



# Notat etter varsel om hendelse

Skred i løsmasser, Aurskog-Høland kommune

## Utglidning i løsmasser

Dato:	05.01.2021	Saksnr.:	202100471
Revidert:		ElveID.:	001-23-881 Haldenvassdraget
Kommune:	<b>Aurskog-Høland Kommune</b>	NVE Region Sør	
Fylke:	<b>Viken</b>	Postboks 2124, 3103 TØNSBERG	
Inngrepsnr.:		Tlf.: 22 95 97 40	Mail: <a href="mailto:nve@nve.no">nve@nve.no</a>





Stedfesting					
Punkt	Sone	UTM – Ø	UTM – N	Ref	Vassdragsnr.:
Midtre	UTM 32	643138	6617391		001.F4

## 1. Varsel om hendelse

NVEs beredskapstelefon ble kontaktet på formiddagen den 4. januar 2021 av Jan-Ivar Jenssen, Beredskapskoordinator i Aurskog-Høland. Det ble da varslet at det hadde gått et mindre jordskred i løsmasserforekomst i tilknytning til grustak på Stormoen ved Skulerud.

Skredområdet ble befart 04. januar 2021 av Per Ole Rønning og Politiet. NVE har ikke befart området. NVE sine vurderinger er derfor foretatt på bakgrunn i opplysninger fra kommunen og oversende foto fra skredområdet.

### Hendelse

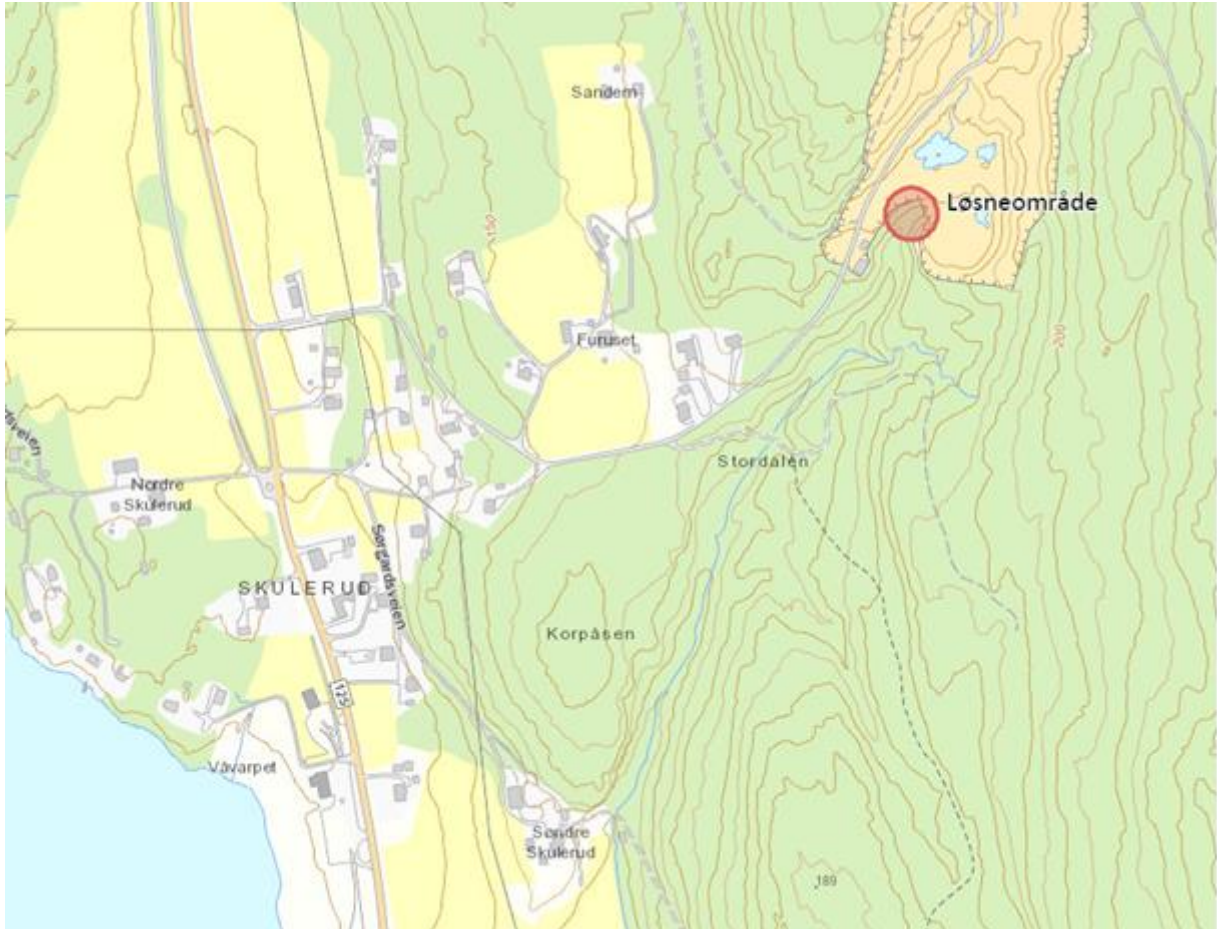
Området ligger ikke innenfor kartlagt kvikkleiresone. Området rundt Stormoen ligger innenfor aktsomhetsområde for marin leire.

