

Grunnboring langs Leirkup for utredning av kvikkleireskredfare, Porsgrunn og Skien kommune

Langs vassdraget Leirkup i Skein og Porsgrunn kommune er det fire kvikkleiresoner med høy faregrad. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) gjennomfører nå en utredning av disse sonene for å avdekke utstrekning av kvikkleire, beregne stabilitet og finne reell faregrad. Utredningen vil danne grunnlag for eventuell sikring av sonene.

I forbindelse med dette arbeidet må det utføres grunnboringer for å kartlegge grunnforholdene. Grunnboringene vil utføres fra slutten av februar og ut april 2018. Kartet i figur 1 viser området som det skal bores i, og borplanene i vedlegg 1 viser en mer detaljert planlagt plassering av borpunkt.

GJENNOMFØRING AV ARBEIDET

Grunnboringene utføres ved å bore tynne stålstenger påmontert en borespiss ned i bakken ved hjelp av en beltegående maskin. Boring vil pågå i noen timer i løpet av en dag. Dersom det skal bores i fjell, vil det kunne oppleves noe støy. I disse tilfeller kan det også være behov for å kjøre ut en vannvogn eller bes om tilgang på vann. Dersom boringen må gjøres på skogsmark, kan det bli nødvendig å kviste og/eller felle trær for å komme fram til borepunktene. Grunnvannstanden må på enkelte borepunkter registreres som en del av undersøkelsene. Registreringen foregår med poretryksmålere, som settes ned i rør i bakken. Disse rørene må stå over en lengre periode, slik at årsvariasjoner blir registrert. Borentreprenør tar direkte kontakt med grunneiere som blir berørt av denne type måling, slik at rørene kan plasseres formålstjenlig. Ved behov for flere type grunnboringer kan det bli behov for å komme tilbake og arbeidet vil da kunne ta 2-3 dager.

KONTAKTINFORMASJON:

Spørsmål vedr. grunnboringen:
GeoStrøm AS, telefon 33 33 33 77,
firma@geostrom.no

Spørsmål vedr. prosjektet:
NVE, Ellen Davis Haugen.
Telefon 22959772, edha@nve.no

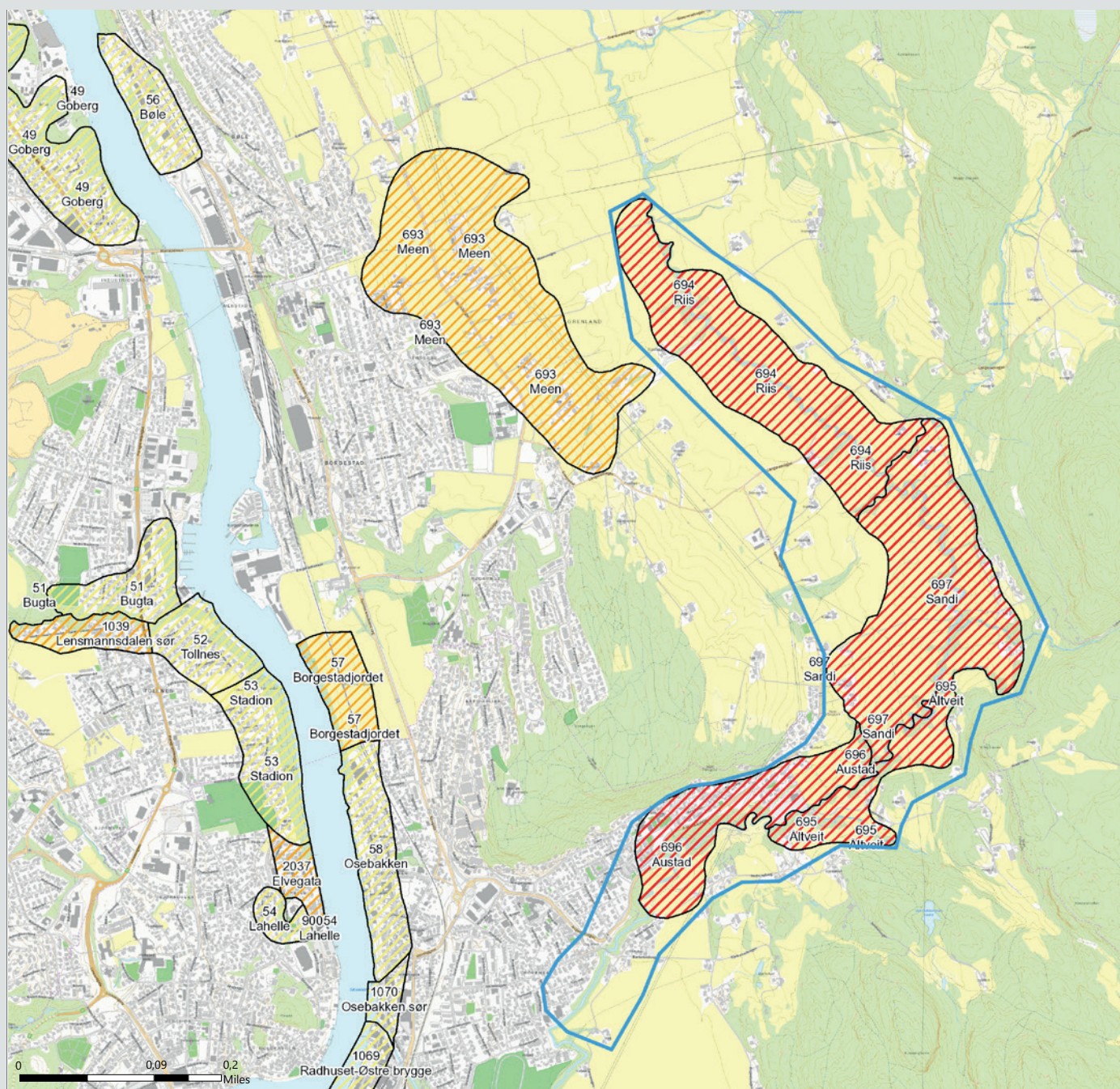
FORARBEID/VARSLING

Grunnboringene vil bli utført av borentreprenør, GeoStrøm AS, på vegne av NVE. Entreprenøren vil innhente informasjon om offentlige kabler og ledninger i grunnen og ta kontakt med tilstedeværende grunneiere ved utsetting av borpunkt før undersøkelsene igangsettes. Om dere skulle ha noen private ledninger eller kabler, vannledninger etc eller ønsker å være tilstede ved utsettelsen av borpunkt ta kontakt med borentreprenøren for avtale.

Undersøkelsene vil bli gjennomført på en så skånsom måte som mulig. Dette gjelder også med hensyn til plassering av borepunktene. For nærmere informasjon om planlagte borepunkter, se borplan i vedlegg 1. Det kan bli aktuelt å flytte borpunktene eller supplere med flere punkter. Eventuelt ønske om flytting av borepunkter og mulige atkomstveier, kan avtales direkte med borentreprenøren.

Porsgrunn kommune v/ Torbjørn Krogstad,
tlf. 913 76 414,
torbjorn.krogstad@porsgrunn.kommune.no

Skien kommune v/Arild Helgesen,
tlf. 916 60 717, arild.helgesen@skien.kommune.no



Kartet i figur 1 viser området som det skal bores i, og borplanene i vedlegg 1 viser en mer detaljert planlagt plassering av borpunkt.