



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Seksjon for hydrogeologi, Oslokontoret
Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 0-81088	Åpen/Forfattet	
Tittel: Grunnvannsforsyning til Skarsmoen.		
Oppdragsgiver: Odda kommune via Hallingdal Bergboring	Forfatter: Sigurd Huseby	
Forekomstens navn og koordinater: Skarsmoen (6546)	Kommune: Odda	
Fylke: Hordaland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): I3I4 IV FJÆLA	
Utført: oktober 1981	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag: I	
Prosjektnummer og -navn: Prosjektleder: Sigurd Huseby		
Sammendrag: Grunnvann til industriområde,- 600-900 l/min. er vurdert. Det anbefales forundersøkelser med tungt utstyr etter grunnvann i løsmasser for kartlegging av evt. grunnvannsressurser <u>før</u> utbygging igangsettes i fjellet.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning	
	Forundersøkelser i løsmasser	

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.
Hydrogeologiske rapporter bestilles direkte fra Oslo-kontoret.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Odda kommune
v/teknisk etat

5750 ODDA

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

J.nr. 569/8I/SH/am1

Ark. 422.I/I-
0-8I088

29. oktober 1981

GRUNNVANNSFORSYNING TIL SKARSMOEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter oversiktsbefaring 16. oktober 1981 ved kommuneingeniør Øvstebø og førstestatsgeolog Sigurd Huseby.

Skarsmoen er påtenkt som industriområde, og det antas et behov på 600-900 l/min. Det er også noe fjernere-liggende boligfelt som har hatt forurensningsproblemer med eksisterende vannforsyning som kan tenkes å ville nytte en evt. vannkilde i Skarsmo-området.

Grunnen i Skarsmo-området består av hurtig sammenskyllte forholdsvis usorterte elveavsatte sand-grus-masser med en relativt stor gradient på dalbunnen, og det antas noe dyp til evt. grunnvannsspeil i løsmassene. Det er videre usikkert hvor dypt det fluvialt avsatte materiale stikker i forhold til evt. underliggende morenelag, og de reelle grunnvannsmuligheter må undersøkes nærmere ved boringer. Slike forundersøkelser med uttak av løsmasse- og vannprøver må i dette området gjøres med tyngre utstyr (4-6" - diameter, nedsettelse av foringsrør) p.g.a. massens sammensetning og evt. avstand til grunnvannsspeil. Boringen kan evt. suppleres med enkle hammerseismiske undersøkelser.

Den ønskete vannmengde er for dette området av en slik størrelsesorden at vi anbefaler grunnvannsundersøkelsene

utført slik at evt. ressurser er kartlagt før utbygging tar til. Forslag til borpunkt er gitt i vedlegg I.

Vi står gjerne til fortsatt tjeneste.

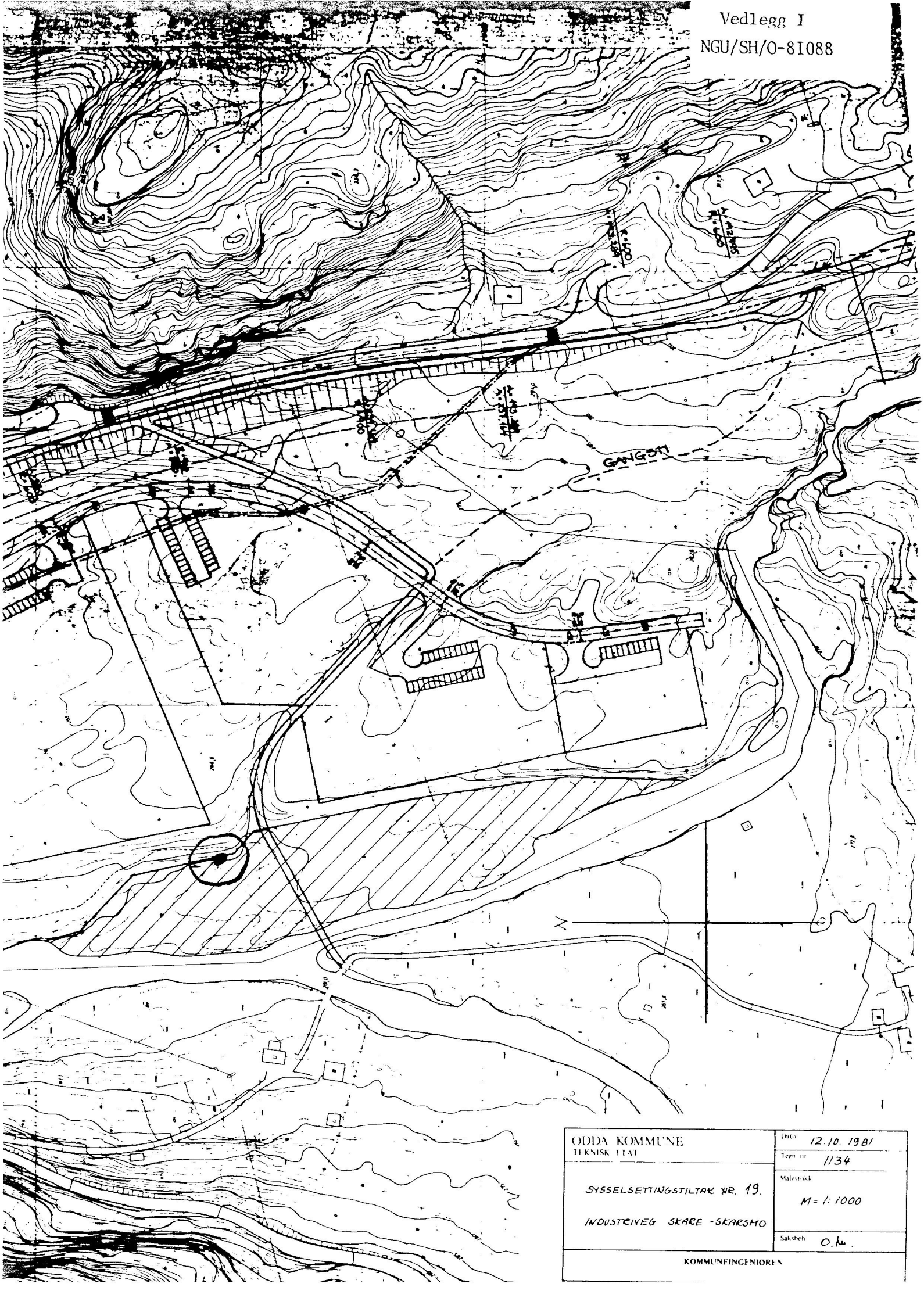
Norges geologiske undersøkelse
for Sigurd Huseby
førstestatsgeolog

Anne Mari Larsen
Anne Mari Larsen
e.fm.

Kopi til:

Hallingdal Bergboring

3572 Leveld - ÅL



ODDA KOMMUNE TEKNISK ETAT	Dato 12.10.1981
SYSELSETTINGSTILTAK NR. 19.	Tegn nr 1134
INDUSTRIEVEG SKARE-SKARSHO	Målestokk M = 1:1000
	Sakshen O. M.
KOMMUNGENIØREN	