



Eugeen Dierckxlaan 15, Schilde

Een Archeologienota

Auteur:

T. Van Mierlo (veldwerkleider)

Autorisatie:

X. Alma (OE/ERK/Archeoloog/2016/00094)

Colofon

VEC Nota 304

Eugeen Dierckxlaan 15, Schilde, Een archeologienota

Vlaams Erfgoed Centrum bvba

Auteur: T. Van Mierlo

In opdracht van: Vertrouwelijk

Foto's en tekeningen: Vlaams Erfgoed Centrum, tenzij anders vermeld

© Vlaams Erfgoed Centrum bvba, Sint-Michiels, Brugge, oktober '17

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Vlaams Erfgoed Centrum bvba.

Vlaams Erfgoed Centrum bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek

ISSN 2506-7486

Vlaams Erfgoed Centrum

Ten Briele 14 bus 15

8200 Sint-Michiels, Brugge

Tel + 32 (0)16 39 47 96

info@vlaamserfgoedcentrum.be

www.vlaamserfgoedcentrum.be

Inhoud

1	Verslag van resultaten van het bureauonderzoek	5
1.1	Beschrijvend gedeelte	5
1.1.1	Administratieve gegevens	6
1.1.2	Archeologische voorkennis	8
1.1.3	Huidig gebruik	8
1.1.4	Beschrijving van de geplande werken	9
1.1.5	Juridisch kader	10
1.1.6	Doelstelling en vraagstelling	11
1.2	Assessmentrapport	12
1.2.1	Beschrijving van de aardwetenschappelijke waarden	12
1.2.2	Beschrijving van bekende archeologische waarden	17
1.2.3	Beschrijving van de historische situatie, mogelijke verstoringen en bouwhistorische waarden	19
1.2.4	Potentieel tot kennisvermeerdering, verwachting en conclusie	28
1.2.5	Samenvatting	29
	Literatuur	31
	Geraadpleegde websites	31
	Lijst van afbeeldingen en tabellen	31
	Bijlage 1 Plannenlijst	
	Bijlage 2 Fotolijst	

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

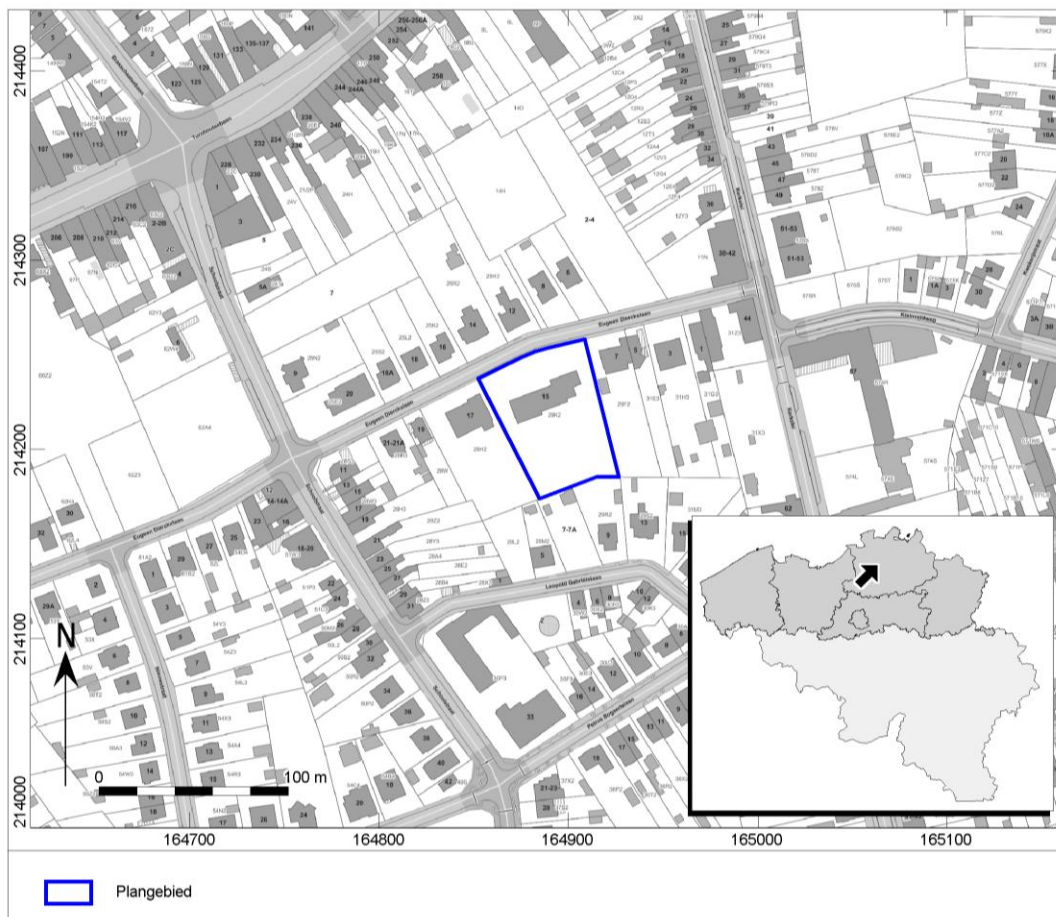
Periode	Tijd in jaren	
Nieuwste tijd:		19 ^e E - heden
Nieuwe tijd:		16 ^e E - 18 ^e E na Chr.
Middeleeuwen:		5 ^e E - 15 ^e E na Chr.
Late Middeleeuwen	13 ^e E - 15 ^e E na Chr.	
Volle Middeleeuwen	10 ^e E - 12 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen C / Karolingische periode	8 ^e E - 9 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen B / Merovingische periode	6 ^e E - 8 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen A / Frankische periode	5 ^e E - 6 ^e E na Chr.	
Romeinse tijd:		57 voor Chr. - 402 na Chr.
IJzertijd:		800 - 57 voor Chr.
Late IJzertijd	250 - 57 voor Chr.	
Midden-IJzertijd	475/450 - 250 voor Chr.	
Vroege IJzertijd	800 - 475/450 voor Chr.	
Bronstijd:		2100/2000 - 800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):		5300 - 2000 voor Chr.
Finaal-Neolithicum	3000 - 2000 voor Chr.	
Laat-Neolithicum	3500 - 3000 voor Chr.	
Midden-Neolithicum	4500 - 3500 voor Chr.	
Vroeg-Neolithicum	5300 - 4800 voor Chr.	
Mesolithicum (Midden-Steentijd):		ca. 9500 - 4000 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):		tot 10 000 voor Chr.

Bron: Onderzoeksbaldans Vlaanderen

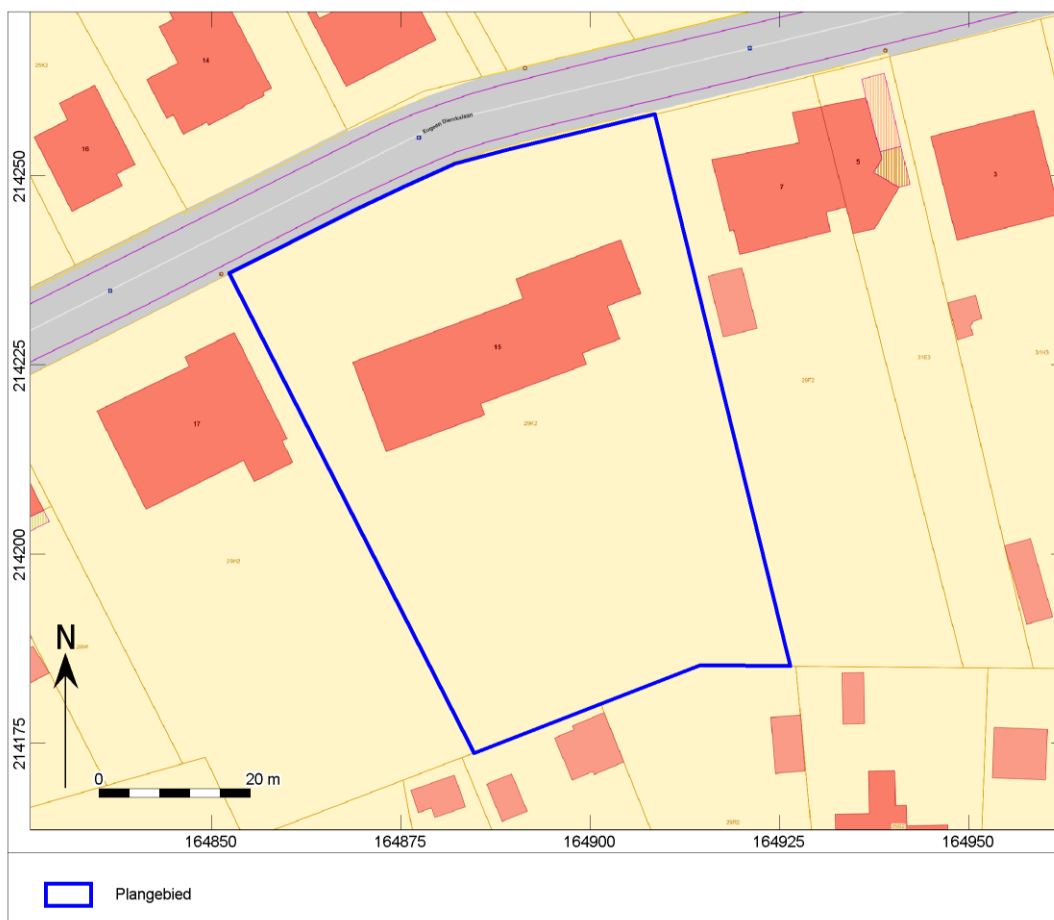
1 Verslag van resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in oktober 2017 een archeologienota opgesteld naar de archeologische waarde van de locatie Eugeen Dierckxlaan 15 in Schilde (afb. 1 en 2). De archeologienota bestaat uit een bureauonderzoek en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen verkaveling.



Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.



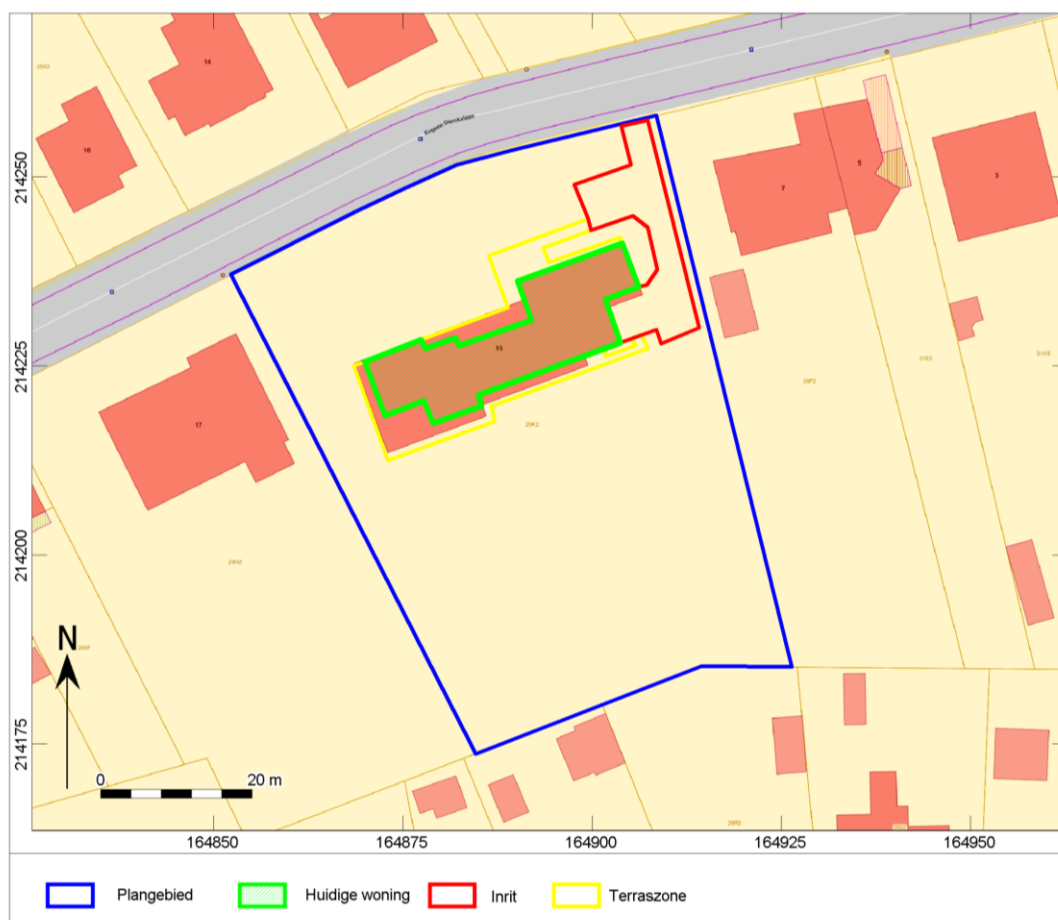
Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.

1.1.1 Administratieve gegevens

Uitgevoerde fasen binnen archeologienota:	Bureauonderzoek
Aanleiding:	Verkaveling
Locatie:	Eugeen Dierckxlaan 15
Plaats:	Schilde
Gemeente:	Schilde
Provincie:	Antwerpen
Kadastrale gegevens:	Gemeente Schilde, Afdeling 2, Sectie C, Perceelnummers: 29K2
Diepte bodemverstoring	100 cm –mv
Oppervlakte plangebied	3881 m ² / 0,3 ha
Coördinaten (bounding box; Lambertcoördinaten (EPSG:31370))	164.852 / 214.173 164.889 / 214.216 164.926 / 214.258
Projectcode	2017J162

VEC-projectcode:	4191047 (bureauonderzoek)
Auteur:	T. Van Mierlo (bureauonderzoek, veldwerkleider)
Autorisatie: ¹	X. Alma (OE/ERK/Archeoloog/2016/00094)
Begindatum onderzoek:	11 oktober 2017
Einddatum onderzoek:	20 oktober 2017
Beheer en plaats documentatie:	Vlaams Erfgoed Centrum Ten Briele 14 bus 15 8200 Sint-Michiels, Brugge
Relevante thesaurustermen:	Late Middeleeuwen, stad, wegen, cultuurlagen, bureauonderzoek. https://inventaris.onroerenderfgoed.be/thesaurus

In het onderzoeksgebied zijn de volgende verstoorte zones vastgesteld:



Afb. 3. Locatiekaart van het plangebied met locaties van de vermoedelijk verstoorte zones.

Het gebied dat momenteel verstoord is, is de zone waar het gebouw met het omliggende terras gelegen is alsook de inrit die ten oosten van het gebouw. Het gebouw heeft een oppervlakte van 335m² en is voor

¹ Xander Alma is een werknemer bij ADC ArcheoProjecten BV. ADC ArcheoProjecten voert onderzoek in onderaanneming uit voor het Vlaams Erfgoed Centrum.

50m² onderkelderd tot circa 2,40m-mv. Het overige gedeelte van het gebouw is gefundeerd tot 1,20m –mv. De inrit en de terraszone van een totale oppervlakte van 400m² hebben een maximale verstoring van circa 40cm –mv.

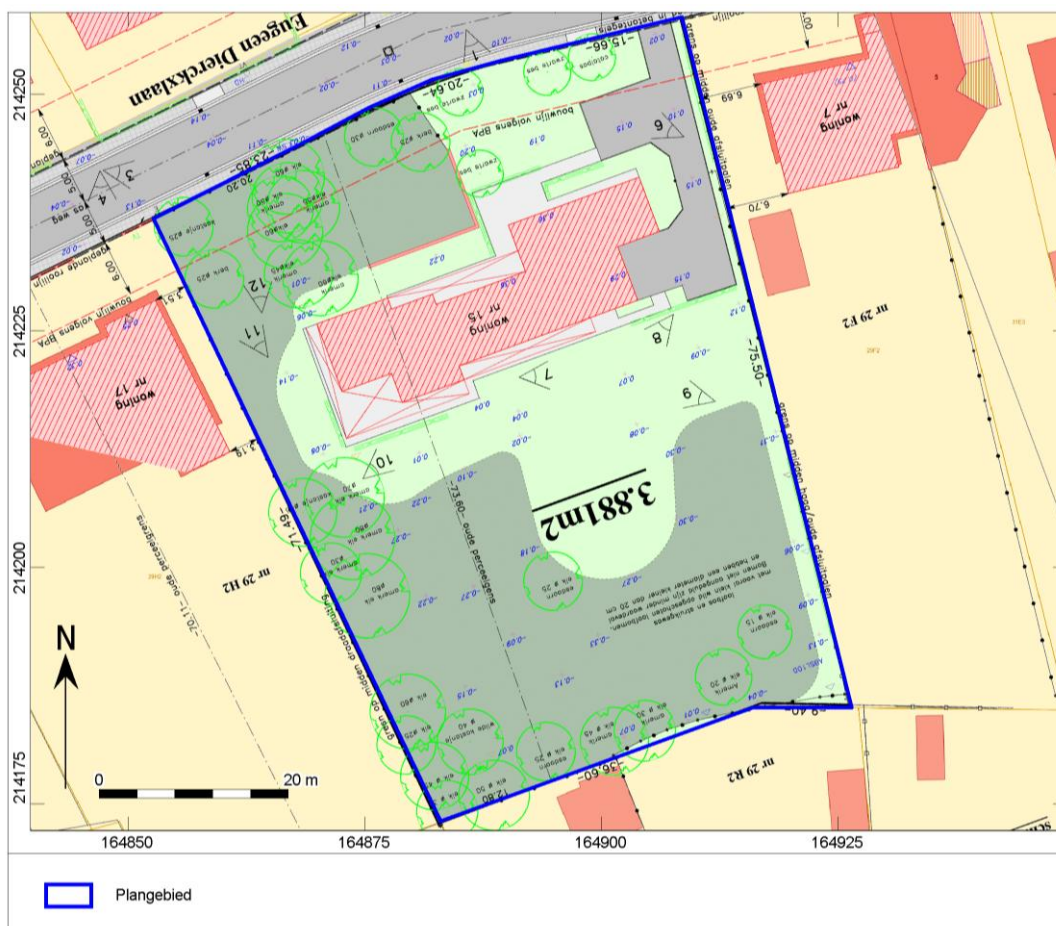
Mogelijk zal het noordelijke gedeelte van het plangebied eveneens verstoord zijn door de aanleg van de voortuin en de bouw van het huis. De grootte van de verstoring is niet gekend.

1.1.2 Archeologische voorkennis

Er is geen archeologische voorkennis beschikbaar voor het plangebied.

1.1.3 Huidig gebruik

Momenteel is het plangebied in gebruik door een woning met bijhorende tuin. De tuin bestaat het zuidelijke gedeelte uit loofbos en struikgewas met klein opgeschoten loofbomen en circa 32 grote loofbomen. In het oostelijke gedeelte naast het gebouw is een inrit gelegen. Ten noorden en zuiden van het gebouw is een grasveld te situeren van een oppervlakte van circa 1190m². Het gebouw heeft een oppervlakte van circa 335m². Rondom het huis is een terras gelegen van een oppervlakte van 200m². De inrit heeft eveneens een oppervlakte van 200m².



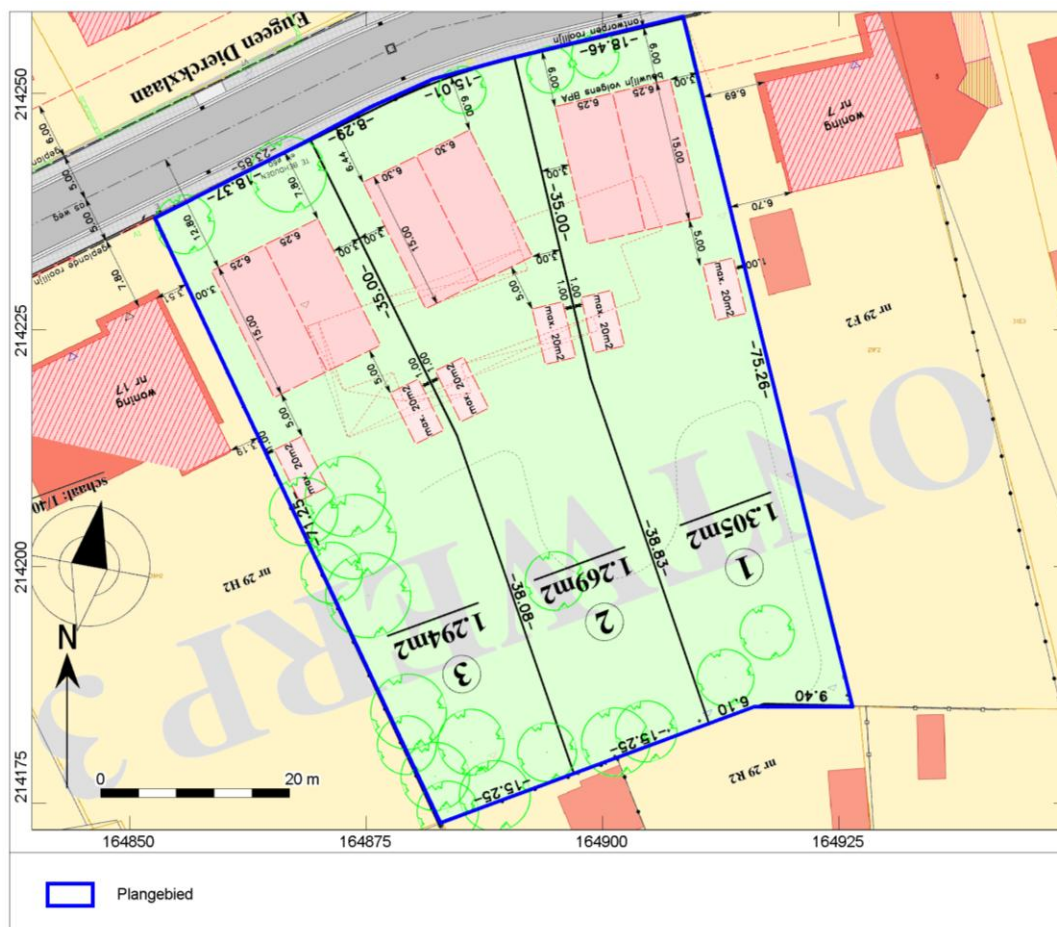
Afb. 4. Detailkaart met bestaande toestand.



Afb. 5. Het plangebied op de luchtfoto van 2013-2015.

1.1.4 Beschrijving van de geplande werken

Binnen het plangebied worden drie nieuwe kavels gepland. Deze hebben een grootte van 1269 tot 1305m². De kavels hebben een noord-zuid oriëntatie. De plannen voor de huizen zijn niet gekend. Er zullen drie gebouwen, zes woonheden, gerealiseerd worden. Deze mogen onderkelderd worden, moeten minimaal 6,00m van de straat gebouwd worden en hebben een maximale oppervlakte van 189m². Buiten deze bouwzone mogen nog maximaal twee gebouwen van 20m² (samen 40m²) per kavel op het plangebied gebouwd worden. De plaatsen voor deze gebouwen worden aangegeven op het verkavelingsplan. In totaal is dit een oppervlakte van maximaal 684m² van de 3881m² dat bebouwd mag worden. De exacte ligging van de toekomstige bebouwing wordt door de verkaveling vastgelegd. In het zuidelijke gedeelte van het plangebied mag niet gebouwd worden. In het plangebied moeten de 22 waardevolle bomen bewaard blijven en mogen dus niet gerooid worden. De bomen staan aangeduid op het verkavelingsplan.



Afb. 6. De geplande verkaveling.

De consequentie van de voorgenomen ingreep kan zijn dat eventuele aanwezige waardevolle archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

1.1.5 Juridisch kader

Artikel 5.4.2. (01/06/2016- 22/02/2017)

Een bekrachtigde archeologienota zoals vermeld in artikel 5.4.8 wordt bij de aanvraag van een verkavelingsvergunning toegevoegd in volgende situaties:

- 1° aanvragen met betrekking tot percelen die gelegen zijn in een voorlopig of definitief beschermde archeologische site;
- 2° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 300 m² of meer bedraagt en waarbij de betrokken percelen geheel of gedeeltelijk gelegen zijn in archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones;
- 3° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt en waarbij de percelen helemaal buiten de archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones, liggen.

Voor de toepassing van het eerste lid, 2° en 3°, op terreinen zonder kadastraal nummer geldt de totale oppervlakte van de werf van de te vergunnen verkaveling.

De aanvrager van een verkavelingsvergunning wordt van die verplichting vrijgesteld indien de aanvraag betrekking heeft op een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt, zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering.

De aanvrager van een verkavelingsvergunning kan een archeologienota indienen die in het kader van een vorige vergunningsaanvraag is bekrachtigd, als de verkavelingsvergunning betrekking heeft op dezelfde percelen en als de ingreep in de bodem van de te vergunnen werken overeenkomt met de ingreep in de bodem van de werken omschreven in de bekrachtigde archeologienota.

De archeologienota werd vervaardigd naar aanleiding van een aanvraag voor een verkavelingsvergunning. Op basis van de ligging van het plangebied geheel in nog niet vastgestelde zone, geldt een verplichting voor het opstellen van een archeologienota bij een gezamenlijke perceeloppervlak groter of gelijk aan 3000 m². Aangezien de percelen in het te ontwikkelen gebied in totaal een oppervlakte van 3881 m² beslaan, en daarmee de maximale onderzoeksgrenzen worden overschreden, dient de initiatiefnemer een bekrachtigde archeologienota te laten opmaken.²

Het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied dient te gebeuren op grond van de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetector (versie 2.0). Het doel van de Code is om als een minimale standaard te dienen voor de kwaliteit van archeologisch onderzoek en het gebruik van metaaldetectoren in Vlaanderen.³

De eventuele vondsten en bijhorende documentatie die tijdens het archeologisch onderzoek worden verzameld, zullen voorlopig worden bewaard bij Vlaams Erfgoed Centrum bvba. Na afronding van het totale onderzoek zullen de vondsten en data worden overgedragen.

1.1.6 Doelstelling en vraagstelling

Voor het bureauonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Zijn mogelijk archeologische waarden in het plangebied aanwezig, en zo ja, wat is de specifieke archeologische verwachting?
- Worden mogelijk archeologische resten bedreigd door de geplande werkzaamheden?

Het bureauonderzoek vormt binnen de archeologienota de eerste stap in het vaststellen van de archeologische waarde van het gebied. Het doel van het bureauonderzoek is het aan de hand van schriftelijke bronnen verwerven van informatie over bekende en/of verwachte archeologische waarden in het plangebied, om daarmee te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting. Daarbij worden onder andere de Centrale Archeologische Inventaris (CAI), relevante historische kaarten en informatiebronnen omtrent de ondergrond gebruikt.

De beschrijving van de historische, archeologische en aardwetenschappelijke informatie is gebaseerd op het volgende bronmateriaal:

Aardkundige gegevens:

- Tertiaire kaart
- Quartairgeologische kaart 1:50.000
- Geomorfologische kaart
- Bodemkaart 1:50.000
- Bodemgebruikskaart
- Bodembedekkingskaart
- Erosiekaart
- Hoogteverloopkaarten
- Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen
- Profielbeschrijvingen opgesteld bij opmaak van de bodemkaart

Archeologische gegevens:

- Centrale Archeologische Inventaris (CAI)

² <https://geo.onroerenderfgoed.be>

³ Agentschap Onroerend Erfgoed, 2016

Historische gegevens:

- Kadasterplan
- Ferraris kaarten uit 1771-1778
- Atlas der buurtwegen 1840-1850
- Vandermaelenkaart 1846-1854
- Topografische kaart
- Luchtfoto's 1971-2015

Externe partijen:

- Input Onroerend Erfgoed
- Regio-experts
- Literatuur
- Gemeente
- Amateurarcheologen en heemkundekringen
- Iconografische bronnen
- Toponymie
- Huidige gebruikers

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Beschrijving van de aardwetenschappelijke waarden

Het onderzoeksgebied kenmerkt zich aardwetenschappelijk als volgt:

Bron	Informatie
Tertiaire kaart ⁴	Lid van Hemeldonk
Quartairegeologische kaart 1:50.000 (afb. 8) ⁵	Profieltype 21: - Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen (ELPw) en/of hellingsafzettingen van het Quartair (HQ) - Getijdenafzettingen (estuariene afzettingen) met mogelijke intercalatie van fluviale en eolische afzettingen. De afzettingen dateren van het Vroeg-Pleistoceen volgens de Noordwest-Europese classificatie en van het Tertiair volgens de internationale stratigrafische commissie (G(f)VPt,p-Te).
Geomorfologie ⁶	Kempische laagvlakte
Bodemkaart 1:50.000 ⁷	OB Bebouwde zone
Reeds verrichte boringen ⁸	kb16d29w-B152 (ten noorden van het plangebied) 0,00 – 2,00: Q - Quartaire afzetting 2,00 – 9,00: Bs - Formatie van Brasschaat

⁴ Schiltz, M., N. Vandenberghe & F. Gullentops, 1993.

⁵ Goolaerts, S. & K. Beerten, 2006.

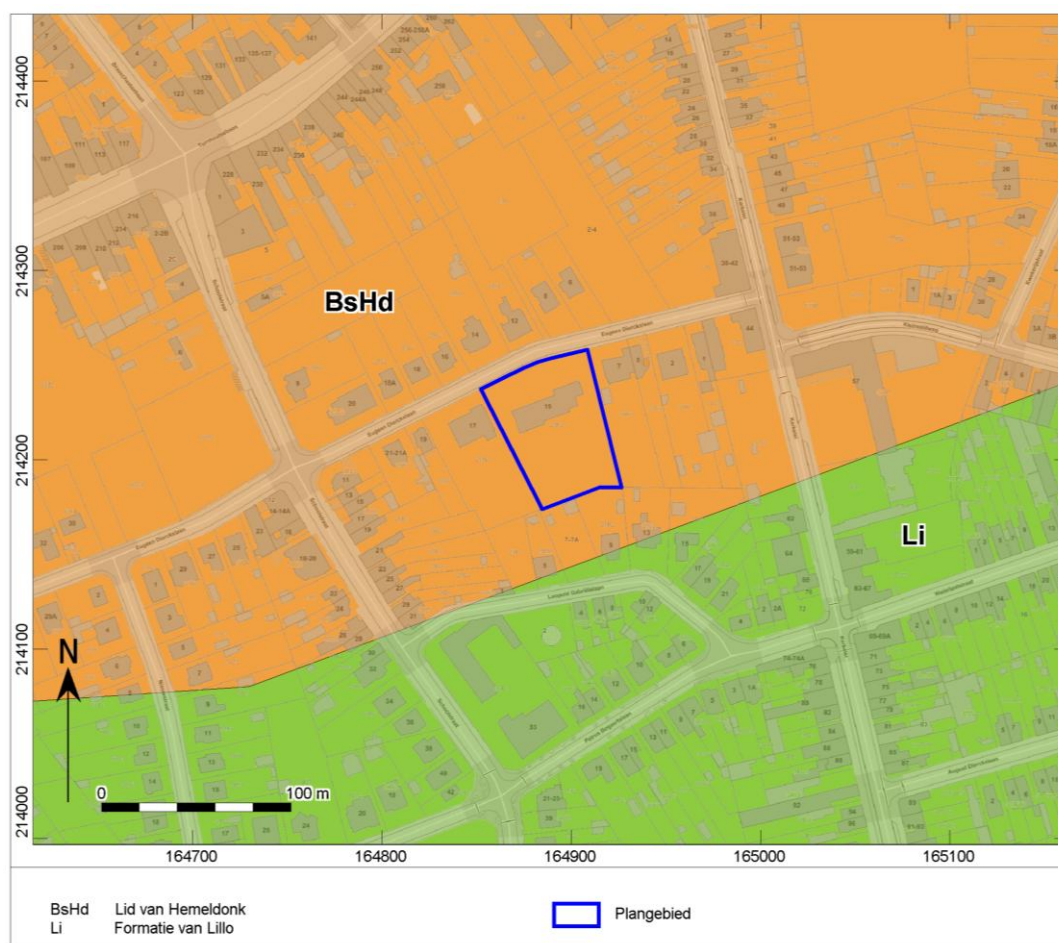
⁶ Goolaerts, S. & K. Beerten, 2006.

⁷ <http://www.geopunt.be/kaart>.

⁸ <http://www.geopunt.be/kaart>.

Bron	Informatie
	9,00 – 16,00: Kd - Formatie van Kattendijk tot Li - Formatie van Lillo
	16,00 – 23,00: Di - Formatie van Diest
Hoogtekaart ⁹	12 tot 12,6m TAW
Bodemerisatie ¹⁰	Zeer weinig erosiegevoelig
Bodemgebruikkaart ¹¹	Andere bebouwing, akkerbouw, loofbos
Bodembedekkingskaart ¹²	Bomen, overig onafgedekt, gebouwen, overig afgedekt

Het plangebied ligt binnen de zone gekarteerd als Lid van Hemeldonk. Deze tertiaire afzettingen, gedateerd tijdens het Pliocene, zijn lichtgrijze tot lichtgroen. Verder bestaan ze uit fijne, zeer goed gesorteerde, weinig klei-, glauconiet- en glimmerhoudende zanden.



Afb. 7. Locatiekaart van het plangebied op de Tertiaire kaart.

⁹ <http://www.geopunt.be/kaart>.

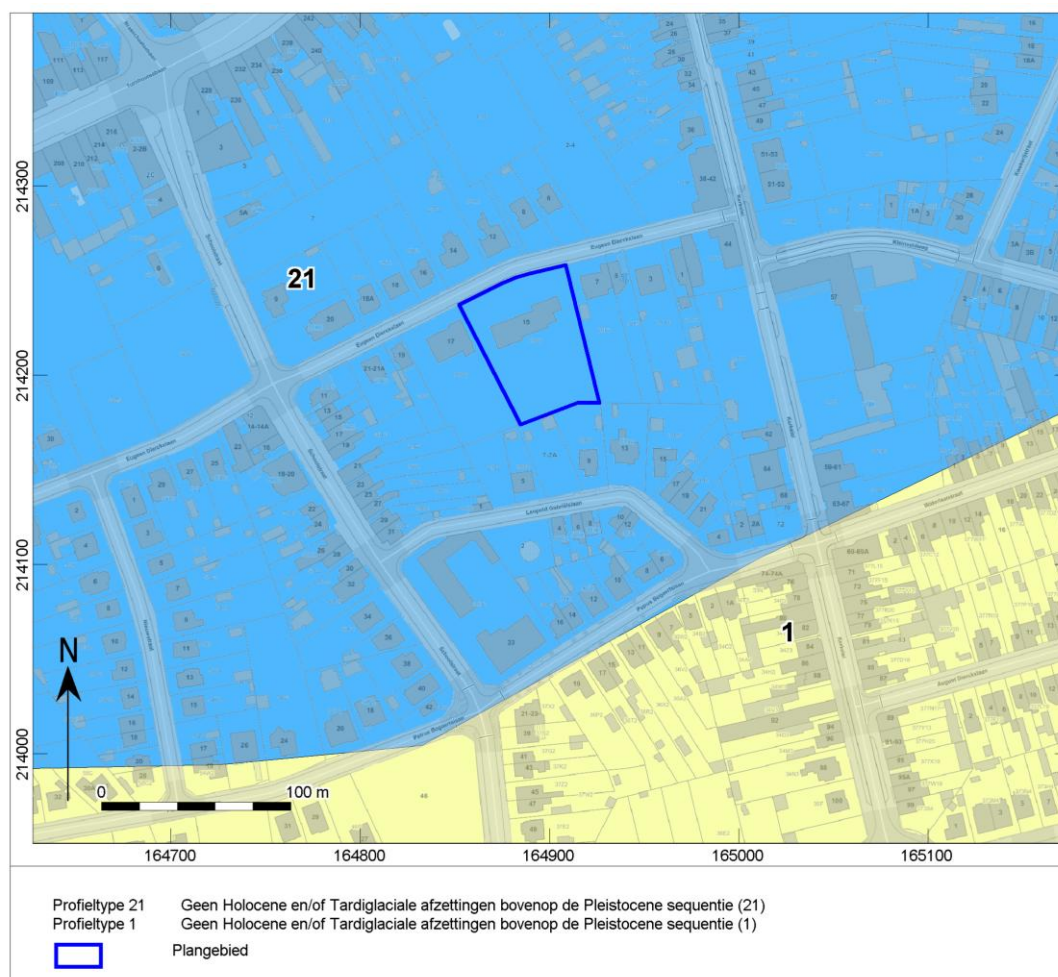
¹⁰ <http://www.geopunt.be/kaart>.

¹¹ <http://www.geopunt.be/kaart>.

¹² <http://www.geopunt.be/kaart>.

Boven op de tertiaire afzettingen werd het Lid van Brasschaat afgezet. Dit bestaat uit een zandig complex van een gemiddelde dikte van 10 tot 30m. Kenmerkend zijn mica's en glauconiet, ook vegetatieresten, veenspikkel, veenbrokken, houtfragmenten, allerhande deformatiestructuren en in mindere mate microbreuken. De sedimenten zijn voornamelijk afgezet in één of meerdere cycli. Er kunnen twee sedimentatiemodellen onderscheiden worden binnen dit lid. Deze zijn beide wel gevormd binnen een getijde gedomineerd estuarium. Het eerste sedimentatiemodel is opgebouwd uit een opeenvolging van verschillende wadtypes, in een stapsgewijze opeenvolging, en geulen, de laatste al dan niet met banken. Het tweede model bestaat uit zandbanken of zandwadden waarvan de dikte tot meer dan 20m oploopt. Een onderscheid tussen beide milieus is aan de hand van boringen moeilijk te maken.

Boven op de quartaire afzettingen werden de afzettingen van de Formatie van Wildert afgezet. Deze dateren uit het Pleni-Weichsel, meer bepaald Brabantiaan. Deze eolische afzettingen kunnen gekenmerkt worden als geel, geelgrijs vrij goed gesorteerde zwaklemige kwartshoudende zanden. Sporadisch zijn deze grindhoudend als gevolg van cryoturbatie van onderliggende grindrijke afzettingen. Soms kan aan de basis een keienlaag aangetroffen worden. Mogelijk is er een bijmenging van glauconiet. Regelmatig is er een zwakke gelaagdheid op te merken die zich toont door een minieme korrelgrootte-variatie op cm-schaal.



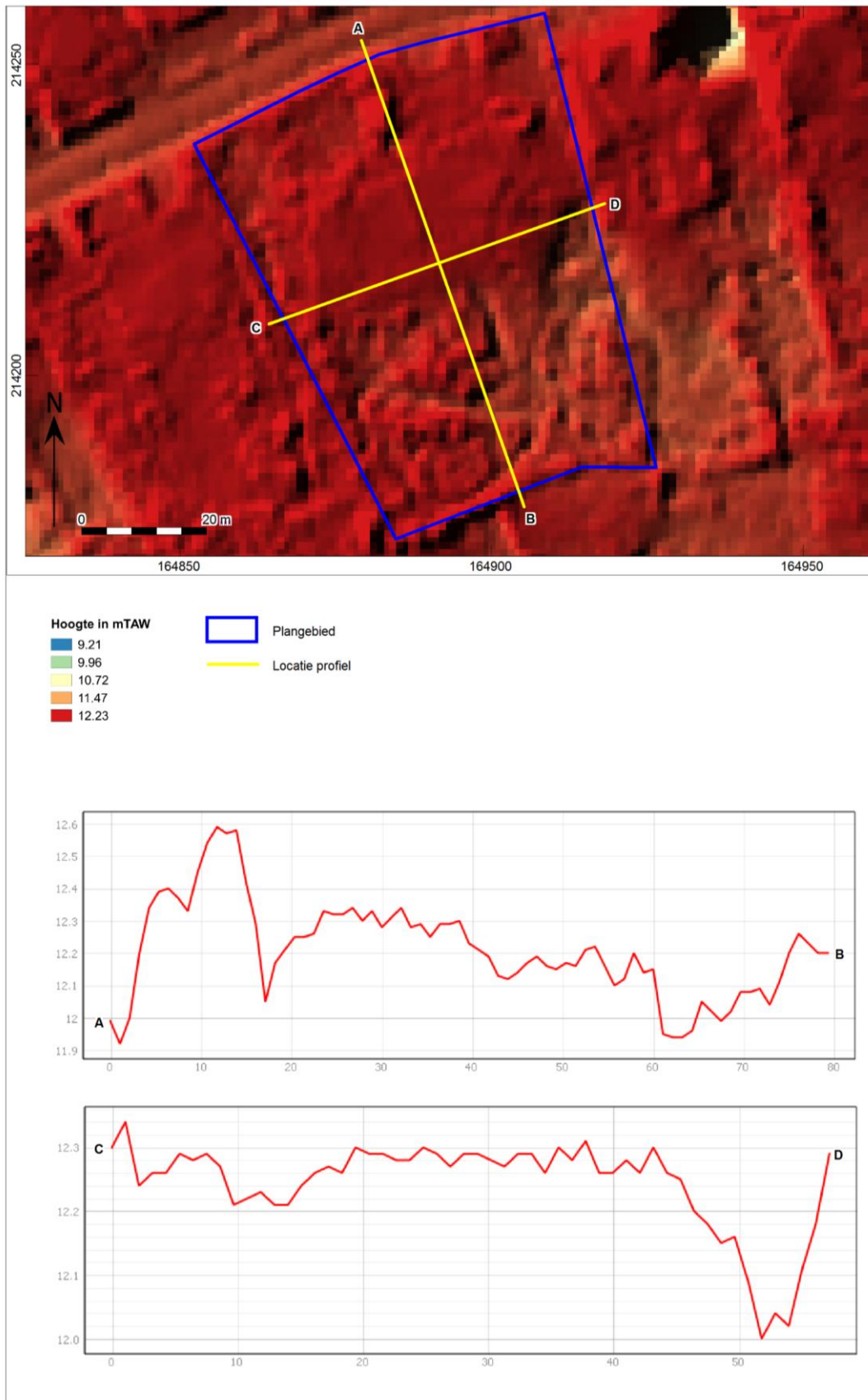
Afb. 8. Locatiekaart van het plangebied op de Quartairgeologische kaart.

Het plangebied ligt in de gekarteerde zone 'Bebouwde zone'. Dit gedeelte kon niet gekarteerd worden omwille van de aanwezige bebouwing in het plangebied. De mogelijkheid bestaat dat het bodemprofiel door het ingrijpen van de mens gewijzigd of vernietigd (kunstmatige gronden) werd. Op basis van de omliggende bodemtypes kan opgemaakt worden dat het plangebied een zandbodem mogelijk met een dikke antropogene humus A-horizont, kan bevatten. Dit is echter een hypothese en kan niet gestaafd worden met de voorhanden bronnen.

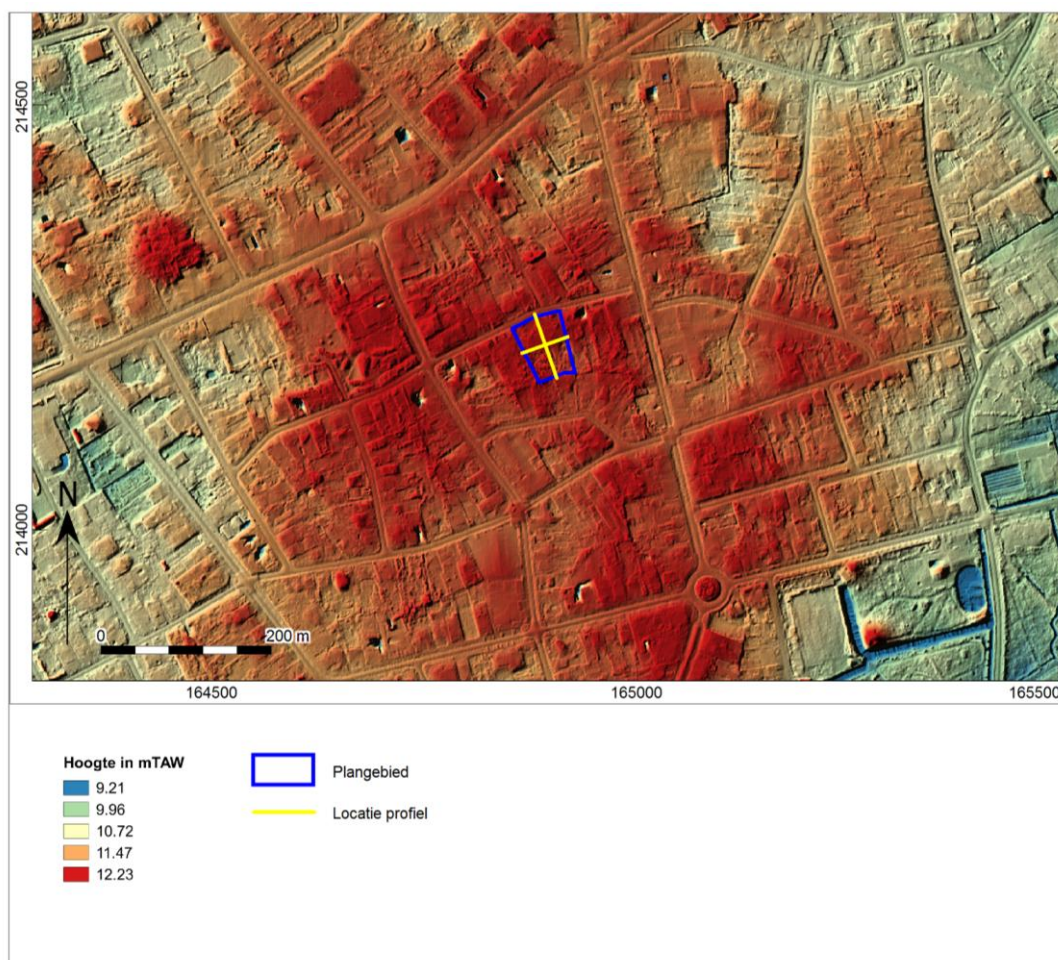


Afb. 9. Het plangebied op de bodemkaart.

Het DTM toont dat binnen het plangebied kleine hoogteverschillen op te merken zijn. Het centrale gedeelte waar het huidige gebouw gelokaliseerd is, lijkt geëgaliseerd te zijn. Het hoogteverschil in het noorden van het plangebied is te verklaren door de aanwezige beplanting. Op het DTM waar de omgeving te zien is, kan het plangebied gesitueerd worden op het hoogste punt in de omgeving.



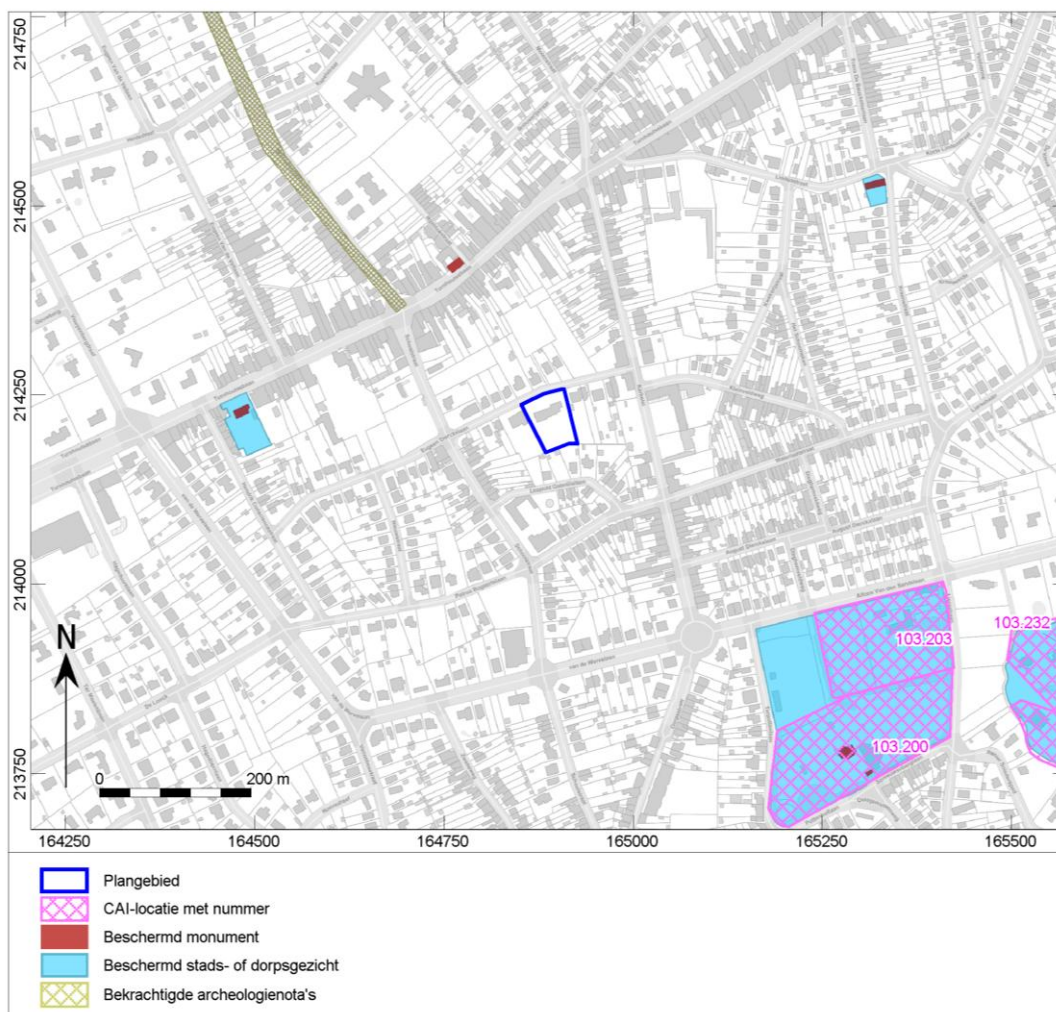
Afb. 10. Het plangebied op het Digitaal Terreinmodel Vlaanderen (DTM), inclusief profiel hoogteverloop.



Afb. 11. Het plangebied op het Digitaal Terreinmodel Vlaanderen (DTM).

1.2.2 Beschrijving van bekende archeologische waarden

Voor het onderzoeksgebied zijn in de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) van Onroerend Erfgoed de volgende archeologische waarden en ondergrondse bouwhistorische waarden vastgesteld (afb. 12):



Afb. 12. Uitsnede uit de Centraal Archeologische Inventaris van het onderzoeksgebied.

CAI nummer	Afstand t.o.v. plangebied	Datering	Omschrijving
103200	Circa 740m	Late Middeleeuwen 17 ^{de} eeuw	Laathof of ambstkamer Lusthof
103203	Circa 710m	Late Middeleeuwen 17 ^{de} eeuw 18 ^{de} eeuw	Schans Hoeve Hoeve Hof van Plaisantie
103232	Circa 650m	16 ^{de} eeuw	Hof van Plaisantie – Kasteel Spreeuwenborg

In het onderzoeksgebied zijn op basis van de CAI meerdere archeologische meldingen bekend. Deze dateren allen vanaf de Late Middeleeuwen en zijn teruggevonden op basis van historisch kaartmateriaal. De locaties melden allen bewoning vanaf de Late Middeleeuwen.

CAI-locaties 103200 en 103203 behoren eveneens tot een beschermd stad- of dorpsgezicht. Het landhuis Diegemhof en het Puttenhof zijn momenteel nog bewaard. Het puttenhof bevat de bovengenoemde gebouwen die verbouwd werden in de 20^{ste} eeuw en nu een geheel vormen met het hoofdgebouw. Ze

geven een voorbeeld van het toenmalige leven. Verder kan dit Puttenhof ook gezien worden als een belangrijke schakel in de dorpskern. Het werd namelijk verbonden met de kerk door de Kerkstraat. Momenteel staat op beide domeinen, Puttenhof en Diegemhof, een oudere kern die op analoge wijze verbouwd werd in de 19^{de} eeuw. Zo bevatten beiden symmetrisch opgevatte landhuizen met voorgevels van vijf traveeën en twee bouwlagen onder een schilddak.¹³

Op CAI-locatie 103232 is eveneens een beschermd dorps- of stadsgezicht gelegen. Dit beschermd dorps- of stadsgezicht, Hoeve en kasteel Spreeuwenborg met omgeving, is een 19^{de} eeuw neoclassicistisch kasteel gebouwd op de plaats van de 16^{de} eeuw vermeld hof van Plaisantie. Bij dit hof van Plaisantie hoorde altijd een hoeve ter bevoorrading van de kasteelbewoners.¹⁴

Op basis van bovenstaande uitleg kan opgemaakt worden dat de oorspronkelijke CAI-locaties niet meer aanwezig zijn door verbouwingen. Er kan echter wel gesteld worden dat vanaf de 16^{de} eeuw het gebied bewoond was.

1.2.3 Beschrijving van de historische situatie, mogelijke verstoringen en bouwhistorische waarden

Historische situatie

Het plangebied is gelegen in het dorpscentrum van Schilde. Schilde hoorde tot het markgraafschap Antwerpen. In 1106 werd dit markgraafschap toegevoegd bij het hertogdom Brabant. Daarna werd Schilde ingedeeld bij het kwartier van het Land van Rijen. De oudste vermelding van Schilde was in een oorkonde van de abdij van Tongerlo in 1183 onder de naam "Schinla". De vermelding dat Schilde ontstaan was circa 1000.

In de eerste helft van de 12^{de} eeuw schonken de hertogen van Brabant, goederen te Schilde aan de familie van Crainhem (Kraainem). Zeger van Craynem schonk in 1185 aan de abdij van Affligem 1/5 van de Villa van Schilde. Tot 1559 behoorde Schilde tot het bisdom Kamerijk. Tijdens de periode 1582-1583 werden er vele huizen vernield. Vanaf 1559 behoorde de parochie tot het bisdom Antwerpen. De goederen van Schilde waren in 1679 verkocht aan het Seminarie van Antwerpen. Tijdens de Spaanse Successieoorlog (1701) werd een verdedigingslijn aangelegd in opdracht van Lodewijk XIV. Deze verdedigingslijn, de linnekens, werd aangelegd aan de zuidgrens van Schilde langs de Schijn. In 1703 sloegen de Fransen hun kamp op in het uiterste noorden van Schilde. Dit kamp had eveneens veldschansen en wallen. Van deze bleef een aarden veldschans bewaard. In 1745 werd de baan Antwerpen-Turnhout rechtgetrokken. In 1746 (14 juni) had een veldslag, Convooislag, plaats tussen de Fransen en Oostenrijkers in Schilde-Brecht.

In 1801 behoorde Schilde tot het aartsbisdom Mechelen. In 1910 werd in het oosten van de gemeente het Fort van 's Gravenwezel en een schans gerealiseerd die in 1939 verbonden werden met de antitankgracht. Vanaf 1962 behoorde het terug bij het bisdom Antwerpen. In de 20^{ste} eeuw evolueerde Schilde van een nederzetting bij de Schijn naar een straatdorp langs de Turnhoutsebaan. Het karakter van de dorpskern werd tijdens deze periode sterk gewijzigd door de aanleg en rechte trekking van wegen. In 1960 ging het gedeelte rondom de kerk verloren door de aanleg van het huidige Kerkplein.¹⁵

Bouwhistorische schets

Rondom het plangebied zijn nog drie beschermde stads- of dorpsgezichten gelegen.

Herenhuis Tollenberg met omgeving

¹³ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/aanduidingsobjecten/7118>

¹⁴ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/aanduidingsobjecten/7180>

¹⁵ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/120700>

Dit herenhuis dateert van de 18^{de} eeuw en is samen met het brouwershuis van de brouwerij de Drie Lindekes, het oudste en nog bestaande getuige van de bebouwing in Schilde langsheen de Turnhoutsebaan daterend vanaf 1745. Het herenhuis is een gaaf en gedateerd voorbeeld van de landelijke laatrococo architectuur. Het is een symmetrisch opgevat en oorspronkelijk bepleisterd rechthoekig gebouw. De enige ornamentiek bij deze huizen bestaat uit een geprofileerde fries onder de kroonlijst en een meer speelse uitwerking bij de muuropeningen zoals de steekboogvensters en -deur in hardstenen omlijsting.¹⁶

Brouwerij Drie Lindekes

De brouwerij is ingericht als koffiehuis. De gebouwen zijn opgetrokken rondom een klein, deels geplaveid erf en begrensd door de Turnhoutsebaan en Rijsblokstraat. Het brouwershuis had een rechthoekige vorm en werd gedateerd uit het tweede kwart van de 18^{de} eeuw. De rechthoekige maalderij dateert uit het tweede kwart van de 20^{ste} eeuw. De flankerende rechthoekige stallingen dateren uit de 19^{de} eeuw. Het rechthoekig gebouwtje aan de noordgevel dateert van de 18^{de} eeuw en bevat de hopkamer, magazijn en overwelfde kelder met kern. Aan de westzijde bevindt zich een rechthoekige stalling uit de 19^{de} eeuw. Aan de noordzijde is een houten schuur en bergplaats onder zadeldaken gelegen daterend uit de 20^{ste} eeuw.¹⁷

Langgestrekte hoeve met omgeving

De hoeve dateert uit de 17^{de} of 18^{de} eeuw. Het domein is omhaagd met een boomgaard aan de westzijde. Het gebouw heeft een rechthoekige vorm met een noordelijke voorgevel van negen traveeën. Door de sloping werd een travee herleid tot afgewolfd dak. Het gebouw is deels verankerd en een grotendeels gekalkt bakstenen gebouw op een gepikte plint.¹⁸

Historische kaarten

De historische situatie is op verschillende kaarten als volgt:

Bron	Jaartal	Historische situatie
Ferraris kaarten ¹⁹	1771-1778	
Atlas der buurtwegen ²⁰	Ca. 1840-1850	
Vandermaelen kaarten ²¹	1846-1854	
Topografische kaart ²²	1873	
Topografische kaart ²³	1904	
Topografische kaart ²⁴	1939	
Luchtfoto ²⁵	1971	
Luchtfoto ²⁶	1979-1990	

De Ferrariskaarten (Carte de Ferraris) zijn een verzameling van 275 gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Zij kwamen tussen 1771 en 1778 tot stand onder leiding van Joseph de Ferraris, generaal bij de Oostenrijkse artillerie, veldmaarschalk in de Oostenrijkse Nederlanden. Het is de eerste systematische en grootschalige kartering, zowel in "België" als in heel West-Europa.²⁷ Hieruit blijkt

¹⁶ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/aanduidingsobjecten/7155>

¹⁷ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/14156>

¹⁸ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/14131>

¹⁹ Ferraris 1771-1778.

²⁰ onbekend 1840-1850.

²¹ Vandermaelen 1846-1854.

²² www.cartesius.be

²³ www.cartesius.be

²⁴ www.cartesius.be

²⁵ <http://www.geopunt.be/kaart>.

²⁶ <http://www.geopunt.be/kaart>.

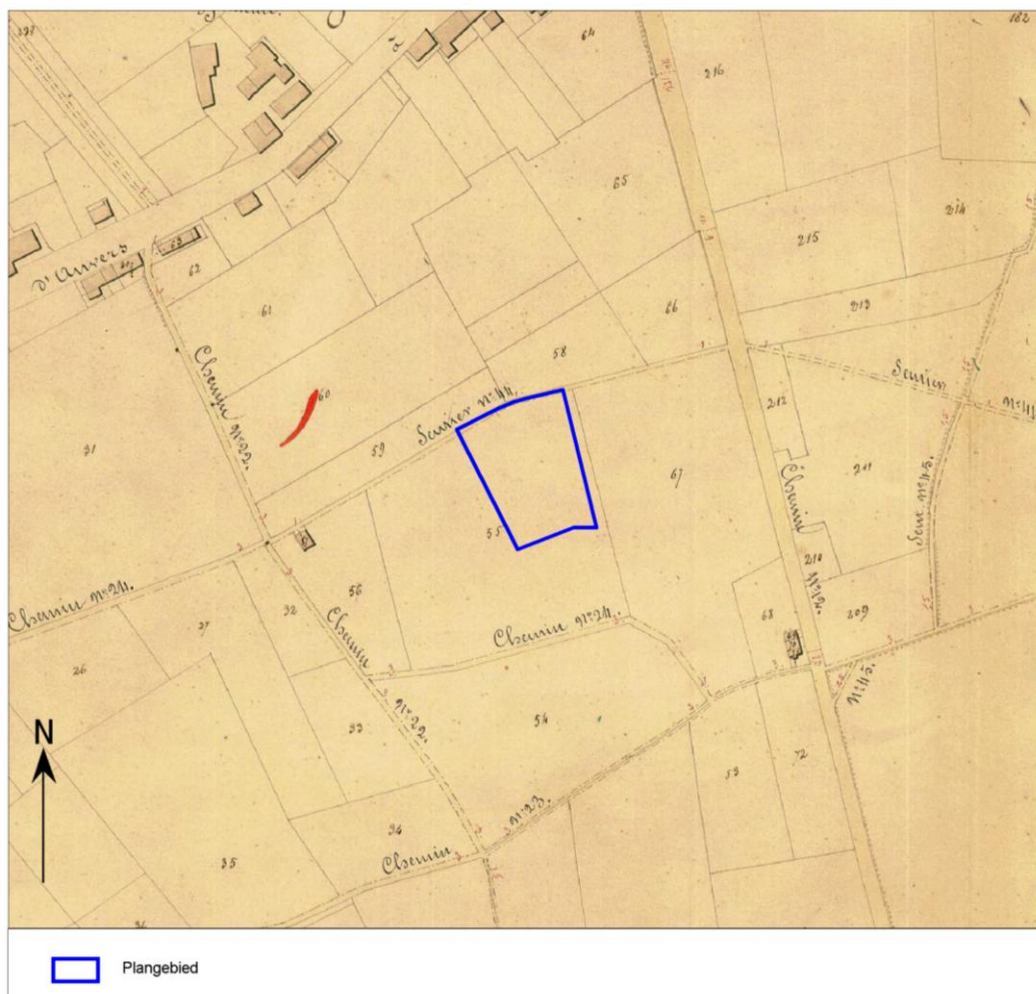
²⁷ <http://nl.wikipedia.org/wiki/Ferrariskaarten>.

dat het plangebied onbebouwd is en in gebruik als akkerland. In het noorden van het plangebied is een weg omzoomd door een bomenrij. Ten zuiden van het plangebied is eveneens een weg omzoomd door bomenrij. Ten oosten van het plangebied is een grote weg gelegen die rechtstreeks naar het centrum van Schilde leidt. Het centrum van Schilde ligt ten noorden van het plangebied.



Afb. 13. Het plangebied op de Ferraris kaart.

Circa 60 jaar later werd de Atlas der Buurtwegen uitgegeven (afb. 14). Dit is een verzameling van boeken met overzichts- en detailplannen, daterend van rond 1840. Hierop valt af te lezen dat het plangebied onbebouwd is en in gebruik akker-, gras- of weiland. In het noorden is het plangebied gelegen aan een weg. Rondom het plangebied zijn meerdere wegen gelegen. De weg ten oosten van het plangebied is de grote baan lopende naar het centrum van Schilde. De gebouwen in de omgeving van het plangebied lagen verschillende gebouwen aan de grote wegen. Het plangebied is omgeven door akkers, weiden en graslanden.



Afb. 14. Het plangebied op de Atlas der Buurtwegen.

Een zestal jaar later zijn de Vandermaelenkaarten samengesteld. Dit is een verzameling historische kaarten gemaakt door Philippe Vandermaelen (1795-1869). Zijn "*Carte topographique de la Belgique*" is gemaakt tussen 1846 en 1854 op 250 folio's op schaal 1: 20.000. Op deze kaart is te zien dat het plangebied onbebouwd is. Het plangebied is in gebruik als akker of weiland. Rondom het plangebied zijn percelen in gebruik als dennenbos (sapin) te zien. Rondom het plangebied zijn verschillende wegen gelegen. Ten westen en zuidoosten zijn twee kleinere gebouwen gelegen. In de omgeving van het plangebied is er weinig veranderd.



Afb. 15. Het plangebied op de Vandermaelenkaarten.

De topografische kaart daterend van 1873 toont dat het plangebied onbebouwd is. In vergelijking met de Vandermaelenkaarten is te zien dat hier eveneens in het westen als in het zuidoosten een gebouw te situeren is. Ten noorden van het plangebied zijn vele huizen aan de weg gelegen. Rondom het plangebied is weinig tot geen bebouwing gelegen. Het grootste gedeelte is in gebruik als akkerland, weiland of grasland.



Afb. 16. Het plangebied op de topografische kaart van 1873.

De topografische kaart daterend van 1904 toont geen tot heel weinig verschil met de topografische kaart van 1873.



Afb. 17. Het plangebied op de topografische kaart van 1904.

De topografische kaart van 1939 toont dat het plangebied gedeeltelijk gelegen is in bouwzone en gedeeltelijk in beboste zone. Rondom het plangebied liggen verschillende bebouwde zones. Enkel meer naar het zuiden liggen onbebouwde zones. Dit is het gevolg van het centrum van Schilde dat ten noorden van het plangebied gelegen is.



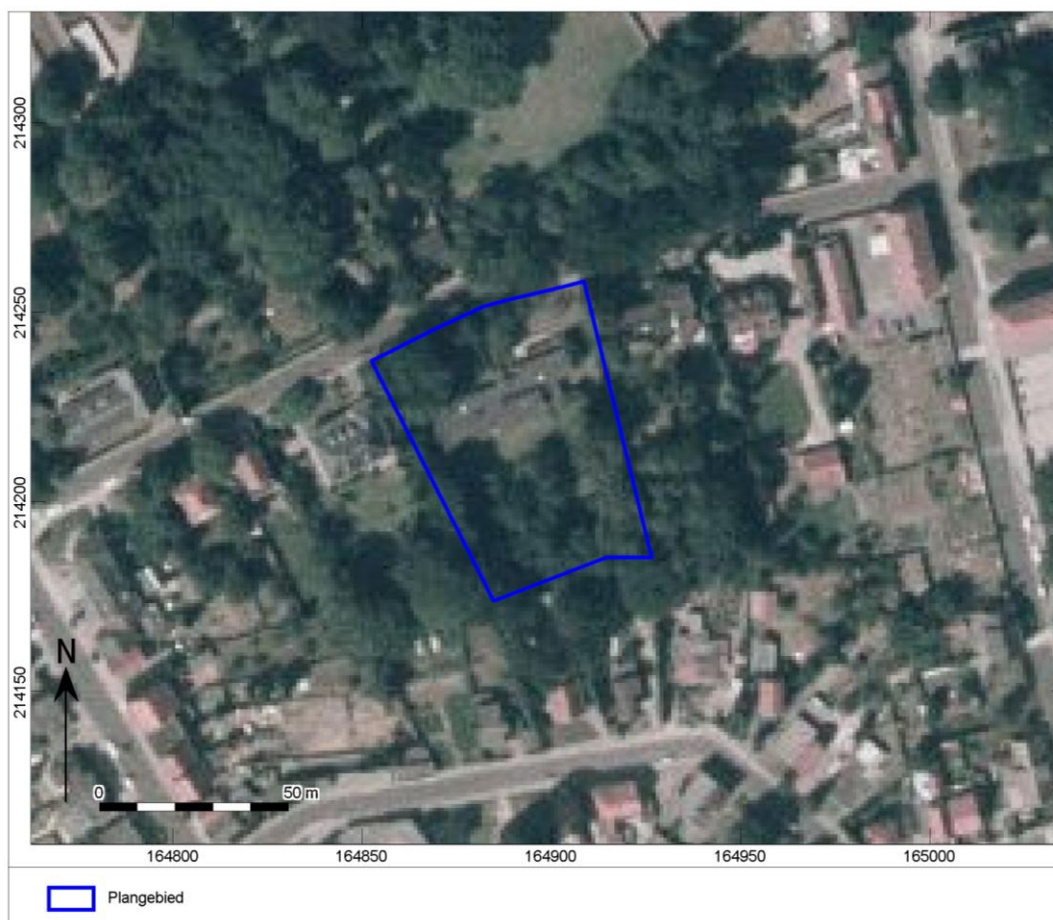
Afb. 18. Het plangebied op de topografische kaart van 1939.

De luchtfoto van 1971 toont dat het plangebied onbebouwd is en bebost. Rondom het plangebied zijn verschillende gebouwen en beboste percelen. Het plangebied is gelegen aan de Eugene Dierckxlaan in het noorden. Rondom het plangebied zijn verschillende wegen gelegen.



Afb. 19. Het plangebied op de luchtfoto 1971.

De luchtfoto van 1979-1990 toont een gebouw op het plangebied. Het gebouw is gelegen in het noorden van het plangebied. Het zuidelijke gedeelte van het plangebied is in gebruik als bos. Rondom het plangebied is bos en alleenstaande huizen gelegen. In het noorden is het plangebied gelegen aan de Eugeen Dierckxlaan.



Afb. 20. Het plangebied op de luchtfoto 1979-1990.

1.2.4 Potentieel tot kennisvermeerdering, verwachting en conclusie

De voor het bureauonderzoek opgestelde onderzoeksvraag *“Zijn mogelijk archeologische waarden in het plangebied aanwezig, en zo ja, wat is de specifieke archeologische verwachting?”* kan als volgt worden beantwoord:

Het plangebied is gelegen in het interfluvium van de Zwanebeek en de Kleinebeek. Volgens de geologische gegevens is het plangebied gelegen in dekzandgebied. Onder de eolische afzettingen komen getijdenafzettingen voor. De bodemkaart geeft geen extra informatie met betrekking tot de aanwezige bodems in het plangebied. Op basis van omliggende bodemtypes bestaat de mogelijkheid tot een zandbodem met dikke humus A horizont. Met zekerheid is dit echter niet geweten. Het DTM toont dat het plangebied gelegen is op het hoogste punt in de omgeving. Op basis van de geologische en bodemkundige gegevens is het mogelijk om te stellen dat het plangebied een gunstige locatie biedt voor archeologische resten vanaf het Laat-Paleolithicum tot Late Middeleeuwen.

Het historisch kaartmateriaal toont dat het plangebied onbebouwd is gebleven vanaf de 18^{de} eeuw. Het plangebied is gelegen ten westen van de belangrijke noord-zuid straat lopende tot het centrum van Schilde. De Vandermaelenkaart toont dat het plangebied in gebruik is als akkerland waarrond dennenbos gelegen is.

Archeologische resten uit het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum bevinden zich aan het oorspronkelijke maaiveld waarbij deze zich manifesteren in de vorm van vuursteen- en houtskoolconcentraties. Het is echter onbekend in hoeverre eventuele steentijdresten geconserveerd zijn. Het plangebied was in gebruik als akker waardoor de archeologische resten verstoord kunnen zijn door de agrarische werkzaamheden. Eventuele sporen vanaf het Neolithicum tot Late Middeleeuwen kunnen eventuele sporen bevatten die het best zichtbaar zijn juist onder de bouwvoor (Ap-horizont) of een eventueel plaggendek. Momenteel is de exacte dikte van de bouwvoor of een eventueel plaggendek echter niet geweten.

De beantwoording van de overige onderzoeksvraag is als volgt:

- *Worden mogelijk archeologische resten bedreigd door de geplande werkzaamheden?*

In het plangebied worden drie nieuwe kavels gerealiseerd. Deze kavels zullen noord-zuid gelegen zijn en een maximale oppervlakte 1305m². Er mag echter niet over de gehele oppervlakte gebouwd worden. De maximale bebouwde zone in deze verkaveling is 684m². In het zuidelijke gedeelte mag geen bebouwing gerealiseerd worden. Er moet echter wel rekening gehouden worden met de 22 bomen die bewaard moeten blijven over het gehele plangebied.

Momenteel is het plangebied in gebruik door een woning met bijhorende terras en inrit. Deze zullen een totale oppervlakte 735m² bevatten. Als er een plaggendek aanwezig is zal enkel de zone van het huis (335m²) het archeologisch niveau verstoord hebben. Wanneer dit niet het geval is kan mogelijk de gehele zone van 735m² verstoord zijn. Dit is echter pas te weten na vervolgonderzoek.

Op basis van het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied een gunstige locatie heeft voor bewoningssporen vanaf het Neolithicum tot de Late Middeleeuwen. Het is echter niet geweten of er een plaggendek aanwezig is binnen het plangebied. Maar de mogelijkheid bestaat zeker ook omdat het plangebied in gebruik is geweest als akker. In en in de top van het afgedekte dekzand kunnen in potentie archeologische resten voorkomen uit de perioden vanaf het Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd, afhankelijk van de ouderdom van het plaggendek. De trefkans op intacte archeologische resten uit de perioden Laat-Paleolithicum en Mesolithicum wordt, gezien het ontbreken van een sporenniveau en het ontbreken van vondsten uit deze periode in de omgeving, echter klein geacht; de kans is namelijk aanzienlijk dat, gezien het eeuwenlang gebruik als akker, deze omgewerkt zullen zijn door agrarische werkzaamheden ten tijde voor het opbrengen van het plaggendek. Archeologische resten uit de perioden vanaf het Neolithicum, waar dus wel sprake is van een sporenniveau, zullen naar verwachting wel intact aanwezig kunnen zijn.

Het archeologisch vondstniveau wordt verwacht onderin het plaggendek tot in de top van het dekzand; hier wordt ook wel van 'cultuurlaag' gesproken: een doorwerkte oude bodem tussen het plaggendek en het dekzand met kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, vuursteen of houtskool. Archeologische sporen zullen zich naar verwachting het beste zichtbaar zijn vanaf de B-horizont. Organische resten (zoals bot, hout, leder en textiel) zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht zijn geconserveerd. Op basis van het geringe aantal CAI-meldingen in de omgeving van het plangebied is het niet mogelijk om de archeologische verwachting verder te specificeren.

Aan en direct onder het maaiveld, in het plaggendek, worden archeologische resten verwacht uit de Late Middeleeuwen tot de Nieuwe Tijd. De kans op behoudenswaardige resten uit de Nieuwe tijd wordt echter klein geacht, omdat volgens het geraadpleegde historisch kaartmateriaal van het plangebied duidelijk wordt dat in ieder geval tot in de 20^e eeuw geen bebouwingen hebben plaatsgevonden. De vondstenlaag van deze eventuele resten bevindt zich niet dieper dan ca. 30 cm beneden het maaiveld. Organische resten (zoals bot, hout, leder en textiel) zijn door de boven het hoogste grondwaterpeil (1 m – mv) heersende relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht geconserveerd. Andere type indicatoren (aardewerk) zijn waarschijnlijk matig goed geconserveerd.

Op basis van de verwachting, die opgemaakt is op basis van het bureauonderzoek, wordt geadviseerd om een proefsleuvenonderzoek uit te voeren als vervolgonderzoek. Het proefsleuvenonderzoek tonen of er archeologische sporen zijn en zal de intactheid en de plaatsen waar sporen aanwezig zijn en hoe de clustering van sporen is in kaart brengen. Er kan zo gericht een advies gegeven worden over welke delen van het plangebied eventueel opgegraven dienen te worden, en welke niet.

1.2.5 Samenvatting

Het plangebied is gelegen in het interfluvium van de Zwanebeek en de Kleinebeek. Volgens de geologische gegevens is het plangebied gelegen in dekzandgebied. Onder de eolische afzettingen komen getijdenafzettingen voor. De bodemkaart geeft geen extra informatie met betrekking tot de aanwezige bodems in het plangebied. Op basis van omliggende bodemtypes bestaat de mogelijkheid tot een zandbodem met dikke humus A horizont. Met zekerheid is dit echter niet geweten. Het DTM toont dat het

plangebied gelegen is op het hoogste punt in de omgeving. Op basis van de geologische en bodemkundige gegevens is het mogelijk om te stellen dat het plangebied een gunstige locatie biedt voor archeologische resten vanaf het Laat-Paleolithicum tot Late Middeleeuwen.

Het historisch kaartmateriaal toont dat het plangebied onbebouwd is gebleven vanaf de 18^{de} eeuw. Het plangebied is gelegen ten westen van de belangrijke noord-zuid straat lopende tot het centrum van Schilde. De Vandermaelenkaart toont dat het plangebied in gebruik is als akkerland waarrond dennenbos gelegen is.

In het plangebied worden drie nieuwe kavels gerealiseerd. Deze kavels zullen noord-zuid gelegen zijn en een maximale oppervlakte 1305m². Momenteel is het plangebied in gebruik door een woning met bijhorende terras en inrit. Deze zullen een totale oppervlakte 735m² bevatten. Als er een plaggendek aanwezig is zal enkel de zone van het huis (335m²) het archeologisch niveau verstoord hebben. Wanneer dit niet het geval is kan mogelijk de gehele zone van 735m² verstoord zijn. Dit is echter pas te weten na vervolgonderzoek.

Op basis van het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied een gunstige locatie heeft voor bewoningssporen vanaf het Neolithicum tot de Late Middeleeuwen. Het is echter niet geweten of er een plaggendek aanwezig is binnen het plangebied. Maar de mogelijkheid bestaat zeker ook omdat het plangebied in gebruik is geweest als akker. In en in de top van het afgedekte dekzand kunnen in potentie archeologische resten voorkomen uit de perioden vanaf het Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd, afhankelijk van de ouderdom van het plaggendek. De trefkans op intacte archeologische resten uit de perioden Laat-Paleolithicum en Mesolithicum wordt, gezien het ontbreken van een sporenniveau en het ontbreken van vondsten uit deze periode in de omgeving, echter klein geacht; de kans is namelijk aanzienlijk dat, gezien het eeuwenlang gebruik als akker, deze omgewerkt zullen zijn door agrarische werkzaamheden ten tijde voor het opbrengen van het plaggendek. Archeologische resten uit de perioden vanaf het Neolithicum, waar dus wel sprake is van een sporenniveau, zullen naar verwachting wel intact aanwezig kunnen zijn.

Op basis van de verwachting, die opgemaakt is op basis van het bureauonderzoek, wordt geadviseerd om een proefsleuvenonderzoek uit te voeren als vervolgonderzoek. Het proefsleuvenonderzoek tonen of er archeologische sporen zijn en zal de intactheid en de plaatsen waar sporen aanwezig zijn en hoe de clustering van sporen is in kaart brengen. Er kan zo gericht een advies gegeven worden over welke delen van het plangebied eventueel opgegraven dienen te worden, en welke niet.

Literatuur

- Agentschap Onroerend Erfgoed, 2016: Code van Goede Praktijk voor de uitvoering en rapportage over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 2,0.
- Ervynck, A., S. Debruyne, R. Ribbens, 2015: *Assessment; Een handleiding voor de archeoloog*. Onroerend Erfgoed, Beleidsdomein Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed.
- Ferraris, J., 1771-1778: *Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsendom Luik*.
- Fricx, E., 1712: *Carte de Pays-Bas*.
- Goelaerts, S. & K. Beertenn, 2006: *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart. Kaartblad 16 Lier*. Vlaamse overheid Dienst Natuurlijke Rijkdommen.
- Jacobs, P., M. de Ceulenaire, E. Stevens & M. Verschuren, 1993: Philosophy and methodology of the new geological map of the Tertiary formations, Northwest Flanders, Belgium. *Bull Soc belge Géol* 102,
- Kadaster, 1850-1864: *Topografische Militaire Kaart, kaartblad 56*. Nationaal Archief,
- Onbekend, 1840-1850: *Atlas der buurtwegen*.
- Schiltz, M., N. Vandenberghe & F. Gullentops, 1993: *Toelichting bij de Geologische kaart van België Vlaams Gewest. Kaartblad 16 Lier. Schaal 1:50.000*. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Bestuur Natuurlijke Rijkdommen en Energie.
- Vandermaelen, F., 1846-1854: *Cartes topographiques de la Belgique*.

Geraadpleegde websites

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Ferriskaarten>
<http://www.cartesius.be>
<http://www.geopunt.be/kaart>
<https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html>
<https://id.erfgoed.net>

Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.
- Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.
- Afb. 3. Locatiekaart van het plangebied met locaties van de vermoedelijk verstoorte zones.
- Afb. 4. Detailkaart met bestaande toestand.
- Afb. 5. Het plangebied op de luchtfoto van 2013-2015.
- Afb. 6. De geplande verkaveling.
- Afb. 7. Locatiekaart van het plangebied op de Tertiaire kaart.
- Afb. 8. Locatiekaart van het plangebied op de Quartairgeologische kaart.
- Afb. 9. Het plangebied op de bodemkaart.
- Afb. 10. Het plangebied op het Digitaal Terreinmodel Vlaanderen (DTM), inclusief profiel hoogteverloop.
- Afb. 11. Het plangebied op het Digitaal Terreinmodel Vlaanderen (DTM).
- Afb. 12. Uitsnede uit de Centraal Archeologische Inventaris van het onderzoeksgebied.
- Afb. 13. Het plangebied op de Ferraris kaart.
- Afb. 14. Het plangebied op de Atlas der Buurtwegen.
- Afb. 15. Het plangebied op de Vandermaelenkaarten.
- Afb. 16. Het plangebied op de topografische kaart van 1873.
- Afb. 17. Het plangebied op de topografische kaart van 1904.
- Afb. 18. Het plangebied op de topografische kaart van 1939.
- Afb. 19. Het plangebied op de luchtfoto 1971.
- Afb. 20. Het plangebied op de luchtfoto 1979-1990.
- Afb. 21. De maximaal te verstoren zone ten opzichte van de huidige verstoorte zone.

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

Bijlage 1 Plannenlijst

Projectcode

2017J162

Onderwerp	Plannenlijst
Plannummer	1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatiekaart van het plangebied.
Aanmaakschaal	1/40
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	11-10-2017
Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.
Aanmaakschaal	1/10
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	11-10-2017
Plannummer	3
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatiekaart van het plangebied met locaties van de vermoedelijk verstoorde zones.
Aanmaakschaal	1/10
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	17-10-2017
Plannummer	4
Type plan	Detailplan
Onderwerp plan	Detailkaart met bestaande toestand.
Aanmaakschaal	1/10
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	12-10-2017
Plannummer	6
Type plan	Detailplan
Onderwerp plan	De geplande verkaveling.
Aanmaakschaal	1/10
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	12-10-2017
Plannummer	7
Type plan	Tertiaire kaart
Onderwerp plan	Locatiekaart van het plangebied op de Tertiaire kaart.
Aanmaakschaal	1/40
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	11-10-2017
Plannummer	8
Type plan	Quartairgeologische kaart
Onderwerp plan	Locatiekaart van het plangebied op de Quartairgeologische kaart.
Aanmaakschaal	1/40
Aanmaakwijze	Digitaal

Datum	11-10-2017
Plannummer	9
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Het plangebied op de bodemkaart.
Aanmaakschaal	1/40
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	11-10-2017
Plannummer	10
Type plan	Digitaal Terreinmodel Vlaanderen
Onderwerp plan	Het plangebied op het Digitaal Terreinmodel Vlaanderen (DTM), inclusief profiel hoogteverloop.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	12-10-2017
Plannummer	11
Type plan	Digitaal Terreinmodel Vlaanderen
Onderwerp plan	Het plangebied op het Digitaal Terreinmodel Vlaanderen (DTM).
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	12-10-2017
Plannummer	12
Type plan	CAI
Onderwerp plan	Uitsnede uit de Centraal Archeologische Inventaris van het onderzoeksgebied.
Aanmaakschaal	1/100
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	11-10-2017
Plannummer	13
Type plan	Ferraris kaart
Onderwerp plan	Het plangebied op de Ferraris kaart.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	12-10-2017
Plannummer	14
Type plan	Atlas der Buurtwegen
Onderwerp plan	Het plangebied op de Atlas der Buurtwegen.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	12-10-2017
Plannummer	15
Type plan	Vandermaelenkaarten
Onderwerp plan	Het plangebied op de Vandermaelenkaarten.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	12-10-2017

Plannummer	16
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Het plangebied op de topografische kaart van 1873.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	12-10-2017
Plannummer	17
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Het plangebied op de topografische kaart van 1904.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	12-10-2017
Plannummer	18
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Het plangebied op de topografische kaart van 1939.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	12-10-2017
Plannummer	21
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	De maximaal te verstoren zone ten opzichte van de huidige verstoorte zone.
Aanmaakschaal	1/10
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18-10-2017

Bijlage 2 Fotolijst

Projectcode	2017J162
Onderwerp	Fotolijst
ID	5
Type	Luchtfoto
Onderwerp	Het plangebied op de luchtfoto van 2013-2015.
ID	19
Type	Luchtfoto
Onderwerp	Het plangebied op de luchtfoto van 1971.
ID	20
Type	Luchtfoto
onderwerp	Het plangebied op de luchtfoto van 1979-1990.