

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Vestnorsk Brunnboring A/S
V/Sigmund Husdal

5164 HJELMÅS

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 55 31 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF

OSLO 2

ERT/EO

O- 80019

20. mai 1980

VANNFORSYNING DIVERSE STEDER I BERGENSOMRÅDET

Her følger endel opplysninger fra befaringene 6.-8. mai 1980. Strøkretninger er angitt i 400^g , fallvinkler i 360^o . Det gjøres oppmerksom på at dypbrønnsboringer i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

1. Alf Lønningen, bolig Hjellestad.
Skråboring nær store grantrær 10-15 m syd for eksisterende brønn, retning N 350^g , fall 80^o . Dyp boring.
2. Klaus Zacariasen, prosjektert bolig Grimstad.
Skråboring ved plankestabel under fjellskrent øst for huset, retning N 230^g , fall 60^o .
3. Tschudi Madsen, bolig Søreidet.
Skråboring på platå ut for nordvesthjørne av uthus nordøst for huset, retning N 0^o , fall 75^o . En viss fare for forurensning/og inntrengning av salt vann. Dyp boring.
4. Bødtker, Steinvikvn. 209.
Boring frarådes p.g.a. forurensningsfare. Ønskes likevel boring, må det bores skrått ned under veien.
5. Kristoffersen og Nordtvedt, tre boliger Telnes.
Skråboring fra veiens vestside opp for Nordtvedts hus, retning N 250^g , fall 60^o . Dyp boring, noe forurensningsfare fra bekken. Må antagelig bruke eksisterende brønn til utjevning.

6. Simonsen, gårdsbruk Golten.
Beste løsning er å stoppe forurensning fra nabo, og utbedre/
utvide eksisterende brønn. Det kan om ønskes bores lodd-
rett nær fundamentet for flaggstangen syd for huset.
Dyp boring, lite vann, noe fare for salt vann.
7. Bjarne Spilde, bolig Spilde (1115 III 811 859,5).
Skråboring nær husets nordøsthjørne, retning N 120^g, fall
70^o. Er her for dypt til fjell kan det skråbores fra
vestside av fjellkulle nord for huset, retning N 140^g,
fall 70^o. Dyp boring, lite vann.
8. Jostein Berland, bolig Eide.
Skråboring nær husets nordøsthjørne, retning N 160^g,
fall 65^o. Vil kunne gi nok vann til to husholdninger.
9. Haugstvedt, bolig Vindenes.
Skråboring rett vest for sandkasse nordøst for huset,
retning N 320^g, fall 75^o. Dyp boring.
10. Melvold, bolig Fjellbirkeland.
Skråboring inntil fjell i syd, mellom hus og prosjektert
garasje, retning N 340^g, fall 75^o. Kan evt. bore i samme
retning på motsatt side av huset.
11. Erling Dyingeland, gårdsbruk Fjellbirkeland.
Skråboring nord for huset, retning N 300^g, fall 60^o.
Dyp boring kan gi nok vann. En viss forurensningsfare.
12. Rasmus Meyer, bolig Øvre Ervik.
Kan loddbore nær eksisterende brønn. Dyp boring, lite
vann, men antagelig nok til en bolig. Beste sted er ved
garasje i veisving opp mot huset, men fremføringen blir
lang, og en viss forurensningsfare fra garasjen.
13. Kjarland, bolig Hetlebakk.
Boring frarådes på grunn av forurensningsfare fra vannet.
Ønskes likevel boring kan det skråbores ved singelhaug
øst for veien før bakken opp til huset, retning N 150^g,
fall 60^o. Lite vann, men håp om å unngå forurensning.

14. Eriksen, hytte Hylkje.
Skråboring nær rhododendron sydvest for hytta, retning N 300^g, fall 65^o. Relativt dyp boring.
15. Åge Myrvoll, Sætre gård.
Her er senere opplyst av Husdal at boring ikke er aktuell på gården som ble befart.
16. Bjørndal, bolig Breistein (1115 I, 113,5 024).
Skråboring ved husets sydvesthjørne, retning N 200^g, fall 65^o. En viss forurensningsfare fra bekken.
17. Gunnar Nepstad, påbegynt bolig Isdalsstø (1116 II, 984 200).
Skråboring nordvest for huset, retning N 310^g, fall 75^o.
Om jordet gjødsles sterkt, er man bedre sikret mot forurensning ved å loddbore inntil åskammen øst for huset (og steingarden), naboeiendom.
18. Angelskår og Romarheim, 3 prosjekterte boliger Leiknes (1116 II, 013 201,5).
Skråboring ved kolle mot veien nord på eiendommene, retning NO, fall 60^o. Man må regne med ca. 150 m boring.
19. Prosjektert boligfelt, Storneset, Leiknes (1116 II, 012,5 207).
Det er ikke sannsynlig at det kan skaffes grunnvann til 37 prosjekterte boliger. Dette kan imidlertid med sikkerhet bare avgjøres ved prøveboringer/prøvepumping.
Boreplass ble tatt ut øst for skolen, punktet er angitt på Husdals økonomiske kart. Skråboring, retning N 380^g, fall 70^o. Her kan bores inntil 150 m. Skolens kloakk må legges i dette rør til sjøen for å hindre forurensning. Boringen vil muligens kunne forsyne 10-15 hus ved pumping mot utjevningssbasseng. Hard belastning vil kunne påvirke skolens borebrønn.
Forløper boringen vellykket, kan den senere suppleres med boring ved punkt A eller B (Husdals økonomiske kart) lenger sydøst i samme sprekkesone.

20. Idar Hodne, påbegynt bolig, Myking (1116 II, 005 355).
Skråboring øst for veisving, nord for kloakk, retning N 380^g, fall 80^o. Dyp boring, lite vann, kan gi nok til ett hus. Kloakk må være tett.
21. Reidar Haukås, gårdsbruk Haukås (1116 II, 384 921).
Videreboring i den eksisterende borebrønnen anbefales.
22. Jarle Kvalheim, påbegynt bolig Kårdal.
Skråboring vest for huset ved jordhaug, retning N 350^g, fall 60^o. Relativt dyp, vil kunne gi lite vann.
23. Tveit, bakeri Rydlandsnes (2016 II, 266 960).
Nedbørsfeltet til bakeriets eiendom er forurenset av utslipp fra åsen over og fra bekken. Takvann bør derfor vurderes hvis det kan godkjennes. Boring på eiendommen frarådes. Ønskes likevel boring på eiendommen, kan man forsøke en skråboring nordvest for bygningen, retning N 50^g, fall 60^o. Dyp boring, lite vann, forurensningsfare. En borebrønn her vil også kunne påvirke en eventuell borebrønn hos Askvik/Spurkeland.

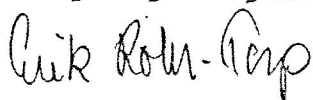
Anbefalt boreplass er på naboeiendommen over veien. Det kan bores skrått fra fjellfot ved selje, retning N 250^g, fall 65^o. Her er mulighetene tilstede for å få tilstrekkelig vann av god kvalitet.

24. Egil Askvik og Jon Spurkeland, to boliger Rydlandsnes (2016 II, 266 960).
Det kan bores skrått fra området ved Askviks brønn, retning N 70^g, fall 60^o. Bergartene er massive, og det må ventes dyp boring og lite vann. Kan i heldig fall gi tilstrekkelig om Spurkelands brønn brukes til utjevningssbasseng. Den gode sprekkesonen ned for Askvik er forurenset, derfor kan det ikke bores mot den. En borebrønn ved Askviks brønn vil i uheldig fall kunne påvirke en eventuell borebrønn på nordvestsiden av bakeriet.

25. Even Johannesen, påbegynt bolig Abedissen.
Det kan bores skrått ved husets nordside, retning N 270^g, fall 60^o, dyp boring, lite vann. Må kunne skyte i hullet.
26. Atle Kjærvåg, påbegynt bolig Fromreide.
Boring frarådes på grunn av saltvannsfare. Ønskes likevel boring, kan det skråbores med nordøstlig retning, fall 60^o. Lite vann og fare for salt vann.
27. Eide og Lønheim, bolig og påbegynt bolig, Ask.
Det kan bores skrått fra sydside av påbegynt bolig (mellom grunnmur og vei), retning N 240^g, fall 70^o. Relativt dyp boring, vil kunne ødelegge brønnen ned for skrenten. En viss fare for jernholdig vann.
28. Kåre Monsen, hytte Kalandseide.
Boring kan bli mislykket. Ønskes likevel boring, kan det skråbores nær oppstillingsplass for bil, retning N 230^g, fall 70^o. Dyp boring, må antagelig skyte i borehullet.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Erik Rohr-Torp

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.