

## Fjellskredovervåkingen – ukesrapport 51, 2016

Rapportdato: 26.12.2016

Geovakt: Lars Harald Blikra

Alle de overvåkede fjellpartiene har hatt grønt farenivå og normale bevegelser. Hastigheten økte en del på Veslemannen i forbindelse med varmegrader og snøsmelting i starten av uken, men er nå avtakende. Mye vind og snø har skapt noe problemer med målinger med laser og totalstasjon.

### Overvåka objekt



### Om overvåkingen

NVE overvåker kontinuerlig og i sann tid seks 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:

Grønt farenivå hele uka. Bevegelsene har vært normale for årstiden. Totalstasjon og lasere har vært en del ute på grunn av værforholdene.

### Måledata for utvalgte instrumenter

(alle tall i mm, unntatt vannivå i m):

<b>Instrument</b>	<i>Siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Nedre laser	2	5
Ekstensometer 1	0,8	1,5
GPS 4	1	5
GPS 5	0	1
Vannivå øvre borehull	-62,2 (-0,3)	-

### Hegguraksla:

Grønt farenivå hele uka. Bevegelsene i fjellpartiet er små og normale for årstiden.

Måledata for utvalgte instrumenter (alle tall i mm):

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

### Mannen:

Grønt farenivå hele uka. Bevegelsene i fjellpartiet har vært små, og normale for årstiden. Lasere har vært noe ute pga værforholdene.

Måledata for utvalgte instrumenter (alle tall i mm):

<b>Instrument</b>	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Ekstensometer 2	0,7	1,4
Laser 2	støy	1
GPS 3	0	1
GPS 5	0	1

### Veslemannen

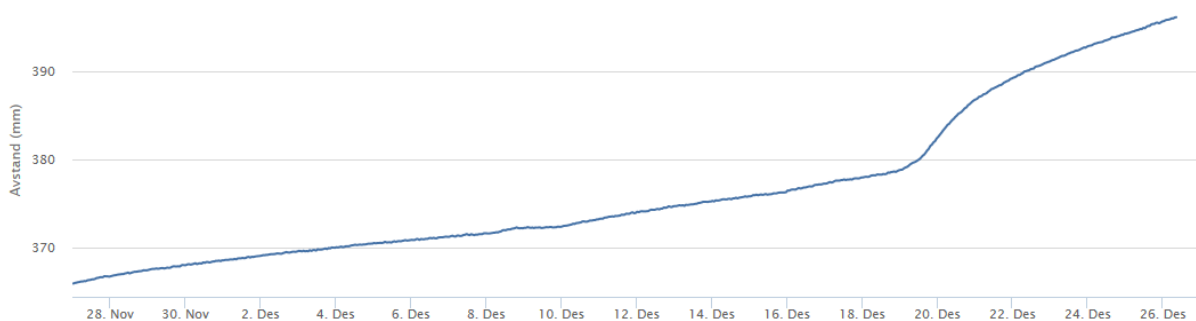
Grønt farenivå hele uka. Mildvær og snøsmelting i starten av uka førte til økte hastigheter i øvre del av Veslemannen, men bevegelsene har gradvis blitt redusert utover i uka. Se kurve under. Mange hendelser på geofon pga sterk vind og trolig noe snøskred.

Måledata for utvalgte instrumenter (alle tall i mm):

<b>Instrument</b>	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Ekstensometer 8 + 9 (øvre del)	9	22
Radar - punkt 6 (nedre del)	0*	0*

\*Støy i radarmålingene som følge av snø i fjellsiden.

Ext8



Figur: Bevegelse ekstensometer 8 på Veslemannen siste måned.

### Jettan

Farenivået har vært grønt hele uka og bevegelsene er normale for årstiden. Vannivået ved øvre borehull steg med over en meter tidlig i uka, man har gått tilbake.

*Måledata for utvalgte instrumenter (alle tall i mm, unntatt vannivå i m):*

<b>Instrument</b>	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
Laser 1	1	4
Ekstensometer 2	0,7	1
GPS 4	0	2
GPS 5	0	1
Vannivå øvre borehull	85,9 (0,5)	-

### Indre Nordnesfjellet

Farenivået har vært grønt hele uka, og bevegelsene har vært normale for årstiden.

*Måledata for utvalgte instrumenter (alle tall i mm):*

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

### Gamanjuni 3

Farenivået har vært grønt hele uka, og bevegelsene har vært normale. Hastigheten avtar i steinbreområdet. Den meteorologiske stasjonen og en GPS er ute av drift; og det er feil på en brenselselle.

*Måledata for utvalgte instrumenter (alle tall i mm):*

<b>Instrument</b>	<i>siste uke</i>	<i>siste måned</i>
GPS 2	1	4
GPS 3	2	4
Radar P2	1	3
Radar, P 6 (steinbre)	2	19