Norges vassdrags- og energidirektorat

Fjellskredovervåkingen - statusrapport 10. 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. På grunn av store nedbørsmengder var det i går en markant økning i bevegelsene på Veslemannen og farenivået ble hevet til rødt. I den øvre delen var hastigheten i går kveld tilsvarende 10 cm/døgn. Dette registrerte vi både på strekkstag oppe i fjellet og målingene fra radaren som står nede ved Lyngheim i Romsdalen. Nedbøren har nå avtatt, og de siste 6 timer har det kommet 4 mm på Mannen. Bevegelsene er nå mindre og har stabilisert seg eller er litt avtagende. I øvre del er det nå en hastighet tilsvarende i underkant av 2 cm/døgn. I nedre deler er det fremdeles små bevegelser.

Værvarslene indikerer fremdeles en del nedbør det neste døgnet (15-20 mm), delvis som snø og delvis som regn. Videre er det meldt en mild nedbørsfront fra sørøst natt til fredag, men det er usikkert hvor mye nedbør som vil komme inn over Mannen.

På denne bakgrunnen og det forholdet at bevegelsene fortsatt er relativt store, opprettholdes farenivået rødt for Veslemannen.

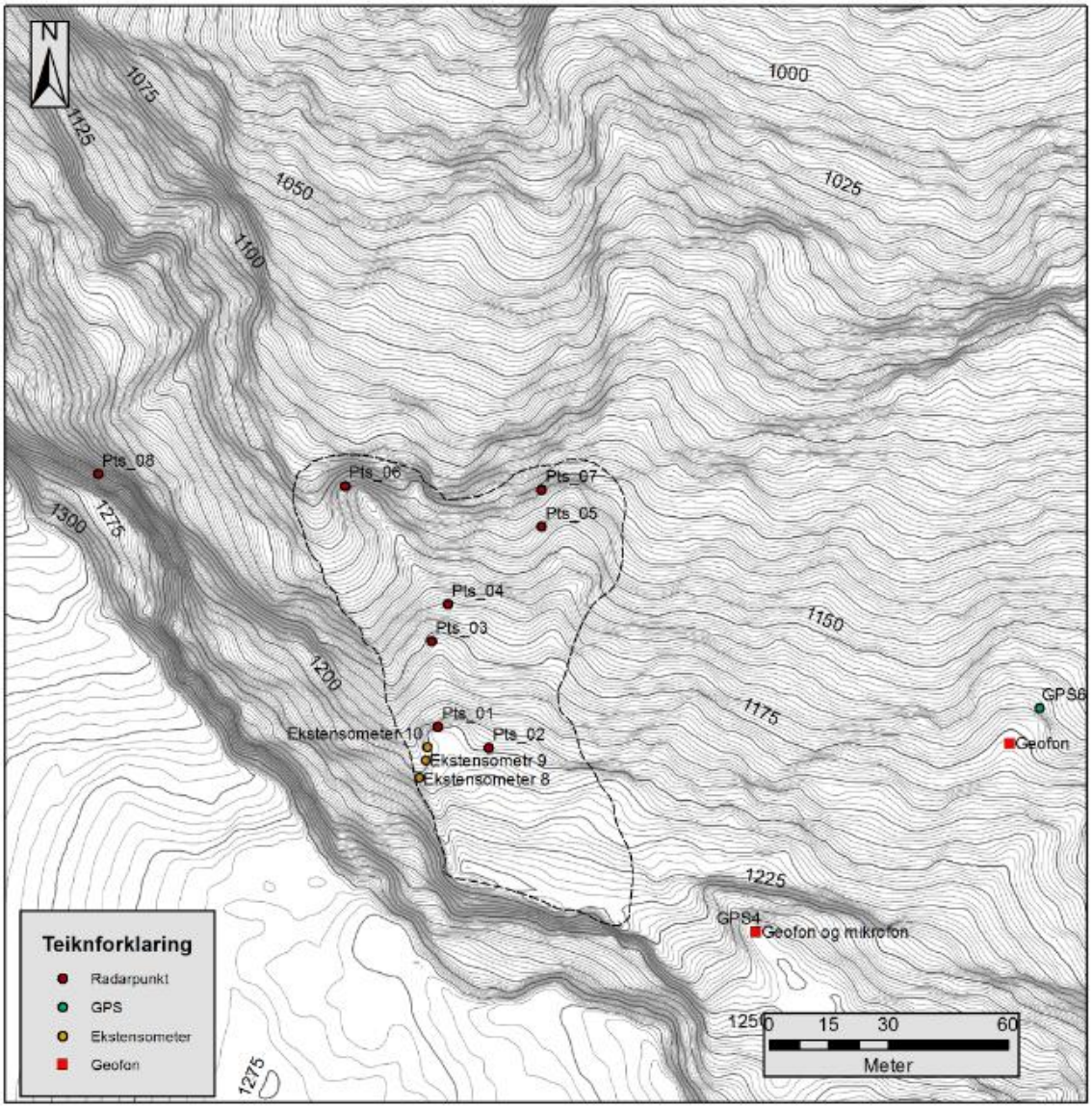
Dersom det ikke skjer store endringer i bevegelsene vil neste rapport fra fjellskredovervåkingen bli utarbeidet i morgen torsdag 11. august ca. kl. 09.

