

		Kvikkleirekartlegging i Trondheim Innmelding til NVE	
Oppdrag	415083 Skjetlein vgs - geo		
Sone nr	432 (noe 433)		
Sone-navn	Skjetlein (noe Ust)		
Delsone			
Ny(e) sone(r)			
Utredningsnivå	Byggeplan/byggesak Supplerende grunnundersøkelser og vurderinger ifbm utbygging ved Skjetlein vgs, utvidelse av skolens adkomstvei og ny spillvannsledning		
Retningslinje for utredningen	NVEs retningslinje 2-2011		
Utførende	Multiconsult Region Midt Kontaktperson: Signe Gurid Hovem		
3. partskontroll	NGI		
Hva er gjort	Supplerende grunnundersøkelser, vurdering av områdestabilitet i forbindelse med byggeprosessen på skoleområdet, langs adkomstveien og langs ny spillvannsledning. Skoleområdet ligger i utløpssonen for et eventuelt skred fra Skjetlein kvikkleiresone. Det er påvist leire langs adkomstveien, men dette er trolig ikke del av et sammenhengende kvikkleirelag. Man har også gjort vurderinger i forbindelse med nytt overvannssystem.		
X	Anbefalt nedplanering av skrånninger nord for skoleområdet, fundamenter føres til original grunn. Unngå fylling over eksisterende terreng, midlertidige utgravinger under 3m, kan anlegges med graveskråning 1:1,5. Graveskrånninger skal kunne tildekkes ved nedbør. Overflatevann/smeltevann skal ledes ut av byggegropa. Dersom det påtreffes bløt grunn må geotekniker kontaktes. Utgravde masser deponeres på vestsiden av byggegropa for å opprettholde stabiliteten av skrånningen mot nord. Massene må imidlertid ikke legges nærmere enn 4m fra skrånningstopp. Eksisterende fundamenter må kartlegges i detalj. Fundamenttegnning må kontrolleres av geotekniker. I forbindelse med utvidelse av adkomstveien må pågående skred/erosjon kartlegges. Midlertidig brattere skrånninger enn oppgitt tillates ikke. Ved utgraving i skrånende terreng ifbm spillvannsledningen må utgravingen skje seksjonsvis. I forbindelse med nytt overvannssystem må det ikke ryddes i bekkeløpet.		
Revisjon av eksisterende kvikkleiresone	Ny grense for kvikkleiresone		
	Endret faregrad		
	Hvis ja: Ny faregrad		
Kvikkleirekartet viser (sett kryss evt. begge)	Kvikkleire		X*
	Sprøbruddmateriale		X*
Referanser[1].	415083-RIG-NOT-002, rev.1, Vurdering av stabilitet ved utbygging, 21.05.2012		
Vedlegg			

[1] Henvende deg til utførende /oppdragsgiver for innsyn.

* Det er bare funnet lite sensitive masser på skoleområdet, men i skrånningen over er det påvist kvikkleire