

RAAP Adviesdocument 1397

Tussenevaluatie proefsleuvenonderzoek plangebied Driehoek ong.
te Son, gemeente Son en Breugel

Type onderzoek : Tussenevaluatie proefsleuvenonderzoek

Toponiem plangebied : Driehoek ong.

Plaats : Son

Gemeente : Son en Breugel

Provincie : Noord-Brabant

Opdrachtgever

RAAP-projectcode : SBDRI3

Auteur(s)

Versie : 13 oktober 2023

Archeologisch proefsleuvenonderzoek Son – Driehoek ong.

Inleiding

In opdracht van [REDACTED] heeft RAAP in het plangebied Driehoek ong. in de gemeente Son en Breugel een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Zie figuur 1.

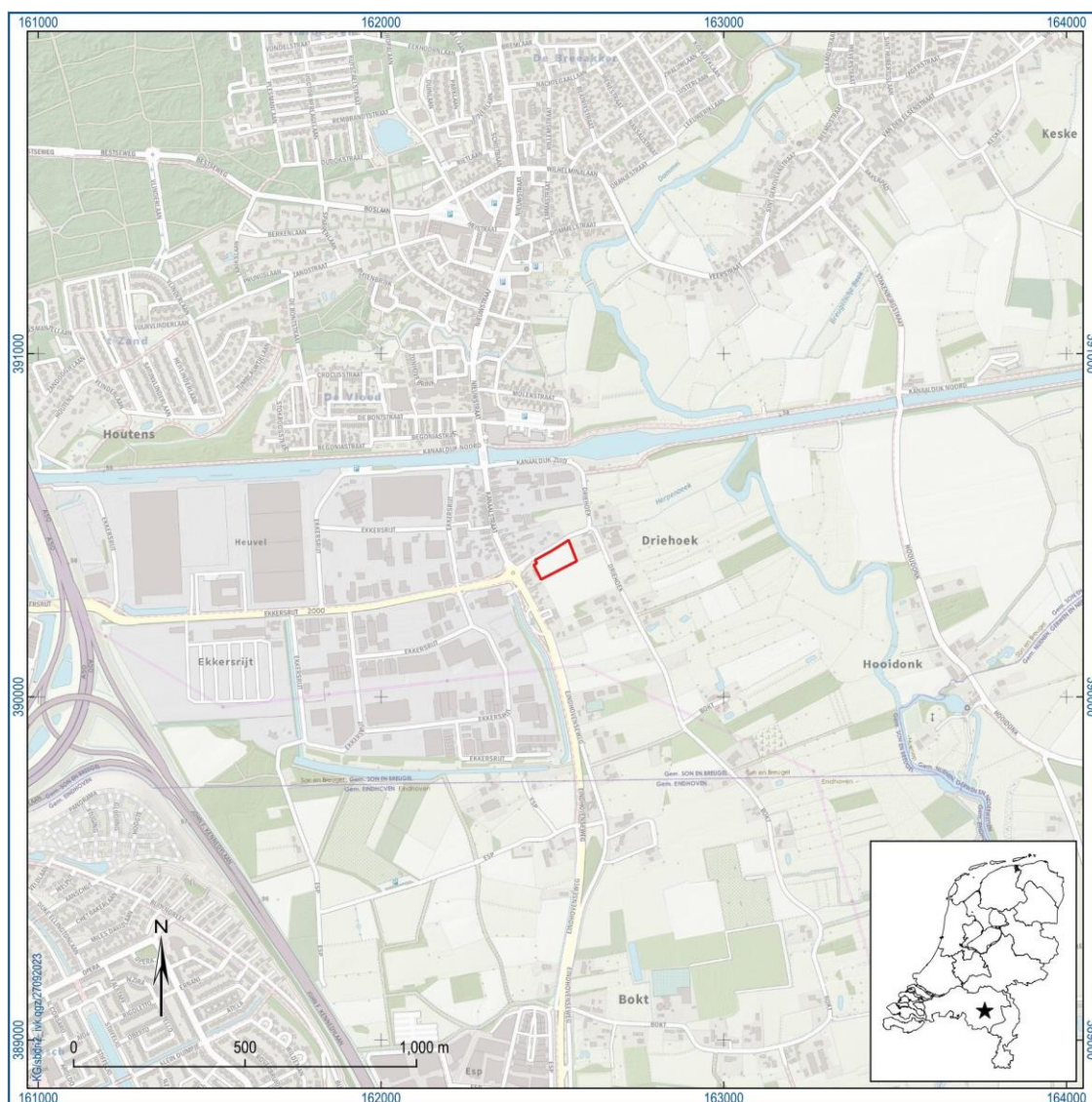
Het proefsleuvenonderzoek omvatte – conform het PvE – het aanleggen en documenteren van zes sleuven, vier sleuven van 25 m lang en 4 m breed en twee sleuven van 50 m lang en 4 m breed. Tijdens het onderzoek zijn twee vindplaatsen aangetroffen, om een beter inzicht te krijgen in de vindplaatsen is tijdens het proefsleuvenonderzoek besloten om op drie locaties iets uit te breiden.

In totaal is 826,8 m² aan sleuven aangelegd.

Dit adviesdocument omvat de eerste resultaten van het proefsleuvenonderzoek en een advies voor nader onderzoek. Een gedeelte van de voorstellen zijn reeds in het veld besproken door de adviseur van de gemeente ([REDACTED]). Onderhavig document is de formele weerslag van wat tijdens het veldonderzoek is besproken en zal als dusdanig ter goedkeuring voorgelegd worden aan de opdrachtgever en (de adviseur van) het bevoegd gezag.

Werkput	Oppervlakte in m ²
1	213,9
2	104,9
3	104,5
4	182,6
5	121,6
6	99,1
Totaal	826,8
Oppervlakte plangebied	7179,4

Tabel 1. Voorbeeld bijschrift tabel.



Figuur 1. De ligging van het plangebied. Inzet: ligging in Nederland (ster).

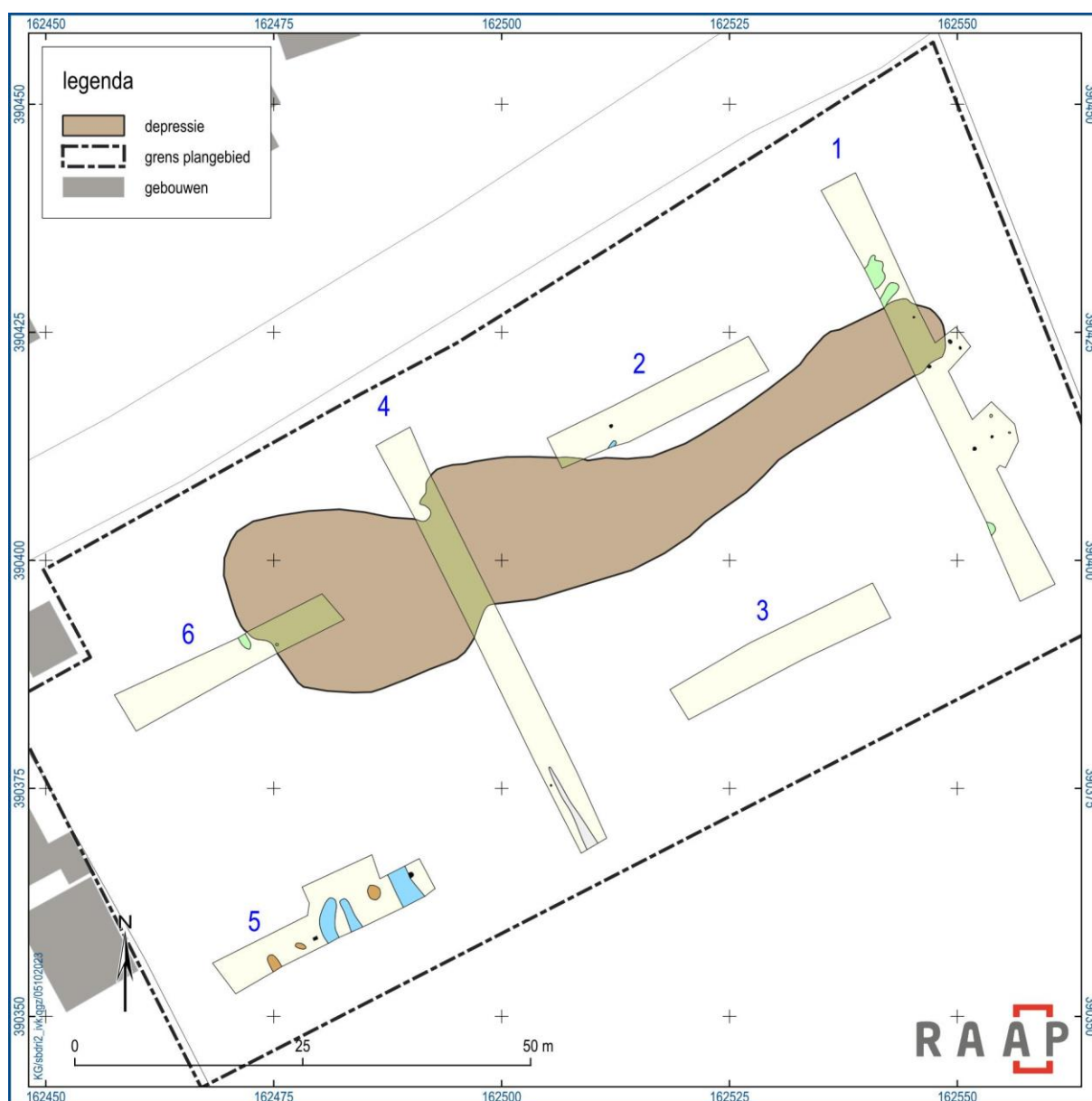
Resultaten

Landschap en bodem

Het plangebied bevindt zich op een overgangsgebied van een laagte naar een dekzandrug, die van het noordoosten oploopt richting het zuidwesten. Verder ten oosten (buiten het plangebied) gaat het landschap over in het beekdal van de Dommel. Deze landschappelijke overgang is niet alleen waar te nemen in de hoogte verschillen binnen het plangebied (binnen het plangebied bevindt het archeologische niveau zich op een diepte die varieerde van 13.85 m + NAP (werkput 1) tot 14.98 m + NAP (werkput 5)), maar zijn ook waar te nemen in de bodemprofielen. In het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied is sprake van moder-vorming (zie figuur 3). De bodem ziet er als volgens uit: Ap-horizont (bouwvoor), Ab-horizont, B-horizont, BC-horizont, C-horizont. In het lager gelegen gedeelte van het plangebied varieert de bodemopbouw sterk. In het noordoostelijke gedeelte van het plangebied is er geen sprake van een B-horizont of BC-horizont, maar enkel van een Ap-horizont, Ab-horizont, AC-horizont op een C-horizont (figuur 4). De Ab-horizont is licht bruingrijs van kleur en bestaat uit matig tot sterk siltig zand. De AC-horizont is vooral bovenin sterk ijzerhoudend, wat duidt op een relatief natte situatie. De natte omstandigheden bleken ook uit het feit dat in vrijwel alle profielputten sprake was van opkomend grondwater. In de Ab-horizont is ter plekke van werkput 3 handgevormd aardewerk aangetroffen, één scherf prehistorisch aardewerk en één scherf mogelijk Romeins aardewerk. Daarnaast is in sommige gedeeltes van het lager gelegen gedeelte van het plangebied een esdek opgebracht, dit esdek is bruingrijs van kleur en bestaat uit matig siltig zand met enkele puinfragmenten en fragmenten houtskool.

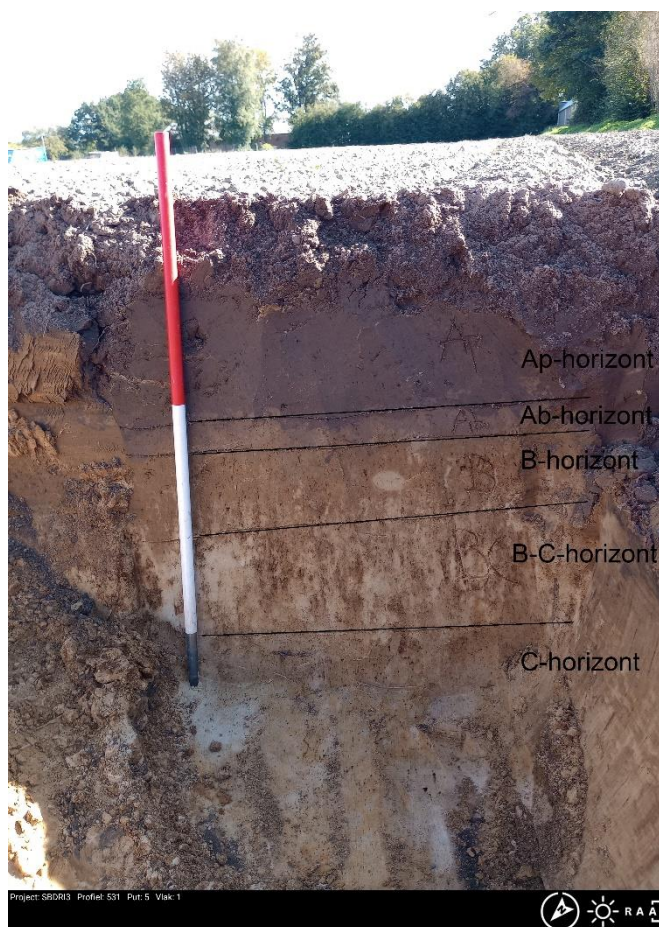
In het midden van het plangebied is daarnaast nog een depressie aanwezig waarvan de omvang ingeschat kan worden, maar waarvan de exacte omvang niet bekend is (zie figuur 2 en bijlage 1). De vulling van de depressie bestaat uit licht grijs matig tot sterk siltig zand. Dit betreft een natuurlijke laagte die al zeer lang geleden is opgevuld. Dit is te zien doordat er boven op de depressie een begraven A-horizont aanwezig is. In de top van de depressie zijn een aantal scherven laatprehistorisch handgevormd aardewerk aangetroffen. Sporen zijn niet waargenomen, met uitzondering van de uiterste rand van de depressie in werkput 1 waar enkele paalkuilen zijn geïdentificeerd.

Concluderend kan gezegd worden dat in het plangebied de bodem zeer intact is. Het historische (prehistorische) maaiveld bevindt zich tussen circa 40 cm – mv en 73 cm – mv.

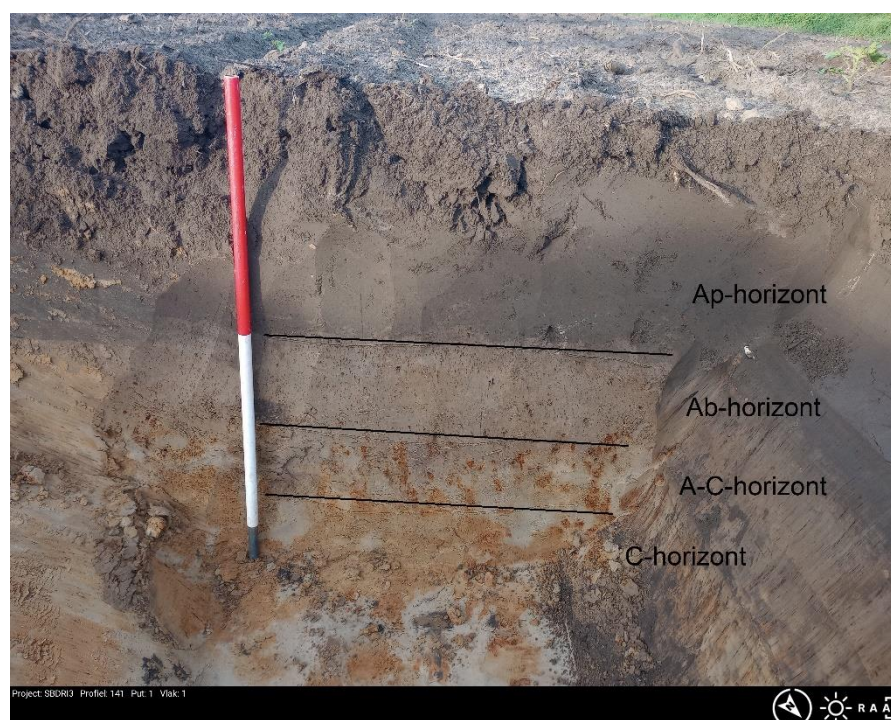


Figuur 2. Vermoedelijk verloop van de natuurlijke depressie in het plangebied.

Figuur 3. De moder-vorming in het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied, profiel 531.



Figuur 4. Profiel 141.



Sporen en structuren

In tabel 2 is het aantal sporen per spoorcategorie opgenomen (zie bijlage 2 voor de allesporenkaart). Met name in het oostelijke gedeelte van het plangebied zijn paalsporen aangetroffen, hieruit vallen nog geen structuren te herkennen. Hierdoor is het onbekend of het huisplattengronden, spiekers of andere structuren betreffen. In deze zone van het plangebied valt echter mogelijk een (gedeelte) van een erf te verwachten.

Spoorcategorie	aantal
Paalkuil	10
Greppel	4
Kuil (functie nog onduidelijk)	3
Natuurlijk	5
Depressie	2
Recente verstoring	1

Tabel 2. Aantal sporen per spoorcategorie.

Halverwege werkput 1 liggen in/nabij de natuurlijke depressie een aantal paalsporen (S1, 2, 17, 18, 20 en 22). De meest duidelijke paalsporen betreffen spoor 2 en 17, waar de insteek en het paalgat goed zichtbaar zijn. Een selectie van de paalsporen is gecoupeerd. Hieruit bleek dat deze paalsporen niet diep zijn. Zo is spoor 2 slechts 10 cm diep (zie figuur 5). Het is nog niet bekend tot wat voor soort structuur deze paalsporen behoren. Vooralsnog zijn geen vondsten gevonden, maar het vermoeden is dat de sporen in de ijzertijd dateren. Geit Emmery heeft tijdens het graven van de sloot vlak langs deze oostelijke kant van het plangebied meerdere ijzertijd vondsten aangetroffen alsook sporen. Ook tijdens onderhavig onderzoek zijn verspreid over de werkputten enkele losse scherven handgevormd aardewerk uit de ijzertijd gevonden.



Figuur 5. Coupe van spoor 2.

In het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied zijn een aantal kuilen, paalkuilen en greppels aangetroffen. Eén van deze sporen (S6) kan mogelijk ook nog een greppel zijn, dit wordt echter niet duidelijk uit het proefsleuvenonderzoek. Het voorgenomde spoor is gecoupeerd en bleek erg vondstrijk te zijn, in dit spoor is een stenen bijl aangetroffen alsook 30 scherven van verschillende groottes, de grootste scherv is ca. 12 bij 8,5 cm groot en betreft een randfragment. Het vondstmateriaal dateert mogelijk uit het late neolithicum of de vroege bronstijd. De overige twee kuilen (S7 en 11) zijn niet gecoupeerd, tijdens de aanleg van het vlak is in S11 echter wel aardewerk aangetroffen wat vergelijkbaar is met dat aangetroffen in S6. S8 betreft een (sub-)recent paalspoor, S13 betreft een mogelijk recent paalspoor, maar omdat deze niet gecoupeerd is kan dit reeds nog niet bepaald worden. Mogelijk bevinden de in werkput 5 aangetroffen sporen zich aan de rand van een nederzetting, aangezien deze sporen zich op de flank van een dekzandrug bevinden. Een aantal sporen in WP5 zijn bruin van kleur, bijna vergelijkbaar met de kleur van de B-horizont en zijn onregelmatig van vorm. Dit suggereert dat er bodembewerking heeft plaatsgevonden en dat de sporen deels zijn uitgeloozd als gevolg van inspoeling van hemelwater en bodemleven.



Figuur 6. Coupe van spoor 6.

Vondsten

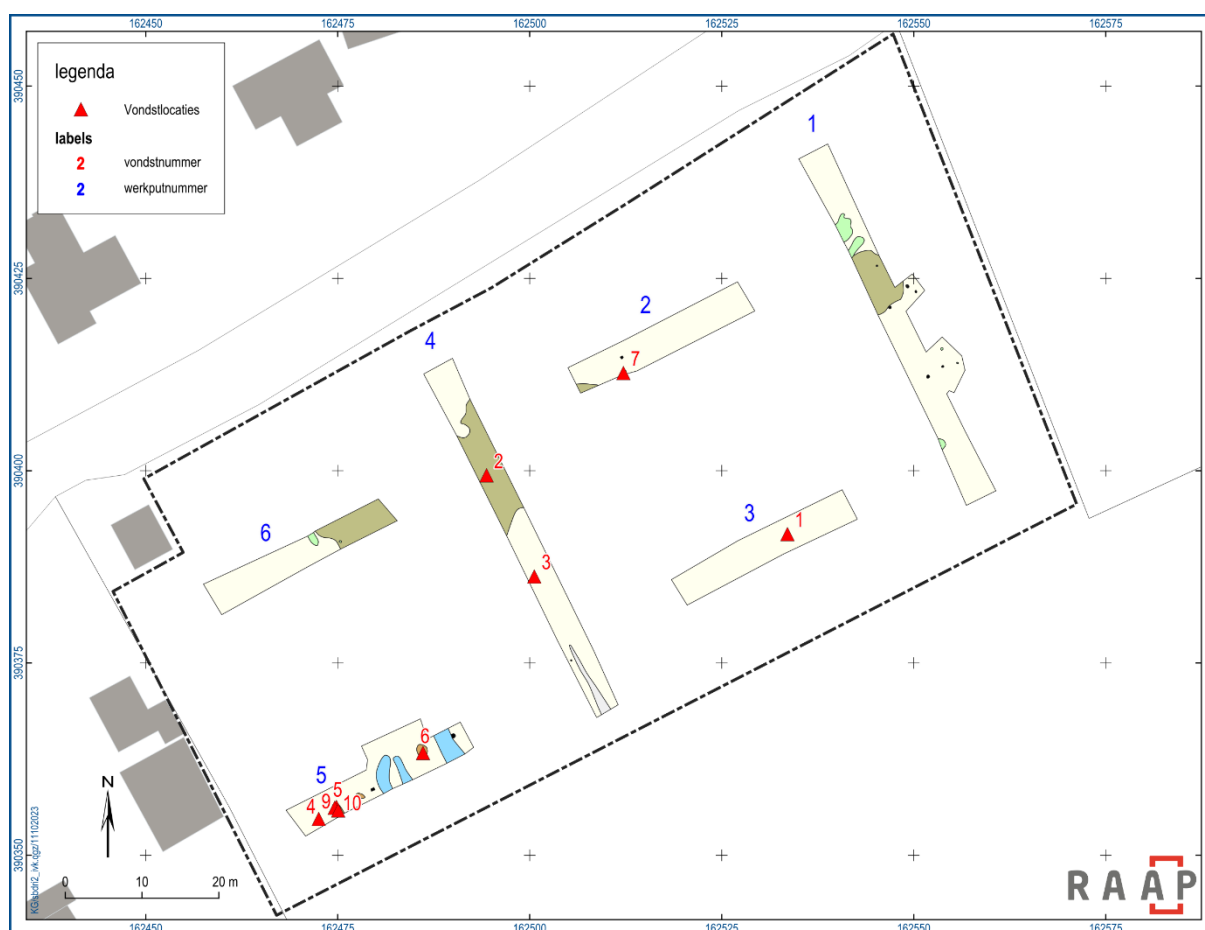
In het plangebied zijn in totaal 10 vondstnummers uitgedeeld. In tabel 3 zijn de vondstaantallen en de ingeschatte datering van de scherven weergegeven. Een groot gedeelte van de aangetroffen vondsten is afkomstig uit S6, waarin een stenen bijl (zie figuur 7) en vele scherven zijn aangetroffen. In figuur 8 is de locatie van alle aangetroffen vondsten weergegeven, enkel vondst 8 is niet weergegeven op deze kaart, deze vondsten zijn op het maaiveld ter plekke van WP1 aangetroffen.

Vondstnummer	Soort vondst	Aantal	Datering
1	Keramiek	2	Mogelijk Romeins, ijzertijd
2	Keramiek	1	ijzertijd
3	Keramiek	4	3 ijzertijd of mogelijk ouder, 1 late middeleeuwen
4	keramiek	3	2 Romeins, 1 ijzertijd
5	Keramiek	3	ijzertijd of ouder
6	Keramiek	4	ijzertijd of ouder
7	Keramiek	3	ijzertijd
8	Keramiek	2	Late middeleeuwen/nieuwe tijd
9	Stenen bijl	1	Laat neolithicum/ vroege bronstijd
10	Keramiek	30	Laat neolithicum/ vroege bronstijd

Tabel 3. Vondst aantallen en geschatte datering.



Figuur 7. De stenen bijl gevonden in S6.



Figuur 8. Locatie aangetroffen vondsten

Waardering vindplaatsen

Algemene waarderingssystematiek

Voor de waardering is de KNA-systematiek 'Waarderen van vindplaatsen' gevolgd (KNA versie 4.1, specificatie VS06; www.sikb.nl). Daarbij worden numerieke waarden toegekend aan de verschillende waarderingsaspecten. Afhankelijk van de score is een vindplaats wel of niet behoudenswaardig (tabel 4).

De vindplaatsen worden eerst op hun fysieke kwaliteit beoordeeld. Ze worden op basis van hun fysieke kwaliteit als behoudenswaardig (opgraven of beschermen) aangemerkt indien de criteria gaafheid en conservering samen bovengemiddeld (5 of 6 punten) scoren. Bij een middelmatige tot lage score (4 punten of minder) wordt naar de inhoudelijke kwaliteitscriteria gekeken om te bepalen of het terrein toch behoudenswaardig is. Indien te verwachten is dat op een van de inhoudelijke criteria 'hoog' wordt gescoord, wordt de vindplaats in principe ook behoudenswaardig geacht. Dit 'vangnet' heeft tot doel er voor te zorgen dat terreinen die van beperkte fysieke kwaliteit zijn, maar desondanks inhoudelijk van groot belang, buiten de beoordeling vallen. Vindplaatsen die op grond van hun fysieke kwaliteit als in principe behoudenswaardig zijn aangemerkt, worden eveneens gewaardeerd op hun inhoudelijke kwaliteit.

Een afweging vindt plaats op de eerste drie inhoudelijke kwaliteitscriteria: zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde. Belevingswaarde (schoonheid en herinneringswaarde) is slechts

van belang voor zichtbare archeologische monumenten en is derhalve voor onderhavig onderzoek niet relevant. Bij een bovengemiddelde score van 7 punten of meer voor de eerste drie criteria, wordt de vindplaats als behoudenswaardig aangemerkt.

Vindplaats 1 (nederzettingsresten in het oosten van het plangebied)

De fysieke kwaliteit bestaat uit de deelaspecten gaafheid en conservering. De gaafheid en conservering van de sporen ter plekke van de vindplaats is gemiddeld. Het anorganische vondstmateriaal is, wanneer aanwezig, goed geconserveerd. Organische resten zullen alleen onder de grondwatertafel aanwezig zijn of in verkoolde toestand, indien aanwezig.

De inhoudelijke kwaliteit bestaat uit de deelaspecten zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde. De aangetroffen vindplaats betreft nederzettingsresten die naar alle waarschijnlijkheid uit de ijzertijd dateren nabij het beekdal van de Dommel. In de directe omgeving zijn nog niet veel vindplaatsen uit de ijzertijd bekend, hierdoor scoort de vindplaats gemiddeld op zeldzaamheid. De informatiewaarde en de ensemblewaarde van deze vindplaats zijn hoog, want het geeft meer inzicht in de chronologie en bewoning in de nabije omgeving van het beekdal van de Dommel.

Op basis van de totaalscore in tabel 4 is er sprake van een behoudenswaardige vindplaats.

waarde	criteria	scores		
		hoog	midden	laag
beleving	schoonheid	wordt niet gescoord		
	herinneringswaarde	wordt niet gescoord		
fysieke kwaliteit	gaafheid	3		
	conservering	3		
inhoudelijke kwaliteit	zeldzaamheid		2	
	informatiewaarde	3		
	ensemblewaarde	3		
	representativiteit	n.v.t.		

Tabel 4. Scoretabel waardestelling van vindplaats 1 (tabel 5 uit de KNA).

Vindplaats 2 (nederzettingsresten in het zuidwesten van het plangebied)

De fysieke kwaliteit bestaat uit de deelaspecten gaafheid en conservering. De gaafheid en conservering van de sporen ter plekke van deze vindplaats is zeer goed, gezien de aanwezigheid van een intact bodemprofiel met een Ab-horizont en B-horizont en de afwezigheid van recente verstoringen. Wel dient opgemerkt te worden dat de sporen – hoewel nog zichtbaar – deels zijn uitgelopen en dat ze sterk verbruind zijn, waardoor ze minder goed te identificeren zijn in de eveneens verbruinde natuurlijke bodem. Het aardewerk aangetroffen in S6 is goed geconserveerd. Tijdens het proefsleuvenonderzoek is geen organisch materiaal aangetroffen, vermoedelijk is dit enkel goed geconserveerd in de diepe sporen die tot onder de grondwatertafel reiken.

De inhoudelijke kwaliteit bestaat uit de deelaspecten zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde. De zeldzaamheid van de vindplaats is hoog (score 3). In de nabije omgeving van het plangebied zijn meerdere bekende bronstijd vindplaatsen bekend, echter zijn er nog geen vindplaatsen bekend uit het laat neolithicum. Dit soort vindplaatsen zijn in het algemeen vrij zeldzaam. De

informatiewaarde en de ensemblewaarde van de vindplaats zijn eveneens hoog. De aangetroffen vindplaats kan informatie verschaffen over de fasering van bewoning in de omgeving van Son.

Op basis van tabel 7 is er sprake van een behoudenswaardige vindplaats.

waarde	criteria	scores		
		hoog	midden	laag
beleving	schoonheid	wordt niet gescoord		
	herinneringswaarde	wordt niet gescoord		
fysieke kwaliteit	gaafheid	3		
	conservering		2	
inhoudelijke kwaliteit	zeldzaamheid	3		
	informatiewaarde	3		
	ensemblewaarde	3		
	representativiteit	n.v.t.		

Tabel 7. Scoretabel waardestelling van vindplaats 1 (tabel 5 uit de KNA).

Advies verder/nader onderzoek

Het onderzoek heeft sporen en vondsten opgeleverd uit het laat neolithicum/vroege bronstijd, ijzertijd, Romeinse tijd en late middeleeuwen tot nieuwe tijd. Voorts is een depressie (opgevlude natuurlijke laagte) aangetroffen, die gelegen is op de noordelijke flank van de dekzandrug. Op basis van het proefsleuvenonderzoek komt een gedeelte van het plangebied in aanmerking voor verder onderzoek in de vorm van een opgraving.

Het eerste gedeelte van het plangebied dat in aanmerking komt voor vervolgonderzoek is een blok rondom de aangetroffen paalsporen in werkput 1. Door het opgraven van dit blok zal inzicht worden verkregen over wat voor soort structu(r)en aanwezig zijn binnen dit gedeelte van het plangebied en wat de datering hiervan is. Tevens kan hierbij de laagte beter in kaart gebracht worden. De geselecteerde zone is ca. 1320 m² groot.

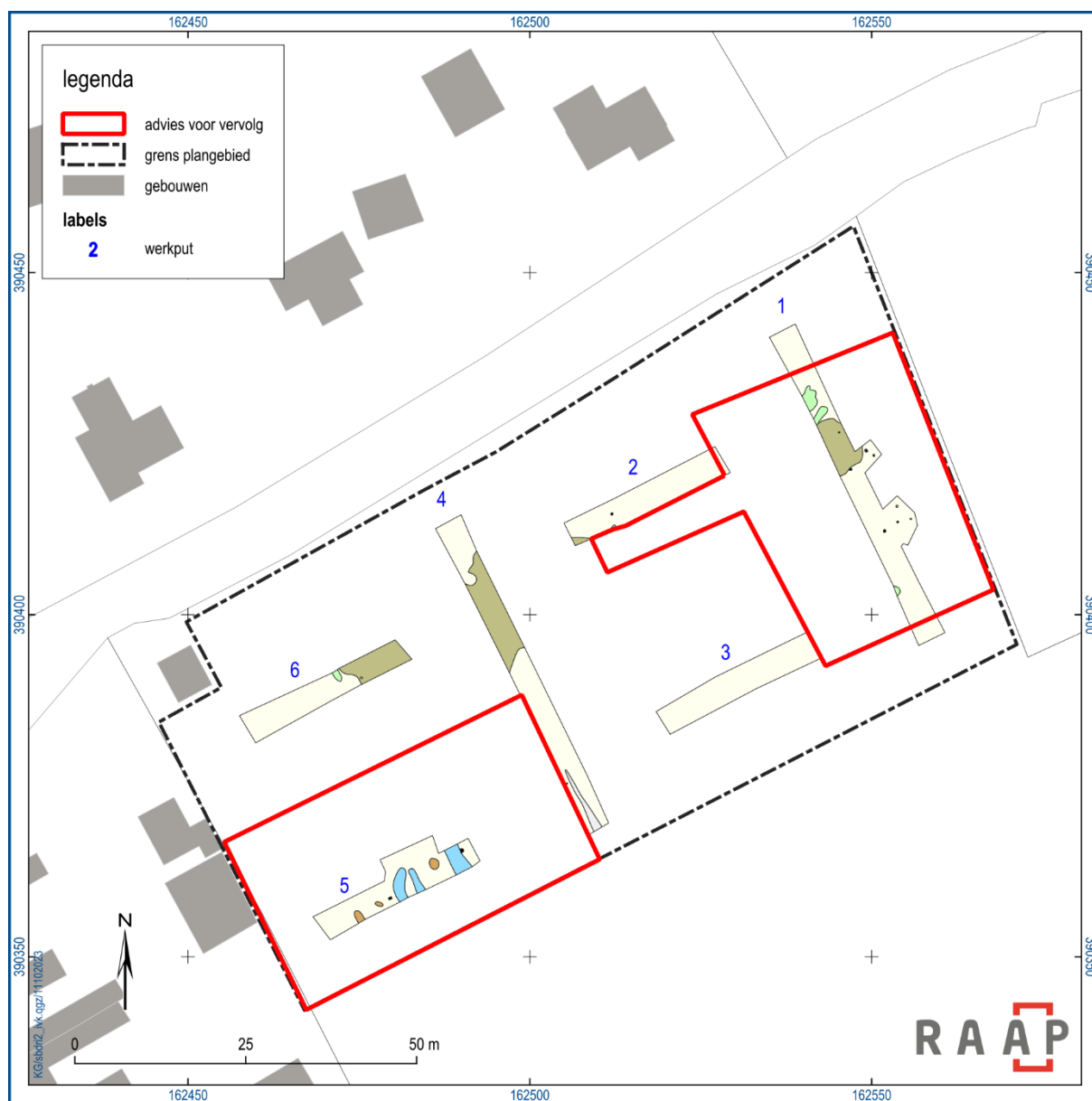
Het tweede gedeelte van het plangebied dat in aanmerking komt voor vervolgonderzoek is de zone rondom de in werkput 5 aangetroffen kuilen en greppels. Hierbij zal worden achterhaald of dit daadwerkelijk de rand van een nederzetting betreft of dat deze sporen tot een ander fenomeen behoren. De geselecteerde zone heeft een omvang van ca. 1300 m².

Het advies luidt dat beide behoudenswaardige vindplaatsen ex situ veilig gesteld dienen te worden door middel van een opgraving indien in situ behoud niet mogelijk is (zie bijlage 3 voor de aangetroffen sporen op het inrichtingsplan).

Voordat dergelijk vervolgonderzoek plaatsvindt, dient het bevoegd gezag akkoord te gaan met dit document en dient een addendum op het bestaande PvE (van Kerkhoven, 2023) opgesteld te worden. die eveneens goedgekeurd dient te worden. In dit addendum wordt de strategie van het vervolgonderzoek bepaald en worden indien noodzakelijk additionele onderzoeksvragen geformuleerd.

Daarnaast wordt voorgesteld om het om de proefsleuven en de opgraving in één rapport gezamenlijk te rapporteren.

Dit document geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Son en Breugel, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.



Figuur 9. Zones die in aanmerking komen voor vervolgonderzoek.

Literatuur

Kerkhoven, I. Van, 2023. *PROGRAMMA VAN EISEN RAAP-PVE 2841 Plangebied Driehoek ong. te Son Gemeente Son en Breugel Archeologisch proefsleuvenonderzoek*. RAAP-programma van eisen 2841. Weesp.

Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices

Figuren

Figuur 1. De ligging van het plangebied. Inzet: ligging in Nederland (ster).	3
Figuur 2. Vermoedelijk verloop van de natuurlijke depressie in het plangebied.	5
Figuur 3. De moder-vorming in het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied, profiel 531.	6
Figuur 4. Profiel 141.	6
Figuur 5. Coupe van spoor 2.	8
Figuur 6. Coupe van spoor 6.	9
Figuur 7. De stenen bijl gevonden in S6.	10
Figuur 8. Locatie aangetroffen vondsten	11
Figuur 9. Zones die in aanmerking komen voor vervolgonderzoek.	14

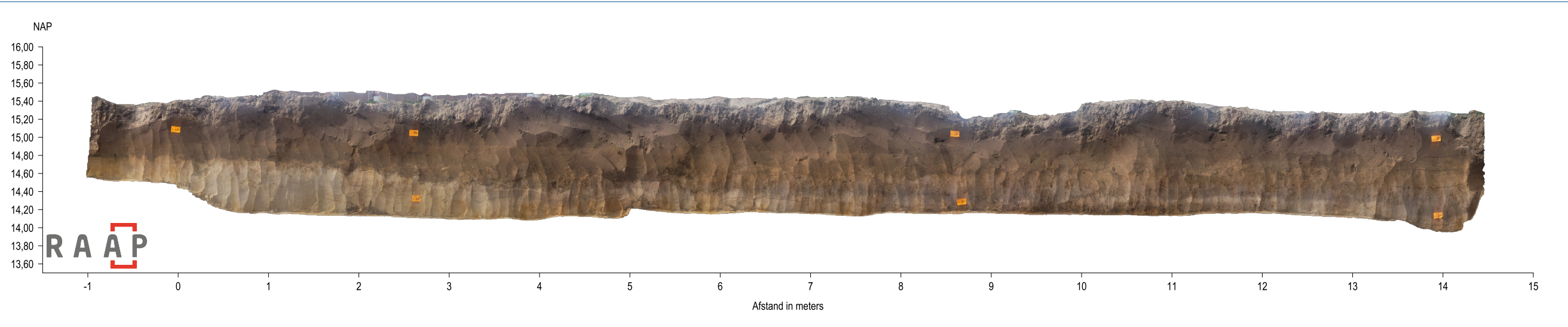
Tabellen

Tabel 1. Voorbeeld bijschrift tabel.	2
Tabel 2. Aantal sporen per spoorcategorie.	7
Tabel 3. Vondst aantallen en geschatte datering.	10

Bijlagen

Bijlage 1. Orthoprofiel depressie.	
Bijlage 2. Allesporenkaart.	
Bijlage 3. De aangetroffen sporen op de toekomstige inrichting van het plangebied.	
Bijlage 4. Profielbeschrijvingen.	

Bijlage 1. Orthoprofiel depressie.



Bijlage 2. Allesporenkaart



Allesporenkaart Driehoek ong. te Son

schaal 1:250

legenda

- | | | |
|------------------------|--------|------------------|
| interpretatie sporen | labels | spoonnummer |
| grijs | 12 | werkputnummer |
| bruin | 2 | |
| natuurlijke laag | overig | gebouwen |
| depressie | | grens plangebied |
| paalkuif | | |
| recente verstoring | | |
| natuurlijke verstoring | | |

Bijlage 3. De aangetroffen sporen op de toekomstige inrichting van het plangebied.

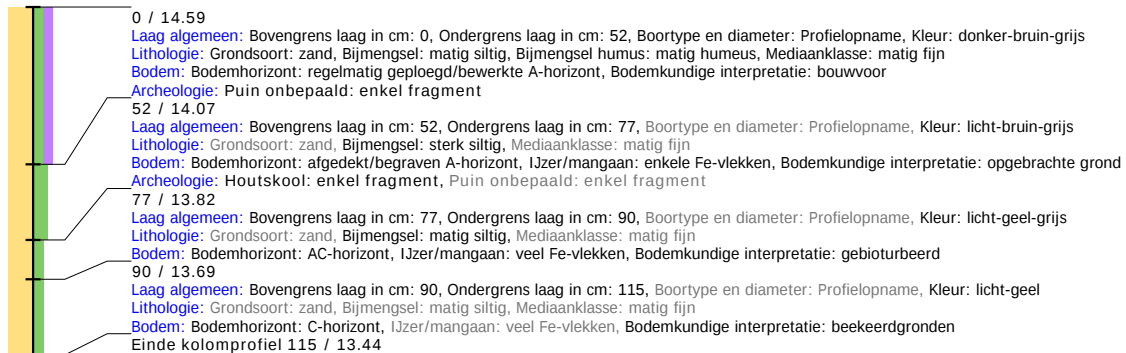


De aangetroffen sporen weergegeven op het inrichtingsplan

Bijlage 4. Profielbeschrijvingen

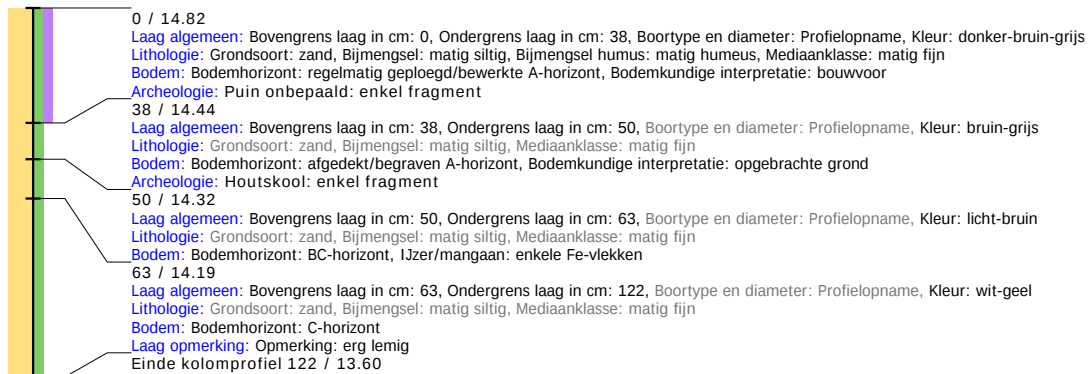
Kolomprofiel: SBDR13_141

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 141, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 115
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162535.581, Y-coördinaat in meters: 390439.228, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 14.587, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



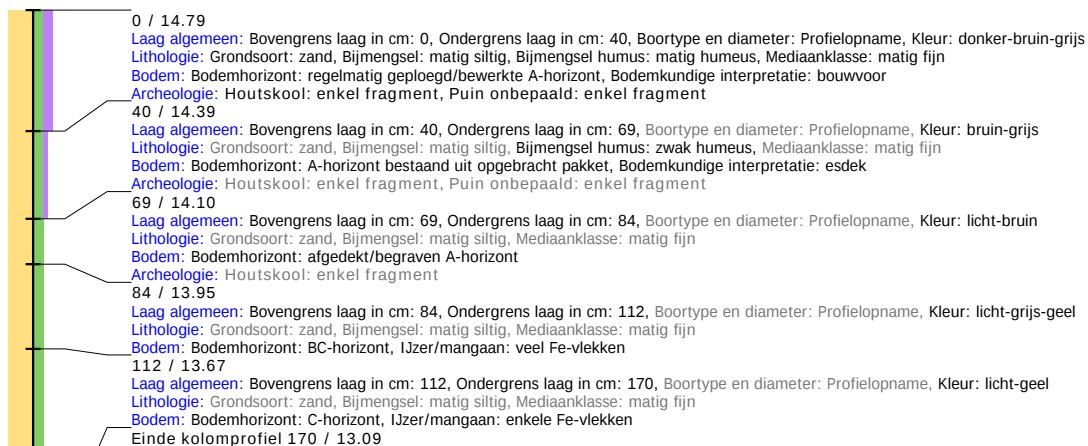
Kolomprofiel: SBDR13_142

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 142, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 122
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162550.363, Y-coördinaat in meters: 390409.102, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 14.816, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



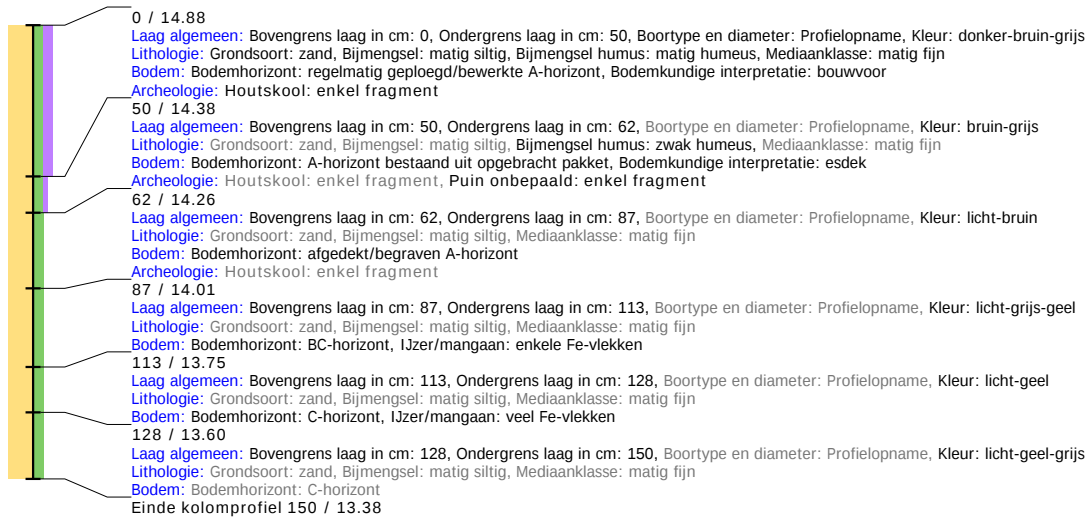
Kolomprofiel: SBDR13_211

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 211, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 170
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162526.298, Y-coördinaat in meters: 390424.38, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 14.794, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



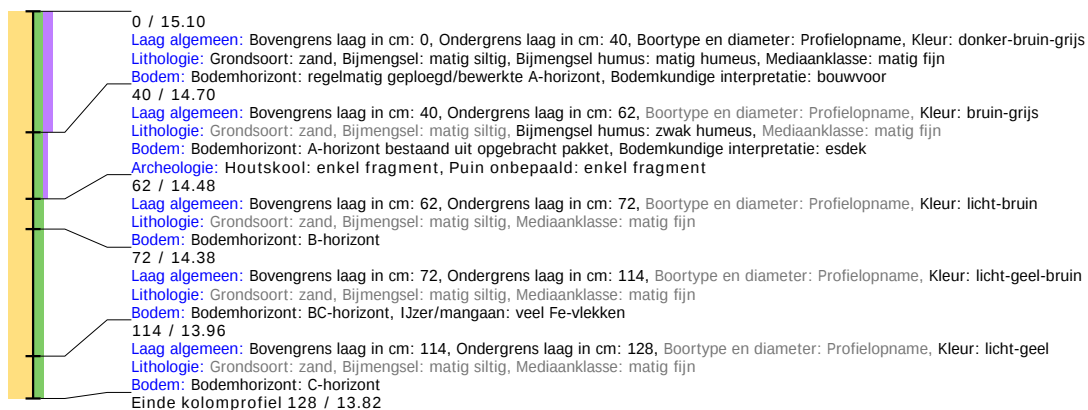
Kolomprofiel: SBDR13_212

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 212, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162508.263, Y-coördinaat in meters: 390415.071, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 14.879, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



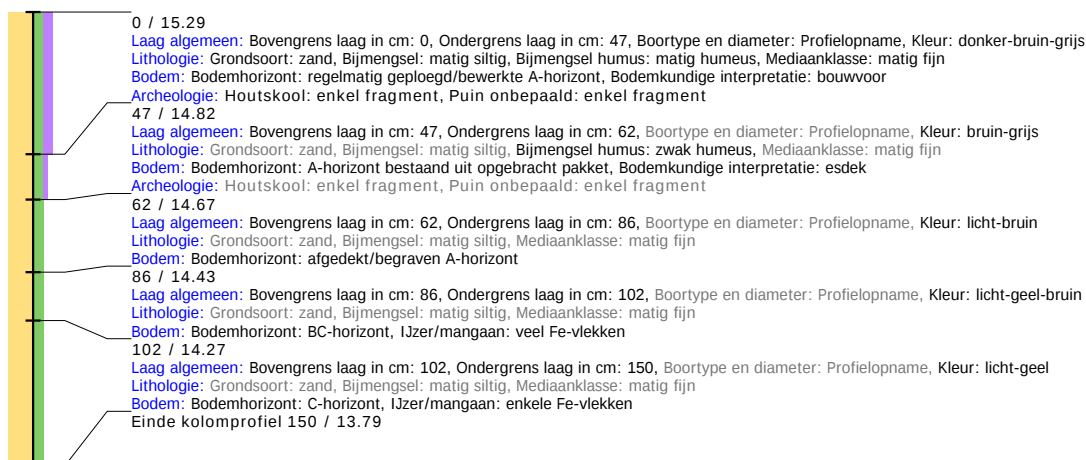
Kolomprofiel: SBDR13_311

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 311, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 128
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162539.86, Y-coördinaat in meters: 390397.36, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 15.102, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



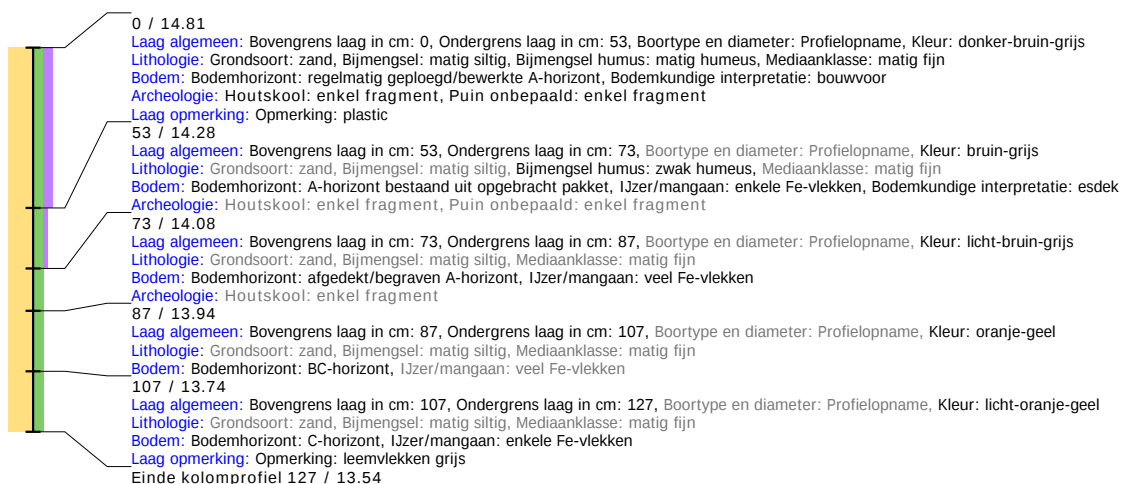
Kolomprofiel: SBDR13_312

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 312, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162520.794, Y-coördinaat in meters: 390387.664, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.289, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



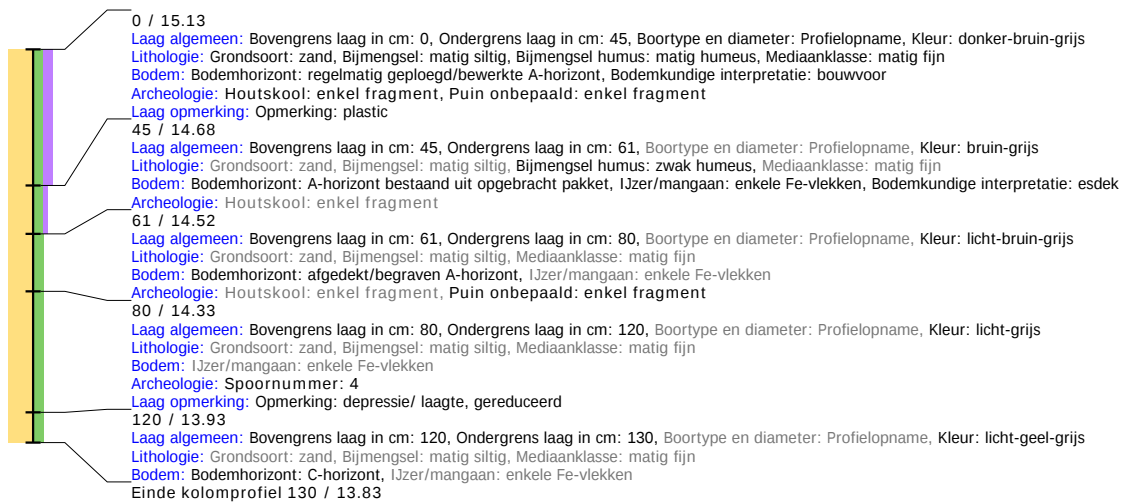
Kolomprofiel: SBDR13_441

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 441, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 127
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162486.343, Y-coördinaat in meters: 390411.663, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 14.812, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



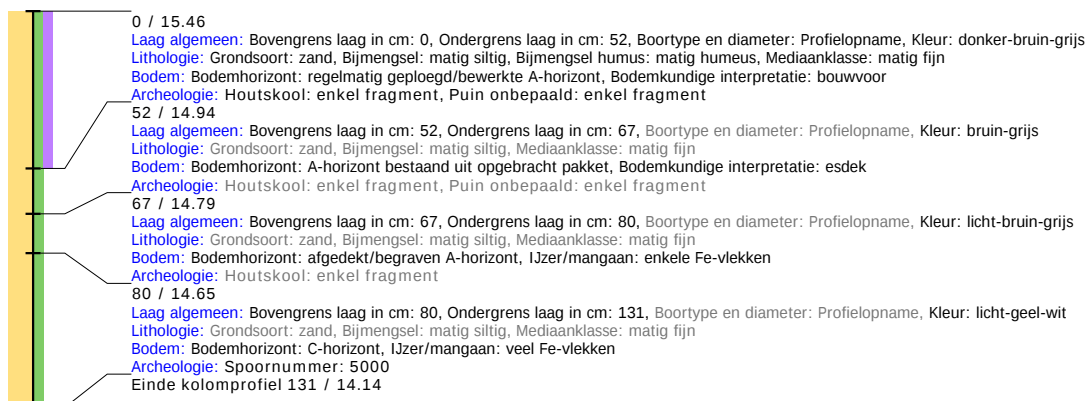
Kolomprofiel: SBDR13_442

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 442, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162495.567, Y-coördinaat in meters: 390393.785, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.128, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



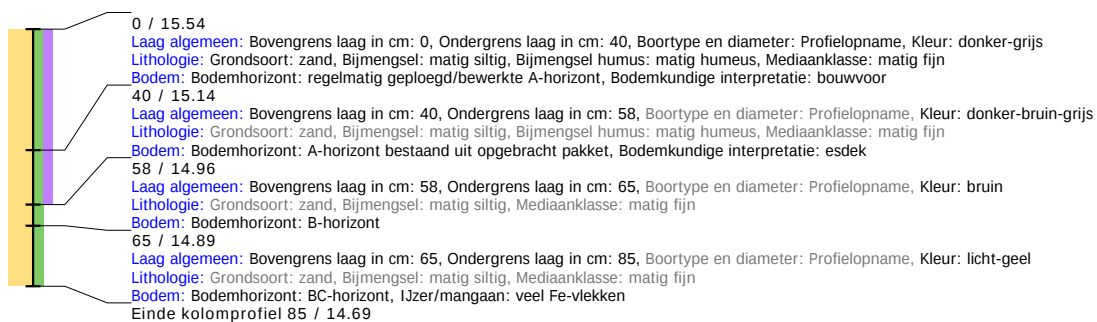
Kolomprofiel: SBDR13_443

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 443, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 131
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162507.375, Y-coördinaat in meters: 390369.552, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.455, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



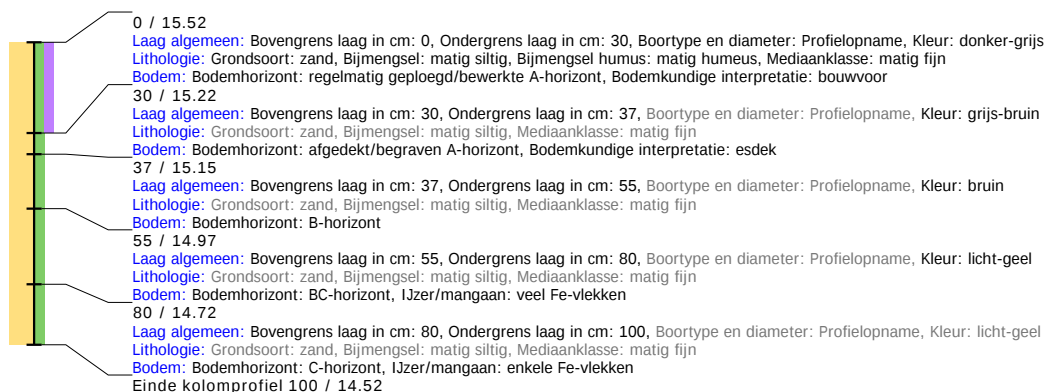
Kolomprofiel: SBDR13_531

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 531, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 85
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162471.599, Y-coördinaat in meters: 390352.838, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.536, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



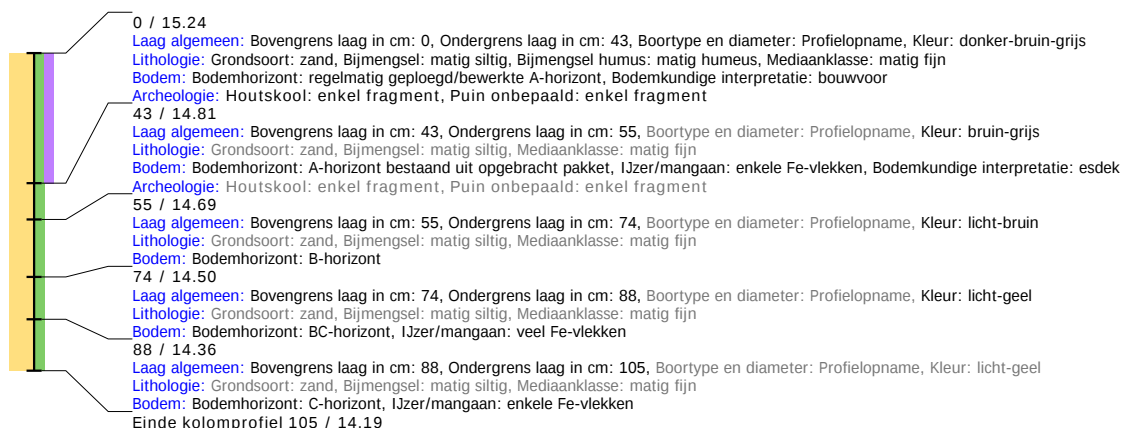
Kolomprofiel: SBDR13_532

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 532, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162491.204, Y-coördinaat in meters: 390362.493, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.522, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



Kolomprofiel: SBDR13_631

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 631, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 105
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162460.916, Y-coördinaat in meters: 390381.394, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.239, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid



Kolomprofiel: SBDR13_632

Kop algemeen: Projectcode: SBDR13, Boornummer: 632, Beschrijver(s): KG, Datum: 25-09-2023, Doel boring: archeologie - waardering, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 162480.322, Y-coördinaat in meters: 390391.881, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 15.069, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Son en Breugel
Uitvoering: Uitvoerder: RAAP Zuid

