

Stichting voor Bodemkartering
Staringgebouw
Wageningen
Tel. 08370-6333

Rapport nr. 928

KORTE TOELICHTING BIJ DE KAARTEN
VAN HET EGALISATIEOBJECT "ANJUM"

door: H. Kleijer

Wageningen, april 1970

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

25 MEI 1970

BN 10388-01

I N H O U D

	<u>Blz.</u>
<u>Voorwoord</u>	4
1. <u>Algemeen</u>	5
1.1 Ligging van het gebied	5
1.2 Werkwijze	5
1.3 Rapport en kaarten	5
2. <u>Beschrijvingen van de kaartbijlagen</u>	6
2.1 Inleiding	6
2.2 Kalk- en kleidiepte kaart	6
2.3 Humuskaart I	6
2.4 Humuskaart II	6
2.5 Boorpuntenkaart	6
2.6 Dwarsdoorsneden	7

AFBEELDING

1. Situatiekaart	5
------------------	---

BIJLAGEN

1. Kalk- en kleidiepte kaart, schaal 1 : 2500
2. Humuskaart I, schaal 1 : 2500
3. Humuskaart II, schaal 1 : 2500
4. Boorpuntenkaart, schaal 1 : 2500
5. Dwarsdoorsneden
6. Boorregister (alleen aan opdrachtgever verstrekt)

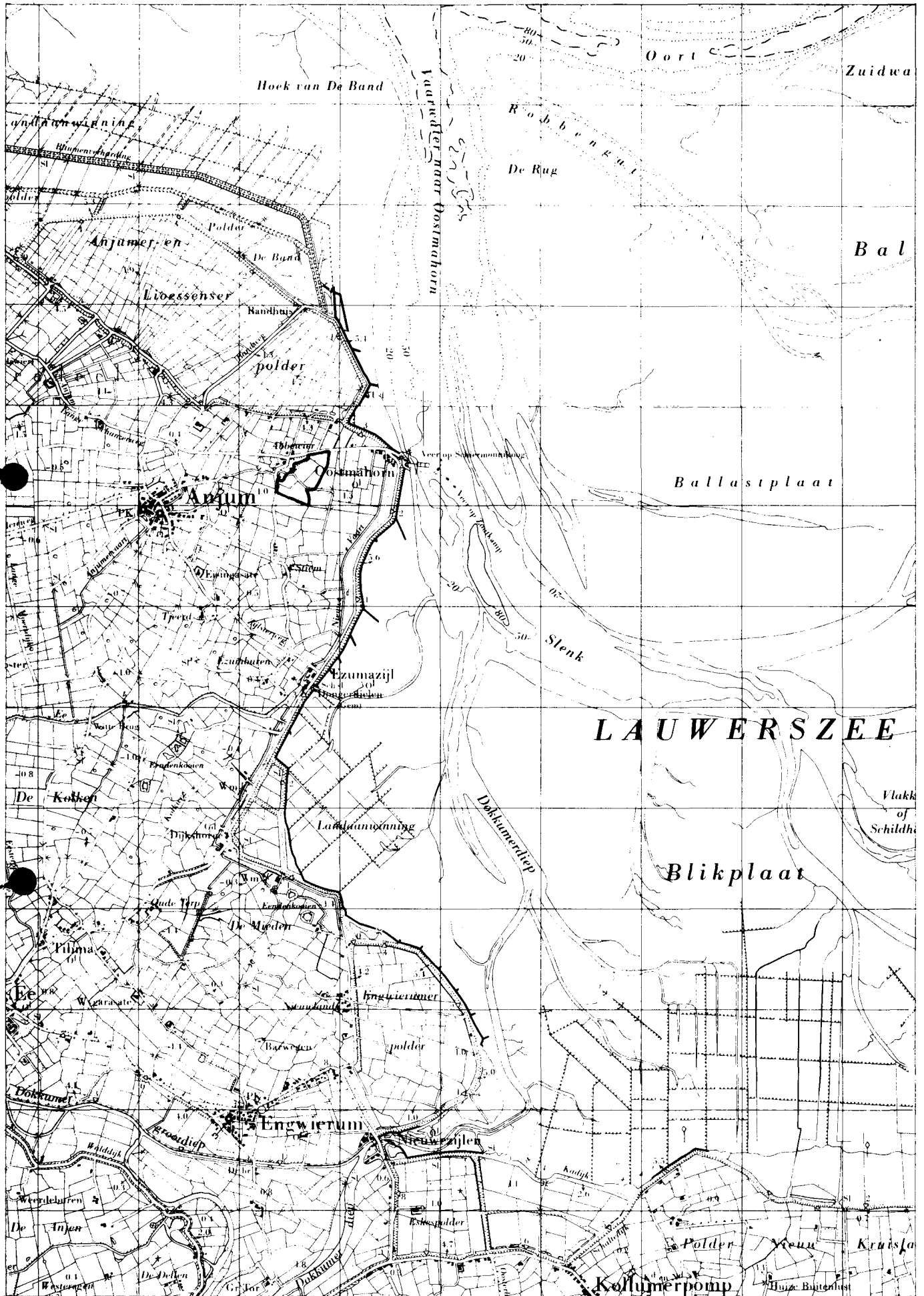
VOORWOORD

In opdracht van de Centrale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Utrecht werd in maart 1970 een bodemkundig onderzoek uitgevoerd in het egalisatieobject "Anjum".

Dit onderzoek werd uitgevoerd door H.Kleijer van de afdeling Opdrachten.

De leiding en coördinatie berustten respectievelijk bij Ir.A.F. van Holst en G.Rutten.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,
Ir. R.P.H.P. van der Schans.



TOP.KRT. 60.EN 20. SCHAAL 1:50000

Afb. 1 Situatiekaart

1. ALGEMEEN

1.1 Ligging van het gebied

Het onderzochte gebied, ter grootte van ca. 17 ha, ligt ten noordoosten van Anjum aan de weg naar Oostmahorn nabij het gehucht Abbewier (afb.1).

1.2 Werkwijze

De veldopname werd verricht op een topografische basiskaart, schaal 1 : 2500. De boringsdichtheid bedroeg ca. 24 per ha tot de kalkgrens alsmede enige boringen per ha tot 1,20 m -mv. Van alle boringen is een profielbeschrijving gemaakt.

1.3 Rapport en kaarten

De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in dit rapport en op de kaartbijlagen.

De kalk- en kleidieptekaart (bijlage 1) geeft de begindiepte weer van het kalkrijke materiaal en van de klei (materiaal niet meer dan 25 % lutum).

Het humusgehalte en de dikte van het humushoudende materiaal is weergegeven op de humuskaarten (bijlagen 2 en 3).

De boorpuntenkaart (bijlage 4) met het boorregister (bijlage 6) geven de documentatie bij de boringen. Een belangrijk gedeelte van de boorgegevens is bovendien verwerkt in de schematische doorsneden van bijlage 5.

Het verdient aanbeveling het rapport en de kaarten gezamenlijk te raadplegen.

2. BESCHRIJVING VAN DE KAARTBIJLAGEN

2.1 Inleiding

Op de kaarten is geen indeling gemaakt naar zwaarte en profielverloop. De profielen zijn overwegend homogeen en hebben in de bovengrond meestal een lutumgehalte van 14 à 25 %. Indien in het profiel lagen voorkomen met meer dan 25 % lutum is dit apart aangegeven op bijlage 1.

Het organische stofgehalte van de bovengrond ligt overwegend boven de $2\frac{1}{2}$ %.

2.2 Kalk- en kleidieptekaart (bijlage 1)

Naar de begindiepte van het kalkrijke materiaal zijn vier klassen onderscheiden waarvan de verbreiding op de kaart is weergegeven.

De begindiepte van de kleiondergrond (> 25 % lutum) is in twee klassen per boring aangegeven. Omdat slechts tot de kalkgrens behoord is (en dus niet steeds tot 120 cm -mv.), is het mogelijk dat er plaatselijk nog klei tussen 80 en 120 cm voorkomt die niet op de kaart is aangegeven.

2.3 Humuskaart I (bijlage 2)

Op deze kaart is aangegeven waar de bovenlaag minder dan $2\frac{1}{2}$ % humus bevat en waar meer. De gedeelten met $2\frac{1}{2}$ % humus of meer zijn naar de dikte van de laag verder onderverdeeld. De dikste lagen (klasse H4 en H5) bevatten in de bovenste 25 à 30 cm veelal meer humus dan in de rest van de laag.

De bovengrond van de gedurende vele jaren als grasland gebruikte percelen 2 en 4 is over het algemeen humeuzer dan die van de overige percelen. In perceel 2 bedraagt het humusgehalte overwegend meer dan 4,5 %; in perceel 4 is dit meestal 3,5 à 4,5 %.

2.4 Humuskaart II (bijlage 3)

Op de meeste plaatsen is onder de laag met meer dan $2\frac{1}{2}$ % humus (zie bijlage 2) nog een laag aanwezig met een humusgehalte van $1\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$ %. De verbreiding van deze laag is op de humuskaart II weergegeven, waarbij naar de onderkant van de laag vier diepteklassen zijn onderscheiden.

2.5 Boorpuntenkaart (bijlage 4)

De boorpunten liggen in hoofdzaak diagonaalsgewijs over de percelen. Naast deze raaien zijn nog wat tussenboringen gedaan.

De juiste afstanden tussen de boringen onderling staan aangegeven op de profielbeschrijvingen in het boorregister.

2.6 Dwarsdoorsneden (bijlage 5)

De dwarsdoorsneden dienen ter documentatie en verduidelijking bij de bijlagen 1,2 en 3.

De laagten op perceel 3 bij boring 50 en op perceel 4 bij de boringen 31 en 32, zijn dichtgemaakte sloten.

BIBLIOTHEEK
STADSGEBOUW