

RAPPORT behorende bij de bodemkaart van de gronden
gelegen aan de noord-oost zijde van het Vliegveld
Gilze-Rijen (N.Br.)

1. Begrenzing

Het noordelijke deel wordt begrensd door de straatweg van Tilburg naar Breda met als zuidelijke begrenzing de afrastering van het vliegterrein.

De oostelijke strook heeft als begrenzing: aan de westzijde de afrastering van het vliegterrein, aan de oostzijde de Grote Lei, kleine Lei en de bossen van het Staatsbosbeheer.

2. Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek was de bodemgesteldheid te bestuderen en te klassificeren in verband met de waarde voor de landbouw.

3. Het landschap

Ter inleiding en voor een goed begrip van de waardering dezer gronden voor hun landbouwkundige waarde is het nodig, iets te zeggen over het ontstaan van het landschap.

a. Het gekarteerde gedeelte langs de straatweg Breda-Tilburg

Dit zijn alle zandgronden, welke tot de z.g. dekzanden gerekend worden. Dekzanden zijn grindloos en hebben een uniforme, tamelijk fijne korrelgrootte. Daar het grondwater zich hier op niet al te grote diepte beneden maaiveld bevond en de landerijen langs de weg lagen, zijn deze gronden reeds vroeg voor landbouwdoeleinden in gebruik genomen.

Door de tientallen jaren lange bemesting, vooral in de 19e eeuw met heideplaggen en bosstrooisel, hebben deze zanden langzaam een zwartbruine humuze bovengrond van 0,60 tot 0,80 m dikte gekregen. Door deze bruin-zwarte bovengrond zijn deze zandgronden behoorlijk vruchtbaar, zodat zij voor zandlandbouwgewassen thans goed geschikt zijn. Verdroging komt op deze oude bouwlandgronden in deze streek praktisch niet voor, daar ze tamelijk vlak liggen en de dikke zwarte grond in droge perioden voldoende water vasthoudt. Door menselijk ingrijpen zijn hier echter sterke veranderingen in gebracht.

Bij uitbreiding van het vliegveld in de periode '40-45 kwamen deze gronden binnen het vliegterrein te liggen. Door aanleg van loopgraven, bunkers, rolbanen en wegen is er veel vergraven terwijl ook door bombardementen veel grond is omgezet.

Toen in 1946 deze gronden weer voor de landbouw vrij gegeven waren, was het een wildernis, waar mijnevelden, draadvorsperringen, bomtrechters, beton, stenen enz. op voorkwamen.

Door de Ned.Heide Mij.zijn toen deze gronden weer in cultuur gebracht, waarbij zoveel mogelijk alle ongerechtigheden zijn verwijderd: Bij egalisatie van de bomtrechters en ontgravingen is zoveel mogelijk de zwarte grond over het gehele terrein verdeeld. Vaak is dit echter ook niet gebeurd, zodat hier vele schrale plekken voorkomen.

b. Het gedeelte langs de Nieuwe weg naar Gilze

Dit is een geheel ander landschap.

Het ontstaan van dit gebied hangt ten nauwste samen met de beekjes: de Grote en de Kleine Lei, welke door dit gebied stromen. Onder invloed van deze beekjes is er in de lagere profielen vaak lemig materiaal afgezet, dat sterk met fijn zand is gemengd. Ter weerszijden van deze lemige gronden zijn de iets hoger liggende percelen venig. Dit veen is sterk vergaan en modderachtig, terwijl het met een dikker of dunner dek van zand uit de omgeving is overstoven.

In de n.o.hoek en in een strook langs de oostgrens van het gekarteerde gebied komen op variërende diepten, sterk grindhoudende banen voor, welke tamelijk grofzandig zijn. Dit grove materiaal is echter overal afgedekt met fijne, iets leemhoudende zanden. Evenals in het gedeelte langs de weg is hierin ook veel vergraven en omgezet.

Dit gebied lag van nature, behalve enkele percelen langs de weg, geheel in grasland.

In de periode van '40-45 en daarna is ook hier ontgraven en opgehoogd. Bunkers en hangars en rolbanen zijn gemaakt, een gedeelte van de Grote Lei is omgelegd en de bestaande gedempt, zodat deze gronden ook sterk zijn omgewerkt. Thans is dit gebied in bewerking bij de Ned.Heide Mij, die alles zoveel mogelijk opruimt en daarna egaliseert.

4. Algemene landbouwkundige beschrijving

1. het deel langs de straatweg Breda-Tilburg.

De plaatsen aangegeven met rode onderbroken lijnen en met rode kruisjes zijn belangrijk minder, daar hier of het zwarte dek geheel ontbreekt, of zeer sterk met de diepere ondergrond is gemengd. De groei van de gewassen haver, rogge en aardappelen is hierop maar zeer matig.

Het overige deel is wat grondkwaliteit betreft vrij homogeen. De groei van de verschillende gewassen is hier redelijk goed. De ongelijke stand moet in hoofdzaak worden toegeschreven aan de ontginningswerkzaamheden, daar er op de zwarte grond vaak een laagje minder goed zand is terecht gekomen. Deze kleine plaatselijke afwijkingen zullen na enkele jaren wel verdwijnen.

2. het deel langs de weg Breda-Gilze

Alles wat ten westen van deze weg voorkomt is of wordt eigendom van de gemeente Gilze, dat dit als een afbakening van het vliegtterrein wil behouden, door middel van beplanting e.d. Deze strook is zeer afwisselend van hoogte en bestaat voornamelijk uit loodzand-achtige profielen, welke voor de landbouw van geringe waarde zijn.

De overige gronden in dit gebied kan men in 3 typen indelen, n.l.:

1. venige profielen
2. dekzandprofielen met iets venig zand als bovengrond
3. dekzandprofielen met grindhoudende ondergrond

1. Deze profielen lagen vroeger alle in grasland, wat ook de meest natuurlijke bestemming is. Na de egalisatie zullen deze gronden ook weer goed grasland zijn.

2. Dekzanden met iets bijmenging van venig zand. Deze profielen zullen al naar de hoogligging, ten opzichte van het grondwater, zowel voor bouw-als voor grasland geschikt zijn.

3. De percelen waar dit profiel voorkomt zullen zeer gevoelig zijn voor droogte.

Bodemklassekaart:

Om een leidraad te hebben voor het voorstellen van het pachtniveau van de diverse percelen, zijn de gekarteerde gronden in klassen ingedeeld, waarbij zoveel mogelijk met alle bodemkundige factoren rekening is gehouden.

Bij het vaststellen van de bodemklassen is getracht dezelfde niveau's aan te geven als bij de karteringen van de omgeving van de vliegvelden "Twente" en "Eelde". Deze klasse-indeling moet men hier echter min of meer als een momentopname beschouwen, daar deze, vooral in het zuid-oostelijk deel, langs de Grote Lei, over enkele jaren niet juist meer zijn zal. Deze verandering is in hoofdzaak van toepassing op klasse 4. Deze gronden welke thans geëgaliseerd worden, zullen de eerste jaren niet zeer vruchtbaar zijn, o.m. na inzaai van grasland zal de zode hol en vaak plaatselijk mindere groei vertonen door de verschillen in de bovengrond. Wanneer echter tot verkoop of verpachting op langere termijn overgegaan wordt, zullen deze gronden door hun goede ligging gelijk of zelfs iets boven het oude grasland kunnen komen.

Klasse 1. Hieronder vallen in dit gebied op oude bouwlandgronden. Deze behoren in deze zandgebieden wel tot de beste. Alle zandbouwlandgewassen kunnen hier praktisch zonder veel risico verbouwd worden. In deze groep komen kleine plaatselijke afwijkingen voor, welke spoedig verdwijnen zullen wanneer de grond enkele malen geploegd en bemest is.

Klasse 2: Deze groep komt voor tussen klasse 1, maar door de sterke afwijkingen, is het wenselijk hier een lagere waarde aan toe te kennen. Deze afwijkingen komen in hoofdzaak voor op de plaatsen, waar de gronden sterk vergraven zijn of waar oude bontrechterreeksen voorkomen. Daar de zwarte grond verdwenen of sterk gemengd is met de ondergrond, was het niet mogelijk bij egalisatie hier voldoende zwarte grond weer op te brengen. Op deze schrale gronden welke vaak nog vermengd zijn met grof, scherp, grondhoudend materiaal uit diepere lagen, zullen deze plekken nog tal van jaren opbrengsten geven welke beneden normaal liggen.

Klasse 3. Hieronder vallen de graslandgronden, welke in natuurlijke staat voorkomen; op enkele plaatsen, vooral in het zuidelijk deel hebben hier ook kleine vergravingen plaats gehad. De percelen hebben het nadeel dat ze ongelijk en hobbelig liggen. Door egalisatie zouden deze percelen met geringe kosten in betere hoedanigheid gebracht kunnen worden.

Klasse 4. Dit zijn de gronden welke geëgaliseerd zijn of nog in bewerking zijn. Aan de kwaliteit en de ligging ten opzichte van het grondwater, kan men thans al zien, dat dit op de duur goede graslandgronden worden. De eerste jaren zullen de opbrengsten echter geringer zijn, ten gevolge van de ontginningswerkzaamheden.

De nieuw ontgonnen percelen ten oosten van de Grote Lei en wel in de Kad.nummers 332-1201-1200-1199 zijn iets minder van kwaliteit. De oorzaak hiervan is dat in deze percelen een start baan heeft gelegen, waarvoor vergraving en ophoping met schraal zand nodig was. Deze percelen zullen dan ook extra bemesting nodig hebben en wel in hoofdzaak organische mest.

Klasse 5. Dit zijn percelen waar weinig of niet in gewerkt is. Door hun gunstige ligging ten opzichte van het grondwater en de vaak zwarte, iets venige bovengrond zijn zij zowel voor bouw-als grasland goed geschikt.

Klasse 6. Deze klasse valt wat opbrengst betreft zowel gelijk met klasse 2. De ondergrond bestaat hier uit tamelijk grof materiaal, zodat in droge perioden verdroging op kan treden. Het noord-oostelijk deel (kad.nummers 1073 en ged.318) is het best voor bouwland geschikt. De rest behoort bij de percelen grasland welke verder uit klasse 3 bestaan. Egalisatie van deze hoogte zou een verbetering betekenen.

BOORPUNTEN.

Kavel 1327 e.v.

1.	0-10	zandig veen) matig; groei redelijk; nat
	10-125	zwart modderveen	
	125	vuil zand	
2.	0-25	zwart weinig zand) natuurlijk; goed; nat
	25-75	grijswit zand iets leemhoudend	
	75	grijswit zand	
3.	0-25	zwart weinig zand) natuurlijk; matig; groei matig
	25-40	ijzeroer sterk slibhoudend	
	40-80	grijswit zand, iets lemig	
	80-100	sterk lemig zand	
	100	grijs zand iets lemig	
4.	0-35	zwart iets weinig zand (roest)) natuurlijk; matig; groei matig
	35-50	grijswit zand met enkele grindstukken	
	50-60	lemig zand	
	60	vuilgrijs zand	
5.	0-45	sterk gemengde grond) matig; groei matig
	45-70	sterk lemig grijs zand	
	70-100	grijs zand iets lemig	
	100	grijs zand	
6.	0-40	zwart gemengd zand) matig, groei matig
	40-60	geel vuil zand	
	60-100	geel wit zand, grindrijk	
	100	idem, iets lemig	
7.	0-40	zwart, sterk gemengd zand)
	40-70	grijs wit zand grindhoudend	
	70-90	idem, iets leemhoudend	
	90	vuil zand	
8.	0-40	gemengd zand)
	40-75	vuil geel grindhoudend zand	
	70-85	grijs zand iets leemhoudend	
	85	vuil zand	

