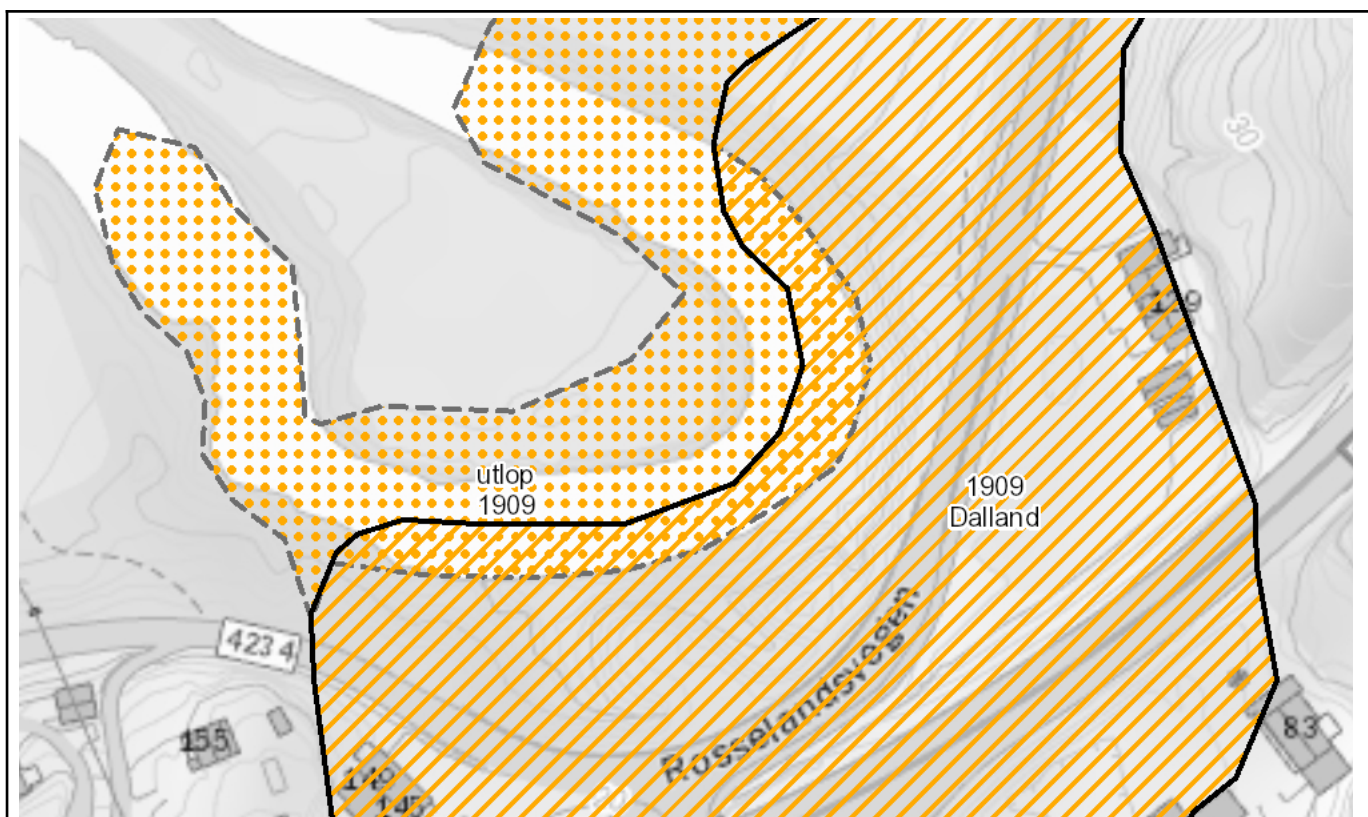


## Kvikkleiresone 1909: Dalland - Kommune: Kristiansand

Faregradklasse	Middels
Konsekvensklasse	Alvorlig
Risikoklasse	3
Grunnforhold	Mulig kvikkleire
Sonestatus	Enkel undersøkelse
Opprettet	1.10.2017
Sist oppdatert	8.8.2018
Sist oppdatert av	NGI



### Bemerkninger

Regional kartlegging utført i 2017 av NGI på oppdrag for NVE.

### Referanser

Rambøll rapport 1350014266-G-rap-007 rev01

Fareberegning					
Faktor	Beskrivelse	Faregrad	Score	Vekt	Poeng
Skredaktivitet	Ingen observert	Ingen	0	1	0
Skråningshøyde i meter	Skråningshøyde ca 12 m, et par meter dybde i elven.	<15	0	2	0
Forkonsolidering pga terrengsenkning	Vurdert ut fra CPTU-tolkning i borpunkt 2-8 (Rambøll-rapport 1350014266 G-rap-007 rev01).	>2,0	0	2	0
Poretrykk	Antar hydrostatisk, ingen observasjoner på poretrykk.	Hydrostatisk	0	3	0
Kvikkleiremektighet	Antatt kvikkleire fra 5 m under terreng til avsluttet sondering. Rambøll-rapport 1350014266 G-rap-007 rev01, sondering 2-8.	>H/2	3	2	6
Sensitivitet	Antar kvikkleire.	30-100	2	1	2
Erosjon	Erosjon i leire flere steder i skråningen. Leire er eksponert. Dreneringsrør fra E39 går ut i skråningen og har erodert dypt inn midt i skråning, antatt i nivå hvor det kan være kvikkleire.	Kraftig	3	3	9
Inngrep	Fylling ved skråningstopp øst for hus i vest.	Liten forverring	1	3	3
Total poengsum					20
Prosent av maks					39.22
Sist oppdatert	15.5.2018				

Konsekvensberegning					
Faktor	Beskrivelse	Konsekvens	Score	Vekt	Poeng
Boligenheter	5 boligenheter innenfor sonen.	Spredt > 5	2	4	8
Næringsbygg	Ingen	Ingen	0	3	0
Annen bebyggelse	-	Ingen	0	1	0
Veier	E39 går gjennom sonen, verdier hentet fra NVDB	>5000	3	2	6
Toglinje	Ingen	Ingen	0	2	0
Kraftnett	Ingen	Lokal	0	1	0
Oppdemning	Et skred vil kunne medføre oppdemming/flomfare for husene vest for elven.	Middels	2	2	4
Total poengsum					18
Prosent av maks					40.00
Sist oppdatert	15.5.2018				