

*Laagland Archeologie Rapport 643*

**Inventariserend veldonderzoek -  
verkennende fase**

**Parallelweg - Goorsestraat -  
M.A. de Ruijterstraat -  
Kortenaerstraat,  
Haaksbergen gemeente  
Haaksbergen (OV).**

---

 **Laagland archeologie BV**

mei 2021

Versie 2 (definitief)

In opdracht van:  
BJZ.nu

**Laagland Archeologie Rapport 643**

Inventariserend veldonderzoek - verkennende fase Parallelweg -  
Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat - Kortenaerstraat te Haaksbergen,  
gemeente Haaksbergen (OV)

Auteur: Erwin Brouwer

In opdracht van: BJZ.nu

Foto's en tekeningen: Laagland Archeologie

Status rapport: definitief

Controle: J. Wijnen

Autorisatie: J. Wijnen



ISSN 2468-4759

Laagland Archeologie BV  
Virulyweg 21F-G  
7602 RG Almelo

E-mail: [info@laaglandarcheologie.nl](mailto:info@laaglandarcheologie.nl)  
KvK-Nummer: 60294418



© Laagland Archeologie BV, Almelo, mei 2021

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Laagland Archeologie BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

# Samenvatting

Laagland Archeologie heeft in april-mei 2021 een Inventariserend veldonderzoek - verkennende fase uitgevoerd aan de Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat - Kortenaerstraat te Haaksbergen. Het onderzoek vond plaats in verband met de ruimtelijke procedure rondom de sloop van de huidige bedrijfsgebouwen ten gunste van nieuwbouw. Het onderzoek is uitgevoerd conform protocol SIKB KNA 4003. Eerder is hiervoor een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Daaruit kwam naar voren dat resten uit de periode midden-Neolithicum tot en met de Nieuwe Tijd zijn te verwachten, maar dat er een aanzienlijke kans is dat de bodem geheel verstoord is bij de bouw van de huidige fabriekspanden.

Het uitgevoerde verkennende booronderzoek heeft tot doel het verwachtingsmodel te toetsen en zondig aan te vullen. Hiertoe zijn verspreid over het toegankelijke deel van het plangebied verkennende boringen gezet. In dit stadium is verkennend booronderzoek de meest efficiënte onderzoekswijze om de archeologische potentie van het plangebied in kaart te brengen.

Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat de bodem tot in de C-horizont is verstoord. De kans dat het gebied nog archeologische resten met een intacte archeologische context bevat wordt daarom laag geacht.

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek wordt geadviseerd geen archeologisch vervolgonderzoek in het plangebied uit te voeren en het plangebied vrij te geven voor het aspect archeologie.

Dit advies is overgenomen door de bevoegde overheid, de gemeente Haaksbergen. De gemeente wordt hierin vertegenwoordigd door haar deskundige, A. Vissinga

Mochten tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch archeologische resten worden aangetroffen, of resten waarvan redelijkerwijze kan worden vermoed dat het om archeologische resten gaat, dan geldt op grond van de Erfgoedwet (art. 5.10) een meldingsplicht. Dit kan bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE, [www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)).

Samenvatting	3
<b>1</b> Inleiding	5
1.1 Aanleiding onderzoek	5
1.2 Afbakening plan- en onderzoeksgebied	5
1.3 Administratieve gegevens	6
1.4 Huidige situatie en toekomstig gebruik	8
1.5 Gemeentelijk beleid	8
1.6 Onderzoeksdoel	8
<b>2</b> Samenvatting voorgaand bureauonderzoek	9
2.1 Inleiding	9
2.2 Inventarisatie	9
2.3 archeologische verwachting	9
<b>3</b> Veldonderzoek	11
3.1 Beschrijving onderzoeksmethodiek	11
3.2 Resultaten: lithologie, lithogenese en bodemontwikkeling	12
<b>4</b> Conclusie en verwachting	13
<b>5</b> Selectieadvies	14
literatuur	15
BIJLAGE 1 AMZ-cyclus	16
BIJLAGE 2 Archeologische perioden	17
BIJLAGE 3 Niet-toegankelijke delen voor veldonderzoek	18
BIJLAGE 4 Boorpuntenkaart veldonderzoek	19
BIJLAGE 5 Boorstaten veldonderzoek	20

# HOOFDSTUK 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING ONDERZOEK

De aanleiding voor het onderzoek vormt de geplande bouw van nieuwe woningen aan de Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat - Kortenaerstraat te Haaksbergen, gemeente Haaksbergen (OV). Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging vereist. De gemeente Haaksbergen heeft een eigen archeologiebeleid. Op basis van het bestemmingsplan dient archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden om aan te tonen dat eventueel aanwezige archeologische waarden niet onevenredig worden of kunnen worden geschaad door de geplande bouwactiviteiten. In een eerder stadium is een bureauonderzoek uitgevoerd, waarin is geadviseerd een aantal grondboringen in het plangebied te zetten om de archeologische potentie van het gebied in kaart te brengen. De bevoegde overheid heeft dit advies overgenomen.<sup>1</sup>

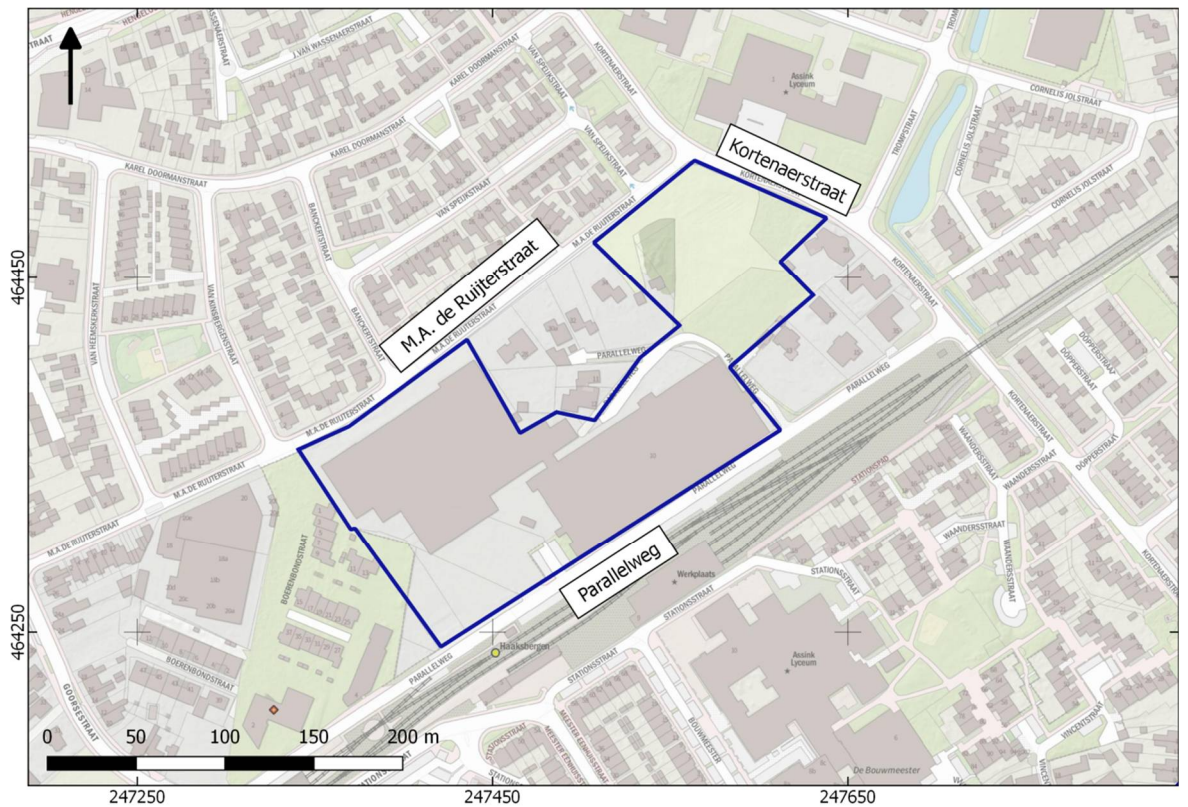
De opdrachtgever beoogt met het onderzoek eventuele archeologische waarden een plaats te geven in de invulling van de plannen. Aanvullende wensen zijn niet kenbaar gemaakt.

