, but has decreased slightly again, until tonight where it's slightly increased again. The velocity is now 16 mm/day in the upper part and 2 mm/day in the lower part. The forecast indicates some more precipitation the next days, especially on Friday and Saturday. Based on present displacements and the weather forecast, the orange hazard level is maintained.

Tabell 1. Måledata 5. oktober, kl. 07:00 (målepunktene er vist på figur 1):

* Det var feil på nedbørsmåleren en periode i går, og det er derfor følgefeil på dataene. Feilen er rettet.

<i>Målinger</i>	<i>Siste døgn</i>	<i>Siste uke</i>
Bevegelser (mm)		
Ekstensometer 8	16,2	54,7
Radar - punkt 1	16,2	56,9
Radar - punkt 6	1,4	10
Meteorologiske data		
Temperatur (°C)	-0,9	
Nedbør (mm)	-*	-*



Figur 1. Veslemannen er markert med stiplet omriss. Ellers viser kartet plasseringen av målepunktene i tabellen på side 1 (ekstensometer 8, og radarpunktene pts_01 og pts_06 på kartet).

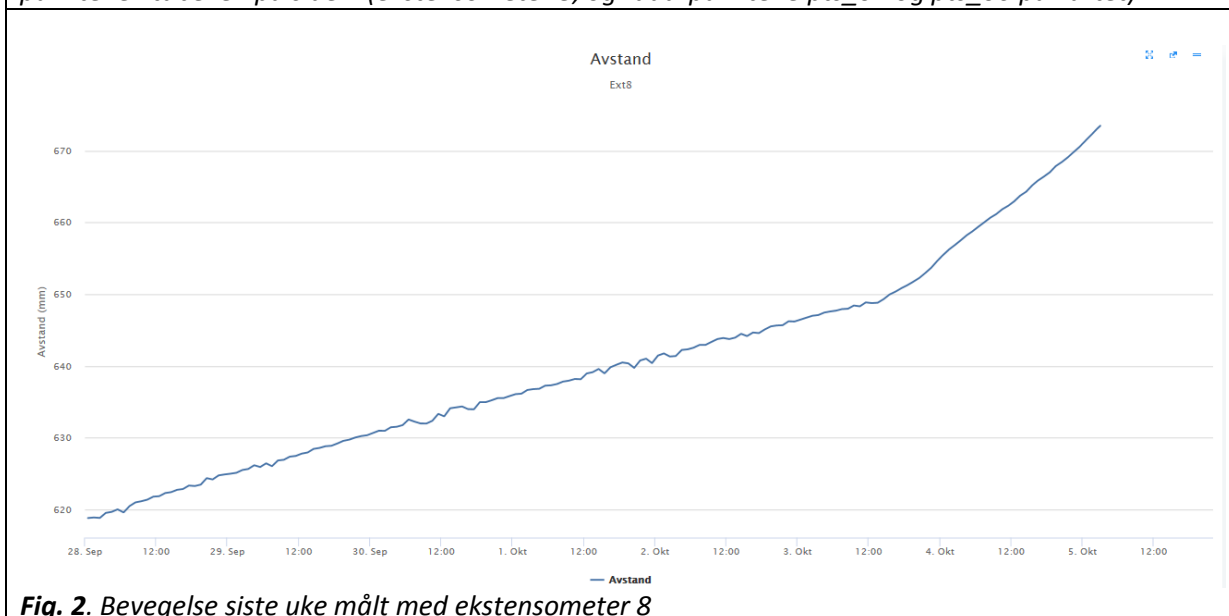


Fig. 2. Bevegelse siste uke målt med ekstensometer 8