

Rapport nr. 597a.

DE STANDAARDPROFIELEN IN HET RUILVERKAVELINGSGBIED  
"VEGHEL-ERP".

door: A.J. Krabbenborg

Bennekom, augustus 1963.

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

197423

I N H O U D:

Voorwoord	blz. 2
1. Inleiding	3
2. Overzicht van de standaardprofielen met korte omschrijving	4
3. Verklaring van enkele op de situatieschetsen en in de beschrijvingen gebruikte tekens en afkortingen	5
4. Schematische profielopbouw, situatieschets en beschrijving van de standaardprofielen	6
Afb. 1: Situatiekaart met plaatsen en nummers van de standaardprofielen.	3

VOORWOORD

In opdracht van de Centrale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Utrecht is in het ruilverkavelingsgebied "Veghel-Erp" een reeks van zgn. standaardprofielen uitgezocht en beschreven.

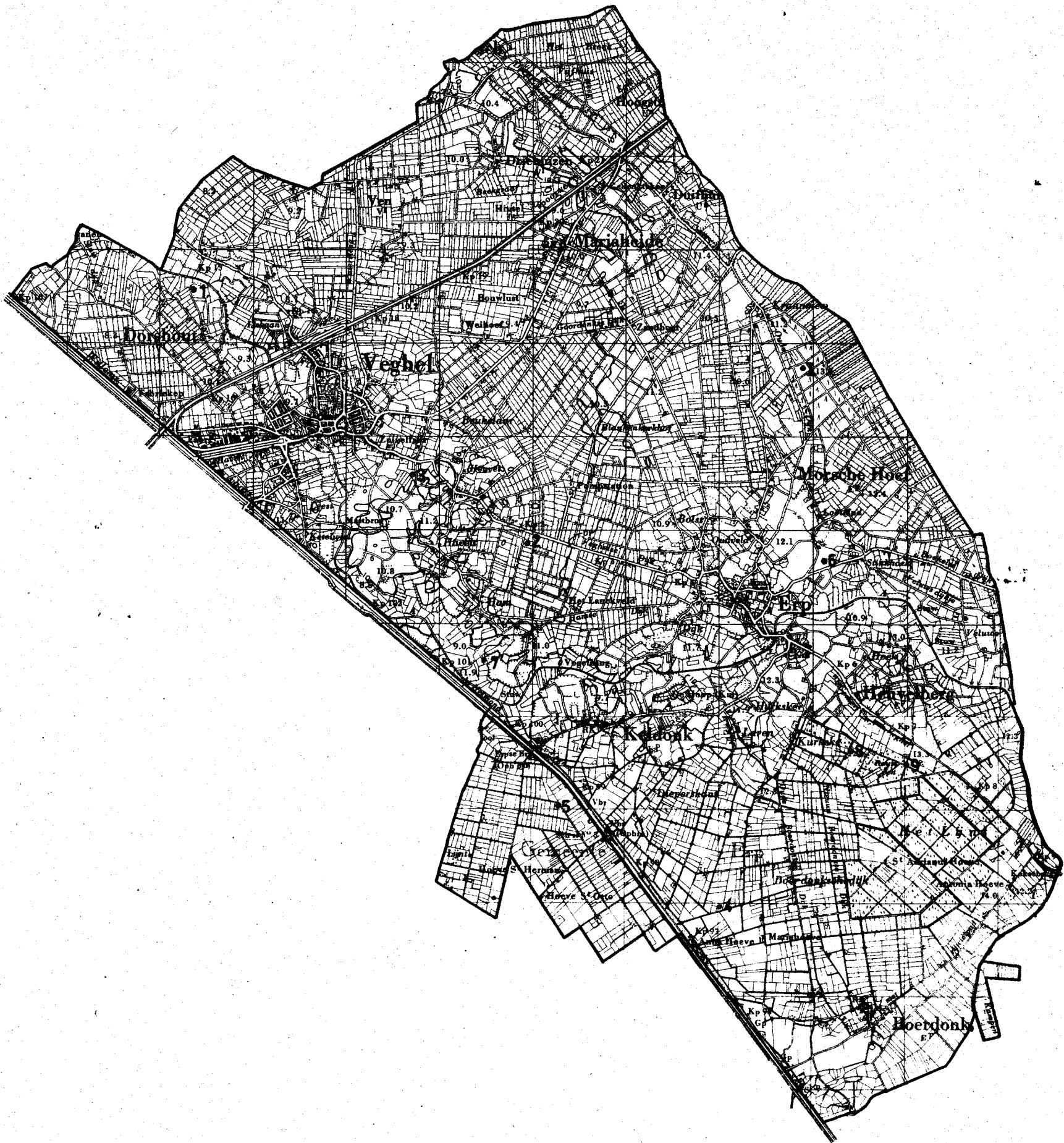
Over de daarbij toegepaste werkwijze en over de weergave van de resultaten in dit rapport is overleg gepleegd met de Provinciale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Tilburg.

Het onderzoek werd in 1962 door de afdeling Opdrachten van de Stichting voor Bodemkartering uitgevoerd.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'R.P.H.P. v.d. Schans', is written over a horizontal line.

(Ir. R.P.H.P. v.d. Schans).



Afb.1 Situatiekaart schaal 1:50000 aangevende de plaats en de nummers van de standaardprofielen.

## 1. INLEIDING

Standaardprofielen worden uitgezocht en beschreven ten behoeve van de schatting van de gronden bij een ruilverkaveling. Dikwijls volstaat men met het opstellen van één reeks standaardprofielen per ruilverkavelingsgebied; soms, zoals in dit gebied, worden voor de in cultuur zijnde gronden en voor de woeste gronden aparte reeksen gemaakt.

Een reeks omvat aan de ene kant het wat betreft landbouwkundige mogelijkheden beste profiel van het gebied, aan de andere kant het slechtste profiel; ertussenin worden een aantal profielen opgenomen met in grote lijnen afnemende landbouwkundige mogelijkheden. De profielen zijn zo genummerd, dat het beste profiel het laagste nummer krijgt, het slechtste het hoogste. De volgorde in nummering geeft zodoende tevens de globale volgorde van afnemende landbouwkundige geschiktheid.

Naarmate binnen een gebied meer variatie in bodemgesteldheid voorkomt, zal de reeks meer profielen omvatten. Een profiel wordt echter slechts dan in een reeks opgenomen, als het een vertegenwoordiger is van een profieltype dat over een behoorlijk grote oppervlakte voorkomt. Deze voorwaarde geldt echter niet voor het beste en slechtste profiel.

In het ruilverkavelingsgebied "Veghel-Erp" zijn totaal tien standaardprofielen aangegeven, namelijk negen in de cultuurgronden en één in de beboste gronden. Van elke profiel wordt in par. 4 de schematische profielopbouw met situatieschets van de ligging van het profiel in het perceel gegeven. De codering is gelijk aan de codering van de kaarteenheden op de bodemkaart. Tevens is de grondwatertrap met GHW en GLW in dezelfde klasse-omschrijving als op de grondwatertrappenkaart gegeven.

Op de situatiekaart, afb. 1, zijn de plaatsen en de nummers van de standaardprofielen weergegeven.

De landbouwkundige beoordeling van de standaardprofielen vindt in eerste instantie plaats naar de bestaande toestand. Daarnaast is van die profielen, waarvan de ontwatering niet in orde is, tevens een beoordeling gegeven bij een optimale waterbeheersing.

De cultuurgronden zijn genummerd met Arabische cijfers, de woeste gronden met Romeinse .

Voor iedere geschiktheidsklasse van de globale bodemgeschiktheidskaart voor akker- en weidebouw is een profiel van de daarin voorkomende gronden gekozen.

2. OVERZICHT VAN DE STANDAARDPROFIELEN MET KORTE OMSCHRIJVING

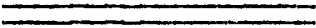





Reeks cultuurgronden.

No.	Bodemtype	Omschrijving
1	En35	Lage oude graslandgrond met een dikke humeuze bovenlaag in zwak lemig, matig fijn zand.
2	Gn35	Lage roestige zandgrond (gleygrond) met een dunne humeuze bovenlaag in zwak lemig, matig fijn zand.
3	E35	Middelhoge oude bouwlandgrond met een dikke humeuze bovenlaag in zwak lemig, matig fijn zand.
4	H25	Middelhoge humuspodzol met een dunne humeuze bovenlaag in leemarm, zwak lemig, matig fijn zand.
5	Gn45	Lage roestige zandgrond (gleygrond) met een dunne humeuze bovenlaag in zwak tot sterk lemig, matig fijn zand.
6	E35	Hoge dikke humeuze oude bouwlandgrond in zwak lemig, matig fijn zand.
7	BK	Zeer lage lutumrijke beekkleigrond met een matig dikke, zeer humusrijke bovenlaag.
8	H25	Hoge humuspodzolgrond met een dunne humeuze bovenlaag in leemarm tot zwak lemig, matig fijn zand.
9	A15	Hoge humusarme stuifzandgrond in leemarm, matig fijn zand.

Beboste gronden.

No.	Bodemtype	Omschrijving
1	aH25	Hoge humuspodzolgrond met een humusarme bovengrond in leemarm tot zwak lemig, matig fijn zand.

3. VERKLARING VAN ENKELE OP DE SITUATIESCHETSEN EN IN DE BESCHRIJVINGEN GEBRUIKTE TEKENS EN AFKORTINGEN.

	weg
	perceelssloot
	perceelsscheiding
	dam
	plaats van het standaardprofiel
12	afstand in meters vanuit perceelsscheidingen
	gebouwen
bw.	bouwland
gr.	grasland
Gt Vb	betreffende grondwatertrap
GHW	gemiddeld hoogste waterstand in cm-m.v.
GLW	gemiddeld laagste waterstand in cm-m.v.

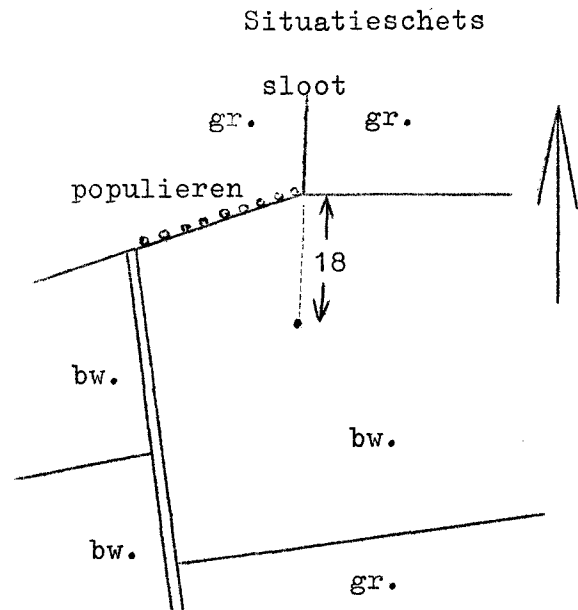
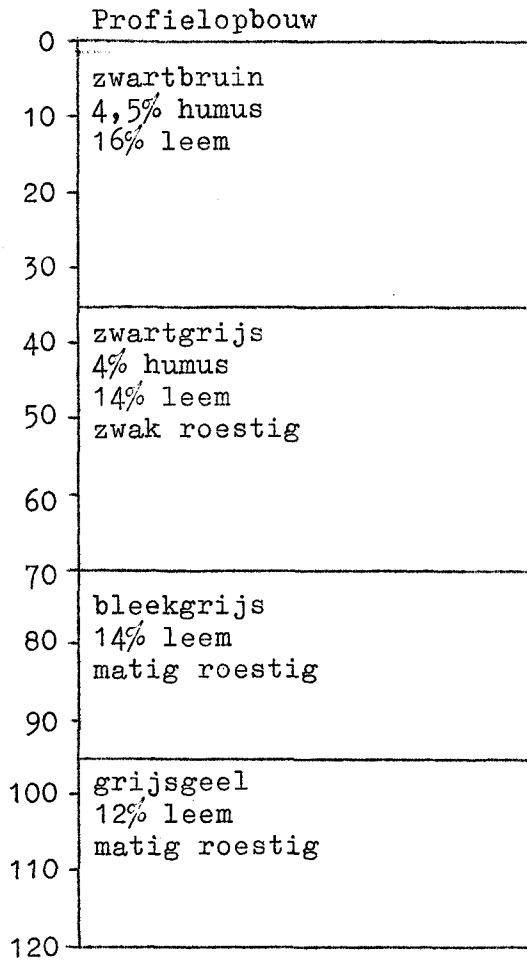
Bijgaande afbeelding 1 geeft de plaatsbepaling der percelen aan, waarin de standaardprofielen voorkomen. De situatie in het betreffende perceel is bij de schematische profielopbouw weergegeven.

4. SCHEMATISCHE PROFIELOPBOW, SITUATIESCHETS EN BESCHRIJVING VAN DE STANDAARDPROFIELEN.



Reeks: cultuurgronden

Profielnummer: 1  
(beste profiel in dit gebied)



Bodemtype: En35

Grondwatertrap: Vb

GHW 20-40 cm  
GLW > 120 cm

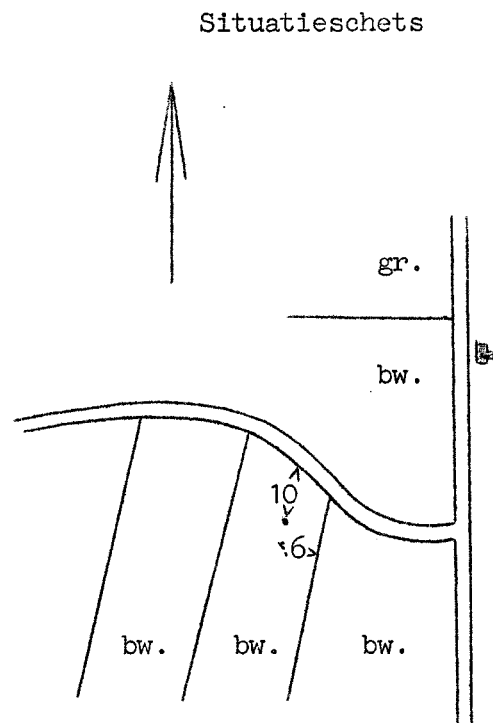
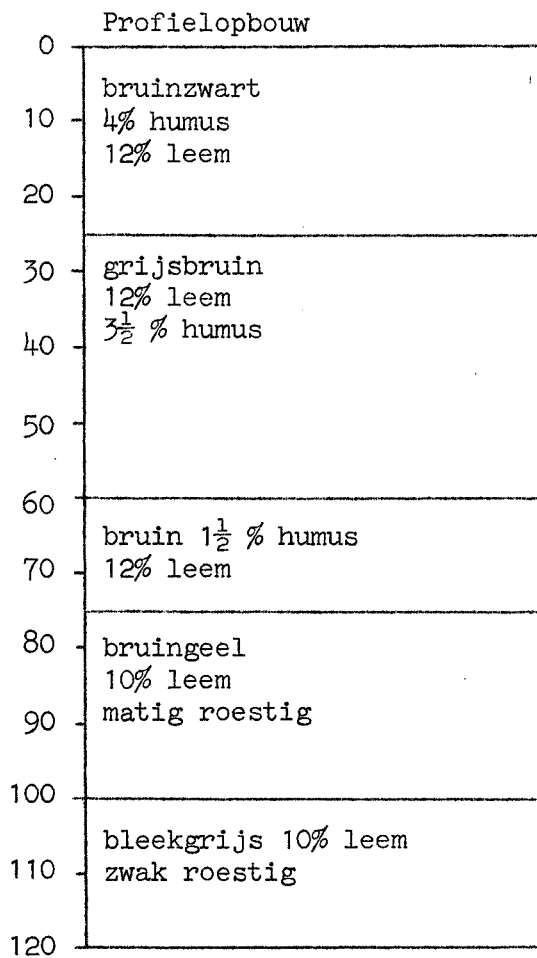
Omschrijving: Lage oude graslandgrond met een dikke humeuze bovenlaag in zwak lemig matig fijn zand.

Classificatie: Bouw-graslandgrond; geschikt voor alle akker-Klasse BG1. bouwgewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland met een regelmatige grasgroei.



Reeks: cultuurgronden

Profielnummer: 3



Bodemtype: E35

Grondwatertrap: VI

GHW 40-80 cm

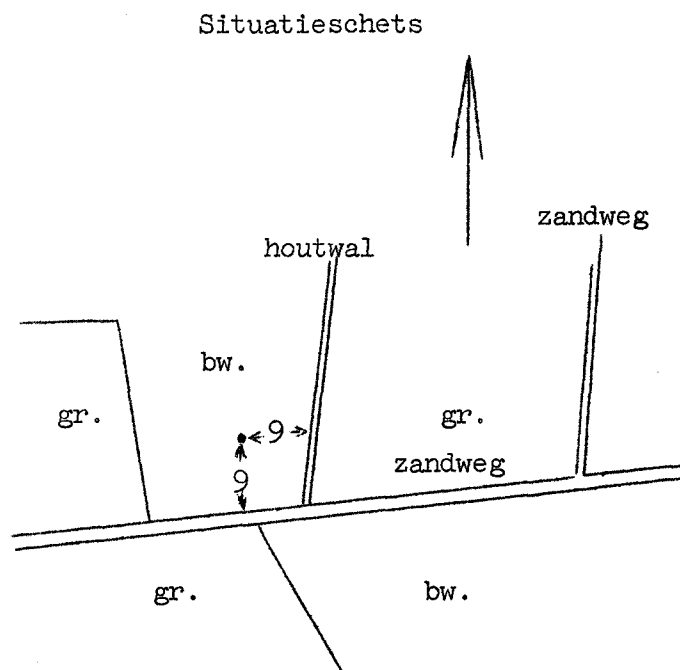
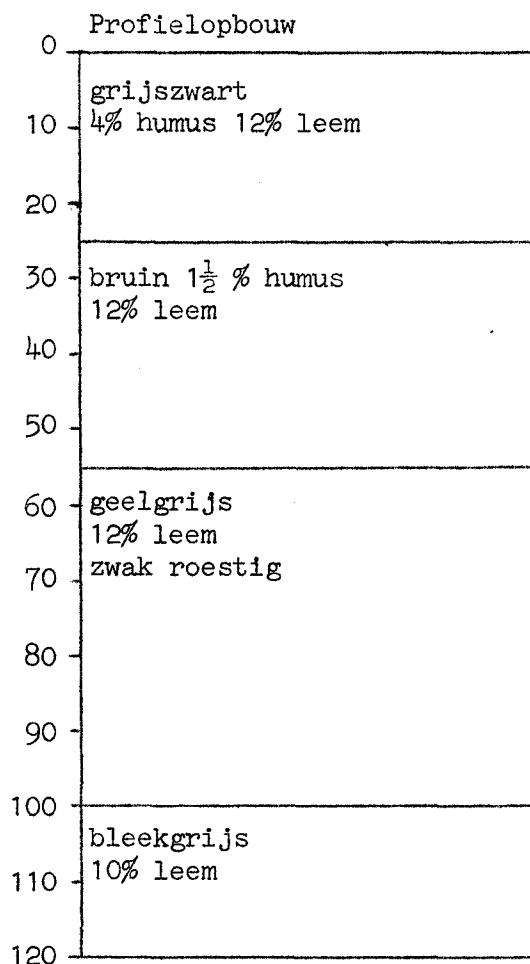
GLW dieper dan 120 cm

Omschrijving: Middelhoge oude bouwlandgrond met een dikke humeuze bovenlaag in zwak lemig matig fijn zand.

Classificatie: Bouw-graslandgrond, geschikt voor alle akkerbouwgewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland. In de zomer is de vochtvoorziening echter niet geheel voldoende voor een regelmatige grasgroei, waardoor men rekening moet houden met een zomerdepressie. De goede grassoorten kunnen zich op deze gronden echter goed handhaven.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 4



Bodemtype: H25

Grondwatertrap: VI

GHW 40-80 cm

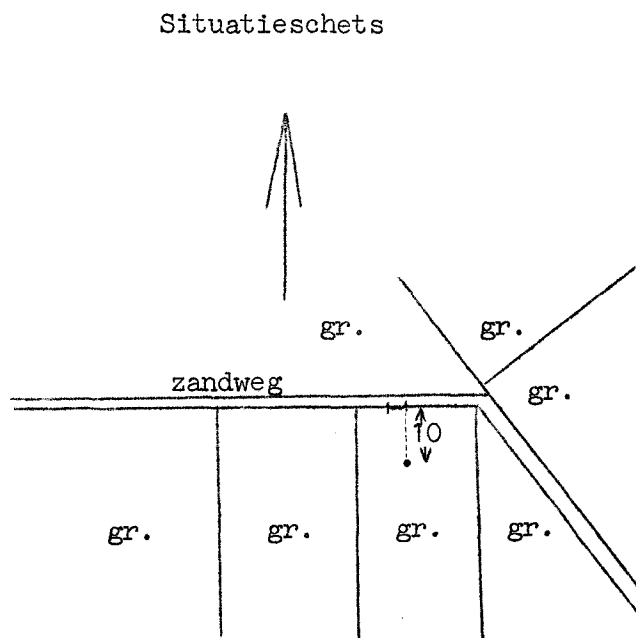
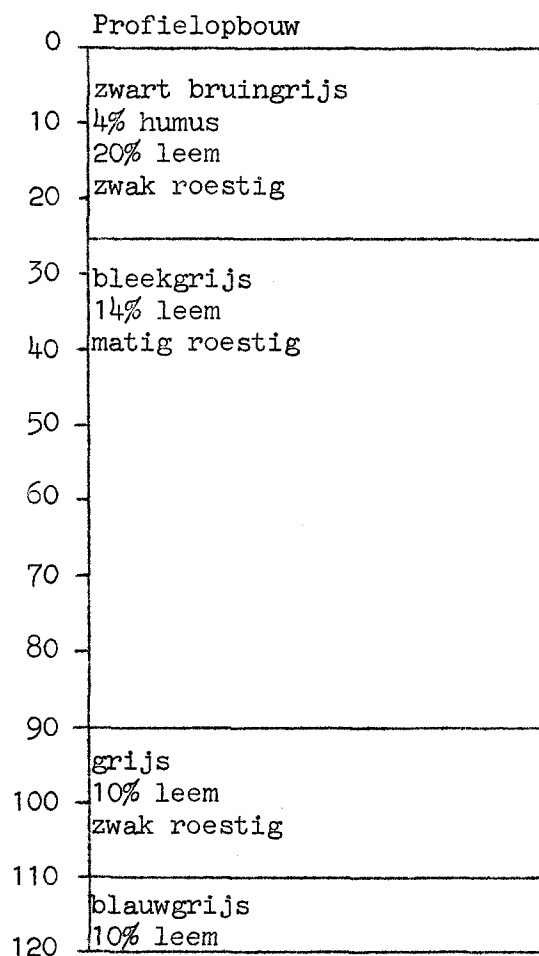
GLW dieper dan 120 cm

Omschrijving: Middelhoge humuspodzol met een dunne humeuze bovenlaag in leemarm tot zwak lemig matig fijn zand.

Classificatie: Bouw-graslandgrond, geschikt voor alle akkerbouwgewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland. In de zomer is de vochtvoorziening niet van dien aard, dat het in de behoefte kan voorzien. Er moet daarom rekening worden gehouden met een matige zomerdepressie.

Reeks: cultuurgronden

Profielnummer: 5



Bodentype: Gn45

Grondwatertrap: IIIa

GHW 0-20 cm

GLW ondieper dan 120 cm

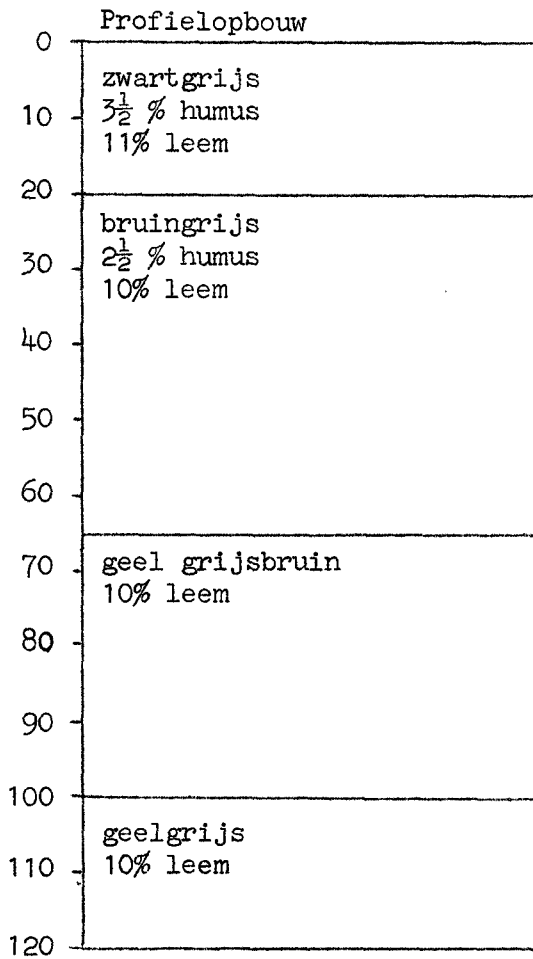
Omschrijving: Lage roestige zandgrond (gleygrond) met een dunne humeuze bovenlaag in zwak tot sterk lemig matig fijn zand.

Classificatie: Graslandgrond, geschikt voor blijvend grasland met een Klasse G1. regelmatige grasgroei. Vanwege de veelal te hoge waterstanden komt in het voorjaar de grasgroei laat op gang, terwijl in de herfst de beweidbaarheid soms te wensen overlaat.

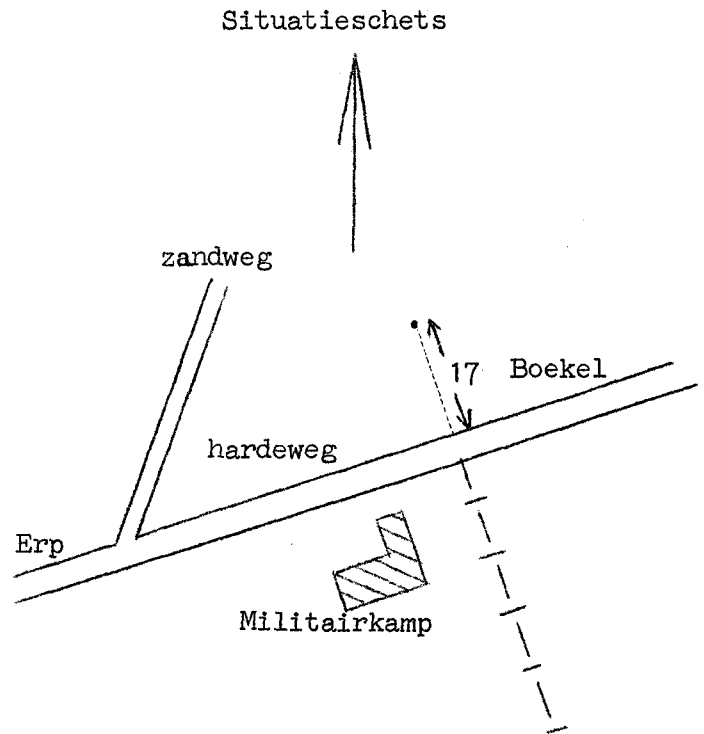
Te nat voor akkerbouw.

Bij optimale waterbeheersing: Bouw-graslandgrond, geschikt voor de akkerbouwgewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland met een regelmatige grasgroei.

Reeks: cultuurgronden



Profielnummer: 6



Bodemtype: E35

Grondwatertrap: VII

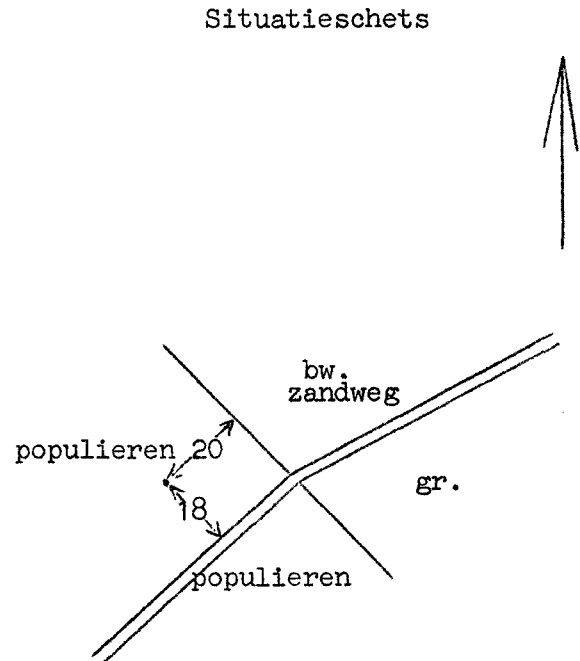
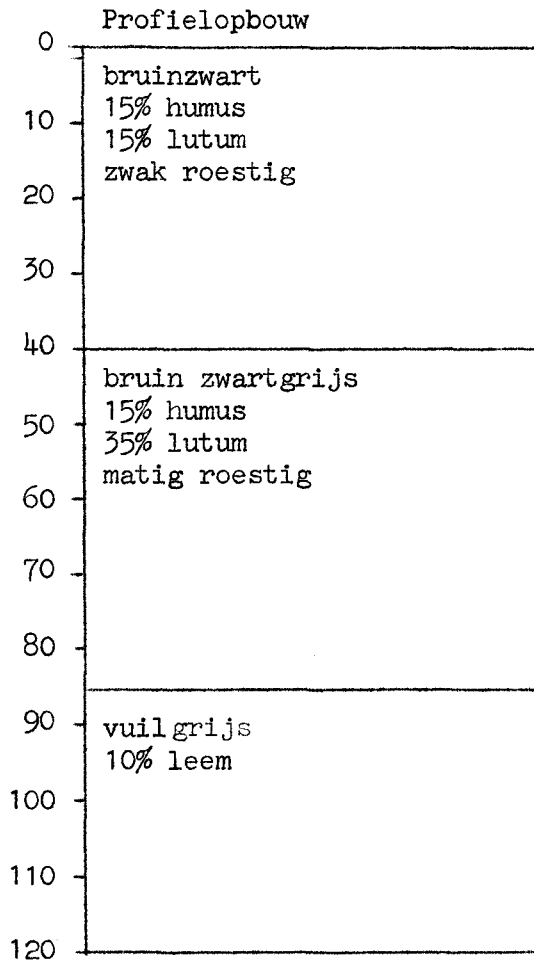
GHW dieper dan 80 cm  
GLW dieper dan 120 cm

Omschrijving: Hoge dikke humeuze oude bouwlandgrond in zwak lemig matig fijn zand

Classificatie: Bouwlandgrond, geschikt voor rogge, haver en aardappelen.  
Klasse B1. Weinig geschikt voor bieten en kunstweide. In het humeuze dek wordt niet genoeg vocht vastgehouden om een goede groei van bieten en kunstweide te waarborgen. Voor blijvend grasland te droog.

Reeks: cultuurgronden

Profielnummer: 7



Bodemtype: Bk

Grondwatertrap: IIa

GHW ondieper dan 20 cm  
GLW ondieper dan 100 cm

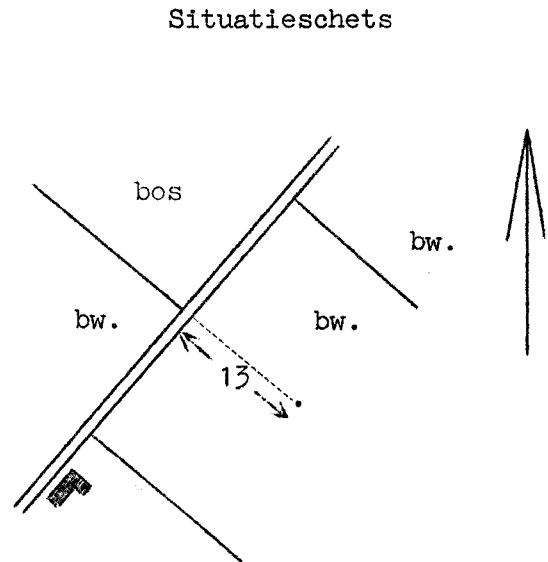
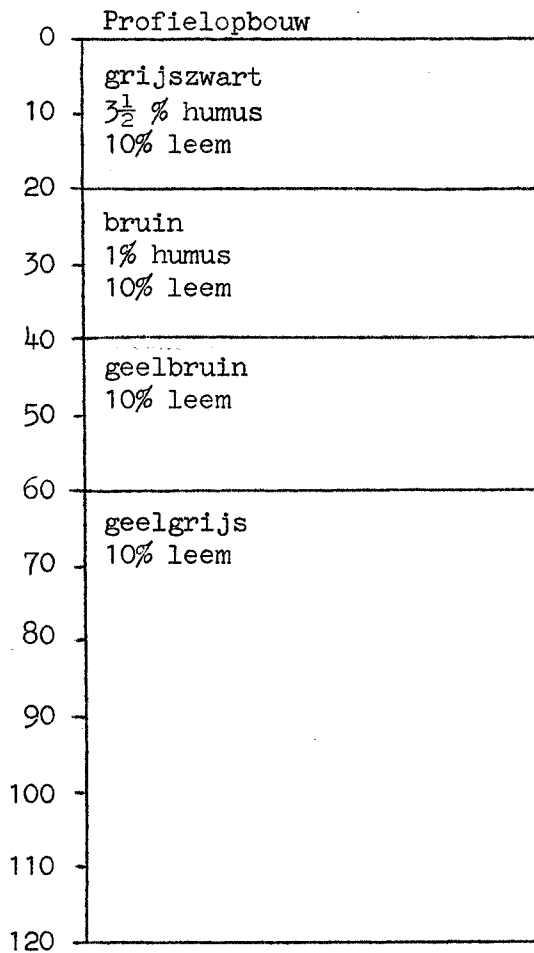
Omschrijving: Zeer lage lutumrijke beekkleigrond met een matige dikke zeer humusrijke bovenlaag.

Classificatie: Graslandgrond, matig geschikt voor blijvend grasland Klasse G3. wegens te hoge grondwaterstanden. Goede grassen kunnen zich moeilijk handhaven en ook de beweidbaarheid is ongunstig, vertrapping van de zode. Niet geschikt voor akkerbouw.

Bij optimale waterbeheersing: graslandgrond met een regelmatige grasgroei.

Reeks: cultuurgronden

Profielnummer: 8



Bodemtype: H25

Grondwatertrap: VII

GHW dieper dan 80 cm  
GLW dieper dan 120 cm

Omschrijving: Hoge humuspodzolgrond met een dunne humeuze bovenlaag in leemarm tot zwak lemig matig fijn zand

Classificatie: Bouwlandgrond, geschikt voor rogge, matig of weinig geschikt Klasse B2. voor haver en aardappelen. Het oogstrisico is groot. Onge- schikt voor bieten, kunstweide en blijvend grasland; te droog.



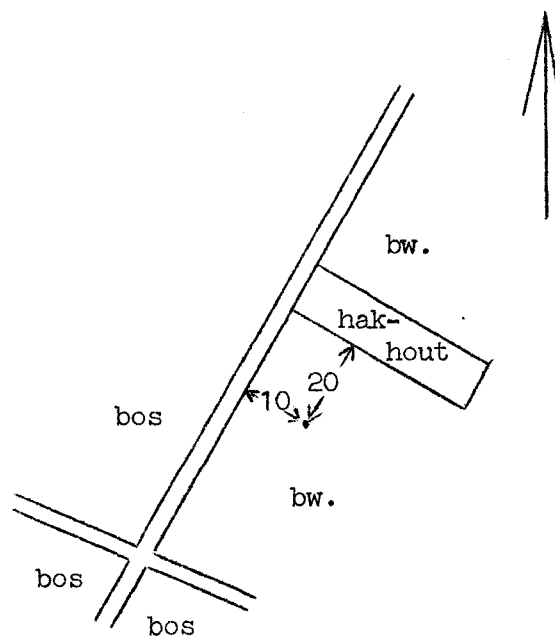
Reeks: cultuurgronden

Profielnummer: 9

(Slechtste profiel in dit gebied)

Profielopbouw	
0	grijs
10	2% humus 8% leem
20	vuilgrijs
30	1% humus 8% leem
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	zwart, 14% leem 5% humus
120	donkerbruin, $2\frac{1}{2}$ % humus 14% leem (kazig)

Situatieschets



Bodemtype: A15

Grondwatertrap: VII

GHW dieper dan 80 cm  
GLW dieper dan 120 cm

Omschrijving: Hoge humusarme stuifzandgrond in leemarm matig fijn zand.

Classificatie: Weinig geschikte gronden voor akker- en weidebouw, wegens Klasse 0. te diepe grondwaterstanden en het geringe vochthoudend vermogen.

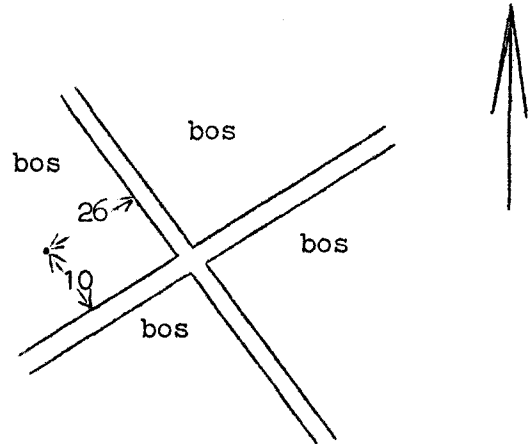
Reeks: woeste gronden

Profielnummer: I

Profielopbouw

0	zwartgrijs 2½ % humus 10% leem
10	
20	grijs, 1% humus 8% leem
30	
40	bruin 1% humus 8% leem
50	
60	bont grijsgeel 8% leem
70	
80	
90	geelgrijs 8% leem
100	
110	
120	

Situatieschets



Bodemtype: aH25

GHW dieper dan 80 cm

GLW dieper dan 120 cm

Omschrijving: Hoge humuspodzolgrond met een humusarme bovengrond in leemarm tot zwak lemig matig fijn zand.

Classificatie: Weinig geschikte gronden voor akker- en weidebouw, wegens Klasse 0. te diepe grondwaterstanden en het geringe vochthoudend vermogen.