

1047.1  
521-2 II

bennekom - 1962

STICHTING VOOR  
BODEMKARTERING  
BENNEKOM  
BIBLIOTHEEK

Stichting voor Bodemkartering  
WAGENINGEN

Aanvullend rapport nr. 544a.

DE STANDAARDPROFIELEN IN HET RUILVERKAVELINGSGEBIED

"DORP EN EIND"

door B.H. Steeghs

Bennekom, februari 1962.

198651

N.B. Dit rapport of een gedeelte daarvan mag zonder toestemming van de Stichting voor Bodemkartering niet vermenigvuldigd of in andere publikaties overgenomen worden.

I N H O U D  
=====

	<u>blz.</u>
Voorwoord	2
1. Inleiding	3
2. Overzicht der standaardprofielen met korte omschrijving	4
3. Verklaring van enkele gebruikte tekens en afkortingen op de situatieschetsen en in de beschrijvingen	5
4. Schematische weergave, situatieschets en beschrijving van de standaardprofielen	6

=====

Afbeelding: situatieschets van het ruilverka-  
velingsgebied met de plaatsen en  
nummers van de standaardprofielen.

VOORWOORD

In aansluiting op het bodemkundig onderzoek in het ruilverkavelingsgebied "Dorp en Eind", uitgevoerd in 1959-1960 in opdracht van de Centrale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Utrecht (rapport nr. 544: "De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Dorp en Eind" met zes bijlagen), werd een reeks van z.g. standaardprofielen in dit gebied uitgezocht en beschreven.

Voor de werkwijze en de weergave van deze standaardprofielen werd uitvoerig overleg gepleegd met de afdeling Onderzoek (Ir. Oostra, c.s.) van de Cultuurtechnische Dienst te Tilburg en de afdeling Landclassificatie van de Stichting voor Bodemkartering.

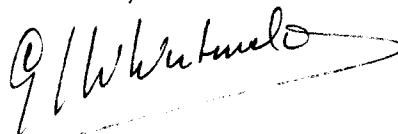
Het onderzoek naar deze standaardprofielen vond plaats in de herfst en winter van 1961 door de opzichter B.H. Steeghs van de afdeling Opdrachten bij de Stichting voor Bodemkartering, die tevens dit aanvullende rapport samenstelde.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR VAN DE  
STICHTING VOOR BODEMKARTERING,



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

HET HOOFD VAN DE AFDELING  
OPDRACHTEN,



(Ir. G.J.W. Westerveld).

## 1. INLEIDING

Ten behoeve van de schatting der gronden in een ruilverkavelingsgebied is het noodzakelijk, reeds tijdens de voorbereiding van deze schatting over een reeks z.g. standaardprofielen te kunnen beschikken. Hieronder verstaat men het beste en het slechtste profiel, die in het gebied voorkomen en bovendien nog een aantal profielen, die, wat betreft hun landbouwkundige mogelijkheden, geschat worden daartussen te liggen. De beoordeling der profielen vindt plaats in hun huidige ligging, profielopbouw, etc.. Het aantal van deze standaardprofielen is afhankelijk van de grootte en de variatie in de bodemgesteldheid van het betreffende gebied.

In het ruilverkavelingsgebied "Dorp en Eind" zijn totaal negen standaardprofielen aangegeven, n.l. acht in de cultuurgronden en één in de woeste en in bos liggende gronden. Van elk der profielen wordt de schematische profielopbouw met een situatieschets van de ligging in het perceel gegeven. Tevens is het bodemtype vermeld, zoals dit op de bodemkaart voorkomt. De gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand (Gt) zijn bij benadering (schatting) aangegeven (bij gebrek aan absolute cijfers is van dit gebied indertijd geen Gt-kaart samengesteld doch een z.g. vochttrappenkaart).

Op bijgaande situatiekaart zijn de plaatsen en nummers van de standaardprofielen weergegeven.

Wat betreft de ontwateringstoestand is in eerste instantie uitgegaan van de huidige situatie. Daarnaast is van die profielen, waar de afwatering en/of ontwatering niet in orde is tevens een classificatie gegeven van deze profielen bij een goede waterbeheersing.

Van de cultuurgronden is profiel nr. 1 het beste en profiel nr. 8 het slechtste binnen dit gebied.

De volgorde van nummering is in grote lijnen een volgorde van afnemende landbouwkundige geschiktheid.

2. OVERZICHT DER STANDAARDPROFIELEN MET KORTE OMSCHRIJVING

Profiel nr.    Bodemtype    Omschrijving

2.1. Reeks: Cultuurgronden

1	EG3	Lage, dik humeuze zandgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand
2	cHn3	Lage, matig dik humeuze humuspodzolgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand
3	E3	Middelhoge, dik humeuze zandgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand
4	Ed3	Hoge, zeer dik humeuze zandgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand
5	Hn2	Lage, dun humeuze humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand
6	BL6	Lutumrijke, zandige beekleemgrond in zwak lemig, matig fijn tot zeer fijn zand
7	cH2	Middelhoge, matig dik humeuze humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand
8	AH2	Middelhoge, humusarme humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand






2.2. Reeks: Woeste en in bos liggende gronden

I	AH2	Hoge humusarme humuspodzolgrond in zwak lemig zeer fijn tot matig fijn zand.
---	-----	--



Ruilverkaveling DORP EN EIND; Plaatsen en nummers van de standaardprofielen

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

HW	geschatte gemiddelde hoogste grondwaterstand in cm beneden maaiveld
LW	geschatte gemiddelde laagste grondwaterstand in cm beneden maaiveld
	gebouwen
	weg
	perseelssloot
	andere perceelsscheidingen
	plaats van het standaardprofiel
10	afstand in meters uit perceelsscheidingen

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

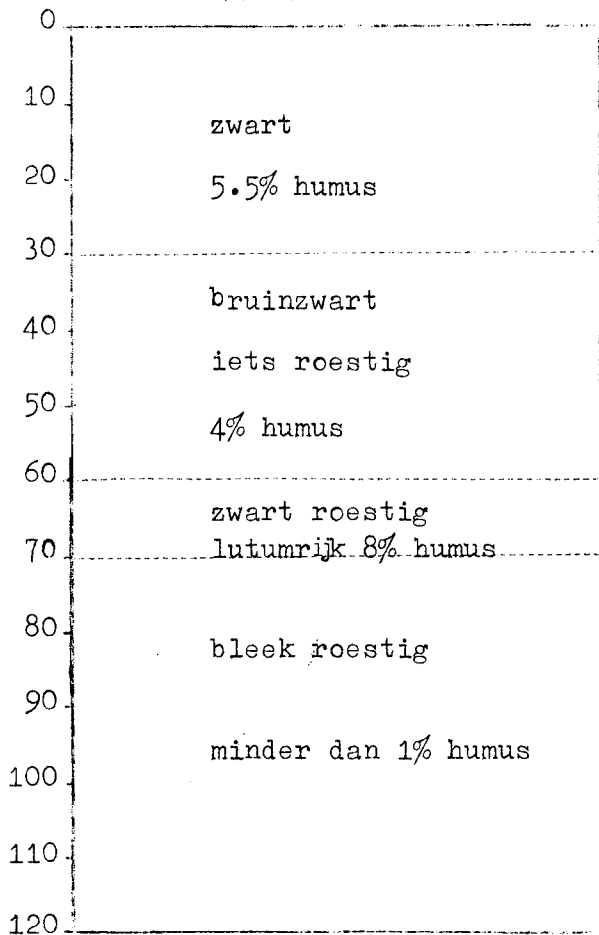
4. SCHEMATISCHE WEERGAVE, SITUATIESCHETS EN BESCHRIJVING  
VAN DE STANDAARDPROFIELEN



