

41/75

Arne / Vaksdal / Hordaland

12. desember 1974.

SH/O-74130

Hallingdal bergboring
V/M. Veslegard

5700 VOSS

GRUNNVANNSUNDERSØKELSER FOR 4 ENEBOLIGER I DEMRING,
VAKSDAL KOMMUNE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Sigurd Huseby 27. juni 1974. Hr. Reigstad og hr. Veslegard deltok i befaringen.

Området består av terrassert glasifluvialt avsatt sand - utvasket av sjø til flat slette med vekslende marine avsetninger, (leire).

I området ble nedsatt en 5/4" rørbrønn, tatt vannprøve til kjemisk analyse og kapasitetspumpet. Resultater er gitt i vedlegg 1 og 2.

KONKLUSJONER:

1. Den nedsatte rørbrønn (sandspiss) kan benyttes som produksjonsbrønn.
2. For god virkning av brønnen må finstoffet rundt sandspissen trekkes ut. Dette gjøres ved gjentatte stopp/start-sjokk som forevist befaringdagen. Forøvrig anbefales sandfang og utførelse som vist i vedlegg 3.
3. Av hensyn til fare for inntrekk av saltvann ved hard belastning bør brønnen ikke belastes med f.eks. vanning etc. i tørre perioder. Med forsiktig bruk skulle likevel 4 eneboliger kunne ha tilfredsstillende vannforsyning når utbygget over felles trykktank.

4. Vannets kjemiske kvalitet er god (se vedlegg 2), men kontroll av saltgehalt (kloridinnhold) bør foretas hvert kvartal (1 prøve á 250 ml for innsendelse til analyse ved f.eks. Norske Vannanalyser A/S).
5. Sandspissens plassering i avsetningen er helt vesentlig for vannføringen og røret må ikke tillates å kunne bevege seg opp eller ned i avsetningen.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Sigurd Huseby
Statsgeolog

Demring.

(A. Reigstad) 27/6-1974.

DYP I METER
UNDER MARKOVERFLATEN

LAGDELING BESTEMT
VED SONDERBORING

PRÖVE FOR
KORNFORDELINGS-
ANALYSE, SANDPR. NR.

PRÖVE FOR
KJEMISK ANALYSE
VANNPRÖVE NR.
VANNMENGDE l/min.

----- 1

Gr.v.st. Sand/grus

2

I

1

3

4

II

2

5

Marine
leire

6

III

3

7

8

IV

4

9

10

V

sent klart.
sjokkes opp til
7,2°

5

11

Sand/grus - lag. (v. 60cm?)

12

VI

6

13

14

VII

7

15

16

VIII

8

17

18

IX

9

19

20

X

10

21

22

XI

11

23

24

XII

12

25

NGU/SH/O-74130

VEDNEG 2 , NQM/82 / 0.74130

STATENS INSTITUTT FOR FOLKEHELSE

Geitmyrsveien 75, Oslo
Postadresse: Posttuttak Oslo 1
Sentralbord 151010

SANITÆR-KJEMISK AVDELING

Anal.nr.: 1714-18/74

J.nr.:

Dato:

Rekvirent: Norges Geologiske Undersøkelse, Eilert Sundts gt. 32, OSLO 2

Prøve tatt:

Prøve ankommet: 1/7-74

Prøve fra:

5. Demring i Vaksdal kommune , pkt. 1, pr. 1 - 27/6

ANALYSERESULTATER

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| Turbiditet | JTU | 5 |
| Farge | mg Pt/l | 2,9 |
| Permanganattall | mg KMnO ₄ /l | 5 |
| Surhetsgrad | pH | 1,3 |
| Spesifikk ledningsevne, 20° C .. | µS/cm | 8,5 |
| Hårdhet, total | °dH | 204 |
| Alkalitet | ml 0,1 N HCl/l | 1,7 |
| Bikarbonathårdhet (beregnet) | °dH | 3,5 |
| Jern | mg Fe/l | 0,11 |
| Mangan | mg Mn/l | 0,02 |
| Aluminium | mg Al/l | |
| Kobber | mg Cu/l | |
| Sink | mg Zn/l | |
| Bly | mg Pb/l | |
| Fosfor, totalt | mg P/l | |
| Nitrogen, totalt | mg N/l | |
| Ammoniakk | mg N/l | 0,022 |
| Nitritt | mg N/l | < 0,005 |
| Nitrat | mg N/l | < 0,01 |
| Sulfat | mg SO ₄ /l | 11 |
| Klorid | mg Cl/l | 15,0 |
| Fluorid | mg F/l | |
| Lukt/Smak | | |
| Utseende | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Prinsippskisse.

