

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Arkiv: Ullensaker/  
Akershus

Jnr. 654/80.

Forsvarets Distriktsingeniør/  
Oppland

postboks 175

2301 HAMAR

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

DERES REF.

2960/80 FDIOP 3.10.80  
I/TK/IS/  
893.1-Tr

DERES BREV.

VAR REF.

NGU/TK/  
O-80084

OSLO 2

13. oktober 1980

TRANDUM, VANNFORSYNING FRA TRANSJØMRÅDET.

En viser til Deres brev hit av 3. oktober angående grunnvannstilsiget til Transjøområdet.

I skriv til Forsvarets Distriktsingeniør/Oppland 1/6-80 fra Akershus fylkeskommune heter det i siste avsnitt: Ifølge de opplysninger vi har fått fra Norges geologiske undersøkelse er grunnvannstilsiget til Transjøområdet anslått til ca. 70.000 m<sup>3</sup>/døgn.

Dette tallet har aldri vært angitt fra Norges geologiske undersøkelse som grunnvannstilsiget til Transjøområdet. Tallet 800 l/sek. eller 70.000 m<sup>3</sup>/døgn er avrenningstallet for det ca. 55 km<sup>2</sup> store nedslagsfeltet som dreneres til Hersjøen og elven Risa med avløp til Vorma. Målepunktet for avrenningen var i tidsrommet 1966 - 1976 plassert i Risa ved Dal bru.

./.  
Grunnvannsvariasjoner, nedbør og avløp (Risa) legges ved for perioden 1966 - 1976.

Norges geologiske undersøkelse ga i mars 1978 foreløpig informasjon til Akershus fylke om plassering av borebrønner i feltet Hersjøen - Transjøen, hvor det kunne være mulig å fange inn totalavrenningen 800 l/sek. fra det sentrale

området ved Hersjøen på 55 km. Vedlagt følger denne foreløpige informasjonen, uten resultatene fra undersøkelsesboringene 79, 80, 81, 82, 83 plassert på kartvedlegget.

Nedslagsfeltet til Transjøen ligger nær 10 km<sup>2</sup>. Grunnvannstanden vil ikke endres så lenge uttaket ikke overskrider avrenningen på ca. 150 l/sek. etter avrenningstallet på 15 l/sek pr. km<sup>2</sup>.

De to brønner som Akershus fylke har plassert ved Transjøen har dybder ca. 50 m, med filterplassering i dybde mellom kote 147 og kote 127. Til sammenligning ligger forsvarets filterbrønner med inntak i sonen kote 160 til kote 150.

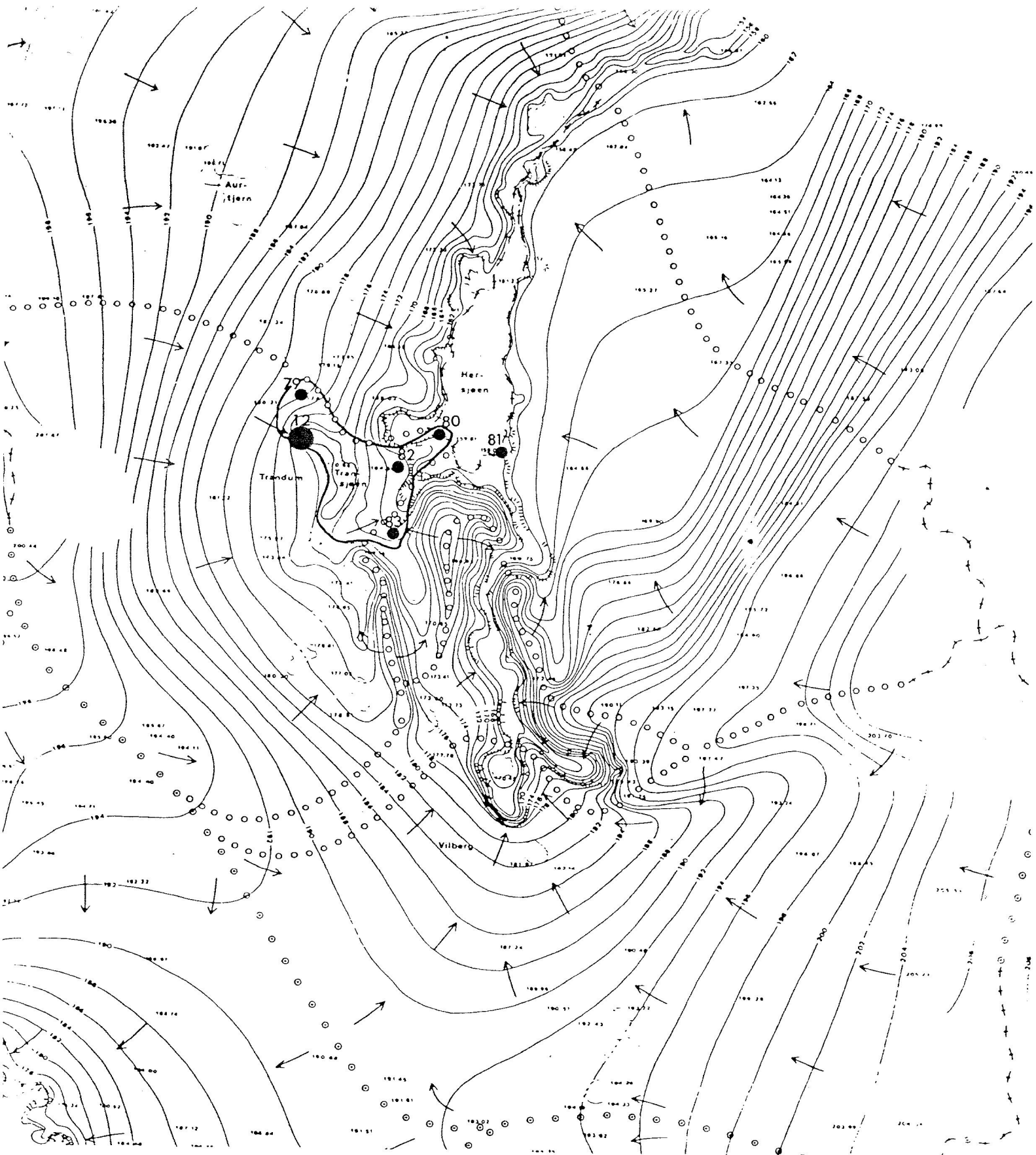
Grunnvannsenkningen i Transjøområdet vil til enhver tid stå i forhold til totaluttaket, når dette overskrider avrenningen fra Transjøområdets nedslagsfelt. Ved eksempelvis en total utnyttelse i Transjøområdet av det 55 km<sup>2</sup> store nedslagsfeltet, hvorfra avrenningen nå går til Hersjøen, vil vannstandssenkningen i Transjø-området ligge lavere enn Hersjøens nivå på ca. kote 158.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Tidemann Klemetsrud  
avdelingsingeniør

Vedlegg: Tidligere informasjon til  
Akershus fylkeskommune.  
Grunnvannsvariasjoner, nedbør, avløp (Risa)  
perioden 1966 - 1976.  
Hydrogeologisk kartutsnitt Ullensaker 1:100 000.



HYDROGEOLOGISK KARTUTSNITT ULLEAKER M 1:100 000

- Undersökelsesboringer
- Rörbrönnar Forsvaret  $Q \approx \text{ca. } 9000 \text{ l/min}$
- Område med muligheter för större grundvannsuttak ved hjälp av rörbrönnar.