

Orken/Birkenes/17-1798

RAPPORT

etter oversiktsbefaring vedrørende  
grunnvannsmuligheter for tettstedet  
HEREFOSS I BIRKENES KOMMUNE.

NGU/SH/O- 76 067

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
HYDROGEOLOGISK SEKSJON

UTTALELSE VEDRØRENDE GRUNNVANNSMULIGHETER FOR TETTSTEDET  
HEREFOSS I BIRKENES KOMMUNE, AUST-AGDER FYLKE.

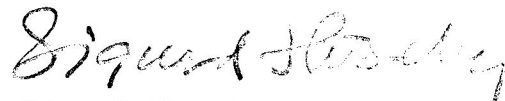
1. OPPDRAGSGIVER: Birkenes kommune via Østlandskonsult A/S, Arendal.
2. MARKARBEIDER: Oversiktsbefaring ble foretatt 6.5.76. ved statsgeolog S.Huseby. I befaringen deltok avd.ing. Krúger, A. Agder fylkes Utb.avd., avd.ing. Uldal, Birkenes kommune og siv.ing. Svendsen, Østlandskonsult A/S.
3. BEHOVSVURDERING: På grunnlag av avd.ing. Uldals oppgaver anslås et fremtidig behov på ca. 250 l/min til utjevningbasseng. Uttak av såvidt store grunnvannsmengder bør i angjeldende område primært søkes i løsmasser.
4. NÆRMERE OM DET BEFARTE OMRÅDE OG VIDERE UNDERSØKELSER:  
Berggrunnen i Herefoss er massiv granitt, enkelte store sprekkesoner kan observeres. Løsavsetninger med fluvial karakter (transportert og avsatt av rennende vann, forutsetning for god egnethet som grunnvannsgiver) er observert flere steder i området. Endel av observasjonene indikerer vel finkornete og grunne avsetninger (noe som er ugunstig for vannuttak), men de eksakte muligheter må utprøves nærmere.  
Slike forundersøkelser omfatter sonderinger og eventuelt nedsettelse av 5/4"-prøvebrønn for uttak av sand og vannprøver til analyse - samt veiledende kapasitetspumping. Disse forundersøkelser bør utføres i de områder som er skravert på vedlegg 1, - prioritetsrekkefølge i henhold til nummerering. Undersøkelsene kan foretas av oss,

tidligst etter-sommeren eller høsten 1976. For arbeidet settes opp en foreløpig prisramme på kr. 15 000,- , med forbehold om endringer av NGU's satser (vedlegg 2) som er under justering.

5. KONKLUSJONER OG ANBEFALINGER:

- a) Nærmere undersøkelser av grunnvannsmuligheter i løsmasser nær Herefoss tettsted anbefales.
- b) Områdene i NV-enden av vannet synes mest lovende, men pkt. 1 (se vedlegg 1) bør tas med p.g.a. nærheten til forbruksområdet.

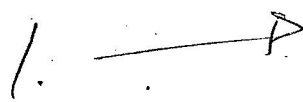
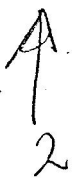
Oslo, 13.5.76.

