

1971
107

Stichting voor Bodemkartering
Wageningen
Staringgebouw
Lawickse Allee 136
Tel. 08370 - 6333

Rapport nr. 871

DE BODEMGESTELDHEID VAN EEN PERCEEL

IN DE TWISKEPOLDER

door T. Vis

Wageningen, oktober 1969

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

17 NOV 1969

1969-10-14-00

I N H O U D

	<u>Blz.</u>
<u>Voorwoord</u>	4
1. <u>Inleiding</u>	5
2. <u>De bodemgesteldheid</u>	6
2.1 Algemeen	6
2.2 De eenheden van de bodemkaart	6
3. <u>Het grondwater</u>	8
<u>Afbeelding</u>	
1. Situatiekaart, schaal 1 : 25 000	5
<u>Bijlagen</u>	
1. Bodemkaart, schaal 1 : 500	
2. Overdruk uit: Boor en Spade XVI, 1968, "De Twiskepolder als cultuurgrond", door W. van der Knaap	

VOORWOORD

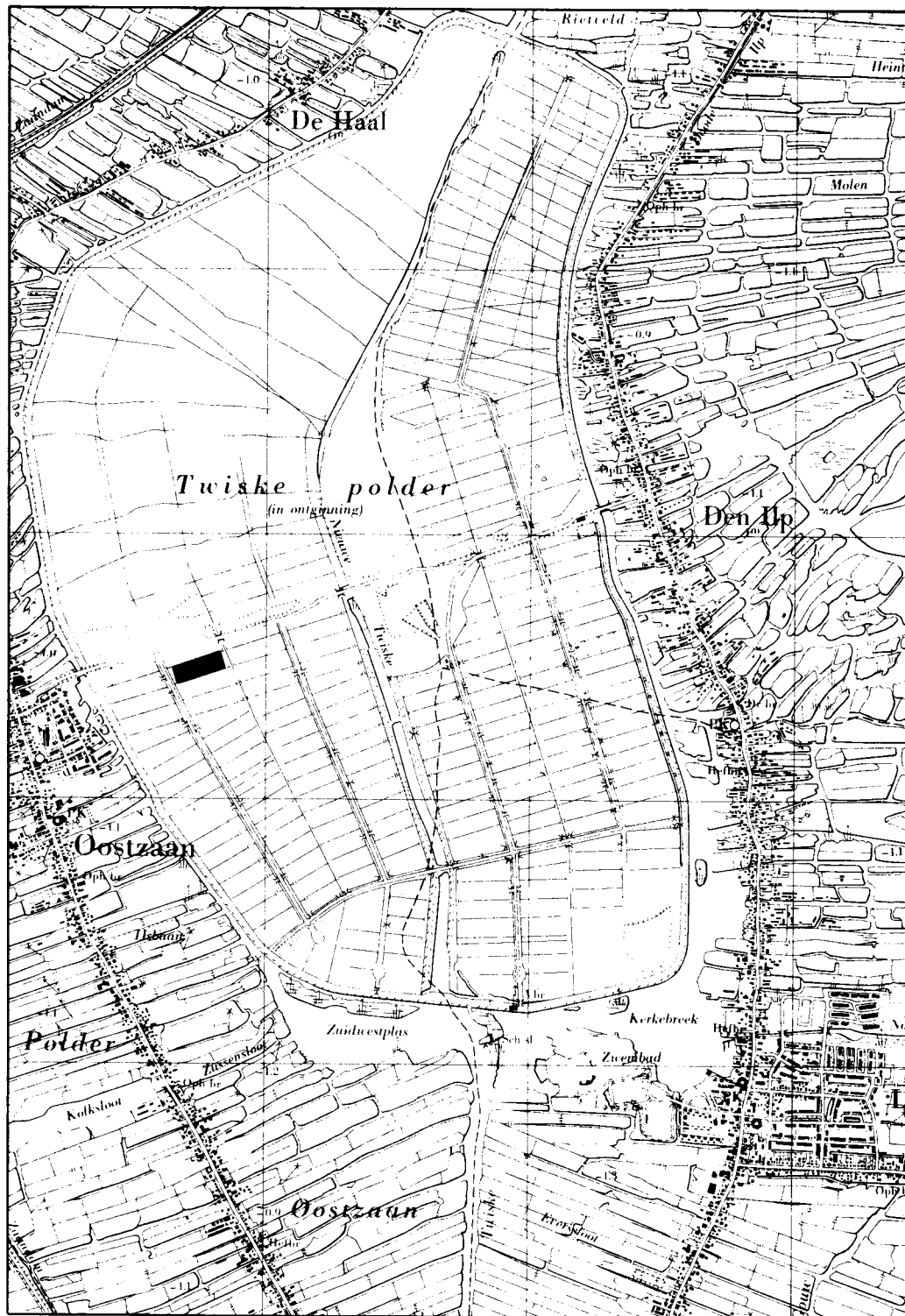
Op verzoek van de Werkgroep Bosbouw Randstad Holland werd een bodemkundig onderzoek uitgevoerd in een perceel van de Twiskepolder, waarop een proefveld van deze Werkgroep is aangelegd.

