

Fjellskredovervåkingen - 9. august, 2016

Varsel om rødt farenivå for Veslemannen

Seksjon for fjellskred, NVE



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.

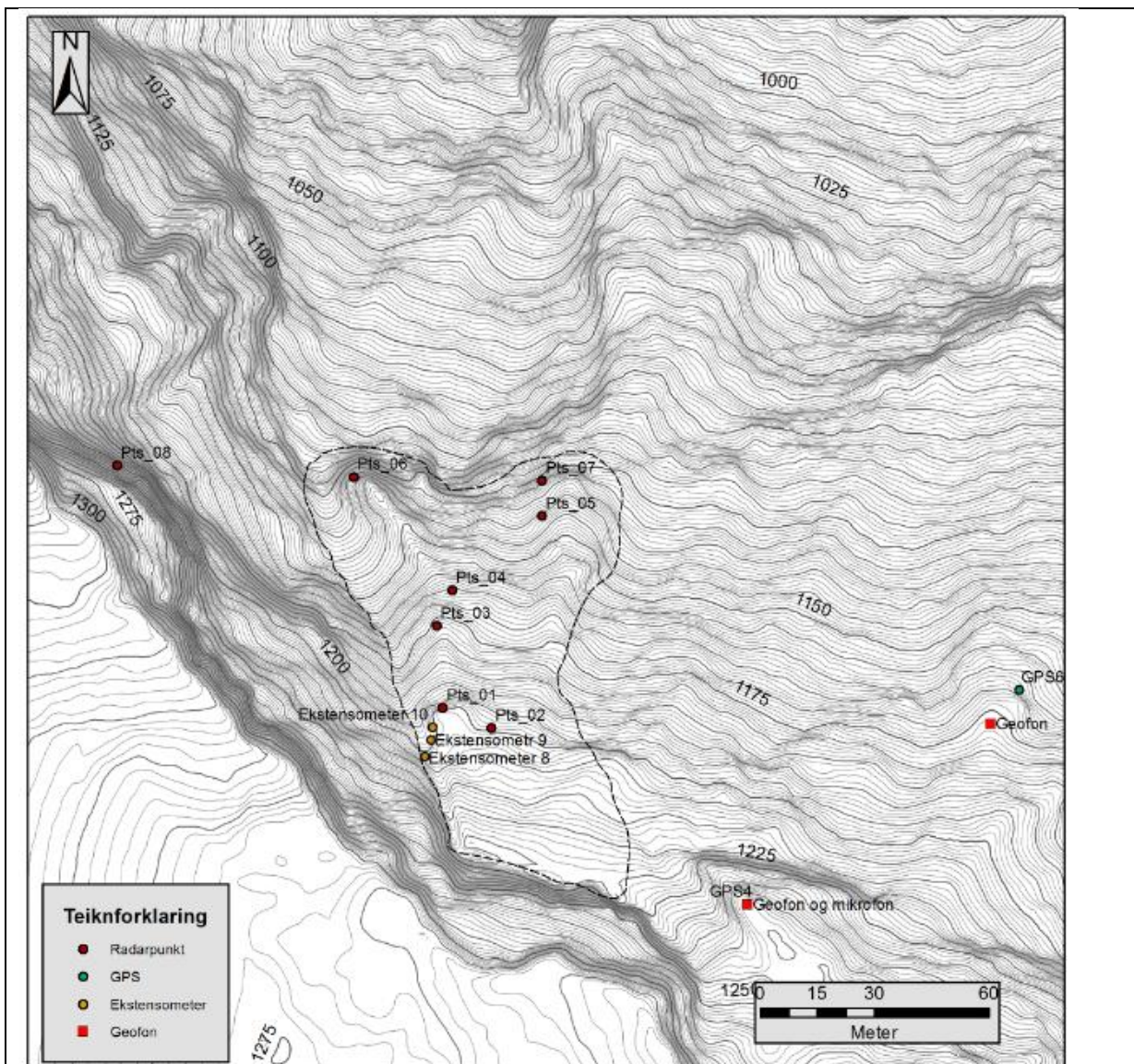
Veslemannen er et relativt lite, men svært aktivt parti av det ustabile fjellpartiet Mannen i Romsdalen. Mens de årlige bevegelsene i Mannen (utenfor Veslemannen) utgjør noen få cm i året, har den mest aktive delen av Veslemannen forskjøvet seg noe over én m det siste året. Veslemannen har et volum på 120 000 - 180 000 m³, det vil si rundt én prosent av det totale volumet av Mannen.

Det er store sesongmessige variasjoner i bevegelsene i Veslemannen. Både i år og i fjor hadde hastigheten et sesongmessig minimum i begynnelsen av mai, i underkant av 0,1 mm pr døgn. Etter dette har hastigheten øket, men også variert utover sommeren, med en typisk hastighet mellom 1 og 2 cm. I dag tidlig begynte hastigheten å øke utover dette. De siste to timene viser summen av to ekstensometre en samlet bevegelse på 5,7 mm i det øvre mest aktive delen, noe som tilsvarer nesten 7 cm over ett døgn (Figuren viser bevegelsen for det ene ekstensometeret det siste 1½ døgn).

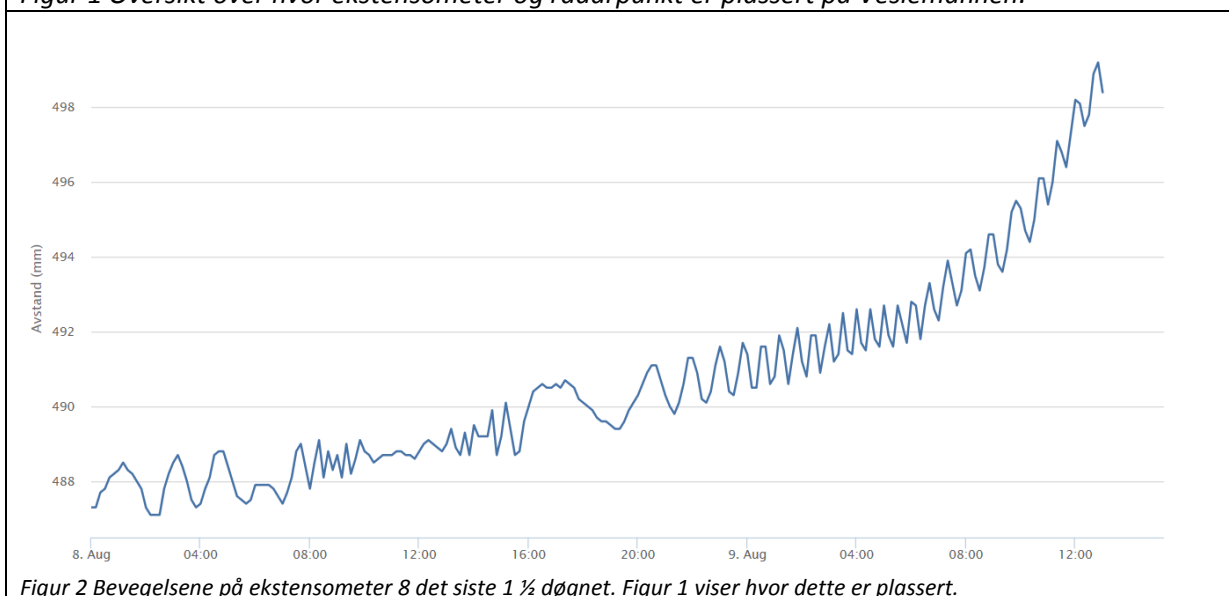
Denne økte hastigheten skyldes stor nedbør (18 mm siste 6 timer på Mannen), og det er meldt mye nedbør resten av dette døgn. Erfaringene viser dessuten at hastigheten øker med en forsinkelse på et halvt døgn etter nedbøren. Ut fra nedbøren som er kommet de siste timene, og det som er meldt fremover, forventer vi en ytterligere økning av hastigheten de kommende timene.

Dette kan utvikle seg til et skred. Vi er usikre på hvor store deler av Veslemannen dette vil omfatte - om det avgrenses til den mest aktive delen, eller om det vil kunne utløse et vesentlig større skred fra Veslemannen.

På bakgrunn av de store bevegelsene og usikkerhetene om utløsning av et større skred fra Veslemannen har NVE funnet det riktig å heve farenivået til rødt. Det vil bli publisert dagsrapporter på www.nve.no.



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



Figur 2 Bevegelsene på ekstensometer 8 det siste 1 ½ døgnet. Figur 1 viser hvor dette er plassert.

Kontaktperson Lars Harald Blikra, tlf. 464 11 148