

376/77

28. april 1977.  
NGU/ERT/0-77030Vestnorsk Brunnboring  
V/S. Husdal

5164 HJELMÅS

VANNFORSYNING BERGENSOMRÅDET 19. TIL 21. APRIL 1977.

Her følger en del data fra befaringene. Strøkretninger angitt i  $400^{\circ}$ , fallvinkler angitt i  $360^{\circ}$ .

1. Samdal skole (1215 IV, 075 923).  
Boreplass mellom lite rødt hus og fjell ved gjerde nord-vest på eiendommen. Skråboring, retning N  $280^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$  fall ( $30^{\circ}$  fra vertikal).
2. Arve Lindbø, 5210 Kalandseidet (1115 I, 034 862).  
Boreplass nord for huset. Skråboring, retning N  $300^{\circ}$ ,  $70^{\circ}$  fall ( $20^{\circ}$  fra vertikal).
3. Hr. Nordsti (1115 II, 019,5 727,5).  
Boring på eiendommen frarådes, boreplass rett vest for parkeringsplassen, loddrett boring. Vannet vil kunne bli noe jernholdig.
4. Haugland, 5227 Søre Neset (1115 II, 023 744).  
Boreplass nordvest for huset. Kan bore loddrett, muligens noe bedre resultat ved skråboring, retning N  $50^{\circ}$ , fall  $70^{\circ}$  ( $20^{\circ}$  fra vertikal).
5. Amundsen, Nordstrøno (1115 II, 964 753).  
Boreplass ved tørkesnorer øst for hytta. Skråboring, retning N  $200^{\circ}$  (rett syd), fall  $60^{\circ}$  ( $30^{\circ}$  fra vertikal) - Lite vann.
6. Roald Søviknes (1115 II, 994 804).  
Boreplass ved fjellknaus sydøst for huset. Skråboring, retning N  $175^{\circ}$ , fall  $60^{\circ}$  ( $30^{\circ}$  fra vertikal).

7. Erik Danielsen, Krokeidet (1115 II, 947 839).  
Boreplass ned for bjerketre sydvest for utgravning til ny hytte. Bjerketreet står vest for kløft under fjellskrent. Loddrett boring (kan bore inntil 120-130 m, kompetent granitt). En liten fare for saltvann ved kontinuerlige, store uttak.
8. Anders Borge, Hornnes (1115 I, 956 862,5).  
Boreplass et sted langs eiendommens nordgrense. Undersøk hvor septik ligger. Skråboring, retning N 20<sup>g</sup>, fall 70<sup>o</sup> (20<sup>o</sup> fra vertikal).
9. Alf Gundersen, Rådal (1115I, 946 869,75).  
Boreplass ved kant av søkk nordvest for huset, nær eksisterende vannledning. Skråboring, retning N 350<sup>g</sup>, fall 65<sup>o</sup> (25<sup>o</sup> fra vertikal). En viss forurensningsfare. Alternativ boreplass i søkk øst for huset (nær forbrenningsovn). Loddrett boring, mindre vann, ikke forurensningsfare.
10. Tennebekk og Ratikainen, Espeland i Fana (1115 I, 914 883).  
Boring mot sprekkesoner i øst og vest kan ikke foretas p.g.a. forurensning. Boring frarådes for to husstander. Boreplass likevel tatt ut mellom husene, loddrett boring.
11. Elias Engseth (1115 I, 003 925).  
Boreplass på knaus nordøst for husene. Skråboring, retning N 380<sup>g</sup>, fall 80<sup>o</sup> (10<sup>o</sup> fra vertikal).
12. Olav Brattland, campingplass ved Grimelandsvann (1115 I, 035 962).  
Boreplass vest for veien der den tar av opp til Sundshaugane. Skråboring, retning N 390<sup>g</sup>, fall 65<sup>o</sup> (25<sup>o</sup> fra vertikal).
13. Johnsen, Harvikhamn (1116 II, 986,5 147).  
Boreplass ved husets sydvesthjørne, skråboring, retning N 220<sup>g</sup>, fall 70<sup>o</sup> (20<sup>o</sup> fra vertikal).
14. Jan Grøtveit (1116 II, 982 194).  
Boreplass ved skur nord for huset, nærmest mulig fjellskrent i vest. Skråboring, retning N 270<sup>g</sup>, fall 60<sup>o</sup> (30<sup>o</sup> fra vertikal). Dypt hull, lite vann.

