

## Fjellskredovervåkingen - statusrapport 12. august 2016 kl. 15:00

Seksjon for fjellskred, NVE



Overvåka objekt

### Objekt: Veslemannen

**Faregrad: RØDT**

NVE overvåker kontinuerlig og i sann tid fire ustabile fjellparti som alle utgjør en høy risiko for fjellskred. Hvert fjellparti har til enhver tid et farenivå etter skala på fire trinn: Lav (grønn), moderat (gul), høy (oransje) og ekstrem (rød) fare.

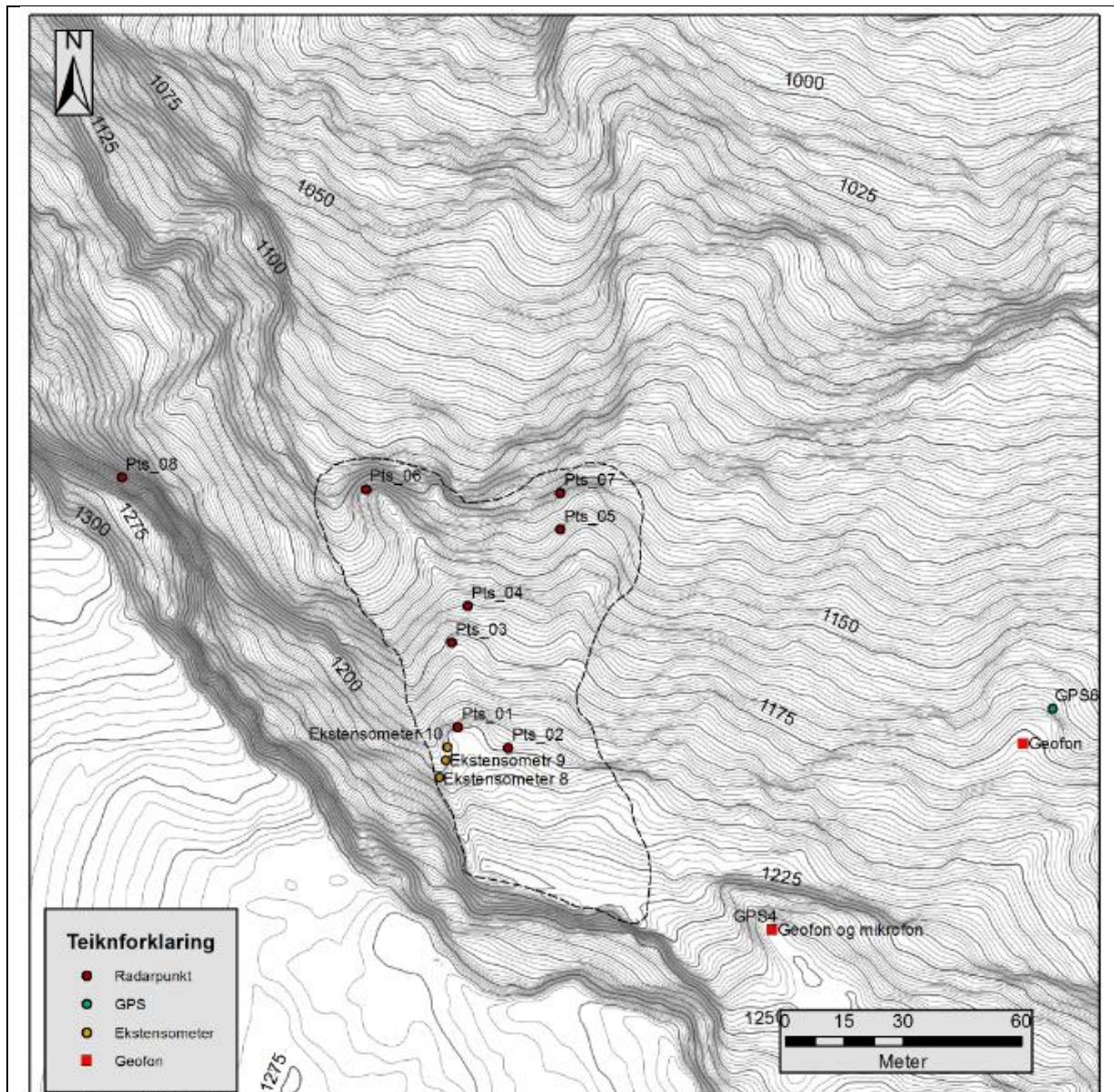
Fjellpartiet Veslemannen er en liten del av det ustabile fjellet Mannen. Tirsdag økte hastigheten i fjellpartiet betydelig som følge av stor nedbør, og nådde hastigheter over 10 cm/døgn. Farenivået ble hevet til rødt. Fra onsdag og frem til i dag har hastigheten minket og er nå under 1 cm/døgn i øvre del av fjellpartiet – minkingen kom i forbindelse med kaldere temperatur og nedbør som snø. Bevegelsen i nedre del av det ustabile fjellpartiet er relativt lav. Veslemannens bevegelser er i stor grad styrt av vanntilsiget til fjellet, og spesialvarslet fra meteorologisk institutt indikerer at det kan komme 35 til 50 mm nedbør frem til lørdag kveld. I tillegg vil nysnøen, som nå ligger i fjellet, smelte. Dersom dette værvarslet slår inn forventer vi at hastigheten i fjellpartiet vil øke igjen, og derfor opprettholdes rødt farenivå.

Dersom det ikke skjer vesentlige endringer i situasjonen, vil neste rapport bli publisert i kveld ca. kl. 20.

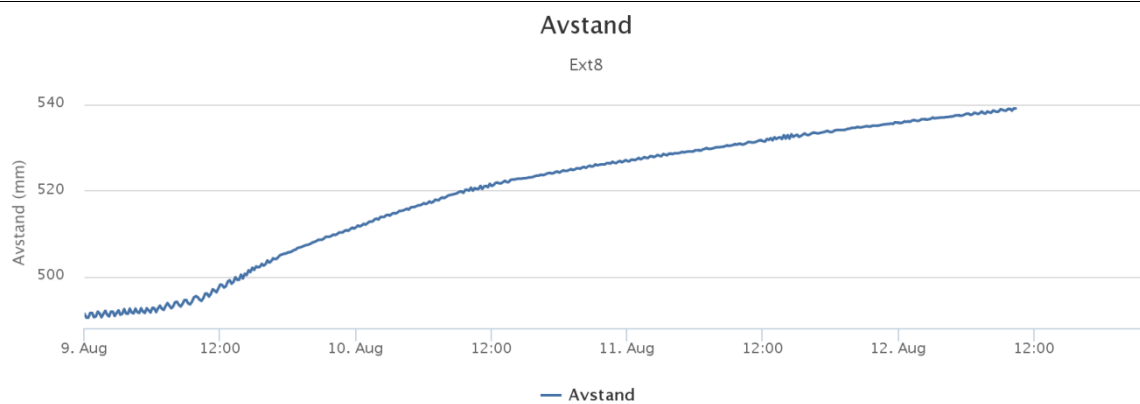
*Veslemannen is a small sector of the large unstable rock slope failure Mannen. Tuesday, the displacement increased up to 10 cm/day in the upper parts, due to heavy precipitation, and the hazard level was increased to red. The last days the velocity has decreased to less than 1 cm/day in upper part and the precipitation has fallen as snow. The velocity in lower part remains relative low. The weather forecast indicates heavy precipitation from this afternoon with 35 to 50 mm the next 36 hours and we expect a new velocity increase. For this reason hazard level is still red.*

Dagens målinger er vist i tabell 1. Kart over området med lokalisering av målepunkter for kurver over bevegelse er vist i figur 1. Figur 2 viser bevegelse på ekstensometer 8 de siste dagene.

Målinger oppdatert 12.08.2016, kl. 14:35	Siste døgn	Siste uke
Ekstensometer 8 (mm)	7,6	62,7
Radar - punkt 2 (mm), øvre del	6,1	78
Radar - punkt 6 (mm). nedre del	1	6,7
Temperatur	2,2	
Nedbør (mm)	1	84



Figur 1 Oversikt over hvor ekstensometer og radarpunkt er plassert på Veslemannen.



Figur 2 Bevegelsene siden tirsdag på ekstensometer 8. Se figur 1 for hvor ekstensometer 8 er plassert på Veslemannen.