



# 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. O- 83026	Åpen/Forlagt
Tittel: Grunnvannsforsyning til Valvågen, Stangnes og Hofsøy på Stonglandet i Tranøy kommune	
Oppdragsgiver: Tranøy kommune	Forfatter: Amund Gaut
Forekomstens navn og koordinater: Valvågen 86 61 Stangnes 85 58 Hofsøybotn 835 623, 822 612	Kommune: Tranøy
Fylke: Troms	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1333 II Stonglandet
Utført: Feltarbeid 4. juli 1983	Sidetall: 3 Tekstbilag: Kartbilag: 3
Prosjektnummer og -navn:	
Prosjektleder:	
Sammendrag: <p>Bergartene på Stonglandet består for en stor del av massive gneisgranitter. Grunnvannsforsyning fra fjellboringer vil være betinget av at en kan bore i større sprekkesoner. Slike finner en i nærheten av Valvågen og Stangnes, og det er her muligheter for akseptable borresultater.</p> <p>Boringer i området ved Hofsøybotn vil være sjansepregede.</p>	
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning fra fjell
	Spredt bosetting

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VALVÅGEN, STANGNES OG HOFSTØYBOTN  
PÅ STONGLANDET I TRANØY KOMMUNE

---

1. OPPDRAG

Det var ønsket en vurdering av mulighetene for å skaffe grunnvannsforsyning til i alt 4 steder på Stonglandet i Tranøy kommune på Senja.

2. OPPDRAGSGIVER

Tranøy kommune, 9375 VANGSVIK

3. MARKARBEIDER

Feltbefaring 4. juli 1983 ved statsgeolog Amund Gaut. Osvald Iversen fra Tranøy kommune var til stede ved befaringen.

4. BAKGRUNNSOPPLYSNINGER

For generelle betraktninger om grunnvannsføremster i fjell henvises til vår rapport i forbindelse med undersøkelserne på Brygghaug i 1980 (NGU/AG/O- 80106).

Berggrunnen på Stonglandet består av gneisbergarter; de fleste steder dreier det seg om massive, granittiske varianter. Brønnboring i slike bergarter gir ofte dårlige resultater hvis en ikke treffer en større sprekkesone. Tidligere boringer i området bekrefter disse antagelser.

I. Stangnes

Det er her ønsket vannforsyning til noen få gårdsbruk og boliger. Bergartene er gneisgranitter med amfibolittiske bånd. En sprekkesone med retning nordøst-sydvest kan gi grunnlag for et akseptabelt boreresultat.

- S1 Borplass ble tatt ut nedenfor en liten bergknaus som ble markert med stener. Boringen skrås i retning  $135^{\circ}$  mot sydøst med  $70^{\circ}$  fall - d.v.s. boret løftes  $20^{\circ}$  fra loddlinjen. Lokaliteten er inntegnet på vedlegg 1.

## II. Valvågen

Også her er ønsket vannforsyning til et mindre antall boliger. Bergartene er granittiske gneiser. En markert sprekkesone med retning nordøst-sydvest antas å være gunstig for brønnboring.

Det er tatt ut 2 borplasser; (vedlegg 2) NGU foreslår at boringen i sydvest (V1) forsøkes først.

- V1 Boringen ansettes nordvest for en steil fjellvegg, på det punktet som ble anvist under befaringen. (Avstanden til fjellveggen skal være ca. 30-40 m). Boringen skrås i retning  $170^{\circ}$  mot syd-sydøst med fall på  $60^{\circ}$  eller mindre, d.v.s. boret løftes minst  $30^{\circ}$  fra loddstilling.
- V2 Boringen ansettes på sydsiden av en liten dal og skrås mot nord med  $60^{\circ}$  fall, d.v.s. boret løftes  $30^{\circ}$  fra loddstilling.

## III. Ungdomshuset Vårheim, Hofsøybotn

Bergartene i områdene er massive, og synes mindre godt egnet for brønnboring. I områdene sydvest for huset, er en del oppsprekning, men det er her fare for forurensning fra husets kloakkutslipp.

- H1 Det ble i stedet tatt ut en borplass nord for huset. En boring her bør skrås i retning  $170^{\circ}$  mot syd-sydøst med  $70^{\circ}$  fall, d.v.s. boret løftes  $20^{\circ}$  fra loddstilling. Det

er ikke sannsynlig at denne boringen vil gi mer enn noen få hundre liter vann pr. time, og det er fare for at den kan bli helt mislykket. Borplassen er vist på vedlegg 3.

#### IV. Sletten, Stonglandshals

Berggrunnen her består av massiv gneisgranitt med dårlig sprekkeutvikling. Det er lite sannsynlig at en boring vil gi akseptabelt resultat.

- H2 Om en likevel ønsker å forsøke en boring, foreslås en borplass nordøst for Nygård (vedlegg 3). Boringen skrås i retning  $170^{\circ}$  mot syd-sydøst med  $70^{\circ}$  fall, d.v.s. boret løftes  $20^{\circ}$  fra loddstilling.

Oslo, 11. oktober 1983

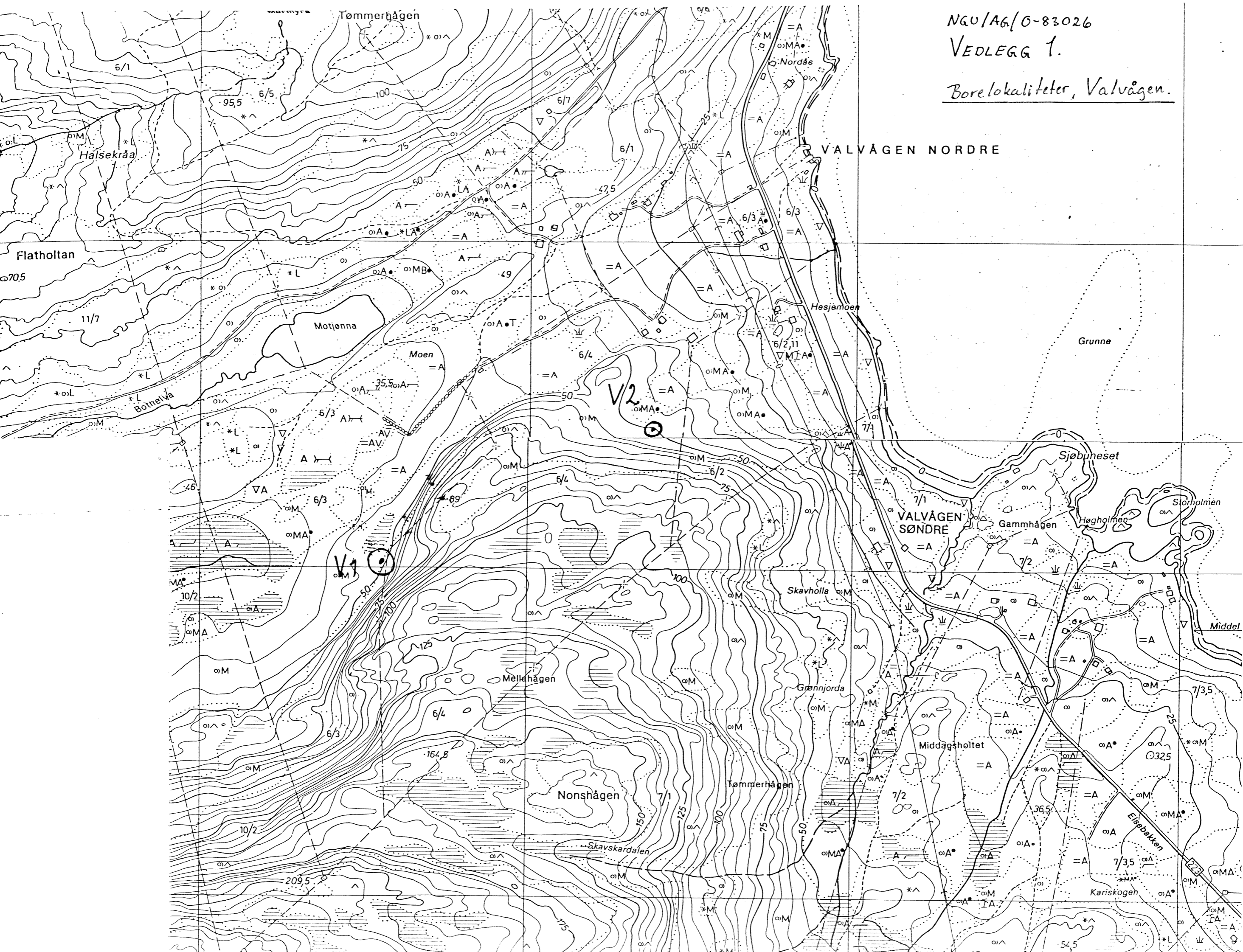
Norges geologiske undersøkelse  
Seksjon for hydrogeologi

Amund Gaut  
Statsgeolog

NGU/AG/G-83026

VEDLEGG 1.

Borelokaliteter, Valvågen.



NGU/AG/0-83026

VEDLEGG 2.

Borelokaliteter, Staugnes



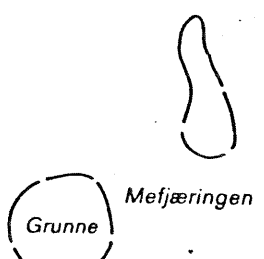


Hofsøybotn

NGU/AG/O-83026

VEDLEGG 3

Borelokaliteter, Hofsøybotn.



R A P P O R T

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VALVÅGEN,  
STANGNES OG HØFSØYBOTN PÅ STONGLANDET  
I TRANØY KOMMUNE, TROMS FYLKE

NGU/AG/O- 83026

Oslo, 11. oktober 1983



NGU

TRANØY / TROND  
Norges geologiske undersøkelse

NGU

ARKIVEKSEMPLAR

Tranøy kommune

Leiv Eirikssons vei 39  
Postboks 3006  
7001 Trondheim  
Telefon: (07) 91 58 60  
Postgiro: 5 16 82 32  
Bankgiro: 0663 05 70014

9375 VANGSVIK

Deres ref:

Vår ref.: AG/EO  
J.nr. 1235/83  
Arkiv: 422 1/1  
Oppdragsnr. O- 83026

Oslo,

11. oktober 1983

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VALVÅGEN, STANGNES OG  
HOFSTYBOTN PÅ STANGLANDET I TRANØY KOMMUNE

---

Vedlagt oversendes vår rapport O- 83026.  
Vi står gjerne til videre tjeneste.

NOTEBYS rapport 18399 returneres vedlagt.

Vennlig hilsen  
Norges geologiske undersøkelse  
Seksjon for hydrogeologi

Knut Ørn Bryn  
Seksjonssjef

Amund Gaut  
Statsgeolog

