

Gegevens terrein 74

Id. Excel database	228, 227 en 226
Gemeentecode	KSL00
Sectie	G
Perceelnummer	167, 166 en 165
Locatieadres	Nabij Keizersbaan 7 te Kessel
Totale oppervlakte (ha.)	3
Onderzochte oppervlakte (ha.)	3
Archeologische verwachting	Hoog (zie figuur 1)
Voormalig gebruik	Asperges (zie figuur 1)
Huidig gebruik	Asperges (zie figuur 2)
Kabels en leidingen	Nee
Verwarmingselementen	Nee
Aantal gegraven profielputjes	9 (zie figuur 3)
Aantal gezette boringen	15 (zie figuur 3)
Referentieboring	Nee

Eigenaar

Naam	De heer H.P.M. Hanssen
Adres	Donk 9
Postcode	5995 PL
Woonplaats	Kessel
Telefoon	077-4622255
Mobiel	06-22299780

Resultaten en interpretatie

De hoofdlijn van de opbouw van de bodem kan als volgt worden weergegeven:

Hoofdlijn bodemopbouw

Diepte (cm -mv)	Interpretatie
Vanaf maaiveld tot 10 à 30	Ap-horizont, huidige bouwvoor
Tot gemiddeld 40, uitschieters bij P06 en P08	Gevlekte/geroerde laag
Vanaf gemiddeld 40	Onverstoord bodem, direct C-horizont

De profielputjes laten een vrij uniform beeld zien van de bodemopbouw. Er is sprake van een 30 cm dikke bouwvoor, gevolgd door een gevlekte/geroerde laag niet dikker dan 10 tot 20 cm. Vanaf gemiddeld 40 cm -mv bevindt zich de onverstoord bodem, direct in de vorm van de C-horizont. Er komen op geringe diepte al veel roestvlekken voor. Bij de profielputjes P06 en P08 komen diepere verstoringen voor. Vooral bij P06 zijn de ploegsporen duidelijk herkenbaar.

De boringen laten een vergelijkbare bodemopbouw zien.

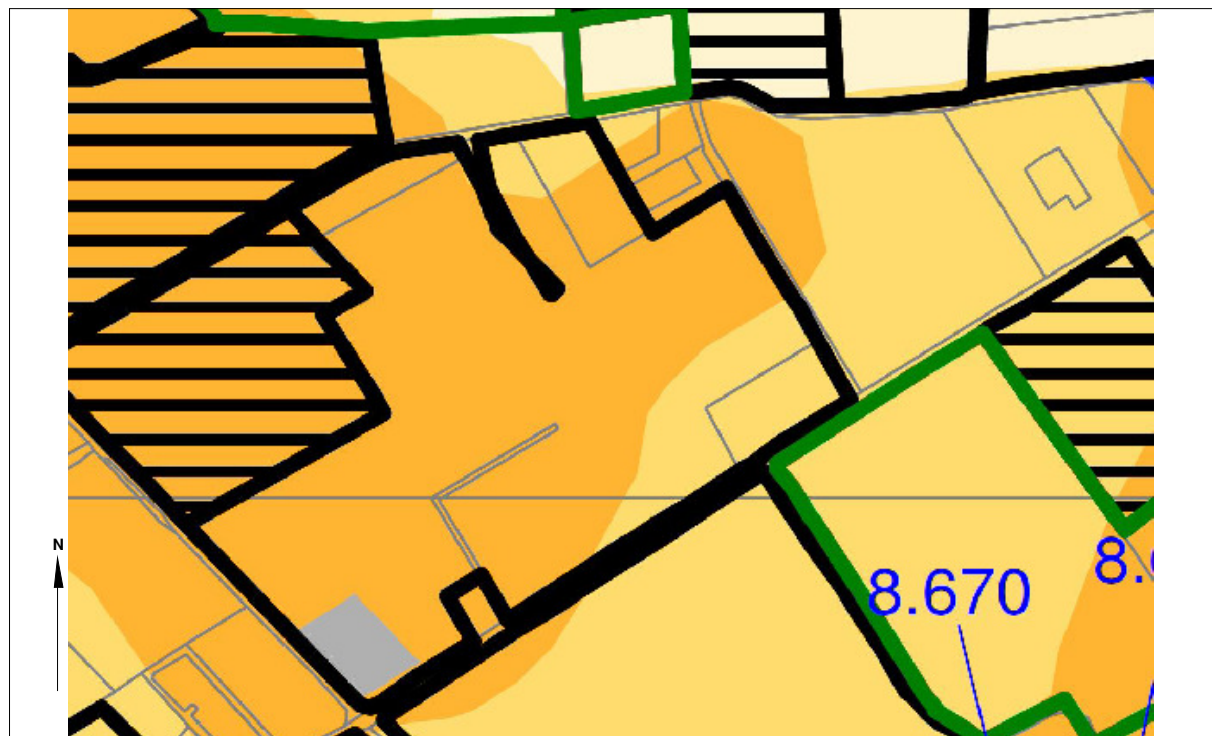
Een plaggendeek is niet aanwezig. Wat het oorspronkelijke bodemprofiel is geweest, is op basis van de zowel de profielputjes als de boringen onduidelijk. Meest waarschijnlijk zal er een podzolbodem aanwezig zijn geweest, wat geldt voor het merendeel van het dekzandgebied binnen de gemeente Peel en Maas.

Beantwoording onderzoeksvragen veldonderzoek

Voor het veldonderzoek is een aantal onderzoeksvragen opgesteld. Hieronder worden deze vragen beantwoord voor zover het veldonderzoek de daarvoor benodigde gegevens heeft opgeleverd;

- Wat is de vastgestelde verstoringsdiepte voor het terrein (beredeneerd gemiddelde)?
De gemiddelde verstoringsdiepte is 40 cm -mv, met plaatselijk een uitschieter tot maximaal 100 cm -mv.
- Wat is de toestand van het archeologisch niveau en zijn er daarmee wel/geen archeologische resten meer te verwachten? Is te verwachten dat deze door moderne bodembewerking is aangetast?
Moderne bodembewerking reikt tot in de C-horizont. Restanten van het oorspronkelijke bodemprofiel zijn niet waargenomen. Verwacht wordt dat het archeologisch niveau sterk zo niet geheel is aangetast.
- Wat is de adviesdiepte voor onderzoeksvrijstelling (indien het een terrein betreft waar het archeologisch niveau niet of beperkt door moderne bewerking is aangetast)?
Voor toekomstige bodemingrepen gelden geen beperkingen.

Figuur 1. Locatie van het terrein (uitsnede verstoringskaart)

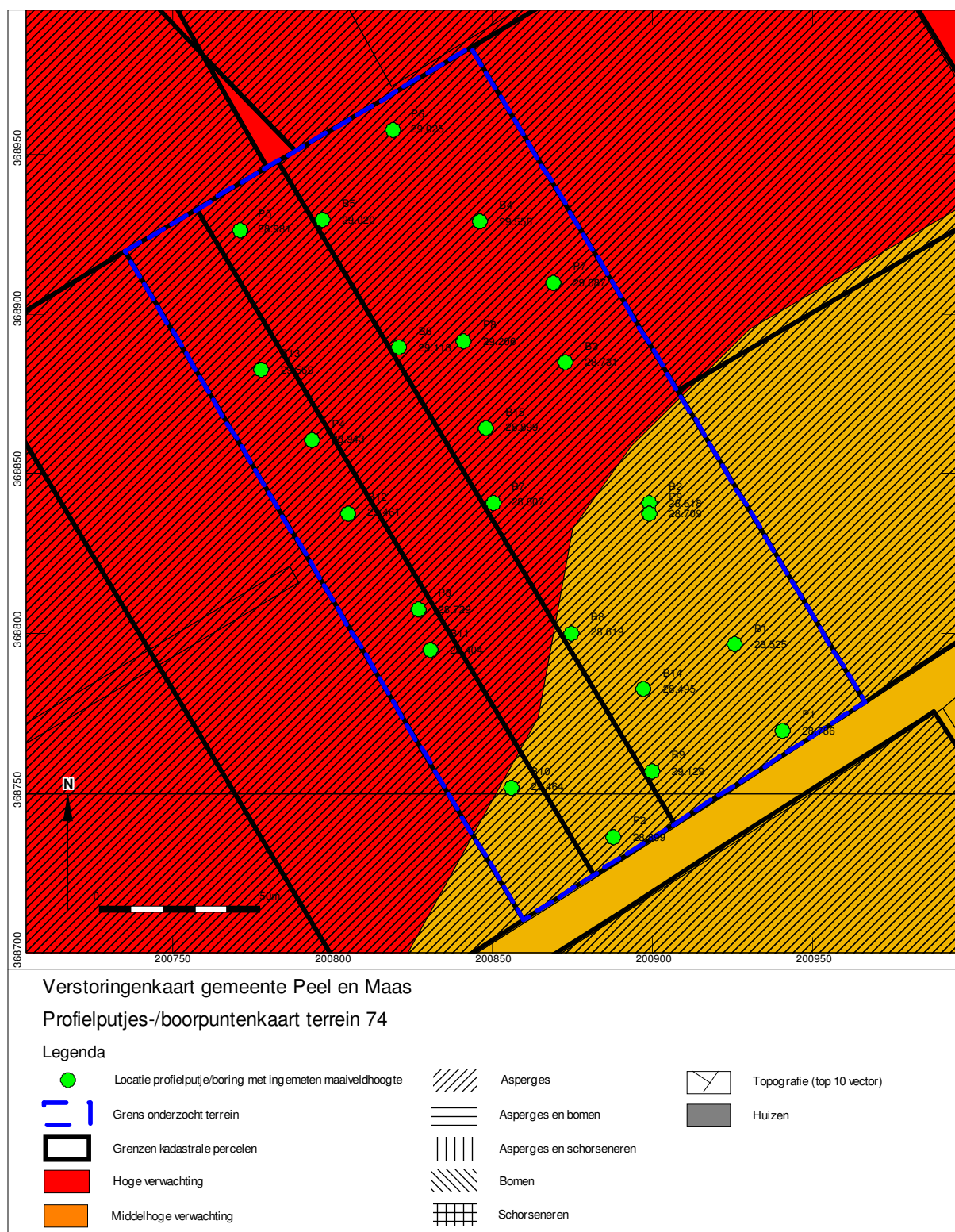


Legenda

	Hoge verwachting		Asperges
	Middelhoge verwachting		Asperges en bomen
	Lage verwachting		Asperges en schorseneren
	Lage verwachting moderne woonwijken en bedrijventerreinen (na 1970)		Bomen
	Verstoord of onderzocht		Schorseneren
	Water		

