

1047.1)
536-2I

631.472 (-.936.2)

Stichting voor Bodemkartering
WAGENINGEN

STICHTING VOOR
BODEMKARTERING
BENNEKOM
BIBLIOTHEEK

Aanvullend rapport nr. 559a.

DE STANDAARDPROFIELEN VAN HET RUILVERKAVELINGSGEBIED

"BERGEYK".

door: A.J. Krabbenborg.

Bennekom, februari 1963.

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

I N H O U D:

	blz.
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 1: Situatiekaart, schaal 1:50.000 met plaatsen en nummers van de standaardprofielen	3

VOORWOORD.

In aansluiting op het bodemkundig onderzoek in het ruilverkavelingsgebied "Bergeyk", uitgevoerd in 1960 in opdracht van de Centrale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Utrecht (rapport no. 559: "De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Bergeyk"), werd een reeks van zg. standaardprofielen in dit gebied uitgezocht en beschreven.

Voor de werkwijze en de weergave van deze standaardprofielen is uitvoerig overleg gepleegd met de afdeling Onderzoek van de Cultuurtechnische Dienst te Tilburg en de afdeling Landclassificatie van de Stichting voor Bodemkartering.

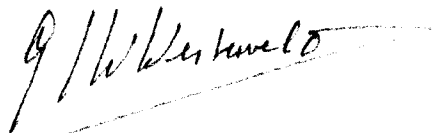
Het onderzoek naar deze standaardprofielen vond plaats in het voorjaar van 1962 door A.J. Krabbenborg van de afdeling Opdrachten bij de Stichting voor Bodemkartering, die tevens dit aanvullende rapport samenstelde.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,



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

HET HOOFD VAN DE
AFDELING OPDRACHTEN,



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



Afb. 1 Situatieschets R.v.k. Bergelijk met plaatsen en nummers van de standaardprofielen

schaal 1:50000

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 zg. standaardprofielen te kunnen beschikken. Hieronder verstaat men het beste en het slechtste profiel, dat in het gebied voorkomt en daarnaast nog een aantal profielen, die wat betreft hun landbouwkundige mogelijkheden, geschat worden daartussen te liggen.

De beoordeling van deze profielen vindt plaats in hun huidige ligging, profielopbouw, enz..

Wat betreft de ontwateringstoestand wordt in eerste instantie uitgegaan van de huidige situatie. Daarnaast wordt van die profielen, waarvan de ontwatering niet in orde is, tevens een beoordeling gegeven bij een goede waterbeheersing.

Het aantal standaardprofielen is afhankelijk van de variatie in de bodemgesteldheid en de grootte van het gebied.

In het ruilverkavelingsgebied Bergeyk zijn in totaal elf **standaardprofielen** aangegeven, namelijk negen in de cultuurgronden en twee in de woeste of beboste gronden.

Van elk der profielen wordt een schematische profielopbouw met situatieschets van de plaats binnen het perceel gegeven. Tevens is het bodemtype vermeld, zoals dat op de bodemkaart voorkomt. De grondwatertrap is aangegeven met G.H.W. en G.L.W. in dezelfde klasseomschrijving als op de grondwatertrappenkaart van dit gebied. Op de situatiekaart, schaal 1:50.000 (afb. 1) zijn de plaatsen en nummers van de standaardprofielen weergegeven. De standaardreeks in de cultuurgronden is aangegeven met Arabische, die in de woeste gronden met Romeinse cijfers.

Van beide reeksen is het laagst genummerde profiel (no. 1) het beste en het hoogst genummerde profiel (no. 9) het slechtste. De profielen in de reeks cultuurgronden zijn representatieve vertegenwoordigers van de geschiktheidsklassen op de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

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

2. OVERZICHT DER STANDAARDPROFIELEN MET KORTE OMSCHRIJVING.

2.1 Reeks cultuurgronden.

No.	Bodemtype (van de bodemkaart)	Omschrijving (van het profiel)
1	EG3	Lage, dik humeuze zandgrond (oude grasland- grond) in sterk lemig, matig fijn zand
2	Hn2	Lage, dun humeuze humuspodzolgrond in zwak lemig, matig fijn tot matig grof zand
3	E2	Middelhoge, dik humeuze zandgrond (oud bouw- land) in zwak lemig, matig fijn zand
4	EG3	Lage, dik humeuze zandgrond (oude grasland- grond) in sterk lemig, matig fijn zand
5	E2	Hoge, dik humeuze zandgrond (oud bouwland) in zwak lemig, matig fijn zand
6	Hn2	Lage, dun humeuze humuspodzolgrond in zwak lemig, matig fijn tot matig grof zand
7	vB2	Lage, roestloze zandgrond in niet lemig, matig fijn tot matig grof zand met een venige boven- grond
8	Y2	Hoge, dun humeuze humusijzerpodzolgrond in zwak lemig, matig fijn zand
9	AY2	Hoge, humusarme zandgrond in zwak lemig, matig fijn zand (met zwak ontwikkelde humusijzerpod- zol)

2.2 Reeks woeste gronden.

I	AY2	Hoge, humusarme zandgrond in zwak lemig, matig fijn zand (met zwak ontwikkelde humusijzerpod- zol)
II	AS1	Hoge, humusarme stuifzandgrond in niet lemig, matig fijn zand.

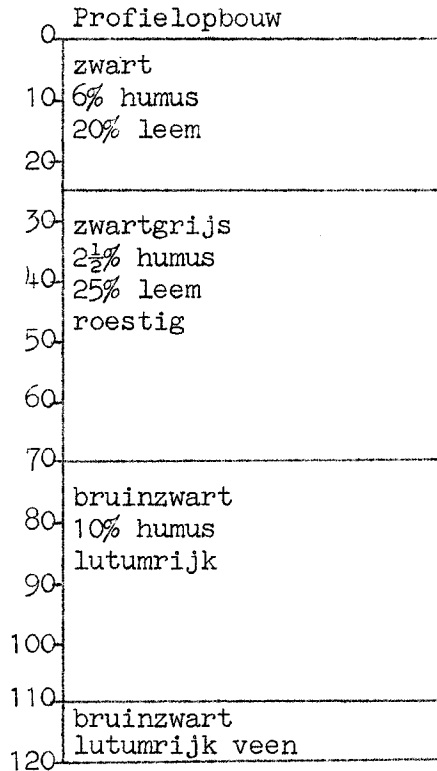
3. VERKLARING VAN ENKELE GEBRUIKTE TEKENS EN AFKORTINGEN OP DE SITUATIESCHETSEN EN IN DE BESCHRIJVINGEN.

=====	weg
—————	perceelssloot
- - - - -	greppel
- . - . - . - . - . - .	andere perceelsscheidingen
•	plaats van het standaardprofiel
9	afstand in meters vanuit perceelsscheidingen
gebouwen	gebouwen
I	dam over perceelssloot
bw.	bouwland
gr.	grasland
Gt3	betreffende grondwatertrap
G.H.W.	gemiddeld hoogste grondwaterstand in cm - m.v.
G.L.W.	gemiddeld laagste grondwaterstand in cm - m.v.

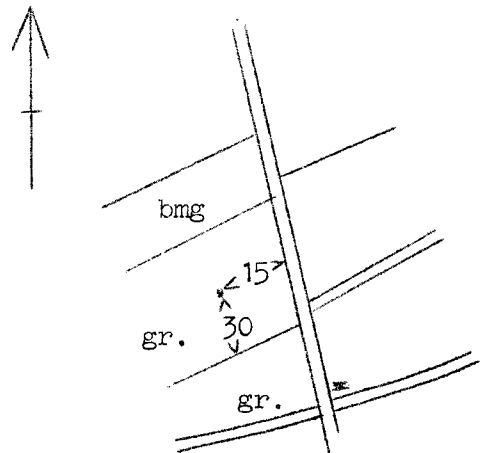
4. SCHEMATISCHE WEERGAVE. SITUATIESCHETS EN BESCHRIJVING VAN DE
STANDAARDPROFIELEN.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 1 (beste profiel)



Situatieschets



Bodemtype: EG3

Grondwatertrap: 3

G.H.W. 30 - 65 cm

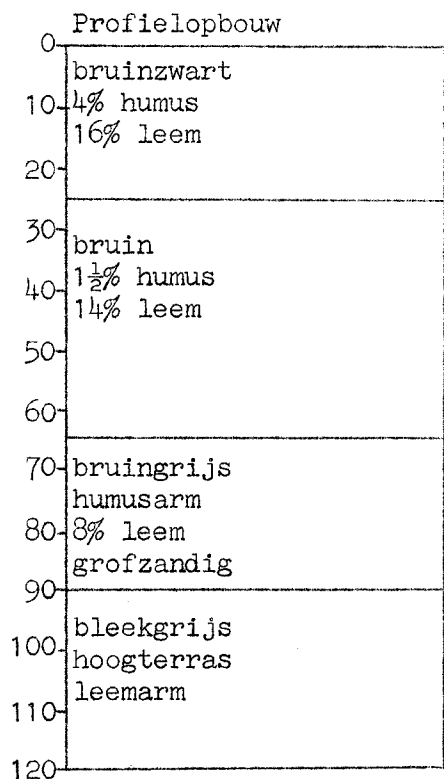
G.L.W. 95 - 195 cm

Omschrijving: Lage, dik humeuze zandgrond (oude graslandgrond) in sterk lemig, matig fijn zand

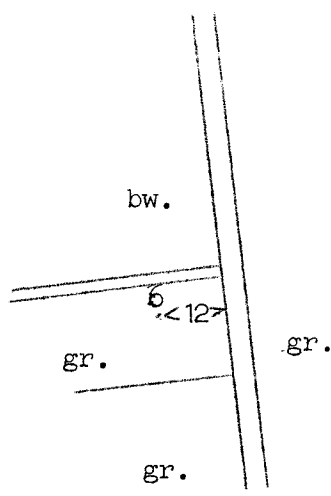
Classificatie: Bouw-graslandgrond, geschikt voor de meeste akkerbouwgewassen van de zandgronden en geschikt voor blijvend grasland met een vrij regelmatige grasgroei.
Geschiktheidsklasse EG1 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 2



Situatieschets



Bodemtype: Hn2

Grondwatertrap: 3

G.H.W. 30 - 65 cm

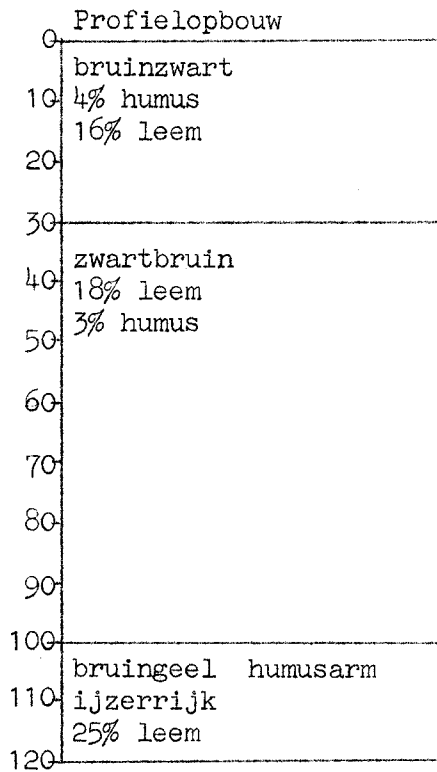
G.L.W. 95 - 195 cm

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

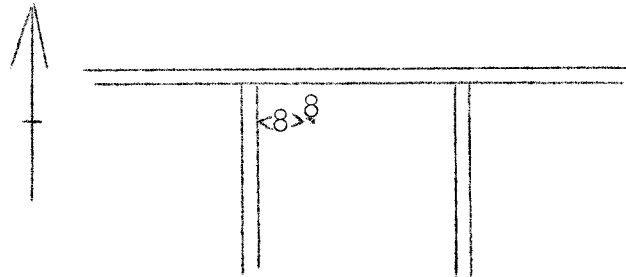
Classificatie: Bouw-graslandgrond; geschikt voor rogge, haver en aardappelen, matig geschikt voor bieten en kunstweide; geschikt voor blijvend grasland met soms een lichte zomerdepressie.
Geschiktheidsklasse EG2 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 3



Situatieschets



Bodemtype: E2

Grondwatertrap: 2

G.H.W. 55 - 95 cm

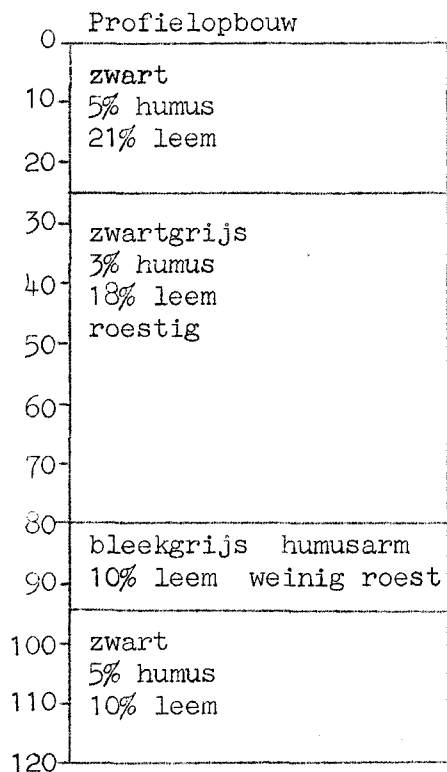
G.L.W. 140 - 225 cm

Omschrijving: Middelhoge, dik humeuze zandgrond (oud bouwland) in zwak lemig, matig fijn zand.

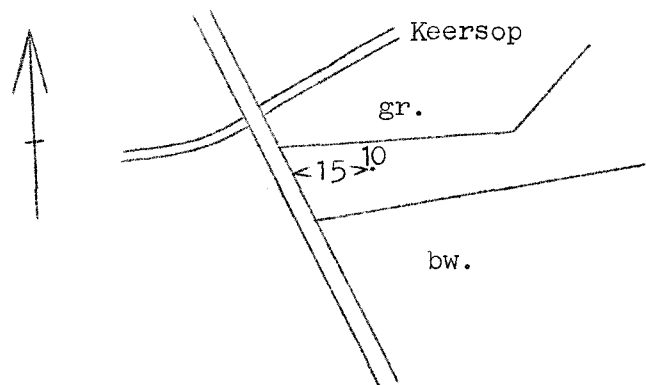
Classificatie: Bouwlandgrond; geschikt voor de meeste akkerbouwgewassen van de zandgronden en matig geschikt voor blijvend grasland. In de zomer is de vochtvoorziening niet voldoende voor een regelmatige grasgroei. Geschiktheidsklasse B1 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 4



Situatieschets



Bodemtype: EG3

Grondwatertrap: 4

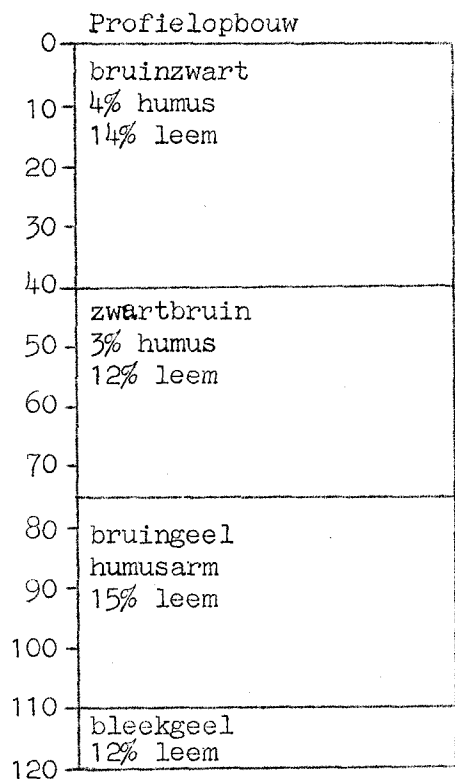
G.H.W. 10 - 40 cm
G.L.W. 70 - 150 cm

Omschrijving: Lage, dik humeuze zandgrond (oude graslandgrond) in sterk lemig, matig fijn zand.

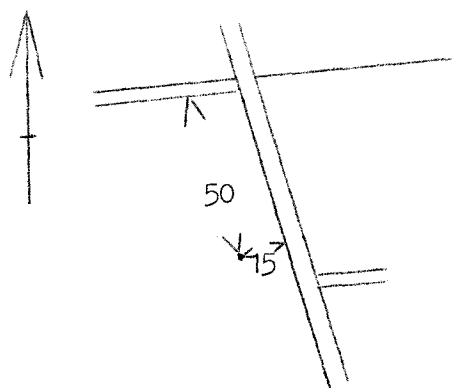
Classificatie: Graslandgrond; geschikt voor blijvend grasland, doch de grasgroei komt in het voorjaar soms laat op gang vanwege de hoge grondwaterstand.
Bij goede waterbeheersing: bouwgraslandgrond, geschikt voor de meeste akkerbouwgewassen en geschikt voor blijvend grasland met vrij regelmatige grasgroei.
Geschiktheidsklasse G1 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 5



Situatieschets



Bodemtype: E2

Grondwatertrap: 1

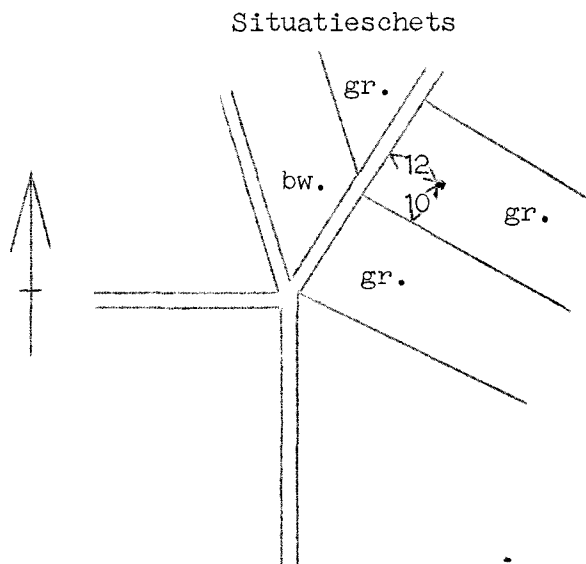
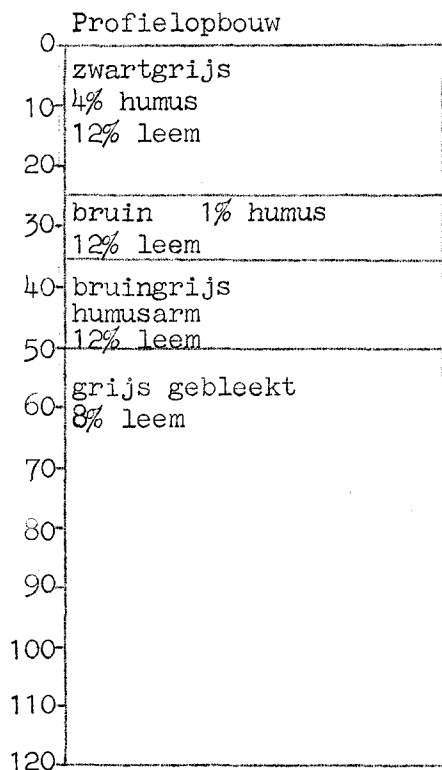
G.H.W. > 85 cm
G.L.W. > 180 cm

Omschrijving: Hoge, dik humeuze zandgrond (oud bouwland) in zwak lemig, matig fijn zand.

Classificatie: Bouwlandgrond; geschikt voor rogge, haver, aardappelen en 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. Geschiktheidsklasse B2 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 6



Bodemtype: Hn2

Grondwatertrap: 4

G.H.W. 10 - 40 cm

G.L.W. 70 - 150 cm

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

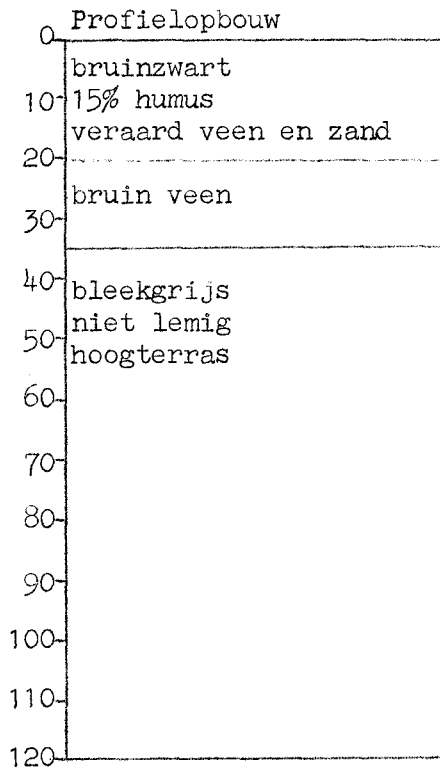
Classificatie: Graslandgrond; geschikt voor blijvend grasland, doch in de zomer bij een lage grondwaterstand is de vochtvoorziening van het gras te gering, waardoor de grasgroei periodiek stilstaat.

Bij goede waterbeheersing: bouw-graslandgrond geschikt voor de meeste akkerbouwgewassen en geschikt voor blijvend grasland met dezelfde beperking die bij de huidige waterbeheersingstoestand geldt.

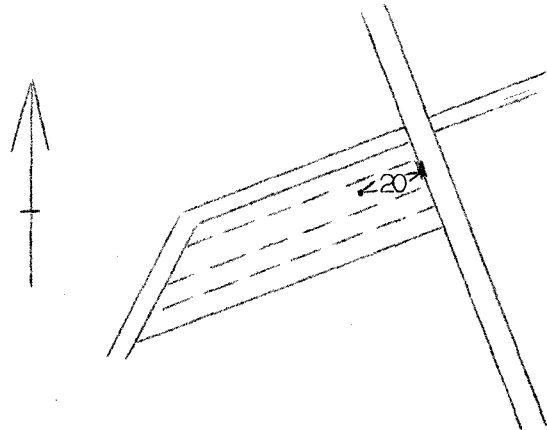
Geschiktheidsklasse G2 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 7



Situatieschets



Bodentype: vB2

Grondwatertrap: 5

G.H.W. <15 cm

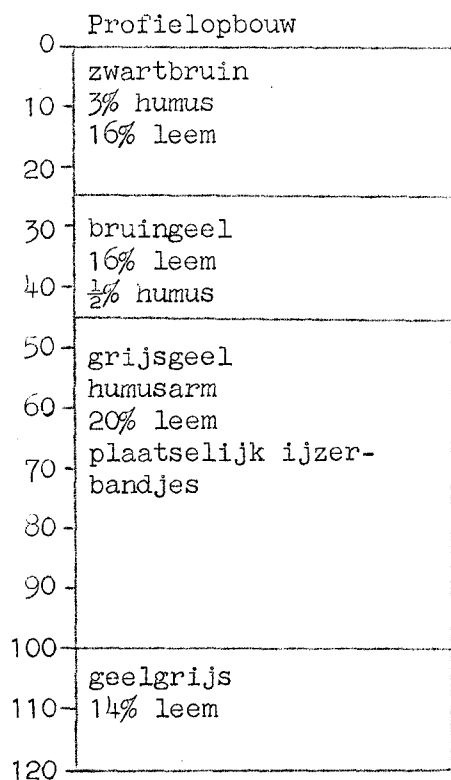
G.L.W. <80 cm

Omschrijving: Lage, roestloze zandgrond in niet lemig, matig fijn tot matig grof zand met een venige bovengrond.

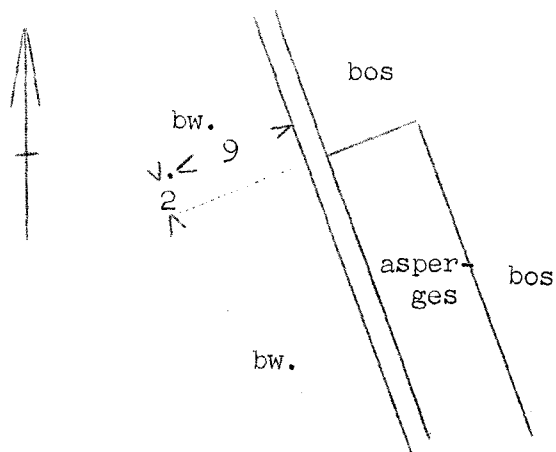
Classificatie: Graslandgrond; matig tot weinig geschikt voor blijvend grasland (nat en slappe zode).
Bij goede waterbeheersing: graslandgrond, echter matig geschikt vanwege de slappe venige bovengrond.
Geschiktheidsklasse G4 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 8



Situatieschets



Bodemtype: Y2

Grondwatertrap: 1

G.H.W. > 85 cm

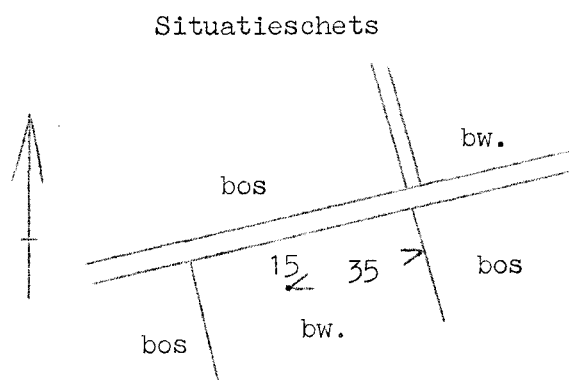
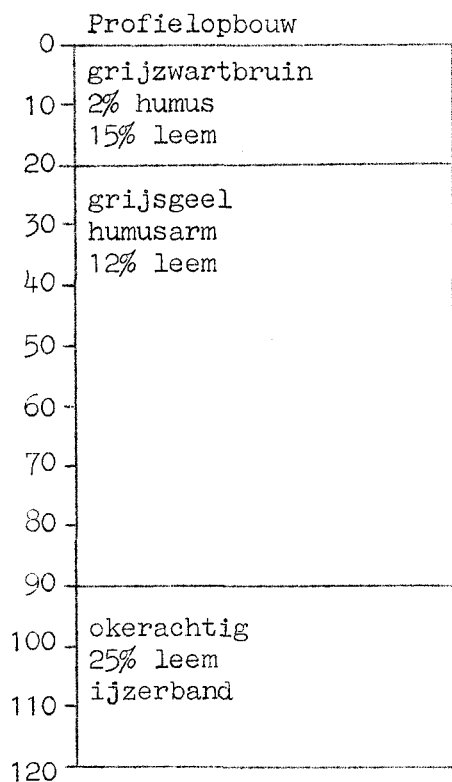
G.L.W. > 180 cm

Omschrijving: Hoge, dun humeuze humusijzerpodzolgrond in zwak lemig, matig fijn zand.

Classificatie: Bouwlandgrond; geschikt voor rogge, matig tot weinig geschikt voor haver en aardappelen. Voor meer vocht-eisende gewassen en voor blijvend grasland te droog. Geschiktheidsklasse B3 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks cultuurgronden

Profielnummer: 9 (slechtste profiel)



Bodemtype: AY2

Grondwatertrap: 1

G.H.W. > 85 cm

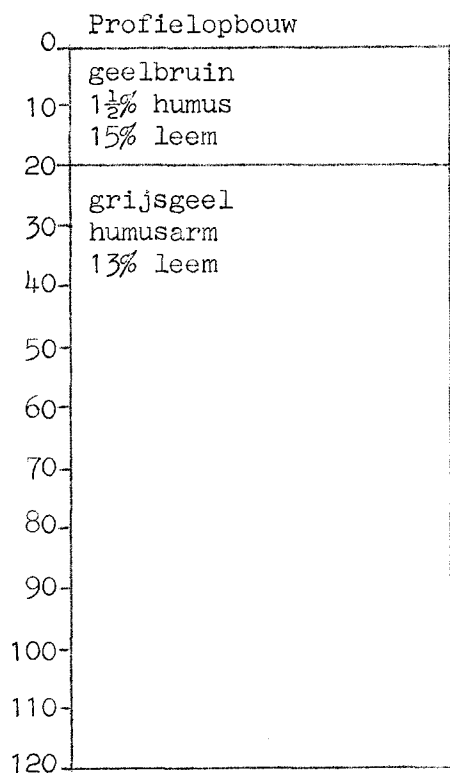
G.L.W. > 180 cm

Omschrijving: Hoge, humusarme zandgrond in zwak lemig, matig fijn zand (met zwak ontwikkelde humusijzerpodzol).

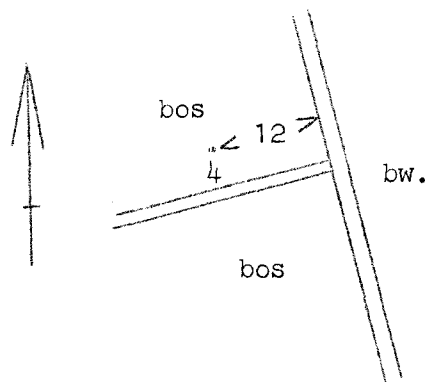
Classificatie: Weinig geschikte gronden; niet of weinig geschikt voor akker- en weidebouw. De grondwaterstanden zijn te diep en het vochthoudend vermogen is te gering. Geschiktheidsklasse 0 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks woeste gronden

Profielnummer: I



Situatieschets



Bodentype: AY2

Grondwatertrap: 1

G.H.W. > 85 cm

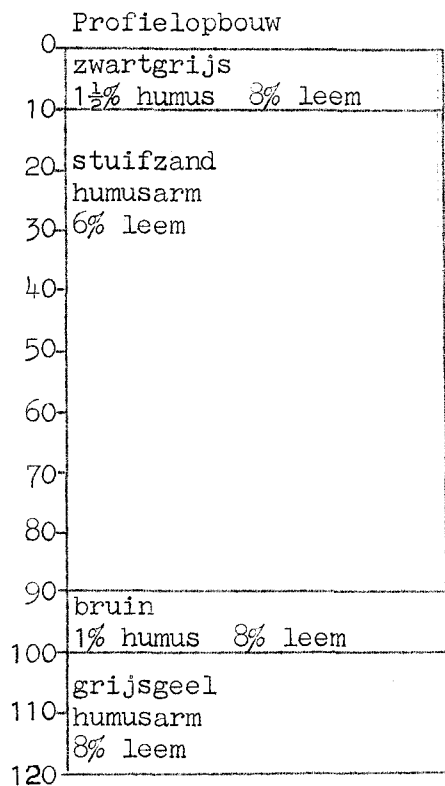
G.L.W. > 180 cm

Omschrijving: Hoge, humusarme zandgrond in zwak lemig, matig fijn zand (met zwak ontwikkelde humusijzerpodzol).

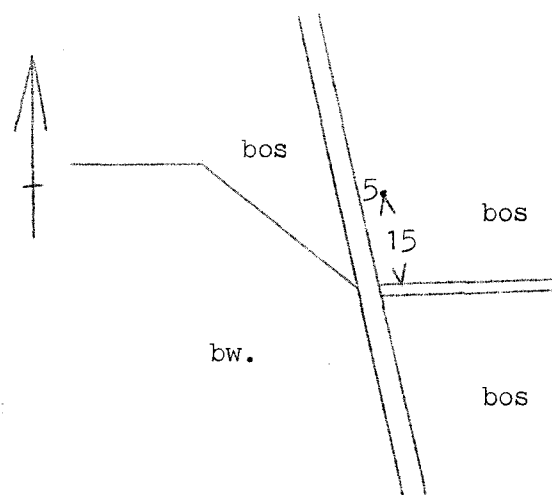
Classificatie: Weinig geschikte gronden, niet of weinig geschikt voor akker- en weidebouwgewassen en blijvend grasland. Het vochthoudend vermogen is gering en de grondwaterstanden zijn te diep. Geschiktheidsklasse 0 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.

Reeks woeste gronden

Profielnummer: II



Situatieschets



Bodemtype: AS1

Grondwatertrap: 1

G.H.W. > 85 cm

G.L.W. > 180 cm

Omschrijving: Hoge, humusarme stuifzandgrond in niet lemig, matig fijn zand.

Classificatie: Weinig geschikte gronden; te droog voor elke vorm van landbouwkundig gebruik.

Geschiktheidsklasse 0 van de globale geschiktheidskaart voor akker- en weidebouw.