  
Sigurd Huseby  
Statsgeolog

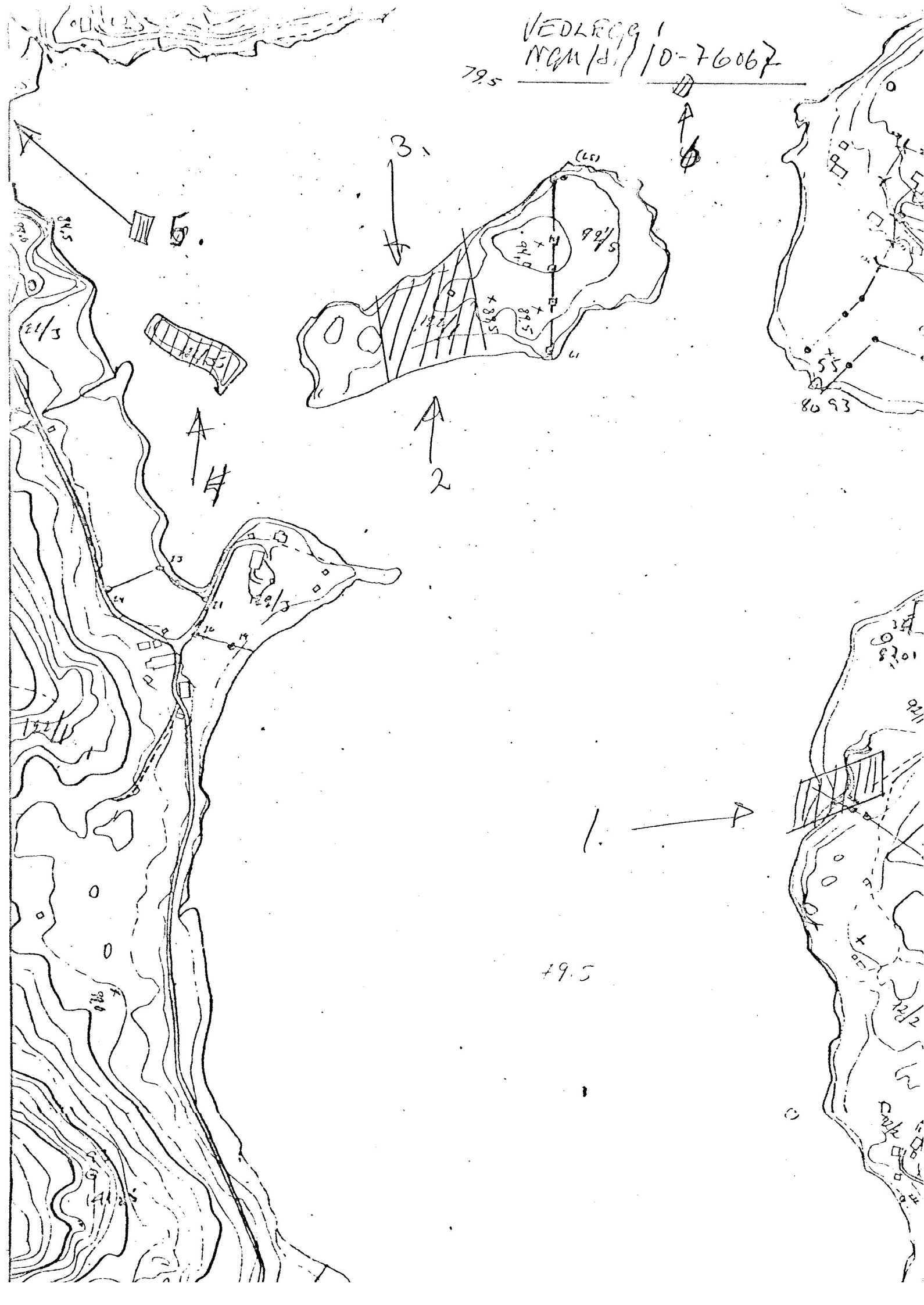
NGU/SH/0-76 067

VEDLROG 1  
NOM/1/10-76067

79.5



79.5





Opprettet 1858

Norges geologiske undersøkelse  
OSLO-KONTORET  
Eilert Sundtsgt. 32  
Oslo 2  
Tlf. 44 97 95

Oslo 13.5.76.

HONORARSATSER SOM KAN VÆRE AKTUELLE VED HYDROGEOLOGISKE  
OPPDRAK.

(Utdrag av NGU's honorarsatser gjeldende fra 1/1-72.)

HEREFOSS

1. Honorar (innkluderer vanlig be-  
arbeiding frem til ferdig rap-  
port i to eksemplarer.)

Geolog/leder for oppdragsgruppe:

Kr. 65.- pr time, eller

Kr. 450.- pr. kalkulert dag

Vit.ass./ing./tekniker:

Kr. 45.- pr. time, eller

Kr. 300.- pr. kalkulert dag

(Honorar skal beregnes også for  
medgått reisetid.)

2. Reiseutgifter:

Etter statens regulativ.

3. Maskinleie:

Kr. 100.- pr. dag.

4. Sikteanalyser:

Kr. 40.- pr analyse.

5. Vannkemiske analyser:

Kr. 100.- pr. analyse (inkl. MVA).

6. Matriell:

Rörmatriell, sandspisser etc.  
etter forbruk (inkl. MVA).

For oppdrag for Dem antas  
aktuelt:

x

x

x

x

5-10 pr. ut-  
prøvingssted.

5-10 pr. utprøv-  
ingssted.

ca. kr. 1 200,-

I tillegg til ovennevnte priser  
kommer merverdiavgift.

For Deres oppdrag antas et tidsforbruk på 2-4 dager  
(om ikke spesielle vanskeligheter skulle inntreffe).