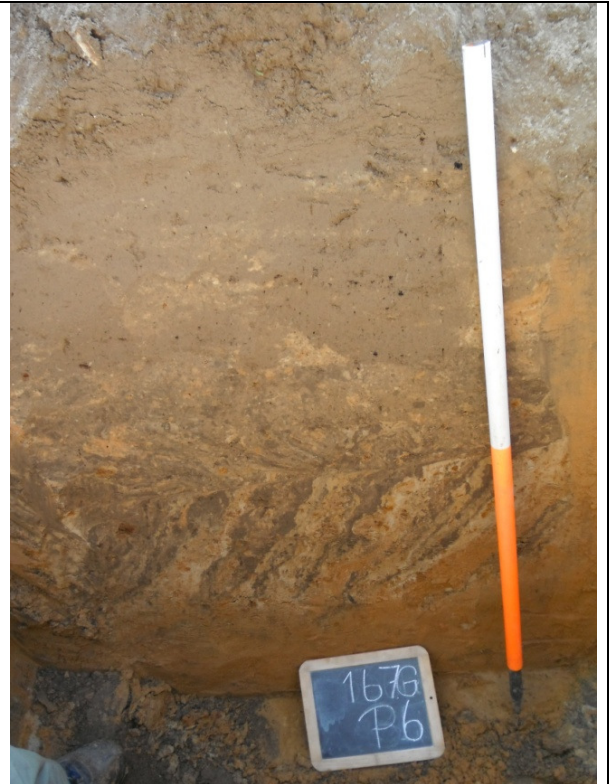
Figuur 2. Overzichtsfoto van het onderzochte terrein





Foto's van profielputjes en enkele representatieve boringen

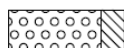




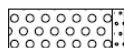


Legenda

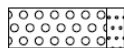
grind



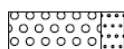
Grind, siltig



Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig

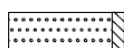


Grind, uiterst zandig

zand



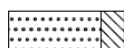
Zand, kleiig



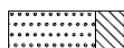
Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig

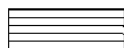


Zand, sterk siltig

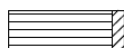


Zand, uiterst siltig

veen



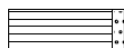
Veen, mineraalarm



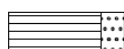
Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

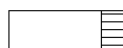
overige toevoegingen



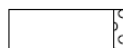
zwak humeus



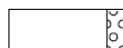
matig humeus



sterk humeus



zwak grindig



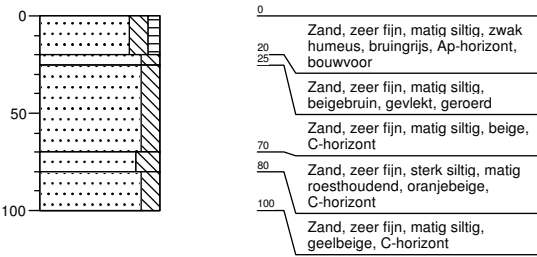
matig grindig



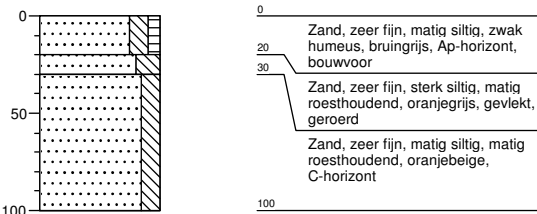
sterk grindig

Boorstaten van profielputjes en boringen

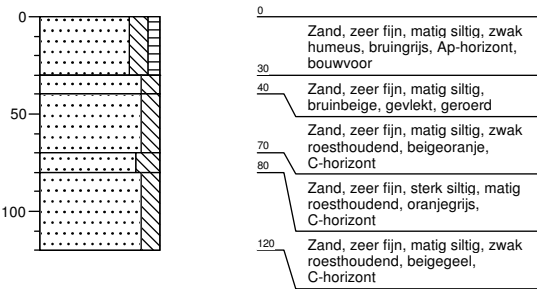
167.G B01



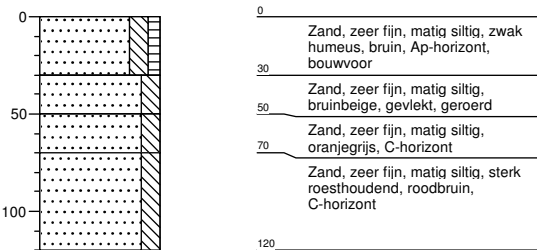
167.G B02



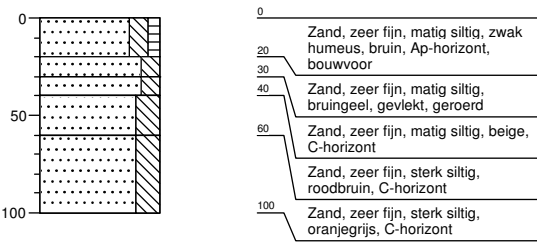
167.G B03



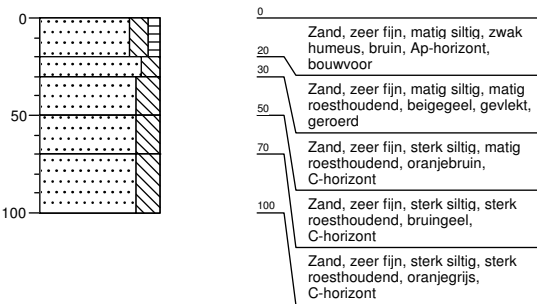
167.G B04



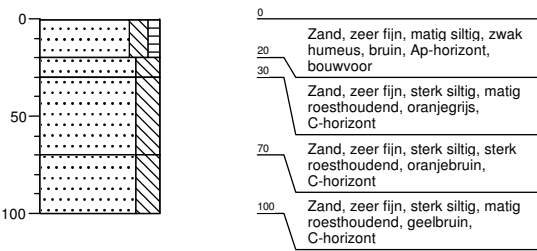
167.G B05



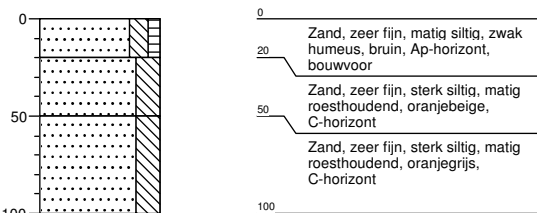
167.G B06



167.G B07

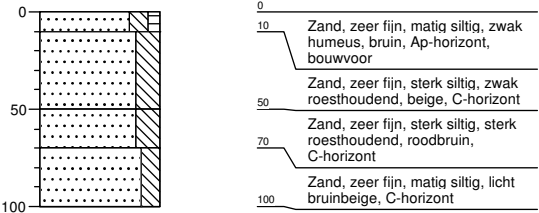


167.G B08

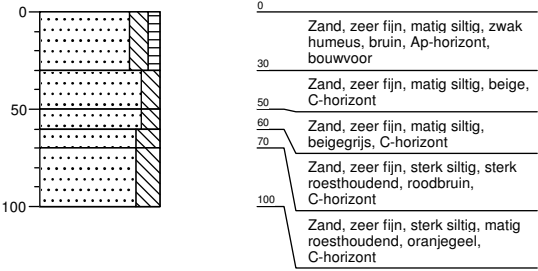


Boorstaten van profielputjes en boringen

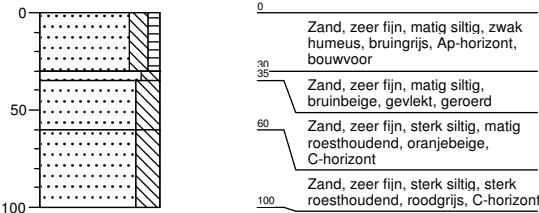
167.G B09



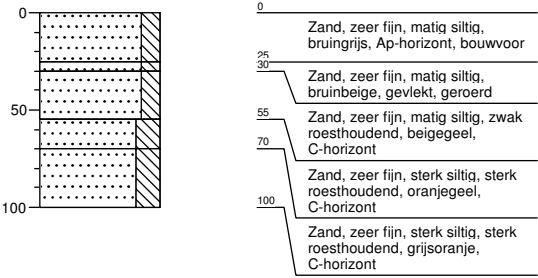
167.G B10



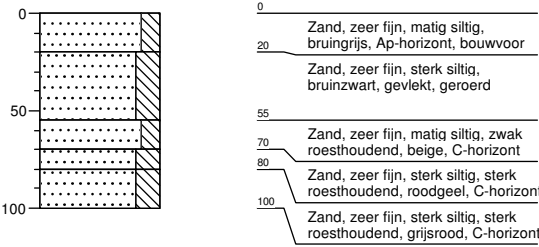
167.G B11



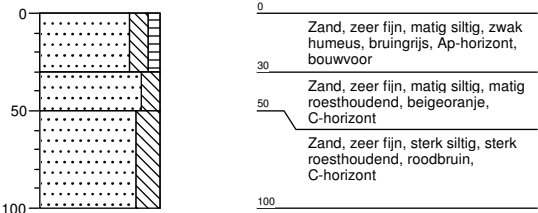
167.G B12



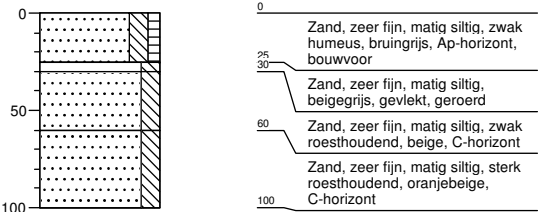
167.G B13



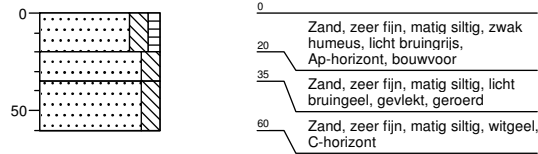
167.G B14



167.G B15

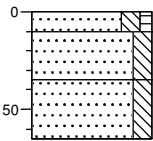


167.G P01



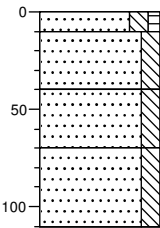
Boorstaten van profielputjes en boringen

167.G P02



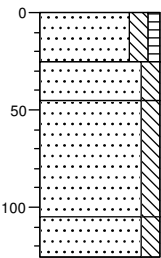
0
10 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
35 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
65 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geelwit, C-horizont

167.G P03



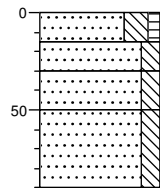
0
10 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
40 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
70 Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, oranjegeel, C-horizont
110 Zand, matig fijn, matig siltig, geelbruin, C-horizont

167.G P04



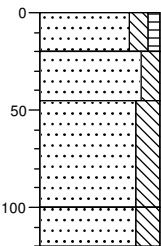
0
25 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
45 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
105 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht geeloranje, C-horizont
125 Zand, zeer fijn, matig siltig, witgeel, C-horizont

167.G P05



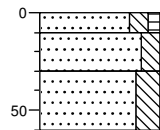
0
15 Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
30 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
50 Zand, matig fijn, matig siltig, witgeel, C-horizont
90 Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, oranjegeel, C-horizont

167.G P06



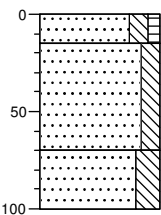
0
20 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
45 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht grijsbruin, gevlekt, geroerd
100 Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, bruinoranje, gevlekt, geroerd, diepe ploegsporen
120 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, geeloranje, C-horizont

167.G P07



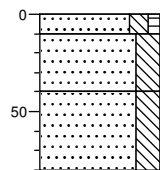
0
10 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
30 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
60 Zand, zeer fijn, sterk siltig, geelwit, C-horizont

167.G P08



0
15 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht grijsgrijs, Ap-horizont, bouwvoor
70 Zand, zeer fijn, matig siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
100 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, geeloranje, C-horizont

167.G P09



0
10 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht bruingrijs, Ap-horizont, bouwvoor
40 Zand, zeer fijn, sterk siltig, licht bruingeel, gevlekt, geroerd
80 Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig roesthoudend, oranje wit, C-horizont