

L 24.

STICHTING NEDERLANDSE BOUW- EN VERKEERSKARTES

631.476 (-.431.1)

STICHTING NEDERLANDSE BOUW- EN VERKEERSKARTES
VERKEER
BOUW

WAG. BUREAU
VERKEER

Rapport no. 109

De landbouwkundige kartering van de landerijen
gelegen in de omgeving van het vliegveld "Eelde".

W. J. van Liere [1949]

Inhoud:

1. Begrenzing van het gekarteerde gebied
2. Doel van het onderzoek
3. Enige opmerkingen over het landschap
4. De bodenkundige klassificatie in bodemseries en bodentypen
5. Bodemklassekaart
6. Samenvatting.

207970

Starrin

1. De ligging en begrenzing van het gekarteerde gebied

De percelen welke onderzocht zijn, liggen verspreid rondom het vliegterrein "Eelde".

De begrenzing wordt aan de binnenzijde voornamelijk gevormd door de afrastering van dit vliegveld, terwijl de buitengrens een willekeurige begrenzing heeft, vastgesteld door de Rijksdienst voor Landbouwherstel.

2. Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is een overzicht te geven van de landbouwkundige waarde van de in deze strook voorkomende gronden, o.a. als leidraad voor de vaststelling van pachtprizen.

3. Enige opmerkingen over het landschap

De bodem bestaat uit een 1 à 2 m dikke laag fijne stuifzanden, welke soms slibhoudend zijn. In de ondergrond bevindt zich vaak keileem.

Het grootste gedeelte is reeds lang als bouwland in gebruik. Een klein gedeelte in het zuid-westen was nog lange tijd heide en hier lagen ook veenputten.

De oudere bouwlandpercelen, hier essen genaamd, zijn door bemesting sterk verbeterd. Als strooisel voor de potstallen gebruikten de vroegere bewoners de heide-plaggen. Hiermede werden deze oude bouwlanden jaar in, jaar uit bemest. In de loop der eeuwen werden ze hierdoor opgehoogd, terwijl een dikke donkere humeuze laag teelaarde is ontstaan. Deze oude bouwlandcomplexen waren vroeger omgeven met een boswal. Vrijwel alle wallen zijn echter geslecht, waardoor, met de nieuwe ontginningen samen, een open en vlak terrein ontstaan is, waarop deze fijne zanden gemakkelijk gaan stuiven.

Bij dit landschap behoren ook de kleinere en grotere vennetjes, welke door wateroverlast met venig materiaal dicht gegroeid zijn. Wanneer deze vennetjes niet te laag liggen, zijn zij goed geschikt voor grasland.

4. De bodemkundige klassificatie in:

a. bodemseries

Wij kunnen twee bodemseries onderscheiden, n.l.:

I Oude bouwlandgronden

II Jongere ontginningsgronden

b. bodemtypen

De groei der gewassen op de verschillende bodemtypen bleek in dit gebied in tegenstelling tot andere zandgebieden niet in de eerste plaats afhankelijk te zijn van de stand van het grondwater. Deze afwijking komt door het hier op vrij regelmatige diepte in de ondergrond voorkomende keileem-pakket, hetwelk steeds water van hoger gelegendelen aanvoert. Deze ondergrondse wateraanvoer is plaatselijk te herkennen aan de okerafzettingen .

Het belangrijkste bleek hier te zijn:

- a. de dikte van de humeuze laag
- b. de mate van lemigheid in het profiel

De verschillende bodemtypen zijn dan ook naar deze factoren ingedeeld. Het zand heeft overal een vrij uniforme korrelgrootte.

Om het aangeven der verschillende bodemtypen op de bodemkaart te vergemakkelijken, is van symbolen gebruik gemaakt.

Naar de lemigheid, humeuze bovenlaag, zijn de gronden als volgt geklassificeerd:

a. Oude bouwlandgronden (essen)

1. zeer goede, iets slibhoudende esgronden
2. goede, iets slibhoudende esgronden
3. esgronden, meer dan 45 cm humeus dek
4. esgronden, minder dan 45 cm humeus dek

b. Ontginningsgronden

6. goede ontginningsgronden
7. matige ontginningsgronden

Het voorkomen van Leem en Veen in de ondergrond:

- A. iets lemigin de ondergrond
- B. lemig in de ondergrond
- C. Leem in de ondergrond
- V. Profielen met veen-bijmenging

De lemen welke in dit gebied voorkomen, zijn roodbruin van kleur.

Korrelgrootte van het zand

De bovenste laag bestaat praktisch overal uit tamelijk fijne zanden. In de leemlagen komt iets grover zand voor, terwijl in enkele ontgravingen in de diepere lagen zeer fijn grijs wit zand voorkomt, het z.g. glasblazerszand.

5. De bodemklassekaart

Om een leidraad te hebben voor het vaststellen van de macht voor de diverse percelen, zijn de gekarteerde gronden ingedeeld, waarbij met alle bodemkundige factoren waarop get is, rekening is gehouden .

Deze klasse-indeling berust op de vergelijking van de percelen onderling in het gekarteerde gebied en sluit verder aan op de kartering van de vliegterreinen "Twente" en "Silzerijen".

Als waardering zijn hier cijfers gegeven van II t/m VII. Klasse II. Hieronder vallen de matige ontginningsgronden, de bovengrond bevat hier veel loodzandachtig materiaal. Groei der land^{bouw}gewassen zeer matig, met risico in de droge zomers.

Klasse III. Zijn de iets betere ontginningsgronden. De watervoorziening is beter, door lagere ligging, leem- ondergrond of meer bovengrond. Zijn matig geschikt voor de landbouwgewassen.

Klasse IV. Deze gronden zijn beter geschikt, dit houdt meestal verband met een dikkere humeuze bovengrond of iets lemigheid, zodat de watervoorziening redelijk goed is, in droge perioden iets verdroging; zijn goed tot matig geschikt voor landbouwgewassen.

Klasse V. Zijn de goede esgronden met een dikke humeuze bovengrond, de watervoorziening is ook in droge perioden goed. Zijn geschikt voor alle zandlandbouwgewassen.

Klasse VI. Zijn de slibhoudende esgronden, door het slibgehalte is hier een ruimere gewassenkeus mogelijk, zodat deze ook voor de teelt van tarwe en witlof te gebruiken zijn. Door de iets lagere ligging zal in natte perioden het grondwater iets te hoog kunnen komen. Voor tuinbouwteelten, als tomaten, koolgewassen e.d. zijn zij ook goed geschikt.

Klasse VII. Dit zijn de slibhoudende esgronden van goede hoedanigheid, die men gelijk kan stellen aan een licht zavelprofiel. Geschikt, zowel voor land- als tuinbouw, ook voor de meer-eisende tuinbouwgewassen, zoals b.v. druiven.

Deze klasse-indeling is gemaakt naar de toestand zoals de gronden thans liggen. Sommige percelen kunnen nog wel verbeterd worden; dit is voornamelijk het geval met het type 6, dat overwegend uit type 7 bestaat, maar zeer onregelmatig verkaveld is.

Van de percelen aangegeven op de kaart als verwoest in de periode '40-45, kan worden gezegd, dat deze voordien dezelfde hoedanigheid hadden als de omliggende percelen. Zij zijn thans echter sterk in waarde achteruit gegaan door de

vergravingen, die noodzakelijk waren voor funderingen der inmiddels weer verdwenen bunkers, gebouwen e.d.

De uiteindelijke waarde-verandering zal afhankelijk zijn van de zorg waarmee men deze fundamenten opruimt en de grond weer klaarmaakt.

De op de kaart aangegeven veenputten zijn voor ontginning ongeschikt, daarze te laag in het landschap liggen.

Het woeste gedeelte in het westen, op de kaart als goed ontginbaar aangegeven, kan met weinig moeite en kosten tot goed grasland aangelegd worden, daar dit perceel uit het middel- tot laag-heideveld bestaat.

De strook grond welke aan de zuidzijde van het vliegveld voorkomt en gelegen is langs de zandgraverij, is voor landbouwkundige doeleinden maar zeer matig geschikt, dit komt door:

- a. de sterke verdroging die hier optreedt door de nabijheid van de zandgraverij aan de zuidzijde; aan de noordzijde bevindt zich een brede endiepe vliegveldsloot,
- b. door het wegrijden van de zoden van deze percelen in het tijdvak '40-45, waardoor de oppervlakte uit zeer schraal en arm zand bestaat,
- c. door de ongunstige ligging wat verkaveling, wegen enz. betreft.

6. Samenwatting

1. De onderzochte percelen bestaan overwegend uit goede grond.
2. Enkele percelen zouden zelfs voor tuinbouw geschikt te maken zijn.

0-0-0-0-0

Lijst van zandproeven

- | | | | |
|-----|----------------------------------|---|------------------|
| 1. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-70 roodbruin zand | | |
| | 70-80 wit zand | | |
| | 100- wit zand, iets leelig, zand | | |
| 2. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-60 geel zand | | |
| | 60-100 geel zand iets roest | | |
| | 100- wit zand zand | | |
| 3. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-55 bruin roestig zand | | |
| | 55-70 geel zand | | |
| | 70-90 geel zand iets roest | | |
| | 90-110 wit zand, zand, zand | | |
| | 110- wit zand | | |
| 4. | 0-50 grijs zand | } | iets minder goed |
| | 50-65 roodbruin zand | | |
| | 65-85 wit zand, roest, roest | | |
| | 85-100 wit zand | | |
| | 100- wit zand, iets leelig, zand | | |
| 5. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-70 geel roestig zand | | |
| | 70-100 geel zand | | |
| | 100- geel zand | | |
| 6. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-70 roodbruin zand | | |
| | 70-110 geel zand | | |
| | 110 geel zand | | |
| 7. | 0-50 grijs zand | } | |
| | 50-70 roodbruin zand | | |
| | 70-90 geel zand | | |
| | 90- geelgrijs zand | | |
| 8. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-60 roodbruin zand | | |
| | 60-70 geel zand | | |
| | 70-100 geel zand iets roest | | |
| | 100- wit zand, iets leelig, zand | | |
| 9. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-60 roodbruin zand | | |
| | 60-70 geel zand | | |
| | 70- wit, iets leelig, zand | | |
| 10. | 0-50 grijs zand, iets grijs | } | matig tot goed |
| | 50-55 veelgrijs zand | | |
| | 55-65 roodbruin zand | | |
| | 65-75 geel zand, iets roest | | |
| | 75- wit zand | | |
| 11. | 0-50 grijs zand | } | goed |
| | 50-60 roodbruin zand | | |
| | 60-80 geel zand | | |
| | 80- wit zand | | |

- 10. 0-10 grijs humeus zand
 10-30 roodbruin zand
 30-50 geel zand
 50-110 wittegruis zand
 110- wit zand, iets leemig } goed

- 11. 0-50 grijs humeus zand
 50-65 roodbruin zand
 65-90 geel zand
 90-100 grijswit zand
 100- grijswit zand iets scherp } goed

- 12. 0-60 grijs humeus zand
 60-90 roodbruin zand
 90-110 geel zand
 110- geelwit zand } goed

- 13. 0-65 grijs humeus zand
 65-85 roodbruin zand
 85-100 geel zand
 100 geelwit zand }

- 14. 0-70 grijs humeus zand
 70-80 roodbruin zand
 80-130 geel zand
 130- geelgrijs zand } goed
 iets lagere laag

- 15. 0-85 grijs humeus zand
 85-90 roodbruin zand
 90-110 geel zand
 110- geelwit zand } goed

- 16. 0-30 grijs humeus zand
 30-60 grijsbruin humeus
 60-100 geel zand droog
 100- geelwit zand } goed
 (naar)

- 17. 0-50 grijs humeus zand, iets leemig
 50-60 geelbruin zand
 60-100 geel zand
 100- geelwit zand } goed, watig
 droger naar
 leveraangroeiing

- 18. 0-30 grijs humeus zand
 30-70 geelbruin zand
 70-110 geel zand
 110- geelwit zand } goed

- 19. 0-60 grijs humeus zand
 60-75 geelbruin zand
 75-100 geel zand
 100- geelwit zand } goed

- 20. 0-50 grijs humeus zand
 50-75 geelbruin zand
 75-110 geel zand
 110- geel zand iets leemig, grint } goed

Opmerking in de meeste boorgaten leem en zandkorrels met olier.

- 23. 0-25 grijs humeus zand }
 25-70 bruin geel zand } goed
 70-110 geel zand }
 110- geelwit zand }
- 24. 0-20 grijs humeus zand }
 20-30 bruin geel zand }
 30-90 geel zand } goed
 90-100 geelwit zand }
 100- wit zand }
- 25. 0-50 grijs humeus zand }
 50-70 bruin geel zand } goed
 70-100 geel zand }
 100- geelwit zand }
 } Droeg door haver
- 26. 0-50 grijs humeus zand }
 50-70 roodbruin zand } goed
 70-110 geel zand }
 110- geelwit zand }
- 27. 0-70 grijs humeus zand }
 70-90 roodbruin zand }
 90-110 geel zand } goed
 110- geelwit zand }
- 28. 0-25 grijs humeus zand }
 25-55 roodbruin zand, vast }
 55-115 geel zand met verstuiven en }
 } slijt }
 115- wit lavig zand }
 } lager
 } goed
- 29. 0-70 grijs humeus zand }
 70-110 veelgrijs zand }
 110- geelzand } doorgewent; lagen
 } } goed.
- 30. 0-90 grijs humeus zand }
 90-100 zwart kort veen }
 100 veel gemengd zand } goed
- 31. 0-20 grijs humeus zand }
 20-110 roodbruin zand }
 110- geelzand } goed
- 32. 0-70 grijs humeus zand }
 70-110 geel zand }
 110 - geelwit zand } goed
- 33. 0-50 grijs humeus zand }
 50-110 geel zand }
 110- geelwit zand } goed
- 34. 0-30 grijs humeus zand }
 30-50 geel zand }
 50- geelwit zand } goed
- 35. 0-50 grijs humeus zand }
 50-80 roodbruin zand }
 80-90 geel zand, iets rood }
 90- wit zand } goed

<u>Grasland</u>		
36.	0-40 grijs humeus zwart zand 40-80 roodbruin zand 80- geel zand	} matig
37.	0-35 zwart venig zand 35-45 roodbruin ijzerzand, vast 45-85 geel zand 85-75 geel lemig zand 75-100 grijswit lemig zand 100- oker zandige leem	} goed, matig
38.	0-50 grijs humeus zand 50-70 roodbruin zand 70-80 geel zand 80- grijs lemig zand	} goed
39.	0-30 grijs humeus zand 30-60 roodbruin ijzer zand 60-90 geel zand 90-120 geelwit zand 120- grijs iets lemig zand	} matig
40.	0-50 bruin roest humeus zand 50-50 roodbruin ijzerzand 50-70 geel zand 70-100 geelwit zand, met roest 100- grijs iets lemig zand	} matig
41.	0-35 grijszwart humeus zand 35-60 roodbruin ijzeroer 60-90 geel zand 90-110 geelwit zand 110 iets lemig	} matig gras
42.	0-30 grijs humeus zand 30-60 roodbruin zand 60-100 geel zand 100 geelwit zand	} goed
43.	0-50 grijs humeus zand 50-60 geel zand 60-90 leem roest 90- geelgrijs zand	} matig tot goed
44.	0-70 grijs humeus zand 70-90 geel zand 90- geelwit zand, roest	} goed
45.	0-60 grijs humeus zand 60-100 geel zand 100- geelwit zand	} goed
46.	0-65 grijs humeus zand 65-90 geel zand 90- geelwit zand	} goed
47.	0-40 grijs humeus zand 40-80 geel zand 80- geelwit zand	} matig steekgrond, afgegreven

48. 0- grijs humeus zand, doorgewerkt.
49. 0-30 grijs humeus zand }
20- geel zand } doorgewerkt
50. 0-40 grijs humeus zand }
40-70 geel zand }
70-80 grijs wit zand } matig
80- grijswit iets leemig zand }
Haverperceel sterk doorgewerkt en erg plekkerig.
51. (51 t/m. 55 grasland)
0-50 grijs humeus zand }
50-70 roodbruin ijzerzand } goed
70-100 geel zand, vast }
100- grijs iets leemig zand }
52. 0-50 grijs humeus zand }
50-90 roodbruin ijzerzand } goed
90-120 bruingeel iets grover zand }
120- grijs leemig zand }
53. 0-50 bruinig humeus zand }
50-80 roodbruin ijzerzand } matig goed
80- grijs leemig zand }
54. 0-30 grijs humeus zand }
30-45 zwart venig zand }
45-75 bruinveelzand } goed
75-100 roodbruin ijzerzand }
100- grijs leemig zand }
55. 0-45 grijs humeus zand } goed;
45- wit zand } doorgewerkt.
- langs de Lange Steeg
56. 0-75 bruin humeus zand, slijthoudend }
75-95 geel slijthoudend zand, roest } prima
95 grijs leemig zand }
57. 0-70 bruingrijs humeus slijth. zand }
70-100 geel slijthoudend zand met roest en }
grind } prima
100- grijs leemig zand }
58. 0-70 bruingrijs humeus slijthoudend zand }
70-90 geel slijthoudend zand, roest en grind } prima
90 grijs leemig zand }
59. 0-50 bruingrijs, humeus, iets slijth. zand }
50-90 geel slijthoudend zand, iets roest, grind } goed
90- grijs leemig zand }
60. grasland
0-30 bruingrijs humeus, iets slijth. zand }
30-75 geel slijthoudend zand, iets roest } goed
75- grijs leemig zand, oker, grind }
61. grasland
0-55 bruingrijs humeus, iets slijth. zand }
55-80 geel slijth. zand, oker } goed
80- grijs leemig zand }

- 64. 0-50 bruin-grijs humeus, iets slijd. zand }
 80-100 geel slijdhouend. zand, oker } goed tot prima
 100- grijs leemig zand }
- 65. 0-70 bruin-grijs humeus, iets slijdhouend zand }
 70-90 geel slijdhouend zand } prima
 90- grijs iets leemig zand }
- 66. 0-50 bruin-grijs humeus slijdhouend zand }
 80-100 geel iets slijdhouend zand, iets oker } prima
 100 grijs leemig zand }
- 67. 0-70 bruin-grijs humeus iets slijdhouend zand }
 70-90 geel iets slijdhouend zand } prima
 90- grijs leemig zand }
- 68. 0-70 bruin-grijs humeus iets slijdhouend zand }
 70-90 geel iets slijdhouend zand } prima
 90- geel zand }
- 69. 0-70 bruin-grijs humeus iets slijdhouend zand }
 70-100 geel iets slijdhouend zand } prima
 100- grijs leemig zand }
- 70. 0-65 bruin-grijs humeus iets slijdhouend zand }
 65-80 geel slijdhouend zand, oker, grind }
 80-100 geel zand met oker } prima
 100- grijs leemig zand }
- 71. 0-50 geel-grijs zand }
 50-60 zwart veen, zandig }
 60-100 bruin veen } veengut
 100-120 sargopelium }
 120- bruin geel zand }
- 72. 0-75 bruin-grijs iets slijdhouend zand }
 75-90 geel iets slijdhouend zand } prima
 90-110 geel zand, oker }
 110- grijs leemig zand }
- 73. 0-50 bruin-grijs zand }
 50-80 geel, iets slijdhouend zand }
 80-100 geel zand } prima tot goed
 100- grijs leemig zand }
- 74. 0-50 bruin-grijs humeus iets slijdhouend zand }
 50-100 geel zand, iets slijdhouend zand, grind } prima
 100- grijs leemig zand, oker }
- 75. 0-50 bruin-grijs, humeus iets slijd. zand }
 50-110 geel zand } goed
 110- grijs geel iets leemig zand }
- 76. 0-90 bruin-grijs humeus iets slijdhouend zand }
 90- grijs leemig zand, oker } prima
- 77. 0-70 bruin-grijs humeus, iets slijd. zand }
 70-80 geel zand, oker }
 80-100 geel iets leemig zand, oker } prima
 100- grijs leemig zand, iets oker, grind }

- 76. 0-70 bruinegras met iets tot. sluisvloed. zand
70-80 roodbruin leem, zand
80-90 rood bruin leem, oker
} licht goed
- 77. 0-70 bruingras met wat zand
70-80 roodbruin leem, zand
80-90 grijze zandige leem
} prima
- 78. 0-40 bruinegras humeus zand
40-55 roodbruin leem
55-75 roodbruin ijzer zand
75-100 geelbruin leem zand
100- grijs leem zand
} goed
- 79. 0-40 zwart humeus zand
40-60 zwart zandig veen
60-75 zwart veen
75- rood veen
} goed zuidend
- 80. 0-40 bruingras met wat zand
40-60 zwart leem zand
60- rood veen
} goed zuidend
- 81. 0-60 bruingras humeus zand
60-80 geel iets oker zand
80- grijs zand
} goed
- 82. 0-60 bruingras humeus zand
60-100 geel leem leem zand
100- grijs leem zand
} goed
- 83. bruin iets humeus leem zand. bezongd profiel.
Aaargemaakte gronc.
- 84. 0-80 bruingras humeus iets slijk. zand
80-90 zwart veen zand
90- rood bruin ijzerzand
} goed tot prima
- 85. 0-40 bruingras humeus zand
40-70 leem, iets leem
70-100 roodbruin ijzer zand
100- geelbruin leem leem zand
} goed matig
- 86. 0-80 bruingras, humeus, iets slijk. zand
80-90 geel zand, iets sluisvloed, oker
90- grijze zandige leem
} prima
- 87. 0-80 bruingras humeus, iets slijk. zand
80-90 geel zand, iets sluisvloed
90- grijze zandige leem
} prima
- 88. leem
- 89. 0-40 grijze humeus leem zand
40-55 leem, zand
55-75 roodbruin zand
75-90 rood veen zand
90-110 roodbruin ijzerzand
110- grijs leem zand
} prima

90.	0-20 bruin grijs humeus zand 20-30 geelbruin zand 30-100 zwart vandy zand 100-120 geel zand 120 leutig zand	} matig
91.	0-55 grijs humeus zand 55-100 geel zand, iets oker 100- geelwit zand	} goed
92.	0-55 grijs humeus zand 55-90 geel zand 90- grijs zand nat	} goed
93.	0-60 grijs humeus zand 60-70 zwart venig zand 70-120 geel zand 120- grijsgeel zand	} goed
94.	0-80 grijs humeus zand, vochtig 80-110 roodbruin ijzerzand 110- geel zand	} prima
95.	0-70 grijs humeus zand, vochtig 70-110 roodbruin ijzer zand 110- geelwit zand	} prima
96.	0-50 grijs humeus zand 50-80 roodbruin ijzer zand 80-100 geel zand 100- geelgrijs zand	} matig tot goed
97.	0-50 grijs humeus zand 50-85 geelbruin zand 85-110- geel zand 110- geelgrijs zand	} goed
98.	0-90 grijs humeus zand 90-100 zwart venig zand 100- geel zand	} prima
99.	0-70 grijs humeus zand 70-90 roodbruin ijzerzand 90-110 geel zand 110- geelgrijs zand	} goed tot prima, iets droog
100.	0-60 grijs humeus zand 60-90 veelgrijs humeus zand 90-110 roodbruin ijzerzand 110- geel zand	} goed
101.	0-55 grijs humeus zand 55-70 veelgrijs zand 70-90 grijszwart humeus 90-110 roodbruin ijzerzand 110- geel zand	} matig goed
102.	0-60 grijs humeus zand 60-90 veelgrijs zand 90- grijszwart zand	} goed matig

- 103. 0-50 grijs humeus zand
50-60 roodbruin ijzerzand
60-110 geel zand
110- geelgrijs zand
} matig goed
- 104. 0-45 grijszwart humeus zand
45-60 geelbruin zand
60-90 geel zand
90- geelgrijs zand
} matig goed
- 105. 0-30 grijs humeus zand
30-100 geel zand
100- geelgrijs zand
} matig goed
- 106. 0-50 grijs humeus zand
50-70 geelbruin zand (los)
70-110 geel zand
110- geelgrijs zand
} matig goed
- 107. 0-60 grijs humeus zand
60-80 roodbruin zand
80-110 geel zand
110 geelgrijs zand
} goed
- 108. 0-50 grijs humeus zand
50-65 roodbruin zand
65-110 geel zand
110 geelgrijs zand
} matig goed
- 109. grasland
0-50 grijs humeus zand
50-60 veelgrijs zand
60-100 roodbruin humeus
100- geel zand
} matig; droog
- 110. 0-50 grijs humeus zand
50-60 geel zand
60-70 loodzand
70-100 zwart veenig zand
100- roodbruin oerzand
} matig; droog
- 111. 0-50 grijs humeus zand
50-60 loodzand droog
60-90 grijs veen zand
90-100 zwart-veen
100- roodbruin ijzer zand
} matig; droog
- 112. vuis boerderij; oergeroofd
} goed
- 113. 0-40 zwart iets veenig zand
40-60 idem, roestoor
60-75 geel zand
75-100 grijs zandige leem
100- grijs leem zand
} lager; matig goed
- 114. 0-50 geel gemengd zand
50-90 bruin veen oerzand
90- zwart veen zand
} grasland;
} goed; lager