Het veldwerk werd in oktober 1969 verricht door T. Vis, daarin voor een deel bijgestaan door W. van der Knaap, medewerkers van respectievelijk de afdelingen Bosbouw en Tuinbouw van de Stichting voor Bodemkartering.

T. Vis stelde het rapport en bijlage 1 samen.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

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



Afb.1 Situatiekaart, schaal 1:25.000 Top. kaart nr. 25E

1. INLEIDING

De Twiskepolder is één der jongste droogmakerijen en ligt ten noorden van Amsterdam tussen de dorpen Oostzaan in het westen en Den IJp en Landsmeer in het oosten.

Het onderzochte perceel ligt in het ontgonnen zuidelijk deel van de polder. Het heeft een oppervlakte van 1,2 ha en is in gebruik als proefveld van de Werkgroep Bosbouw Randstad Holland.

Om een inzicht te krijgen in de bodemgesteldheid zijn er 75 boringen verricht tot een diepte van 1,80 m minus maaiveld. Aan de hand van de daarbij verkregen gegevens is een bodemkaart samengesteld (bijlage 1).

Op deze kaart is tevens de ligging van de proefveldjes aangegeven.

2. DE BODEMGESTELDHEID

2.1 Algemeen

De profielopbouw van de gehele Twiskepolder en dus ook van het onderzochte perceel, is zeer sterk wisselend. In bijlage 2 wordt uitvoerig ingegaan op het ontstaan van deze sterk wisselende profielopbouw.

Ondanks het grote aantal boringen (63 per ha) was het niet mogelijk meer dan twee bodemeenheden enigszins betrouwbaar op de bodemkaart in te tekenen.

Het onderscheid tussen deze twee bodemeenheden is gemaakt naar het al dan niet voorkomen van veenmosveen vanaf ongeveer 80 cm minus maaiveld of ondieper. Dit onderscheid heeft een praktische betekenis. Het geeft ongeveer de ligging aan van de voormalige veenribben en petgaten, welke een opvallend ongelijke klink vertonen.

De niet-verveende delen - de veenribben - geven veel minder klink dan de petgaten. Ook de veensoorten onderling, waarmee de petgaten zijn opgevuld, geven klinkverschillen.

De nu volgende beschrijving van de twee kaarteenheden kan niet meer zijn dan een grof gemiddelde van hetgeen is aangeboord.

2.2 De eenheden van de bodemkaart

Kaarteenheid 1: Overwegend veenmosveen, ten minste vanaf 80 cm
- maaiveld

De bovengrond bestaat uit zandig tot sterk zandig rauwveen. In enkele gevallen kwam een matig veraarde bovengrond voor. Het zand is overwegend kalkloos, slechts plaatselijk in de NW-hoek van het perceel komt kalkhoudend zand voor. Deze bovengrond is plaatselijk stofdroog en loopt gevaar irreversibel in te drogen.

De dikte van de bovengrond varieert van 10 tot 40 cm. Het profiel kan dan direct overgaan in veenmosveen, maar het komt vaker voor dat een uit vele veensoorten (bagger, zeggeveen, rietzeggeveen en ook wel veenmosveen) opgebouwde laag wordt aangetroffen. Het veenmosveen daaronder is ongeroerd vanaf ± 80 cm - maaiveld. Op ± 150 cm werd vaak, scherp begrensd, zeggerietveen of rietveen aangetroffen, waarna op enkele plaatsen rietklei werd aangeboord. Bij een enkele diepere boring kon de zandondergrond op ± 250 cm diepte bereikt worden.

Kaarteenheid 2: minstens 90 cm bagger, beginnend op wisselende diepte - maaiveld

Voor de bovengrond geldt hetzelfde als bij kaarteenheid 1 beschreven is. In deze profielen kan de bovengrond direct overgaan in bagger. Deze bagger kan tot boordiepte voorkomen, maar ook rusten op vast veenmosveen. Meestal werd in deze profielen onder de bovengrond een, uit diverse veensoorten bestaande, laag aangetroffen. De bagger daaronder is ongeroerd vanaf ± 80 cm - maaiveld. Als de bagger rust op veenmosveen is de verdere profielopbouw gelijk aan die als beschreven bij kaarteenheid 1.

3. HET GRONDWATER

Door het kunstmatig verlagen van de slootwaterstand rondom het perceel zijn de verschijnselen, waaraan de gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden geschat, niet bruikbaar meer, omdat deze de toestand aangeven, zoals die tot voor kort gold.

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW