

OVERSIKT OVER GRUNNVANNSUNDERSØKELSER I GUDBRANDSDALEN

Utført av Grunnvannskontoret, Hydrologisk avdeling, NVE.

Oslo, aug. 1985

GRUNNVANNSUNDERSØKELSER I GUDBRANDSDALEN

INNLEDNING

Denne oversikten viser omfanget av VHG's grunnvannsundersøkelser i Gudbrandsdalen. Det blir ikke foretatt vurderinger av grunnvannsforholdene i orienteringen. Den er utgitt i forbindelse med flerbbruksplan for vassdrag i Gudbrandsdalen. Vedlegg 1 er liste over grunnvannsrapporter. Oversiktskartet, vedlegg 2, viser planområdet og hvor det er foretatt grunnvannsundersøkelser.

LESJA

Langs Rauma mellom Lesjaskog og Stuguflåten er det foretatt grunnvannsundersøkelser siden 1977. Det blir her observert vannstand i 30 rørbrønner og ved 2 vannmerker. Se vedlegg 3.

Oppdragsgiver er Møre og Romsdal Kraftverk. Området ligger i Oppland fylke, men det er utenfor Lågens nedbørfelt.

Rapport om grunnvannsundersøkelsene ble skrevet i 1980.

DOVRE

Landsomfattende grunnvannsnett (LGN), som drives i samarbeid mellom NGU og Hydr.avd., har grunnvannsundersøkelser i gang på Dombås. Det blir målt vannstand i 2 rørbrønner og grunnvannstemperatur i den ene. Målingene startet i 1981.

LOM

I forbindelse med Jotunheimprosjektet ble det på oppdrag fra Statskraftverkene satt i gang grunnvannsundersøkelser i Lom i 1971. Se kart over Lom, vedlegg 4.

Det er observert 17 gardsbrønner, 18 rørbrønner med sandspiss, og 8 vannmerker. Alle observasjoner ble midlertidig avsluttet 1984, med unntak av målestasjonen Rusten, som er tilsigsbrønn.

De fleste målestedene ligger langs Bøvra. Det er også observert ved Leira i Leirdalen. Ved Bøvra og Leira er det mest enkeltpunkter for grunnvannsmålinger. Et snitt med tre rør ligger på Blakar, ca. 2 km nord-øst for Lom sentrum. I Grasdalen mot Ottavatn er det et snitt med 2 brønner. På Garmo er det 9 brønner og 1 vannmerke. Observasjonene på Garmo ble startet i 1967 og avsluttet i 1979.

Det ble skrevet en rapport om grunnvannsundersøkelsene i Lom i 1974.

SKJÅK

Grunnvannsundersøkelsene i Skjåk ble startet i 1971 på oppdrag fra Statskraftverkene. Alle observasjoner ble midlertidig avsluttet i 1984. Det er målt i 13 gardsbrønner, 11 rørbrønner og 3 vannmerker. Vedlegg 5 viser brønnplasseringene.

På Prestgard ved Skjåk kirke er det et snitt med 3 rørbrønner, og på nordsida av Otta-elva ligger snittet Sperstad med 4 rørbrønner. Videre oppover Otta-elva er det 8 brønner (enkeltpunkter) og 1 vannmerke. I Lunda-dalen ved elva Sjøli er det observert i 4 gardsbrønner. Ved Tundra elv er det målt i 1 gardsbrønn, og i Ostradalen ved Ostri er det observert ved 2 vannmerker og 4 brønner.

Rapport om grunnvannsundersøkelsene i Skjåk ble skrevet i 1974.

VÅGÅ

I Vågå ble det i 1971 startet grunnvannsundersøkelser etter oppdrag fra Statskraftverkene. Det er observert i 3 snitt. Se vedlegg 6.

I nordenden av Lalmsvatn ligger snittet Elvestad med 2 rørbrønner. På Sorem 3 km øst for Vågåmo sentrum, er det et snitt med 3 rørbrønner og 1 vannmerke.

Et snitt med 3 brønner ligger på Moen, sør-vest for Vågåmo sentrum. Observasjonene på Sorem ble avsluttet i 1979, og på Moen og Elvestad ble de avsluttet i 1984.

Det ble utgitt rapport om grunnvannsundersøkelsene i Vågå i 1971.

I Finndalen ble det i 1982 etablert 3 snitt for grunnvannsundersøkelser. Se vedlegg 7.

Snittene Vangjen og Sterringi har hver 3 rørbrønner, og på Breistulen er det et snitt med 6 rør. Ved Finna i Vågåmo blir det målt i 2 gardsbrønner.