15. Ingvar Toft, Tofto (1116 II, 059,5 292).  
Boring ved huset lite gunstig, kan bli tørt evt. boring her ved husets vestsida, loddoring. Anbefalt boreplass: Nær enerbusk lengst syd på eiendommen. Skråboring, retning N 210<sup>g</sup>, fall 75<sup>o</sup> (15<sup>o</sup> fra vertikal).
16. Gunnar Eknes (1116 II, 052,5 246,5).  
Beste sted: Nær Eknes's hus, på østside av søkk nordøst for huset, loddoring.  
Alt. 2. Mindre gunstig, boreplass sydvest for prosjektert bolig, skråboringå retning N 260<sup>g</sup>, fall 70<sup>o</sup> (20<sup>o</sup> fra vertikal).
17. Torbjørnsen, Eikangervåg (1116 II, 025 254).  
Boreplass på sydsida av søkk syd for hytta, nær furu, loddoring.
18. Ingrid Heggertveit (1116 II, 998,5 278,5).  
Boring på eiendommen frarådes. Boreplass tatt ut 10 m nord for kraftstolpe, skråboring, retning N 270<sup>g</sup>, fall 60<sup>o</sup> (30<sup>o</sup> fra vertikal).
19. Stensdal (1116 II, 958,5 268,5).  
Loddoring inntil fjelløt nær gammelt epletre.
20. Søppelplass Kjevikdalen (1116 II, 953 302).  
Se egen rapport.
21. Trygve Stevnebo (1116 IV, ca. 828 456).  
Alt. 1. Loddoring på sydvestende av søkk sydvest for trafo. (Kjeilens eiendom).  
Alt. 2 Sydvestkant av søkk sydvest på det prosjekterte boligfelt. Skråboring, retning N 380<sup>g</sup> (langs søkket), fall 65<sup>o</sup> (25<sup>o</sup> fra vertikal).  
Se forøvrig egen rapport, brønnboring til 50 boliger frarådes.
22. Bjarne Kalgraff (1116 IV, ca. 832 454).  
Boreplass ved husets sydvesthjørne, skråboring, retning N 240<sup>g</sup>, fall 60<sup>o</sup> (30<sup>o</sup> fra vertikal). Vannet vil kunne bli noe jernholdig.

23. Ananias Sætre, Mastrevik (1116 IV, 784,5 465).  
Boreplass rett nordvest for eksisterende brønn. Skråboring, retning N 265<sup>g</sup>, fall 70<sup>o</sup> (20<sup>o</sup> fra vertikal):
24. Sigurd Lilltveit, Bøvågen (1116 III, ca. 801,5 353,5).  
Boreplass sydvest i hagen, skråboring, retning N 260<sup>g</sup>, fall 60<sup>o</sup> (30<sup>o</sup> fra vertikal). Dyp boring, lite vann, viss fare for forurensning.
25. Magnus Lilltveit, Bøvågen (1116 III, ca. 801,5 353,5).  
Boreplass nær tørkestativ. Skråboring, retning 50<sup>g</sup>, fall 65<sup>o</sup> - 70<sup>o</sup> (25<sup>o</sup> - 20<sup>o</sup> fra vertikal). Lite vann, viss fare for forurensning fra silo.
26. Martin Straume, Sletta (1116 III, 846 342,5).  
Boreplass nær eksisterende brønn. Skråboring, retning N 260<sup>g</sup>, fall 65<sup>o</sup> (25<sup>o</sup> fra vertikal). Dypt hull, lite vann, viss fare for jernholdig vann.
27. Finn Stang, Sletta (1116 III, 846 342,5).  
Boring frarådes p.g.a. forurensningsfare. Ønskes likevel boring, må det bores lengst sydøst i hagen. Lodduboring. Skråboring, retning N 250<sup>g</sup> (under veien), fall 55<sup>o</sup> (15<sup>o</sup> fra vertikal), vil gi mer vann, men større forurensningsfare.
28. Lars Pletten (1116 III, 850 338).  
Boreplass mellom brønn og parkeringsplass for lastebil. Skråboring, retning N 240<sup>g</sup>, fall 70<sup>o</sup> (20<sup>o</sup> fra vertikal). Lite vann, dypt hull, viss fare for jernholdig vann.
29. Svein Jacobsen og Konrad Kårevik, Hauglandshella, (1115 I, 869,5 083).  
Alt. I. Nordøst på eiendommen, ca. 3 m vest for bolt i fjell. Skråboring, retning N 20<sup>g</sup>, fall 60<sup>o</sup> (30<sup>o</sup> fra vertikal).  
Alt. II. Øst for der oppkjørselen deler seg til de to husene. Skråboring, retning N 120<sup>g</sup>, fall 80<sup>o</sup> (10<sup>o</sup> fra vertikal).  
Alternativ I vil antagelig gi mest vann.

30. Einar Jørgensen (1115 I, 869 079).  
Boreplass i veikant mellom de to vestligste av de prosjekterte boligene, Skråboring, retning N  $110^{\circ}$ , fall  $65^{\circ}$  ( $25^{\circ}$  fra vertikal).  
Dyp boring, neppe nok vann til to boliger.
31. Terje Espeset (1115 I, 869 079).  
Boreplass nær veien, ned for prosjektert bolig. Skråboring, retning  $110^{\circ}$ , fall  $65^{\circ}$  ( $25^{\circ}$  fra vertikal).  
Dyp boring, neppe nok vann til to boliger.
32. Bolette Antonsen (1115 I, 918 038).  
Boreplass syd for trapp syd i hagen. Skråboring, retning N  $230^{\circ}$ , fall  $55^{\circ} - 60^{\circ}$  ( $30^{\circ} - 35^{\circ}$  fra vertikal).  
Se forøvrig egen rapport.
33. Oddmund Daltveit, (1115 I, 925 047).  
Boreplass nordøst for huset, ved bjerketrær. Skråboring, retning N  $270^{\circ}$ , fall  $75^{\circ}$  ( $15^{\circ}$  fra vertikal).
34. Lars Lie (1115 IV, 823 902).  
Ny boreplass ved fjell ca. 100 m nordvest for huset (nordøst for stenblokk med telegrafstolpe. Loddboring. En viss fare for forurensning.
35. Atle Skoge, Fjell (1115 IV, 799,5 939).  
Boreplass nærmest mulig gjerdet syd på eiendommen. Skråboring, retning N  $370^{\circ}$ , fall  $85^{\circ}$  ( $5^{\circ}$  fra vertikal). Lite vann.
36. Kåre Sekkingstad (1115 IV, 796 978,5).  
Boreplass ut for døren til det røde uthuset. Skråboring, retning N  $90^{\circ}$ , fall  $60^{\circ}$  ( $30^{\circ}$  fra vertikal). Viss fare for forurensning.

37. Arne Ask, (1115 IV, ca. 814 998).

Boreplass inntil fjellet under dobbelt bjerketre nær veien.

Skråboring, retning N  $70^{\text{g}}$ , fall  $70^{\circ}$  ( $20^{\circ}$  fra vertikal).

Skal det ikke skytes kjeller, er det vel så gunstig å

bore ca. 4 m vest for stor bjerk ved den prosjekterte boligs sydøsthjørne. Skråboring, retning N  $60^{\text{g}}$ , fall  $60^{\circ}$  ( $30^{\circ}$  fra vertikal).

Mindre mulighet for inflytelse på eksisterende borehull i nord.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.