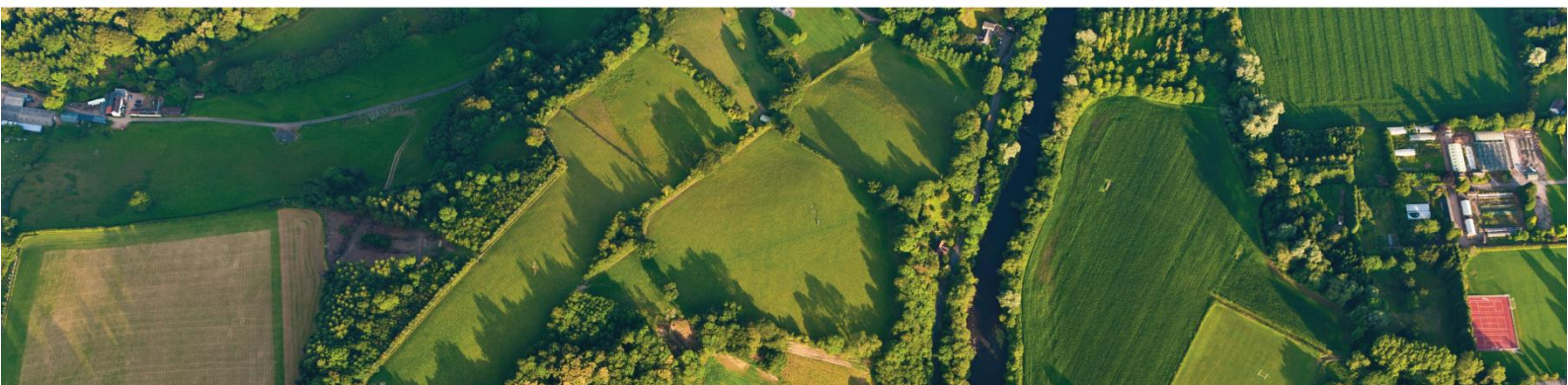




Transect-rapport 3372

Nieuwegein, Buizerdlaan 12 Gemeente Nieuwegein (UT)

Een Archeologisch Inventariserend Veldonderzoek (IVO),
karterende fase

transect

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ► ADVIES



Colofon

Titel	Nieuwegein, Buizerdlaan 12. Gemeente Nieuwegein (UT). Een Archeologisch Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterende fase.
Rapportnummer	Transect-rapport 3372
Auteur	T.S. van Cruchten MA
Versie	Versie 1.0
Toetsing door bevoegde overheid	Nog te beoordelen
Datum	19-07-2021
Projectnummer	19060082
Onderzoeksmelding	4894972100
Opdrachtgever	BPD Ontwikkeling Postbus 51262 1007 EG Amsterdam
Uitvoerder	Transect b.v. Overijsselhaven 127 3433 PH Nieuwegein
Bevoegde overheid	Gemeente Nieuwegein
Beheer en plaats documentatie	Transect b.v., Nieuwegein
Omslagafbeelding	Foto van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek

Autorisatie		
Naam	Datum	Paraaf
Drs. T. Nales Senior KNA Prospector	19-07-2021	

ISSN: 2211-7067

© Transect b.v., Nieuwegein

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

Transect aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Samenvatting

In opdracht van BPD Ontwikkeling heeft Transect b.v. in november 2021 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterende fase, uitgevoerd in een plangebied aan de Buizerdlaan 12 in Nieuwegein (gemeente Nieuwegein). De aanleiding van het onderzoek is het voornemen om in het plangebied de huidige bebouwing te slopen en nieuwe woningen te realiseren.

Het huidige onderzoek betreft een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterende fase. Het doel van het Inventariserend Veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van de archeologische verwachting. Tijdens de karterende fase wordt, voor zover mogelijk, de feitelijke aan- of afwezigheid van archeologische waarden vastgesteld. Op basis van de resultaten van het booronderzoek kan het archeologische verwachtingsmodel uit het voorgaande bureauonderzoek worden getoetst en waar mogelijk worden bijgesteld. Tevens kan preciezer worden aangegeven waar en tot welke diepte de voorgenomen werkzaamheden wel of geen bedreiging vormen voor eventuele archeologische resten en/of sporen.

In het plangebied is eerder een bureauonderzoek en een verkennend veldonderzoek uitgevoerd (Nales, 2019). Uit het bureauonderzoek blijkt dat er sprake is van een archeologische verwachting op het terrein, gebaseerd op de aanwezigheid van afzettingen behorende tot de Wiersch stroomrug. Op de oevers van deze stroomrug is theoretisch gezien bewoning mogelijk geweest vanaf het Laat-Mesolithicum tot en met het Vroeg-Neolithicum. Deze verwachting is door het verkennende veldonderzoek bevestigd. In het westelijk deel van het plangebied zijn intacte oeverafzettingen aanwezig die gerijpt zijn met in de top een vegetatieniveau. Verder zijn er restgeulafzettingen aanwezig in het plangebied die in de top eveneens een vegetatieniveau bevatten. De diepteligging van het vegetatieniveau varieert tussen 1,0 en 1,5 m -NAP. Aangezien ten oosten van de bebouwde kom van Nieuwegein op bedrijventerrein Het Klooster een Swifterbant-vindplaats is aangetroffen in een vegetatieniveau van de Wiersch stroomrug op een vergelijkbare diepte (1,4 tot 1,6 m -NAP), is de kans op het aantreffen van archeologische resten uit deze periode hoog. Er is geadviseerd om aanvullend onderzoek uit te laten voeren in het plangebied om de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van een vindplaats in het plangebied vast te stellen. Onderhavig karterend onderzoek geeft hieraan invulling.

Op basis van de resultaten van het karterende booronderzoek kan de hoge archeologische verwachting die voor het plangebied was opgesteld in voorgaand onderzoek worden bijgesteld naar laag. Dit is gebaseerd op het ontbreken van archeologische indicatoren in de opgeboorde grondmonsters. De kans dat zich hiermee een vindplaats in de ondergrond van het plangebied bevindt, is klein.

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen om nieuwbouw te realiseren. Om dit mogelijk te maken, is een bestemmingsplanwijziging nodig. Naar aanleiding van dit onderzoek is de archeologische verwachting bijgesteld naar laag. Wij adviseren daarom geen vervolgonderzoek noodzakelijk te stellen, alvorens de plannen te realiseren. Wél adviseren wij de initiatiefnemer te wijzen op de wettelijke meldplicht (conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 en 5.11) om archeologische vondsten direct te melden bij de bevoegde overheid (gemeente Nieuwegein).

Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Nieuwegein, om op basis van de resultaten van dit onderzoek en het afgegeven advies een selectiebesluit te nemen.

Inhoud

1.	Aanleiding	6
2.	Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek	7
3.	Ligging plangebied en planvorming	8
4.	Achtergrondinformatie en archeologische verwachting	10
5.	Werkwijze onderzoek.....	12
6.	Resultaten veldonderzoek	13
7.	Beantwoording onderzoeksvragen	16
8.	Conclusies en advies	17
9.	Geraadpleegde bronnen	18
	Bijlage 1. Toekomstige situatie	19
	Bijlage 2. Boorpuntenkaart.....	20
	Bijlage 3. Hoogtemodel top beddingafzettingen.....	21
	Bijlage 4. Lithologisch profiel.....	22
	Bijlage 5. Archeologische indicatoren.....	23
	Bijlage 6. Boorstaten.....	26

1. Aanleiding

In opdracht van BPD Ontwikkeling heeft Transect b.v. in november 2020 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterende fase, uitgevoerd in een plangebied aan de Kelvinbaan in Nieuwegein (gemeente Nieuwegein). De aanleiding van het onderzoek is het voornemen om in het plangebied nieuwbouw te realiseren. Het voormalige kantoorpand dat in het plangebied stond is reeds gesloopt. Een overzichtstekening van de toekomstige situatie is opgenomen in bijlage 1. De precieze verstoringsdieptes zijn ten tijde van het onderzoek nog niet bekend. Het kan echter worden aangenomen dat er graafwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd en dat er heipalen onder de nieuwe gebouwen nodig zullen zijn. Om de herontwikkeling van het plangebied mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Het archeologisch onderzoek vindt plaats in het kader van de bestemmingsplanwijziging.

Het plangebied valt op de gemeentelijke beleidskaart (die is vastgesteld door middel van de Erfgoedverordening) in een Archeologisch Waardevol Gebied (AWV-3). Een archeologisch onderzoek is verplicht bij bodemingrepen met een oppervlakte groter dan 2500 m² en dieper dan 150 cm -Mv. Aangezien er ingrepen zullen plaatsvinden in het gehele plangebied (1,9 ha) en er heipalen geplaatst moeten worden, geldt er een archeologische onderzoeksplicht.

In het plangebied is eerder een bureauonderzoek en een verkennend veldonderzoek uitgevoerd (Nales, 2019). Uit het bureauonderzoek blijkt dat er sprake is van een archeologische verwachting op het terrein, gebaseerd op de aanwezigheid van afzettingen behorende tot de Wiersch stroomrug. Op de oevers van deze stroomrug is theoretisch gezien bewoning mogelijk geweest vanaf het Laat-Mesolithicum tot en met het Vroeg-Neolithicum. Deze verwachting is door het verkennende veldonderzoek bevestigd. In het westelijk deel van het plangebied zijn intacte oeverafzettingen aanwezig die gerijpt zijn met in de top een vegetatieniveau. Verder zijn er restgeulafzettingen aanwezig in het plangebied die in de top eveneens een vegetatieniveau bevatten. De diepteligging van het vegetatieniveau varieert tussen 1,0 en 1,5 m -NAP. Aangezien ten oosten van de bebouwde kom van Nieuwegein op bedrijventerrein Het Klooster een Swifterbant-vindplaats is aangetroffen in een vegetatieniveau van de Wiersch stroomrug op een vergelijkbare diepte (1,4 tot 1,6 m -NAP), is de kans op het aantreffen van archeologische resten uit deze periode hoog. Er is geadviseerd om aanvullend onderzoek uit te laten voeren in het plangebied om de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van een vindplaats in het plangebied vast te stellen. Gezien de aanwezigheid van ophoging en puin in de bovengrond en de diepteligging van het te bemonsteren niveau is geadviseerd om dit onderzoek middels mechanische avegaar boringen uit te voeren. Onderhavig onderzoek en rapport geeft invulling aan dit advies, in de vorm van een Inventariserend veldonderzoek (IVO), karterende fase.

Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.1 en het door het bevoegd gezag goedgekeurde Plan van Aanpak voor dit onderzoek (Van den Blink, 2020).

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek

Het doel van het Inventariserend Veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de archeologische verwachting, zoals die door Nales (2019) is opgesteld. Binnen het Inventariserend Veldonderzoek wordt onderscheid gemaakt in twee fasen, namelijk een verkennende fase en een karterende fase. Tijdens de verkennende fase worden de bodemopbouw, bodemintactheid en bodemreliëf in kaart gebracht. Hiermee ontstaat inzicht in de landschapsvormende processen en landschappelijke eenheden uit het verleden. Op basis hiervan kan een oordeel worden gegeven over waar, wanneer en in hoeverre het gebied in het verleden geschikt was voor de mens. Tijdens de karterende fase wordt, voor zover mogelijk, de feitelijke aan- of afwezigheid van archeologische waarden vastgesteld. Het huidige onderzoek betreft uitsluitend de karterende fase. Het verkennend onderzoek staat reeds in Nales (2019, Transect-rapport 2204) beschreven. Het onderzoek probeert hiermee aan de hand van feitelijke informatie antwoord te geven op de volgende vragen:

- Zijn er in het plangebied archeologische indicatoren aangetroffen? Zo ja, welke, en op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP? Wat is de aard van de afzettingen waarin de indicatoren zijn aangetroffen?
- Is er sprake van een archeologische vindplaats? Zo ja, wat is hiervan de diepteligging, omvang, aard, ouderdom, gaafheid en conservering? Konden de begrenzingen van de vindplaats voldoende worden vastgesteld.
- Dient de archeologische verwachting te worden bijgesteld op basis van het karterend booronderzoek?
- In hoeverre worden archeologische resten bedreigd door de planontwikkeling?
- Is vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methodes moeten hierbij ingezet?

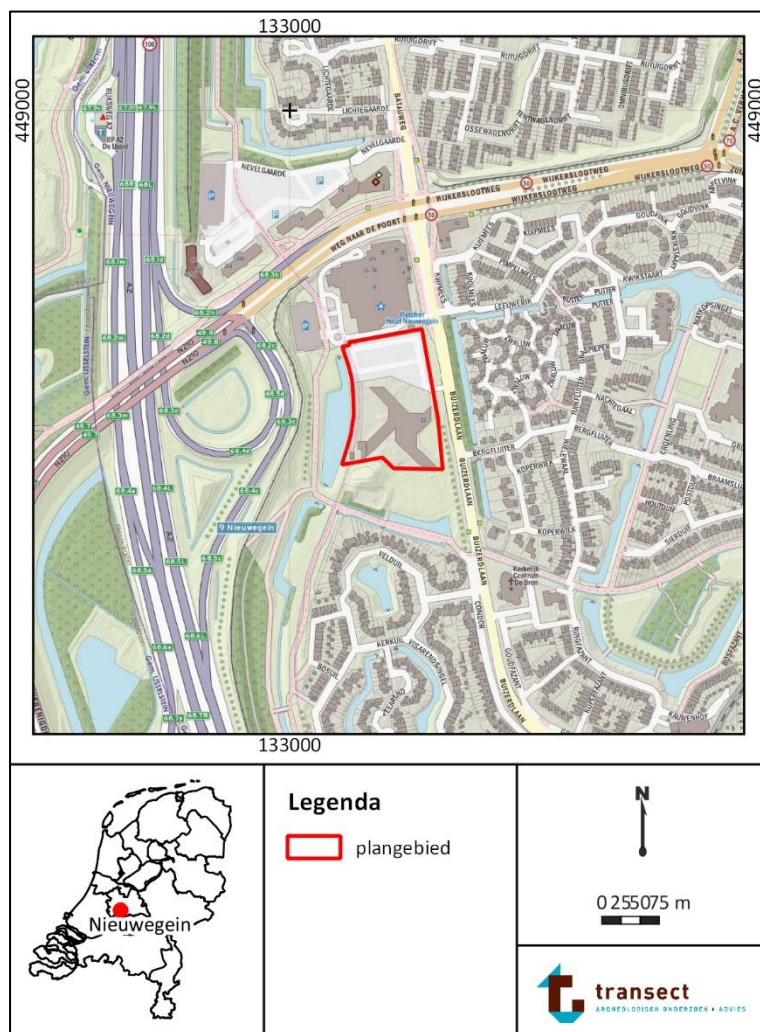
Het resultaat van het Inventariserend Veldonderzoek is een rapport met een conclusie omtrent de mogelijke aan- of afwezigheid van archeologische waarden in het plangebied en het risico dat deze worden verstoord als gevolg van de voorgenomen bodemingrepen. Op basis van het rapport kan de bevoegde overheid een beslissing nemen in het kader van de planprocedure. Het rapport bevat waar mogelijk gegevens over de aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden.

Het onderzoek is uitgevoerd conform protocol 4003 (inventariserend veldonderzoek) van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.1 (KNA 4.1).

3. Ligging plangebied en planvorming

Provincie	Utrecht
Gemeente	Nieuwegein
Plaats	Nieuwegein
Toponiem	Buizerdlaan 12
Kaartblad	38F
Perceelnummer(s)	JPS00 – C – 2338 en 2389
Centrumcoördinaat	133.139 / 448.623
Oppervlakte plangebied	1,9 ha
Oppervlakte onderzoeksgebied	1,9 ha
Huidig grondgebruik	Braakliggend

Het plangebied ligt aan de Buizerdlaan 12 te Nieuwegein (gemeente Nieuwegein). De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1. Het oppervlak beslaat circa 1,9 ha. Ten tijde van het onderzoek is het plangebied braakliggend. Het voormalige kantoorpand dat ten tijde van het verkennend veldonderzoek aanwezig was is gesloopt. Een schets van de toekomstige situatie is weergegeven in bijlage 1. Precieze afmetingen van de toekomstige bebouwing alsook de geplande graafdieptes of een heipalenplan zijn ten tijde van het onderzoek nog niet bekend.



Figuur 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) op een topografische kaart. Bron topografische kaart: www.pdok.nl.

4. Achtergrondinformatie en archeologische verwachting

Voorgaand onderzoek

In het plangebied heeft voorafgaand aan het huidige onderzoek een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase, plaatsgevonden (Nales, 2019; onderzoeksmelding 4708996100).

en rondom het plangebied hebben in het verleden reeds diverse archeologische onderzoeken plaatsgevonden. In het plangebied zelf heeft,

Aan de hand van het bureau- en booronderzoek uit 2019 is een hoge verwachting opgesteld voor het aantreffen van archeologische resten uit de periode Laat-Mesolithicum tot Vroeg-Neolithicum. Deze verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van oeverafzettingen van de Wiersch stroomrug op een diepte van 150-210 cm -Mv (1,0 tot 1,5 m -NAP). De top van deze afzettingen zijn theoretisch bewoonbaar geweest vanaf het actief worden van de Wiersch stroomrug (5400 v. Chr.). Dit komt onder meer door de relatief hogere ligging van de oevers in het doorgaans natte rivierenlandschap. Ook na het inactief worden van de stroomrug bleven de oevers een aantrekkelijke vestigingslocatie door hun relatief hogere ligging. Pas toen de oeverafzettingen bedekt raakten met veen (rond 3100 v. Chr.) waren zij niet meer bewoonbaar. Voor de perioden vanaf het Midden-Neolithicum geldt een lage verwachting op archeologische resten aangezien het plangebied toen onbewoonbaar was door de ligging in een veengebied en later in het overstromingsgebied van de Jutphaas stroomrug.

Bij het verkennend booronderzoek zijn in het noordwesten van het plangebied oever- op beddingafzettingen aangetroffen. In de top van de oeverafzettingen is een donkergrijze, zwak tot matig humeuze kleilaag aangetroffen die geïnterpreteerd is als vegetatieniveau. In het noordwesten van het plangebied is dit niveau matig stevig qua consistentie en kenmerkt het zich door de aanwezigheid van hout. In het zuidoosten van het plangebied is het niveau slap en is er riet aanwezig. Met name de consistentie van de klei in het noordwesten van het plangebied vormt een aanwijzing dat het vegetatieniveau daar relatief droog is geweest, wat deze locatie tot een aantrekkelijke bewoningslocatie maakt.

In de omgeving zijn enkele eerdere archeologische onderzoeken uitgevoerd. Relevant voor het plangebied zijn de resultaten van de onderzoeken die ten oosten van Nieuwegein zijn uitgevoerd in het kader van de aanleg van de Beatrixsluis en het bedrijfspark Het Klooster. Uit verschillende onderzoeken hier is gebleken dat op de oevers van de Wiersch stroomrug bewoning heeft plaatsgevonden. Het betreffen hier nederzettingen uit het Vroeg-Neolithicum, als onderdeel van de zogenaamde Swifterbant-cultuur. Tijdens het onderzoek aan de Beatrixsluis zijn fragmenten aardewerk en vuursteen gevonden, rondom een haardkuil die waarschijnlijk wijzen op een tijdelijke verblijfsplaats langs een restgeul van de Wiersch (stroomrug). Opgravingen op het toekomstig bedrijfspark hebben echter een nederzettingsterrein aangetoond met tal van artefacten en gebruiksobjecten. Er zijn zelfs begravingen uit die tijd gevonden van vijf tot zes individuen, waaronder een moeder en kind. Ook waren er bijgiften, hetgeen de vondst archeologisch gezien uitermate bijzonder maakt. Op basis van de verschillende onderzoeken valt af te leiden dat de Wiersch stroomrug een grote aantrekkingskracht had voor deze samenleving en een voedselrijke omgeving bood (getuige de vondst van granen, noten en wild). Dit betekent dat eventuele oeverafzettingen in de ondergrond van het plangebied bewoonbaar kunnen zijn geweest in het Neolithicum, met name wanneer deze gerijpt waren (Veldhuis e.a., 2018; Molthof e.a., in prep.)

Archeologische verwachting

Resumerend geldt voor het plangebied een hoge verwachting voor de periode Laat-Mesolithicum-Laet Neolithicum. Indien aanwezig zullen archeologische resten van nederzettingen zich concentreren op de oevers van de Wiersch stroomrug, die zich in de ondergrond van het noordwesten van het

plangebied bevinden. Met name resten van de Swifterbant-cultuur worden verwacht, aangezien deze bij opgravingen ten oosten van de bebouwde kom van Nieuwegein, op oevers van de Wiersch stroomrug, zijn gevonden. Vanwege de diepteligging worden archeologische resten uit de periode Paleolithicum – Midden-Mesolithicum niet verwacht. Voor de periode Midden-Neolithicum – Nieuwe Tijd geldt een lage archeologische verwachting aangezien het plangebied in de overstromingsvlakte van andere rivierlopen heeft gelegen. Hiervan is de meest nabijgelegen de Jutphaas stroomrug ten noorden van het plangebied. Op de rivieren zijn sporen van bewoning aanwezig, zoals op de Jutphaas stroomrug uit de IJzertijd en (ten noorden van het plangebied) de Romeinse tijd. Het plangebied heeft in die periode in de doorgaans lagere, nattere overstromingsvlakte van de Jutphaas stroomrug gelegen.

5. Werkwijze onderzoek

Onderzoekstrategie	Karterend booronderzoek
Aantal boringen	72
Type boor	Mechanische Avegaarboor
Boordiameter	14,5 cm
Maximale boordiepte	500 cm -Mv

Werkwijze

Het doel van het veldonderzoek is het toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting in het plangebied. Hiertoe is in het plangebied een karterend booronderzoek uitgevoerd conform het opgestelde Plan van Aanpak (Van den Blink, 2020). Deze zijn binnen het plangebied verdeeld in een grid van 13 bij 15 m, sensu de SIKB-leidraad voor karterend booronderzoek (methode A3, versie 2.0). De boringen zijn tot een maximale diepte van 500 cm –Mv gezet en zijn verricht met behulp van een mechanische aangedreven Avegaarboor met een diameter van 14,5 cm. Hierbij is de bodemopbouw beschreven aan de hand van NEN5104 en de ASB. Vervolgens is het archeologisch relevante niveau, de vegetatieniveau van de top van de oeverafzettingen, bemonsterd. De grondmonsters zijn gezeefd, waarna het residu visueel is geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals vuursteen, bot, aardewerk en houtskool). Beschrijvingen van de boringen zijn opgenomen in bijlage 6.

De coördinaten van de boorpunten zijn met een dGPS uitgezet in het veld. De maaiveldhoogte van de boringen is ingemeten met een dGPS. De locatie van de boringen is weergegeven in bijlage 2. In het westen van het plangebied zijn geen boringen gezet door de aanwezigheid van aardolie- en gasleidingen.

In totaal zijn 72 boringen uitgevoerd in het plangebied in het Plan van Aanpak (van den Blink, 2020). 2 van deze boringen zijn uiteindelijk niet gezet (boringen 71 en 72), omdat de omstandigheden ter plaatse dit niet toestonden. Op deze plekken waren namelijk bosschages aanwezig waardoor het ontoegankelijk was voor de Avegaarboor. Daarnaast is één boring na meerdere pogingen gestaakt vanwege de aanwezigheid van puin in de ondergrond (boring 2). Hierdoor zijn plaatselijk delen van het terrein niet onderzocht.

6. Resultaten veldonderzoek

Veldwaarnemingen

Het maaiveld in het plangebied is relatief vlak. Het terrein is ten tijde van het veldonderzoek braakliggend. Het eerde aanwezige kantoorpand is reeds gesloopt. Twee foto's van het plangebied zijn weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek.

Lithologie en bodemopbouw

Om een beeld te krijgen van de ondergrond in het plangebied is een hoogtemodel van de diepte van de beddingafzettingen gemaakt (bijlage 3). Tevens is er lithologisch profiel gemaakt van de bodemopbouw over een oost-west gelegen raai om te onderzoeken of er variatie aanwezig is binnen de oeverafzettingen en of er sprake is van geulafzettingen (bijlage 4). Het profiel ondersteunt de bevindingen van het verkennend booronderzoek, waaruit bleek dat in het oosten van het plangebied geulafzettingen aanwezig zijn. Dit wordt tevens ondersteund door de dieptekaart van de beddingafzettingen.

Globaal gezien bestaat de ondergrond van het plangebied uit oeverafzettingen gelegen op beddingafzettingen van de Wiersch stroomgordel. Deze afzettingen zijn afgedekt met veen behorende tot het Hollandveen (Formatie van Nieuwkoop), dat vervolgens zijn afgedekt met komafzettingen van de Jutphaas stroomgordel. Onderin de meeste boringen is zwak siltig, matig fijn, matig humeus, kalkloos zand aangetroffen dat grijs van kleur is en in sommige boringen roest- en/of mangaanvlekken bevat. Het betreft beddingzand van de Wiersch stroomgordel dat is aangetroffen op een diepte van 231 tot 475 cm -Mv (1,69 tot 4,44 m -NAP). In vier boringen is het beddingzand niet bereikt binnen de maximale boordiepte van 500 cm -Mv (boring 1, 2, 65, 66). Mogelijk bevindt het beddingzand zich hier dieper dan de maximale boordiepte. In het hoogtemodel van de beddingafzettingen en in het lithologisch profiel is te zien dat het beddingzand in het oosten van het plangebied iets hoger is gelegen dan in het westen. Dit bevestigt de interpretatie uit het verkennend booronderzoek dat het plangebied aan de westkant van de rivier heeft gelegen.

Dit beddingzand wordt in alle boringen afgedekt door een pakket zwak siltige tot sterk zandige klei die grijs van kleur is. Daarnaast is deze klei kalkloos en bevat in de top ijzerconcreties. Het betreft hier de oeverafzettingen van de Wiersch stroomgordel. Deze is gelegen op een diepte van 213 tot 363 cm -Mv (1,66 tot 3,19 m -NAP). De top van de oeverafzettingen is bemonsterd voor archeologische indicatoren. Deze monsters zijn geregistreerd als M1.

Op het oeverafzettingen is zwak kleilig veen gelegen. Dit veen is zwak tot sterk kleilig en bevat houtresten. Het veen is afgezet na het inactief worden van de Wiersch stroomgordel en heeft de oever- en beddingafzettingen helemaal bedekt. De top van het veen is gelegen op een diepte van 138 tot 438 cm -Mv (0,91 tot 3,95 m -NAP).

Het veen is afgedekt met matig tot sterk siltige, grijs tot donkergrijze kalkloze klei die in sommige boringen zwak tot matig humeus is en sporen van plantenresten bevat. Het betreft hier de komafzettingen van de Jutphaas stroomgordel, waarvan de geul zelf buiten het plangebied heeft gelegen. Humeuze lagen binnen deze komafzettingen zijn eveneens bemonsterd als M2, het betreft hier namelijk mogelijke niveaus die langer aan het oppervlak hebben gelegen en mogelijk een aantrekkelijke bewoningslocatie vormden. De top van deze afzettingen is aangetroffen op een diepte van 0 tot 163 cm -Mv (+0,54 tot -0,83 m NAP).

De komafzettingen van de Jutphaas stroomgordel zijn in de meeste boringen afgedekt met zwak siltig, matig grindig zand. Dit zand is opgebracht bij de bouw van het inmiddels gesloopte kantoorpand dat in het plangebied heeft gestaan.

Archeologische indicatoren

Van de 72 gezette boringen zijn er in totaal 115 monsters genomen. Deze zijn gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm en vervolgens gesplitst op zoek naar archeologische indicatoren. Een volledig overzicht van de categorieën waarin de monsters zijn opgesplitst is opgenomen in bijlage 5. In tabel 1 is per splitscategorie het aantal vondsten opgesomd.

Tabel 1: Splitsvondsten per categorie.

Splitscategorie	Aantal vondsten (N)
Vuursteen (SVU)	15
Houtskool (OPHK)	6
Glas (GLS)	50
Schelp (OSC)	197
Dierlijk bot (ODB)	2
Totaal	270

Van het aangetroffen vondstmateriaal kan de aanwezigheid van zowel het houtskool, schelp en dierlijk bot worden verklaard door een natuurlijke voorsprong. Houtskool kan weliswaar wijzen op menselijke activiteit, om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats aan te tonen dient het echter gevonden te worden in combinatie met vondsten die enkel een antropogene oorsprong kunnen hebben. Dit is het geval voor de overige twee vondstcategorieën: glas en vuursteen. Aangezien het glas compleet doorzichtig, kleurloos of groen glas betreft, kan worden geconcludeerd dat dit een recente oorsprong heeft. Daarnaast is glas niet te verwachten in de periode Mesolithicum-Neolithicum.

Vuursteen is daarentegen, als het sporen van menselijke bewerking bevat, wel een indicatoren van een archeologische vindplaats en wordt ook verwacht op vindplaatsen uit het Mesolithicum en Neolithicum. In alle monsters waarin vuursteen is gevonden in de bovengenoemde monsters, was het vuursteen echter sterk afgerond en bevatte het geen bewerkingssporen. Aangezien vuursteen meegevoerd kan zijn met rivieren, wat voor afronding van het materiaal zorgt, kan het voorkomen van vuursteen in de monsters dus worden verklaard door middel van een natuurlijke oorzaak.

Tot slot zijn er twee fragmenten dierlijk bot aangetroffen in de monsters. Deze fragmenten zijn echter beiden afkomstig uit de komklei van de Jutphaas stroomgordel (monster 2 van boringen 40 en 63).

Deze vondsten zijn daarom niet indicatief voor een archeologische vindplaats op de afzettingen van de Wiersch stroomgordel.

Archeologische interpretatie

Aan de hand van de gegevens van het karterend booronderzoek blijkt dat er geen sprake is van een archeologische vindplaats in het plangebied. Het ontbreken van archeologische indicatoren in de monsters laten zien dat er geen archeologische resten aanwezig zijn in de ondergrond van het plangebied. De vondsten die zijn gedaan uit de genomen monsters vallen allen te verklaren door een natuurlijke oorsprong. De archeologische verwachting van het plangebied kan dan ook bijgesteld worden naar laag.

7. Beantwoording onderzoeksvragen

1. **Zijn er in het plangebied archeologische indicatoren aangetroffen? Zo ja, welke, en op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP? Wat is de aard van de afzettingen waarin de indicatoren zijn aangetroffen?**

Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Alle aangetroffen vondsten zijn namelijk van recente of natuurlijke oorsprong. Deze vondsten zijn daarom niet indicatief voor een archeologische vindplaats in het plangebied.

2. **Is er sprake van een archeologische vindplaats? Zo ja, wat is hiervan de diepteligging, omvang, aard, ouderdom, gaafheid en conservering? Konden de begrenzingen van de vindplaats voldoende worden vastgesteld.**

Gezien het ontbreken van archeologische indicatoren is er in het gehele plangebied geen sprake van een vindplaats.

3. **Dient de archeologische verwachting te worden bijgesteld op basis van het karterend booronderzoek?**

De hoge archeologische verwachting uit voorgaande onderzoeken kan worden bijgesteld naar laag vanwege het ontbreken van een archeologische vindplaats in het gehele plangebied.

4. **In hoeverre worden archeologische resten bedreigd door de planontwikkeling?**

Gezien er geen sprake is van archeologische resten in de ondergrond van het plangebied kunnen deze niet worden bedreigd door de planontwikkeling.

5. **Is vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methodes moeten hierbij ingezet?**

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk in het plangebied. Transect b.v. adviseert tot vrijgave van het plangebied voor de voorgenomen planontwikkeling.

8. Conclusies en advies

Conclusie

Op basis van de gegevens van het karterende booronderzoek kan de hoge archeologische verwachting die voor het plangebied was opgesteld in voorgaand onderzoek worden bijgesteld naar laag. Gezien het ontbreken van archeologische indicatoren is er geen sprake van een archeologische vindplaats in het plangebied.

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen om nieuwbouw te realiseren. Om dit mogelijk te maken, is een bestemmingsplanwijziging nodig. Naar aanleiding van dit onderzoek is de archeologische verwachting bijgesteld naar laag. Wij adviseren daarom geen vervolgonderzoek noodzakelijk te stellen, alvorens de plannen te realiseren. Wél adviseren wij de initiatiefnemer te wijzen op de wettelijke meldplicht (conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 en 5.11) om archeologische vondsten direct te melden bij de bevoegde overheid (gemeente Nieuwegein).

Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Nieuwegein, om op basis van de resultaten van dit onderzoek en het afgegeven advies een selectiebesluit te nemen.

9. Geraadpleegde bronnen

Archeologische kaarten en databestanden

- Archeologische Monumenten Kaart (AMK), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2007.
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis3), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2016.
- www.ahn.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.planviewer.nl
- www.topotijdreis.nl
- www.bodemloket.nl
- www.dinoloket.nl
- www.edugis.nl

Lijst van figuren en tabellen

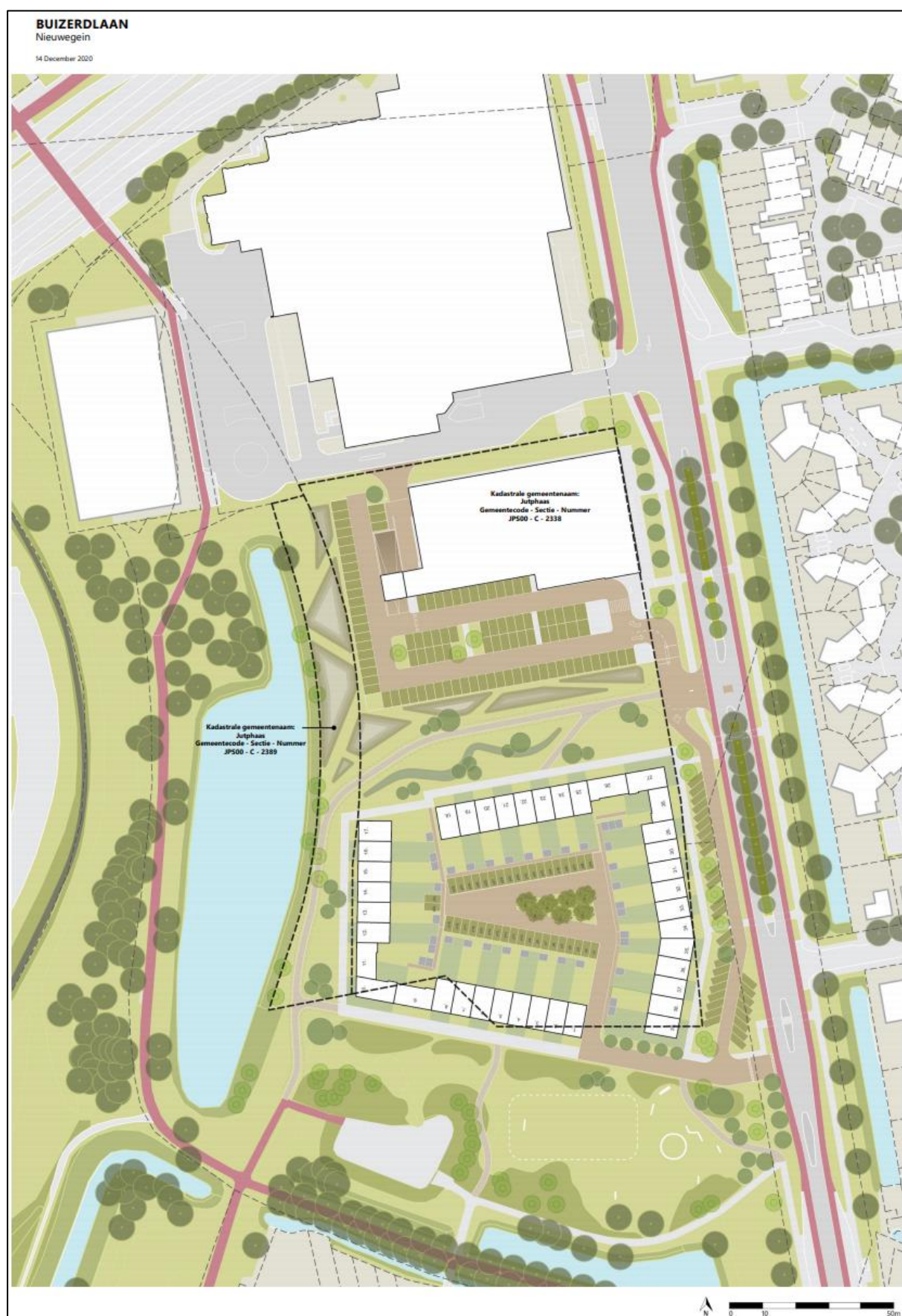
Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) op een topografische kaart. Bron topografische kaart: www.pdok.nl .	9
Figuur 2: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek. Links het oosten van het plangebied gezien in noordelijke richting en rechts het plangebied gezien vanaf boring 5 in oostelijke richting.	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Tabel 1: Splitsvondsten per categorie.	13

Literatuur

Blink, F. van den, 2020. *Plan van Aanpak Nieuwegein, Buizerdlaan 12. Inventariserend veldonderzoek, karterende fase.* Transect, Nieuwegein.

Nales, T., 2019. *Nieuwegein, Buizerdlaan 12, Gemeente Nieuwegein (UT). Een Archeologisch Bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase.* Transect Rapport 2204.

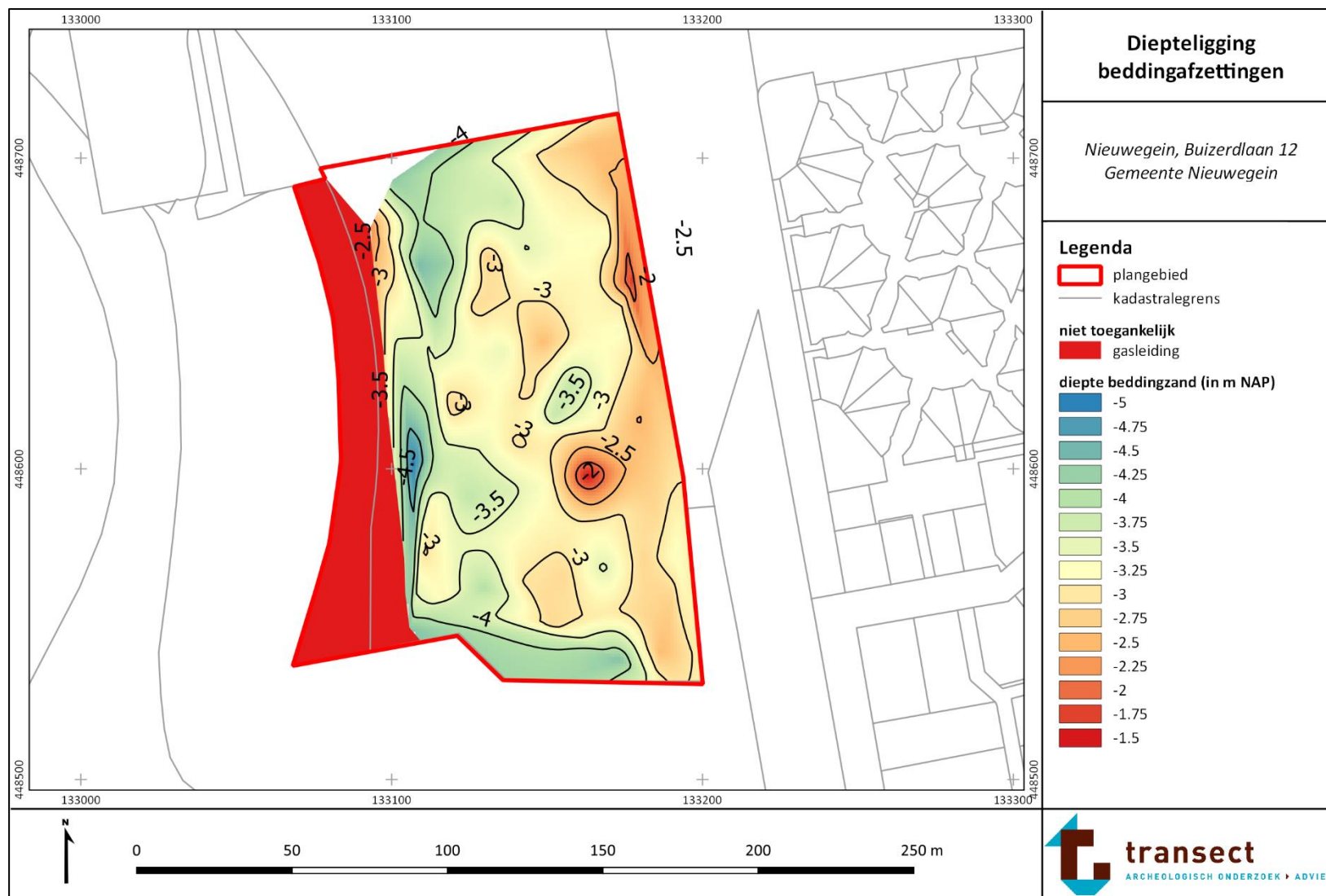
Bijlage 1. Toekomstige situatie



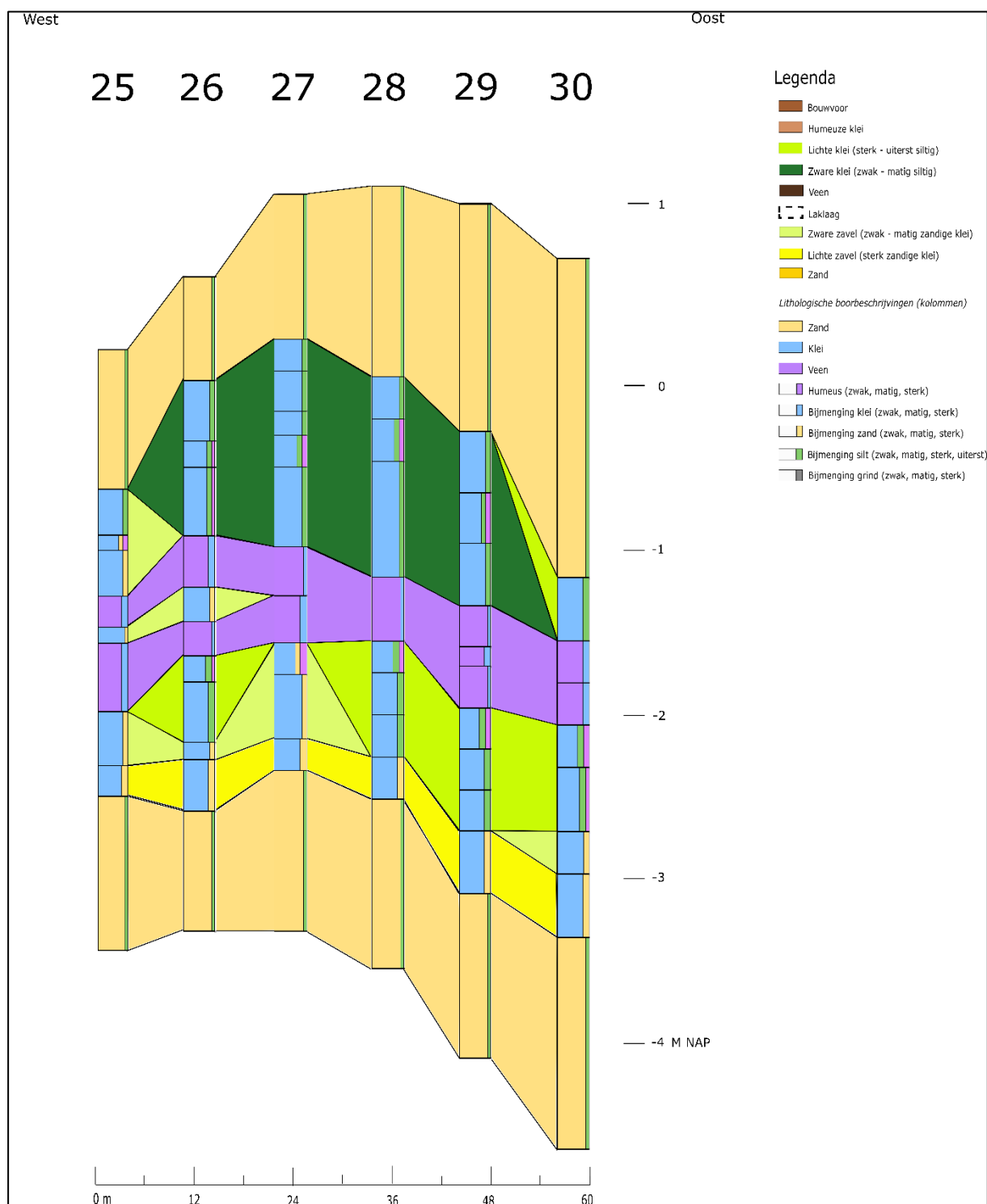
Bijlage 2. Boorpuntenkaart



Bijlage 3. Hoogtemodel top beddingafzettingen



Bijlage 4. Lithologisch profiel



Bijlage 5. Archeologische indicatoren

Boring	Monster	Glas	Schelp	Dierlijk bot	Vuursteen	Houtskool	Overig	Opmerkingen
1	1							
2	1					3		
3	1	2	2					
4	1	2						
5	1	5						
6	1							
7	1							
8	1	1						
8	2							
9	1							
9	2		4					
10	1							
11	1	1	2					
12	1	2	14					
13	1		12					plastic
14	1							
14	2		1		1			
15	1							
16	1		15					
16	2		29		1			
17	1							
17	2		3					
18	1		2					
19	1		3					
19	2		5					
20	1							
20	2		6					
21	1		2					
21	2	1						
22	1							
23	1							
24	1		22					
24	2		48					
25	1		1					
26	1	3						
26	2	5						
27	1							
27	2		6					
28	1	1						
28	2		5		1			
29	1							
29	2							
30	1							
31	1							
31	2							
32	1							
32	2	1						
33	1		2					
34	1							
34	2	1			2			
35	1							

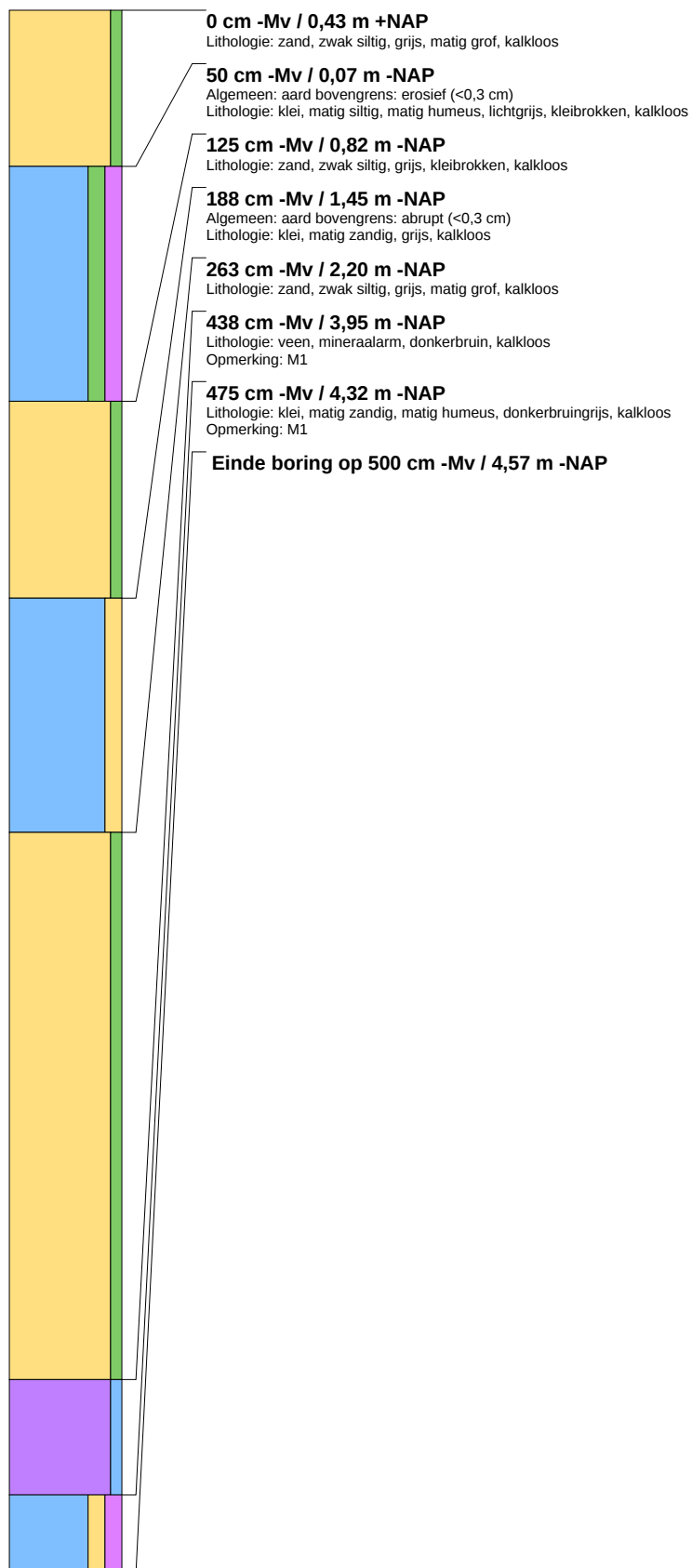
Boring	Monster	Glas	Schelp	Dierlijk bot	Vuursteen	Houtskool	Overig	Opmerkingen
35	2		2					
36	1		1					
37	1							
38	1	1	1					
38	2				3			
39	1							
40	1							
40	2			1				
41	1							
41	2	2						
42	1							
42	2							
43	1					2		
43	2							
44	1							
44	2							
45	1							
46	1							
46	2	2			1			
47	1		1					
47	2							
48	1							
48	2							
49	1							
49	2							
50	1							
51	1							
51	2				2			
52	1	1						
52	2	1						
53	1							
53	2	1						
54	1							
54	2							
55	1							
55	2	2						
56	1						1	zaadje
56	2							
57	1	4			1			
58	1				1			
58	2							
59	1							
59	2	1						
60	1							
60	2							
61	1							
61	2	1						
62	1	1						
62	2	1						
63	1							
63	2	1		1				
64	1							
65	1							

Boring	Monster	Glas	Schelp	Dierlijk bot	Vuursteen	Houtskool	Overig	Opmerkingen
65	2		5					
66	1	1						
67	1							
67	2	1	2					
68	1	1						
69	1		1		1			
69	2					1		
70	1				1			
73	1							
73	2							
74	1	1						
74	2	2						



boring: 10000-1

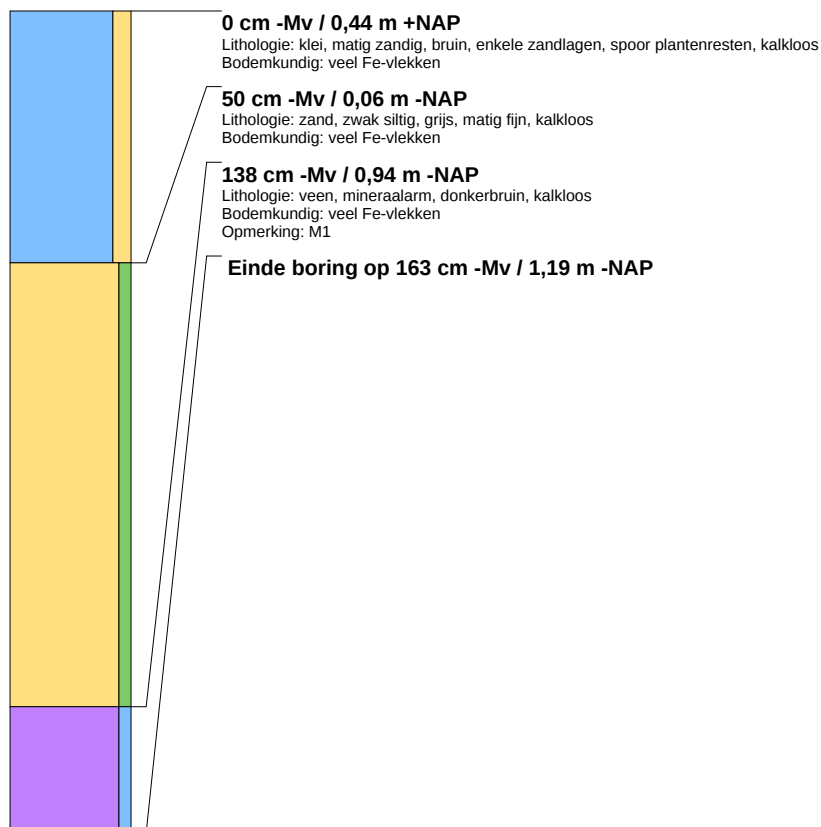
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.100, Y: 448.693, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-2

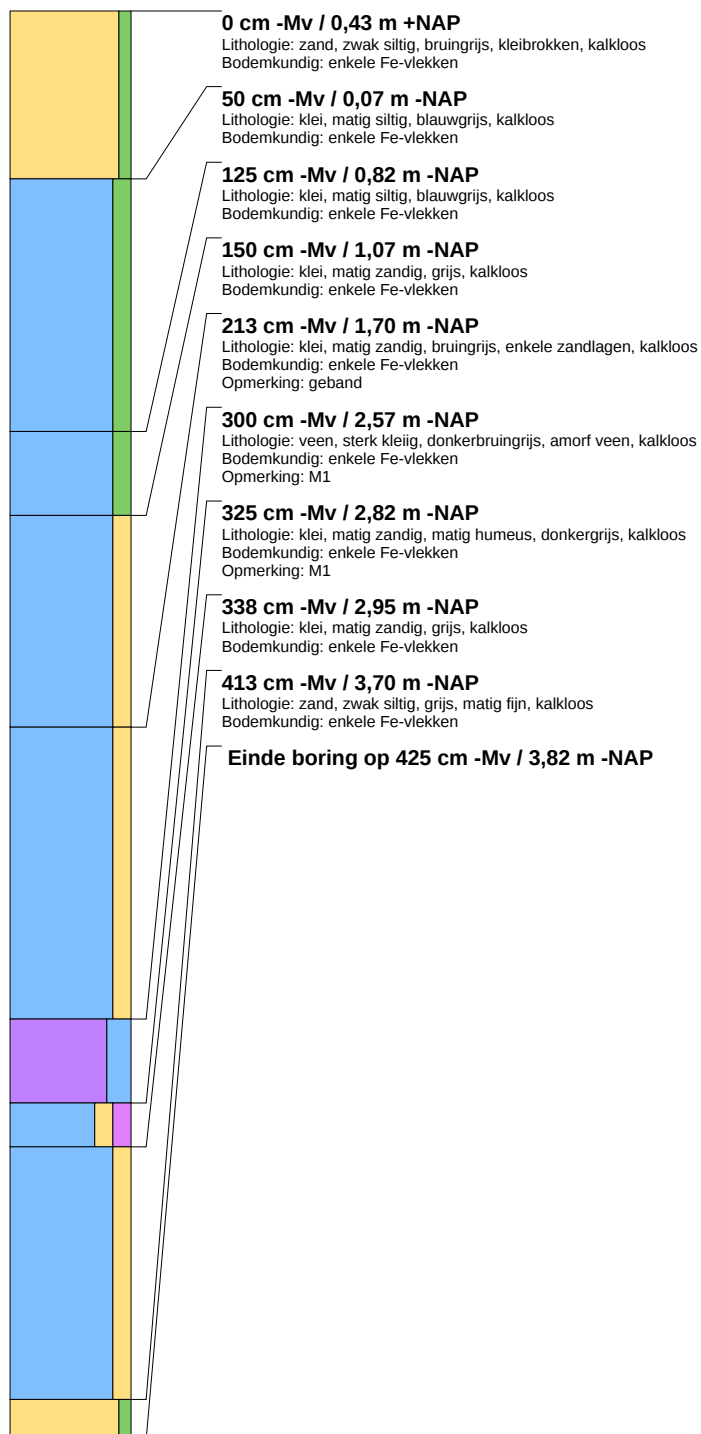
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.113, Y: 448.695, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-3

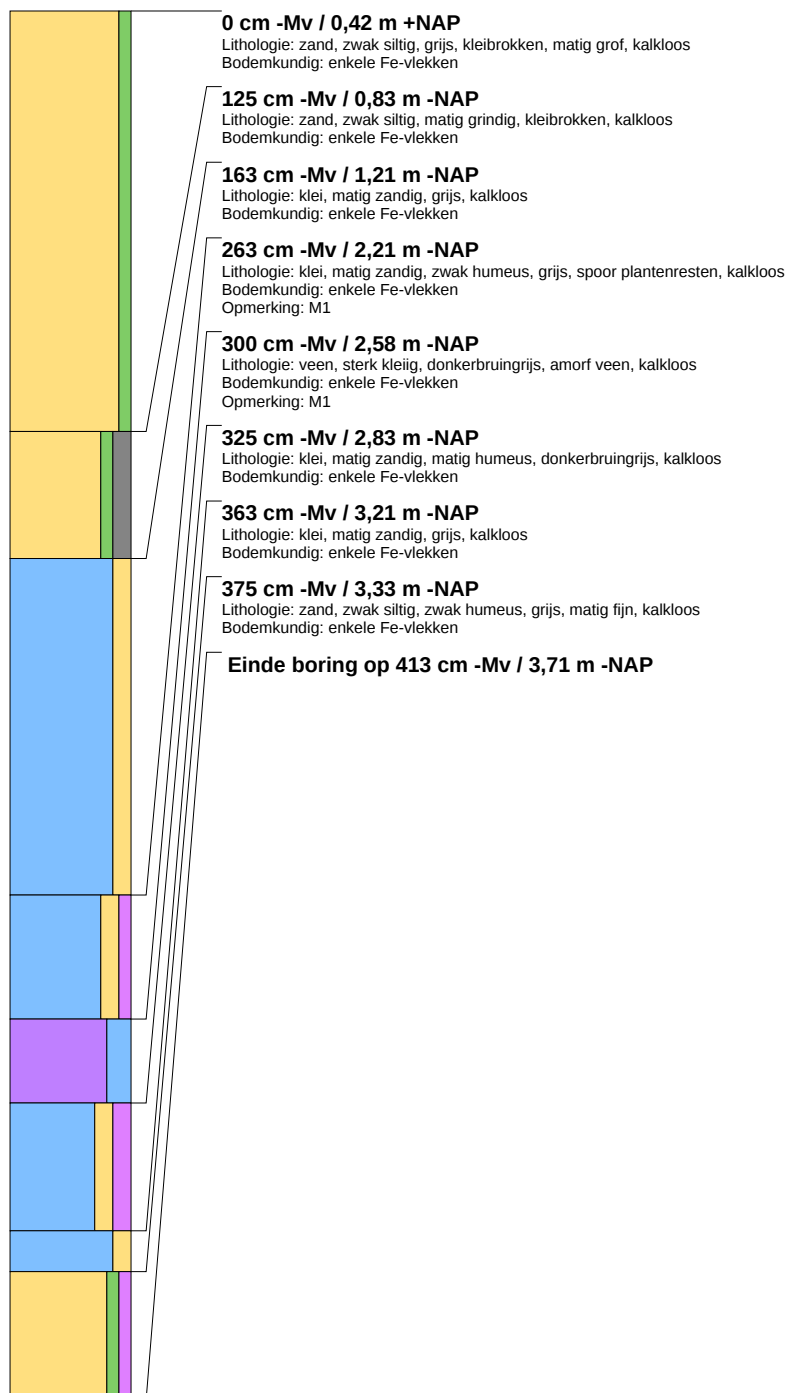
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.125, Y: 448.698, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-4

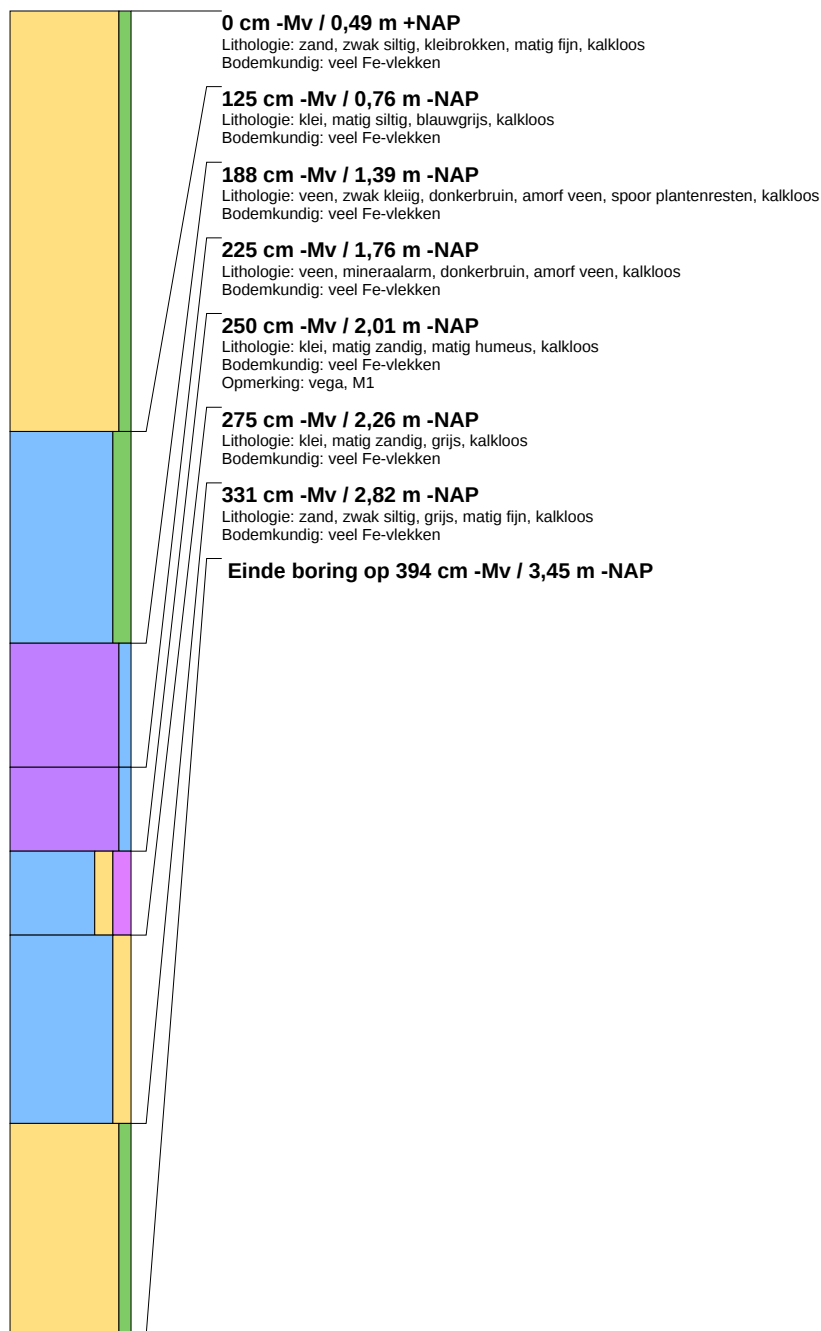
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.138, Y: 448.700, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,42, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-5

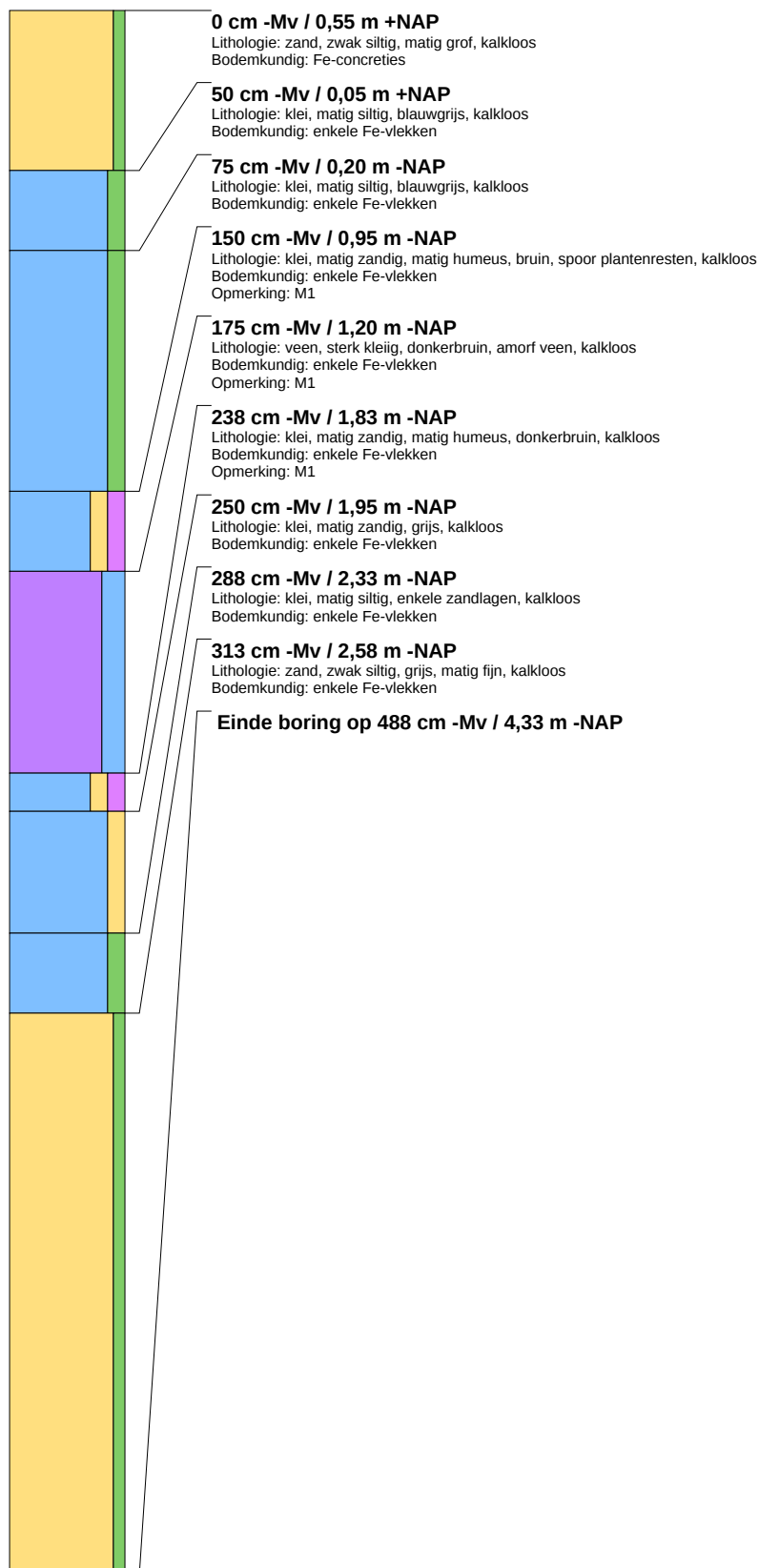
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.151, Y: 448.702, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-6

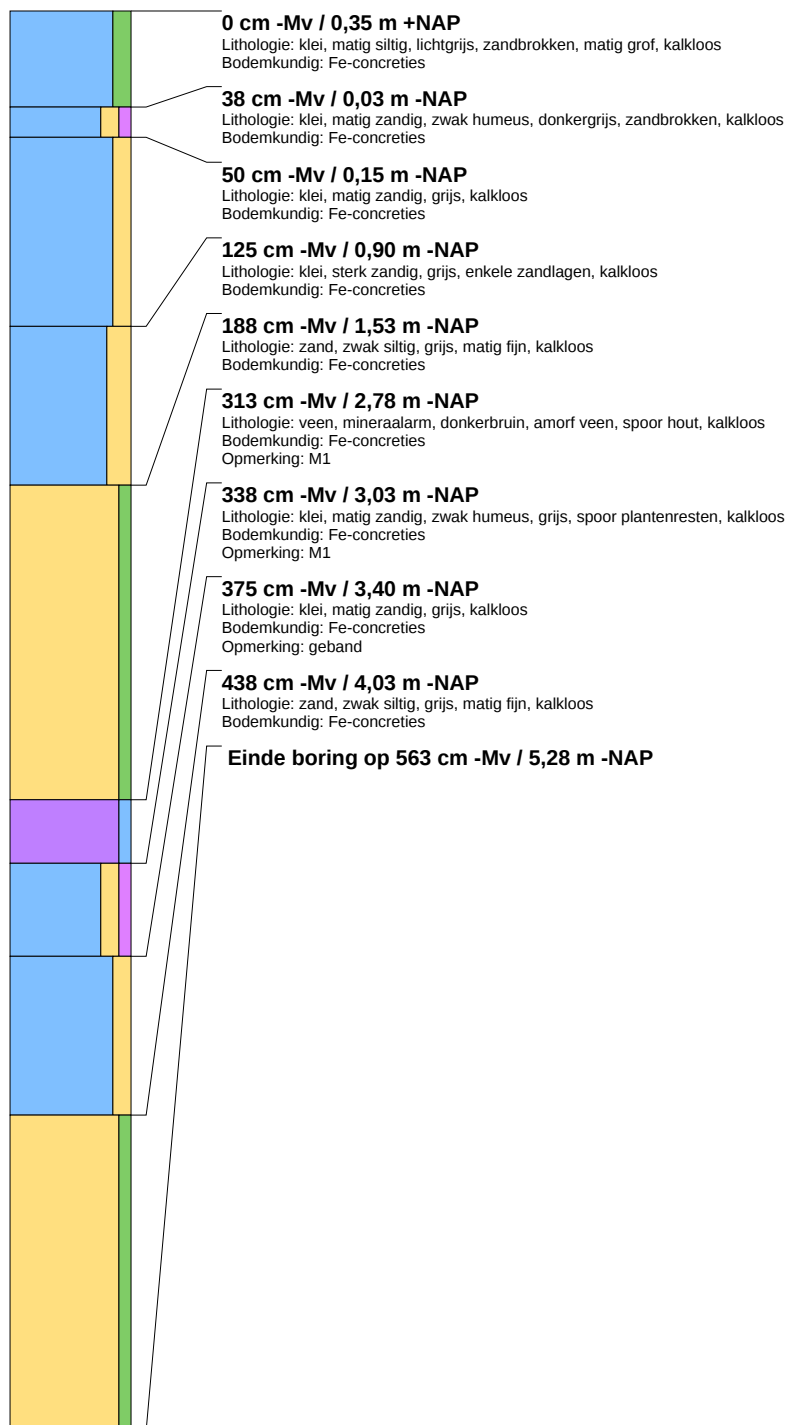
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.164, Y: 448.705, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,55, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-7

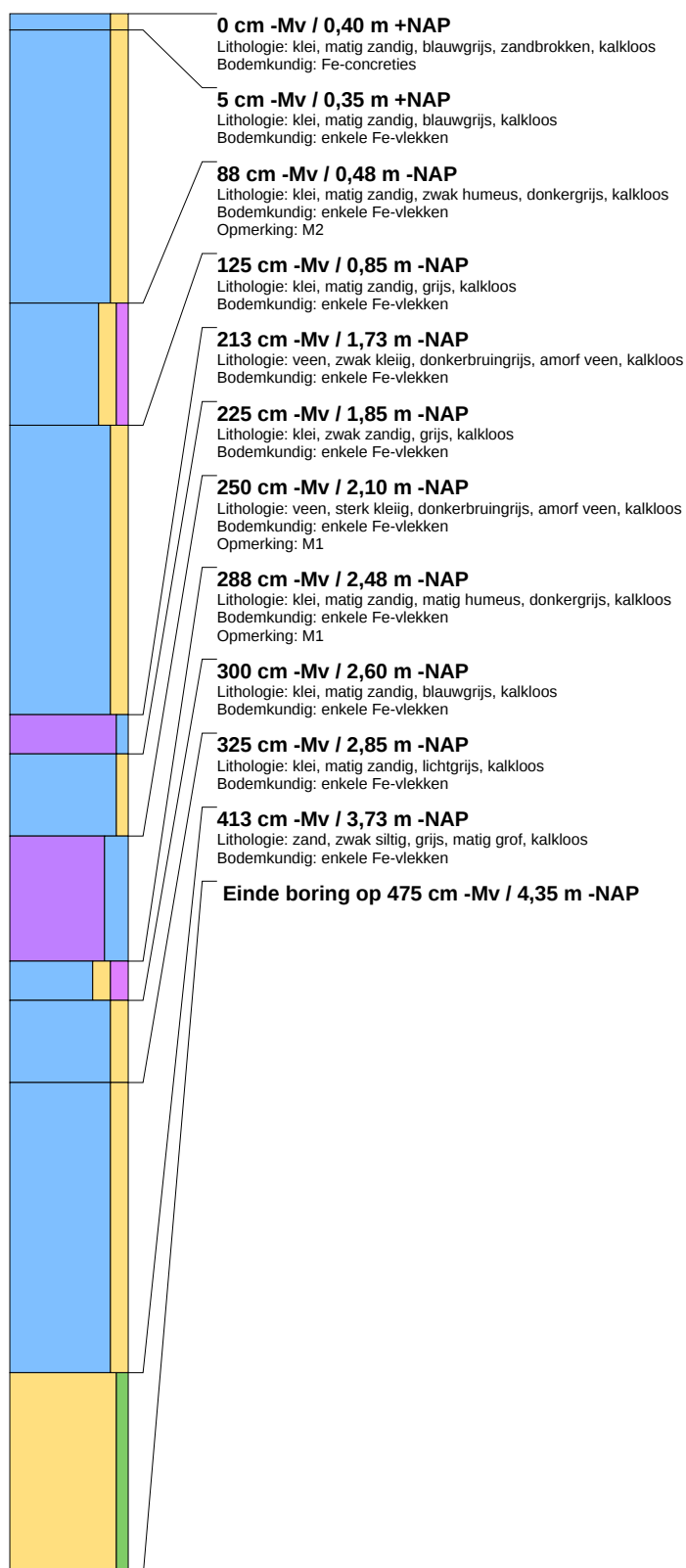
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.109, Y: 448.680, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-8

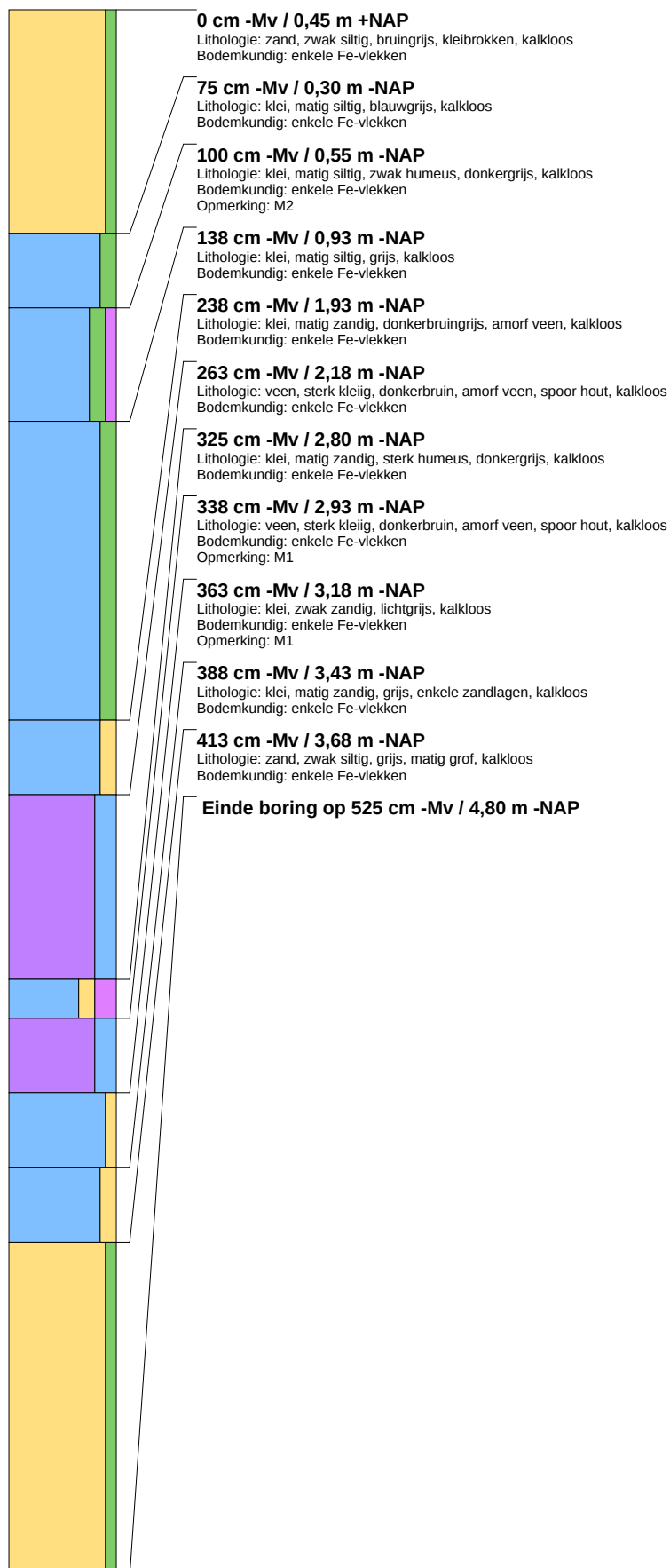
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.122, Y: 448.682, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-9

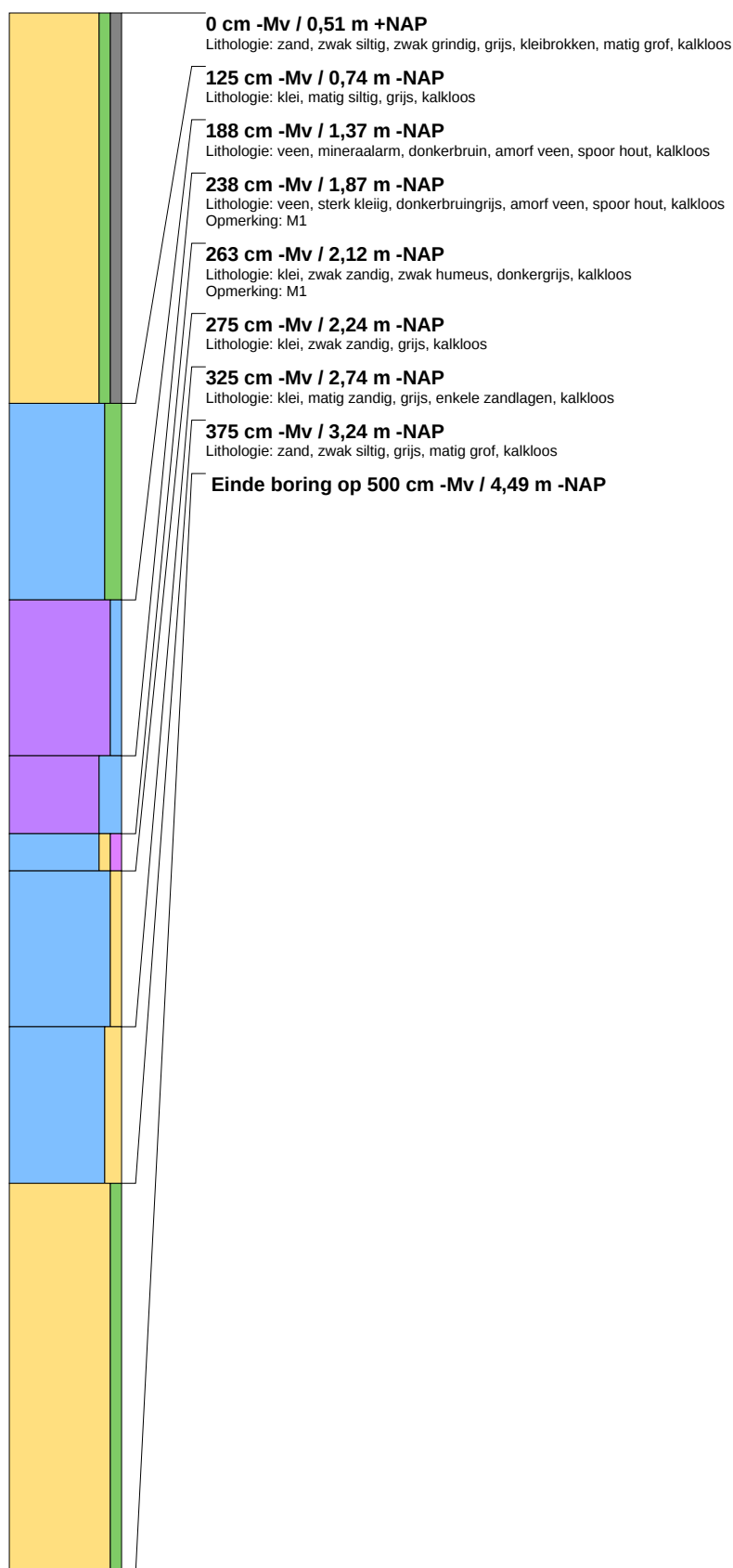
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.134, Y: 448.684, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-10

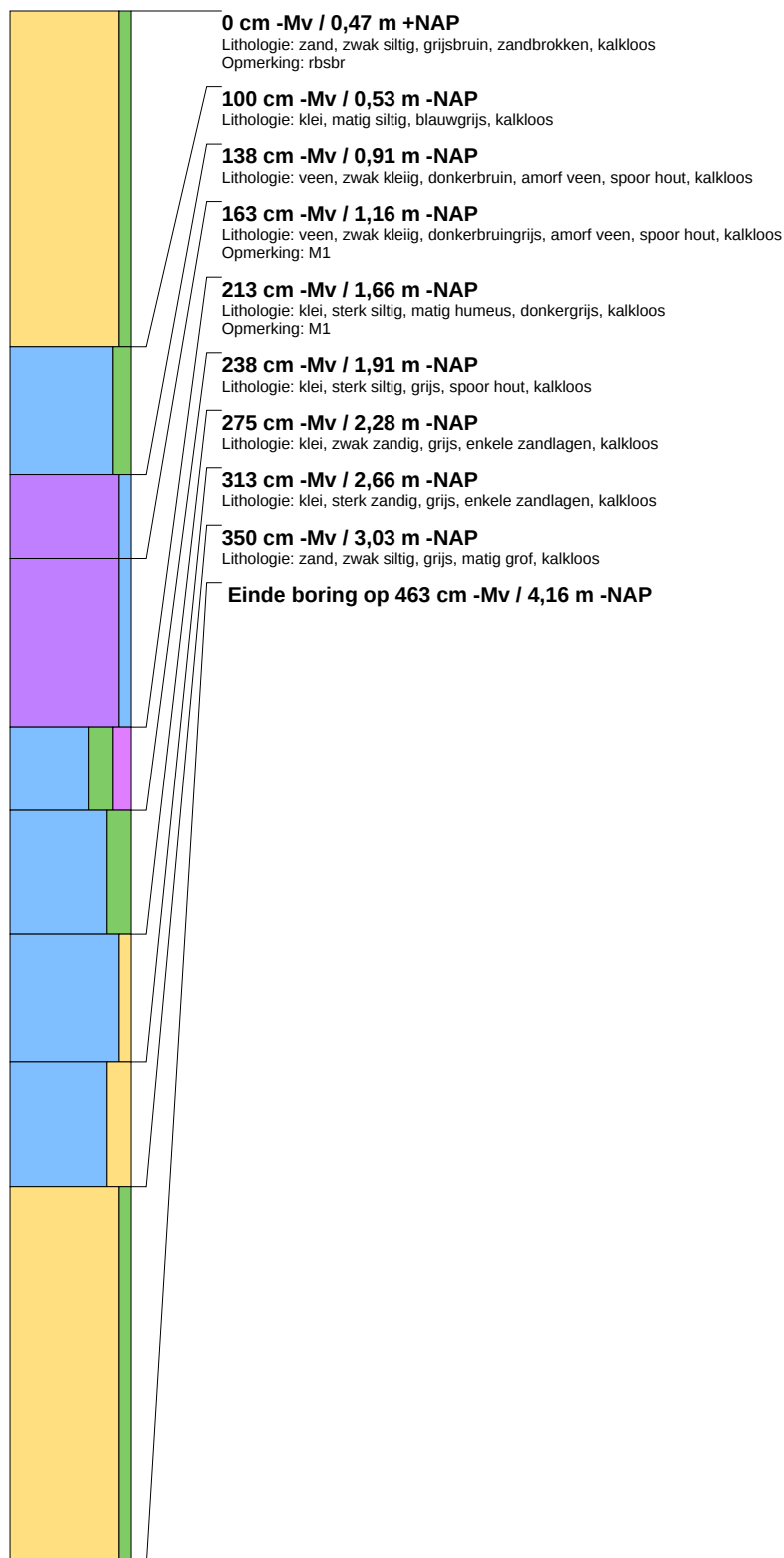
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.147, Y: 448.686, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-11

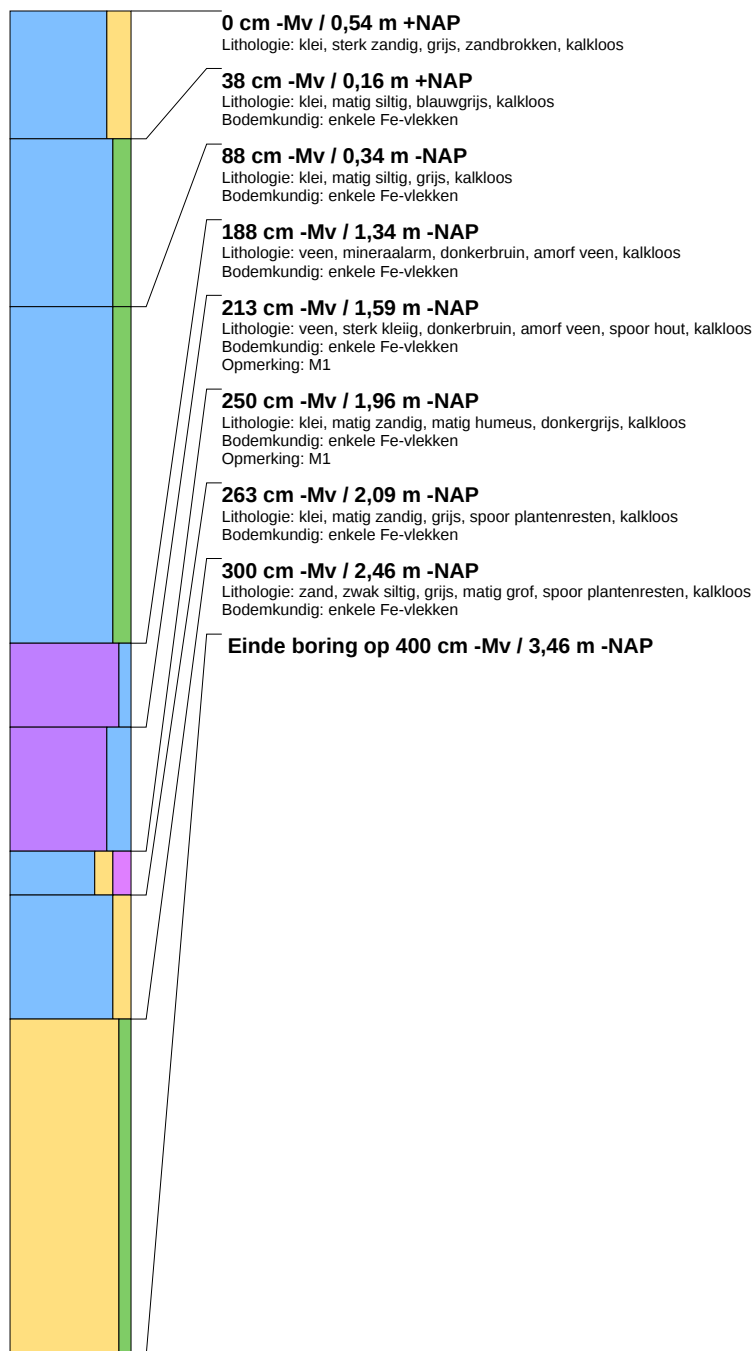
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.160, Y: 448.689, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-12

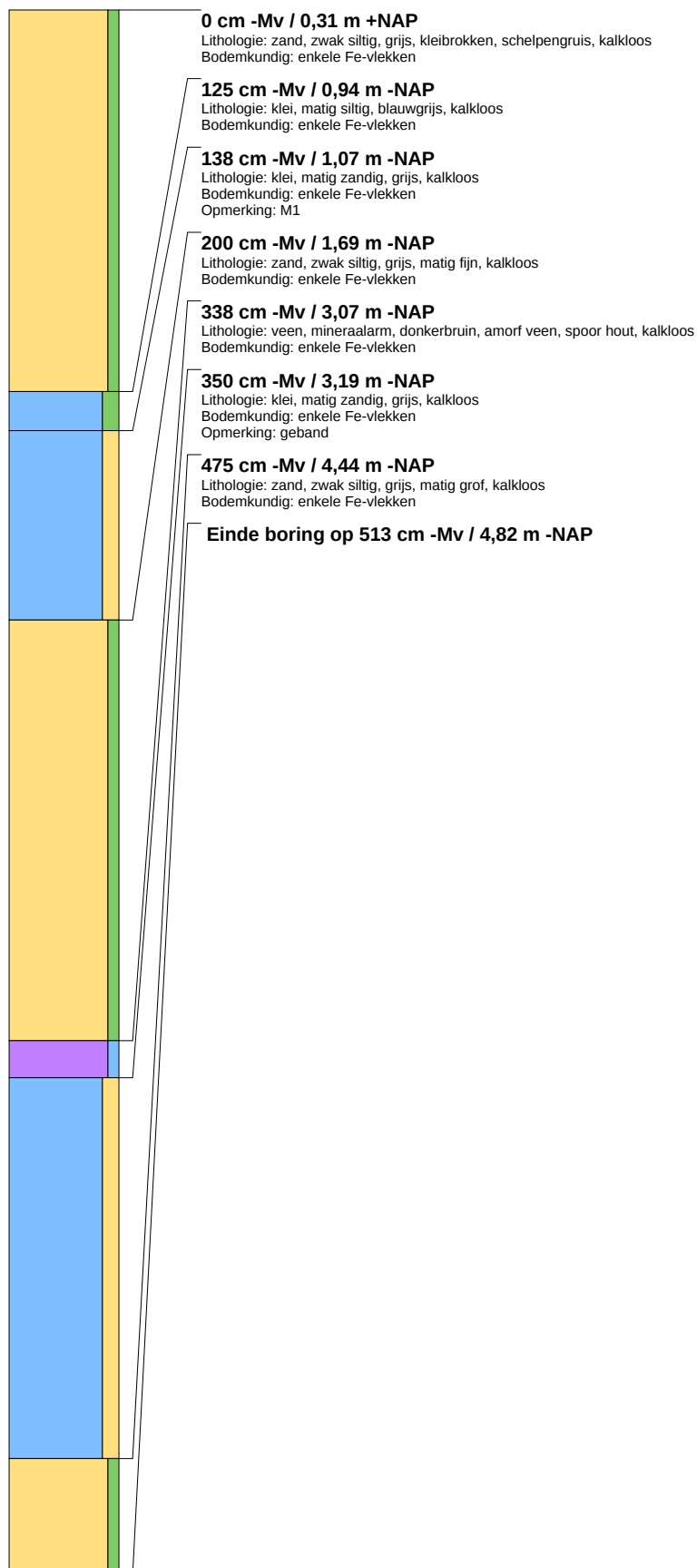
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.173, Y: 448.691, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-13

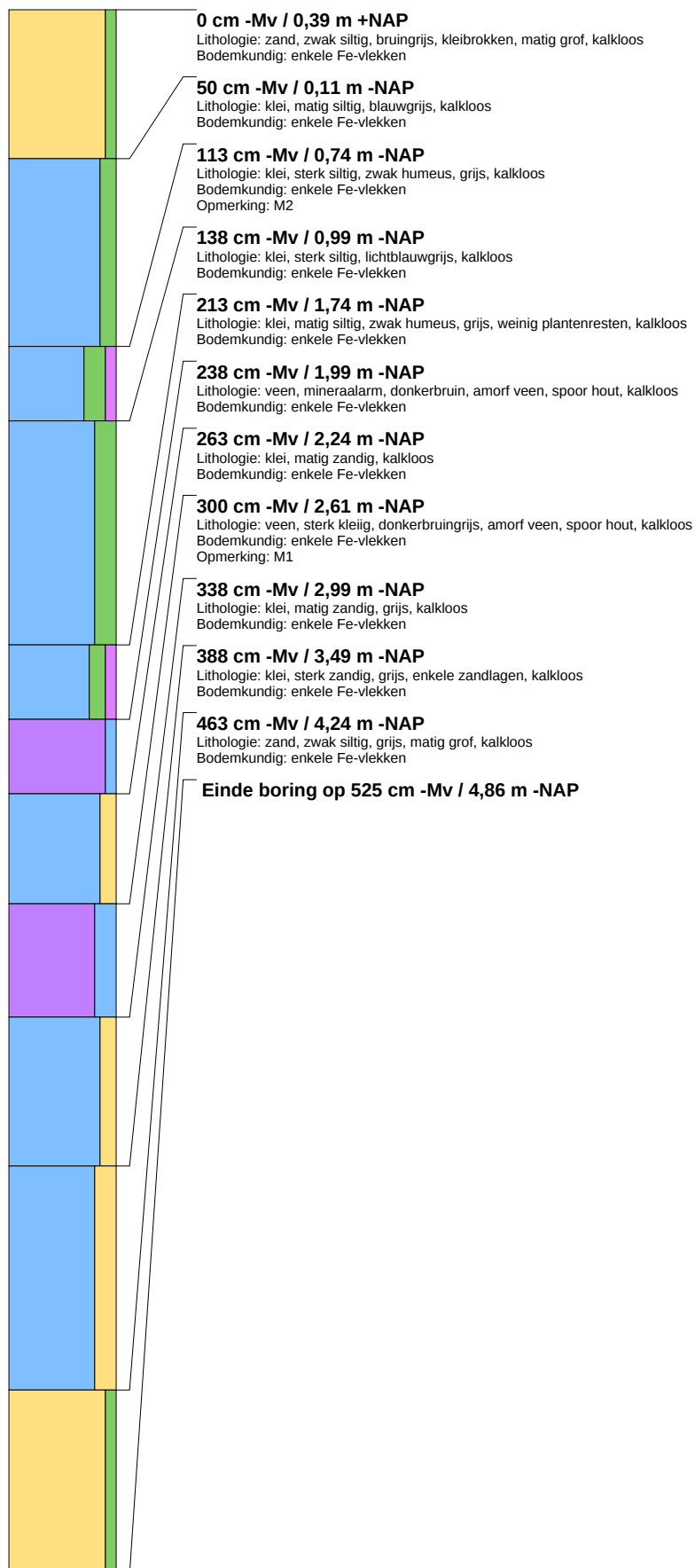
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.108, Y: 448.665, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-14

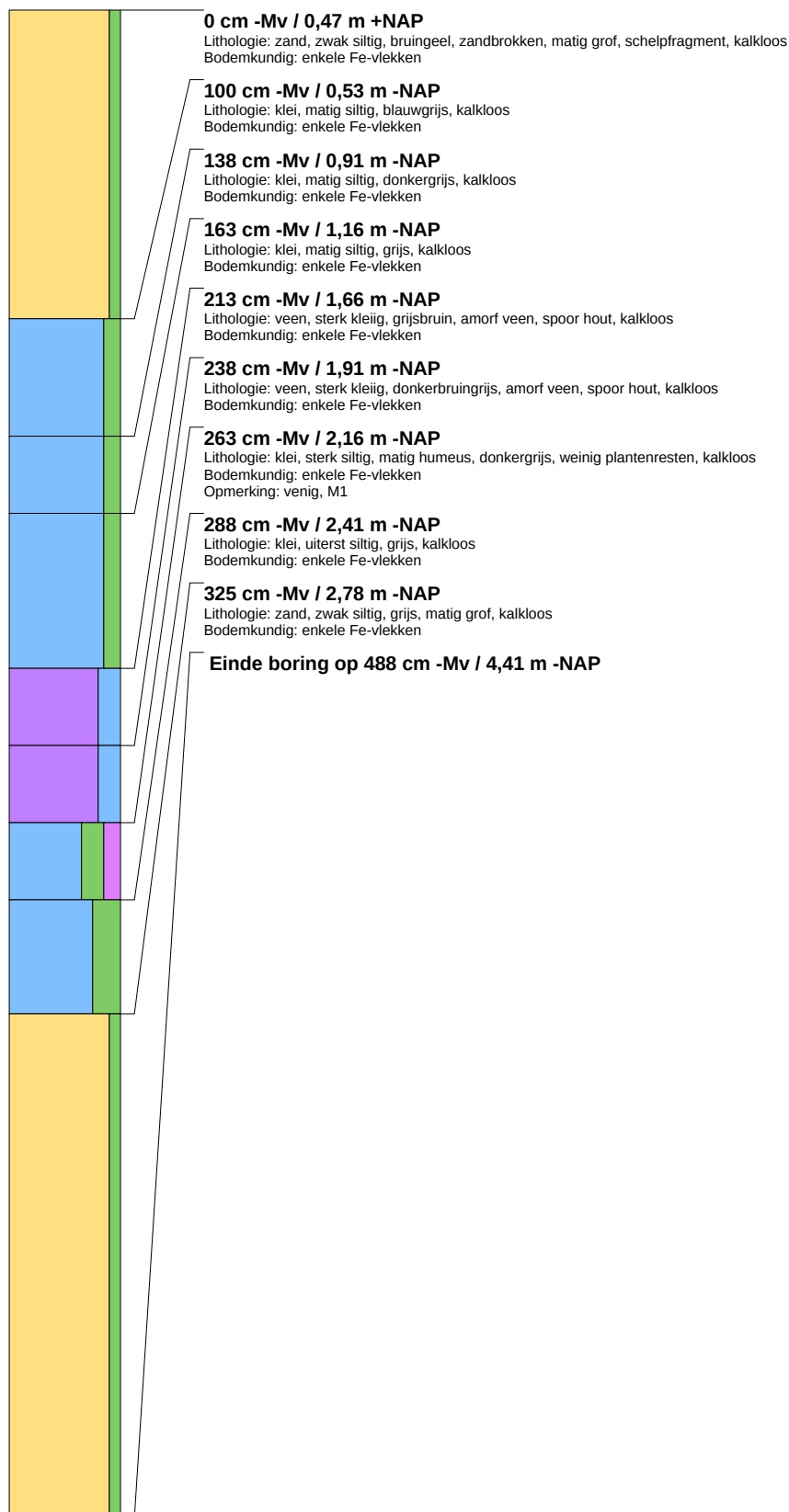
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.118, Y: 448.666, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-15

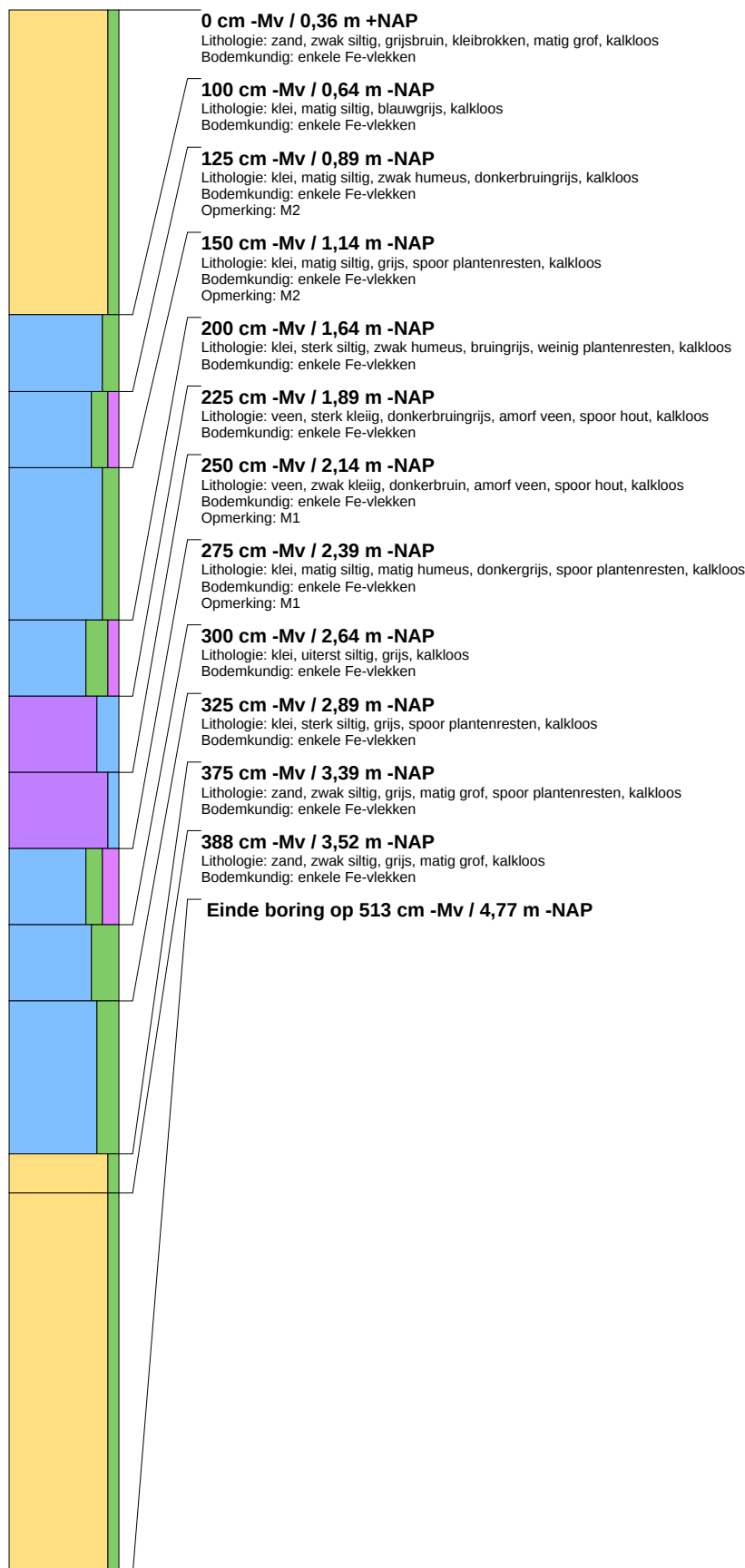
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.131, Y: 448.668, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-16

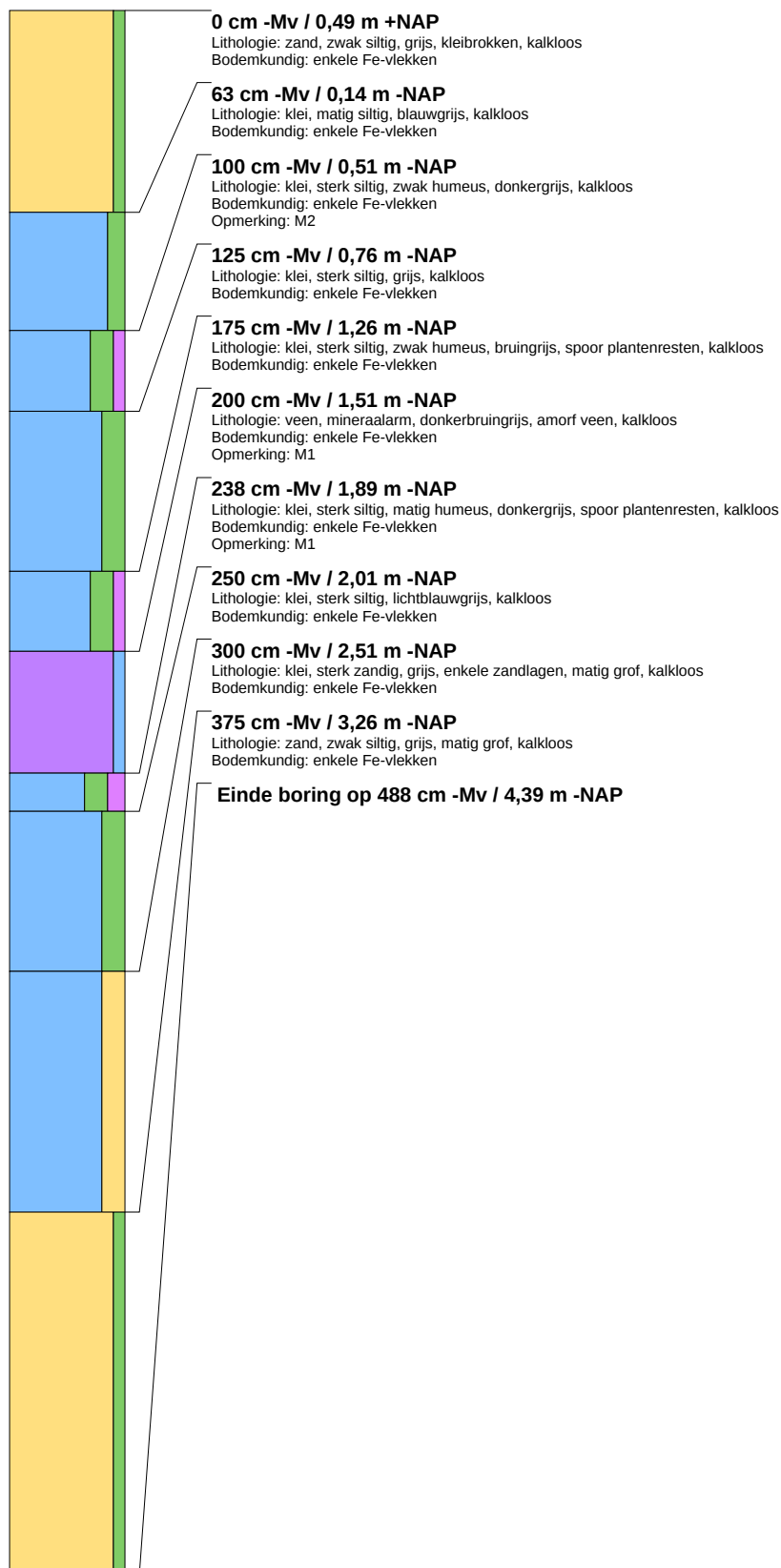
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.143, Y: 448.670, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-17

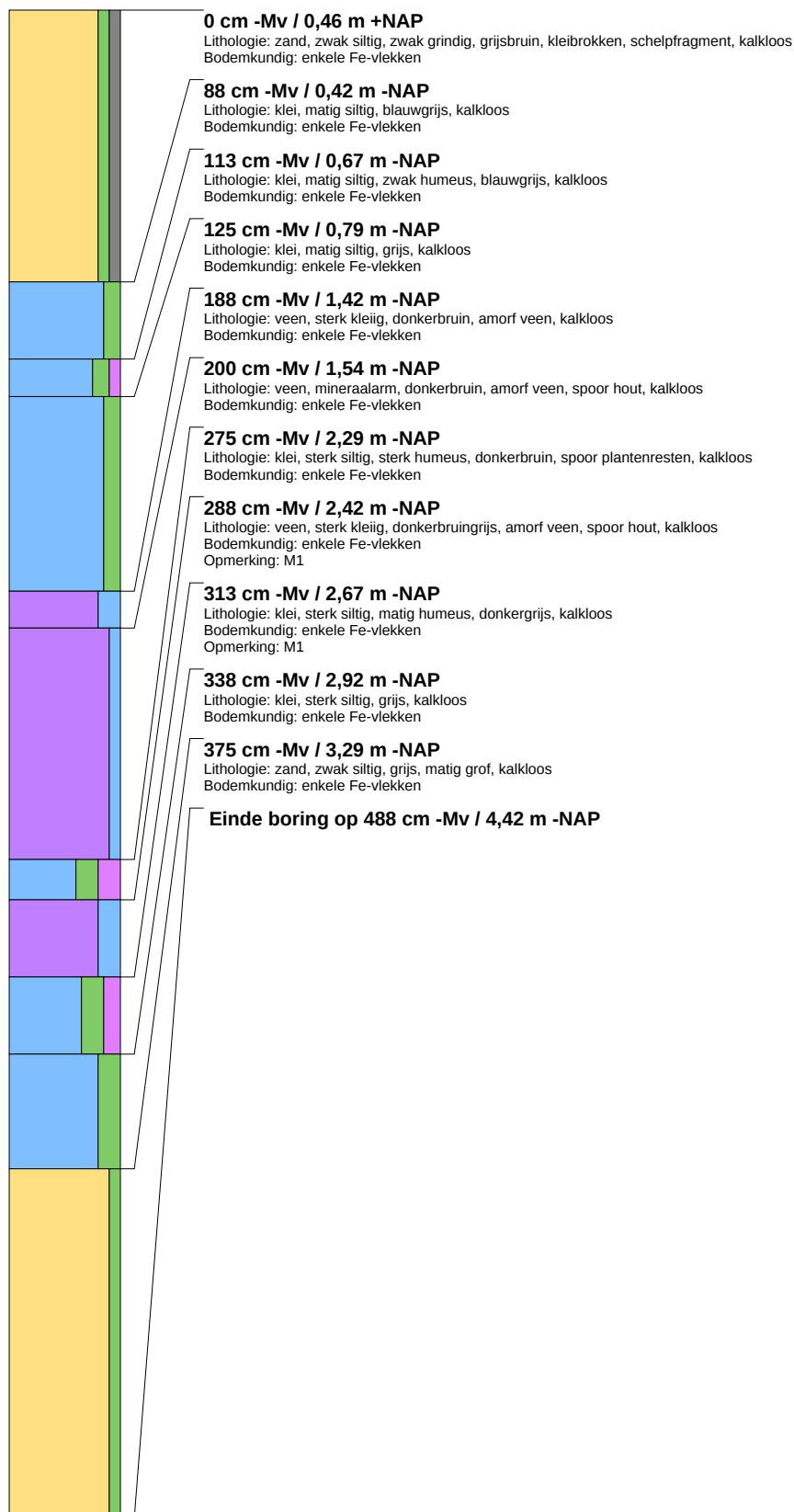
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.156, Y: 448.673, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-18

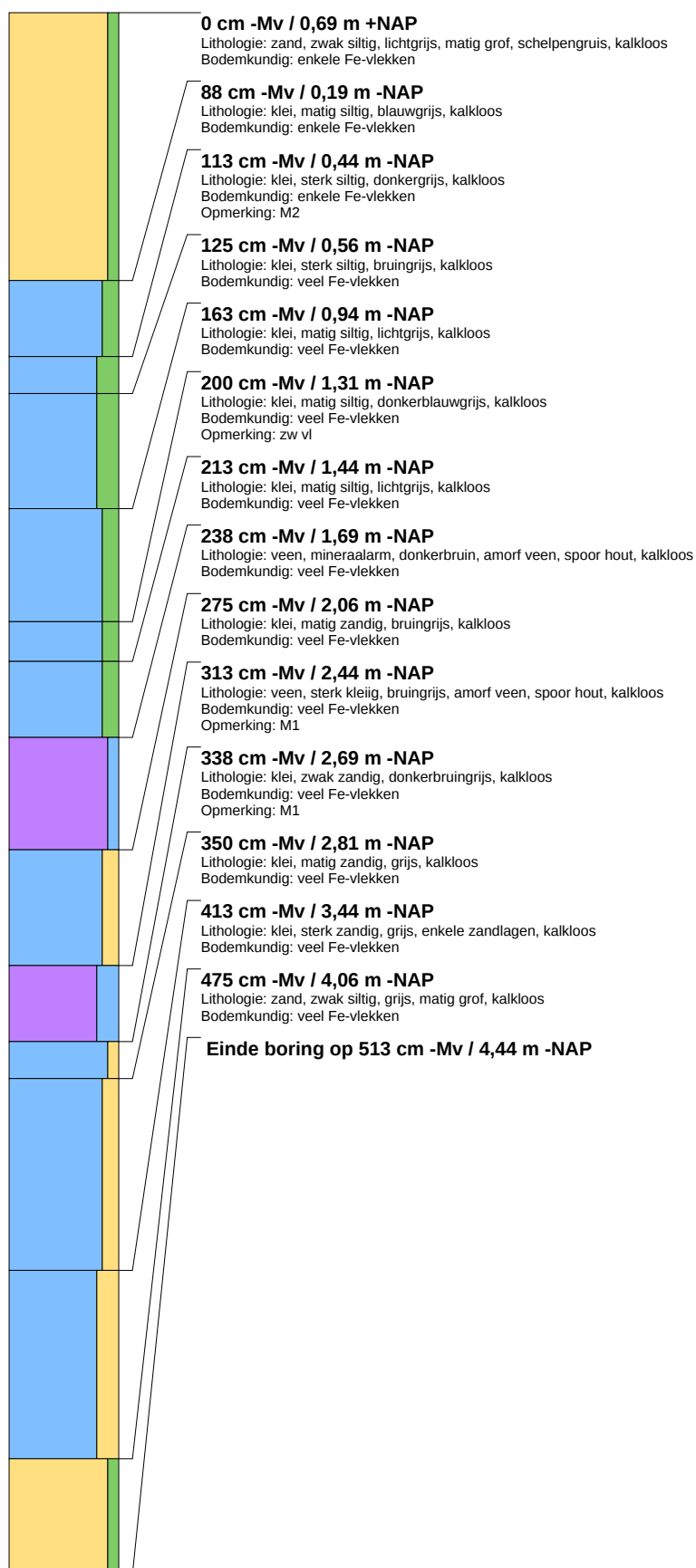
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.169, Y: 448.675, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-19

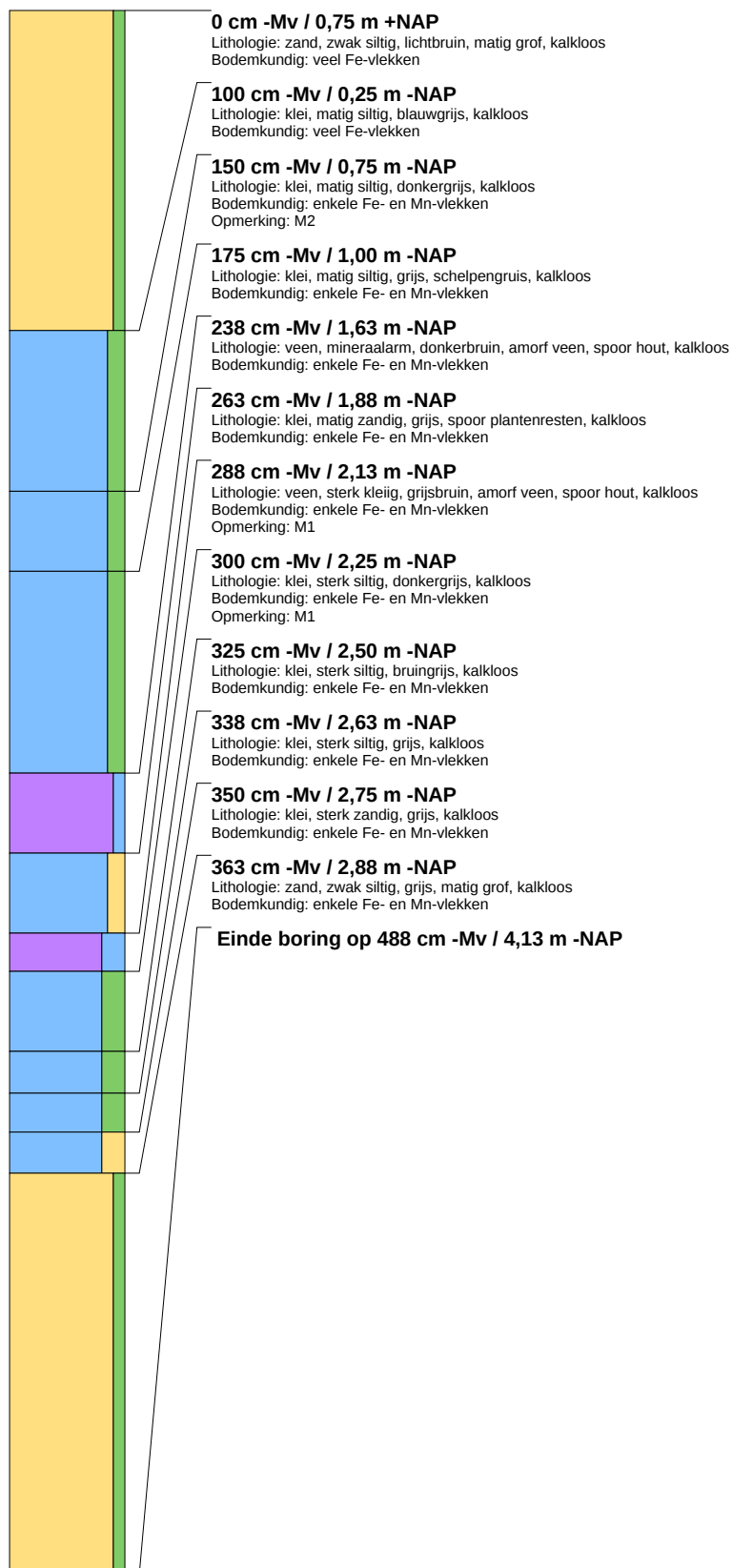
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.114, Y: 448.650, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,69, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-20

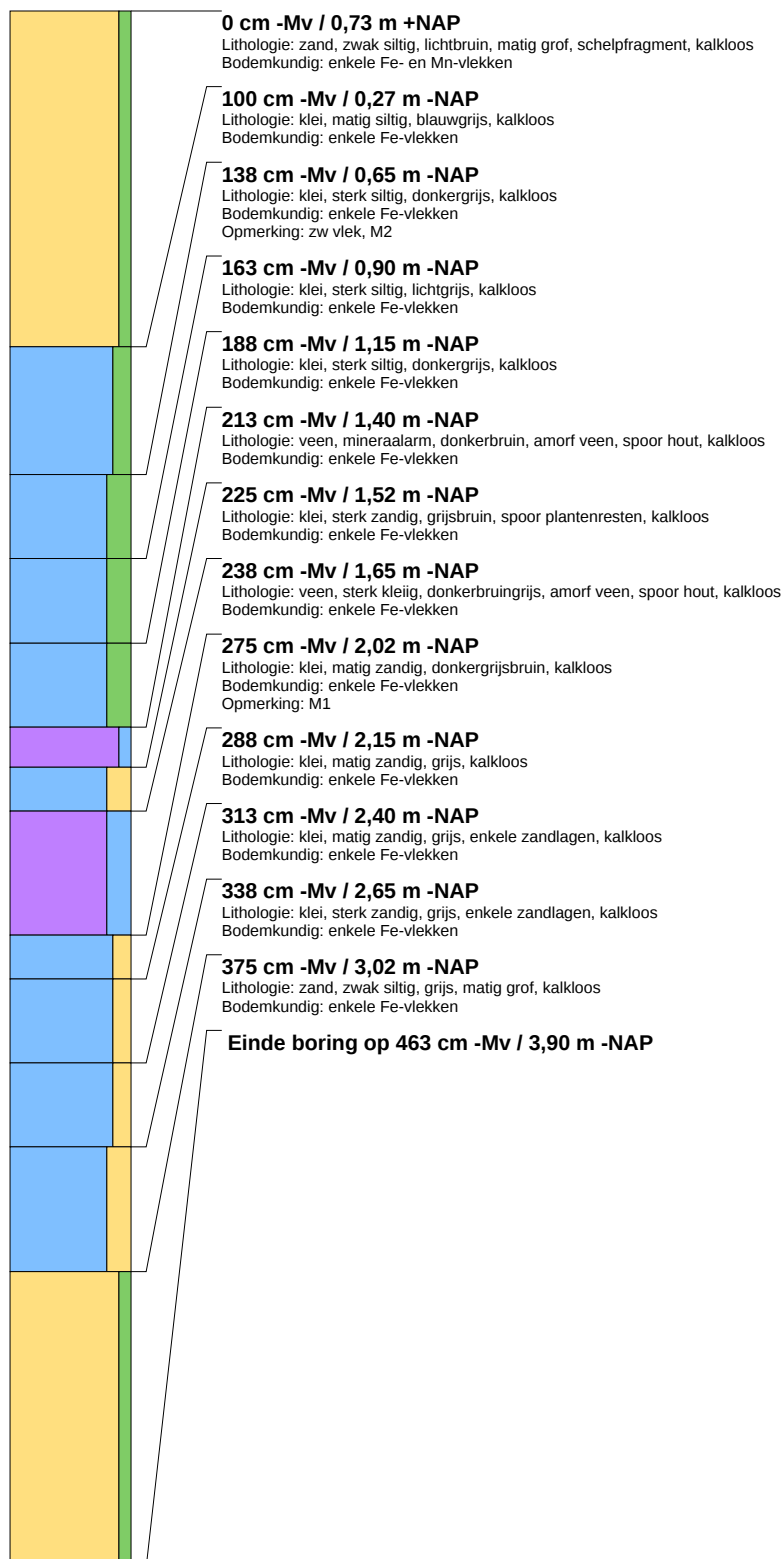
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.127, Y: 448.652, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-21

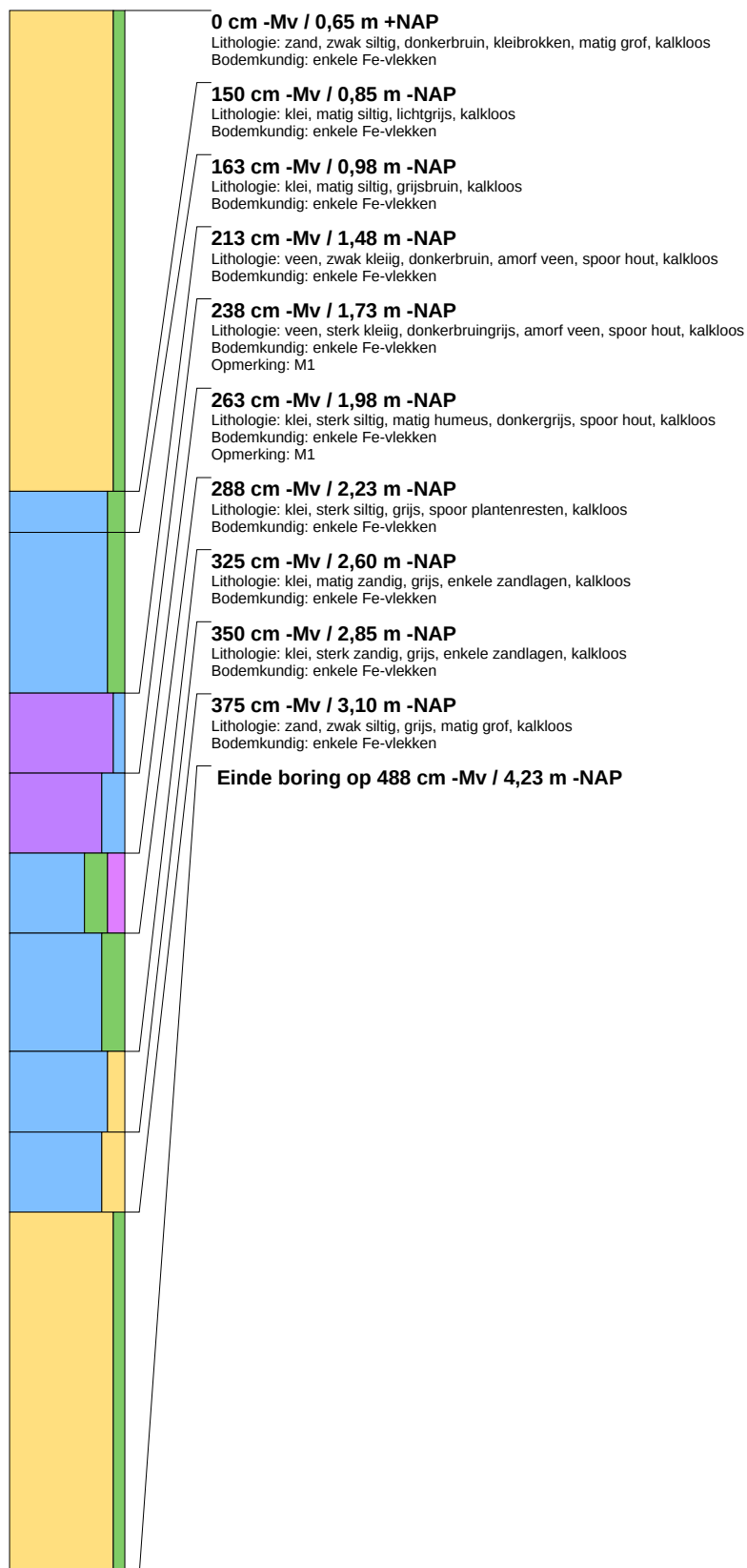
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.140, Y: 448.655, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-22

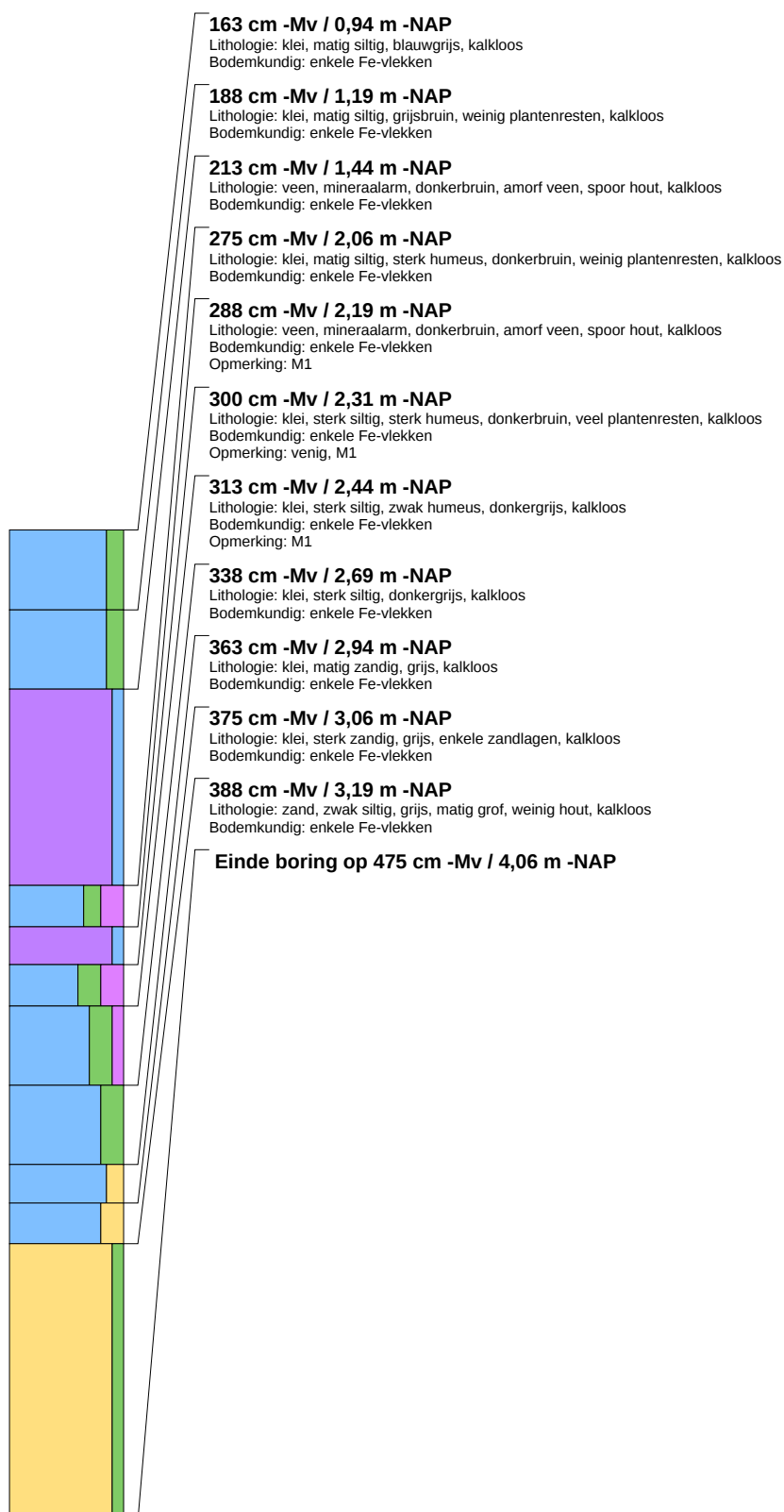
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.152, Y: 448.657, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-23

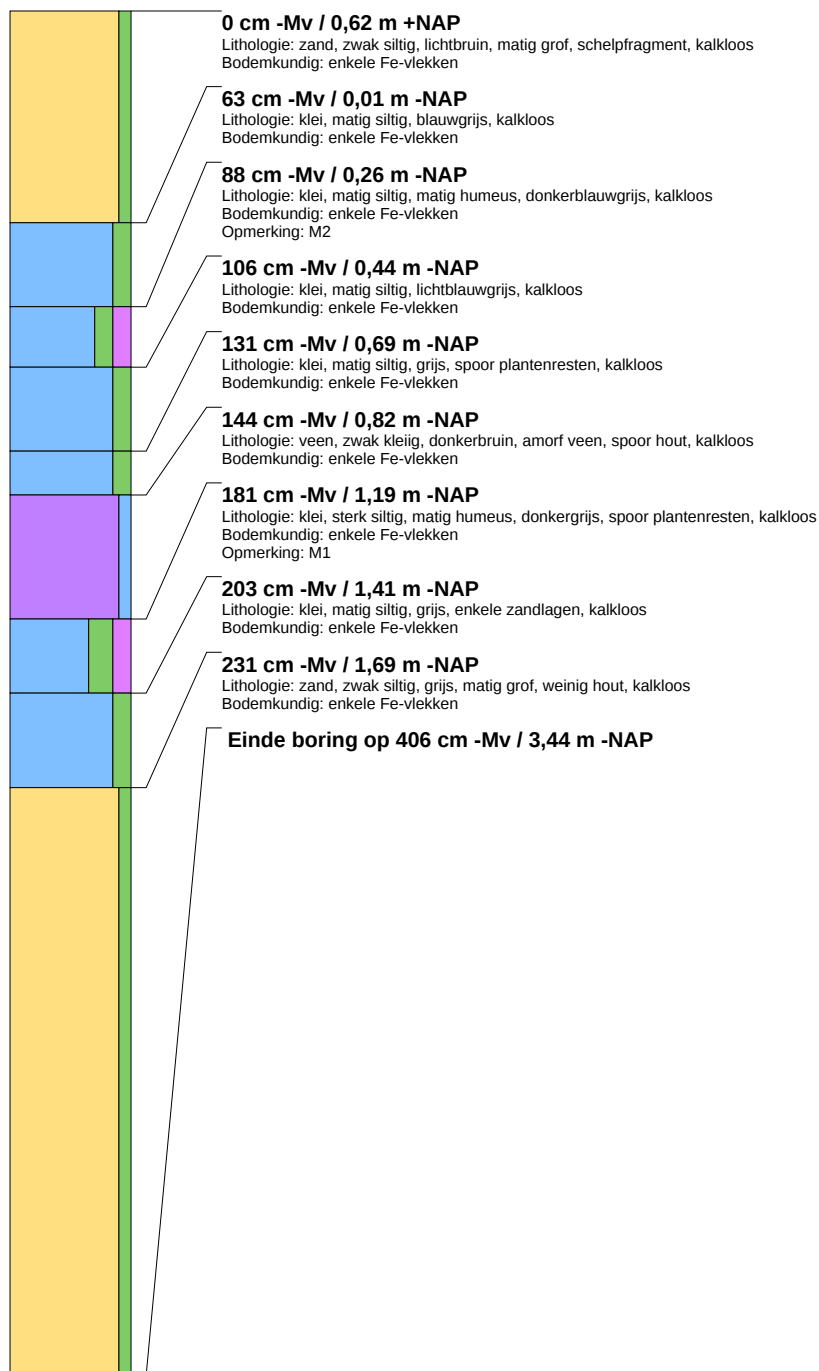
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.165, Y: 448.659, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,69, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-24

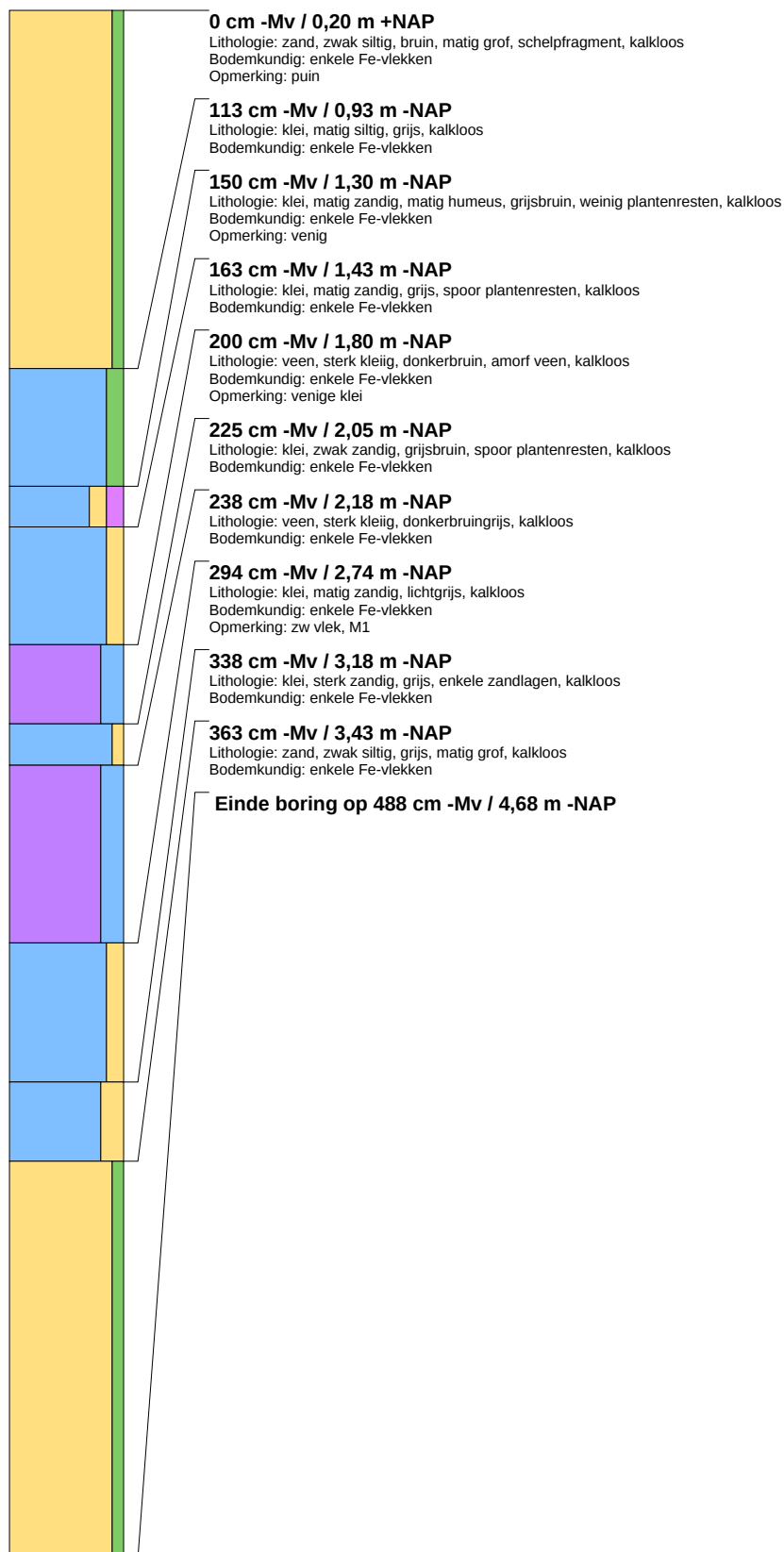
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.177, Y: 448.660, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-25

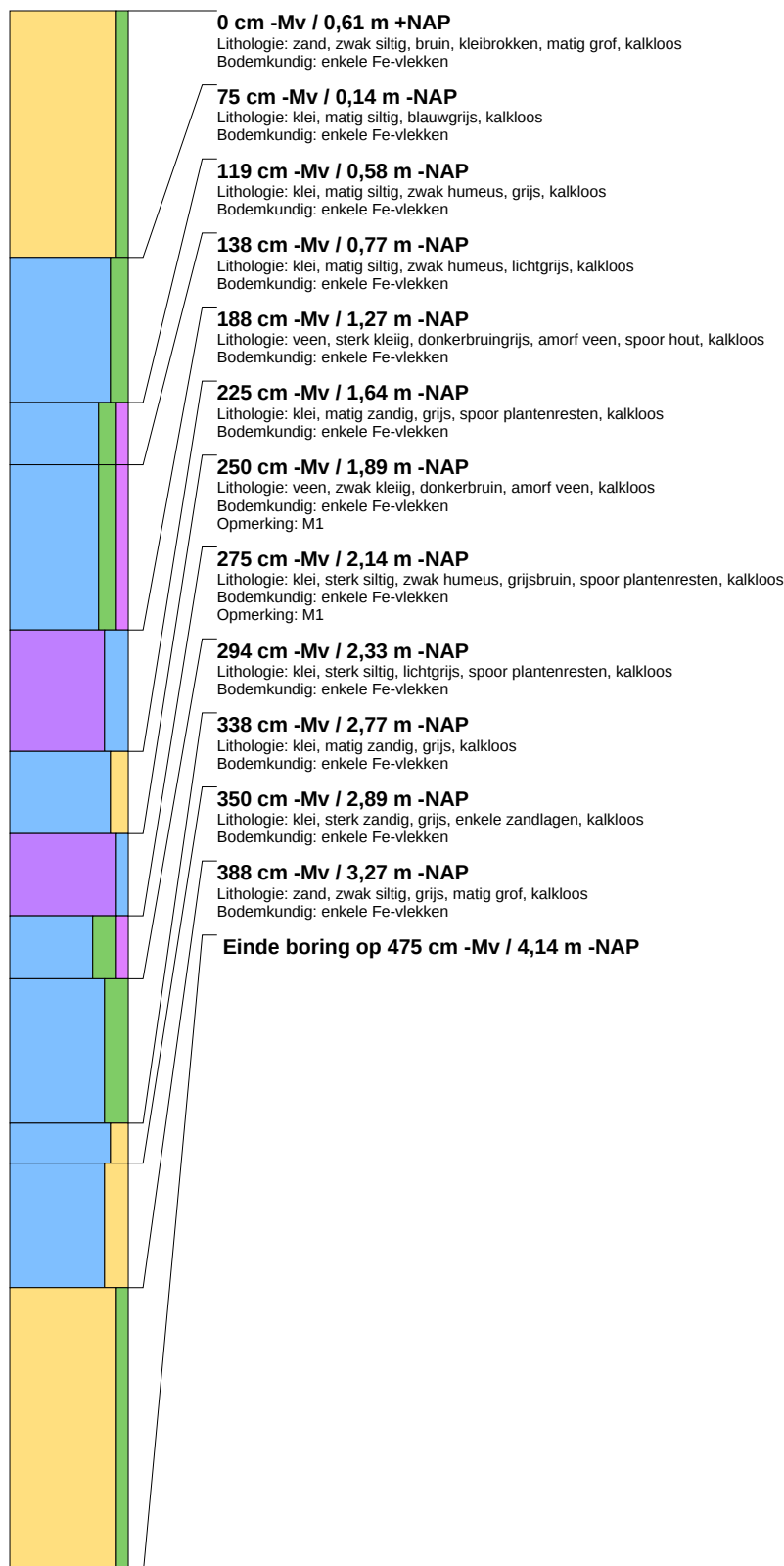
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.113, Y: 448.633, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-26

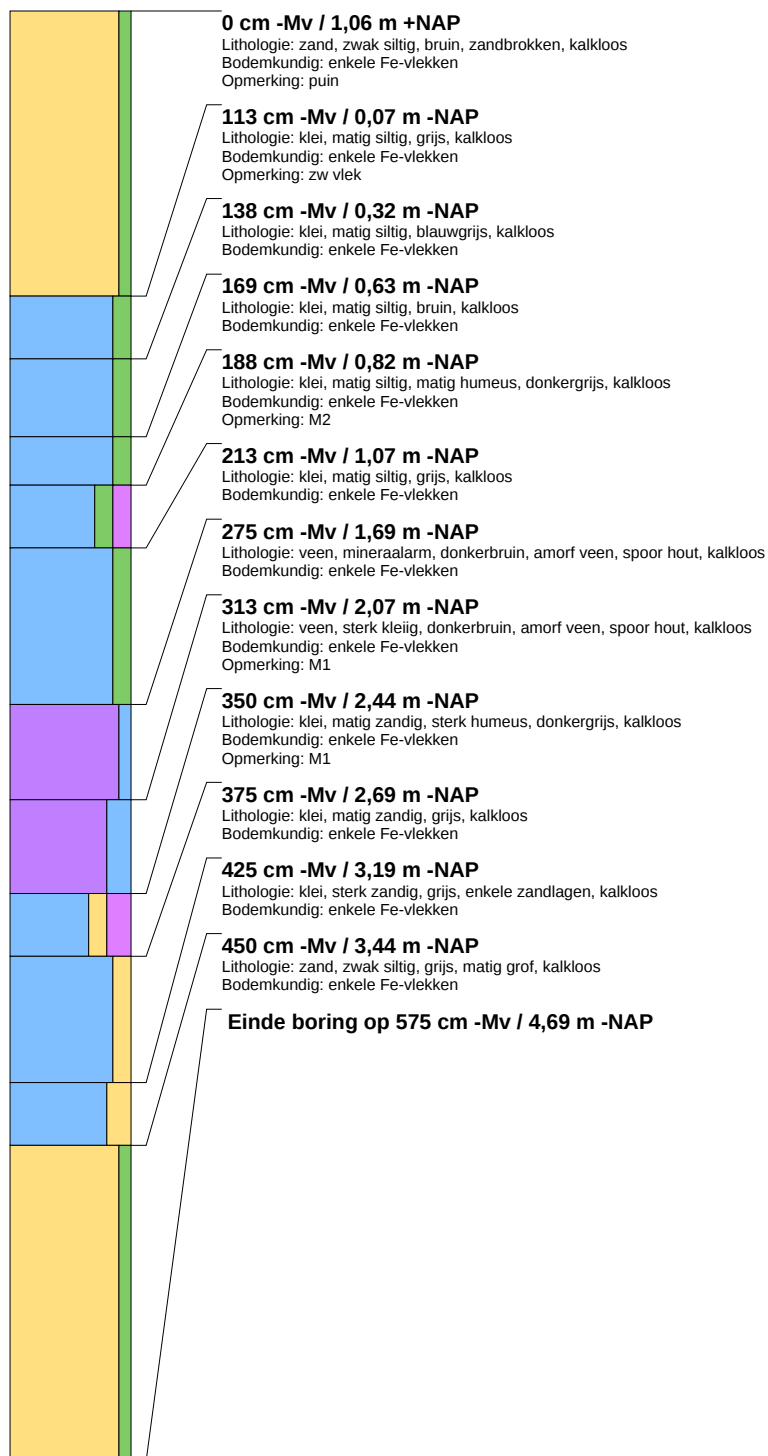
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.125, Y: 448.636, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-27

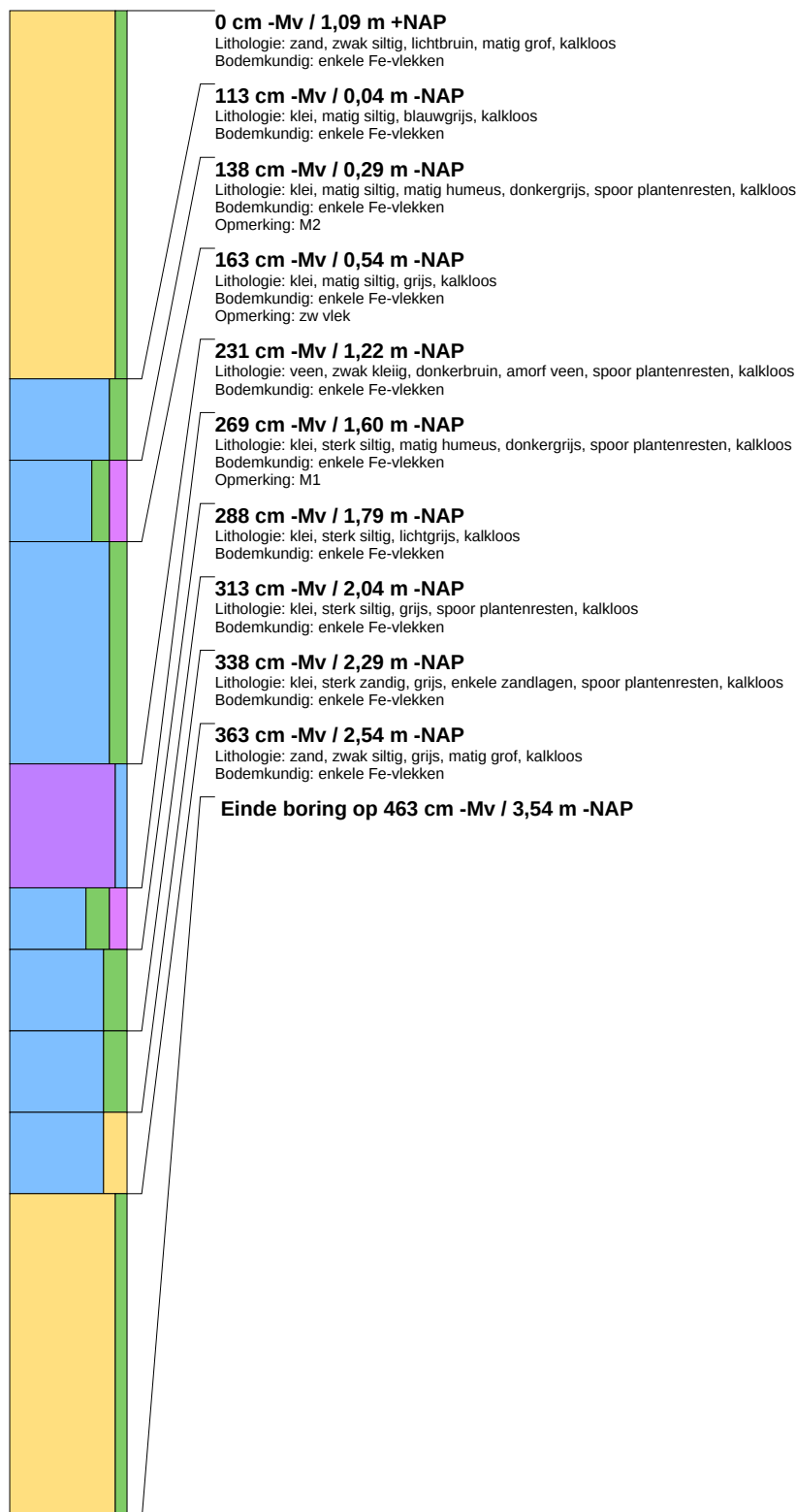
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.136, Y: 448.638, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-28

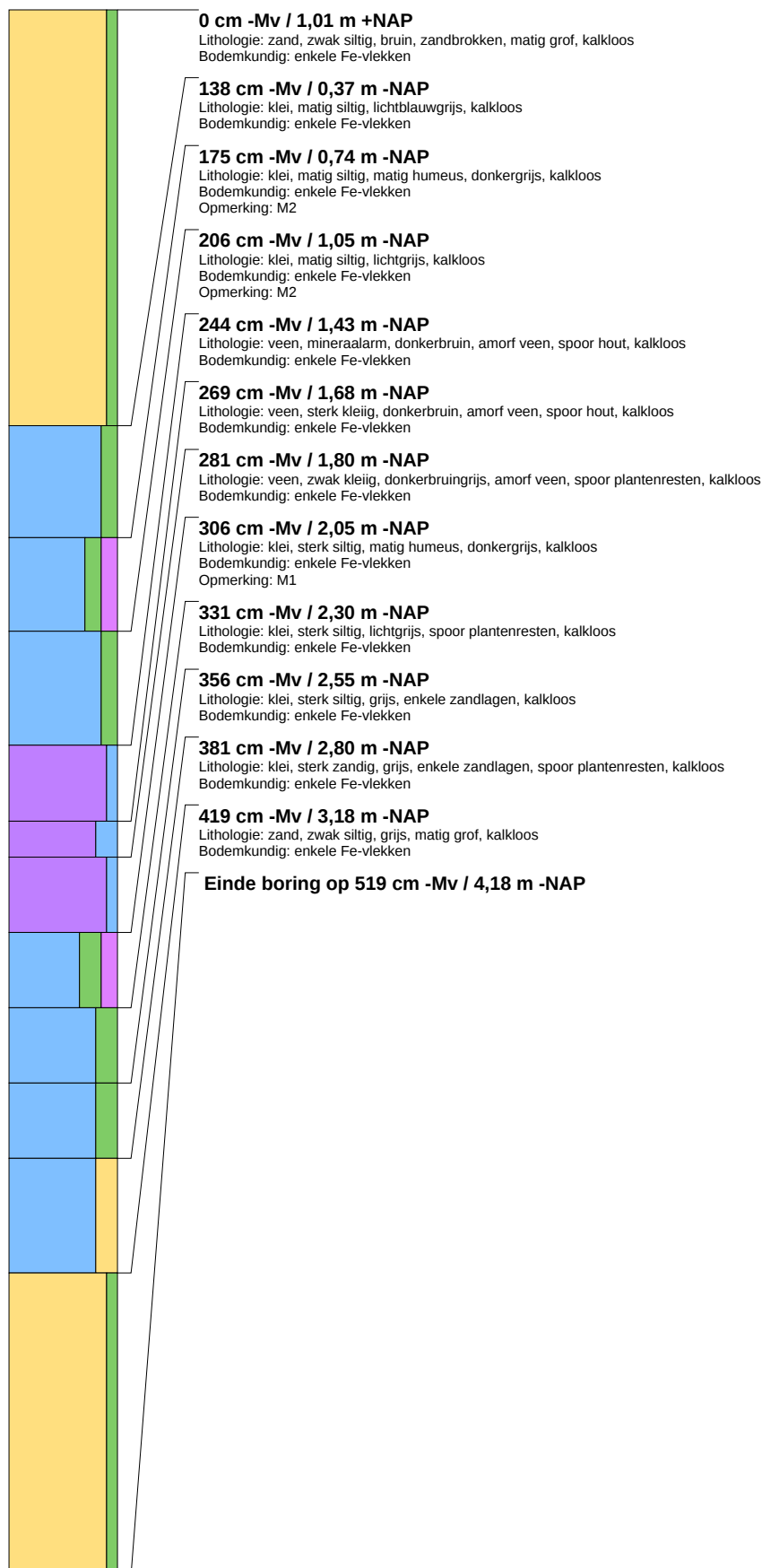
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.149, Y: 448.641, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-29

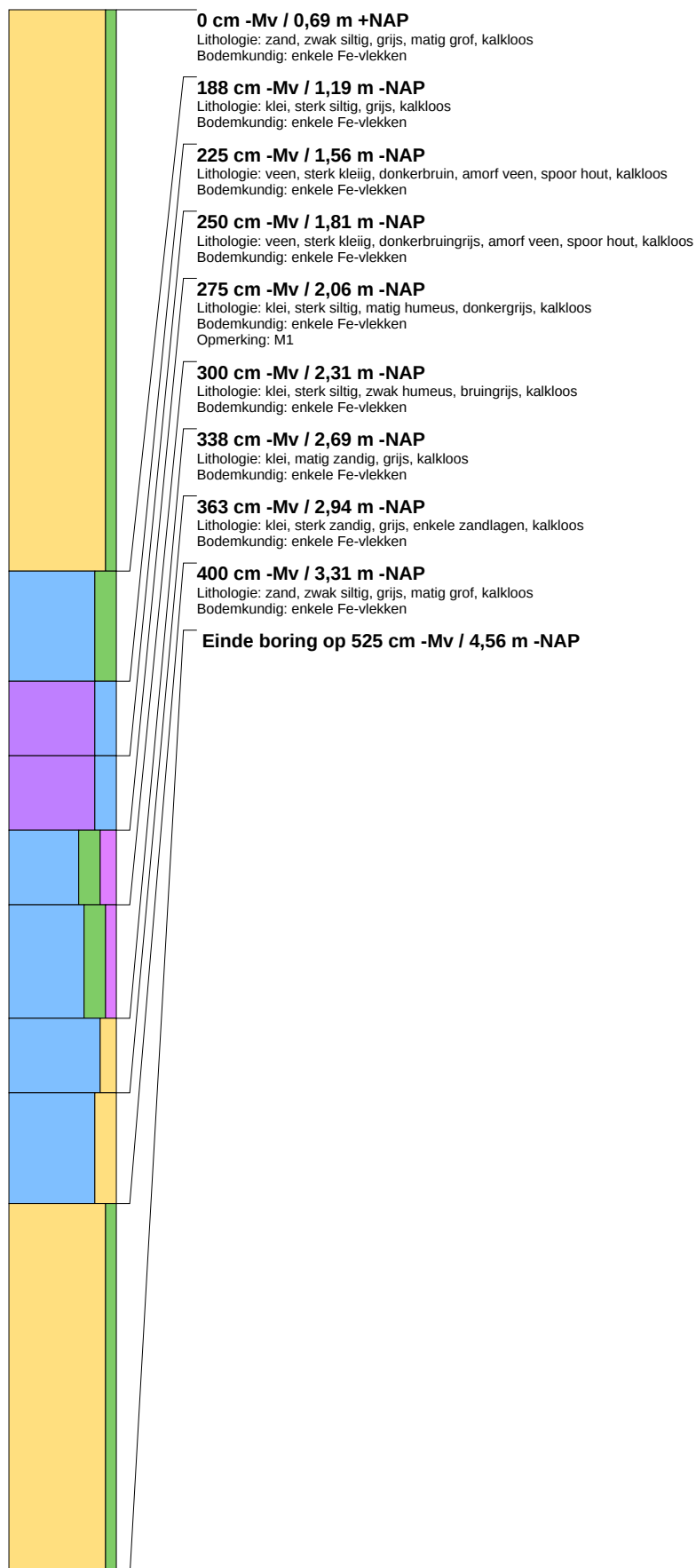
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.161, Y: 448.643, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-30

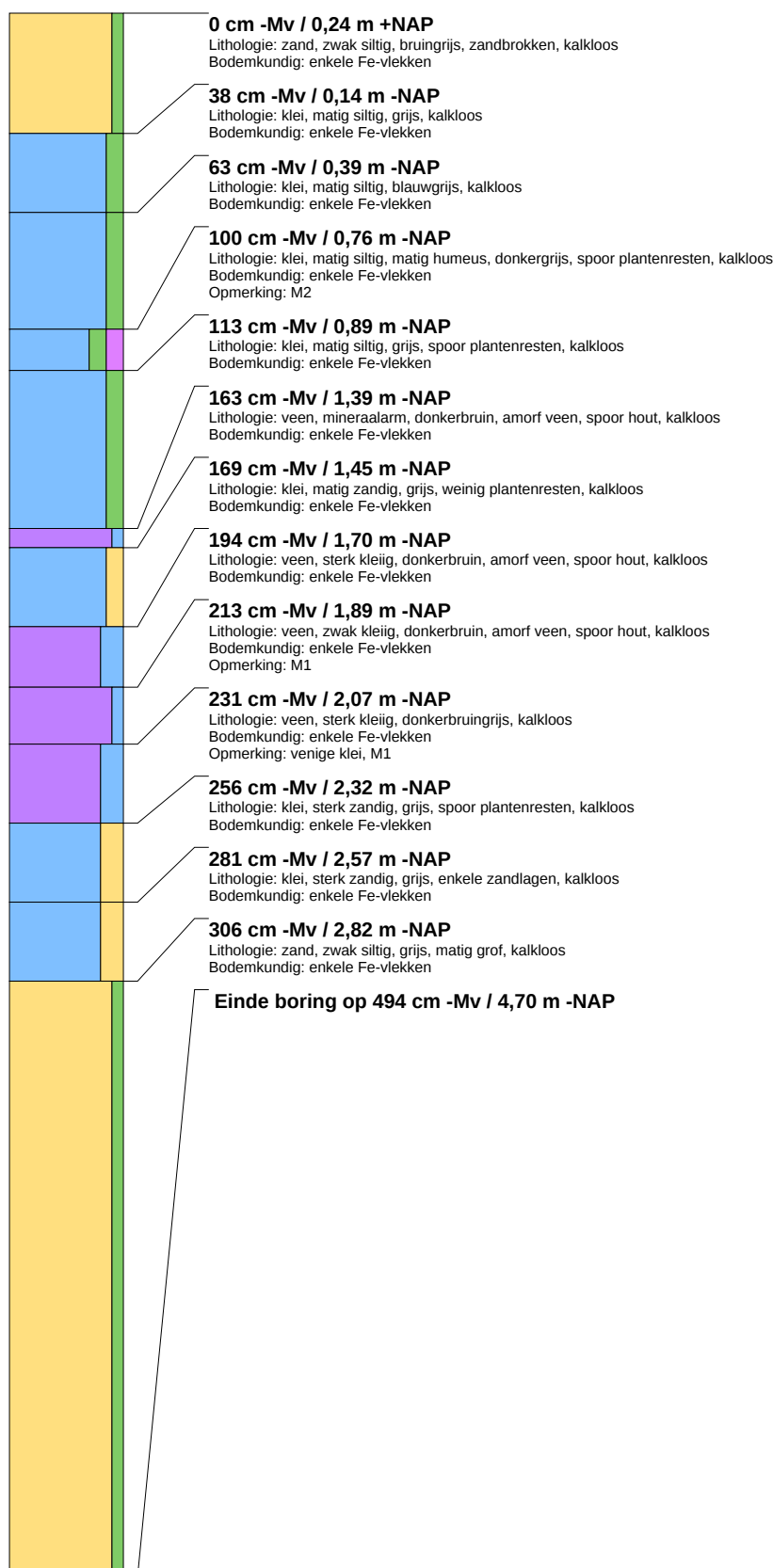
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.174, Y: 448.645, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,69, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-31

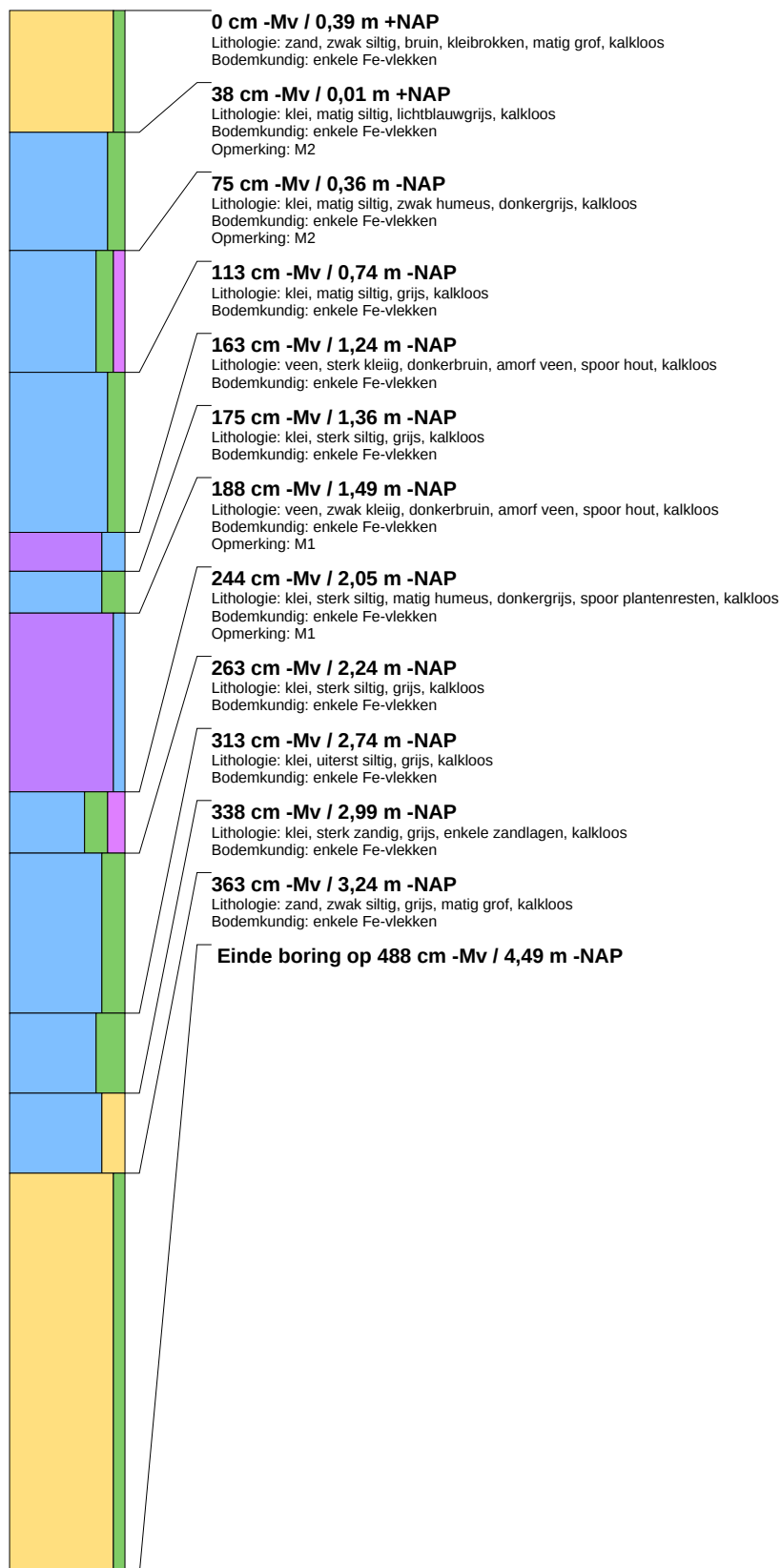
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.119, Y: 448.620, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-32

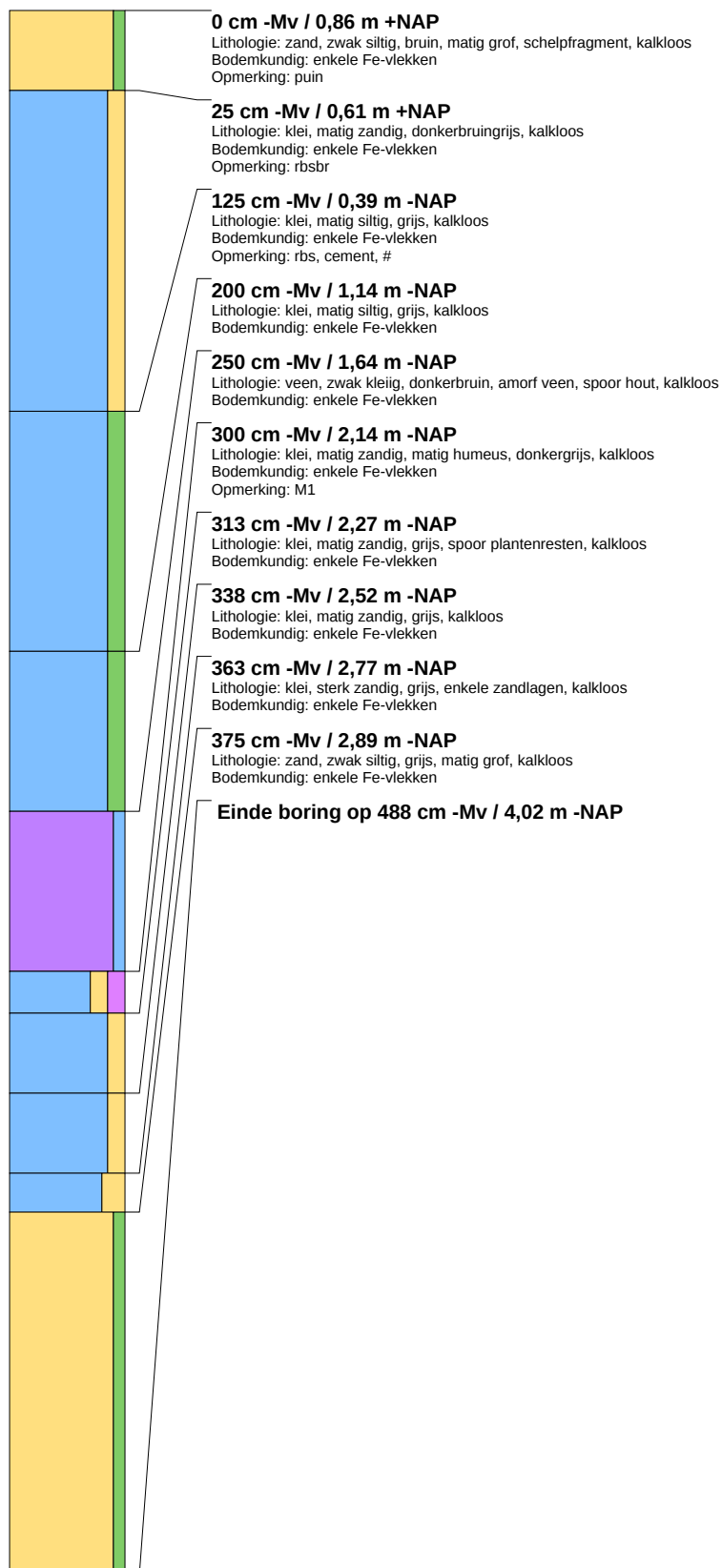
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.134, Y: 448.622, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-33

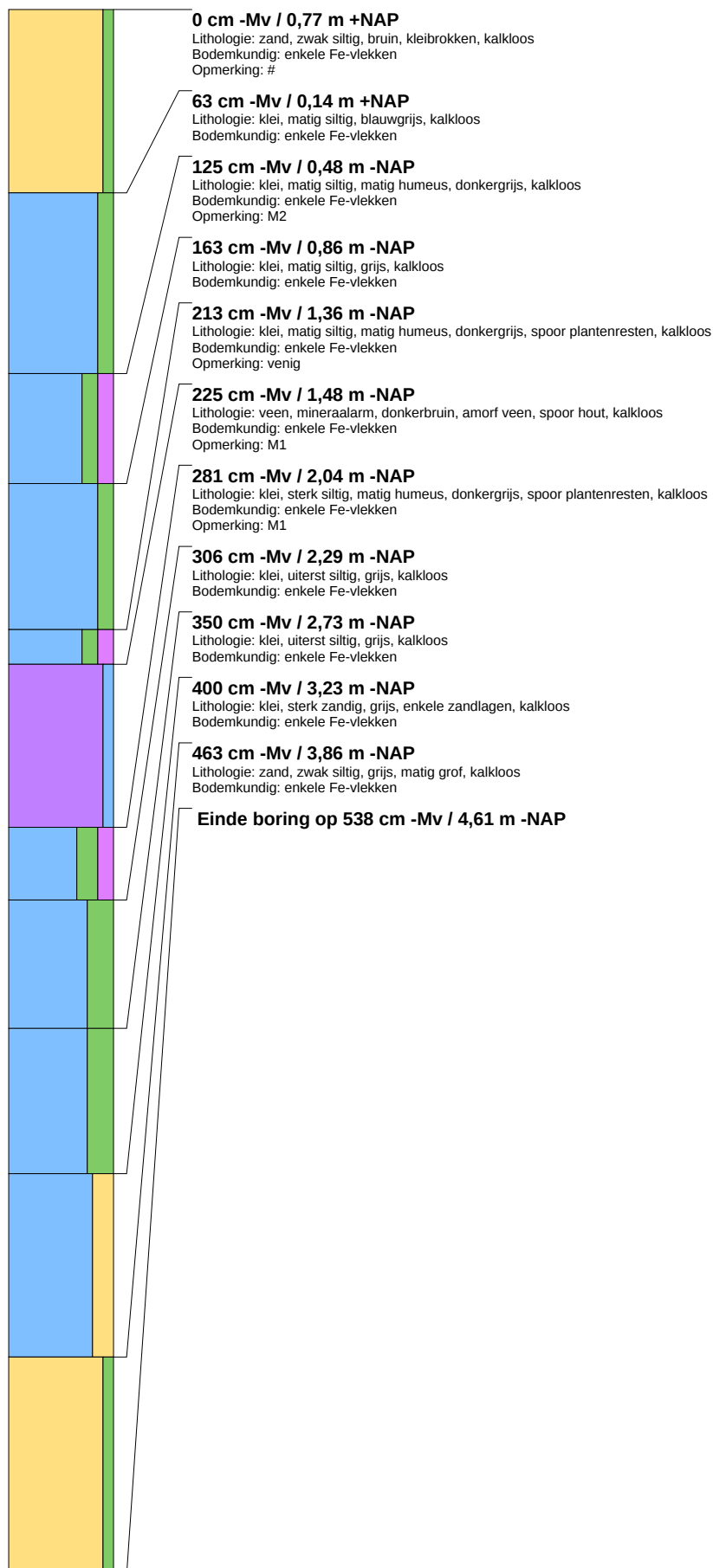
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.144, Y: 448.625, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-34

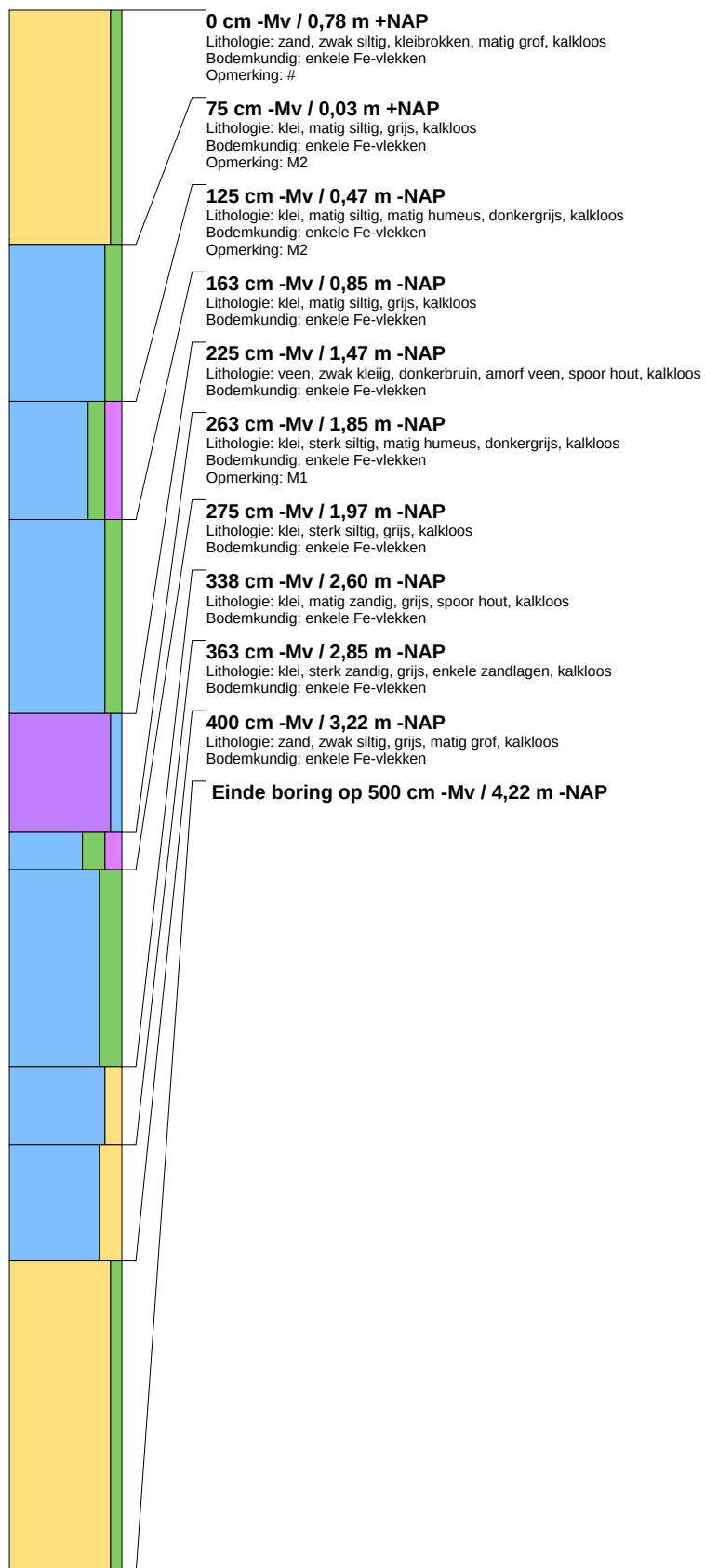
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.158, Y: 448.627, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-35

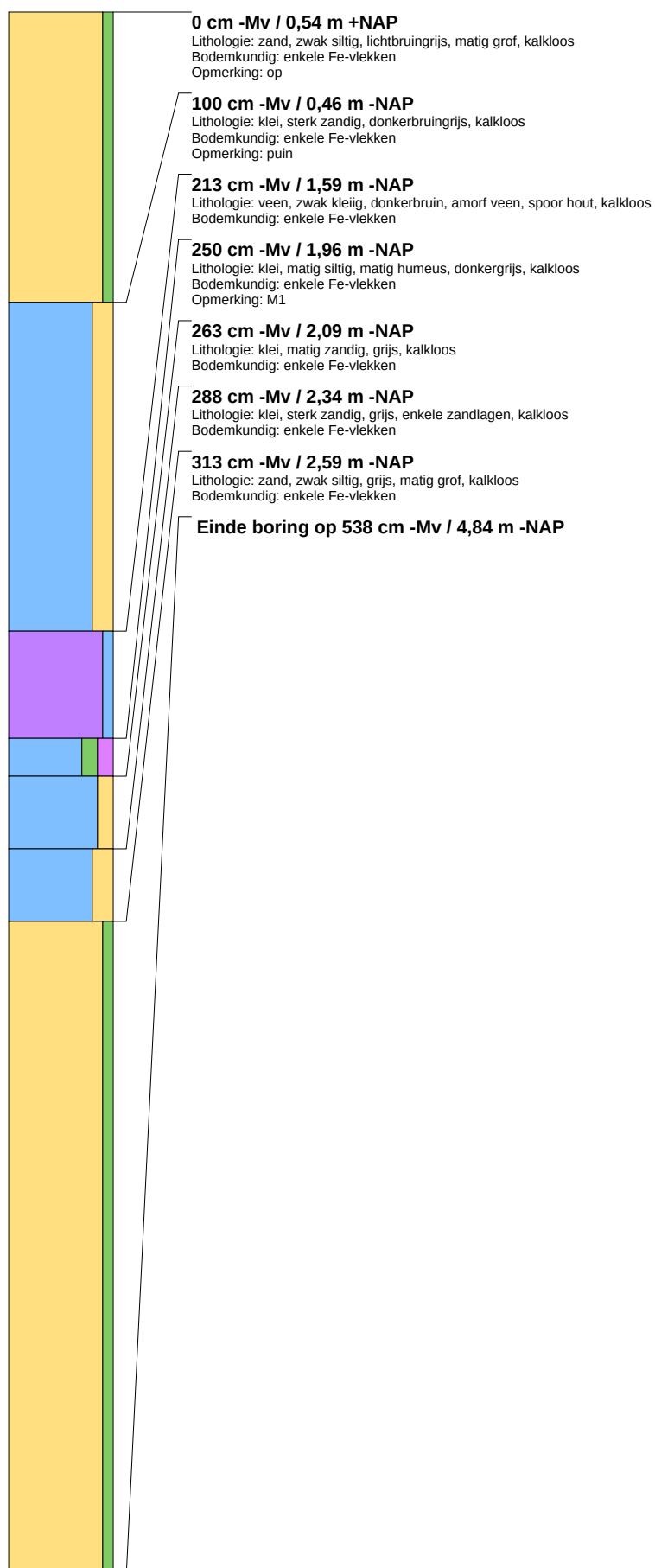
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.170, Y: 448.630, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-36

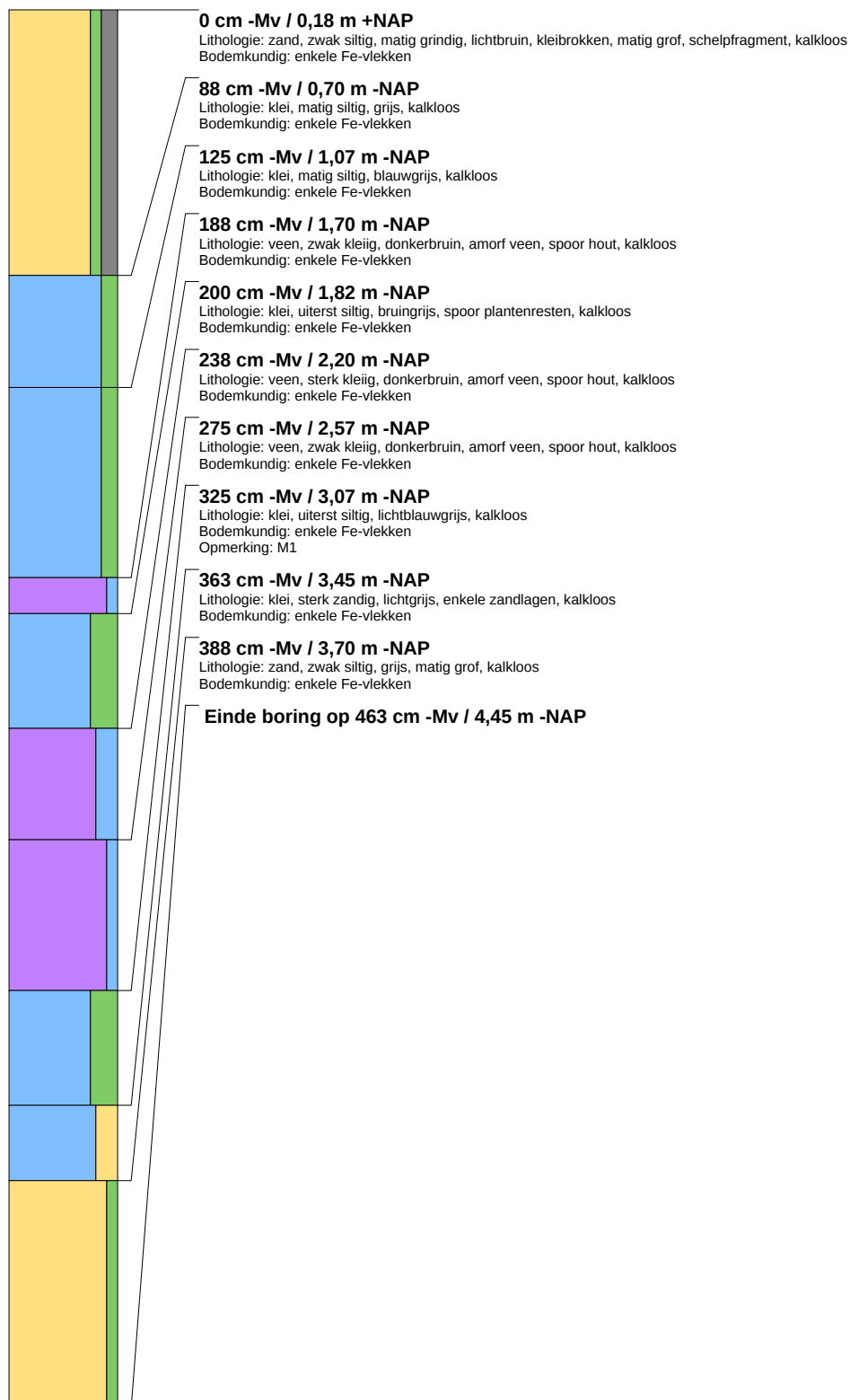
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.183, Y: 448.632, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-37

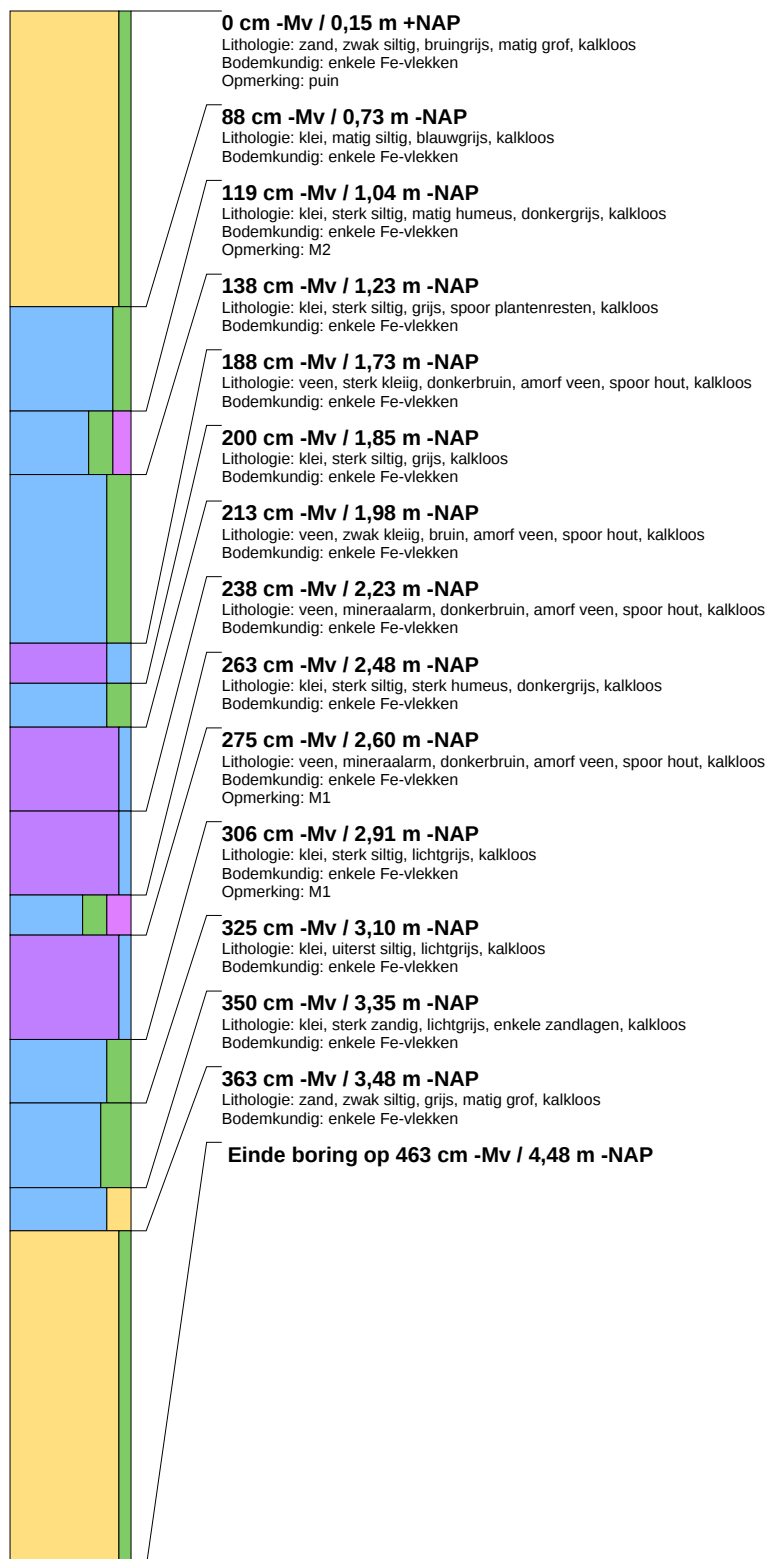
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.115, Y: 448.605, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-38

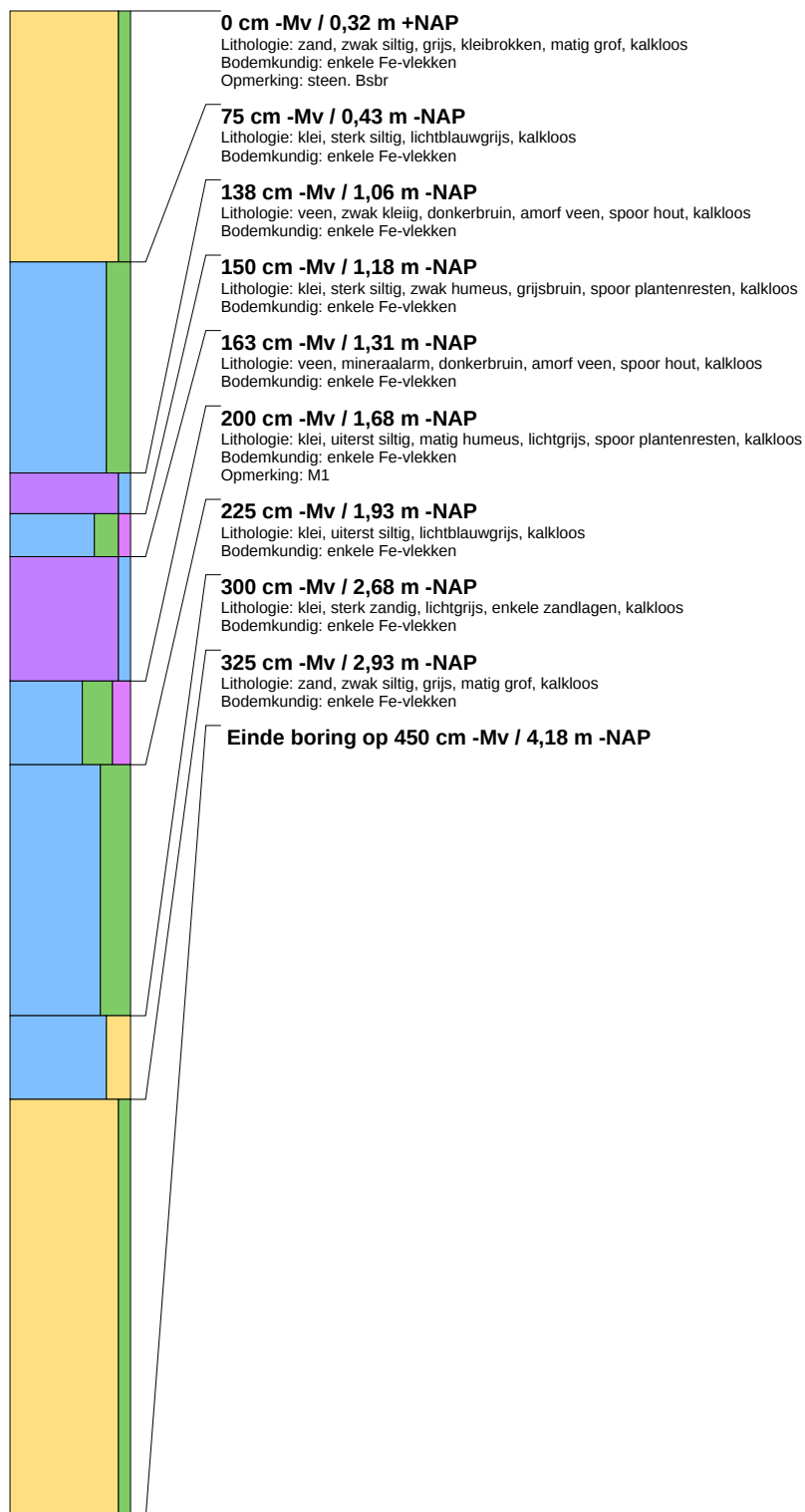
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.128, Y: 448.607, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-39

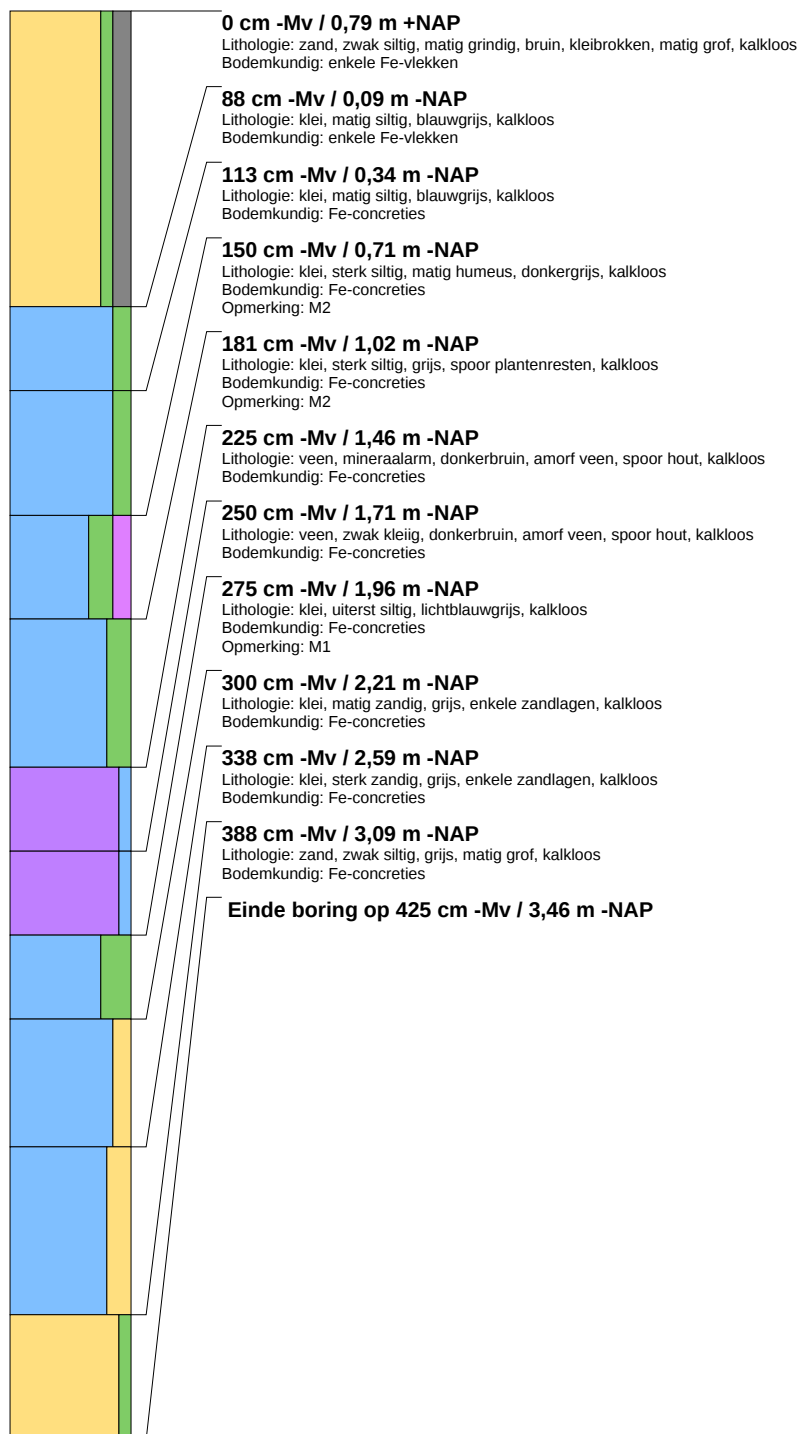
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.140, Y: 448.609, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,32, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-40

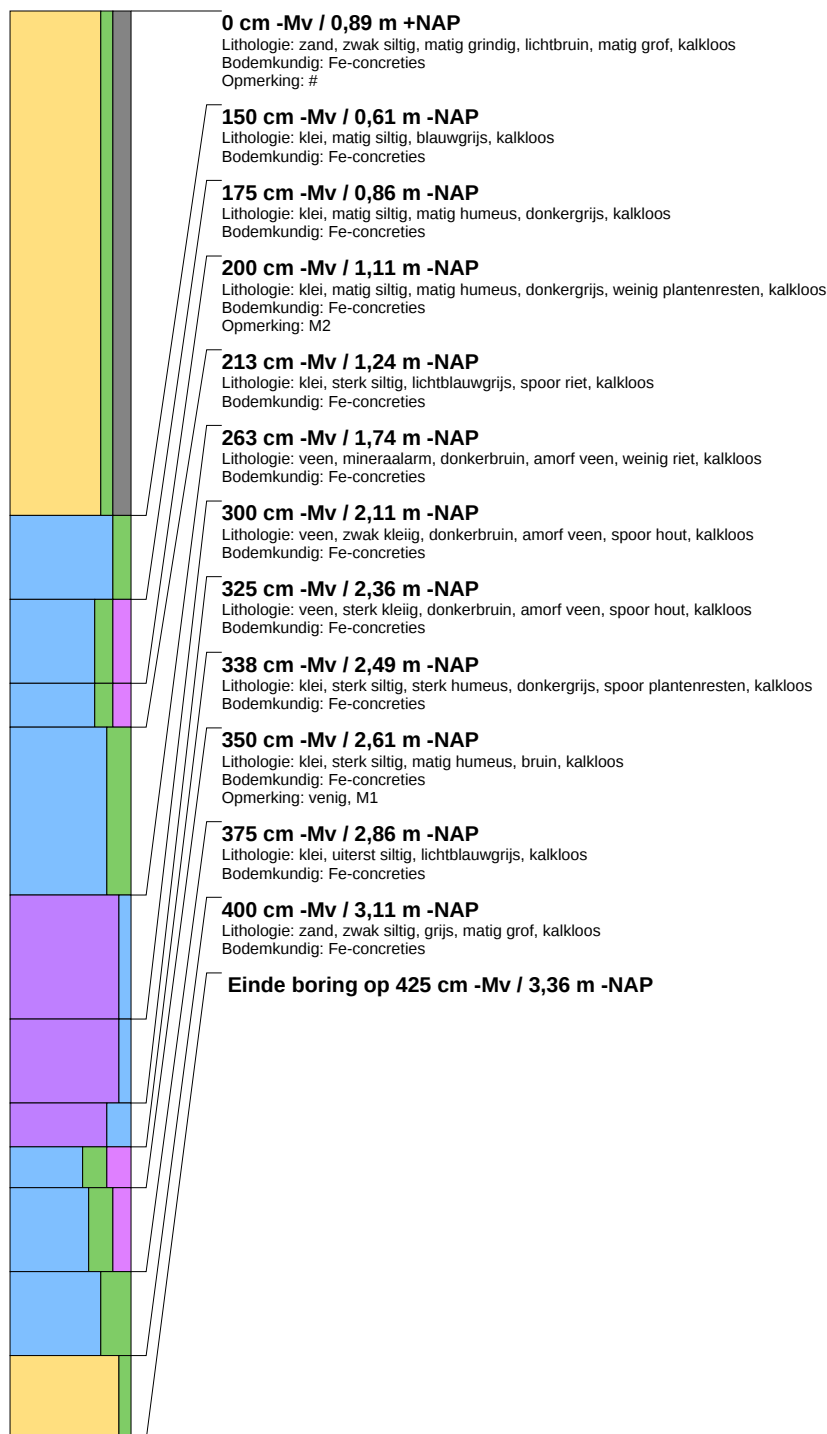
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.154, Y: 448.611, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,79, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-41

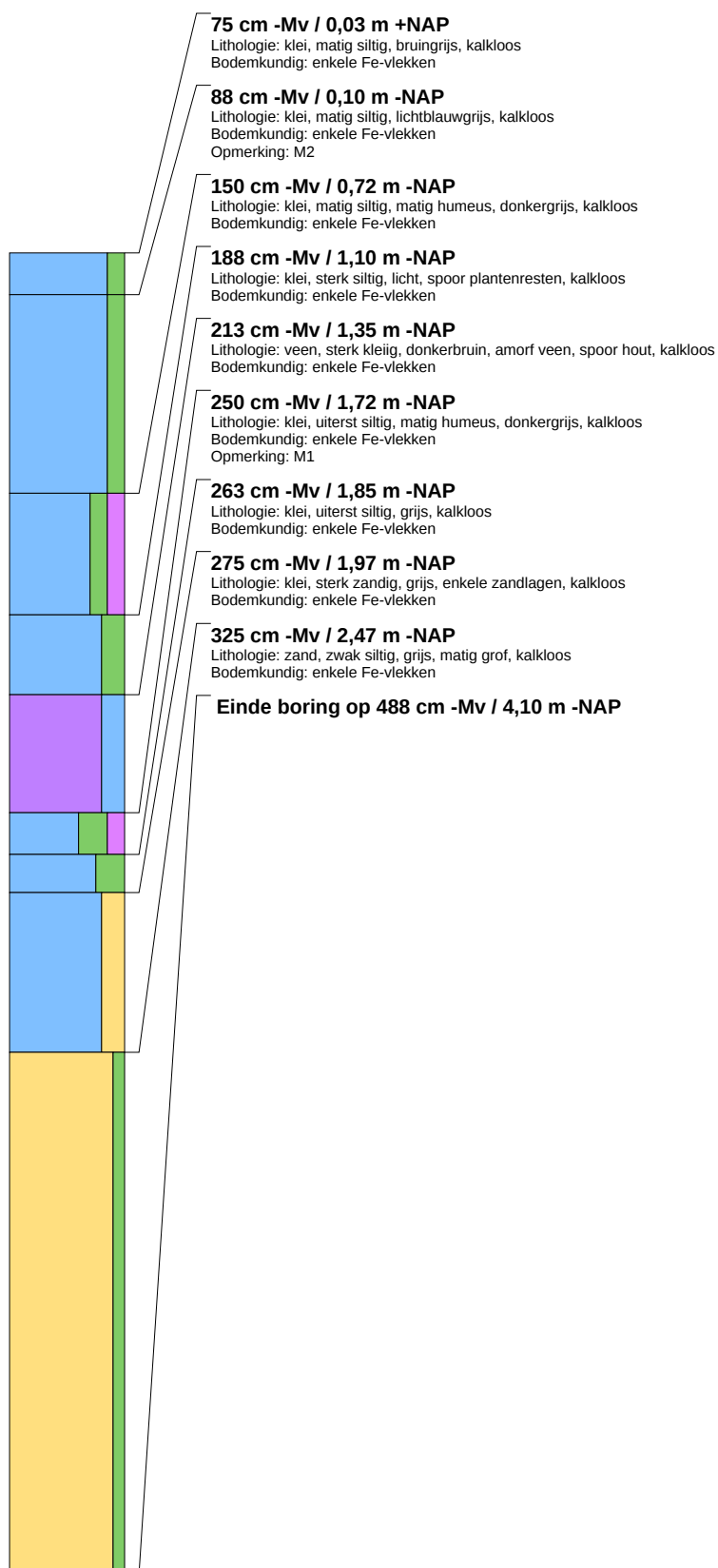
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.167, Y: 448.614, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-42

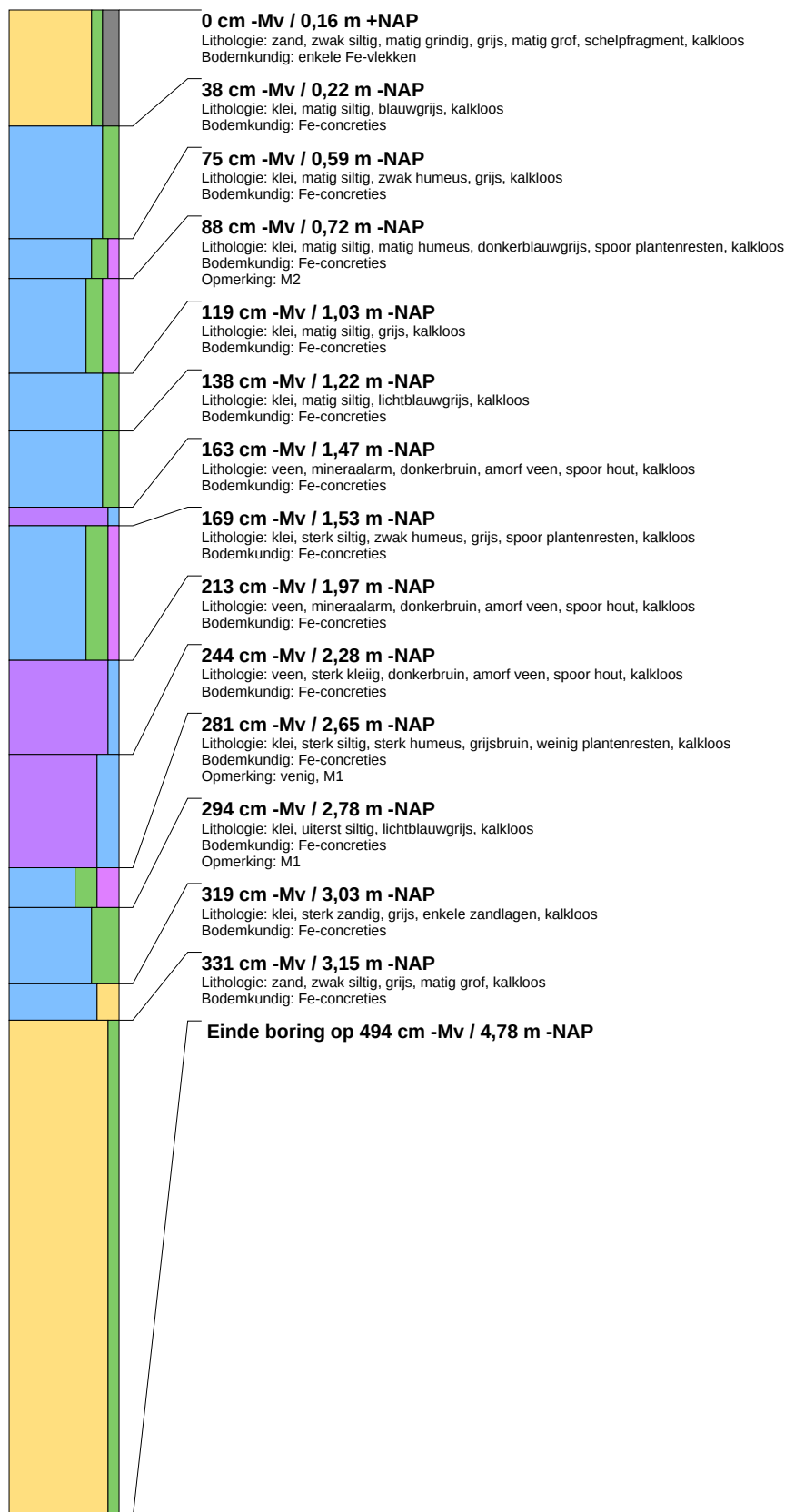
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.179, Y: 448.616, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-43

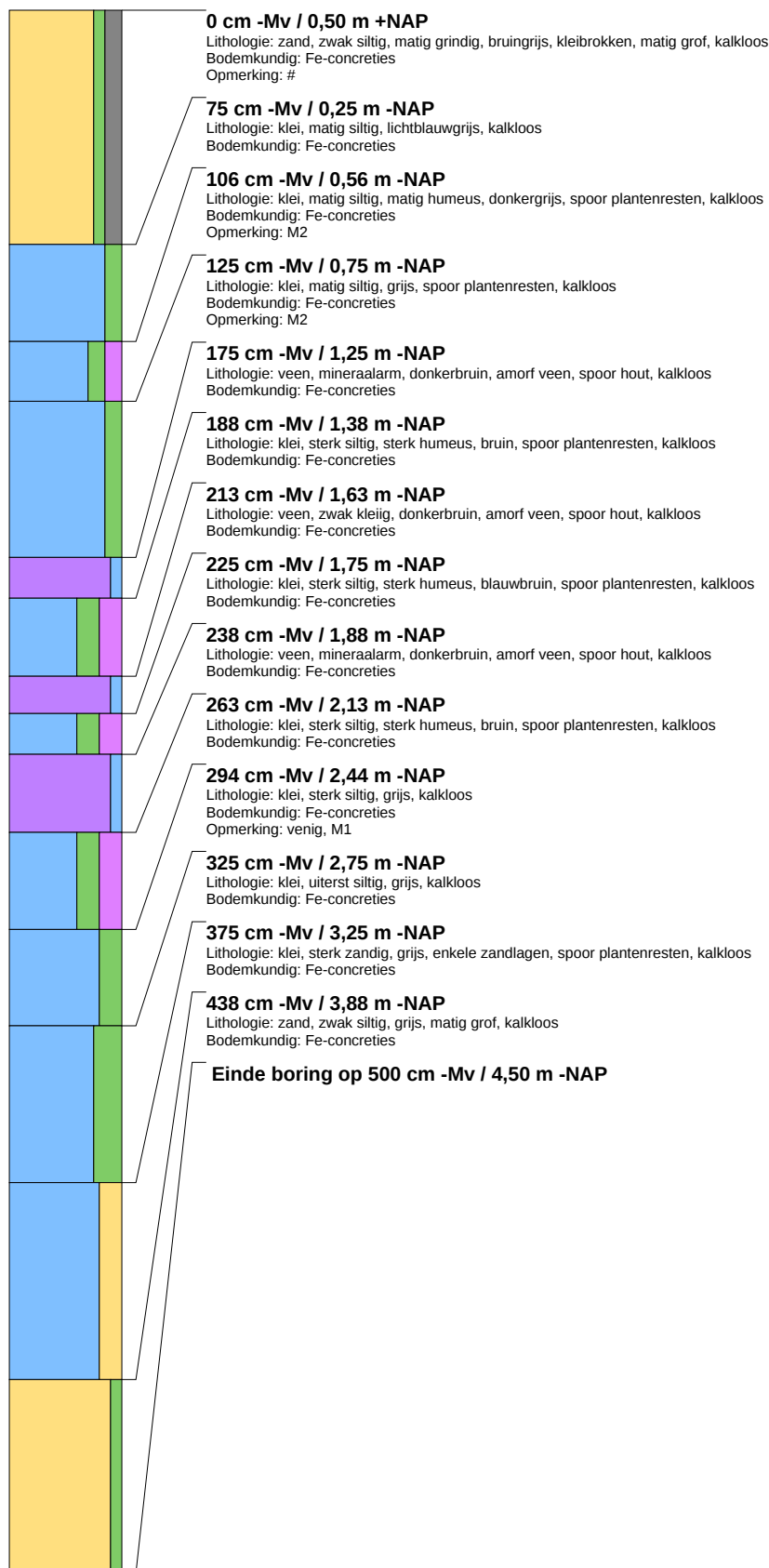
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.113, Y: 448.589, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-44

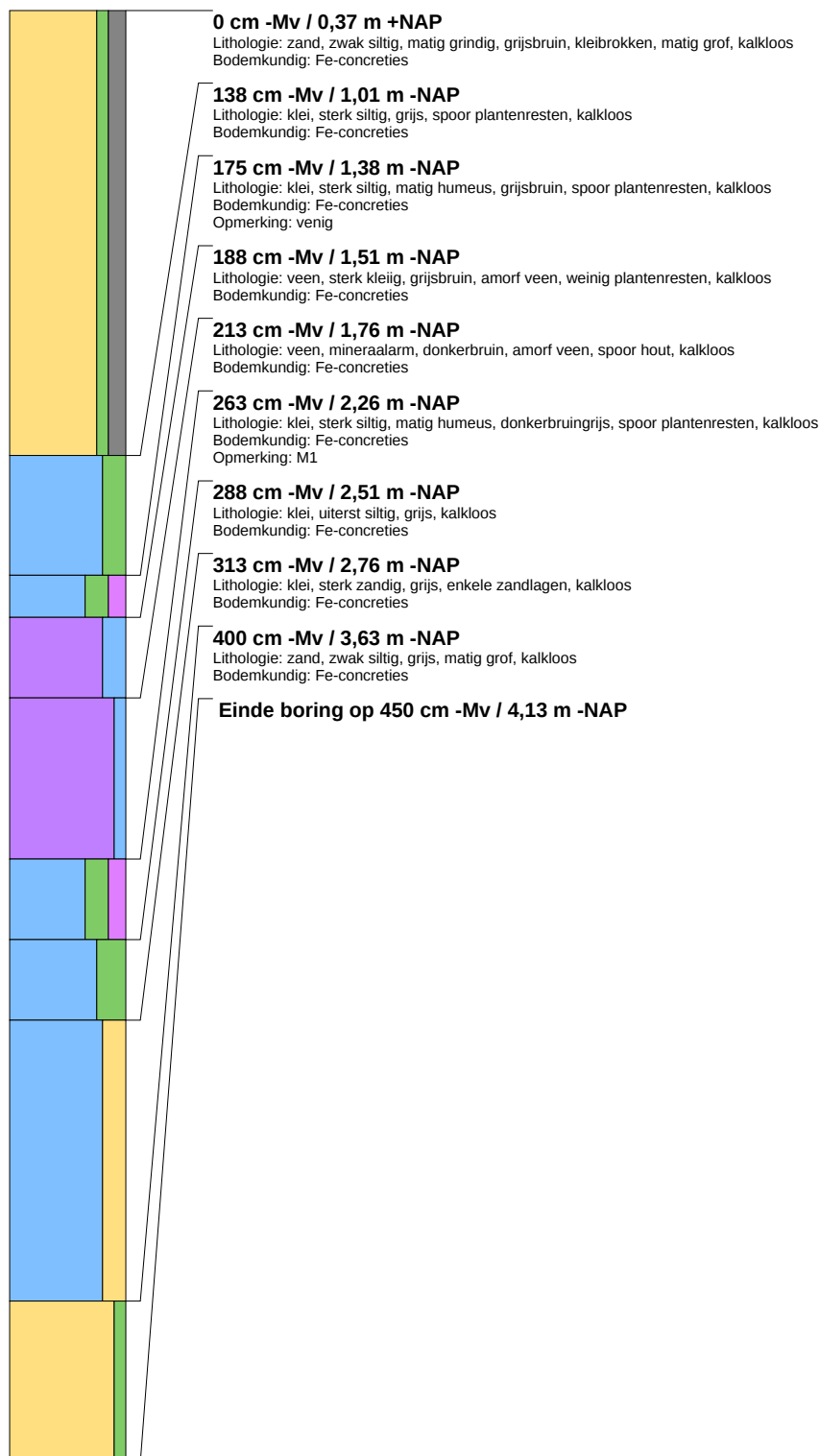
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.124, Y: 448.591, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-45

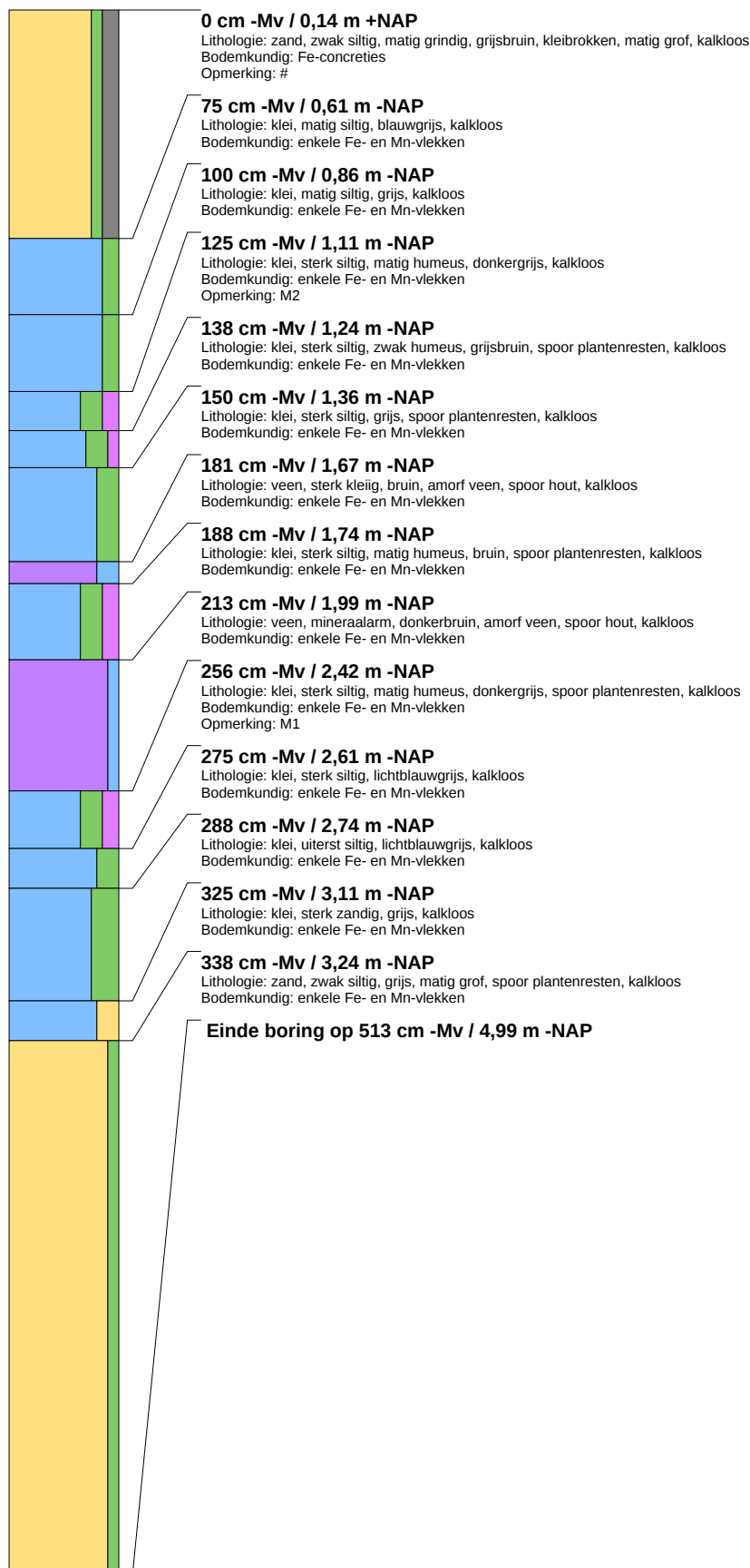
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.137, Y: 448.593, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-46

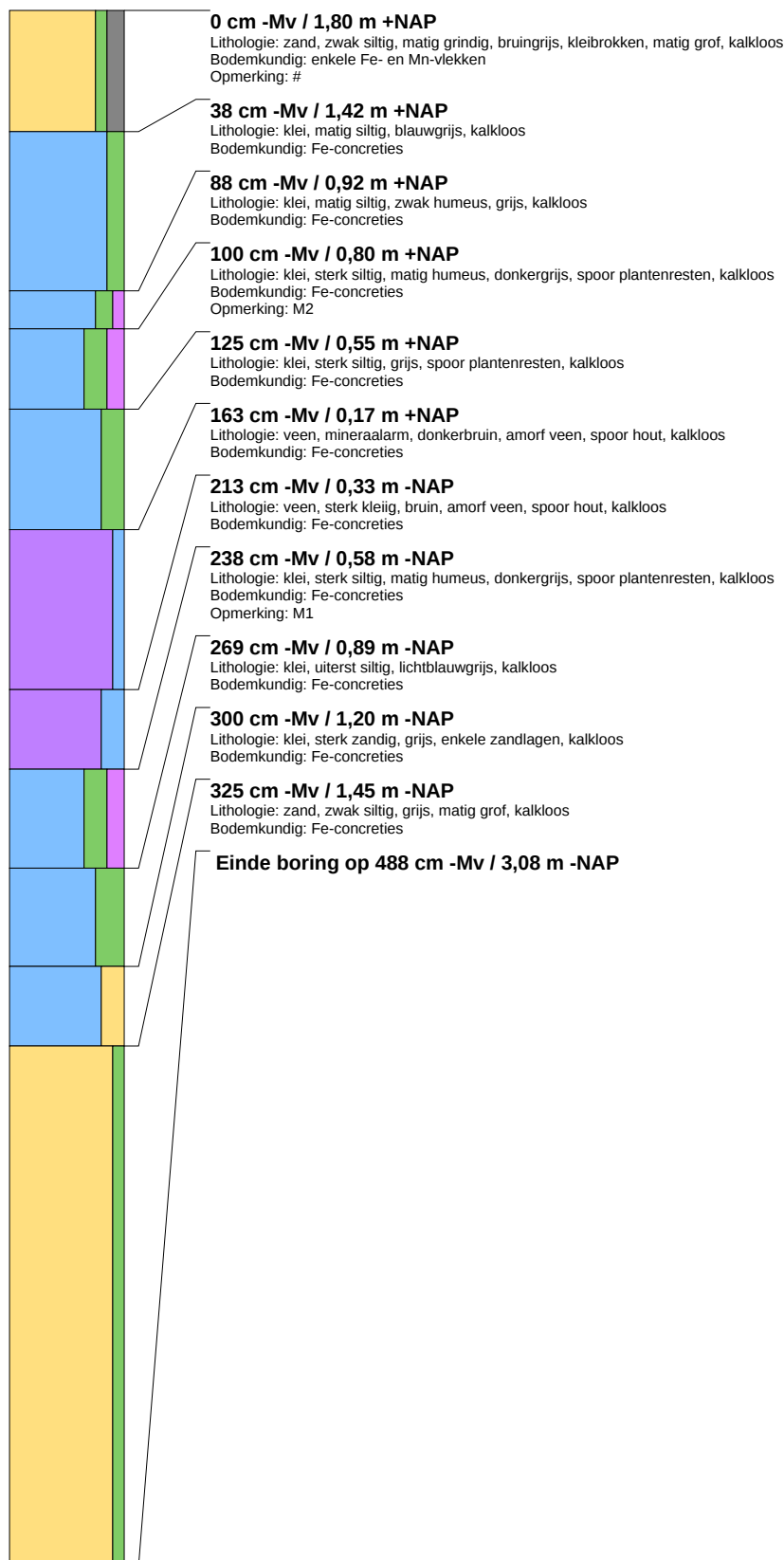
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.150, Y: 448.595, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-47

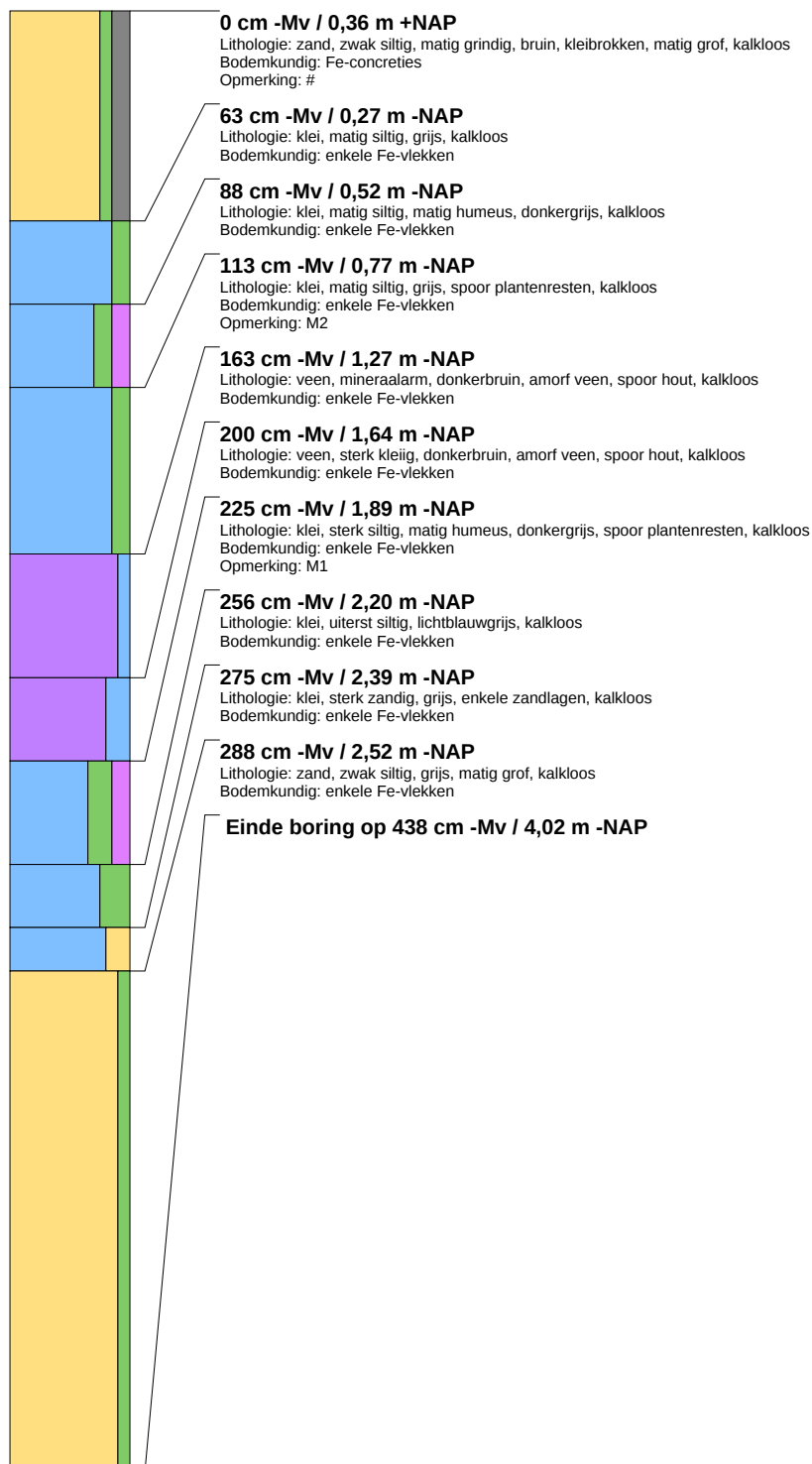
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.163, Y: 448.598, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-48

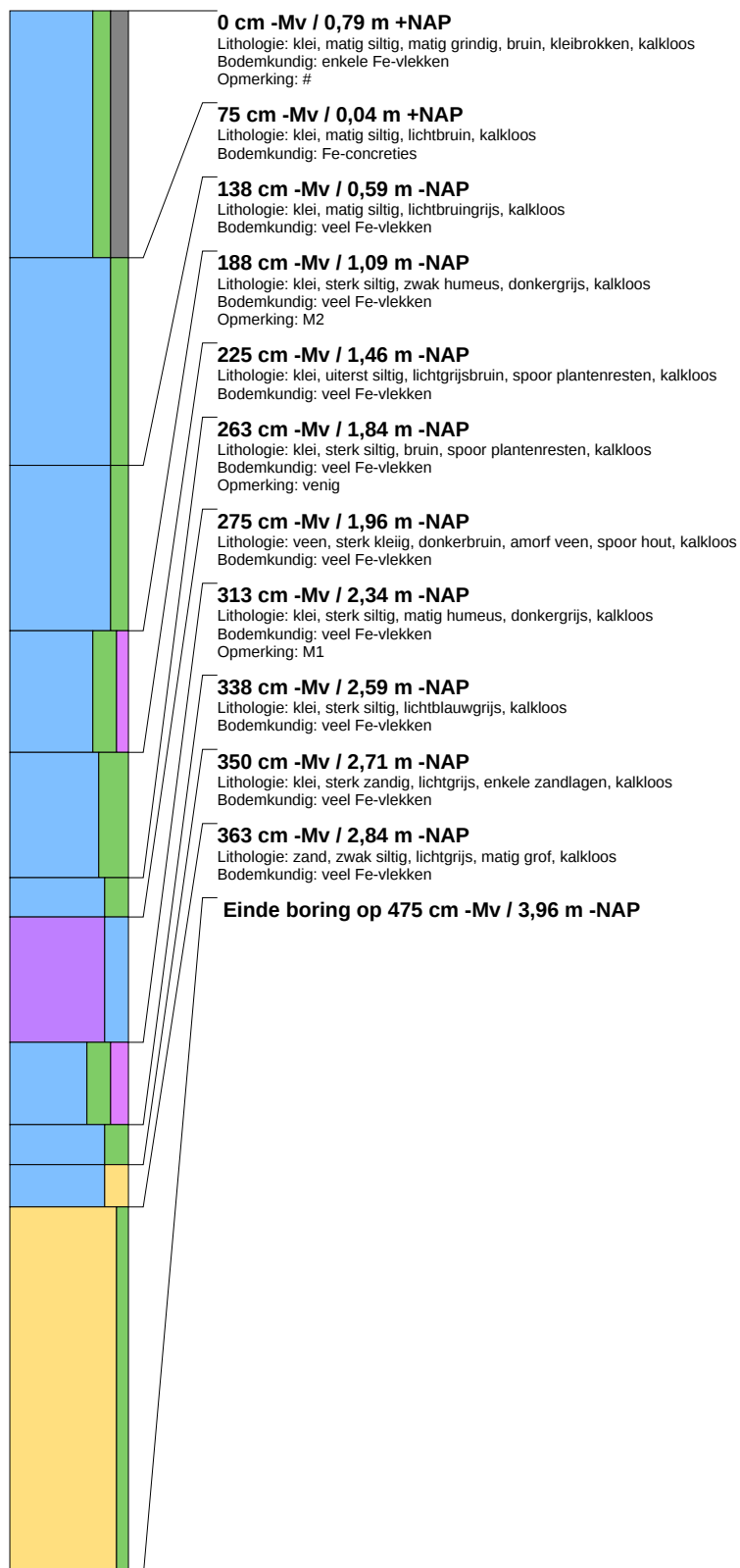
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.176, Y: 448.600, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-49

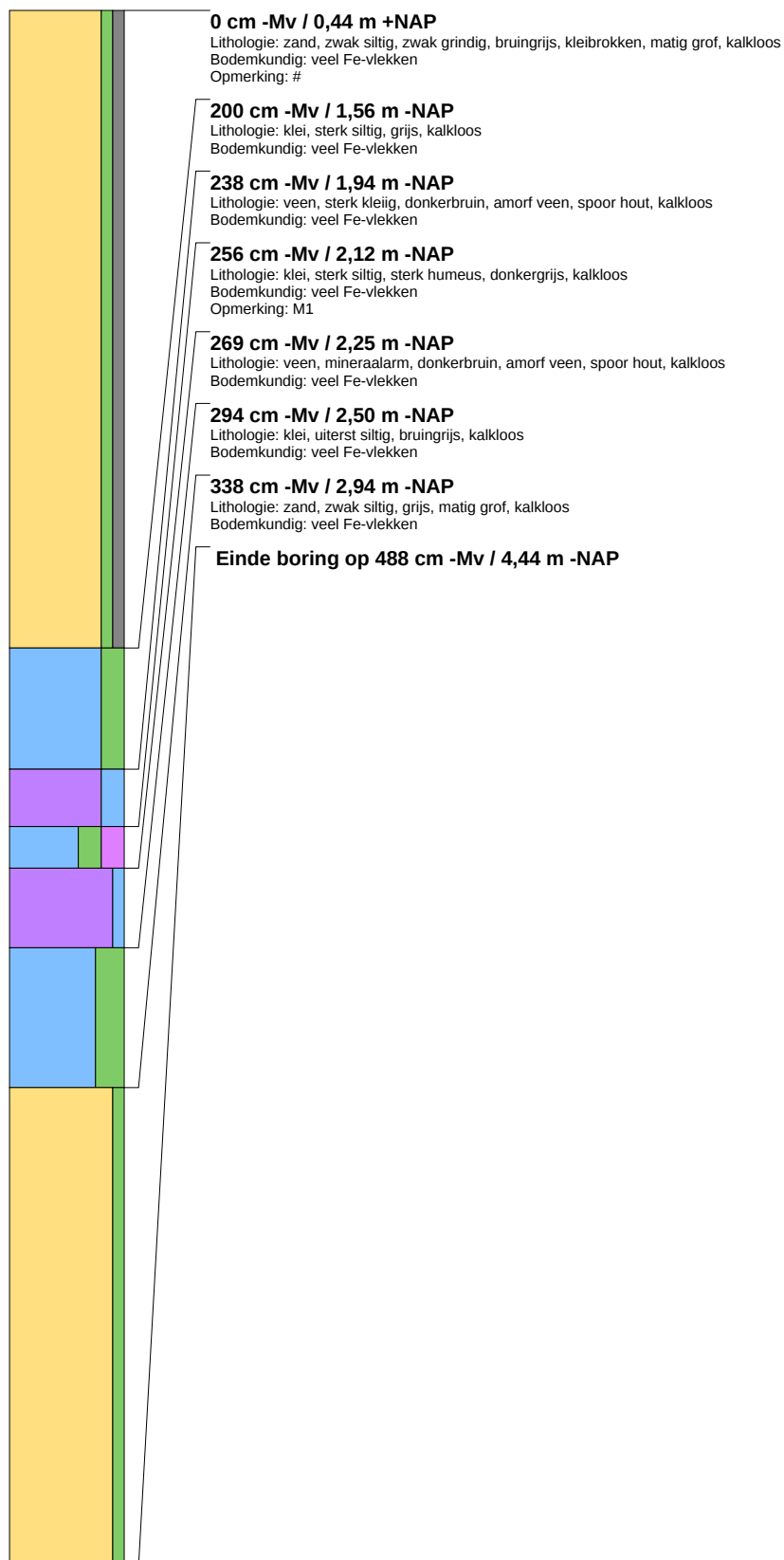
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.188, Y: 448.602, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,79, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-50

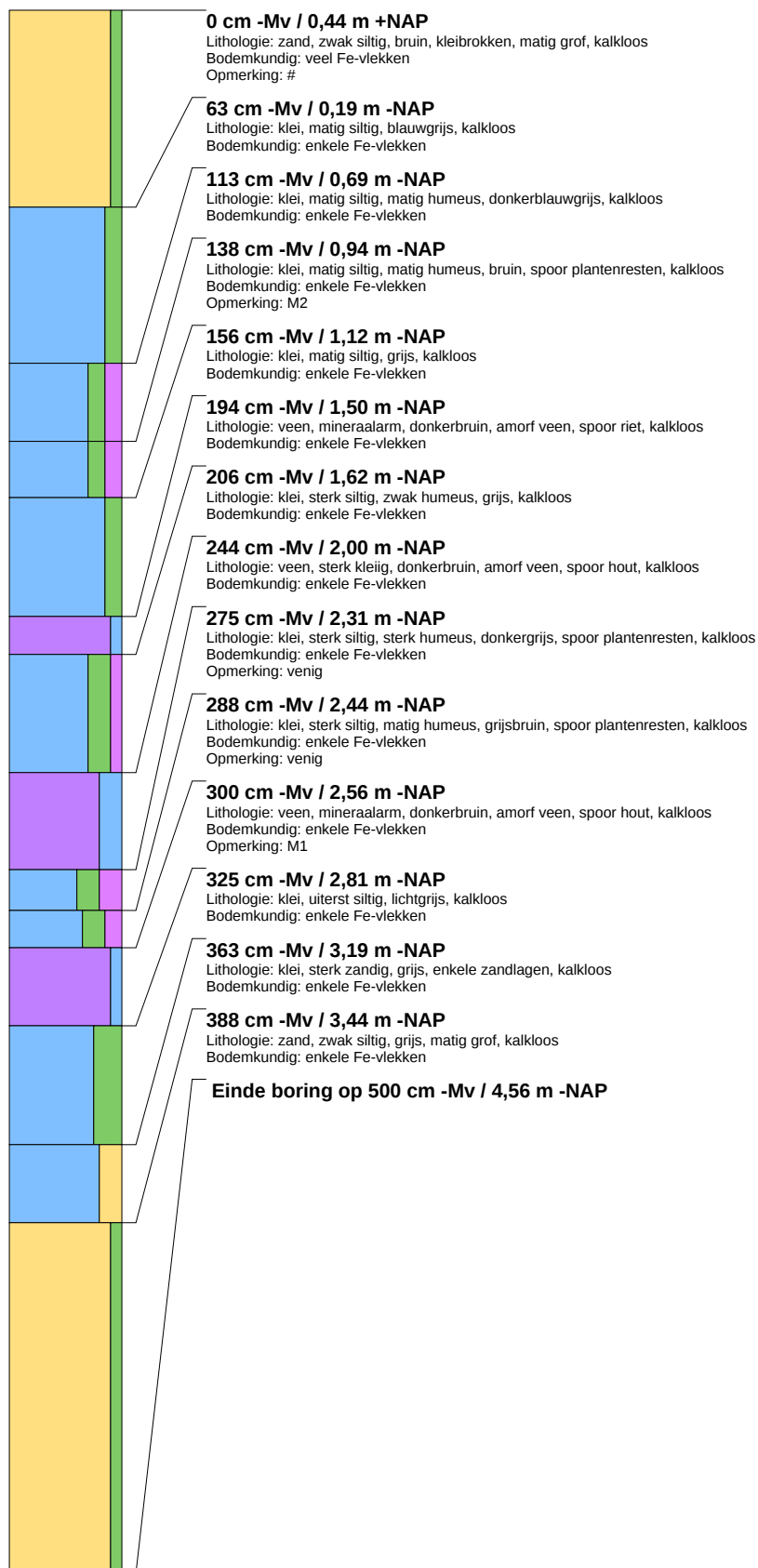
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.110, Y: 448.573, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-51

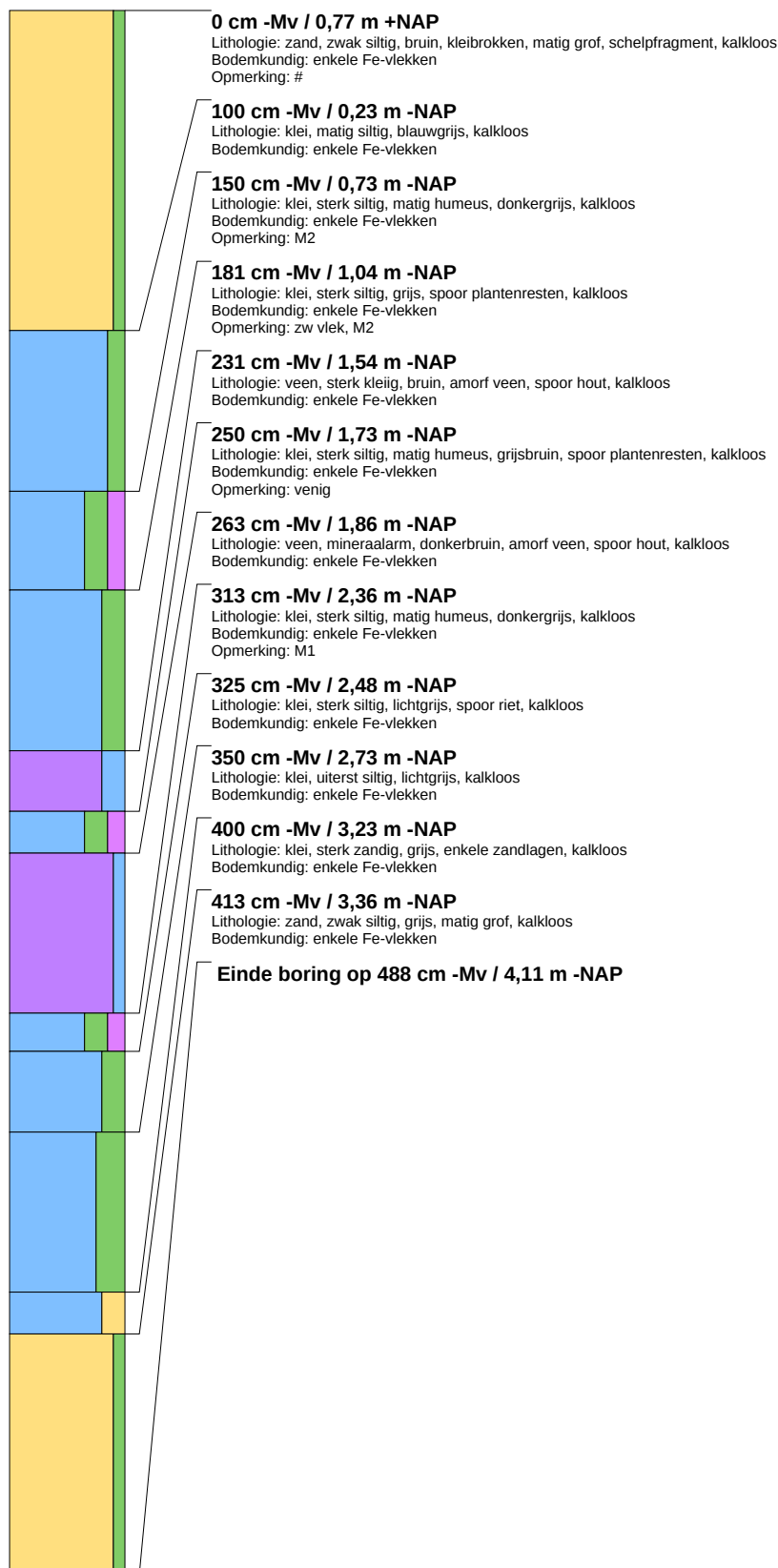
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.121, Y: 448.575, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-52

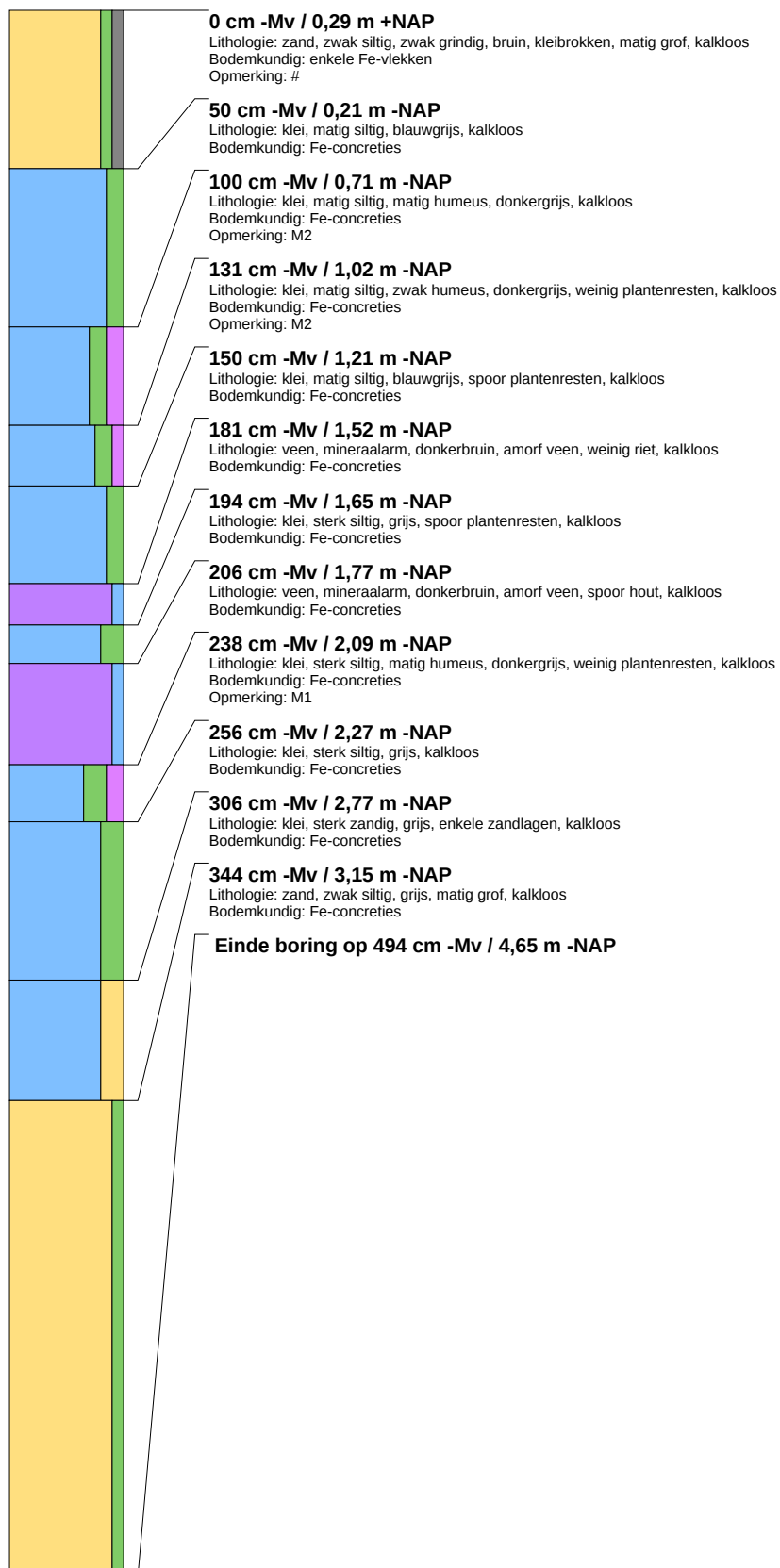
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.133, Y: 448.577, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-53

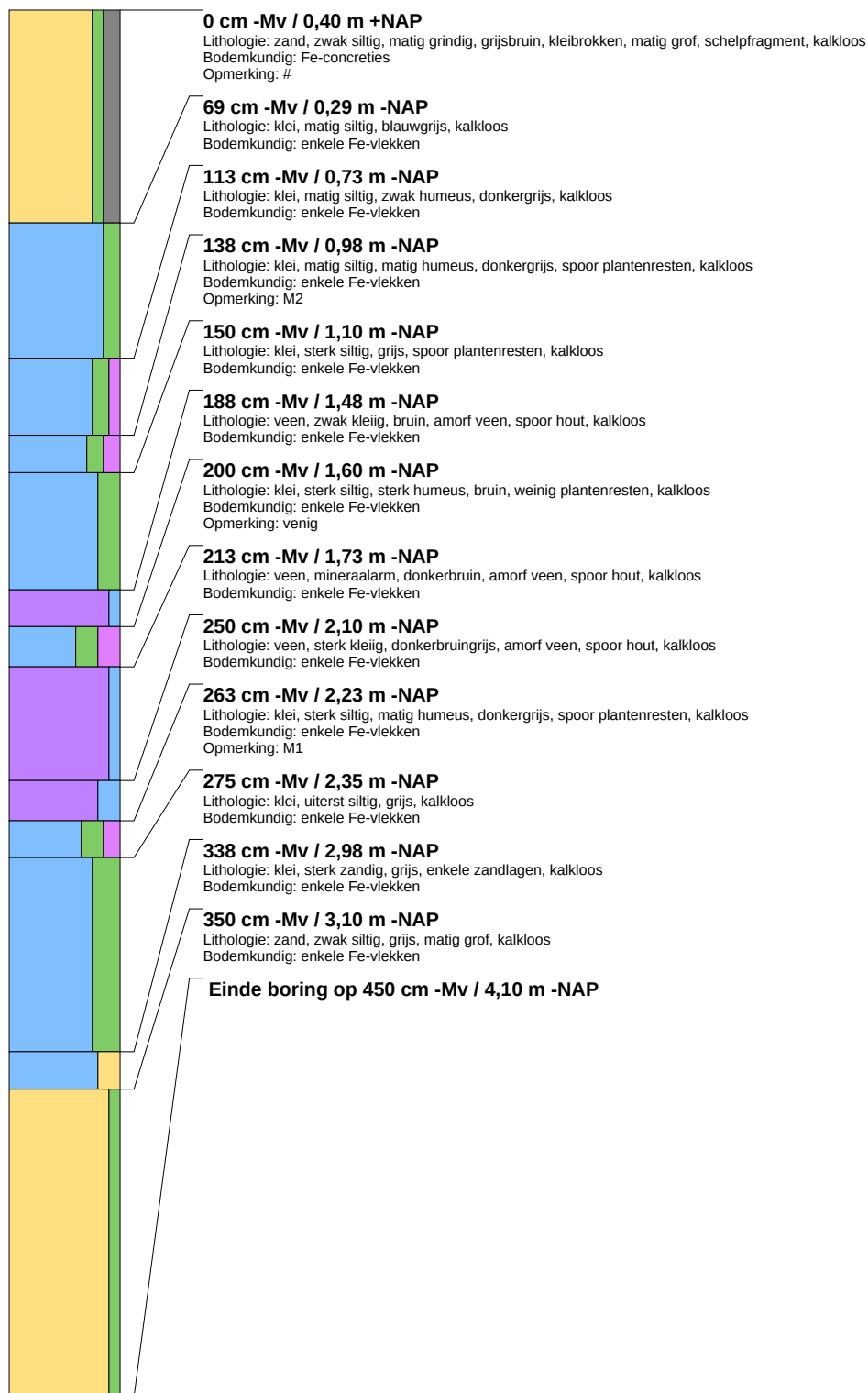
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.146, Y: 448.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-54

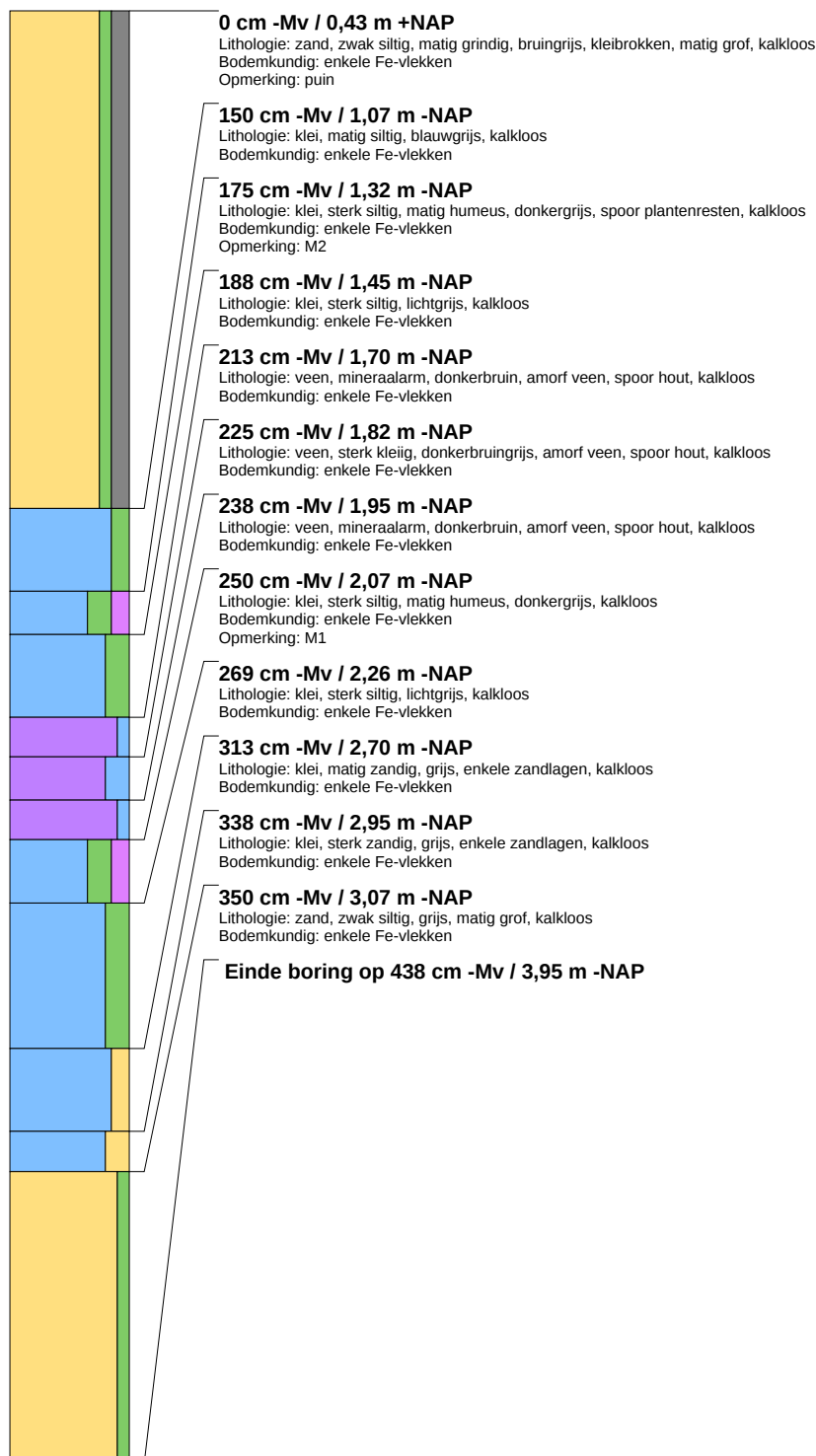
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.159, Y: 448.582, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,40, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-55

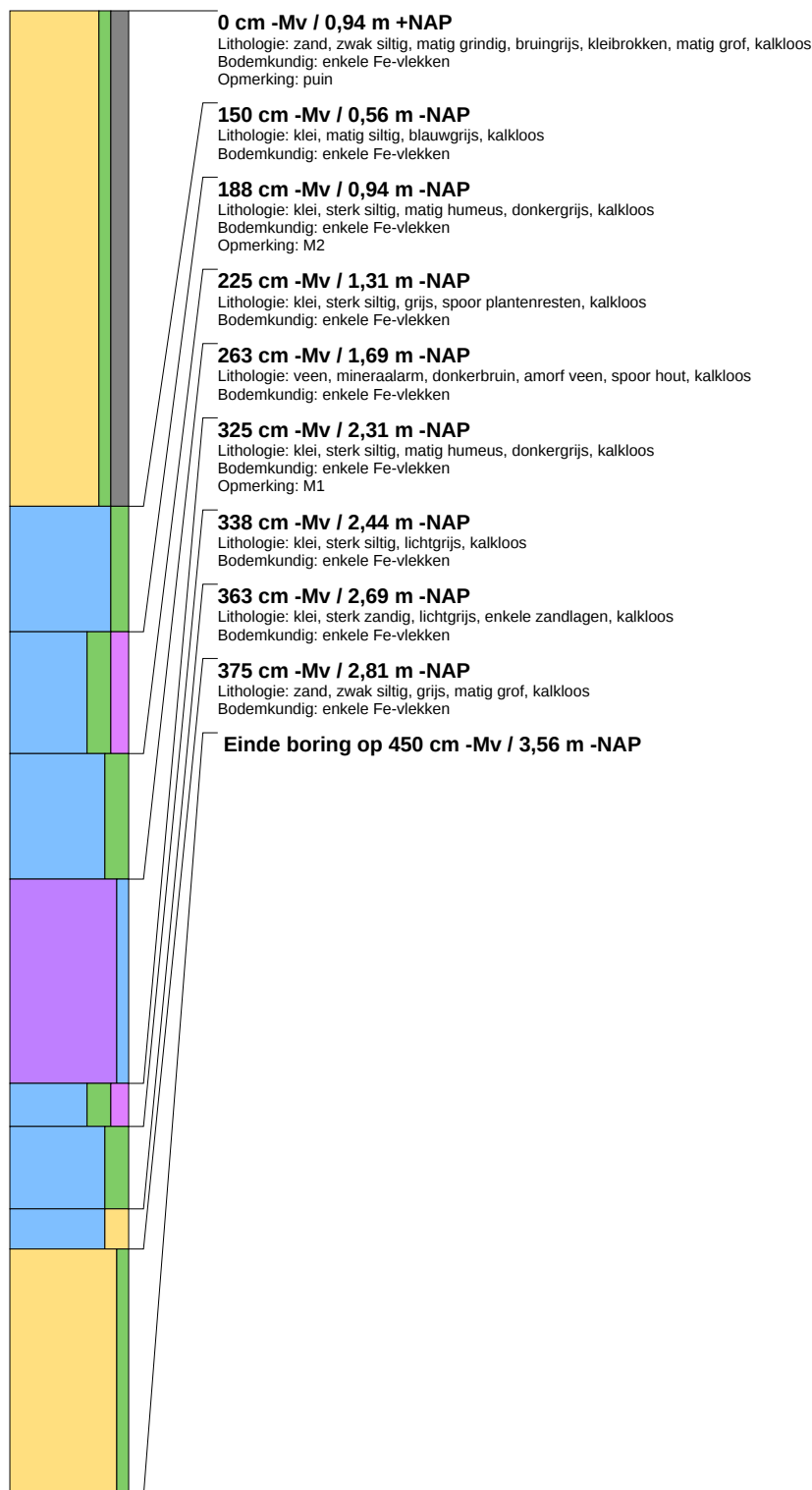
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.172, Y: 448.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-56

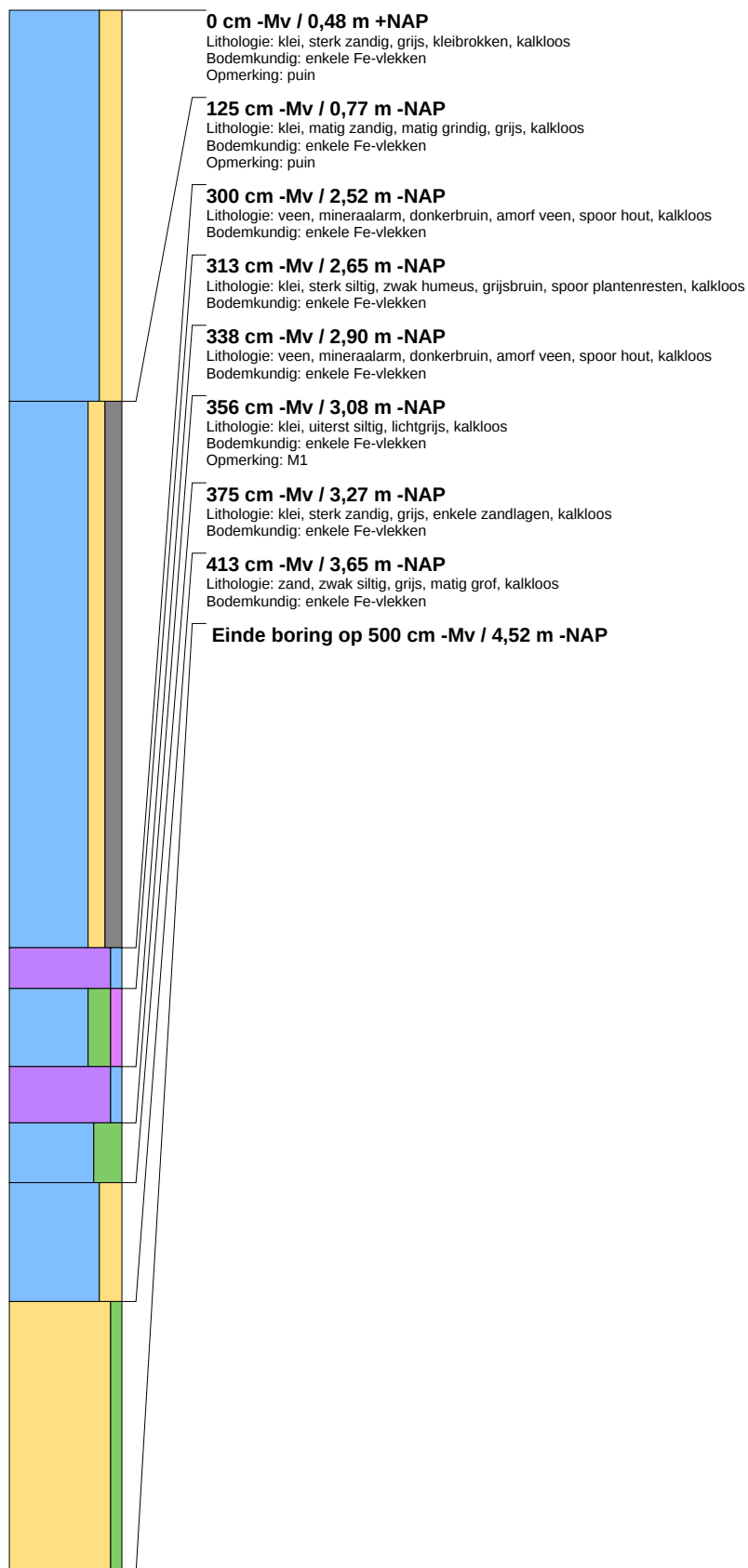
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.185, Y: 448.586, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-57

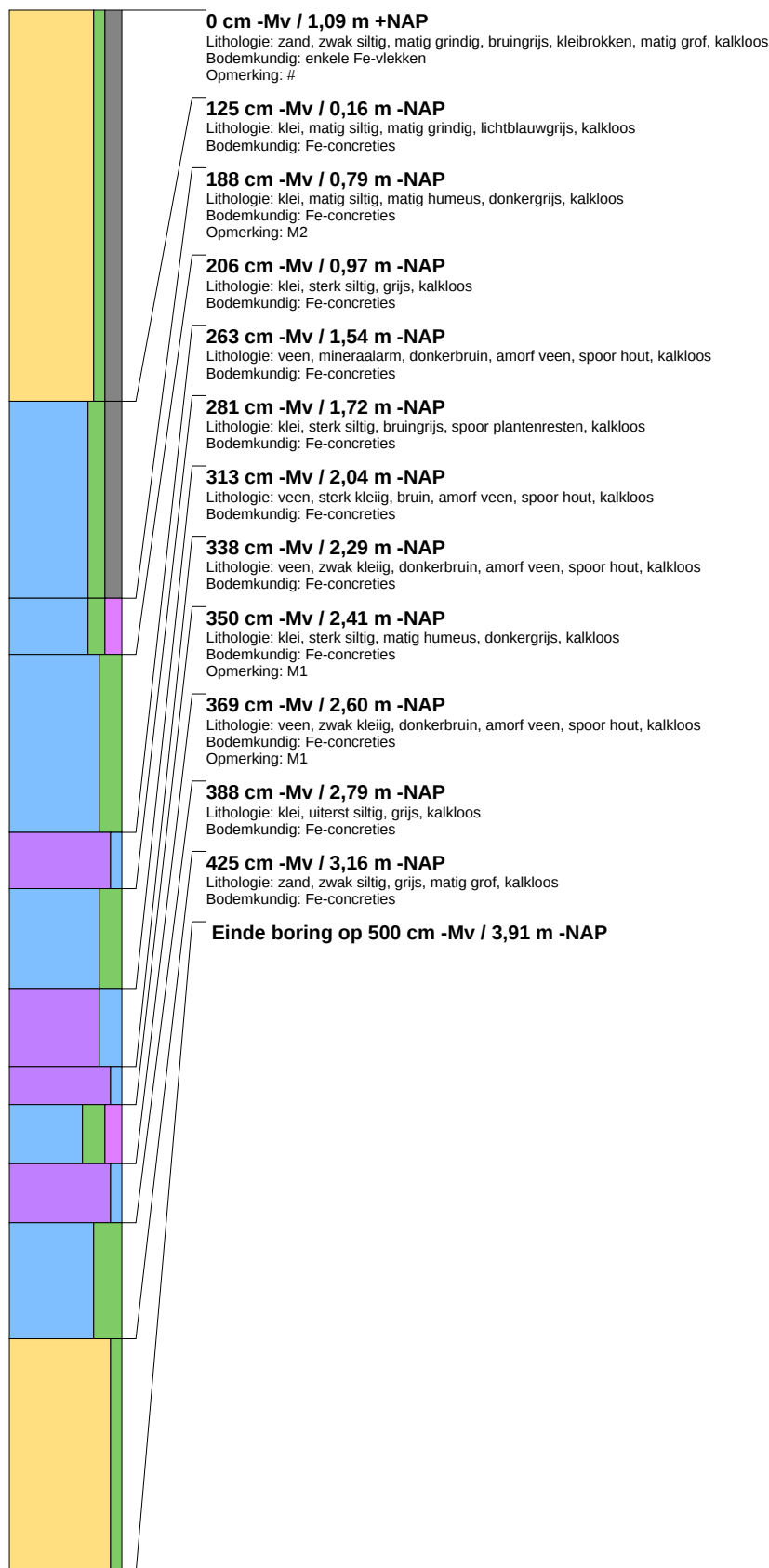
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.107, Y: 448.557, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-58

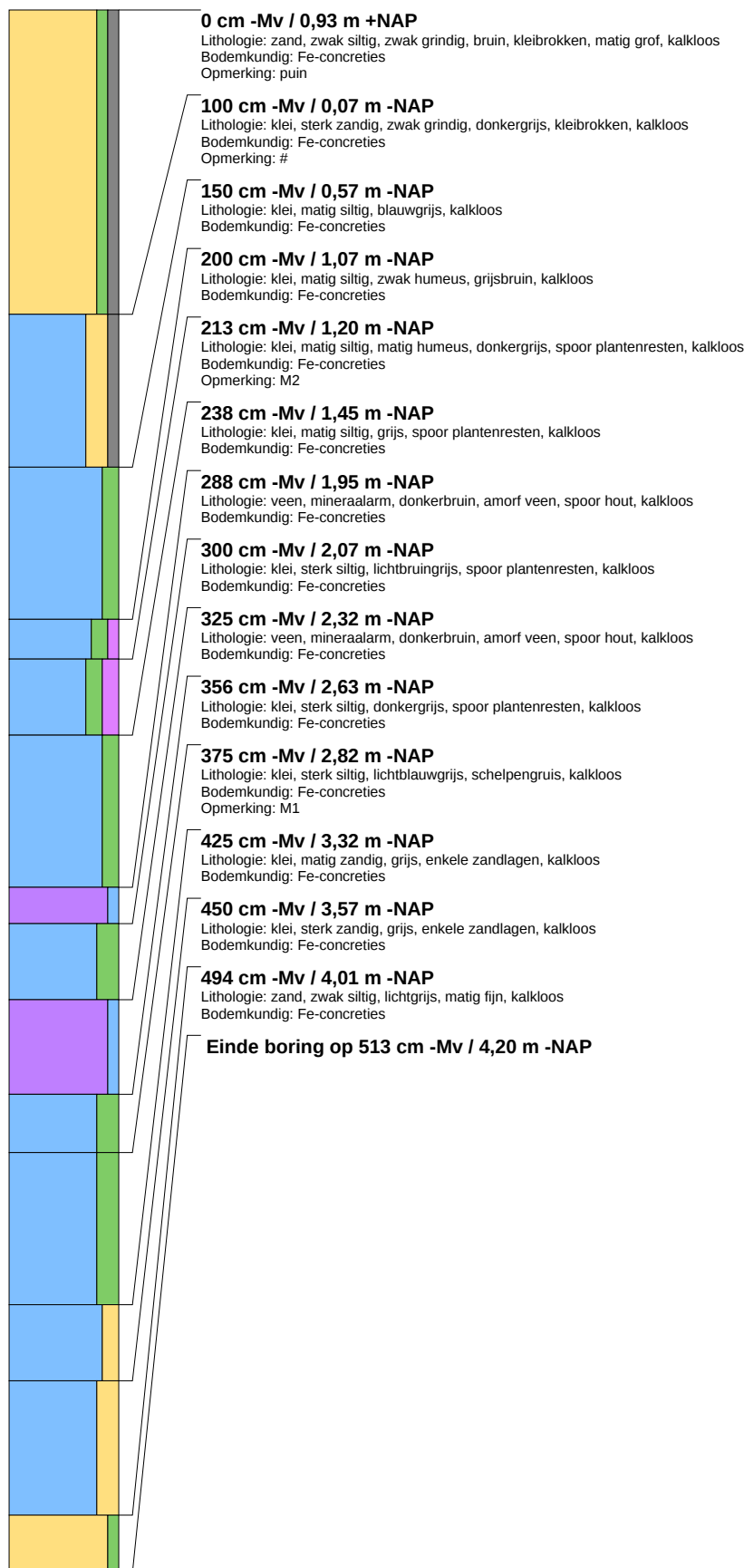
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.117, Y: 448.559, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-59

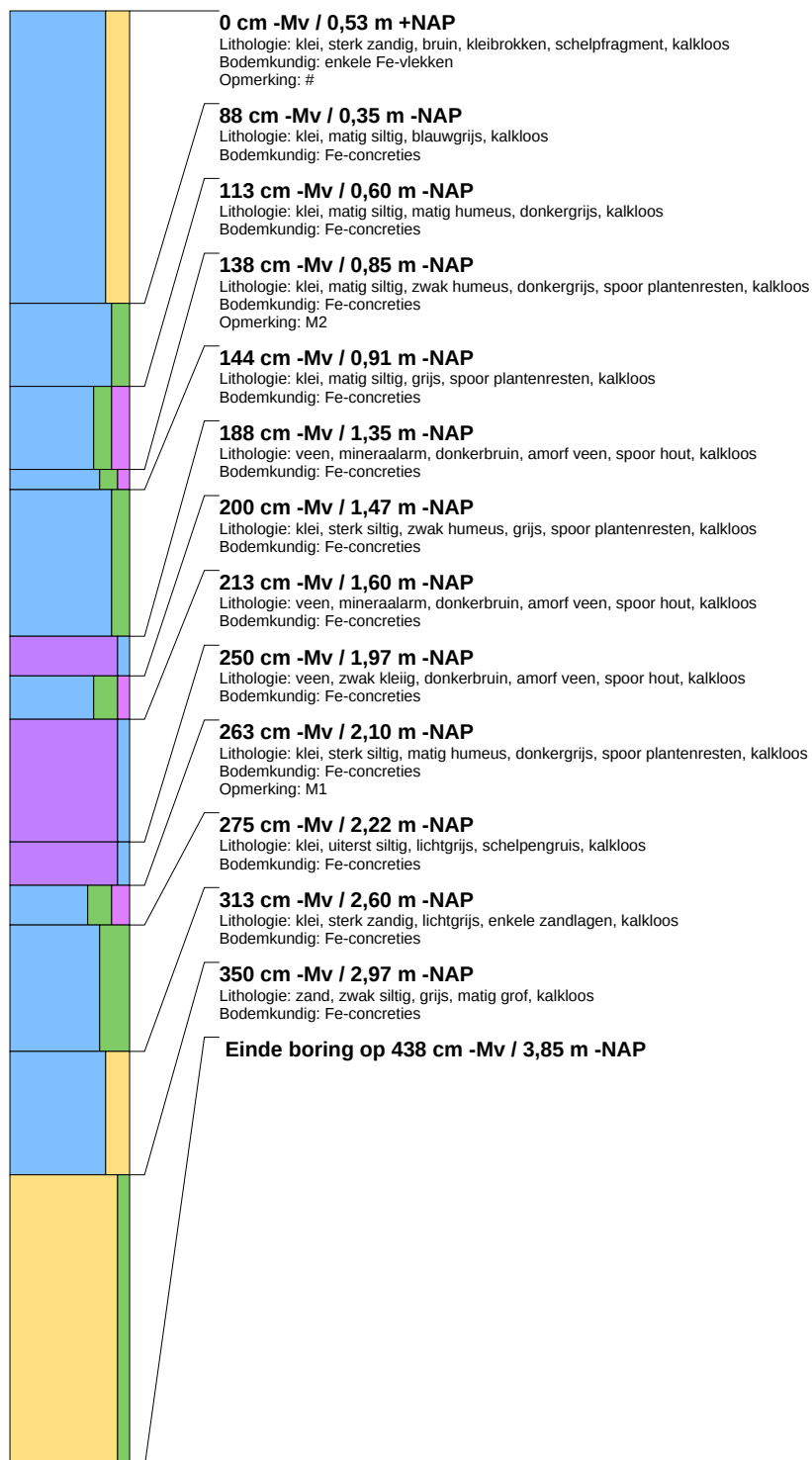
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.130, Y: 448.561, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-60

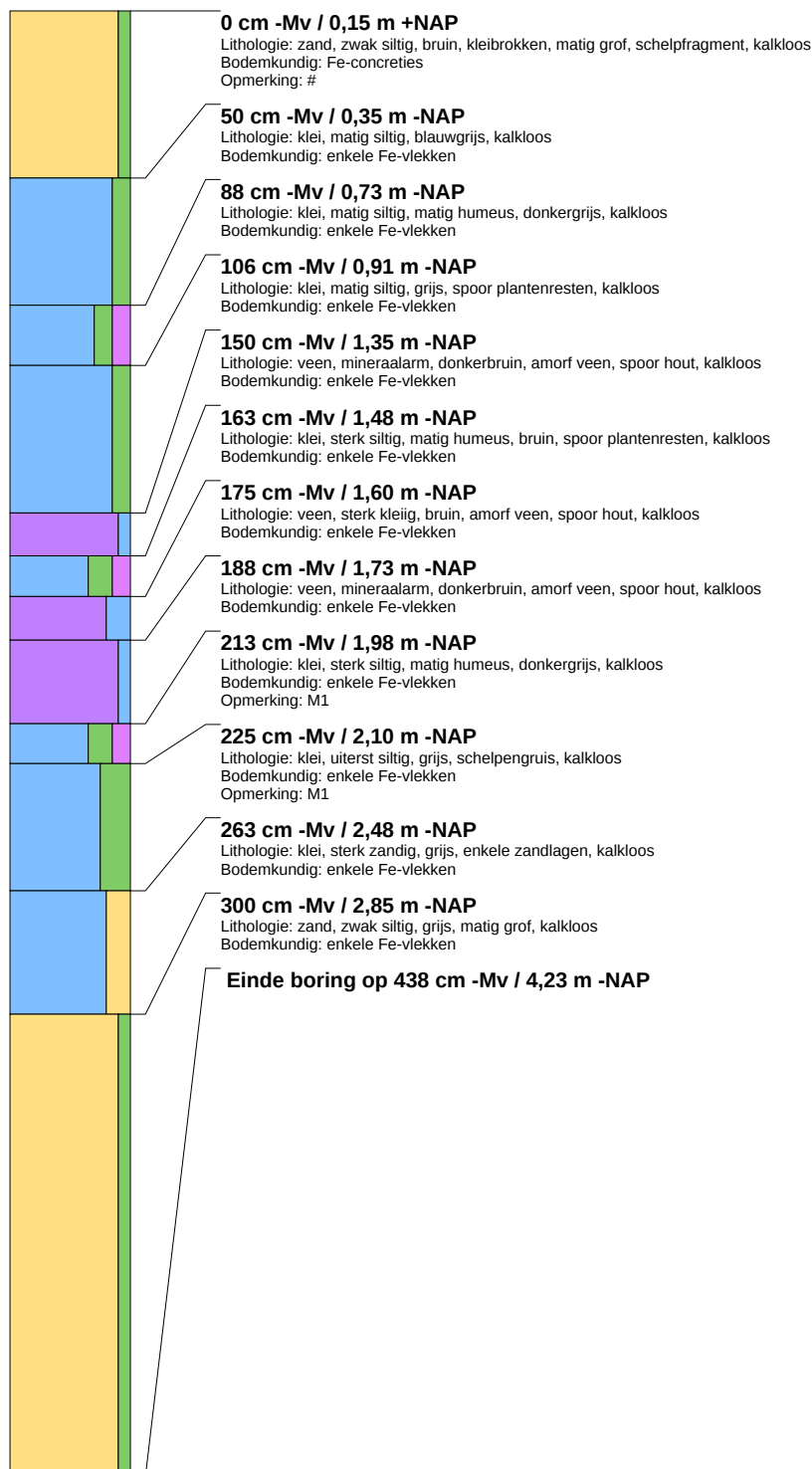
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.142, Y: 448.564, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,53, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-61

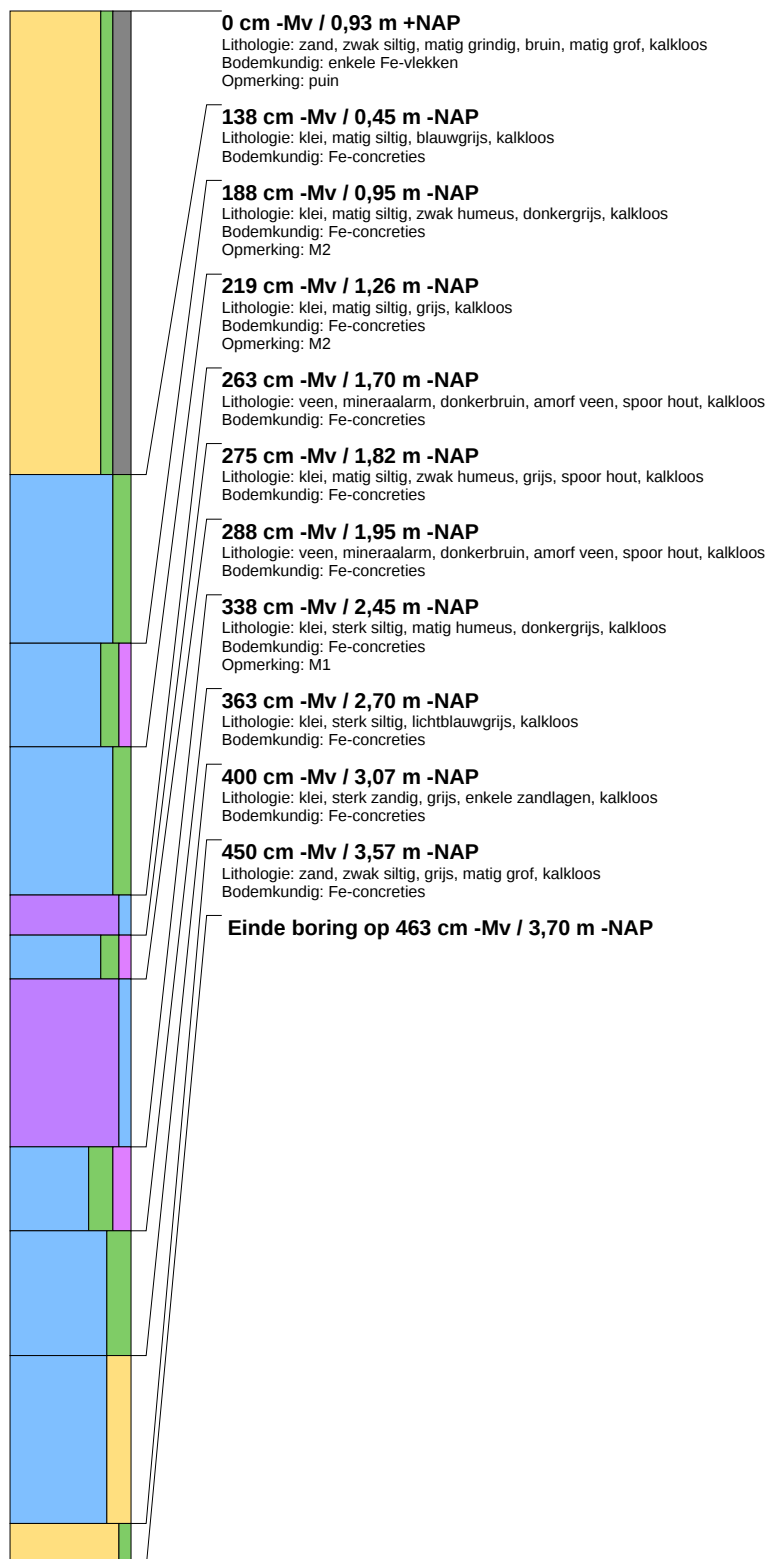
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.155, Y: 448.566, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-62

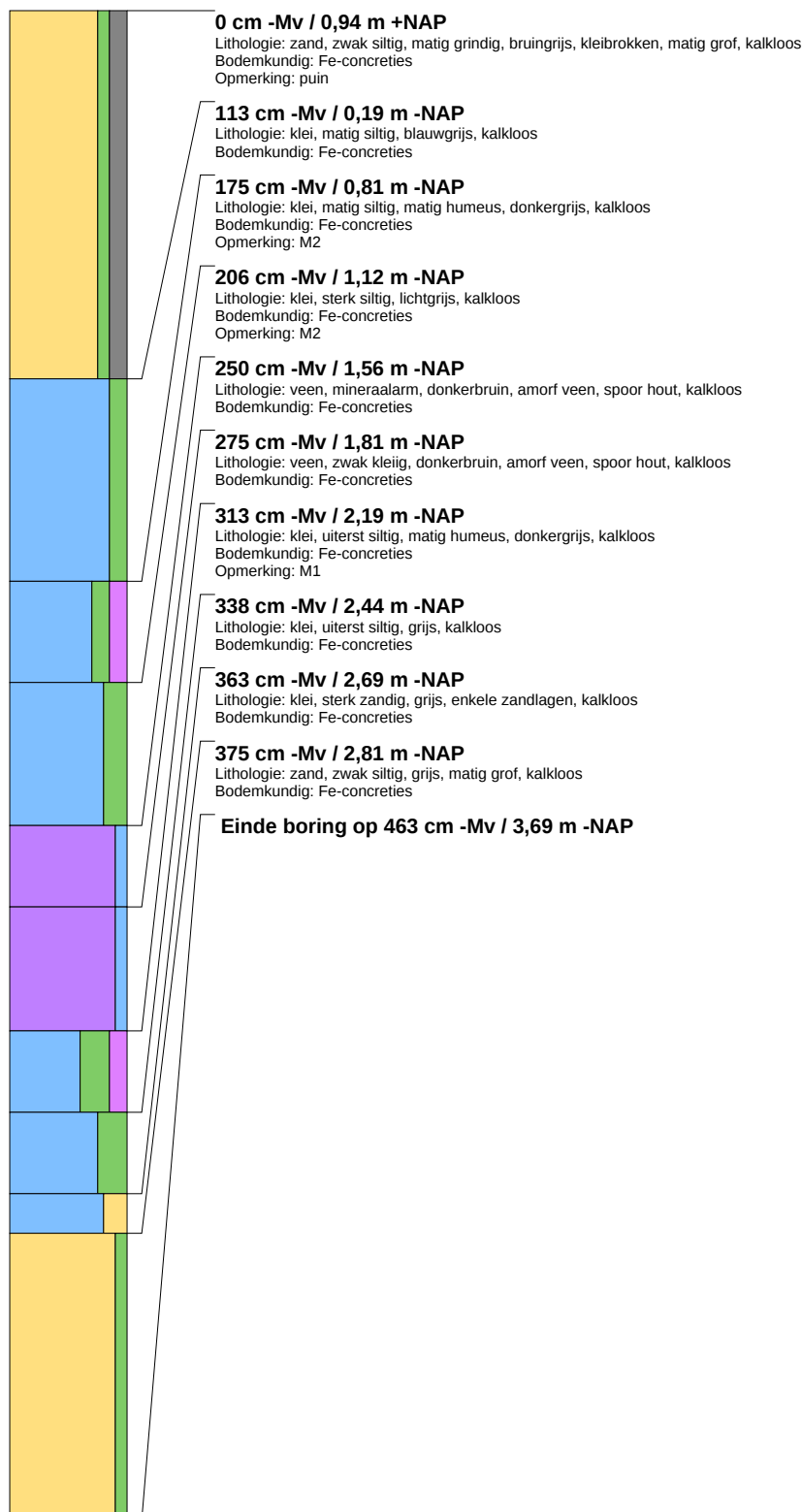
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.168, Y: 448.568, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-63

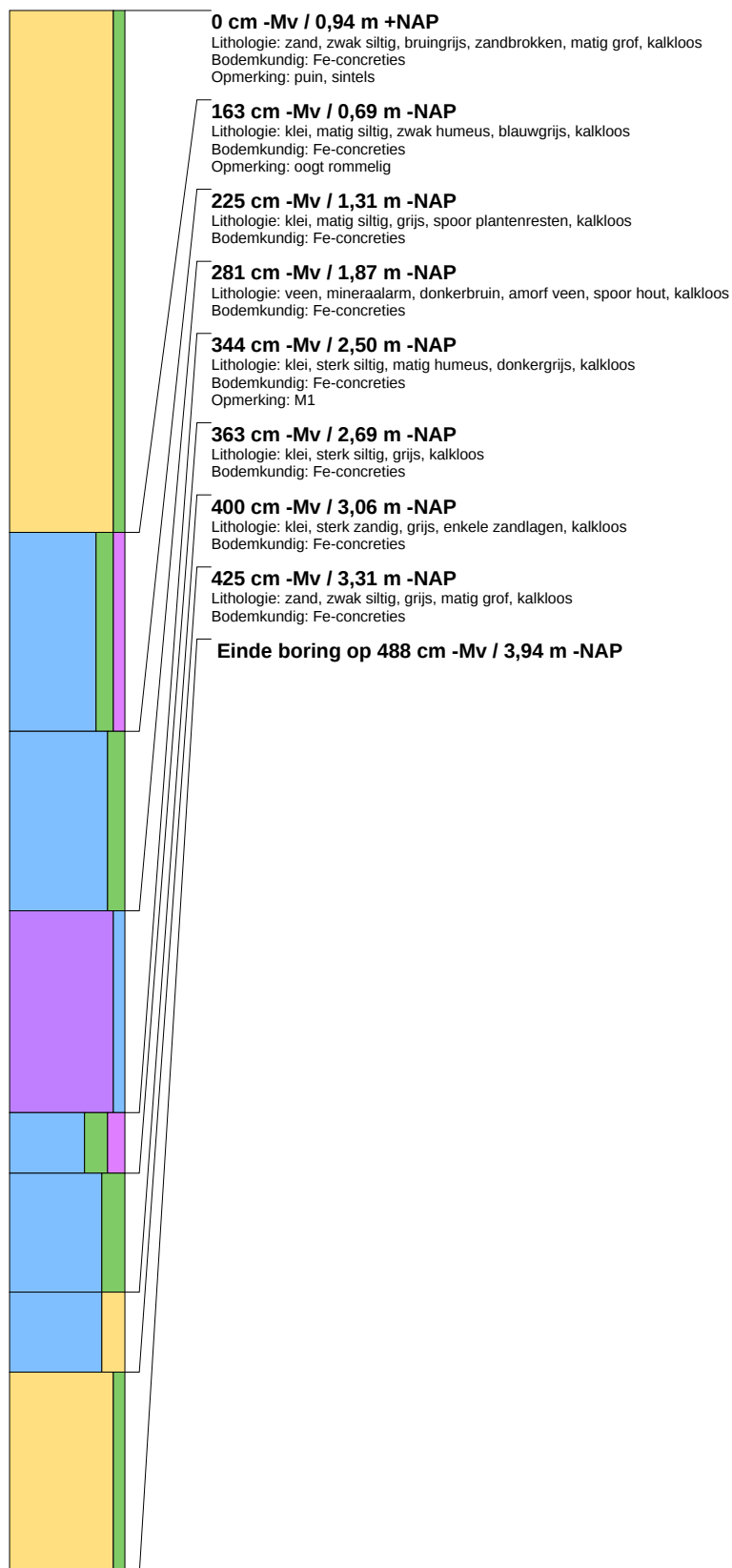
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.181, Y: 448.570, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-64

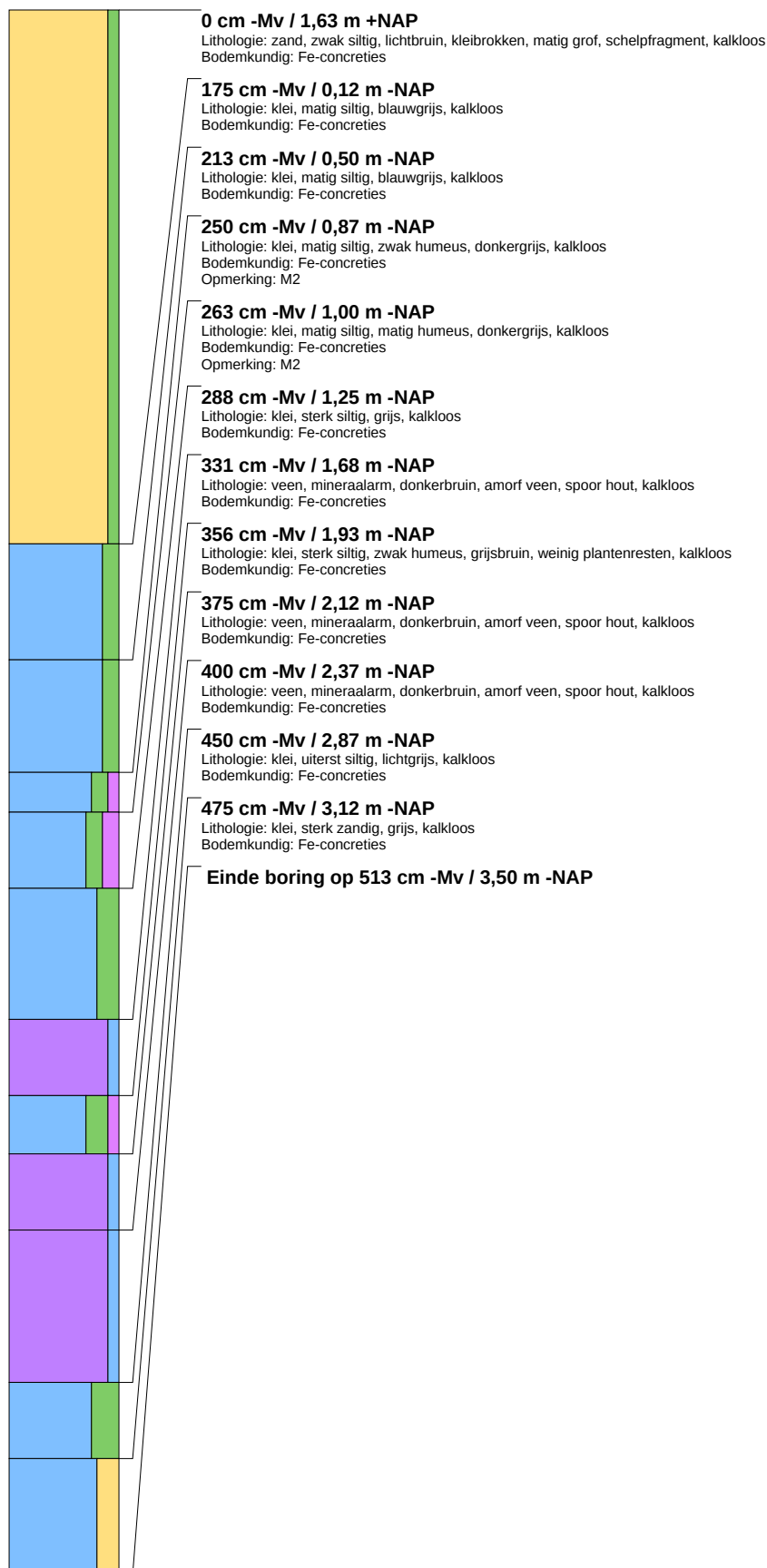
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.192, Y: 448.572, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-65

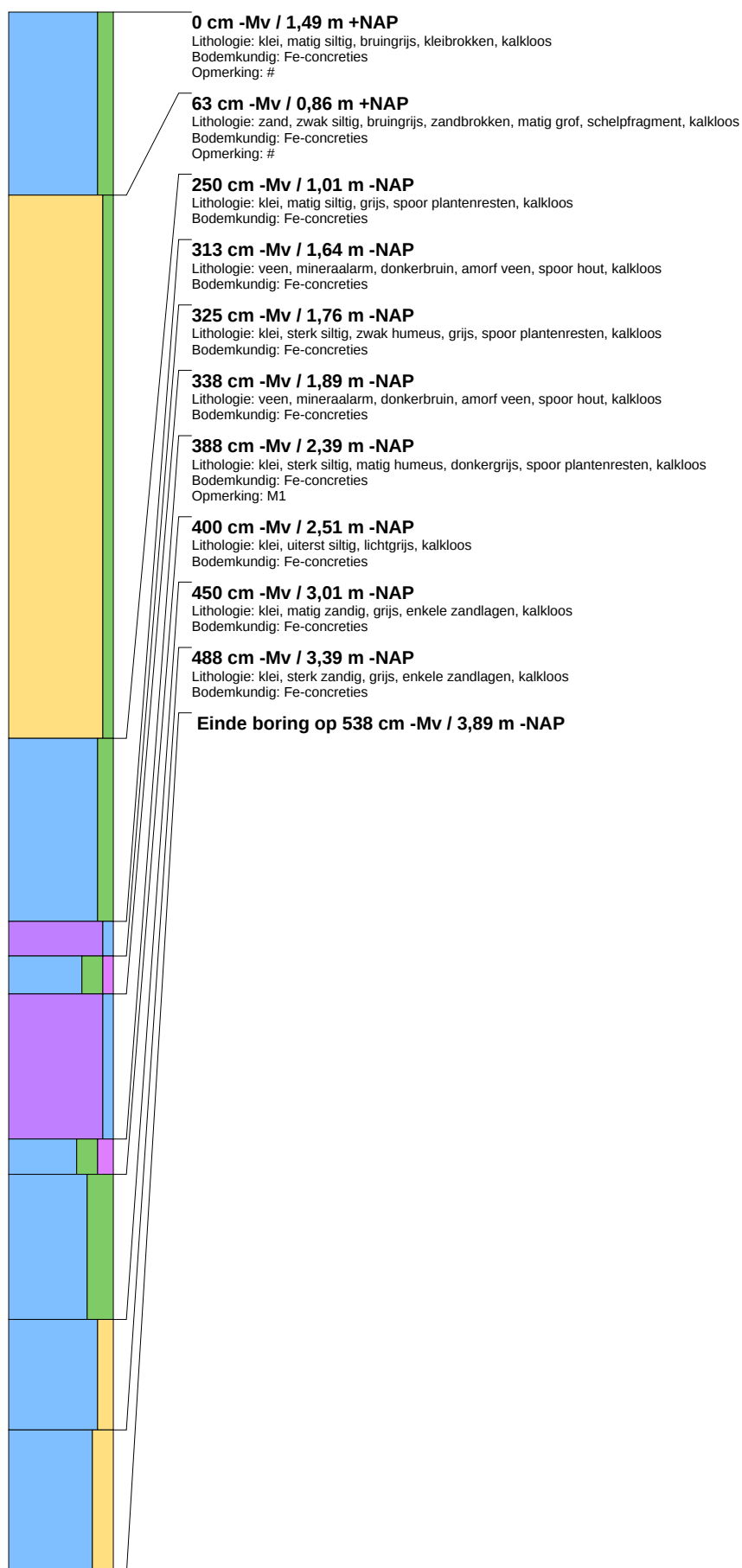
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.126, Y: 448.546, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-66

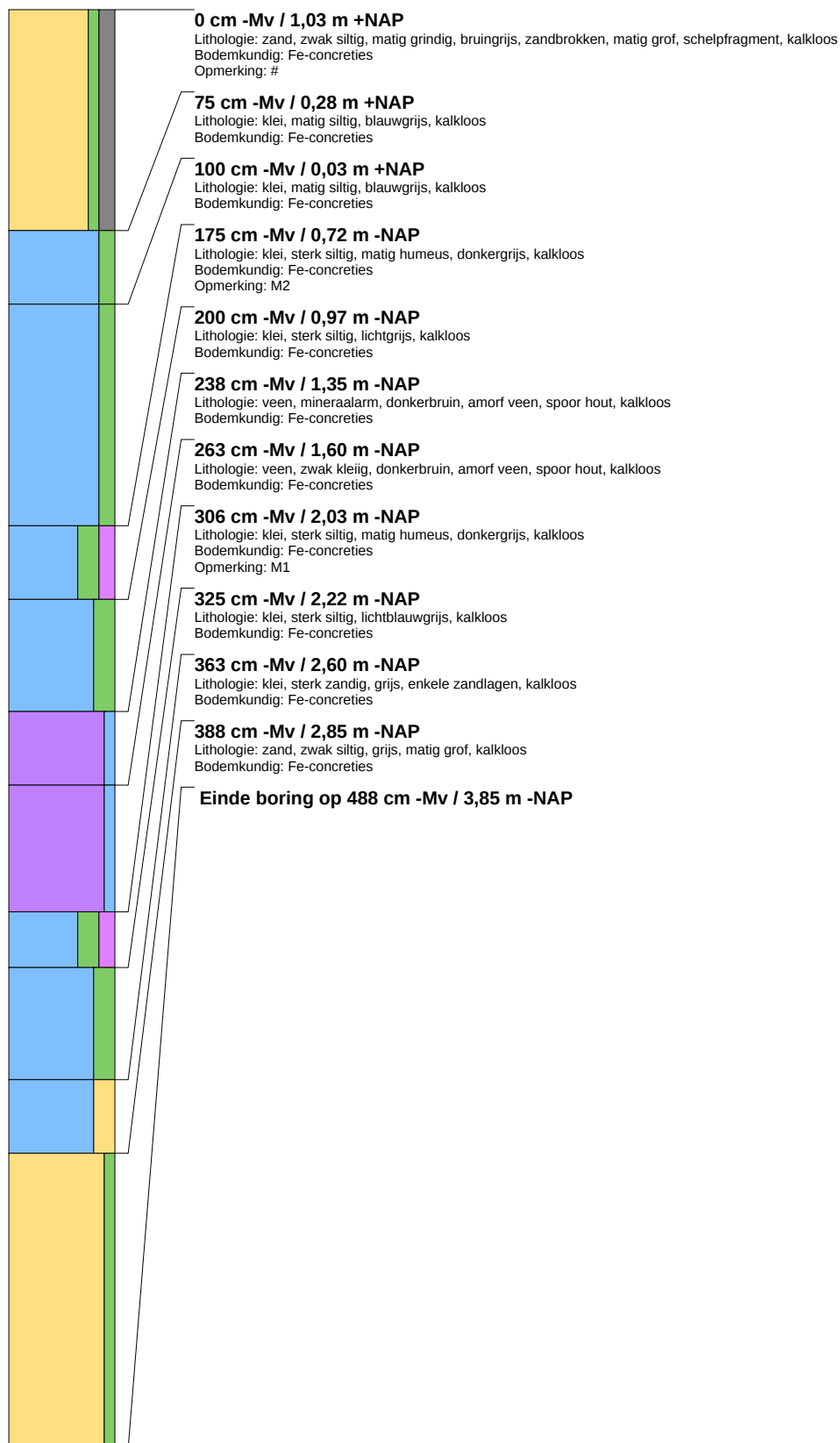
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.139, Y: 448.548, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-67

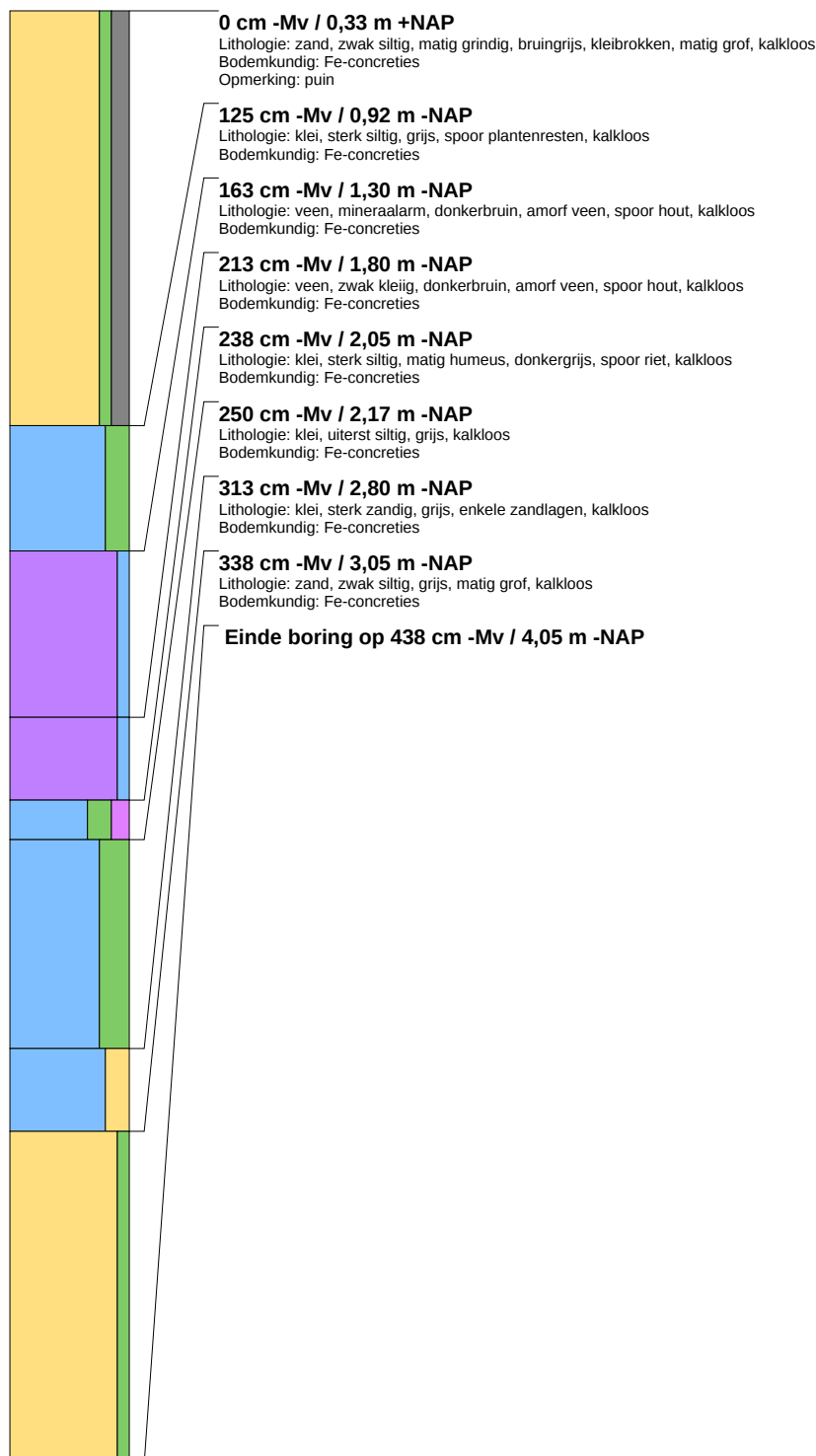
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.152, Y: 448.550, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 1,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-68

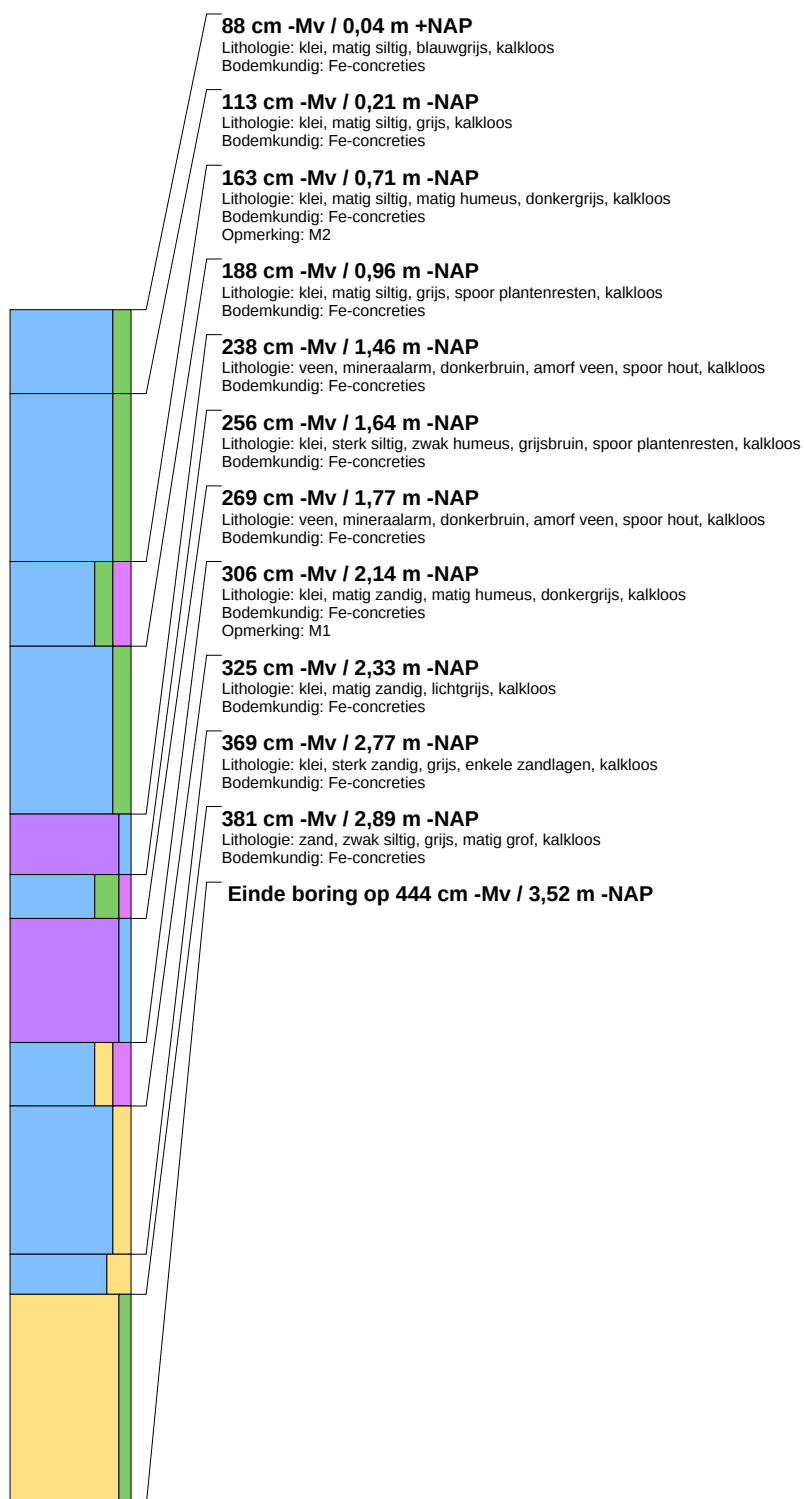
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.164, Y: 448.552, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-69

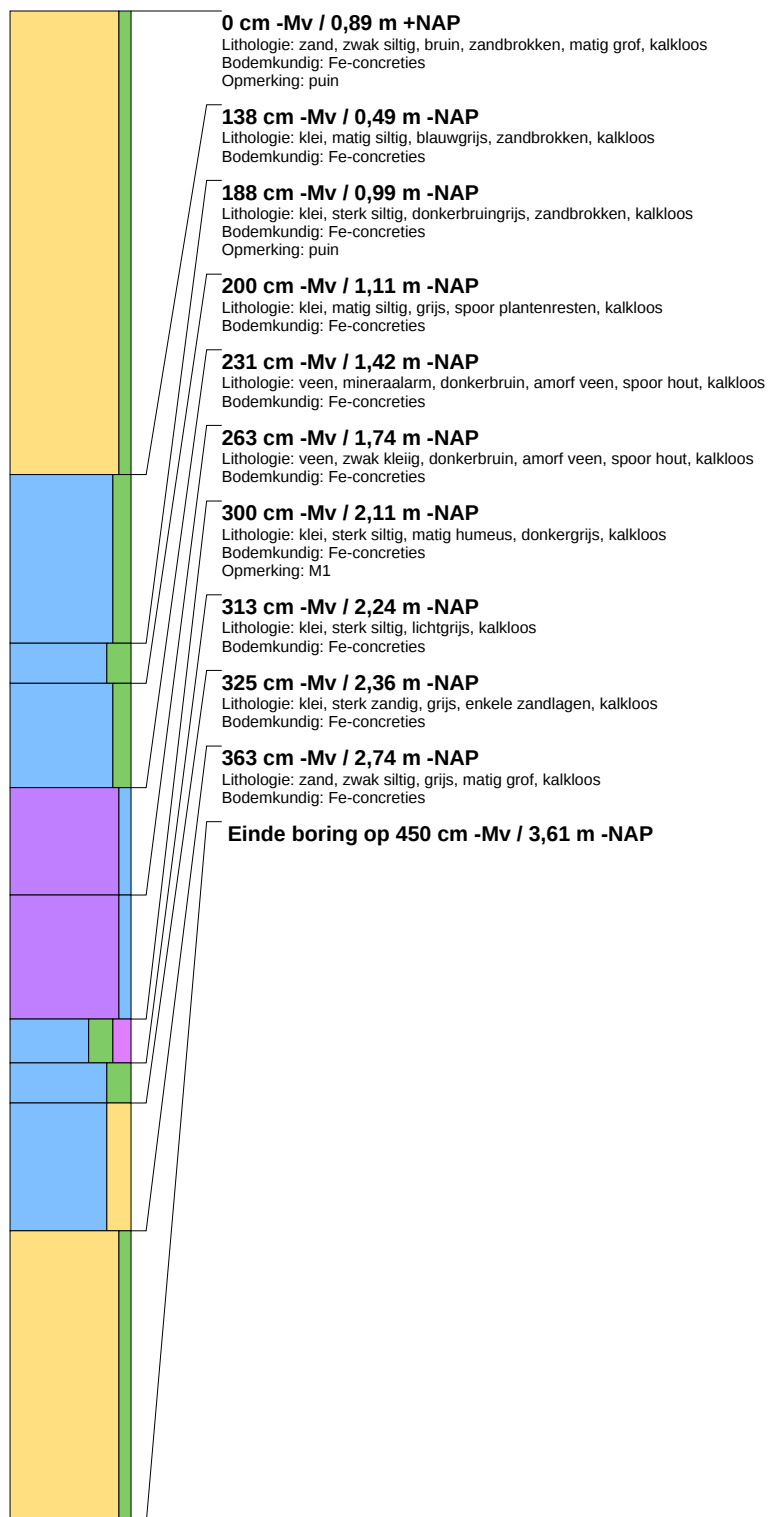
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.177, Y: 448.555, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-70

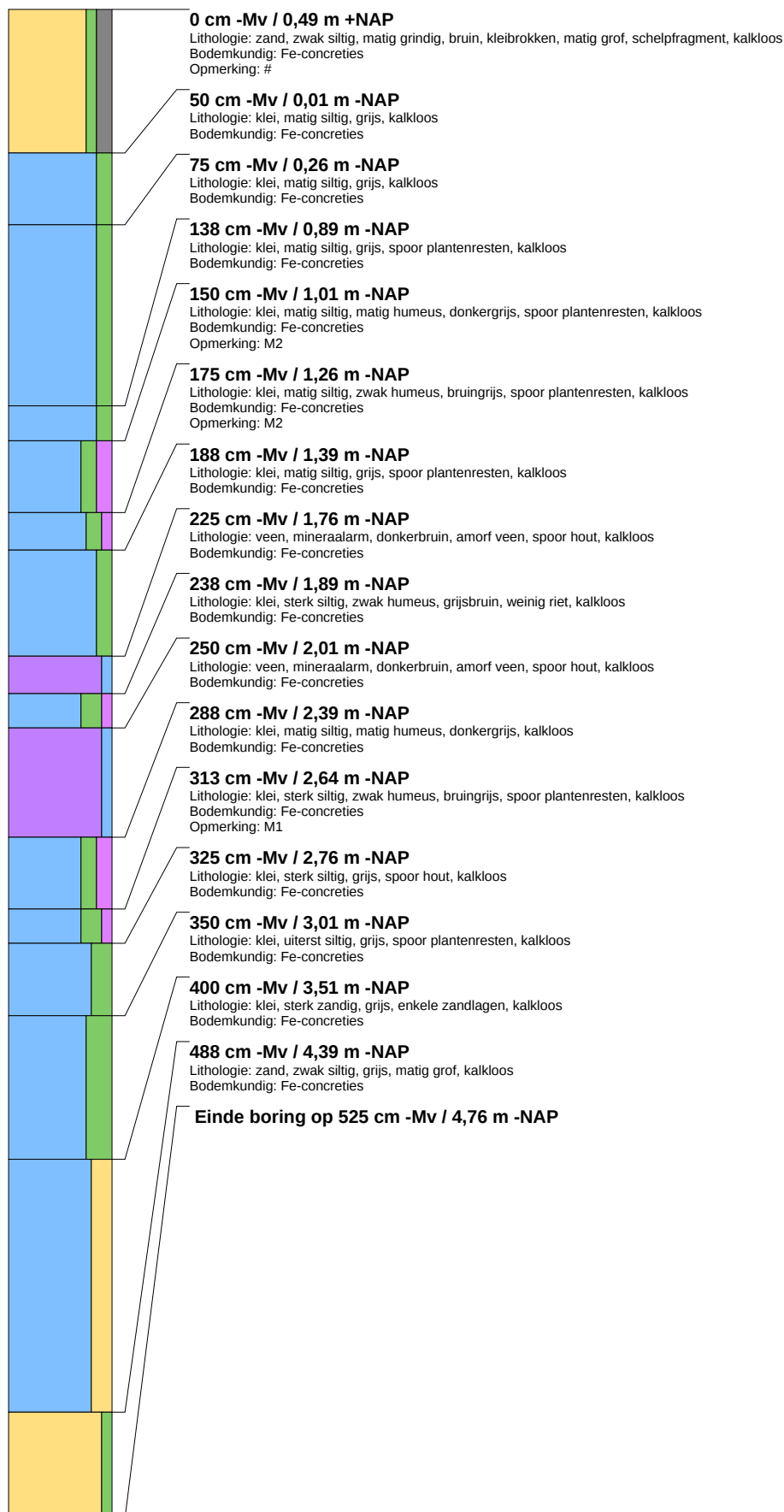
beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.190, Y: 448.557, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-73

beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.173, Y: 448.539, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.





boring: 10000-74

beschrijver: LJOL, datum: 22-12-2020, X: 133.186, Y: 448.541, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38F, hoogte: 0,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Utrecht, gemeente: Nieuwegein, plaatsnaam: Nieuwegein, opdrachtgever: BPD Ontwikkeling, uitvoerder: Transect b.v.