- | | | | | |
|-----|--------|--|---|--------------|
| 9. | 0-30 | venig zand | } | gewas slecht |
| | 30-80 | geel vuil zand, grindhoudend | | |
| | 80-120 | vuil zand | | |
| | 120 | lemig | | |
| 10. | 0-35 | gemengd zand | } | gewas slecht |
| | 35 | vuil geel zand, grindhoudend | | |
| 11. | 0-30 | gemengd zand | } | gewas matig |
| | 30-125 | zwart modderig veen | | |
| | 125 | zand | | |
| 12. | 0-10 | gemengd zand | } | gewas matig |
| | 10 | zwart modderveen | | |
| 13. | 0-30 | vuil gemengd zand | } | gewas matig |
| | 30-115 | zwart modderveen | | |
| | 115 | lemig zand | | |
| 14. | 0-10 | gemengd zand | } | matig |
| | 10-50 | zwart modderveen | | |
| | 50-70 | grijs sterk lemig zand | | |
| | 70 | vuil grijs zand, iets lemig | | |
| 15. | 0-25 | gemengd zand(zwart) | } | slecht |
| | 25-75 | grijswit zand, grindhoudend | | |
| | 75 | vuil zand, iets leemhoudend | | |
| 16. | 0-30 | zwart roestig zand | } | slecht |
| | 30-50 | vuilgrijs, iets lemig zand, grindhoudend | | |
| | 50-60 | sterk leemhoudend | | |
| | 60 | vuilgrijs, grindhoudend zand | | |
| 17. | 0-30 | zwart modderig veen | } | matig |
| | 30-50 | vuilgrijs zand | | |
| | 50 | idem, iets lemig | | |
| 18. | 0-40 | zwart modderig veen | } | matig |
| | 40-45 | vuilgrijs grof zand | | |
| | 45-90 | zwart modderig veen | | |
| | 90 | sterk lemig zand | | |
| 19. | 0-10 | zandig veen | | |
| | 10-60 | zwart modderveen | | |
| | 60-85 | grijslemig zand | | |
| | 85 | grijs zand | | |
| 20. | 0-30 | zwart venig zand | | |
| | 30-60 | vuilgrijs zand, iets lemig | | |
| | 60 | grijs, vuil zand | | |
| 21. | 0-15 | gemengde grond | | |
| | 15-80 | vuilwit, scherp zand, grindhoudend | | |
| | 80 | idem, grof | | |
| 22. | 0-30 | zwart gemengd, iets lemig | | |
| | 30-50 | grijs leemhoudend zand | | |
| | 50-70 | grijswit fijn zand | | |
| | 70 | grijs grof zand grindhoudend | | |
| 23. | 0-30 | zwart gemengd zand | | |
| | 30-90 | vuilgrijs zand | | |
| | 90 | scherp zand, grindhoudend | | |

24. 0-30 zwart, iets venig zand
30-70 grijs zand
70 idem, iets leem
25. 0-40 zwart, iets venig zand
40-50 grijs leemhoudend zand
50-100 zwart modderveen
100 grijslemig zand
26. 0-30 gemengde zwarte grond
30-70 geelwit zand
70-80 zwart modderveen
80 grijs zand
27. 0-90 gemengde grond
90 krijfzand, iets leem
28. 0-35 gemengde grond
35-60 geelwit zand
60-130 grijs zand
130 grijs scherp zand, grindhoudend
29. 0-45 gemengde grond (bruin)
45-125 grijs wit zand
125 scherp zand (grindhoudend)
30. 0-50 gemengde grond, bruin zwart
50-65 grijs lemig zand
65 grijswit zand
31. 0-60 gemengde grond (bruinzwart)
60-90 zwartvenig zand
90 zwart zand met modderveen
32. 0-60 gemengd zand (bruin)
60-80 zwart-gelig zand
80-110 zwart zandig veen
110 grijs zand, iets leemhoudend
33. 0-50 zwart bruin gemengd zand
50 grijswit zand
34. 0-50 gemengd zand (bruinzwart)
50-85 zwart, iets venig zand
85 vuil geel, iets lemig zand
35. 0-45 gemengde grond (bruinzwart)
45-115 zwart modderveen
115 zand, iets lemig
36. 0-35 zwart venig zand
35-100 zwart modderveen
100 grijs zand, iets lemig
37. 0-45 gemengd zand bruin zwart
45-60 vuil geelzand
60-120 zwart modderveen
120 grijs, iets lemig zand
38. 0-50 gemengd zand (bruinzwart)
50-60 zwart zandig veen
60 zwart modderveen

Perceel 970.

39. 0-50 geel gemengd zand
50-70 donker grijs zand
70-90 zwart zandig veen
90 zwart modderveen
40. 0-40 gemengde zwarte grond
40-85 zwart iets venig zand
85-100 zwart venig zand
100 zwart modderveen
41. 0-10 gemengd zand
10-70 iets zwartgelig zand
70 vuil geel zand, iets lemig
42. 0-20 geel gemengd zand
20-70 geel grijs zand
70 vuilgrijs zand, iets leemhoudend
43. 0-35 gemengd zand, iets venig
35-60 geel zand, iets oker
60-100 geelwit zand
100-120 zwart modderig veen
120 grijs iets lemig zand
44. 0-40 donker gemengd zand
40-80 zwart gelig zand
80-100 zwartbruin modderveen
100 grijs iets lemig zand
45. 0-65 zwart iets venig zand
65-125 zwart modderveen
125 grijs lemig zand
46. 0-45 vuil geel gemengd zand
45-65 zwart venig zand
65-90 modderveen
90 grijs lemig zand
47. 0-100 bruin zwart gemengde grond
100 zwart venig zand
48. 0-50 zwart iets venig zand
50-125 zwart modderveen(zandig)
125 vuilgrijs iets lemig zand
49. 0-40 zwart iets venig zand
40-85 geel zand
85 zwart modderveen
50. 0-50 gemengd iets venig zand
50-90 geelgrijs zand
90-120 grijs zand
120 zwart modderveen
51. 0-30 rood gemengd zand
30 venig zand
52. 0-10 loodzandachtig
10-110 gemengd zand
110 geelgrijs zand

53. 0-65 gemengd zand
65-100 venig zand
100 grijs zand) nog niet geëgaliseerd
54. 0-10 zwartzandig veen (zoden)
10-55 zwart modderveen
55-90 grijs zand iets lemig
90 grijs zand) nog niet geëgaliseerd
55. 0-10 zwart zandig veen(zoden)
10-90 bruinzwart modderveen
90-120 grijs iets lemig zand
120 grijs zand) nog niet geëgaliseerd
56. 0-20 bruin venig zand
20-120 zwart zandig veen
120 grijs scherp zand
57. 0-10 loodzandachtig
10-50 geelbruin zand
50 vuil grijs zand
58. 0-30 vuil gemengd zand
30-45 venig zand
45-70 gemengd zand
70 grijs wit zand
59. 0-35 zwart iets venig zand
35-55 zwartzandig veen
55-75 zwart modderveen
75-100 grijs zand, iets lemig
100 grijs zand
60. 0-40 zwart venig zand
40-50 zwart zandig veen
50-120 zwart modderveen
120 grijs zand
61. 0-20 vuil gemengd zand
20-30 violet zand
30-60 vuil gemengd zand
60-70 grijs zand
70 donker gemengd zand, oerachtig
62. 0-30 zwart iets venig zand
30-50 zwart veen zandig
50 geelgrijs zand
63. 0-30 zwart iets venig zand
30-50 geel zand
50-100 bruin sterk venig zand
100 grijs iets lemig zand
64. 0-40 zwart iets venig zand
40-80 geelgrijs zand
80-125 zwart venig zand
125 bruin geel zand
65. 0-45 donker zand
45-60 zwart venig zand
60-80 geelgrijs zand, iets lemig
80 grijs zand

66. 0-45 zwarte grond
45-80 geelgrijs, iets lemig zand
80 grijs zand
67. 0-50 zwarte grond
50-70 geel zand
70 grijs zand
68. 0-35 zwarte grond
35-45 zwart iets venig zand
45-65 zwart zand met veen
65 geelgrijs, iets leem
69. 0-25 zwartbruine grond
25-60 zwart venig zand
60-100 bruin veen, iets zand
100 grijs zand, iets leemhoudend
70. 0-70 bruin gemengd zand
80-100 zwart modderveen
100 grijs zand
71. 0-40 gemengd zwartgrijs zand
40 zwart modderveen
72. 0-60 bruin venig gemengd zand
60 modderveen
73. 0-50 gemengd zand
50-65 sterk venig zand
65 zwart modderveen
74. 0-30 gemengd zand
30-50 zwart iets venig zand
50-75 grijs zand, iets leem
75 grijs zand
75. 0-45 gemengd zand
45-65 iets venig zand
65-80 grijs zand
80-100 bruin sterk venig zand
100-120 grijs, iets lemig
120 grijs zand
76. 0-40 zwarte grond iets venig
40-70 sterk venig zand, zwart
70-100 zwart zandig veen
100 grijs scherp zand grindhoudend
77. 0-45 zwarte grond
45-70 zwart veen, zandig
70-100 geelgrijs zand
100 grijs zand
78. 0-55 bruin zwarte grond
55-80 grijswit zand
80 wit zand
79. 0-70 zwarte grond
70-90 sterk venig zand
90 geelgrijs

- | | | | |
|-----|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 80. | 0-50 | zwarte grond | |
| | 50-80 | zwart venig zand | |
| | 80-100 | zwart modderveen | |
| | 100 | geelgrijs zand | |
| 81. | 0-60 | zwarte grond (bruin) | |
| | 60-80 | zwart iets venig zand | |
| | 80-110 | zwart modderveen | |
| | 110 | geelgrijs zand(iets lemig) | |
| 82. | 0-60 | bruinzwarte grond | |
| | 60-85 | zwartvenig zand | |
| | 85-110 | zwart modderveen | |
| | 110 | geelgrijs zand | |
| 83. | 0-45 | bruinzwarte grond | |
| | 45-80 | zwart venig zand | |
| | 80 | zwart veen, iets zandig | |
| 84. | 0-40 | zwart, iets venig zand |) opgehoogd |
| | 40-100 | zwart venig zand | |
| | 100 | bruinzwart modderveen | |
| 85. | 0-70 | zwarte grond |) goed |
| | 70 | geel zand | |
| 86. | 0-70 | zwarte grond |) goed |
| | 70-95 | okerachtige roest | |
| | 95 | geel zand | |
| 87. | 0-70 | vuilwit grindrijk zand, doorgewerkt |) slecht |
| | 70-100 | zwarte grond | |
| | 100 | loodzandachtig zand | |
| 88. | 0-70 | zwarte grond |) goed; ongelijke groei |
| | 70-110 | okerachtige roest | |
| | 110 | geel zand | |
| 89. | 0-60 | zwarte grond |) goed; veel stenen; ongelijke groei |
| | 60-80 | okerachtig zand | |
| | 80 | geel zand | |
| 90. | 0-80 | zwarte grond | |
| | 80-120 | bruin, okerachtig zand, sterk gemengd | |
| | 120 | geel zand | |
| 91. | 0-100 | zwarte grond, iets loodzand |) goed; groei matig |
| | 100-110 | geel okerachtig zand | |
| | 110 | geel zand | |
| 92. | 0-60 | zwarte grond |) matig; groei zeer matig plekkerig |
| | 60-85 | oker met roest | |
| | 85 | geel, iets okerachtig zand | |
| 93. | 0-50 | zwarte grond |) matig; groei zeer matig plekkerig |
| | 50-90 | oker met roest | |
| | 90 | geel zand | |
| 94. | 0-45 | zwarte grond |) matig; groei zeer matig plekkerig |
| | 45-70 | sterke oker | |
| | 70- | geel iets okerachtig zand | |
| 95. | 0-10 | sterk gemengd zand |) slecht; groei slecht |
| | 10-40 | zwarte grond | |
| | 40-60 | geel okerachtig zand | |
| | 60 | geel zand | |

96. 0-60 zwarte grond)
60-85 oker) goed; redelijke groei;
85 geel zand) iets plekkerig
97. 0-70 zwarte grond)
70-95 okerachtig zand) goed; groei redelijk, iets
95 geel zand) plekkerig
98. 0-75 zwarte grond)
75-90 okerachtig zand) goed; groei redelijk;
90 geel zand) iets plekkerig
99. idem
100. 0-75 zwarte grond)
75-95 oker) goed; groei matig;
95 geel zand) plekkerig
101. 0-75 sterk gemengde grond)
75-100 geel vuil zand) zeer matig; groei slecht;
100-110 zwarte grond) stikstofgebrek
110 geel zand)
102. 0-35 zwarte grond)
35-60 geel okerzand) matig; groei slecht
60 zand)
103. 0-75 zwarte grond)
75 geel zand) goed; groei matig
104. 0-60 zwarte grond)
60-80 iets okerachtig zand) goed; groei goed
80 geel zand)
105. 0-70 zwarte grond)
70-85 iets okerachtig zand) goed; groei goed
85 geel zand)
106. 0-50 zwarte gemengde grond)
50 geelwit zand) matig; groei slecht
107. 0-80 zwarte grond)
80-100 okerachtig zand) goed; groei plekkerig;
100 zand) matig
108. 0-40 gemengde grond)
40 vuilgrijs zand) slecht; groei slecht;
plekkerig
109. 0-60 zwarte grond)
60-70 gemengd iets oker) goed; groei goed
70 geel zand)
110. 0-50 gemengde grond)
50 geelwit zand) matig; groei matig;
plekkerig
111. 0-50 sterk gemengde grond)
50 geel zand) matig; groei matig
112. 0-50 zwarte grond)
50-75 okerhoudend zand) bosstrooisel-grond
75 geel zand)

113.	0-30	zwarte gemengde grond) slecht; woest terrein
	30	geel vuil zand	
114.	0-60	zwarte grond) gewas redelijk goed; enkele plekken
	60	geelwit zand	
115.	0-80	zwarte grond	
	80	zacht geel zand	
116.	0-90	zwarte grond) groei goed; enkele plekken
	90	geelwit zand	
117.	0-10	zwart zand) gewas slecht
	10-40	geel zand	
	40-75	zwarte grond	
	75	geelwit zand	
118.	0-80	zwarte grond) gewas goed
	80	geel zand	
119.	0-60	bruinzwarte grond) gewas slecht
	60	scherp zand	
120.	0-50	bruinzwarte grond) gewas slecht
	50-80	oker	
	80	geel zand	
121.	0-40	bruinzwart) gewas slecht; veel zuring
	40-60	oker	
	60-85	geel zand	
	85	grijs zand	
122.	0-55	bruinzwarte grond) gewas slecht; veel zuring
	55-80	geelokerhoudend zand	
	80	geelwit zand	
123.	0-70	zwarte grond) gewas goed
	70	scherp zand oerhoudend	
124.	0-80	zwarte grond) gewas goed
	80-120	bruin, oerhoudend zand	
	120	oerhoudend scherp zand	
125.	0-110	zwarte grond) gewas goed
	110	drijfzand	
126.	0-60	bruin grijs zand) gewas matig
	60-80	okerhoudend zand	
	80	geelwit zand	