


|   |   |     |
|---|---|-----|
|  | <b>KVIKKLEIREKARTLEGGING I TRONDHEIM<br/>INNMELDING TIL NVE</b>   |     |
| <b>Sone nr:</b>   | 186   |     |
| <b>Sone-navn</b>  | Selsbakk  |     |
| <b>Delsone:</b>   |   |     |
| <b>Ny(e) sone(r)</b>  |   |     |
| <b>Utredningsnivå</b>   | Stabilitetsvurdering i forbindelse med planlegging av bygging av enebolig på Gammel-lina 23. Tomten ligger ikke innenfor noen kvikkleiresone, men grensen til sone 186 Selsbakk ligger omtrent 200 meter mot vest.  |     |
| <b>Retningslinje for utredningen</b><br><br>(kryss av)                            | NVE-retningslinje 1-2007, Foreløpig utgave  |     |
|   | NVE-retningslinje 1-2008, 01.07.2008  | x   |
|   | NVE-retningslinje 1-2008, 05.03.2009  |     |
|   | NVE-retningslinje 2-2011  |     |
|   | Annet   |     |
| <b>Utførende</b>  | Rambøll   |     |
| <b>3. partskontroll</b>   |   |     |
| <b>Hva er gjort:</b>  | <p>Lokal og områdestabilitet er vurdert. Det er utført stabilitetsberegninger for profil gjennom tomten. Disse gir en tilfredsstillende sikkerhet mot utglidning for både dagens situasjon og ferdig oppført bygg.</p> <p>Vurdert ut fra topografi og grunnforhold er et mulig løснеområde markert, se vedlegg. Det er ikke utført stabilitetsberegninger for skråningen, men det antas svært sannsynlig at sikkerhetsfaktoren er lavere enn NVEs krav. Tidligere grunnundersøkelser tyder imidlertid på at det ikke finnes sammenhengende kvikkleire i hele sonen. Dette er forhold som taler for at et evt. skred ikke nødvendigvis vil omfatte hele det skisserte løsnakeområdet, og antagelig heller ikke i form av flytende skredmasser med stort utløpsareal.</p> |     |
| <b>Følger for arealutnyttelse i kvikkleiresonen</b>                               | Stabiliteten i skråningene sørøst i kvikkleiresone 186 Selsbakk antas å ha lavere sikkerhet mot utglidning enn det NVEs retningslinjer krever for utbygging. Å utføre stabilitetsforbedrende tiltak på denne skråningen antas ikke å være gjennomførbart innenfor rimelige økonomiske rammer. Det anser likevel som lite sannsynlig at skredmasser vil ramme den aktuelle tomten. På dette grunnlag kan utbygging på den aktuelle tomten gjennomføres.  |     |
| <b>Revisjon av eksisterende kvikkleiresone</b>                                    | Ny grense for kvikkleiresone  | nei |
|   | Endret faregrad   | nei |
| <b>Kvikkleirekartet viser</b><br><br>(sett kryss)                                 | Kvikkleire  |     |
|   | Kvikkleire og annen sprøbruddleire  | x   |

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Referanser<sup>1</sup>.</b> | 1. G-not-001 6080571 |
| <b>Vedlegg</b>                 |                      |

---

<sup>1</sup> Henvende deg til utførende /oppdragsgiver for innsyn.