

O-77132

6. september 1977.

Eivind Kaldnes
Alversstraum i Lindås

5150 LINDÅS

VANNFORSYNING TIL ENEBOLIG TILHØRENDE EIVIND KALDNES,
ALVERSSTRAUM I LINDÅS.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved vitenskaplig assistent Amund Gaut 31. august 1977.

Det var ønsket husholdningsvann til en familie, og vannbehovet antas å være 50-100 liter pr. time.

Bergartene på stedet består av sterkt foldete, båndete anorthositter med enkelte glimmerrike eller mer amfibolittiske bånd. Vanngiverevnen for disse bergarter er vanligvis dårlig eller meget dårlig.

Vest for huset går et søkk i terrenget i retning øst-sydøst. Det antas at dette er forårsaket av sprekker i fjellet, og hvis en ved boring kan krysse disse sprekker, er det mulighet for en del vann. En fordelaktig boreplass vil være ved husets nordvestre hjørne, og boringen bør skrås i retning N 230^o med 75^o fall (15^o fra loddlinjen). Boring etter denne anvisning vil i beste fall kunne gi tilstrekkelig vann til husholdningsbruk, og hvis en ønsker vann til hagevanning e.l. må en være forberedt på at andre vannkilder må benyttes i tillegg. Bygning av utjevningssjø vil kunne bli nødvendig. En må dessverre regne med at boringen vil kunne bli dyp, anslagsvis 70 - 90 meter og i verste fall helt mislykket.

Forurensningene i det nevnte søkk er foreløpig beskjedne, men etter en eventuell vellykket boring må det påses at fremtidige kloakkutslipp ledes i tette rør godt forbi boreplassen.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Vitenskapelig assistent