

Inventariserend VeldOnderzoek [REDACTED] Rijssen

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Projectnummer

173132

Autorisatie

Gerapporteerd door:

paraaf

datum

[REDACTED]

mw. ing. drs. [REDACTED]

mw. drs. [REDACTED]

Kenmerk

MNI/UIT/SAZ/173132

Gecontroleerd door:

paraaf

datum

drs. [REDACTED]



Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

INHOUD

1	Inleiding, onderzoekskader en onderzoeksdoel	3
1.1	Inleiding en Onderzoekskader	3
1.2	Onderzoeksdoel	3
1.3	Objectgegevens	4
2	Onderzoeksmethodiek	5
2.1	Bepaling van de regionale achtergrondwaarden	5
2.2	Historisch onderzoek	5
2.3	Inventarisatie van archeologische gegevens	5
3	Resultaten Vooronderzoek	6
3.1	Geologische ontwikkeling en geomorfologie	6
3.2	Bodem	7
4	Bewoningsgeschiedenis	8
5	Resultaten van het veldwerk	10
5.1	Veldverkenning	10
5.2	Toekomstig grondverzet	10
5.3	Opzet van het booronderzoek	10
5.4	Resultaten van het booronderzoek	10
6	Conclusies	12
	Literatuurlijst	14

Bijlagen:

Bijlage 1:	Regionale overzichtkaart
Bijlage 2:	Detailkaart met de locatie met boorpunten
Bijlage 3:	Boorstaten
Bijlage 4:	Overzicht geologische perioden
Bijlage 5:	Lijst met afkortingen
Bijlage 6:	Archeologische waarnemingen

1 Inleiding, onderzoekskader en onderzoeksdoel

1.1 Inleiding en Onderzoekskader

Van 20 tot en met 24 oktober 2003 is [REDACTED] archeologisch booronderzoek uitgevoerd [REDACTED] wordt gevormd door de voorgenomen [REDACTED] De totale oppervlakte van het terrein bedraagt circa 28 hectare. Het [REDACTED] een bureaustudie waarbij geologisch relevante kaarten zijn geraadpleegd [REDACTED] onderzoek en een verkennend bodemonderzoek.

Gezien de ligging van het gebied is er voor het terrein een hoge archeologische verwachting van toepassing. Op basis van de IKAW (Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden) en AMK (Archeologische Monumenten Kaart) van de ROB kan worden vastgesteld dat deze hoge archeologische verwachting waarschijnlijk van toepassing is voor een klein deel van het terrein.

De geplande wijziging in het bestemmingsplan en het daarmee samenhangende grondverzet kan een bedreiging vormen voor de archeologische waarden in het plangebied. Op basis van diverse rijks - en provinciale regelingen, met name het Verdrag van Malta, de Nota Belvédère en de Leidraad Provinciaal Omgevingsbeleid, dient een inventarisatie van de archeologische waarden in het gebied gemaakt te worden. De provinciaal archeoloog van de provincie Overijssel, mw. drs. [REDACTED] is op de hoogte gehouden van de voortgang van het onderzoek. De resultaten van het onderzoek worden vervolgens in de planvorming betrokken.

Het onderzoek en de adviezen hebben betrekking op de Prehistorie tot en met de Nieuwe Tijd. Het onderzoek is afgestemd op het toekomstige grondverzet en de daarmee samenhangende verstoring van het landschap en het bodemarchief.

1.2 Onderzoeksdoel

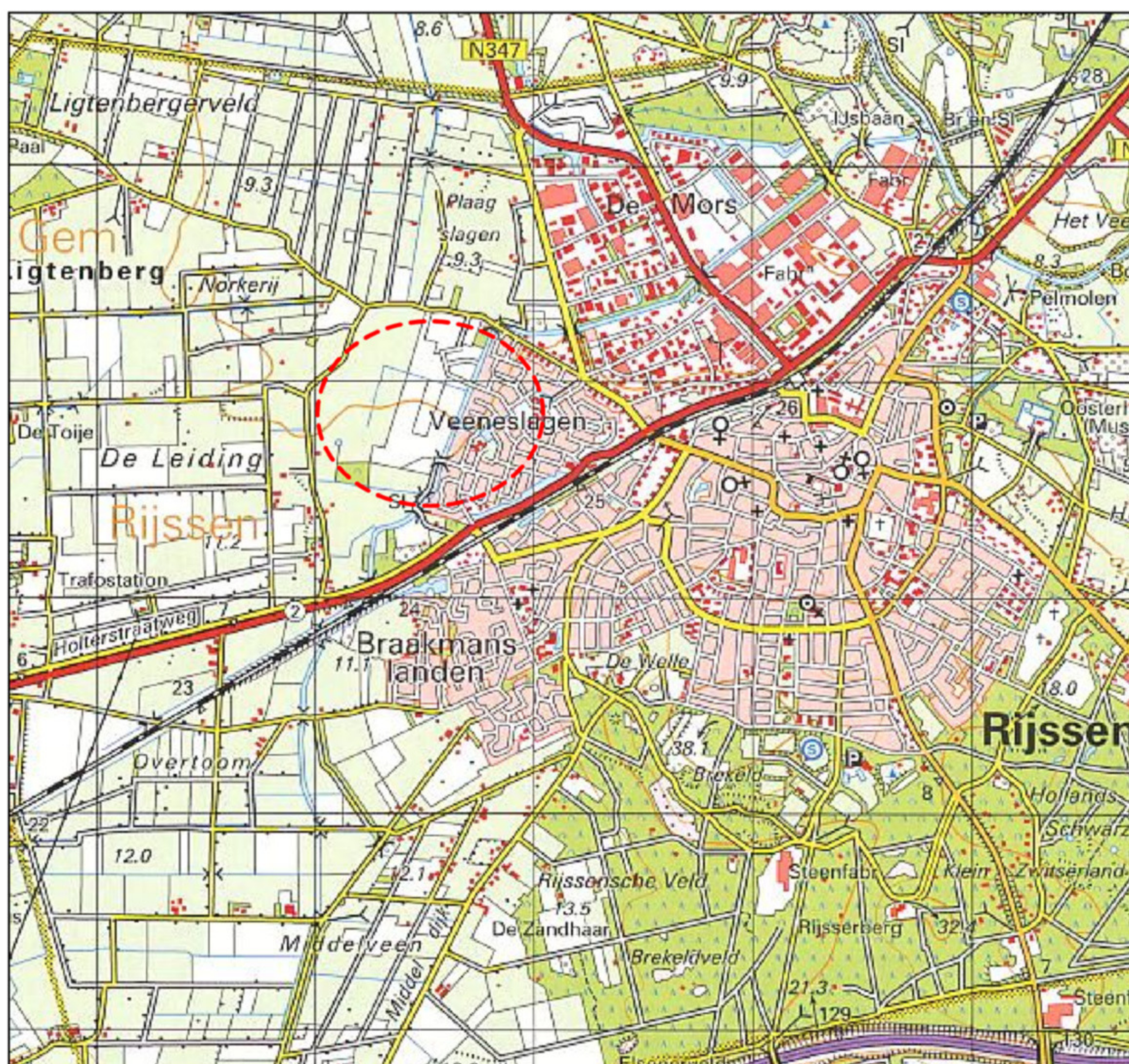
Het onderzoek moet antwoord geven op de vraag of in dit terrein archeologische waarden aanwezig zijn en zo mogelijk van welke aard. De volgende vragen, dienen, indien mogelijk, te worden beantwoord:

- h** Zijn er archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied aanwezig?
- h** Wat is de omvang, aard, en datering van de vindplaatsen?

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

1.3 Objectgegevens

Plaats: Rijssen
Gemeente: Rijssen-Holten
Grondgebruik: agrarisch gebied
Provincie: Overijssel
Geomorfologie: Gordeldekzanden
Geologie: Formatie van Twente
Projectnummer: 173132
Kaartblad: 28D
Coördinaten: 231,800 / 481,200
Periode: Prehistorie tot Nieuwe Tijd
Oppervlakte: 28 hectare



Afbeelding 1: De onderzoekslocatie is weergegeven in de rode cirkel.

2 Onderzoeksmethodiek

2.1 Bepaling van de regionale achtergrondwaarden

De eerste fase van het historisch [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] het bepalen van de regionale achtergrondwaarden. Hiervoor is gebruik gemaakt van beschikbaar kaartmateriaal. Dit zijn:

- Bodemkaart van Nederland (Schaal 1:250.000)
- Bodemkaart van Nederland (Schaal 1:50.000)
- Geomorfologische kaart van Nederland (Schaal 1:50.000)
- Archeologische Monumentenkaart (AMK)
- Archeologische vondstmeldingen uit het ARCHIS (Archeologisch Informatie Systeem)

2.2 Historisch onderzoek

Voor het historisch onderzoek zijn de volgende instanties bezocht of geraadpleegd:

- de universiteitsbibliotheek van de Rijksuniversiteit te Leiden (RUL)
- de bibliotheek en het archief van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden (RMO)

2.3 Inventarisatie van archeologische gegevens

Voor de inventarisatie van de archeologische gegevens op de planlocatie is gebruik gemaakt van Archis (Archeologisch Informatie Systeem) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) in Amersfoort. Aan de hand van de geraadpleegde bronnen kan een inschatting gemaakt worden van de geologische en archeologische verwachting op de [REDACTED]

3 Resultaten Vooronderzoek

3.1 Geologische ontwikkeling en geomorfologie

De gemeente Rijssen ligt in het oostelijk zandgebied. Dit zandgebied is in verschillende fasen opgebouwd. In het Vroeg Pleistoceen zetten de rivieren, die vanuit het Noordoosten en Oosten naar ons land stroomden, grove zanden af. Zij zijn vaak wit van kleur omdat ze een hoog gehalte aan kwarts en veldspaat hebben. Ze worden gerekend tot de Formatie van Harderwijk en de Formatie van Enschede. In het Midden Pleistoceen heeft de Rijn de zogenaamde bruine, overwegend grindhoudende, grove zanden afgezet. Deze behoren tot de Formatie van Urk. Deze Vroeg Pleistocene afzettingen komen diep in de ondergrond voor, alleen bij de stuwwallen komen ze, omdat ze opgestuwd zijn, ook wel aan het oppervlak voor.

Tijdens het Saalien werd onder het ijs een grondmorene afgezet, bestaande uit lemig zand met stenen, de zogenaamde keileem. Deze bestaat deels uit materiaal dat door het landijs uit Scandinavië is meegenomen en tijdens het transport is fijngewreven, en deels uit zand en klei dat in Duitsland en Nederland werd opgenomen. Waarschijnlijk is de keileem in de wijde omgeving van de onderzoekslocatie aanwezig geweest maar door latere erosie weer grotendeels verdwenen.¹ Bij het smelten van het landijs werden door het smeltwater fluviatiele afzettingen gevormd. Deze fluviatiele afzettingen bestaan over het algemeen uit grindhoudende, grove zanden. Een groot gebied met smeltwaterafzettingen aan het oppervlak ligt tussen Holten-Rijssen en Nijverdal.² Zowel de keileem als de smeltwaterafzettingen worden tot de Formatie van Drenthe gerekend.

Het Eemien is een warme periode na het Saalien. Nederland raakte weer begroeid met bos. Afzettingen uit het Eemien zijn in de omgeving van de onderzoekslocatie nauwelijks bekend. Na het warme Eemien volgde weer een ijstijd, het Weichselien, die duurde van ongeveer 60.000 tot 10.000 jaar geleden. Het landijs van Scandinavië bereikte ons land niet maar de invloed was wel duidelijk merkbaar. Zo was de bodem permanent bevroren zodat er weinig plantengroei mogelijk was. De zeespiegel was toen veel lager dan tegenwoordig. Er viel bijna geen neerslag. Dit gegeven in combinatie met het ontbreken van een vegetatiedek gaf de wind in het gebied vrij spel. De sedimenten die zich aan de oppervlakte bevonden konden worden geërodeerd door de wind en naar elders worden getransporteerd. Deze eolische afzettingen worden gerekend tot de Twente Formatie. Toen het klimaat verbeterde verdween de permafrost. De vegetatie kon zich weer langzaam ontwikkelen in het gebied. Toch had de wind nog steeds een grote invloed. Door de aanwezigheid van een vegetatiedek werden de zanden niet meer als een homogene laag afgezet maar werden er zogenaamde stuifduinen gevormd. Het zand van deze duinen is vaak duidelijk grover dan dat van oud dekzand. Dit zand wordt jong dekzand genoemd. Ook het jonge dekzand behoort tot de Formatie van Twente.

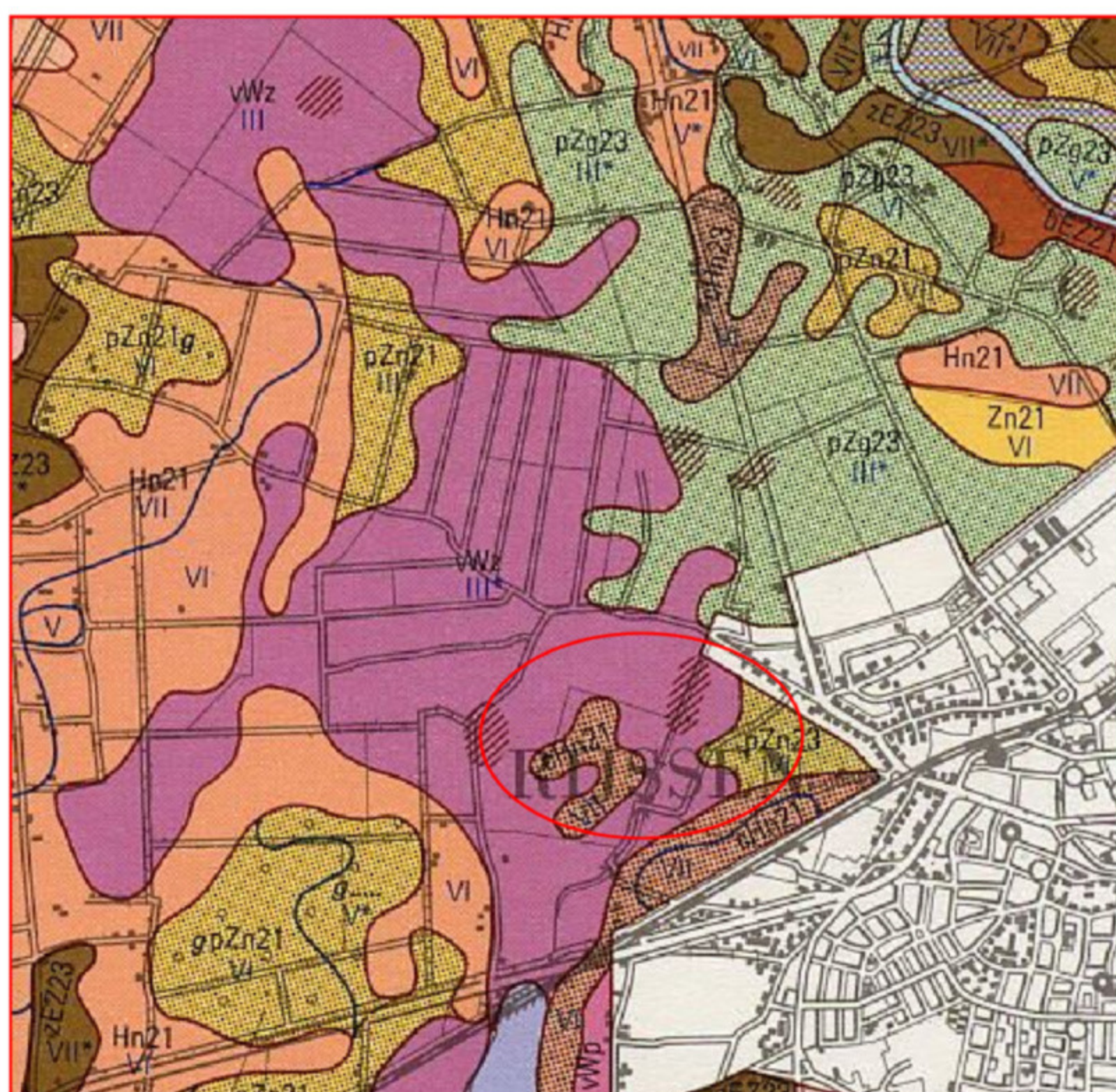
Ongeveer 10.000 jaar geleden verbeterde het klimaat definitief en begon het Holocene. Al snel sloot het vegetatiedek zich en kwam er een eind aan de verstuivingen. De Holocene afzettingen in de omgeving van de onderzoekslocatie bestaan uit veen, beekafzettingen en stuifzanden. Op de onderzoekslocatie zelf zijn geen holocene afzettingen meer aanwezig. De naam "Veeneslagen" doet vermoeden dat er ooit veen is geweest. Waarschijnlijk is dit veen gestoken om als brandstof te dienen. Het veen kon gevormd worden omdat de keileem die in de ondergrond aanwezig is slecht water doorlaat. Hierdoor ontstaat er een drassige situatie waarin veen zich goed kan ontwikkelen. Het veenpakket wordt gerekend tot de Formatie van Griensveen. Het booronderzoek zal moeten uitwijzen of er nog intacte veenlagen aanwezig zijn.

¹ Stichting voor Bodemkartering 1983, 13

² De Veer 1968, 74-78

3.2 Bodem

In afbeelding 2 is een uitsnede weergegeven van de bodemkaart (kaartblad 28 West). Op de onderzoekslocatie komen voornamelijk moerige eerdgronden voor. Het gebied ligt ten opzichte van de directe omgeving relatief laag. In het gebied liggen 2 eenmansessen. Dit zijn duidelijk hogere delen (kopjes) in het terrein (gelegen op dekzandkopjes). Veel van de dekzandkoppen zijn reeds lang in cultuur en hebben een plaggenmestdek. Deze eenmansessen zijn in archeologisch opzicht het meest interessant. Gezien de lage ligging van de vWz gronden (zie afb. 2) is het niet waarschijnlijk dat het gebied een lange bewoningsgeschiedenis kent. Ook de naam "Veeneslagen" doet vermoeden dat het gebied altijd drassig is geweest en dat er in het verleden misschien zelfs veen is gewonnen. De moerige laag kan restveen zijn dat in afgeveende gebieden is overgebleven. De dunne moerige laag kan echter ook een beginnende veenvorming zijn die vroegtijdig is afgebroken.



Legenda

vWz = Moerige eerdgrond,
bestaande uit een moerige
bovengrond op zand

Hn21 = Veldpodzol,
bestaande uit leemarm en
zwak lemig fijn zand

PZn23=Gooreerdgrond,
bestaande uit lemig fijn zand

Rode ovaal= Ligging
onderzoekslocatie

Bruine arcering =
Eenmanses

Afbeelding 2: Uitsnede uit de bodemkaart

Een moerige eerdgrond ziet er ongeveer als volgt uit:

Diepte (cm)	Omschrijving
0-20	Donkerbruin humusrijk sterk roestig zand (donkerbruin veraard)
20-25	Donkerbruin veraard zandig veen
25-35	Donkergrijs, iets roestig zwak lemig fijn zand
35-70	Lichtgrijs roestig zwak lemig fijn zand
70-100	Lichtgrijs sterk lemig fijn zand met wortelresten
100-120	Licht olijfgrijs fijn zand met wortelresten

4 Bewoningsgeschiedenis

4.1 Prehistorie

De oudste bewijzen van menselijke bewoning in Overijssel dateren van ongeveer 60.000 jaar geleden. Het betreft een paar stenen vuistbijlen die bij Mander en Wierden gevonden zijn.³ Vanaf dat moment moet er bijna onafgebroken sprake zijn geweest van bewoning. Vooral uit het Mesolithicum zijn veel vondsten bekend, zoals werktuigen, stookplaatsen en ook boomstamkano's.⁴ Deze resten werden vooral gevonden in het Vechtdal. Het was ook op de hoger gelegen oevers hiervan dat de eerste landbouwers in Overijssel zich vestigden. Waarschijnlijk was het brede stroomdal van de IJssel een minder aantrekkelijk vestigingsgebied.⁵ Één van de meest interessante vondsten uit het gebied werd gedaan op het landgoed de Eese in 1960. Het betrof een houten schijfwiel. Aangezien het wiel dateerde uit ongeveer 2.000 voor Christus, betrof het hier één van de oudst bekende wielen ter wereld.⁶

4.2 Romeinse Tijd

Gedurende de Romeinse tijd lag het gebied buiten de grenzen van het Rijk. Het werd bewoond door Germaanse stammen. Wat wij nu kennen als Overijssel moet echter aanzienlijk dunner bevolkt zijn geweest dan het gebied ten zuiden van de Romeinse grens. De nederzettingen en de bijbehorende akkers verplaatsten zich langzaam door het landschap, tengevolge van de toenmaals gebruikte landbouwmethoden.⁷ In het noorden en westen van het tegenwoordige Nederland woonden de Friezen. In het oosten woonden stammen die we kennen onder de Romeinse namen Sali, Chamavi, Amsivarii, Chatuari en de Tuihanti. De exacte leefgebieden van deze stammen zijn niet overgeleverd. Ze werden overigens na de derde eeuw na Christus allen tot de Franken gerekend en hebben ook onderling waarschijnlijk al sterke banden gehad.⁸

4.3 Middeleeuwen

Na de ineenstorting van de Romeinse noordgrens kort na 400 na Chr. trokken grote groepen Germanen via de Lage Landen het voormalige Rijk binnen. Zij werden als het ware 'opgeduwd' door weer andere stammen die verder uit het oosten kwamen. De hierdoor ontstane chaos leidden tot grootschalige daling van de bevolkingsaantallen. De bevolking van het IJsseldal had voorts te lijden van enkele grote overstromingen. Pas vanaf de 9^e eeuw zouden de bevolkingsaantallen zich weer herstellen.⁹ Ondertussen ontstond in het huidige Noord-Frankrijk een machtige Frankische staat, onder de dynastie der Pippiniden, later het Karolingische huis genoemd. De noordwaartse expansie van deze nieuwe staat botste in de 7^e eeuw frontaal op de zuidwaartse uitbreiding van twee stammen in de Nederlanden, namelijk de Friezen en de Chamavi. Waar de Friezen zich met geweld lange tijd tegen de Frankische overheersing hebben verzet, lijkt de opname van de Chamavi door de Franken weinig problemen opgeleverd te hebben. Dit doet vermoeden dat er al vroeg nauwe contacten tussen beide volkeren bestaan hebben.¹⁰ Overigens ging het er niet geheel vreedzaam aan toe in deze grensstreken. Nog in 772 werd Deventer door Saksische invasietroepen geheel verwoest.¹¹ Pas in 804 zag [REDACTED] kans om

³ Jansma, 1990, 14.

⁴ Kokhuis, 1992, 16-17.

⁵ Kokhuis, 1992, 17-18.

⁶ van der Tuin, 6-7.

⁷ de Boer, Boone & Hessing, 1992, 8.

⁸ de Boer, Boone & Hessing, 1992, 12.

⁹ De geschiedenis van Salland, pp, 24-25.

¹⁰ de Boer, Boone & Hessing, 1992, 15.

¹¹ de Boer, Boone & Hessing, 1992, 65.

het gebied definitief te onderwerpen.¹² Hiermee begon ook de kerstening van het gebied. Voor deze tijd waren er al missionarissen actief geweest, maar hun veiligheid was moeilijk te garanderen.¹³

Het stadje Rijssen is ontstaan op de plaats waar de Regge de route Deventer - Duitsland kruiste. De bebouwing heeft lang een agrarisch karakter behouden.¹⁴ De oudste vermelding dateert uit 1188. In dat jaar werd het plaatsje genoemd in een lijst van goederen en inkomsten van graaf [REDACTED]. Rijssen kreeg in 1243 stadsrechten.¹⁶ Deze waren afgeleid van de rechten van Deventer.¹⁷

4.4 Vroeg-Moderne Tijd

De Habsburgers Karel V en zijn zoon Philips II hadden niet alleen bezittingen in de Nederlanden. Hun rijk omvatte een groot deel van Europa en via hun Spaanse bezittingen regeerden zij over een immens koloniaal imperium. Met de toenmalige verbindingen was het van het grootste belang dat er een centralisatie plaatsvond in het bestuur. Zij probeerden dan ook de Nederlanden centraal vanuit Brussel te regeren. Belangrijk onderdeel van dit streven was ook het onderdrukken van geloofsvrijheid. De gewesten en zelfs de afzonderlijke steden hielden allemaal krampachtig vast aan hun rechten en vrijheden. De ontstane spanningen mondten uit in wat we nu kennen als de Tachtigjarige Oorlog, ofwel de Nederlandse Opstand. Was aan het begin van de Opstand de stadhouder van de noordelijke gewesten, de graaf van Rennenberg, nog op de hand van de opstandelingen, in 1580 liep hij over naar Spaanse zijde. Hierdoor kwam het noordoosten van het land weer in handen van de centrale regering. Rijssen vervulde in deze periode een centrumfunctie voor de buurschappen Rectum, Ypelo, Notter, Zuna, Enter, Enterbroek, Elsen en Elsenerbroek. Deze situatie zou tot in de Franse Tijd blijven bestaan.¹⁸

4.5 Moderne Tijd

In de 19^e eeuw kwam de textielindustrie sterk op in het gebied. Vooral de komst in 1850 van de jutespinnerij en weverij van [REDACTED] & Co., gevestigd aan de noordzijde van de stad, droeg bij aan het industrialisatieproces.¹⁹

Volgens de historische atlaskaart bleef het gebied rond de onderzoekslocatie nog tot in de 20^e eeuw onbebouwd. We mogen dan ook aannemen dat in historische tijden de locatie niet bewoond is geweest.

¹² Kokhuis, 1992, 8

¹³ Kokhuis, 1992, 26

¹⁴ Stenvert, Kolman & [REDACTED], z.j., 244.

¹⁵ Riemens, 1980, 12.

¹⁶ Stenvert, Kolman & [REDACTED], z.j., 12.

¹⁷ Telting, 1890, VI

¹⁸ Riemens, 1980, 39.

¹⁹ Stenvert, Kolman & [REDACTED], z.j., 244.

5 Resultaten van het veldwerk

5.1 Veldverkenning

Gedurende het onderzoek is als aanvulling op het bureauonderzoek een veldverkenning op de onderzoekslocatie uitgevoerd. De veldverkenning heeft plaatsgevonden door middel van een visuele inspectie van het terrein. Het terrein is in gebruik als landbouwgebied. Op braakliggende akkers is gezocht naar eventuele archeologische indicatoren. Er zijn enkele oppervlaktevondsten gedaan.

5.2 Toekomstig grondverzet

De locatie zal gebruikt gaan worden ten behoeve van geplande [REDACTED]. De bestemmingsplanwijziging heeft tot gevolg dat de grond geroerd wordt op plaatsen waar dit nog niet eerder is gebeurd. De gegevens van het bureauonderzoek en de veldverkenning zijn gebruikt voor het bepalen van het boorpatroon waarbij rekening is gehouden met de bodemlagen die ooit bewoond geweest kunnen zijn.

5.3 Opzet van het booronderzoek

De AAI, aansluitend op de veldverkenning ('Landesaufnahme'), is uitgevoerd in de periode van 20 oktober tot 24 oktober 2003. De volgende onderzoeksvragen zijn mede bepalend geweest voor de onderzoeksopzet. De vraagstelling voor het onderzoek luidt:

1. Zijn er archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied aanwezig?
2. Wat is omvang, aard en datering van eventueel aanwezige vindplaatsen?

Het boorpatroon en de boordiepte zijn afgestemd op de toekomstige verstoring. De formule voor het bepalen van het aantal boringen in relatie tot de oppervlakte op archeologisch te onderzoeken locaties bedraagt $6p$ waarbij p staat voor de oppervlakte van het terrein in hectares. Aangezien de locatie 28 ha. meet zijn 280 boringen gepland. De boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm en relevante bodemlagen zijn gezeefd. De boringen zijn doorgezet tot in de C-horizont. Zie bijlage 2 voor de situering van de boorpunten.

De boorraaien zijn uitgezet met een onderlinge afstand van 40 meter en de boringen met een interval van 45 meter. De boorbeschrijvingen zijn geclassificeerd volgens het systeem van classificatie van de Werkgroep Geo- Archeologie (2000). De boorstaten zijn vervolgens verwerkt in boormanager conform NEN-norm 5104. De boorpunten zijn digitaal ingemeten met behulp van een Total Station en gerelateerd aan het Rijksdriehoeknet.

5.4 Resultaten van het booronderzoek

Er zijn in totaal 259 boringen gezet. Een deel van het terrein kon niet worden onderzocht, omdat er op 2 locaties een gronddepot aanwezig was (zie bijlage 2).

Op het noordelijk en oostelijk deel van het onderzoeksterrein is een aantal percelen met een dikke laag opgebrachte grond (zie bij voorbeeld boring 13 – 22 en 145 – 146).

De boringen met de nummers 25, 31, 36, 48, 51, 52, 57, 64, 70, 74, 77, 80 – 82, 85, 86, 91, 93, 95, 199 – 201, 206 – 208, 210, 217, 220 – 223, 226 – 228, 230, 247 – 250 en 255 – 257 bevatten in meer of mindere mate veen, waarbij opgemerkt moet worden dat het veen in boringen 222, 227, 228 en 230 ook in de bovenlaag al aanwezig was.

Er waren 4 boringen met een geroerd profiel: boringen 141, 142, 145 en 146.

In boring 15 en 17 is archeologisch materiaal aangetroffen, door het ontbreken van determineerbare kenmerken is het niet mogelijk om de scherfjes te dateren. In boring 80 en 98 is natuursteen aangetroffen. Doordat op een groot deel van onderzoeksterrein grond is opgebracht van elders, zijn de vondsten niet betrouwbaar, zij kunnen net zo goed van een andere locatie komen of met bemesting zijn opgebracht.

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

Op de onderzoekslocatie komen globaal de volgende twee bodemprofielen voor:

A	0 – 55	zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, bruin
	55 – 125	zand, matig fijn, zwak siltig, witgeel, gevlekt
	125 – 180	zand, matig grof, zwak siltig, grijs
	180 – 225	zand, matig grof, zwak siltig, sterk grindig, grijs
en		
B	0 - 30	zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, bruin
	30 - 45	zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin-zwart, weinig
	45 - 80	zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, roesthoudend, geel, spoellaagjes
	80 – 120	zand, matig fijn, zwak siltig, grijs, spoellaagjes

Profiel B komt grotendeels overeen met het profiel van de moerige eerdgrond, dat genoemd wordt op de bodemkaart (zie Hoofdstuk 2)

De eenmansessen die genoemd worden op de bodemkaart zijn niet aangetroffen

6 Conclusies

De in paragraaf 1.2 opgestelde vragen kunnen als volgt worden beantwoord:

h *Zijn er archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied aanwezig?*

Nee, er zijn geen archeologische resten en / of vindplaatsen aangetroffen in het onderzoeksgebied.

Gezien het feit dat er geen archeologische resten zijn aangetroffen is het niet mogelijk de volgende twee vragen te beantwoorden:

h *Wat is de aard en datering van de vindplaats?*

h *Op welke diepte liggen de aangetroffen vindplaatsen?*

Op basis van de boringen en de stratigrafie is het onderzoeksterrein te interpreteren als een gebied met een lage archeologische waarde.

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

7 Aanbeveling

Op basis van het door Synthegra Archeologie bv uitgevoerde onderzoek zijn er geen aantoonbare bezwaren tegen het voornemen op de onderzoekslocatie [REDACTED] te realiseren. Mochten er tijdens de geplande werkzaamheden echter aanwijzingen worden aangetroffen die duiden op (pre) historische bewoningsactiviteiten dan geldt conform de Monumentenwet 1988 een meldingsplicht bij het bevoegd gezag, [REDACTED], provinciaal archeoloog van de provincie Overijssel.

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

Bibliografie:

Berendsen, H.J.A., 1997: *Landschappelijk Nederland*. Fysische geografie van Nederland, Assen.

Boer, D.E.H. de, [REDACTED] en [REDACTED], 1992, *Delta, Nederlands verleden in vogelvlucht. Deel 1, de Middeleeuwen: 300 tot 1500*. Leiden.

Gevers, A.J., 1995: *De havenzate in Twente en hun bewoners*, Zwolle.

Harbers, P. en Rosing, H., 1993: *Bodemkaart van Nederland*, schaal 1:50.000, Wageningen.

Jansma, K. 1990, *Tweeduizend jaar geschiedenis van Overijssel*, Leeuwarden.

Kokhuis, G.J.I. 1992, *De geschiedenis van Salland tot en met de Tweede Wereldoorlog*. Oldenzaal.

Künzel, R.E., [REDACTED] en [REDACTED], 1988, *Lexicon van Nederlandse toponiemen tot 1200*. Amsterdam.

Riemens, J., 1980, *Rijssen door de eeuwen heen*, Rijssen.

Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek., 2002: *Archeologiebalans*, Amersfoort.

Stenvert, R., Kolman, Chr. & [REDACTED], B. red, z.j., *Monumenten in Nederland, Overijssel Zeist & Zwolle*.

Stichting voor Bodemkartering, 1983: *Toelichting bij de bodemkaart van Nederland, kaartblad 28 West schaal 1:50.000*, Wageningen.

Telting, A., 1890, "Stadregt van Rijssen", in: Vereeniging tot beoefening van Overijsselsch regt en geschiedenis, *Overijsselsche stad-, dijk- en markeregten. Eerste deel. Negende stuk*. Zwolle.

Tuin, J.D. van der, Schijfwiel uit de Steentijd, in: *Historische mededelingen: officieel orgaan van de historische vereniging Steenwijk en omstreken*. Jaargang 3, nr. 4.

Veer, A.A. de, 1968, *Kameterras en smeltwaterdal in de omgeving van Holten (Overijssel)*, Boor en Spade XVI.

Werkgroep Geo-archeologie, 2000: *Randvoorwaarden voor een beschrijvingssysteem voor aardwetenschappelijke informatie ten behoeve van archeologisch onderzoek*, Utrecht.

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

Bijlagen:

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

Bijlage 1: Regionale overzichtkaart

Regionale overzichtskaart

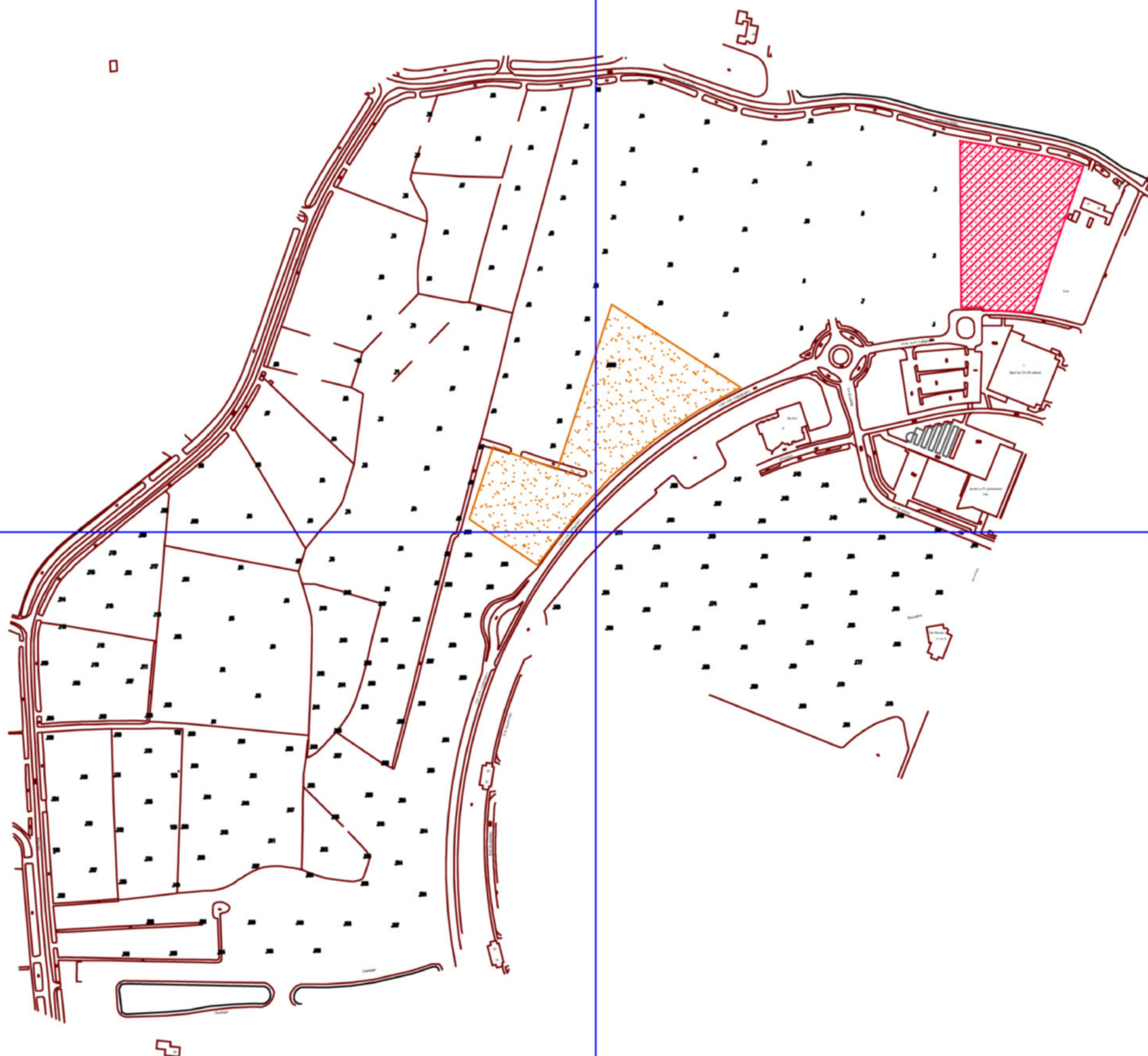


Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

Bijlage 2: Detailkaart met de locatie met boorpunten

Deel A

Deel B



Deel C

Deel D

Legenda

- 221 Boorlocatie
-  Grond depot
-  Terrein mocht niet betreden worden

Projectnummer
173132

Opdrachtgever
Gemeente Rijssen Holten

Onderzoekslocatie
Veeneslagen-West
Rijssen

Synthegra
Archeologie bv
Postbus 4
6997 ZG HOOB-KEPPEL
tel. 0314-381144
fax. 0314-382096



onderwerp:
Overzichtkaart van de Onderzoekslocatie

schaal 1 : 5000

getekend: 

controle:

datum 18-12-03

formaat A4

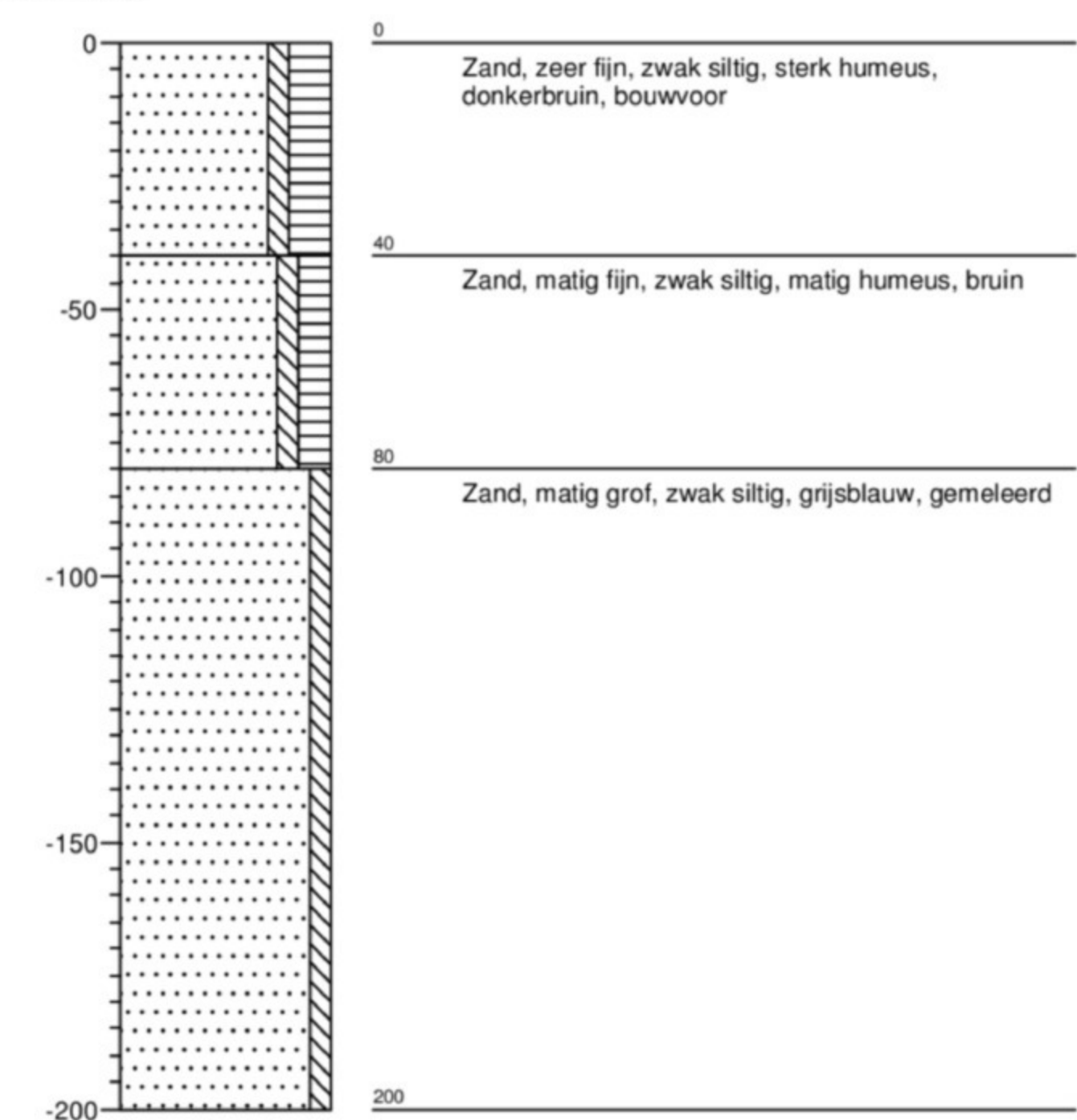
tekening nr: CH173132_1

Project : verkennend archeologisch bodemonderzoek [REDACTED] Rijssen
Kenmerk : MNI/UIT/SAZ/173132

