

Fjellskredovervåkingen - statusrapport 11. 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.

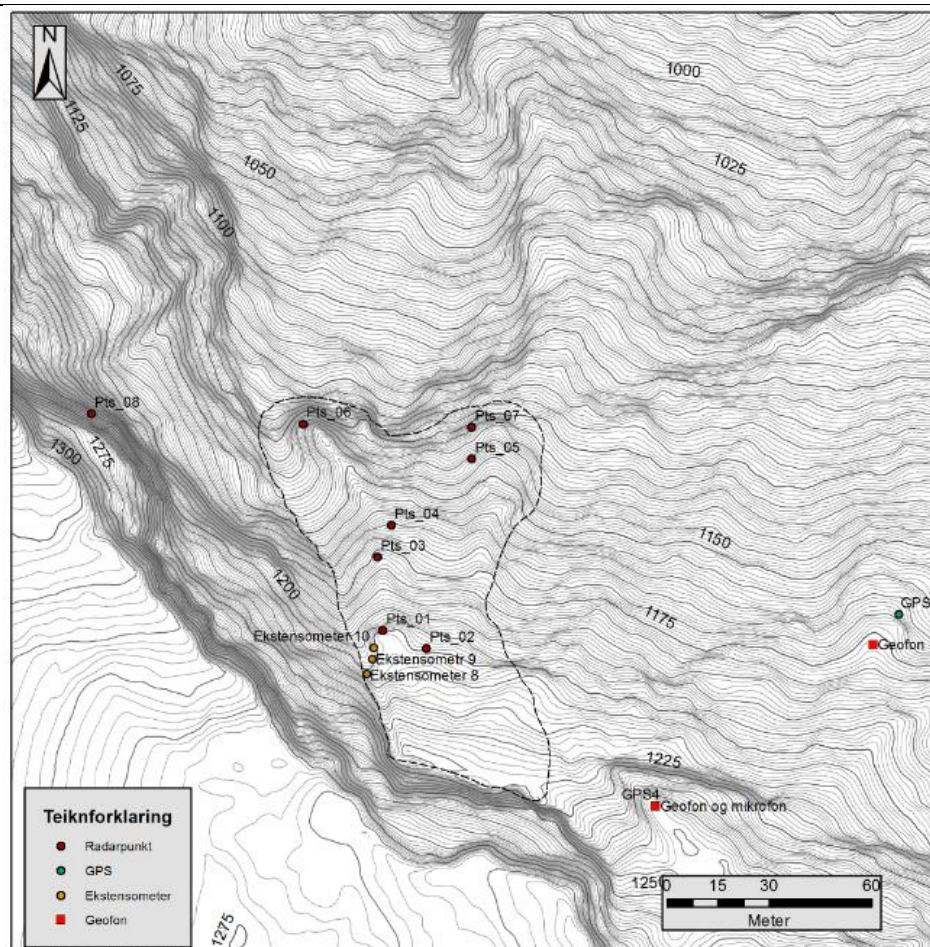
Fjellpartiet Veslemannen er en liten del av det ustabile fjellet Mannen. Tirsdag økte hastigheten i fjellpartiet betydelig som følge av stor nedbør, og farenivået ble hevet til rødt. Onsdag og i dag har hastigheten minnet og er nå nesten tilbake til nivået før økningen på tirsdag (1-2 cm/døgn). Fjelllets bevegelse er i stor grad styrt av vanntilsiget til fjellet. Varslene fra meteorologisk institutt indikerer at det kan komme inntil 40 mm nedbør frem til søndag, i hovedsak som regn fra fredag ettermiddag. Da vil også snøen som har falt de siste to dagene smelte, tilsvarende ca. 20 mm nedbør. Nedbørvarslene er usikre, men på grunn av det forventede vanntilsiget fra regn og snøsmelting, er det fare for at hastigheten i fjellpartiet vil øke igjen og derfor opprettholder vi rødt farenivå.

Dersom det ikke skjer vesentlige endringer i situasjonen, vil neste rapport bli publisert fredag ettermiddag ca. kl. 15.

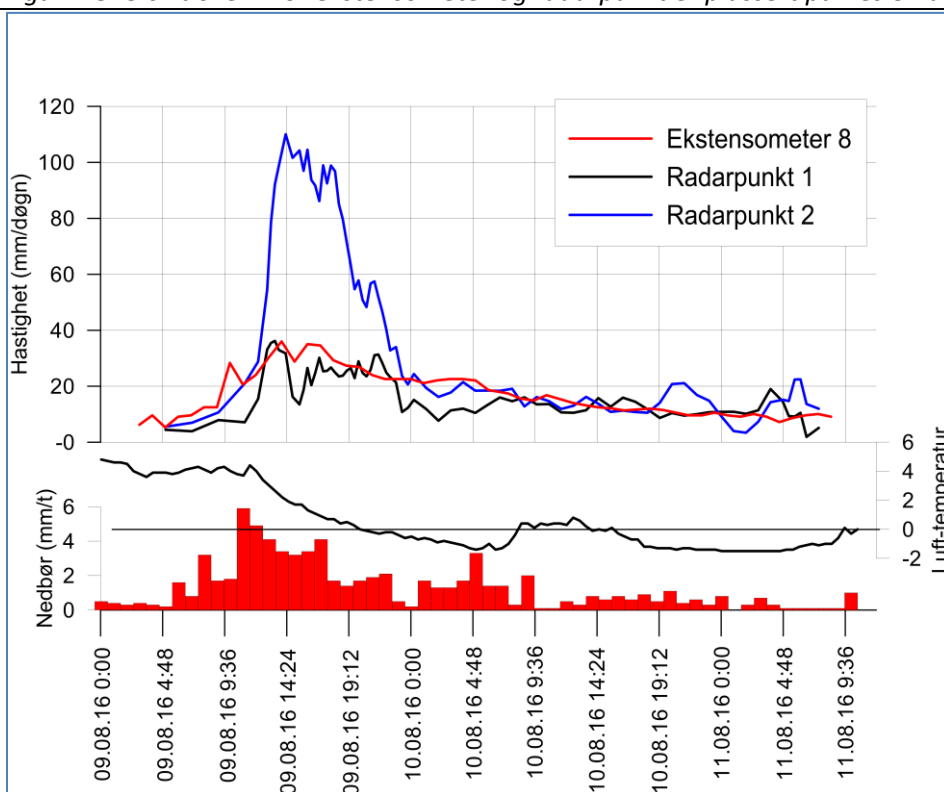
Veslemannen is a small sector of the large unstable rockslope failure Mannen. Tuesday the displacement increased due to heavy precipitation, and the hazard level was increased to red. The velocity in upper part was up to 10 cm/day. Now the velocity had decreased to 1-2 cm/day in upper part and the precipitation the last two days has fallen as snow. The velocity in lower part is relative low. The weather forecast indicates heavy precipitation as rain from Friday afternoon and higher temperatures which will cause snow melt. The 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 nedbør og hastighet i fjellpartiets øvre del de siste dagene.

Målinger oppdatert 11.08.2016, kl. 14:40	Siste døgn	Siste uke
Ekstensometer 8 (mm)	10,2	60,8
Radar - punkt 2 (mm), øvre del	11	74
Radar - punkt 6 (mm), nedre del	1	5
Temperatur	0,7	
Nedbør (mm)	10	83



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



Figur 2 Hastighetsplott for bevegelsene i øvre del av Veslemannen de siste dagene. Se figur 1 for hvor ekstensometer 8 og radarpunktene er plassert på Veslemannen.

