



## Fjellskredovervåkingen - dagsrapport for Veslemannen, 04.10.2017

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.

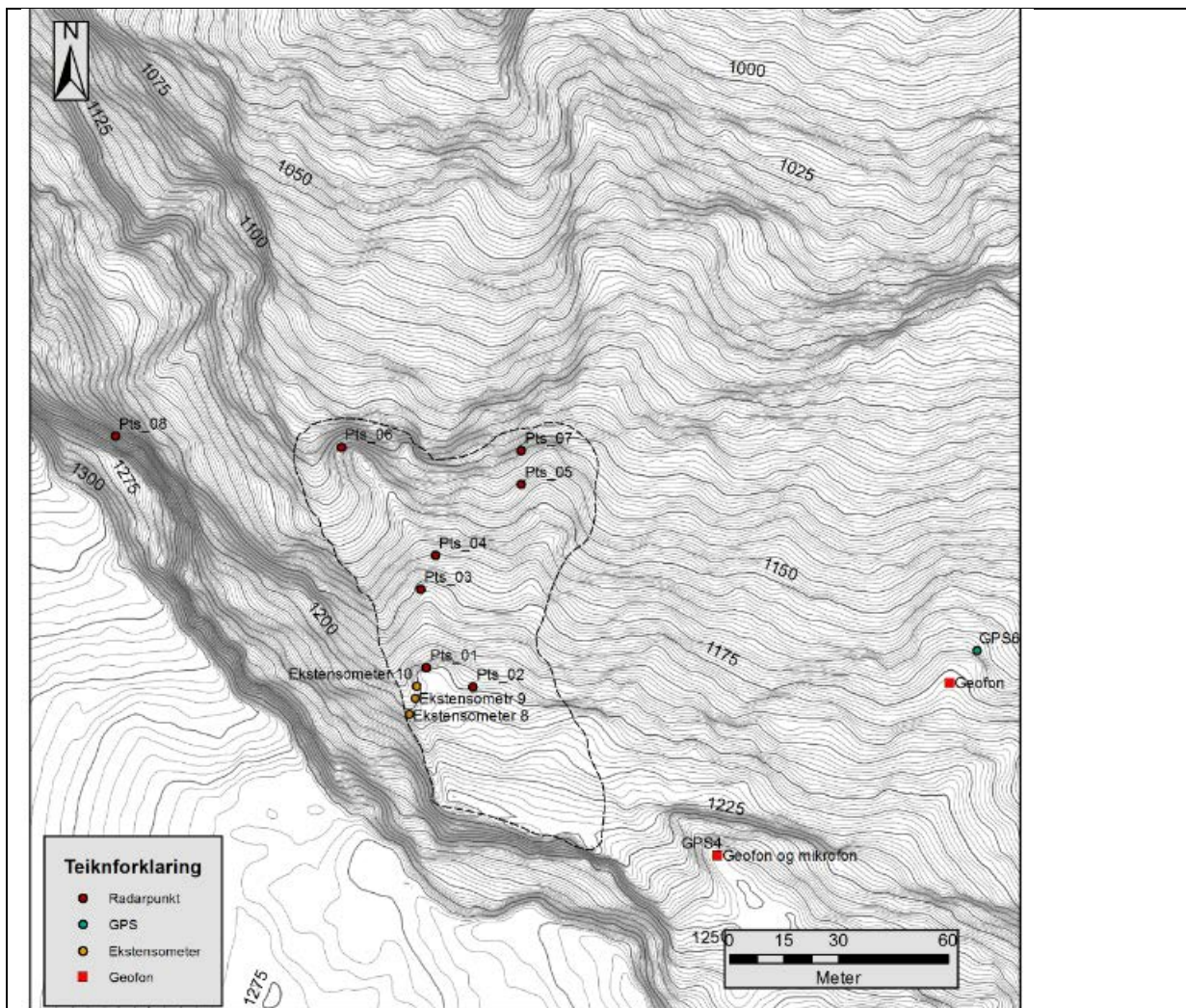
Veslemannen er en liten del av det ustabile fjellet Mannen i Møre og Romsdal. Mandag 2. oktober ble det satt oransje farenivå, basert på at det var meldt mye nedbør tirsdag og onsdag, først som regn og siden som snø. Nedbørsvarslet for tirsdag slo til, men det ble litt kaldere enn meldt, og fra kl. 16 i går kom nedbøren på Mannen som snø. Hastigheten i fjellpartiet økte markant i går ettermiddag og var størst tidlig i natt med omkring 20 mm/døgn. Siden har bevegelsen avtatt noe og er nå om lag 17 mm/døgn. Smelting under snøen medfører noe tilsig av vann til Veslemannen, men ikke i tilstrekkelig mengde til at vi forventer vesentlig økt bevegelse. Det er meldt noe nedbør i dag og mye nedbør fredag og lørdag med temperaturer nær 0 °C, men i hovedsak litt kaldere. Med bakgrunn i slike hastigheter, og med værprognoser som tilsier fortsatt mye nedbør og usikre temperaturprognoser, opprettholdes oransje 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 Mannen at 16:00 yesterday. The movements in the rock slope increased yesterday with a peak of 20 mm/day in the upper part, but has decreased slightly again. 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.*