## 1.2 AFBAKENING PLAN- EN ONDERZOEKSGBIED

Het plangebied betreft de Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat - Kortenaerstraat in Haaksbergen, gemeente Haaksbergen (OV), zie onderstaande afbeelding.

---

<sup>1</sup> Toetsing door A. Vissinga (regio-archeoloog) d.d. 30-03-2021



Afbeelding 1. Ligging van het plangebied.

Het plangebied heeft een omvang van circa 3,1 ha. Deze zone wordt aangeduid als 'onderzoeksgebied'.

### 1.3 ADMINISTRatieve GEGEVENS

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Provincie	Overijssel
Gemeente	Haaksbergen
Plaats	Haaksbergen
Beheerder/eigenaar grond	onbekend
Toponiem	Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat – Kortenaerstraat
Kadastrale perceelnummer(s) <sup>2</sup>	HBG01-K-4916, -5830, -7109, -7110, -7111, -7112, -7321, -7322
Laagland Archeologie projectnummer	HAPA212
Datum conceptrapportage	5-5-2021
Datum definitief rapport	21-5-2021
XY-coördinaten	247340/464350

<sup>2</sup> kadastralekaart.com

Inventariserend veldonderzoek - verkennende fase Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat - Kortenaerstraat te Haaksbergen, gemeente Haaksbergen, Overijssel

	247565/464515
	247420/464245
	247610/464365
Kaartblad <sup>3</sup>	34E
Oppervlakte/lengte Plangebied	circa 3,1 ha
Datering	Midden-Neolithicum - Nieuwe Tijd
Complextype	bewoning (inclusief verdediging)
Onderzoeksmeldingsnr	5053560100
AMK-terrein	n.v.t.
Vondstmeldingsnr.	n.v.t.
Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek - verkennende fase
Datum begin veldonderzoek	30-04-2021
Datum eind veldonderzoek	30-04-2021
Opdrachtgever	BJZ.nu
Goedkeuring bevoegde overheid	12-05-2021
Bevoegde overheid	gemeente Haaksbergen
Adviseur namens bevoegde overheid	A. Vissinga
Beheer documentatie	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Overijssel E-depot voor de Nederlandse archeologie Archief Laagland archeologie BV
Uitvoerder	Laagland Archeologie BV Virulyweg 21F-G 7602 RG Almelo 06 51 95 35 53
Projectleider/opsteller onderzoek	Erwin Brouwer erwin.brouwer@laaglandarcheologie.nl

Tabel 1. Objectgegevens.

---

<sup>3</sup> [www.imergis.nl/htm/opentopo800.htm](http://www.imergis.nl/htm/opentopo800.htm)

## **1.4 HUIDIGE SITUATIE EN TOEKOMSTIG GEBRUIK**

Het plangebied is momenteel in gebruik als bedrijfsterrein. Het terrein is grotendeels bebouwd (loodsen, kantoorgebouwen). Het zuidwestelijk deel langs de Parallelweg is een groot rangeerterrein voor vrachtwagens. Het noordoostelijk deel (hoek Kortenaerstraat - M.A. de Ruijterstraat) is onbebouwd (grasland met bomen). Het terrein bevat waarschijnlijk kelders en andere ondergrondse kunstwerken. Er zijn geen historisch waardevolle bouwwerken in het plangebied aanwezig.<sup>4</sup>

In dit stadium is de exacte invulling van de plannen nog niet bekend. Er zijn plannen het terrein om te vormen naar een woongebied. Daarbij zullen de huidige bedrijfsgebouwen worden gesloopt. In de gemeentelijke structuurvisie is de omzetting van bedrijfsterrein naar woongebied al opgenomen. De milieutechnische condities, huidige en eventuele nieuwe waterpeil en of en zo ja wie de toekomstige gebruiker(s) wordt/worden zijn in dit stadium evenmin bekend.

## **1.5 GEMEENTELIJK BELEID**

In het bestemmingsplan Haaksbergen Dorp, Eibergsestraat West, Eibergsestraat Oost, Buurserstraat, De Pas en Hassinkbrink (artikel 26) ligt het plangebied in een zone met een dubbelbestemming Waarde – Archeologie Hoog. Dit houdt in dat archeologisch onderzoek is vereist bij ingrepen groter dan 100 m<sup>2</sup> en dieper dan 0,4 m –mv. De omvang van de geplande verstoringen overschrijdt de vrijstellingsgrenzen zoals die in het vigerende gemeentelijk archeologiebeleid zijn aangegeven.

## **1.6 ONDERZOEKSDOEL**

Het uitgevoerde onderzoek behoort tot de eerste fasen in het huidige archeologische onderzoeksproces (zie bijlage 1). De initiatiefnemer beoogt met het hier uitgevoerde onderzoek te voldoen aan de gemeentelijke regelgeving omtrent archeologisch onderzoek. Het verkennend booronderzoek heeft tot doel het eerder opgestelde verwachtingsmodel te toetsen en zo nodig aan te vullen. Op grond van de resultaten van dit onderzoek kan worden beoordeeld of en zo ja, welke vorm van vervolgonderzoek nodig is om de archeologische waarde van het gebied te kunnen vaststellen.

---

<sup>4</sup> bron: gemeentelijke monumentenlijst



# HOOFDSTUK **2** SAMENVATTING VOORGAAND BUREAUONDERZOEK

## 2.1 INLEIDING

Eerder is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Hieronder worden in het kort de resultaten beschreven.<sup>5</sup>

## 2.2 INVENTARISATIE

Het plangebied ligt op een dekzandrug, in het westen grenzend aan een laagte waar beekafzettingen zijn geconstateerd. Dit gegeven en het historisch bodemgebruik rondom het plangebied (weidelanden, hooilanden) duiden op een tamelijk grillige vorm van de dekzandrug. De aanwezige esverkaveling op een vroeg 19<sup>e</sup> eeuwse kaart duidt erop dat het plangebied in de loop van de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd als bouwland in gebruik is genomen. In de loop van de Nieuwe Tijd is de akker uitgebreid in westelijke richting buiten de dekzandrug. Daarbij is grond en/of een plaggendek aangebracht, zodat het maaiveld hier min of meer parallel aan die van het plangebied kwam te liggen. In de omgeving zijn archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd bekend. In de directe nabijheid van het plangebied bevond zich in het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw geen bebouwing. Archeologisch booronderzoek in het aangrenzende westelijke gebied impliceert een bodemprofiel dat tot minimaal 60 cm is verstoord en vaak dieper. De funderingen onder de bedrijfsgebouwen hebben het bodemprofiel op grote schaal aangetast.

## 2.3 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Binnen het plangebied worden resten vanaf het midden-Neolithicum tot in de Nieuwe Tijd verwacht. Grondsporen (paalkuilen, afvalkuilen, greppels en dergelijke) zijn vaak wat dieper ingegraven en kunnen nog tot aanzienlijke diepte in het dekzand aanwezig zijn. Op de locatie van de bedrijfsgebouwen is te rekenen met omvangrijke verstoringen, met name door de vele plaatfunderingen. Tussen de funderingen kunnen nog intacte resten aanwezig zijn, al zal een vindplaats fragmentarisch van aard zijn (lage verwachting).

---

<sup>5</sup> Brouwer, 2021

Inventariserend veldonderzoek - verkennende fase Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de  
Ruijterstraat - Kortenaerstraat te Haaksbergen, gemeente Haaksbergen, Overijssel

In het zuidwestelijke deel (onder de terreinverharding) is de kans op nog intacte resten wat hoger (middelhoog). In het noordoostelijke deel heeft voor zover bekend geen grootschalige bodemverstoring plaatsgevonden, afgezien van (waarschijnlijk oppervlakkige) egalisaties.

# HOOFDSTUK 3 VELDONDERZOEK

## 3.1 BESCHRIJVING ONDERZOEKSMETHODIEK

Het veldonderzoek heeft tot doel om meer inzicht te verkrijgen in de fysische situatie in het plangebied. Het dient de in het plangebied aanwezige bodems, de mate van verstering en de aanwezigheid van potentiële archeologische niveaus in kaart te brengen. Aan de hand daarvan kan er voor het plangebied een gespecificeerd verwachtingsmodel worden opgesteld dat gedetailleerder en nauwkeuriger is dan een verwachtingsmodel dat louter gebaseerd is op bronnen en globalere bodem- en geomorfologische kaarten.

Voor het booronderzoek niet-toegankelijke en/of verstoorde delen zijn aangegeven op de kaart in bijlage 3. Voor aanvang van het veldonderzoek is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld<sup>6</sup> en gedeponereerd in Archis3. Het veldonderzoek bestond uit het zetten van 10 verkennende boringen. Verkennend booronderzoek is een snelle en kostenefficiënte onderzoeksmethode om de archeologische potentie van een plangebied in kaart te brengen. Aangezien de specifieke bodemopbouw in het plangebied niet bekend is, is verkennend onderzoek in dit stadium de meest geschikte onderzoeksmethode.

Het plangebied wordt gevormd door een fabrieksterrein met fabrieksgebouwen en terreinverhardingen en een grasveld in het noordoostelijke plangebied. In het verwachtingsmodel is aangegeven dat er een grote kans is op een verstoord bodemprofiel. Om dit te toetsen zijn op de toegankelijke delen van het plangebied een vijftal controleboringen gezet. In het grasperceel zijn zes verkennende boringen gezet. In het PvA is uitdrukkelijk de optie meegenomen op te schalen naar een karterend booronderzoek, afhankelijk van de onderzoeksresultaten. De verkennende boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 2 cm. Op de meeste boorpunten was een puinlaag aanwezig die met behulp van een *riverside* boor (7 cm diameter) is doorboord. De boorkernen zijn visueel geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

De boringen zijn ingemeten met GPS met een nauwkeurigheid van 3 m. Het bodemprofiel is beschreven volgens de norm NEN 5104 en ASB. De NAP-maaiveldhoogtes van de boringen zijn bepaald aan de hand van het AHN. De profielbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 5. De boorpuntenkaart met de posities van de boringen is opgenomen in bijlage 4.

### **3.2 RESULTATEN: LITHOLOGIE, LITHOGENESE EN BODEMONTWIKKELING**

Het typerende bodemprofiel bestaat uit een verstoord pakket van ruim 1 m dik, gevolgd door de natuurlijke ondergrond.

Rondom de fabriek (boringen 7 t/ 11) is sprake van een verstoord pakket van 75 cm (boring 11) tot tenminste 210 cm dik. Boring 7 is op een diepte van 12 cm –mv gestagneerd op een puinverharding. Op het noordoostelijke grasveldje (boringen 1 t/m 6) is sprake van een verstoorde bovengrond van 75 cm (boring 4) tot 120 cm (boring 1). Hier zijn boringen 5 en 6 gestagneerd op puinverhardingen. Het verstoorde pakket bestaat uit matig fijn, zwak –matig siltig humeus zand. Er zijn diverse kleuren genoteerd; donkergrijs en gruisbruin zijn de vaakst voorkomende. In de verstoorde lagen komen veel puinresten voor.

De intacte ondergrond bestaat in boringen 1, 2, 8 en 9 uit (verspoeld) dekzand (zeer-matig fijn, zwak-matig siltig geel of geelgrijs gekleurd zand. In boringen 3, 4 en 11 ontbreekt dekzand en bestaat de intacte natuurlijke ondergrond uit keileem (sterk zandig, roesthoudend en geeloranje gekleurde zandige leem) of keizand (matig grof, matig siltig en matig gesorteerd, matig grindig geel zand).

## HOOFDSTUK 4 CONCLUSIE EN VERWACHTING

Er is sprake van een tot in de C-horizont verstoord bodemprofiel, zowel op het fabrieksterrein als in het grasveld. De kans is daarmee klein dat nog archeologische resten aanwezig zijn. Eventueel kunnen nog resten van zeer diepe grondsporen (diepe paalkuilen, waterputten) aanwezig zijn in de nog aanwezige intacte ondergrond, maar dit betreffen geïsoleerde grondsporen. Minder diepe grondsporen en het oorspronkelijke woonniveau zijn waarschijnlijk verdwenen. De archeologische waarde van mogelijk nog aanwezige geïsoleerde restsporen is klein.

## HOOFDSTUK 5 SELECTIEADVIES

Op basis van het uitgevoerde booronderzoek is de kans klein dat het plangebied archeologische sporen bevat, afgezien van resten van zeer diepe grondsporen. Het archeologisch belang hiervan is laag. Om deze reden adviseren we geen vervolgonderzoek uit te voeren en het plangebied vrij te geven. Dit advies is overgenomen door de gemeente Haaksbergen, hierin vertegenwoordigd door de archeologisch adviseur van de gemeente, de heer A. Vissinga.

Mochten bij graafwerkzaamheden onverhoopt toch archeologische resten worden aangetroffen, dan geldt conform de Erfgoedwet (art. 5.10) een meldingsplicht. Dit kan bij Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (033 421 74 56) of via de website: [www.cultureelerfgoed.nl/contact](http://www.cultureelerfgoed.nl/contact).

## **literatuur**

Bosch, J.H.A., 2008. *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1. Op basis van de Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 5.2. Deltares-rapport 2008-U-R0881/A.*

Brouwer, E.W., 2021. *Archeologisch bureauonderzoek Parallelweg - Goorsestraat - M.A. de Ruijterstraat - Kortenaerstraat te Haaksbergen, gemeente Haaksbergen (OV). Laagland Archeologie Rapport 554.* Almelo.

Mulder, E.F.J. de., 2003. *De ondergrond van Nederland.* Groningen.

Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters,* Nederlands Normalisatie-instituut Delft.

Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen en M. Verbruggen, 2012. *Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek v2.* SIKB

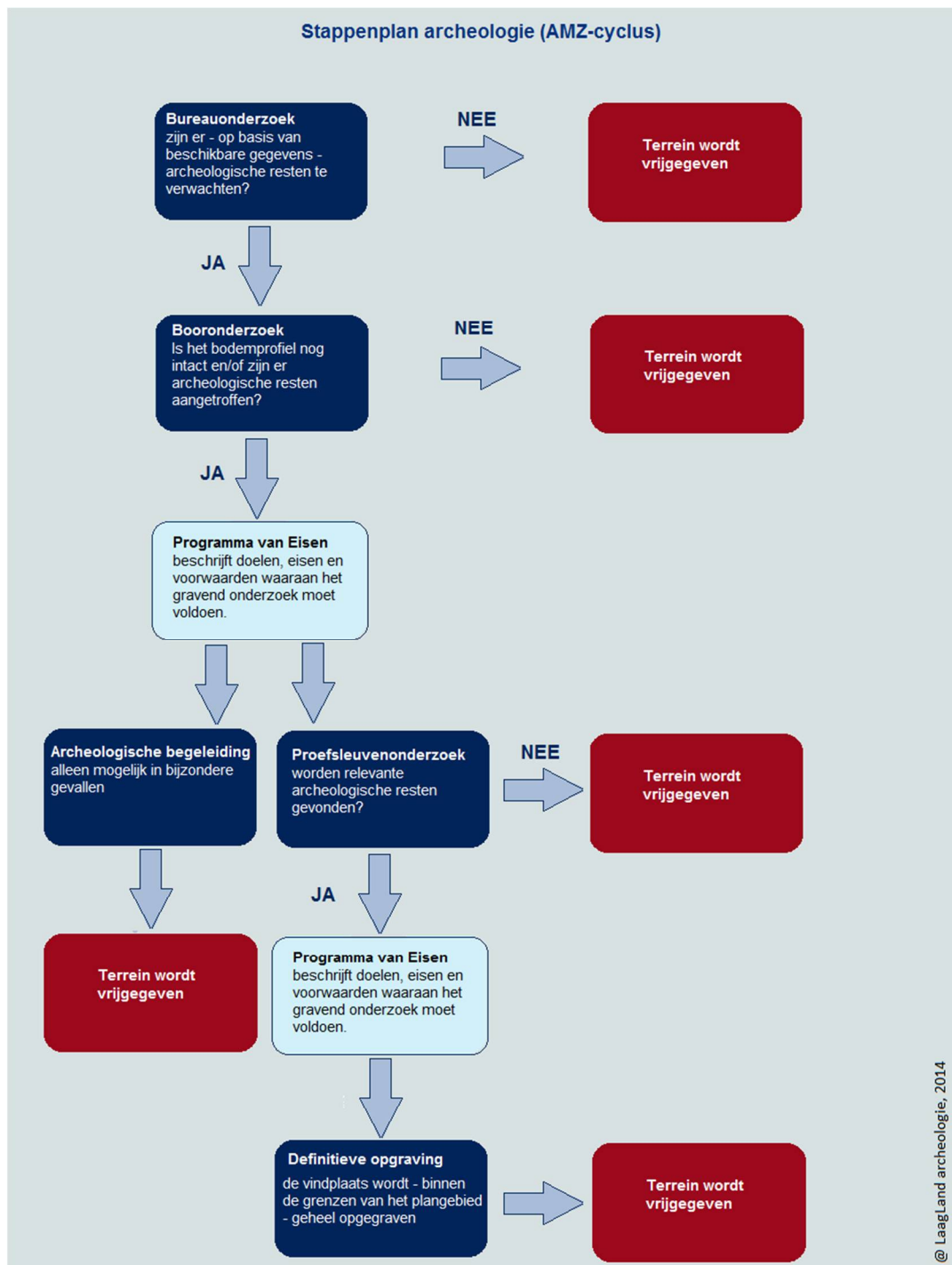
## **Archeologische databases/internetbronnen**

ArchisIII

top10. Bron: [www.pdok.nl](http://www.pdok.nl)

AHN2: Bron: [ahn.nl](http://ahn.nl)

# BIJLAGE 1 AMZ-CYCLUS

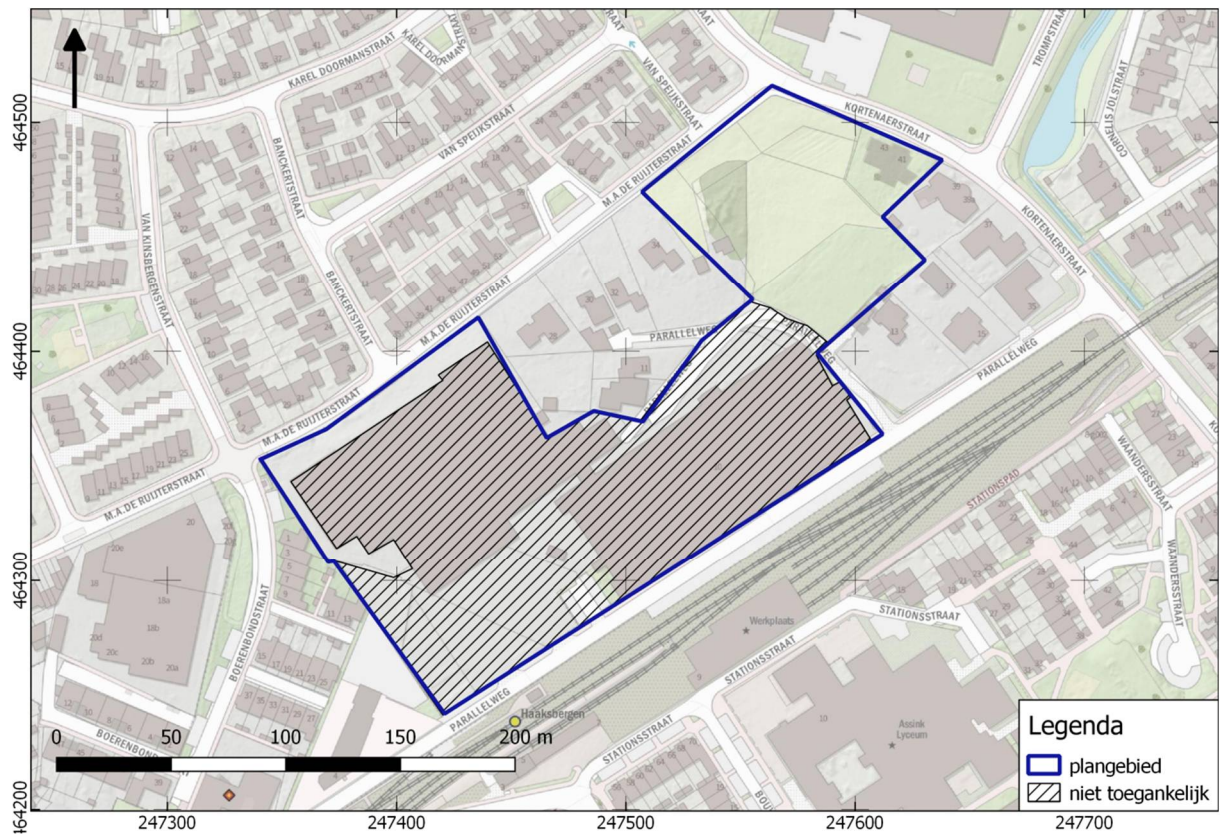




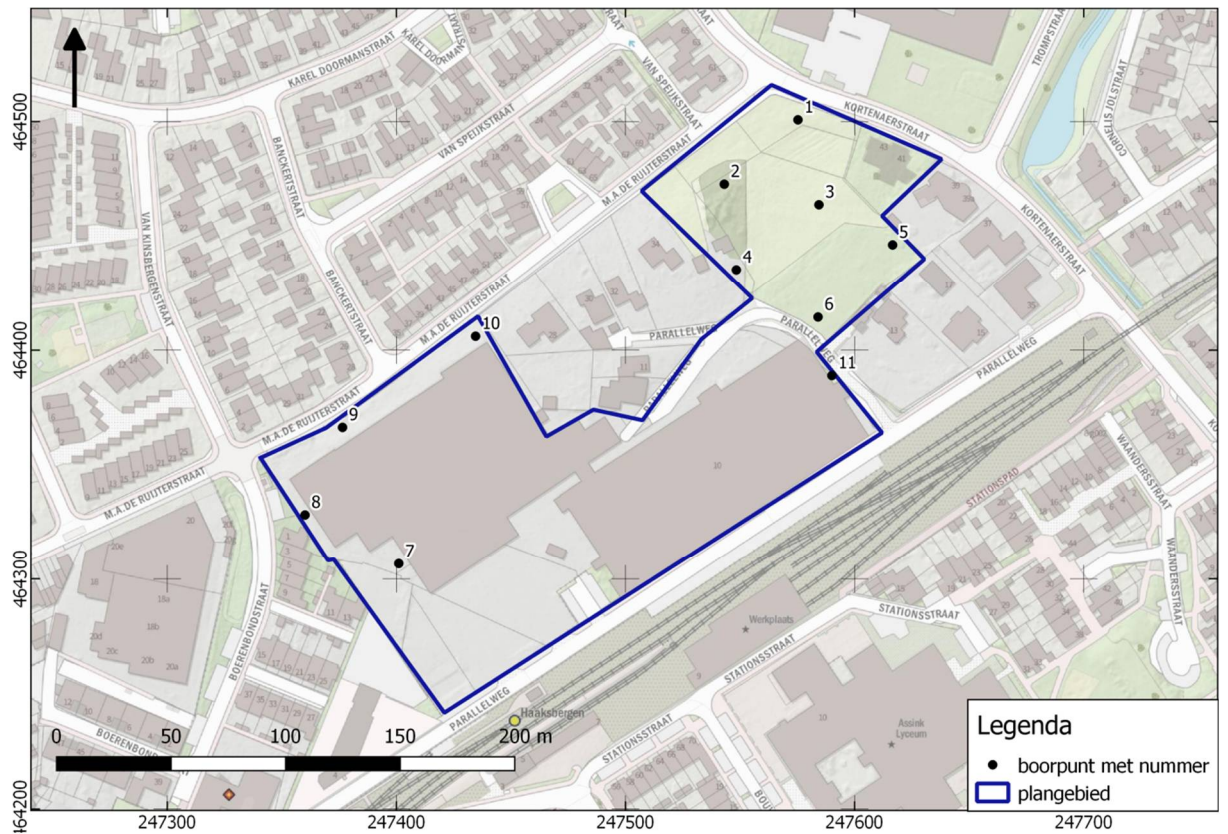
## BIJLAGE 2 ARCHEOLOGISCHE PERIODEN

Archeologische perioden		Datering	
Nieuwe tijd	C	1795	
	B	1650	
	A	1500	
Middeleeuwen	Laat	1250	
	Vol	1050	
	vroeg	Ottoons	900
		Karolingisch	725
		Merovingisch	450
Romeinse tijd	Laat	270	
	Midden	70 na Chr.	
	Vroeg	15 voor Chr.	
Prehistorie	Ijzertijd	Laat	250
		Midden	500
		Vroeg	800
	Bronstijd	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	Neolithicum	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	Mesolithicum	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
	Paleolithicum	Jong	35.000
		Midden	250.000
		Oud	
	@ Laagland Archeologie, 2014		

# BIJLAGE 3 NIET-TOEGANKELIJKE DELEN VOOR VELDONDERZOEK



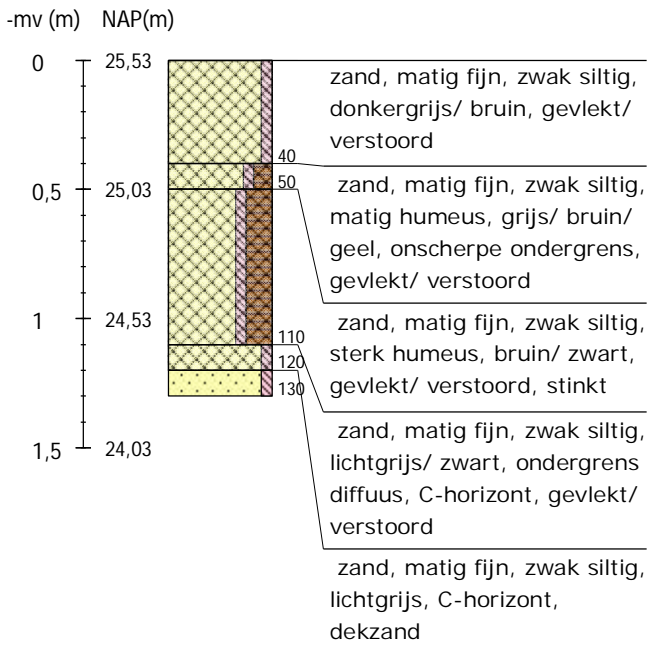
# BIJLAGE 4 BOORPUNTENKAART VELDONDERZOEK



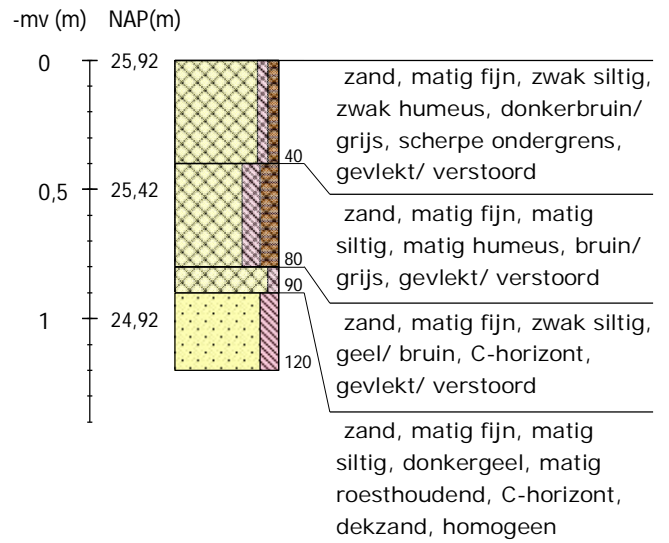
# BIJLAGE 5 BOORSTATEN

## VELDONDERZOEK

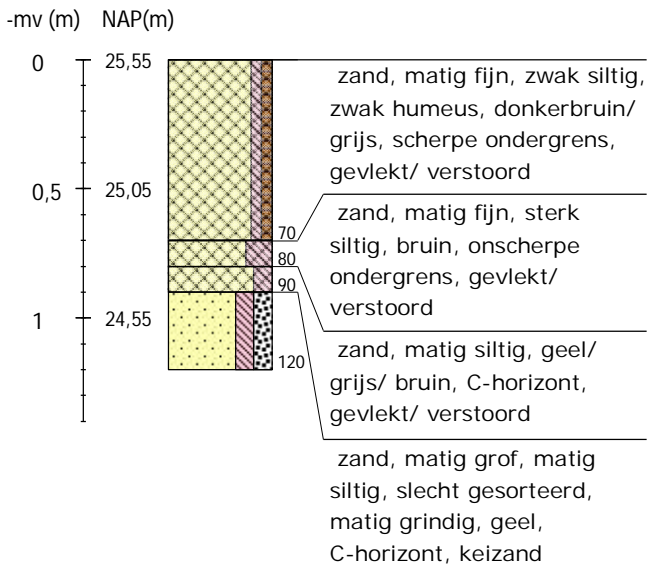
Boring 1 RD-coördinaten: 247575/464501



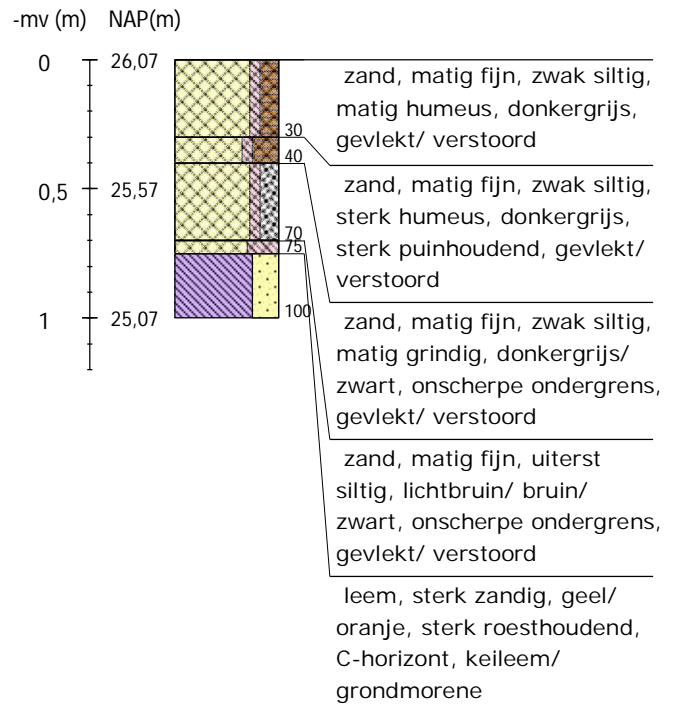
Boring 2 RD-coördinaten: 247543/464473



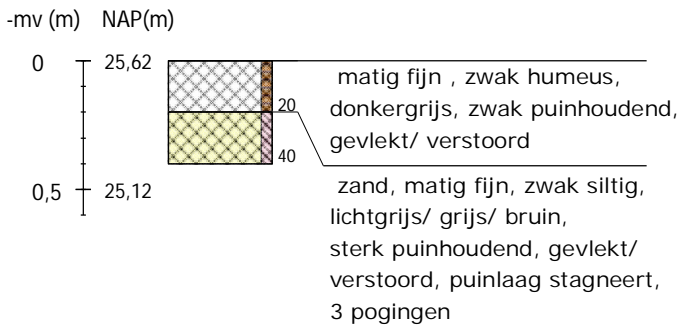
Boring 3 RD-coördinaten: 247584/464464



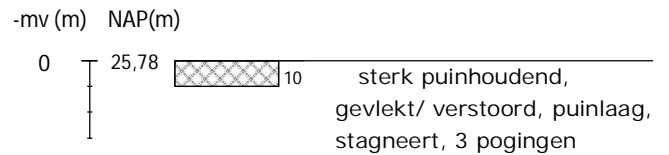
Boring 4 RD-coördinaten: 247548/464435



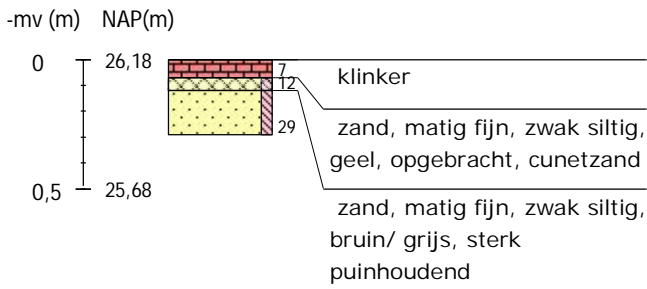
Boring 5 RD-coördinaten: 247617/464446



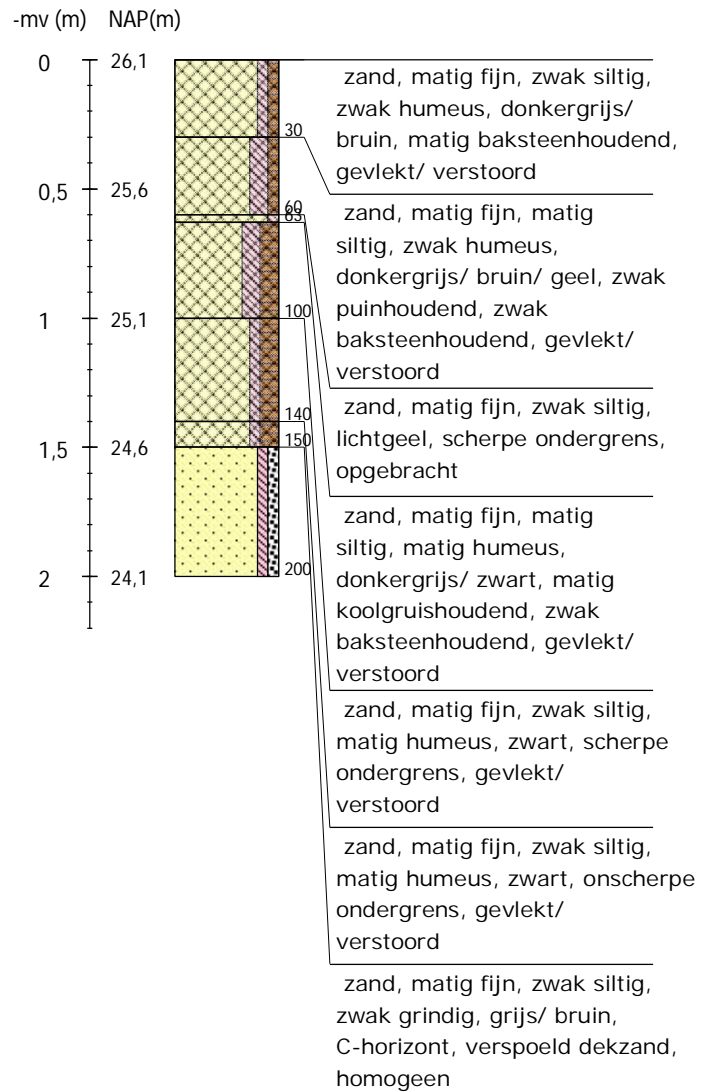
Boring 6 RD-coördinaten: 247584/464414



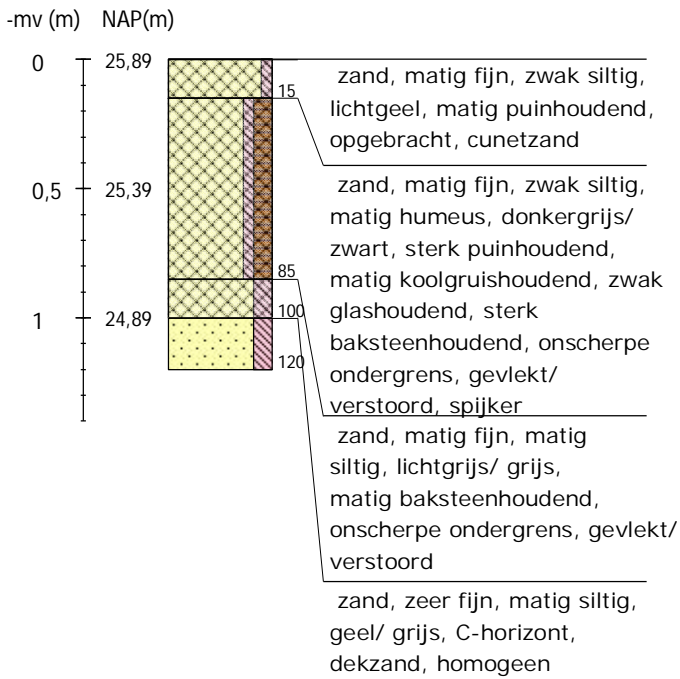
Boring 7 RD-coördinaten: 247401/464307



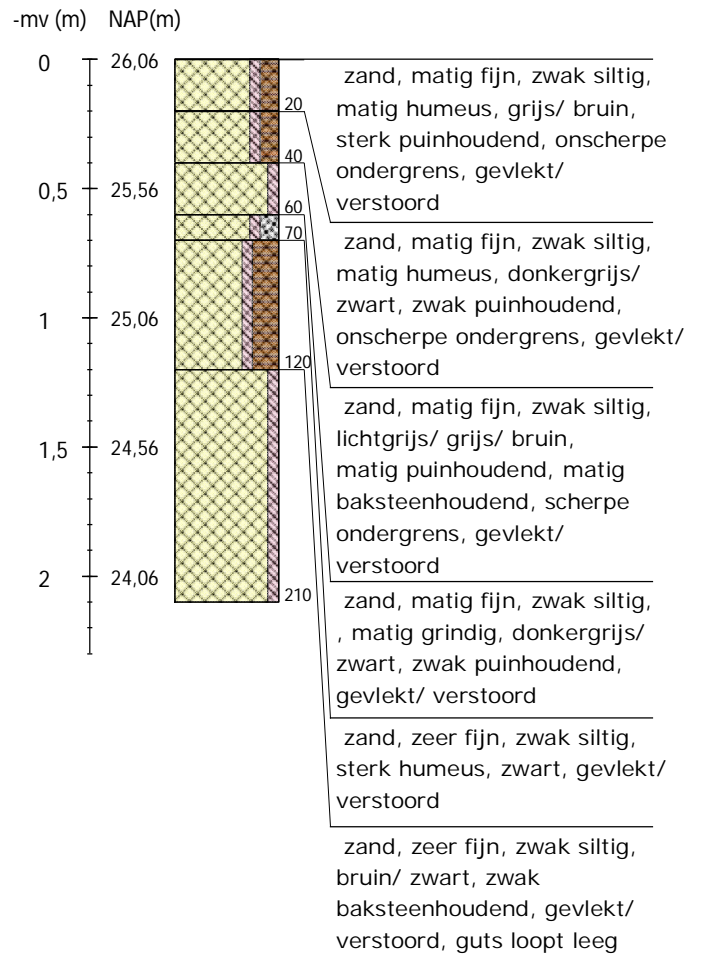
Boring 8 RD-coördinaten: 247360/464328



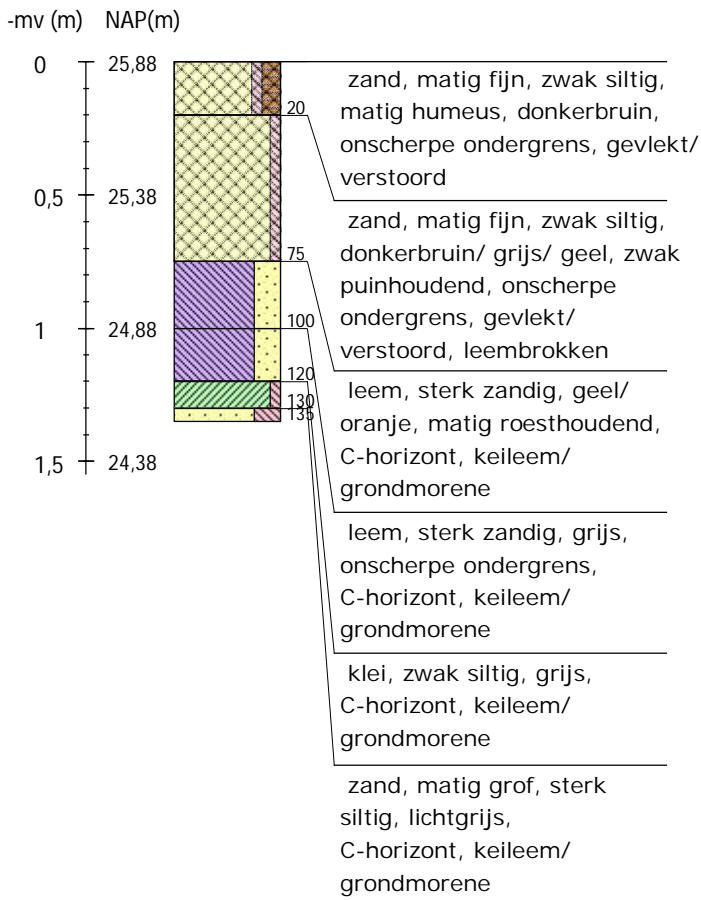
Boring 9 RD-coördinaten: 247377/464366

































Boring 10 RD-coördinaten: 247435/464406



Boring 11 RD-coördinaten: 247590/464389





Legenda (conform NEN 5104, boorbeschrijvingsnorm van NITG-TNO en ASB)					
<p><b>Zand</b></p>  Zand, zwak siltig  Zand, matig siltig  Zand, sterk siltig  Zand, uiterst siltig  Zand, kleilig	<p><b>Veen</b></p>  Veen, mineraalarm  Veen, zwak kleilig  Veen, sterk kleilig  Veen, zwak zandig  Veen, sterk zandig	<p><b>Zandmediaan</b></p> <p>uiterst fijn &lt; 105 µm            zeer fijn 105 - &lt; 150 µm            matig fijn 150 - &lt; 210 µm            matig grof 210 - &lt; 300 µm            zeer grof 300 - &lt; 420 µm            uiterst grof 420 - &lt; 2000 µm</p> <p><b>Zandsortering</b></p> <p>goed gesorteerd D60/D10 &lt; 1,8            matig gesorteerd D60/D10 1,8 &lt; 3            slecht gesorteerd D60/D10 &gt; 3</p>	<p><b>Boortype</b></p> <p>Edelmanboor ø 7 cm              Edelmanboor ø 10 cm               Edelmanboor ø 12 cm                Edelmanboor ø 15 cm     </p> <p>Guts ø 2 cm              Guts ø 3 cm  </p> <p>Mechanische boor ø 10 cm :            Mechanische boor ø 12 cm ::            Mechanische boor ø 15 cm :::            Mechanische boor ø 20 cm ::::</p>	<p><b>Zandsortering</b></p> <p>D60/D10 &lt; 1,8            D60/D10 1,8 &lt; 3            D60/D10 &gt; 3</p> <p><b>Inclusies/archeologische indicatoren</b>            (resten van planten, wortels, schelpen, wortels, hout, baksteen, puin, kolengruis, glas, aardewerk, houtskool, vuursteen, bot, fosfaat)</p> <p>weinig &lt; 1%            matig 1-10%            veel &gt; 10%</p>	<p><b>Boortype</b></p> <p>Edelmanboor ø 7 cm              Edelmanboor ø 10 cm               Edelmanboor ø 12 cm                Edelmanboor ø 15 cm     </p> <p>Guts ø 2 cm              Guts ø 3 cm  </p> <p>Mechanische boor ø 10 cm :            Mechanische boor ø 12 cm ::            Mechanische boor ø 15 cm :::            Mechanische boor ø 20 cm ::::</p>
<p><b>Klei</b></p>  Klei, zwak siltig  Klei, matig siltig  Klei, sterk siltig  Klei, uiterst siltig  Klei, zwak zandig  Klei, matig zandig  Klei, sterk zandig	<p><b>Grind</b></p>  Grind, zwak zandig  Grind, matig zandig  Grind, sterk zandig  Grind, uiterst zandig  Grind, siltig	<p><b>Begrenzing onderliggende laag</b></p> <p>scherp overgangsgebied &lt; 0,3 cm            onscherp overgangsgebied 0,3 - &lt; 3 cm            diffuus overgangsgebied 3 cm - &lt; 10 cm</p> <p><b>Kalkgehalte</b></p> <p>kalkloos geen opbruising, minder dan 0,5% CaCO<sub>3</sub>            kalkarm hoorbare opbruising, circa 0,5 - 1 à 2 % CaCO<sub>3</sub>            kalkrijk zichtbare opbruising, 1 à 2% CaCO<sub>3</sub></p>	<p><b>Overige toevoegingen</b></p>  zwak humeus  matig humeus  sterk humeus  zwak grindig  matig grindig  sterk grindig	<p><b>Leem</b></p>  Leem, zwak zandig  Leem, sterk zandig	<p><b>Grondwaterstand</b></p> <p>GHG ▲            GWG ▽            GLG ◆</p>