En foreløpig uttalelse om grunnvannsundersøkelsene i Finndalen ble skrevet i 1983. Oppdragsgiver er A.S. Eidefoss.

SEL

Observasjonsstedene er inntegnet på vedlegg 6.

Ved Otta-elva ligger snittet Flåten med 4 rørbrønner og 1 gardsbrønn med limnigraf.

Ved Lågen mellom Otta og Sjoa er det et snitt, Breden, med 3 rørbrønner og 1 vannmerke. På Sjoa, nedenfor samløpet mellom Lågen og Sjoa, ligger snittet Kolomoen med 3 rørbrønner og 1 vannmerke. I Heidal er det observert i 6 gardsbrønner i perioden 1971-73.

Snittene Flåten, Breden og Kolomoen er målt i perioden 1971-84.

En tilsigsbrønn på Flåten er i drift fremdeles.

Rapport om grunnvannsundersøkelsene på Flåten, Breden, Kolomoen og Heidal ble utgitt i 1971.

På Selsmyrene er det observert grunnvannstander i 3 snitt, - Løland, Svastuen og Formo, med tilsammen 21 målepunkter. De fleste er målt i perioden 1969-84.

På Otta har det vært grunnvannsundersøkelser i gang fra 1963. Det

er målt i 11 gardsbrønner og elvevannstander i Lågen og Otta. I 1982 ble grunnvannsundersøkelsene sterkt utvidet, og det er idag ca. 30 målestasjoner i drift på Otta. Rapport om undersøkelsene er utgitt i 1968, 1983 og 1984. Glommens og Laagens Brukseierforening er oppdragsgiver for undersøkelsene på Otta.

For de andre undersøkelsene i Sel er Statskraftverkene oppdragsgiver.

LOSNA

Høsten 1981 ble det satt i gang grunnvannsundersøkelser på elve-slettene ved Fåvang. Se vedlegg 8.

Det ble etablert 19 rørbrønner på begge sider av Lågen. 2 av rørene er utstyrt med limnigraf. Vannstander blir observert i Moelva, Tromsa og i Lågen ved Fåvang bru.

Oppdragsgiver for grunnvannsundersøkelsene ved Losna er Oppland Fylkes E-verk.

VINSTERVATN OG ESPEDALEN

Ved Vinstervatn, Kaldfjorden, Øyangen, Olstappen og Espedalsvatn, er det tilsammen 10 rørbrønner. Se vedlegg 9.

Rørene er plassert slik at de er uavhengig av elvevannstand.

Det blir målt snø- og teledybder på 5 steder. Observasjonene startet i 1975/77. Oppdragsgiver er Glommens og Laagens Brukseierforening.

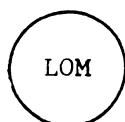
Oslo, aug. 1985
Solbjørg Styve

GRUNNVANNSRAPPORTER

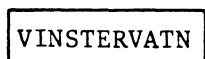
Følgende rapporter er utgitt om grunnvannsundersøkelser i det aktuelle området:

1. Grunnvannsundersøkelser i Otta. Rapport 7/68. Hydr.avd. juli 1968.
B. Renshusløykken.
2. Jotunheimprosjektet. Grunnvannsundersøkelser i kommunene Vågå og Sel.
Rapport 3/71. Hydr.avd. des. 1971.
B. Renshusløykken.
3. Oversikt over de igangsatte grunnvannsundersøkelsene i Gudbrandsdalen vedrørende en eventuell Jotunheimutbygging. Hydr.avd. mars 1973.
B. Renshusløykken.
4. Betenkning vedrørende grunnvannsundersøkelsene på Selsmyrene.
Hydr.avd. mars 1973. B. Renshusløykken.
5. Jotunheimprosjektet. Grunnvannsundersøkelser i kommunene Lom og Skjåk.
Rapport 3/74. Hydr.avd. mai 1974. E. Berg og B. Renshusløykken.
6. Grunnvannsundersøkelser i Romsdal og Lesja. Oppdragsrapport 1/80.
Hydr.avd. jan. 1980. R.M. Krogh.
7. Uttak av masser fra Lågen ved Nord-Sel. Senking av grunnvannstand.
Brev til Statens Vegvesen fra Ø. Aars, Hydr.avd. nov. 1980.
8. Grunnvannsmålinger i Finna. Foreløpig uttalelse. Hydr.avd. aug. 1983.
E. Engebak
9. Isskader Otta /Lågen. Noen betraktninger vedrørende de hydrologiske undersøkelserne i Otta-området ved ingeniør Bjørn Renshusløykken.
Vinstra april 1984. (Rapporten inneholder også grunnvannsforhold).

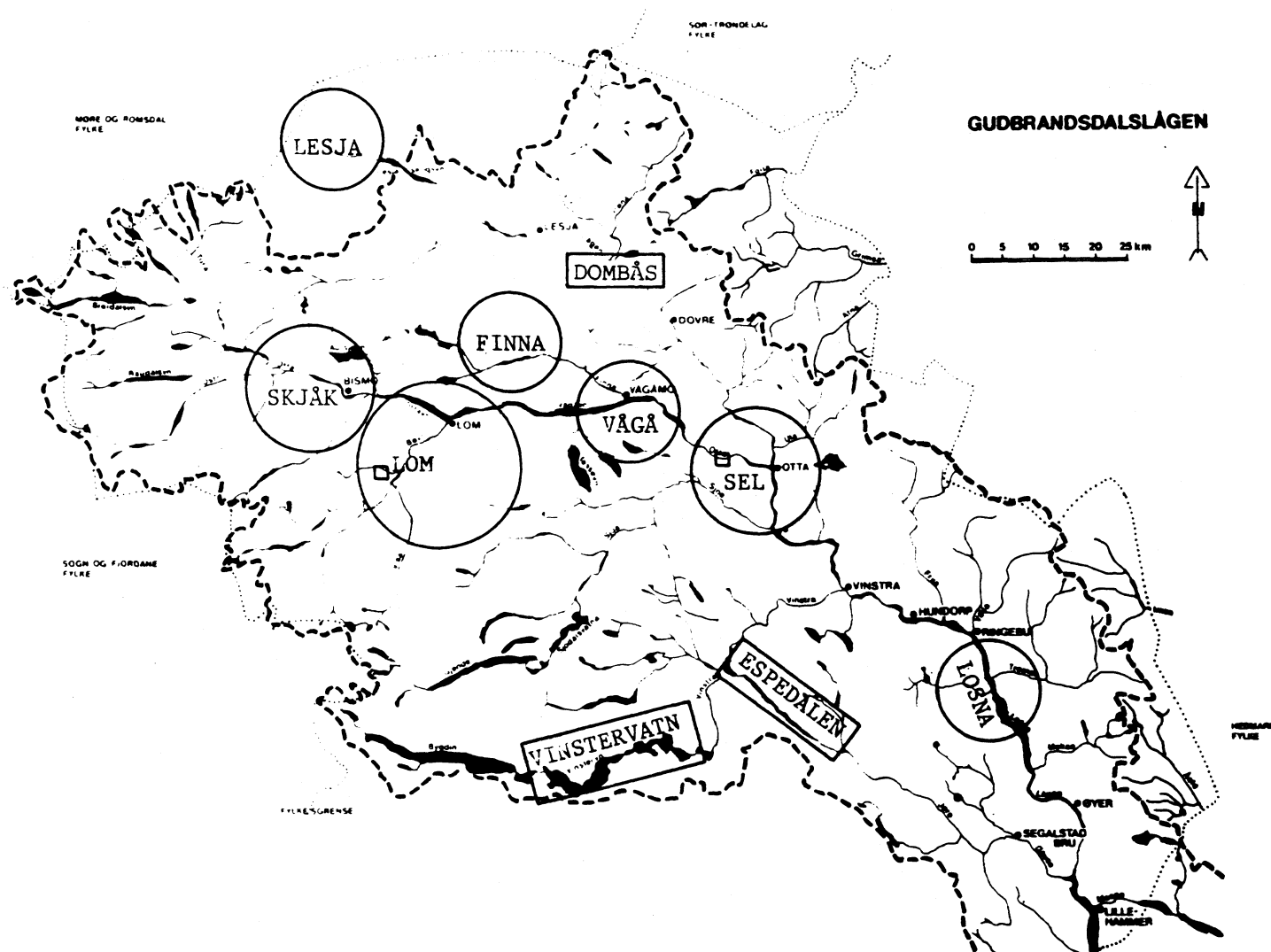
GRUNNVANNSUNDERSØKELSER I GUDBRANDSDALEN



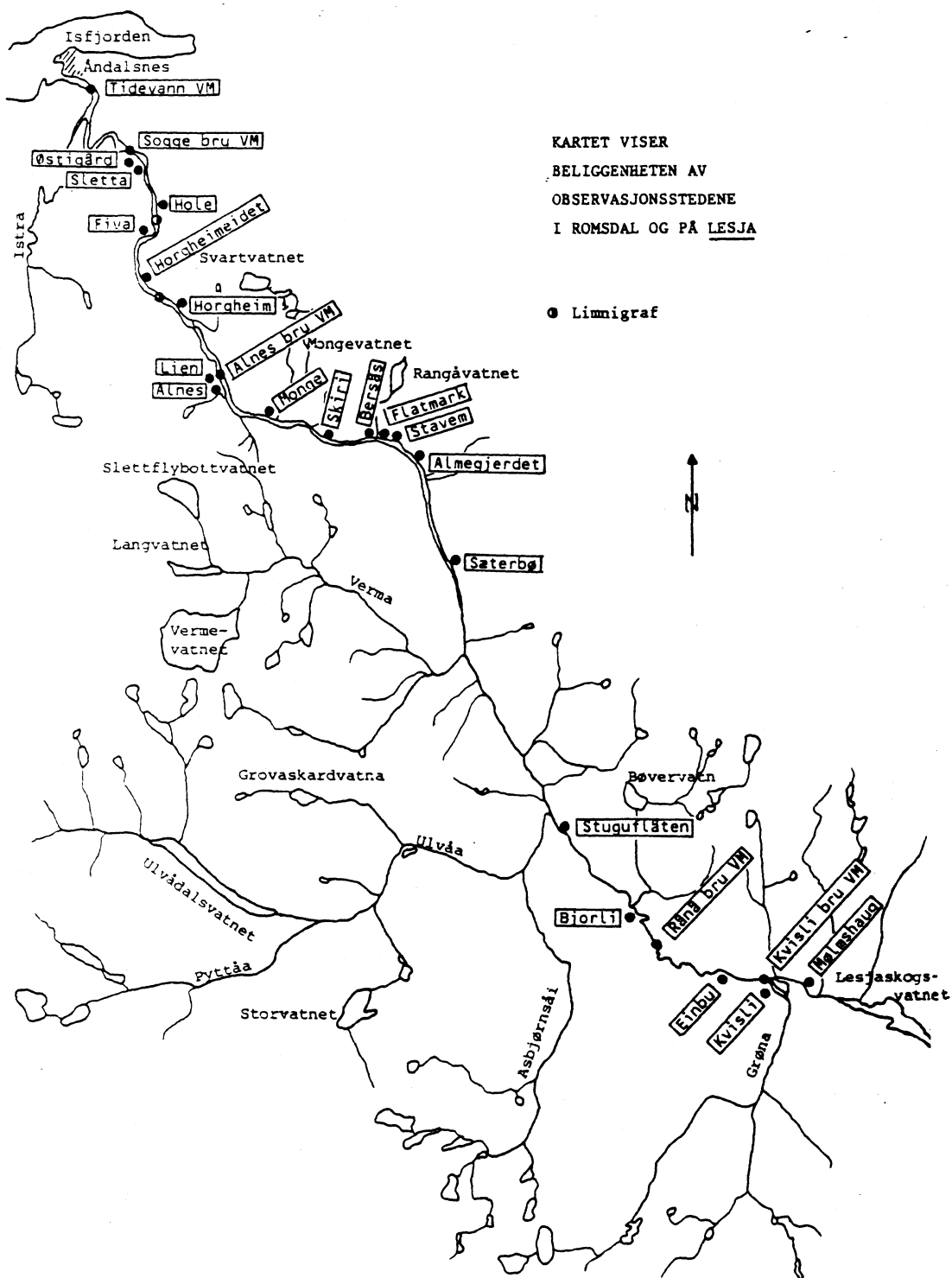
Reguleringsundersøkelser

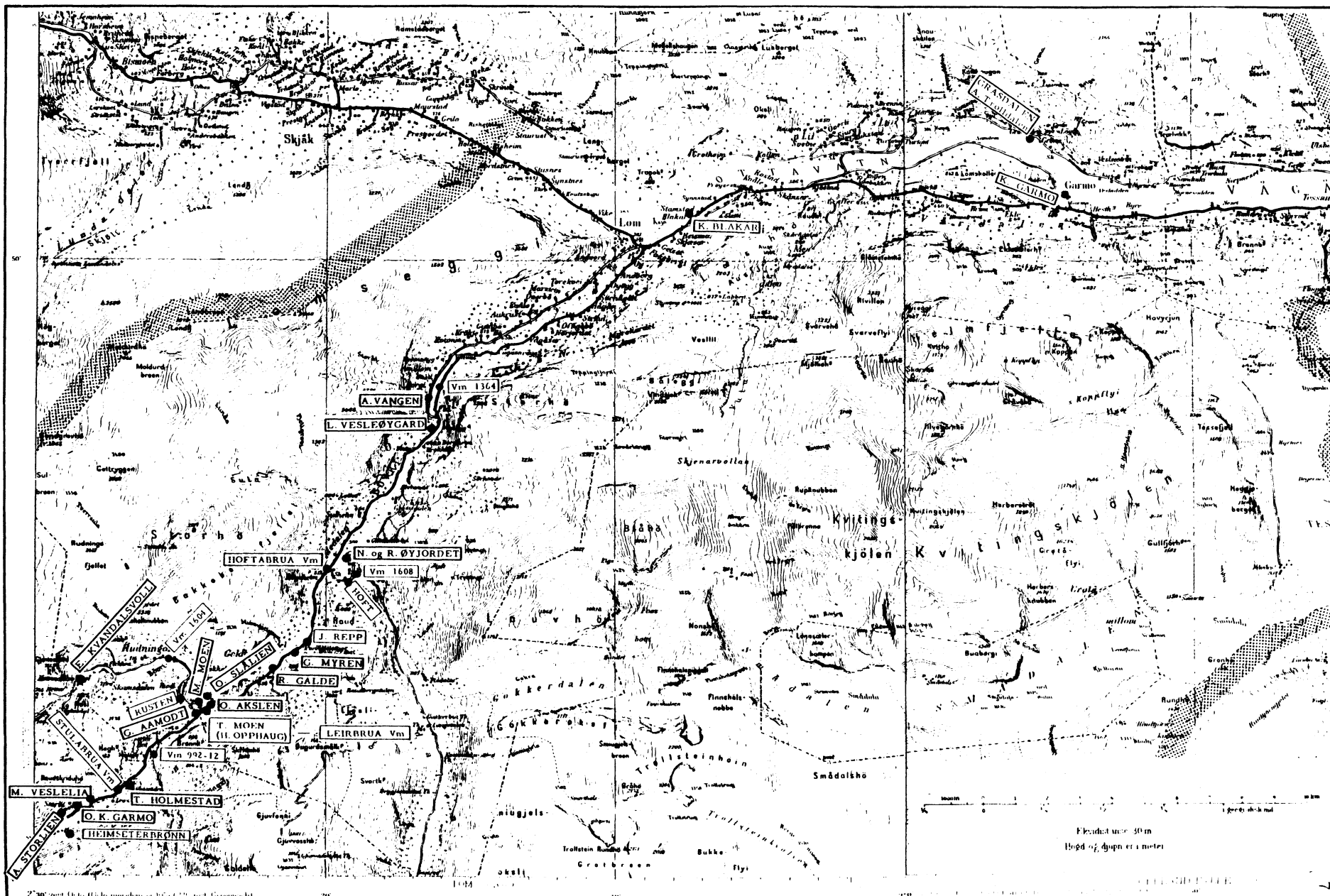


Tilsigsfelt



Kartet er avgrenset av Lågens nedbørfelt nord for Mjøsa.



