

654/76.

Leikanger/Sagen 2 Fjærlane

29. juli 1976.

NGU/LAK/O- 76141

Leikanger kommune
V/kom.ing. Risnes

5842 LEIKANGER

VANNFORSYNING FEIOS I LEIKANGER KOMMUNE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 10. juni 1976 ved statsgeolog Lars A. Kirkhusmo. I befaringen deltok også kom.ing. Risnes og generalplanlegger Holen fra Leikanger kommune samt fylkesgeolog Russenes og avd.ing. Aven fra Utbyggingsavdelingen.

1. Feios sentrum.

I dag eksisterer et borhull som forskyner 13 husstander. Borhullet ble oppgitt å være 65 m dypt og med en kapasitet på 2200 l/time da det ble boret. Kapasiteten i dag ble hevdet å være vesentlig mindre (ca. 800 l/t).

Det er planlagt et nytt boligfelt i Feios og i den forbindelse ble det sett på alternativer for plassering av et borhull for supplering av eksisterende vannforsyning.

Bergarten består av gneisgranitt som er noe varierende med hensyn til oppnåelig vannmengde ved dypbrønnsboring, (vanligvis fra noen hundre liter pr. time til ca. 2000 l/t pr. borhull).

Bergartenestryker ca. NØ, med fall mot SØ. Enkelte sprekker med retning N 380 (NNV) og steilt fall mot ØNØ ble observert.

Et par alternativer ble tatt ut for plassering av borhull (se vedlagte flyfoto). Risnes kan også påvise stedene.

Alt. I. I området nedenfor planlagt utjevningsbasseng.

Alt. II. I området like vest for frukthage.

Alt. II synes gunstigere enn alt. I.

Boringen settes an med retning mot vest og med et fall på 60° (30° fra vertikal).

2. Steingjerdet.

Bergarten består av stripet gneis relativt massivt utviklet. Strøkretningen er ca. Ø-V med fall mot nord. Boring her må anses som noe risikobetont. Dersom boringen skulle gi for lite vann kan man skyte i borhullet for om mulig å øke vannmengden.

Plass for et eventuelt borhull ble ^{ut}tatt vest for låven, ovenfor ny brønn. Boringen settes på skrå med retning mot syd og med et fall på 75° (15° fra vertikal).

3. Bergum, Afet.

Bergarten her beste av tett foldet fyllitt. Denne bergarten vil høyst sannsynlig gi for lite vann ved dypbrønnsboring, og boring frarådes.

Foranstående uttalelser bygger på vår vurdering av de hydrogeologiske forhold i området og det presiseres at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss risiko.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

L. A. K.
Lars A. Kirkhusmo
Statsgeolog

Gjenpart sendt:
Utbyggingsavdelingen
V/fylkesgeolog Russenes

5842 LEIKANGER

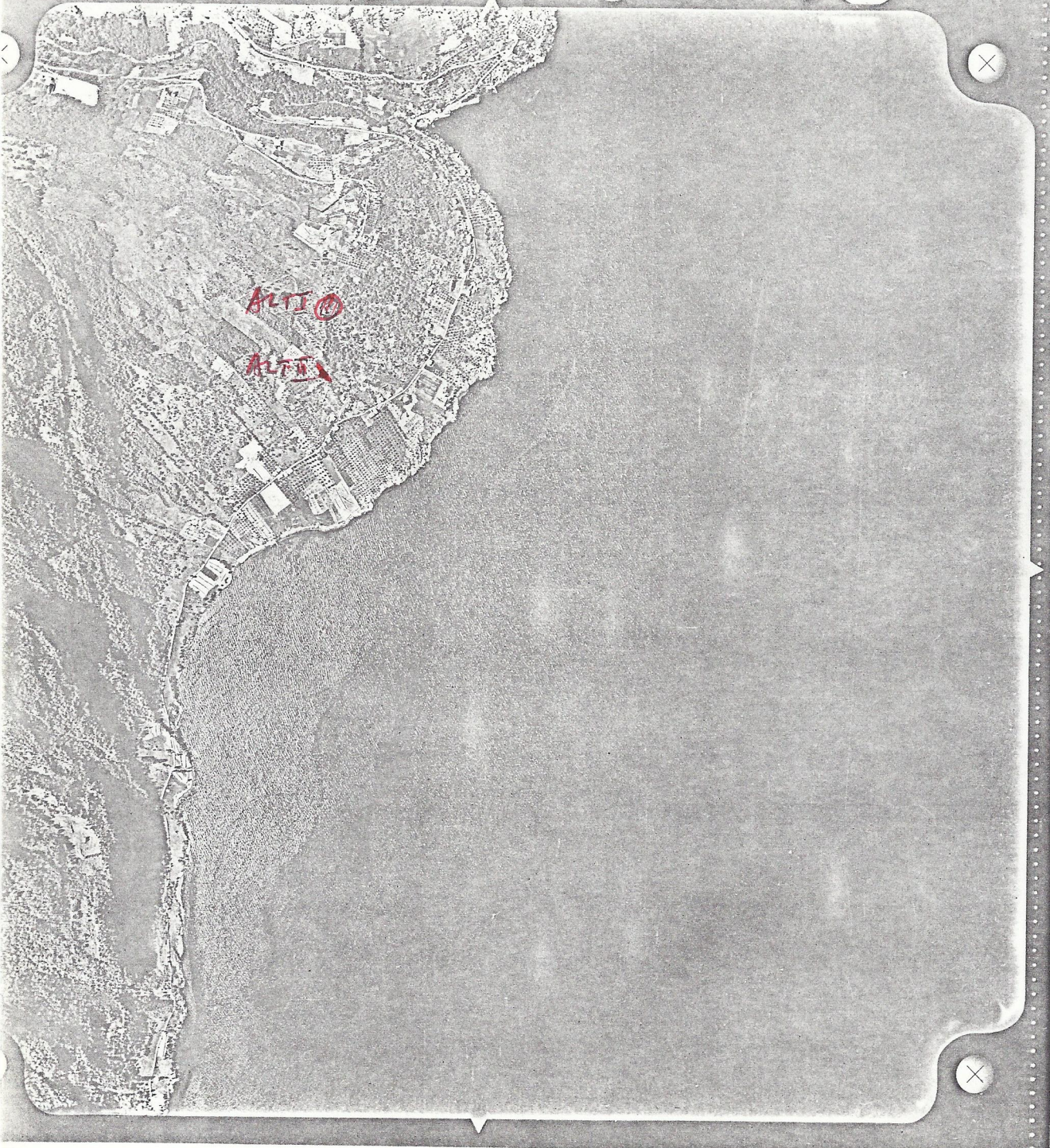


S-63



187.410

No 118
699
210.25



ALTI O

ALTI X