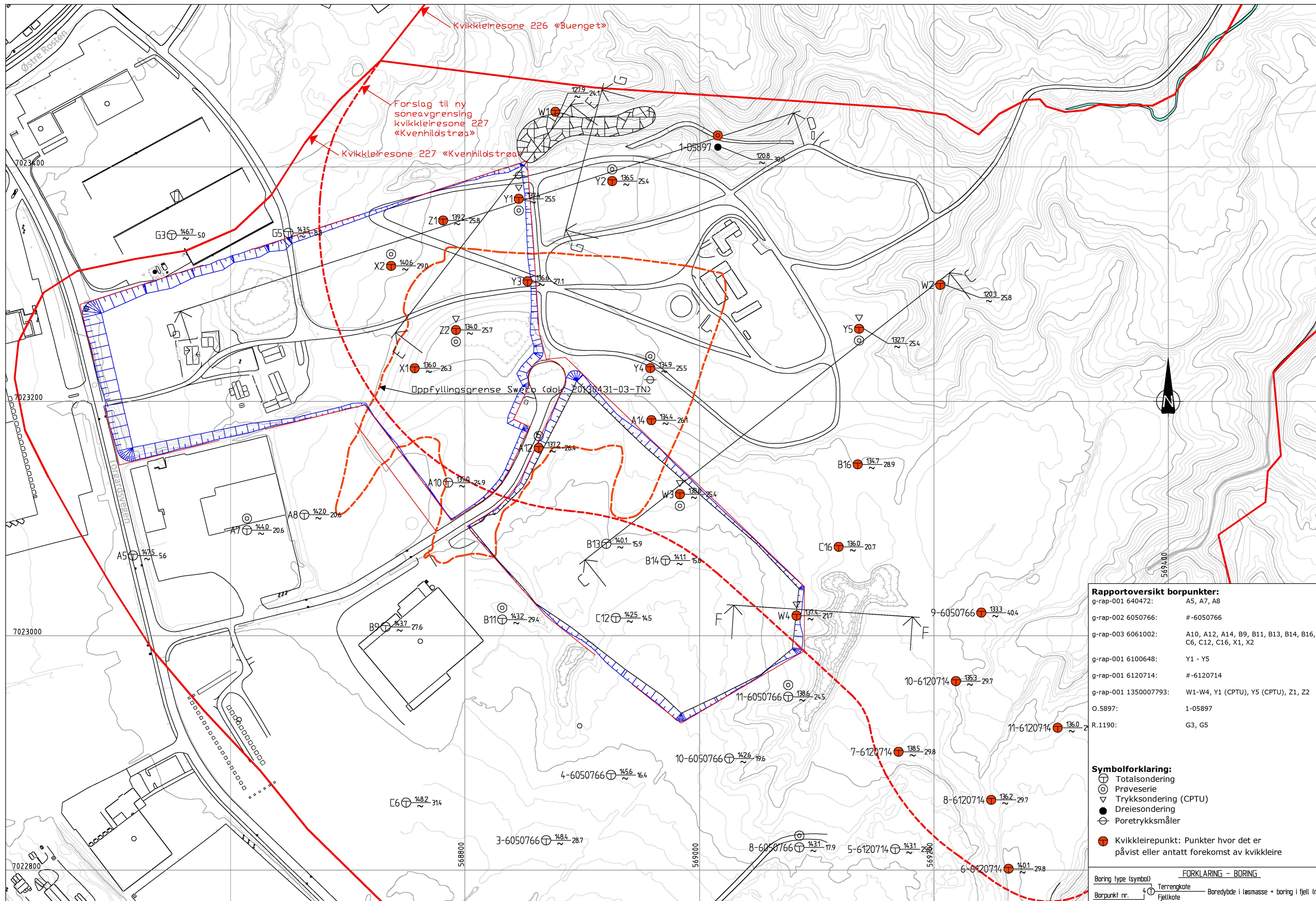
	KVIKKLEIREKARTLEGGING I TRONDHEIM INNMELDING TIL NVE	
Sone nr:	227	
Sone-navn	Kvenhildstrøa	
Delsone:		
Ny(e) sone(r)	Ny avgrensning av kvikkleiresonen foreslått	
Utredningsnivå	Geoteknisk vurdering for tiltak i kvikkleireområde i forbindelse med utbygging av eiendommer på Torgård.	
Retningslinje for utredningen (kryss av)	NVE-retningslinje 1-2007, Foreløpig utgave	
	NVE-retningslinje 1-2008, 01.07.2008	
	NVE-retningslinje 1-2008, 05.03.2009	
	NVE-retningslinje 2-2011	
	NVE-retningslinje 7-2014	x
Utførende	Rambøll	
3. partskontroll	NGI	
Hva er gjort:	<p>Det er utført en vurdering for tiltak i kvikkleiresone 227 «Kvenhildstrøa». Det er i to profiler identifisert behov for sikringstiltak mot bekkedal nordøst for eiendommen 313/7. I disse to beregningsprofilene oppnås det ikke tilfredsstillende sikkerhet for bruddsirkler nedenfor tiltaksområdet som kan ha potensiale for områdeskred. Et potensielt områdeskred vurderes likevel til å ikke kunne gripe inn på tiltaksområdet, mtp. kvikkleiras helning og beliggenhet under bekkedalen.</p> <p>Ved et potensielt initialscred vil store deler av skredmassene bestå av leire som ikke er kvikk. Det vurderes derfor til at en retrogressiv bruddutvikling vil ha begrenset utstrekning. Stabilitetsberegninger viser at det er nødvendig med sikringstiltak i form av topografiske endringer for å oppnå tilfredsstillende sikkerhet. Det er foreslått oppfylling av bekkedal nordøst for eiendommen 313/7. Om ønskelig kan bekkedalen fylles opp ytterligere, da dette vil være et konserverende tiltak mhp. lokal- og områdestabilitet. Eventuelt oppfyllingsnivå må kontrolleres av geotekniker. Det forutsettes at det etableres drenering i bunn av bekkedalen ved eventuell oppfylling.</p>	
Følger for arealutnyttelse i kvikkleiresonen	Tiltaksområdet i sin helhet ligger innenfor kvikkleiresone «227 – Kvenhildstrøa», men grunnundersøkelser utført på og omkring tiltaksområdet viser at det ikke forekommer kvikkleire innenfor hele kvikkleiresonen. Som grunnlag for den aktuelle utredningen har Rambøll foreslått en ny avgrensning av sonen mot sørvest. Rambølls forslag til ny soneavgrensning er vist på tegning	

	202. Alle punkter hvor det er registrert kvikkleire/sensitiv leire er markert med oransje farge på situasjonsplanen på tegning 202.	
Revisjon av eksisterende kvikkleiresone	Ny grense for kvikkleiresone	ja
	Endret faregrad	nei
Kvikkleirekartet viser (sett kryss)	Kvikkleire	x
	Kvikkleire og annen sprøbruddleire	
Referanser¹.	1. G-rap-002 1350007793	
Vedlegg	Forslag til ny soneavgrensing	

¹ Henvende deg til utførende /oppdragsgiver for innsyn.



Rapportoversikt borpunkter:

g-rap-001 640472:	A5, A7, A8
g-rap-002 6050766:	#-6050766
g-rap-003 6061002:	A10, A12, A14, B9, B11, B13, B14, B16, C6, C12, C16, X1, X2
g-rap-001 6100648:	Y1 - Y5
g-rap-001 6120714:	#-6120714
g-rap-001 1350007793:	W1-W4, Y1 (CPTU), Y5 (CPTU), Z1, Z2
O.5897:	1-05897
R.1190:	G3, G5

Symbolforklaring:

- ⊕ Totalsondring
- ⊙ Prøveserie
- ▽ Trykksondring (CPTU)
- Dreiesondring
- ⊖ Poretrykksmåler
- Kvikkleirepunkt: Punkter hvor det er påvist eller antatt forekomst av kvikkleire

FORKLARING - BORING

Boring type (symbol)	⊕ Terrengkote	⊖ Boredybde i løsmasse + boring i fjell (m)
Borpunkt nr.	4	Fjellkote

REV.	DATE	ENDRING	TEGN	KONTR	GOODK
	17.4.2015		EHU	ODE	RHR
TEGningsstatus					

RAMBOLL
 Ramboll AS - Region Midt-Norge
 P.b. 9420 Sluppen
 Mellomila 79, N-7493 Trondheim
 TLF: 73 84 10 00 - FAX: 73 84 10 60
 www.ramboll.no

OPPDAG
Torgård - områdevurdering
 OPPDRAGSGIVER
Kvenild Eiendom IV AS

INNHOVD
SITUASJONSPLAN
 Beregningsprofil
 Forslag til ny soneavgrensning av kvikkleiresone

OPPDAG NR.	MÅLESTOKK	BLAD NR.	AV
1350007793	1:2000 (A2)		
TEGNING NR.		REV.	
202			