

	KVIKKLEIREKARTLEGGING I TRONDHEIM INNMELDING TIL NVE	
Sone nr:	202	
Sone-navn	Hoem	
Delsone:		
Ny(e) sone(r)		
Utredningsnivå	Vurdering av påtruffet kvikkleirepunkt utenfor kvikkleiresone, kartlegge om den er en del av en større forekomst, i forbindelse med planlagte kommunale boliger i Skjermvegen 45 og etablering av friområde på tilstøtende eiendom i vest.	
Retningslinje for utredningen (kryss av)	NVE-retningslinje 1-2007, Foreløpig utgave	
	NVE-retningslinje 1-2008, 01.07.2008	
	NVE-retningslinje 1-2008, 05.03.2009	x
	NVE-retningslinje 2-2011	
	Annet	
Utførende	Rambøll	
3. partskontroll	NGI	
Hva er gjort:	<p>Det er utført supplerende grunnundersøkelser for å kartlegge kvikkleira nærmere, og utført enkle stabilitetsberegninger for to profiler for å vurdere potensiell skredfare for eiendommen.</p> <p>De supplerende feltundersøkelsene som er utført viser at sensitiv og stedvis kvikk leire som medfører en potensiell skredfare for eiendommen i Skjermvegen 45, er begrenset mellom de to ravinene henholdsvis sør og nord for eiendommen og ut mot ravinekantene. I bunnen av ravinene er det ikke registrert bløt/sensitiv leire, og østover mot Nidelva er det ikke registrert sammenhengende sensitiv/kvikk leire som medfører skredfare.</p> <p>I begge profiler oppnås tilfredsstillende materialfaktor, men i profil 2 er resultatet i effektivspenningsanalysen følsomt for nivå på grunnvannstanden nedover skråningen. Beregning med grunnvann relativt grunt under eksisterende terreng gir lav materialfaktor. Kontroll av poretrykk for bestemmelse av grunnvannsnivå anbefales.</p>	
Følger for arealutnyttelse i kvikkleiresonen	Dersom poretrykksmåling viser at grunnvannet ligger såpass lavt at beregnet materialfaktor er tilfredsstillende, er hensyn til kvikkleire og skredfare i henhold til Kvikkleireveilederen ivaretatt i dagens situasjon. Det er imidlertid en forutsetning at det planlagte tiltaket i Skjermvegen 45 eller andre planlagte tiltak i området ikke medfører en forverring av stabilitetssituasjonen.	
Revisjon av eksisterende kvikkleiresone	Ny grense for kvikkleiresone	nei
	Endret faregrad	nei

Kvikleirekartet viser (sett kryss)	Kvikkleire	x
	Kvikkleire og annen sprøbruddleire	
Referanser¹.	1. G-not-001 6100705 2. G-not-002 6100705	
Vedlegg		

¹ Henvende deg til utførende /oppdragsgiver for innsyn.