

802/77

26.6.1977

AG/lbm 0-77 160

Herrene Rolf Larsen og Helge Gårder,  
c/o Larsen,  
Kyrre Grepps gt. 33,  
OSLO 4.

GRUNNVANNFORSYNING TIL 2 ENEBOLIGER  
VEB-LEMØEN-GÅRD I AURSKOG.

Uttållelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-  
faring ved geolog Amund Gaut 16.9.1977.

Det ønskes husholdningsvann til 2 eneboliger - fra hver  
sin brønn. Antatt behov er ca. 100 l/t. pr. hus.

De aktuelle eiendommer, ligger på fjellgrunn som i det  
vesentlige består av en tett, foldet gneis med svært  
lite oppsprekning. En vannboring i disse massive par-  
tiene ville lett kunne bli helt mislykket. Vest for  
husene går en brattkant i syd-østlig retning. Den er  
mest markert i syd, men opplysninger om 4 m dype løs-  
masser i forbindelse med graving av septiktank for det  
nordligste huset, viser at den også fortsetter her. Vest  
for denne sonen er det forsumpet skog og dyrket mark  
uten synlig fjell. Brattkanten skyldes sannsynligvis en  
oppsprekning av fjellet, og dette området er derfor mest  
fordelaktig for vannboring. Det er rimelig å anta at en  
her vil kunne få nok vann til husholdningene, og kanskje  
noe mer, men ikke vannmengder ut over noen få hundre ltr.  
per time. Bygging av utjevningbasseng kan bli nødvendig,  
men det er dessverre også en viss mulighet for at boringene  
kan gi intet eller lite vann. I sær ved det nordlige huset  
tilhørende herr Rolf Larsen dekker løsmassene så mye av  
grunnen at det er vanskelig å si sikkert hvordan fjellet står.

Forts.....

Side 2.

Hr. R. Larsen og H. Gårder,  
Kyrre Grepps/gt. 5, OSLO 4.

Det ble tatt ut 2 boreplasser som anvist nedenfor.

1) For hus tilhørende herr Helge Gårder :

Det bør bores fra en liten knaus ca. 20 m syd-sydøst for huset eller i umiddelbare nærhet av denne. Boringen bør skrås mot syd-vest med et fall på ca.  $60^{\circ}$  ( $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen). Her foreligger imidlertid en klar fare for forurensning fra husets septiktanker som etter hva som er opplyst er sprengt i fjellet. Tankene bør så godt som råd er tettes med asfalt el.lign. hvis boringen skal gjennomføres. Likeledes må rørene mellom tankene være tette, og avløpet fra siste tank bør føres 10-20 m ut mot vest-nordvest.

2) For hus tilhørende Rolf Larsen.

Det ble anvist plass på husets nord-vest-side, innen mellom noen trær nær gårdsplassen foran garasjen. Den nøyaktige lokalisering er ikke spesielt viktig, men det bør holdes en viss avstand fra huset i tilfelle det vil bli aktuelt å sprengne i borehullet (hvis for lite vann). Denne plassen er tatt ut under noe tvil p.g.a. faren for forurensning fra septiktank og garasje. Spesielt er en redd for søl av olje eller andre kjemikalier. Det er opplyst at septiktanken er tett, men ligger på fjell: Hvis overløpet ledes mot syd, ut over løsmasser som ikke ble rørt under nedgravning av tanken, skulle forurensningsfaren fra denne være liten.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet fra eventuelle boringer.

Med vennlig hilsen  
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut  
Geolog