

11950
11950
Stichting voor Bodemkartering
Staringgebouw
Wageningen
Tel. 08370 - 6333

Rapport nr. 895

DE BODEMGESTELDHEID VAN HET RUILVERKAVELINGSGEBIED
MIDDEN-MAASLAND (UITBREIDING)

door W.H. Leenders
en
B.H. Steeghs Ing.

Wageningen, juli 1971

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0072 0769

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.

1 SEP. 1971

JSN 170 999 - 02

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 Werkwijze	5
2. <u>Beschrijving van het gebied</u>	6
2.1 De geologische opbouw	6
2.2 Het landschap	6
3. <u>De bodemkaart</u>	7
4. <u>De grondwatertrappenkaart</u>	8
5. <u>De bodemgeschiktheidsbeoordeling</u>	9
<u>Literatuur</u>	10

Bijlagen

1. Bodemkaart, schaal 1 : 25 000
2. Grondwatertrappenkaart, schaal 1 : 25 000
3. Bodemgeschiktheidskaart voor akker- en weidebouw bij optimale ontwatering, schaal 1 : 25 000

Afbeeldingen

1. Situatiekaart, schaal 1 : 50 000 5
2. Oppervlakteverdeling van de eenheden op de bodemkaart 7

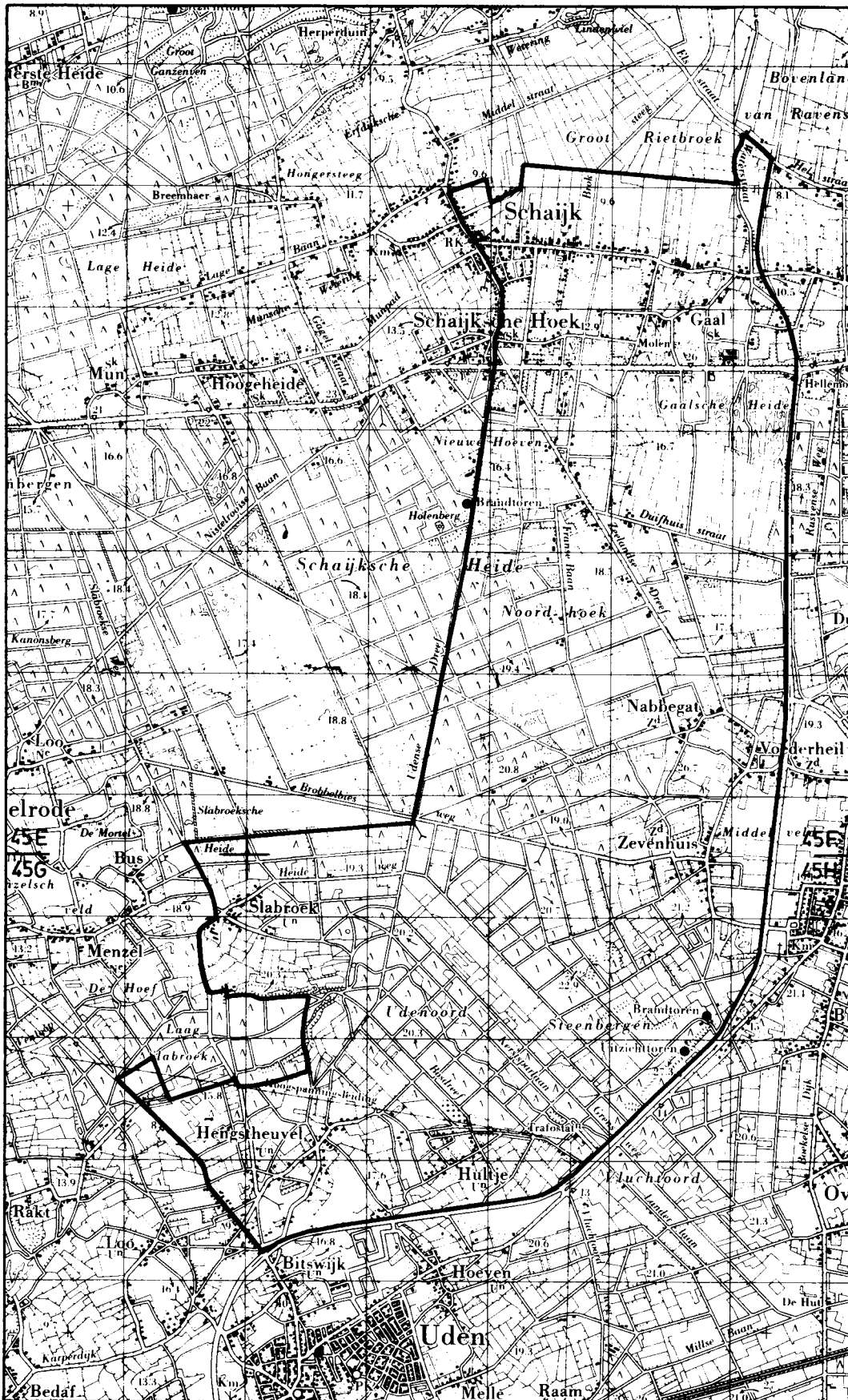
VOORWOORD

Op verzoek van de Centrale Directie van de Cultuurtechnische Dienst is door de Stichting voor Bodemkartering onderzoek verricht in een 2700 hectare groot gebied, aansluitend aan het reeds in 1968 onderzochte ruilverkavelingsgebied Midden-Maasland.

Het onderzoek werd uitgevoerd door W.H. Leenders en B.H. Steeghs Ing.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

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



Schaal 1:50.000

Afb.1 Situatiekaart
 (Topkaart schaal 1:25000, de bladen 45E, F, Gen H)

1. INLEIDING

1.1 Ligging en oppervlakte

De uitbreiding van het ruilverkavelingsgebied Midden-Maasland omvat gronden in de gemeenten Schaijk, Zeeland en Uden (afb. 1). De oppervlakte bedraagt 2700 ha.

1.2 Werkwijze

De veldopname werd verricht op een topografische basiskaart, schaal 1 : 10 000. Er werd één boring per 3 à 4 ha gedaan tot 1,20 m beneden maaiveld. Op basis van de aangetroffen verschillen in profiel- en veldkenmerken (Westerveld, 1963) werden bodemeenheden en grondwatertrappen onderscheiden.

Het zuidelijk deel van het gebied (335 ha) was reeds voor de ruilverkaveling Uden opgenomen. Deze gegevens zijn op de kaarten verwerkt.

Wat dit rapport betreft kan worden gesteld dat het slechts een aanvulling is op rapport nr. 775: De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Midden-Maasland. Op zeer veel plaatsen is dan ook verwezen naar bovengenoemd rapport.

2. BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

2.1 De geologische opbouw

Het gebied bestaat grotendeels uit grindrijke hoge gronden, die tot het hoogterras worden gerekend. Het zijn grove Maasafzettingen uit de Rissijstijd (Formatie van Veghel).

In het noordelijk deel van het gebied en ook in het zuidwesten komen echter dikke lagen dekzand voor.

Voor een meer gedetailleerde geologische beschrijving wordt verwezen naar rapport nr. 775.

Ook het "Wijstverschijnsel" dat hier ten noorden van Zevenhuis en ten oosten van Hengstheuvel voorkomt, is in genoemd rapport uitvoerig beschreven.

2.2 Het landschap

Het hoge, gedeeltelijk beboste midden en zuidelijk deel van het gebied sluit landschappelijk volkomen aan bij het eerder gekarteerde gedeelte van het ruilverkavelingsgebied Midden-Maasland. Het zijn hoofdzakelijk leemarm tot zwak lemige ontginningsgronden, vlak gelegen, afwisselend bos en bouwland. In het zuidwesten komen wat grotere complexen oude bouwlanden voor. Dit is eveneens het geval in het noordelijk deel van het gebied, dat bovendien gedeeltelijk lager gelegen is met nogal wat grasland.

Zeer lage en lage zandgronden

	II		IIIa		IIIb		Vb		omschrijving	subtotaal		totaal	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%	ha	%
Hna52	7	0,3	81	3,0	5	0,2	175	6,5	veldpodzolgronden				
Hna62			51	1,9	7	0,3	72	2,7	"	398	14,9		
cHna52			4	0,1	10	0,4	11	0,4	laarpodzolgronden				
cHna53			45	1,6	23	0,8	37	1,4	"	130	4,7		
									totaal podzolgronden			528	19,6
EZa53			7	0,3			115	4,2	enkeerdgronden	122	4,5		
tZga53			3	0,1	3	0,1			beekeerdgronden (dun)	6	0,2		
tZna52			18	0,7					gooreerdgronden (dun)	18	0,7		
cZna52			3	0,1	3	0,1	6	0,2	" (matig dik)	12	0,4		
									totaal eerdgronden			158	5,9
Zna51			5	0,2			7	0,3	vlakvaaggronden	12	0,5		
									totaal vaaggronden			12	0,5
	7	0,3	217	8,0	51	1,9	423	15,7				698	26,0

Middelhoge en hoge zandgronden

	VIa		VIb		VII		omschrijving	subtotaal		totaal	
	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%	ha	%
Y63					129	4,8	holtpodzolgronden	129	4,8		
Hn51				0,4	34	1,4	veldpodzolgronden)				
Hn52	201	7,4	109	3,9	84	2,9	")	1068	39,5		
Hn62	95	3,8	126	4,7	410	15,0	")				
cHn52	13	0,5	28	1,0	26	1,0	")				
cHn53	8	0,3					laarpodzolgronden	75	2,8		
							totaal podzolgronden			1272	47,1
EZ52	7	0,3	3	0,1	57	2,1	enkeerdgronden)	351	12,8		
EZ53	92	3,3	55	2,0	137	5,0	")				
cZn52	6	0,2	6	0,2			gooreerdgronden	12	0,4		
							(matig dik)				
							totaal eerdgronden			363	13,2
Zn51			5	0,2	3	0,1	vlakvaaggronden	8	0,3		
Zd51					36	1,4	duinvaaggronden	36	1,4		
							totaal vaaggronden			44	1,7
Zd51/ Zn51			29	1,0	117	4,3	totaal aan associaties			146	5,3
	422	15,8	370	13,5	1033	38,0				1825	67,3

Moerige gronden

	II		IIIa		omschrijving	totaal	
	ha	%	ha	%		ha	%
awz	7	0,3	12	0,5	broekeerdgronden	19	0,8
					totaal gekarteerd	2542	94,1
					enclaves, water, wegen, enz.	158	5,9
					totale oppervlakte	2700	100,0

Afb. 2 Oppervlakteverdeling van de eenheden op de bodemkaart, schaal 1 : 25 000, uitgedrukt in hectaren en procenten van de totale oppervlakte.

3. DE BODEMKAART, schaal 1 : 25 000 (bijlage 1)

Er komen in dit gebied alleen zandgronden en moerige gronden voor.

Binnen deze twee hoofdklassen zijn 21 kaarteenheden onderscheiden. Eén hiervan bestaat uit een samenstelling van twee (elders afzonderlijk onderscheiden) eenheden. Verder is het voorkomen van grind (hoogterras) binnen 40 cm diepte als een toevoeging aangegeven. Ook afgegraven gronden hebben een extra signatuur.

Aangezien in dit gebied uitsluitend die bodemeenheden (en toevoegingen) voorkomen die ook in het karteringsgebied Midden-Maasland zijn aangetroffen, wordt zowel voor de beschrijving en de indeling als voor de schematische profielbeschrijvingen verwezen naar rapport nr. 775.

Voor wat de oppervlakte in hectaren en procenten van de diverse eenheden betreft kan men afbeelding 2 raadplegen.

4. DE GRONDWATERTRAPPENKAART, schaal 1 : 25 000 (bijlage 2)

In dit gebied komen de grondwatertrappen II, IIIa, IIIb, Vb, VIa, VIb en VII voor.

De indeling en de betekenis hiervan zijn toegelicht in rapport nr. 775.

5. DE BODEMGESCHIKTHEIDSBEOORDELING

In rapport nr. 775: "De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Midden-Maasland" is het bij de geschiktheidsbeoordeling van gronden gebruikte systeem uitvoerig behandeld. Aangezien in deze uitbreiding van het verkavelingsgebied geen nieuwe bodemkundige eenheden zijn onderscheiden, kan ook wat de geschiktheid van de aangetroffen eenheden betreft, worden verwezen naar de in genoemd rapport voorkomende tabellen met bijbehorende tekst.

LITERATUUR

- Kleinsman, W.B. 1964 De bodemgesteldheid van het
ruilverkavelingsgebied Uden.
Rapport nr. 617, Stichting
voor Bodemkartering.
- Westerveld, G.J.W. 1963 Bodemkundig onderzoek in
ruilverkavelingsgebieden.
Cultuurtechnisch Tijdschrift
3-3, 116-123.
- Wopereis, F.A. en 1970 De bodemgesteldheid van het
B.H. Steeghs ruilverkavelingsgebied Mid-
den-Maasland. Rapport nr.
775, Stichting voor Bodem-
kartering.

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW