

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Sivilingeniør Geir Høyem
Kongensgt. 44

8500 NARVIK

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF.

DERES BREV.

VÅR REF.

OSLO 2

0- 79057 AG/EM

18/7 - 79

Vannforsyning til campingplass på Trollhøgda.

Vi viser til vår tidligere rapport av 2/7 - 79. Etter at undertegnede var på befaring 6/7 d.å. vil vi gi følgende tilleggsuttalelse:

Berggrunnen i området er omtrent slik vi antok på grunnlag av tidligere publiserte arbeider. Lagningen faller noe steilere mot nordvest, og kalkhorisonten som ble fremhevet i vår første uttalelse, er tynnere enn antatt. Den er dessuten delt i to lag og ligger noe høyere i lagserien. Gneisbergartene nær kalken er relativt kalkrike. Det synes å være en del oppsprekning tilnærmet parallelt lagningen, men lite sprekker på tvers av denne. Nær vertikale sprekker med retning 130-140^g mot øst-sydøst forekommer en del steder, bl.a. ved fossen nedenfor campingplassen.

Det er en del løsmasser i området. Sammen med den steile lagstillingen gir dette forsåvidt gode nedtrengningsforhold for vannet, men nedbørsområdet er begrenset p.g.a. den bratte fjellsiden mot øst hvor vannet stort sett vil renne av på overflaten.

Tolkning av tilsendte flybilder gir lite opplysninger i tillegg til det som kunne ses i terrenget.

På denne bakgrunnen er det ikke sikkert at Trollhøgda-området er egnet for uttak av så store vannmengder som det her er snakk om.

Med utgangspunkt i befaringen og studium av kart og flybilder er det tatt ut 4 mulige borplasser, her nevnt i den rekkefølge boringene bør prioriteres. Pkt. 1 og 2 ble anvist under befaringen.

- Pkt. 1: På knaus mellom gammel og ny vei. Boringen skrås rett mot syd med en hellning (fall) på 65° , d.v.s. 25° opp fra loddstilling. Det er viktig at hellningen utmåles nøyaktig. Det bør bores ca. 110-120 m selv om en oppnår tidligere vanninnslag.
- Pkt. 2: På lite platå ved kanten av en myr vest for byggområdet. Her bores på skrå mot sydvest med ca. 60° fall.
- Pkt. 3: 20 m øst for myrdrag bak bygge området. Det bores med samme retning og fall som for pkt. 2. Denne plassen vil lett bli utsatt for forurensninger fra campingplass-området.
- Pkt. 4: Det kan også ansettes en boring øst for byggefeltet. Retning og fall bør være som for de foregående, men den nøyaktige lokalisering er mindre viktig.

Boring etter alternativ 1 vil i beste fall kunne gi den vannmengde som er nødvendig, men kan også gi det dårlig resultat. De andre boringene vil neppe gi mer enn noen få hundre l/t pr. boring, men kan brukes som supplerer av en gunstig boring i pkt. 1. Om den første boringen er misslykket, bør en derfor vurdere andre vannkilder, f.eks. vannene som vises i det nordvestre hjørnet av de tilsendte flybilder

Det er også mulig at vannboring vil være gunstigere i dalen langs Trollvikelva.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av boringen.

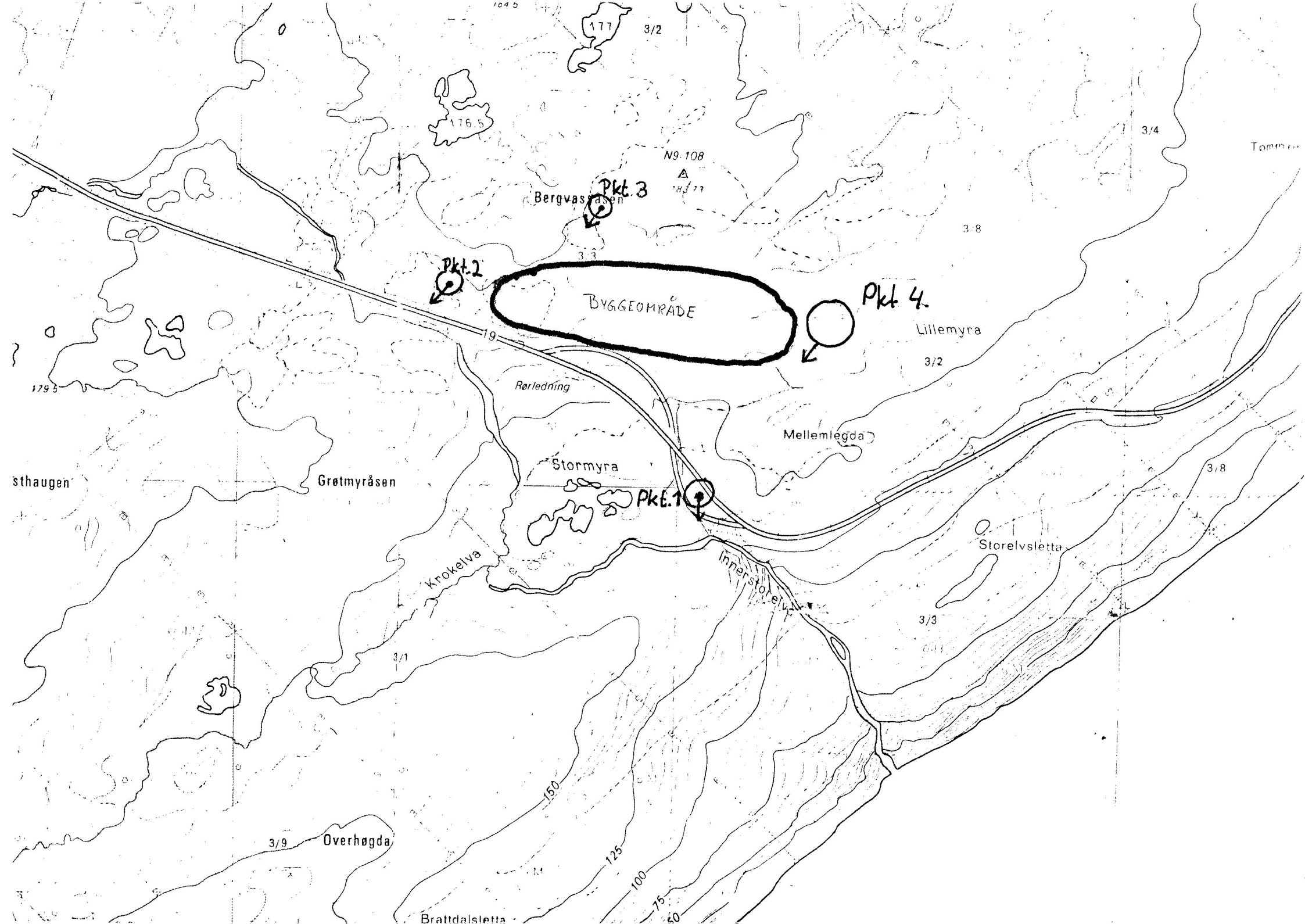
Beste hilsen

Norges geologiske undersøkelse
For Amund Gaut

Eva Molteberg

Eva Molteberg
etter fullmakt

Vedlegg



BYGGEOMRÅDE

Pkt. 2

Pkt. 3

Pkt. 4

Pkt. 1

Bergvassåsen

Stormyra

Mellemlægda

Lillemyra

Grotmyråsen

Storelvsletta

Overhøgda

Brattdalsletta

Rørledning

Krokvelva

Innerstovelva

N9.108

177

176.5

179.5

sthaugen

Tomme

3/2

3/4

3.8

3/2

3/8

3/3

3/9

3/1

150

125

100

75

50



ØKONOMISK KARTVERK

NORDLAND FYLKE
FJELLANGER WIDERØE AS

Konstr., risset av:
 Etter fotogrammer år: 1967
 Utgitt av: NORDLAND FYLKE 1976
 Ajourført:
 Trykt i N.G.O.

- △ Trekantpunkt NGO, andre
- F Polygonpkt., fotogram. num. best. pkt.
- F Fotogram. grafisk best. pkt.
- NP NF Presisjonsnivellemet, vanlig niv.
- ++++ Riksgrense, fylkesgrense
- Kommunegrense
- Eiendomsgrense, servituttgrense
- Bolt. korr. i fjell eller stein
- Num. fotogram. best.
- Grensestein, grenserdyr ei grensepunkt
- Num. fotogram. best.
- Steinigard som eiendomsgrense
- Best. ei. andre linjer som eiendomsgrense
- Matrikelnummer
- Gjerde som eiendomsgrense

- 2 Riksveg
- Fylkesveg (med bru)
- Kommunal bilveg
- Privat bilveg
- Traktorveg
- Sti
- Veg med bom
- Busslomme, møteplass, o.l.
- Permanent velteplass
- Jernbane, enkelt, dobbelt spor
- Veg og jernbanetunnel
- Ferje for kjøretøy
- Minde ferje
- Kølbart vad
- Gangbru, kløpp
- Ståpæring, støyk el. foss
- Permanent løypestreng

- Byggegjele, ruin el. grunnmur stipler
- Kraftledning (mastsymbol i ring postisjon)
- Telegraf, telefon
- Transformator
- Master, tårn (radio, T.V. o.l.)
- Kolle, situasjonsbest
- Stor stein
- Tarflagt elveleie, ur for steingr.
- Ferje for kjøretøy
- Minde ferje
- Kølbart vad
- Gangbru, kløpp
- Ståpæring, støyk el. foss

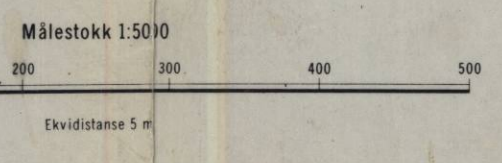
- Elveforying, tunnel
- Inntak og utløp
- Grunn
- Pelebet med lense
- Sjømøke, lykt
- Hogete reg. vst. i reg. vst.
- Hogete bergegn. flom vst.
- Javest. reg. vst. i reg. vst.
- Hogde fotog. dagen i ureg. vst.
- Hogete registr. flom vst.
- Javest. registr. vst. i ureg. vst.
- Kontu i ferskvann er
- hogete reg. vst. eller hogde fotog. dagen i ureg. vst.
- Kystkultur er middel hogvann
- Myr

- R R Forminne
- U, steinrøys
- Steinbror
- Grustak, sandtak
- Markslagsgrense
- S Særs hog bonitet for skog
- H Høg bonitet for skog
- M Middels bonitet for skog
- L Låg bonitet for skog
- G Gjødsle beite
- B Barskog
- Lavskog
- Blandingskog
- A Anna jorddekt fastmark
- G Grunnledd mark
- F Fjell i dagen

- A Lettbrukt dyrka jord
- B Un, steinrydd
- S Særs hog bonitet for skog
- H Høg bonitet for skog
- M Middels bonitet for skog
- L Låg bonitet for skog
- Lite omlaga torv
- Barkskog
- N Naysom vegetasjon
- V Dyrka myr

- + Planemerk for skog
- Trilssom planemerk
- Vassuk skogsmark
- Blokkir dyrkingsjord
- Svært blokkir dyrkingsjord
- T Sjødrenert dyrkingsjord
- TT Dyrkingsjord på tørr sand og grus

Merker i rammekanten for UTM rutenett.
 Grensene på kartet er ikke rettsgjeldige.
 Fomminer: Registrert



EQ245-5.2	ER245-5.1	ER245-5.2
EQ245-5.4	ER245-5.3	ER245-5.4
		ER245-5.2

NARVIK NORDLAND

TROLLVIK ER 245-5-3

ER 245-5-3