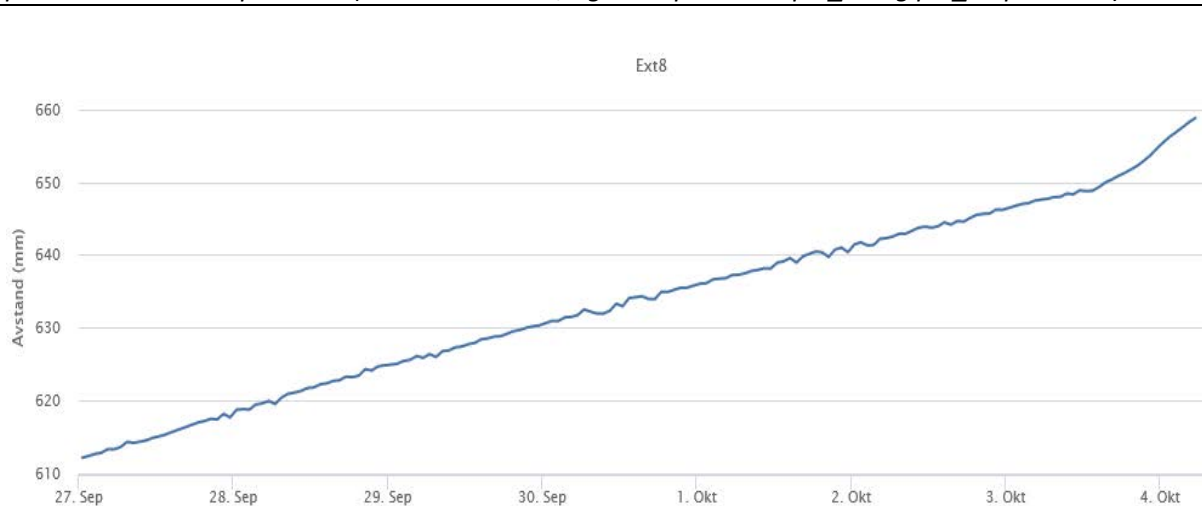
**Tabell 1.** Måledata 4. oktober, kl. 08:00 (målepunktene er vist på figur 1):

\* Det var feil på nedbørsmåleren en periode i går der det var kraftig regn og snø. Feilen er nå rettet.

Målinger	Siste døgn	Siste uke
<b>Bevegelser (mm)</b>		
Ekstensometer 8	11,4	45
Radar - punkt 1	9,9	49
Radar - punkt 6	1,8	10
<b>Meteorologiske data</b>		
Temperatur (°C)	-1,1	
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