

**BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW**

Rapport nr. 1032

UITBREIDING RUILVERKAVELING OVER-BETUWE
(Noordelijk deel)

De bodemgesteldheid

103290

104/11
975-1
Stichting voor Bodemkartering
Staringgebouw
Wageningen
Tel. 08370 - 19100

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Rapport nr. 1032

UITBREIDING RUILVERKAVELING OVER-BETUWE

(Noordelijk deel)

De bodemgesteldheid

door H. Kleijer

en

H.J.M. Zegers Ing.

Wageningen, maart 1972

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 APR. 1972



I N H O U D

	<u>Blz.</u>
<u>Voorwoord</u>	4
1. <u>Inleiding</u>	5
1.1 Ligging en oppervlakte	5
1.2 Doel van het onderzoek	5
1.3 Werkwijze	5
2. <u>De bodemkaart, schaal 1 : 10 000</u>	6
2.1 Algemeen	6
2.2 Beschrijving van enkele kaarteenheden	6
3. <u>De boorpuntenkaart, schaal 1 : 10 000</u>	8
<u>Afbeelding</u>	
1. Situatiekaart, schaal 1 : 25 000	5
<u>Bijlagen</u>	
1. Bodemkaart, schaal 1 : 10 000	
2. Boorpuntenkaart, schaal 1 : 10 000	

