

Rapport

Oppdragsgiver: **Meråker kommune**

Oppdrag: **Krogstadmarka boligområde
Grunnforhold**

Emne: **Grunnundersøkelser
Datarapport m/orienterende vurdering**

Dato: **18. juni 2002**

Rev. - Dato

Oppdrag- /
Rapportnr. **300851 - 1**

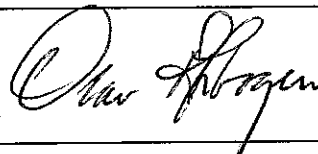
NVE - REGION MIDT-NORGE	
JOURNALNR.	01/7615-24
- 6 SEPT. 2002	
VNA	PLANNR
SAKSB EDU 1	ARKIV
DATO	

Oppdragsansvarlig: **Olav Arbogen**

Sign.:

Saksbehandler: **Olav Arbogen**

Sign.:



Kontaktperson
hos Oppdragsgiver: **Arnliot Berget**

Sammendrag:

I forbindelse med tidligere geotekniske undersøkelser på oppdrag for NVE Region Midt-Norge, ble det registrert kvikkleire i varierende dybder og mektigheter langs Stjørdalselva og Smemobekken.

Utførte stabilitetsberegninger viste at det er rasfare i området, spesielt ved videre erosjon fra bekken og elva. Da undersøkelsene begrenset seg til områdene langs bekken og elva, var det på umulig å vurdere hvor store områder som kan være truet av eventuelle ras.

På denne bakgrunn ble det avtalt at NOTEBY skulle utføre supplerende boringer ved boligområdet, for å kartlegge utbredelsen av kvikkleireforekomsten og dermed rasfarlig område nærmere.

De nye undersøkelsene indikerer kvikkleire i alle fire punkter, under lag av sand- og siltmasser.

Resultatene klarlegger at flere gårder og bolighus for øvrig vil kunne bli berørt ved eventuelle glidninger i kvikkleire langs elva eller nedre del av Smemobekken.

Det bør derfor vurderes utført strakstiltak for å øke sikkerheten mot initialglidninger som kan medføre store glidninger i kvikkleire.

Det bør bl.a. installeres poretrykkmålere som kan gjøre oss i stand til en sikrere vurdering av sikkerhetsnivået mot glidning, og dermed også omfanget av strakstiltak.