

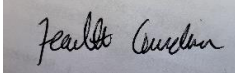
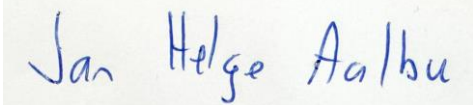


Statens vegvesen

Notat C13637-SKRED-23

Til: Drift og Vedlikehold Vest 2
Fra: Geofag Drift og Vedlikehold v/Jeanette Gundersen
Dato: 28.01.2025
Dok. Nr.:

Kopi til:

Oppdrag: Befaring Rv 13 etter steinsprang ved Ylvisåker	Dato:	28.01.2025
Oppdragsgiver: Drift og Vedlikehold Vest 2	Planfase:	Drift
Kommune: Sogndal	Dok.nr.:	C13637-SKRED-23
Vegsystemreferanse: RV13 S48 D1 m1009-1599		
Utarbeidet av: Jeanette Gundersen	Sign.:	
Kontrollert av: Jan Helge Aalbu	Sign.:	

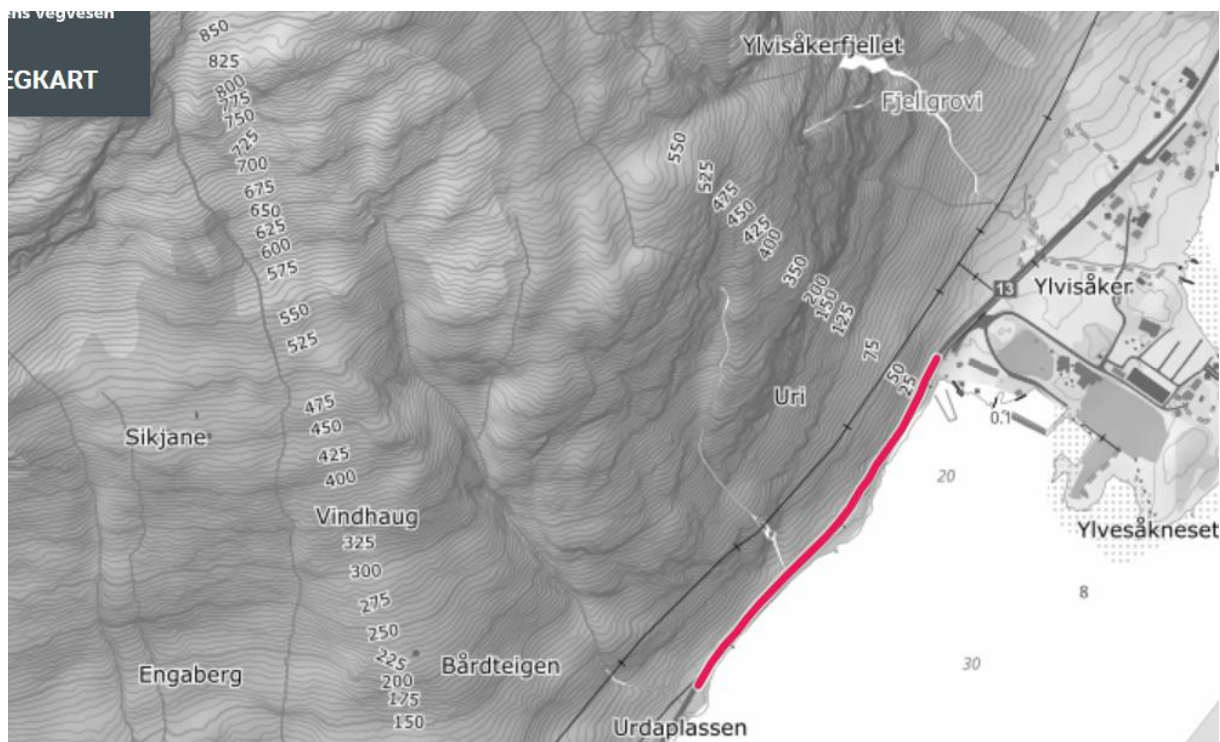
Befaringsnotat etter steinsprang ved Ylvisåker, Rv 13

Sammendrag

Lørdag morgen, 25.01.2025 ble det meldt om steinsprang på Rv 13 Ylvisåker ved Uri. Dette er et kjent skredpunkt og iløpet av januar 2025 er det registrert 6 hendelser. Blokka er anslått til å være rundt 3 m³. Første befaring ble gjennomført lørdag morgen. Løsneområdet kunne ikke identifiseres med kikkert eller drone fra veg. Lørdag ettermiddag og natt til søndag var det meldt store nedbørsmengder i form av regn. Værprognoser i kombinasjon med usikkerhet rundt størrelse på løsneområde og fare for flere nedfall medførte at det ble besluttet å stenge vegen fram til søndag formiddag. Søndag morgen ble det gjennomført befaring med helikopter. Det ble avdekket at løsneområdet var begrenset og at det ikke var fare for flere nedfall. Utfall er trolig knyttet til is da det lå rester etter is i løsneområdet. Vegen ble åpnet for trafikk søndag kl 13.

Bakgrunn

På oppdrag fra Drift vest 2 er det utført befaring ved Ylvisåker Rv13 i forbindelse med nedfall av steinblokk (Figur 1). Melding om nedfall kom lørdag morgen 25.01.2025, kl 08:30 via skredvakta. Første befaring ble gjennomført lørdag morgen av Jeanette Gundersen og Jan Helge Aalbu. Befaring ble gjennomført langs veg. Det var ikke mulig å identifisere løsneområdet for nedfallet, verken med kikkert eller ved bruk av drone. Kombinasjonen av at løsneområdet ikke kunne identifiseres, flere hendelser de siste ukene (siden 6 januar 2025 totalt 6 hendelser langs strekningen), samt store nedbørsmengder lørdag kveld gjorde at det ble det besluttet å holde vegen stengt. Det ble bestilt helikopterbefaring søndag morgen for å skaffe oversikt over situasjonen og faren for nye nedfall. Vegen ble åpnet søndag kl 13.



Figur 1: Skredpunkt Ylvisåker. Steinblokk traff veg, rett nordøst for bekkeløpet.

Befaringsobservasjoner

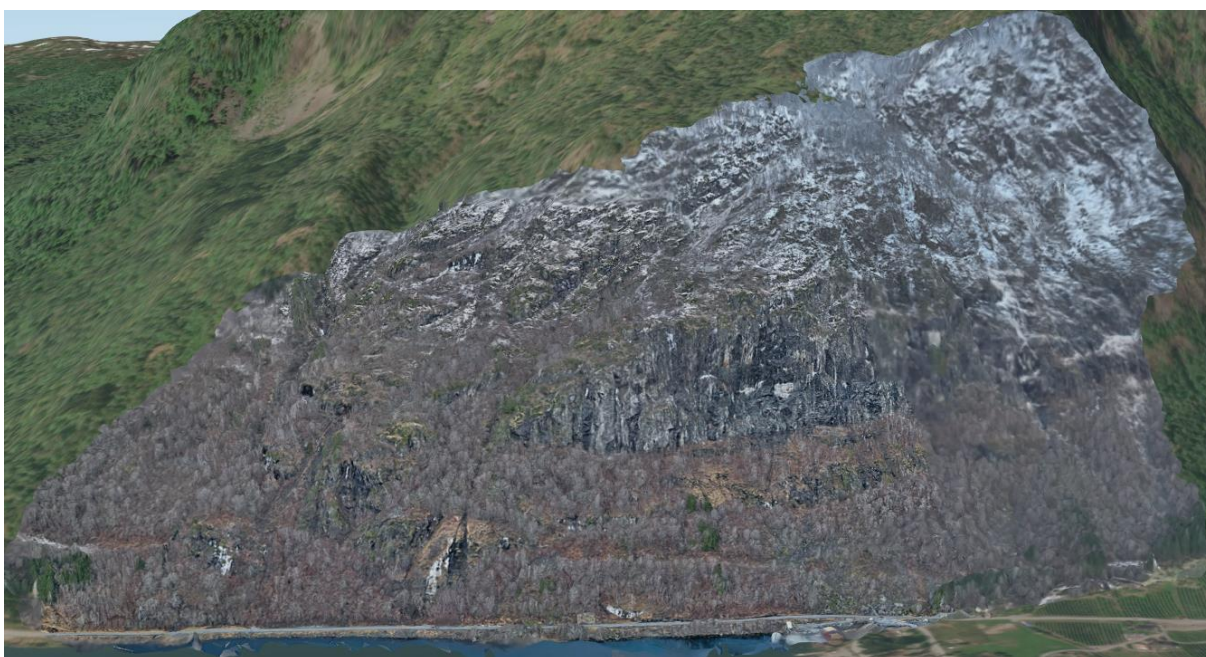
Lørdag ble området befart fra veg og ved bruk av drone. Under befaringen var det rolige værforhold. Blokka er anslått til å være rundt 3 m³, og har i hovedsak truffet grøft (Figur 2). Deler av blokka har truffet vegbanen og medført skade på asfalt. I tillegg til blokka var det rundt 5 mindre blokker spredt i grøft. Totalt påvirket område er 25 meter, men skade på veg er kun konsentrert til hovedblokka.



Figur 2: Blokka ligger i hovedsak i veggroft, tett inntil en lav tørrmur. Deler av blokk ligger i vegbanen og det er skade i asfalten.

Fjellsiden er svært bratt opp til 850 moh, og består av flere skrenter og avsatser. Vegetasjonen i skråningen består for det meste av lauvtrær. I vestre del renner en bekk langs en svakhetssone i fjellet (Figur 3).

Fra helikopter ble løснеområde for nedfall identifisert. Løснеområdet ligger på rundt 350 moh og stammer fra en bergskrent (Figur 4). Det er ikke fare for flere nedfall fra samme



Figur 3: Fjellside framstilt ved bruk av 3d-modell basert på drone. Av: Jan Helge Aalbu

punkt, men bergskrenten som strekker seg ca 60 meter er svært oppsprukket med store mengder is i sprekkene. Prosesser knyttet til is er sannsynlig årsak til nedfall lørdag.



Figur 4: Løsneområde for blokk som traff vegen lørdag morgen.

Nedenfor løsneområdet er en forkastning/renneformasjon som samler og leder nedfall vestover før blokkene spretter ned mot veg (Figur 5). Det er tydelige spor i terrenget etter stein ned lags renna.



Figur 4: Nedfall treffer renneformasjon og ledes vestover før fall ned mot veg.

Befaring med helikopter gav god oversikt over området, og flere tidligere løsneområder ble funnet. Lengre øst, mot Ylvisåker er en steil oppsprukket fjellside preget av eksfoliasjon. Her er en del sprekkeavløste blokker, samt mye is.