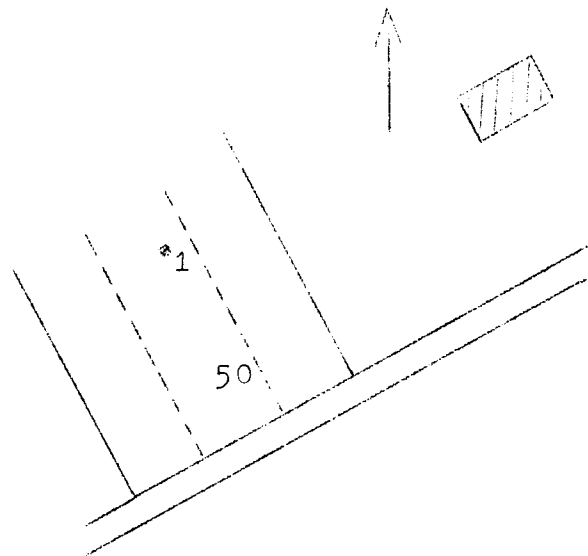
Reeks: Cultuurgronden

Profielnummer 1 (beste profiel  
in dit gebied)

Profielopbouw



Situatieschets



Bodemtype: EG3

Grondwatertrap:

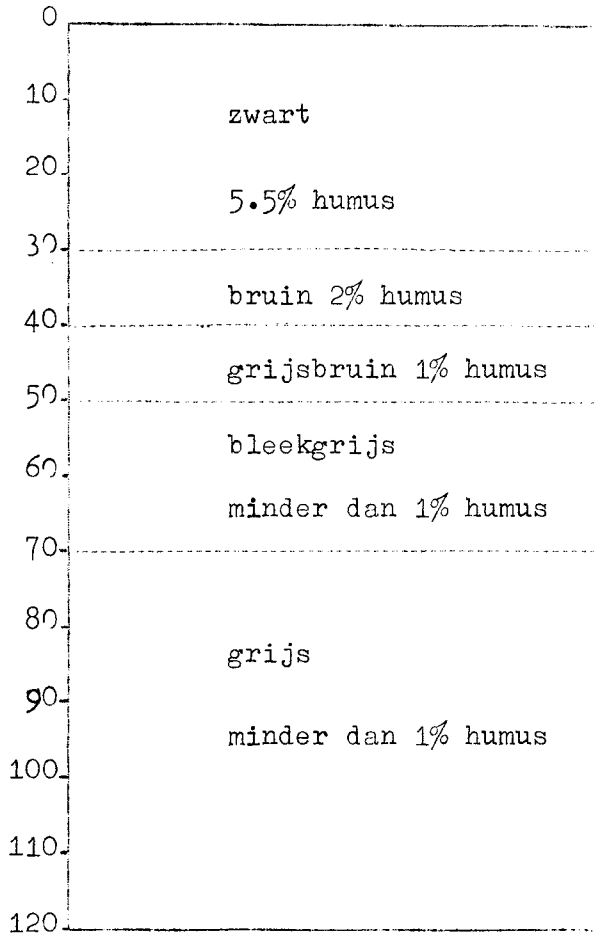
HW 40- 80

LW 150-250

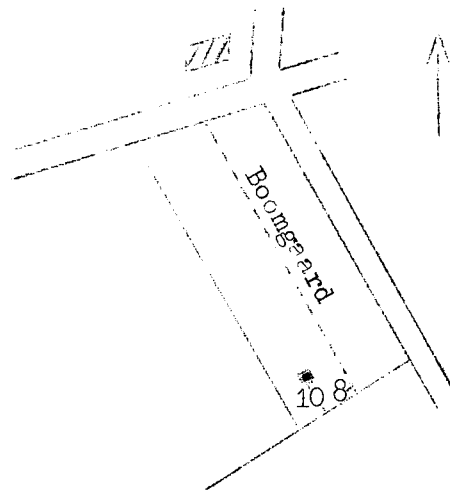
Omschrijving: Lage, dik humeuze zandgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand.

Classificatie: Bouw-graslandgrond, geschikt voor de akkerbouwgewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland met vrij regelmatige grasgroei.

Profielopbouw



Situatieschets



Bodemtype: cHn3

Grondwatertrap:

HW 10- 40

LW 120-200

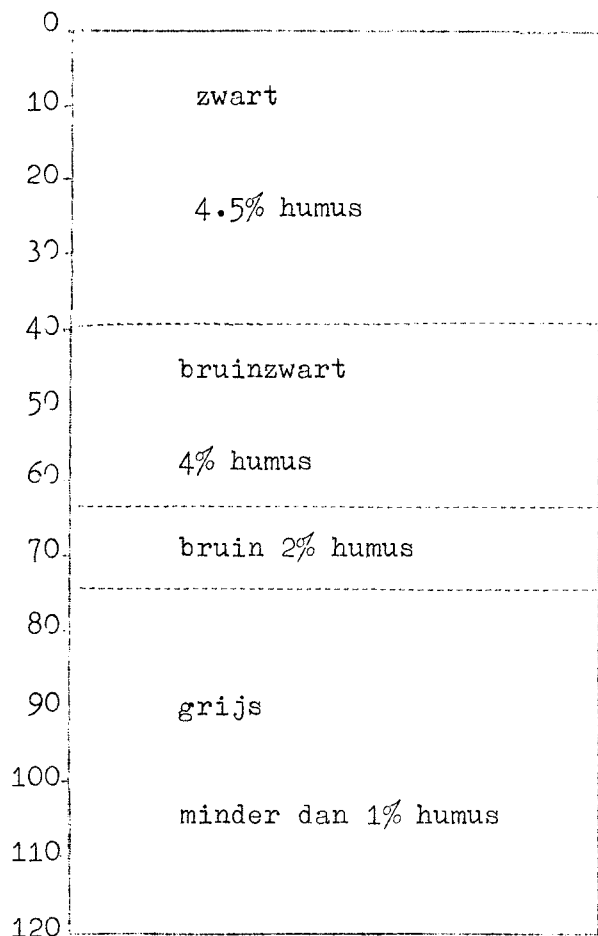
Omschrijving: Lage, matig dik humeuze humuspodzolgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand.

Classificatie: Bouw-graslandgrond. Geschikt voor de zomergewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland, met vrij regelmatige grasgroei.

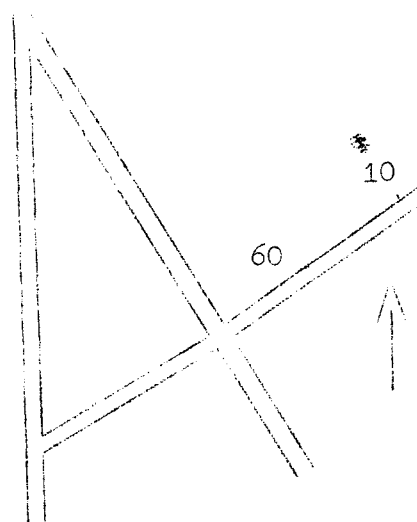
Reeks: Cultuurgronden

Profielnummer 3

Profielopbouw



Situatieschets



Bodentype: E3

Grondwatertrap:

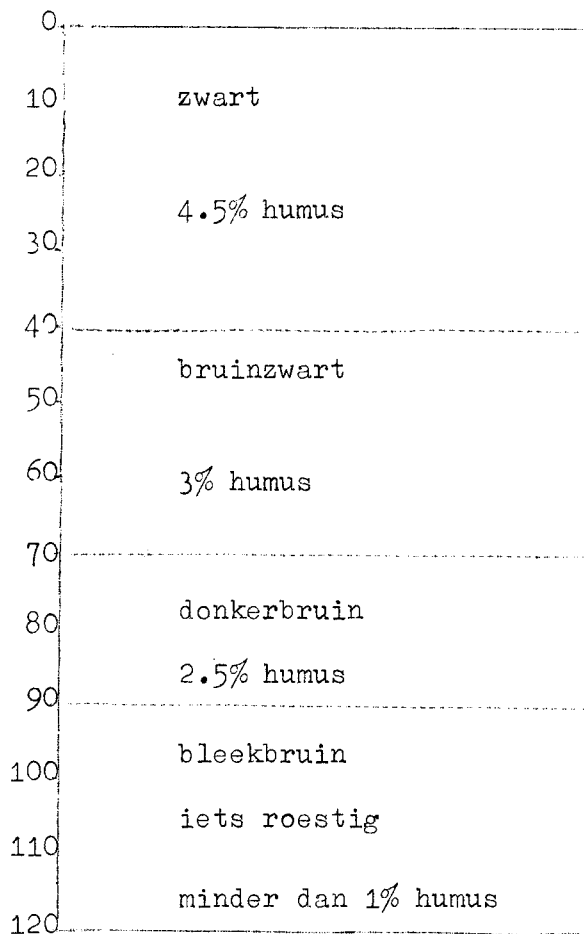
HW 60-100

LW 180-300

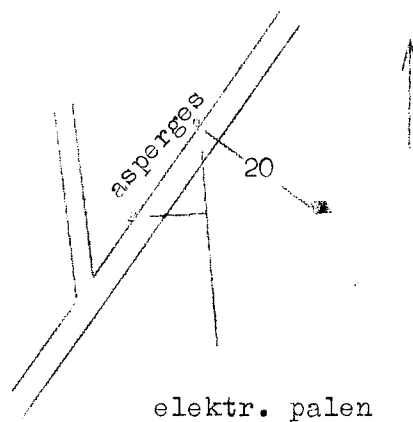
Omschrijving: Middelhoge, dik humeuze zandgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand

Classificatie: Geschikt voor de akkerbouwgewassen van de zandgronden. Minder geschikt voor blijvend grasland vanwege vrij regelmatig optredende zomerdepressie, waardoor de betere grassoorten zich moeilijk kunnen handhaven. Echter wel geschikt voor kunstweide.

Profielopbouw



Situatieschets



Bodemtype: Ed3

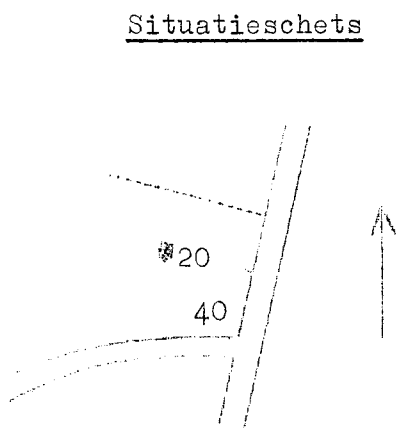
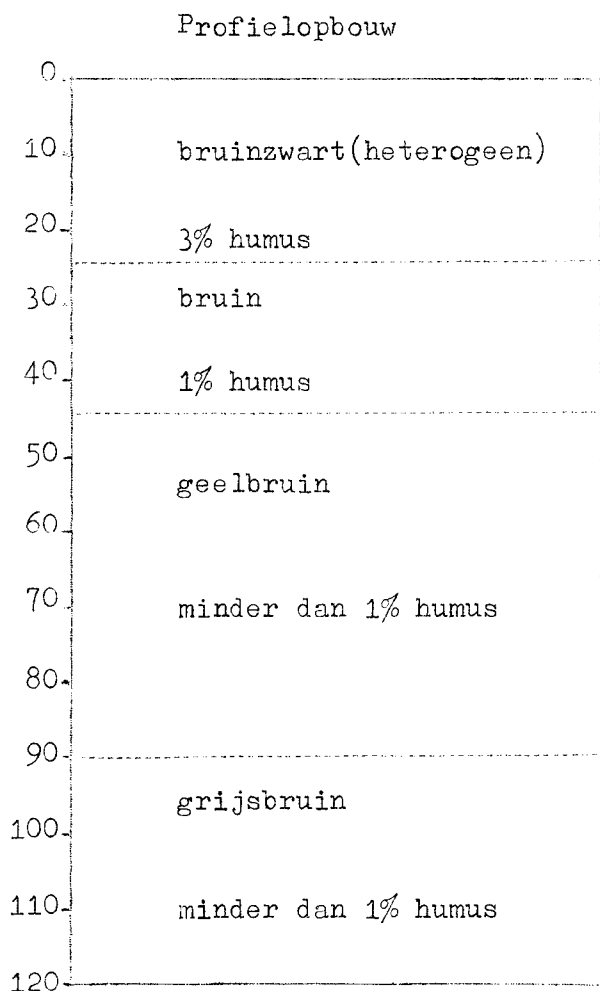
Grondwatertrap:

HW dieper dan 100

LW dieper dan 200

Omschrijving: Hoge, zeer dik humeuze zandgrond in sterk lemig, uiterst fijn tot zeer fijn zand.

Classificatie: Geschikt voor beperkte droge, lichte vruchtwisseling. Een rogge-, haver- en aardappelengrond met eventueel een matige geschiktheid voor bieten.



Bodemtype: Hn2

Grondwatertrap:

HW 10- 40

LW 100-180

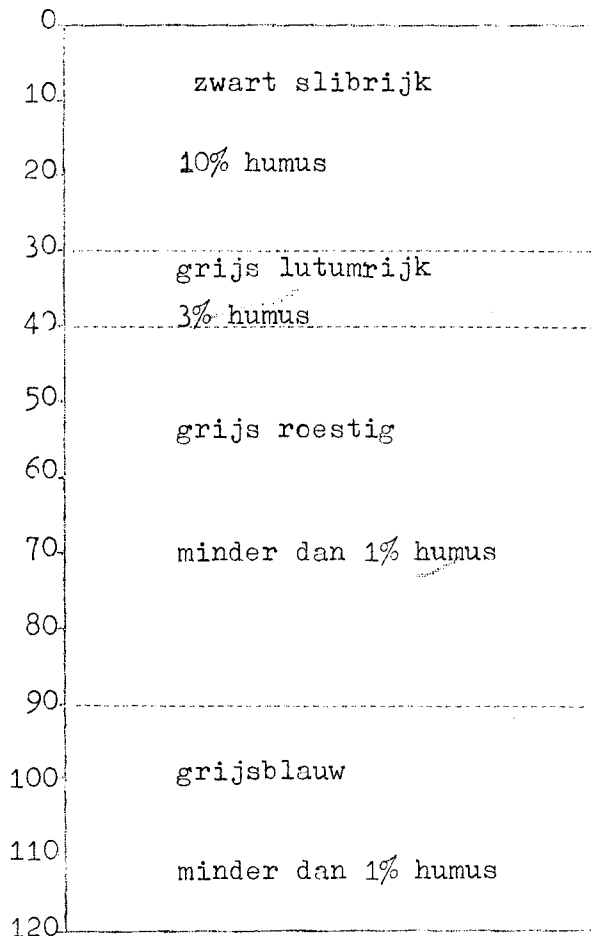
Omschrijving: Lage, dun humeuze humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand.

Classificatie: Geschikt voor blijvend grasland, doch met matige zomerdepressie. Voor akkerbouw over het algemeen te nat.

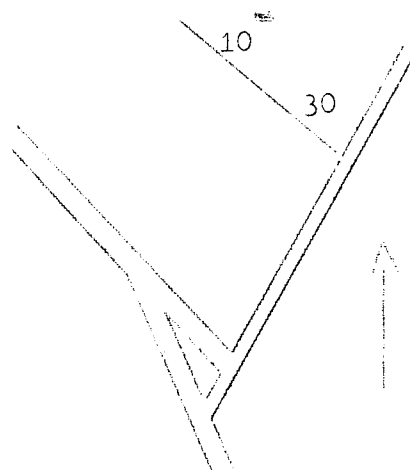
Bij goede waterbeheersing:

Geschikt voor rogge, haver en aardappelen en matig geschikt voor bieten. Eveneens geschikt voor blijvend grasland, doch met enige zomerdepressie.

Profielopbouw



Situatieschets



Bodemtype: BLb

Grondwatertrap:

HW ondieper dan 20

LW ondieper dan 100

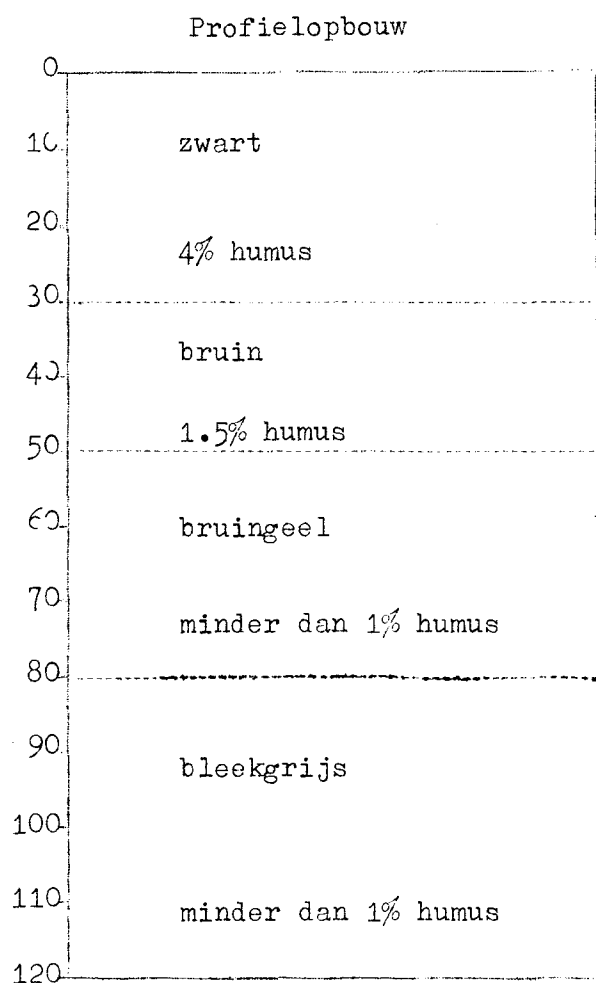
Omschrijving: Lutumrijke, zandige beekleemgrond in zwak lemig, matig fijn tot zeer fijn zand.

Classificatie: Matig geschikt voor grasland; nat en laat in het voorjaar, nat in de herfst; slappe zode.

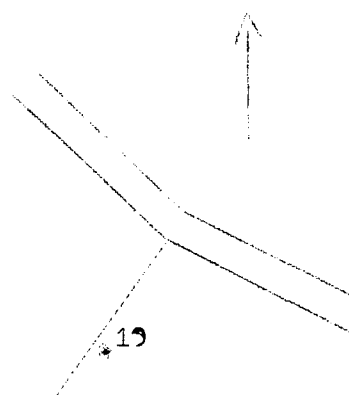
Bij goede waterbeheersing: De nadelige eigenschappen zullen ten dele opgeheven worden. Waarschijnlijk zal als gevolg van de zware (lutumrijke) beekleemlaag het overtollige regenwater echter niet snel genoeg afgevoerd kunnen worden. Matig geschikt tot geschikt voor grasland. Minder geschikt voor bouwland.

Reeks: Cultuurgronden

Profielnummer 7



Situatieschets



Bodemtype: cH2

Grondwatertrap:

HW 60-100

LW 150-200

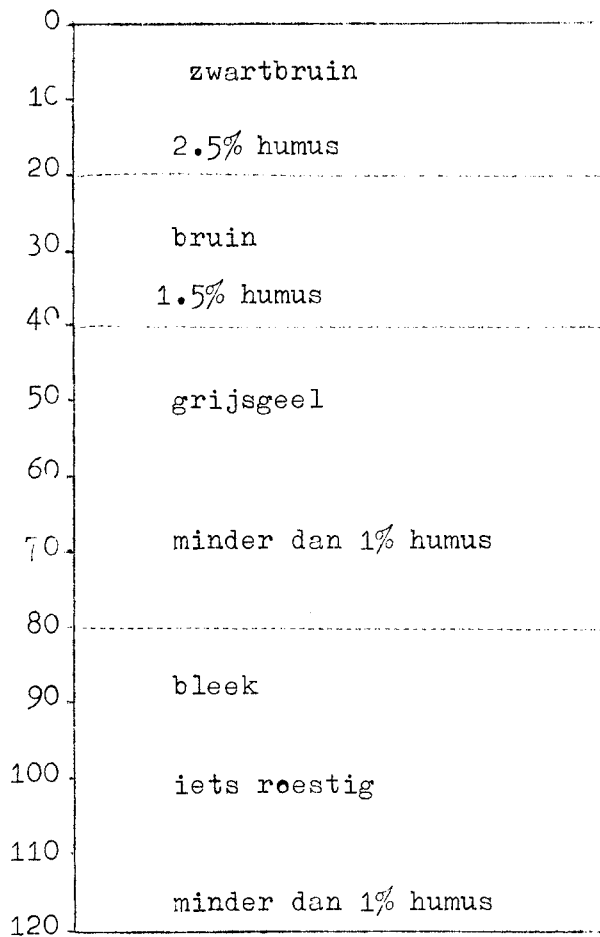
Omschrijving: Middelhoge, matig dik humeuze humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand.

Classificatie: Rogge-, haver- en aardappelengrond; matig tot weinig geschikt voor bieten. Voor blijvend grasland te droogtegevoelig.

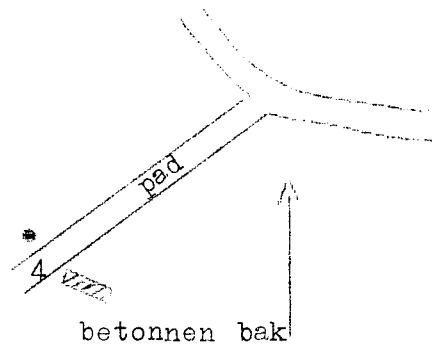
Reeks: Cultuurgronden

Profielnummer 8

Profielopbouw



Situatieschets



Bodemtype: AH2

Grondwatertrap:

HW 60-100

LW dieper dan 180

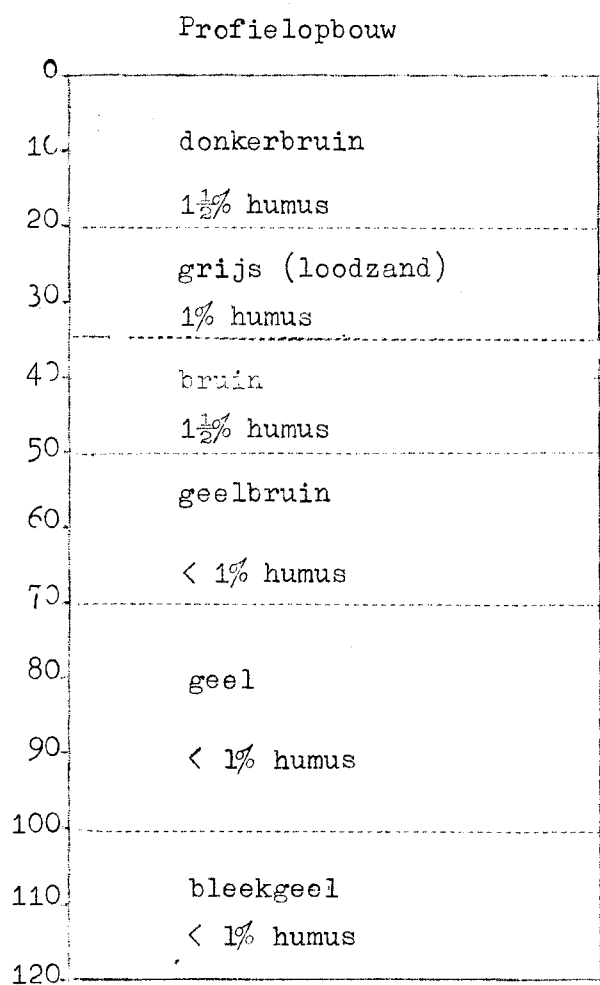
Omschrijving: Middelhoge, humusarme humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand.

Classificatie: Geschikt voor zeer beperkte droge vruchtwisseling.  
Een roggegrond.

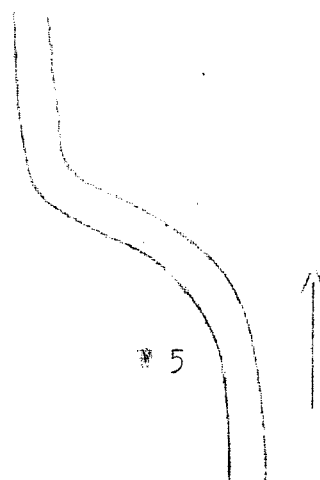


Reeks: Woeste en in bos liggende gronden

Profielnummer I



Situatieschets



Bodentype: AH2

Grondwatertrap:

HW > 100

LW > 200

Omschrijving: Hoge humusarme humuspodzolgrond in zwak lemig, zeer fijn tot matig fijn zand.

Classificatie: Weinig of niet geschikt als cultuurgrond. Te droog.