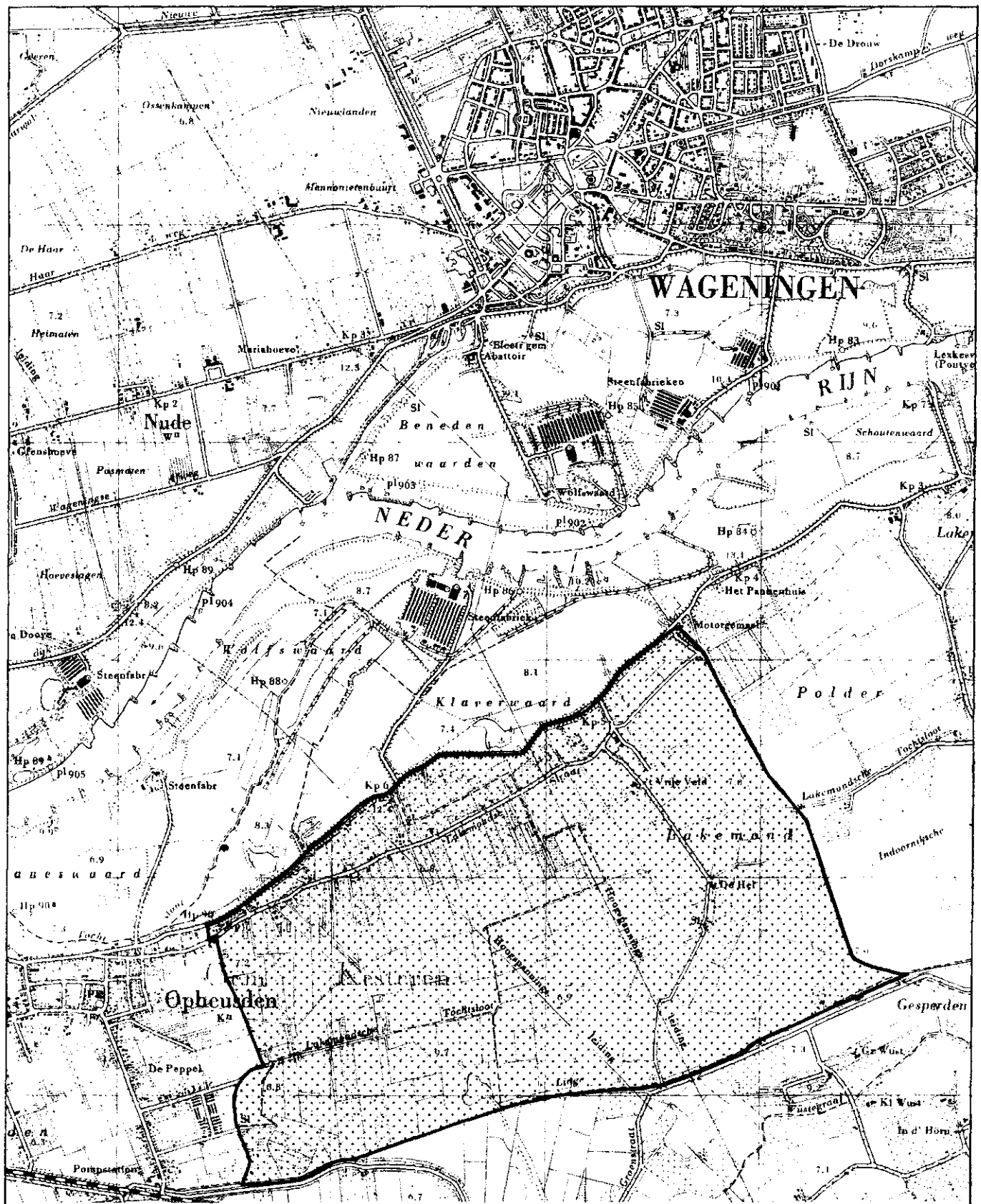
VOORWOORD

In opdracht van de Provinciale Directie van de Cultuurtechnische Dienst in Gelderland werd een bodemkundig onderzoek uitgevoerd in de ruilverkaveling Over-Betuwe - Noord. Dit als uitbreiding van het in 1957 uitgevoerd onderzoek.

De veldopname vond plaats in januari en februari 1972 door J.M.J. Dekkers en H. Kleijer, onder dagelijkse leiding van H.J.M. Zegers Ing. Zij stelden tevens dit rapport samen.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

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



Afb. 1. Situatiekaart, schaal 1:25.000. Top.krt. 39 F

1. INLEIDING

1.1 Ligging en oppervlakte

De onderzochte gronden liggen ten ^{oosten}westen van Opheusden tussen de Rijndijk en de Linge. De oostgrens wordt gevormd door het kanaal dat van de Linge naar het Lingegemaal loopt (afb. 1).

De totale oppervlakte bedraagt ± 450 ha.

1.2 Doel van het onderzoek

Het gebied werd onderzocht naar de bodemgesteldheid in verband met de uitvoering van een ruilverkaveling.

1.3 Werkwijze

Ten behoeve van dit onderzoek werden boringen verricht tot een diepte van 120 cm - m.v.; de boringsdichtheid bedroeg ca. 1 boring per ha. Er is speciaal gelet op de profielopbouw en de verbreiding der verschillende bodemeenheden.

De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven op de bodemkaart (bijl. 1) en, voor zover zij betrekking hebben op "nieuwe" kaarteenheden, beschreven in hoofdstuk 2.

Voor het overige, o.a. de indeling van de bodem en de bodemkundige beschrijving van het gebied, wordt verwezen naar het rapport nr. 484: "De bodemgesteldheid van de Over-Betuwe, Noordelijk deel".

2. DE BODEMKAART, schaal 1 : 10 000 (bijlage 1)

2.1 Algemeen

Op de bodemkaart is de verbreiding van de onderscheiden eenheden weergegeven. De onderverdeling is gebaseerd op de zwaarte van de bovengrond en de opeenvolging van lagen.

De aangetroffen gronden komen vrijwel alle overeen met de gronden zoals beschreven in rapport nr. 484 "De bodemgesteldheid van de Over-Betuwe, Noordelijk deel". Alleen binnen de overslaggronden zijn een paar afwijkende eenheden aangetroffen. In het onderstaande zijn ze beschreven.

2.2 Beschrijving van enkele kaarteenheden

Overslaggronden

01k Sterk tot matig zandige (grof) klei, dunner dan 50 cm, op zware klei

Profielbeschrijving:

0 - 30 cm sterk tot matig zandige (grof), bruine klei
(24 % lutum)

30 - 90 cm zware bruingrijze, matig roestige klei (48 %
lutum)

90 - 120 cm zware grijze, matig roestige klei (42 % lutum).

Daar in dit profiel de vrij zware klei ondiep voorkomt, kunnen moeilijkheden ontstaan met de waterbeweging. In droge perioden kan verdroging optreden en in natte perioden wateroverlast.

Deze gronden hebben beperkte mogelijkheden voor de groente- teelt en fruitteelt evenals voor grasland en bouwland.

01ks Sterk tot matig zandige (grof) kleigronden, dunner dan 50 cm, op zware klei met lichte klei in de ondergrond

Profielbeschrijving:

0 - 30 cm sterk tot matig zandige (grof) klei (15 % lu-
tum)

30 - 80 cm matig zware bruingrijze, matig roestige klei
(42 % lutum)

80 - 120 cm lichte, grijze, vrij sterk roestige klei (30 %
lutum).

De in dit profiel voorkomende lichtere ondergrond kan een betere natuurlijke ontwatering tot gevolg hebben.

Verder komt dit profiel overeen met dat van O1k.

3. DE BOORPUNTENKAART, schaal 1 : 10 000 (bijlage 2)

Op deze kaart zijn alle boorpunten aangegeven.

De boringen, waarvan een profielbeschrijving is gemaakt, zijn per veldkaart genummerd, terwijl de niet-beschreven boringen met kruisjes zijn aangegeven.

De verzamelde profielbeschrijvingen (het boorregister) zijn alleen aan de opdrachtgever verstrekt.

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW