

Kvikkleiresone: 341 Hvam

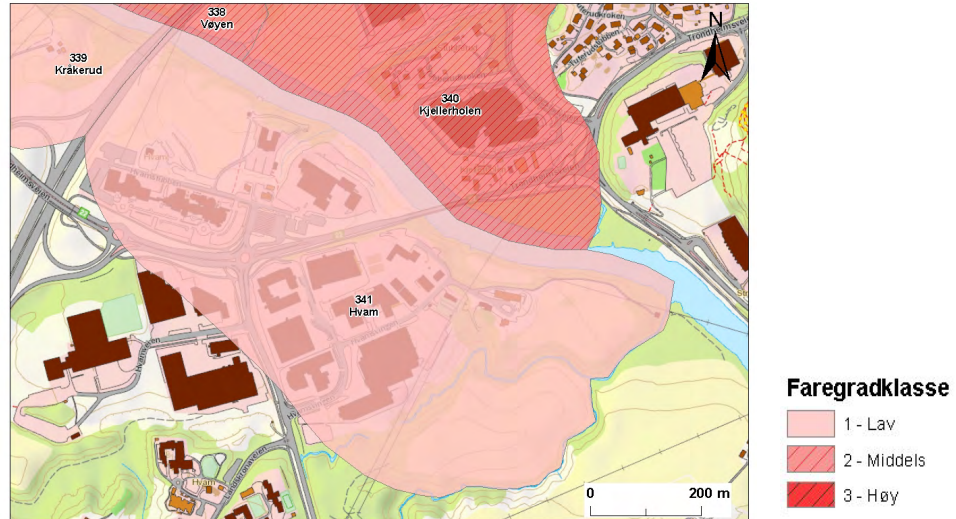
Skedsmo kommune

Faregradklasse 1 - Lav

Konsekvensklasse 3 - Meget alvorlig

Risikoklasse 3 - Middels prioritet

Opprettet: 01.01.2003 Beregnet: 12.06.2009



Bemerkninger/supplerende undersøkelser:

Følgende grunnundersøkelser foreslås for å kunne foreta en mer pålitelig vurdering av skredfaren: 1. 4 dreietrykkssonderinger 2. 2 poretrykksmålere 3. 2 CPTU-sonderinger 4. 1 prøveserie

Referanser:

NGI rapport 900003-1. "Kartlegging av områder med potensiell fare for kvikkleireskred. Kartbladet Oslo"

Merknader:

Fareberegning

Faktorer	Beskrivelse	Faregrad	Score	Vekttall	Poeng
Skredaktivitet	Romerike har, historisk sett, hatt mange kvikkleireskred.	Høy	3	1	3
Skråningshøyde,m	I øst er skråningen 10-15 meter høy.	Under 15	0	2	0
Skjærstyrke: su/p0 eller OCR	Platånivået ligger på kt. +117-120. Skråningene ved bekken i øst (helning opptil 1:2) er derfor sannsynligvis tilnærmet normalkonsoliderte (antatt).	1,0 - 1,2	3	2	6
Poretrykk	Ingen målinger. Antar hydrostatisk poretrykk.	Hydrostatisk	0	3	0
Kvikkleiremektighet	Dreietrykksondering nr. 5 indikerer kvikkleire fra 15-35 meter dybde. Boringen ligger 10-15 meter høyere enn Niteelva, potensielle glideflater berører kun de øverste metrene av kvikkleiera.	H/4	1	2	2
Sensitivitet	Ingen målinger. Antar at sensitiviteten ligger i intervallet 30-100.	30 - 100	2	1	2
Erosjon	Ravine i øst: Synlig leire i bekkefar, bekkeleie senket opptil 1 m, stabile sideskråninger. Langs Niteelva: Elva er stilleflytende pga. terskler, og det er derfor ingen betydelig erosjon.	Lite	1	3	3
Inngrep: Forverring Forbedring	Ingen registrerte inngrep.	Ingen	0	3	0

Totalt 16 poeng. 31.4% av maksimum

Sist oppdatert 09.03.2004 av RMo

Konsekvensberegning

Faktorer	Beskrivelse	Konsekvens	Score	Vekttall	Poeng
Boligenheter	Spredt bebyggelse, under 5 boliger	Spredt, under 5	1	4	4
Næringsbygg	Olavsgård hotell. Mange industribygg.	Over 50	3	3	9
Annen bebyggelse	Ingen	Ingen	0	1	0
Veier	E6, Rv 22	Over 5000	3	2	6
Toglinje	Ingen	Ingen	0	2	0
Kraftnett	Regionalnett	Regional	2	1	2
Oppdemning	Oppdemning og flom vil kun kunne medføre skader på vei.	Liten	1	2	2

Totalt 23 poeng. 51.1% av maksimum

Sist oppdatert 09.03.2004 av AE/RMo

Risiko

Poeng: 1603

Prosent av maksimum: 50.1 %

Skrevet ut 2016-03-11