

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Arkt: Tjørring/Rogaland

Jur. 706/80.

Norges Automobilforbund  
v/Høgvard

postboks 494, Sentrum  
OSLO 1

OSLO-KONTORET  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 55 31 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

NGU/ERT/msw

4. november 1980

O-80098

VURDERING AV MULIGHETER FOR GRUNNVANNSFORSYNING TIL  
GLATTKJØRINGSBANE, TYSSVÆR.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 23.10.80 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Ingeniør Høgvard fra NAF deltok i befaringen.

Ved å benytte tidsur og magnetventiler på sprederne, og ved resirkulering av størstedelen av vannet, har man et vannbehov på ca. 2.250 liter/time som stabil ytelse. I tillegg kreves vann til huset, så totalt synes behovet å være snaut 2.500 liter/time.

Fjellgrunnen i området veksler en del. De østlige områder består av fyllitt, en bergart som vanligvis gir svært dårlige resultater ved dypbrønnsboring (0 - 200 liter/time). De vestlige områder består av diorittiske gneis i veksling med grønnstein. Dette er heller ikke spesielt gode vanngivere, boringer vil vanligvis gi mellom 100 og 500 liter/time. To boreplasser ble tatt ut vest for banen. De er begge ansatt mot nordvestrettete, steile sprekkesoner.

1. Boreplass ved gjerdet opp for veisving ca. 10 m vest for bekken (se vedlagte kartutsnitt). Det bores skrått, med retning N 160° (mot syd-sydvest), og med 75° fall (15° avvik fra loddlinjen). Det kan bores inntil 120 m.

2. Boreplass ved fjellkolle mellom bekk og kjerrevei (se vedlagte kartutsnitt). Det bores skrått, med retning N  $90^{\circ}$  (mot øst), og med fall  $60^{\circ}$  ( $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen). Det kan bores inntil 130 m.

Det kan ikke ventes svært store vannmengder i noen av borepunktene, men det anbefales at boring 1 gjennomføres som en prøveboring. Den vil sannsynligvis gi tilstrekkelig vann til huset, og i heldigste fall vesentlig mer. Oppnås relativt mye vann, kan også 2 bores, idet det kan ventes omtrent samme vannmengde her. Borested 2 kan muligens kombineres med en samle-dam for overflatevann i bekken.

Etter boring må brønnen(e) prøvepumpes i ca. 14 dager for å se om ytelsen avtar vesentlig ved hard belastning. Utpumpet vann føres i slange til bekkene ca. 100 m nedstrøms fra borepunktene.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

for Erik Rohr-Torp  
statsgeolog

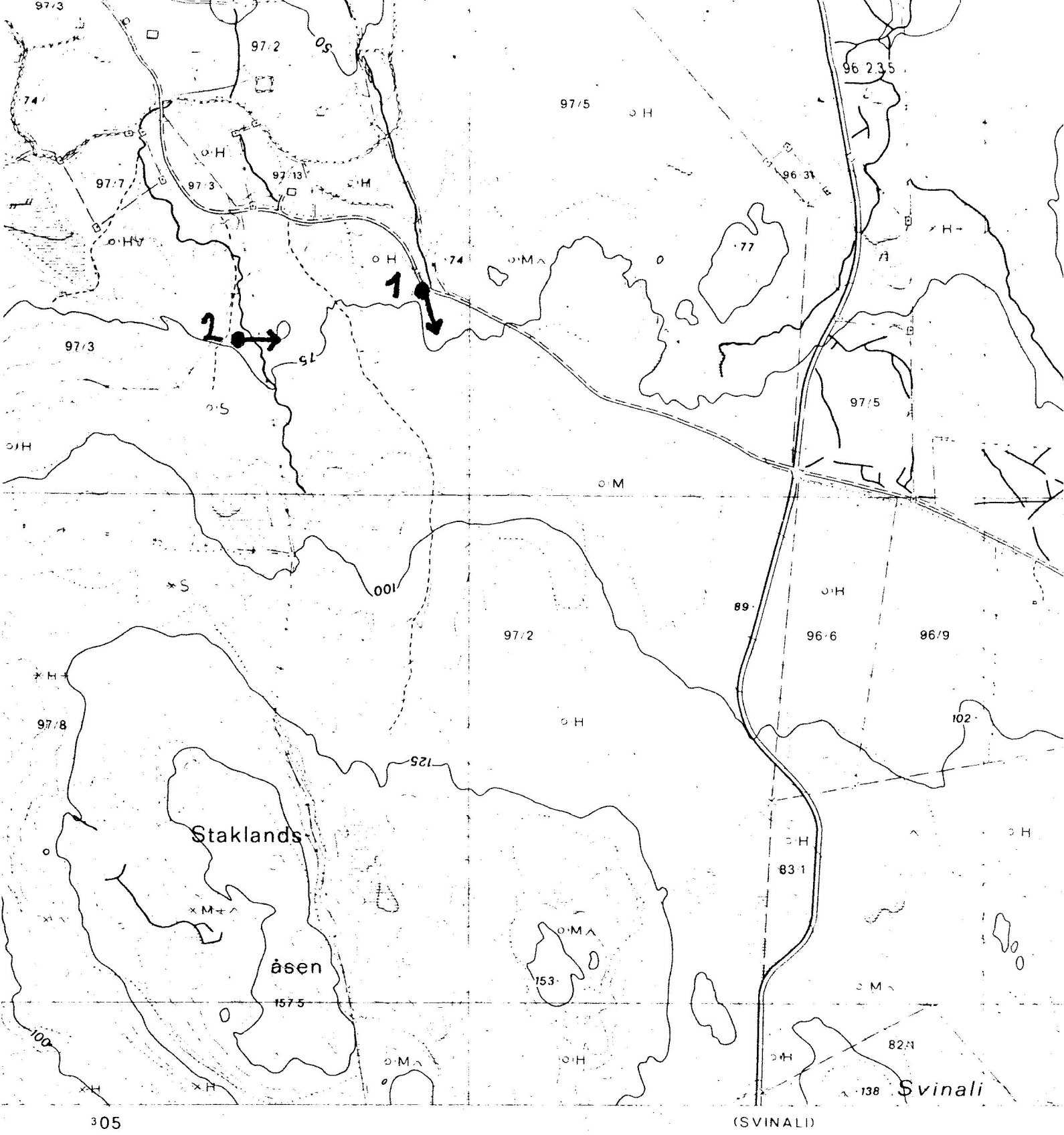
etter fullmakt:



Marit Wiik

Vedlagt kartutsnitt

Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.



- Riksveg
- Fylkesveg (med bru)
- Kommunal bilveg
- Privat bilveg
- Traktorveg
- Sti
- Veg med bom
- Busslomme, møteplass, o.l.
- Permanent velleplass
- Jernbane, enkelt, dobbelt spor
- Veg- og jernbanetunnel
- Større skjæring
- Større fylling
- Taubane (skitrekk, stolheis)
- Permanent løypestreng

- Bebyggelse, ruin el grunnmur stiplet
- Kraftledning (mastsymbol i riktig posisjon)
- Telegraf, telefon
- Transformator
- Master, tårn (radio, T.V. o.l.)
- Kalle, situasjonsbest.
- Dam
- Tørriagt elveleie, ur for steingr.
- Ferje for kjøretøy
- Mindre ferje
- Kjørbart vad
- Gangbru, klopp
- Strømreining, stryk el. foss

- Elveforbygning, tunnel inntak og utløp
- Grunne
- Pelebunt med lense
- Sjømerke, lykt
- Høgeste reg. vst i reg. vatn
- Høgeste beregn. flom v.st.
- Laveste reg. vst i reg. vatn
- Høgdte fotogr. dagen i ureg. vatn
- Høgeste registr. flom v.st.
- Laveste registr. v.st. i ureg. vatn
- Kontur i ferskvatn er.
- Høgeste reg. vst. eller høgdte fotogr. dagen i ureg. vatn.
- Kystkontur er middel høgvatn
- Mvr

- Fornminne
- Ur, steinrøys
- Steinbrot
- Grustak, sandtak
- Markslagsgrerse
- Gravplass
- Hage, park
- Fulldyrka jord
- Overflatedyrka jord
- Gjødsla beite
- Barskog
- Lauvskog
- Blandingsskog
- Anna jorddekt fastmark
- Grunnlendt mark
- Fjell i dagen