

BIBLIOTHEEK  
STADINGSBEOORDELING

Rapport nr. 934

GLOBALE BEOORDELING VAN DE HOLOCENE AF-  
ZETTINGEN IN EEN GEBIED NABIJ STRIJEN OP  
HUN GESCHIKTHEID ALS OPHOOG-MATERIAAL EN  
VOOR PROFIELVERBETERING (STRUCTUURPLAN  
STRIJEN I)

24 MAART 1988

Stichting voor Bodemkartering  
Staringgebouw  
Wageningen  
Tel.08370-6333

Rapport nr. 934 <sup>H</sup>

GLOBALE BEOORDELING VAN DE HOLOCENE AFZETTINGEN  
IN EEN GEBIED NABIJ STRIJEN OP HUN GESCHIKTHEID  
ALS OPHOOG-MATERIAAL EN VOOR PROFIELVERBETERING  
(STRUCTUURPLAN STRIJEN I)

door: J.A.v.d.Hurk Ing. en  
Ir. G.J.W.Westerveld

Wageningen, juni 1970

N.B. Bij dit rapport behoort tevens rapport nr. 944  
"Geologische opbouw van een gebied nabij Strijen"  
(met 9 bijlagen), uitgebracht dd. 26-5-'70 door  
de Rijks Geologische Dienst te Haarlem.

Y511 264804 \*

VOORWOORD

In opdracht van het Instituut "Stad en Landschap van Zuid-Holland" te Rotterdam werd een globaal onderzoek uitgevoerd naar de geologische opbouw en de geschiktheid der afzettingen als ophoog-materiaal en voor profielverbetering in een gebied nabij Strijen.

Het geologisch onderzoek werd uitgevoerd in april-mei 1970 door S. van der Veen onder leiding van Drs. L.A.AE. van Eerde van de Rijks Geologische Dienst te Haarlem.

De resultaten zijn weergegeven in het rapport nr. 944 dd. 26-5-'70.

De geschiktheidsbeoordeling werd verricht door J.A. v.d.Hurk Ing. en Ir.G.J.W.Westerveld van de Stichting voor Bodemkartering te Wageningen.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR VAN DE  
STICHTING VOOR BODEMKARTERING,

Ir. R.P.H.P. van der Schans.

GLOBALE BEOORDELING VAN DE HOLOCENE AFZETTINGEN OP HUN  
GESCHIKTHEID ALS OPHOOG-MATERIAAL EN VOOR PROFIELVERBETERING

Zoals de bijlage 5 t/m 8 van rapport nr. 944 globaal aangeven, bestaan de holocene lagen boven het pleistocene zand uit venige klei en kleifig veen die in het zuidwesten overgaan in klei en fijn zand. Deze afzettingen van Calais/Gorkum variëren in dikte van 1 tot 3 m.

De venige klei- en kleiige veenlagen zijn als ophoog-materiaal en voor profielverbetering in recreatiegebieden weinig geschikt. De fijnzandige lagen zijn hiervoor beter te gebruiken, hoewel ze als ophoog-materiaal voor bouwterreinen niet ideaal zijn (alleen in de onderste lagen toe te passen). De, op de afzettingen van Calais/Gorkum voorkomende veenlaag, het zgn. Holland veen varieert in dikte van 1 t/m 4 m. Ook dit veen is weinig geschikt als ophoog-materiaal en voor profielverbetering.

De afzettingen van Duinkerke die tot aan het maaiveld reiken, bestaan uit fijn zand, fijnzandige klei en klei. Hoewel niet ideaal, kunnen het fijne zand en de fijnzandige klei wel als ophoog-materiaal voor de onderste lagen van bouwterreinen gebruikt worden. Voor profielverbetering in recreatiegebieden is dit materiaal echter goed geschikt. Dit geldt, hoewel in mindere mate, ook voor de klei, eventueel vermengd met veen.

Voor alle kleihoudende en venige lagen geldt dat ze slap tot zeer slap zijn, met uitzondering van de laag boven het grondwater. Bij gebruik voor profielverbetering in recreatiegebieden zullen deze lagen in aanzienlijke mate klinken.