



Herbestemming & hergebruik

Archeologisch bureauonderzoek en
inventariserend veldonderzoek
(BO/IVO-O)

Meestersweg 2
Staphorst
Gemeente Staphorst (OV)





Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (BO/IVO-O)

Meestersweg 2
Staphorst
Gemeente Staphorst (OV)

Projectnummer	2025-0118	Lycens Archeologisch Rapport 456
In opdracht van	Bruisend Ondernemen BV	ISSN 2772-8900
Datum	25 maart 2025	
Versie	1.3	

Auteur

Autorisatie/mede auteur



De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacywetgeving.



Inhoudsopgave

Administratieve gegevens.....	5
Locatie gegevens	6
Samenvatting resultaten	7
1. Aanleiding voor het onderzoek	9
1.1. Onderzoekskader	9
1.2. Huidige en toekomstige situatie op de onderzoekslocatie	10
1.3. Begrenzing onderzoeks- en plangebied.....	10
1.4. Doel van het onderzoek	10
1.5. Onderzoeksvragen	10
2. Bureauonderzoek	11
2.1. Aardwetenschappelijke gegevens.....	11
2.2. Bekende archeologische waarden	12
2.3. Archeologische en historische waarden	14
2.4. Bekende verstoringen	17
2.5. Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	17
2.6. Advies	17
3. Resultaten veldonderzoek	19
3.1. Beschrijving onderzoeksmethode.....	19
3.2. Beschrijving onderzoeksresultaten.....	20
4. Conclusie en aanbevelingen	21
4.1. Conclusies	21
4.2. Beantwoording onderzoeksvragen	21
4.3. Selectieadvies en aanbevelingen.....	22
Literatuur	23
Geraadpleegde websites	23
Lijst van afbeeldingen	23
Lijst van tabellen	23
5. Bijlagen	24

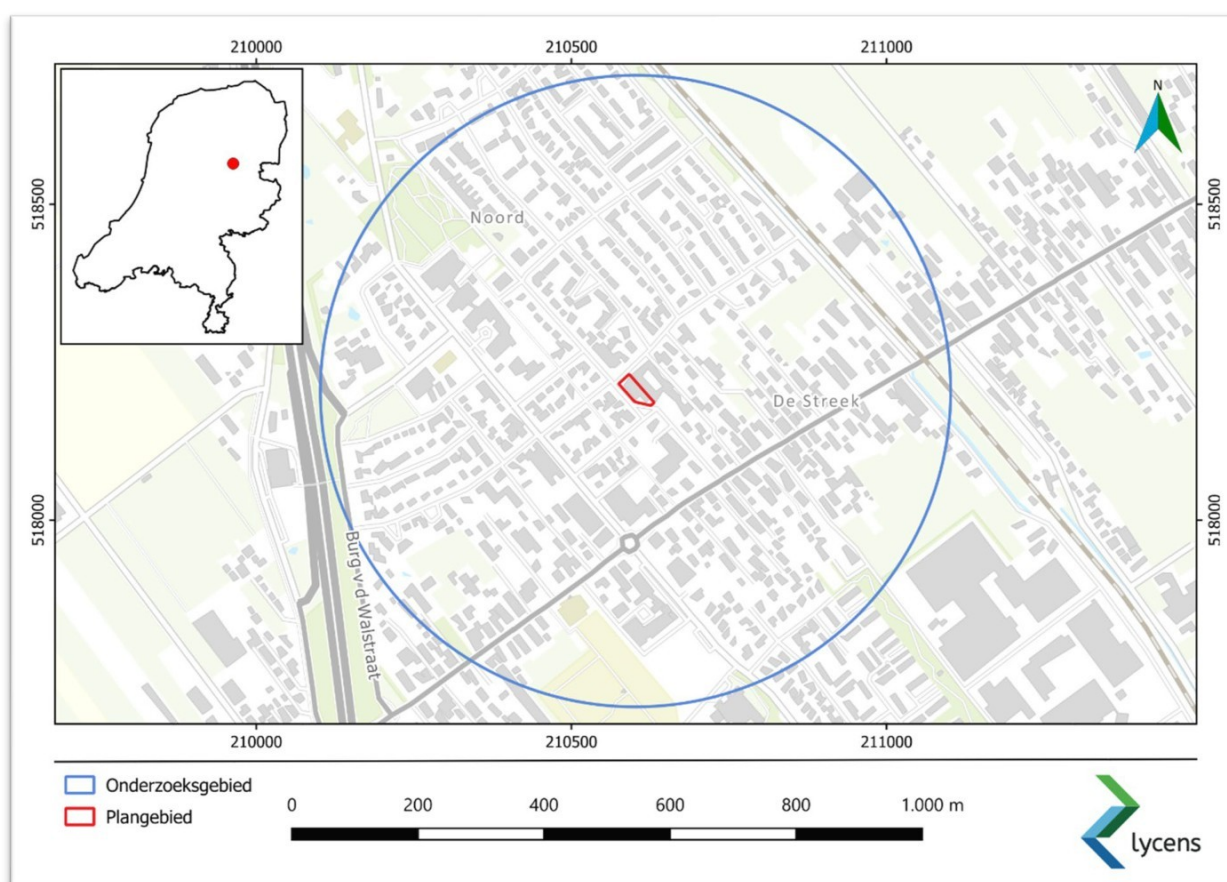
Bijlage 1 Tijdschaal Archeologische perioden	25
Bijlage 2 Geomorfologische kaart van Nederland	26
Bijlage 3 Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4).....	27
Bijlage 4 Bodemkaart van Nederland.....	28
Bijlage 5 Paleogeografische kaart: 5500 v Chr. – 2000 na Chr.	29
Bijlage 6 Archeologische monumenten terreinen en Rijksmonumenten.....	30
Bijlage 7 Onderzoeksmeldingen en waarnemingen (ARCHIS).....	31
Tabel 3 Archeologische vondsten (bron: ARCHIS3).....	32
Bijlage 8: Bouwtekeningen bestaande bebouwing	33
Bijlage 9: Boorprofielen	34

Administratieve gegevens

Projectnaam	Staphorst Meestersweg 2
Projectcode	2025-0118
Type onderzoek	BO en IVO-O, verkennende fase
ARCHIS zaakidentificatie	5691947100
Projectleider	
Contact	
Opdrachtgever	
Bevoegde overheid	
Status rapportage	Conceptversie, niet beoordeeld.
Uitvoering onderzoek	Februari/maart 2025
Beheer en locatie documentatie	Lycens BV en e-depot
Illustraties	Auteur(s) tenzij anders vermeld

Locatie gegevens

Projectnaam	Staphorst, Meestersweg 2
Plaats	Staphorst
Gemeente	Staphorst
Provincie	Overijssel
Kaartblad	21 F
Kadastrale gegevens	SHT02-AG-1000
Coördinaten	Centrum: X: 210602, Y: 518204
Oppervlakte	Circa 1.178 m ²
NAP-hoogte maaiveld	Circa 1,5 – 1,8 m NAP



Figuur. 1. Ligging plangebied en globale begrenzing onderzoeksgebied (bron: TopoRD)

Samenvatting resultaten

Plangebied	Zie Figuur 1
Aanleiding	Het onderzoek vindt plaats in het kader van de geplande ruimtelijke ontwikkelingen.
Vraagstelling	Wat is de bodemopbouw en zijn er aanwijzingen voor bodemverstoringen? Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten? Welke consequenties zal de uitvoering van het plan hebben op (eventueel) aanwezige archeologische resten? In welke mate stemmen de resultaten van het booronderzoek overeen met de verwachtingen uit het bureauonderzoek?
Aardwetenschappelijke gegevens	Het plangebied ligt in een ontgonnen veengebied. Het gebied is omstreeks 2750 v.Chr. volledig bedekt geraakt met veen en pas vanaf de 19^e eeuw ontgonnen. Door deze ontginningen ligt het pleistocene dekzand tegenwoordig weer direct onder het maaiveld. Op enkele locaties ligt er nog wel een restant veen op het dekzand. Het noordoostelijke gedeelte van het plangebied ligt iets hoger dan het zuidwestelijke gedeelte. Dit deel hoort tot de historische kern van Staphorst. Bij archeologisch in de omgeving is geconcludeerd dat de bodem in de omgeving van het plangebied is opgehoogd met zand. Hierdoor is het mogelijk dat ook in het plangebied een ophogingslaag aanwezig is, wat archeologische resten in de bodem beschermd kan hebben. Dit is op de AHN-kaarten echter niet duidelijk te zien. Doordat het hele plangebied binnen de bebouwde kom ligt is het niet gekarteerd op de geomorfologische- en bodemkaarten. De gehele omgeving van Staphorst ligt echter op een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden, waardoor de conclusie getrokken kan worden dat dit geomorfologische bodemtype ook binnen het plangebied aanwezig is. Door de omliggende bodemsoorten van de bodemkaart te extrapoleren kan geconcludeerd worden dat de bodem binnen het plangebied bestaat uit verschillende laar- en/of veldpodzolgronden en mogelijk goor- en enkeerdgronden.
Bekende archeologische en historische waarden	Op de kadastrale minuutplannen en de daarbij horende aanwijzende tafels wordt zichtbaar dat het plangebied in gebruik is als bouwland. De HISGIS-kaarten tonen meer details en laten zien dat het plangebied in gebruik is al bouwland en weiland en dat er een weg of laan doorheen loopt. Het gebied is onbebouwd. Ten oosten en noorden liggen boerderijen. De smalle strookverkaveling wijst op een veenontginningslandschap. Op de topotijdreiskaarten is te zien dat in 1955 de huidige infrastructuur rondom het plangebied wordt aangelegd. In 1965 is het plangebied voor het eerst bebouwd.
Verwachting	<i>Laat-paleolithicum-neolithicum</i> De archeologische verwachting voor deze periodes is laag vanwege de situering van het plangebied in een laaggelegen dekzandvlakte en de natte omstandigheden in deze periode. <i>Bronstijd – ijzertijd, romeinse tijd, vroege middeleeuwen en late middeleeuwen.</i> De archeologische verwachting voor deze periodes is laag. Het gebied was in deze periode volledig bedekt met veen.

	Nieuwe tijd De verwachting voor deze periode is hoog omdat een deel van het plangebied op de beleidskaart staat aangegeven als onderdeel van de historische kern.
Methode veldonderzoek	Conform het advies in §2.6 en de gemeentelijke richtlijnen zijn 6 boringen in het plangebied gezet. De boringen zijn uitgevoerd tot een diepte van maximaal 220 m beneden maaiveld, dit is tot 0,3 m in de C-horizont van het dekzand. Er was verharding in de vorm van stoeptegels aanwezig in het plangebied. Deze konden verwijderd worden waarna alle boringen uitgevoerd konden worden. Het was niet mogelijk om binnenpands boringen uit te voeren. Op de beleidskaart van Staphorst heeft alleen het oostelijke gedeelte van het plangebied een hoge verwachting. Deze verwachting heeft te maken met de historische kern van Staphorst. Omdat het niet duidelijk is waar de grenzen van deze verwachting precies op gebaseerd zijn is besloten om in het hele plangebied boringen uit te voeren, en niet alleen in het smalle stuk waar een hoge verwachting geldt.
Resultaten veldonderzoek	De bodemopbouw is van boven naar onder beschreven. De top bestaat uit een stoeptegel met daaronder een 50 tot 75 cm dikke opgebrachte zandlaag (sub-recent). Onder de opgebrachte zandlaag ligt een matig fijn, zwak siltig, matig humeuze zandlaag. De laag is 20 tot 45 cm dik en kan geïnterpreteerd worden als de bouwvoor. Onder de bouwvoor is matig fijn, zwak siltig zand waargenomen. Het zand is goed gesorteerd met afgeronde zandkorrels. Het zand kan dan ook geïnterpreteerd worden als dekzand. Het dekzand is waargenomen op 1 tot 1,8 m -mv. (0,75 tot 0,04 m +NAP). In het dekzand is geen podzolbodem herkend. Ter hoogte van de boringen 1, 5 en 6 is de bodem verstoord tot 1,5 – 1,9 m -mv tot in het pleistocene dekzand. Op basis van het booronderzoek kan geconcludeerd worden dat het plangebied altijd een laaggelegen gebied is geweest waar geen bewoning mogelijk was. De bodem lijkt tot op grote diepte verstoord en bevat geen afdekkende veenrestanten meer. Archeologische resten worden hier dan ook niet verwacht.
Selectieadvies en aanbevelingen	Op basis van het bureauonderzoek is een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten binnen het plangebied vastgesteld voor de nieuwe tijd. Voor de resterende perioden heeft het plangebied een lage verwachting. De hoge verwachting is gebaseerd op de situering van het plangebied aan de rand van de historische kern van Staphorst. Tijdens het booronderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Ook bleek een deel van de bodem binnen het plangebied vergraven. Daarnaast is geconcludeerd dat het plangebied in een laaggelegen dekzandvlakte ligt waar geen archeologische resten verwacht worden. De verwachting kan daarom bijgesteld worden naar laag. Geadviseerd wordt dan ook om binnen het plangebied geen vervolgonderzoek uit te voeren.

1.2. Huidige en toekomstige situatie op de onderzoekslocatie

Op dit moment is het plangebied in gebruik als bedrijfspand. De opdrachtgever heeft het voornemen in het gebied de bestaande bebouwing te slopen en te vervangen door nieuwbouw. De geplande werkzaamheden hebben een omvang van 1.070 m². De ingreep is groter dan de vrijgestelde oppervlakte van 100 m² uit het gemeentelijk beleid en de verstoringdiepte zal waarschijnlijk dieper dan 50 cm -mv worden uitgevoerd. Dit is echter op dit moment nog niet bekend. De kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische resten worden verstoord bij uitvoering van de plannen.

1.3. Begrenzing onderzoeks- en plangebied

1.3.1. Begrenzing plangebied

In dit rapport wordt een onderscheid gemaakt tussen het plangebied en het onderzoeksgebied. Met het plangebied wordt het gebied bedoeld waarop de plannen van de opdrachtgever betrekking hebben. Binnen dit gebied kunnen eventueel aanwezige archeologische resten worden verstoord door de voorgenomen ingrepen (Figuur. 1).

1.3.2. Begrenzing onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied omvat het gebied waarover informatie is verzameld om een goed beeld te verkrijgen van de eventueel aanwezige archeologische waarden. Het onderzoeksgebied is globaal gedefinieerd als een cirkel met een straal van 500 m rondom het plangebied en verschilt al naar gelang het te onderzoeken aspect. Historische, archeologische en aardwetenschappelijke gegevens uit dit gebied zijn relevant voor het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied.

1.4. Doel van het onderzoek

Het doel van het bureauonderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en in de omgeving (onderzoeksgebied) van het plangebied. Op basis van de verkregen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden zijn en of deze een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

1.5. Onderzoeksvragen

Voor het bureau- en inventariserend onderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Wat is de bodemopbouw en zijn er aanwijzingen voor bodemverstoringen?
- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten?
- Welke consequenties zal de uitvoering van het plan hebben op (eventueel) aanwezige archeologische resten?
- In welke mate stemmen de resultaten van het booronderzoek overeen met de verwachtingen uit het bureauonderzoek?

2. Bureauonderzoek

2.1. Aardwetenschappelijke gegevens

Het plangebied ligt in deellandschap het Vechtdal. Het Vechtdal is een karakteristiek kleinschalig zandlandschap met kastelen en bossen. Rond de Dedemsvaart heeft grootschalige turfwinning plaatsgevonden. De regio bestaat uit het dal van de Vecht waar een aaneenschakeling van kleine esdorpen ligt, ontstaan in de middeleeuwen. Tijdens het Saalien, de voorlaatste ijstijd (circa 200.000-125.000 jaar geleden), was het noordelijke deel van Nederland bedekt met landijs. Bij de maximale uitbreiding van het ijs werden de stuwwallen van Midden-Nederland gevormd. Onder het ijs werd een laag keileem afgezet die op enkele plekken aan de oppervlakte komt. Gedurende de ijstijd lag het ijsfront enkele kilometers ten noorden van het huidige Vechtdal. Grote hoeveelheden smeltwater sleepte een breed dal uit aan de voet van het ijsfront: het oerstroombdal van de Vecht. In het Weichselien, de laatste ijstijd (circa 116.000-10.000 jaar geleden), was de regio niet met ijs bedekt, maar heerste een toendra-achtig klimaat. Er was geen vegetatie om de bodem te beschermen en de wind had vrij spel in het gebied. Zandbanken werden opgestoven tot rivierduinen. Verder weg werd dekzand afgezet in de vorm van langgerekte ruggen. Circa 10.000 jaar geleden begon het warme holoceen. Het golvende zandlandschap raakte begroeid en het afzettingsregime van de rivieren veranderde. De Vecht ging uiteindelijk door het zuidelijke deel van het oerstroombdal stromen, de Reest door het noorden. De dekzandvlakten ten noorden en ten zuiden van de Vecht kregen steeds grotere problemen met de afwatering. In de laagste delen van het landschap trad door vernatting veenvorming op. Uiteindelijk ontstonden uitgestrekte veengebieden, die tot in de 19de eeuw grote delen van de regio bedekten. Door het ontstaan van de Zuiderzee in de loop van de late middeleeuwen, werden grote stukken van het veenlandschap ten westen van Zwolle weggeslagen. Er ontstond een landschap waarin de Vecht en de rivierduinen naast de Vecht ingebed lagen in veenmoerassen en elzenbroekbossen.²

Het plangebied ligt in een ontgonnen veengebied. Het gebied is omstreeks 2750 v.Chr. volledig bedekt geraakt met veen en pas vanaf de 19^e eeuw ontgonnen. Door deze ontginningen ligt het pleistocene dekzand tegenwoordig weer direct onder het maaiveld. Op enkele locaties ligt er nog wel een restant veen op het dekzand. Het noordoostelijke gedeelte van het plangebied ligt iets hoger dan het zuidwestelijke gedeelte. Dit deel hoort tot de historische kern van Staphorst. Bij archeologisch in de omgeving is geconcludeerd dat de bodem in de omgeving van het plangebied is opgehoogd met zand. Hierdoor is het mogelijk dat ook in het plangebied een ophogingslaag aanwezig is, wat archeologische resten in de bodem beschermd kan hebben. Dit is op de AHN-kaarten echter niet duidelijk te zien. Doordat het hele plangebied binnen de bebouwde kom ligt is het niet gekarteerd op de geomorfologische- en bodemkaarten. De gehele omgeving van Staphorst ligt echter op een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden, waardoor de conclusie getrokken kan worden dat dit geomorfologische bodemtype ook binnen het plangebied aanwezig is. Door de omliggende bodemsoorten van de bodemkaart te extrapoleren kan geconcludeerd worden dat de bodem binnen het plangebied bestaat uit verschillende laar- en/of veldpodzolgronden en mogelijk goor- en enkeerdgronden.

Tabel 1 Aardwetenschappelijke gegevens

Geologie ³	BX4: Dekzand en overige periglaciale afzettingen. Weichselien. Laagpakket van Wierden
Geomorfologie ⁴ (Bijlage 2)	M53: Vlake van ten dele verspoelde dekzanden of löss
AHN ⁵ (Bijlage 3)	Circa 1,5 – 1,8 m NAP
Bodem ⁶ (Bijlage 4)	cHn21: Laarpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand pZn21: Gooreerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand zEZ21: Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand

² https://kennis.cultureelerfgoed.nl/Panorama_Landschap-Vechtstreek

³ Geologische kaart van Nederland 2021 <https://www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen>

⁴ Geomorfologische kaart van Nederland 2021 <https://zoeken.cultureelerfgoed.nl>

⁵ <http://www.ahn.nl>

⁶ Bodemkaart van Nederland 2021 <https://zoeken.cultureelerfgoed.nl>

Paleogeografie ⁷ (Bijlage 5)	9000vc: Pleistocene zandgebieden, boven 0 m. NAP 2750vc: Veengebied 1500nc: Veengebied 1850nc: Pleistocene zandgebieden, boven 0 m. NAP 2000nc: Stedelijk gebied
DINOloket	Boring B21F0847 ligt circa 100 m ten noorden van het plangebied: 0 – 2,00 m -mv, zand matig grof 2,00 – 3,00 m -mv, zand, zeer grof Boring B21F0844 ligt circa 100 m ten noordoosten van het plangebied: 0 – 2,50 m -mv, zand, matig grof 2,50 – 4,00 m -mv, zand, zeer grof Boring B21F0848 ligt circa 115 m ten zuiden van het plangebied: 0 – 0,50 m -mv, zand, matig grof 0,50 m -mv, matig grof, zwak humeus 1,10 – 1,50 m -mv, zand, zeer fijn 1,50 – 4,00 m -mv, zand, matig grof Boring B21F0161 ligt circa 205 m ten westen van het plangebied 0 – 0,60 m -mv, zand, matig grof, matig humeus 0,60 – 2,20 m -mv, zand, matig grof 2,20 – 4,80 m -mv, zand, matig grof, zwak siltig 4,80 – 6,60 m -mv, zand, zeer fijn 6,60 – 7,20 m -mv, zand, matig grof 7,20 – 8,40 m -mv, zand, zeer grof 8,40 – 11,80 m -mv, zand, uiterst grof 11,80 – 13,40 m -mv, zand, uiterst grof, grindig 13,40 – 14,20 m -mv, zand, uiterst grof 14,20 – 14,60 m -mv, klei, zandig 14,60 – 18,70 m -mv, klei 18,70 – 22,80 m -mv, klei, sterk zandig 22,80 – 26,60 m -mv, zand, zeer fijn, kleilig 26,60 – 28,20 m -mv, zand, uiterst grof, grindig

2.2. 2.2. Bekende archeologische waarden

Gemeentelijke Archeologische verwachtingskaart

Volgens de archeologische verwachtings- en waardenkaart van de gemeente Staphorst heeft het noordoostelijke deel van het plangebied een hoge verwachtingswaarde vanwege de ligging in de historische kern van Staphorst. Het overige deel van het plangebied heeft een lage verwachtingswaarde. De twee boerderijen die op de oude topografische kaarten ten oosten van het plangebied liggen worden meegerekend tot de historische kern van het dorp waardoor een deel van het plangebied in een hogere waarde ligt. De beleidskaart is op perceelsniveau ingevuld, maar aangezien historische kaarten niet altijd volledig accuraat zijn en het perceel van het plangebied maar half meegenomen is valt niet uit te sluiten dat het westelijke deel van het plangebied ook een hogere waarde heeft.

Archeologische waarden

Als onderdeel van het bureauonderzoek zijn de AMK (archeologische monumentenkaart) -terreinen, archeologische waarnemingen en eerder uitgevoerd onderzoek (onderzoeksmeldingen) in het



onderzoeksgebied geïnventariseerd. In bijlage 6 is een kaart opgenomen met de bekende archeologische gegevens, in bijlage 7 worden de relevante onderzoeken en waarnemingen opgesomd⁸.

Archeologische monumenten (AMK-terreinen)

In het plangebied en de directe omgeving ervan zijn geen AMK-terreinen aangewezen.

Onderzoekslocaties en waarnemingen

Binnen het onderzoeksgebied staan 8 onderzoeksmeldingen geregistreerd, het plangebied zelf is nog niet archeologisch onderzocht (zie tabel 2/bijlage 7). De beschikbare relevante resultaten van de onderzoeken worden in deze paragraaf kort besproken.

Zaakwaarneming 2065373100⁹

Deze zaakwaarneming betreft een gecombineerd bureau- en booronderzoek dat is uitgevoerd door ADC in 2005. Het onderzochte gebied ligt circa 230 m ten noordwesten van het plangebied. Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied een lage indicatieve archeologische waarde heeft omdat het onderzoeksgebied in een voormalig veengebied ligt. Staphorst ligt pas sinds 1750 op de huidige locatie. De kans op de aanwezigheid van archeologische resten van voor 1750 is daarom laag. Het booronderzoek heeft aangetoond dat de bovenste 0,5 tot 1,5 m onder maaiveld verstoord is. De bovenste bodem laag bestaat uit 0,7 tot 1,5 m zand. In één boring is nog een B-horizont van ongeveer 20 cm dik waargenomen op een intacte C-horizont. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Er is geen verder vervolgonderzoek geadviseerd.

Zaakwaarneming 2343746100¹⁰

Deze zaakwaarneming betreft een gecombineerd bureau- en booronderzoek, uitgevoerd door Transect in 2011. Het onderzoek is 280 m ten zuidwesten van het plangebied uitgevoerd. Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied een gemiddelde archeologische verwachting heeft, voor wat betreft resten uit het Laat Paleolithicum tot en met de IJzertijd – Romeinse tijd. Voor wat betreft resten uit de Middeleeuwen heeft het plangebied een lage archeologische verwachting. Tot slot heeft het plangebied een hoge verwachting voor wat betreft resten uit de Nieuwe tijd. Uit het booronderzoek is gebleken dat de bodem uit dekzand bestaat. Het bouwlanddek ligt op een diepte vanaf 0,55 tot 0,85 m onder maaiveld. Het dekzand is tot in de C-horizont afgetopt. Er zijn archeologische indicatoren in de vorm van roodbakkend aardewerk, baksteenfragmenten en kalkmortel aangetroffen. Deze dateren waarschijnlijk uit de 18e tot 19e eeuw en hangen samen met de historische bewoning en bemesting van akkers met huisvuil. Er zijn in de top van het dekzand geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het aangetroffen materiaal hangt samen met een oud schoolgebouw en wordt niet als archeologisch waardevol gewaardeerd. Er is geadviseerd om het gebied vrij te geven.

Zaakwaarneming 4029120100¹¹

Deze zaakwaarneming betreft een gecombineerd bureau- en booronderzoek dat is uitgevoerd door Laagland Archeologie in 2017. Het onderzoek is direct naast het plangebied uitgevoerd. Op basis van het bureauonderzoek worden alleen resten uit de nieuwe tijd verwacht. Er is een dik opgebracht pakket van 0,45 tot 1,20 m aangetroffen dat scherp begrensd op de C-horizont. Er zijn geen sporen van bodemvorming aangetroffen en er zijn bij meerdere boringen aanwijzingen dat de C-horizont verstoord of opgenomen is in de verstoorde laag. Er zijn baksteenresten aangetroffen die in verband worden gebracht met een boerderij die er tussen 1930 en 1995 gestaan heeft. Er zijn geen andere archeologische indicatoren aangetroffen. Er geen nader onderzoek geadviseerd.

Zaakwaarneming 4663562100¹²



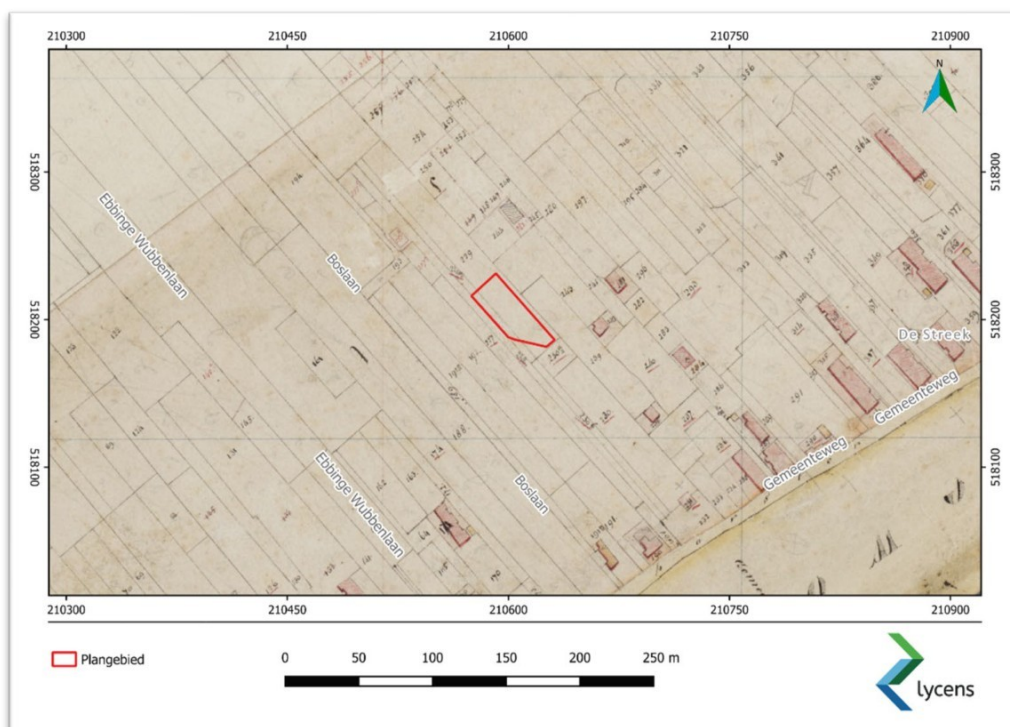
Deze zaakwaarneming betreft een gecombineerd bureau- en booronderzoek en is uitgevoerd door Laagland Archeologie in 2019. Het onderzoek is 300 m ten oosten van het plangebied uitgevoerd. Op basis van het bureauonderzoek geldt een middelhoge verwachting op resten uit de periode laat-paleolithicum – vroeg-neolithicum en de nieuwe tijd. Uit het booronderzoek is gebleken dat er een opgebracht verstoord pakket van circa 0,3 tot 1,20 m dikte op een grotendeels intact podzolprofiel in het plangebied aanwezig is. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Er zijn 2 vondstmeldingen bekend binnen het onderzoeksgebied, zaakwaarnemingen 2343746100 en 3086176100 (zie tabel 3/bijlage 7). Zaakwaarneming 2343746100 betreft roodbakkerd aardewerk, baksteenfragmenten en kalkmortel wat is aangetroffen bij het booronderzoek met dezelfde zaakwaarneming. Het materiaal dateert uit de nieuwe tijd en kan in relatie worden gebracht met het voormalige schoolgebouw in het plangebied dan wel met huisafval dat als mest op de akkers terecht is gekomen. Zaakwaarneming 3086176100 betreft een grafsteen uit 1646 dat bij de kerk is aangetroffen.

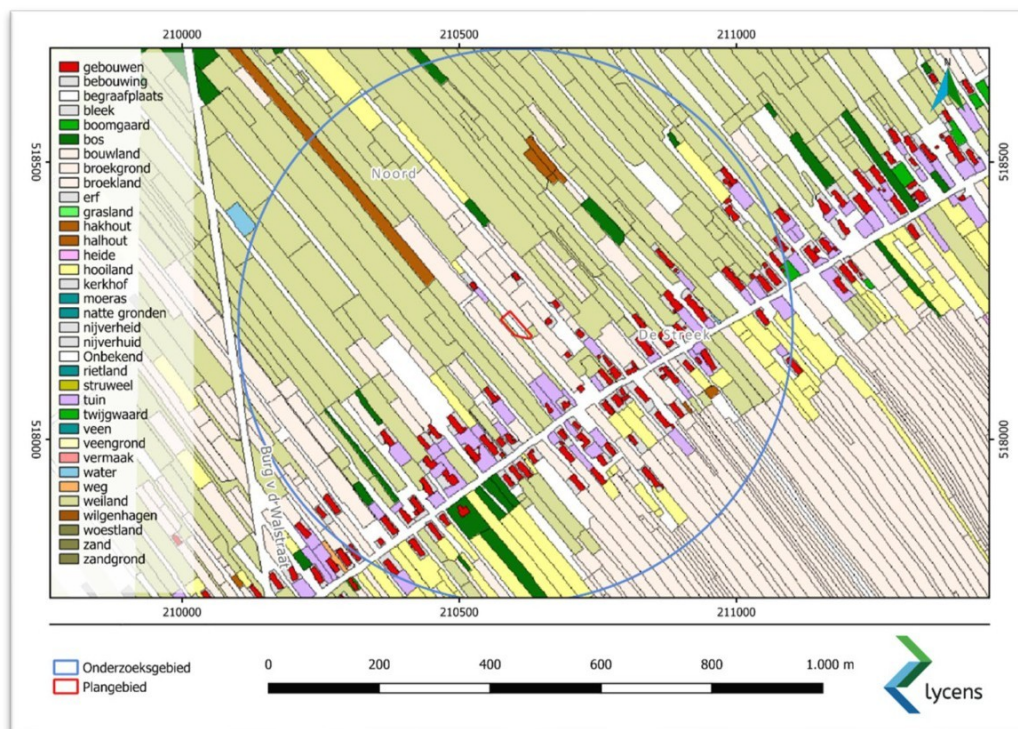
2.3. Archeologische en historische waarden

Binnen de gemeente Staphorst zijn weinig sporen bekend uit het mesolithicum. De enkele vindplaatsen die wel aanwezig zijn liggen op de hoger gelegen dekzandruggen. De lagergelegen gebieden waren te nat voor bewoning. Na het neolithicum vernatte het gebied verder en werd met veen overgroeid waardoor het geen aantrekkelijke vestigingsplaats was voor de mens. Vanaf de late-middeleeuwen begon de ontginning van het gebied. In de 13e eeuw ontstond het veenontginningsdorp Staphorst als lintdorp. Staphorst is in haar geschiedenis meerdere malen verplaatst. Dit hing samen met de voortgaande ontginning van het veengebied. Hierdoor zijn een aantal bebouwingslinten ontstaan.¹³ Staphorst is in 1750 op de huidige locatie komen te liggen.¹⁴

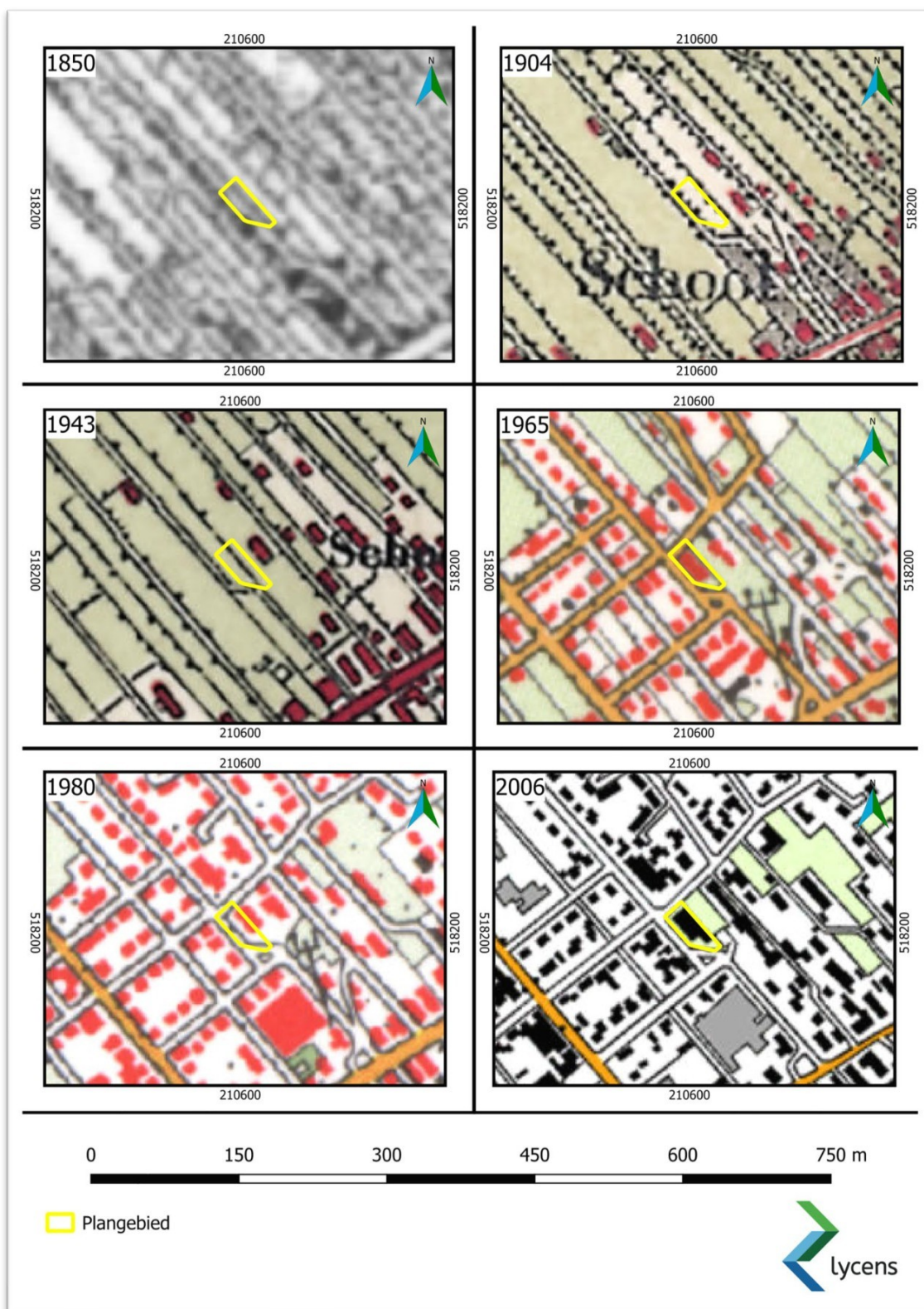
Op de kadastrale minuutplannen en de daarbij horende aanwijzende tafels wordt zichtbaar dat het plangebied in gebruik is als bouwland (Figuur. 3). De HISGIS-kaarten tonen meer details en laten zien dat het plangebied in gebruik is al bouwland en weiland en dat er een weg of laan doorheen loopt (Figuur. 4). Het gebied is onbebouwd. Ten oosten en noorden liggen boerderijen. De smalle strookverkaveling wijst op een veenontginningslandschap. Op de topotijdreiskaarten is te zien dat in 1955 de huidige infrastructuur rondom het plangebied wordt aangelegd. In 1965 is het plangebied voor het eerst bebouwd (Figuur. 5).



Figuur 3. Het plangebied op de kadastrale minuutplannen 1811-1850 (<https://www.zoeken.cultureelerfgoed.nl>)



Figuur 4. Het plangebied op een uitsnede van HISGIS (<https://hisgis.nl>)



Figuur. 5. Het plangebied op historische topografische kaarten (bron: <https://www.topotijdreis.nl>)

2.4. Bekende verstoringen

De huidige bebouwing in het plangebied gaat gesloopt worden. Op de beschikbare bouwtekeningen is te zien dat bij de bouw van dit pand de bodem tot 75 cm onder maaiveld verstoord is (bijlage 8). Er zijn op de bodemkaarten verder geen grote bodemverstoringen te zien.

2.5. Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van het bureauonderzoek is geconcludeerd dat de pleistocene afzettingen binnen het plangebied uit dekzand bestaat. De top van het dekzand kan direct onder de bouwvoor aangetroffen worden. Bij booronderzoek uit de omgeving is een opgebracht zandpakket aangetroffen. Als er binnen het plangebied ook een opgebracht zandpakket aanwezig is zal het dekzand dieper onder maaiveld liggen. Op de AHN is echter geen duidelijke ophoging te zien. Voor het plangebied geldt een middelhoge archeologische verwachting voor de top van het dekzand. Hierin kunnen resten uit de nieuwe tijd aangetroffen worden. Resten uit deze periode kunnen bestaan uit veenontginningssporen, landbouwsporen en bewoningssporen van de naastgelegen boerderijen. Voor de overige periodes geldt een lage verwachting. De archeologische verwachting wordt hieronder per periode gespecificeerd.

Laat-paleolithicum-neolithicum

Bewoning in de vorm van tijdelijke kampementen en in het neolithicum (semi-)permanente nederzettingen, vond in deze periodes voornamelijk op de flanken van dekzandruggen plaats. Vindplaatsen uit deze periode zijn vooral op verhogingen in het landschap in de nabijheid van water te verwachten. De lagere delen van het landschap, zoals beekdalen, werden voornamelijk gebruikt als extractiegebied (visserij en jacht). Het archeologisch relevante niveau voor vindplaatsen die verband houden met (tijdelijke) nederzettingen is de top van het dekzand. Kampementen zijn te herkennen als concentraties van matig tot sterk gefragmenteerde mobilia, met name vuursteen en houtskool, in combinatie met grondsporen zoals haardkuilen. Vanaf het neolithicum zijn ook sporen van (semi-) permanente nederzettingen te verwachten. Kampementen hebben over het algemeen een geringe omvang, terwijl nederzettingen vaak uit één of meerdere huizen bestaan. De archeologische verwachting voor deze periodes is laag vanwege de situering van het plangebied in een laaggelegen dekzandvlakte en de natte omstandigheden in deze periode.

Bronstijd – ijzertijd, romeinse tijd, vroege middeleeuwen en late middeleeuwen.

Vanaf de bronstijd tot en met de romeinse tijd worden vooral resten verwacht die te maken hebben met een sedentaire leefwijze, bijvoorbeeld huizen, resten van agrarische activiteit en begravingsrituelen. Deze resten worden verwacht in de top van het dekzand. De omvang van de mogelijk aanwezige archeologisch resten varieert sterk. Nederzettingen uit deze periodes zijn over het algemeen groter dan 1000 m² en worden over het algemeen gekenmerkt door een archeologische laag, waarin fragmenten aardewerk, houtskool, bot en metaal aanwezig zijn. Grafvelden bestaan voornamelijk uit sporen, zonder archeologische vondstlagen. De archeologische verwachting voor deze periodes is laag. Het gebied was in deze periode volledig bedekt met veen en daardoor ongeschikt voor bewoning.

Nieuwe tijd

In de nieuwe tijd concentreerde de bewoning zich als lintdorpen langs de veenontginningen. Het plangebied ligt aan de rand van de historische kern van Staphorst. Het dorp is rond 1750 op de huidige positie komen te liggen. Direct ten noorden en zuiden van het plangebied zijn op de historische kaarten boerderijen te zien. Er kunnen resten (van voorgangers) van deze boerderijen of van bijgebouwen, erfafscheidingen, waterputten en afvalkuilen verwacht worden in de rest van het plangebied. De verwachting voor deze periode is hoog omdat een deel van het plangebied op de beleidskaart staat aangegeven als onderdeel van de historische kern.

2.6. Advies

De archeologische verwachting uit § 2.5 dient te worden getoetst door middel van het uitvoeren van een inventariserend veldonderzoek (verkenkende fase). Hierbij worden 6 boringen op de locatie uitgevoerd. Tijdens het verkenkende booronderzoek wordt de bodem beschreven en eventueel aanwezige bodemverstoringen in kaart gebracht. De boringen worden verdeeld over het onbebouwde deel van het plangebied en niet alleen in

het deel dat op de beleidskaart een hogere waarde heeft gekregen. Het gehele plangebied is op de historische kaarten hetzelfde perceel, waardoor het niet duidelijk is wat de reden voor een hogere waarde in het oostelijke gedeelte van het perceel is. Het kan mogelijk te maken hebben met de eventueel aanwezig ophogingslaag, maar dit is op de AHN niet te zien.

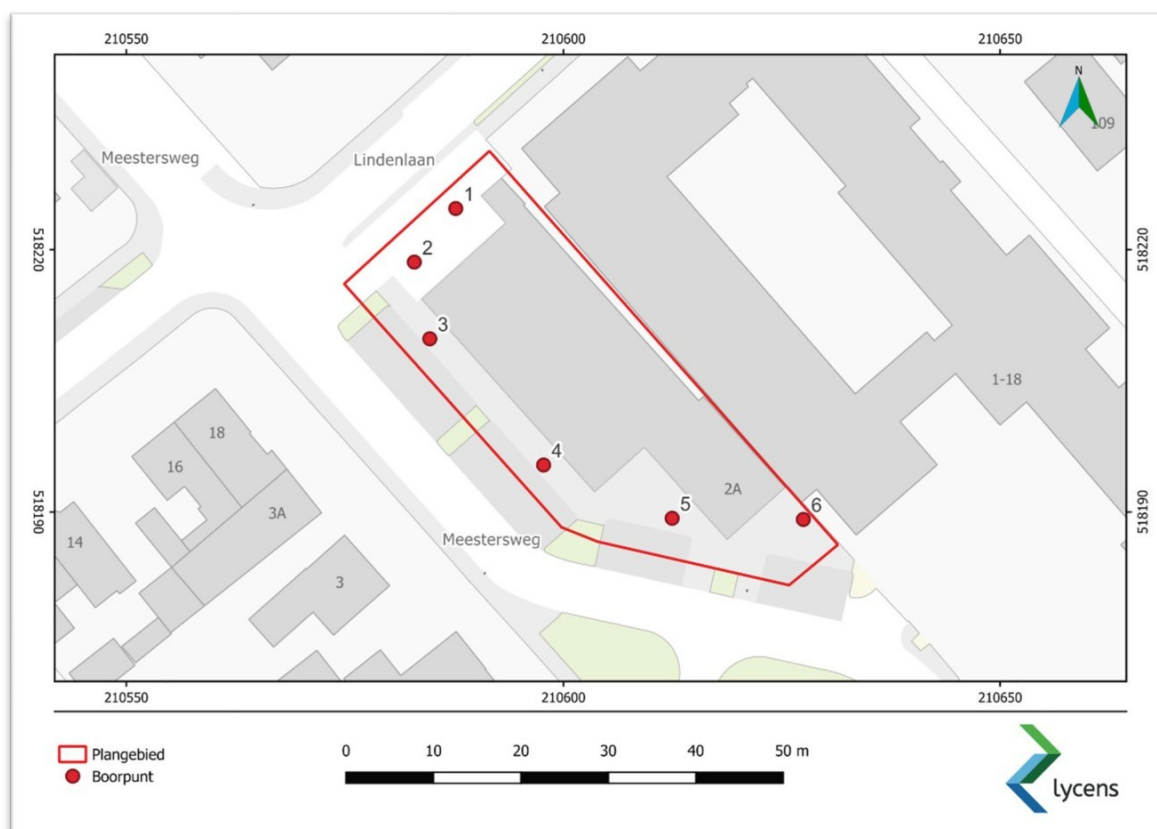
3. Resultaten veldonderzoek

3.1. Beschrijving onderzoeksmethode

- Boormateriaal: Edelman Ø 7 cm.
- Waarnemingsmethode: Blote oog.
- Boordichtheid: buitenpands, op een regelmatige afstand
- Coördinaten boorpunten (XYZ): Ingemeten met GPS.
- Beschrijving conform ASB 5.2 en NEN5104; de boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 9

Conform het advies in §2.6 en de gemeentelijke richtlijnen zijn 6 boringen in het plangebied gezet (Figuur. 6). De boringen zijn uitgevoerd tot een diepte van maximaal 220 m beneden maaiveld, dit is tot 0,3 m in de C-horizont van het dekzand. Er was verharding in de vorm van stoeptegels aanwezig in het plangebied. Deze konden verwijderd worden waarna alle boringen uitgevoerd konden worden. Het was niet mogelijk om binnenpands boringen uit te voeren. Op de beleidskaart van Staphorst heeft alleen het oostelijke gedeelte van het plangebied een hoge verwachting. Deze verwachting heeft te maken met de historische kern van Staphorst. Omdat het niet duidelijk is waar de grenzen van deze verwachting precies op gebaseerd zijn is besloten om in het hele plangebied boringen uit te voeren, en niet alleen in het smalle stuk waar een hoge verwachting geldt.

De positie en maaiveldhoogtes van de boringen zijn ingemeten met behulp van GPS (nauwkeurigheid 1 cm). De boringen zijn beschreven conform de NEN 5104 en de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB 2.0). De boringen zijn digitaal beschreven (zie bijlage 9).



Figuur. 6. Resultaten van het booronderzoek (bron achtergrondkaart: PDOK)

3.2. Beschrijving onderzoeksresultaten

De bodemopbouw is van boven naar onder beschreven. De top bestaat uit een stoeptegel met daaronder een 50 tot 75 cm dikke opgebrachte zandlaag (sub-recent). Onder de opgebrachte zandlaag ligt een matig fijn, zwak siltig, matig humeuze zandlaag. De laag is 20 tot 45 cm dik en kan geïnterpreteerd worden als de bouwvoor. Onder de bouwvoor is matig fijn, zwak siltig zand waargenomen. Het zand is goed gesorteerd met afgeronde zandkorrels. Het zand kan dan ook geïnterpreteerd worden als dekzand. Het dekzand is waargenomen op 1 tot 1,8 m -mv. (0,75 tot 0,04 m +NAP). In het dekzand is geen podzolbodem herkend. Ter hoogte van de boringen 1, 5 en 6 is de bodem verstoord tot 1,5 – 1,9 m -mv tot in het pleistocene dekzand.

Op basis van het booronderzoek kan geconcludeerd worden dat het plangebied altijd een laaggelegen gebied is geweest waar geen bewoning mogelijk was. De bodem lijkt tot op grote diepte verstoord en bevat geen afdekkende veenrestanten meer. Archeologische resten worden hier dan ook niet verwacht.

4. Conclusie en aanbevelingen

4.1. Conclusies

In opdracht van [REDACTED] heeft Lycens BV een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de locatie Meesterweg 2a te Staphorst. Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied in een lage zandvlakte lag en vanaf 2750 v.Chr. lange tijd met veen bedekt is geweest. Hierdoor was het gebied onaantrekkelijk voor bewoning. Vanaf de late middeleeuwen werd het gebied ontgonnen. Het plangebied ligt aan de rand van de historische kern van Staphorst die in 1750 ontstaan is. Hierdoor geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische resten vanaf de nieuwe tijd. Om deze verwachting te toetsen en te bepalen in hoeverre de bodemopbouw in het plangebied nog intact is, is voor het plangebied een verkennend booronderzoek uitgevoerd. De bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een tegel op opgebrachte grond op dekzand met in de top een bouwvoor. In delen van het plangebied is de bodem verstoord tot in het dekzand. Tijdens het veldonderzoek zijn daarnaast geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van een mogelijke vindplaats.

4.2. Beantwoording onderzoeksvragen

Wat is de bodemopbouw en zijn er aanwijzingen voor bodemverstoringen?

Uitgaande van de bij het bureauonderzoek gebruikte bronnen bestaat de laagopeenvolging binnen het plangebied uit pleistocene zand. Het plangebied ligt in een voormalig veenmoeras. Het veen is weggegraven waardoor alleen het zand is overgebleven. Er zijn op de bodemkaart geen grote verstoringen te zien in het plangebied. Het plangebied is echter wel bebouwd. Deze bebouwing wordt voorafgaande aan de geplande werkzaamheden gesloopt. Bij de bouw van de bestaande bebouwing is de bodem tot 0,75 m onder maaiveld verstoord. Uit het verkennende booronderzoek is gebleken dat de bodem uit een opgebrachte zandlaag bestaat met daaronder de oude bouwvoor op het dekzand. Het dekzand is waargenomen op een diepte van 1 tot 1,8 m onder maaiveld. Ter hoogte van de boringen 1, 5 en 6 is de bodem verstoord tot 1,5 – 1,9 m -mv tot in het pleistocene dekzand.

Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten?

Er liggen binnen het plangebied geen bekende vindplaatsen. Het plangebied ligt wel aan de rand van de historische kern van Staphorst. Uit de directe omgeving zijn wel vondsten bekend die daarmee samenhangen. Deze dateren uit de nieuwe tijd. Uit het veldonderzoek komt naar voren dat het plangebied in een laaggelegen dekzandvlakte ligt en geen geschikte locatie is voor bewoning. Daarnaast is de bodemopbouw grotendeels verstoord tot in het dekzand. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Welke consequenties zal de uitvoering van het plan hebben op (eventueel) aanwezige archeologische resten?

Op basis van het bureauonderzoek is geconcludeerd dat in het plangebied een hoge archeologische verwachting geldt voor resten uit de nieuwe tijd. Deze verwachting heeft te maken met de situering van het plangebied aan de rand van de historische kern van Staphorst. Restanten kunnen worden verwacht in de top van het dekzand. Deze kan afhankelijk van of er een opgebrachte laag aanwezig is direct onder het maaiveld aangetroffen worden. Indien archeologische resten voorkomen binnen het plangebied kunnen deze verstoord raken door de geplande werkzaamheden. Er zijn bij het veldonderzoek echter geen indicatoren voor de aanwezigheid van archeologische resten aangetroffen en de bodem bleek grotendeels verstoord. De geplande werkzaamheden hebben daardoor zeer waarschijnlijk geen consequenties op archeologische resten.

In welke mate stemmen de resultaten van het booronderzoek overeen met de verwachtingen uit het bureauonderzoek?

Uit het booronderzoek is gebleken dat de bodemopbouw volledig uit zand bestaat. Dit komt overeen met de verwachting uit het bureauonderzoek. In het hele plangebied is een opgebrachte zandlaag aangetroffen. In het

zuiden was deze vergraven. Bij slechts twee boringen is de oude bouwvoor onder de opgebrachte laag aangetroffen. De diepte van het dekzand varieert. Bij boringen 2, 3 en 4 werd het dekzand op een diepte van 95 tot 100 cm onder maaiveld aangetroffen. Bij boringen 1, 5 en 6 zat deze op een diep van 150 tot 190 cm onder maaiveld. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen en er worden geen archeologische resten verwacht binnen het plangebied. De middelhoge verwachting die in het bureauonderzoek was vastgesteld voor de nieuwe tijd kan daarom bijgesteld worden naar laag.

4.3. Selectieadvies en aanbevelingen

Op basis van het bureauonderzoek is een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten binnen het plangebied vastgesteld voor de nieuwe tijd. Voor de resterende perioden heeft het plangebied een lage verwachting. De hoge verwachting is gebaseerd op de situering van het plangebied aan de rand van de historische kern van Staphorst. Tijdens het booronderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Ook bleek een deel van de bodem binnen het plangebied vergraven. Daarnaast is geconcludeerd dat het plangebied in een laaggelegen dekzandvlakte ligt waar geen archeologische resten verwacht worden. De verwachting kan daarom bijgesteld worden naar laag. Geadviseerd wordt dan ook om binnen het plangebied geen vervolgonderzoek uit te voeren.

Ook in een vrijgegeven plangebied in vrijgegeven delen van het plangebied bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Op grond van artikel 5.10 van de Erfgoedwet 2024 dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de gemeente, provincie of de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Over de bevindingen en aanbevelingen uit dit onderzoek dient contact opgenomen te worden met de bevoegde overheid, in dit geval de gemeente Staphorst.

Literatuur

- > [REDACTED], L. & [REDACTED], A.G.J., 2024: Archeologisch bureauonderzoek (BO). Middenspanningstracé, Meppel – Staphorst. Gemeente Meppel (DR), Gemeente Staphorst (OV). Lycens Archeologische Rapporten 384.
- > Bosch, J.H.A., 2008: Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1 Op basis van de Standaard Boor Beschrijvingsmethode versie 5.2. (Deltares-rapport | 2008-U-R0881/A.) Deltares, Utrecht.
- > [REDACTED], E.W., 2017: Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek - verkennende fase. Meestersweg te Staphorst, gemeente Staphorst (OV). Laagland Archeologie Rapport 48.
- > [REDACTED], A.A., 2011: Transect-rapport 26: Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek. [REDACTED] - Vergadercentrum HHK. Staphorst (gemeente Staphorst). Transect Rapport 26.
- > [REDACTED], M., (2005): Staphorst De Berghorst. Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen. ADC Rapport 377.
- > [REDACTED], P.L. & [REDACTED], 2013: 2e generatie palaeogeografische kaarten van Nederland (versie 2.0). Deltares, Utrecht.
- > [REDACTED], F. & [REDACTED], E.W., 2019: Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek - karterende fase. Gemeenteweg te Staphorst, gemeente Staphorst (OV). Laagland Archeologie Rapport 260.

Geraadpleegde websites

Webadres

- > <https://www.kadaster.nl>
- > <https://www.archisarchief.cultureelerfgoed.nl>
- > <http://www.bodemloket.nl>
- > <https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>
- > <https://www.dinoloket.nl/nomenclator-ondiep>
- > <https://google.com/intl/nl/earth>
- > <https://www.zoeken.cultureelerfgoed.nl>
- > <http://www.ahn.nl>
- > <http://www.pdok.nl>
- > <http://www.topotijdreis.nl>
- > <https://hisgis.nl>
- > https://kennis.cultureelerfgoed.nl/Panorama_Landschap-Vechtstreek
- > <https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart>

Laatst bezocht op

18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025
18-02-2025

Lijst van afbeeldingen

Figuur 1. Ligging plangebied en globale begrenzing onderzoeksgebied (bron: TopoRD).....	6
Figuur 2. Uitsnede van de beleidskaart van de gemeente Staphorst (bron: gemeente Staphorst).....	9
Figuur 3. Het plangebied op de kadastrale minuutplannen (https://www.zoeken.cultureelerfgoed.nl).....	15
Figuur 4. Het plangebied op een uitsnede van HISGIS (https://hisgis.nl).....	15
Figuur 5. Het plangebied op historische topografische kaarten (bron: https://www.topotijdreis.nl).....	16
Figuur 6. Resultaten van het booronderzoek (bron achtergrondkaart: PDOK).....	19

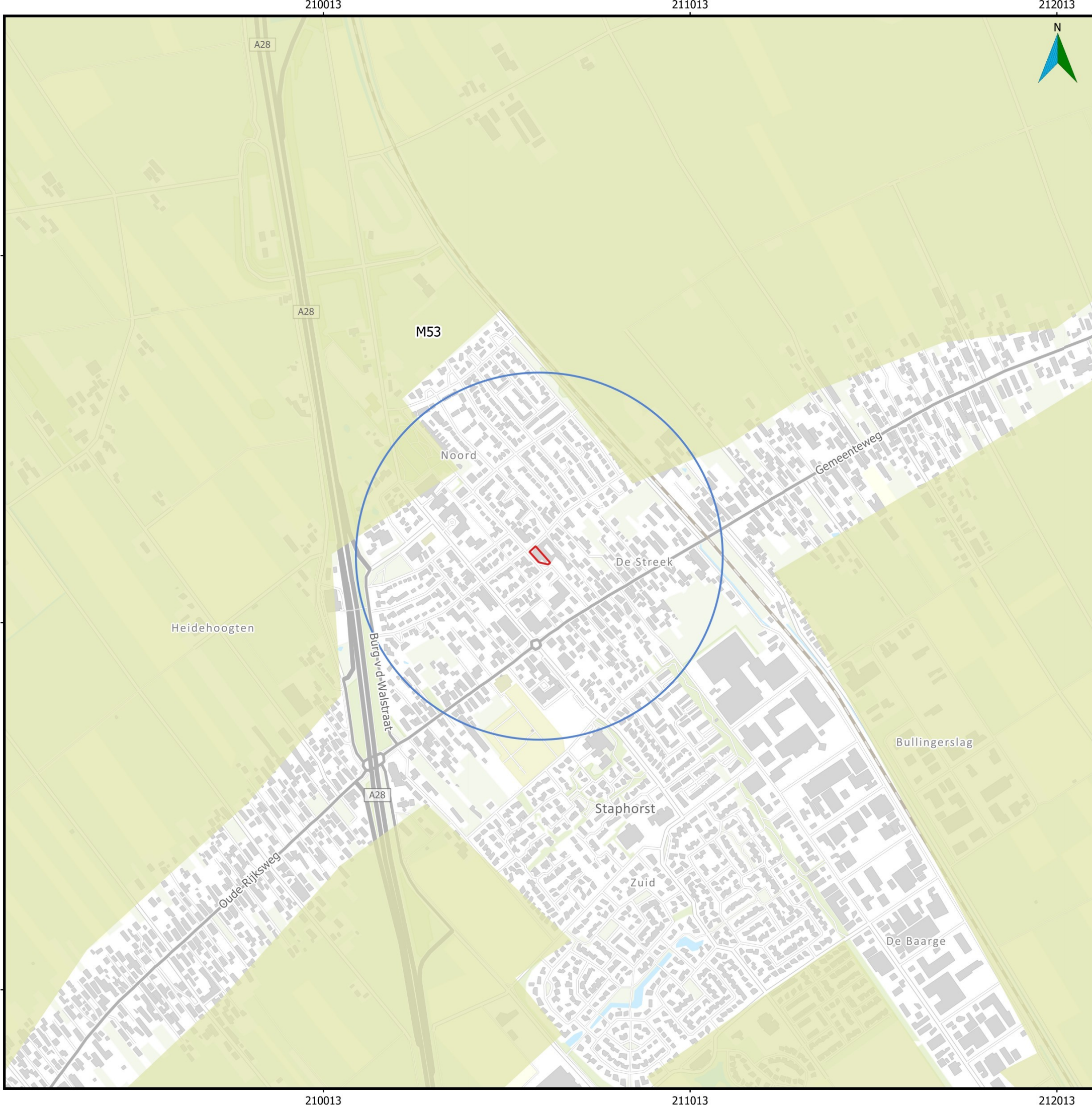
Lijst van tabellen

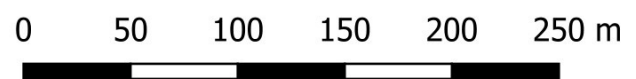
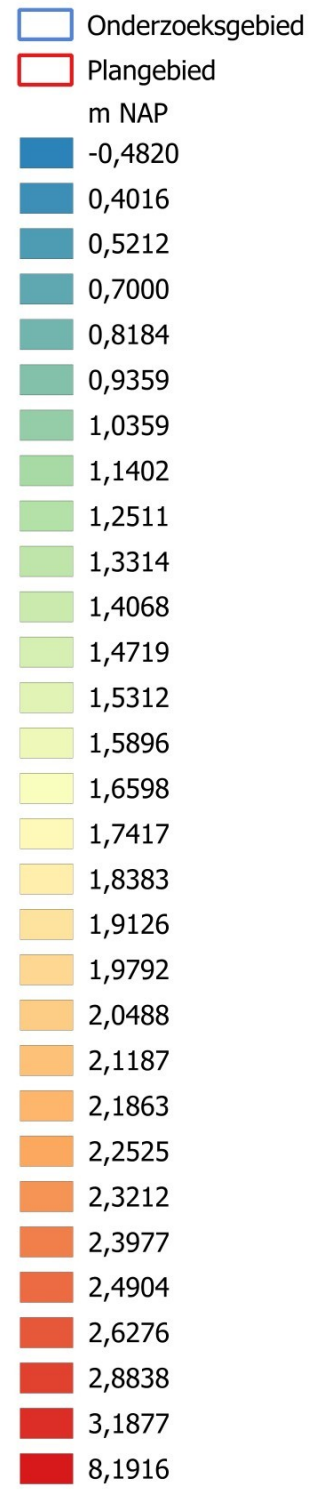
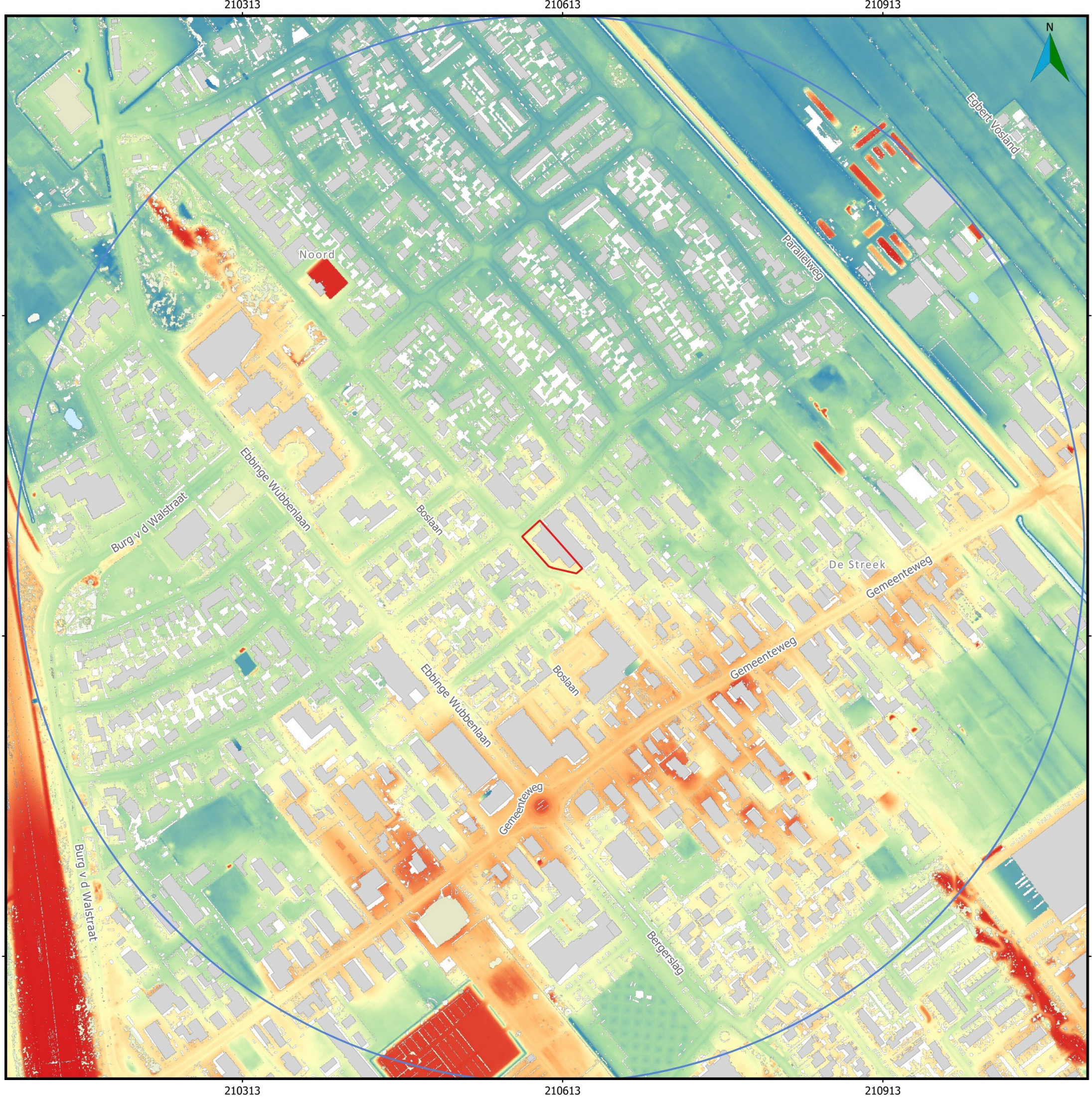
Tabel 1 Aardwetenschappelijke gegevens.....	11
Tabel 2 Onderzoeksmeldingen (bron: ARCHIS3).....	31
Tabel 3 Archeologische vondsten (bron: ARCHIS3).....	32

5. Bijlagen

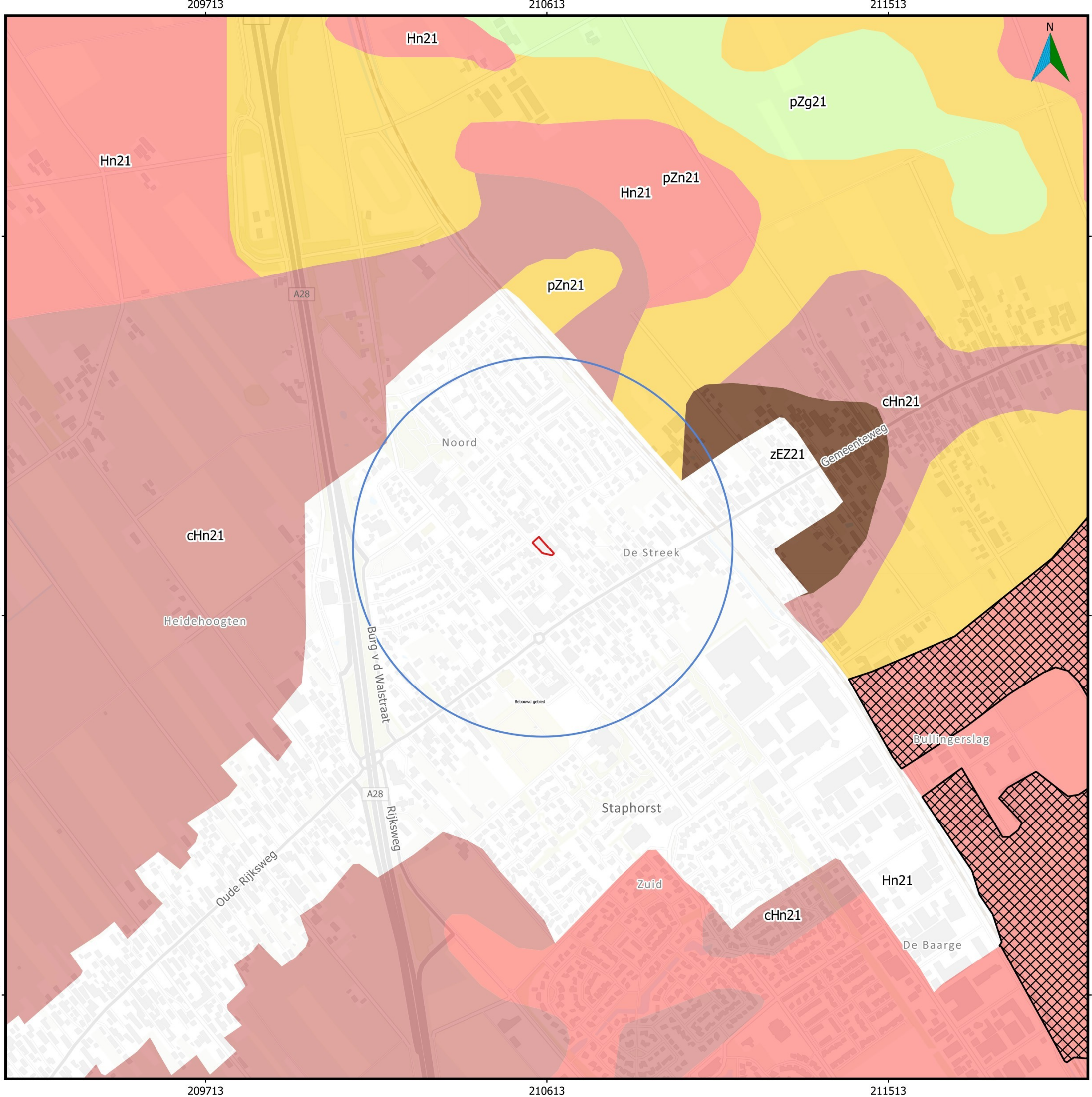
-  Onderzoeksgebied
-  Plangebied
-  M53 - Vlake van ten dele verspoelde dekzanden of löss

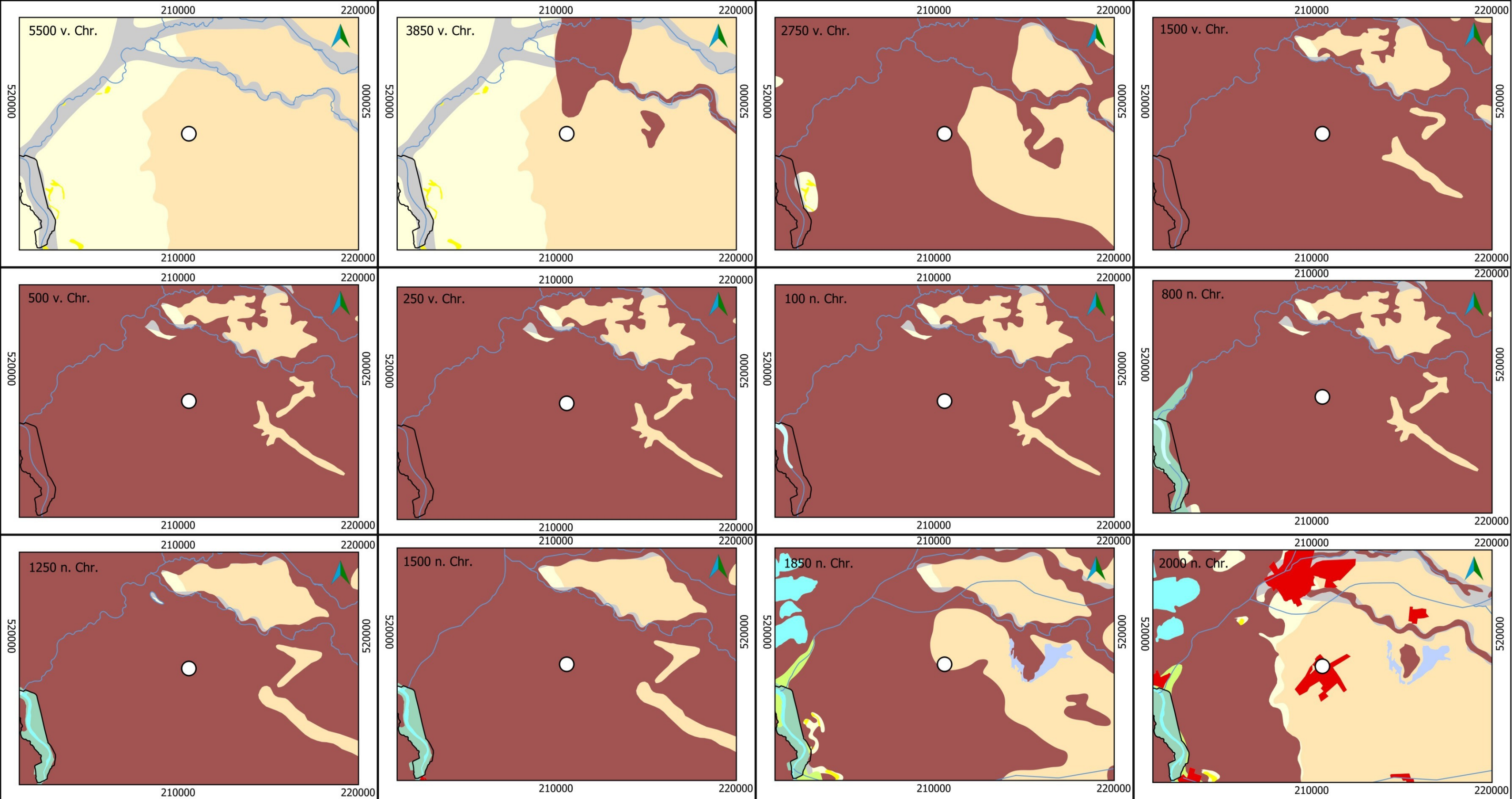
0 200 400 600 800 1.000 m





-  Onderzoeksgebied
-  Plangebied
-  Bebouwd gebied
-  pZg21 - Beekeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
-  cHn21 - Laarpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
-  Hn21 - Veldpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
-  pZn21 - Gooreerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
-  zEZ21 - Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand

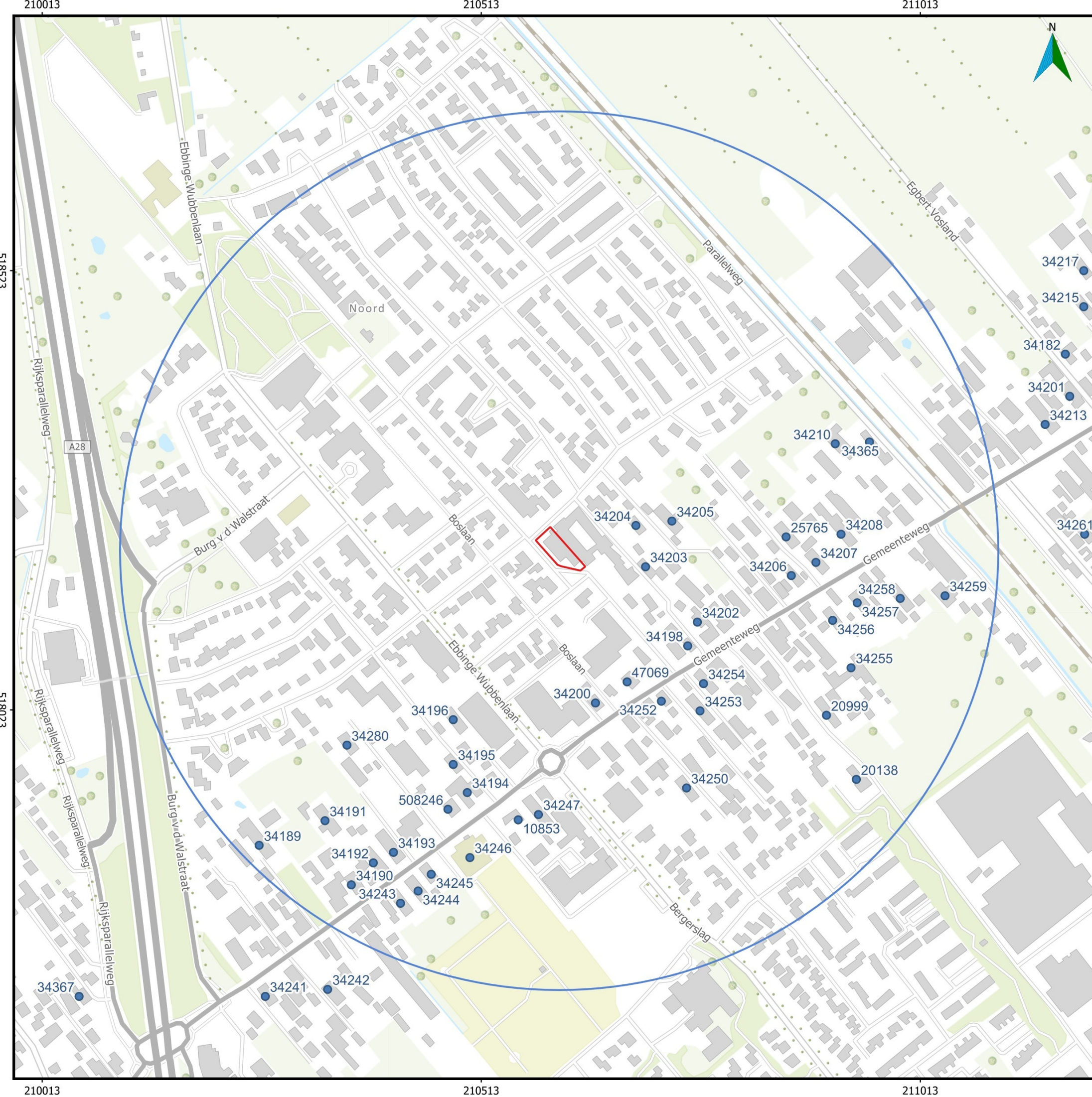




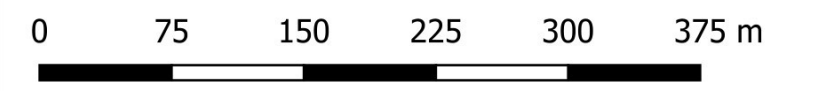
- | | |
|-------------------------------|--|
| ○ Plangebied | Gebieden met kwelderwallen en -ruggen |
| ● Stad 100nc | Veengebied |
| ● Stad 800nc | Bedijkte kwelders en riviervlakten |
| — Waterlopen | Droogmakerij |
| Strandwallen en lage duinen | Stedelijk gebied |
| Hoge duinen | Binnenwater |
| Strandvlakten en duinvalleien | Buitenwater |
| Wadden en slikken | Pleistocene zandgebieden, beneden 16m. -NAP |
| Kwelders en riviervlakten | Pleistocene zandgebieden, beneden 16 en 0m. -NAP |

- | |
|---|
| Pleistocene zandgebieden, boven 0m. NAP |
| Riviervlakten en beekdalen |
| Rivierduinen |
| Lössgebied |
| Stuwwallen, gestuwde keileem en door stromend landijs gemodelleerde ruggen en dalen |
| Gebieden met Tertiaire en oudere afzettingen |
| Stuifzand |
| Buitenland |





- Onderzoeksgebied
- Plangebied
- Rijksmonumentcontouren
- Rijksmonumentpunten
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd



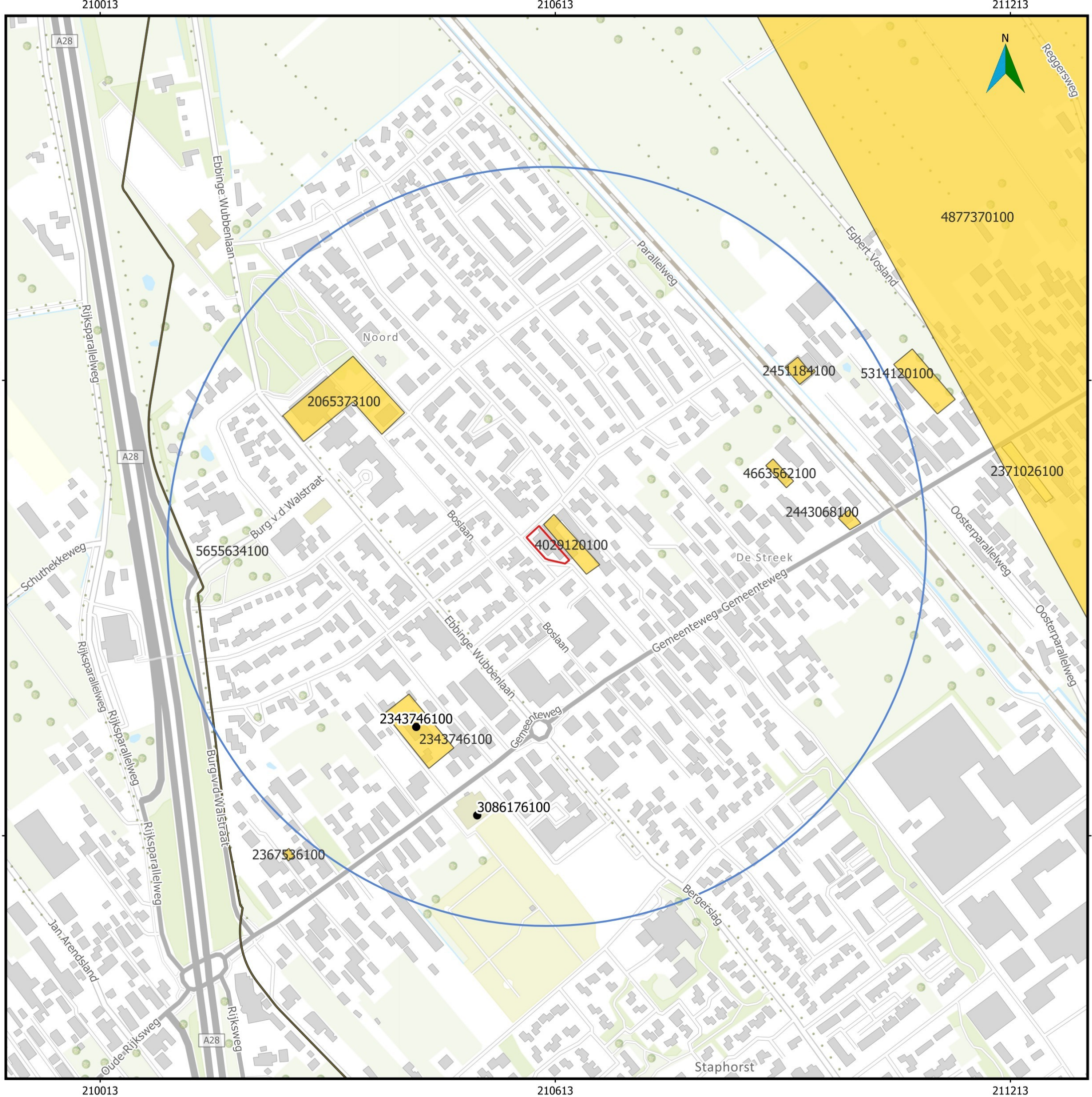
Tabel 2 Onderzoeksmeldingen (bron: ARCHIS3)

Zaakidentificatie	Toponiem	Uitvoerder	Meldingsdatum	Type onderzoek	Samenvatting
2065373100	De Berghorst		2005-05-05	archeologisch: boring	Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied een lage indicatieve archeologische waarde heeft. Het booronderzoek heeft aangetoond dat de bovenste 0,5 tot 1,5 m onder maaiveld verstoord is. Het plangebied is vrijgegeven.
2451184100	Gemeenteweg 175		2014-07-17	archeologisch: boring	Tijdens het booronderzoek bleek de bodem verstoord en er zijn geen archeologische resten of indicatoren aangetroffen. Er geldt daarom een lage verwachting voor de perioden neolithicum tot en met de nieuwe tijd. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.
4029120100			2017-01-16	archeologisch: boring	Er is een dik opgebracht pakket aangetroffen dat scherp begrensd op de C-horizont. Er zijn baksteenresten aangetroffen die in verband worden gebracht met een boerderij die er tussen 1930 en 1995 gestaan heeft. Er zijn geen andere archeologische indicatoren aangetroffen. Er geen nader onderzoek geadviseerd.
4663562100			2019-01-25	archeologisch: boring	Uit het booronderzoek is gebleken dat er een opgebracht verstoord pakket van circa 0,5 m op een grotendeels intact podzolprofiel in het plangebied aanwezig is. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.
2343746100	Kerkstraat, Staphorst		2011-10-02	archeologisch: boring	Uit het booronderzoek is gebleken dat de bodem uit dekzand bestaat. Het bouwlanddek ligt op een diepte vanaf 0,55 tot 0,85 m onder maaiveld. Het dekzand is tot in de C-horizont afgetopt. Er zijn archeologische indicatoren in de vorm van roodbakkend aardewerk, baksteenfragmenten en kalkmortel aangetroffen. Deze dateren waarschijnlijk uit de 18 ^e tot 19 ^e eeuw en hangen samen met de historische bewoning en bemesting van akkers met huisvuil. Er zijn in de top van het dekzand geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het aangetroffen materiaal hangt samen met een oud schoolgebouw en wordt niet als archeologisch waardevol

					gewaardeerd. Er is geadviseerd om het gebied vrij te geven.
2443068100	Gemeenteweg 163		2014-05-05	archeologisch: boring	In het westelijke deel van het plangebied is nog een restant van de voormalige venige bovengrond aangetroffen. Dit bodemprofiel is afgedekt met een antropogeen ophogingspakket uit de Nieuwe tijd met een dikte van 80 – 90 cm. In het oostelijke deel van het plangebied is de bodem tot ca. 50 – 70 cm in de C-horizont verstoord. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.
5655634100			2024-10-22	archeologisch: bureauonderzoek	Voor het overgrote deel van het plangebied geldt een lage verwachting. Voor de delen van het plangebied die op een stuwwal liggen geldt een hoge archeologische verwachting voor de late middeleeuwen tot en met de nieuwe tijd. Voor deze delen van het tracé wordt vervolgonderzoek in de vorm van verkennend booronderzoek uit te voeren.
5655667100			2024-10-22	archeologisch: boring	Nog niet beschikbaar

Tabel 3 Archeologische vondsten (bron: ARCHIS3)

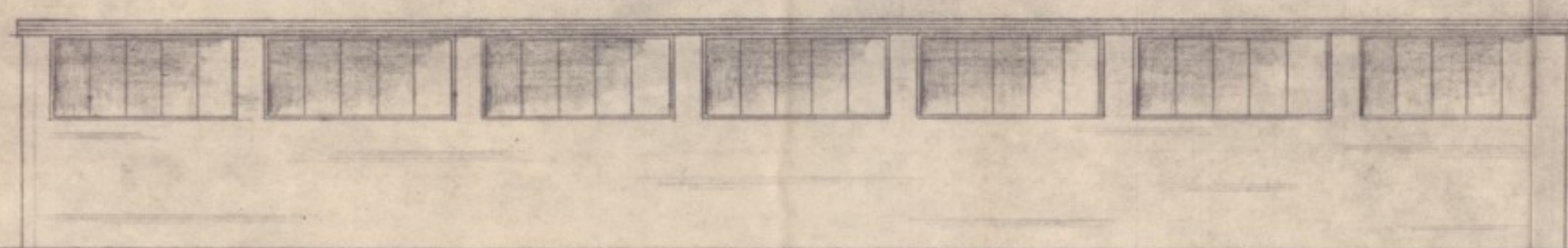
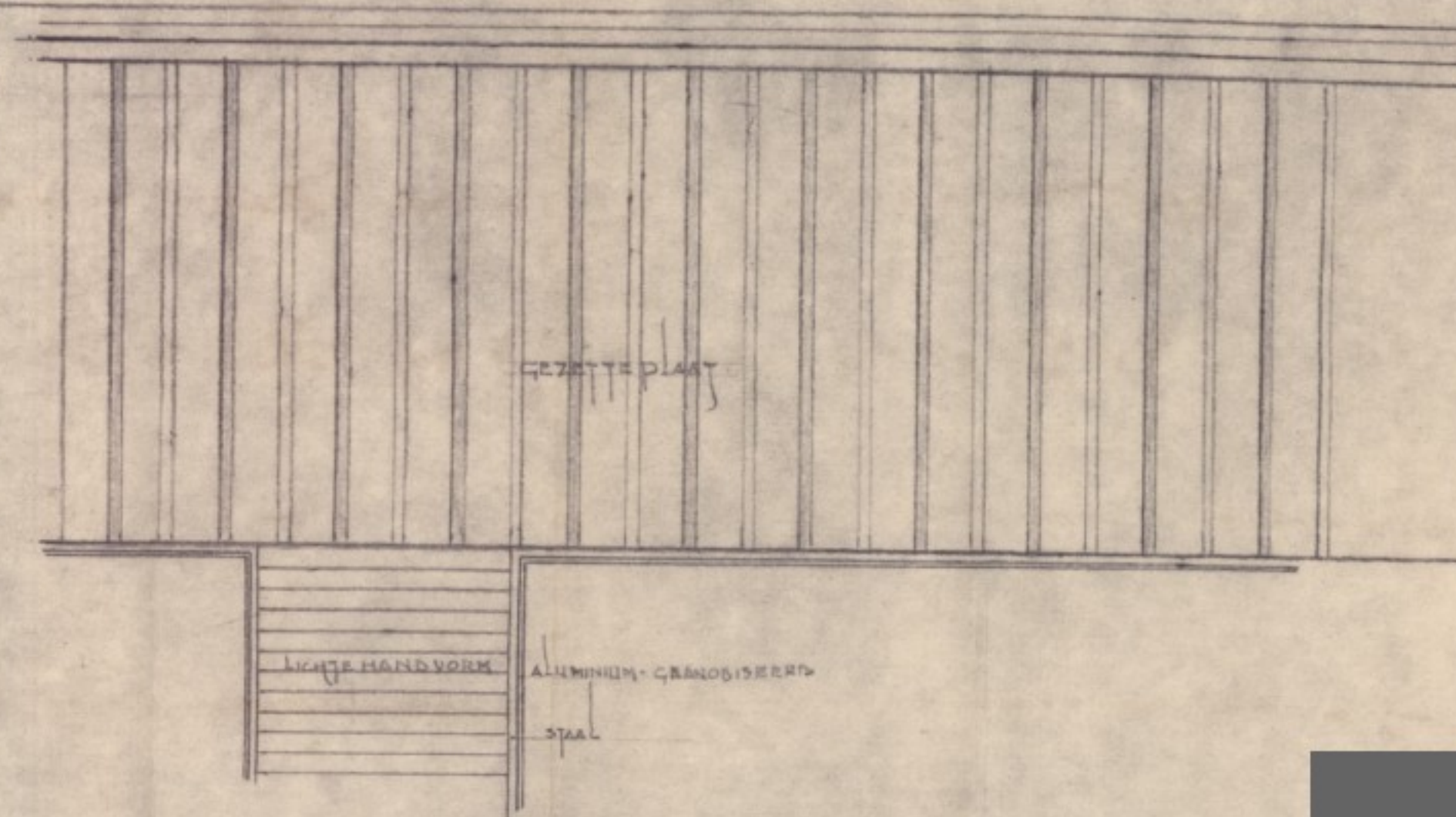
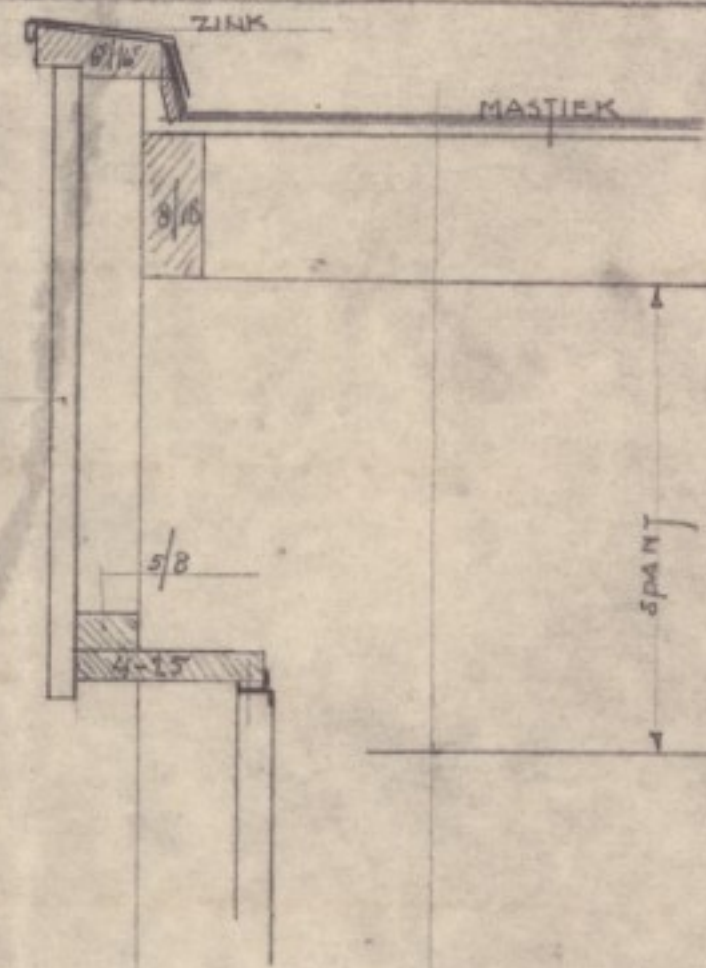
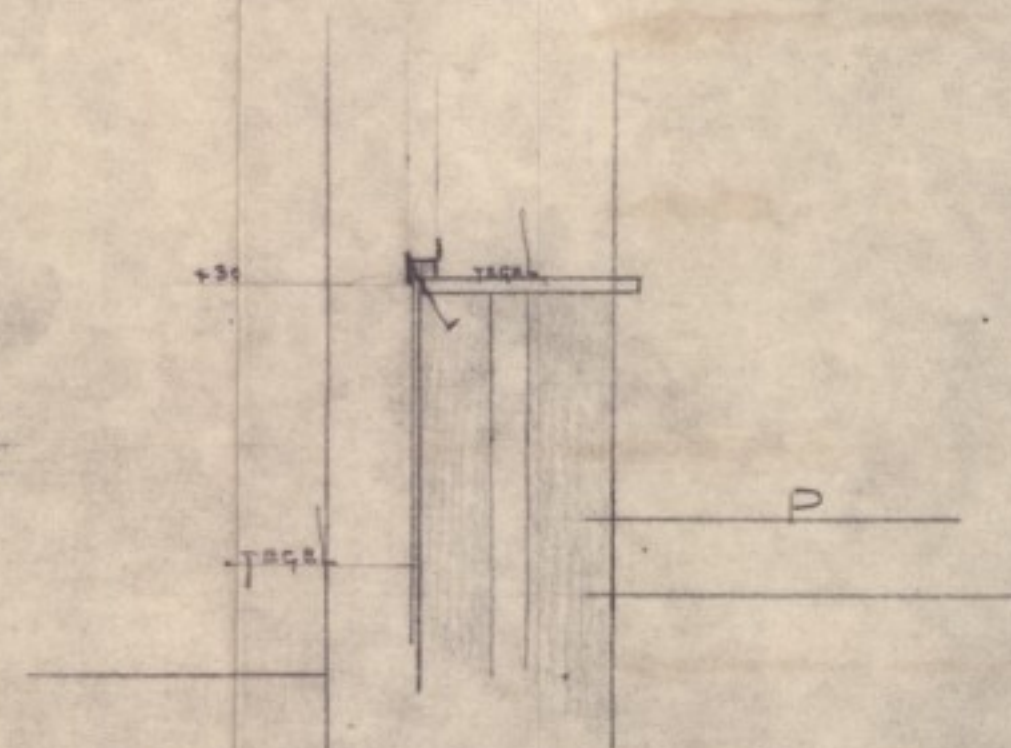
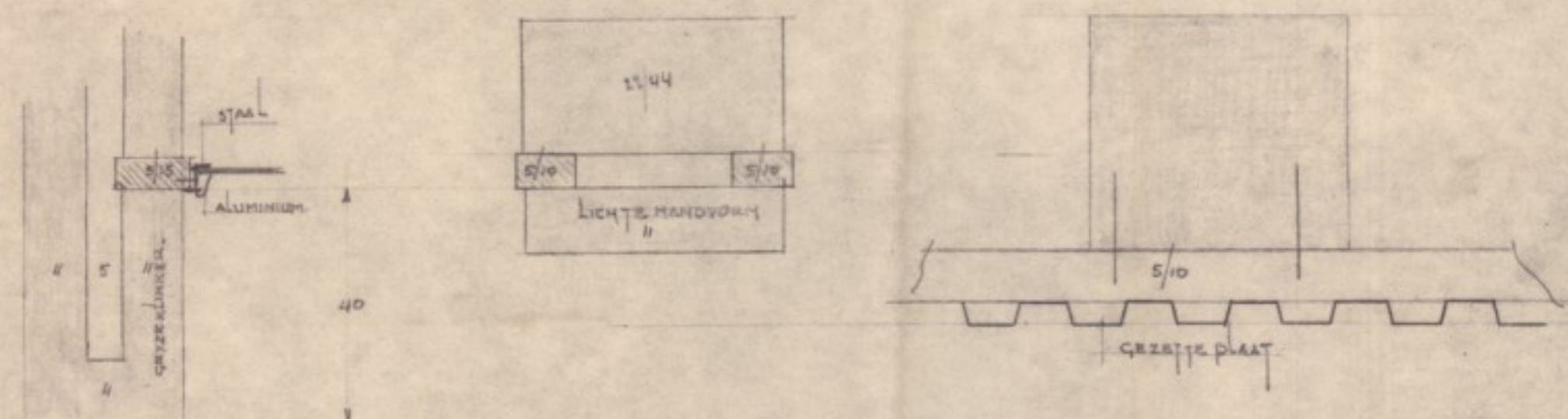
Zaakidentificatie	Materiaal	Complex	Beginperiode	Eindeperiode
3086176100	Steen		Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg
2343746100	Aardewerk		Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat



- Onderzoeksgebied
- Plangebied
- vondstlocaties
- archeologisch
- archeologisch: (veld)kartering
- archeologisch: begeleiding
- archeologisch: boring
- archeologisch: bureauonderzoek
- archeologisch: duikactiviteiten
- archeologisch: geofysisch onderzoek
- archeologisch: inspectie
- archeologisch: onderwaterarcheologie
- archeologisch: opgraving
- archeologisch: proefputten/proefsleuven
- archeologisch: verwachtingskaart
- indirect
- indirect: archief
- indirect: collectiebeschrijving
- luchtfoto/remote sensing
- niet-archeologisch
- niet-archeologisch: baggerwerk
- niet-archeologisch: boring
- niet-archeologisch: graafwerk
- niet-archeologisch: kartering
- niet-archeologisch: metaaldetector
- verweringswijze niet te bepalen



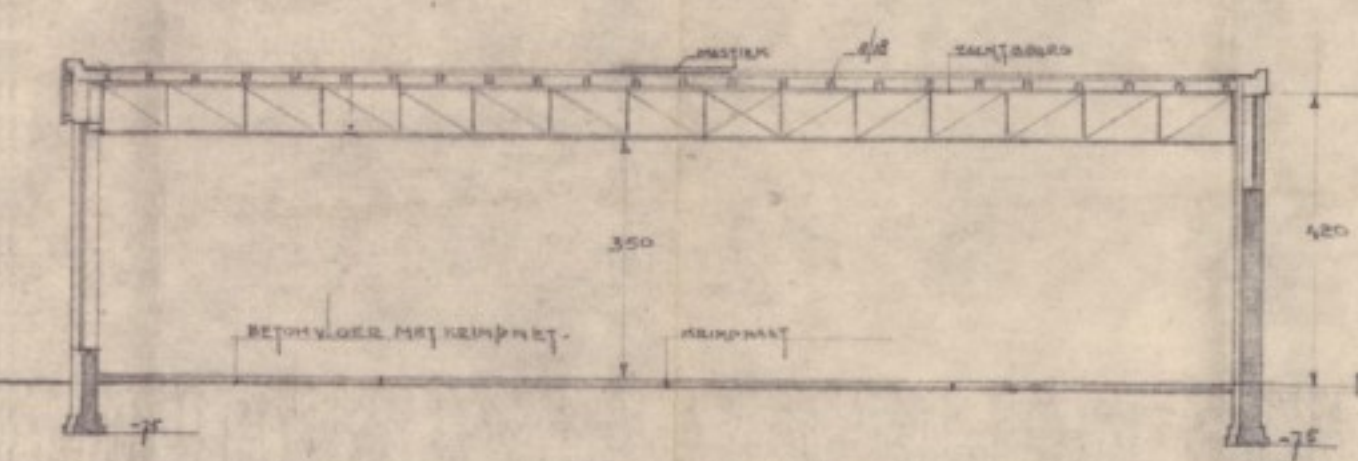
TEKENING VOOR HET BOUWEN VAN EEN SHOWROOM VOOR AUTO S. TE STAPHORST VOOR GARAGE [REDACTED] DETAILS 1:10



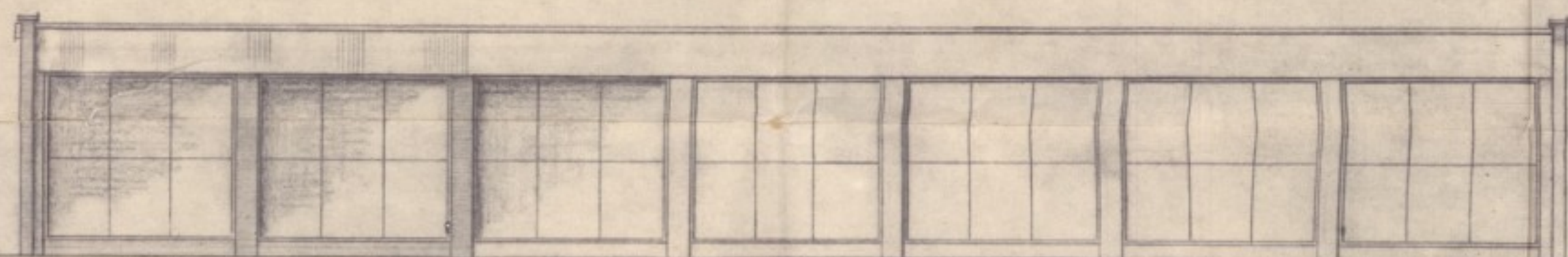
ACHTERAANZICHT



R. ZY AANZICHT



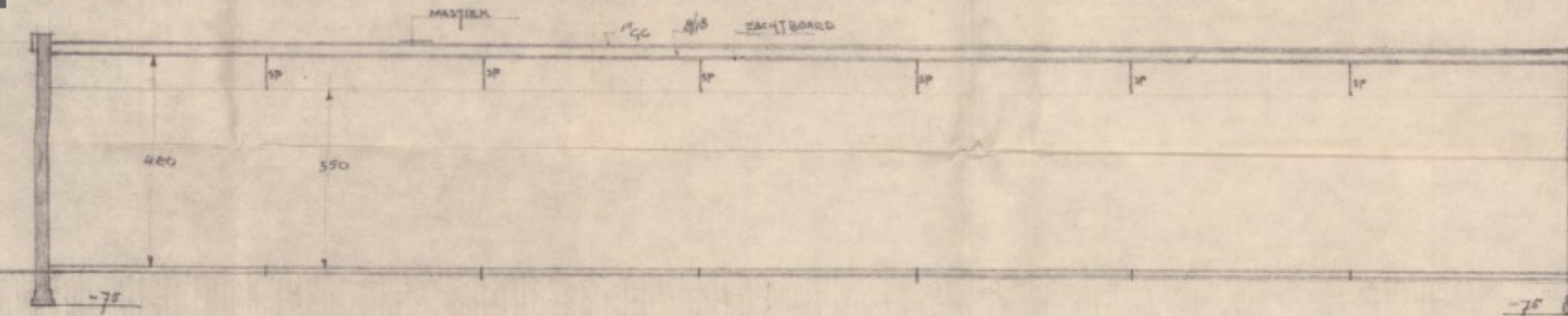
DOORSNED



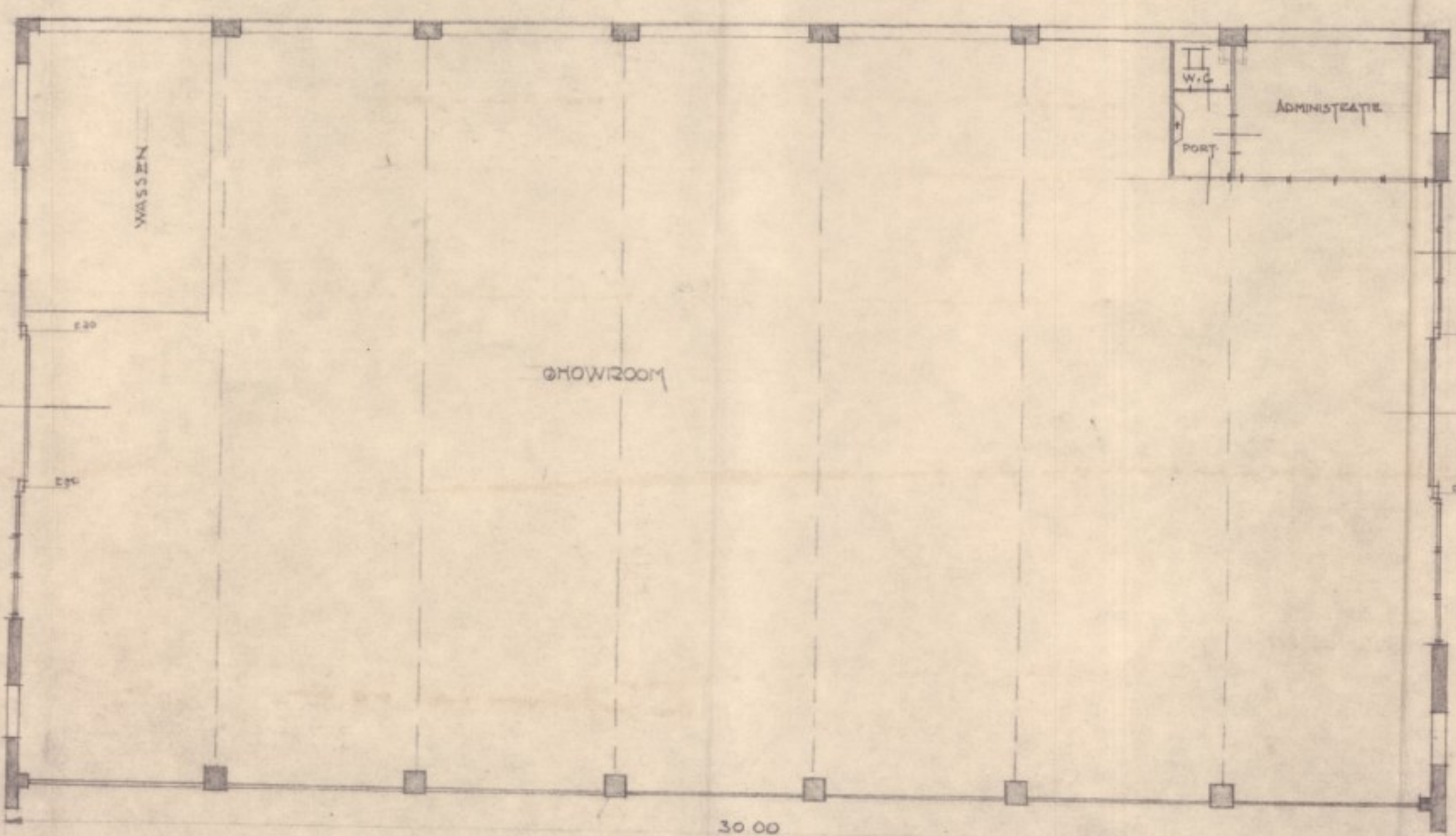
VOORAANZICHT



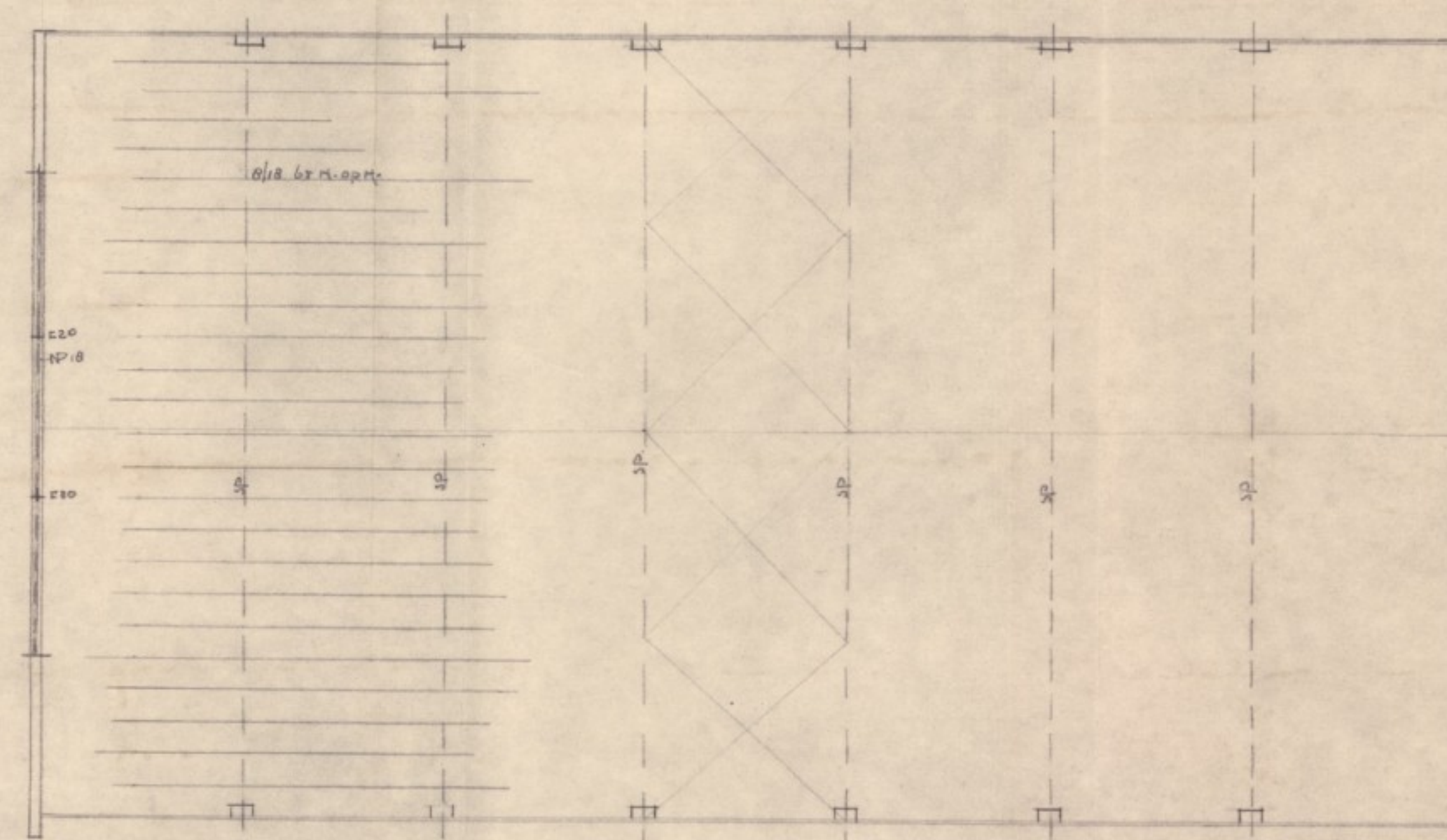
L. ZY AANZICHT



DOORSNED



BEG. GROND



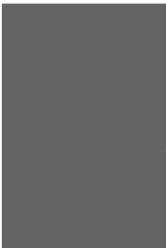
KAP

SITUATIE 1:1000
SECTIE A-C - 1000 GEM. STAPHORST -



1961-69

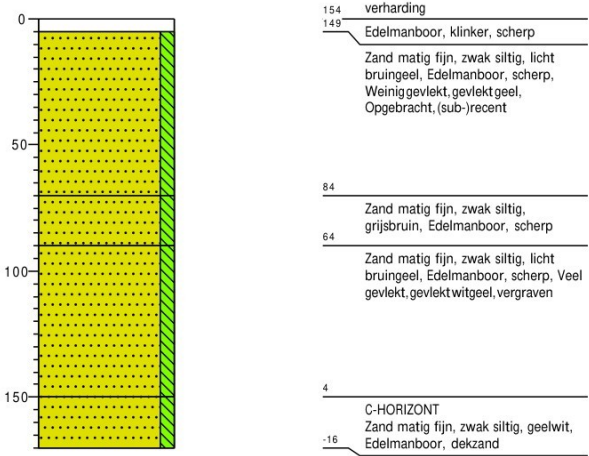
Bijlage 9: Boorprofielen



Boring:1

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 1.5422

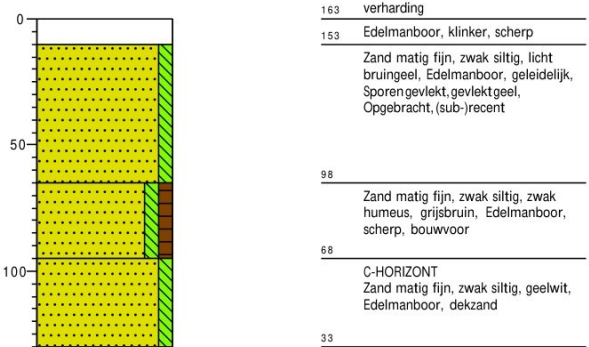
X: 210587,70
Y: 518224,72



Boring:2

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 1.6341

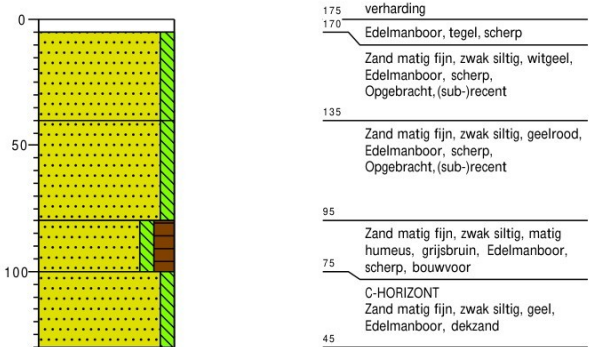
X: 210582,90
Y: 518218,59



Boring:3

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 1.7497

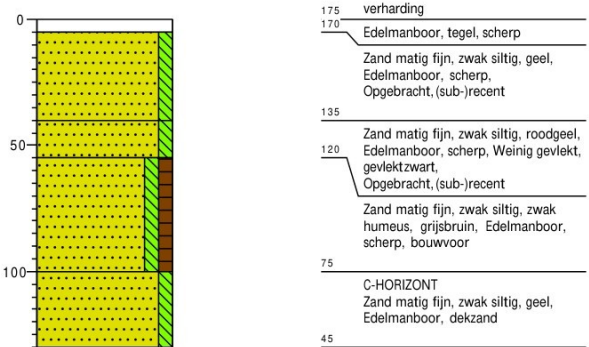
X: 210597,70
Y: 518195,38



Boring:4

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 1.7489

X: 210584,70
Y: 518209,82



Projectcode: 2025-0118E

Projectnaam: Staphorst

Projectleider:

Schaal:



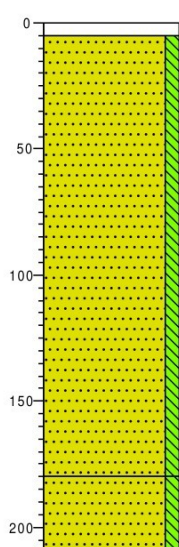
Bijlage 2



Boring:5

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 1.9118

X: 210627,40
Y: 518189,15



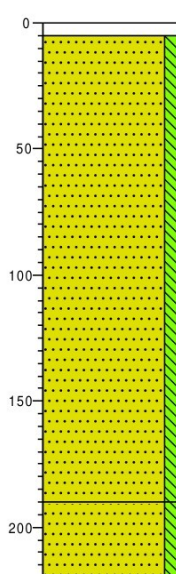
191 verharding
186 Edelmanboor, tegel, scherp
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsgeel,
Edelmanboor, scherp, Veel gevlekt,
gevektwitzwart, vergraven

11 C-HORIZONT
Zand matig fijn, zwak siltig, grijs,
Edelmanboor, dekzand
-19

Boring:6

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 1.8167

X: 210612,40
Y: 518189,29



182 verharding
177 Edelmanboor, tegel, scherp
Zand matig fijn, zwak siltig,
grijszwart, Edelmanboor, scherp, Veel
gevekt, gevlektgeelrood, vergraven

-8 C-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, grijswit,
Edelmanboor, dekzand
-38

Projectcode: 2025-0118E

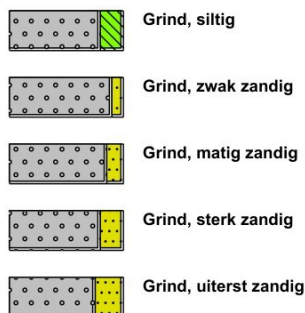
Projectnaam: Staphorst

Projectleider:

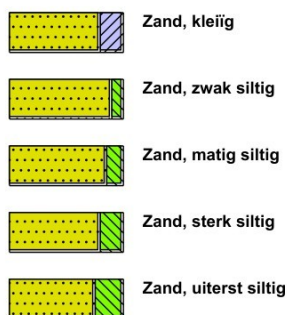
Schaal:

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



veen



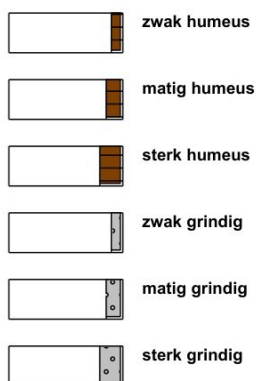
klei



leem



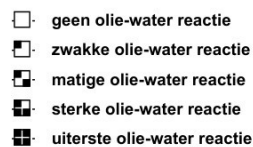
overige toevoegingen



geur



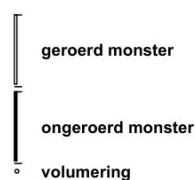
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig

