

Elver ved Tromsdalen VGS

Vår dato: 10.2.2023

Vår ref.: hrb

Arkiv:

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Heidi Bache Stranden.

## Vi ønsker informasjon om snømengdene i Tromsdalselva for å være bedre forberedt på vårflommen

Når snøen skal smelte er det ofte fare for at det blir flom og oversvømmelser. Det å ha en oversikt over snøforholdene i et nedbørfelt før snøen begynner å smelte er viktig for å kunne være best mulig forberedt på en flom. For deg som bor, arbeider eller ferdes på veiene i området vil det lurt å kunne være best mulig forberedt slik at du og andre kan rydde unna verdifulle ting som står langs elvebredden før flommen kommer. Det er også viktig for de som jobber med beredskap i kommune å være forberedt på en flom. Om du har et kraftverk i nedbørfeltet, vil en oversikt over hvor mye snø det er i fjellet også kunne hjelpe deg å planlegge kraftproduksjonen best mulig.

I Tromsdalen er det bebyggelse og infrastruktur (veier osv.) som kan være i fare dersom Tromsdalselva går over sine bredder.

I dette oppdraget ønsker vi at dere går ut og måler hvor mye snø det er i nedbørfeltet til Tromsdalselva. Vi ønsker også at dere sammenlikner det dere måler med det våre snømodeller (snøkartene i [www.SeNorge.no](http://www.SeNorge.no)) viser. Det vil gi både oss og dere verdifull informasjon når vi skal forberede oss på hvor stor vårflommen blir. Dersom det er forskjeller mellom det dere beregner og det snøkartene i SeNorge viser, er det informasjon som er veldig verdifull for oss når vi skal videreutvikle kartene våre. I tillegg ønsker vi at dere lager en prognose for hvor mye snø det kan komme til å smelte de neste 10 dagene.

Vi ønsker at dere:

- Gjør målinger av snødybde og snøens tetthet på ulike steder i nedbørfeltet til Tromsdalselva. Vi ønsker at dere bruker Varsom appen til å registrere målingene.
- Beregner hvor mye snø det er i nedbørfeltet og vurderer det opp mot andre kilder til snøinformasjon, slik som snøkartene i SeNorge.
- Vi ønsker også at dere gjør et overslag på hvor mye snø som kan smelte de neste ti dagene ved at dere tar utgangspunkt i værmeldingen for Tromsdalen og at det kan smelte 4 mm snø per grad per dag.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**

Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**

Abels gate 9  
7030 TRONDHEIM

**Region Nord**

Kongens gate 52-54  
Capitolgården  
8514 NARVIK

**Region Sør**

Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**

Naustdalsvegen. 1B  
6800 FØRDE

**Region Øst**

Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR



Oppdraget skal resultere i en kort rapport om snøforholdene i nedbørfeltet til Tromsdalen. Rapporten skal inneholde:

- en oversikt over hvor mye snø dere vurderer det til å være i nedbørfeltet til Tromsdalselva
- en beskrivelse av hvordan snøforholdene varierer innenfor nedbørfeltet
- en liten diskusjon på om det er forskjell mellom det dere målte og det snømodellene våre viser
- og et estimat på hvor mye snø som kan komme til å smelte i løpet av de neste ti dagene

Hos oss i NVE er sikkerheten i vinterfjellet viktig. Før dere skal ut å gjøre målingene vil vi at dere skal ha tenkt igjennom hva som er risikoen ved å ferdes ute i terrenget den dagen dere har planlagt å gjøre målinger. Dere må ta hensyn til sikt og vær (sørge for å finne frem, ikke miste hverandre, ikke forfryse seg ++) og skredforhold (unngå skredterreng og skavler). Det er viktig for oss at dere har nødvendig klær, utstyr og kunnskap for å ferdes trygt når dere skal gjøre målingene.

Dette er en oppgave laget av NVE til bruk i undervisning. Skolen er ansvarlig for alle aspekter av gjennomføringen inkludert risiko og sikkerhet, ikke NVE.

Med hilsen

Rune Verpe Engeset  
seksjonssjef

Heidi Bache Stranden  
senioringeniør

*Godkjenningstekst settes automatisk inn ved ekspedering*