Ut fra bildegrunnet er det anslått at selve løsneområdet er mellom 50-100 m. Uttak av løsmasser ved Stormoen tilsier at området er preget av fluviale friksjonsmasser som silt, sand og grus. Bildegrunnet viser også erosjonssår i løsmasser uten tegn til leirholdige masser. Massene må antas å være ned mot finsand/silt som er lett eroderbare når de eksponeres for rennende vann. I bunnen av skredmassen kan man observere utvasket grus og stein. Man kan videre registre fargeforandringer i snødekket oppstrøms av skredet som tyder på at området her har vært vannmettet i forkant av skredet.

Skredkanten viser ingen tegn til rotasjonsskred som er typisk for skred i leirmasser. Gjenstående skredkant har videre en skredvinkel som tilsier at skredet har gått i friksjonsmasser. Bilder av skredmassene i utløpsområdet gir ingen indikasjon på leirholdige masser. Skredmassene har derimot vært vannmettet noe som har ført til en stor utbredelse av skredmasser.

Ut fra bildedokumentasjon kan det antas at skredet skyldes oppstuvning av vannmasser oppstrøms av skredet. Disse vannmassene har medført erosjon i eksponerte løsmasser.

For å forebygge videre skredaktivitet, anbefales det at overvann og tilstøtende bekker sikres slik at videre erosjon forhindres. Bekkeløp som i dag er fylt med skredmasser bør tilbakeføres til opprinnelig stand for å forhindre at det dannes nye bekkeløp i området.



Skredhendelse merket med rødt på karet..

## 2. Skadeomfang og videre rasutviklingen

Raset har kun ført til begrenset skade på skog og utmark. Raskantene er i dag høye og bratte. Det må derfor antas at det vil gå nye mindre utglidninger i denne skråningen. Det vurderes ikke å være fare for bebyggelse.

## 3. Avbøtende tiltak / strakstiltak

For å forebygge videre skredaktivitet, anbefales det at overvann og tilstøtende bekker sikres slik at videre erosjon forhindres. Bekkeløp som i dag er fylt med skredmasser bør tilbakeføres til opprinnelig stand for å forhindre at det dannes nye bekkeløp i området

For å forhindre videre skredaktivitet i de gjenstående skredkanten, bør skredkanten reduseres til en en helningsvinkel på ca 1:1,5 eller lavere. Behovet for dette må avklares på stedet. Det må utvises forsiktighet ved ferdsel i området på grunn av fare for videre utglidninger i skredkantene.

Det anbefales videre å reetablere en god kantvegetasjon av stedefen løvtrær. En god rotstruktur fra løvtrær vil kunne ha gunstig effekt mot videre erosjon. Den vil også kunne ha en stabiliserende effekt mot overflateutglidninger i bratte skråninger i løsmasser.



*Bilde viser nærbilde av løsmasser. Bildet antyder sand og silt med innslag av grus.*



*Skred sett fra oppstrøms side*