

8. juni 1978
NGU/AG/EO/O- 78042

Eiendomsutvikling A/S
Holbergsgt. 11

4600 KRISTIANSAND S

GRUNNVANNSFORSYNING TIL ENEBOLIG OG 2 PLANLAGTE BOLIGFELT
PÅ JUSTØYA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-
faring ved geolog Amund Gaut 24. mai 1978.

1. Enebolig, Sundly.

Det var ønsket vann til enebolig hvor det på forhånd var
boret et tørt hull. En ny boring bør skrås mot syd-syd-
vest slik det ble anvist under befaringen med et fall på
ca. 60° , d.v.s. 30° avvik fra loddlinjen. En må regne
med ca. 100 m boredyp. Det er sannsynlig at en her vil
få nok vann til formålet, men en kan ikke regne med store
vannmengder. Vi gjør oppmerksom på at det alltid er en
viss risiko forbundet med slike brønnboringer.

2. Byggefelt, Mehø.

Det var i første omgang ønsket vann til 5-10 eneboliger.
Vannbehovet for denne bebyggelsen anslås til å være 500-
1000 l/t, men da vil en ikke ha mulighet for nevneverdig
hagevanning.

En konsentrerte seg under befaringen om en kløft i NV-
SØ-retning gjennom feltet. Det er mulig at en her vil
kunne få nok vann fra 2-3 borebrønner, og det ble fore-
slått en prøveboring på nordsiden av kløftens nordvestre
ende. En boring her bør skrås rett mot S med et fall på
 75° , d.v.s. 15° fra loddlinjen. Resultatet her vil indi-
kere hva en kan vente å oppnå fra andre boringer mot det
samme sprekkesystemet, men hekler ikke dette kan det sies
noe sikkert om på forhånd.

Alle disse boringer bør ansettes på østsiden av kløften og skrås mot sydvest. Hvis den horisontale avstanden til midten av kløften er ca. 30 m, bør boringen skrås med ca. 80° fall, er avstanden 40 m, bør fallet være ca. 75° . Regn med ca. 100 m borlengde.

Hvis det blir aktuelt med mer enn 3 boringer, bør en gå ut av denne sprekkesonen og foreta den neste på andre siden av Skifjell slik det ble anvist til hr. Wiese under befaringen. En boring her bør skrås i retning mot vest-sydvest med fall på $75-80^{\circ}$. Om den første prøveboringen blir helt misslykket, kan det også være verdt å bore her, men i utgangspunktet ser de førstnevnte alternativer ut til å være mest gunstig.

På den tilsendte kartplan er det inntegnet en parkeringsplass ved sydøst-enden av kløften. Dette synes å være en uheldig løsning hvis området skal brukes til vannkilde.

3. Byggefelt, Vassdalen.

Også i dette byggefeltet bør en i første omgang konsentrere seg om et sprekkesystem i retning NV-SØ slik det er tegnet inn på vedlagte kart-kopi. Boringer mot denne kløften bør ansettes på sydvest-siden og skrås mot nordøst med et fall på ca. 70° . Det ble tatt ut plass for prøveboring der det er avmerket på kartet. Det er også avmerket 2-3 andre mulige borepunkter uten at den nøyaktige plasseringen av disse er spesielt viktig. I det nord-vestligste punktet vil det være en viss fare for innslag av saltvann. Det bør neppe bores mer enn 3 hull i sonen. Når det gjelder vurderingen av prøveboringsresultatet, har en omtrent de samme forhold som ved Mehø.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Geolog

KOPI:

Salve Gauklå, postboks 222, 4801 ARENDAL

Skifield
10/75
de kant der
fille an myg.
fille an myg.



NO. P.

Tangvig

Saltvig

Middvig

HVERK

FELLES BÅT- OG BADEPLASS
SJO- OG LANDSETTING

CIRKEL (D=174) VISER BEGRENSNING AV BYANINGER.
INGEN GRENSE UTENFOR CIRKEL.
HUS 55 OG 56 ER ENKLE SOMMERLEIL. I REKKE (EN ETASJE).

SAK NR.	TEGN. NR.	4 NR. 10 BNR. (2.9.25) 3	06/10/54
		LEIF WIESE / JUSTAV	
		REG. FRIEHUSOMRÅDE	
		MÅL 1:1000. DATO: 27.10.70	
ARKITEKTENE MIAI OUS FANE THORSTENSEN			