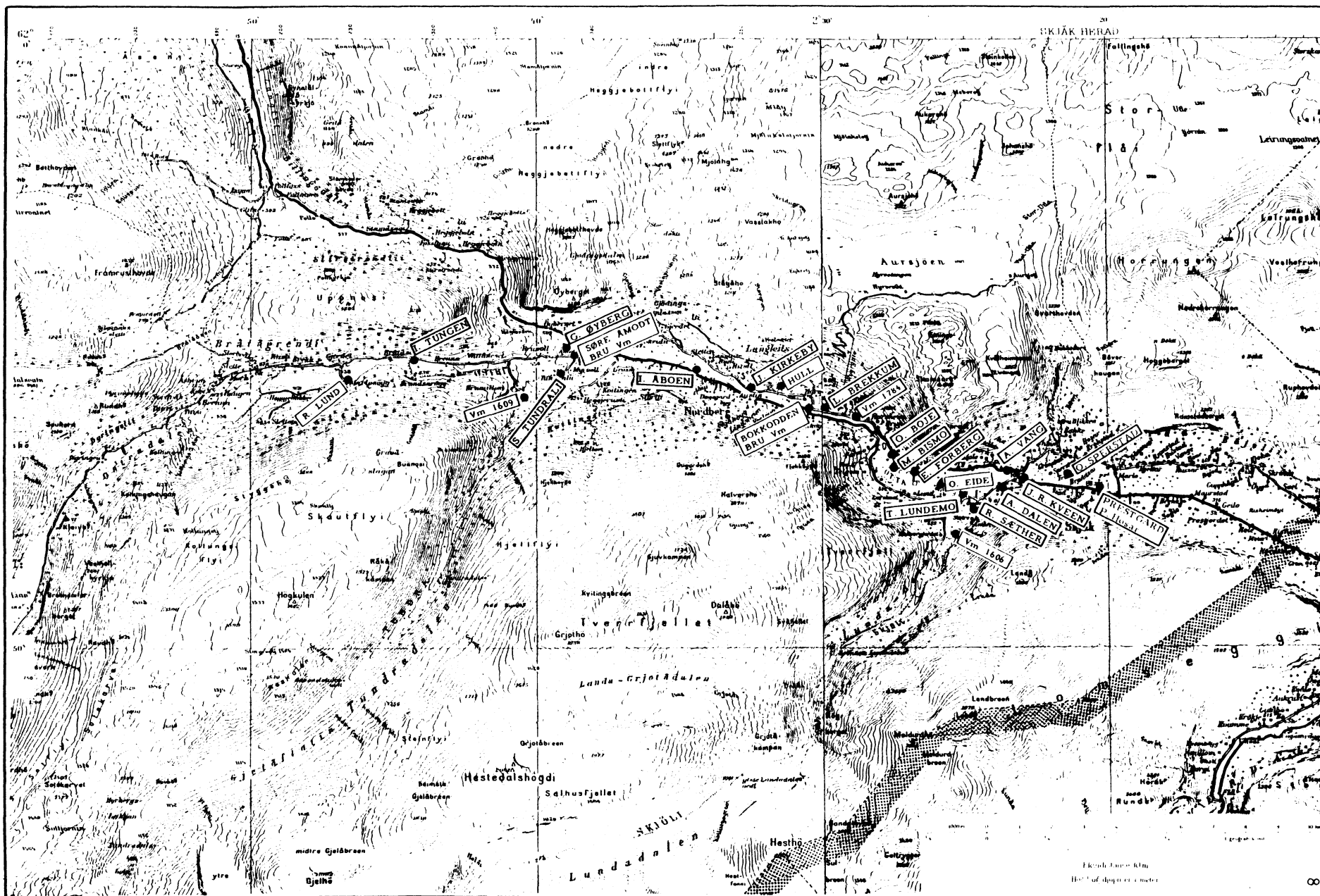


JOTUNHEIMPROSJEKTET – Grunnvannsundersøkelser i Lom

NVE
HYDROLOGISK AVDELING

Utarb
VHG 15 II 1972

Nr

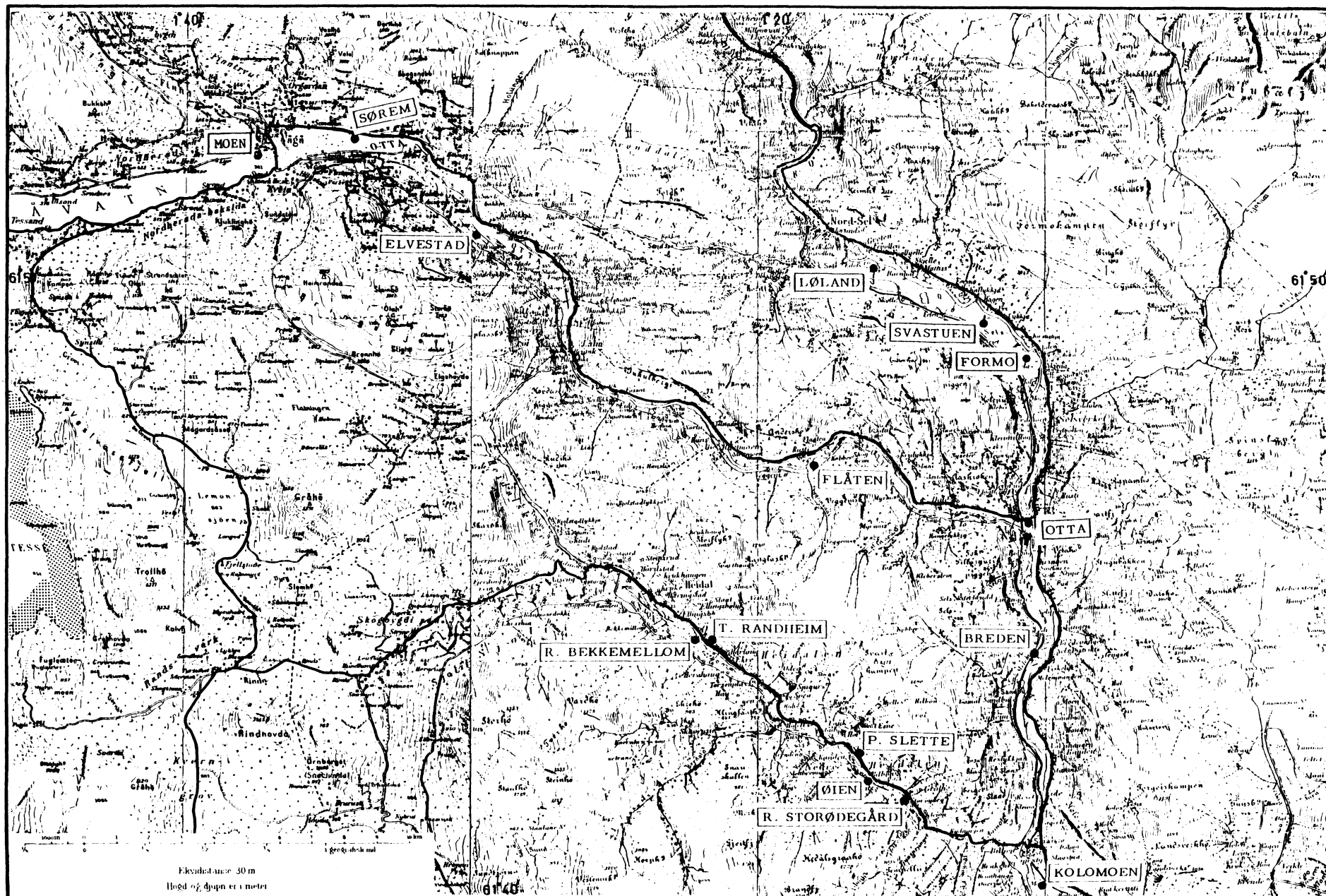


JOTUNHEIMPROSJEKTET – Grunnvannsundersøkelser i Skjåk

NVE
HYDROLOGISK AVDELING

Utb
VHG 20 11.1972

Nr



JOTUNHEIMPROSJEKTET - Grunnvannsundersøkelser i Vågå og Sel

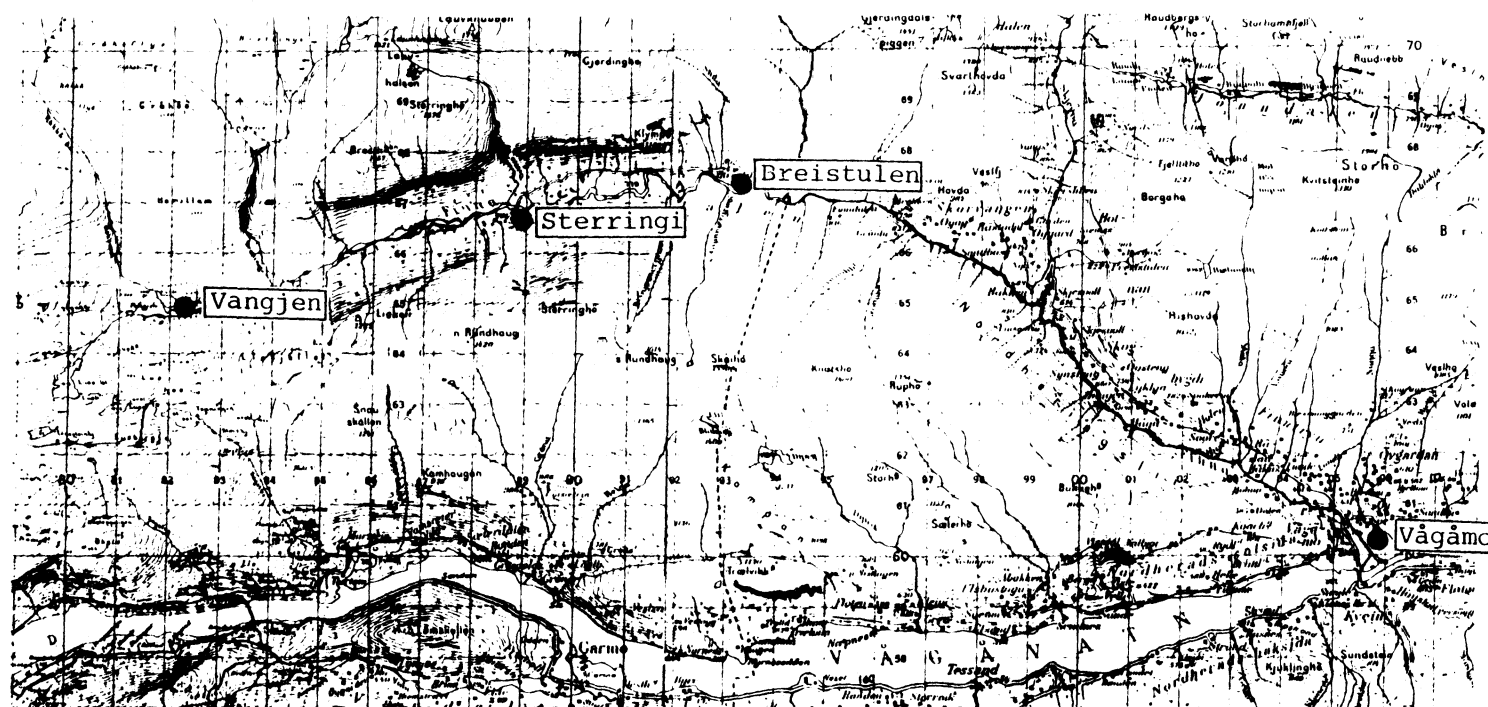
NVE
HYDROLOGISK AVDELING

tegn M.T. KAHL
26.11.71

F I N N A

GRUNNVANNSUNDERSØKELSER

● grunnvannsbrønner

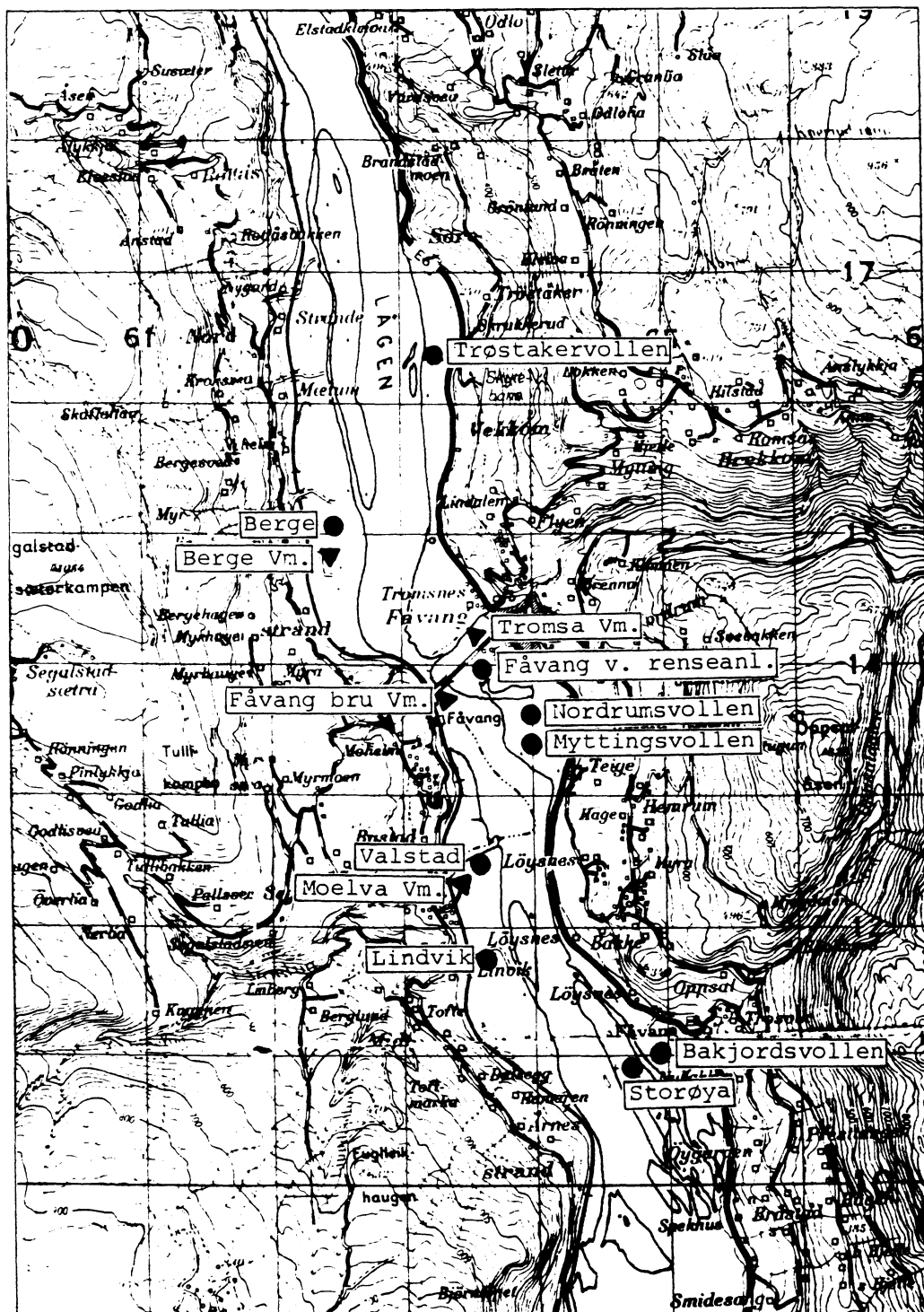


L O S N A

GRUNNVANNSUNDERSØKELSER

● grunnvannsbrønner

▼ vannmerke



VINSTERVATN

ESPEDALEN

Tilsigsfelt

○ grunnvannsbrønn

