



NVE

# **KORLEIS LEGGE INN OG SØKE ETTER SKREDAKTIVITET OG HENDINGAR I REGOBS?**

**Ein vegleiar frå snøskredvarslinga i Norge.**

Jostein Aasen  
April 2018

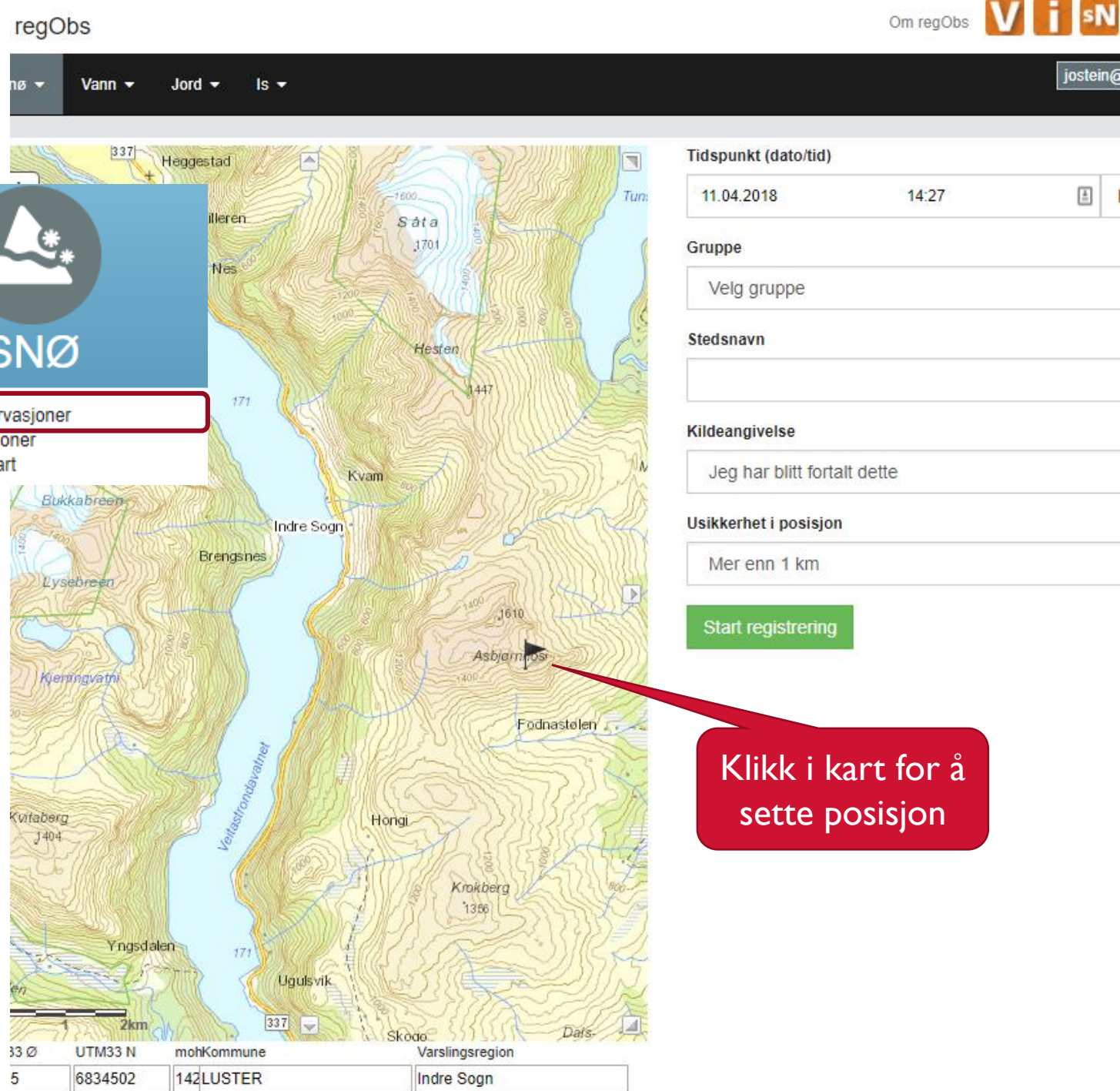
## Kvifor vil me gjerne ha informasjon om skred i regObs?

- Skredaktivitet (både at skred går eller ikkje går) er den beste indikatoren på grad av skredfare
- Ein kan halde oversikt over når skred i terrenget gjekk. (Viss ein får melding om at det har gått skred så kan ein sjekke om det er eit gamalt)



## Korleis - Tid og stad (web)

- [www.regobs.no](http://www.regobs.no) – snø – Registrer observasjonar
- Tidspunkt set du til det klokkeslettet du fekk vite om hendinga (gjorde observasjonen)
- Kilde: velg om det er noko du har sett sjølv ute i felt eller blitt fortalt
- Posisjon: sett punkt i kart og velg usikkerheit i nederste felt



The screenshot shows the regObs web interface. At the top, there are navigation tabs for 'Vann', 'Jord', and 'Is'. Below the map, there is a registration form with the following fields:

- Tidspunkt (dato/tid):** 11.04.2018 14:27
- Gruppe:** Velg gruppe
- Stedsnavn:** (empty field)
- Kildeangivelse:** Jeg har blitt fortalt dette
- Usikkerhet i posisjon:** Mer enn 1 km

A green button labeled 'Start registrering' is located below the form. A red callout box points to a location on the map with the text 'Klikk i kart for å sette posisjon'. The map shows a topographic view of a mountainous area with contour lines and labels for various locations like Heggstad, Sjøta, Hesten, Kvam, Indre Sogn, Brengnes, Lysebreen, Kieringvatni, Asbjørnpost, Fodnastolen, Hongi, Krokberg, Ugulsvik, and Skoed. The bottom of the map displays coordinates and location information: UTM33 N, mohKommune 142LUSTER, Varslingsregion Indre Sogn.



## Korleis - Kva felt?

- Viss det er snakk om skred som førte til eller kunne førte til ei ulykke, materielle skader, trafikk hindra eller redningsaksjon vart igangsatt brukar du **skredhendelse** feltet kombinert med **ulykke / hendelse**
- For andre skred brukar du **skredaktivitet**

**Snø observasjon ved (Indre Sogn/LUSTER).**

Observert av jostein@nve  
Kildeangivelse Jeg har blitt fortalt dette  
Kompetanse \*\*\*\*\* (Observatøren tilhører en varslingstjeneste. Kompetansen tilsvarer NVE sitt nivå 4c.)  
Tidspunkt observert 11/04/2018 14:27:46  
Tidspunkt registrert 11/04/2018 14:32:46

Endre Slett hele registreringen Vis alle Skjul alle

Registreringen er tom  
En registrering uten observasjoner vises ikke noe sted.  
Legg til observasjoner med menyen oppe til høyre.

Skadeomfang Ikke spesifisert  
Lenker Påvirket ingenting  
Leteaksjon igangsatt  
Trafikk hindret  
Kun materielle skader  
Evakuering  
Nestenulykke  
Personer skadet  
Personer omkommet  
Annet

Legg til Avbryt

Legg til  
+ Faretegn + Skredaktivitet  
+ Skredhendelse + Ulykke / Hendelse  
+ Vær-observasjon + Snødekke  
+ Snøprofil + Stabilitetstest  
+ Skredproblem + Skredfarevurdering  
+ Notater

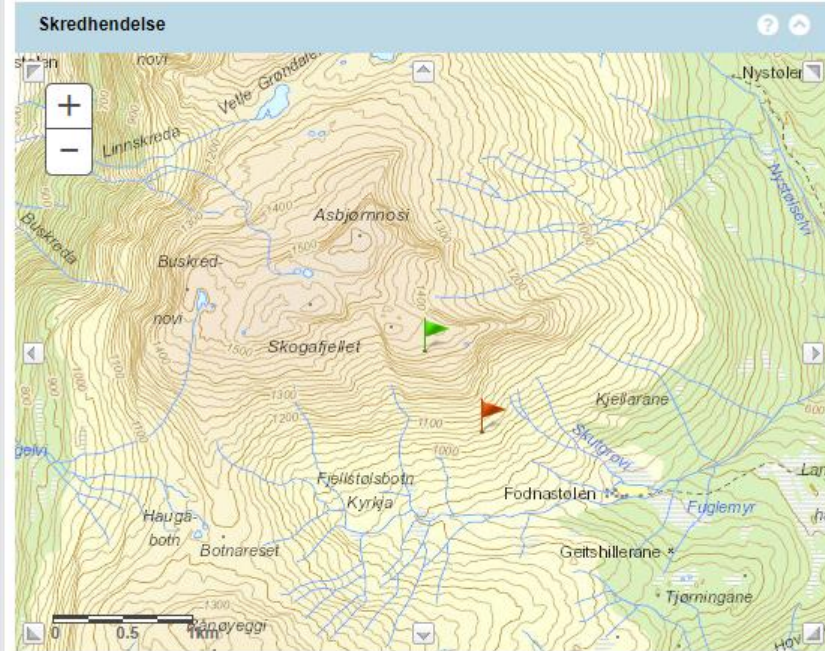
Stedsinformasjon

Vis observasjoner i nærheten



## Korleis – Skredhendelse (web)

- Sett ca **tid** for når skredet gjekk
- Sett grønt flagg der **skredet starta**, og raudt der det **stoppa**. Set plasseringane så godt du klarar
- Få med kva som **løyste ut skredet**.
- Fyll ut andre felt viss du veit noko om dei, elles let du dei berre stå tomme
- **Bilete** er veldig god info og dei kan du legge til etter du har trykt «legg til». Gode bilete av heile skredet vil gje mykje info om storleik og skredtype



Endre punkt i kart:  Skredet startet her  Skredet stoppet her

Ca tid da skredet gikk: 11.04.2018 12:43 Nå

Skredtype: Tørt flakskred

Størrelse: 3 - Middels

Skredutløser: Personutløst

Eksposisjon: NV N NØ  
V Ø  
SV S **SØ**

Høyde i utløsningsområdet: 1420 moh

Terrengtype i løseområdet: Ikke gitt

Høyde i stoppområdet: 1033 moh

Svakt lag: Ikke gitt

Bruddhøyde: cm

Bruddbredde: m

Skredbanenavn:

Kommentar:

✓ Legg til Avbryt



## Korleis Ulykke / hendelse (web)

- Her vel du kva aktivitet som vart påverka og skadeomfanget.
- Du kan også legge til lenker til avisartiklar e.l. som skriv om hendinga
- Merk at i app så er skredhendelse og ulykke / hendelse eitt skjema

### Ulykke / Hendelse

Vi er interessert i alvorlige ulykker, mindre alvorlige ulykker, nestenulykker, hendelser med økonomisk konsekvens og mindre hendelser.

Beskrivelse  0/1024

Aktivitet

Skadeomfang

Lenker

✓ Legg til    ⌵ Avbryt

- Ikke spesifisert
- Ikke spesifisert
- Topptur
- Ski offpist
- Ski i anlegg
- Fjellskitur
- Skitur i løype
- Klatring
- Fottur
- Snøskuter
- Vei
- Jernbane
- Hus
- Annet

# Eit døme på observasjon av hending.




- Døme på god og omfattande registrering av hending.

<http://www.regobs.no/Registration/I56805>


4 Snø observasjoner ved (Vest-Telemark/TINN).



Observert av På  
 Kompetanse Ukjent (Ukjent kompetanse.)  
 Tidspunkt observert 06/04/2018 14:59:00  
 Tidspunkt registrert 06/04/2018 15:13:18  
 Sist endret 06/04/2018 21:51:47

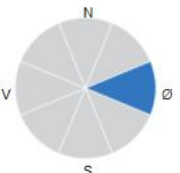
Vis alle Skjul alle

Skredhendelse



Punkter i kart  Skredet startet her  Skredet stoppet her  
 Ca tid da skredet gikk 06/04/2018 12:00:09  
 Skredtype Tørt flakskred  
 Størrelse 2 - Små  
 Skredutløser Personutløst  
 Eksposisjon



Høyde i utløsningsområde 1596  
 Terrenntype i løseområdet I renne eller forsenkning  
 Høyde i stoppområde 1474  
 Svaktlag Dårlig binding mellom glatt skare og overliggende snø  
 Bruddhøyde 100,00 cm  
 Bruddbredde 20,00 m  
 Skredbanenavn Utløp renne 6 og 7  
 Kommentar Vindtransportert hardt lag fra siste døgn på skare som utløses av skikjøriere.

Ulykke / Hendelse

Beskrivelse Skredet som utløses er i terrenn som skredvarselet advarer om. Skredet har god glideflate mot skare og går relativt langt. Gruppe på 8 pers som kjørte. En pers tatt i skredet, lettere skadet i arm.  
 Aktivitet Topptur  
 Skadeomfang Personer skadet  
 Observasjonstype Snø



Original bilde

## Eit anna døme på enkel, men tilstrekkeleg registrering



Bilde 1 av 1

**Av:** Skredhendelse. **Fotograf:** Norsk Luftambulansesenter / Roger Stenlund **Kommentar:** Ser ut som str 2 skred.

Det hadde vore fint med bilete av heile skredet, evt dette biletet og eit av løснеområdet. Men dette er mykje betre enn ingenting

**Skredhendelse**  
**Tid:** 28. feb., 12:30. **Skredtype:** Tørt flakskred. **Størrelse:** 2 - Små. **Skredutløser:** Ski eller skuter utløst. **Eksposisjon:** . **Løsneområdet:** Fra 1209 moh. **Stoppområdet:** Til 1209 moh. **Bruddhøyde:** 25 cm. **Bruddbredde:** 250 m. **Kommentar:** opplysningar om bruddhøgda frå NLA, observert frå helikopter.





# Korleis - Skredaktivitet

- Vert brukt for skred som går utan å vere til noko ulempe.
- Fyll ut dei forskjellige felta så godt som mogeleg. Dei felta du ikkje veit noko om let du stå opne.
- Skredstørrelse er viktig, men skriv evt. tjukkelse, lengd og breidd på skredet i kommentarfelt. Forklaring av skredstørrelsar finn ein på skredskulen på varsom.no: <http://www.varsom.no/snoskredskolen/snoskredvarselet-forklaring/snoskredstorrelser/>
- Skredutløsar er eit viktig felt: Naturleg utløst for skred som løsnar av seg sjølv, liten tilleggsbelastning av td. ein skiløpar, stor tilleggsbelastning for skuter eller mange skiløparar.
- Bilete kan leggest til etter du har trykka «legg til»

### Skredaktivitet

Hvor mange skred er det snakk om?

Dato

Antatt tidsrom

Angi skredtype

Skredutløser

Størrelse

Skredutbredelse

Eksposisjon

NV	N	NØ
V		Ø
SV	<b>S</b>	SØ

Utsatt høyde

Øvre høyde på løsneområder

Nedre høyde på løsneområder

Kommentar

# Døme på observasjon av eit skred (skredaktivitet)

Nordenskiöld Land / SVALBARD

Antall: 4 snøobservasjoner

Av: TheStigish

RegId: 159786

Observert: 17.04.2018 14:50

Registrert: 17.04.2018 19:57



Bilde 1 av 1

Av: Skredaktivitet. Copyright: TheStigish

## Skredaktivitet

Tid: 17. april, I løpet av dagen. Type: Tørre flakskred. Antall, størrelse og skredutløser: Ett (1), 2 - Små, Naturlig utløst. Utbredelse: Få bratte heng, SØ, over 0moh Kommentar: Skred med en krone på ca 10-15. Tørt flaksted. Grunnt skred av et lag med nysnø på toppen av en hard skorpe

[Gå til observasjon](#)

[Vis alle observasjonstyper](#)



# Korleis finne innrapporterte skred på [www.regObs.no](http://www.regObs.no) ?

- Regobs sitt søk er bygd opp som eit søk på finn.no. Klarar du å leite etter bruktbil så klarar du å finne skred på rebObs.

Siste: 3 dagn eller velg dato:

Fra: dd.mm.åååå

Til: dd.mm.åååå

Observasjonstype

- Hendelser
- Skred og faretegn
  - Faretegn
  - Skredhendelse
  - Skredaktivitet
- Snødekke og vær
- Vurderinger og problemer
- Fritekst

Regioner

- Svalbard
- Troms og Finnmark
- Nordland
  - Lofoten og Vesterålen
  - Ofoten
  - Salten
  - Svartisen
  - Helgeland
  - Nord-Trøndelag
- Nord-vestlandet
- Vestlandet
- Langfjella
- Sør-Norge
- Østlandet

Regioner i blått varsles kun ved faregrad 4 og 5

Observatører

Søk

Velg siste dagar, evt. tidsrom.

Velg skred og fareteikn, då får du alle innrapporterte skred.

Velg område du vil søke i.

Trykk «søk»



# Søk i kart

- Du kan også søke i kart.
- Velg tid og skred på samme måte som før.
- Velg «kart» på øverste linje
- Zoom inn, eller trykk på eit tal. Når du trykker på eit tal får du opp søkeresultat for det området.

100 av 317 registreringer

Komplett Kun bilder Kart Utseende: Svart Vis søk

Mine siste søk  
Observasjonstyper: Skredaktivitet  
Tid: Siste 7 døgn

HurtigSøk

Tidsperiode  
Siste 3 døgn eller velg dato:  
Fra dd.mm.åååå  
Til dd.mm.åååå

Observasjonstype  
 Hendelser  
 Skred og faretegn  
 Faretegn  
 Skredhendelse  
 Skredaktivitet  
 Snødekke og vær  
 Vurderinger og problemer  
 Fritekst

Regioner  
 Svalbard  
 Troms og Finnmark  
 Nordland  
 Nord-vestlandet  
 Vestlandet  
 Langfjella  
 Sør-Norge  
 Østlandet  
Regioner i blått varsles kun ved faregrad 4 og 5

Observatører

Søk

Trykk på talet og alle resultat for det området kjem opp.

Helgeland • 1 snøobservasjon(er) • Jeanette@SVV (\*\*\*\*) • 160603 • 20 • 04 • 2018 11:18

Bilde 1 av 1

Snødekke • Jeanette@SVV • Bilde tatt i dag rett utenfor Tosentunnelen. Viser snømengde ved veg. Tatt av driftsentrepørner.

Gå til observasjon

Svartisen / D1804(55160) Mo 2017-2022 • 2 snøobservasjon(er) • drift@svv (\*\*) • 160604 • 20 • 04 • 2018 11:04

Skredfarevurdering  
1 Liten • Liten skredfare (vurdert fra veg). Lite snå igjen i lia. FV357 Geithalsen - er mest utsatt. • Uforandret skredfare neste døgn.

Faretegn  
Ingen faretegn observert

Gå til observasjon

Helgeland / D1801(55160) Helgelandskysten 2013-2018 • 3 snøobservasjon(er) • drift@svv (\*\*) • 160598 • 20 • 04 • 2018 10:56

Bilde 1 av 1



## Spørsmål og svar

- Må eg legge inn observasjonar med eige namn?
  - Nei, men me oppfordrar likevel til å vise kven ein er og kva tilhøyrrigheit ein har. Td: Ola@politiet. Det du fyller ut under «kallenamn» på profilen din vert synleg på regobs. For å legge inn observasjonar må du ha ein brukarprofil. Den kan vere personleg eller felles for td. dei som arbeidar på same kontor.
- Er det dumt at mange legger inn info om samme skred?
  - Nei. Me klarar å forstå at det er snakk om same skredet. Dess meir info og bilete me får dess betre.
- Kva viss ein ikkje har tid med det same ein får informasjon om skredet?
  - Du kan legge inn info i etterkant. Hugs å sett observasjonstid i app til det tidspunktet du var på staden / fekk informasjon, og flytt markør i kartet til rett stad.
- Kan dette gjerast frå mobiltelefon?
  - JA: last ned regObs app og bruk denne. Web regobs.no fungerer også fint på mobiltelefonar.



## Spørsmål og svar

- Korleis legg eg til bilete som eg har teke med kamera?
  - På web versjon er det lett å legge til bilete frå PC. Du kan starte ei registrering i app på mobiltelefon og halde fram med den på pc etter den er sendt inn. Eller du kan gjere heile registreringa på PC
- Kvar får eg hjelp?
  - Du finn opplæringsstoff på snøskredskulen: <http://www.varsom.no/snoskredskolen/del-informasjon/>
  - Du kan stille spørsmål om alt på regobs gruppe på facebook: <https://www.facebook.com/groups/798312960242372/?fref=nf>
  - Du kan ta direkte kontakt med Jostein [jaas@nve.no](mailto:jaas@nve.no)
- Viss eg ikkje får det til og har bilete eller info eg vil dele?
  - Send dei på epost til [snoskredvarsling@nve.no](mailto:snoskredvarsling@nve.no) og be om hjelp til å få lagt dei og anna info ut på regobs.