

569

Sogndal/Sogn & Fjordane

28.6.76.

LAK/BR 0-76 142

Sogndal kommune,  
v/kom.ing. Tveit,  
5800 SOGNDAL.

#### VANNFORSYNING KAUPANGERSKOGEN, BOLIGFELT NORNES, SOGNDAL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 10.6.76, ved statsgeolog Lars A.Kirkhusmo. I befaringen deltok også Humlebræk fra Hallingdal Bergboring. I befaringen på Nornes deltok også fylkesgeolog Russenes.

##### 1. Kaupangerskogen.

Fra kommuneingeniør Tveit's side ble det ytret ønske om å få en dypbrønnsboring som tilskudd til eksisterende vannforsyning for skolen.

Bergarten i området virker relativt godt oppsprukket slik at en burde kunne regne med moderate vannmengder ved en dypbrønnsboring. Under befaringen ble det pekt på et par alternativer for plassering av et eventuelt borhull. Humlebræk kan påvise stedene.

Alt. I. Nord for ungdomshuset ved kanten av et gjerde. Boringen settes loddrett.

Alt. II. Ca. 250 m lengre nord enn alt. I, langs en liten vei. Se vedlagte kartutsnitt. Boringen settes an med retning N 320 (VNV), og med et fall på  $70^{\circ}$  ( $20^{\circ}$  fra vertikal).

##### 2. Nornes boligfelt.

Boligfeltet forsynes i dag av ett borhull. Man ønsket imidlertid en ny boring som supplement til den eksisterende. De alternative plasser for ett nytt borhull, som ble pekt ut, er basert på en supplerings av vannforsyningen til det eksisterende boligfelt. Dersom boligfeltet skal utbygges vil plassering av et borhull for å forsyne utvidelsen tildels være avhengig av utbygningsplanene for feltet.

Alt. I. Ovenfor det øverste huset, ca. 100 m ovenfor gammelt  
borhull. Dette borhull er plassert like ved ledningen til  
høydebassenget.

Alt. II. Nede ved veien opp til boligfeltet.  
Humlebråk og Russenes kan påvise stedene.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

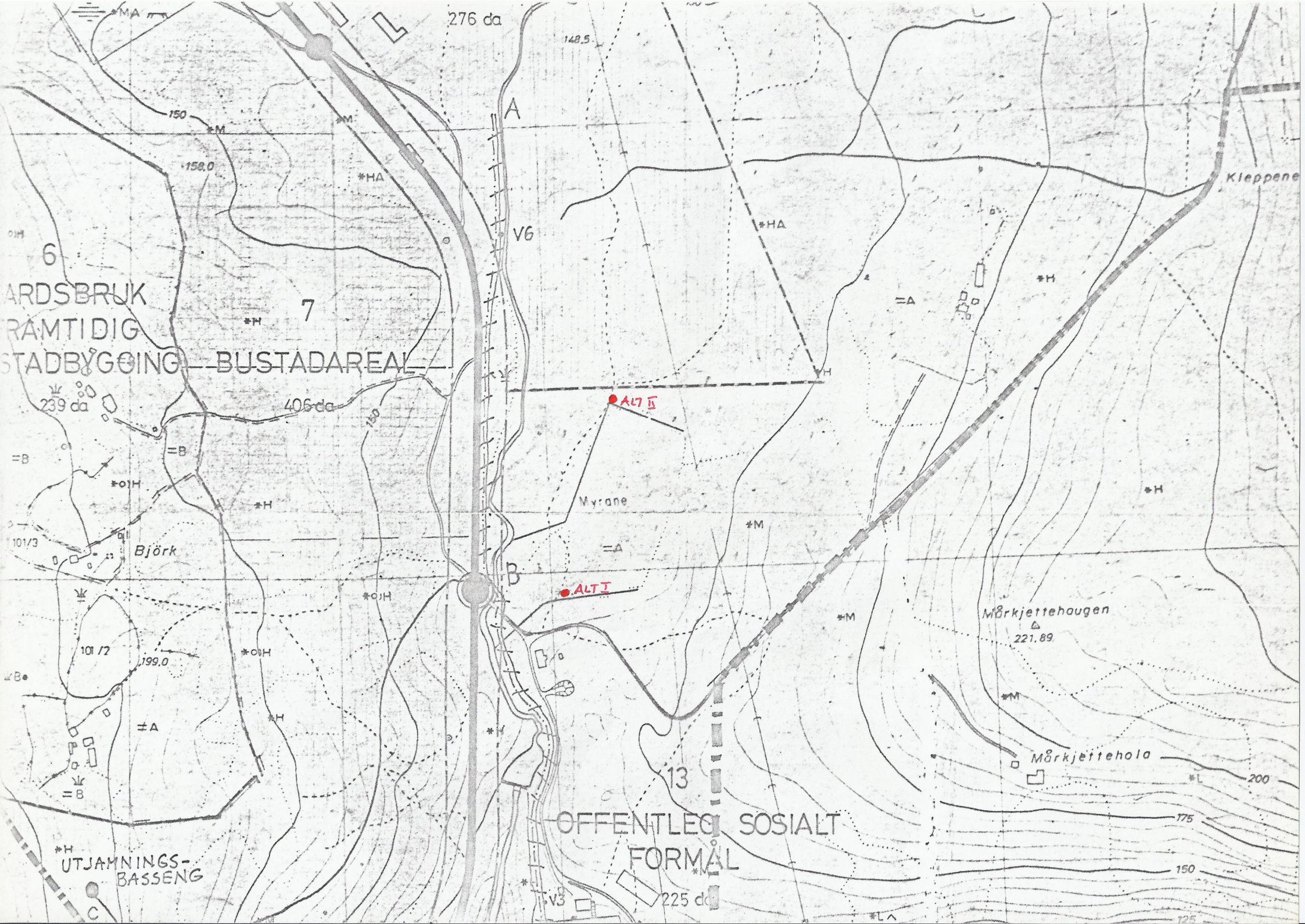
*L. A. K.*

Lars A. Kirkhusmo

Statsgeolog

Vedlegg

Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.



6  
ARDBRUK  
RAMTIDIG  
STADBYGGING - BUSTADAREAL

7  
239 da  
406 da  
150  
158.0  
101/3  
101/2  
199.0  
UTJAMNINGS-BASSENG

276 da  
148.5  
A  
V6  
Myrane  
ALT I  
ALT II  
B  
13  
OFFENTLEG, SOSIALT  
FORMAL  
V3  
225 da

Kleppene  
\*HA  
\*H  
\*M  
\*L  
Märkjettehaugen  
221.89  
Märkjettehola  
200  
175  
150  
125