

107/1/16 II

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

Rapport nr. 839

DE BODEMGESTELDHEID IN EEN GEDEELTE VAN HET  
DORPSBOS TE EENRUM

door K. Dontje

Wageningen, februari 1969

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

## I N H O U D

	<u>Blz.</u>
<u>Voorwoord</u>	4
<u>Verklaring van enkele in de tekst gebruikte termen</u>	5
1. <u>Inleiding</u>	6
2. <u>De bodemgesteldheid</u>	7
2.1 Algemeen	7
2.2 De eenheden van de bodemkaart	7
3. <u>Het grondwater</u>	9
<u>Afbeelding</u>	
1. Situatiekaart, schaal 1 : 25 000	6
<u>Bijlage</u>	
1. Bodemkaart, schaal 1 : 1 000	

VOORWOORD

Op verzoek van de Werkgroep Bosbouw Randstad Holland werd een bodemkundig onderzoek uitgevoerd in een gedeelte van het dorpsbos te Eenrum.

Het veldwerk werd in januari 1969 verricht door G.Rutten en K. Dontje, medewerkers van de afdeling Opdrachten van de Stichting voor Bodemkartering.

K. Dontje stelde het rapport en de bijlage samen.

HET HOOFD VAN DE  
AFDELING OPDRACHTEN,

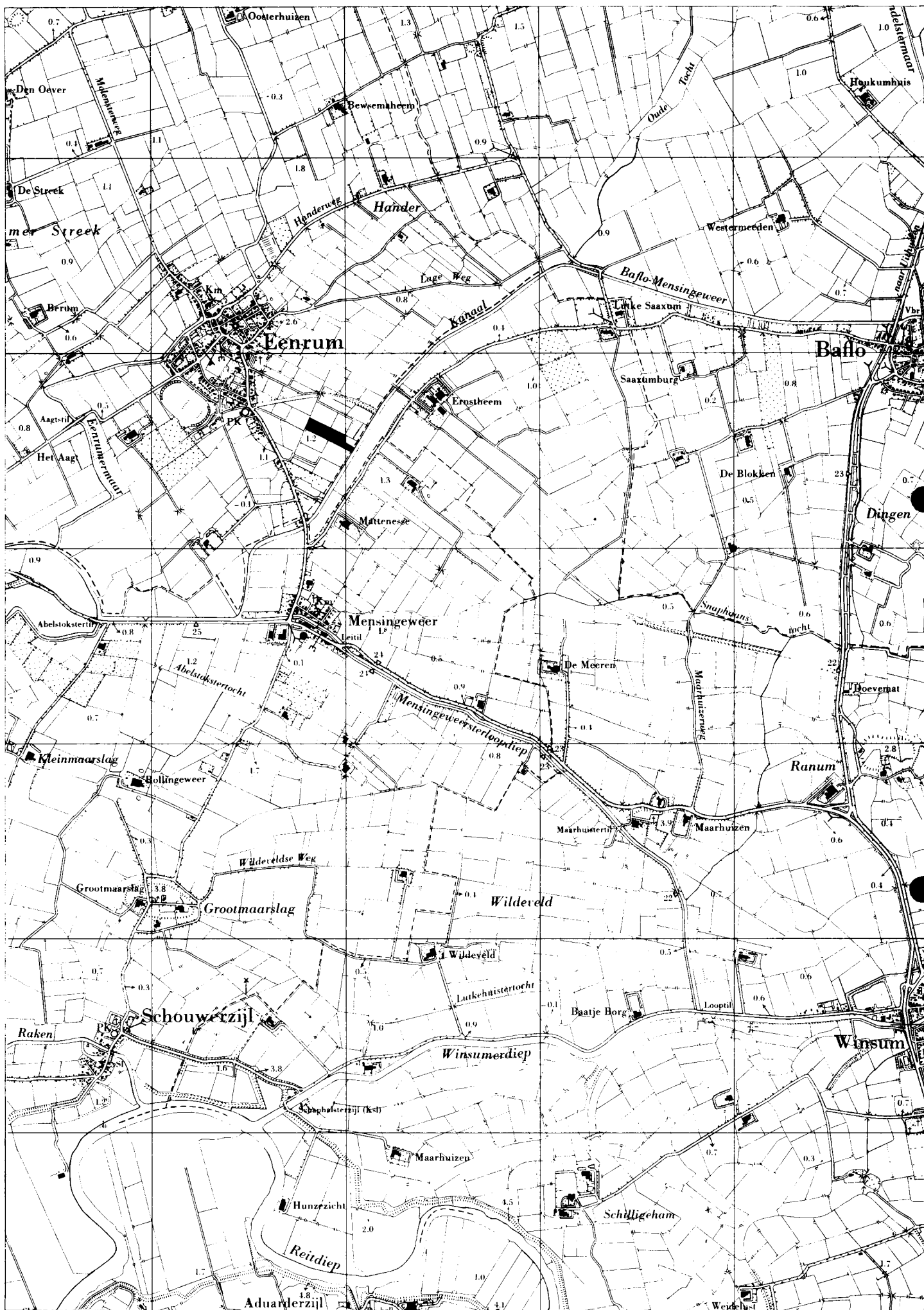
Ir. G.J.W. Westerveld.

VERKLARING VAN ENKELE IN DE TEKST GEBRUIKTE TERMEN

mu	: micron = 0,001 mm
lutumfractie	: minerale delen kleiner dan 2 mu
lutumklassen	: lichte zavel 12 - 17,5 % lutum zware zavel 17,5 - 25 % lutum lichte klei 25 - 35 % lutum
<u>kalkklassen</u> <sup>1)</sup>	
kalkrijk	: het materiaal bruist zichtbaar; meer dan ca. 1 à 2 % CaCO <sub>3</sub>
kalkhoudend	: het materiaal bruist alleen hoorbaar; ca. 0,5 - 1 à 2 % CaCO <sub>3</sub>

<sup>1)</sup> Vastgesteld aan de hand van de mate van opbruising met verdund zoutzuur.

69061-6794027



Afb. 1 Situatiekaart

schaal 1:25000

## 1. INLEIDING

Het dorpsbos ligt ten zuidoosten van het dorp Eenrum, nabij het bungalowpark, aan de weg Mensingeweer - Eenrum. De zuidoostzijde wordt begrensd door het kanaal Baflo - Mensingeweer.

Het onderzochte deel van het dorpsbos (afb. 1) met een oppervlakte van 1,4 ha, betreft een proefveldgebied van de Werkgroep Bosbouw Randstad Holland.

Om een inzicht te krijgen in de bodemgesteldheid zijn er 21 boringen verricht tot een diepte van 2 m beneden maaiveld. Aan de hand van de daarbij verkregen gegevens is een bodemkaart samengesteld (bijlage 1).

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

## 2. DE BODEMGESTELDHEID

### 2.1 Algemeen

De profielopbouw van dit gebied is vrij gelijkvormig. De kalkhoudende bovengrond ( $\pm 25$  cm) bestaat hoofdzakelijk uit zware zavel en in het westelijk gedeelte uit lichte zavel.

Op  $\pm 50$  cm - m.v. bevindt zich een zwaardere, kalkhoudende tussenlaag, die op  $\pm 100$  cm - m.v. overgaat in kalkrijke lichte zavel.

Het opgebrachte materiaal in een gedeelte evenwijdig aan het kanaal Baflo - Mensingeweer bestaat uit kalkrijke lichte klei.

Op basis van verschil in lutum- en humusgehalte van de bovengrond zijn op de bodemkaart 5 kaarteenheden onderscheiden.

### 2.2 De eenheden van de bodemkaart

Kaarteenheden 1: lichte zavelgronden met een  $\pm 25$  cm dikke, humusarme bouwvoor

De bovengrond bestaat uit kalkhoudende lichte zavel, met een humusgehalte van  $\pm 2$  %. Op ongeveer 40 cm - m.v. gaat het profiel over in kalkhoudende zware zavel; de ondergrond bestaat vanaf  $\pm 90$  cm - m.v. uit kalkrijke lichte zavel.

De gronden van deze kaarteenheden liggen iets hoger in het terrein dan die van kaarteenheden 2.

Kaarteenheden 2a: zware zavelgronden met een  $\pm 25$  cm dikke humusarme bouwvoor

Evenals bij kaarteenheden 1 bedraagt het humusgehalte van de bouwvoor  $\pm 2$  %. De bovengrond bestaat uit kalkhoudende zware zavel, die op  $\pm 50$  cm - m.v. overgaat in kalkhoudende lichte klei. De ondergrond bestaat vanaf 90 à 100 cm - m.v. uit kalkrijke lichte zavel.

Kaarteenheden 2b: zware zavelgronden met een  $\pm 25$  cm dikke, humusrijke bouwvoor

De bouwvoor ter dikte van  $\pm 25$  cm bestaat uit humusrijke klei (8 - 12 % humus). Verder zijn zwaarte en opbouw van het profiel gelijk aan die van kaarteenheden 2a.

Kaarteenheid 3a en 3b: verwerkte lichte kleigronden, met een  
± 20 cm dikke humusarme bouwvoor

Bij deze gronden bestaat de verwerkte bovenlaag uit opgebrachte kalkrijke lichte klei.

Dit uit het kanaal Baflo - Mensingeweer afkomstige materiaal rust op het oorspronkelijke profiel met een (oude) bouwvoor van humeuze, kalkhoudende zware zavel. Naar het verschil in de mate van ophoging zijn twee eenheden onderscheiden:

Kaarteenheid 3a: 60 à 80 cm verwerkte, lichte kleigronden met  
een ± 20 cm dikke humusarme bouwvoor

Het oorspronkelijke profiel bestaat op ± 110 cm - m.v. uit lichte klei die vanaf ± 140 cm - m.v. geleidelijk overgaat in kalkrijke, lichte zavel.

De gronden van deze kaarteenheid liggen hoog in het terrein.

Kaarteenheid 3b: 15 à 30 cm verwerkte lichte kleigronden met  
een humusarme bouwvoor

In verband met de dunnere laag opgebracht materiaal beginnen in deze eenheid de horizonten van het oorspronkelijke profiel uiteraard ondieper dan in eenheid 3a. Op ± 70 cm - m.v. bestaat de ondergrond uit lichte klei die vanaf 110 cm geleidelijk overgaat in lichte zavel.



### 3. HET GRONDWATER

Hoewel het proefveldgebied is omgeven door diepe sloten met een lage waterstand komen er in het gebied toch hoge grondwaterstanden voor. Dit is zeer waarschijnlijk het gevolg van de sterke opdrachtheid van de zavelgronden naast het ontbreken van een drainage.

De hoogste grondwaterstanden reiken onder de huidige omstandigheden veelal tot binnen 40 cm - m.v., alleen bij kaarteenheid 3a tot 40 à 80 cm - m.v.

De laagste grondwaterstanden liggen dieper dan 120 cm - m.v.