

19 September 1938

Den Heer Claeys,
Limonadenfabrikant,

EEKE.

Geachte Heer,

Ingaande op Uw verszoek heb ik een studie van
de hydrologische toestanden aan den "Keiberg" te Lede gemaakt.

Hier volgt een overzicht van mijn bevindingen.

Aan de wijk Keiberg, ter herberg "'t Fonteintje", bij DE PAUW, ontspringt water in den kelder. Deze herberg is gelegen op een plaats waar het reliëf (de helling) vrij sterk is (punt 1 op het kaartje). Van Lede komend merkt men dat de bodem bijna vlak is, om dan, van af hoogtelijn 30 sterk te dalen tot op hoogtelijn ongeveer 23 (zie ook het profiel). Ter plaatse van bewuste kelder is het maaiveld op het peil ca. 24. De vloer van den kelder is slechts 1 m lager gelegen.

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Het water komt te voorschijn uit twee vierkante putjes van omper 20-25 cm diepte, met modderigen bodem, en die geheel met water zijn gevuld. Het er uit vloeiend water loopt langs een gleuf in de vloer naar een afleidingsbuis en van daar naar een in de

koer geplaatste (onderaardsch) reservoir, dat tot 0,85 m van den grond met water gevuld is. Dit reservoir loopt over langs een

71E 358

X = 122971

Y = 183041

19. September 1938

betreft :
Keiberg/Lede

bls.2.

Den Heer Classys,
E E K E.

afvoerbuis naar een overloop aan een klein talus gelegen. Dit afvoerwater stroomt dan in een open plas, waar het ter beschikking van iedereen is.

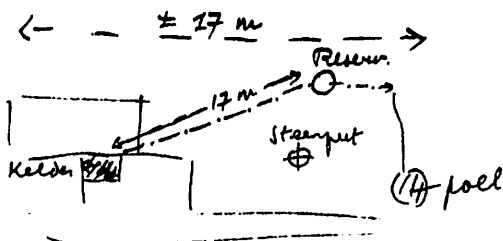
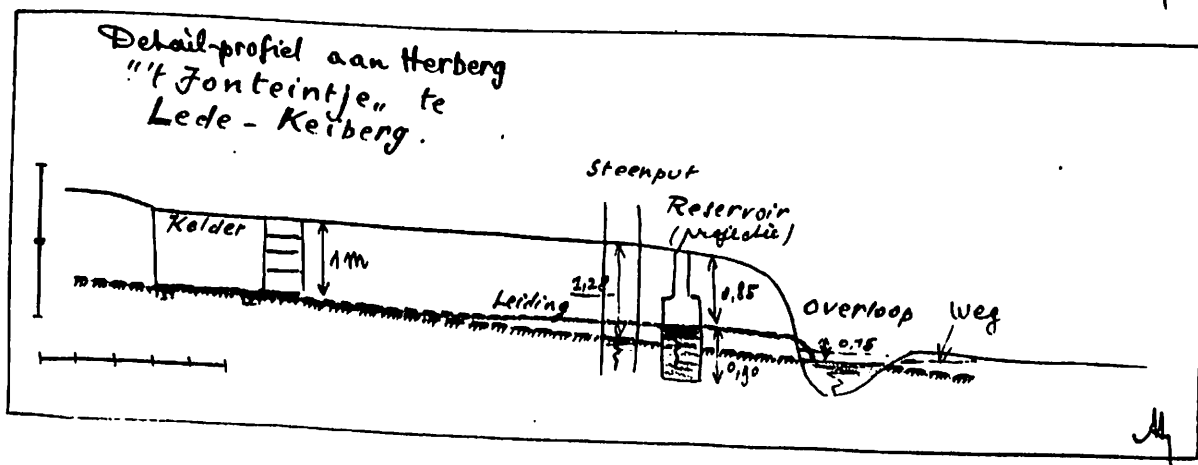
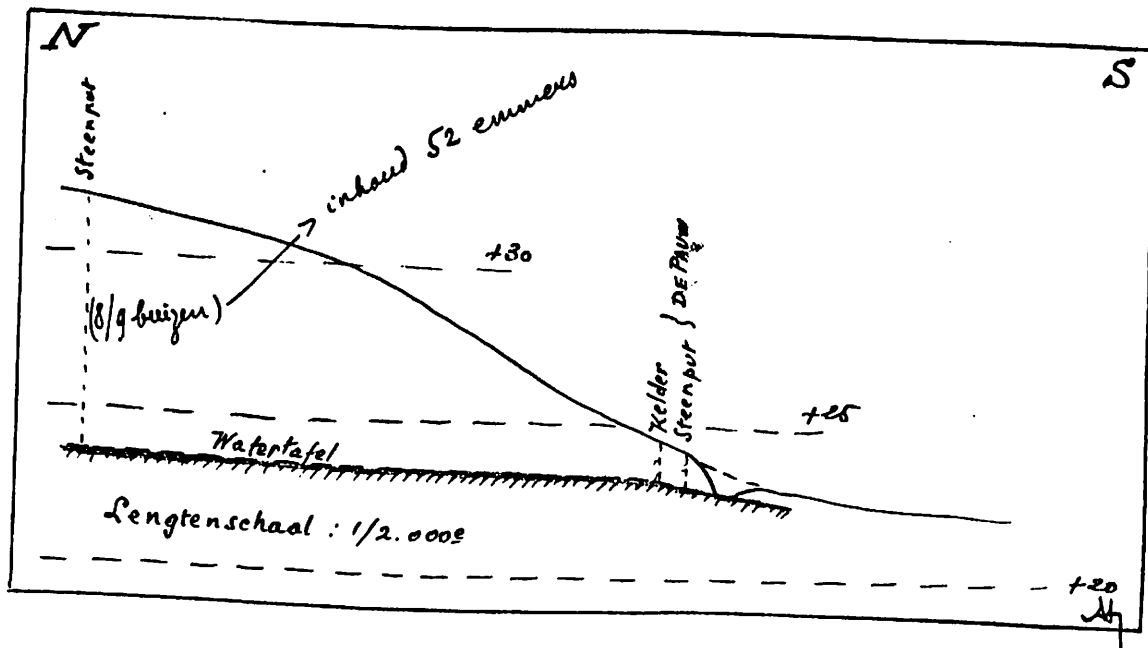
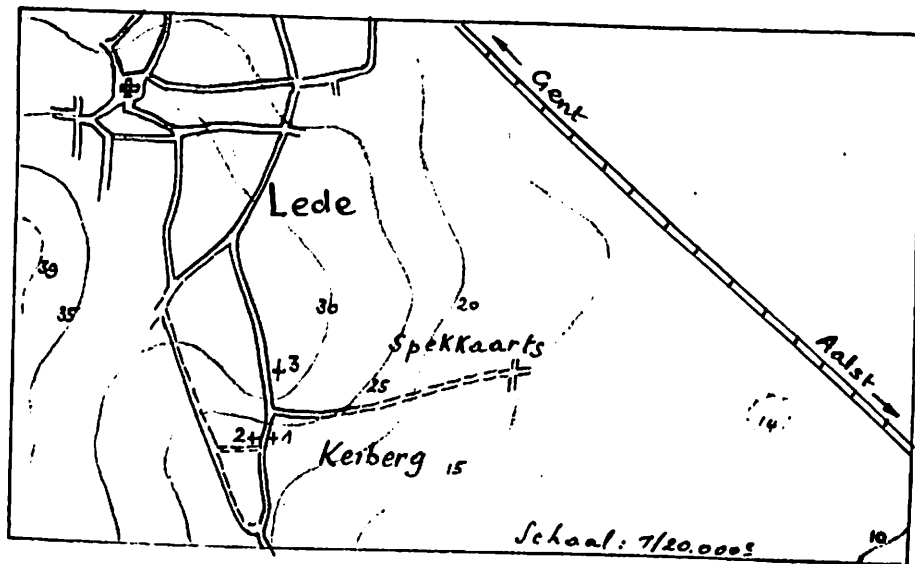
Aan dien overloop schijnt het debiet ongeveer 250 l. per uur te bedragen.

Om het verloop van de watertafel beter te kennen heb ik metingen gemaakt van den steenput van De Pakw, en heb ik in-

listingen ingewonnen over waterstand bij een pashoeve (Nr.2 op de kaart), gelegen op de zelfde hoogte ongeveer als het café "t Fontejntje", en bij een huis gelegen even ten N van den weg naar Spekkaarts, op het peil ca + 31 (Nr.3 op de kaart). Uit deze bevindingen kon, op nevenstaande profielen, het verloop van de watertafel getekend worden. Het blijkt dat het phreatisch oppervlak een knikpunt ver-

toont op de plaats waar de zgn. "bron" voorkomt.

Als laatste constatatatie die hier melding verdient kan worden op het voorkomen, op korten afstand van die "bron", van nesthoopen, die in de watertafel uitkomen en zonder twijfel deze besmetten.



19. September 1938

betreft :
Keiberg/Lede

Den Heer Claeys,
E E K E.

bls. 3.

Ziedaar de feiten. Hoe stelt zich nu het probleem van de aanpassing voor het limonadebedrijf?

1°. Is er kans dat deze waterwinning als "bron" erkend zou worden? Volgens de thans gangbare bepalingen kunnen alleen als bron erkend worden die waterwinningen welke waar het water van zelf uit den bodem komt (zonder menschelijke tussenkomst).

DIT IS TE KEIBERG NIET HET GEVAL: was die kelder er niet, het water zou niet van zelf ontspringen. Nochtan is het zeer goed mogelijk dat de "bron" toch erkend zou worden, indien men enkele werken liet uitvoeren, waarvoor ik U ten gepaste tijd instructies kan geven.

2°. Is er kans dat het water deugdszaam bevonden worde? Zooals de zaken nu zijn ingericht moet ontkennend geantwoord worden. Men zou captages moeten inrichten zoo ver mogelijk van de straatweg. In elk geval blijft de plaats weinig gunstig op hygienisch gebied: nabijheid van een pachthoeve en ontwikkeling van een nieuwe wijk stroomopwaarts van de bron (namelijk aan punt 3 van de kaart). Is op het peil ongeveer 30 de toestand meer gunstig door het voorkomen van een dikke bescherm laag van keien en leem, dit is niet meer het geval bij punt 1: het wateroppervlak komt te dicht bij de grondoppervlakte en kan dus te licht besmet worden.

Als conclusie dus dit: het is mogelijk (niet zeker!) dat een

19. September 1938

betreft :
Keiberg/Lede

blz. 4.

Den Heer Clasys,
E E K E.

behoorlijke winningsinrichting als "bron" zou erkend worden ; deze nieuwe captage zou goed water kunnen geven (echter nooit zeer goed), doch het kan evengoed gebeuren dat dit water minderwaardig zou zijn (of naderhand zou worden).

Anderzijde is het U zelf wel opgevallen dat de gebouwen van het café "'t Fonteintje" niet zeer geschikt zijn, noch om als atelier noch om als woonhuis te dienen, en dat de omgeving ook niet al te aantrekkelijk is. Daartegenover kunt U misschien in overweging nemen dat U te Eke met een goede put water zult hebben dat als "mineraal" erkend kan worden.

Ik meen in bovenstaande objectief uiteengeset te hebben, hoe de toestand zich voordoet. Aan U te beslissen wat gij te doen hebt. In geweten kan ik U echter niet aanraden naar Lede te gaan. Blijft te overwegen welke handelsvoordeelen dit voor U kan meebrengen.

Steeds tot Uw dienst verblijvend, teken ik, met de meeste hoogachting,



Brou (?) te Lide

Keiberg -

9^u 34
94 54 - Lede

Gen. (M: de Reibel, Fran.
Liquewist.

Lede	12.48
Gen	13.13