

Stichting voor Bodemkartering
Staringgebouw
Wageningen
Tel. 08370 - 19100

Rapport nr. 1034

BESTEMMINGSPLAN HILVERSUMSE MEENT
Bodemkundig en hydrologisch onderzoek (III)

door H. Kleijer en
H.J.M. Zegers Ing.

Wageningen, januari 1972

I.W. 1034

N.B. Niets uit dit rapport of de bijlage mag zonder
toestemming van de Stichting voor Bodemkartering
worden vermenigvuldigd of in andere publikaties
worden overgenomen.

16 FEB. 1972

I N H O U D

	blz.
<u>Voorwoord</u>	4
1. <u>Inleiding</u>	5
2. <u>De bovenlaagkaart, schaal 1 : 2500</u>	6
3. <u>De grondwaterklassenkaart, schaal 1 : 2500</u>	7
4. <u>Toelichting bij de berekening van de totale hoeveelheid en de te verwerken hoeveelheid humushoudend materiaal</u>	8
<u>Afbeeldingen</u>	
1. Situatiekaart, schaal 1 : 25 000	5
2. Bovenlaagkaart, schaal 1 : 2500	6
3. Grondwaterklassenkaart, schaal 1 : 2500	7
4. Globale grondbalans	8

VOORWOORD

In opdracht van de Directeur Publieke Werken van de gemeente Hilversum, werd een bodemkundig en hydrologisch onderzoek uitgevoerd in het bestemmingsplan Hilversurse Meent. Dit als uitbreiding van het in maart en april 1971 uitgevoerd onderzoek.

De veldopname vond plaats in januari 1972 door H. Kleijer met medewerking van H.J.M. Zegers Ing. Zij stelden tevens dit rapport samen.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

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

72047-65.4124-1



Afb.1. Situatiekaart, schaal 1:25 000, topkaart 25 H en 31 F

1. INLEIDING

Het onderzochte gebied ligt ten zuidwesten van Bussum in de polder de Hilversumse Meent, gemeente Hilversum (afb. 1). De oppervlakte bedraagt \pm 6 ha.

Het doel van het onderzoek en de werkwijze komt overeen met hetgeen is beschreven in het reeds uitgebrachte rapport nr. 986: Bodemkundig en hydrologisch onderzoek in het bestemmingsplan Hilversumse Meent II, intern rapport van de Stichting voor Bodemkartering door H. Kleijer en H.J.M. Zegers Ing.



LEGENDA

dikte humushoudende laag in cm

A	0 - 20
B	20 - 40
C	40 - 60
D	60 - 80
E	80 - 100

Afb. 2 . Bovenlaagkaart, schaal 1:2500

2. DE BOVENLAAGKAART, schaal 1 : 2500 (afb. 2)

Op de bovenlaagkaart is de dikte van de humushoudende laag weergegeven. Tot deze bovenlaag is al het materiaal gerekend dat meer dan 2,5 % humus bevat. In dit gebied bestaat dat uit humeus zand (2,5 - 8 % humus).

Rond de bebouwing is de humushoudende bovenlaag vrij dik (de kaart-eenheden D en E); deze gronden zijn overwegend tot een diepte van 60 à 100 cm - mv. verwerkt. Naar de dikte van de laag zijn vijf kaarteenheden onderscheiden.



LEGENDA

Klasse	gemiddeld hoogste grondwaterstand	gemiddeld laagste grondwaterstand
1	< 40 cm - mv	40 - 80 cm - mv
2	40 - 80 cm - mv	80 - 120 cm - mv
3	80 - 120 cm - mv	> 120 cm - mv

Afb. 3. Grondwaterklassenkaart, schaal 1:2500

3. DE GRONDWATERKLASSENKAART, schaal 1 : 2500 (afb. 3)

Naar de diepteligging van het grondwater zijn drie klassen onderscheiden. Deze hebben dezelfde geringe fluctuatie van het grondwater als beschreven in het reeds genoemde rapport nr. 986.

eenheid van de bovenlaagkaart (afb. 2)	laagdikte in cm	oppervlakte in ha	hoeveelheid in m ³
A	0 - 20	1,35	1 350
B	20 - 40	1,95	5 850
C	40 - 60	1,50	7 500
D	60 - 80	0,40	2 800
E	80 - 100	0,80	7 200
	Totaal	6,00	24 700

Afb. 4 De oppervlakte en de hoeveelheid humushoudend materiaal per eenheid van de bovenlaagkaart

4. TOELICHTING BIJ DE BEREKENING VAN DE TOTALE HOEVEELHEID EN DE TE VERWERKEN HOEVEELHEID HUMUSHOUDEND MATERIAAL

Bij het eventueel opspuiten van de terreinen dienen, mede in verband met het toekomstig bodemgebruik, vooraf enkele werkzaamheden plaats te vinden. Deze bestaan in hoofdzaak uit het verwijderen of verwerken van humushoudend materiaal. Om een duidelijk overzicht te krijgen is per eenheid van de bovenlaagkaart de oppervlakte en de hoeveelheid humushoudend materiaal globaal berekend en in een tabel (afb. 4) weergegeven. Daar het humushoudend materiaal geheel uit humeus zand bestaat, is het binnen de kaarteenheden A en B (afb. 2) niet noodzakelijk dat dit materiaal wordt verwijderd. Men kan hier nl. ook tot respectievelijk een diepte van 40 à 60 cm en 60 à 80 cm diepploegen of diepspitten, voordat men met zand gaat opspuiten.

Bij de overige kaarteenheden verdient het aanbeveling de humushoudende laag te verwijderen. Ze kan dienst doen bij het opwerpen van een kade rond het op te spuiten gedeelte en daarna gebruikt worden in plantsoenstroken en als humeuze toplaag op het opgespoten gedeelte.

De totale hoeveelheid humushoudend materiaal is $24\ 700\ m^3$. Indien het gedeelte van de kaarteenheden A en B door spitten of ploegen wordt doorgewerkt, blijft er nog $17\ 500\ m^3$ humushoudend materiaal over. Dit dient in ieder geval voor het opspuiten met zand te worden verwijderd.

Daar in het onderzochte terrein een dijk en een houtwal voorkomen, kan de hoeveelheid te verwijderen humushoudend materiaal wat groter blijken als is aangegeven.

STATION
STATION