ARCHEOLOGIE
BOUWHISTORIE



Gemeente Horst aan de Maas

Plangebied Groote Molenbeek te Horst

Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC-rapport V-26.0142

W.A. Bergman

BAAC-RAPPORT V-26.0142

■ *Colofon*

ISSN:	1873-9350
Auteur:	W.A. Bergman
Veldmedewerkers:	W.A. Bergman
	E. Körnmann
Vondstdeterminatie:	A. Kaneda
Cartografie:	E. Körnmann
Inhoudelijke controle:	J.F. van der Weerden

© BAAC, 's-Hertogenbosch (2026)
BAAC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

■ BAAC – *Archeologie en Bouwhistorie*

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
E-mail: denbosch@baac.nl

Popovstraat 48
8013 RK Zwolle
Tel.: (038) 30 36 650
E-mail: zwolle@baac.nl

Inhoudsopgave

- Samenvatting 4
- 1 Inleiding 5
  - 1.1 Onderzoekskader 5
    - 1.1.1 Aanleiding 5
    - 1.1.2 Kwaliteitsborging 5
  - 1.2 Doel- en vraagstelling 5
  - 1.3 Situering van het plangebied 6
  - 1.4 Administratieve gegevens 8
- 2 Vooronderzoek 9
  - 2.1 Inleiding 9
  - 2.2 Resultaten bureauonderzoek 9
    - 2.2.1 Samenvatting bureauonderzoek 9
    - 2.2.2 Archeologische verwachting 10
- 3 Inventariserend veldonderzoek 14
  - 3.1 Werkwijze 14
  - 3.2 Veldwaarnemingen 17
  - 3.3 Verkennend booronderzoek 17
    - 3.3.1 Lithologie en bodemopbouw 17
    - 3.3.2 Archeologische indicatoren 20
  - 3.4 Archeologische interpretatie 21
- 4 Conclusie en aanbevelingen 22
- 5 Geraadpleegde bronnen 25
- 6 Bijlagen 26

Bijlage 1 Boorstaten

Samenvatting

BAAC heeft voorafgaand aan aanpassingen aan de loop van de Groote Molenbeek een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek en veldverkenning) uitgevoerd in het plangebied Groote Molenbeek te Horst. De oppervlakte van het hele plangebied beslaat circa 31 ha, waarvan voor circa 7,6 ha ingrepen meer dan 0,5 m -mv zijn voorzien.

Uit een eerder uitgevoerd archeologisch bureauonderzoek blijkt dat voor het plangebied zowel lage, middelhoge als hoge archeologische verwachtingen gelden op het aantreffen van archeologische resten uit de periode laat-paleolithicum tot en met de nieuwe tijd.

Uit het veldonderzoek blijkt dat het plangebied vrijwel geheel in het beekdal van de Groote Molenbeek ligt. Alleen in het zuidelijke deel van het plangebied is in een aantal boringen al dan niet verspoeld dekzand aangetroffen. De bodem in het plangebied bestaat deels uit zandige beekafzettingen (beekeerdgronden) en deels uit veen op beekafzettingen. De veenafzettingen zijn waarschijnlijk gevormd in laagtes die zijn achtergelaten door de beek. De dikte van de het veenpakket verschilt sterk per boring en houdt mogelijk verband met de loop van oude geulen. In deze zone zijn soms ook kleiige afzettingen aangetroffen. Nergens is bodemvorming aanwezig onder de bouwvoor. Ook zijn delen van het plangebied tot op onbekende diepte in de C-horizont verstoord.

De vondstzichtbaarheid was matig tot zeer slecht vanwege droogte en begroeiing met jong gewas op een aantal akkers in het plangebied. Tijdens de veldverkenning zijn geen relevante archeologische resten gevonden.

Voor sporen van tijdelijke kampementen uit paleolithicum tot in het neolithicum en bewoningssporen van landbouwers vanaf het laat-neolithicum tot in de nieuwe tijd geldt op basis van de resultaten van het onderzoek een lage archeologische verwachting. Aan water gerelateerde waarden zoals voordes, afvaldumps en beschoeiingen maar ook rituele deposities kunnen met name in het noordelijke deel van het plangebied nog wel aanwezig zijn. Gezien het ontbreken van belendende hogere gronden aan weerszijden van het beekdal in het overige deel van het plangebied is het niet waarschijnlijk dat hier archeologische resten worden aangetroffen.
In het beekdal kunnen vindplaatsen voorkomen die gerelateerd zijn aan nattere omstandigheden en bewaard zijn gebleven onder de kleilaag of het veen vanaf een diepte van 0,7 à 1 m -mv tot circa 1,3 à 1,5 m -mv. De kans dat archeologische waarden worden aangetroffen is met uitzondering van het noordelijke deel klein.

Mogelijk kan het landgebruik aan de hand van pollengegevens wel worden gereconstrueerd en zal een pollenwaardering mogelijk nog inzicht in de datering kunnen geven. Vanwege de zeer natte en venige omstandigheden mag worden verwacht dat pollen goed bewaard zijn gebleven.

Het advies om een pollenwaardering uit voeren is optioneel. In het plangebied worden behalve mogelijk water gerelateerde vondsten geen *in-situ* vindplaatsen verwacht. Een archeologisch vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

1.1.1 Aanleiding

In opdracht van de gemeente Horst aan de Maas heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek en veldverkenning) uitgevoerd in het plangebied Groote Molenbeek te Horst (gemeente Horst aan de Maas). Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsplanactiviteit voor de verandering in de loop van beek en in het gebied voorzieningen te creëren voor de riool-overstorten. Daarnaast is er de wens om het beekdal te ontwikkelen met meer ruimte voor water, ecologie en recreatie. Realisatie van de plannen kan leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische waarden.

Uit het archeologische bureauonderzoek dat door Geonius is uitgevoerd blijkt dat voor het plangebied meerdere archeologische verwachtingen (laag, middelhoog, hoog) gelden op het aantreffen van archeologische resten uit de periode laat-paleolithicum tot en met de nieuwe tijd.[1] Geadviseerd is een verkennend booronderzoek uit te voeren voor delen van het plangebied waar ingrepen zijn voorzien die dieper reiken dan meer dan 0,5 m -mv.

1.1.2 Kwaliteitsborging

Het onderzoek is uitgevoerd conform protocol 4003 (inventariserend veldonderzoek) van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.2[2], het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.[3]

BAAC is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, alsmede 4004 Opgraven (landbodems).

1.2 Doel- en vraagstelling

Het inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden en om de verstoringsgraad van het bodemprofiel te bepalen.

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek wordt de archeologische verwachting getoetst en indien nodig gespecificeerd.

Het veldonderzoek dient de volgende vragen, vastgelegd in het Plan van Aanpak, te beantwoorden:

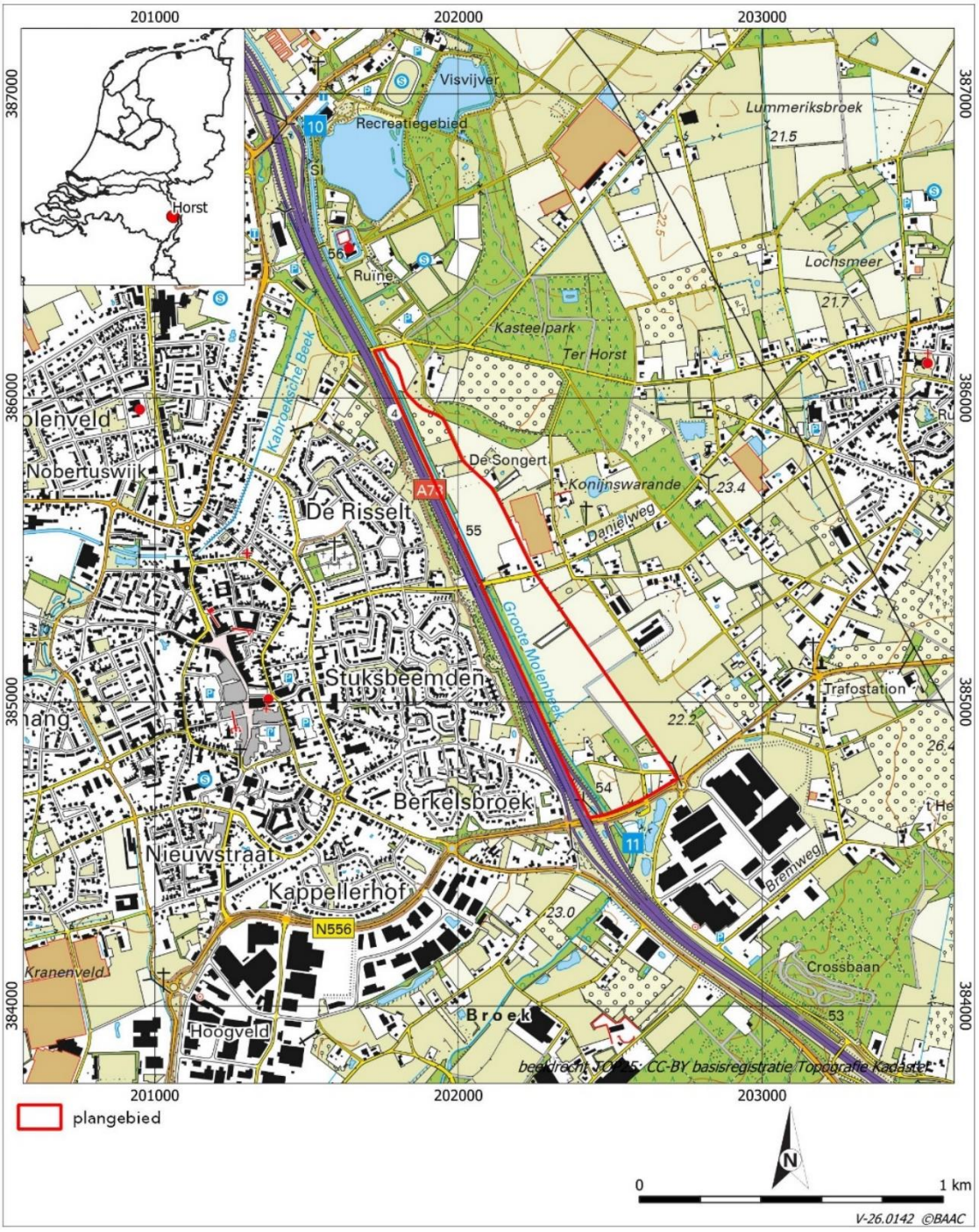
- Stemt de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw in het plangebied overeen met hetgeen in het vooronderzoek verwacht werd?
- Is de bodemopbouw in (delen van) het plangebied intact en wat zegt dit over de gaafheid van eventuele archeologische waarden?
- Op welke diepte bevindt zich de archeologisch interessante laag / het niveau waarop archeologische waarden *in situ* bewaard kunnen zijn gebleven?
- Zijn bij de veldverkenning archeologische waarden aangetroffen? Zo ja: waaruit bestaan de archeologische waarden en wat is de ouderdom hiervan? Wat is de ruimtelijke spreiding van de archeologische waarden? Wat is de relatie tussen de ligging van de archeologische waarden en geomorfologische en bodemkundige kenmerken van het gebied?
- Dient op basis van de resultaten van het veldonderzoek de gespecificeerde archeologische verwachting worden bijgesteld?
- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventueel aanwezige archeologische waarden?

[1] Keijers & Augustin 2024.
[2] CCvD 2022.
[3] Keijers 2025.

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen wordt vervolgens een advies gegeven over de omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden en mogelijk vervolgonderzoek. De bevoegde overheid (gemeente Horst aan de Maas) neemt op basis van het door BAAC opgestelde advies een selectiebesluit.

1.3 Situering van het plangebied

Het plangebied ligt tussen de A73 in het westen en een halfverharde weg in het oosten. Ten noorden van het plangebied loopt de Wittebrugweg en ten zuiden de Meldersloseweg. Het plangebied wordt doorsneden door de Vondersestraat. De gronden zijn in gebruik als grasland, bouwland en boomkwekerij (afb. 1.1 en 1.2). De oppervlakte van het hele plangebied beslaat circa 31 ha, waarvan voor circa 7,6 ha ingrepen meer dan 0,5 m -mv zijn voorzien.



Afb. 1.1 Ligging van het plangebied op een topografische kaart (PDOK 2026).



Afb. 1.2 Ligging van het plangebied op een recente luchtfoto (PDOK 2026).

1.4 Administratieve gegevens

Locatiegegevens

provincie	Limburg
gemeente	Horst aan de Maas
plaats	Horst
toponiem	Groote Molenbeek
RD-coördinaten	201.726/386.154 201.754/386.160 202.721/386.752 202.425/384/626
kaartblad	52G
oppervlakte plangebied	Circa 31 ha, waarvan >0,5 m-mv verstorend

Projectgegevens

projectnummer	V-26.0142
type onderzoek	inventariserend veldonderzoek (verkennende fase en veldverkenning)
Archis-zaakidentificatienr.	5936153001
opdrachtgever	Gemeente Horst aan de Maas contactpersoon: B. van de Lisdonk
projectleider BAAC	W.A. Bergman (KNA Maatwerkactor, Senior-prospector, actornummer 98456018)
bevoegde overheid	Gemeente Horst aan de Maas contactpersoon: L. Engels
datum opdracht	3 maart 2026
datum veldwerk	14, 15 en 16 april 2026
versie nummer rapport	2.1 (29 juni 2026)
voorgelegd aan bevoegde overheid	ja
beheer en plaats documentatie	archief BAAC en (na afronding project) Archis 3 en E-depot (DANS Data Station Archaeology)

2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

Het inventariserend veldonderzoek, verkennende fase, is uitgevoerd op basis van de resultaten van het archeologische bureauonderzoek dat in 2024 is uitgevoerd door Geonius.[4] Hieronder volgt een beknopte samenvatting van het vooronderzoek en een herhaling van het verwachtingsmodel. Voor een uitgebreide beschrijving van het vooronderzoek wordt verwezen naar het desbetreffende rapport.

2.2 Resultaten bureauonderzoek

2.2.1 Samenvatting bureauonderzoek

Het landschap tussen Horst en Melderslo maakt deel uit van het Limburgs-Brabants dekzandgebied. In een klein deel van het plangebied zijn deze dekzandwelvingen aanwezig. Het grootste deel van het plangebied behoort tot het beekdal van de Groote Molenbeek. Beek en rivierdalen zijn vanuit archeologisch oogpunt interessante locaties. Het zijn locaties waar langs de mens zich altijd heeft verplaatst en gevestigd.
In het beekdal van de Groote Molenbeek komen met name natte en moerige eerdgronden voor. Op de drogere dekzandgronden in het uiterste oosten van het plangebied komen van nature podzolgronden voor. In het plangebied zijn verder ook hoge enkeerdgronden aanwezig in het noordelijke deel van het plangebied. Mogelijk zijn ze ook aanwezig in het zuidelijke deel. Het aangebrachte plaggendek biedt een extra bescherming voor eventueel aanwezige archeologische waarden.

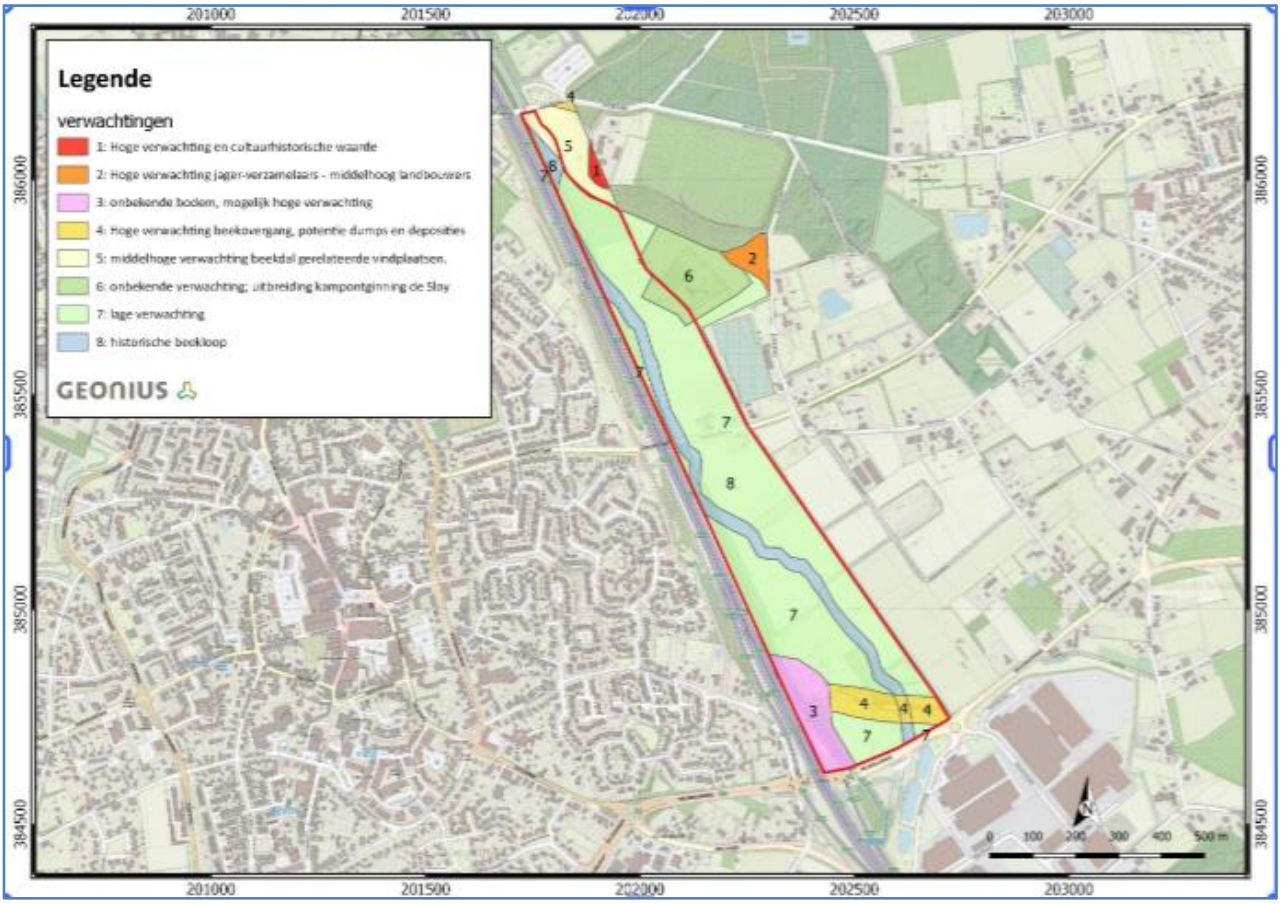
De oudste vindplaatsen in de omgeving van het plangebied dateren uit de steentijd. De vondsten vanaf het paleolithicum tot en met het neolithicum situeren zich vooral op de hogere delen van het landschap.
In het beekdal van de Groote Molenbeek werd ten noorden van het plangebied in de middeleeuwen het Kasteel Horst opgericht. Het terrein heeft een hoge archeologische waarde evenals de dorpskernen van Horst Middelijk en de dorpskern van Melderslo.

In het begin van de 19e eeuw was het plangebied nog grotendeels onontgonnen gebied. De Groote Molenbeek was nog niet gekanaliseerd en liep door het plangebied. Direct ten noordoosten van het plangebied lag de kampontginning de Sloy. De hoeve lag tegen het nieuwe akkerareaal aan. De kampen waren in de regel omgeven door een haag of houtwal, waarbij de begroeiing vaak bestond uit geriefhout. De nog vandaag aanwezige houtwallen in en aan de rand van het plangebied wijzen op deze (individuele) ontginningen.
In de loop van de 19e eeuw worden de overige onontgonnen zones in het plangebied geleidelijk ontgonnen ten behoeve van landbouw. De ontginningen gingen ook gepaard met de aanleg van wegen. Pas op het einde van de 20e eeuw treden grootschalige wijzigingen in het plangebied op die geleid kunnen hebben tot diepgaande verstoringen. De Groote Molenbeek werd gekanaliseerd en parallel met de nieuwe snelweg omgelegd. Ook verschijnt de eerste bebouwing in het plangebied.

Het grondwaterregime speelde een belangrijke rol bij de locatiekeuze voor nederzettingen, akkerarealen en grafvelden. Het beekdal was te nat voor bewoning. Er worden in het overgrote deel van het plangebied dan ook geen archeologische vindplaatsen van deze aard verwacht.
Ondanks de mindere geschiktheid voor bewoning mogen de beekdalen niet als minder waardevol gebied beschouwd worden. Hier kunnen vindplaatsen voorkomen die gerelateerd zijn aan nattere omstandigheden.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is het plangebied opgedeeld in 8 zones (afb. 2.1). Afhankelijk van de ligging in het landschap, de aanwezige gronden, cultuurhistorische waarden, alsook archeologische concepten is aan deze zones een archeologische verwachting toegewezen.

[4] Keijers & Augustin 2024.



Afb. 2.1 Archeologische verwachting volgens Keijers & Augustin (2024)

2.2.2 Archeologische verwachting[5]

Het onderzoeksgebied omvat overwegend laag gelegen gronden (een beekdal). Dit zijn in het algemeen geen woongronden, die liggen in de randzones van het plangebied. Beekdalen zijn vanuit archeologisch perspectief vooral interessant omdat deze zijn benut in de steentijden, omdat ze vaak voor samenlevingen de overgang representeerden van de 'bewoonde' wereld naar de 'wildernis en het bovennatuurlijke' (offers en grafvelden), omdat ze zich leenden voor de winning van grondstoffen en bewerking daarvan (watermolens), en om het wegenpatroon te achterhalen (voorden en bruggen). Al met al zijn dit echter archeologische relicten die niet heel makkelijk zijn te karteren. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek, werd het gebied opgedeeld in 8 verwachtingszones. In huidig plangebied komen de verwachtingszones 3 t/m 8 voor (afb. 2.1):
Verwachtingszone 3 (roze): Van deze zone is onbekend of het tot een drogere of nattere zone van een plangebied behoort. Derhalve geldt voor deze zone een onbekende kans op het aantreffen van archeologische waarden. Indien het drogere gronden betreft heeft het gebied potentie op de aanwezigheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars en landbouwers. De precieze gaafheid van eventuele vindplaatsen blijft onbekend.

Verwachtingszone 4 (geel): voor deze zones geldt een hoge archeologische verwachting voor beekovergangen en een middelhoge archeologische verwachting voor rituele deposities en afvaldumps.

Verwachtingszone 5 (licht geel): Deze zone ligt nabij de dekzandrug die uitstekend geschikt is voor bewoning en betreft een uitbreiding van kamphoeve de Sloy. De gronden zullen vanouds gebruikt zijn als grasland en tijdelijk zelfs akker. Voor deze zone is er dan ook een middelhoge kans op beekdal gerelateerde vindplaatsen.

Verwachtingszone 6 (groen): Deze gronden in het beekdal zijn in het begin van de 19de eeuw gebruikt als akkergrond t.b.v. uitbreiding van de kampontginning De Sloy. Mogelijk zijn deze gronden beter ontwaterd. Er geldt een onbekende kans op het aantreffen van vindplaatsen.

[5] Overgenomen uit Keijers & Augustin 2024.

Verwachtingszone 7 (licht groen): voor deze gronden in het beekdal geldt een lage kans op het aantreffen van vindplaatsen van jager-verzamelaars en landbouwers. Dit betekent echter niet automatisch dat er geen archeologische waarden aanwezig zijn.

Verwachtingszone 8 (blauw) is de historisch bekende loop van de Groote Molenbeek.

Kampementen van jager-verzamelaars

Er blijkt een sterke relatie te bestaan tussen het aantal archeologische vindplaatsen uit de steentijd (jager-verzamelaars) en overgangen van nat naar droog (de zgn. gradiëntsituaties). Een verklaring voor deze sterke relatie moet gezocht worden in de grote verscheidenheid in flora en fauna in gradiëntzones. Dit brengt voor jager-verzamelaars met zich mee dat er op dergelijke locaties een grote verscheidenheid aan voedselbronnen op korte afstand voorhanden is in de vorm van planten en dieren. Bovendien blijkt dat eetbare en medicinale planten voornamelijk voorkomen in de nattere gebieden.

Verwachtingszone

Het leidt geen twijfel dat de omgeving van het onderzoeksgebied door jager-verzamelaars talloze malen is opgezocht. De (zeer) droge gronden (grondwatertrap VI en VII) aan de rand van het beekdal vormden een geschikte locatie voor kampementen en nederzettingen.

Het beekdal zelf voldoet niet aan locatiekeuzefactoren voor kampementen of nederzettingen. Toch kan het niet uitgesloten worden dat in het beekdal specifieke kampementen hebben gelegen die in verband gebracht moeten worden met de jacht. Deze kampementen worden vooral verwacht op kleine, zandige opduikingen in het beekdal. Omdat op de bodemkaart de plaatselijke zandige opduikingen niet zijn weergegeven, geldt voor het plangebied een onbekende verwachting voor de aanwezigheid van dergelijke kampementen. Bovendien kunnen in de nattere delen elementen worden verwacht die te maken hebben met jachtactiviteiten (bijv. pijlpunten).

Bewoningssporen van landbouwers

Met de introductie van de landbouw werd de mate waarin gronden geschikt waren om te beakkeren een steeds belangrijker factor in de locatiekeuze van de mens. Naast de vruchtbaarheid en bewerkbaarheid van de grond speelde vooral het grondwaterregime een doorslaggevende rol bij de locatiekeuze voor nederzettingen en akkerarealen. De eerste landbouwers legden hun akkers waarschijnlijk alleen op de hoogste delen van het landschap aan. Ook de ligging aan de rand van de Groote Moolenbeek is in functie van het gemengde landbouwbedrijf belangrijk en waardevol. Een ligging op de rand van verschillende bodemgebruikseenheden is in veel opzichten optimaal. Het beekdal vormde uitstekende graslanden, de enkeerdgronden op de terrassen zijn geschikte akkergronden. De boerderijen lagen dikwijls op de overgang van het bouwland en het weidegebied.

Verwachtingszone

Voor de nattere beekdalgronden geldt een lage archeologische verwachting. Deze hebben van oorsprong immers een nog slechtere ontwatering. Het zijn veelal jongere ontginningen.

Beekovergangen

Met de ontginningen in de middeleeuwen en nieuwe tijd ontstond een uitgestrekt wegenpatroon. De wegen dienden vooral om de desbetreffende akkers of graslanden te bereiken of waren zogenaamde veedriften. De wegen werden aangepast aan de landschappelijke situatie en lagen bij voorkeur op de hogere ruggen en welvingen van het landschap.

Vroeg of laat moeten de wegen ook de beken (en dalen) doorkruisen. Tot ver in de 19^{e} eeuw hing de plaats en manier waarop men deze obstakels wilde oversteken samen met de natuurlijke omstandigheden van de oversteekplaats. Niet iedere plek was geschikt om de moerassige laagte over te steken. De voorkeur ging uit naar een plek waar het beekdal relatief smal en het water niet te diep was. Beekovergangen zijn niet plaatsvast. Als gevolg van achterstallig onderhoud en erosieprocessen is het niet verwonderlijk dat ter hoogte van de beekovergangen meerdere doorwaadbare plaatsen aanwezig kunnen zijn.

Verwachtingszone

Op basis van historische kaarten (en het AHN) blijken de Meldersloweg en Wittebrugweg oude wegen die het beekdal doorkruisen. De ligging is niet toevallig. De Wittebrugweg ligt ter hoogte waar een west-oost georiënteerde dekzandrug nabij het beekdal komt. Volgens de algemene bodemkaart ligt ook de Meldersloweg in een zone waar het beekdal smaller is. Deze beekovergangen hebben mogelijk al zeer oude voorgangers.

Rituele deposities

Natte, 'natuurlijke' plaatsen in het landschap (zoals moerassen, rivieren, beekdalen, bronnen en vennetjes) hebben een grote rituele aantrekkingskracht gehad. Het gaat bij depositie om een ruimtelijk gestructureerde handeling. Het betreft geen specifieke plek, maar een zone waarin vaak eeuwenlang voorwerpen werden gedeponeerd. Rituele deposities gaan mogelijk al terug tot in de steentijd en kenmerken zich enkel door de gedeponeerde objecten (zogenaamde puntlocaties). De vondsten bestaan meestal uit complete stenen of bronzen bijlen, zwaarden, speerpunten, sieraden, ketels, schalen, agrarische werktuigen, molenstenen en munten en soms ook menselijk en dierlijk bot. Dit heeft tot gevolg dat dergelijke activiteiten moeilijk op te sporen zijn. Veelal zijn het dan ook toevalsvondsten.

Verwachtingszone

Het gehele beekdal kan gebruikt zijn geweest als depositiezone. Er lijkt echter een voorkeur te zijn bij overgangen. Voor de zones met een hoge trefkans op beekovergangen geldt dan ook een middelhoge archeologische verwachting voor rituele deposities.

Afvaldumps

De mens heeft door de tijd heen enorm veel afval geproduceerd. Afval bleef in de regel niet op de woonvloer rondslingeren. Het afval werd verzameld en gedumpt op een plaats waar niemand er last van had. Vaak werd het afval gestort in de directe omgeving van het kampement of nederzettingsterrein in een laagte, zoals in de beekbedding of een oude meander. Het vondstspectrum van een afvaldump bestaat doorgaans uit houtskool, as, slachtafval, verbrand en onverbrand bot, gebroken vaatwerk, versleten werktuigen, niet bruikbaar vuursteen dat vrijkomt bij het maken van vuurstenen artefacten, verbrande natuurstenen, verbrande leem en soms metaal.

Verwachtingszone

Hoe rijker de bewoning op de flanken van beekdalen, des te groter de kans op het voorkomen van afvaldumps in de beekbedding en in oude verlaten meanders. Omdat in en aan de randen van het plangebied nog geen (duidelijke) bewoningssporen zijn aangetoond, geldt voor het plangebied overwegend een onbekende kans op het aantreffen van afvaldumps. Voor de noordelijke zone nabij de kamphoeve de Sloy geldt wel een hogere verwachting. Verder blijkt ook dat afvaldumps veelal voorkomen nabij de oude beekovergangen.

Sporen die wijzen op exploitatie van grondstoffen

De onontgonnen gebieden (woeste gronden) waren zeer belangrijk voor de overwegend boerenbevolking. In 1851 antwoordde de gemeente Horst nog op een vraag over het gebruik van de 'woeste gronden' als volgt: *Het hakken van heide ter bemesting, het weiden van schapen en vee, het vervenen, het plaatsen van bijenkorven, en het graven van leem om te pleisteren, en in zeer klein gedeelte om stenen te bakken.*

Mest

Mest was van essentieel belang voor het boerenbedrijf, vooral voor de akkers op de zandgronden. Om de maximale hoeveelheid mest op te vangen, werden de dieren zoveel mogelijk op stal gehouden. In de stallen werden verschillende soorten strooisel gebruikt om de mest mee aan te maken. Dit strooisel werd veelvuldig gewonnen op de heide en in de beekdalen en was aan diverse regels onderworpen. Omdat de dieren door het langdurig verblijf in de stal op een steeds dikkere laag mest stonden, moest het strooisel regelmatig opnieuw worden aangebracht.

Bouwmateriaal (hout, turf, riet en leem)

Tot in de 19^{e} eeuw was hout één van de belangrijkste grondstoffen. Hout werd niet alleen gebruikt als brandstof, maar ook als bouwmateriaal voor bouwwerken, transportmiddelen, werktuigen, huisraad, omheiningen en doodskisten. De talrijke ontginningen in de late middeleeuwen zorgden voor een sterke afname van de bossen, waardoor er uitgestrekte heidevelden ontstonden. Enkel in de nattere gebieden zoals beekdalen kwam nog relatief veel hout voor (Elzen). Deze gebieden waren dan ook een belangrijke houtleverancier. Door het zo goed als geheel ontbreken van hout was men vanaf de late middeleeuwen noodzakelijk aangewezen op turf als brandstof. Omdat de turf hoofdzakelijk gestoken werd voor eigen gebruik, zijn de turfkuilen bescheiden van omvang. Pas in de loop van de 19e eeuw verloor turf terrein aan de steenkool. Leem wordt van oudsher gebruikt. De toepassingen zijn zeer ruim. Al in de Prehistorie werden wanden van huizen, woonvloeren en ovens gemaakt van leem. Leem werd vooral gewonnen in beekdalen waar deze met relatief weinig inspanning gewonnen kon worden. De leemlagen in beekdalen zijn vaak niet afgedekt door een (dik) pakket dekzand. Verder was ook riet een veel gebruikt bouwmateriaal voor het vlechten van manden en voor de daken.

Verwachting

In het hele plangebied kunnen restanten van grondstofwinning aanwezig zijn.

Percelering en ontwateringgreppels

De ontginningen gingen samen met de eerste systematische aanleg van afwateringssystemen (sloten, kanalen, etc), wegen en perceelscheidingen. De ligging van deze elementen hing nauw samen met het natuurlijke landschap.
De percelering geeft een indruk van het grondgebruik en is aangepast aan het lokale reliëf. Door zijn overwegend lage ligging was het plangebied minder geschikt voor het gebruik als akkerland. Toch hebben deze gronden een essentiële rol gespeeld in de agrarische bedrijfsvoering. De gronden werden intensief gebruikt als grasland. Bij de ontginningen werd ook een netwerk van smalle slootjes rondom de percelen aangelegd. De oudste ontginningen bevinden zich in de noordelijke zone nabij de kamphoeve De Sloy.

Diepteligging en conservering van archeologische resten

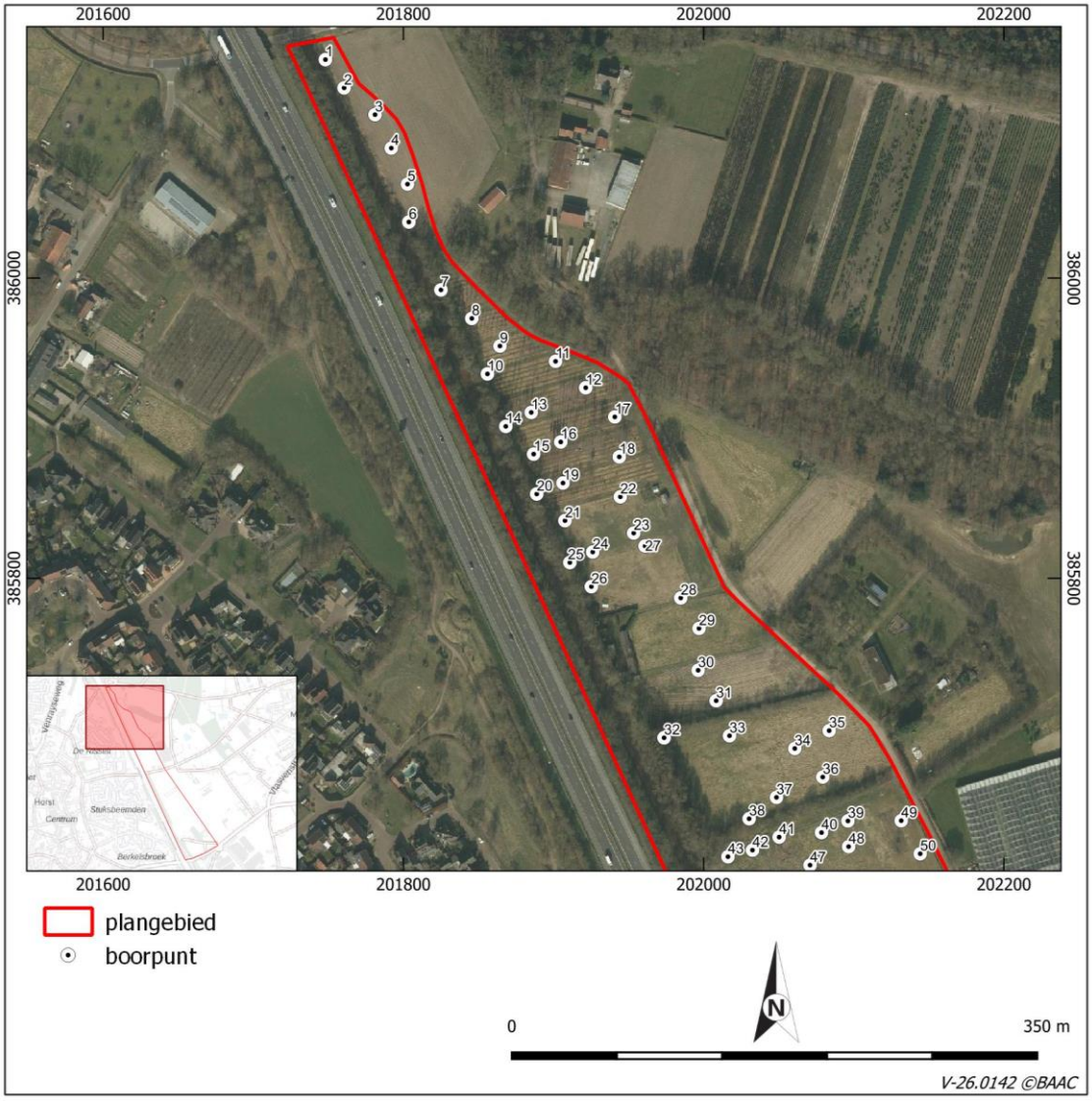
Archeologische resten zijn onlosmakelijk verbonden met de bodem en daardoor erg kwetsbaar voor bodemingrepen. Alleen indien vindplaatsen zijn afgedekt door een dik pakket, kunnen ze bij bodemingrepen (niet dieper dan het afdekkende pakket) bewaard blijven.
In het beekdal kunnen dan ook vindplaatsen bewaard zijn gebleven onder een pakket beekafzettingen of veen. Attributen en structuren die gemaakt zijn van organisch materiaal kunnen alleen voorkomen in zones waar de bewaarcondities gunstig zijn. Organische artefacten moeten namelijk ingebed zijn in natte sedimenten waardoor deze zijn afgesloten van zuurstof. Artefacten van bot mogen bovendien niet in aanraking komen met sterk verzuurd water. Het grondwaterregime speelde een belangrijke rol bij de locatiekeuze voor nederzettingen, akkerarealen en grafvelden. Het beekdal was te nat voor bewoning. Op de gemeentelijke verwachtingskaart staat het plangebied dan ook overwegend gekarteerd als gebied met een *lage archeologische* verwachting
Ondanks de mindere geschiktheid voor bewoning mogen de beekdalen niet als minder waardevol gebied beschouwd worden. Hier kunnen vindplaatsen voorkomen die gerelateerd zijn aan nattere omstandigheden.

3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Werkwijze

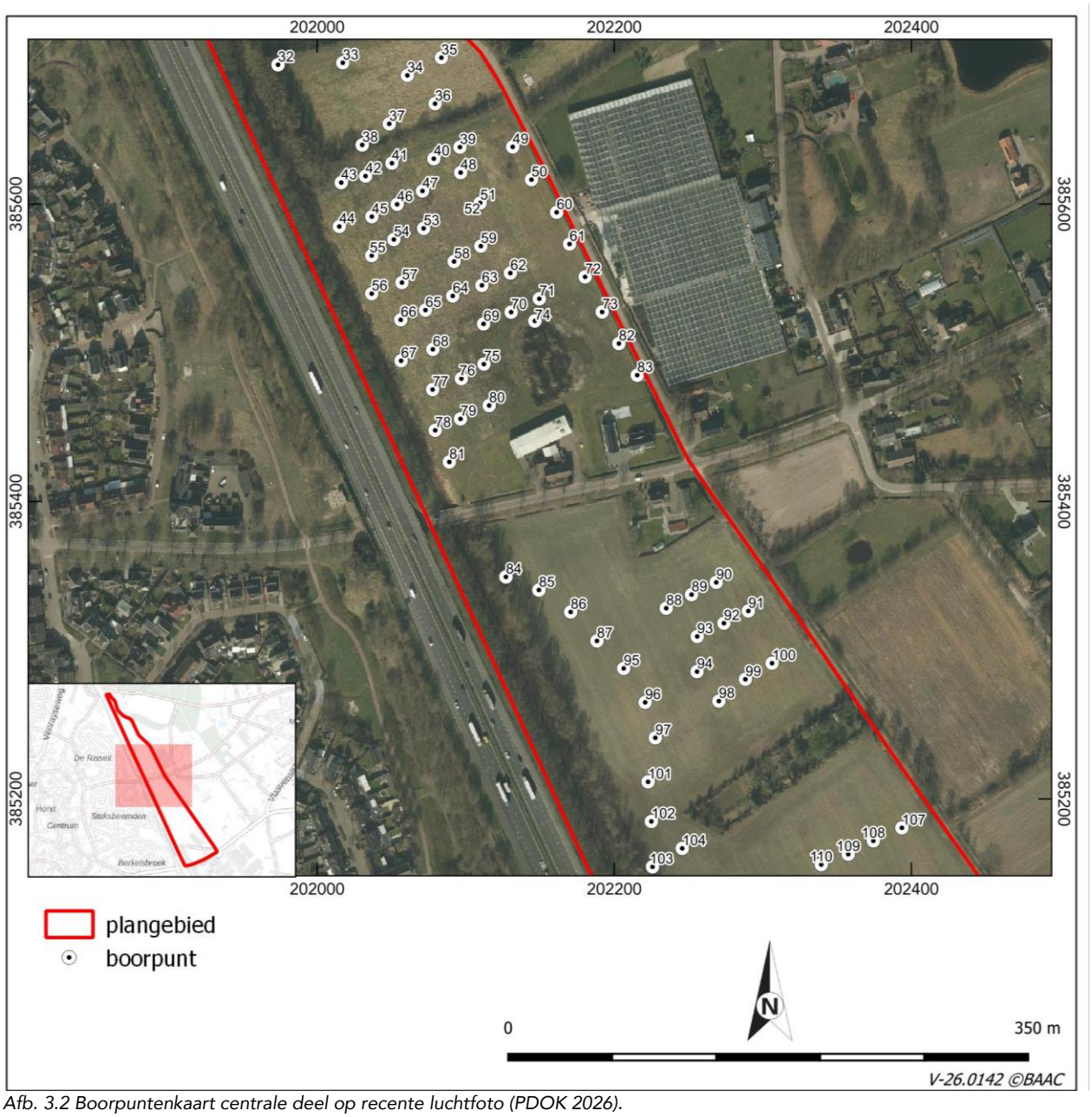
Tijdens het inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) is het plangebied onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats.

In het plangebied zijn conform het boorplan dat is weergegeven in het Plan van Aanpak in totaal 174 boringen in een grid van circa 25 x 20 m gezet (afbeelding 3.1 t/m 3.3). In deze zones zijn bodemverstoringen van 0,5 m -mv of dieper gepland. De boringen zijn tot minimaal 25 cm in de C-horizont doorgezet met een maximale diepte van 2 m -mv. De boringen zijn gezet met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Bij venige lagen is gebruik gemaakt van een gutsboor. De bodemlagen zijn lithologisch[6] en bodemkundig[7] beschreven.

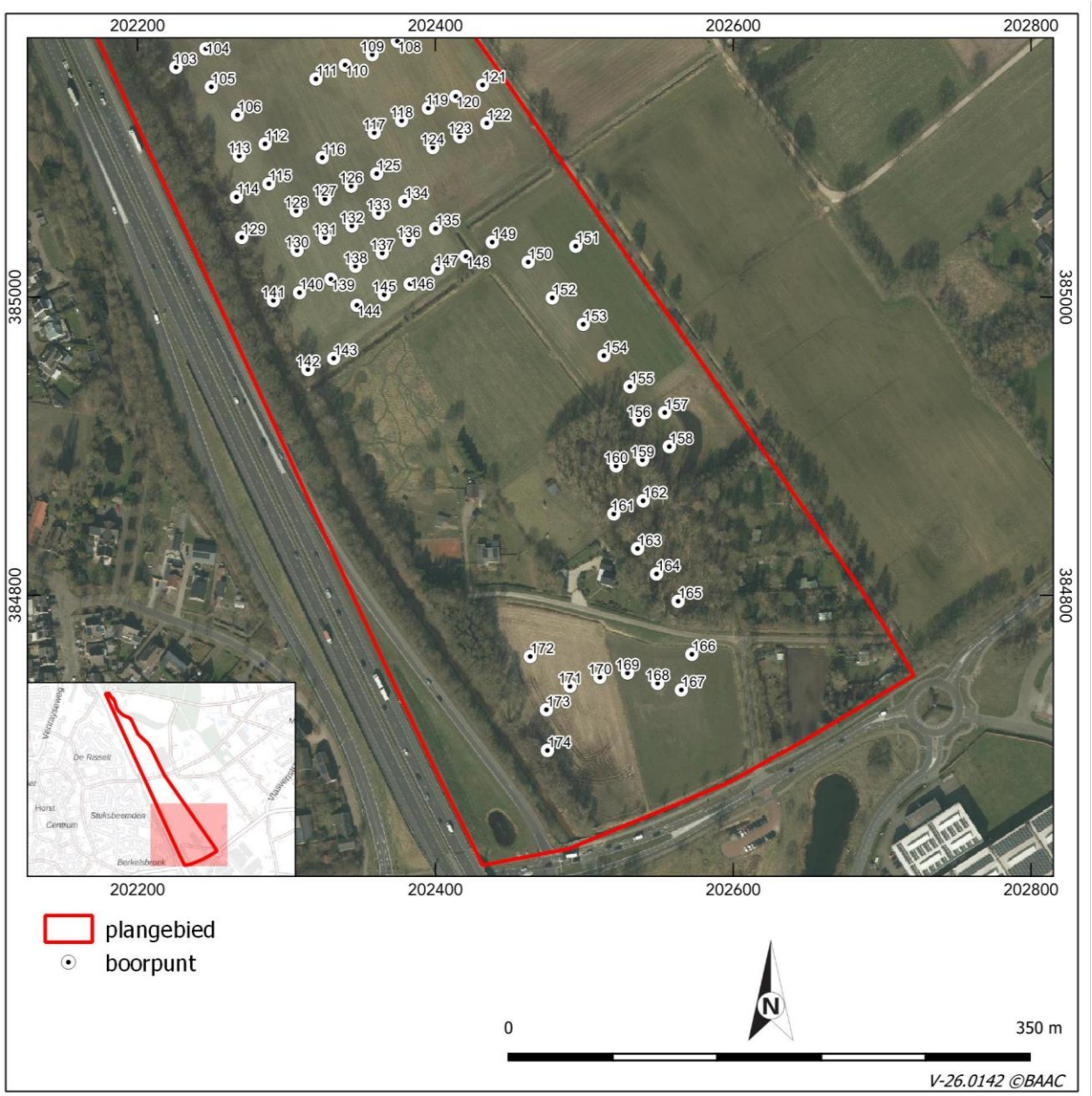


Afb. 3.1 Boorpuntenkaart noordelijk deel op recente luchtfoto (PDOK 2026).

[6] naar Bosch 2008.
[7] naar De Bakker & Schelling 1989.



Afb. 3.2 Boorpuntenkaart centrale deel op recente luchtfoto (PDOK 2026).



Afb. 3.3 Boorpuntenkaart zuidelijke deel op recente luchtfoto (PDOK 2026).

Hoewel het verkennende onderzoek niet specifiek is gericht op het opsporen van archeologische indicatoren is wel op de aanwezigheid daarvan gelet. De bodemlagen zijn met de hand en op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals bijvoorbeeld aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool of al dan niet verbrand bot. Deze kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator.

Op akkers ter plaatse van de boringen 1 t/m 6, 84 t/m158 en 170 t/m 174 is waar mogelijk een veldverkenning uitgevoerd. De vondstzichtbaarheid was matig tot zeer slecht vanwege droogte en begroeiing met jong gewas op de akkers ter plaatse van de boringen 1 t/m 6 en 84 t/m102. De bovengrond op de akker met de boringen 170 t/m 174 was sterk uitgedroogd.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 14, 15 en 16 april 2025. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart). De boorstaten met maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) zijn weergegeven in bijlage 1.

3.2 Veldwaarnemingen

Zoals hierboven als beschreven bestaat het plangebied deels uit akkerland. Het perceel met de boringen 7 t/m 20 is in gebruik als boomkwekerij met ten zuiden hiervan grasland (boringen 21 t/m 83. Een zone rond de boringen 41 t/m 49 is in gebruik voor depots voor verhardingsmateriaal. De boringen 159 t/m 165 zijn in een bos gezet en 166 t/m 169 weer op grasland. In onderstaand vierluik is een impressie ven het plangebied weergegeven.



Afb. 3.4 Zicht op het plangebied vanaf linksboven met de klok mee: vanaf boring 101 in noordelijke richting, vanaf boring150 in zuidelijke richting, vanaf boring 23 in noordelijk richting en vanaf boring 83 in noordelijke richting.

3.3 Verkennend booronderzoek

3.3.1 Lithologie en bodemopbouw

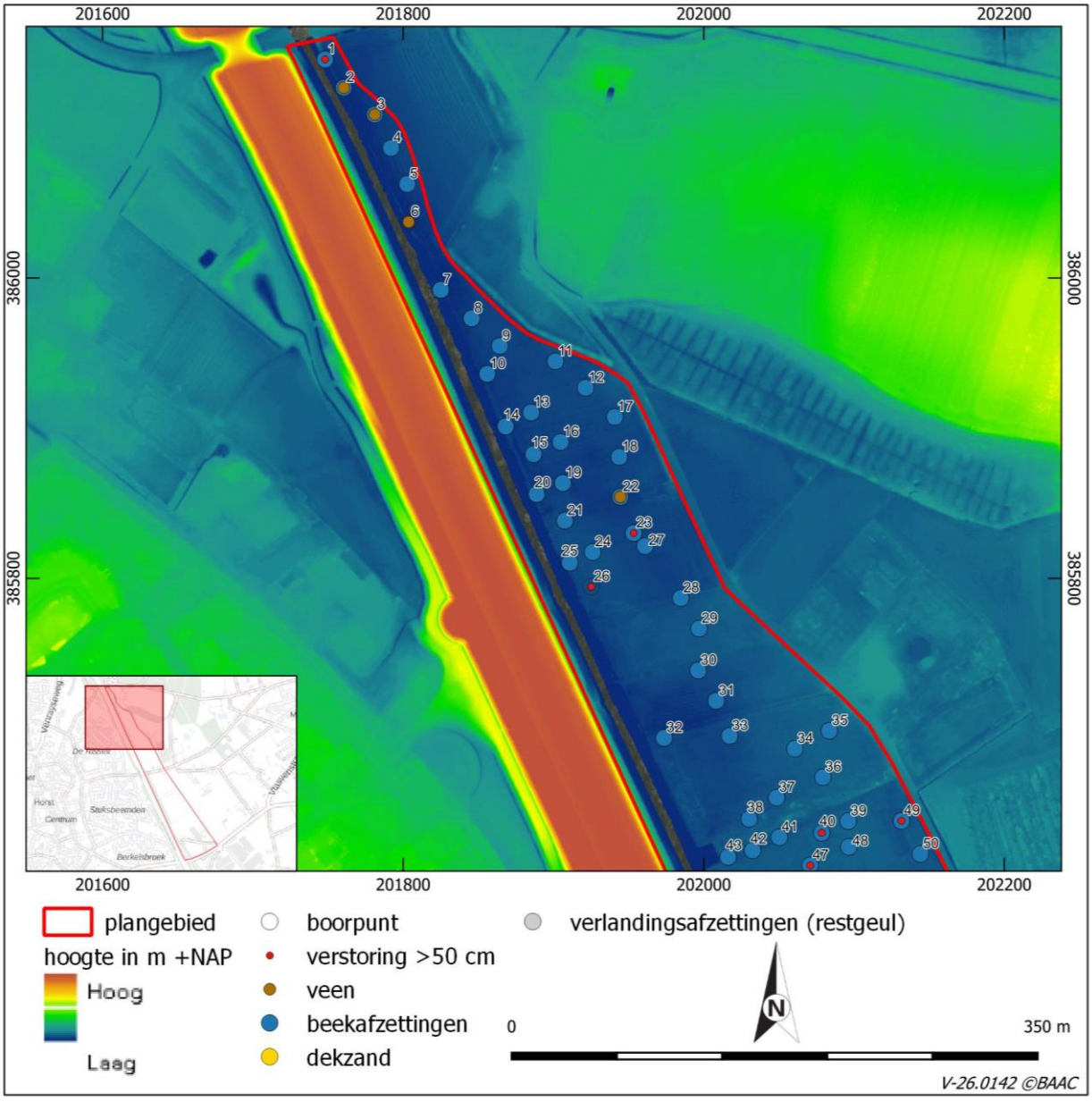
Op enkele uitzonderingen daargelaten is op basis van de boringen de bodemopbouw in drie subgroepen te verdelen, te weten boringen met A/C profielen, boringen die tot onbekende diepte in de C-horizont zijn verstoord en boringen waar veen in is aangetroffen[8] (afb. 3.5 t/m 3.7). Omdat de bodem in het gehele terrein in meer of mindere mate is verploegd is niet te duiden wat de oorspronkelijke top van de ongeroerde bodem was. Bij de boringen met A/C profielen komt een circa 30 cm dikke homogene bouwvoor direct op de C-horizont voor. Bij boringen die tot onbekende diepte in de C-horizont zijn verstoord, is de natuurlijke ondergrond vermengd geraakt met de bovengrond. Dit enkele centimeters tot meerdere decimeters zijn.

In het zuidelijke deel van het plangebied (boringen 166 t/m170) bestaat de ongeroerde ondergrond (C-horizont) uit goed gesorteerd en afgerond, matig fijn, matig siltig zand, lichtgrijs tot licht grijsgeel dekzand, waarvan een deel secundair is verspoeld (boringen 168 en 169). In het overige deel van het plangebied is de C-horizont opgebouwd uit matig gesorteerd en meer hoekig, matig fijn, matig tot sterk siltig zand met dezelfde kleur als het dekzand. Dit betreffen beekafzettingen. In deze afzettingen kunnen enkele tot veel roestvlekken voorkomen (gleyverschijnselen). In enkele gevallen is uiterst siltig, matig fijn zand of zwak siltig, matig tot zeer grof zand aangetroffen. Daar waar A/C-profielen zijn aangetroffen, komt een gemiddeld 20 tot 40 cm dikke bouwvoor (Ap-horizont) voor die abrupt of via een 10 tot 20 cm dikke gevlekte laag overgaat in de C-horizont. De Ap-horizont bestaat uit matig siltig, zwak humeus, bruingrijs tot donkergrijs zand. In de bouwvoor kunnen roestvlekken voorkomen.

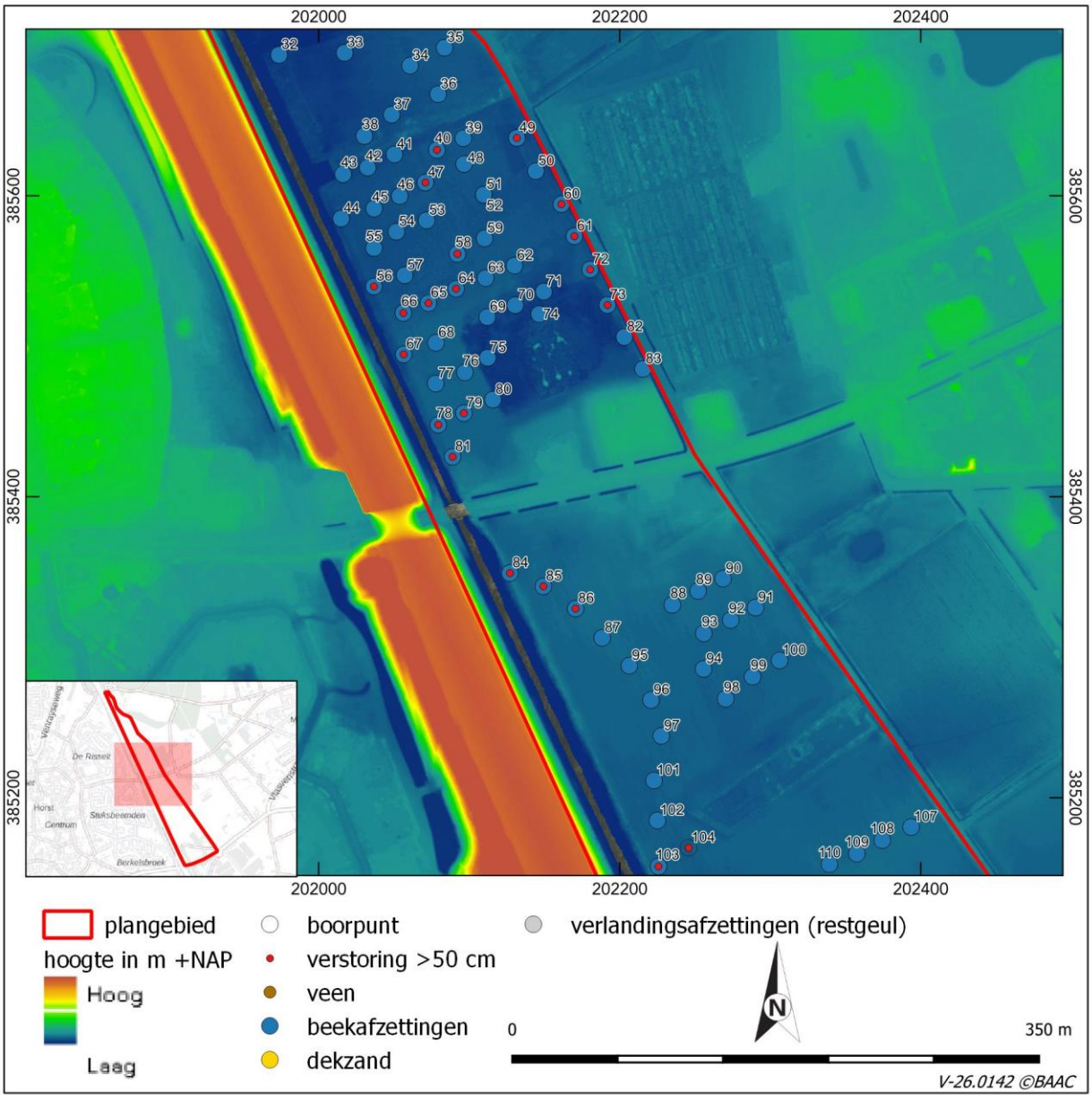
Onregelmatig verspreid en met name op het terrein waar de boringen 43 t/m 83 zijn gezet, zijn meer dan 0,5 m tot 1 m diepe bodemverstoringen aangetroffen. Deze verstoringen duiden zich door scherp afgetekende vlekken in de bovengrond. Deze vlekken zijn ontstaan door vermenging van zand uit de ondergrond met het humeuze materiaal van de bovengrond.

[8] NB. De bovengrond ter plaatse van de boringen waar veen is aangetroffen kan ook verstoord zijn.

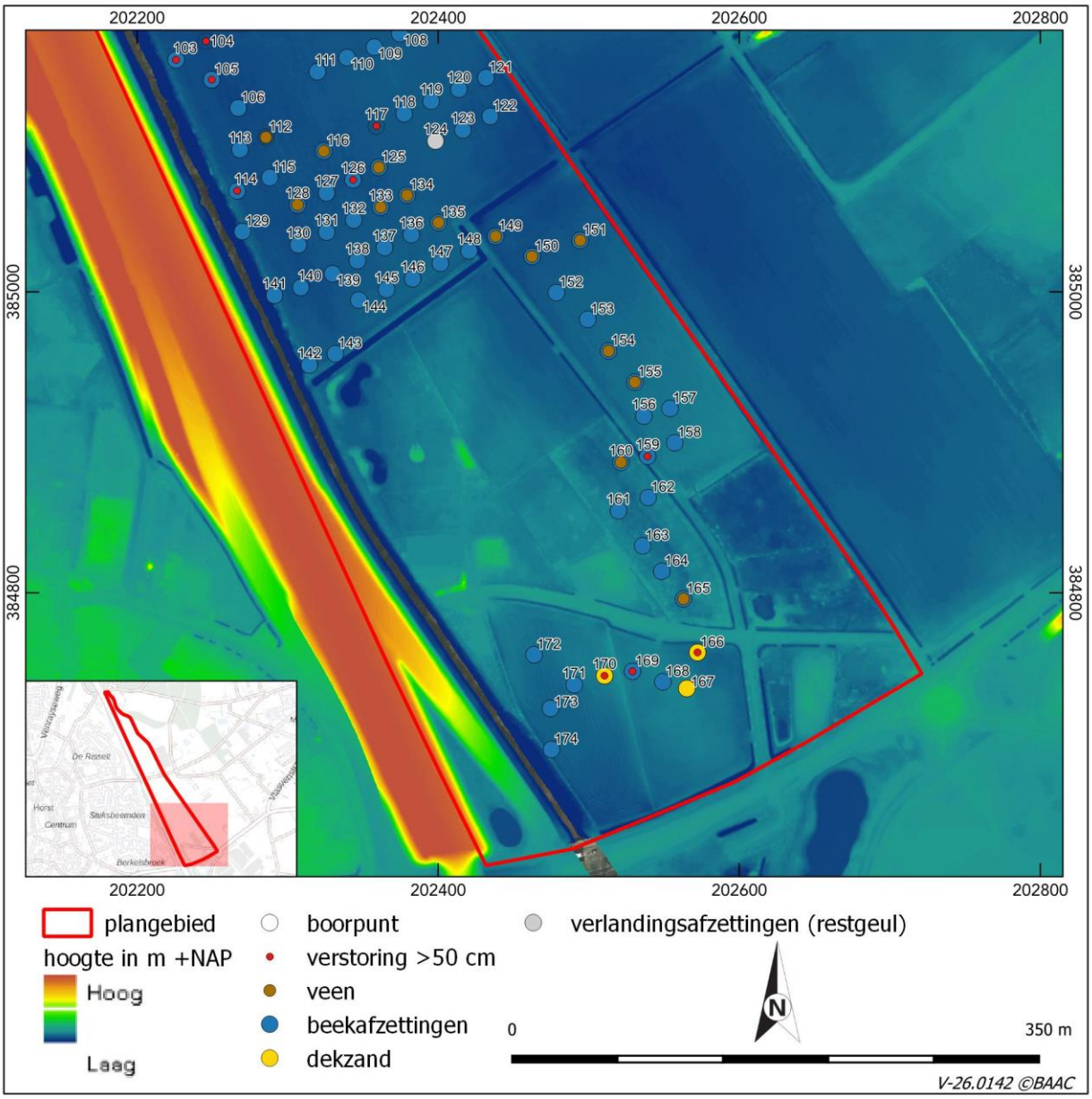
In zowel het laagst gelegen noordelijk deel van het plangebied als in het circa 0,8 m hoger gelegen zuidelijke deel van het plangebied heeft zich in de verlaten beekbedding veen kunnen vormen. Dit betreft steeds broekveen wat vaak in meer of mindere mate is veraard (zwak tot sterk zandig veen of moer) of vormloos is (mineraalarm tot sterk kleiig veen). Het donker bruinrode tot grijszwarte veen komt meestal voor op de zandige beekafzettingen en heeft een dikte van enkele tientallen cm tot meer dan een halve meter. De top van het veen ligt op een enkele uitzondering daargelaten tussen 0,7 en 1 m -mv. In dezelfde zone in het zuidelijke deel met veen zijn ook kleiige beekafzettingen aangetroffen. Dit uiterst siltige, lichtgrijze tot grijsbruine kleilaagje kan zowel onder het veen zijn aangetroffen (boringen 125, 149 en 150) als boven en onder het veen (boringen 151, 154, en 155) of waar veen ontbreekt (boringen 124, 148 en 153). In de boringen 156, 157 en 158 is een dikkere kleilaag aangetroffen met tussen 0,8 en 1,1 -mv sterk zandige klei met daaronder tot circa 1,6 m -mv sterk siltige klei.



Afb. 3.5 Boorpuntenkaart noordelijk deel op een uitsnede van het AHN met interpretatie van de boringen (AHN 2026).



Afb. 3.6 Boorpuntenkaart centrale deel op een uitsnede van het AHN met interpretatie van de boringen (AHN 2026).



Afb. 3.7 Boorpuntenkaart zuidelijk deel op een uitsnede van het AHN met interpretatie van de boringen (AHN 2026).

3.3.2 Archeologische indicatoren

In boring 148 is onder een kleilaag tussen 0,8 en 1 m -mv een zwak humeuze zandlaag aangetroffen, waarin ook enkele houtskoolspikkels zijn gevonden. Bij controle van het opgeboorde materiaal zijn verder geen archeologische indicatoren aangetroffen. Een verkennend booronderzoek is er echter niet op gericht om indicatoren te vinden. De afwezigheid van indicatoren zegt dus niets over de afwezigheid van een vindplaats.

Bij de veldverkenning zijn behoudens enkele scherven roodbakkend aardewerk en steengoed evenmin archeologisch indicatoren gevonden. De scherven dateren uit de 16e eeuw en/of later en zijn vermoedelijk bij bemesting op het land terechtkomen en duiden geen in-situ vindplaats in het plangebied aan. Vanwege de (sub)recente ouderdom zijn deze scherven niet verzameld. Daarnaast zijn baksteenresten, resten van dakpannen en scherven van gresbuizen aangetroffen.

3.4 Archeologische interpretatie

De bodem in het plangebied bestaat deels uit grotendeels uit zandige beekafzettingen (beekeerdgronden) en deels uit veen op beekafzettingen. De veenafzettingen zijn waarschijnlijk gevormd in laagtes die zijn achtergelaten door de beek. De dikte van de het veenpakket verschilt sterk per boring en houdt mogelijk verband met de loop van oude geulen. Op de plekken waar geen veenafzettingen aanwezig zijn was geen bodemvorming aanwezig onder de bouwvoor.

In het uiterst zuidelijke deel van het plangebied is een dekzandkopje aangetroffen, maar hier is de bodem grotendeels tot in de C-horizont verstoord. Verder zijn op basis van de bodemopbouw geen gunstige bewoningslocaties aangetroffen.

De in boring 148 waargenomen houtskoolspikkels kunnen wijzen op antropogene aanwezigheid in het plangebied in het verleden, maar kunnen ook door natuurlijke oorzaken (bv. bosbrand) in de bodem zijn beland.

Aan water gerelateerde waarden zoals voordes, afvaldumps en beschoeiingen maar ook rituele deposities kunnen met name in het noordelijke deel van het plangebied nog wel aanwezig zijn. Gezien het ontbreken van belendende hogere gronden aan weerszijden van het beekdal in het overige deel van het plangebied is het niet waarschijnlijk dat hier archeologische resten worden aangetroffen. Wel zijn lagen met goed geconserveerde pollen bewaard gebleven. De pollen kunnen worden aangetroffen in de veenlagen van opgevulde meanders van de Groote Molenbeek.
Van de met veen opgevulde laagtes kan eventueel het landschapsgebruik bepaald worden door pollen. Het veen bevat echter nauwelijks onverteerde plantenresten, waardoor geen ^{14}C analyse mogelijk is om te kunnen inschatten hoeveel tijdsdiepte het veentraject laat zien. Indien dat wel zo zou zijn kan de ouderdom van de laagtes (depressies) zal dan informatie geven over de lokale dynamiek van de voorloper van de Groote Molenbeek en daarmee de paleogeografische landschapsontwikkeling.

4 Conclusie en aanbevelingen

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak:

Stemt de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw in het plangebied overeen met hetgeen in het vooronderzoek verwacht werd?
Ja, het plangebied ligt vrijwel geheel in het beekdal van de Groote Molenbeek. Alleen in het zuidelijke deel van het plangebied is in een aantal boringen al dan niet verspoeld dekzand aangetroffen. Bodemkundig is sprake van beekeerdgronden ofwel natte eerdgronden en moerige eerdgronden.

Is de bodemopbouw in (delen van) het plangebied intact en wat zegt dit over de gaafheid van eventuele archeologische waarden?
Op enkele uitzonderingen daargelaten is op basis van de boringen de bodemopbouw in drie subgroepen te verdelen, te weten boringen met A/C profielen, boringen die tot onbekende diepte in de C-horizont zijn verstoord en boringen waar veen en soms een kleilaag in is aangetroffen (hoofdstuk 3, afb. 3.5 t/m 3.7). De eerste groep betreffen vaak de beekeerdgronden en de laatste deels de moerige eerdgronden.

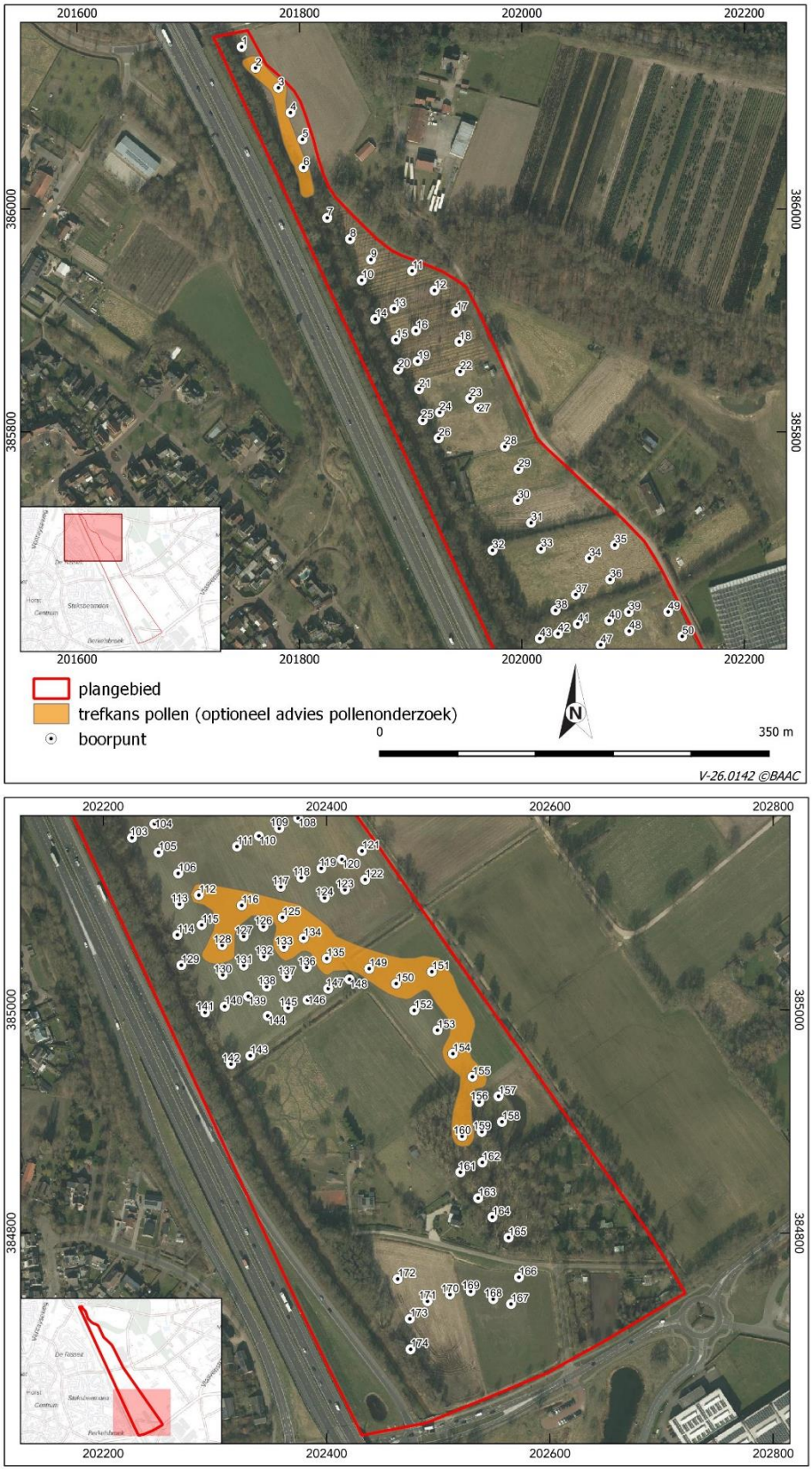
Op welke diepte bevindt zich de archeologisch interessante laag / het niveau waarop archeologische waarden in situ bewaard kunnen zijn gebleven?
Het niveau waar eventuele archeologisch waarden bewaard zijn gebleven zal in het veen liggen vanaf een diepte van 0,7 à 1 m -mv tot circa 1,3 à 1,5 m -mv.

Zijn bij de veldverkenning archeologische waarden aangetroffen? Zo ja: waaruit bestaan de archeologische waarden en wat is de ouderdom hiervan? Wat is de ruimtelijke spreiding van de archeologische waarden? Wat is de relatie tussen de ligging van de archeologische waarden en geomorfologische en bodemkundige kenmerken van het gebied?
De vondstzichtbaarheid was matig tot zeer slecht vanwege droogte en begroeiing met jong gewas op de akkers ter plaatse van de boringen 1 t/m 6 en 84 t/m102. De bovengrond op de akker met de boringen 170 t/m 174 was sterk uitgedroogd. Tijdens de veldverkenning zijn geen relevante archeologische resten gevonden.

Dient op basis van de resultaten van het veldonderzoek de gespecificeerde archeologische verwachting worden bijgesteld?
Uit het bureauonderzoek bleek dat de omgevingsfactoren van het beekdal zelf niet voldoen aan locatiekeuzefactoren voor kampementen of nederzettingen. Zandige opduikingen met een intacte bodem zijn niet aangetroffen. Losse vondsten kunnen wel bewaard zijn gebleven in met name de venige bodemlagen en kleiige afzettingen.

Voor bewoningssporen van landbouwers vanaf het laat-neolithicum tot in de nieuwe tijd geldt een lage archeologische verwachting. Aan water gerelateerde waarden zoals voordes, afvaldumps en beschoeiingen maar ook rituele deposities kunnen met name in het noordelijke deel van het plangebied nog wel aanwezig zijn. Gezien het ontbreken van belendende hogere gronden aan weerszijden van het beekdal in het overige deel van het plangebied is het niet waarschijnlijk dat hier archeologische resten worden aangetroffen. Sporen van winning van grondstoffen of ontginningsporen ouder dan de nieuwe tijd worden niet verwacht.
In het beekdal kunnen vindplaatsen voorkomen die gerelateerd zijn aan nattere omstandigheden en bewaard gebleven onder de kleilaag of het veen.

Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventueel aanwezige archeologische waarden?
In een deel van het plangebied zijn oude meanders met veen gevuld. Mogelijk kan het landgebruik aan de hand van pollengegevens worden gereconstrueerd en zal een pollenwaardering mogelijk nog inzicht in de datering kunnen geven. Vanwege de zeer natte en venige omstandigheden mag worden verwacht dat pollen goed bewaard zijn gebleven. In afb 4.2 zijn hiervoor de meest kansrijke zones aangegeven.



Afb 4.1 boringen waar veen in is aangetroffen in het noordelijke (afbeelding boven) en het zuidelijke deel van het plangebied. De dikte van de veenlaag varieert van circa 10 cm tot meerdere decimeters.

Inrichtingssporen uit de nieuwe tijd kunnen verwacht worden, maar verder is de kans dat archeologische waarden worden aangetroffen klein. De invloed van de toekomstige inrichting zal derhalve geen tot nauwelijks impact hebben op archeologische waarden.

Het advies om een pollenwaardering uit voeren is optioneel. In het plangebied worden behalve mogelijk water gerelateerde vondsten geen *in-situ* vindplaatsen verwacht. Een archeologisch vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Bovenstaand advies is voorgelegd en beoordeeld door de adviseur van de bevoegde overheid (gemeente Horst aan de Maas) in het kader van de vergunningsaanvraag en vormt de basis voor het selectiebesluit van de gemeente.[9]

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC wil er daarom op wijzen dat men bij bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient men hiervan, volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet en afdeling 19.2 Omgevingswet, zo spoedig mogelijk melding te maken bij de minister van OC&W (in de praktijk de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed) en bij de gemeente.

[9] Beoordeling concept-rapport. Opgesteld door T. Beukelaar – van Gulik d.d. 12 juni 2026.

5 Geraadpleegde bronnen

Literatuur

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*, Wageningen.

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

CCvD, 2022: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.2*, Gouda.

Keijers, D. & S.A.H. Augustin, 2024: *Archeologisch bureauonderzoek Groote Molenbeek Noord te Horst, gemeente Horst aan de Maas,* Geleen. (Archeologische Rapporten Geonius 630).

Keijers, D., 2025: *Plan van Aanpak IVO-O Groote Molenbeek Noord te Horst.* Geleen.

Geraadpleegde kaarten en websites (april 2026)

AHN5, *Actueel Hoogtebestand Nederland*, http://www.ahn.nl,

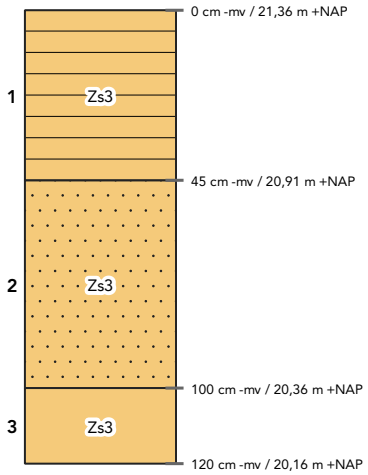
PDOK, *Publieke Dienstverlening Op de Kaart,* https://www.pdok.nl/

6 Bijlagen

Bijlage 1 Boorstaten

Boring 1

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201748,08/386145,54, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,36 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: overig, vondstzichtbaarheid: onbekend



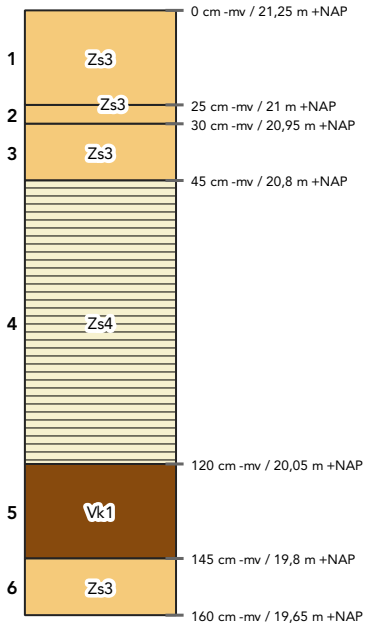
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); zwak grindig; lichtgrijsbruin
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
archeologie: weinig bouwkeramiek
opmerkingen: zeer sterk gevlekt. baksteenresten

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 2

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201760,51/386126,69, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,25 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruingrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord

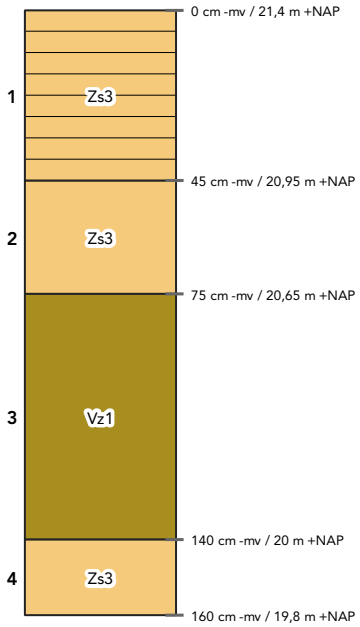
laag 4 beschrijving: zand, uiterst siltig; uiterst fijn (<105 µm); donkerbruin; sterk humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: veenbrokken
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 5 beschrijving: veen, zwak kleiig; amorf veen; bruin
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 6 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtgrijs
interpretatie: beekafzettingen

Boring 3

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201781,13/386108,84, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,4 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

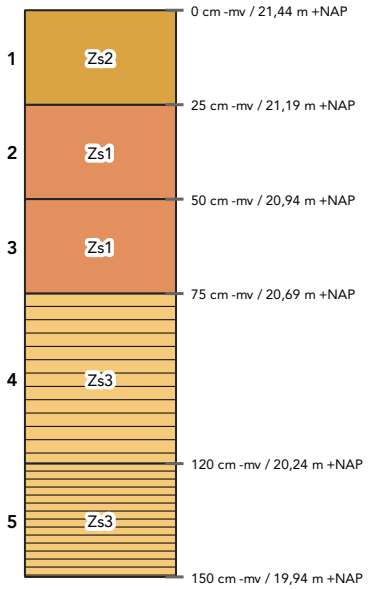
laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
opmerkingen: gevlekt, opgebracht of natuurlijk?
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, zwak zandig; veen niet gedifferentieërd; donkerbruin
opmerkingen: broekveen; naar onder zandiger

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtgrijs
interpretatie: beekafzettingen

Boring 4

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201791,96/386086,56, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,44 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruingrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijsbruin
opmerkingen: menglaag
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

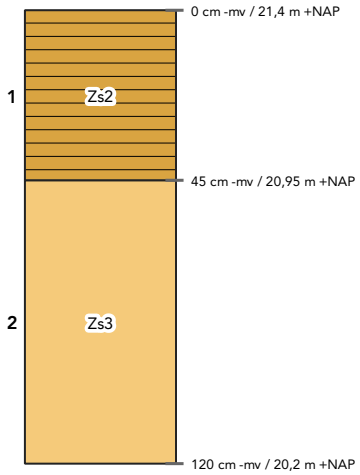
laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; matig humeus
inclusies: volledig gereduceerd
opmerkingen: veenbrokken
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; sterk humeus
interpretatie: beekafzettingen

Boring 5

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201802,76/386062,54, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,4 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

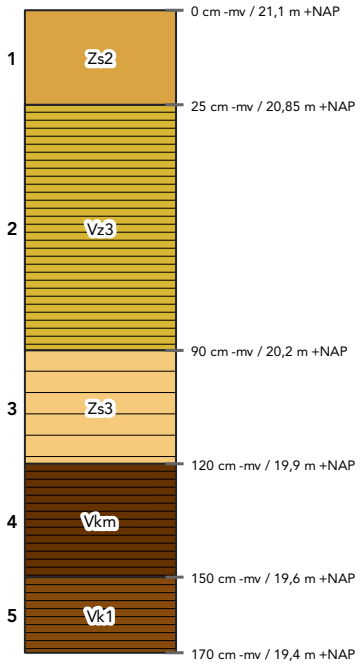


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: beekafzettingen

Boring 6

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201803,66/386037,3, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,1 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

laag 2 beschrijving: veen, sterk zandig; veraard veen; donkerbruin; sterk humeus
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

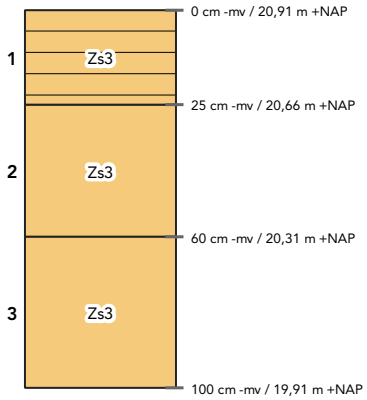
laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; weinig humeus
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: veen, mineraal arm; zeggeveen; donkerbruin; sterk humeus
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 5 beschrijving: veen, zwak kleiig; amorf veen; donkerbruin; sterk humeus
opmerkingen: broekveen

Boring 7

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201825,05/385992,07, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 20,91 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: onbekend



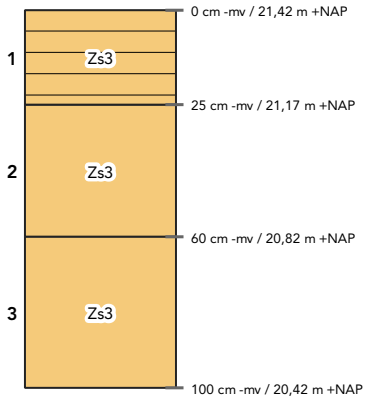
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 8

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 201845,62/385973,06, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,42 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: onbekend



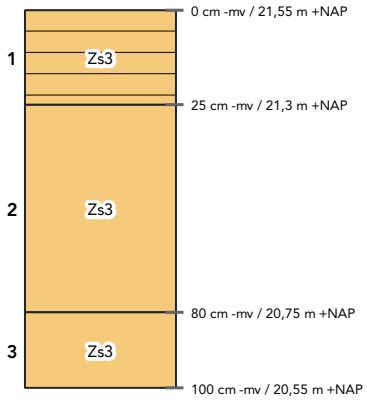
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 9

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201864,35/385954,68, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,55 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend



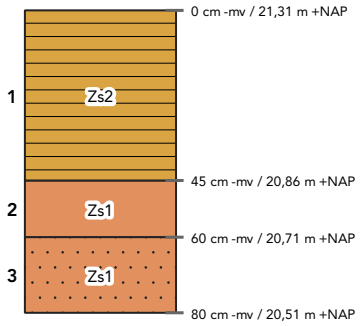
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 10

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201856,03/385936,08, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,31 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: onbekend



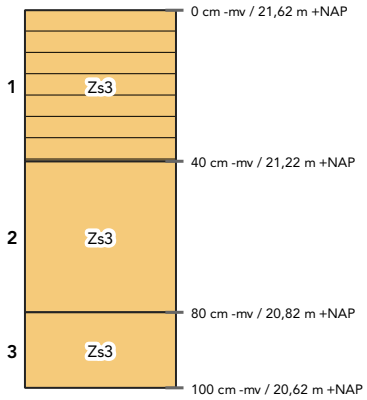
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); zwak grindig; lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: veenvlekken

Boring 11

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201901,41/385944,47, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,62 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend



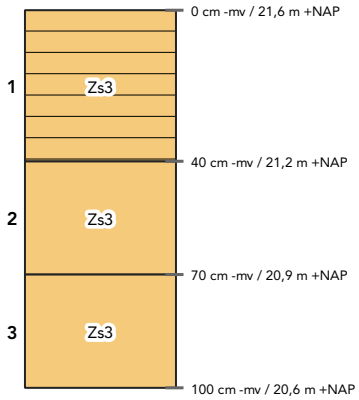
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 12

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201921,51/385926,85, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,6 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend



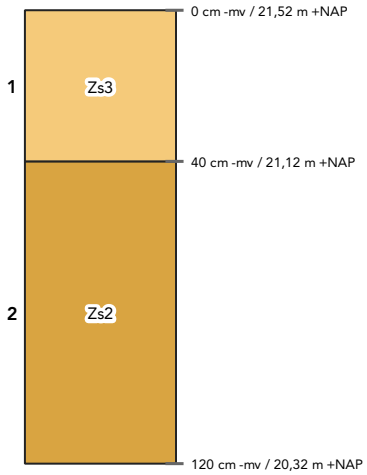
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 13

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201885,21/385910,42, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,52 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

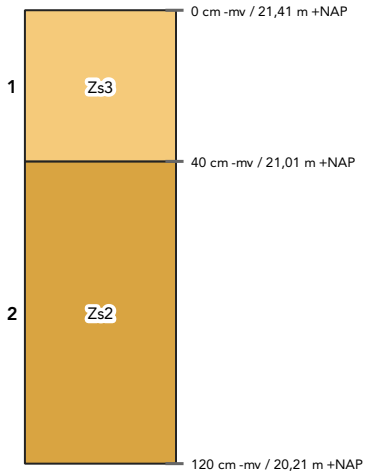


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen

Boring 14

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201868,25/385901,12, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,41 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

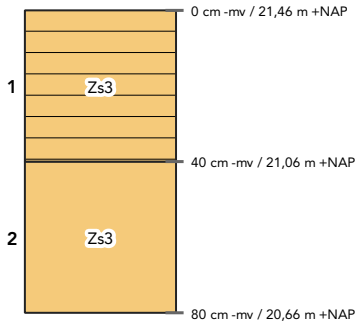


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
opmerkingen: onderin volledig gereduceerd

Boring 15

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201886,81/385882,67, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,46 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend

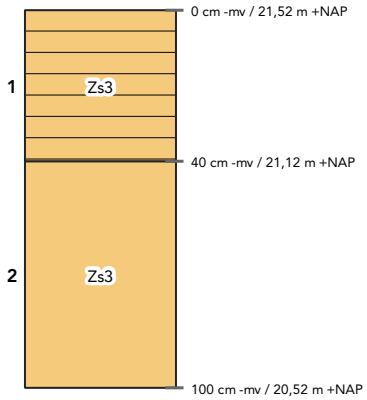


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 16

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201904,86/385890,75, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,52 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend

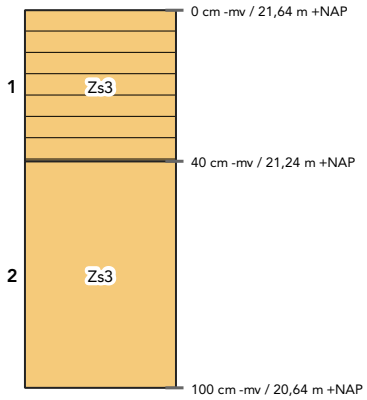


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
opmerkingen: roestvlekken aan basis
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken. plantenresten aan basis

Boring 17

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201940,89/385907,43, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,64 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend

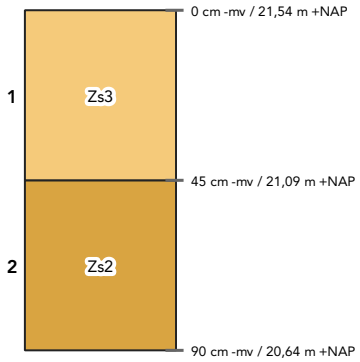


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 18

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201943,86/385880,82, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,54 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

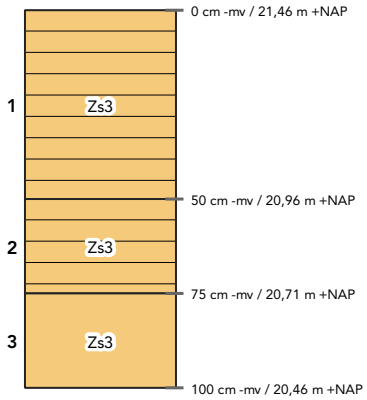


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen

Boring 19

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201906,36/385863,39, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,46 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend



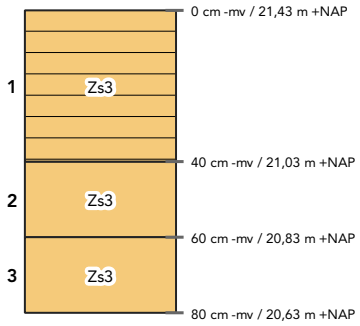
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: A/Cp-horizont; verploegd; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 20

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201888,87/385856,09, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,43 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend



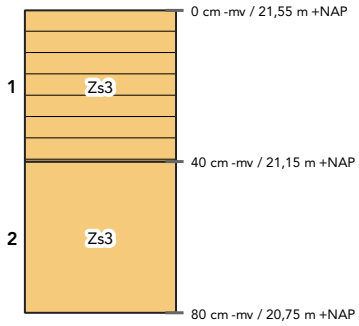
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 21

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201907,69/385838,33, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,55 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

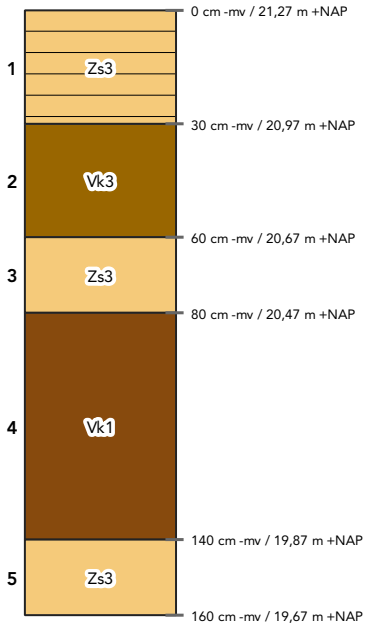


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 22

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201944,57/385854,2, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,27 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: veen, sterk kleiig; amorf veen; donkerbruin
interpretatie: C-horizont
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

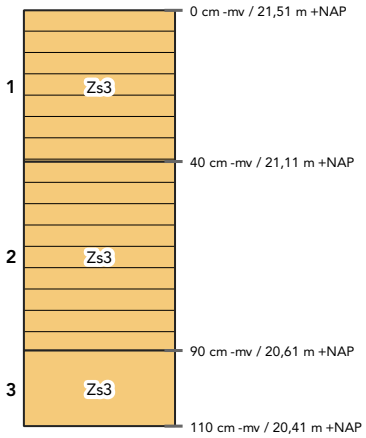
laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel; veel dunne humuslagen
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: veen, zwak kleiig; amorf veen; donkerbruin; veel dunne zandlagen
interpretatie: C-horizont
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; veel dunne humuslagen
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 23

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201953,47/385830,03, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,51 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



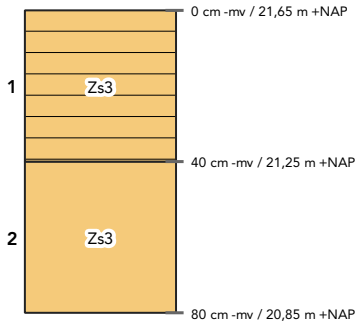
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt. kleiige laag aan basis
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 24

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201926,17/385817,42, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,65 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

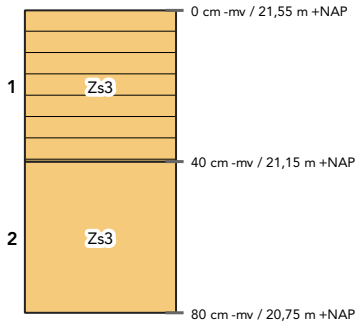


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtbruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 25

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201910,92/385810,41, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,55 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: onbekend

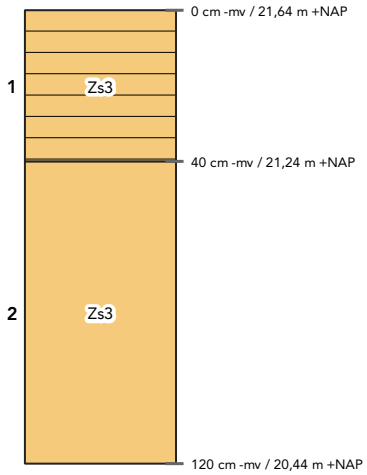


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtbruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 26

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201925,27/385794,35, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,64 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

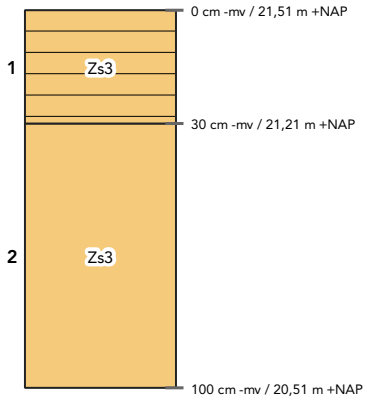


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt. vanaf 100 gereduceerd

Boring 27

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201961,05/385821,39, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,51 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

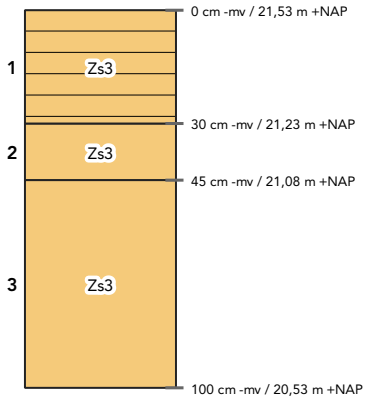


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtbruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 28

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201984,81/385786,8, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,53 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



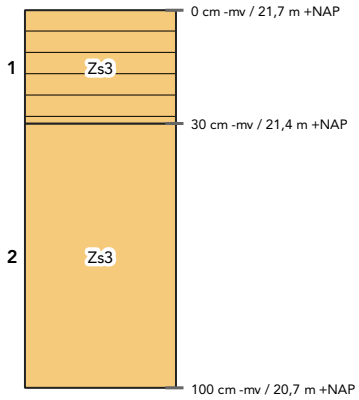
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: verstoord; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 29

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201996,99/385766,51, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,7 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

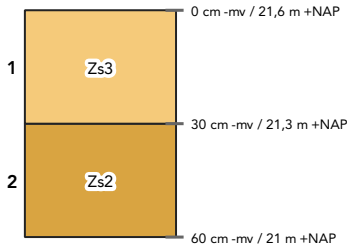


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: plantenresten aan basis. sporadische roestvlekken

Boring 30

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201996,4/385738,58, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,6 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

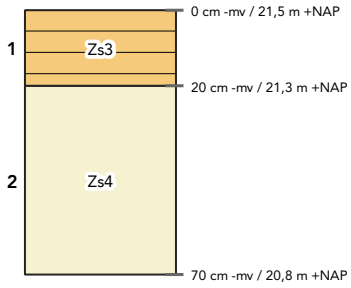


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
opmerkingen: humus bandjes

Boring 31

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202008,4/385718,33, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,5 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

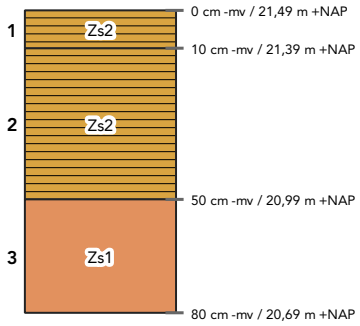


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 32

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 201973,71/385693,63, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,49 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend



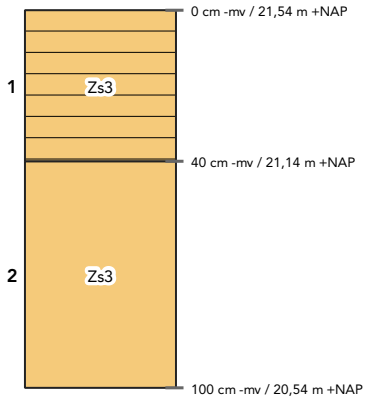
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; sterk humeus
interpretatie: A-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruinrood; sterk humeus
inclusies: weinig ijzer; weinig mangaan
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusbanden

Boring 33

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202017,31/385694,98, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,54 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

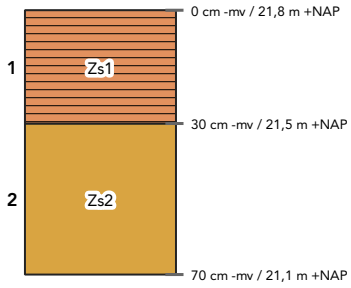


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 34

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202060,79/385686,48, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,8 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

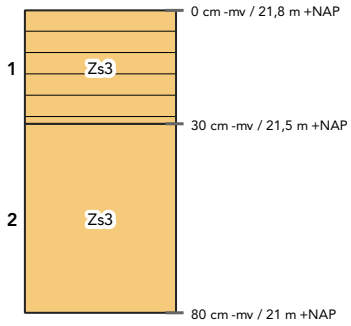


laag 1 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; sterk humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humus bandjes

Boring 35

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202083,7/385698,39, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,8 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

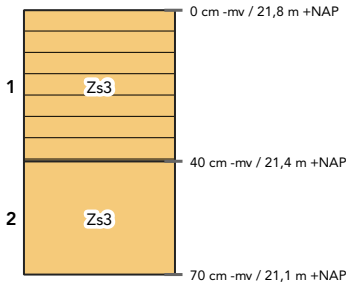


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 36

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202079,43/385667,47, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,8 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

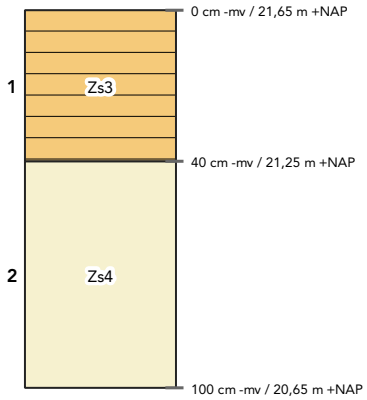


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
opmerkingen: roestvlekken vanaf 20
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 37

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202048,59/385653,91, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,65 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

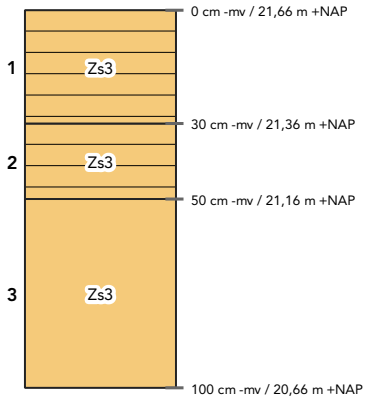


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 38

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202030,39/385639,69, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,66 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



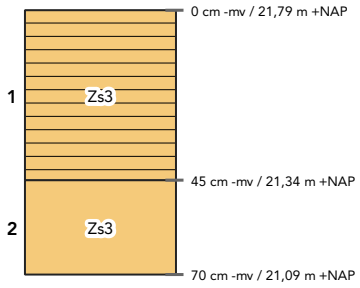
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: A/Cp-horizont
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: plantenresten aan basis. sporadische roestvlekken

Boring 39

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202096,2/385638,21, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,79 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: onbekend

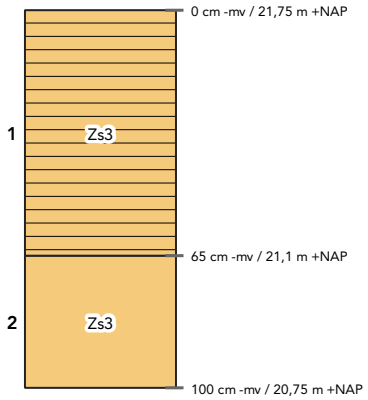


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 40

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202078,62/385630,46, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,75 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: onbekend

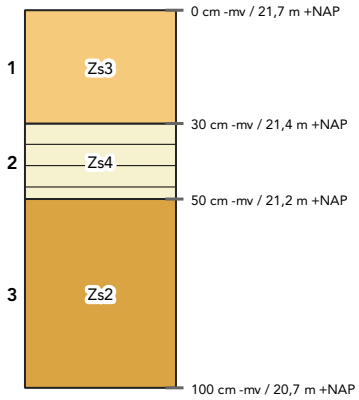


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 41

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202050,38/385627,44, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,7 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: onbekend



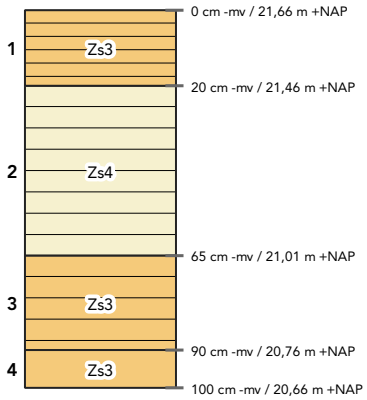
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 42

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202032,62/385618,75, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,66 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

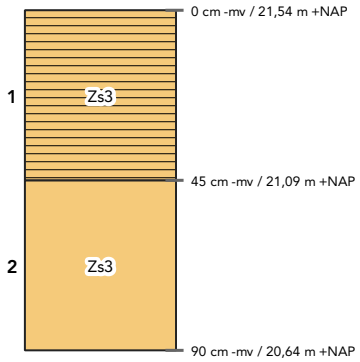
laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; weinig humeus; veel dunne humuslagen
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; veel dunne humuslagen
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 43

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202016,26/385614,37, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,54 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: onbekend

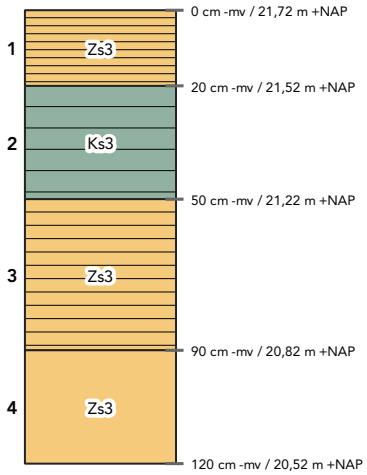


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; sterk humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 44

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202014,97/385584,84, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,72 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; sterk humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

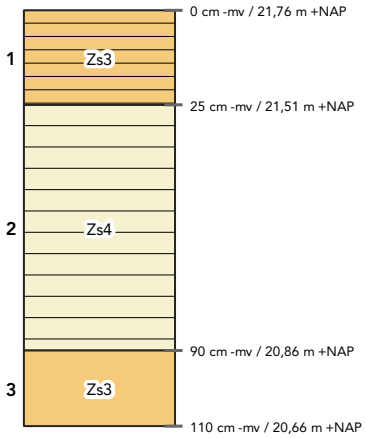
laag 2 beschrijving: klei, sterk siltig; donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel; matig humeus; veel dunne humuslagen
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel; veel dunne humuslagen
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 45

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202036,9/385591,46, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,76 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



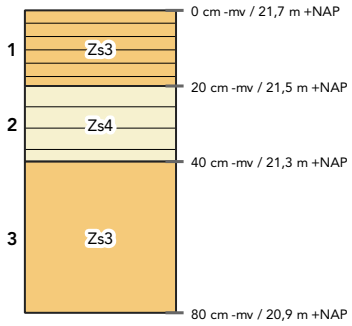
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: kleilaagje aan top

Boring 46

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202053,88/385599,76, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,7 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



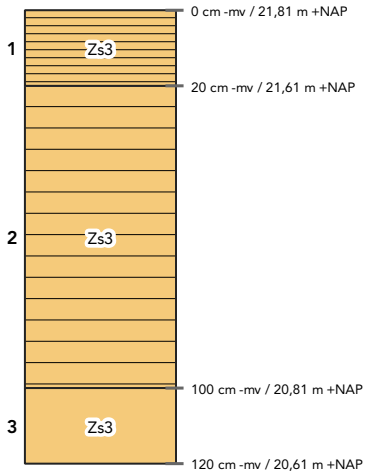
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 47

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202070,98/385608,76, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,81 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



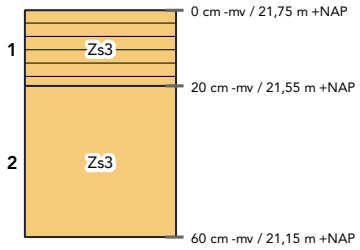
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; sterk humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 48

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202096,67/385621,1, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,75 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

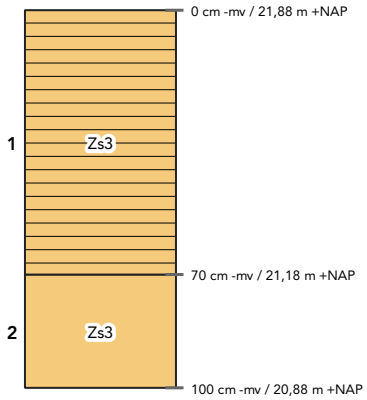


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 49

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202131,72/385638,4, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,88 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: onbekend

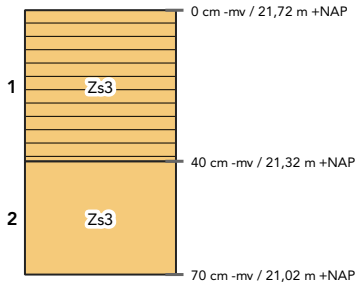


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 50

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202144,36/385616,35, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,72 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

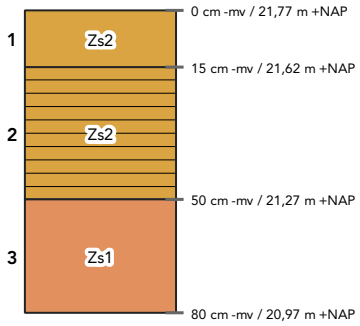


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 51

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202109,83/385600,7, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,77 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



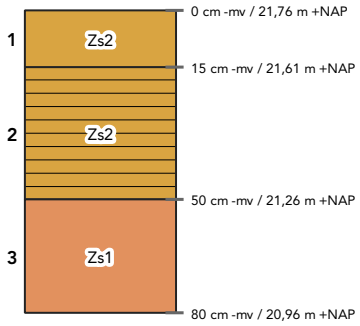
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkerbruingrijs; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer; weinig mangaan
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 52

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202109,8/385600,68, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,76 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



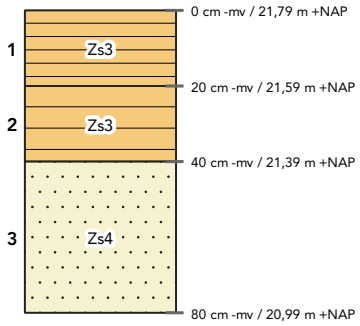
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkerbruingrijs; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer; weinig mangaan
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 53

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202071,76/385583,58, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,79 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



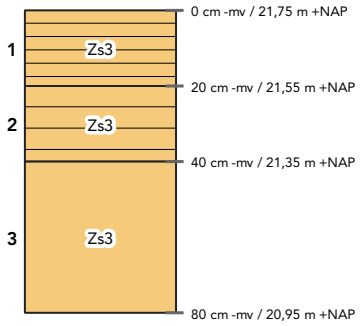
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: verploegd; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, uiterst siltig; matig fijn (150-210 µm); zwak grindig; lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 54

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202051,69/385576,1, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,75 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



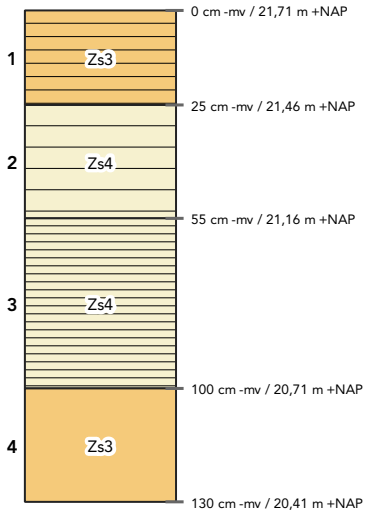
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; weinig humeus
interpretatie: verploegd; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 55

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202036,8/385565,3, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,71 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

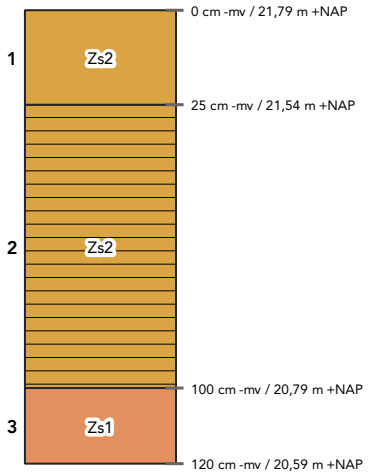
laag 2 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkerbruin; sterk humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 56

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202036,78/385539,69, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,79 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



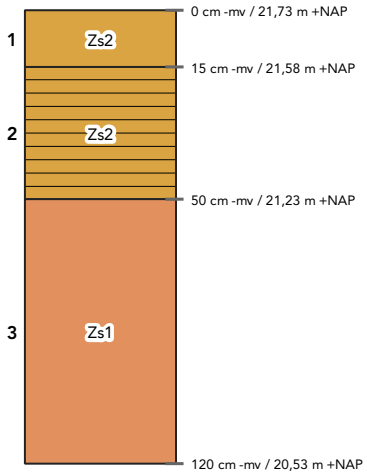
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkerbruingrijs; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 57

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202057,15/385547,12, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,73 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



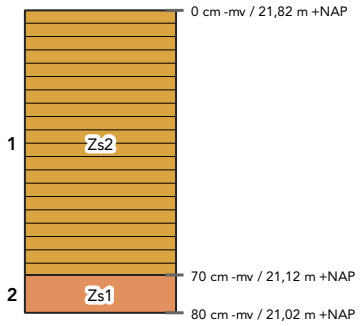
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruinrood; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
opmerkingen: gevlekte overgang naar c
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 58

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202092,24/385561,31, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,82 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

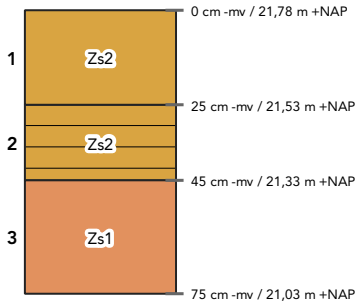


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; verstoord
opmerkingen: enkel ijzer concretie (<1cm)
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 59

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202110,26/385571,65, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,78 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



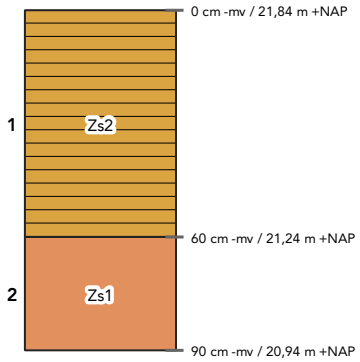
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
inclusies: weinig ijzer
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: gevlekt (bruin)

Boring 60

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202161,31/385594,39, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,84 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

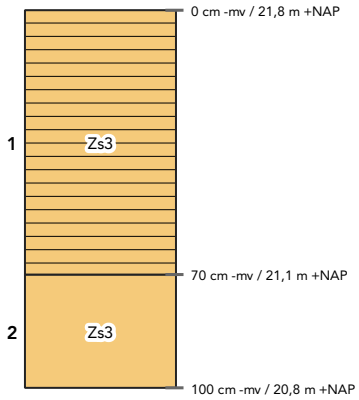


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
opmerkingen: licht gevlekt (bruin)

Boring 61

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202170/385573,05, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,8 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

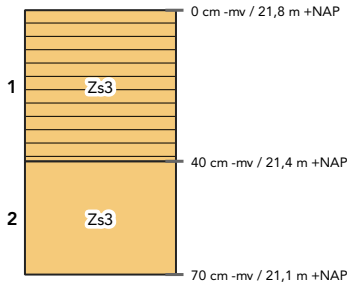


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 62

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202130,13/385553,52, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,8 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

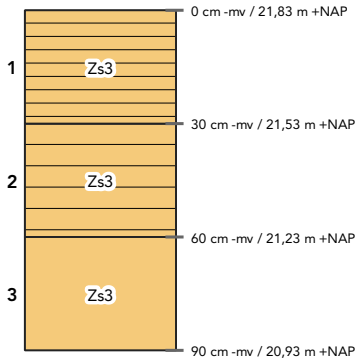


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 63

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202110,98/385545,25, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,83 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



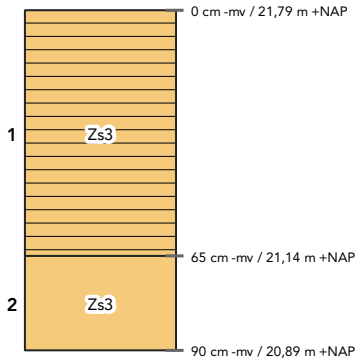
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; matig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: A/Cp-horizont; verploegd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 64

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202091,35/385538,14, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,79 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

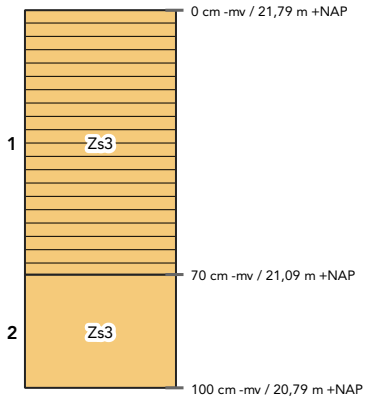


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 65

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202072,97/385528,6, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,79 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

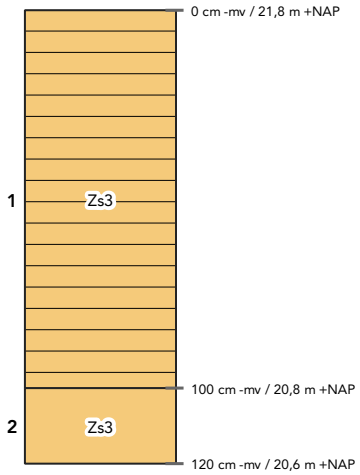


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 66

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202056,32/385522,09, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,8 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

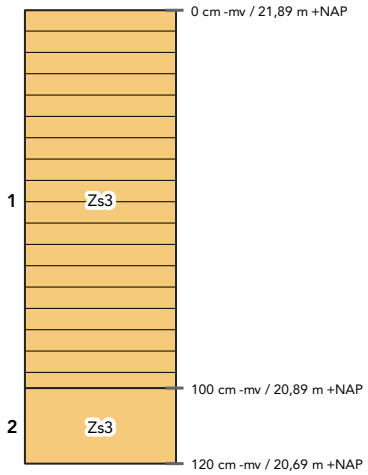


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 67

beschrijver: Walter Bergman, datum: 14-04-2026, coördinaat: 202056,55/385494,55, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,89 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

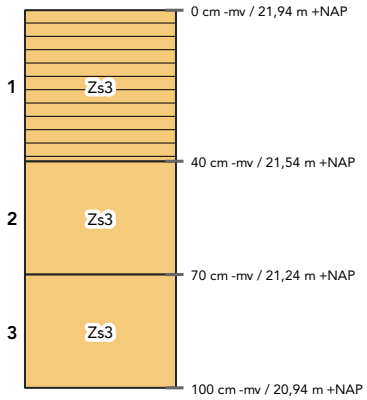


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: vanaf 60 zeer sterk gevlekt. daarboven sterk humeus
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 68

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202077,95/385502,22, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,94 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



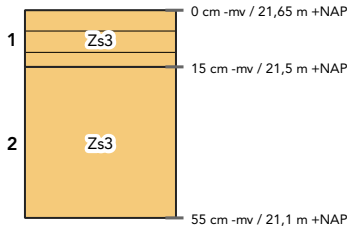
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 69

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202112,1/385519,34, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,65 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

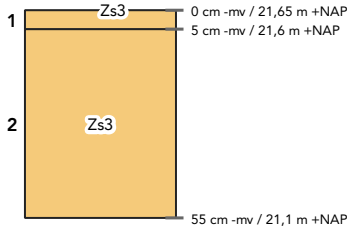


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 70

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202130,66/385527,26, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,65 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

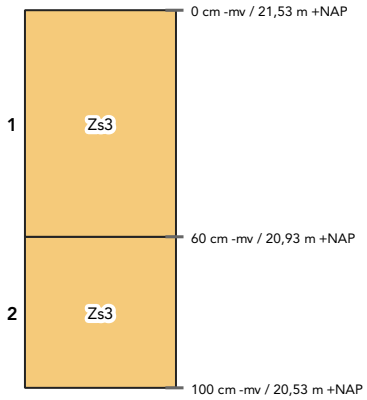


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 71

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202149,64/385536,25, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,53 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

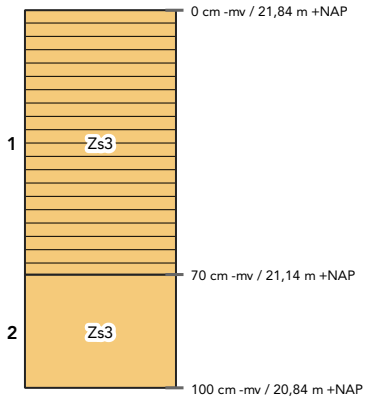


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 72

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202180,48/385550,96, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,84 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

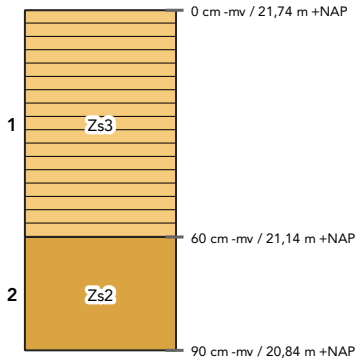


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 73

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202191,96/385527,36, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,74 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

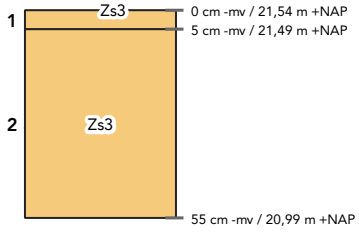


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 74

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202146,64/385521,34, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,54 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

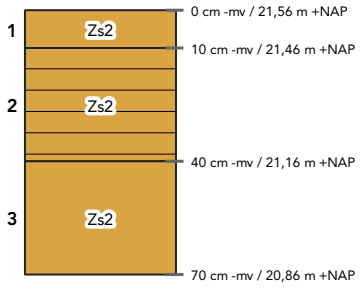


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
opmerkingen: plag
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 75

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202112,31/385492,3, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,56 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



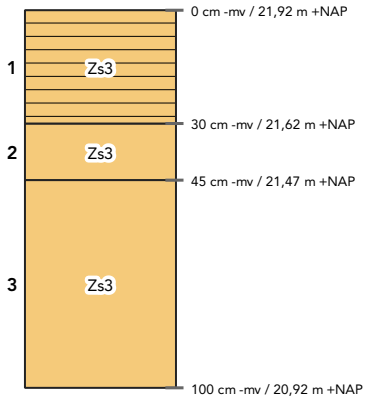
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken en plantenresten

Boring 76

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202097,18/385482,54, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,92 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



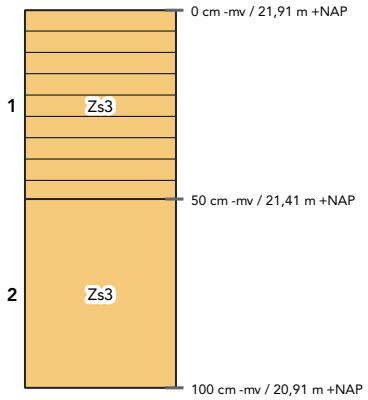
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsoranje
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 77

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202077,8/385475,17, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,91 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

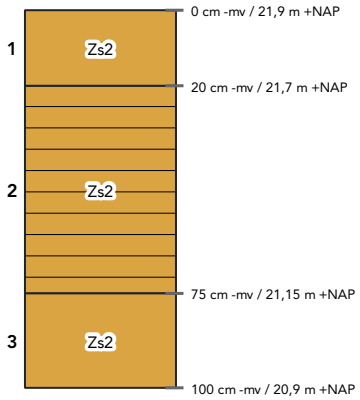


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
opmerkingen: baksteenresten
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 78

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202079,53/385447,76, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,9 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



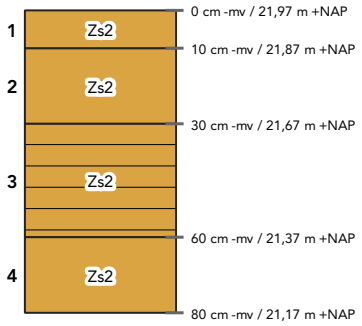
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
inclusies: ijzer-concreties
interpretatie: verstoord
opmerkingen: plastic
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 79

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202096,57/385455,47, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,97 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
opmerkingen: plastic
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

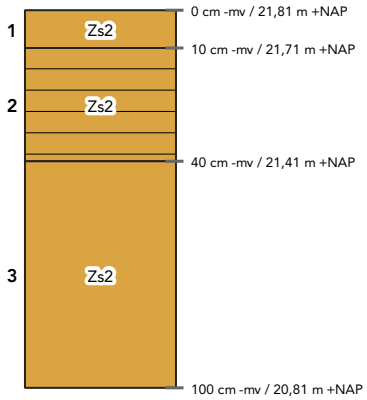
laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsrood
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
inclusies: ijzer-concreties
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusbandjes

Boring 80

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202115,86/385464,45, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,81 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



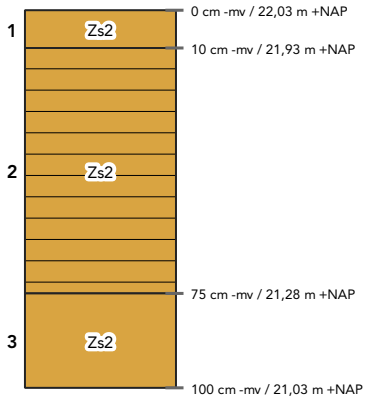
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijszwart
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 81

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202089,05/385426,47, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,03 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



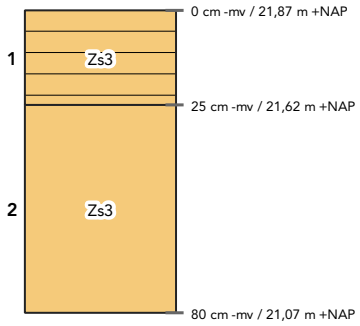
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusbandjes

Boring 82

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202203,22/385506,11, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,87 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

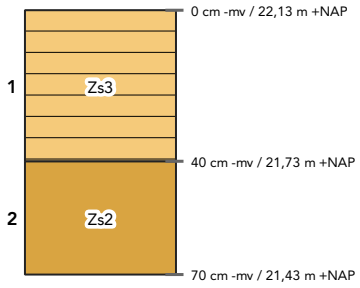


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 83

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202215,57/385484,85, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,13 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: onbekend

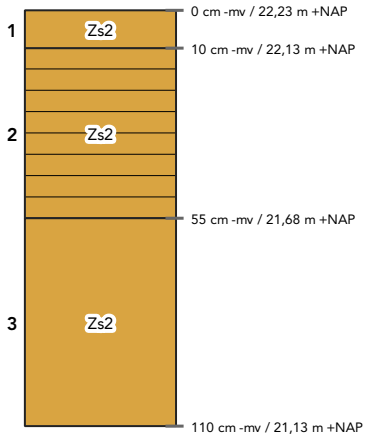


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 84

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202127,14/385349,17, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,23 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



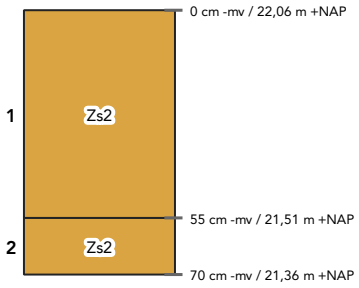
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 85

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202149,38/385340,35, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,06 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

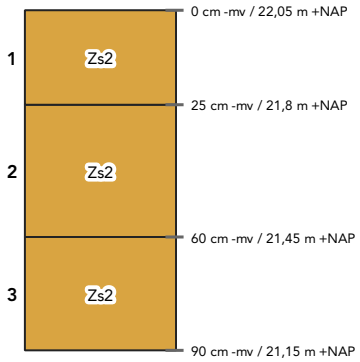


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 86

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202170,76/385325,58, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,05 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



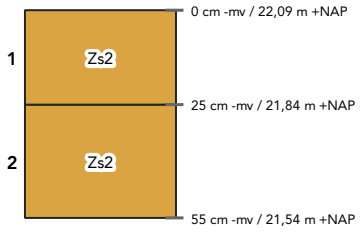
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsgrijs
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt - menglaag
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 87

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202188,45/385306,1, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,09 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

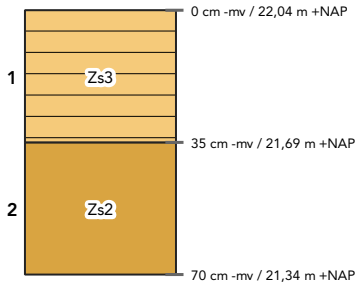


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
opmerkingen: puin onderin
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 88

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202235,09/385328,09, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,04 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

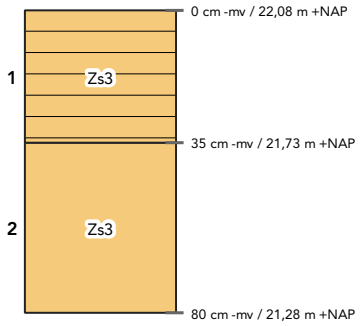


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 89

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202252,13/385337,25, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,08 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

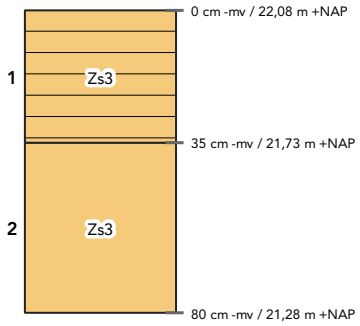


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 90

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202268,76/385345,47, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,08 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

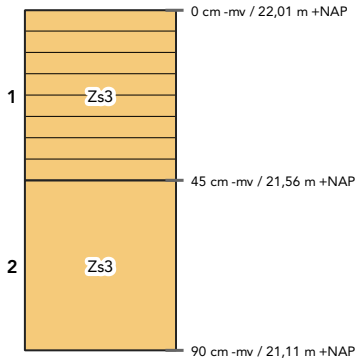


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 91

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202290,38/385326,24, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

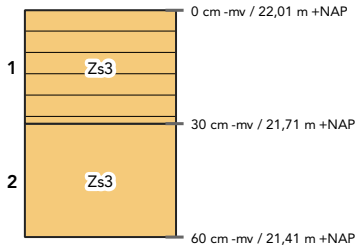


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 92

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202273,92/385318,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,01 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

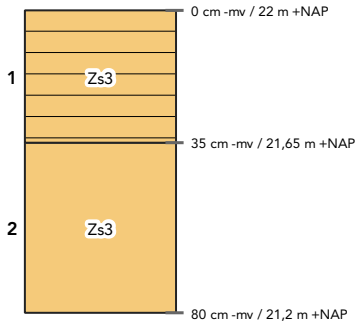


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 93

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202255,94/385309,11, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

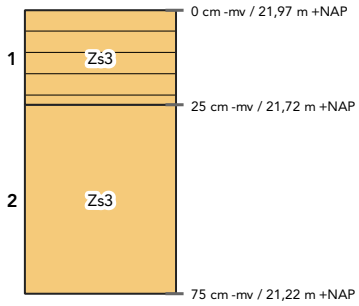


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 94

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202255,81/385285,46, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,96 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

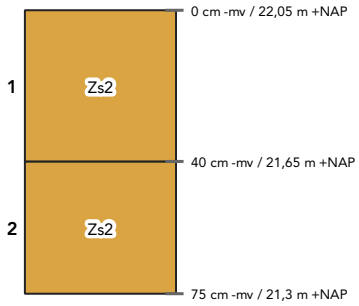


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 95

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202206,48/385287,62, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,05 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

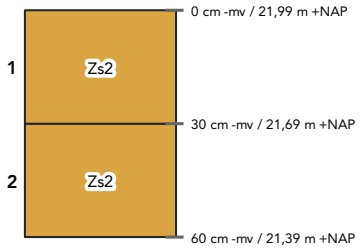


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 96

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202220,88/385264,79, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,98 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

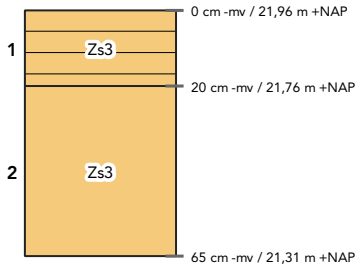


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 97

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202227,74/385240,93, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,96 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

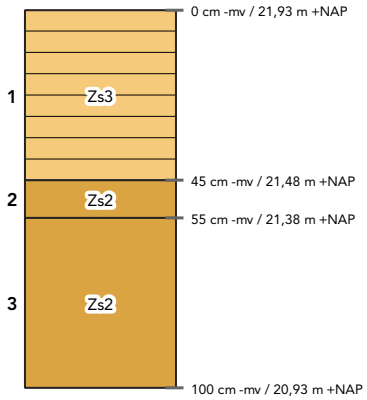


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 98

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202270,52/385265,64, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,93 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



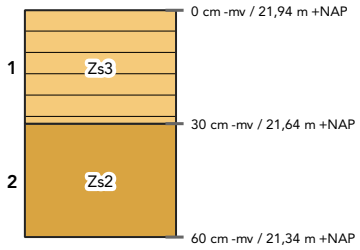
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 99

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202288,38/385280,3, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,94 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

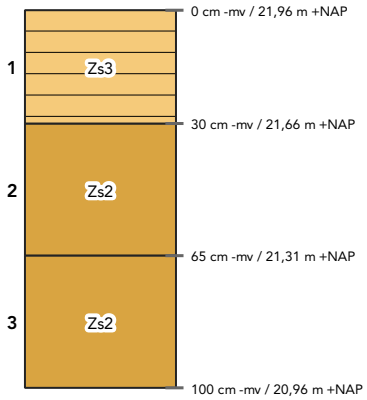


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 100

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202306,33/385291,13, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,96 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



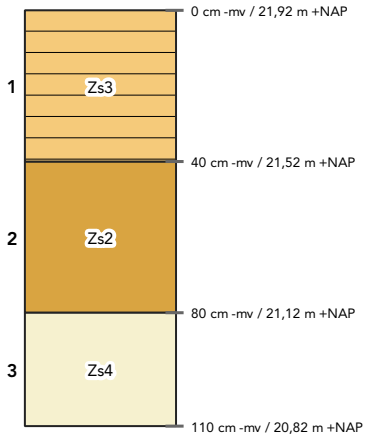
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 101

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202222,86/385211,32, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,92 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



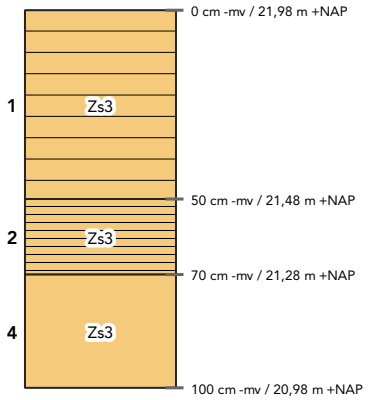
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsoranje
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, uiterst siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 102

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202225,09/385184,71, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,98 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



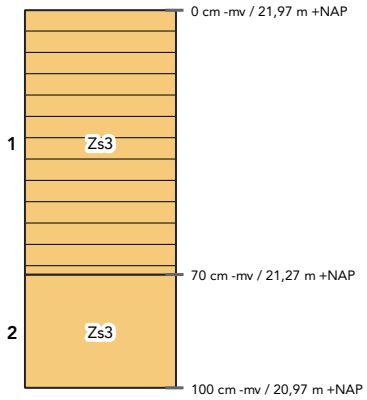
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
opmerkingen: vanaf 30 roestvlekken
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijszwart; sterk humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 103

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202225,87/385154,18, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,97 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

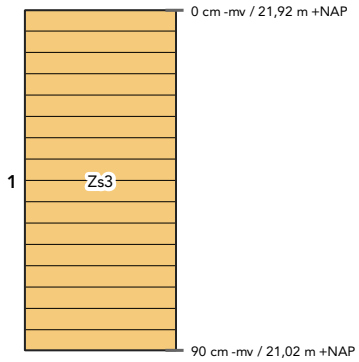


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 104

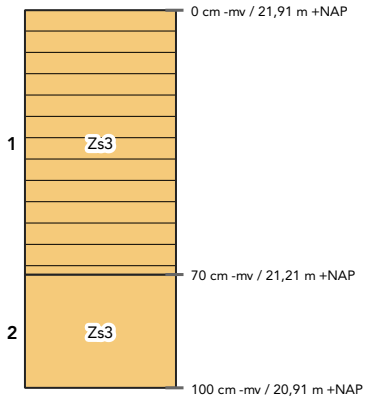
beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202245,87/385166,56, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,92 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: vanaf 30 roestvlekken. boring gestaakt. drain?

Boring 105

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202249,57/385141, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,91 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

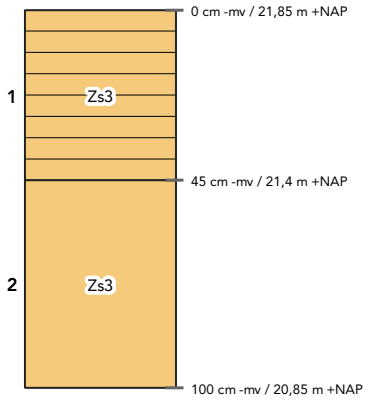


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 106

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202267,18/385122,2, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,85 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

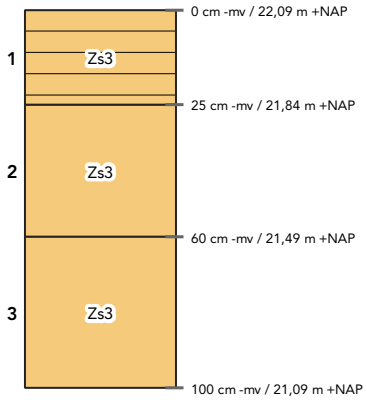


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; verploegd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 107

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202393,76/385180,38, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,09 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



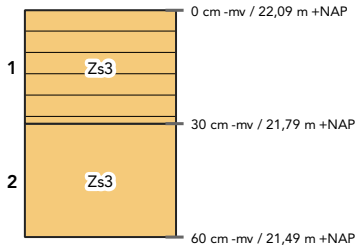
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 108

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202374,55/385171,64, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,08 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

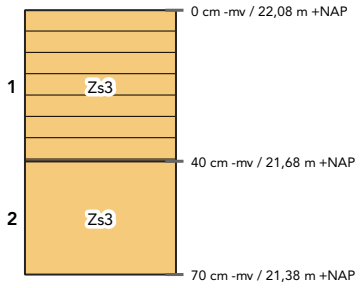


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 109

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202357,65/385162,64, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,08 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

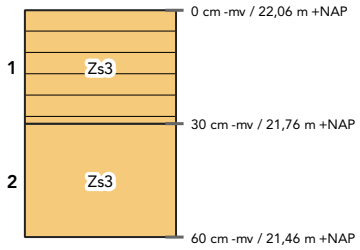


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 110

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202339,47/385155,66, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,06 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

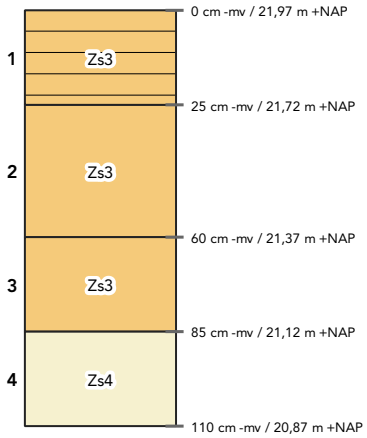


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 111

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202319,85/385146,28, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,97 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

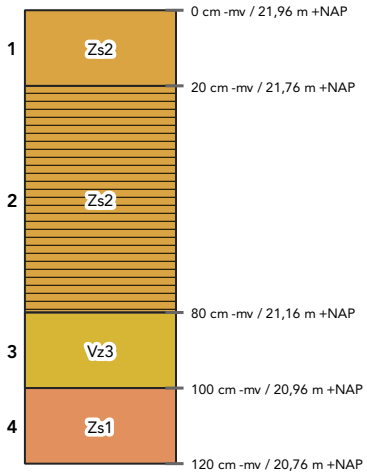
laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, uiterst siltig; uiterst fijn (<105 µm); grijs; veel dunne zandlagen
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 112

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202285,66/385102,73, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,96 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

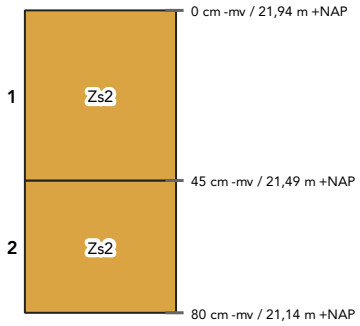
laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsrood; sterk humeus
inclusies: matige hoeveelheid ijzer
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, sterk zandig; veraard veen; donkerbruinzwart
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: bovenin ijzer

Boring 113

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202268,34/385094,61, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,94 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

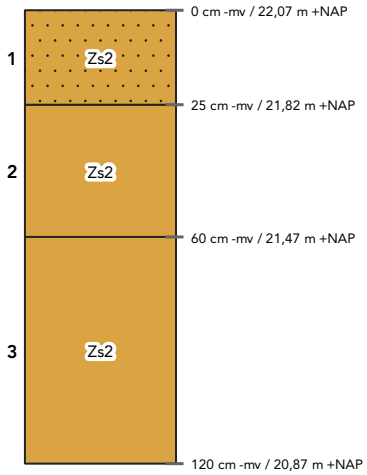


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 114

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202266,48/385067,12, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,07 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



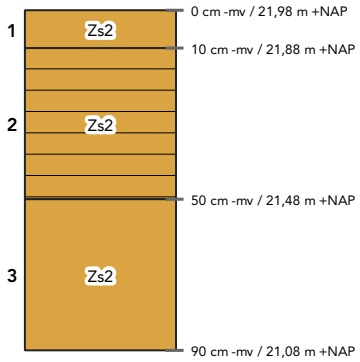
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; zeer fijn (105-150 µm); zwak grindig; donkergrijsbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt - menglaag
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtbruin
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 115

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202288,19/385075,97, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,98 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



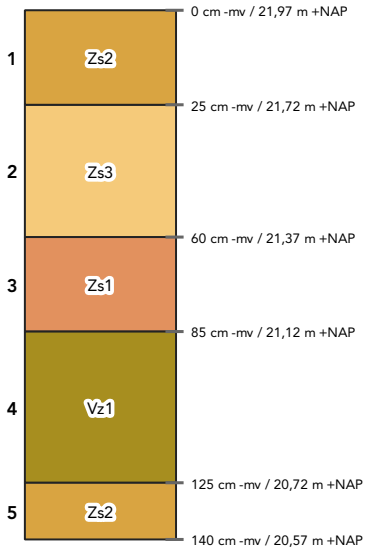
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsgrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
archeologie: weinig bouwkeramiek
opmerkingen: gevlekt - menglaag
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 116

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202324,09/385093,56, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,97 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsbruin
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; zeer fijn (105-150 µm); donkergrijsgrijs
inclusies: matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

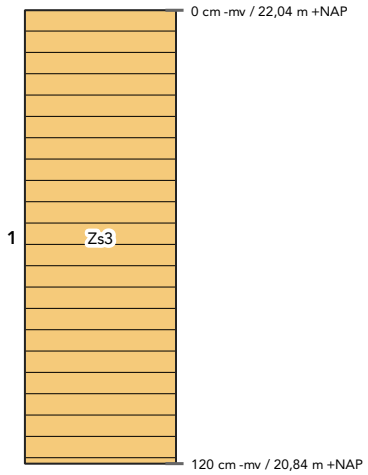
laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: weinig ijzer

laag 4 beschrijving: veen, zwak zandig; veen niet gedifferentieërd; donkerbruinzwart
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 117

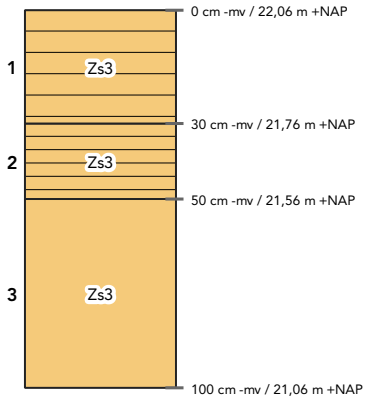
beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202359,04/385110,23, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,04 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt. baksteenresten tussen 60 en 90. grind vanaf 90

Boring 118

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202377,42/385118,36, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,06 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



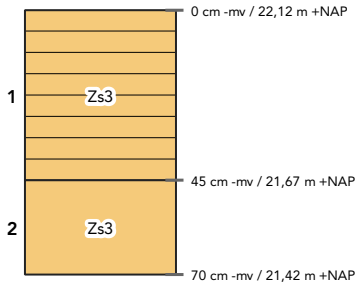
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; verploegd
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruin; matig humeus
interpretatie: beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 119

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202395,35/385126,74, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,12 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

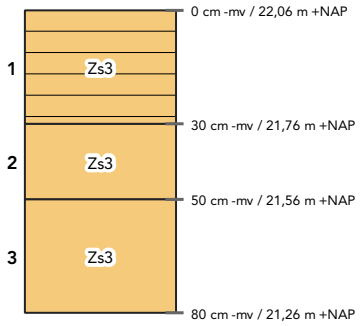


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 120

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202413,83/385134,66, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,06 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



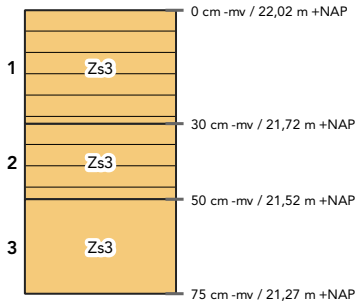
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 121

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202431,8/385142,31, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,02 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



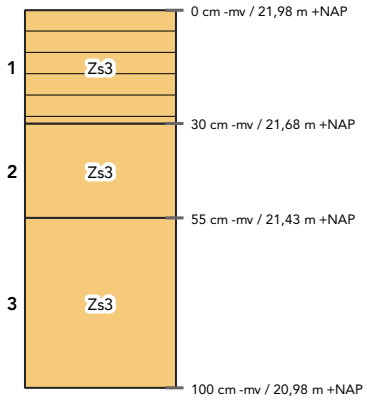
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: A/Cp-horizont; verploegd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 122

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202434,61/385116,62, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,98 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



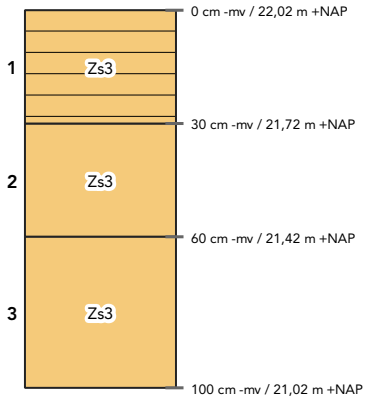
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 123

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202416,47/385107,58, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,02 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



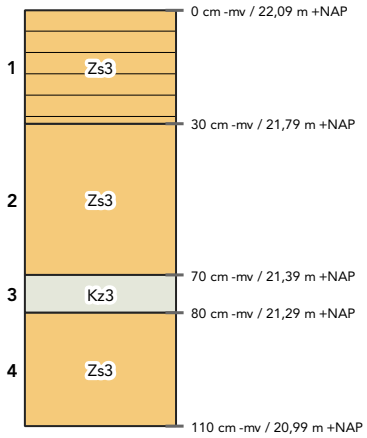
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 124

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202398,29/385100,27, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,09 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

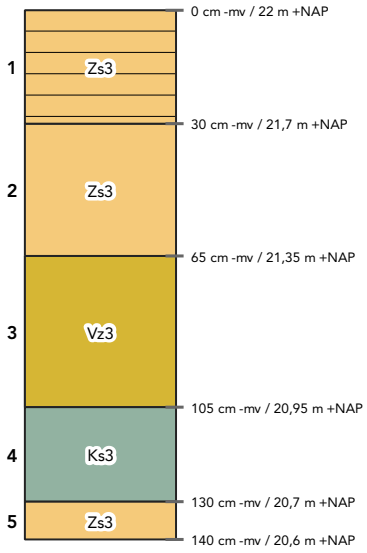
laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruinrood
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: klei, sterk zandig; donkergrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: 2C-horizont; verlandingsafzettingen (restgeul)
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 125

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202360,64/385082,74, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

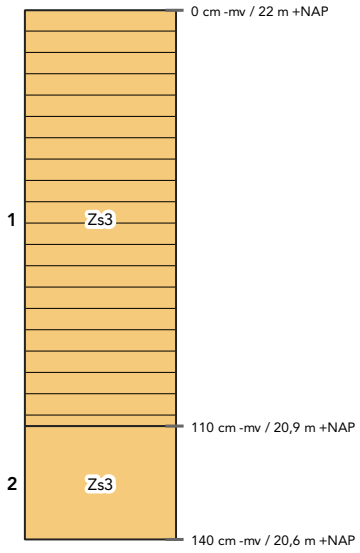
laag 3 beschrijving: veen, sterk zandig; veraard veen; donkerbruin; zandbijmenging
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 4 beschrijving: klei, sterk siltig; lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 126

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202343,48/385074,45, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

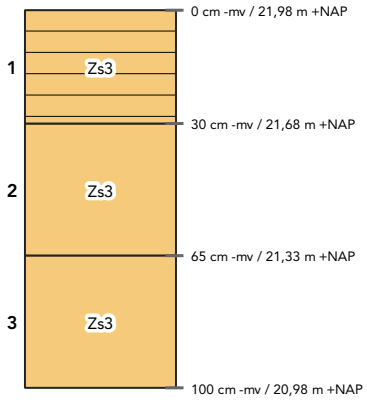


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt en gelaagd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 127

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202325,88/385065,75, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,98 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



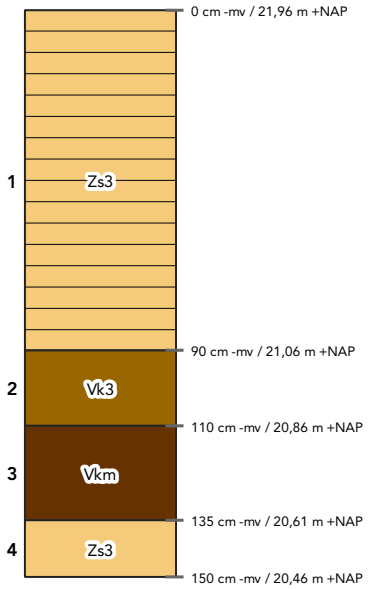
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 128

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202306,62/385057,81, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,96 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

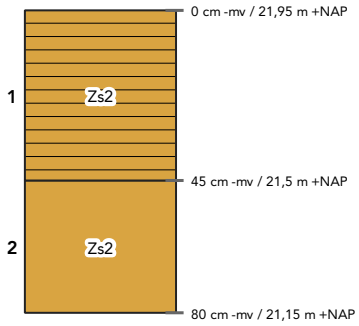
laag 2 beschrijving: veen, sterk kleiig; veraard veen; donkerbruin
interpretatie: C-horizont
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, mineraal arm; amorf veen; donkerbruin
interpretatie: C-horizont
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen

Boring 129

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202270,02/385040, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,95 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend

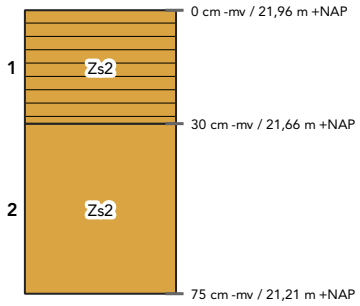


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 130

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202307,12/385031,27, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,96 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

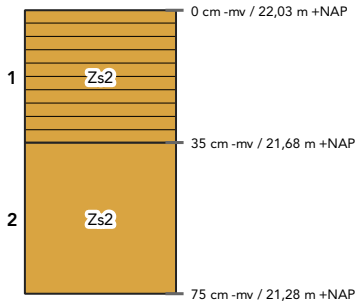


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 131

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202325,92/385039,72, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,03 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

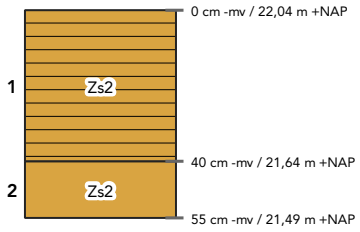


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken; minimaal ijzer

Boring 132

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202343,96/385047,72, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,04 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

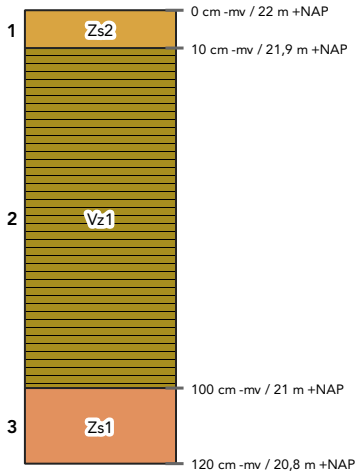


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 133

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202361,86/385056,24, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



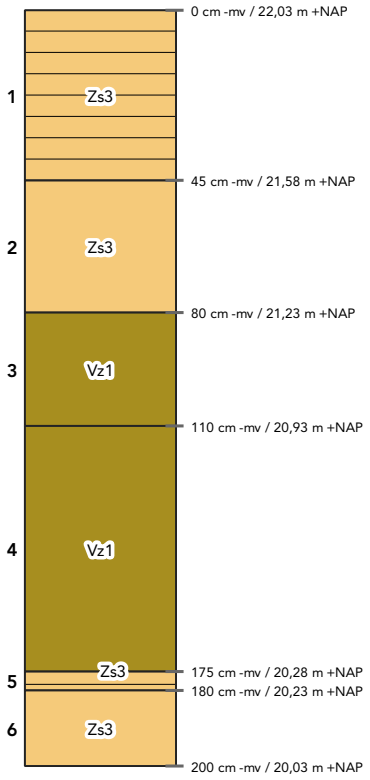
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek

laag 2 beschrijving: veen, zwak zandig; veraard veen; donkergrijsbruin; sterk humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: A-horizont; verstoord

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijs
inclusies: geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 134

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202379,41/385064,21, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,03 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsrood
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: roodoorn
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, zwak zandig; veraard veen; donkergrijsbruin

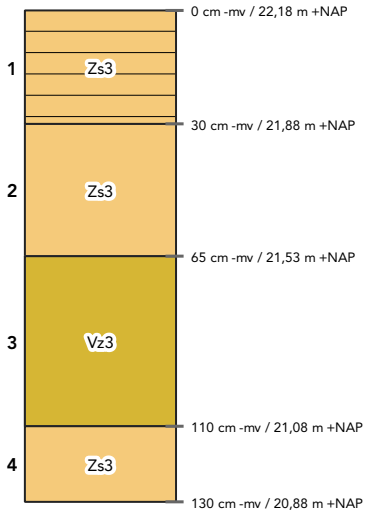
laag 4 beschrijving: veen, zwak zandig; veen niet gedifferentieërd; donkergrijsbruin
opmerkingen: broekveen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; matig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 6 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 135

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202400,24/385045,97, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,18 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

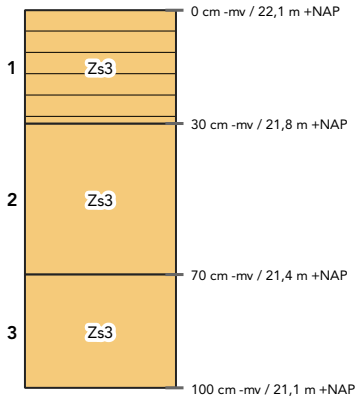
laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: naar onderen toe kleiiger
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, sterk zandig; veraard veen; donkerbruin; zandbijmenging
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 136

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202382,24/385037,98, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,1 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



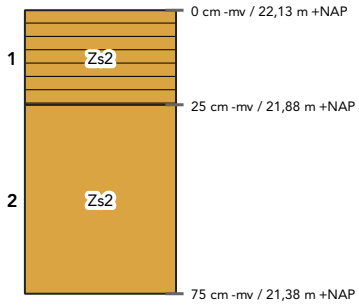
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: enkele cm dik kleiig laagje aan top

Boring 137

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202364,41/385029,47, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,13 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

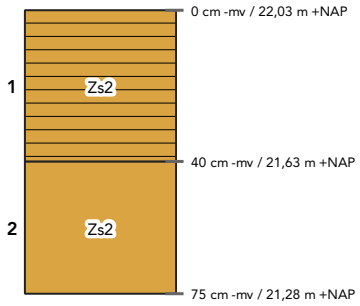


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 138

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202346,42/385020,7, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,03 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

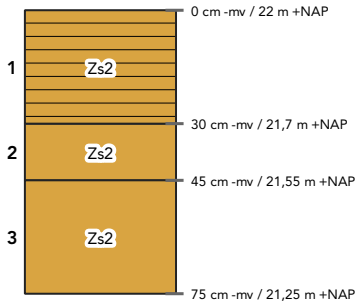


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 139

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202329,91/385011,99, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



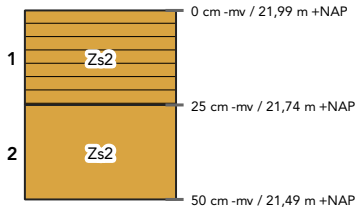
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt - menglaag
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 140

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202308,81/385002,92, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,99 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

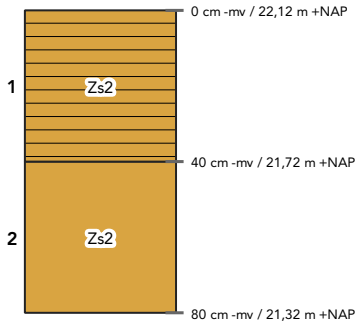


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 141

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202291,28/384997,66, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,12 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

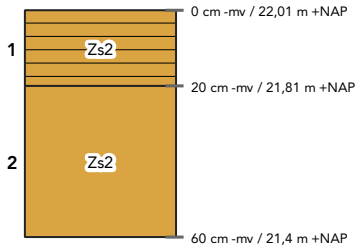


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken; ijzervlekjes bovenin

Boring 142

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202314,48/384951,37, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

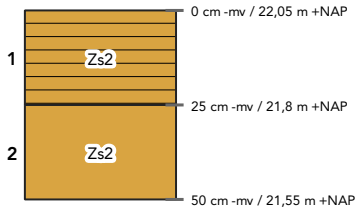


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 143

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202331,76/384958,83, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,05 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

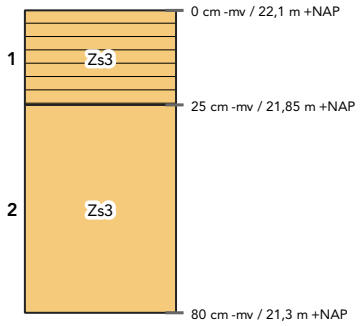


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 144

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202347,36/384994,49, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,1 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

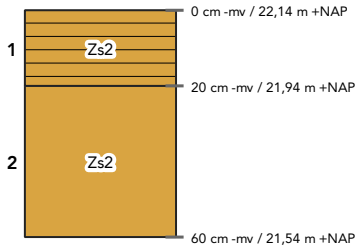


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 145

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202365,72/385001,56, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,14 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

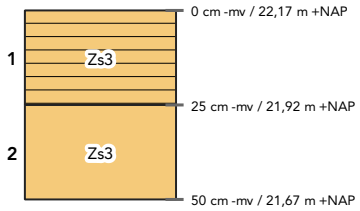


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijsbruin; matig humeus
inclusies: geen ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: geen bouwkeramiek
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 146

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202383,1/385008,7, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,16 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

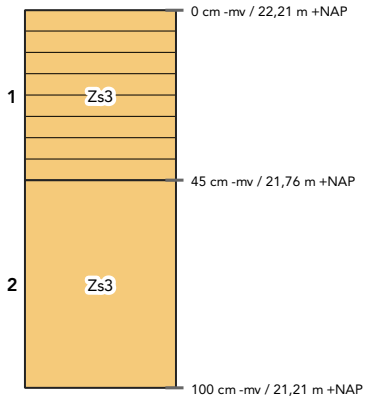


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs; matig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 147

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202401,54/385018,95, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,21 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

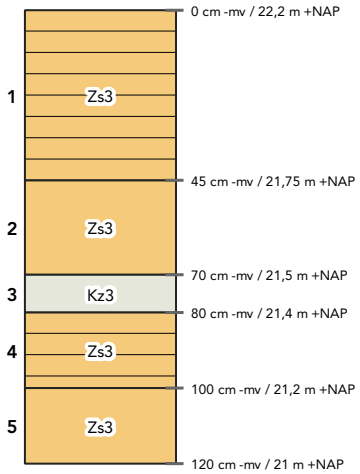


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 148

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202420,62/385027,23, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,2 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; verploegd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

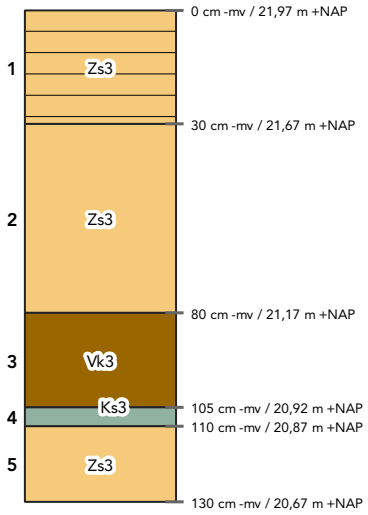
laag 3 beschrijving: klei, sterk zandig; grijsbruin
inclusies: veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
archeologie: weinig houtskool
opmerkingen: houtskool aan basis
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 149

beschrijver: Walter Bergman, datum: 15-04-2026, coördinaat: 202438,28/385036,86, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,97 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

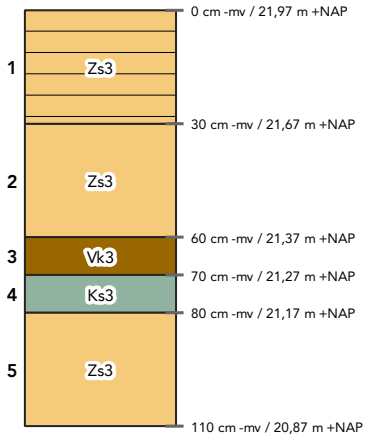
laag 3 beschrijving: veen, sterk kleiig; veraard veen; donkerbruin
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: klei, sterk siltig; lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: enkele cm dik kleiig laagje aan top

Boring 150

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202462,42/385023,46, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 21,97 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

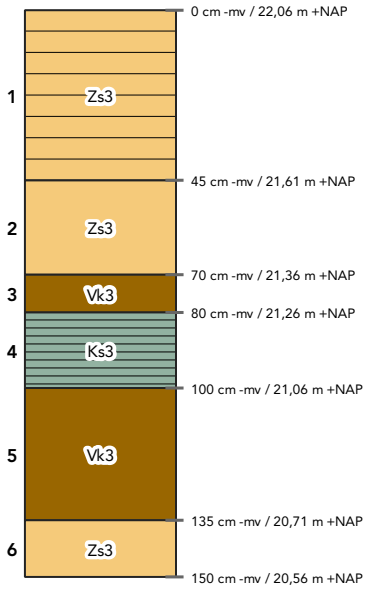
laag 3 beschrijving: veen, sterk kleiig; veraard veen; donkerbruin
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: klei, sterk siltig; lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen

Boring 151

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202494,38/385034,14, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,06 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; verploegd
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, sterk kleiig; veraard veen; donkerbruin
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

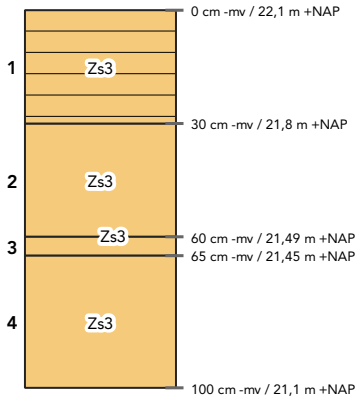
laag 4 beschrijving: klei, sterk siltig; lichtgrijs; sterk humeus
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: veen, sterk kleiig; amorf veen; donkerbruin
interpretatie: 3C-horizont
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 6 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 152

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202478,58/384999,43, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,1 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

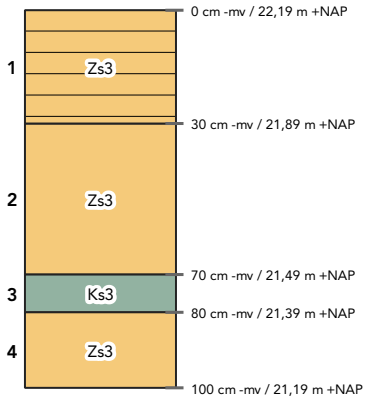
laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: gecomprimeerd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: afnemende roestvlekken

Boring 153

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202499,39/384981,71, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,19 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
archeologie: weinig bouwkeramiek
opmerkingen: spoortje baksteen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

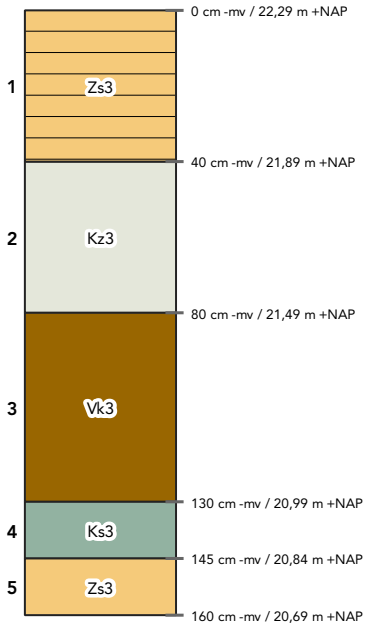
laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: klei, sterk siltig; lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: 2C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 154

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202513,24/384960,67, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,29 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; verploegd
opmerkingen: sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: klei, sterk zandig; donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

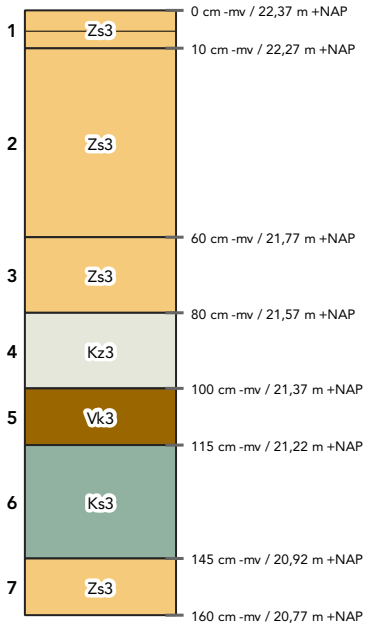
laag 3 beschrijving: veen, sterk kleiig; amorf veen; donkerbruin
opmerkingen: broekveen
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 4 beschrijving: klei, sterk siltig; lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; ijzer-concreties
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 155

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202530,73/384939,89, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,37 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: klei, sterk zandig; donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

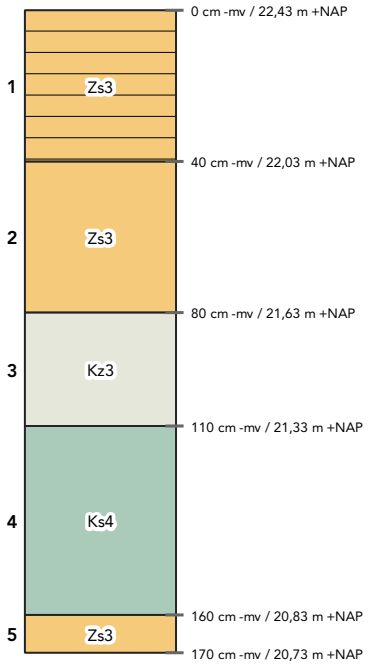
laag 5 beschrijving: veen, sterk kleiig; amorf veen; donkerbruin
opmerkingen: broekveen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 6 beschrijving: klei, sterk siltig; donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 7 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 156

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202536,71/384917,41, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,43 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin; weinig humeus
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: opgebracht?
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

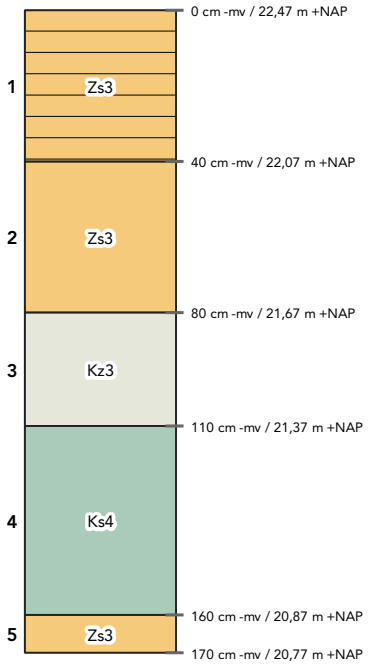
laag 3 beschrijving: klei, sterk zandig; donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: klei, uiterst siltig; donkergrijsbruin
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 157

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202554,11/384922,45, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,46 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin; weinig humeus
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: opgebracht?
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

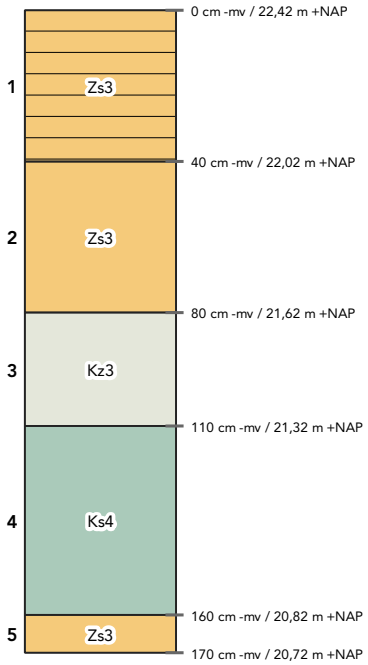
laag 3 beschrijving: klei, sterk zandig; donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: klei, uiterst siltig; donkergrijsbruin
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 158

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202557,19/384899,64, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,42 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); grijsbruin; weinig humeus
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: opgebracht?
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

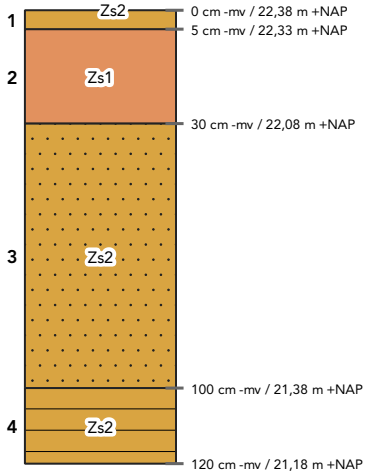
laag 3 beschrijving: klei, sterk zandig; donkergrijs
inclusies: volledig gereduceerd; geen ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

laag 4 beschrijving: klei, uiterst siltig; donkergrijsbruin
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 5 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: volledig gereduceerd
interpretatie: Cr-horizont; beekafzettingen

Boring 159

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202539,17/384890,67, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,38 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: overig, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

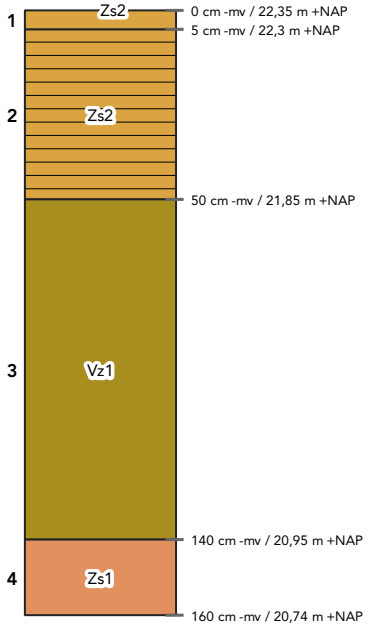
laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtgrijs
inclusies: matige hoeveelheid ijzer
opmerkingen: opgebracht?

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); zwak grindig; donkergrijsgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: verstoord
opmerkingen: gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); donkergrijs; weinig humeus
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 160

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202521,46/384886,7, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,34 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

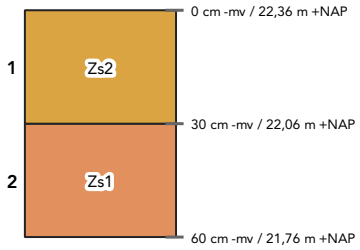
laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruinrood; matig humeus
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: A-horizont
opmerkingen: enkele kleine (<0,5 cm) ijzerconcreties
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: veen, zwak zandig; veraard veen; donkergrijszwart
inclusies: ijzer-concreties
opmerkingen: sterk gevlekt
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijsgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 161

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202519,92/384854,46, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,36 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend

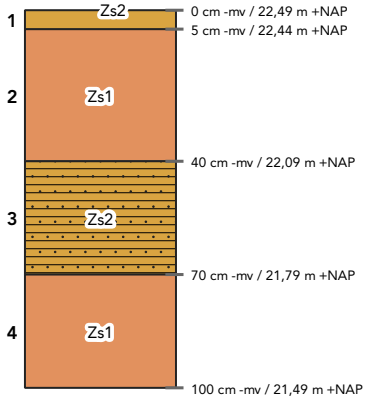


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: A-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: humusvlekken

Boring 162

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202539,58/384863,27, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,49 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: overig, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

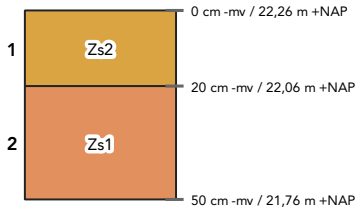
laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer fijn (105-150 µm); lichtbruin
inclusies: geen ijzer
interpretatie: A-horizont
opmerkingen: plantenwortels

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig grof (210-300 µm); zwak grindig; donkerbruingrijs; sterk humeus
inclusies: veel ijzer
opmerkingen: gevlekt; plantenwortels
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 4 beschrijving: zand, zwak siltig; matig grof (210-300 µm); lichtgrijs; niet humeus
inclusies: veel ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: humusvlekken

Boring 163

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202535,86/384831,16, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,26 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend

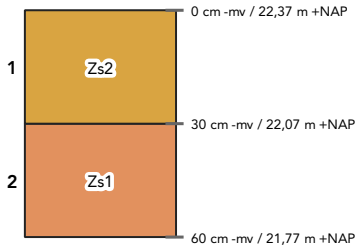


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: A-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: humusvlekken

Boring 164

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202548,61/384814,23, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,37 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend

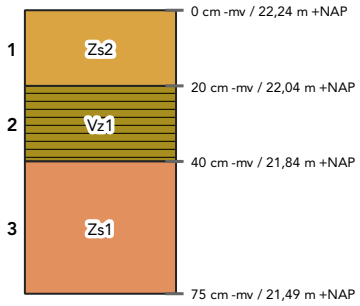


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: A-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); lichtgrijs
inclusies: weinig ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: humusvlekken

Boring 165

beschrijver: Emma Kornmann, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202563,08/384795,86, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,24 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: onbekend



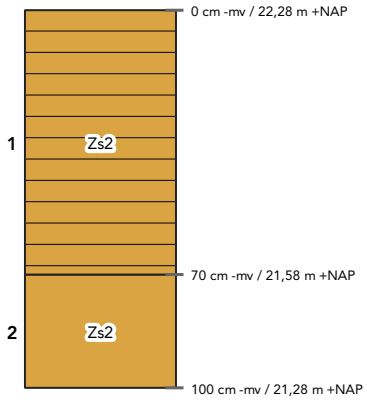
laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijs
interpretatie: A-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

laag 2 beschrijving: veen, zwak zandig; veraard veen; donkerbruingrijs; sterk humeus
inclusies: ijzer-concreties
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig; zeer grof (300-420 µm); grijs
inclusies: veel ijzer
interpretatie: C-horizont
opmerkingen: humusvlekken

Boring 166

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202572,37/384760,29, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,28 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

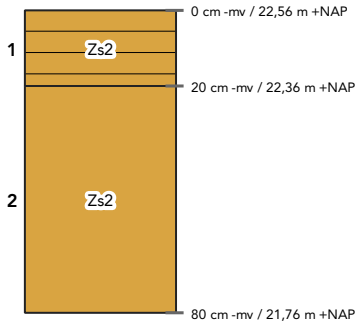


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); donkerbruingeel; weinig humeus
interpretatie: verstoord
opmerkingen: zeer sterk gevlekt
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; dekzand

Boring 167

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202565,28/384736,36, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,56 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend

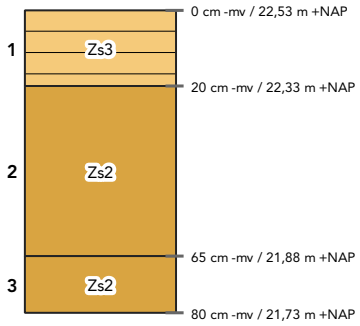


laag 1 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: Cg-horizont; dekzand
opmerkingen: tussen 40 en 70 veel ijzer

Boring 168

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202549,34/384740,77, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,53 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



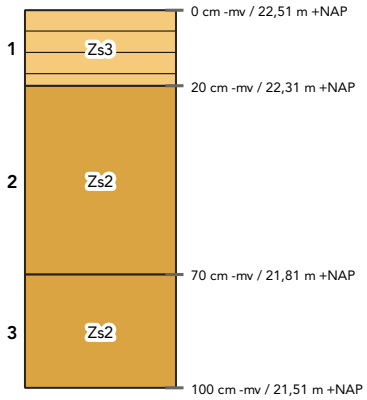
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; matige hoeveelheid ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: mogelijk verspoeld dekzand
aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: verspoeld dekzand?

Boring 169

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202529,12/384747,73, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,51 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: grasland/weiland, vondstzichtbaarheid: onbekend



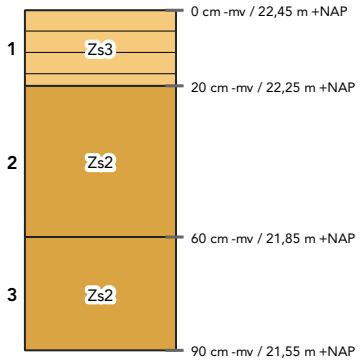
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel; humusvlekken
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen
opmerkingen: verspoeld dekzand? sporadische roestvlekken

Boring 170

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202510,58/384744,84, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,45 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



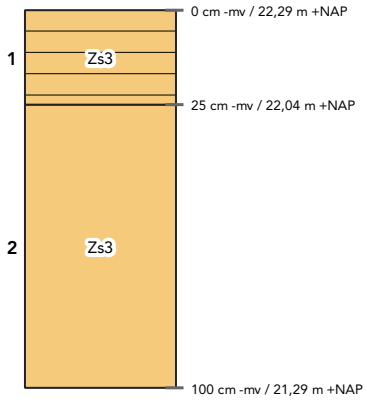
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel; humusvlekken
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; veel ijzer
interpretatie: verstoord
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; dekzand
opmerkingen: sporadische roestvlekken

Boring 171

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202490,48/384738,79, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,29 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

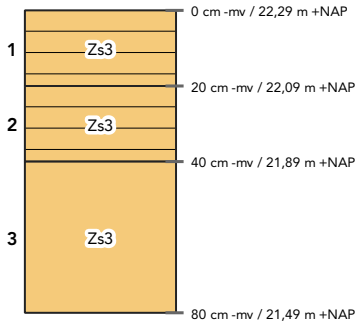


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 172

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202463,76/384758,79, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,29 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



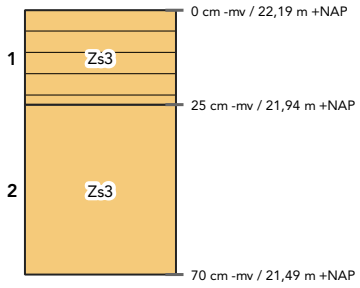
laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); bruingrijs; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs; weinig humeus
inclusies: oxidatie- en reductieverschijnselen; weinig ijzer
interpretatie: A/Cp-horizont; verploegd
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 3 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijs
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 173

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202474,64/384723,09, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,19 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend

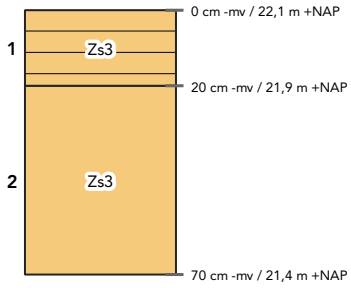


laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsbruin
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen

Boring 174

beschrijver: Walter Bergman, datum: 16-04-2026, coördinaat: 202475,35/384695,77, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG: 28992), locatiebepaling: GPS (precisie 3,0 cm), hoogte maaiveld: 22,1 m NAP, GPS (precisie 5,0 cm), boortype: Edelman (7 centimeter), landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: onbekend



laag 1 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); donkergrijsbruin; weinig humeus
interpretatie: Ap-horizont; bouwvoor
aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

laag 2 beschrijving: zand, sterk siltig; matig fijn (150-210 µm); lichtgrijsgeel
interpretatie: C-horizont; beekafzettingen