Bijlage 3: Boorstaten

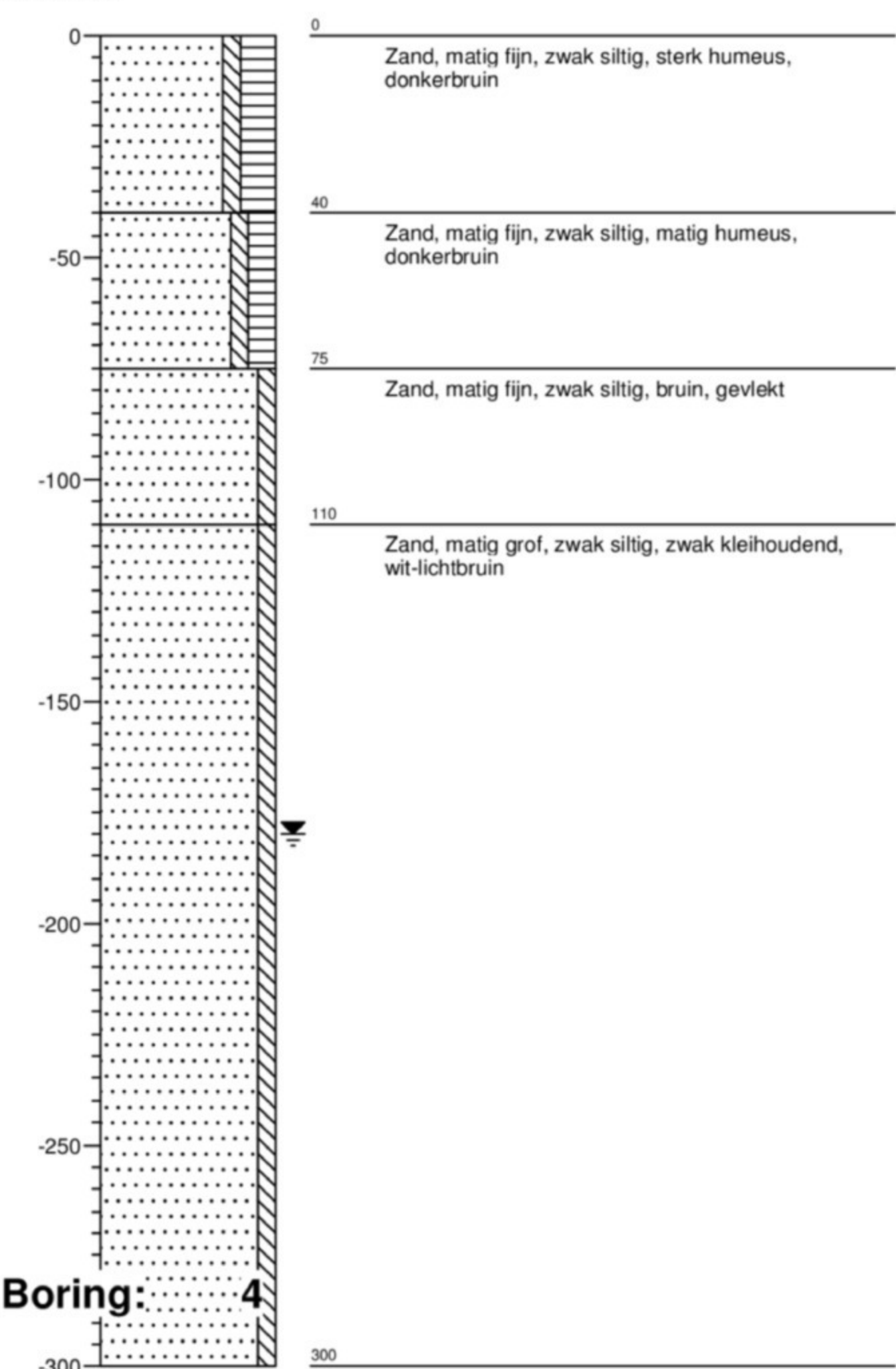
Boring: 1

Opmerking:



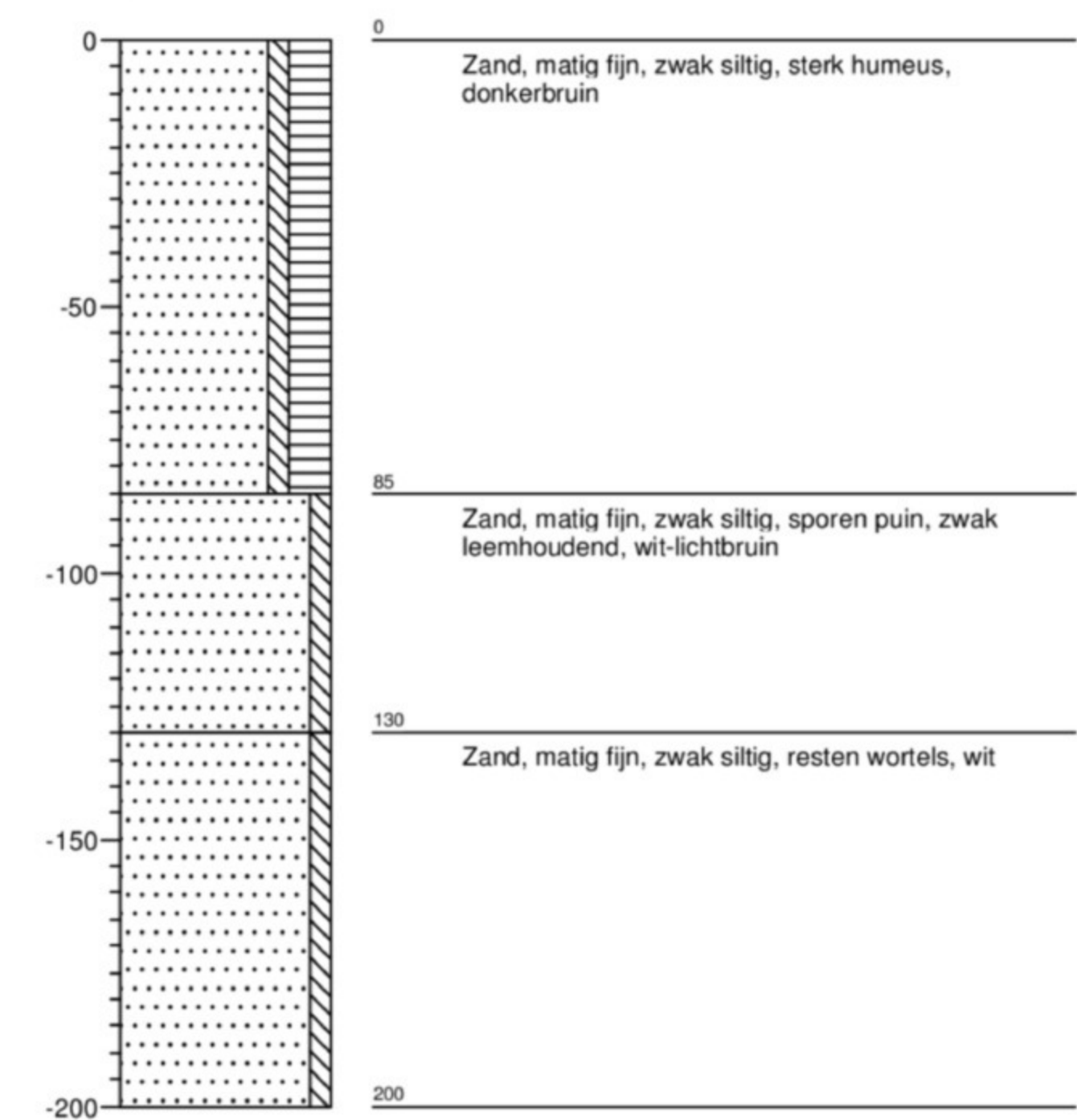
Boring: 2

Opmerking:



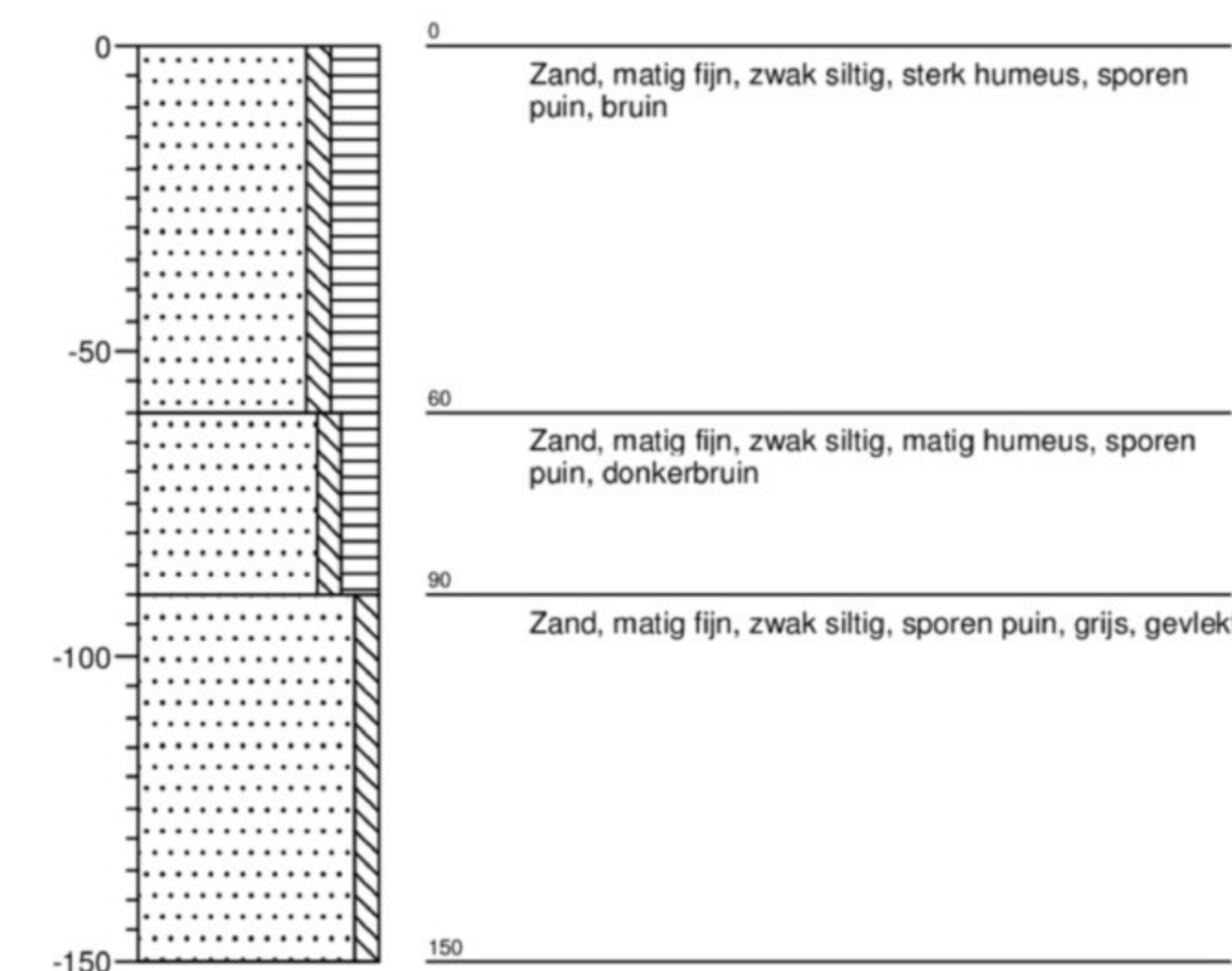
Boring: 3

Opmerking:



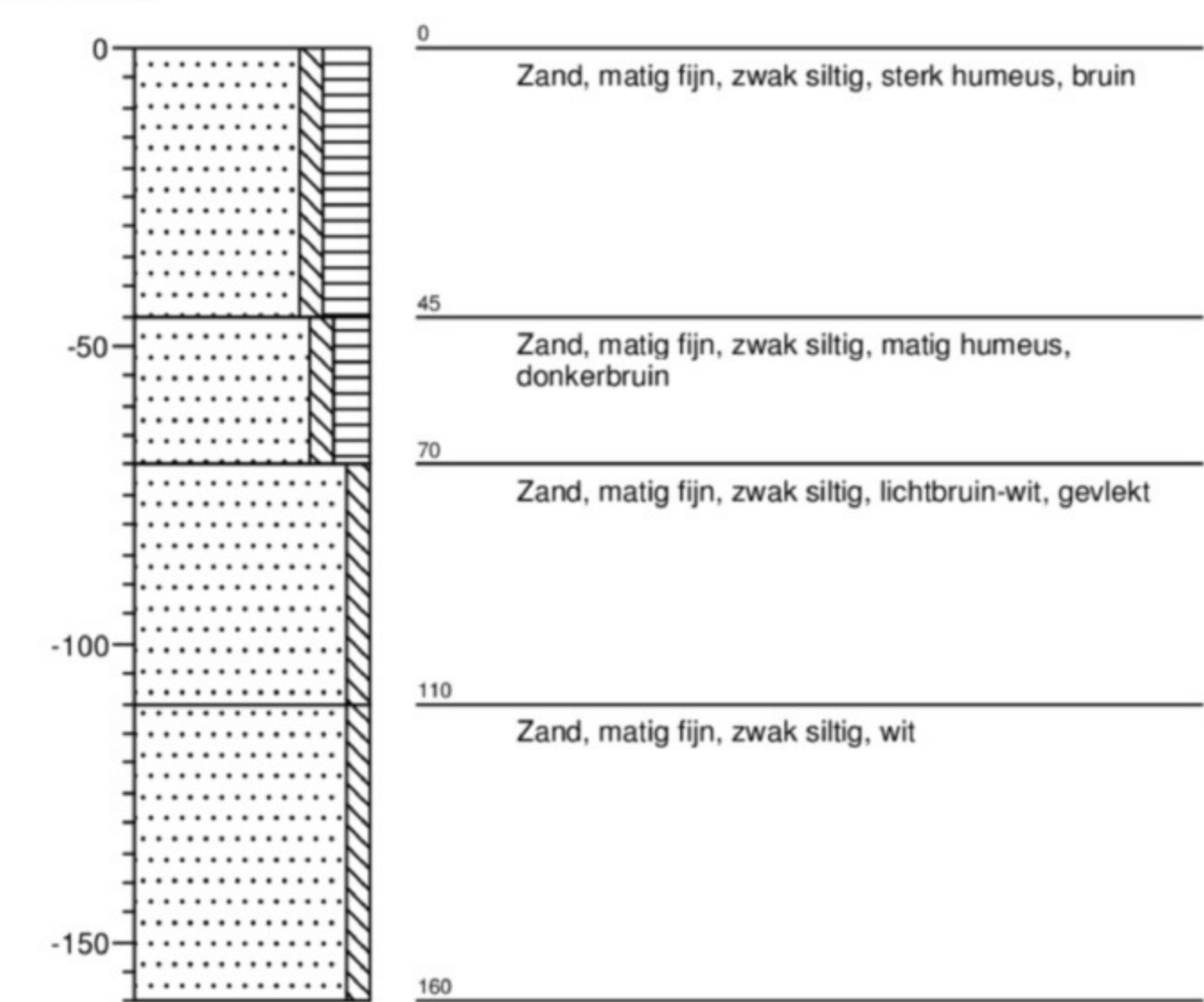
Boring: 4

Opmerking:



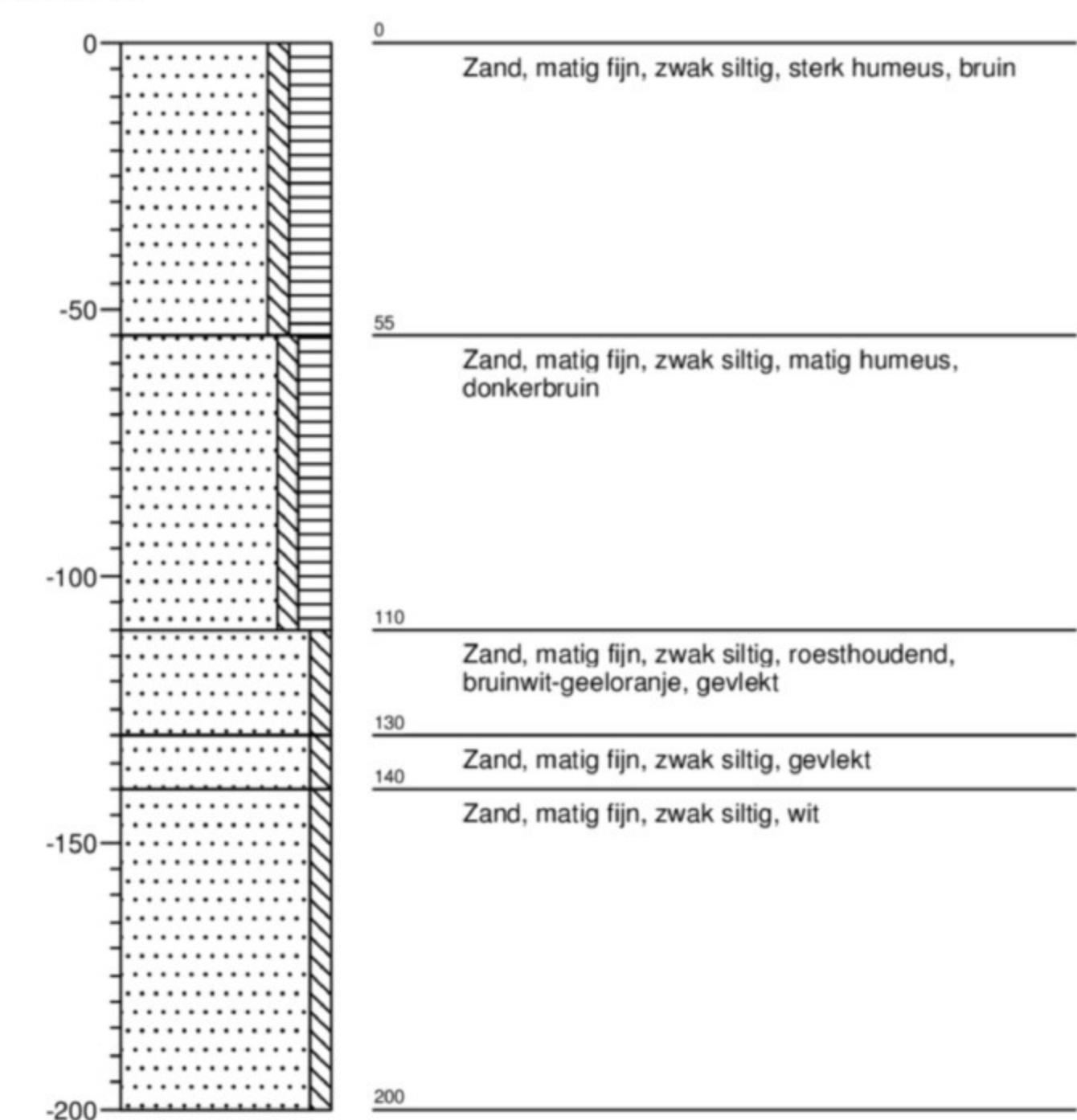
Boring: 5

Opmerking:



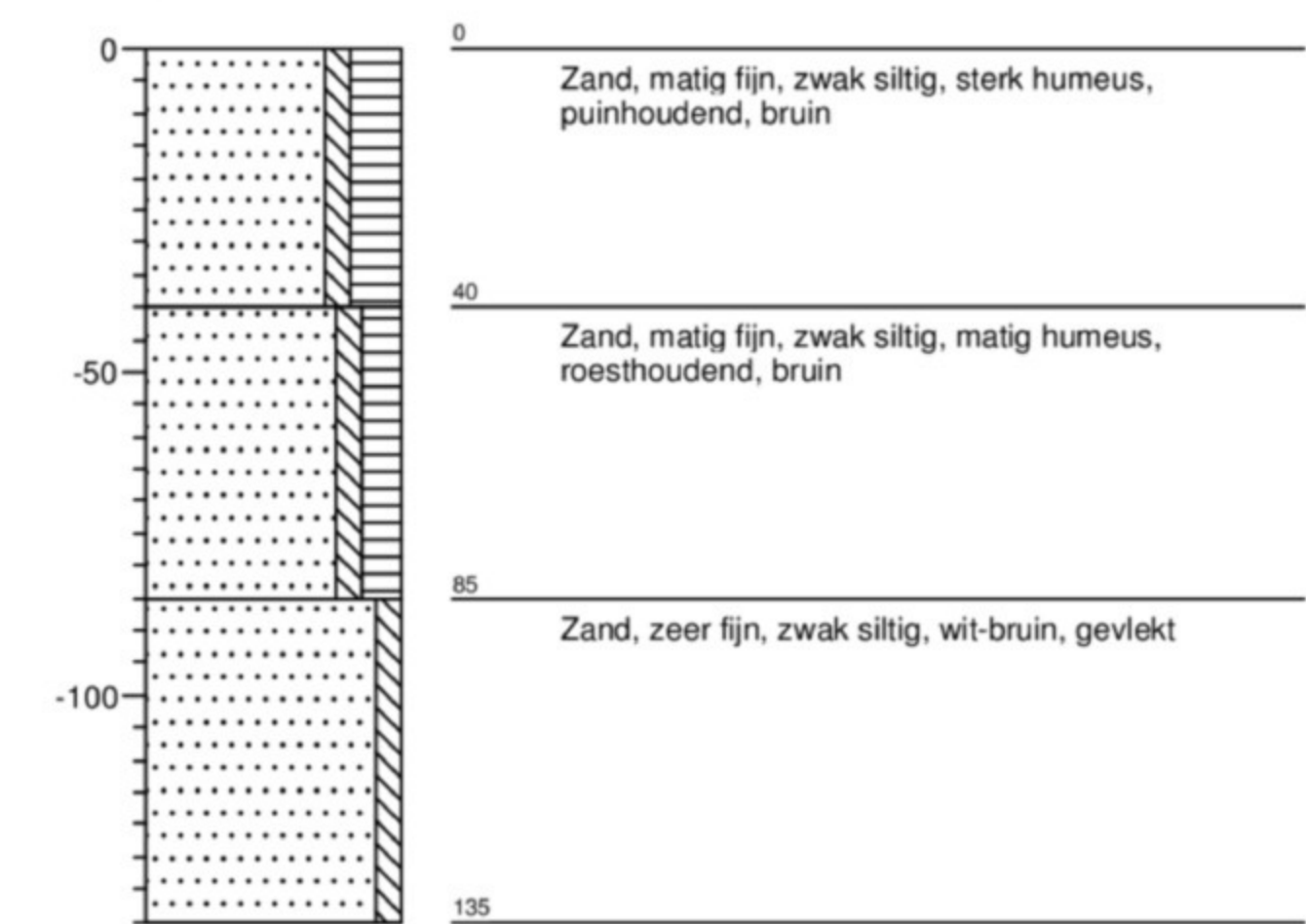
Boring: 6

Opmerking:



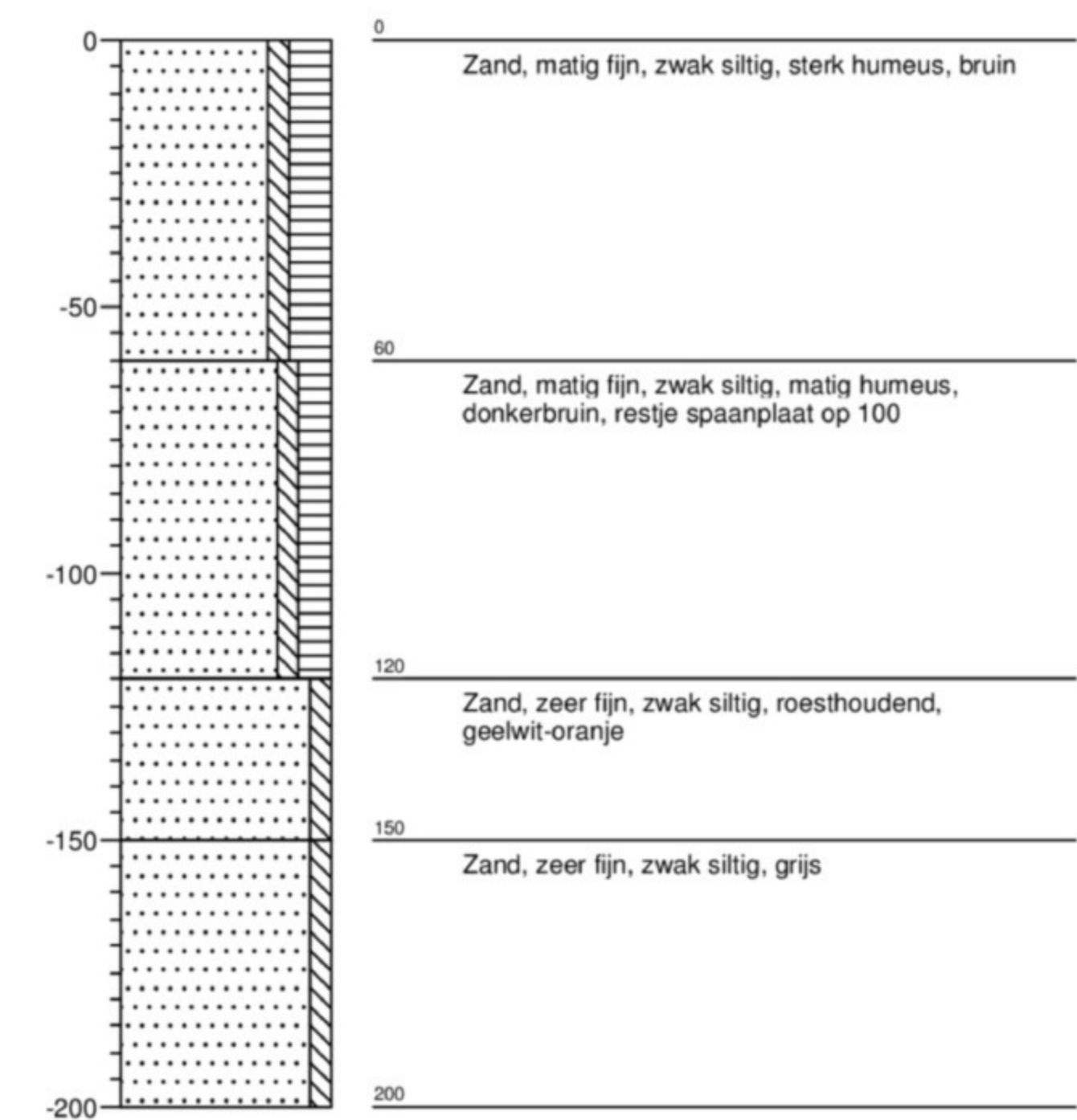
Boring: 7

Opmerking:



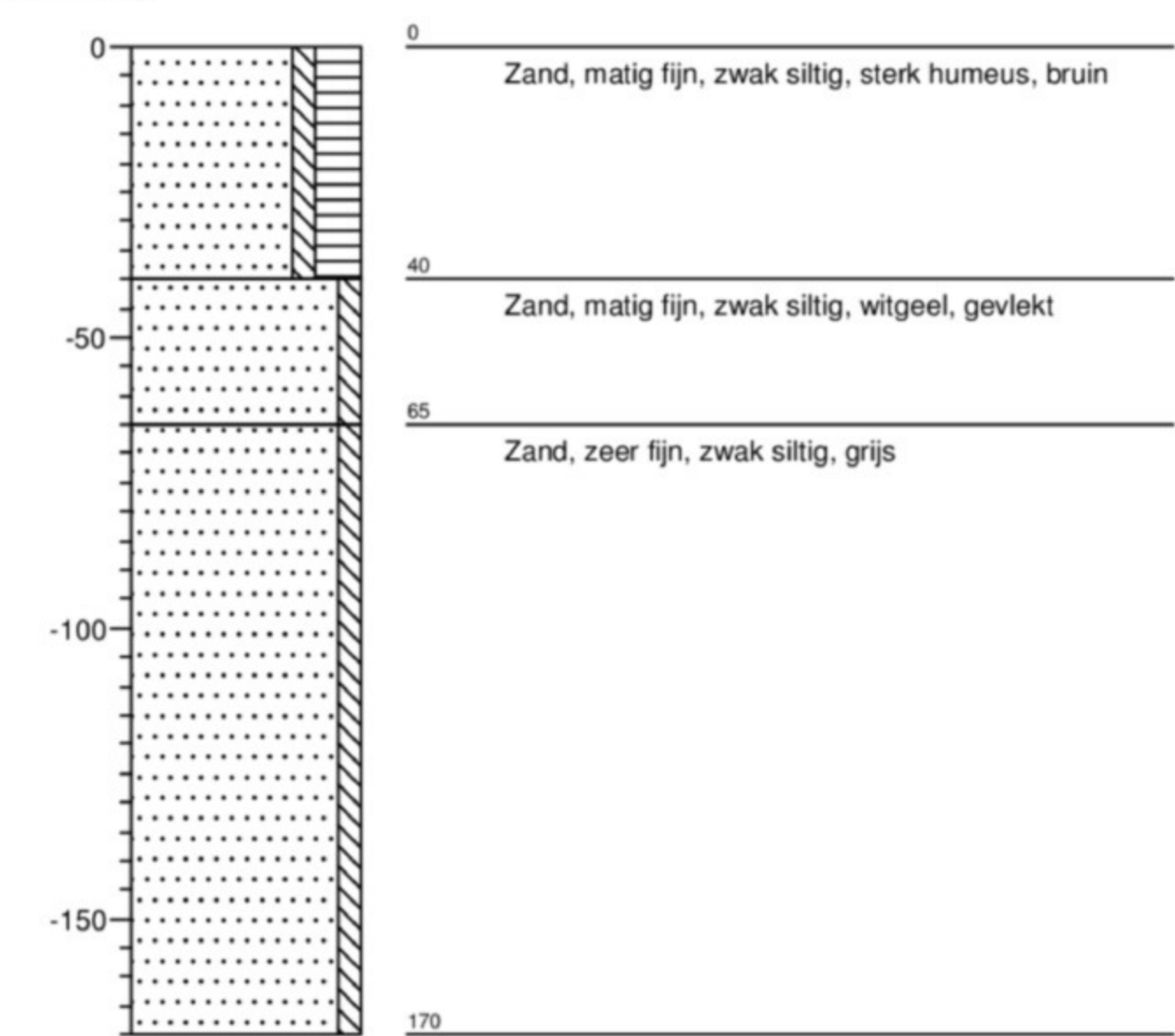
Boring: 8

Opmerking:



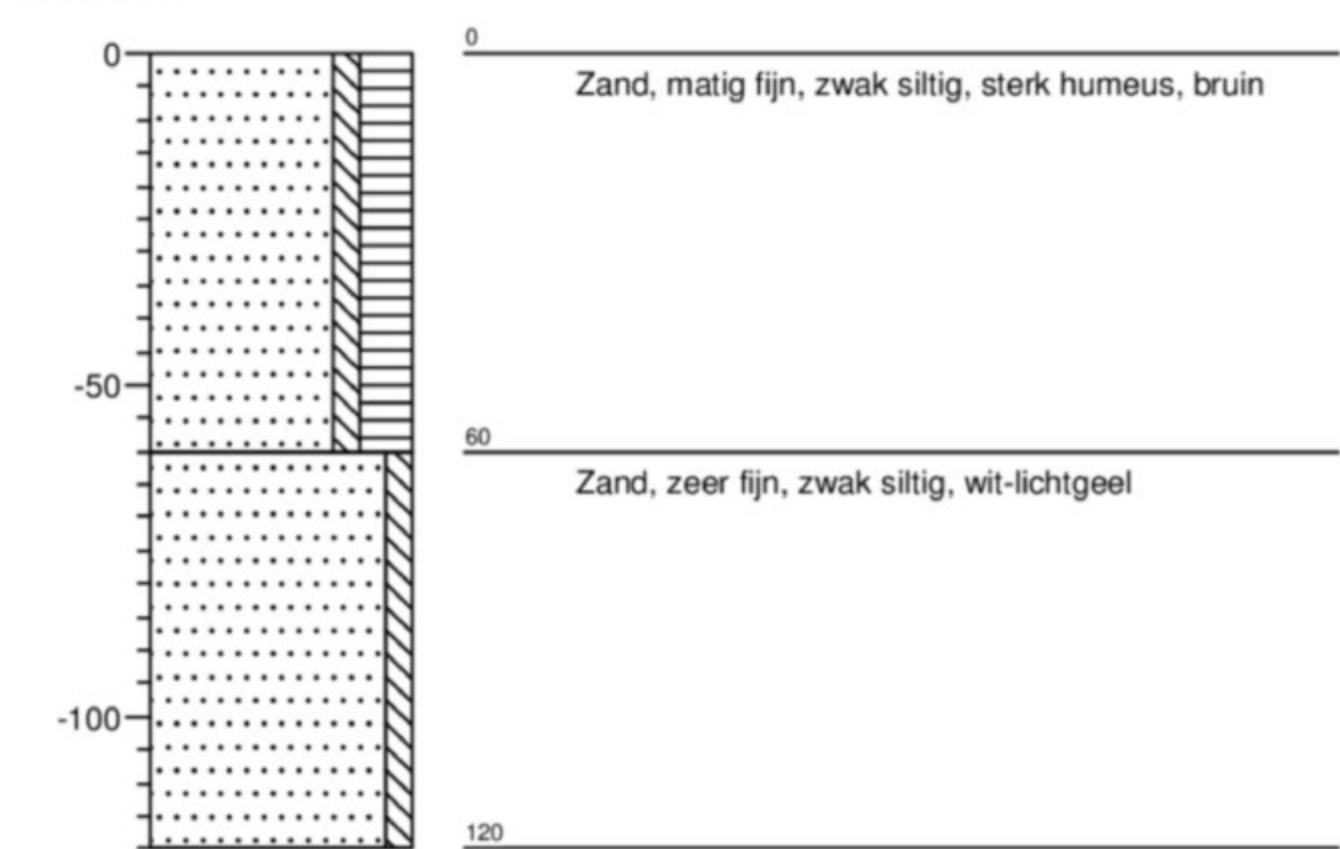
Boring: 9

Opmerking:



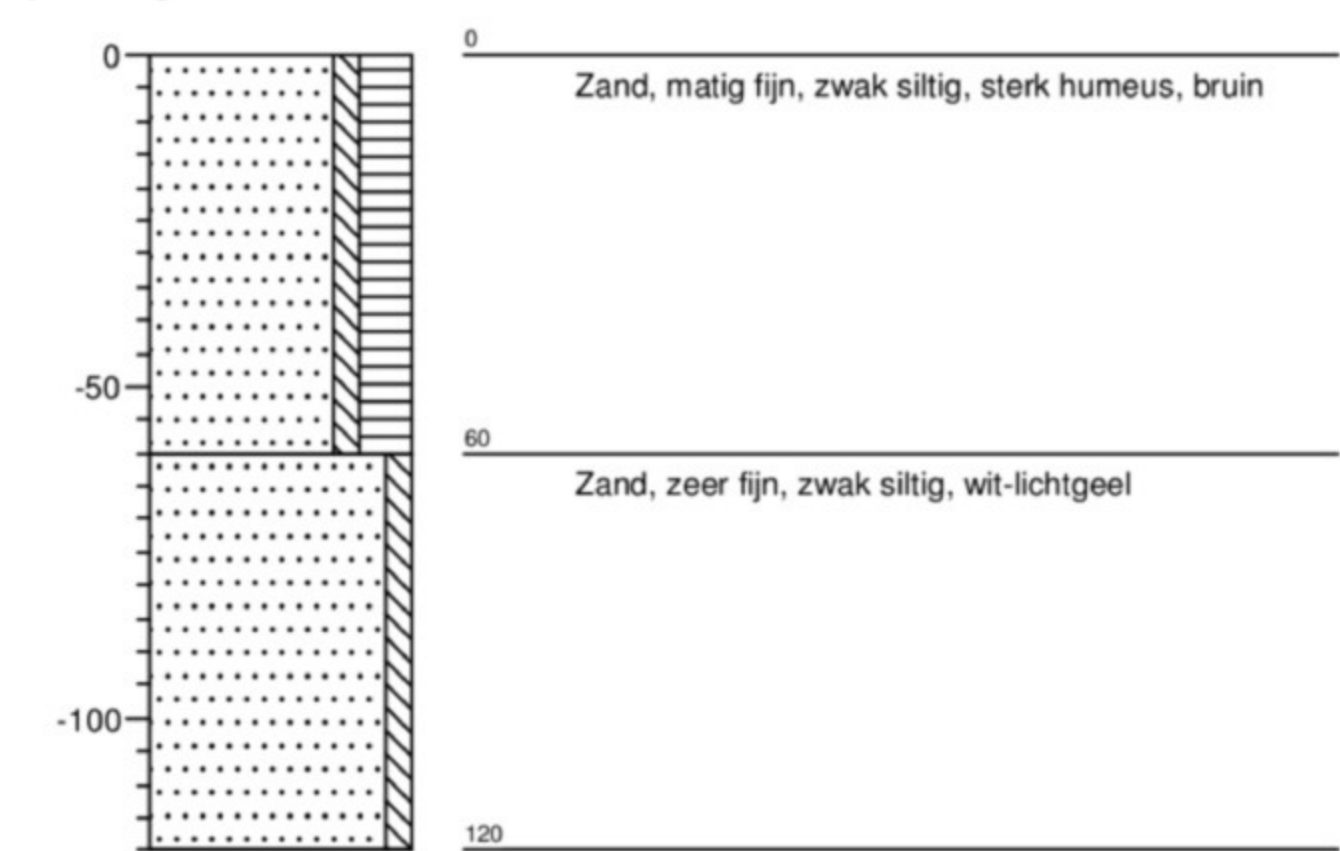
Boring: 10

Opmerking:



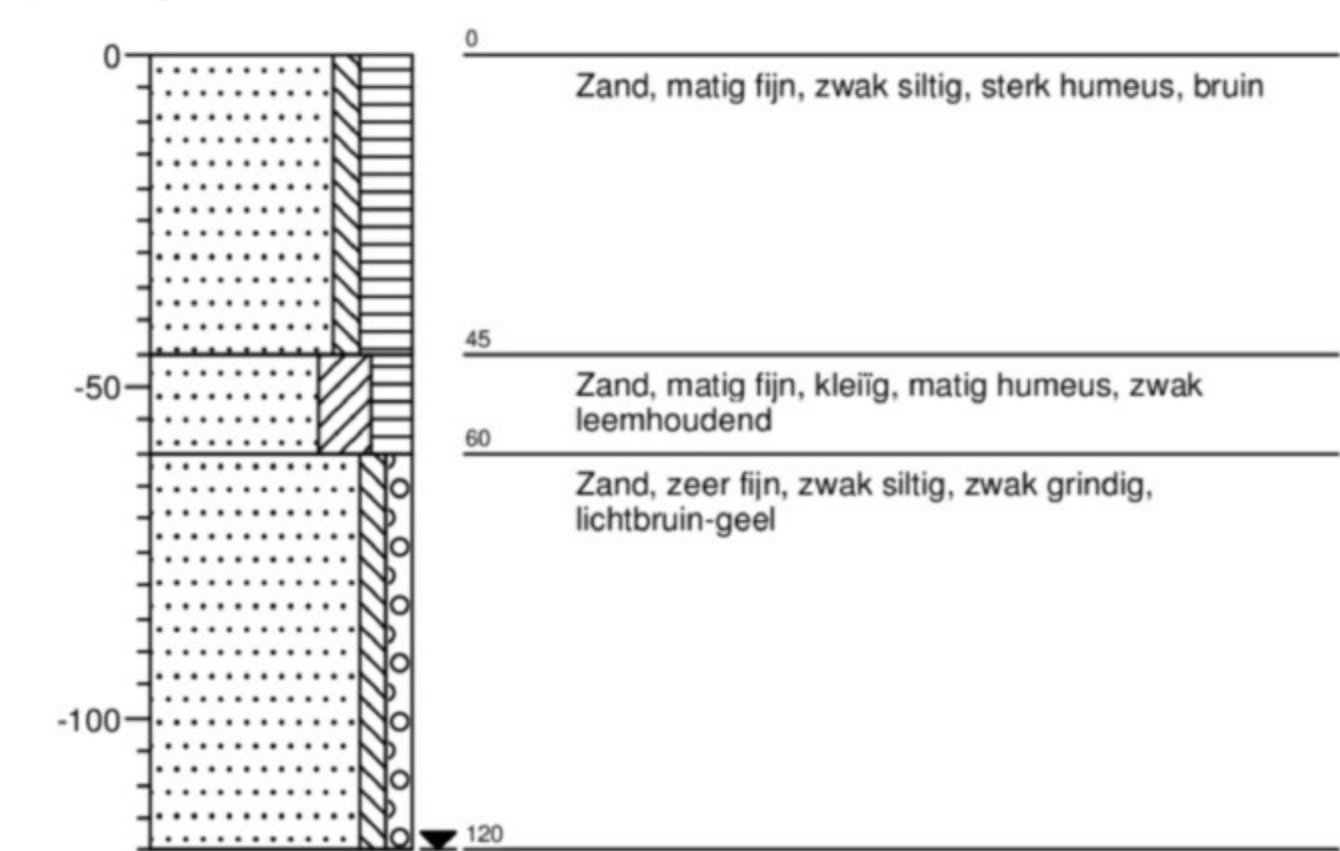
Boring: 11

Opmerking:



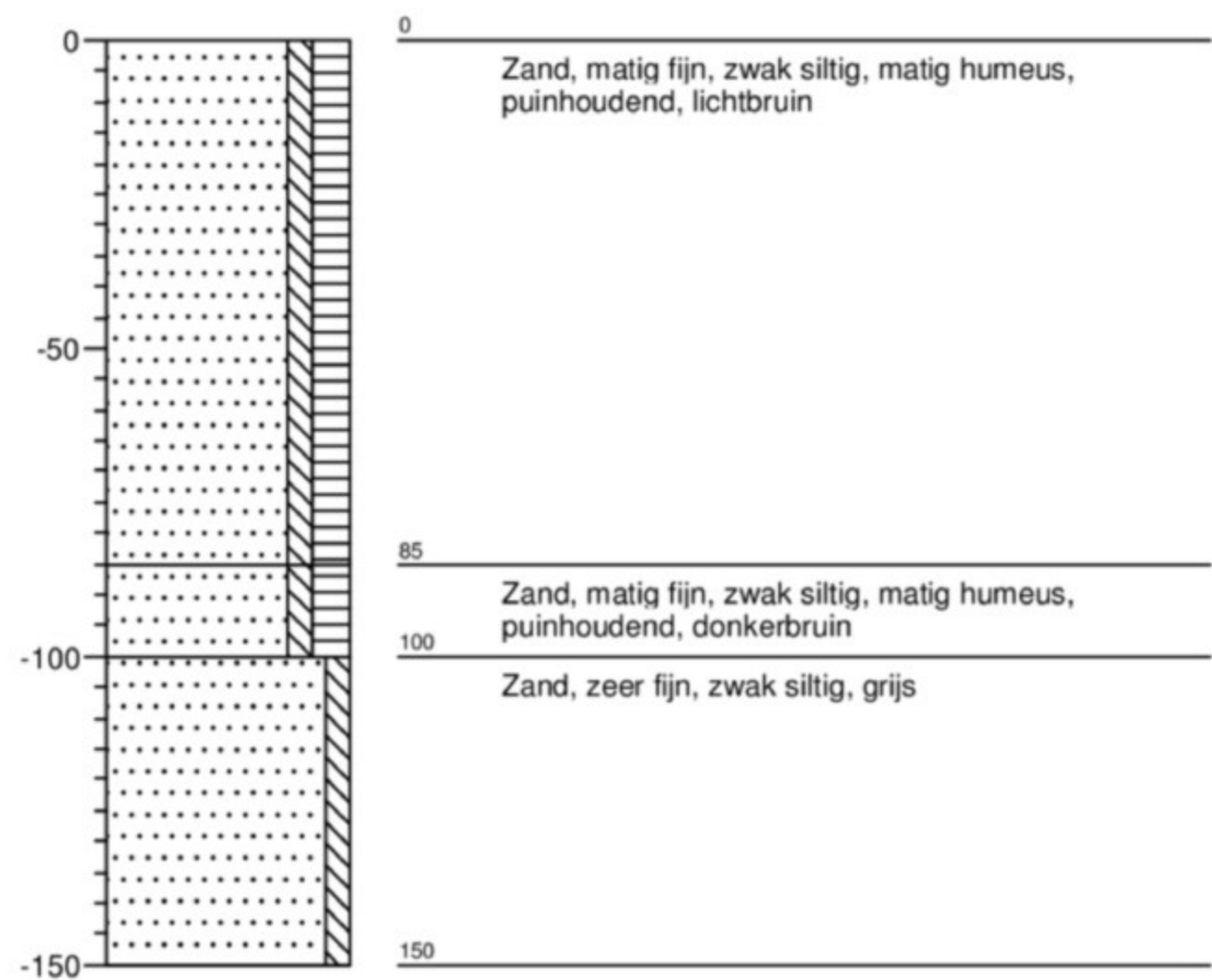
Boring: 12

Opmerking:



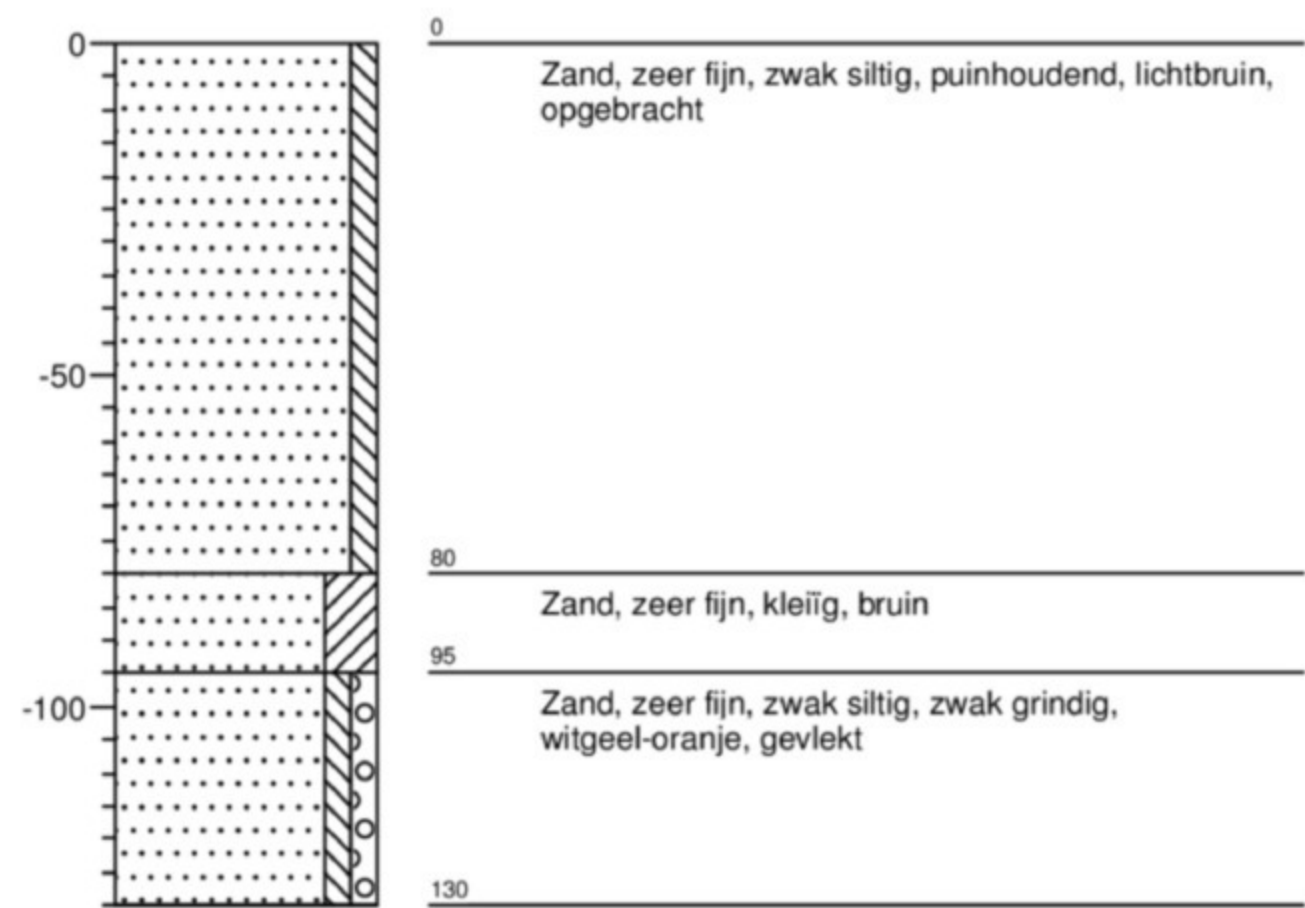
Boring: 13

Opmerking:



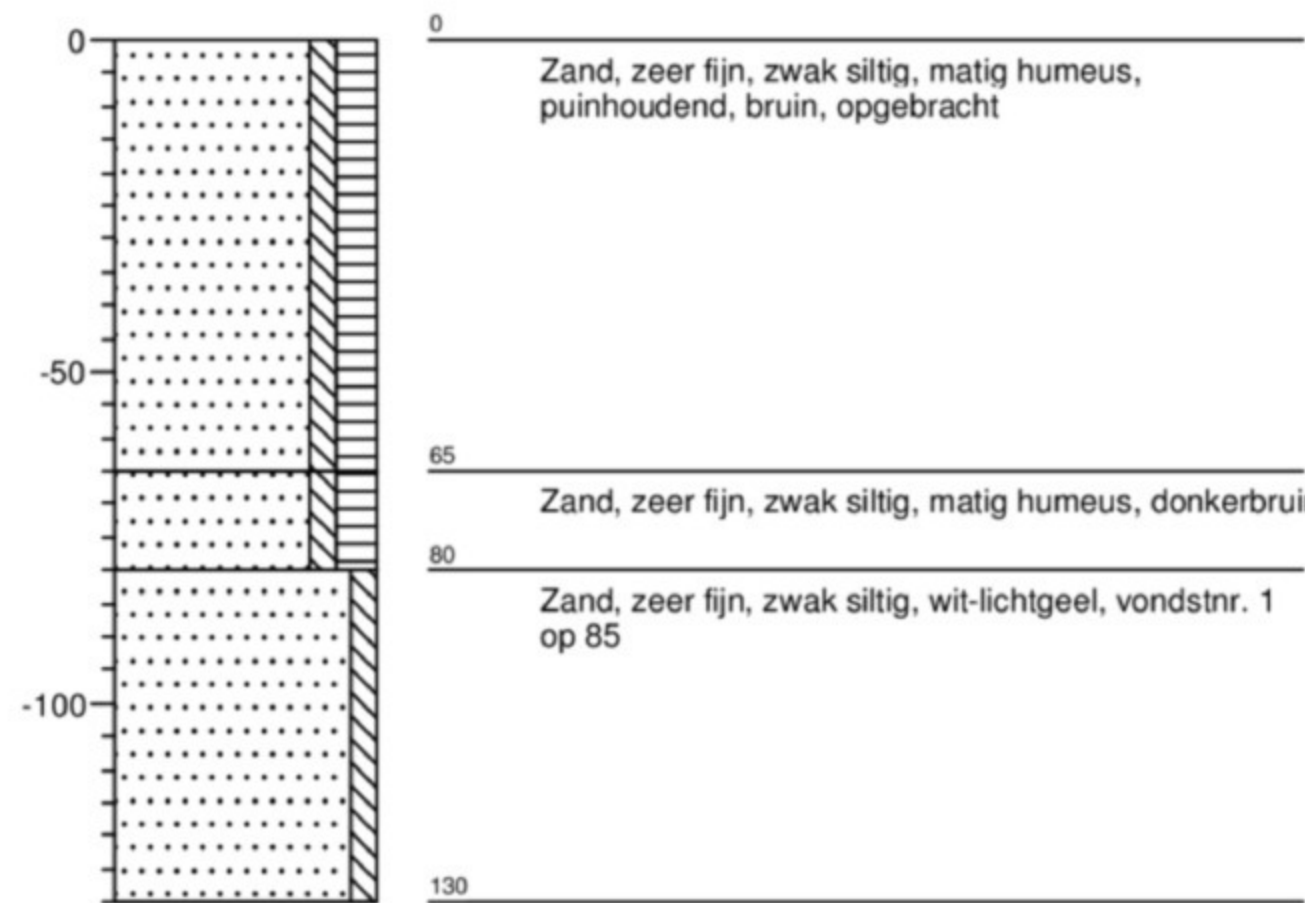
Boring: 14

Opmerking:



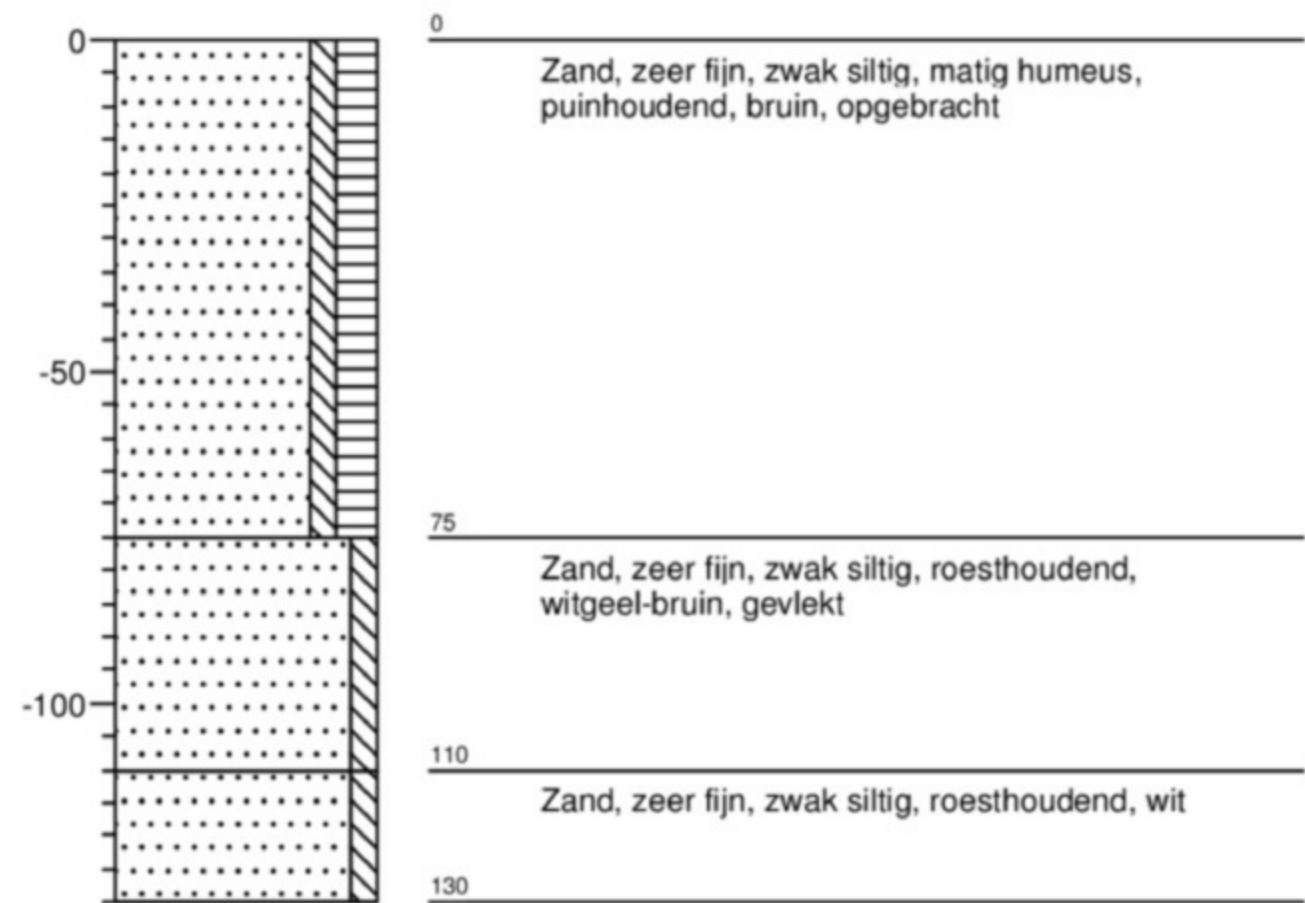
Boring: 15

Opmerking:



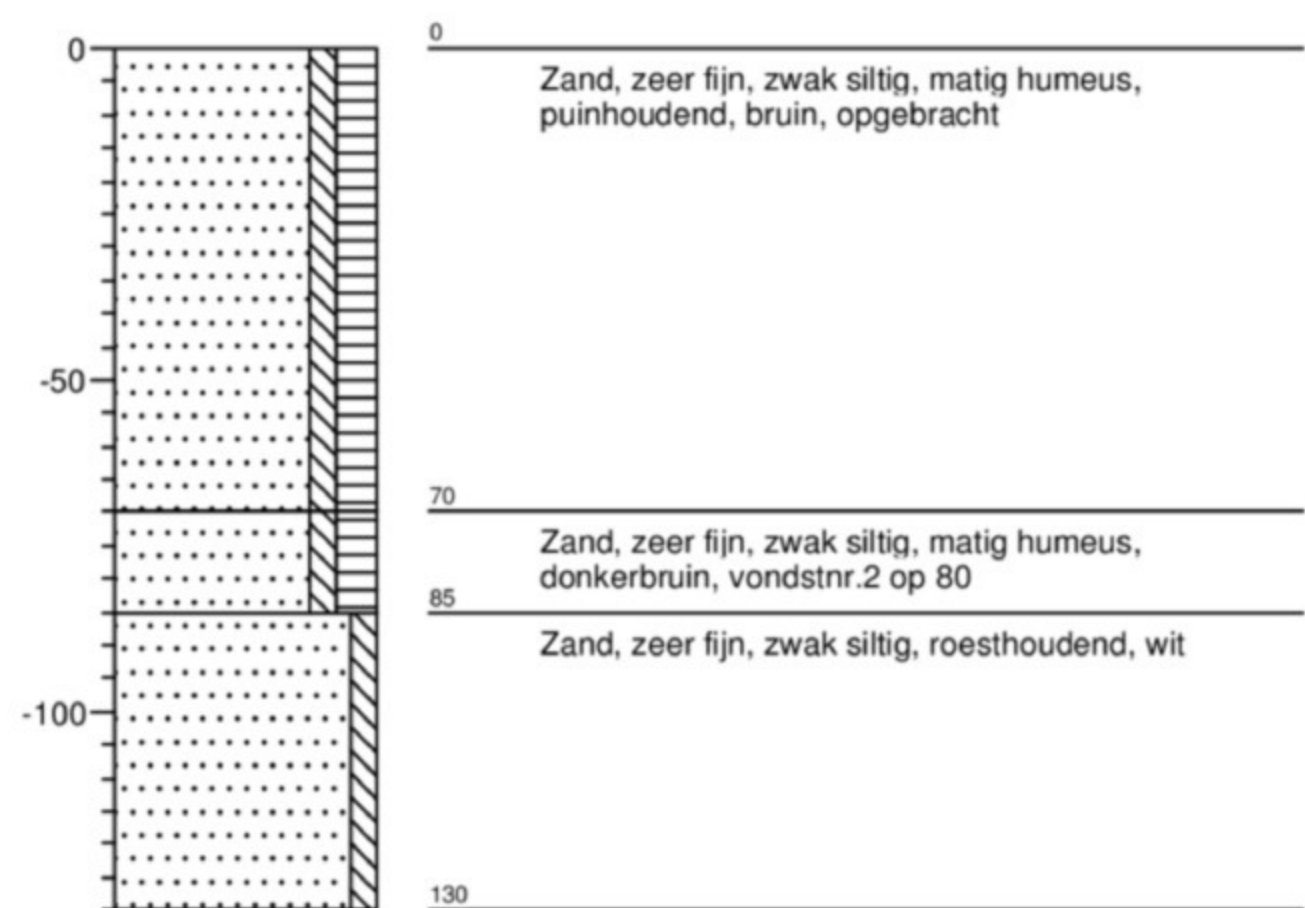
Boring: 16

Opmerking:



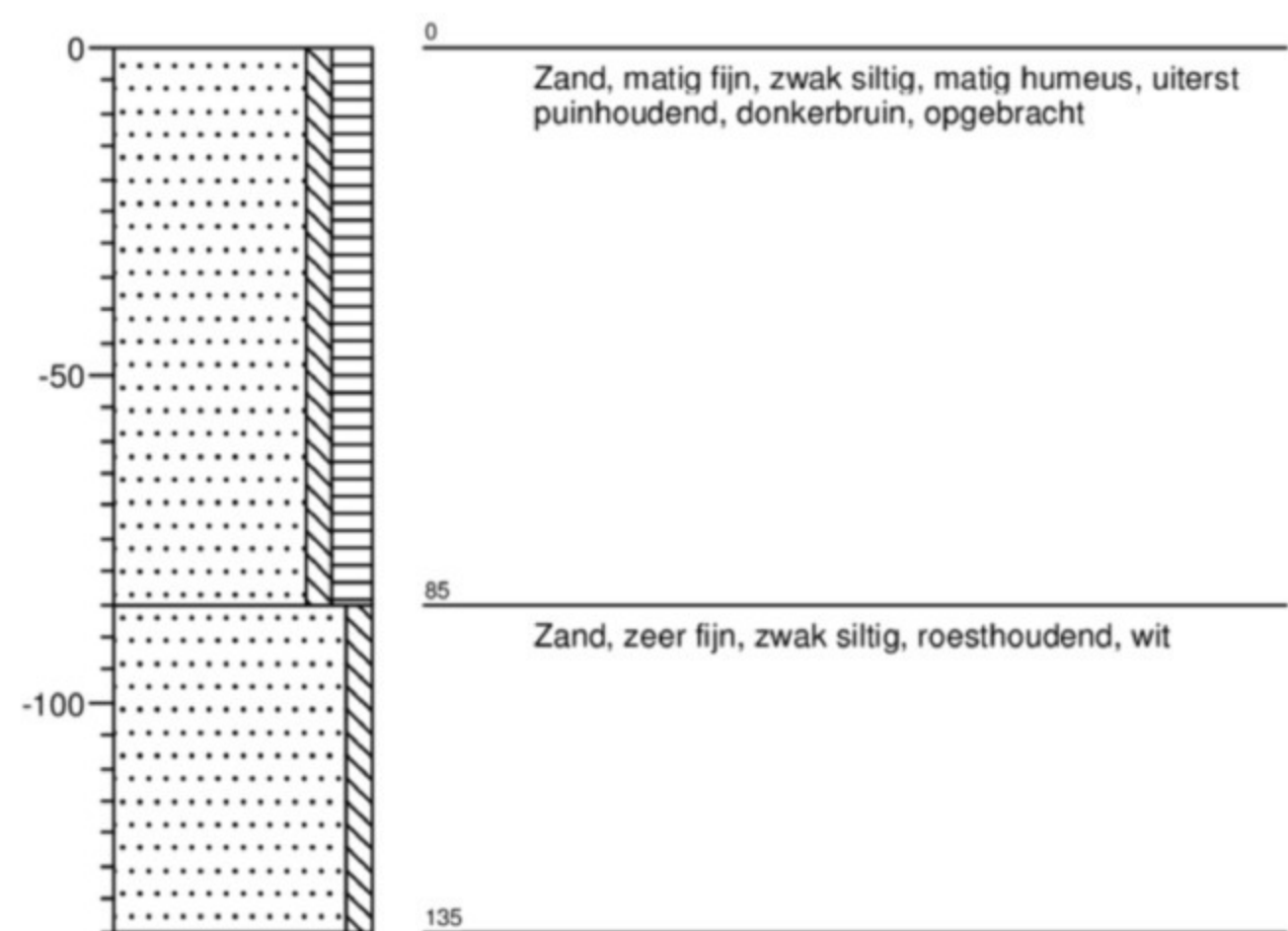
Boring: 17

Opmerking:



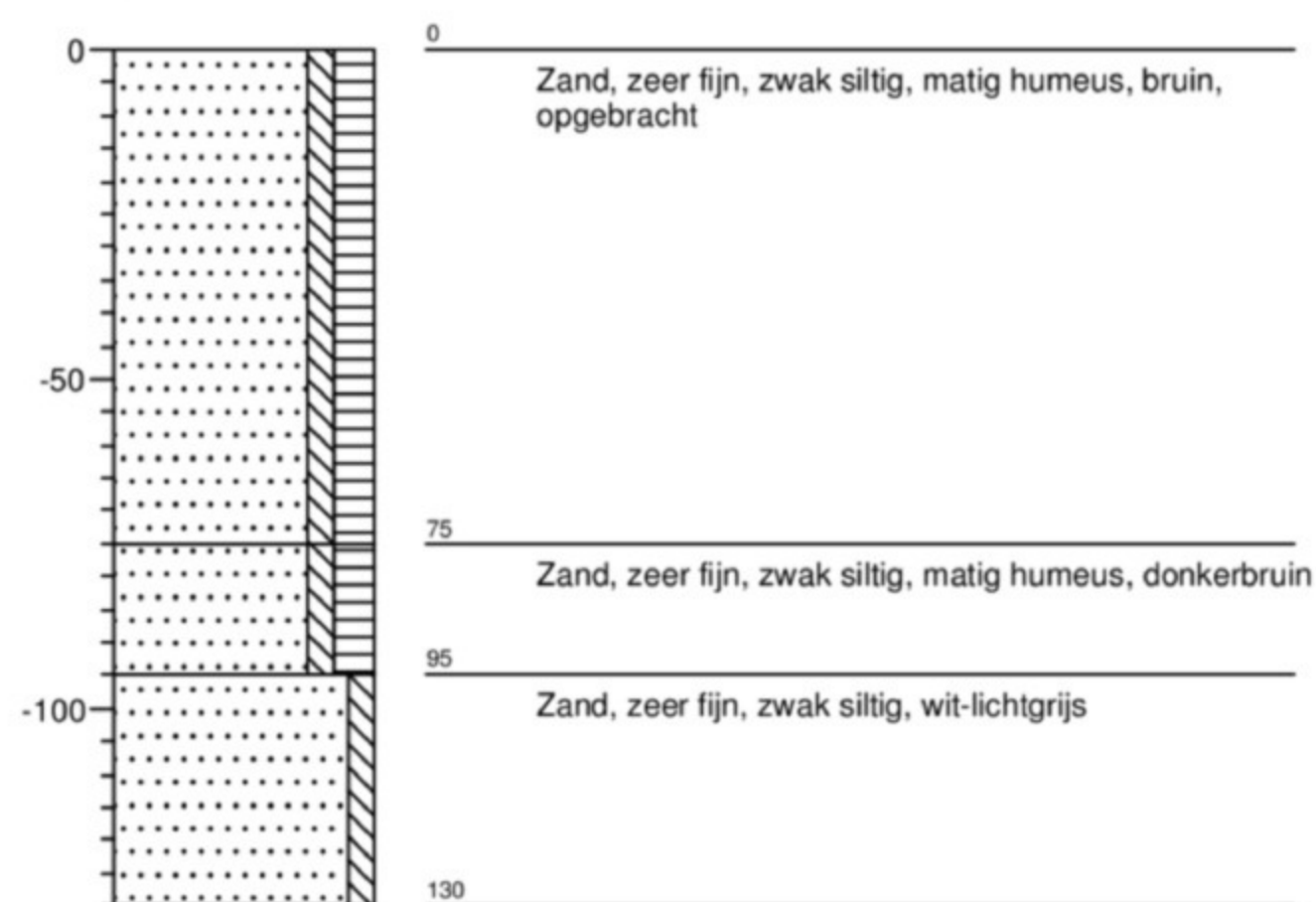
Boring: 18

Opmerking:



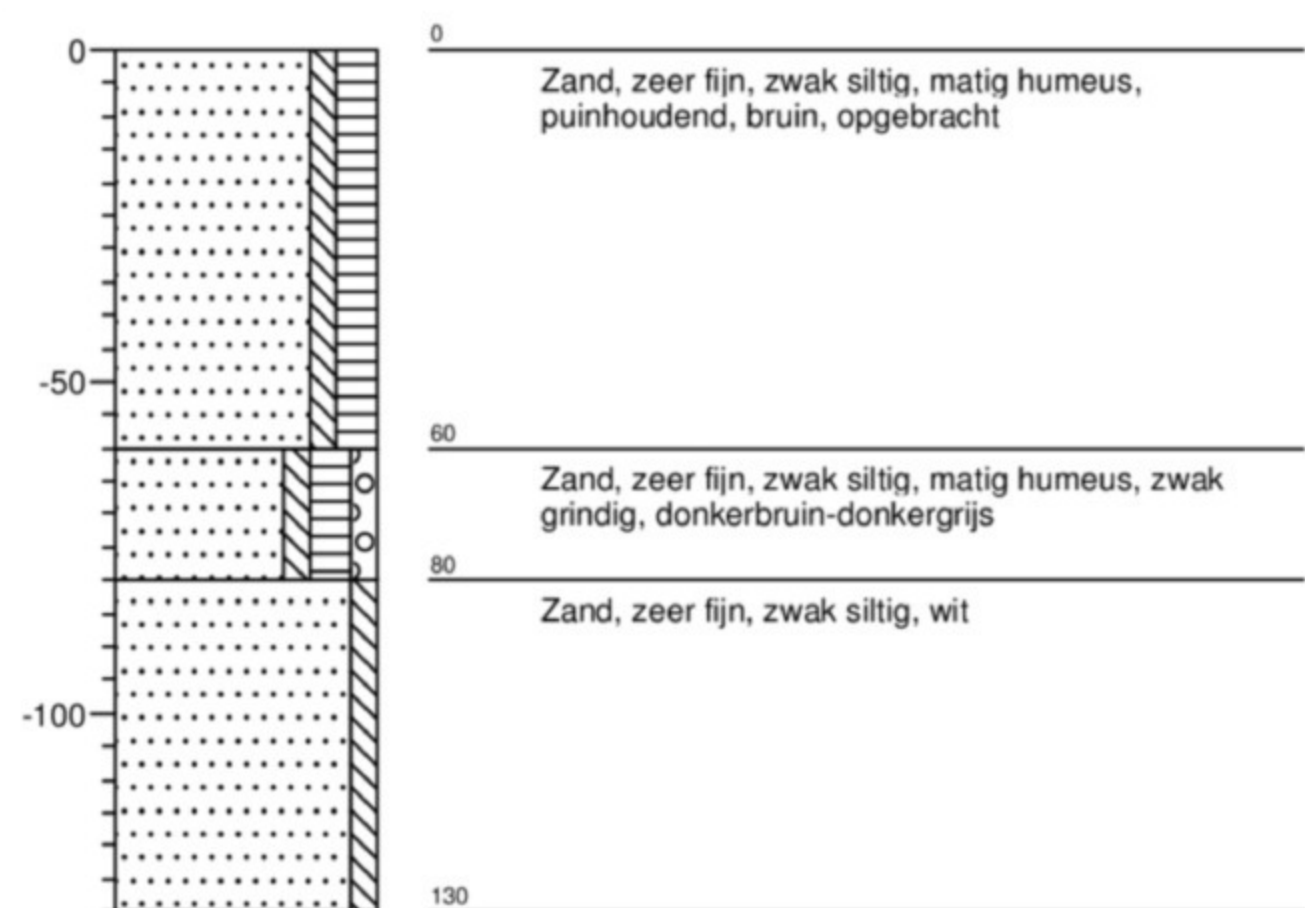
Boring: 19

Opmerking:



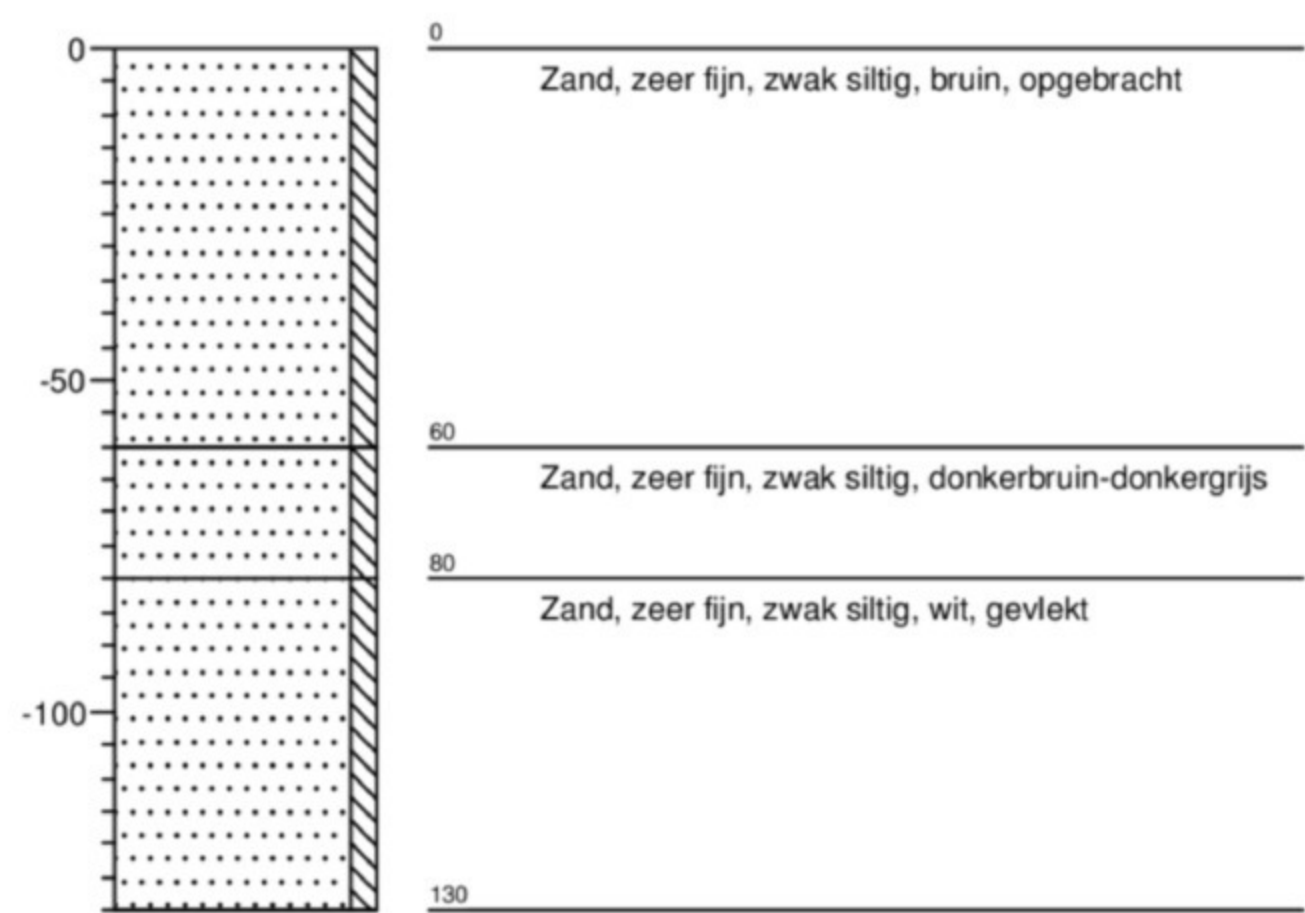
Boring: 20

Opmerking:



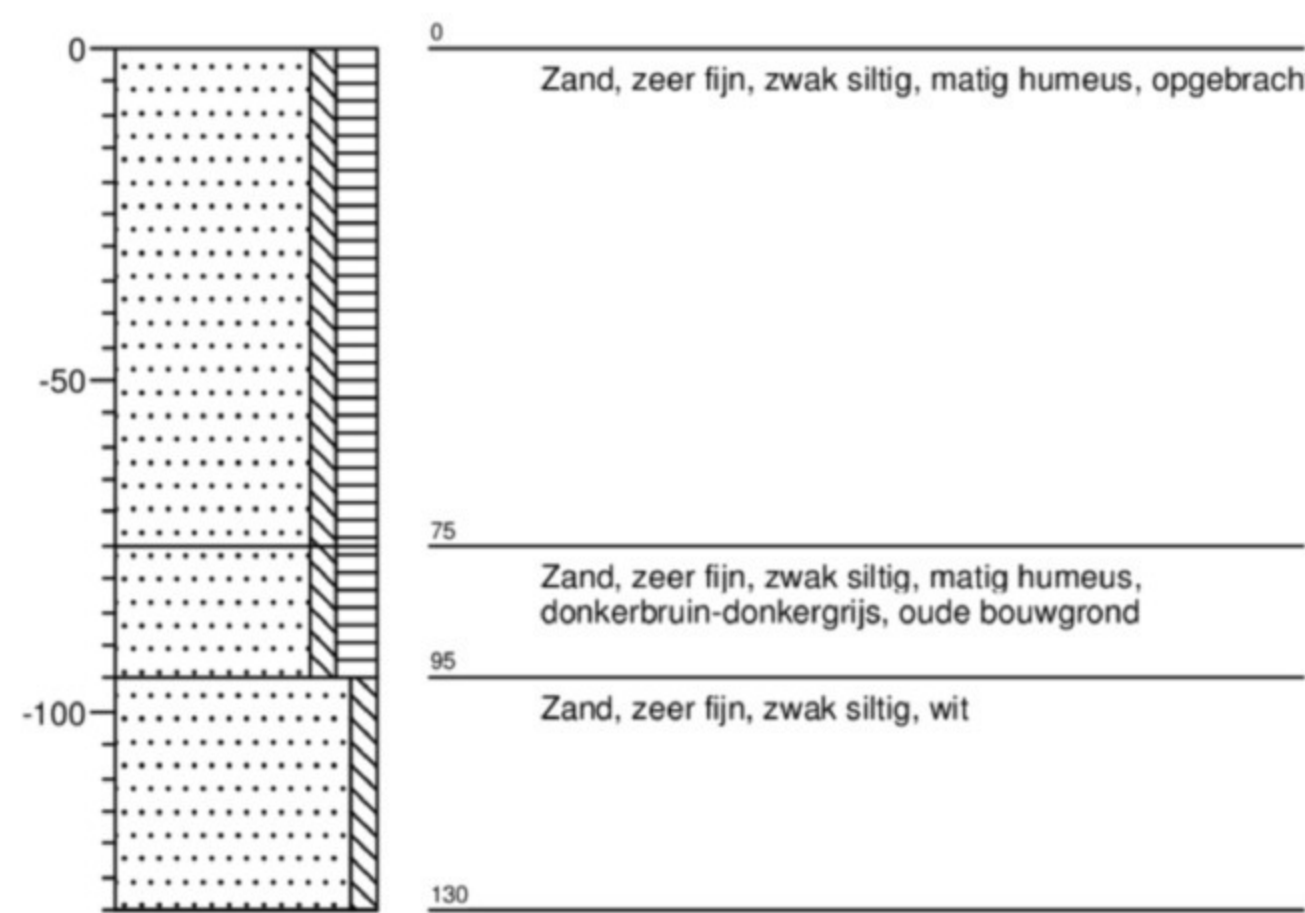
Boring: 21

Opmerking:



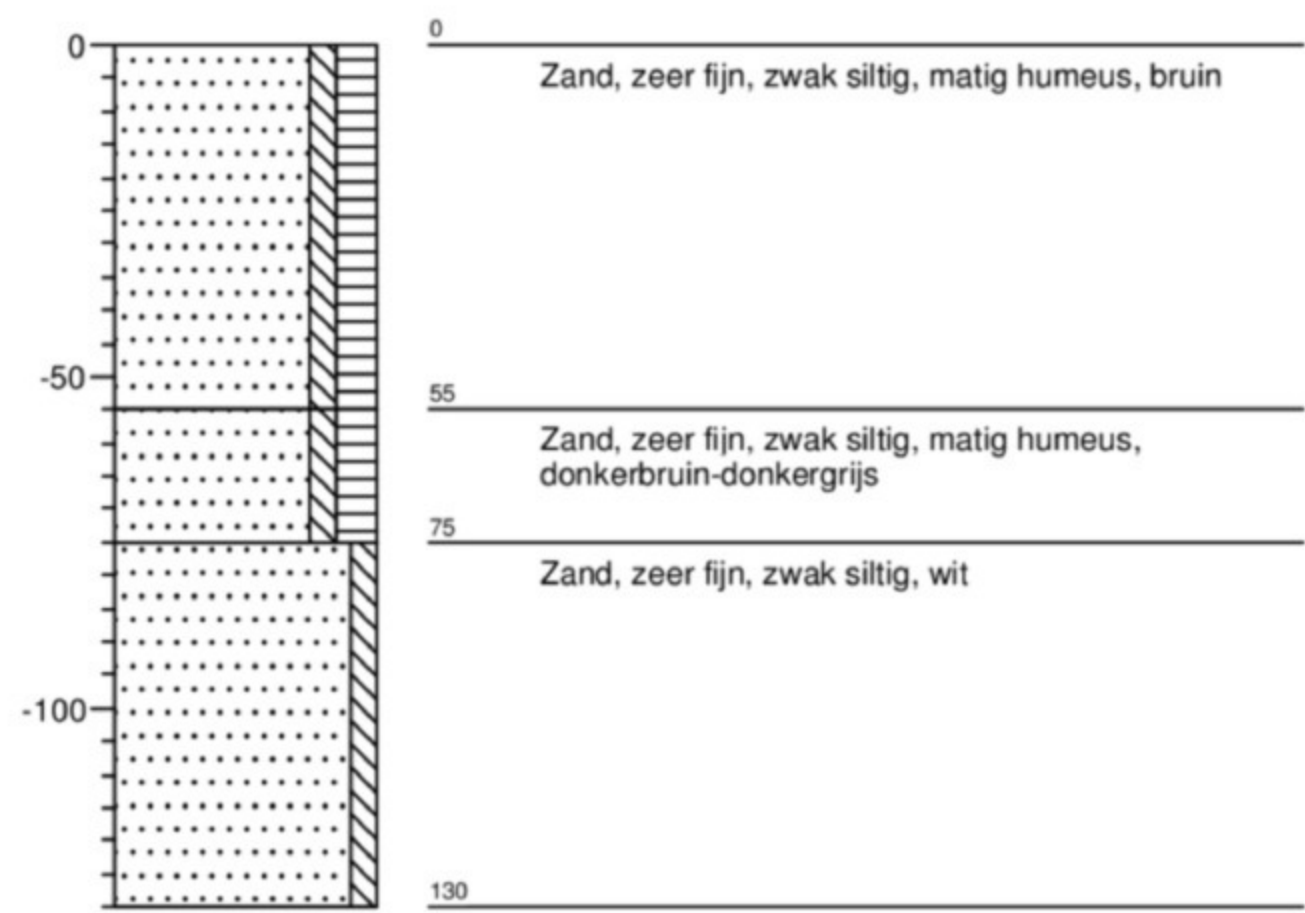
Boring: 22

Opmerking:



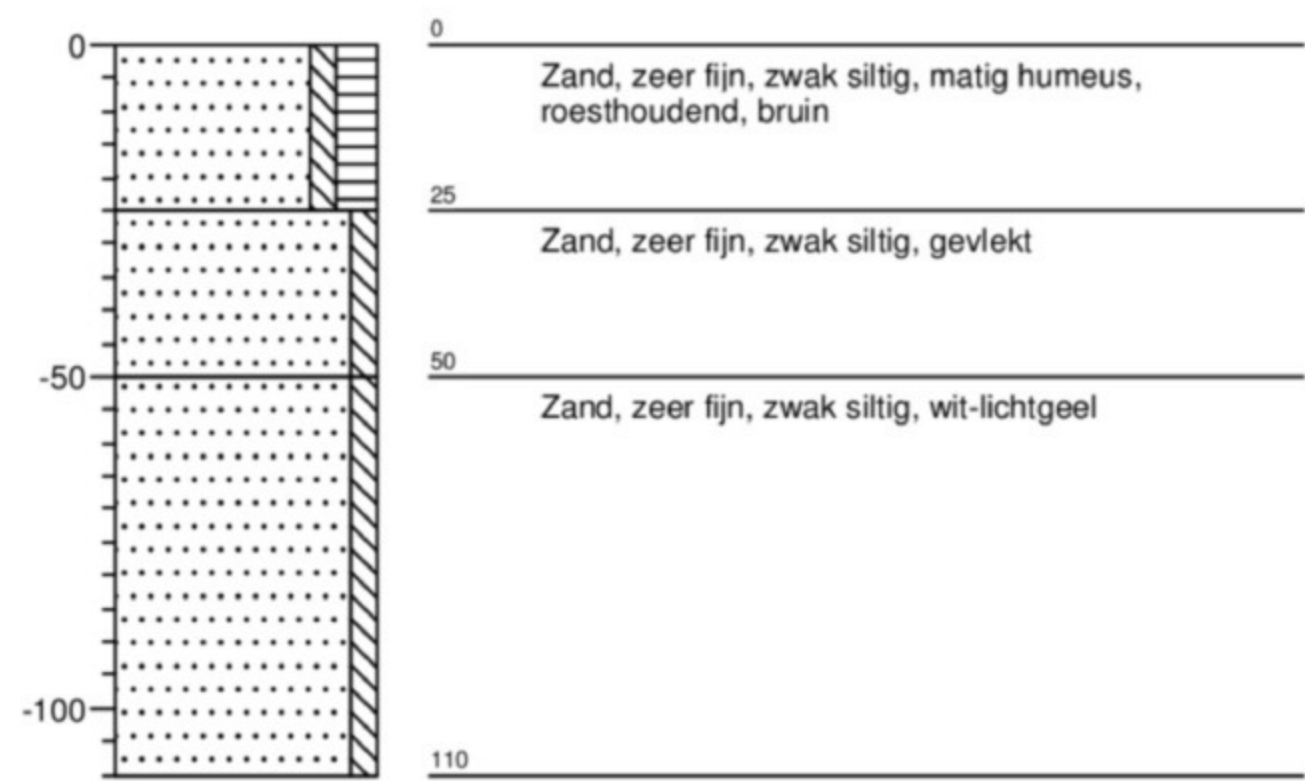
Boring: 23

Opmerking:



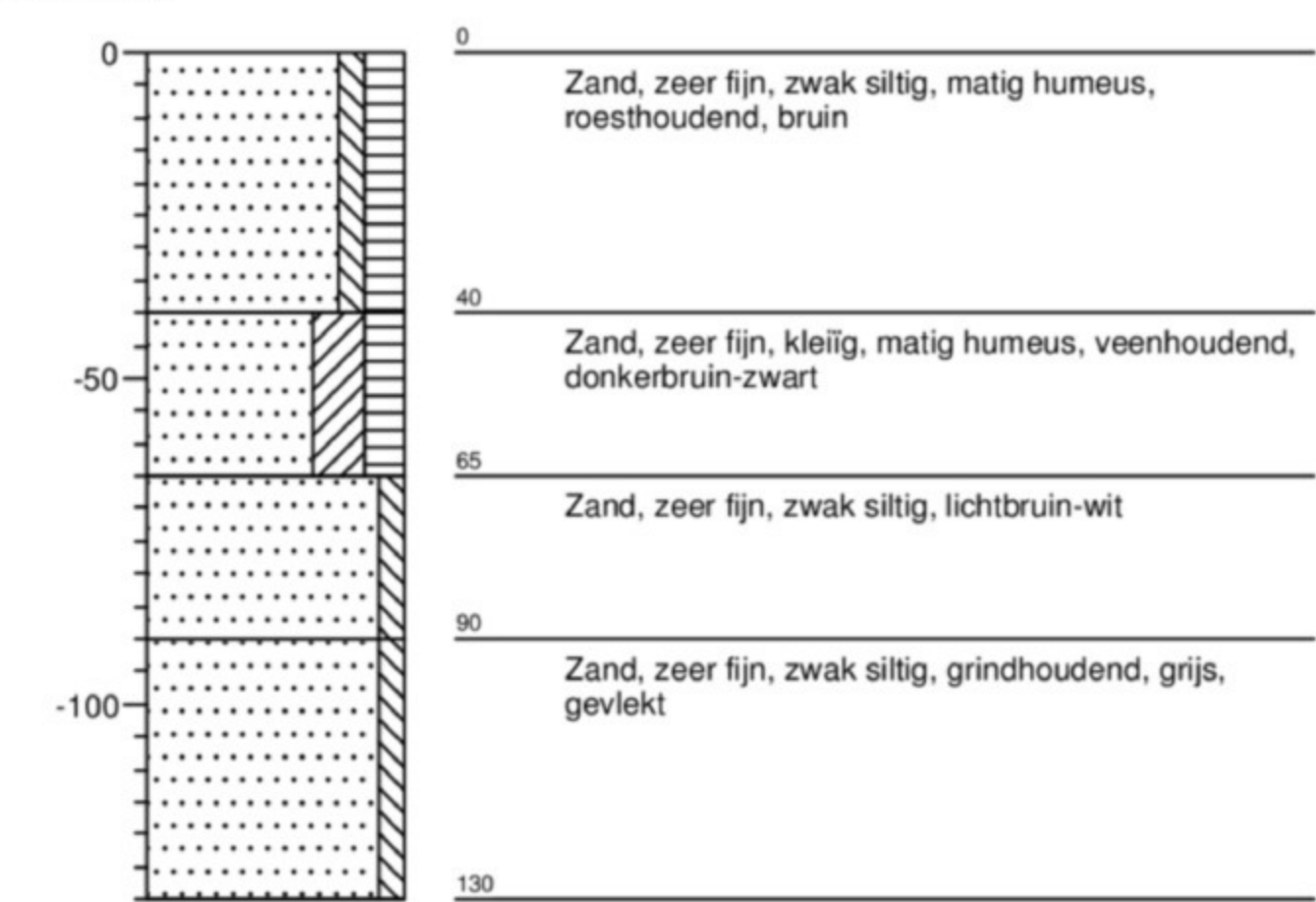
Boring: 24

Opmerking:



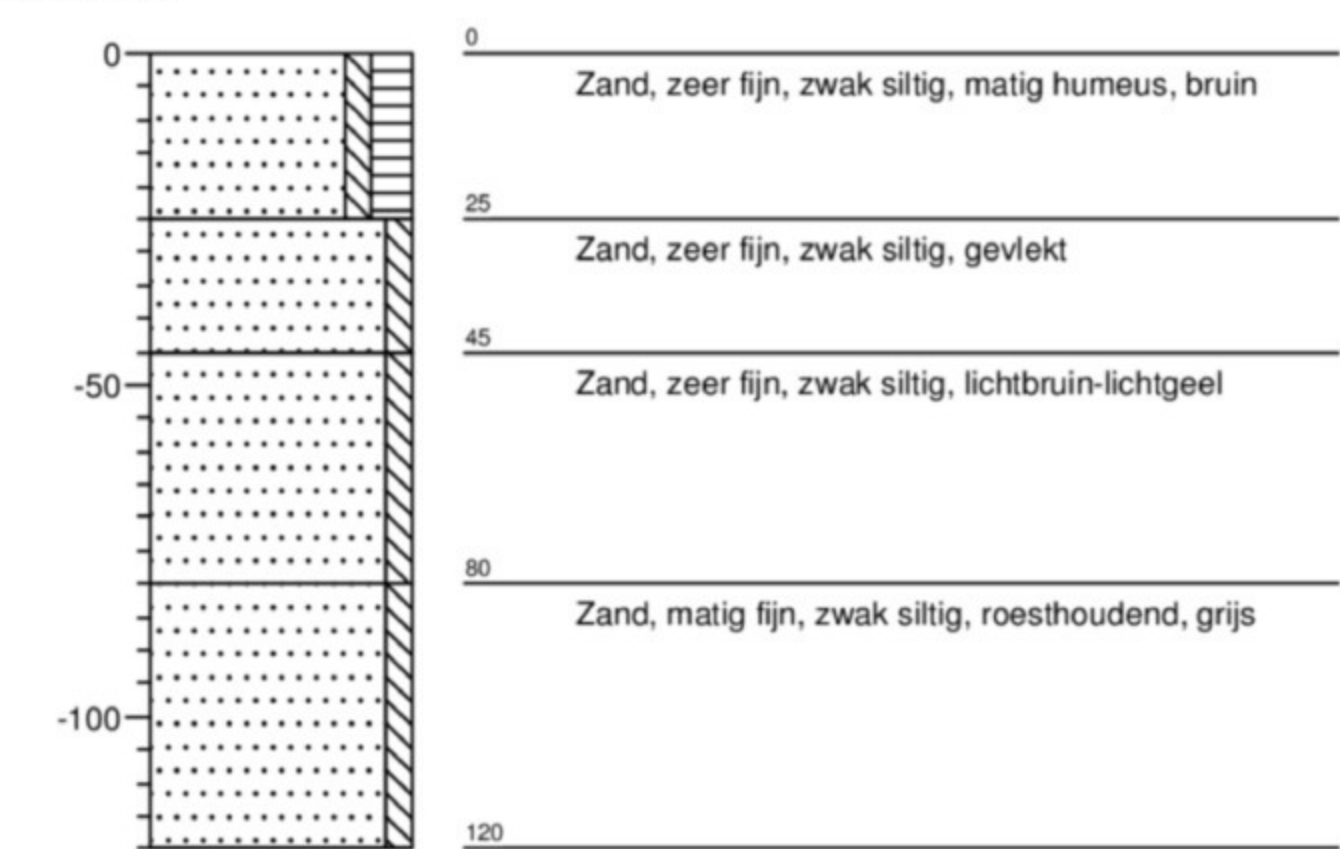
Boring: 25

Opmerking:



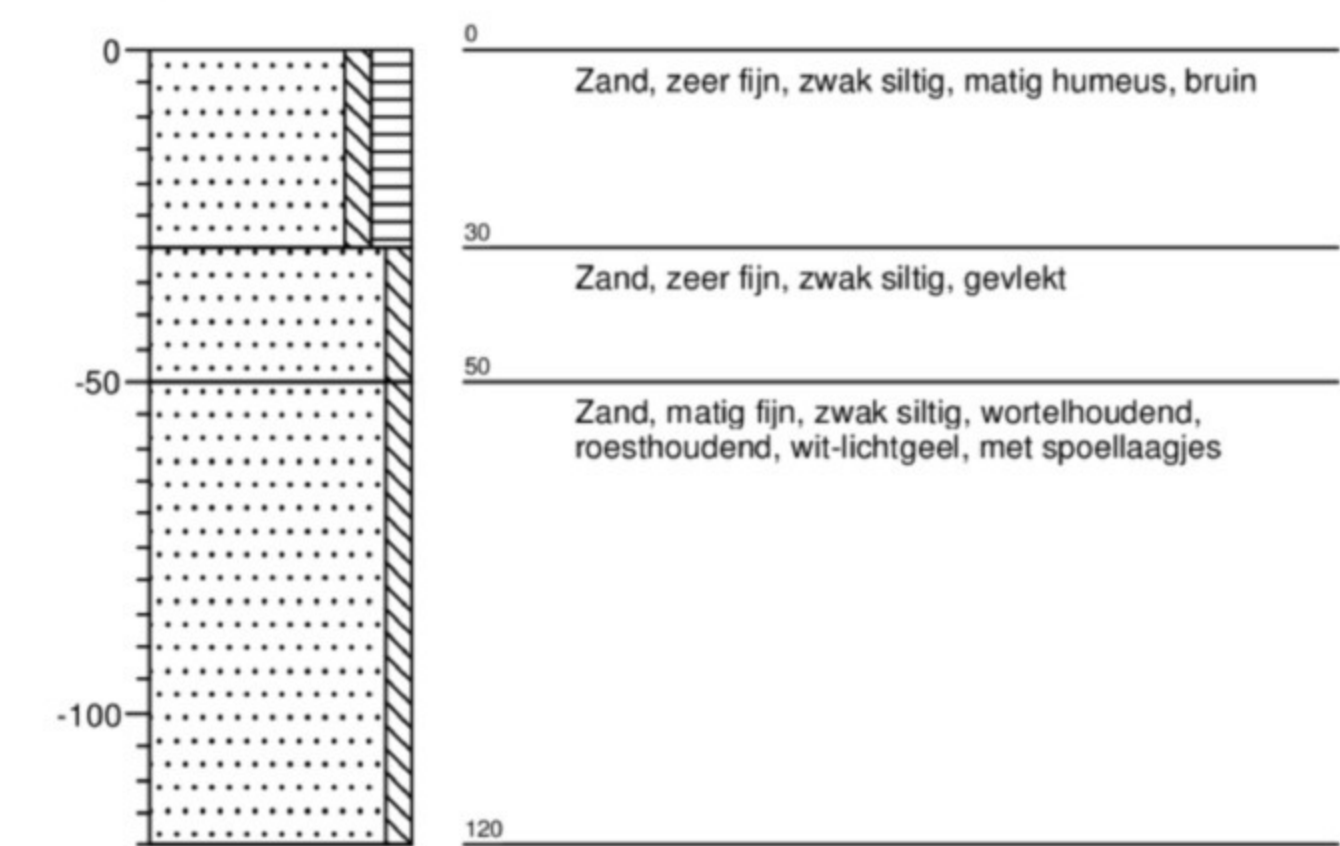
Boring: 26

Opmerking:



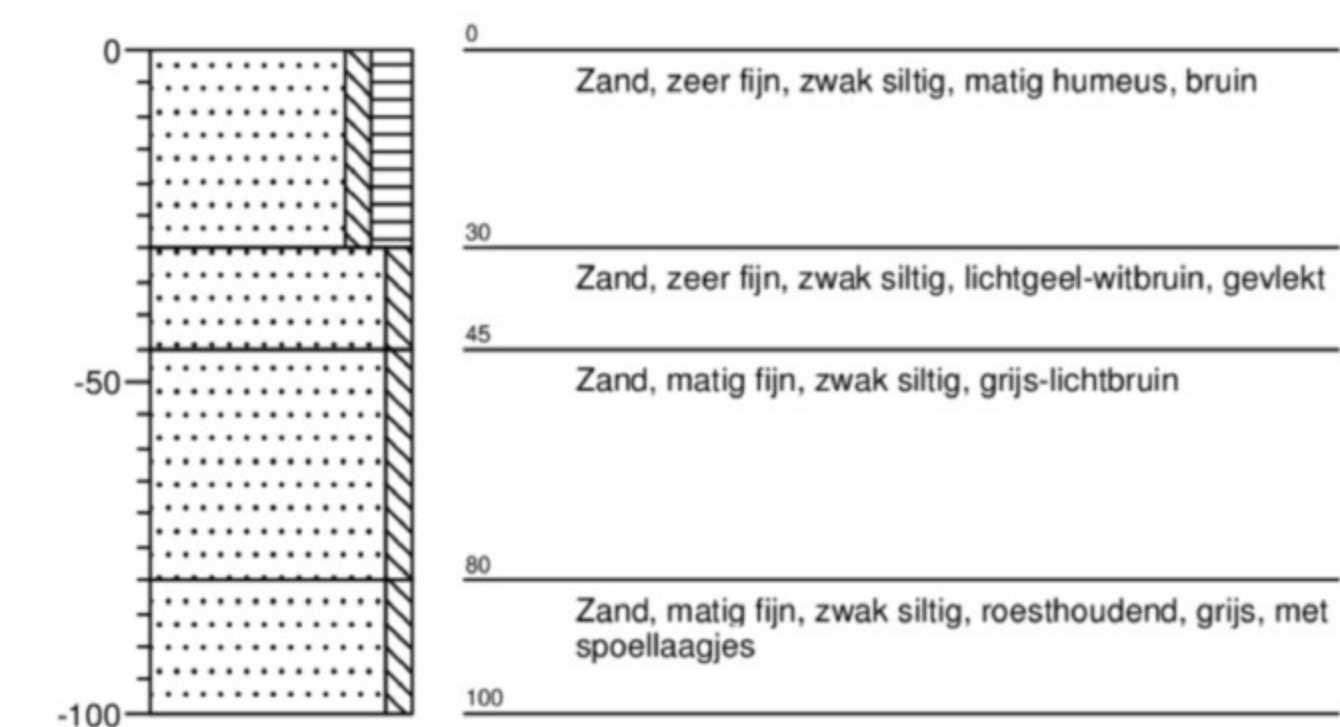
Boring: 27

Opmerking:



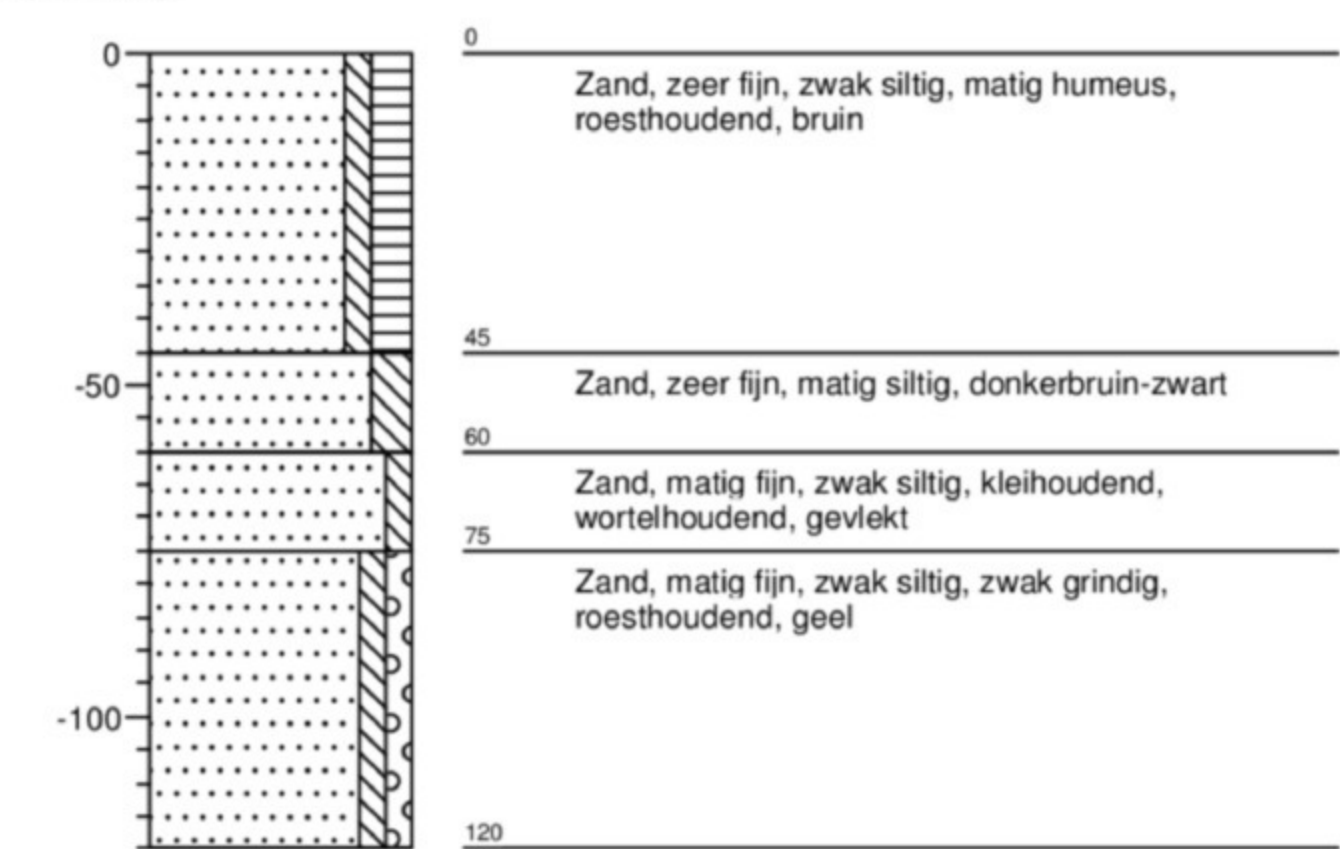
Boring: 28

Opmerking:



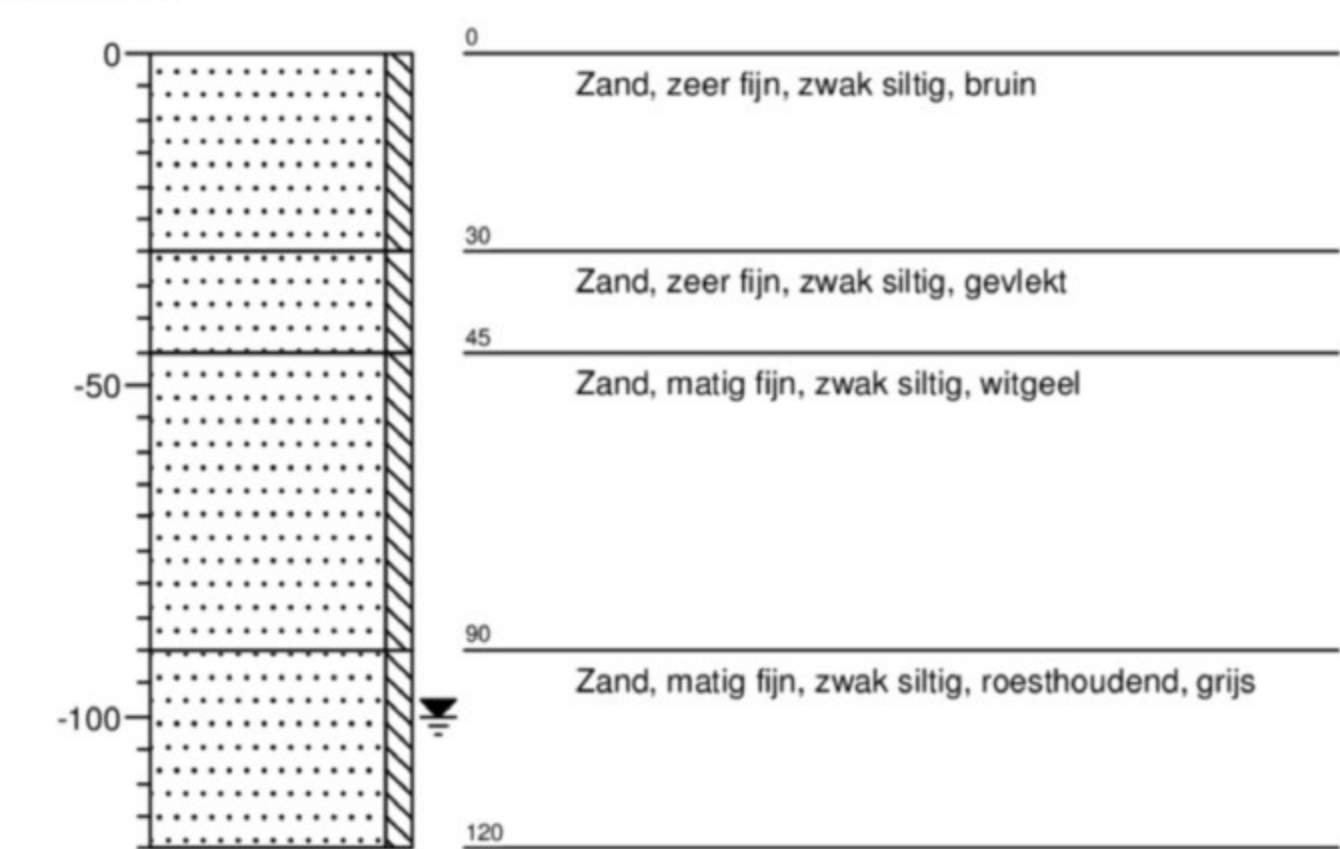
Boring: 29

Opmerking:



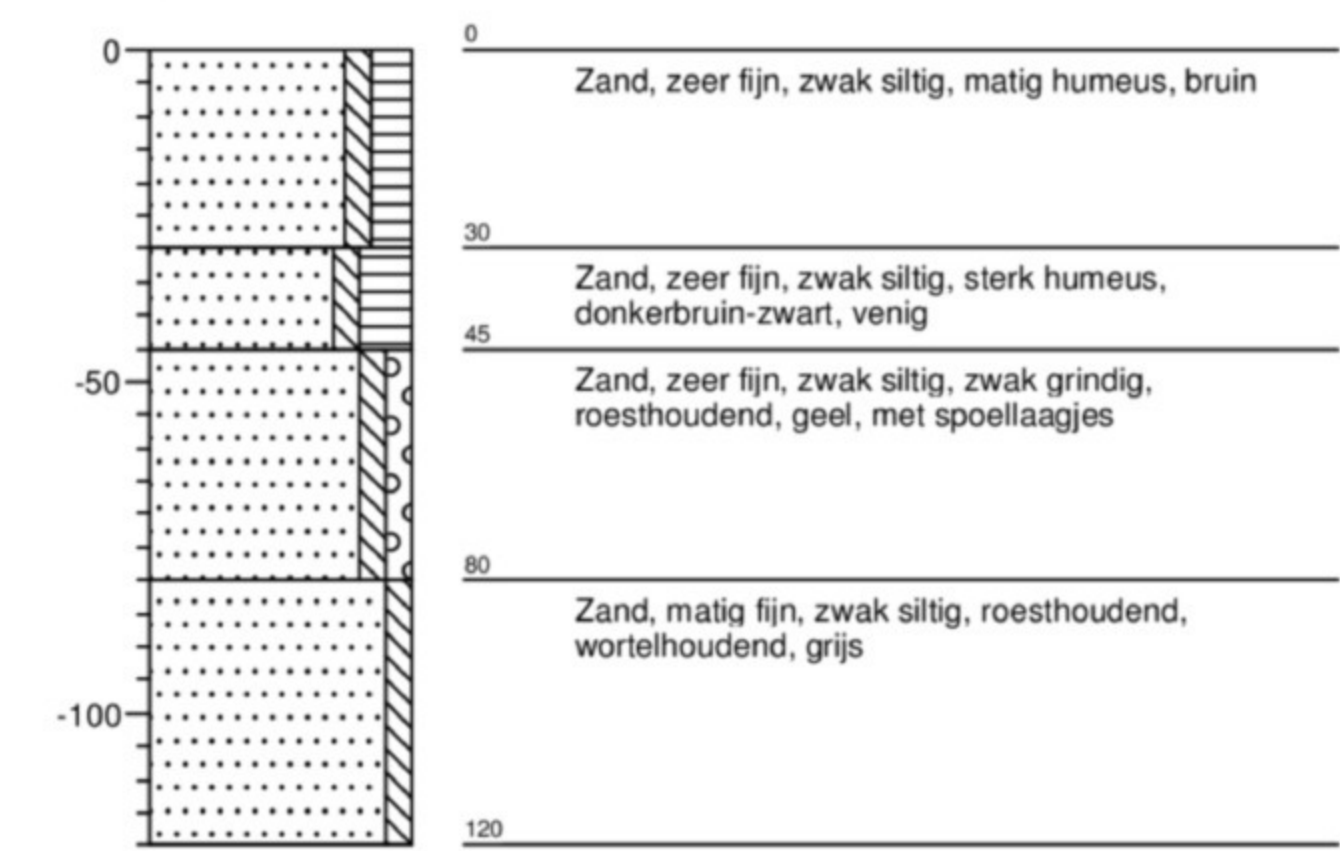
Boring: 30

Opmerking:



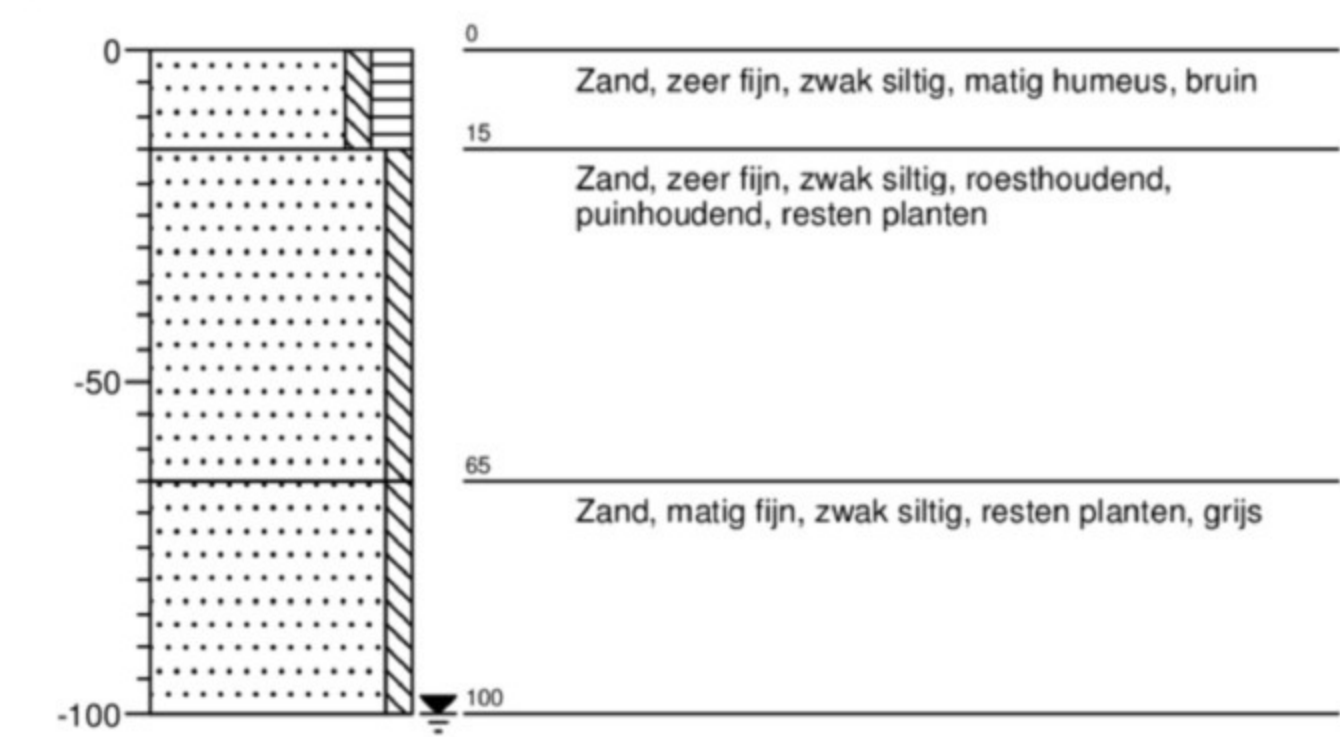
Boring: 31

Opmerking:



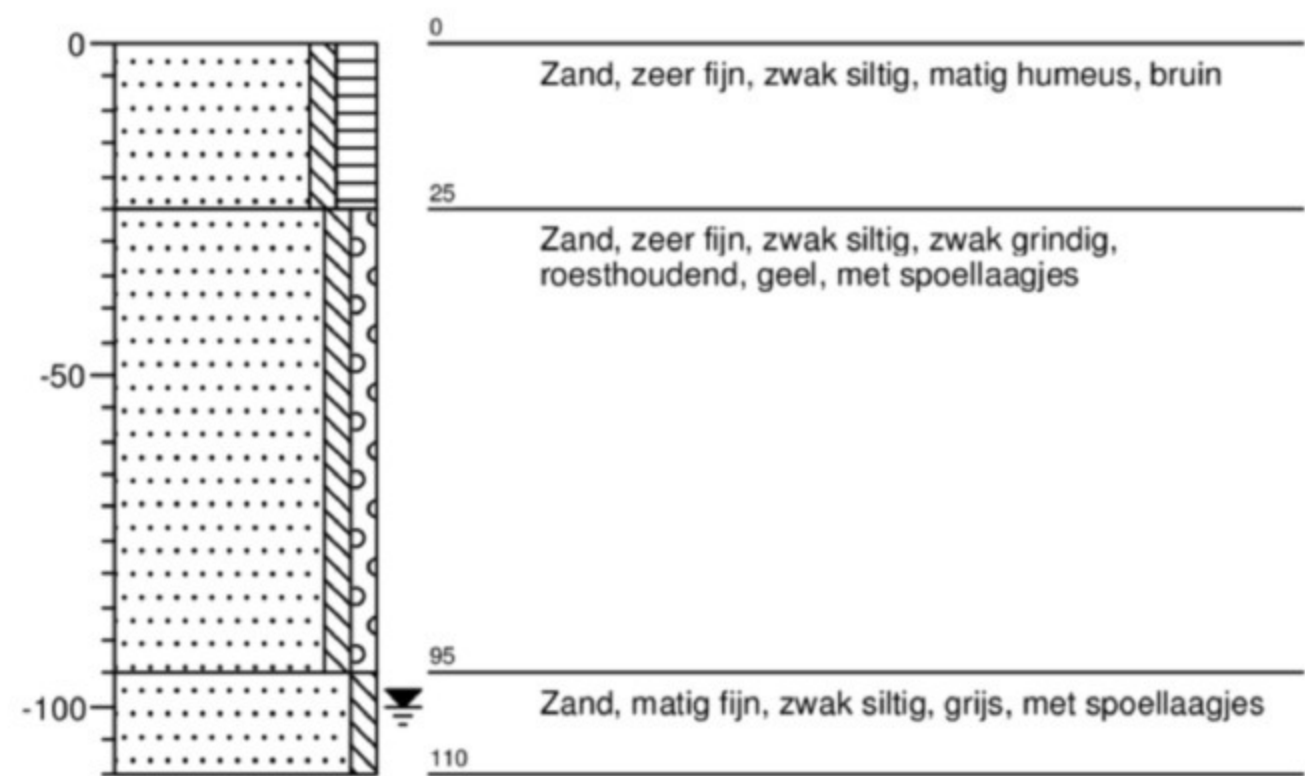
Boring: 32

Opmerking:



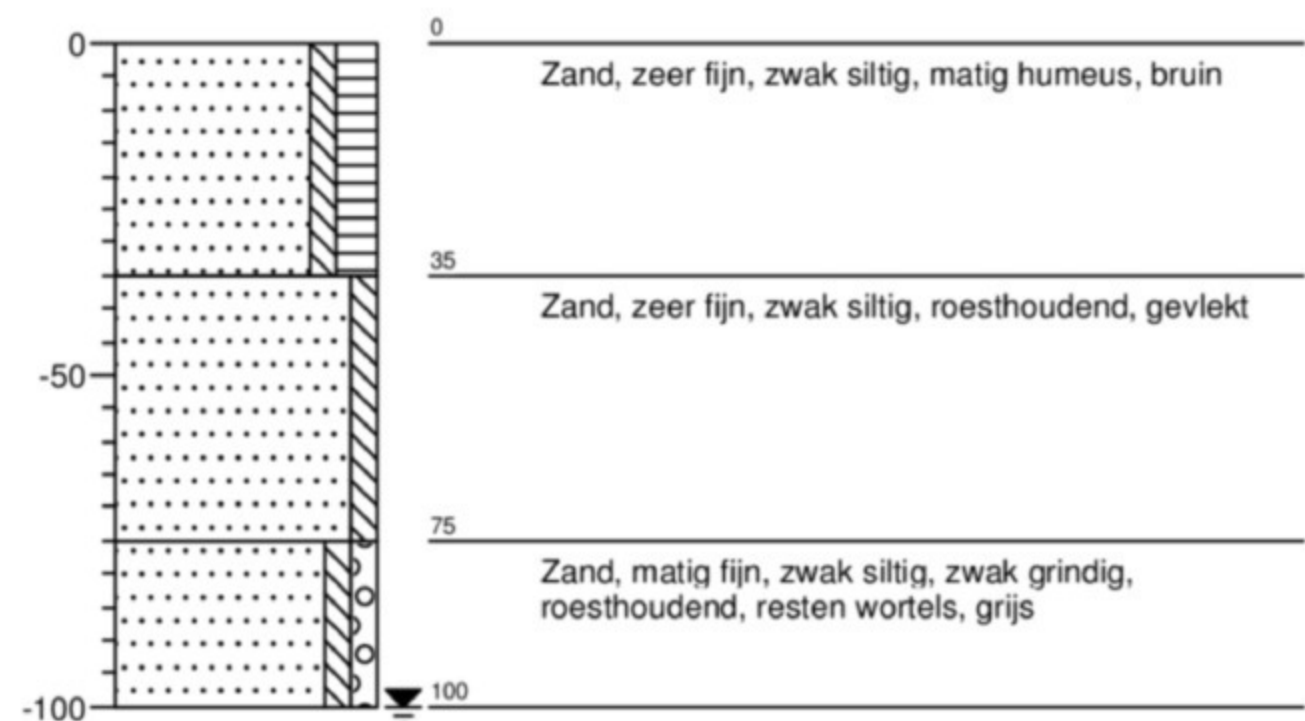
Boring: 33

Opmerking:



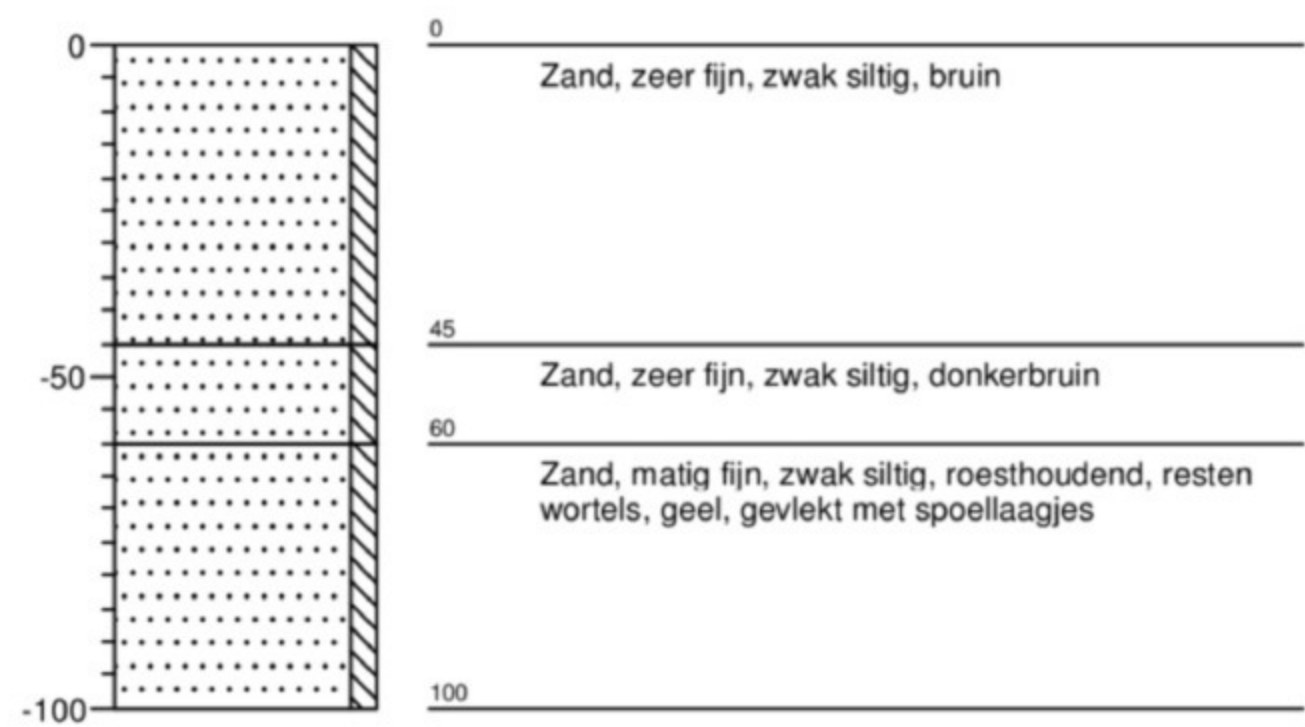
Boring: 34

Opmerking:



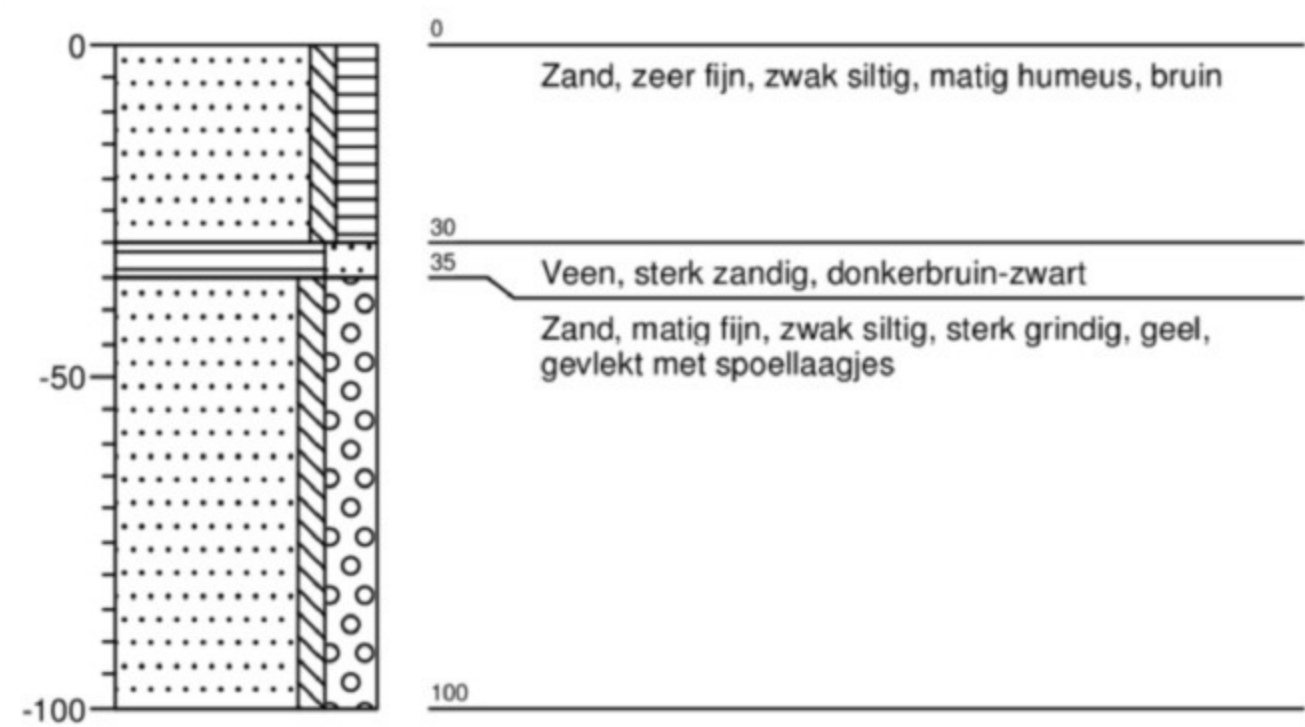
Boring: 35

Opmerking:



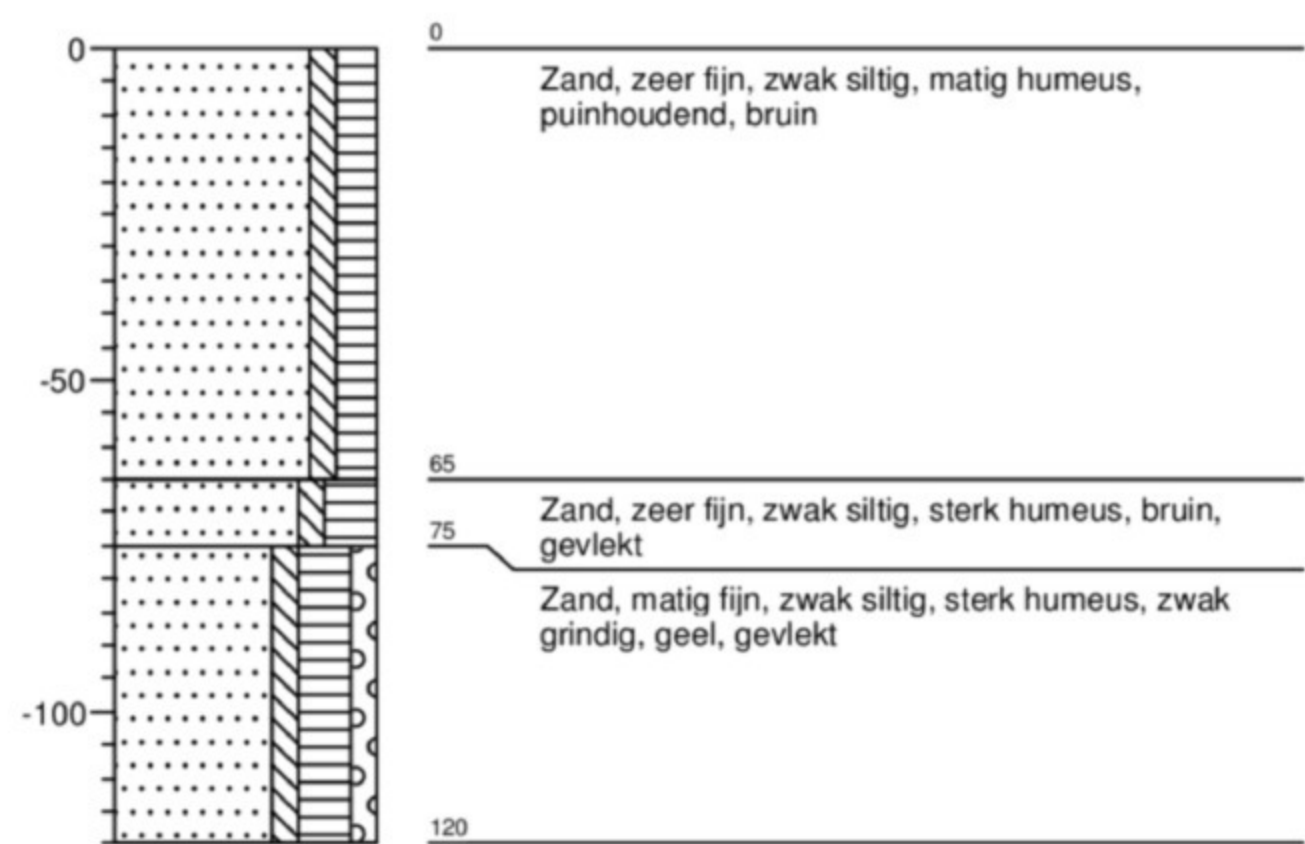
Boring: 36

Opmerking:



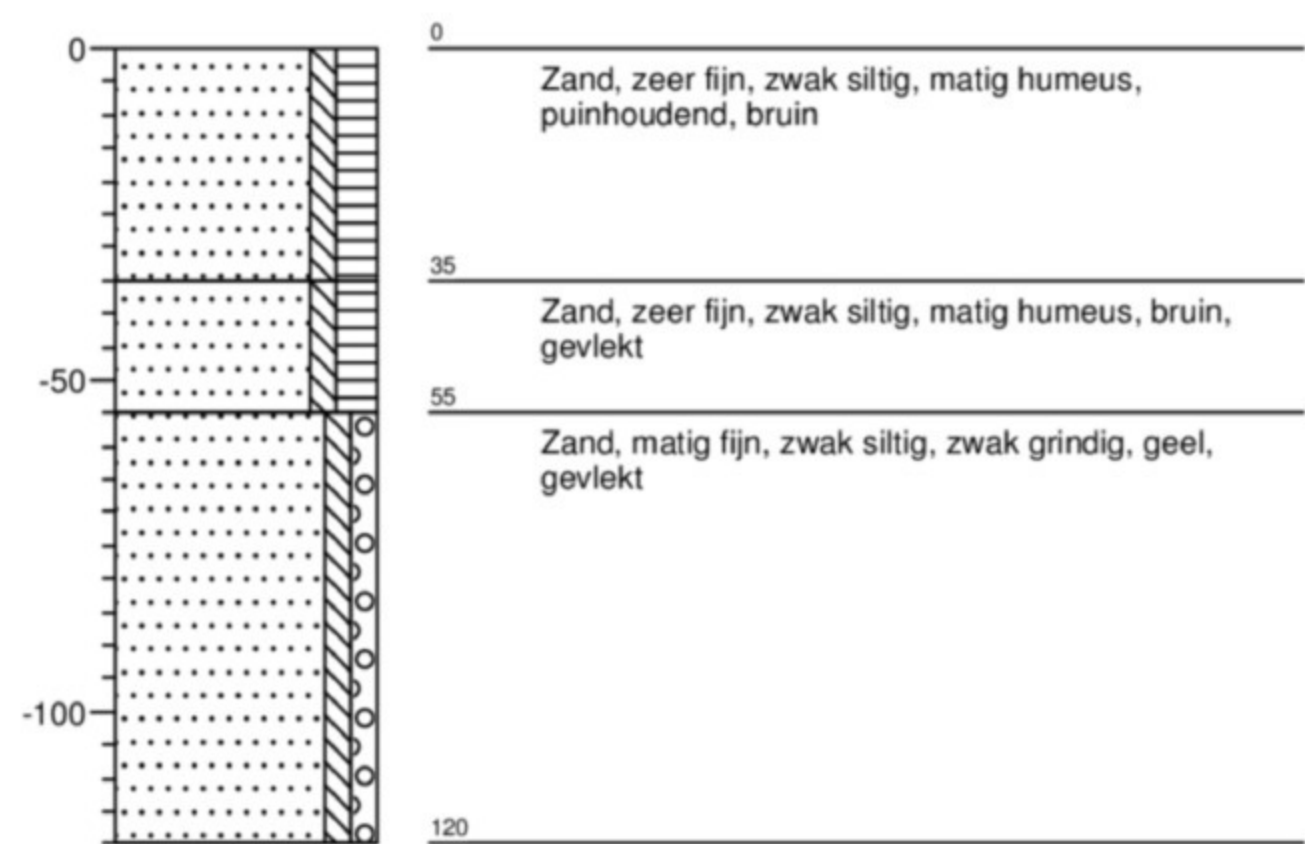
Boring: 37

Opmerking:



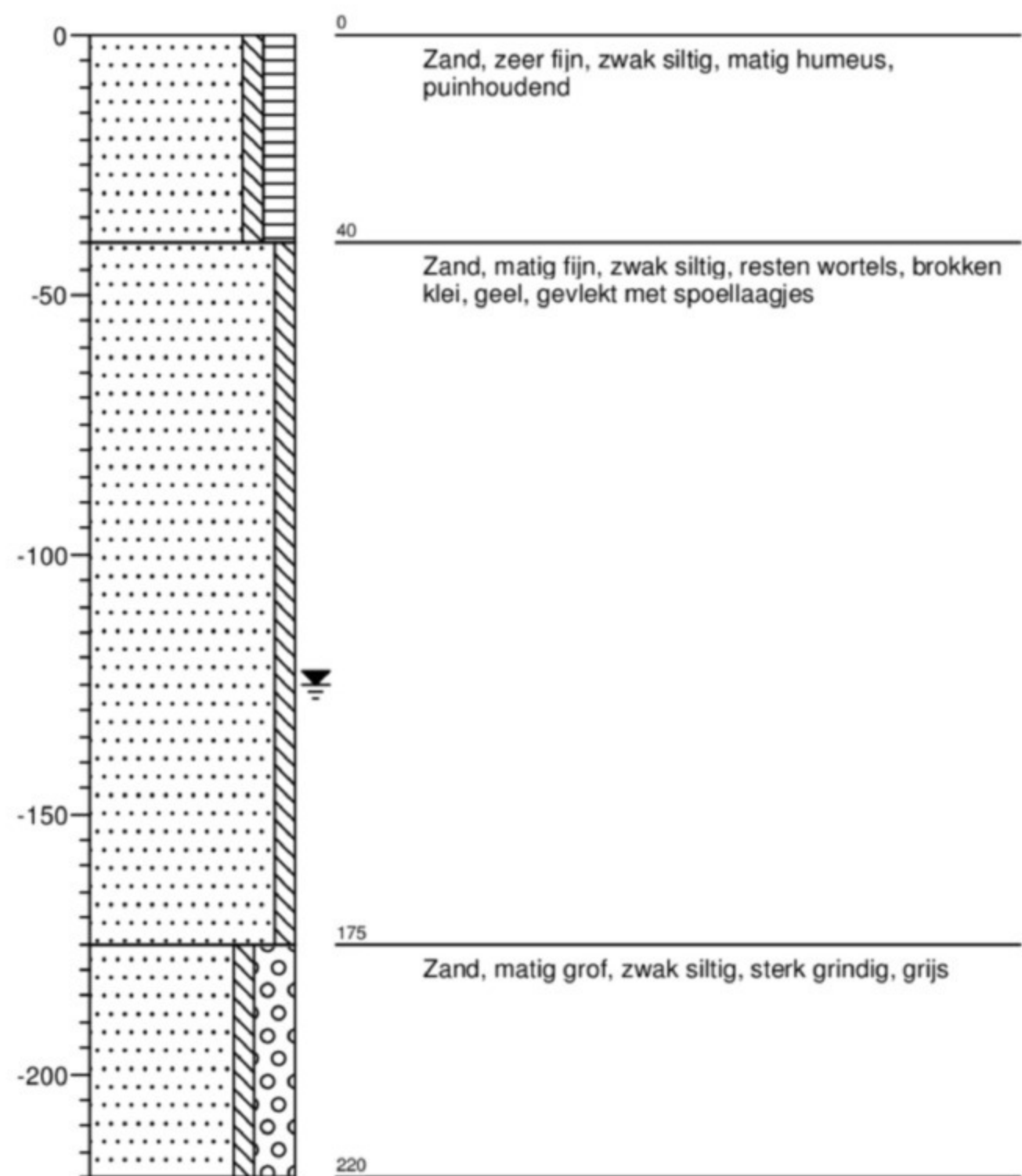
Boring: 38

Opmerking:



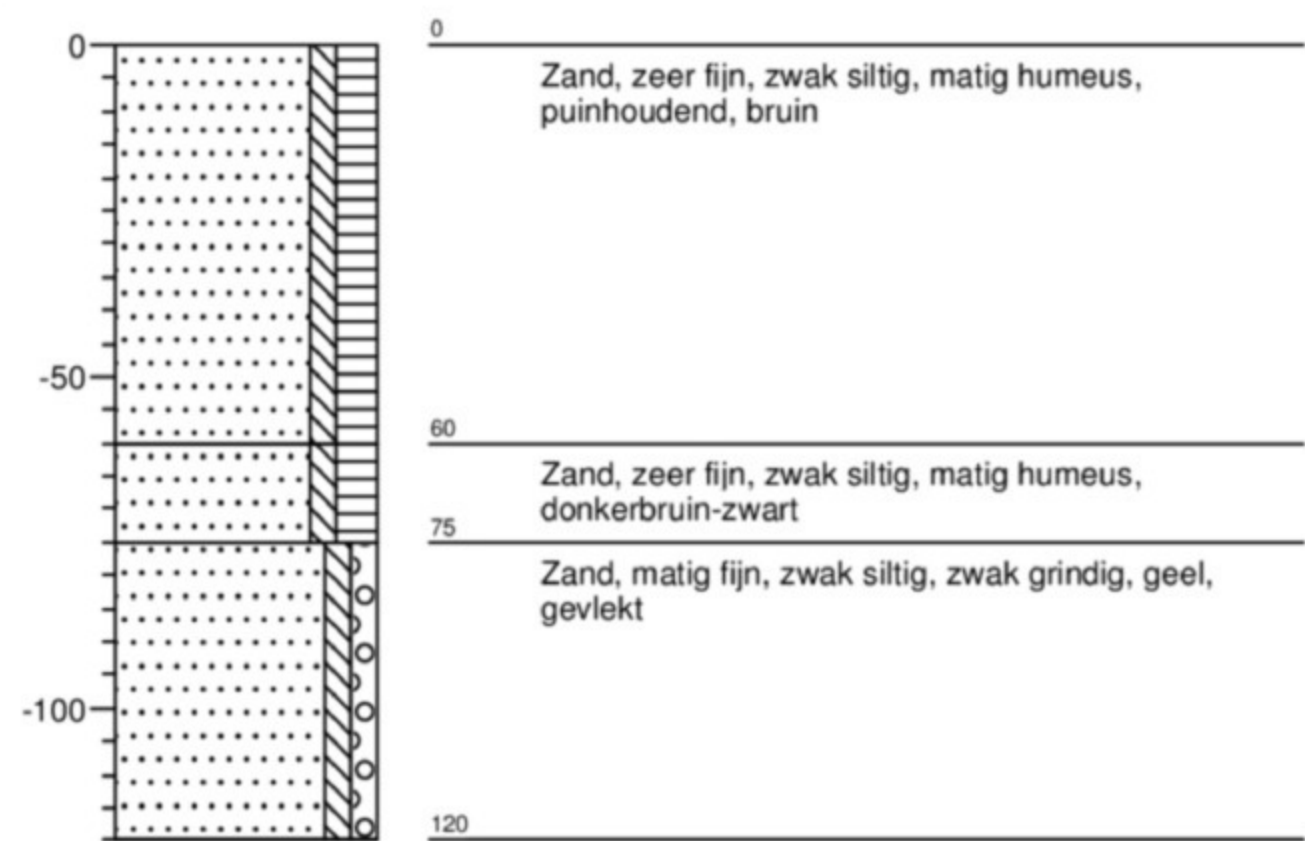
Boring: 39

Opmerking:



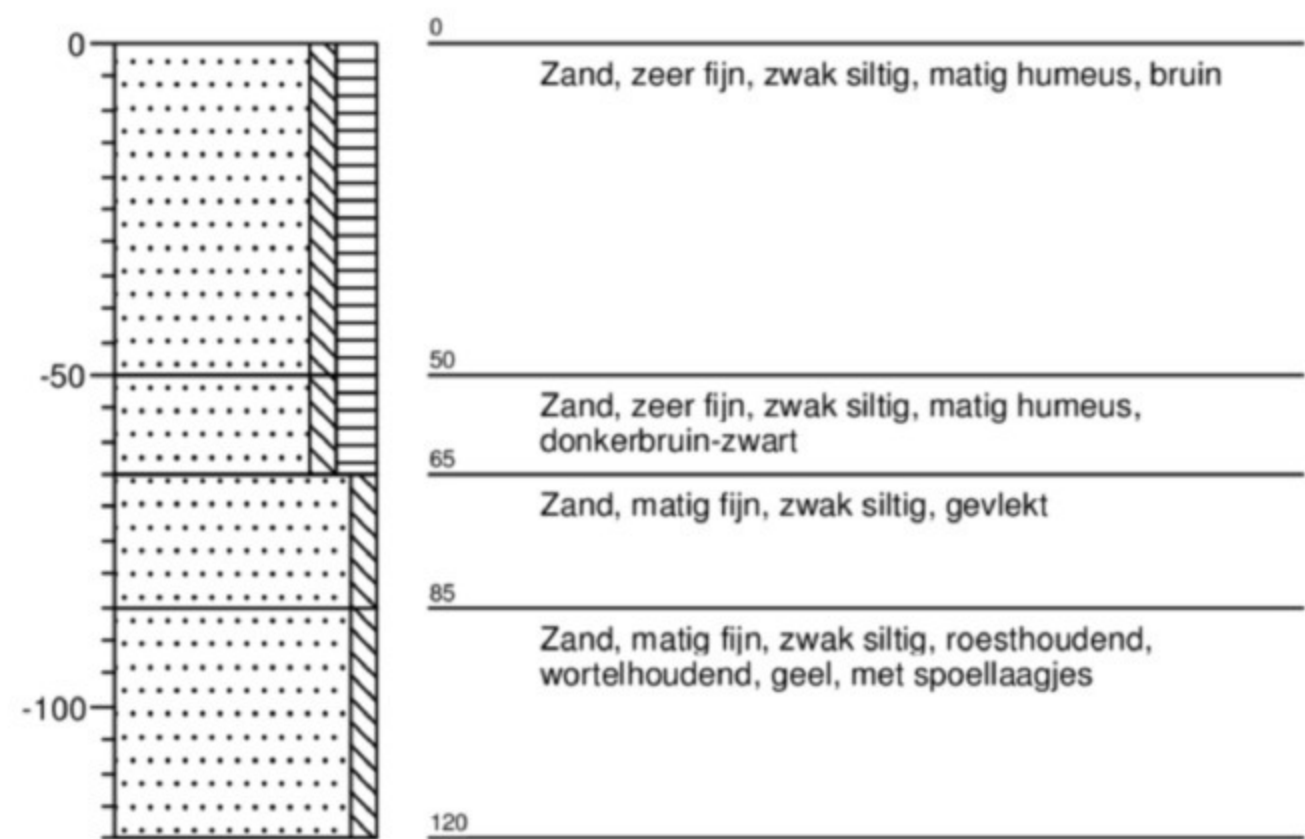
Boring: 40

Opmerking:



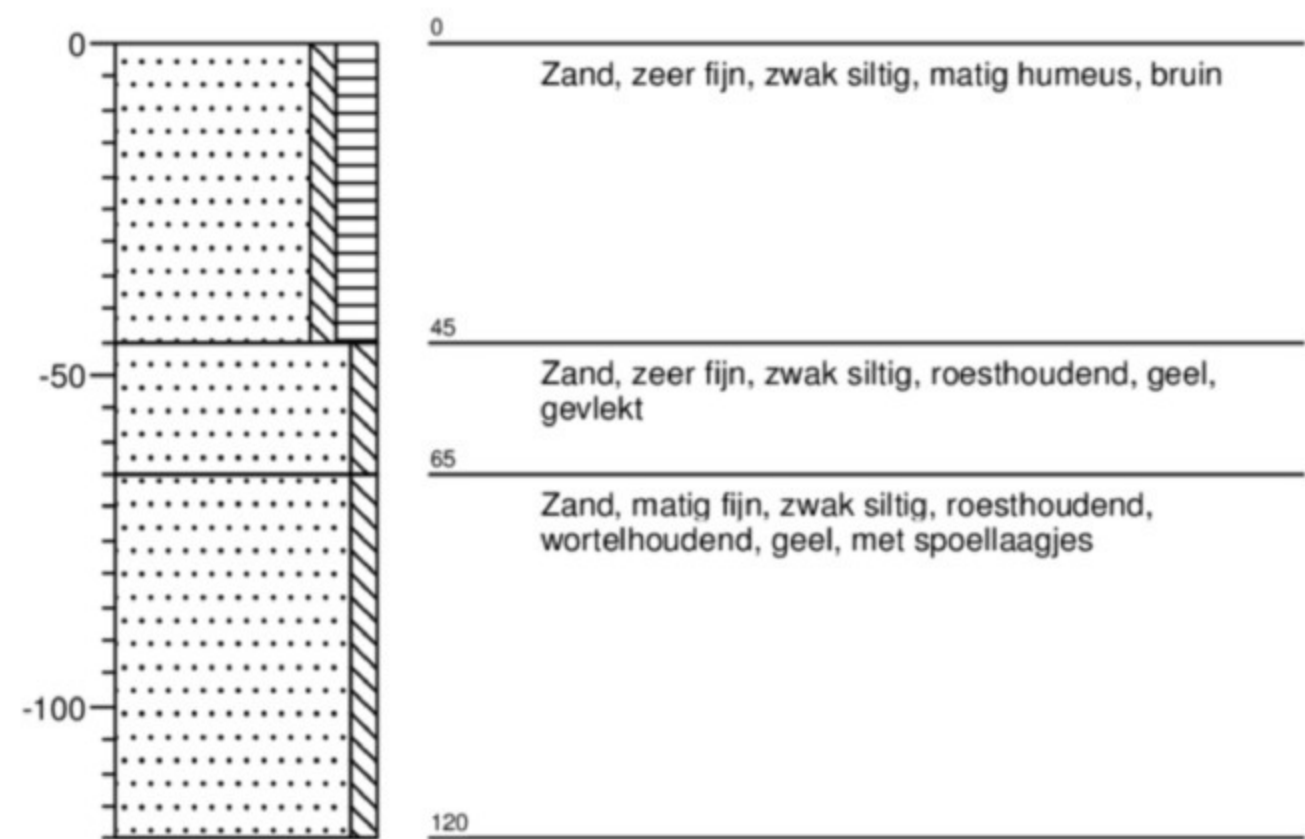
Boring: 41

Opmerking:



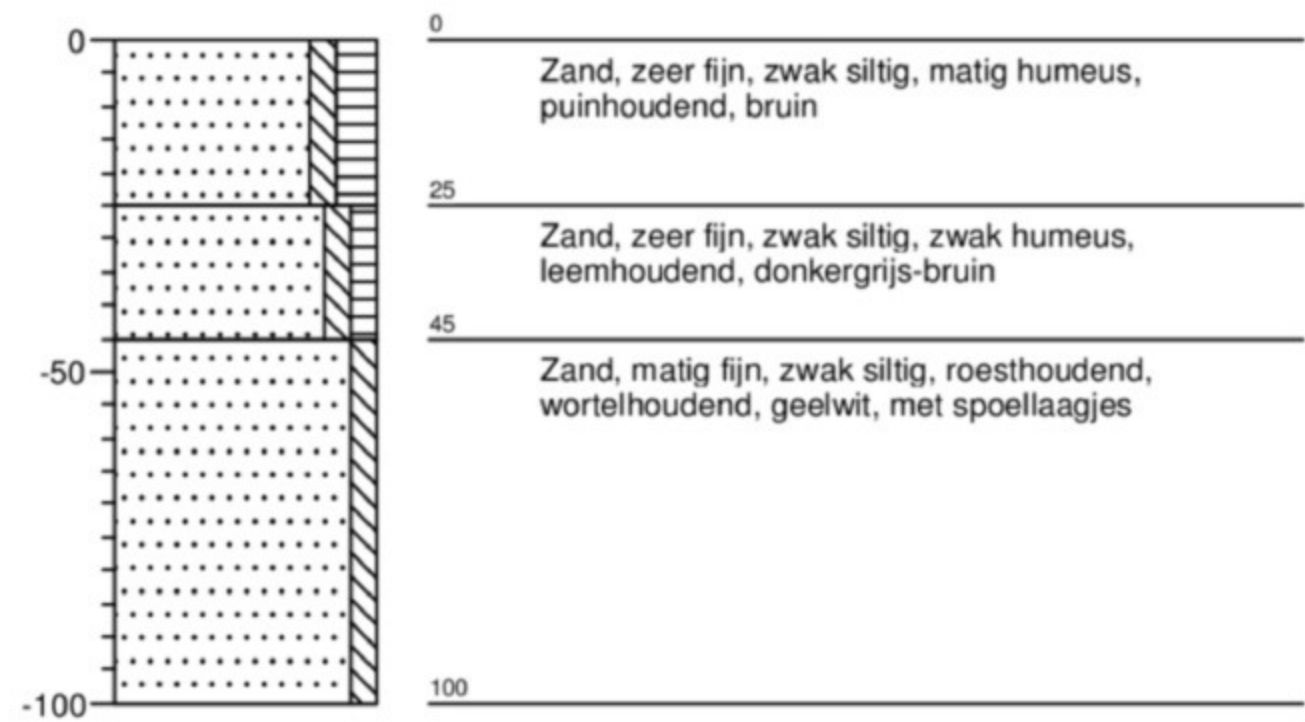
Boring: 42

Opmerking:



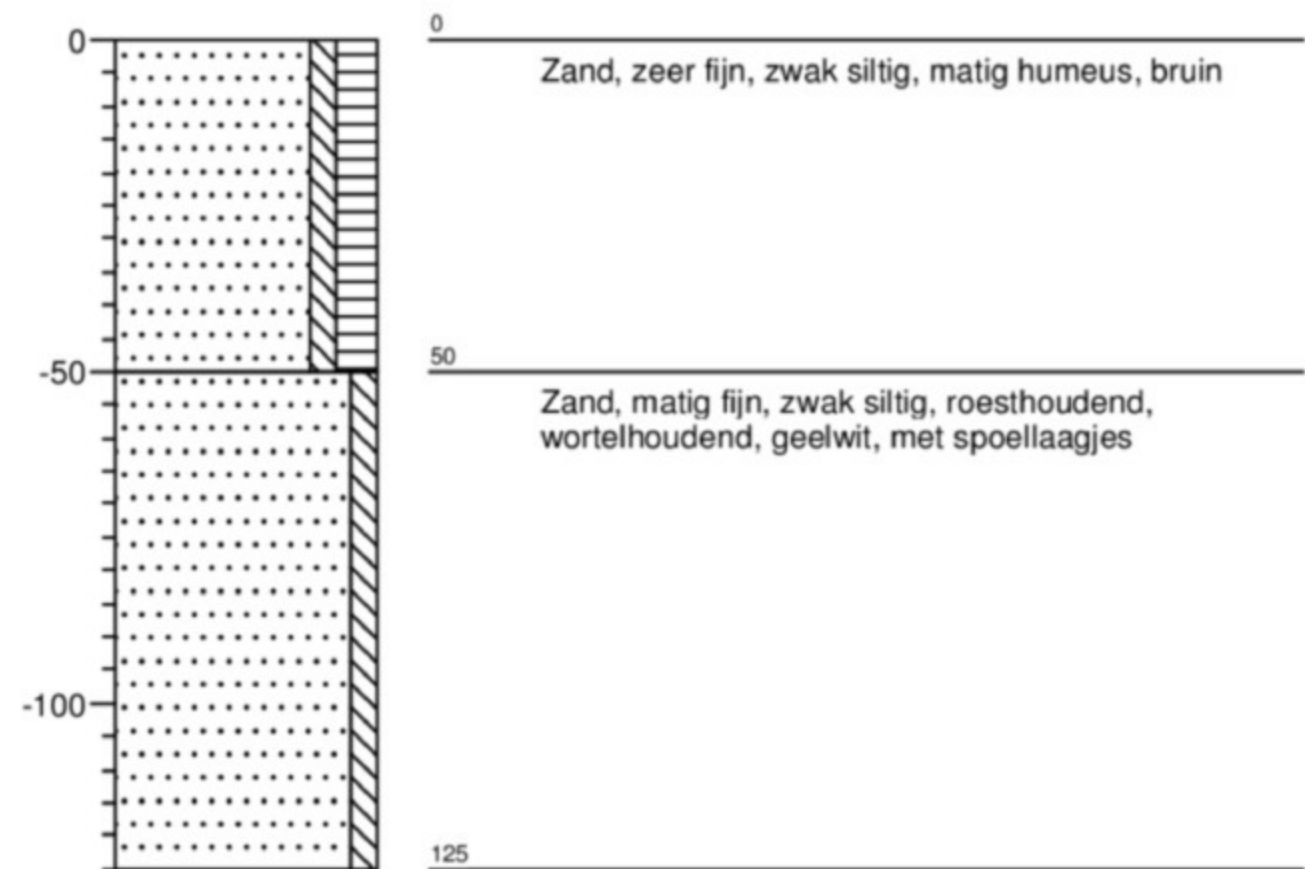
Boring: 43

Opmerking:



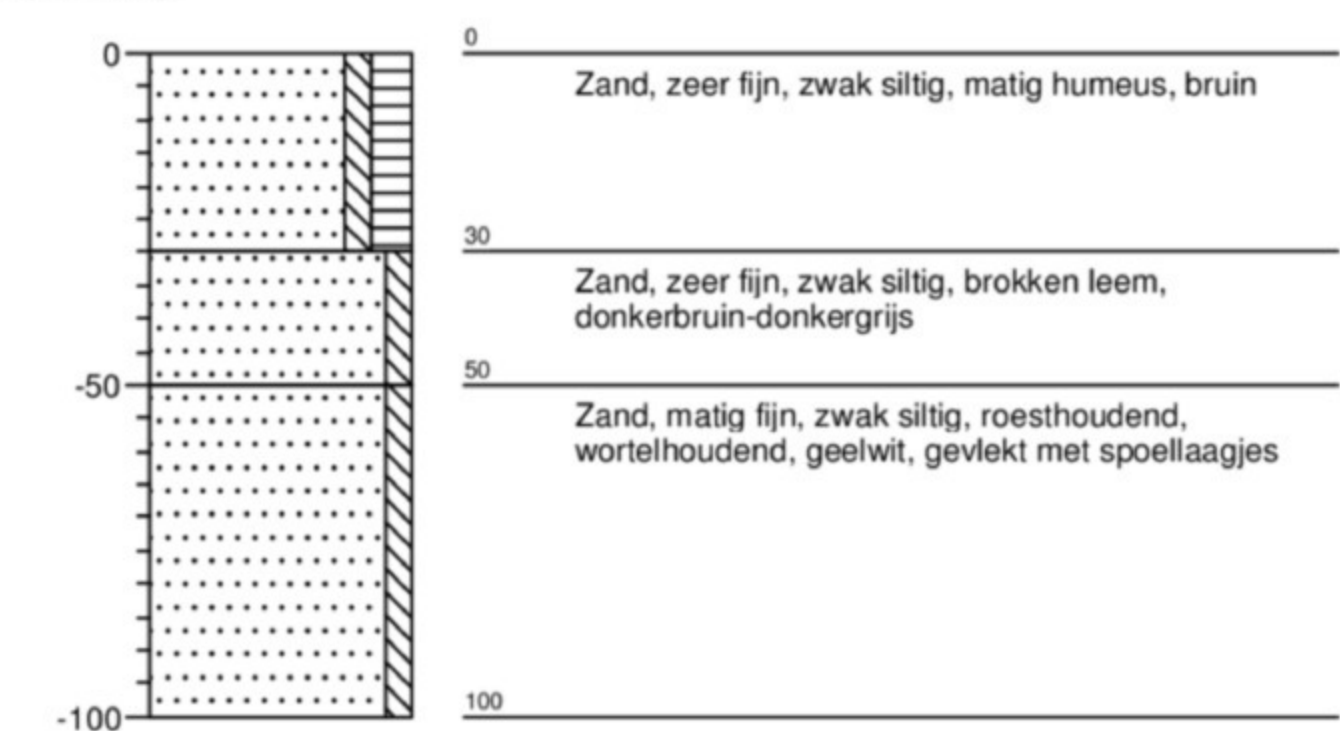
Boring: 44

Opmerking:



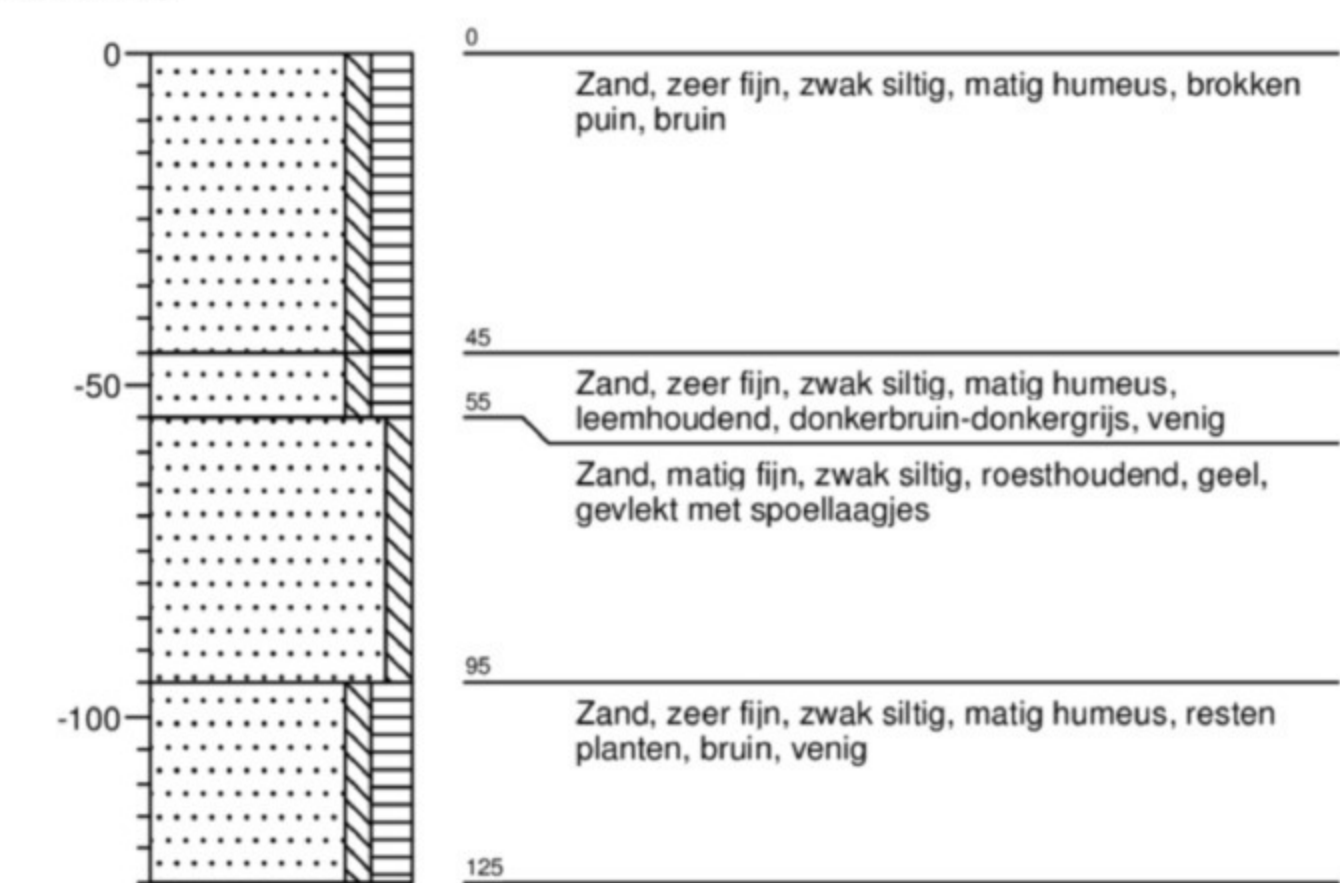
Boring: 45

Opmerking:



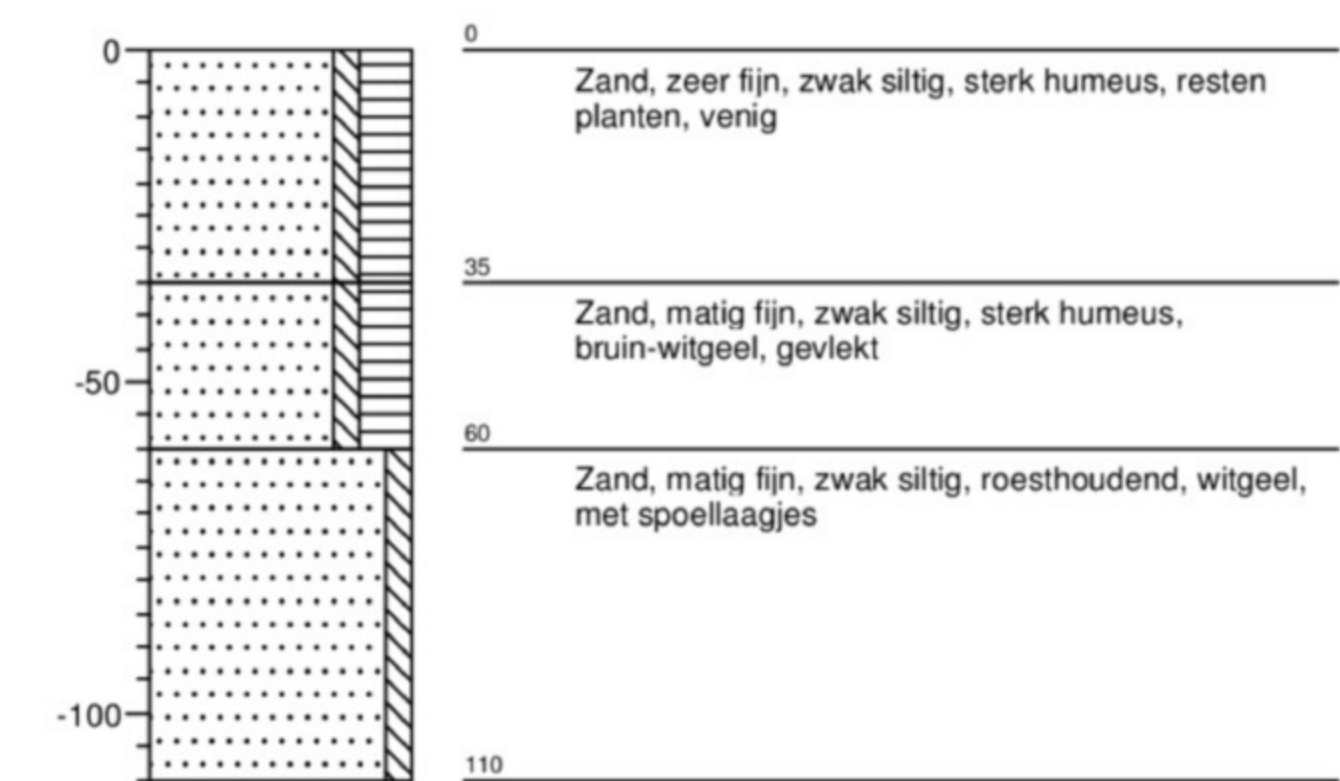
Boring: 46

Opmerking:



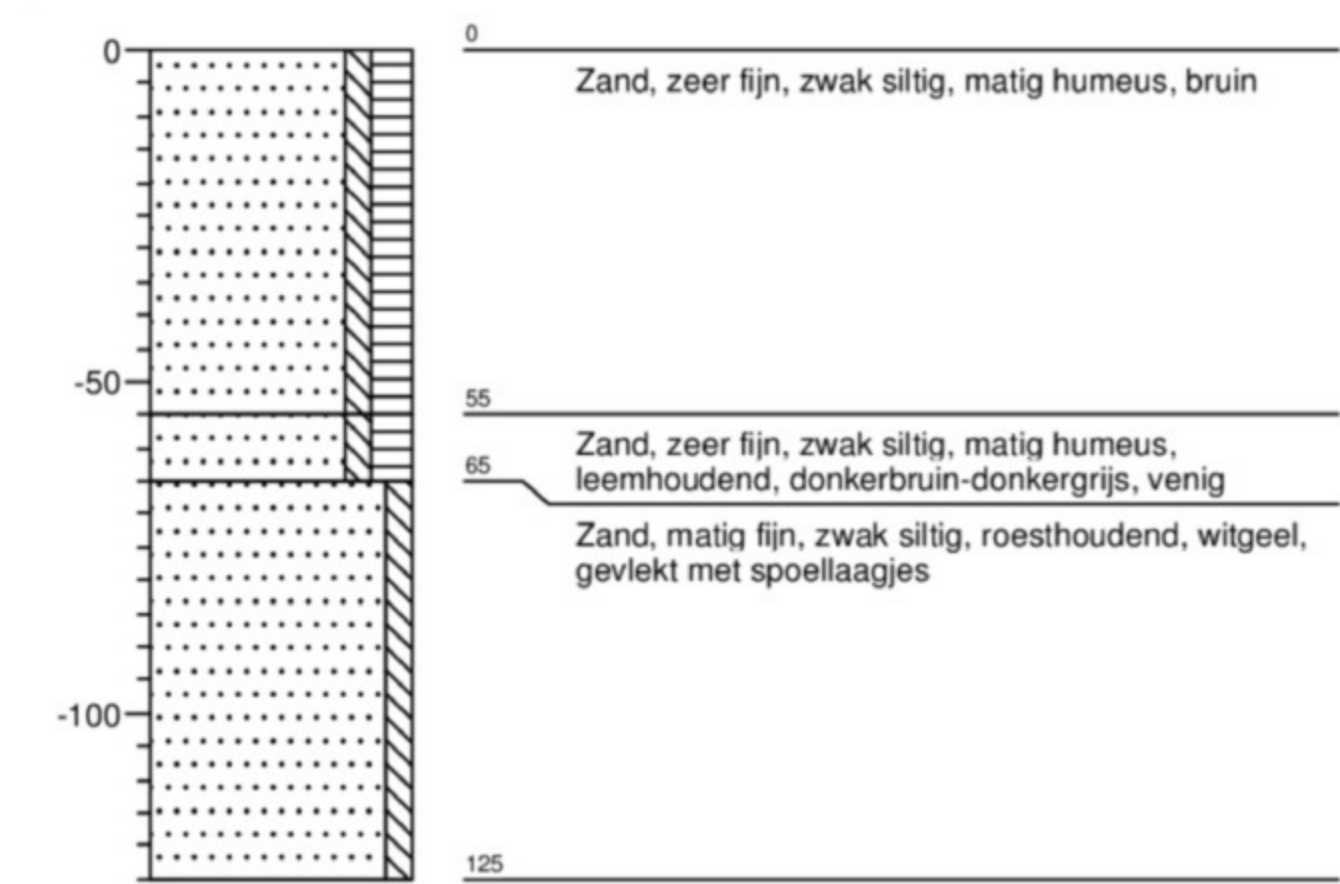
Boring: 47

Opmerking:



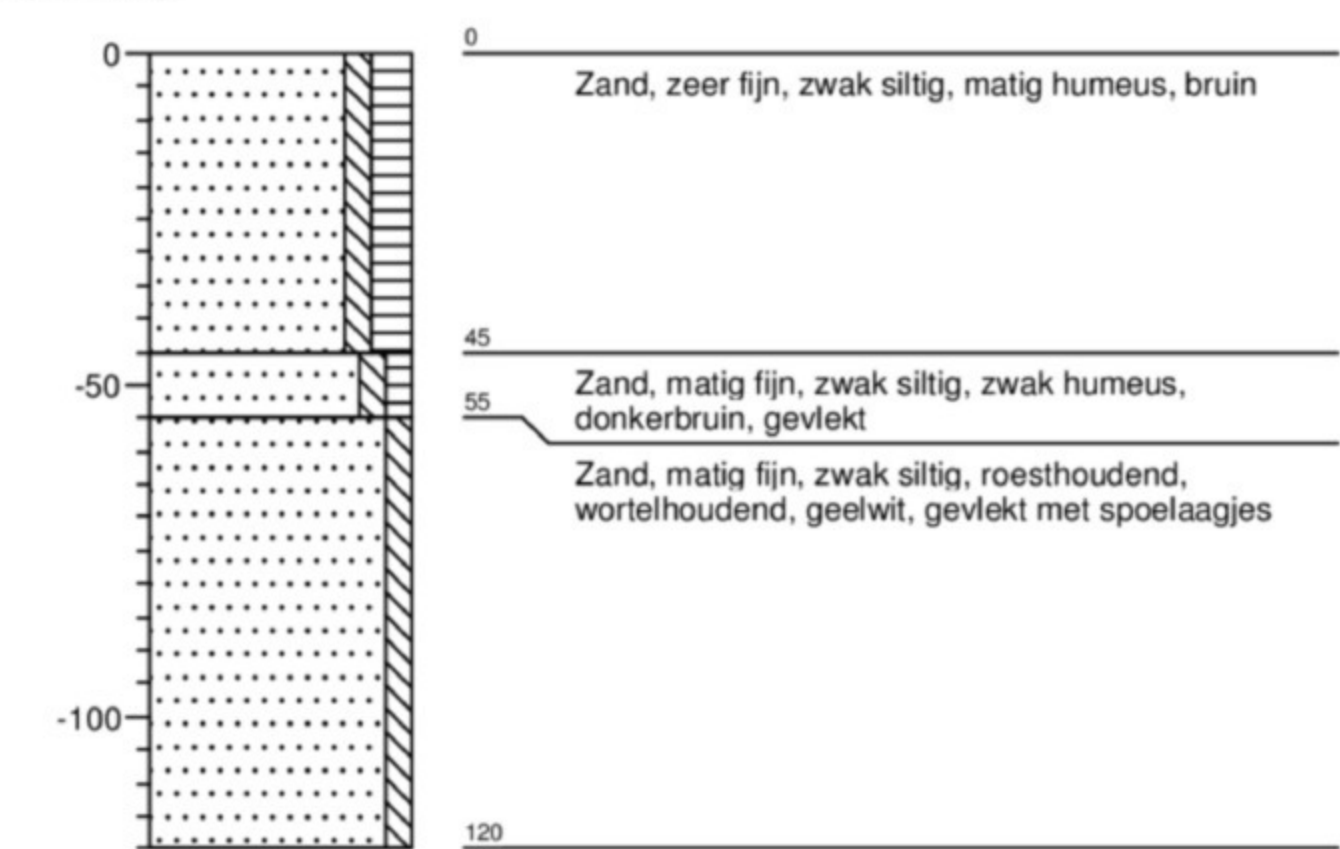
Boring: 48

Opmerking:



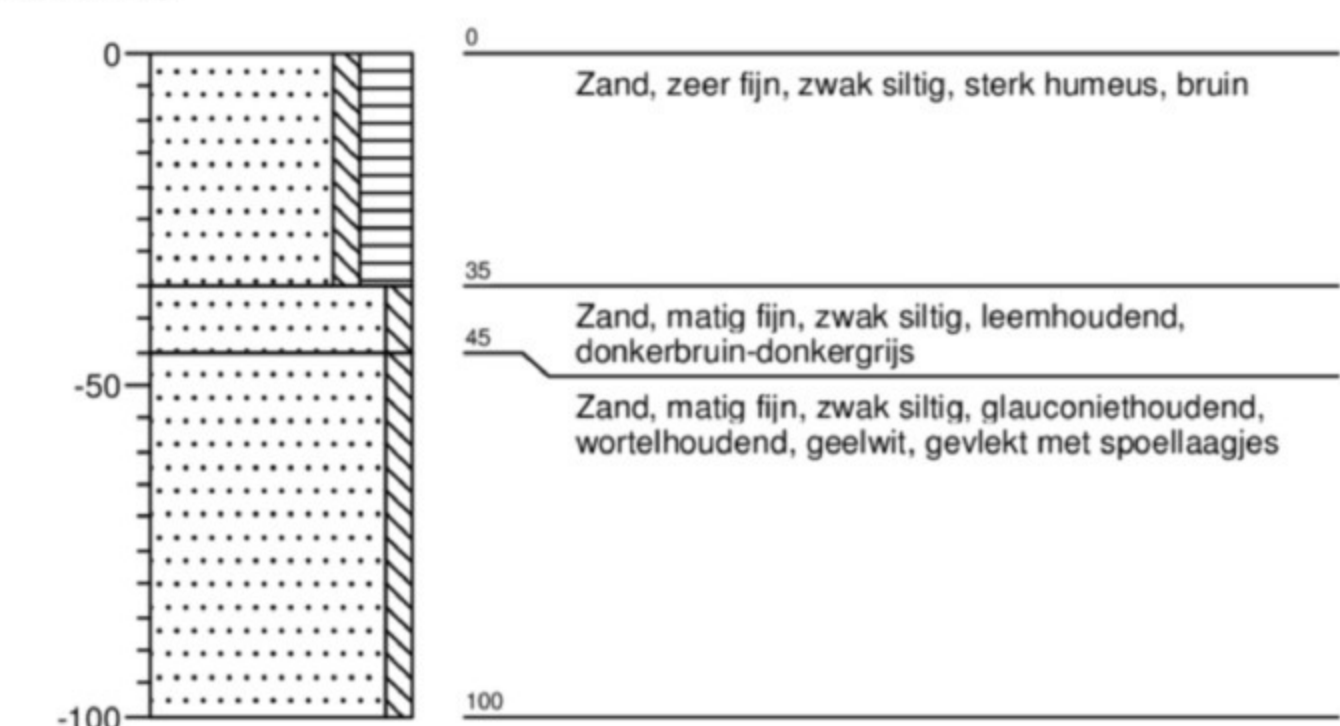
Boring: 49

Opmerking:



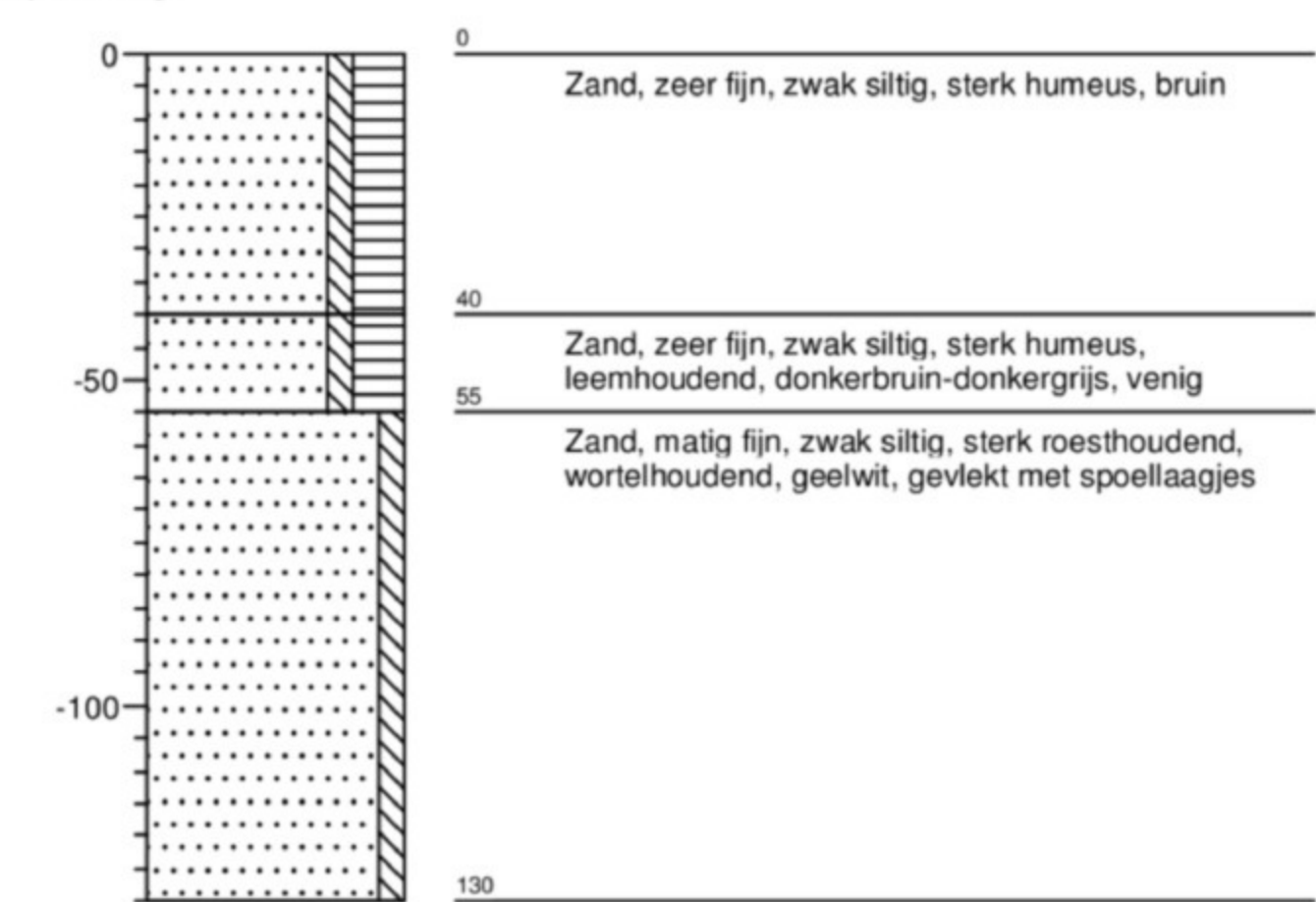
Boring: 50

Opmerking:



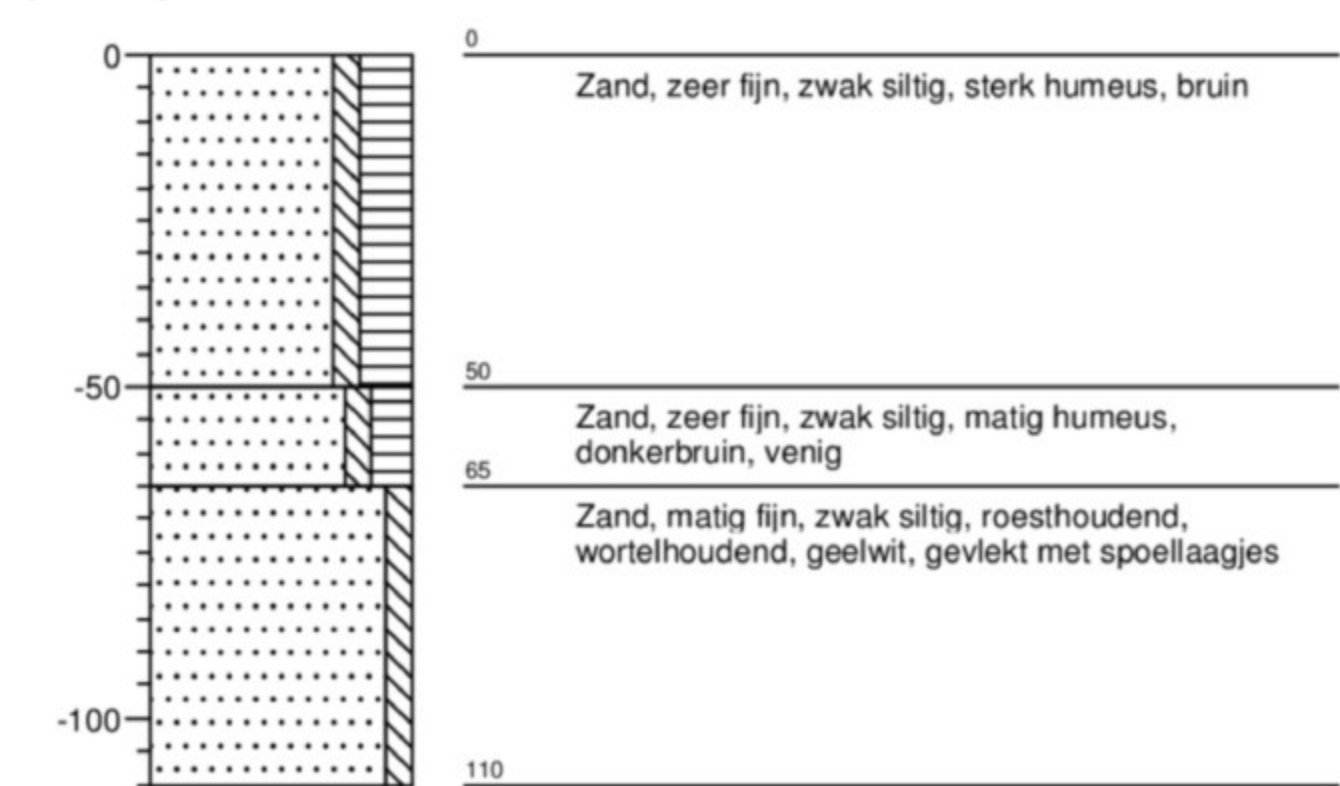
Boring: 51

Opmerking:



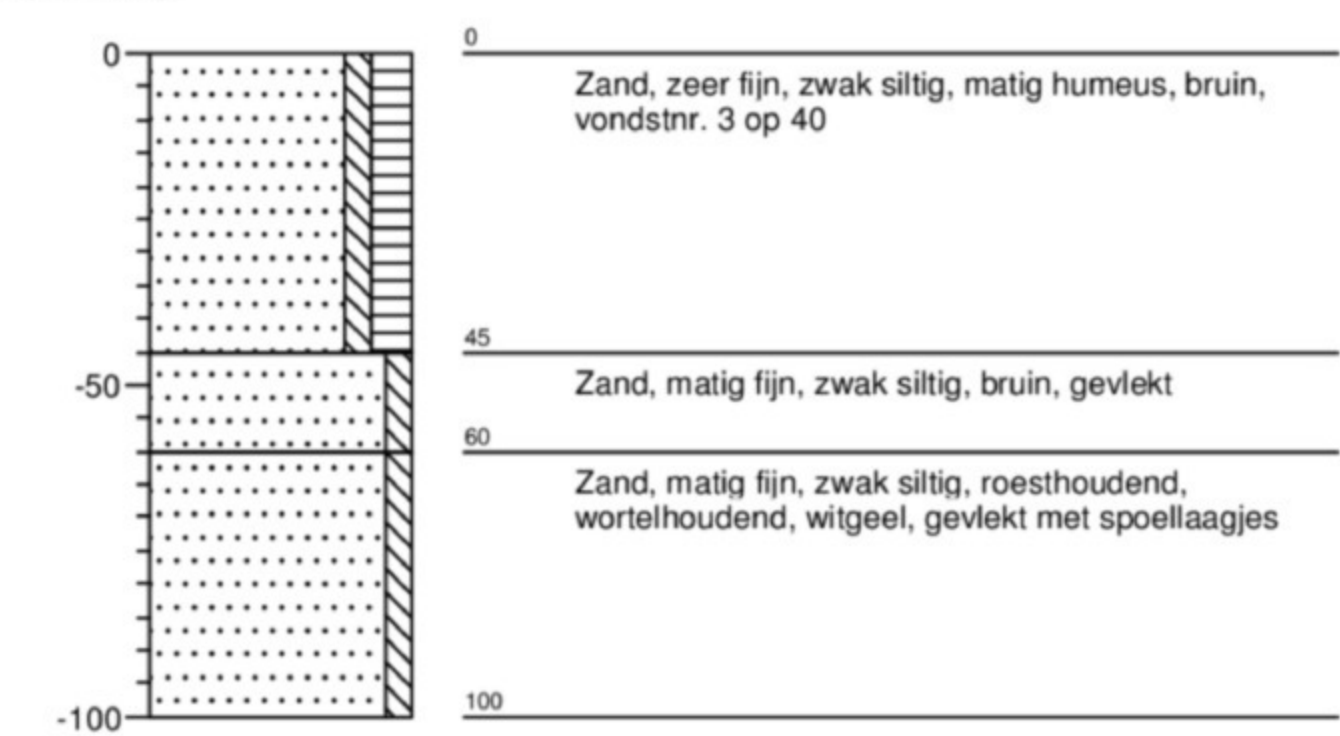
Boring: 52

Opmerking:



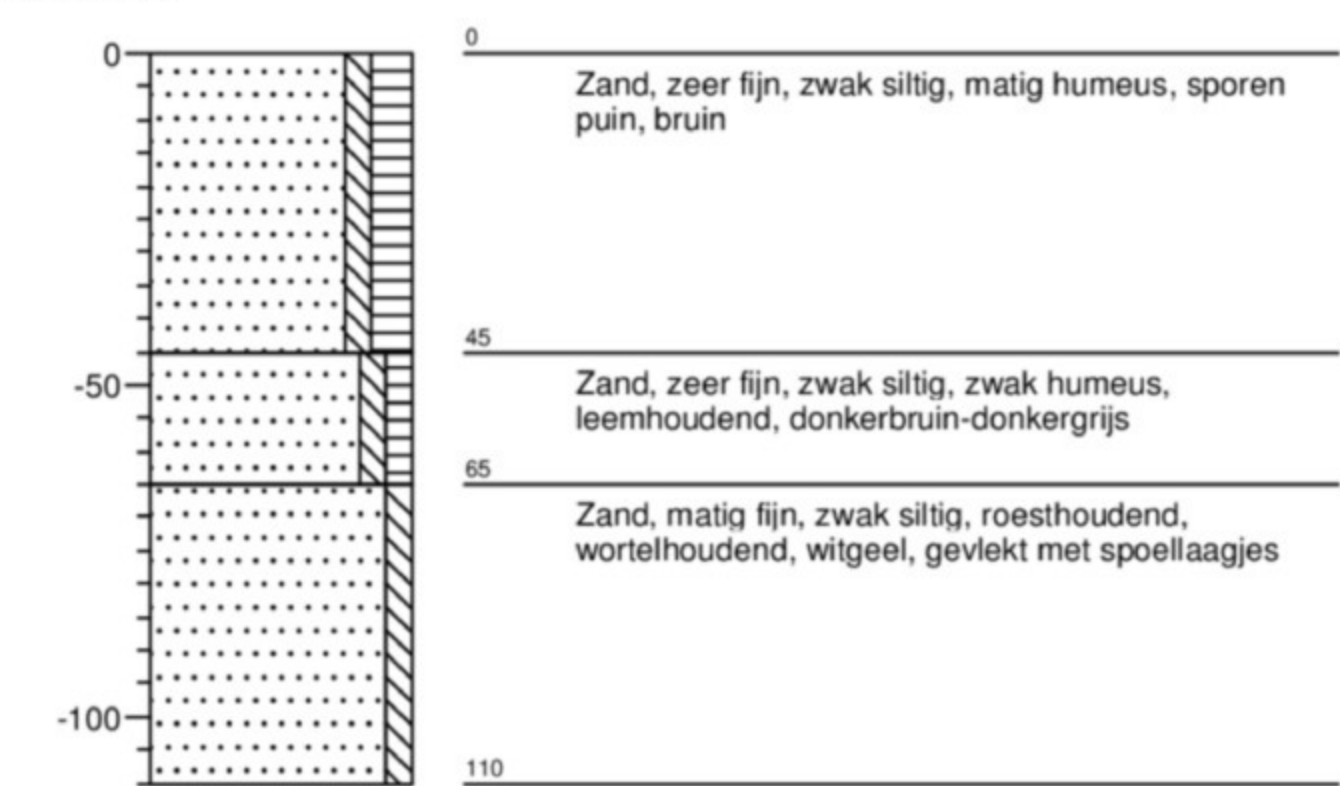
Boring: 53

Opmerking:



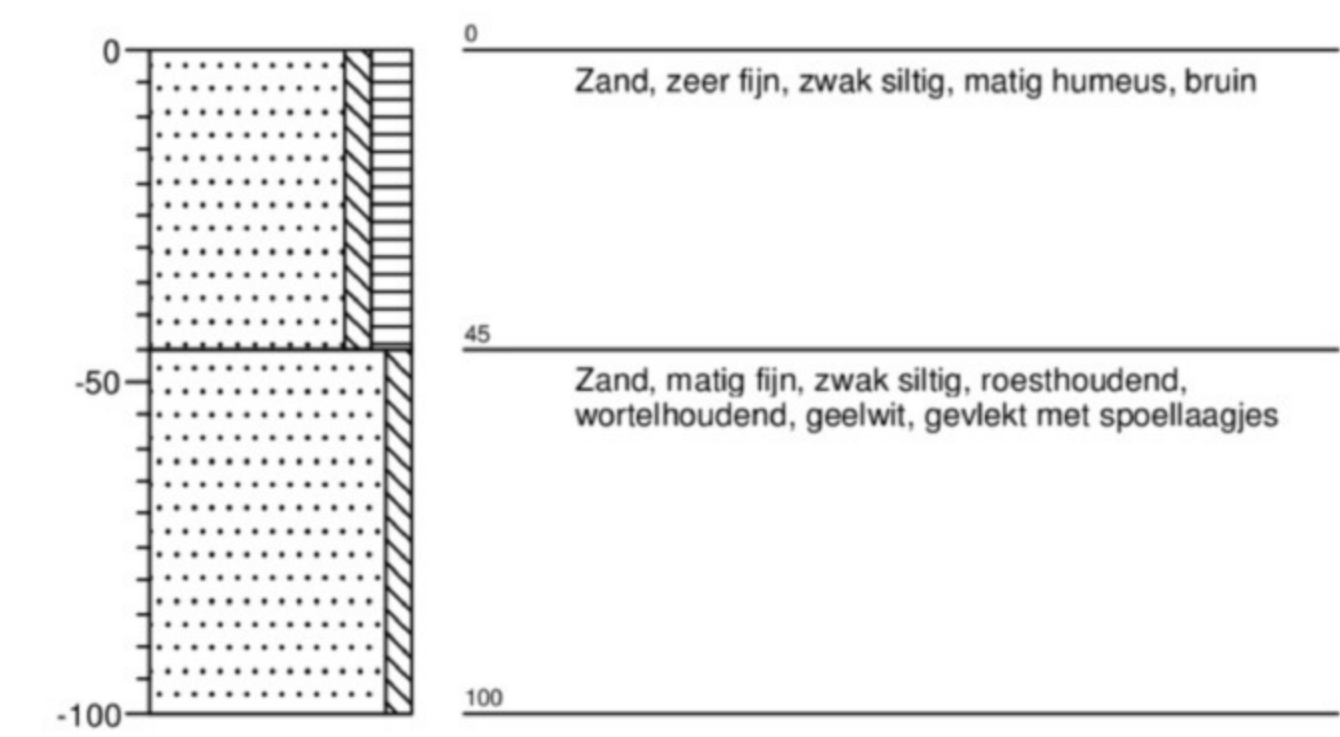
Boring: 54

Opmerking:



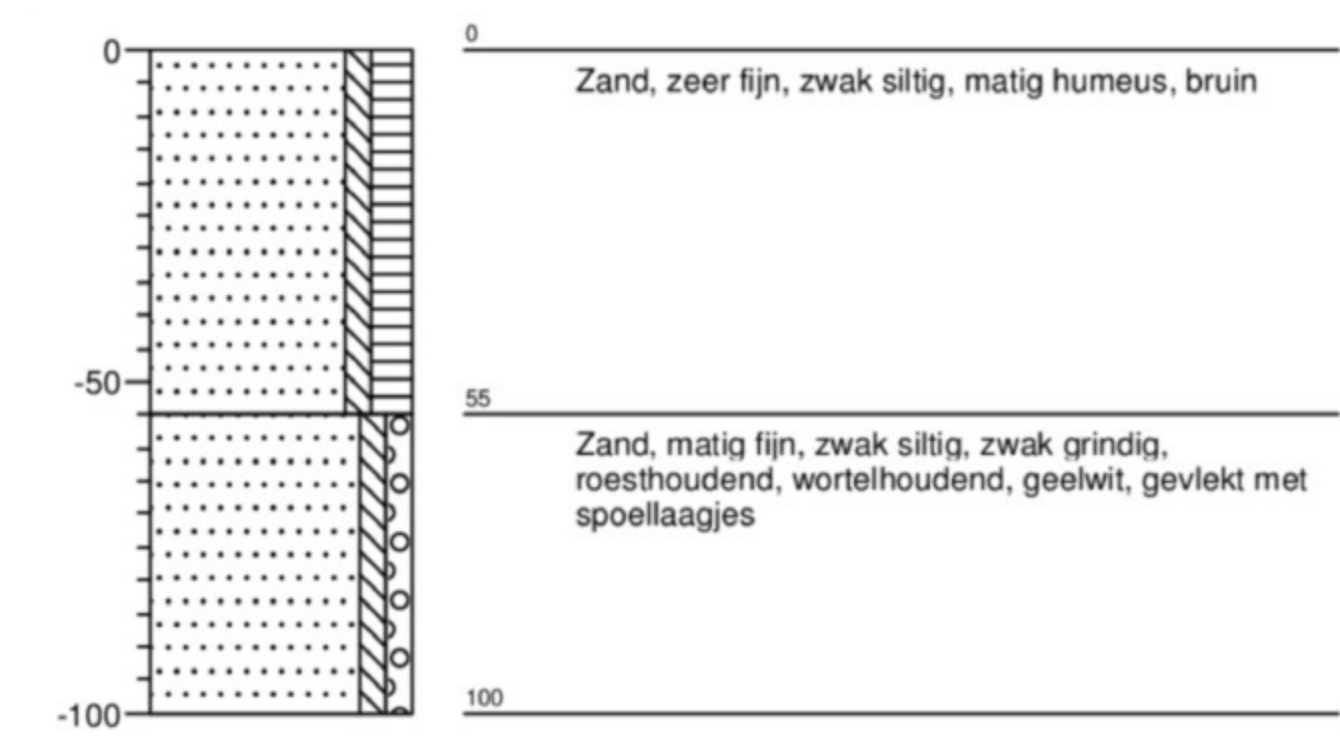
Boring: 55

Opmerking:



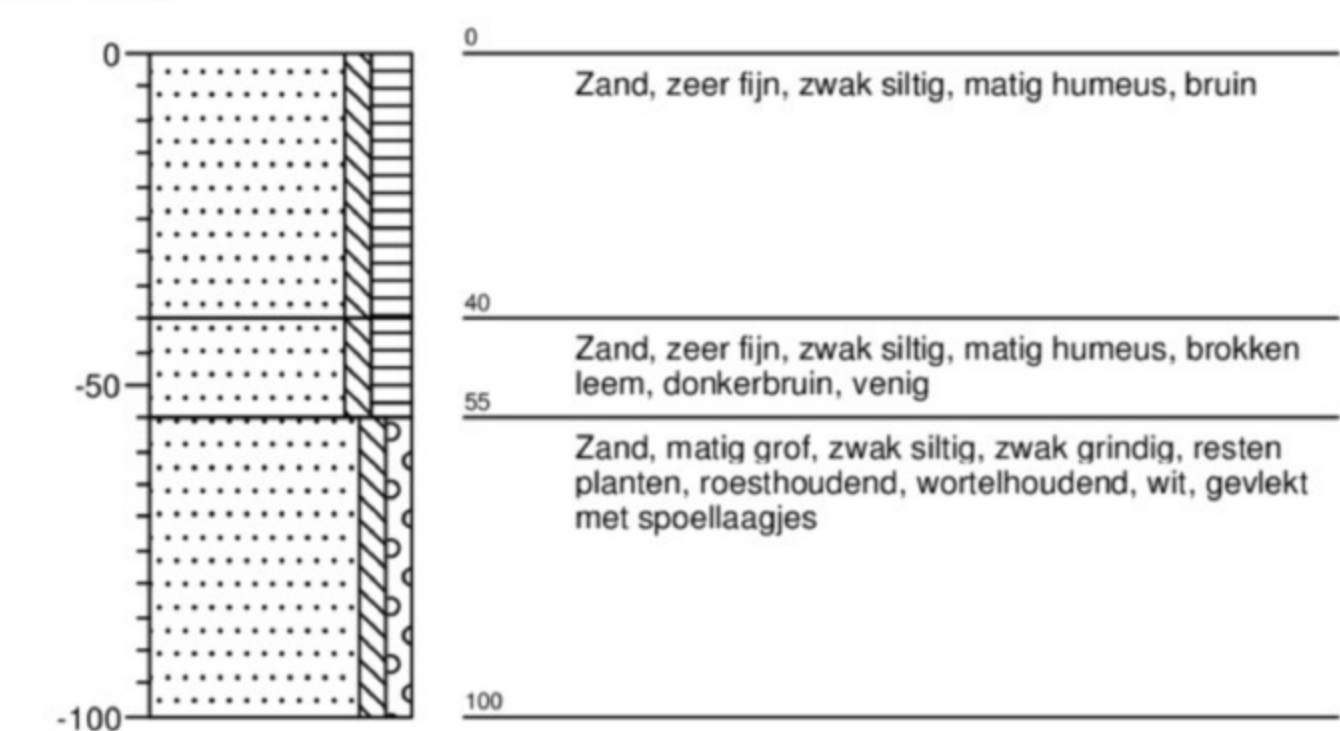
Boring: 56

Opmerking:



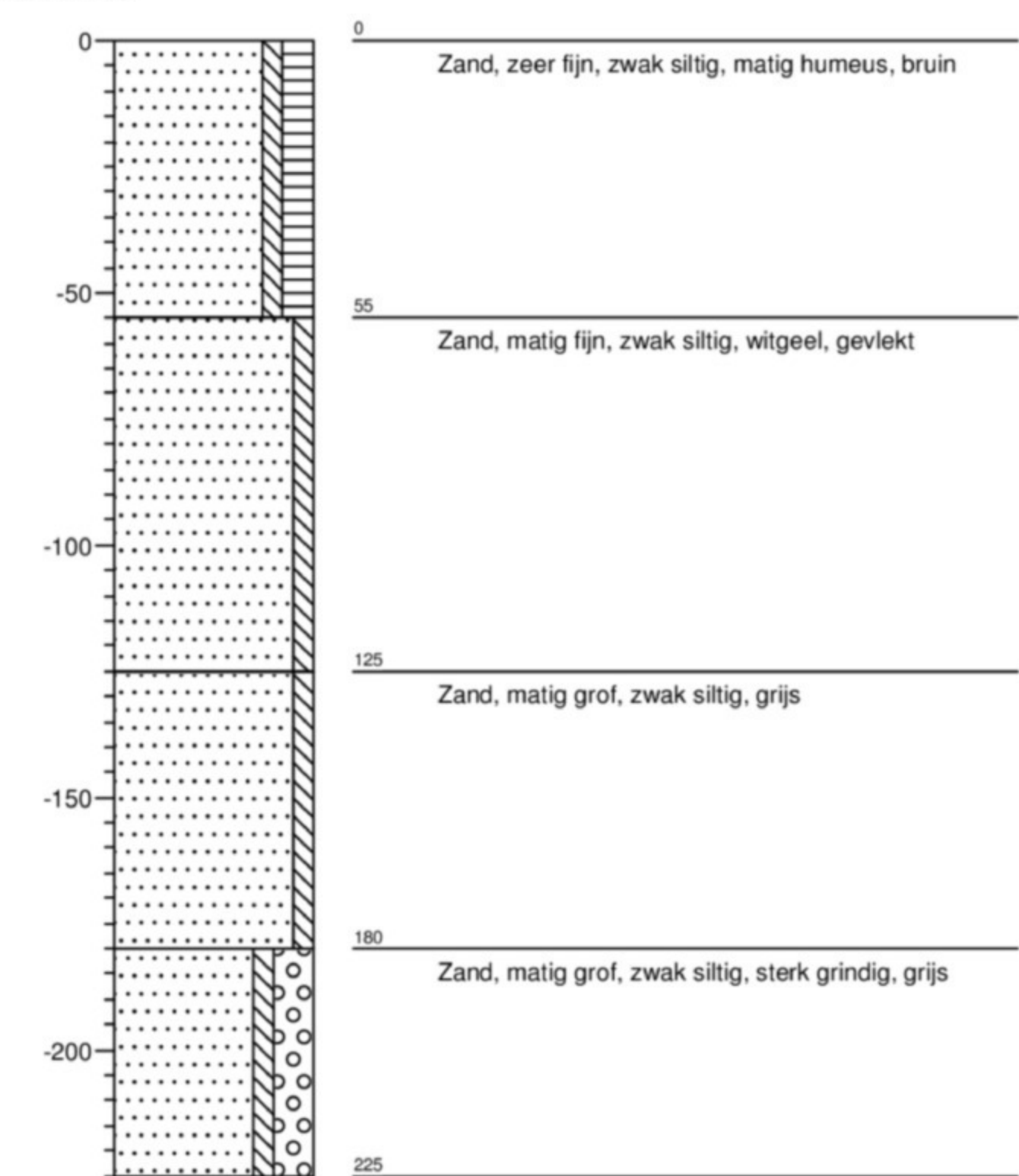
Boring: 57

Opmerking:



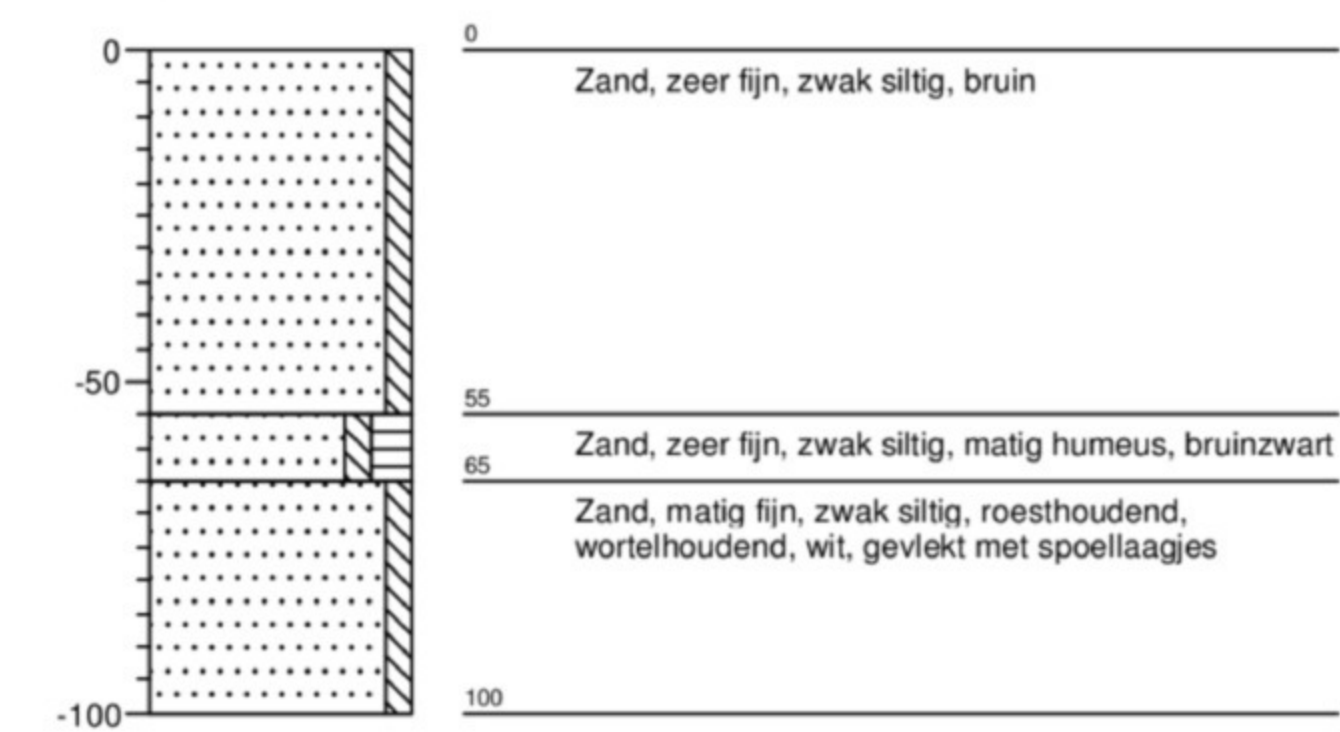
Boring: 58

Opmerking:



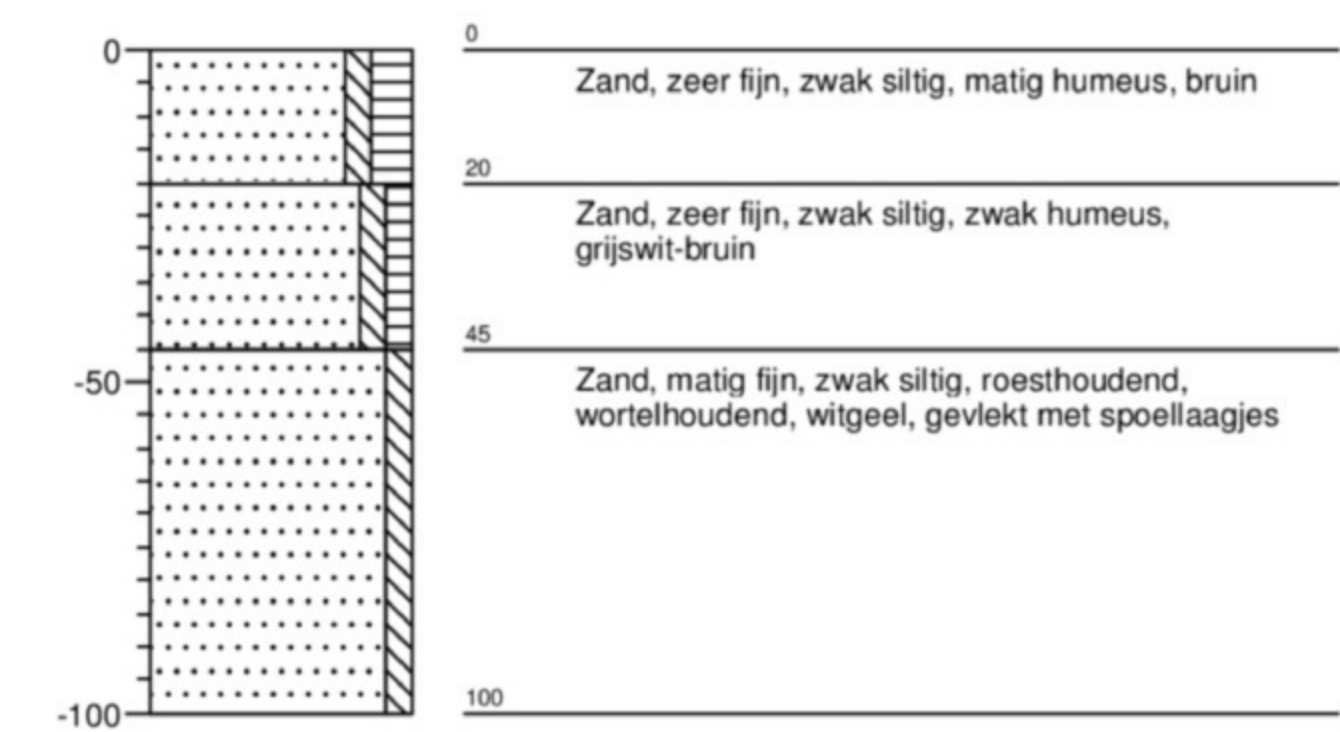
Boring: 59

Opmerking:



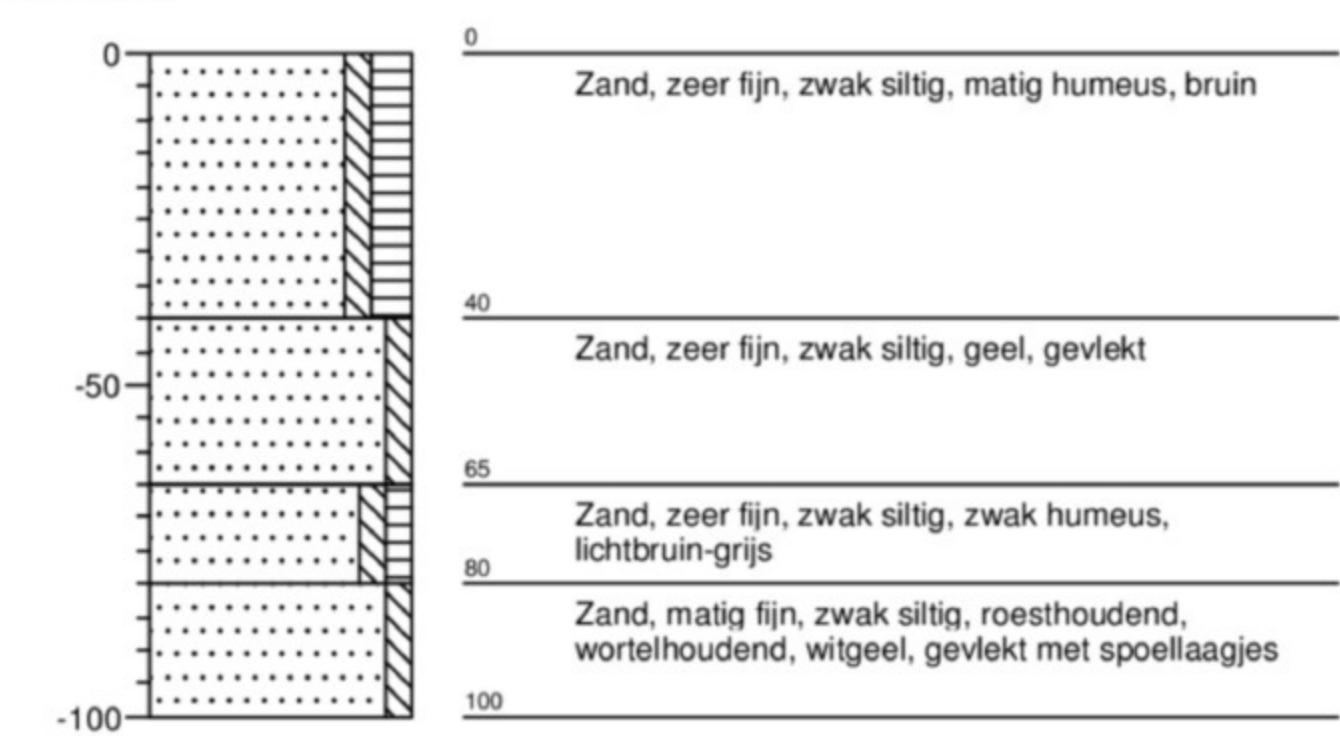
Boring: 60

Opmerking:



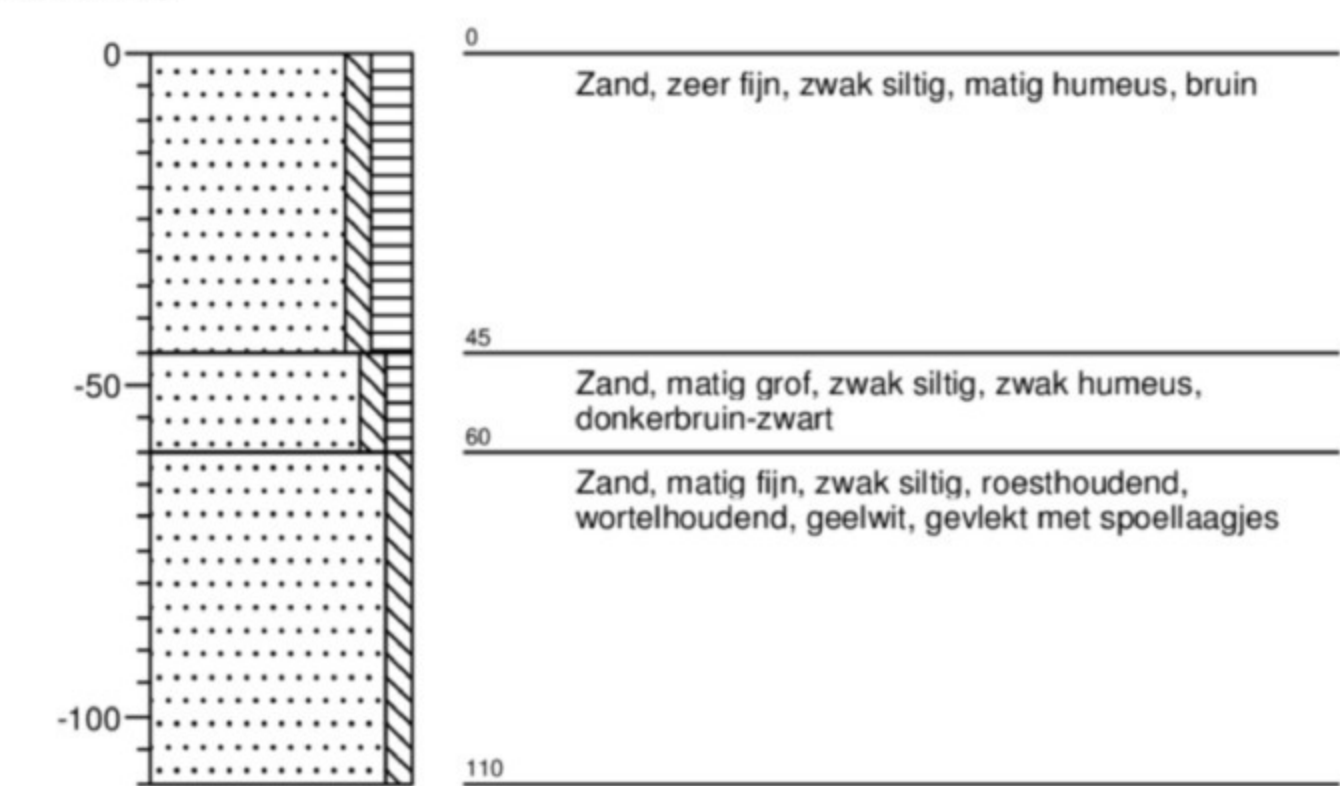
Boring: 61

Opmerking:



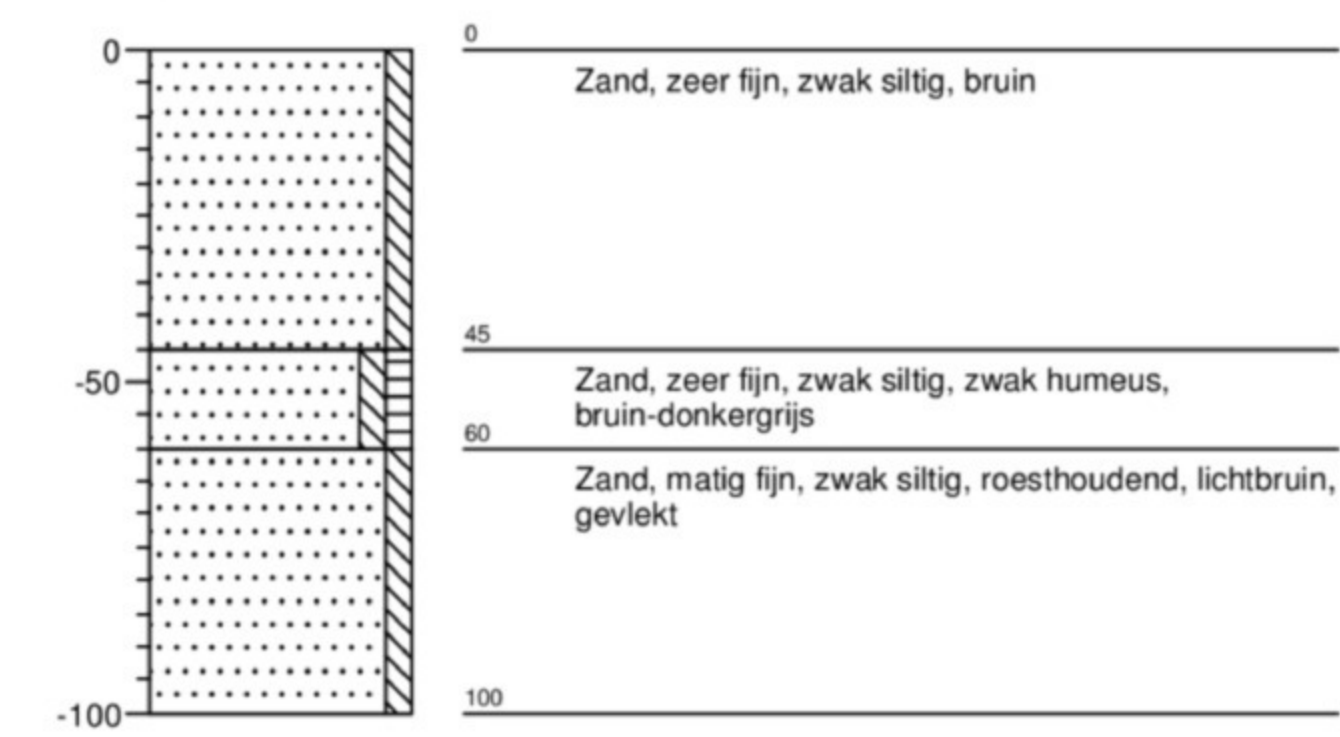
Boring: 62

Opmerking:



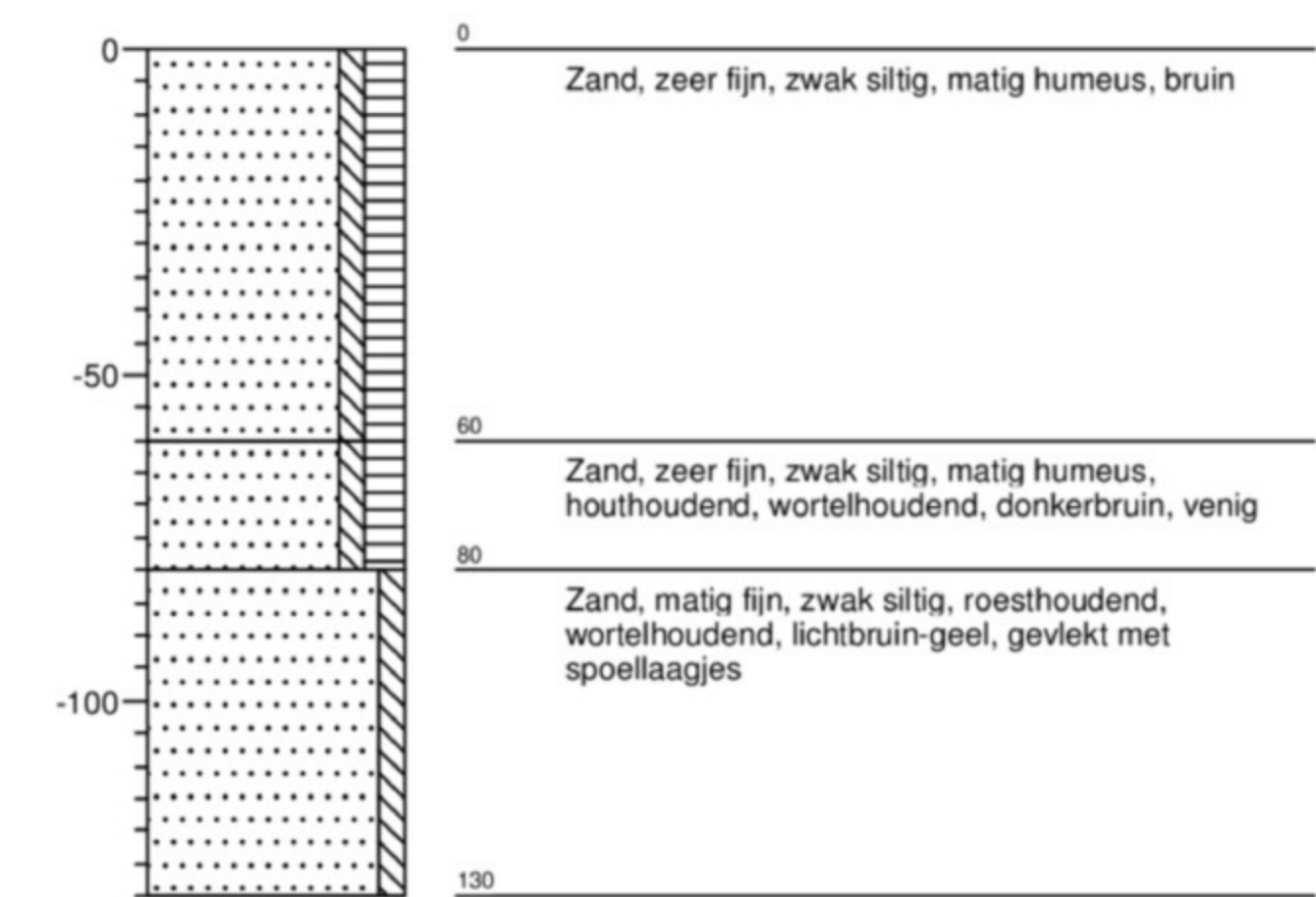
Boring: 63

Opmerking:



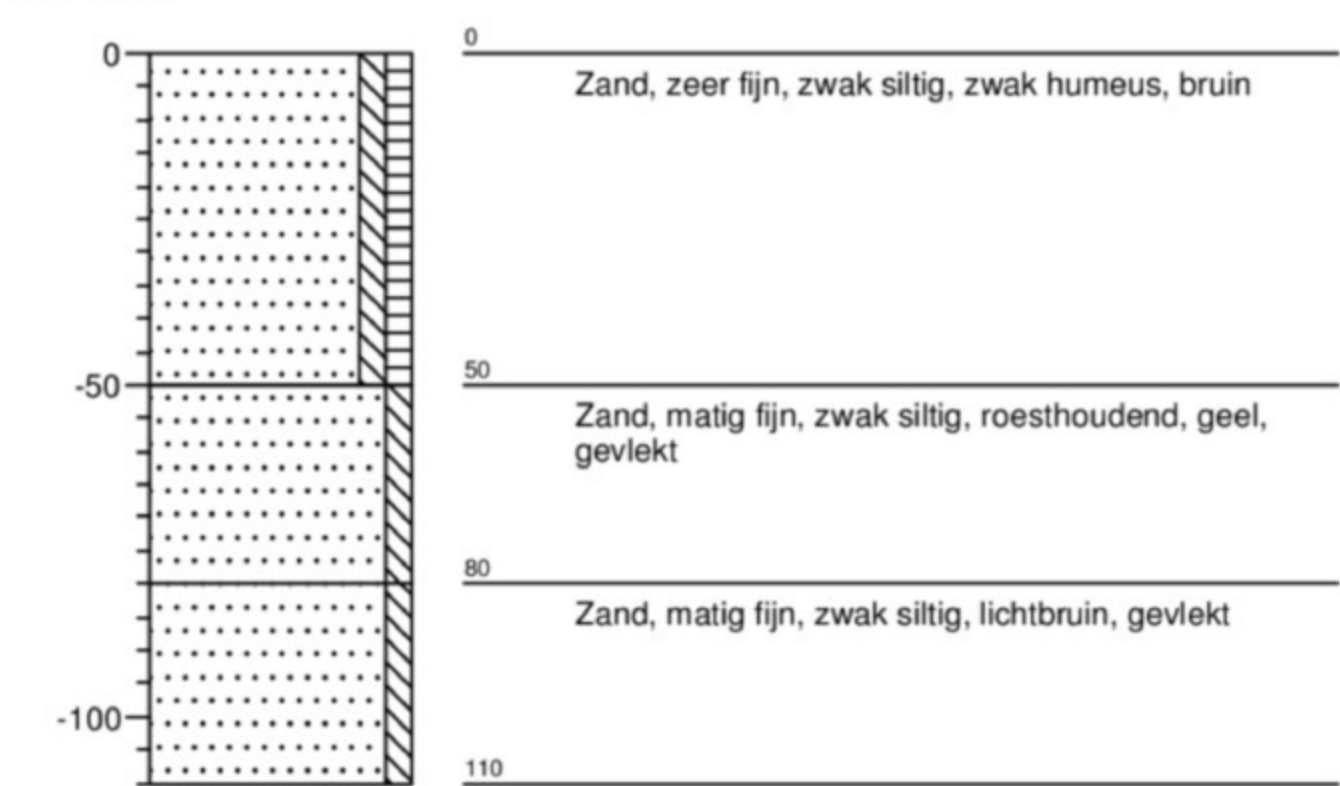
Boring: 64

Opmerking:



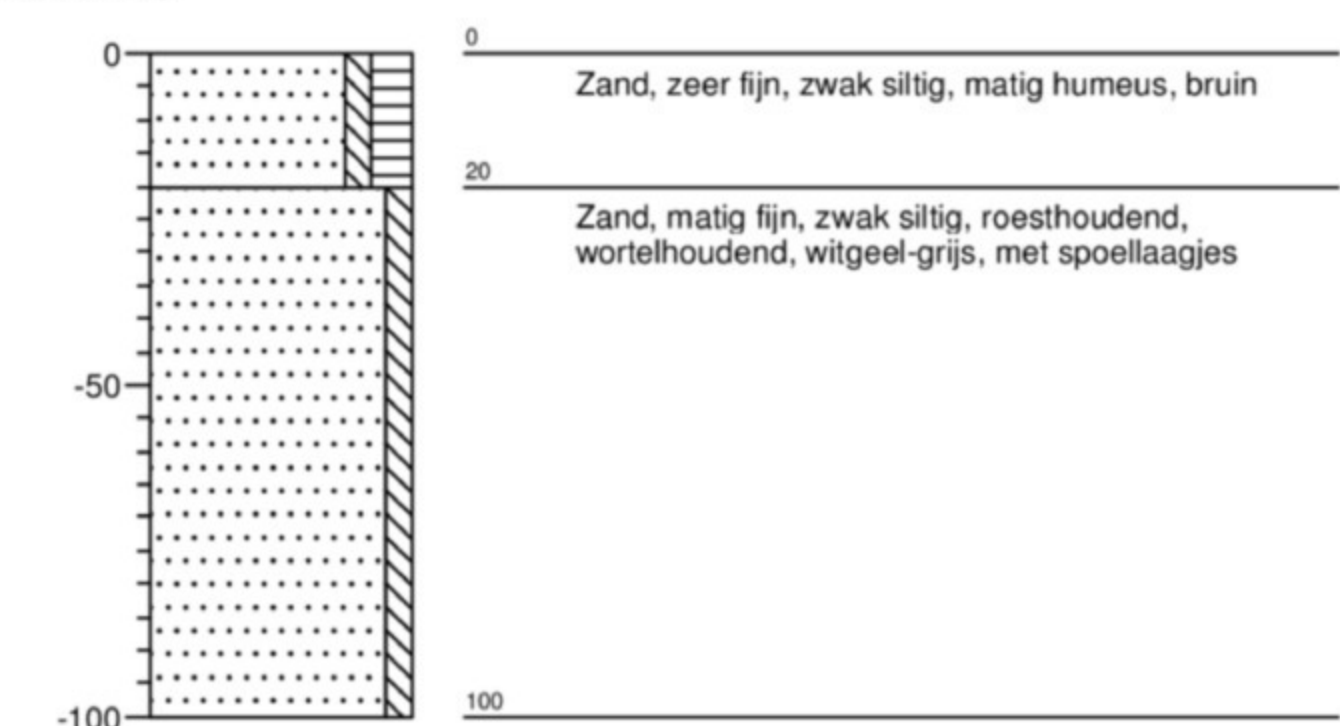
Boring: 65

Opmerking:



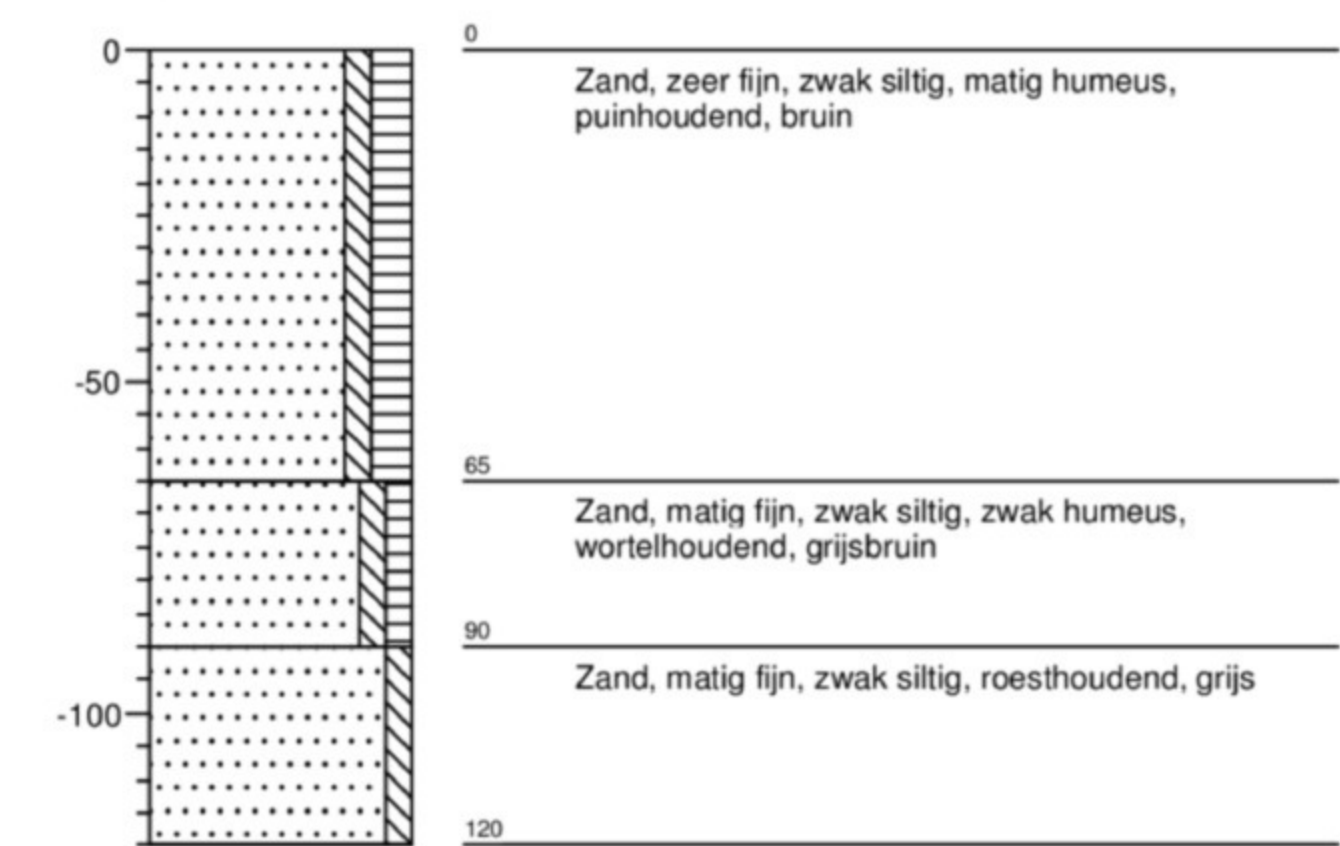
Boring: 66

Opmerking:



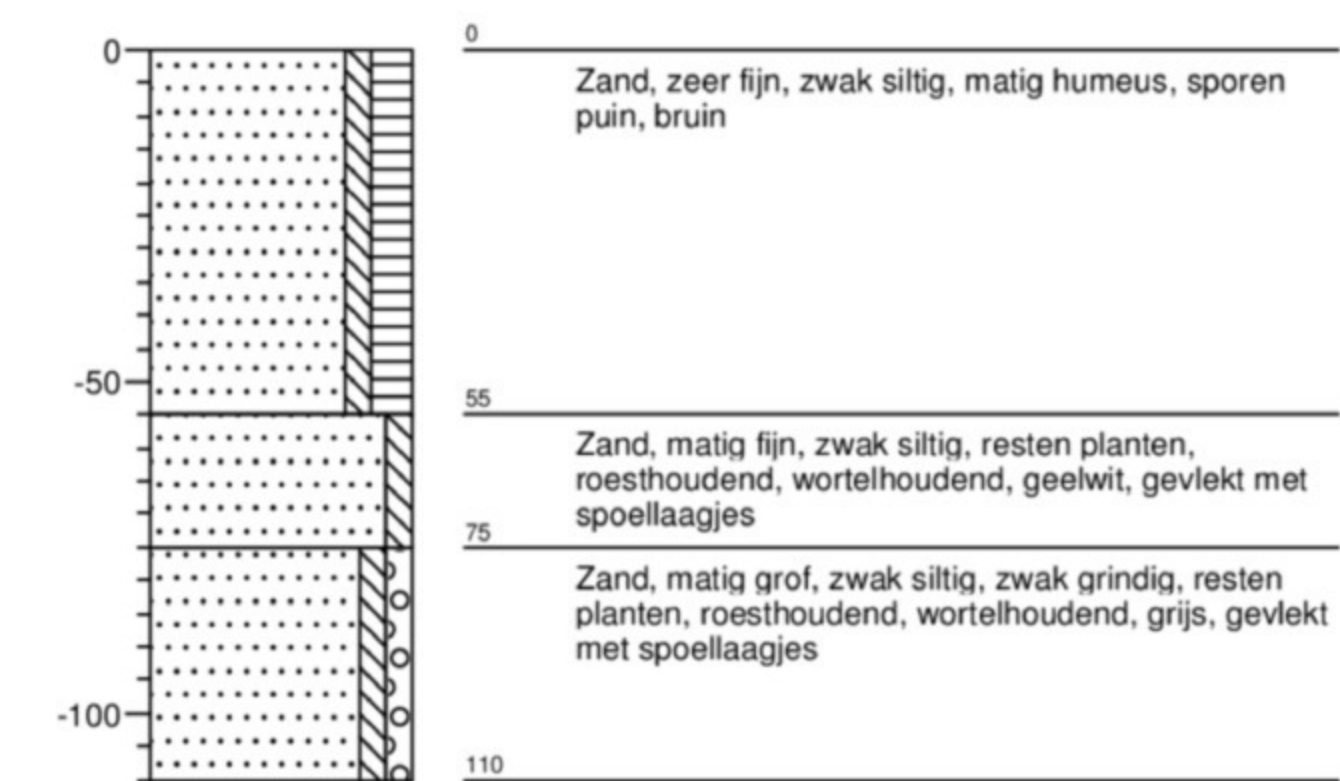
Boring: 67

Opmerking:



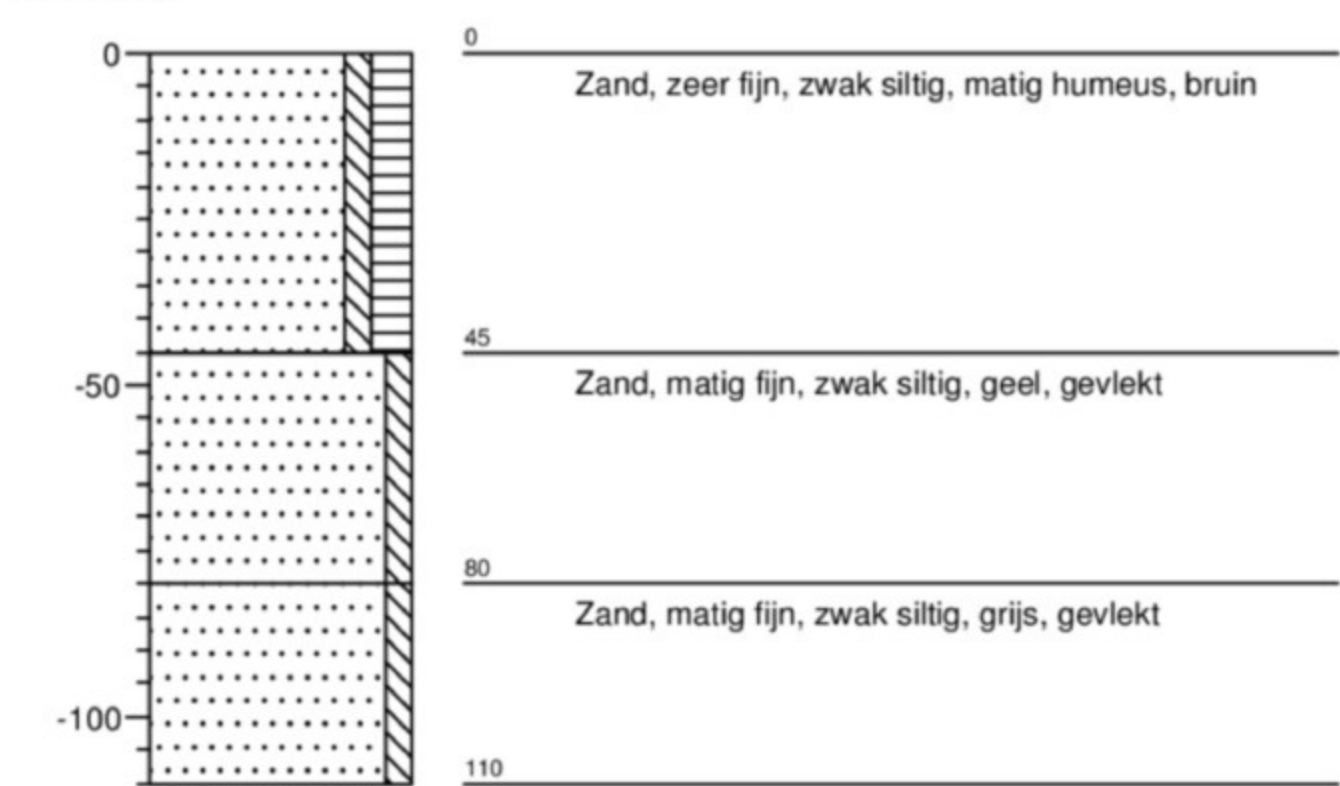
Boring: 68

Opmerking:



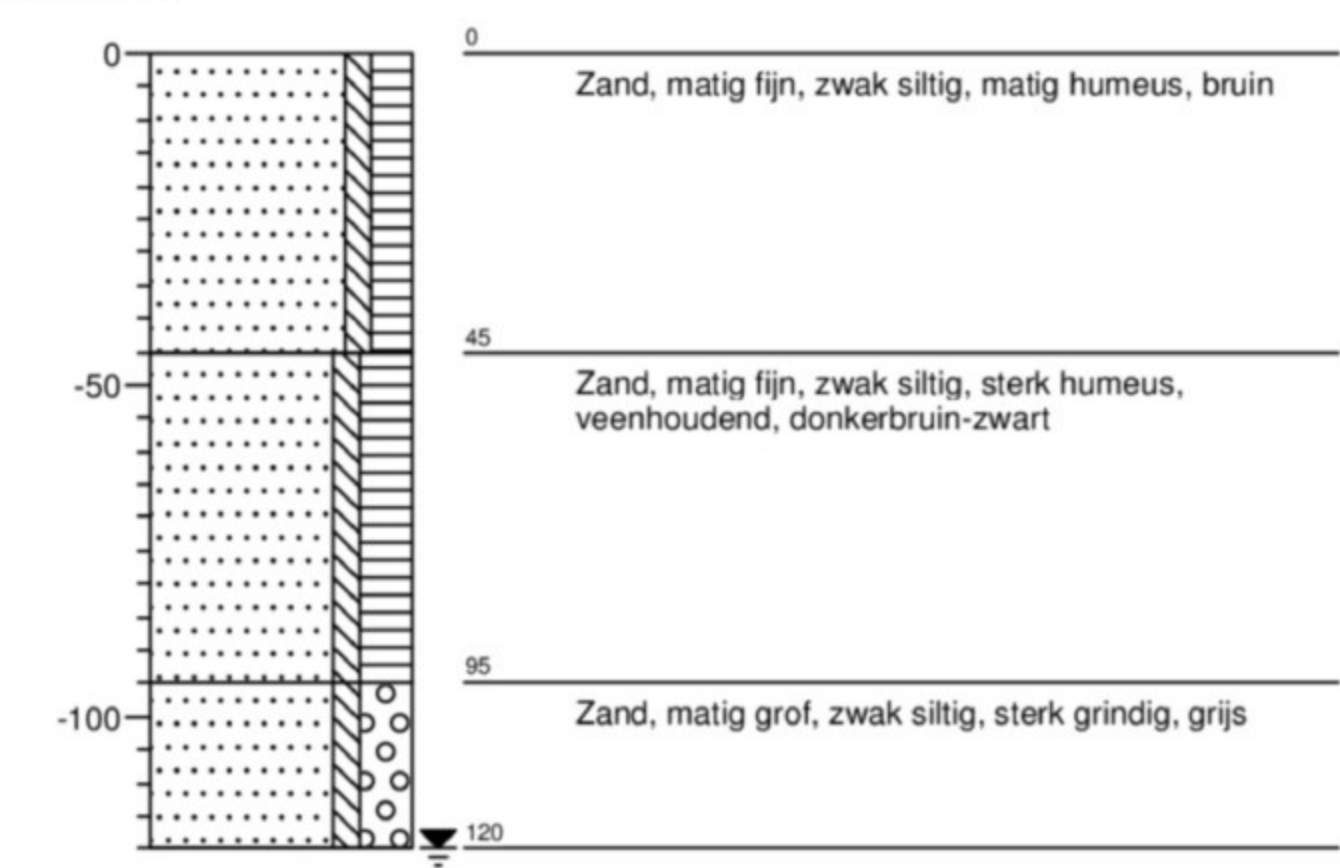
Boring: 69

Opmerking:



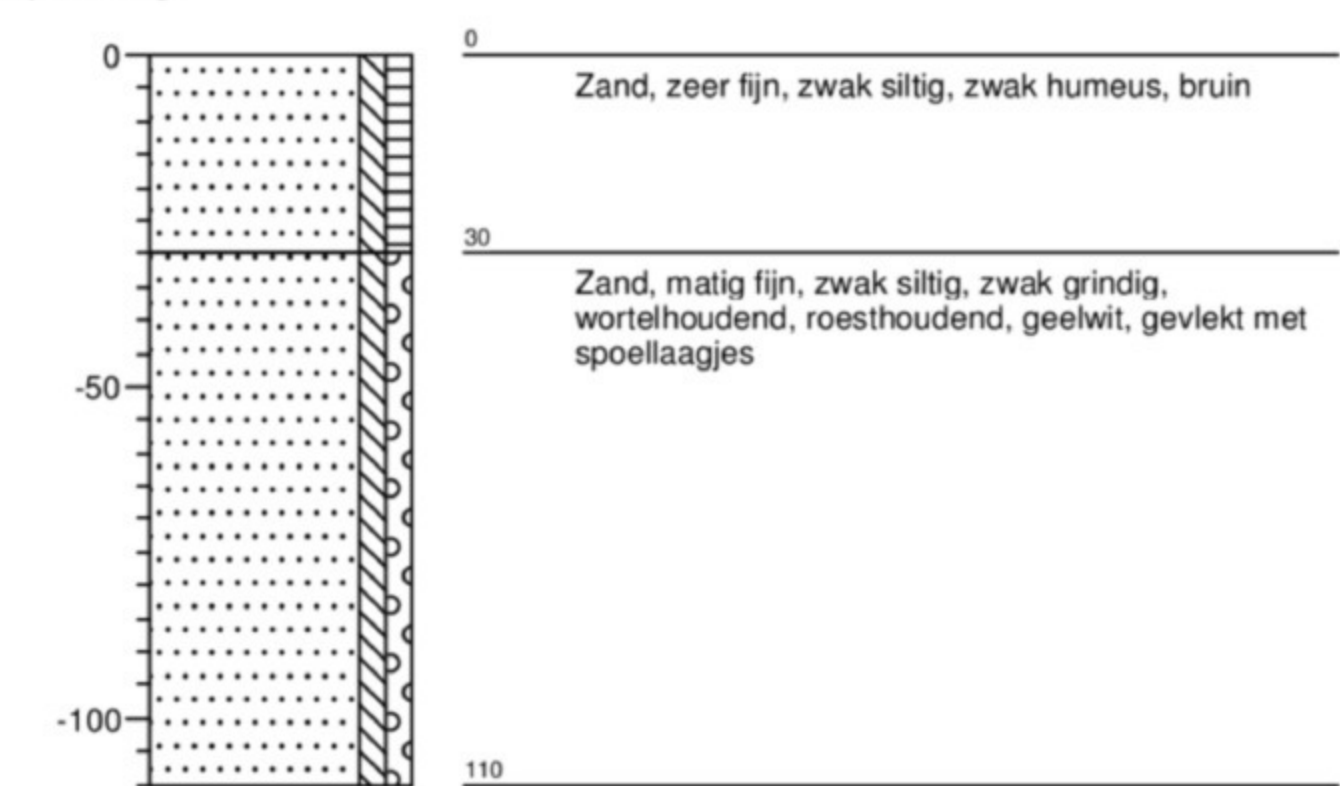
Boring: 70

Opmerking:



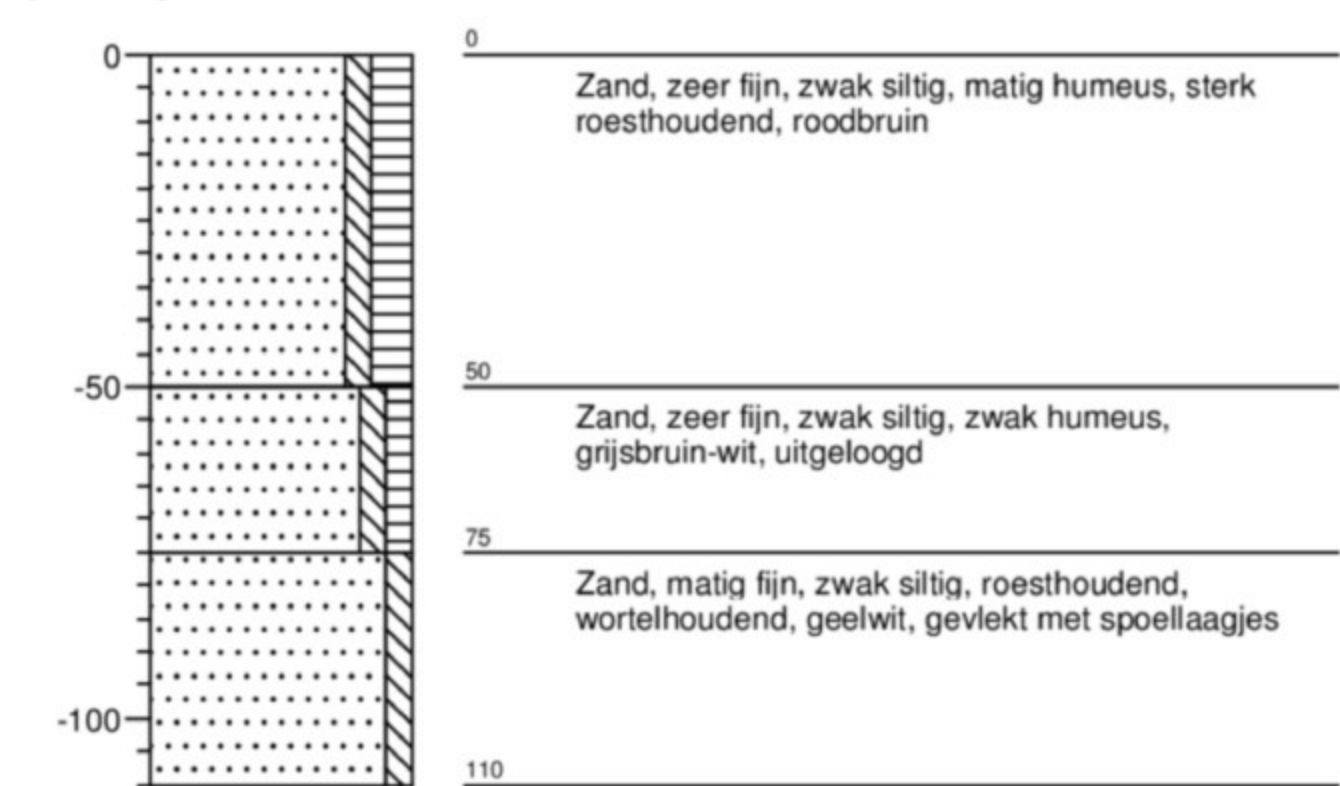
Boring: 71

Opmerking:



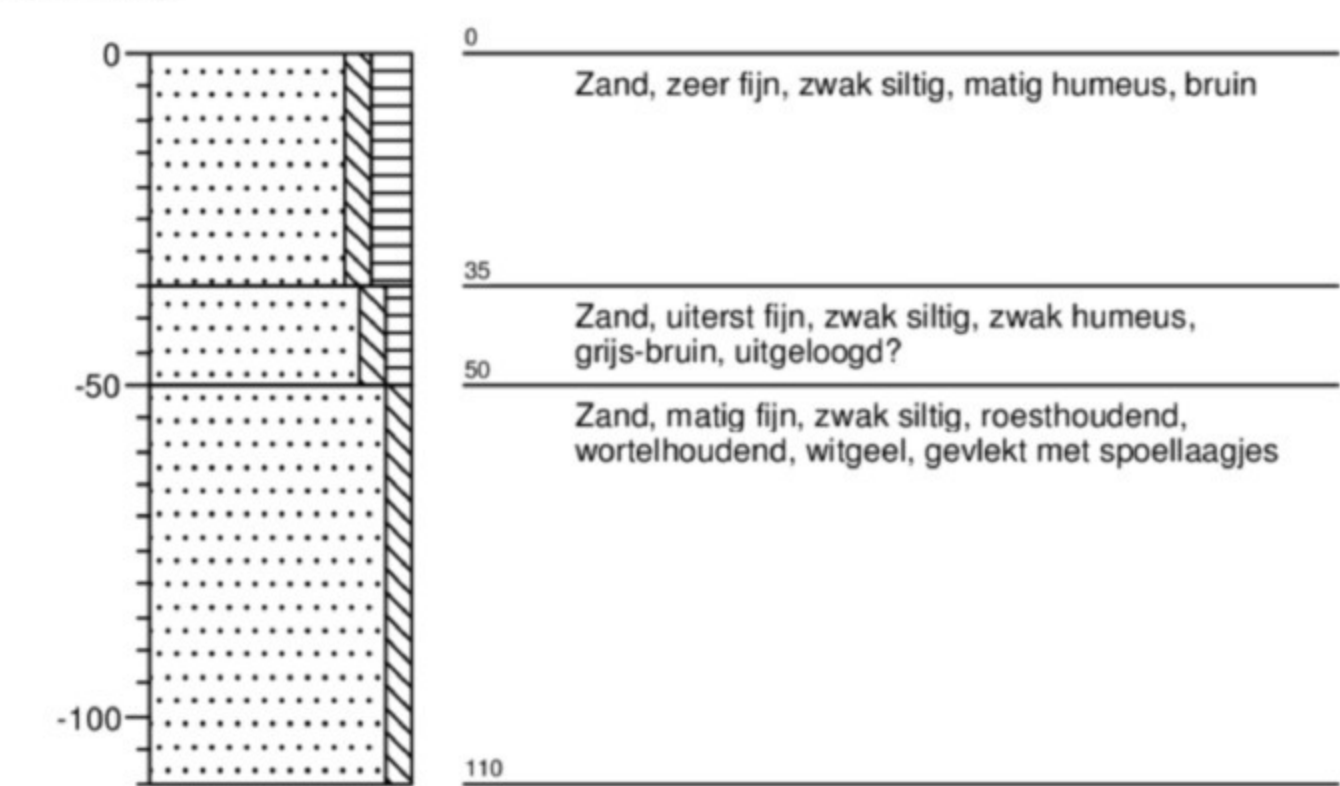
Boring: 72

Opmerking:



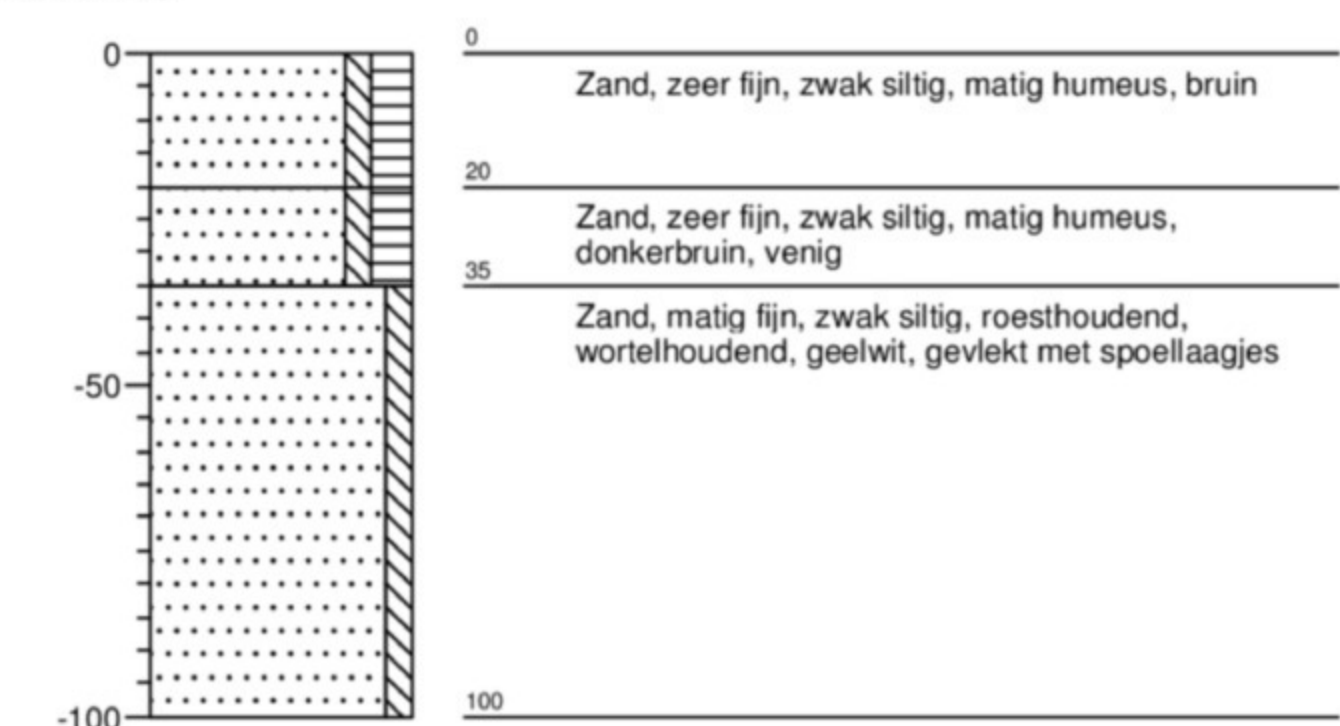
Boring: 73

Opmerking:



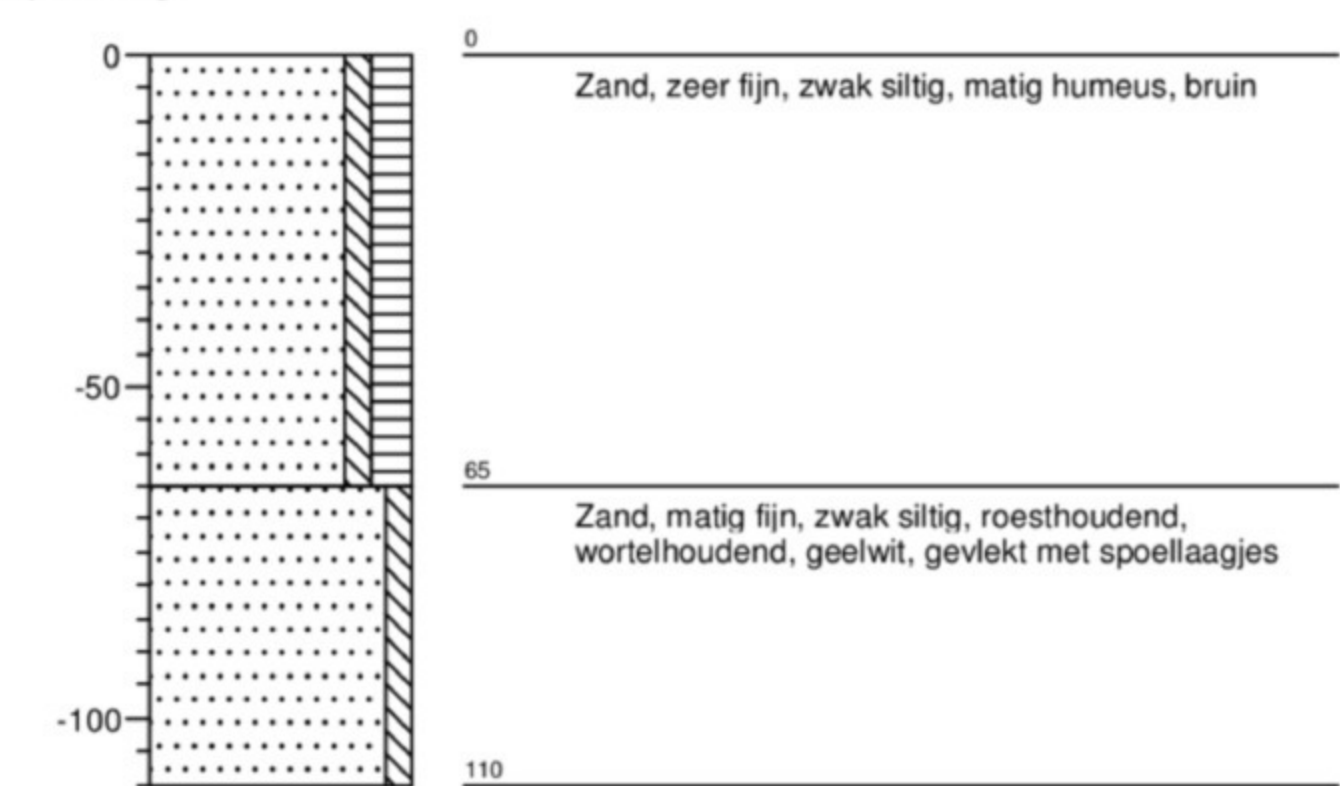
Boring: 74

Opmerking:



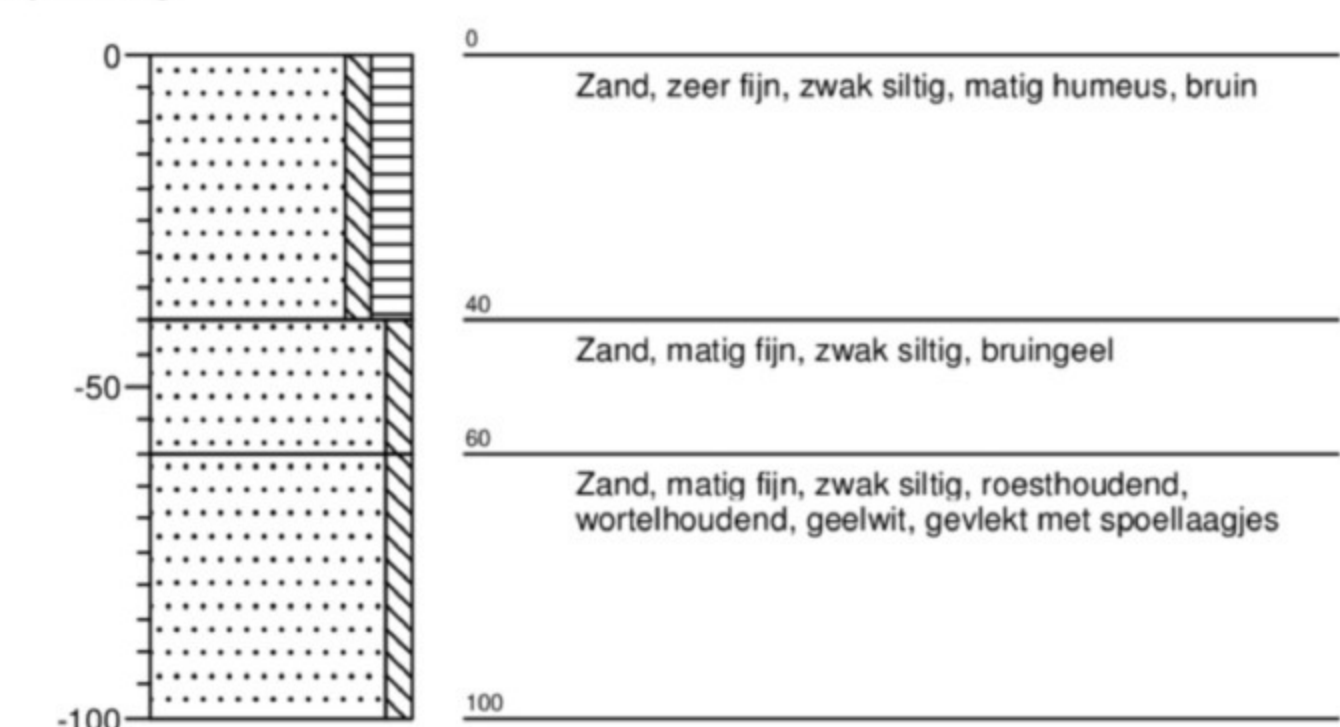
Boring: 75

Opmerking:



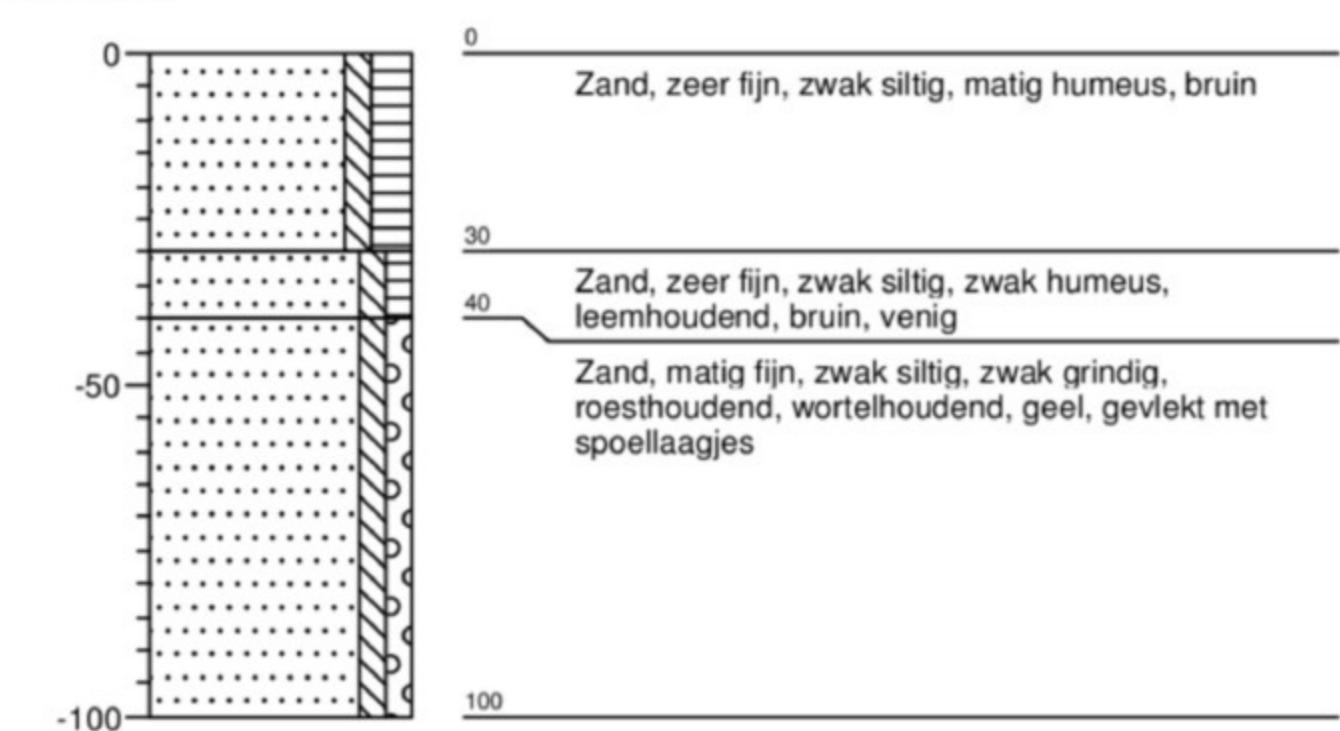
Boring: 76

Opmerking:



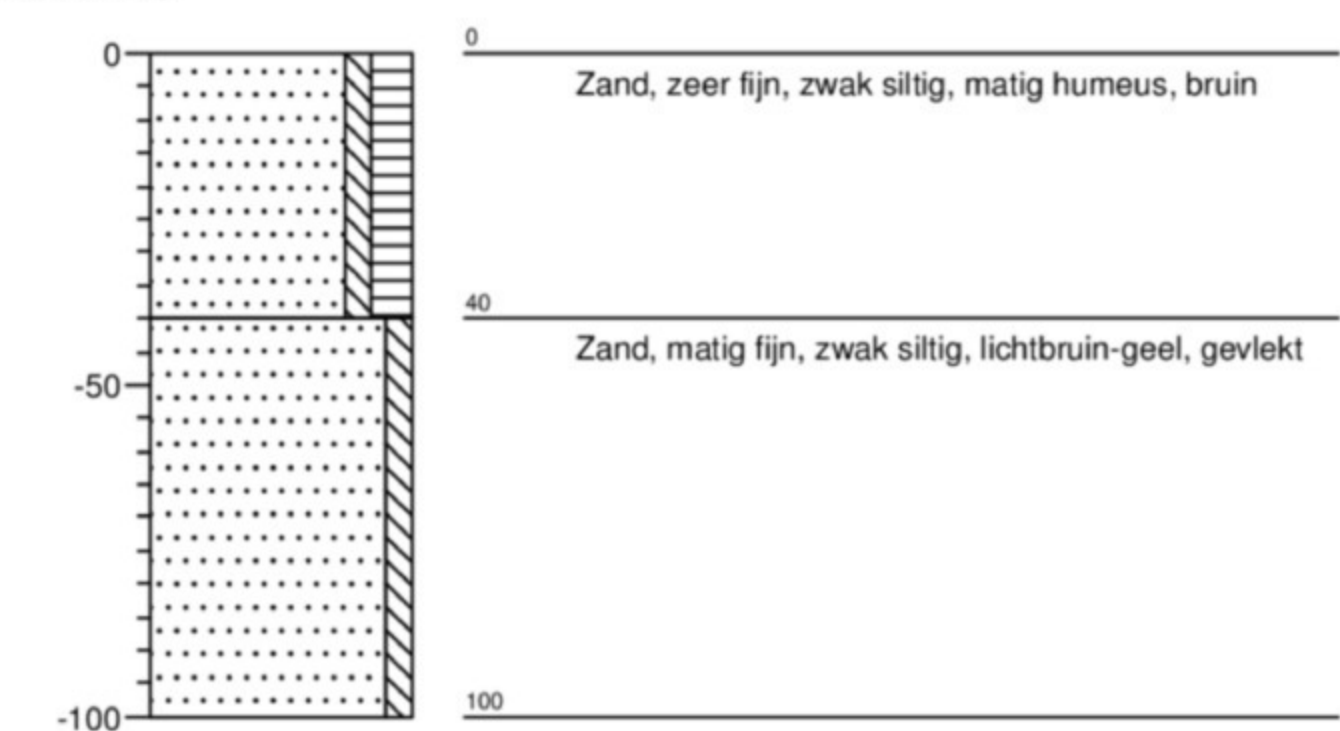
Boring: 77

Opmerking:



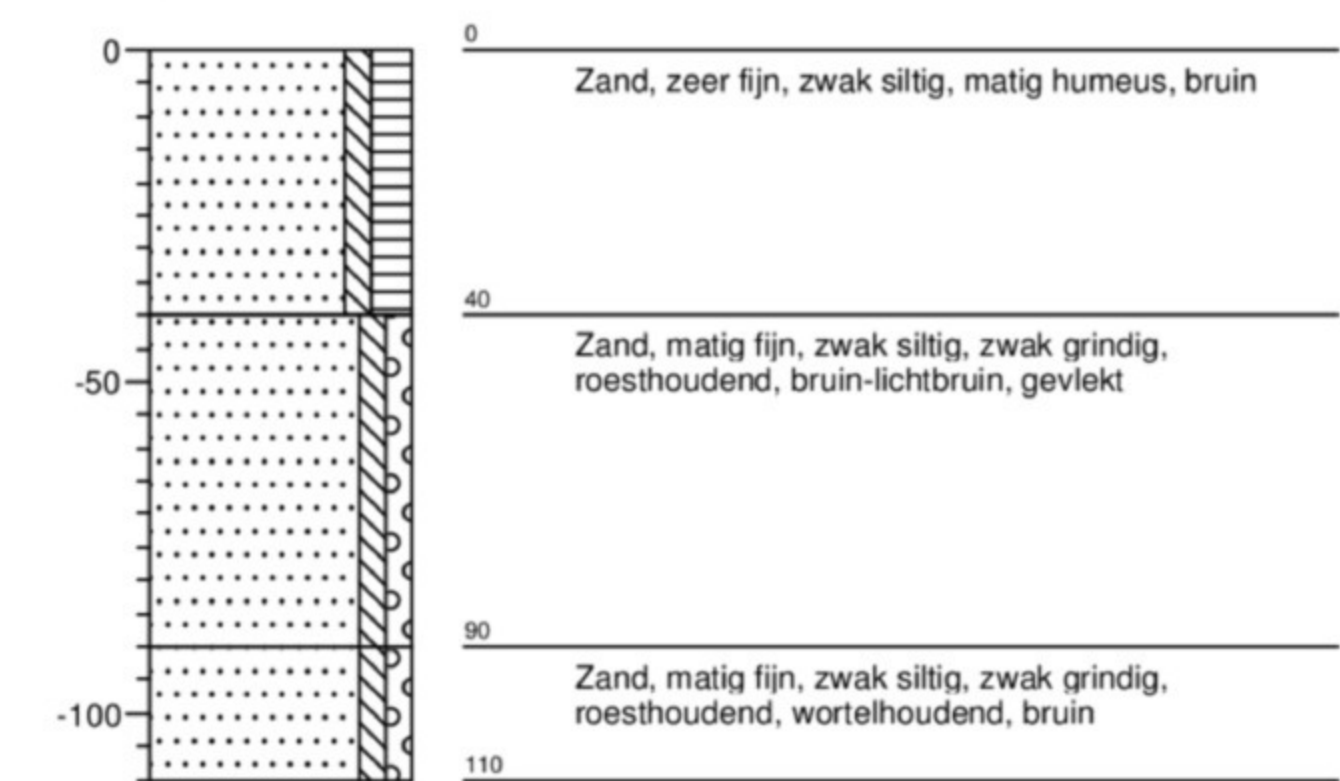
Boring: 78

Opmerking:



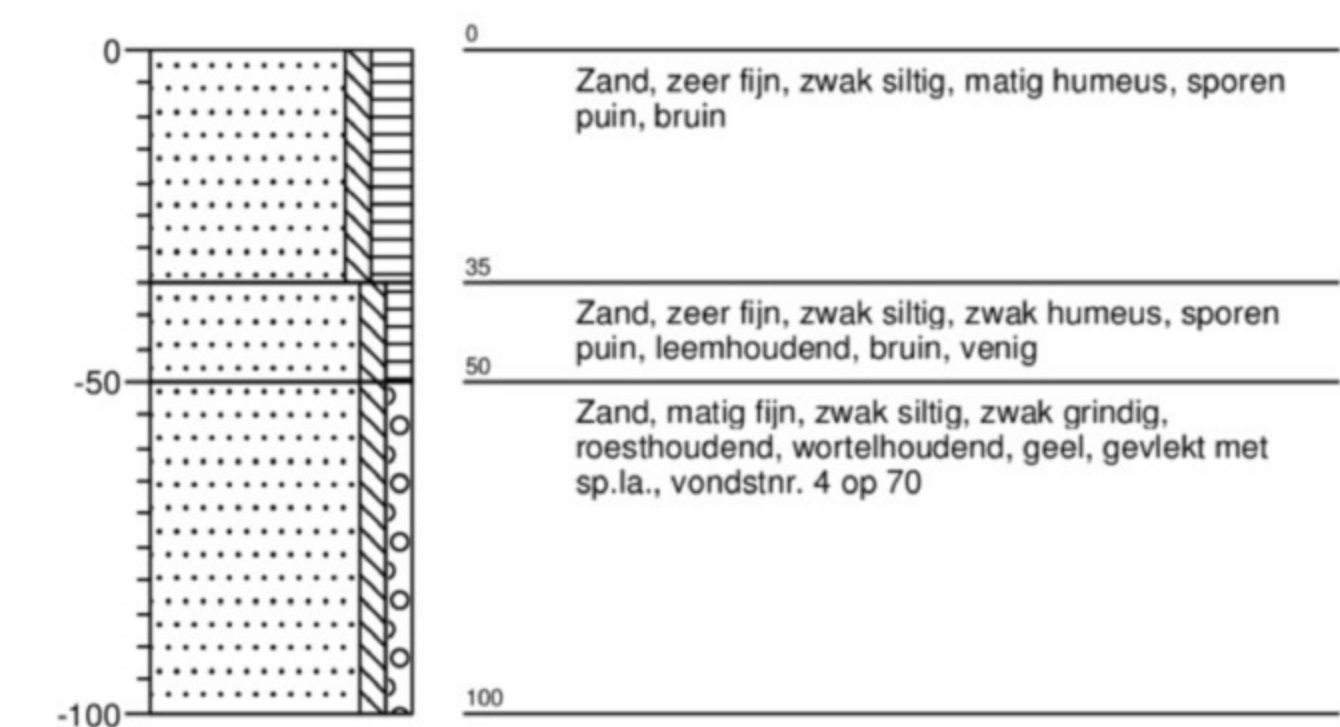
Boring: 79

Opmerking:



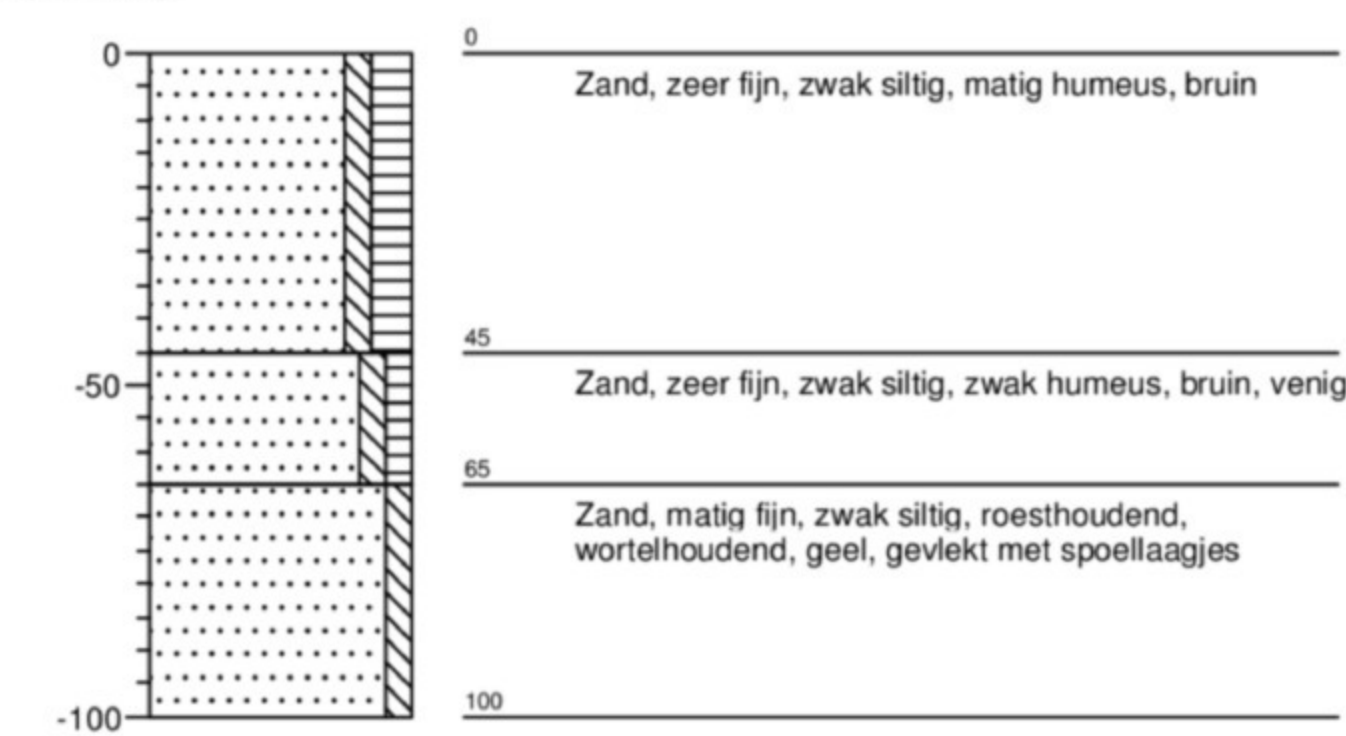
Boring: 80

Opmerking:



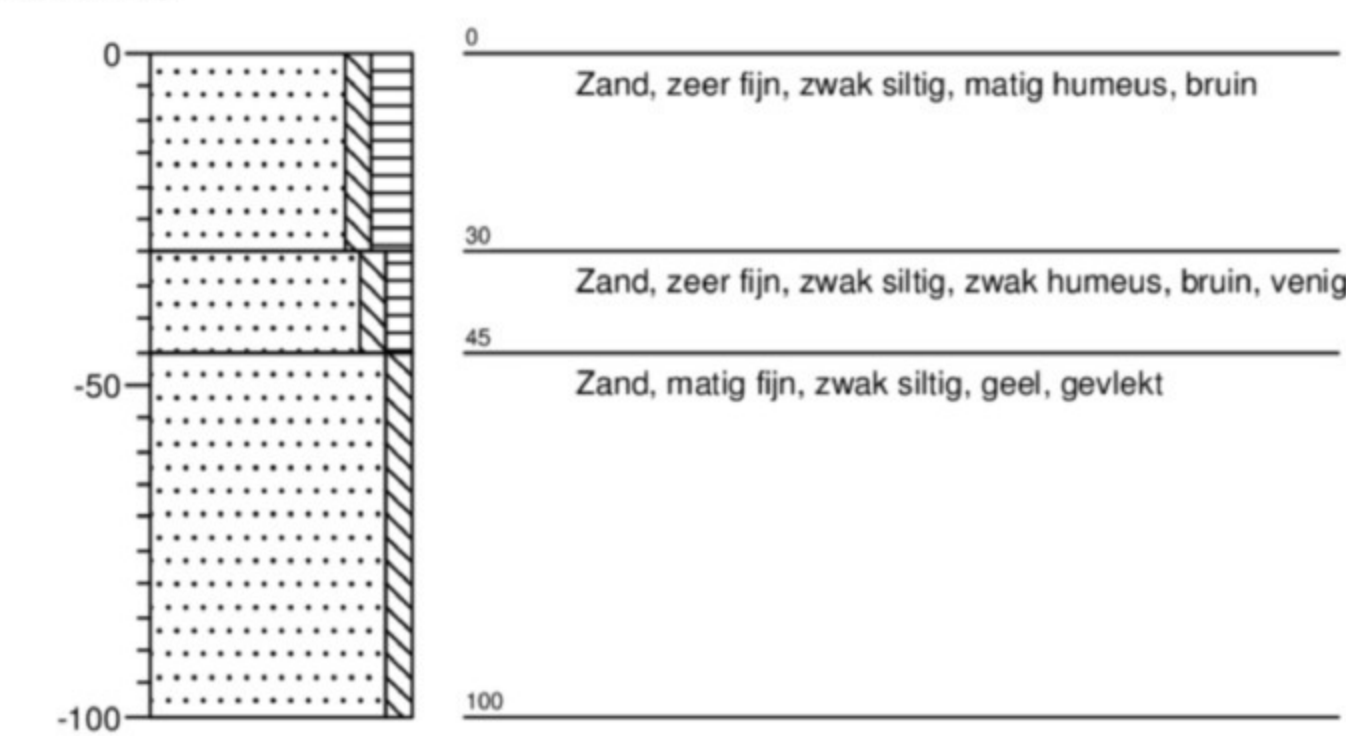
Boring: 81

Opmerking:



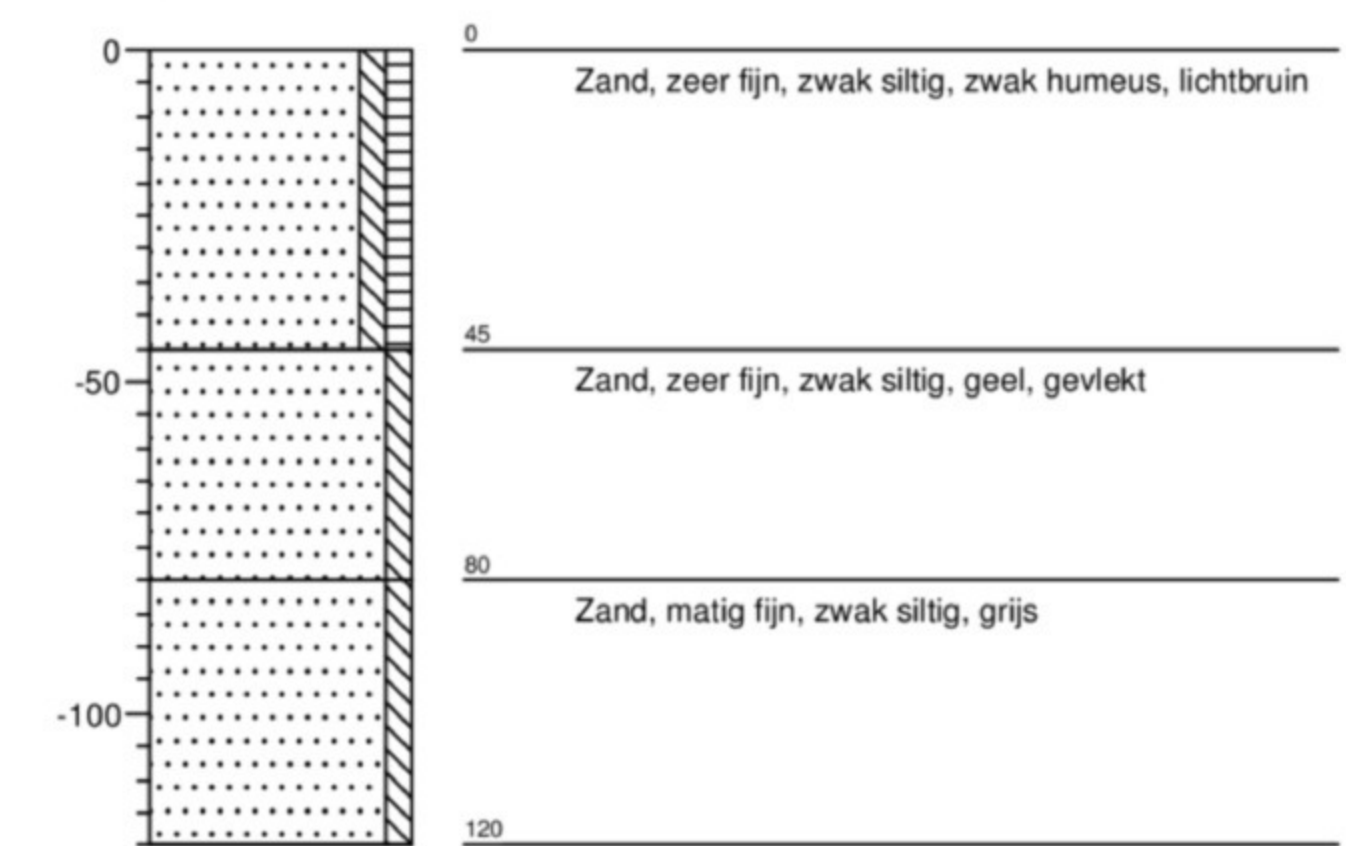
Boring: 82

Opmerking:



Boring: 83

Opmerking:



Boring: 84

Opmerking:

