

Fjellskredovervåkingen - ukesrapport 21, 2016

Rapportdato: 30.05.2016

Geovakt: Einar Anda

I uke 21 har alle fjellpartiene som NVE overvåker hatt grønt farenivå. Veslemannen har hatt en viss økning i hastigheten i løpet av mai, og hastigheten har vært klart høyere enn i samme periode i fjor.



Om overvåkingen

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 r(ød) fare. Hver mandag publiserer NVE en ukesrapport for overvåkingen.

Åknes:

Det har vært normale/rolige bevegelser for årstiden og farenivået har vært lav/grønt hele uka. På grunn av byggearbeider er totalstasjonen og alle GPS-instrumentene ute av drift.

Måledata: Alle data er i mm:

<i>Instrument</i>	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Nedre laser	0,5	4,0
Ekstensometer 1	0,0	0,6
GPS 4	0,1	3
GPS 5	0,5	5
Vannivå	-	-

Hegguraksla:

De to blokkene ved Hegguraksla er inne i en årssyklus hvor sprekkene trekker seg sammen fra våren til høsten. Bevegelsene den siste uka og måneden har vært av marginal karakter og det har vært lav/grønt farenivå hele uka. Det har vært stabil drift i overvåkingen.

Måledata (alle tall i mm):

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Øv. blokk, ekstensometer 2	-0,2	-0,3
Øv. blokk, crackmeter 2	-0,1	-0,1
Ned. blokk, ekstensometer 1	0,1	0,3

Mannen:

Farenivået har vært lavt/grønt hele uka. Det har vært små bevegelser i fjellet, unntatt i det lokale, aktive partiet «Veslemannen» (se nedenfor). Det har vært noenlunde stabil drift i overvåkingen.

Måledata – alle tall i mm

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Ekstensometer 2	0,8	3,3
Laser 2	-1,0	1,7
GPS 3	0	0
GPS 5	1	1

Veslemannen:

Bevegelsene i Veslemannen begynte å akselerere én uke ut i mai, dvs. omtrent på samme tid/dag som i fjor. Hastigheten har vært klar større i mai dette året enn i fjor. Summen for utvidelsene av ekstensometrene 8, 9 og 10 (som utgjør en «seriekopling») - fra 5. mai til 30. mai, 2015 og 2016 - var på hhv. 1,7 og 21,5 mm. Årsaken er trolig varmere vær og mer snøsmelting i mai i år, enn i mai i fjor. Den målte døgnutvidelsen for disse instrumentene (summen) er nå i overkant av 2 mm.

Måledata (alle tall i mm):

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Ekstensometer 8	9,9	15,5
Radar - punkt 6	1,3	22,2

Jettan, Nordnes

Det har vært lavt/grønt farenivå hele uka. Det har vært små bevegelser i fjellpartiet. Driften av overvåkingen har vært rimelig stabil. Enkelte instrumenter har i perioder vært ute av drift.

Måledata: Alle data er i mm::

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Nedre laser	1,7	5
Ekstensometer 1	0,0	4,8
GPS 4	0	1
GPS 5	0	0
Vannivå øvre borehull	-	-

Indre Nordnesfjellet

Det har vært små bevegelser og lavt/grønt farenivå hele uka. Driften av overvåkingen har vært stabil.

Måledata (alle tall i mm):

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Crackmeter 1	-0,3	-0,2
Ekstensometer 2	0,0	0,0
GPS 2	0	0
GPS 7	0	0,5