Veslemannen is a small sector of the large unstable rockslope failure Mannen. Veslemannen had increasing displacement due to heavy precipitation yesterday and the hazard level was increased to red. The velocity in upper part was up to 10 cm/day. The displacements have reduced during late yesterday and today and the velocity is now below 2 cm/day in upper part. The velocity in lower part is relative low. The weather forecast indicate still much precipitation and the hazard level is still red.

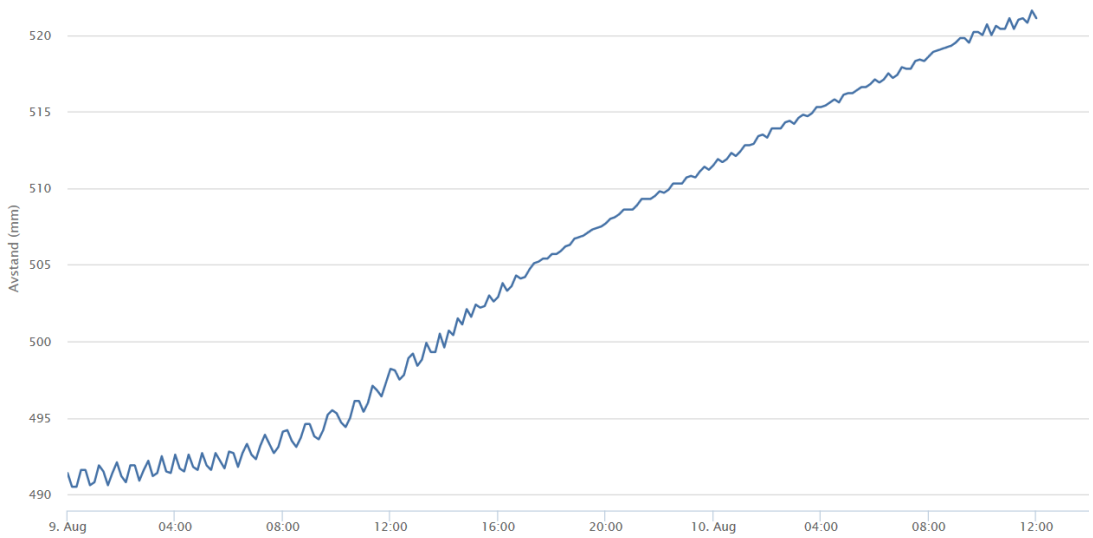
Dagens situasjon med måledata er vist i tabell 1. Kart over området med lokalisering av målepunkter som brukes i tabell og i kurver over bevegelse er vist i figur 1. Figur 2 viser bevegelsene i går og i dag på ekstensometer 8 i øvre del.

Tabell 1. Måledata oppdatert 10.08 kl. 08:00:

Instrument	*Siste døgn*	*Siste uke*
Ekstensometer 8 (mm)	22	55
Radar - punkt 2 (mm). Øvre del	42	69
Radar - punkt 6 (mm). Nedre del	2	5
Temperatur	0,4	
Nedbør (mm)	42,3	72,4



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



Figur 2 Bevegelsene på ekstensometer 8 i går og i dag. Se figur 1 for hvor ekstensometer 8 er plassert på Veslemannen.