

Fjellskredovervåkingen - ukesrapport 22, 2016

Rapportdato: 06.06.2016

Geovakt: Gudrun Majala

I uke 22 har alle fjellpartiene som NVE overvåker hatt grønt farenivå, og det har vært stabil drift i overvåkingen. Det øvre partiet av Veslemannen har hatt en økning i hastigheten den siste uka, men stabilisert seg noe mot slutten av uken. I det nedre partiet av Veslemannen er det lite til ingen bevegelse.



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

Åknes:

Det har vært normale og rolige bevegelser for årstiden og farenivået har vært grønt hele uka. En ser her tegn til sesongvariasjoner. 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	1,5	5,6
Ekstensometer 1	0,3	0,2
GPS 4	-	-
GPS 5	-	-
Vannivå øvre borehull	62,2	-

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 små, og det har vært grønt farenivå hele uka med stabil drift i overvåkingen.

Måledata (alle tall i mm):

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Øv. blokk, ekstensometer 2	0,2	0,5
Øv. blokk, crackmeter 2	0,0	-0,3
Ned. blokk, ekstensometer 1	0,4	0,7

Mannen:

De normale sesongvariasjonene har også startet for Mannen, hvor ekstensometer 2 har svak økning i bevegelse. Grønt farenivå hele uka. Det har vært små bevegelser i fjellet, unntatt i det lokale, aktive, partiet «Veslemannen» (se nedenfor). Stabil drift i overvåkingen. Har noe støymålinger på laser 2, samt noe brudd i målingene, derfor noe høy verdi på måledata for siste måned.

Måledata – alle tall i mm

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Ekstensometer 2	2,5	5,4
Laser 2	1,5	10,3
GPS 3	-0,3	-0,3
GPS 5	0	0

Veslemannen:

Bevegelsene i det øvre partiet av Veslemannen begynte å øke i mai. Hastigheten fortsatte å øke mot helgen, men stabiliserte seg noe gjennom helgen. Årsaken er trolig varmere vær og mer snøsmelting, samt at den øvre partiet er svært lokalt påvirket. Det er lite til ingen bevegelse i det nedre partiet.

Måledata (alle tall i mm):

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Ekstensometer 8	27,1	42,8
Radar - punkt 5	2,3	3,2

Jettan, Nordnes

Det har vært grønt farenivå hele uka. Det har vært små bevegelser i fjellpartiet. Driften av overvåkingen har vært stabil, på grunn av tåke og dårlig sikt har laserne vært ute i korte perioder.

Måledata: Alle data er i mm::

Instrument	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Laser 1	2,4	5,3
Ekstensometer 1	0,3	0,0
GPS 4	0,6	-0,2
GPS 5	0	-0,4
Vannivå øvre borehull 2 (m)	74,6 (-0,9 m)	-

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	0,5	-0,8
Ekstensometer 2	0,0	0,0
GPS 2	0,7	0,4
GPS 7	0,2	0,5