

21.3.75.

TK/BR 0-75025

Skjeberg kommune,
Ingeniørkontoret,
Rokkevn.
1745 Skjeberg.

GRUNNVANNSFORSYNING, SKJEBERG VANNVERK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter grunnundersøkelser utført i tiden 27/2-28/2-75 ved avd. ing. T. Klemetsrud og ing. B.Aastebol.

Etter befaring 10/2-75 ble det i rapport av 28/2-75 gitt en generell kvartær og hydrogeologisk beskrivelse av forholdene ved Isesjø mot raet. Utfra de vurderinger som ble gjort, med tanke på grunnvannsforsyning ved hjelp av rørbrønner, ble det foreslått å grunnundersøke området i sydenden av Isesjø og et område ved Isesjøbråten. Vannuttak av den størrelsesorden som her er aktuell ved hjelp av rørbrønner betinges av løsmassenes mektighet, kornfordeling, kommunikasjon og infiltrasjonsforhold. I forbindelse med raet syd for Isesjø anså en at de forannevnte betingelser kunne være tilstede. Motiveringen for å undersøke område ved Isesjøbråten, var om mulig sand-grusmateriale, som er ført ut med elven, kunne være sedimentert i bukta der elva renner i Isesjø.

Undersøkellesboringene.

Det ble ialt utført seks sonderboringer plassert i henhold til bilag 1. Materialfordelingen framgår av profilene i bilag 2.

Resultatene av boringene syd for Isesjø viser at tilbakevasket og utrast materiale av grovere karakter fra raet er sparsomt, og har liten eller ingen mektighet som kan utnytted til uttak av grunnvann ved hjelp av rørbrønner. Sonderboringen ved Isesjø viser siltig leire over fjell. Silt-leiresedimentene har liten gjennomtrengelighet og er uegnet som vanngiver. En vidreføring av undersøkelsene med uttak av material og eventuelle vannprøver finner en ikke nødvendig, fordi boringene ikke gav tvil om løsmassefordelingen.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn
Statsgeolog

for ing. T.Klemetsrud

Bodil Rustung
Fullmektig

Kopi: Statens institutt for folkehelse
Sanitærkjemisk avd.