

PROVINCIE: Noord-Brabant.

GEEMEENTE: Eindhoven.

PLAATS VAN HET ONDERZOEK: Eindhoven.

DATA: juni 1958.

OPDRACHTGEVER: Dienst van Weg en Werken der N.V. Nederlandse Spoorwegen.

UITGEVOERD DOOR: idem.

DIRECTIE: idem.

DOEL: Ontwerp bemaling bouwput.

RAPPORT: Rapport insake een geo-hydrologisch onderzoek ten behoeve van de aanleg van een spoorwegonderdoorgang nabij de Insulindelaan te Eindhoven. R.v.D. 1959.

WATERVOEREND PAKKET: een laag dekzand ($10 \text{ m}^+ - 5 \text{ m}^+ \text{ NAP}$),
behorende tot het zanddiluvium II6 ($18 \text{ m}^+ - 12 \text{ m}^- \text{ NAI}$)
en ingesloten tussen leemlagen.

POMPOPBRENGST: $6,8 \text{ m}^3/\text{uur}$.

BODEMCONSTANTEN: $kD = 33 \text{ m}^2/\text{etmaal}$
 $\lambda = 66 \text{ m}$

GEBRUIKTE FORMULES: De Glee.

OPMERKINGEN:

PROVINCIE: Noordholland. GEMEENTE: Amsterdam.

PLAATS VAN HET ONDERZOEK: Nieuwe Meer.

DATA: 1959.

OPDRACHTGEVER: Dienst der Publieke Werken van Amsterdam.

UITGEVOERD DOOR:

DIRECTIE:

DOEL: Onderzoek naar wegsijging en opkwalling van grondwater
t.g.v. sandwinning.

RAPPORT: Rapport betreffende de hydrologische gevolgen van het uitbreiden
de sandwinning in de Riekerpolder en de Nieuwe Meer in de jaren
1957 en 1958.

WATERVOEREND PAKKET: Pleistoceen zandpakket van 12 m⁻ NAP tot zeer grote die

POMPOPBRENGST:

BODEMCONSTANTEN: $kD = 4650 \text{ m}^2/\text{etmaal}$
 $\lambda = 4000 \text{ m}$

GEBRUIKTE FORMULES: $Q = 2 \pi kDz \frac{r}{\lambda} \frac{K_1\left(\frac{R}{\lambda}\right)}{K_0\left(\frac{r}{\lambda}\right)}$

OPMERKINGEN:

PROVINCIE: Overijssel.

GEMEENTE: Zwolle.

PLAATS VAN HET ONDERZOEK: Waterwinplaats "Het Engelse Werk".

DATA: 18 en 19 oktober 1958.

OPDRACHTGEVER: Stichting Waterwinningsbedrijf Zwolle en omgeving.

UITGEVOERD DOOR:

DIRECTIE: Rijksinstituut voor Drinkwatervoorziening.

DOEL: zie rapport.

RAPPORT: Rapport insake een onderzoek naar de mogelijkheid tot het vergroten van de capaciteit van de waterwinplaats "Het Engelse Werk" bij Zwolle van de Waterleiding Maatschappij "Overijssel" N.V. R.v.D. 1

WATERVOEREND PAKKET: Fluvioglaciale dalopvulling II 4
(5 m² - ca 150 m² NAP).

POMPOPBRENGST: 460 à 480 m³/uur (5 putten).

BODEMCONSTANTEN: $kD = 7000 \text{ m}^2/\text{etmaal}$
 $\lambda = 1200 \text{ m}$

GEbruikte FORMULES:

$$\varphi = \frac{Q}{4 \pi kD} W(u; \frac{r}{\lambda}), \text{ Hantush.}$$

OPMERKINGEN: Er werden twee stopproeven gehouden, waarvan alleen de eerste voor de berekening werd gebruikt.

PROVINCIE: Zuid-Holland.

GEMEENTE: Ridderkerk.

PLAATS VAN HET ONDERZOEK: aan de oostzijde van het landgoed "Buys ten Donck".

DATA: 2 en 3 oktober 1958.

OPDRACHTGEVER: Gemeente Waterleiding van Ridderkerk.

UITGEVOERD DOOR: H. Waijema, Dedensvaart.

DIRECTIE: Rijksinstituut voor Drinkwatervoorziening.

DOEL: Onderzoek naar totale mogelijk te onttrekken hoeveelheid water en onttrekking per put van een te stichten waterwinplaats.

RAPPORT: Nota insake een geo-hydrologisch onderzoek ten behoeve van een te stichten waterwinplaats in de gemeente Ridderkerk. H.v.D. 1959.

WATERVOEREND PAKKET: Hoogterras II1 (14 m⁻ - 23 m⁻ NAP),
middelfijn tot matig grof en grof sand.

POMPOPBRENGST: ca 90 m³/uur, gedurende 28 uur.

BODEMCONSTANTEN: $kD = 470 \text{ m}^2/\text{etmaal}$

$$\lambda = 660 \text{ m}$$

$\lambda = 2000 \text{ m}$ volgens een analyse in 1962 na in gebruik
neming van de waterwinplaats (zie corr. 1452/1578)

GEBRUIKTE FORMULES: De Glee.

OPMERKINGEN:

PROVINCIE: Overijssel.

COMMUNE: Markelo.

PLAATS VAN HET ONDERZOEK: Waterwinplaats Herikerberg.

DATA:

OPDRACHTGEVER: Waterleiding Maatschappij "Overijssel" N.V.

UITGEVOERD DOOR:

DIRECTIE: Rijksinstituut voor Drinkwatervoorziening.

DOEL: Onderzoek naar grondwaterstandsverlagingen t.g.v. waterwinning.

RAPPORT: Rapport insake een onderzoek naar de grondwaterstandsverlagingen in de omgeving van de waterwinplaats "Herikerberg" te Markelo van de Waterleiding Maatschappij "Overijssel" N.V. R.v.D. 1959.

WATERVOEREND PAKKET: Gestuwd Hoogterras en praeglaciaal (II2 en II1),
(30 m⁺ - 20 m⁻ NAP).

POMPOPBRENGST: 50 m³/uur.

BODEMCONSTANTEN: $kD = 1300 \text{ m}^2/\text{etmaal}$.
 $S = 0,05$.

GEBRUIKTE FORMULES: formule van Theiss-Edelman voor stopproeven in freatisch water:

$$\varphi = \frac{Q}{4\pi kD} W(x), \text{ waarin } x = \frac{r^2 S}{4 kDt}$$

OPMERKINGEN: