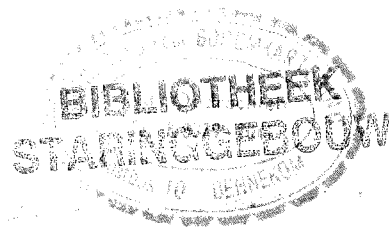


SA. N. 536

Stichting voor Bodemkartering
Wageningen

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW



Interim-rapport no. 536

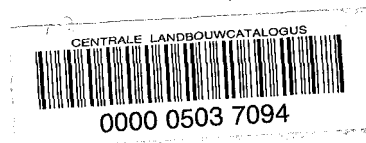
TOELICHTING BIJ DE BODEMKAART IN GEDETAILLEERD OVERZICHT VAN HET
HUILVERKAVELINGSGEBIED "MILHEEZE"

door L.A. Ceelen

juli 1960

N.B. Dit rapport en de bijlagen, of een gedeelte daarvan, mogen
zonder toestemming van de Stichting voor Bodemkartering
niet vermenigvuldigd of overgenomen worden.

151.56188



Inhoud

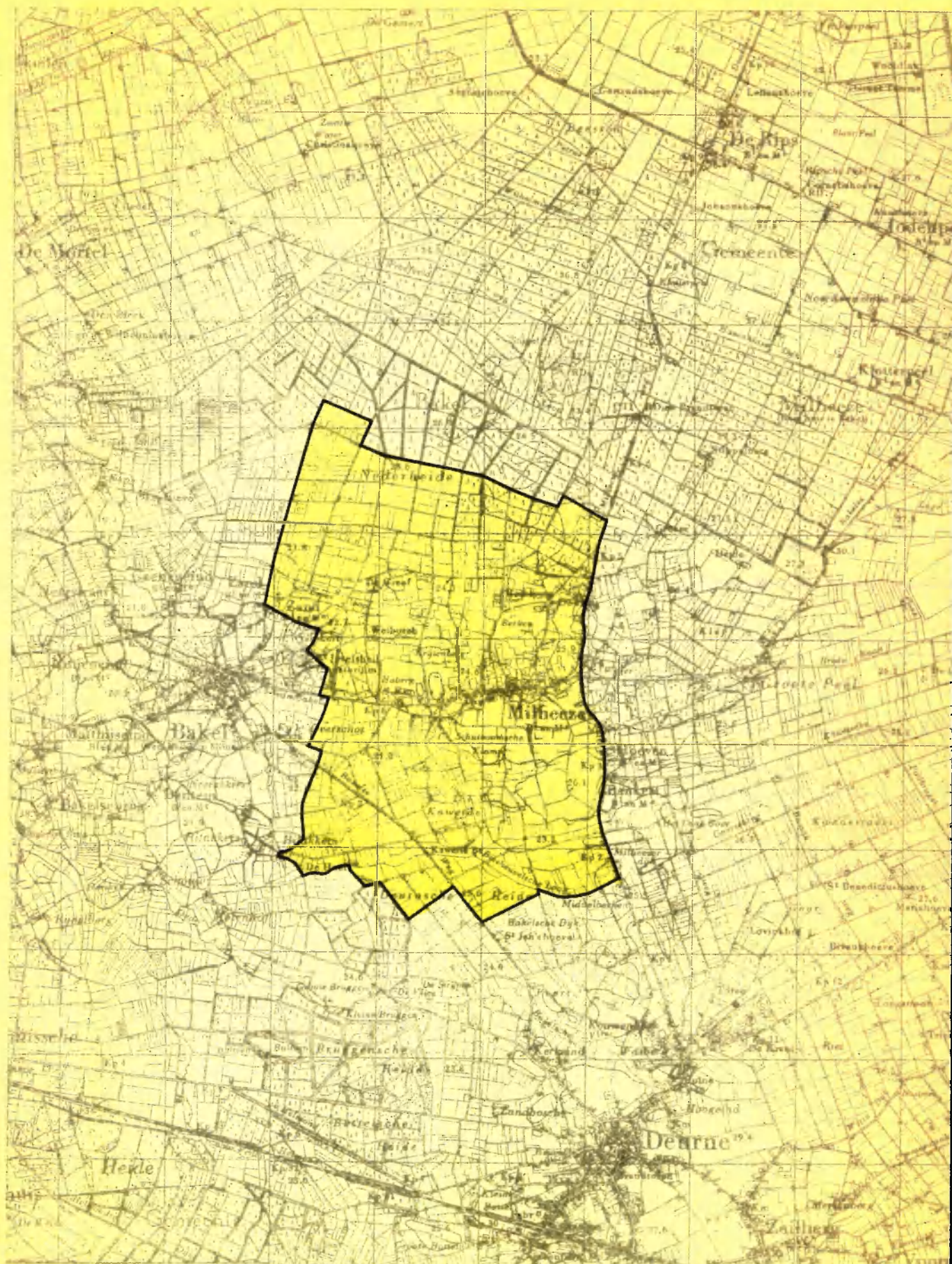
Voorwoord	blz.
1. De legenda van de bodemkaart schaal 1:10.000	1
2. De onderscheiden kaarteenheden op de bodemkaart	4

Afbeeldingen

Situatiekaart schaal 1:50.000

Bijlagen

- 1 . Bodemkaart in gedetailleerd overzicht schaal 1:10.000
- 1a. Legenda bodemkaart



afb1 Situatiekaart RUILVERKAVELING MILHEEZE
Oppervlakte ± 1150 ha

Schaal 1:50 000



VOORWOORD

Op verzoek van de Centrale Directie van de Cultuurtechnische Dienst te Utrecht werden de bij de Stichting voor Bodemkartering voorhanden zijnde gegevens omtrent de bodemgesteldheid van het + 1150 ha grote ruilverkavelingsgebied Milheeze (afb. 1) beschikbaar gesteld.

Deze gegevens zijn verzameld in de jaren 1953-1955 door de opzichters L.A. Ceelen en H. Kanters als onderdeel van de Studiekartering "Brabantse Peel", uitgevoerd onder leiding van Dr.Ir. D. van Diepen. De boringsdichtheid bedroeg 1 à 2 boringen per hectare tot een diepte van 1.20 m beneden maaiveld. De onderscheiden kaarteenheden zijn vastgelegd op een bodemkaart, schaal 1:10.000, die als bijlage bij dit rapport is gevoegd. De legenda voor deze bodemkaart wijkt in belangrijke mate af van die, welke in de laatste jaren gebruikt is voor karteringen in de Brabantse zandgebieden in opdracht van de Cultuurtechnische Dienst. Dit is te wijten aan het verschil in doelstelling tussen een opdracht- en een studiekartering en aan het feit, dat de veldopname 5 à 7 jaren geleden plaatsvond.

In dit interim-rapport is slechts een zeer summiere toelichting gegeven bij de bodemkaart; een uitvoerig verslag met bodemkaart zal binnen afzienbare tijd verschijnen met de volledige resultaten van de studiekartering "Brabantse Peel".

Deze toelichting werd samengesteld door de opzichter L.A. Ceelen.

DE DIRECTEUR VAN DE
STICHTING VOOR BODEMKARTERING,

(Dr.Ir. F.W.G. Pijs).

DE KARTERINGSLEIDER VOOR DE
PROVINCIE NOORDBRABANT,

(Dr.Ir. D. van Diepen).

HOOFDSTUK 1.

De legenda van de bodemkaart

1.1. Onderscheiding naar profielontwikkeling en hydromorfologische kenmerken

De gronden, die in dit gebied voorkomen, zijn naar profielontwikkeling en hydromorfologische kenmerken ingedeeld in de volgende hoofdbodemgroepen en bodemgroepen:

Diep humeuze zandgronden op dekzand

Hoge, diep humeuze, fijnzandige zandgronden (code O)
Lage, diep humeuze, fijnzandige zandgronden (code P)
Diep humeuze, fijnzandige zandgleygronden (code Q)

Humuspodzolen (op dekzand en op hoogterras)

Hoge humuspodzolen

Hoge, bruin geelzwarte, fijnzandige humuspodzolen op dekzand (code B)
Hoge, roodbruin zwarte, fijnzandige humuspodzolen op dekzand } (code C)
Hoge, roodbruin zwarte, grofzandige humuspodzolen op hoogterras }
Hoge, roodbruine, fijnzandige humuspodzolen op dekzand (code G)

Lage humuspodzolen

Lage, roodbruin zwarte, fijnzandige humuspodzolen op dekzand (code D)
Lage, roodbruine, fijnzandige humuspodzolen op dekzand } (code H)
Lage, roodbruine, grofzandige humuspodzolen op hoogterras }

Venige humuspodzolen

Venige, roodbruine, fijnzandige humuspodzolen op dekzand (code I)

Zandgleygronden op omgewerkt dekzand

Bruinzwarte, fijnzandige, roestige zandgleygronden (code R)
Venige, bruinzwarte, fijnzandige zandgleygronden (code U)
Zwartgrijze, fijnzandige zandgleygronden (code T)

Humusarme zandgronden

Humusarme, fijnzandige stuifzandgronden (code Z)
Overige humusarme, fijnzandige gronden (code C)

1.2. Onderscheiding naar textuur

De gronden van dit gebied zijn naar hun granulaire samenstelling ingedeeld in de volgende textuurklassen:

- b.. licht lemig fijn zand; M50 <210 mu en 10-17½% (<50 mu)
- c.. lemig fijn zand; M50 <210 mu en 17½-32½% leem (<50 mu)
- e.. licht lemig grof zand; M50 >210 mu en <17½% leem (<50 mu)

De humusarme zandgronden zijn niet onderscheiden in textuurklasse.

1.3. Onderscheiding naar vochttrappen

Naar gelang de diepte van de gleyverschijnselen in het profiel, zijn de gronden ingedeeld in vochttrappen met uitzondering van de humusarme zandgronden, die alle droog zijn.

1.3.1. De hoge, diep humeuze zandgronden zijn in de volgende vochttrappen ingedeeld:

- ..u gleyverschijnselen beginnend dieper dan 120 cm beneden maaiveld
- ..d gleyverschijnselen beginnend tussen 90 en 120 cm beneden maaiveld
- ..m gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 90 cm beneden maaiveld

1.3.2. Lage, diep humeuze zandgronden en diep humeuze zandgleygronden

..d	gleyverschijnselen	beginnend	dieper	dan	120	cm	beneden	maaiveld
..m	"	"	tussen	90-120	"	"	"	"
..v	"	"	"	50- 90	"	"	"	"
..s	"	"	"	35- 50	"	"	"	"
..z	"	"	"	20- 35	"	"	"	"
..n	"	"	"	5- 20	"	"	"	"
..w	"	"	"	<5	"	"	"	"

1.3.3. De podzolen en de zandgleygronden met en zonder cultuurdek

In de definities van de kaarteenheden zijn deze vochttrappen omschreven naar een landbouwkundige interpretatie van de vochtthuishouding.

De dieptegrenzen der gleyverschijnselen kunnen derhalve in verschillende bodemgroepen bij eenzelfde vochttrap wisselen. De landbouwkundige waardering van een bepaalde vochttrap is echter gelijk in alle bodemgroepen, waar deze voorkomt.

..d	gleyverschijnselen	beginnend	beneden	65	cm	beneden	maaiveld
..m	"	"	tussen	50	en	65	cm beneden maaiveld
..v	"	"	"	35	en	50	" " "
..z	"	"	"	20	en	35	" " "
..n	"	"	"	5	en	20	" " "
..w	"	"	boven	5	cm	"	" "

1.4. Samenstelling van de symbolen van de kaarteenheden op de bodemkaart

De symbolen, welke op de bodemkaart voorkomen, zijn als volgt samengesteld:

De hoofdletter van het symbool geeft de bodemgroep aan, waartoe de kaarteenheid behoort. De kleine letter vóór de hoofdletter geeft de textuurklasse aan en de kleine letter achter de hoofdletter de vochttrap, waartoe deze kaarteenheid gerekend is. Voorbeeld: Bodemgroep C (hoge roodbruinzwarte humuspodzolen)
Textuurklasse b (licht lemig fijn zand)
Vochttrap d (gleyverschijnselen beginnend dieper dan 65 cm beneden maaiveld).

Het symbool van deze onderscheiding op de bodemkaart is dan bCd.

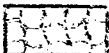
1.5. Toevoegingen op de bodemkaart

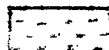
Op de bodemkaart komen nog de volgende toevoegingen voor:

- f. voor dun mestdek (<50 cm) bij zandgronden, respectievelijk compostdek op veengronden
- s. voor dun stuifzanddek (<40 cm)

Deze toevoegingen zijn op de bodemkaart aangegeven door een tweede kleine letter voor de hoofdletter van het symbool te plaatsen. Voorbeeld: Een stuifzanddek van minder dan 40 cm dikte op bovengenoemd type bCd wordt dan sbCd.

De volgende toevoegingen zijn op de bodemkaart met een harcering aangebracht en niet in het symbool verwerkt.

 broekveen in de ondergrond op wisselende diepte boven 120 cm

 leemlaag in het profiel ondieper dan 120 cm

Zoals reeds in het voorgaande (1.3) werd opgemerkt, zijn in de humusarme zandgronden geen vochttrappen onderscheiden. Ze zijn alle droog. De kleine letter achter de hoofdletter van het symbool geeft de profielopbouw aan.

HOOFDSTUK 2.

De onderscheiden kaarteenheden op de bodemkaart (bijlage 1)

Diep humeuze zandgronden op dekzand

Hoge, diep humeuze zandgronden op dekzand (code 0)

- Type bOu Hoge, uiterst droge, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek 50-90 cm, gleyverschijnselen beginnend dieper dan 120 cm beneden maaiveld.
- Type bOd Hoge, droge, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek 50-90 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 90 en 120 cm beneden maaiveld.
- Type bOm Hoge, matig droge, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek 50-90 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 90 cm beneden maaiveld.
- Kenmerken: Diep humeuze (meer dan 50 cm humeus dek), bruingrijze, zwarte bovengrond. Humusgehalte 3 à 4% op een overwegend grijsgeel zandige ondergrond.
Deze diep humeuze zandgronden vertonen over het algemeen zowel in kleur als in humusgehalte een driedeling in het humeuze profiel. De tussenlaag is lichter van kleur.
- Opmerking: De grijsgeel zandige ondergrond is overwegend ijzerhoudend. Plaatselijk vertoont de ondergrond in meer of mindere mate de kenmerken van een humuspodzol.

Lage, diep humeuze zandgronden op dekzand (code P)

- Type bPd Lage, droge, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek dikker dan 90 cm, gleyverschijnselen beginnend dieper dan 120 cm beneden maaiveld.
- Type bPm Lage, matig vochtige, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek dikker dan 90 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 90 en 120 cm beneden maaiveld.
- Type bPv Lage, vochtige, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek 50-90 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 90 cm beneden maaiveld.
- Type bPs Lage, stabiel vochtige, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgronden. Humeus dek dikker dan 50 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 35 en 50 cm beneden maaiveld.
- Kenmerken: Diep humeuze, bruin grijszwarte tot bruinzwarte bovengrond (humusgehalte 3 à 5%) op een geelgrijs gevlekte of bruingrijze, humusarme of licht humeuze, zandige ondergrond. De lage, diep humeuze zandgronden vertonen in het algemeen een driedeling in het humeuze profiel, evenals de hoge, diep humeuze zandgronden.
- Opmerking: De term laag slaat op de ligging van deze gronden, voordat ze in cultuur genomen worden, wat te zien is aan de geelgrijs gevlekte of bruingrijze ondergrond. De profielen onder het cultuurdek wisselen sterk.

Diep humeuze zandgleygronden op dekzand (code Q)

- Type bQz Zeer vochtige, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgleygronden. Humeus dek dikker dan 50 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm maaiveld.

Type bQn	Natte, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgleygronden. Humeus dek dikker dan 50 cm, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.
Type bQw	Zeer natte, licht lemige, fijnzandige, diep humeuze zandgleygronden. Humeus dek dikker dan 50 cm, gleyverschijnselen beginnend ondieper dan 5 cm beneden maaiveld.
Kenmerken:	De diep humeuze zandgleygronden zijn overwegend bruin-zwart van kleur en hebben steeds roest en reductiever-schijnselen ondieper dan 35 cm beneden maaiveld.
Opmerking:	Onderin het humeuze profiel komen grote verschillen voor in humus- en leemgehalte als gevolg van het verschil in profielontwikkeling (en profielvorming) voor het in cultuur nemen. Over het algemeen hebben ze een roestige geelgrijs gevlekte ondergrond, maar plaatselijk komt ook wel eens een humuspodzol-B voor.

Humuspodzolen op dekzand

Hoge, bruingeelzwarte humuspodzolen op dekzand (code B)

Type bBd	Droge, licht lemige, fijnzandige, bruingeelzwarte humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend dieper dan 65 cm beneden maaiveld.
Kenmerken:	Loodzandachtige, zwartgrijze, humeuze ¹⁾ bovengrond (A) van 25 à 35 cm, op donker bruingele, licht humeuze tot humeuze ijzerhoudende ondergrond van B2 en B3.
Opmerking:	In de B- en C-horizonten van de bruingeel zwarte humuspodzolen komt dikwijls een meer of minder groot aantal dunne zwarte humusfibers voor. Het humusgehalte van de B-horizonten neemt in het algemeen naar beneden af.

Hoge, roodbruinzwarte humuspodzolen op dekzand of hoogterras (code C)

Type bCd	Droge, licht lemige, fijnzandige, roodbruin zwarte humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend dieper dan 65 cm beneden maaiveld.
Type bCm	Matig vochtige, licht lemige, fijnzandige, roodbruinzwarte humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 65 cm beneden maaiveld.
Type eCd	Droge, licht lemige, grofzandige, roodbruinzwarte humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend dieper dan 65 cm beneden maaiveld.
Type eCm	Matig vochtige, licht lemige, grofzandige, roodbruinzwarte humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 65 cm beneden maaiveld.
Kenmerken:	Loodzandachtige, zwartblauwgrijze, humeuze bovengrond (A) van 25 à 35 cm op een roodbruine licht humeuze tot humeuze ondergrond van B2 en B3.
Opmerking:	In de B- en C-horizonten van de hoge, roodbruinzwarte humuspodzolen komt dikwijls een meer of minder groot aantal dunne zwarte humusfibers voor. Het humusgehalte van de B-horizonten neemt in het algemeen naar beneden af.

¹⁾ Humusklassen: humusarm: minder dan 2½% humus
licht humeus: 2½-5% humus
humeus: meer dan 5% en minder dan 8% humus
sterk humeus: 8-12½% humus
venig: meer dan 12½% en minder dan 23½% humus
veen: meer dan 23½% humus

Plaatselijk is de humusarme C-ondergrond van de hoge roodbruinzwarde humuspodzolen ijzerhoudend.

De B2 en B3 van de typen eCd en eCm zijn meestal minder diep ontwikkeld dan bij de fijnzandiger typen bCd en bCm.

Hoge, roodbruine humuspodzolen op dekzand (code G)

- Type bGm Matig vochtige, licht lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 65 cm beneden maaiveld.
- Type cGm Matig vochtige, lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 50 en 65 cm beneden maaiveld.
- Kenmerken: Bruingrijszwarte, humeuze bovengrond (A) van 25 à 35 cm op een roodbruine, licht humeuze tot humeuze ondergrond van B2 en B3.
- Opmerking: Plaatselijk komen er in de B- en C-horizonten van deze podzolen dunne, zwartbruine humusfibers voor. Het humusgehalte van de B-horizont neemt in het algemeen naar beneden af.

Lage, roodbruinzwarde humuspodzolen op dekzand (code D)

- Type bDv Vochtige, licht lemige, fijnzandige, roodbruinzwarde humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 35 en 50 cm beneden maaiveld.
- Kenmerken: Blauwzwarte, pikkerig humeuze bovengrond (A) van 25 à 35 cm op een roodbruine, licht humeuze tot humeuze ondergrond van B2 en B3.
- Opmerking: Plaatselijk komen er in de lage, roodbruinzwarde humuspodzolen "waterharde" lagen en/of banden voor in de B-, of B- en C-horizonten van het profiel. Plaatselijk komen in de B-horizonten van deze humuspodzolen ook zwakke, zwarte humusfibers voor. Het humusgehalte van de B-horizonten neemt in het algemeen naar beneden geleidelijk af.

Lage, roodbruine humuspodzolen op dekzand of hoogterras (code H)

- Type bHv Vochtige, licht lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 35 en 50 cm beneden maaiveld.
- Type cHv Vochtige, lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 35 en 50 cm beneden maaiveld.
- Type bHz Zeer vochtige, licht lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm beneden maaiveld.
- Type bHn Natte, licht lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.
- Type cHz Zeer vochtige, lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm beneden maaiveld.
- Type cHn Natte, lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.

- Type eHv Vochtige, licht lemige, grofzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 35 en 50 cm beneden maaiveld.
- Type eHz Zeer vochtige, licht lemige, grofzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm beneden maaiveld.
- Kenmerken: Grijsbruinzwarte humeuze bovengrond (A) van 25 à 35 cm op een roodbruine licht humeuze tot humeuze ondergrond van B2 en B3.
- Opmerking: De bovenkant van de B2-horizont is in het algemeen weinig vast. Plaatselijk komen in de B- en/of C-horizonten "waterharde" lagen en/of banden voor. De B-horizont is plaatselijk zwak ontwikkeld, meestal licht tot weinig humeus en weinig vast.

Venige roodbruine humuspodzolen op dekzand (code I)

- Type bIn Natte, venige, licht lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.
- Type bIw Zeer natte, venige, licht lemige, fijnzandige, roodbruine humuspodzolen, gleyverschijnselen beginnend ondieper dan 5 cm beneden maaiveld.
- Kenmerken: Bruinzwarte, venige humeuze bovengrond (A) van 30 à 40 cm op een roodbruine, licht humeuze tot humeuze en meer of minder kazige ondergrond van B2 en B3.
- Opmerking: Plaatselijk komen in deze venige humuspodzolen "waterharde" lagen en/of banden voor in de B- en/of C-horizonten.
Plaatselijk ligt de sterk venige Ao-horizont op een meer of minder zandige meerbodemplaat, die aan de onderzijde overgaat in de B2 van het humuspodzol.

Zandgleygronden op omgewerkt dekzand

Bruinzwarte zandgleygronden (code R)

- Type bRz Zeer vochtige, licht lemige, fijnzandige, bruinzwarte, roestige zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm beneden maaiveld.
- Type bRn Natte, licht lemige, fijnzandige, bruinzwarte, roestige zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.
- Type cRn Natte, lemige, fijnzandige, bruinzwarte, roestige zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.
- Type cRz Zeer vochtige, lemige, fijnzandige, bruinzwarte, roestige zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm beneden maaiveld.
- Type bRw Zeer natte, licht lemige, fijnzandige, bruinzwarte, roestige zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend ondieper dan 5 cm beneden maaiveld.
- Type cRw Zeer natte, lemige, fijnzandige, bruinzwarte, roestige zandgleygronden, gleyverschijnselen ondieper dan 5 cm beneden maaiveld beginnend
- Kenmerken: Grijsbruinzwarte tot bruinzwarte humeuze tot sterk humeuze roestige bovengrond (A) van 20 à 30 cm op een humusarm ijzerhoudende C-ondergrond.

Opmerking: Plaatselijk vertonen de bruinzwarte zandgleygronden in de humusarme C-ondergrond zwakke kenmerken van een humuspodzol-B. De C-ondergrond is plaatselijk ijzerarm, vooral wanneer een zwakke humuspodzol-B voorkomt.

Venige, bruinzwarte zandgleygronden (code U)

Type cUw Venige, zeer natte, lemige, fijnzandige, bruinzwarte zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend ondieper dan 5 cm beneden maaiveld.

Kenmerken: Grijsdonkerbruinzwart, venig humeuze, ijzerhoudende bovengrond (A) van 25 à 35 cm op een humusarme en ijzerhoudende C-ondergrond.

Opmerking: Plaatselijk komen in deze venige zandgleygronden profielen voor met een ijzerarme C-ondergrond.

Zwartgrijze zandgleygronden (code T)

Type bTz Zeer vochtige, licht lemige, fijnzandige, zwartgrijze zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend tussen 20 en 35 cm beneden maaiveld.

Type bTn Natte, licht lemige, fijnzandige, zwartgrijze zandgleygronden, gleyverschijnselen beginnend tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.

Type cTn Natte, lemige, fijnzandige, zwartgrijze zandgleygronden, gleyverschijnselen tussen 5 en 20 cm beneden maaiveld.

Kenmerken: Zwartgrijze, humeuze en/of sterk humeuze, ijzerarme bovengrond (A) van 20 à 30 cm op een humusarme en ijzerarme C-ondergrond.

Opmerking: De humusarme C-ondergrond vertoont meestal zwakke kenmerken van een humuspodzol-B. Plaatselijk is de humuspodzol-B duidelijk.

Humusarme zandgronden

Humusarme stuifzandgronden (code Z)

Type Zp Droge, humusarme, fijnzandige stuifzandgronden. Humusarm dek 40-100 cm, op profiel.

Type Zc Droge, humusarme, fijnzandige stuifzandgronden. Humusarm dek 40-100 cm op uitgestoven profiel.

Type Zx Droge, humusarme, fijnzandige stuifzandgronden. Humusarm dek dikker dan 100 cm op profiel of uitgestoven profiel.

Type Zd Droge, humusarme, fijnzandige stuifzandgronden (duinen) op profiel of uitgestoven profiel.

Kenmerken: Geelgrijs humusarm dek, dikker dan 40 cm op profiel of uitgestoven profiel. In het humusarme dek komen plaatselijk dunne, zwartgrijze, licht humeuze tot humeuze bandjes voor (gelaagd).

Opmerking: De bodemprofielen onder het humusarme stuifzanddek zijn voornamelijk humuspodzolen. Plaatselijk echter ook bruinzwarte en zwartgrijze zandgleygronden.

Humusarme uitgestoven profielen

Type c Droge, fijnzandige, humusarme profielen.

Kenmerken: Grijsgeel, fijnzandig, licht lemig, humusarm profiel, met plaatselijk cultuurinvloed in de bovengrond (20 à 30 cm). Deze humusarme uitgestoven gronden zijn in het algemeen ijzerhoudend.

Opmerking: Een gedeelte der diep uitgegraven humusarme gronden behoort ook tot deze bodemgroep.