ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 308

Archeologienota Parking station te Halle (Vlaams-Brabant)

Programma van Maatregelen

VERLEYSEN AARON & JANSSENS DAVID

Colofon

Uitgever	ADEDE bvba
Jaar van uitgave	2018
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	Claeys Simon & Janssens David
ISSN	2033-6810

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba.

Inhoudsopgave

1 Gemotiveerd advies ..... - 4 -
2 Programma van maatregelen ..... - 5 -
2.1 Administratieve gegevens ..... - 5 -
2.2 Aanleiding van het vooronderzoek ..... - 11 -
2.3 Resultaten bureauonderzoek ..... - 11 -
2.4 Vraagstelling en onderzoeksdoelen ..... - 11 -
2.5 Onderzoeksstrategie, -methodes en -technieken ..... - 13 -
2.5.1 Landschappelijk bodemonderzoek ..... - 13 -
2.5.2 Proefsleuvenonderzoek ..... - 16 -
2.6 Afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk ..... - 20 -
2.7 Randvoorwaarden ..... - 20 -
3 Besluit ..... - 21 -
4 Plannenlijst ..... - 22 -
5 Lijst van figuren ..... - 23 -

1 Gemotiveerd advies

Het programma van maatregelen geeft een gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen voor de omgang met archeologisch erfgoed bij bodemingrepen. Het beschrijft de aard van deze maatregelen en de uitvoeringswijze van de eventuele maatregelen. Het gemotiveerd advies is gebaseerd op het verslag van resultaten van het vooronderzoek.

Tijdens het bureauonderzoek, uitgevoerd door ADEDE bvba, vwerd vastgesteld dat de reeds bestaande bronnen niet voldoende informatie bevatten om vast te stellen of al dan niet een archeolgische site aanwezig is binnen de contouren van het onderzoeksgebied. Op basis van de aardkundige gegevens blijkt dat het plangebied gelegen is op droge leemgrond nabij de oever van de Zenne. De historische en cartografische bronnen tonen aan dat het projectgebied gelegen is nabij het Hof Nederhem en mogelijk op de versterking van de motte uit de 14^{e} eeuw. De archeologische bronnen tonen aan dat er een archeologische verwachting is vanaf de Romeinse tijd tot de (post)middeleeuwen. Verder zijn de geplande werken van zo'n aard dat er mag worden uitgegaan van een maximale verstoring van het bodemarchief. Dit alles leidt ADEDE bvba ertoe te adviseren dat verder onderzoek noodzakelijk is. Na een grondige afweging van alle door de Code van Goede Praktijk voorgestelde onderzoeksmethodes lijkt een landschappelijk bodemonderzoek, gevolgd door een proefsleuvenonderzoek de meest aangewezen methodes om het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied zo efficiënt en adequaat mogelijk verder in te schatten. Het landschappelijk bodemonderzoek dient de opbouw van de bodem na te gaan en de diepte van het archeologisch niveau te bepalen, alsook de mogelijke verstoringsgraad van het bodemarchief veroorzaakt door de bestaande verharding. Indien uit het landschappelijk bodemonderzoek blijkt dat het bodemarchief niet verstoord is, dan kan een proefsleuvenonderzoek worden uitgevoerd, gezien deze methode voldoende ruimtelijk inzicht biedt en geschikt is omdat een site zonder complexe stratigrafie verwacht wordt.

2 Programma van maatregelen

2.1 Administratieve gegevens

Projectcode	2018D30
Site	Halle – Parking station
Projectsigle ADEDE	HAL – STA
Ligging	Graankaai 1, 1500 Halle
Bounding Box	Punt 1 (NO): X: 141191.064m
	Y:158566.767m
	Punt 2 (ZW): X: 141146.983m
	Y:158489,471m
Topografische kaart	Zie plannr. 1
Kadaster	Halle, 3e Afd., Sie. H, nrs. 2/2, 2/3, 57K Zie plannummer 3
Soort onderzoek	Bureauonderzoek
Aard van de vervolgwerken	Bouw parkeergebouw
Uitvoerder	ADEDE bvba
Erkenningsnummer ADEDE bvba	2015/00058
Erkend archeoloog	Simon Claeys 2017/00184
	Alexander Cattrysse 2017/00187
Tijdelijke bewaarplaats archief	ADEDE bvba
Bibliografische referentie	Verleysen A., Janssens D., 2018, Archeologienota Parking station te Halle (Vlaams-Brabant), ADEDE Archeologisch Rapport 308, Gent.
Grootte projectgebied	3911m²
Periode uitvoering	Mei – juni 2018
Thermen thesaurus Onroerend Erfgoed	Archeologienota, Bureauonderzoek
Verstoorde zones	Wegenis

ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Halle - Parking station

Topografische kaart
Plannr. 1

2018D30 04/06/2018

© AGIV

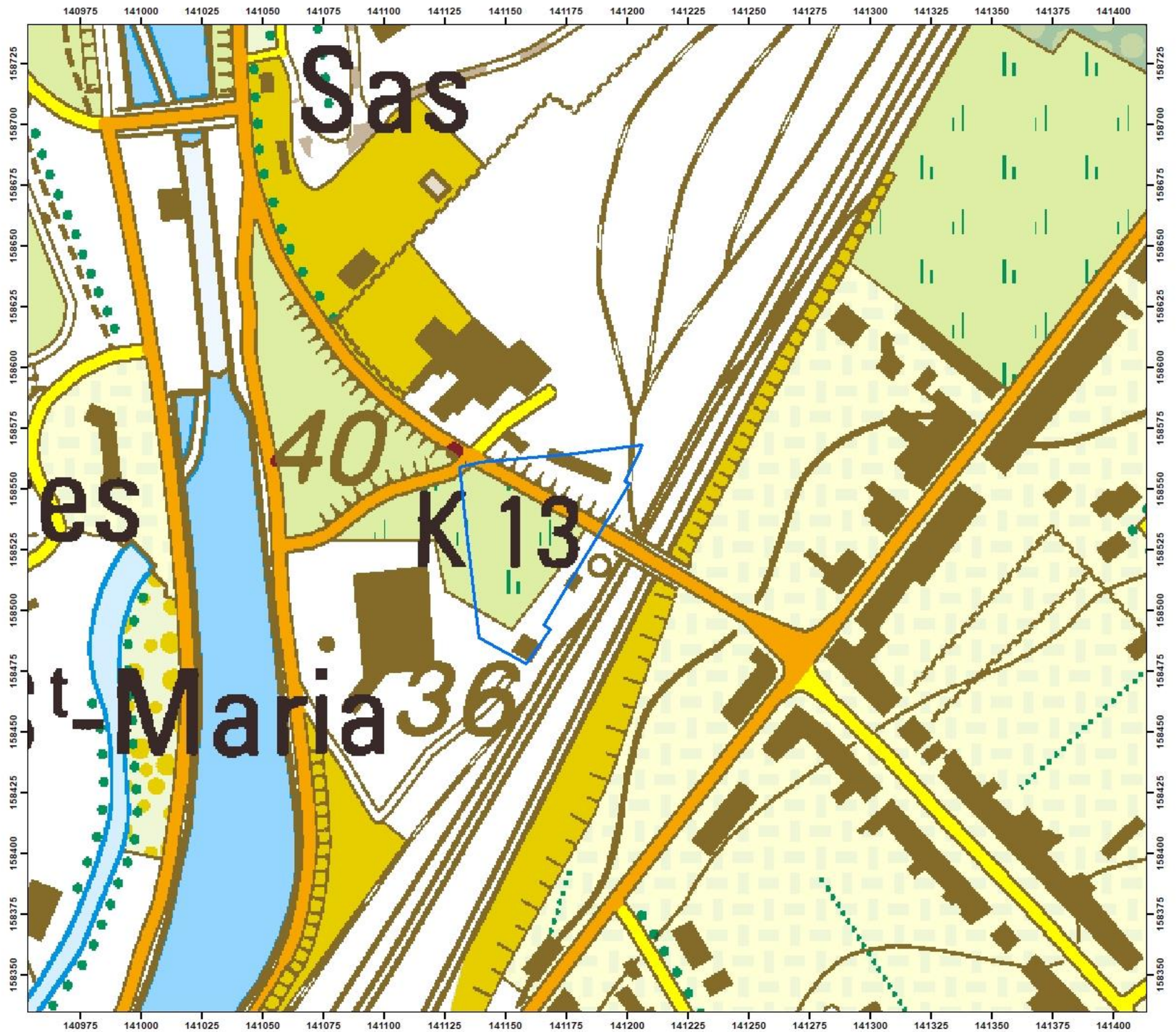
Legende

Projectgebied

N

0 110

Meter



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Halle - Parking station

Orthofoto 2017
Plannr. 2

2018D30 04/06/2018

© AGIV

Legende

Projectgebied

N

0 110

Meter



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Halle - Parking station

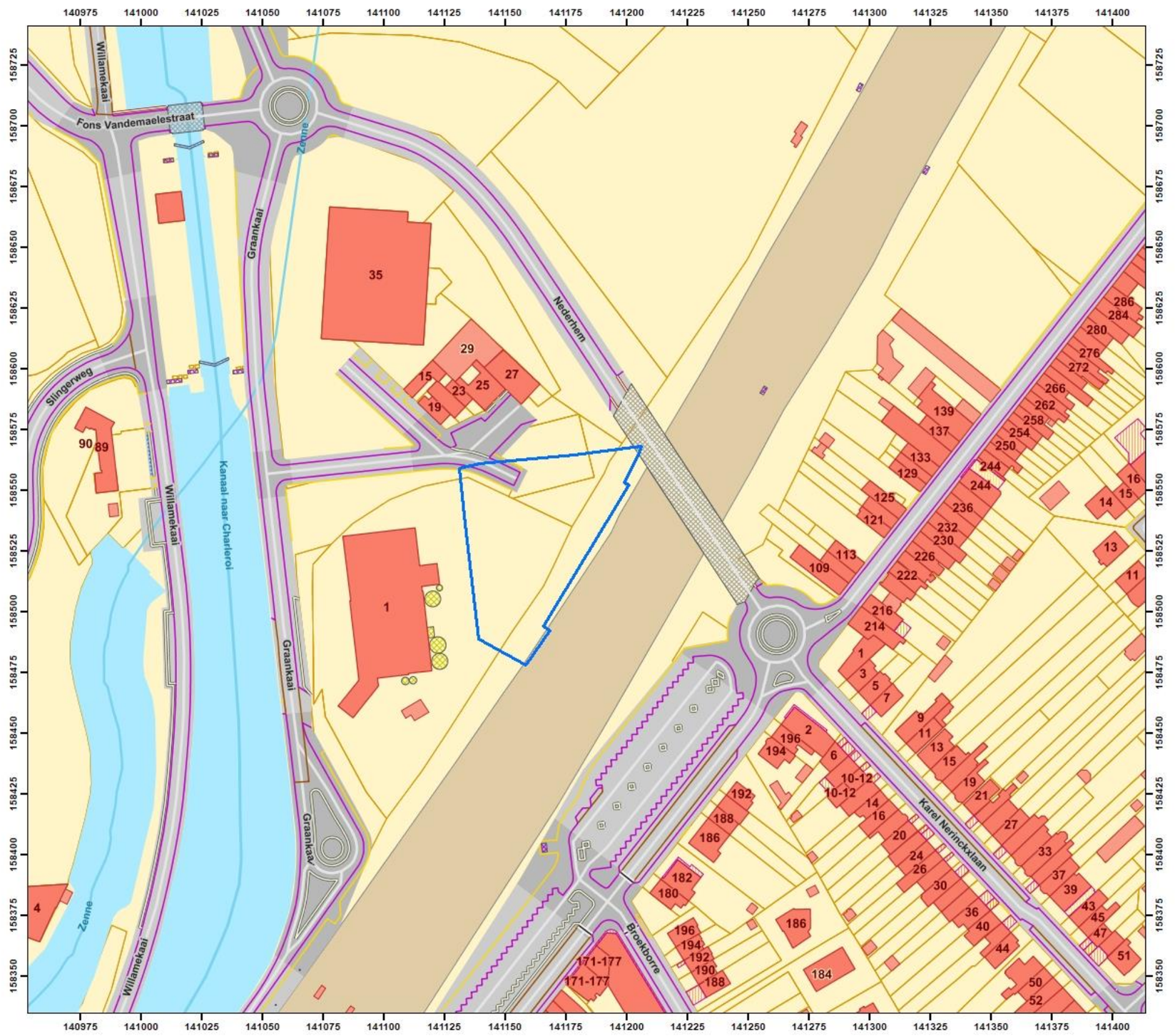
Kadaster
Plannr. 3

2018D30 04/06/2018

© AGIV

Legende

Projectgebied



N

0 110

Meter

ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Halle - Parking station

Verstoorde zones
Plannr. 4

2018D30 04/06/2018

© AGIV

Legende

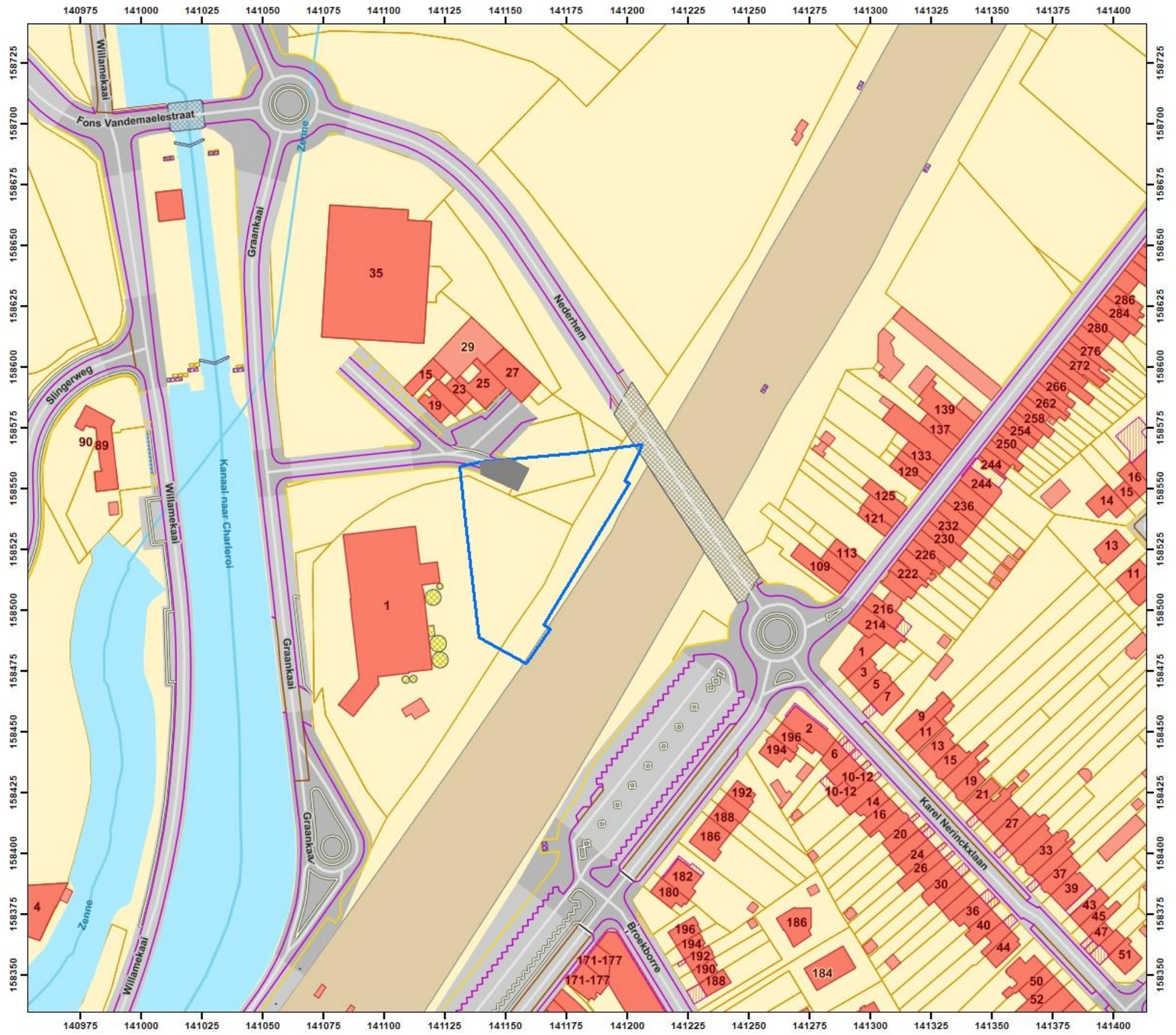
Projectgebied

Verharding

N

0 110

Meter



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Halle - Parking station

Geplande Toestand
Plannr. 5

2018D30 04/06/2018

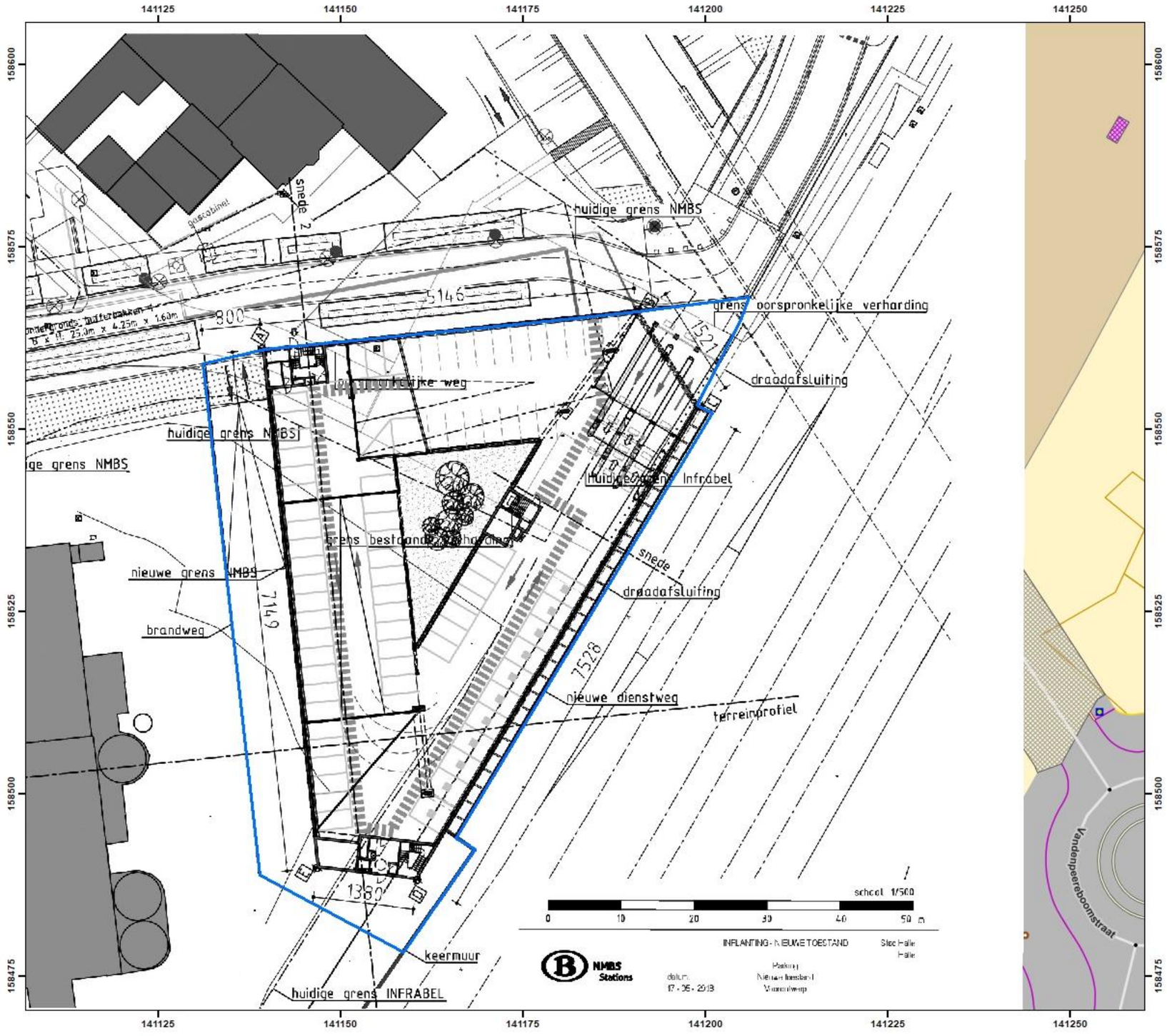
© AGIV

Legende

Projectgebied

N

0 30
Meter



2.2 Aanleiding van het vooronderzoek

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag tot het bekomen van een stedenbouwkundige vergunning voor de percelen Halle, 3e Afd., Sie. H, nrs. 2/2, 2/3, 57K. De archeologienota voor het onderzoeksgebied gelegen langsheen de Graankaai en Nederhem te Halle voor een totale oppervlakte waarvan de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft, 3000m² of meer beslaat en de ingreep in de bodem minimum 1000m². De initiatiefnemer is hierdoor verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. De geplande werken houden de verwijdering van de bestaande verharding in en het rooien van de aanwezige hoogstammen. Er wordt een nieuw parkeergebouw geplaatst met een oppervlakte van 2899m².

2.3 Resultaten bureauonderzoek

In het kader van het opstellen van de archeologienota werd een bureauonderzoek (2018D30) uitgevoerd. Tijdens dit bureauonderzoek werd aan de hand van reeds bestaande bronnen het onderzoeksgebied geografisch, geo(morfo)logisch, historisch en archeologisch gesitueerd. Deze bronnen vertoonden een verscheidenheid aan ingrepen die binnen het onderzoeksgebied hebben plaatsgevonden. De geraadpleegde bronnen tijdens het bureauonderzoek tonen een algemene archeologische verwachting vanaf de Romeinse periode. Historische kaarten tonen aan dat het projectgebied deels bebouwd was ten tijde van de Ferrariskaart en grotendeels uit tuinen bestond. De Atlas der Buurtwegen en Topografische kaart van Vandermaelen tonen de aanwezigheid van het Nederhem hof vlakbij het projectgebied. Uit de historische informatie is bovendien geweten dat vanaf de 14e eeuw een motte of donjon gelegen was buiten de stadswallen en de versterking hiervan hoogstwaarschijnlijk zich op de terreinen van de bloemmolens Dobbeleer, waar het projectgebied deels met overlapt. De aardkundige gegevens situeren het projectgebied in de vallei van de Zenne, nabij de oever. Op basis van deze feiten kan men stellen dat het projectgebied een hoog archeologisch potentieel heeft, dit is echter sterk afhankelijk van de toestand waarin het bodemarchief zich bevindt. De cartografische bronnen tonen namelijk aan dat de weg Brussel-Halle door het onderzoeksgebied loopt en op heden is bovendien verharding aanwezig voor de bestaande parkeerplaatsen. Deze factoren kunnen een nefast gevolg hebben op het bodemarchief.

2.4 Vraagstelling en onderzoeksdoelen

Het uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem heeft als doel informatie en gegevens te verzamelen die als aanvulling dienen op de reeds bestaande archeologische, geografische, geologische en historische bronnen. Het onderzoek heeft als uiteindelijk doel na te gaan of er een mogelijk

archeologisch waardevolle site binnen de contouren van het onderzoeksgebied aanwezig is. Aan de hand van de verzamelde informatie van het proefsleuvenonderzoek, gecombineerd met het reeds uitgevoerde bureauonderzoek, kan vervolgens een verder te volgen strategie uitgewerkt worden voor de bescherming van het archeologisch patrimonium ter hoogte van het onderzoeksgebied. Volgende onderzoeksvragen dienen beantwoord te worden aan de hand van het uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem.

Onderzoeksvragen landschappelijk bodemonderzoek

- *Wat is de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van de ondergrond in het plangebied?*
- *Zijn er in het onderzoeksgebied aanwijzingen voor (recente) verstoring van de ondergrond aanwezig waardoor er geen behoudenswaardige archeologische resten meer aanwezig kunnen zijn?*
    - *Indien wel: hoe diep en waar bevinden deze verstoringen zich?*
- *Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?*
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAPN*
- *Alhoewel niet het doel van een landschappelijk bodemonderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
    - *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
    - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
    - *Wat is de aard en de ouderdom van deze indicatoren?*
    - *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
    - *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*

Onderzoeksvragen proefsleuvenonderzoek

- *Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving en duiding. Komt dit overeen met de vaststellingen uit het booronderzoek?*
- *Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?*
- *Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geeft een beknopte beschrijving.*
- *Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?*
- *Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?*
- *Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?*

- *Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak gedaan worden over de omvang en de aard van de occupatie?*
- *Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen,….) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?*
- *Zijn er indicaties aanwezig die gerelateerd kunnen worden met de inrichting van een motte of donjon?*
- *Zijn er restanten aanwezig die gerelateerd kunnen worden met een motte of donjon?*
- *Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? Zo ja:*
    - *Hoeveel niveaus zijn er te onderscheiden?*
    - *Wat is de omvang?*
    - *Komen er oversnijdingen voor?*
    - *Wat is het, geschatte, aantal individuen?*
    - *Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?*
    - *Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, morfologie,….)*

2.5 Onderzoeksstrategie, -methodes en -technieken

Volgens de CGP, “5.3 Bepalen van de onderzoeksstrategie” dienen vier criteria in overweging genomen te worden voor het bepalen van de verdere onderzoeksstrategie: mogelijk, nuttig, schadelijk en noodzakelijk. Hoewel vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht, zijn niet alle mogelijke onderzoekstechnieken noodzakelijk uit te voeren.

2.5.1 Landschappelijk bodemonderzoek

Om een beeld te vormen over de opbouw van de bodem en een eerste indruk te krijgen over de graad van verstoring binnen het onderzoeksgebied wordt een landschappelijk bodemonderzoek geadviseerd. Het landschappelijk bodemonderzoek wordt noodzakelijk geacht om een beter beeld te krijgen van de archeologische potentie van het gebied en de bodemkundige opbouw. Omdat een groot deel van het terrein verhard of bebouwd is en de nieuwe geplande ingrepen een nog diepere verstoring teweeg brengen, is het aangewezen om in eerste instantie een landschappelijk bodemonderzoek uit te voeren. Op deze manier kan de intactheid van de bodem in kaart gebracht worden.

Algemene bepalingen

Landschappelijk bodemonderzoek omvat de kartering, door middel van boringen, van de aard, topografie, morfologie en conservering van de ondergrond in functie van een reconstructie van de aardkundige opbouw van het onderzochte gebied, inclusief eventuele bodemvormingsprocessen. Bij de uitvoering van een landschappelijk bodemonderzoek houdt de veldwerkleider dagrapporten bij.

Technische bepaling

- *Boor:*

  Manuele boringen worden uitgevoerd met een gutsboor of een Edelmanboor. Gutsboren hebben een minimale diameter van 3 centimeter, Edelmanboren een minimale diameter van 7 centimeter. De gehanteerde boor laat steeds toe om een natuurgetrouwe doorsnede te bekomen van de aanwezige aardkundige eenheden. Voor het bekomen van natuurwetenschappelijke stalen worden aangepaste boren aangewend. Bij het gebruik van mechanische boringen wordt een techniek gehanteerd die toe laat om stalen op te boren die van dezelfde kwaliteit zijn als de kwaliteit die in normale omstandigheden bereikt zou worden met een handmatige boring.

- *Grid en lokalisering:*

  De keuze van het grid en de resolutie gebeurt in functie van de te verwachten complexiteit van het landschap, is gebaseerd op de resultaten van het bureauonderzoek en wordt beschreven en gemotiveerd in de rapportering. Indien afgeweken wordt van het initiële opzet op basis van de bekomen inzichten tijdens de uitvoering van het onderzoek, wordt dit eveneens beschreven en verantwoord in de rapportering. Het grid is steeds van die aard dat het toelaat om voldoende gefundeerde uitspraken te doen over het geheel van het onderzochte gebied.

  De lokalisering van de boorpunten gebeurt met xyz-coördinaten (planimetrie in Lambertcoördinaten (EPSG:31370), altimetrie ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing). De coördinaten worden bepaald met een nauwkeurigheidsgraad van minimaal 1 centimeter.

- *Boordiepte:*

  Er wordt geboord totdat het boorprofiel alle aardkundige eenheden omvat waarin archeologische sites in stratigrafisch primaire positie kunnen voorkomen die relevant zijn voor de vraagstellingen van het onderzoek.

- *Boorbeschrijving:*

  Alle boringen worden in het veld beschreven. Deze beschrijving gebeurt conform de technische vereisten aan de boorbeschrijving (zie hoofdstuk 6.13 van de CGP).

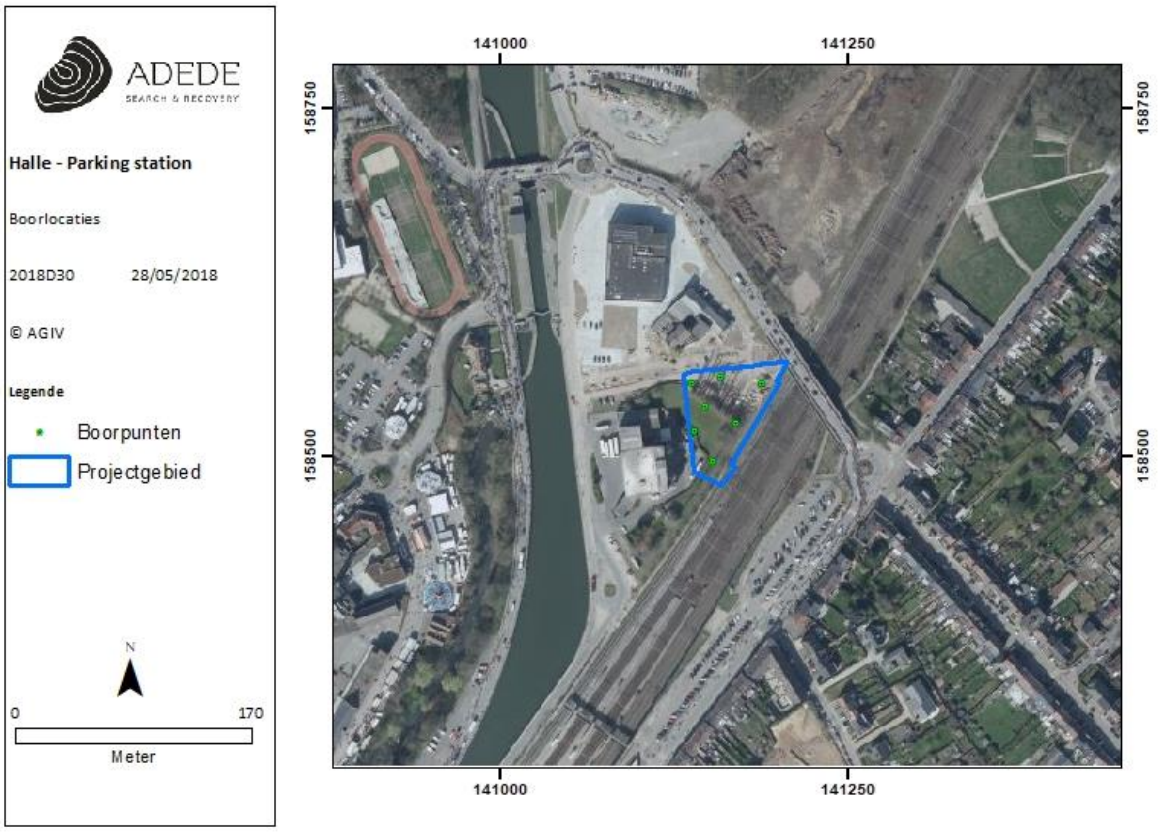
  Een selectie van representatieve boorprofielen wordt open gelegd en tegen een egale en neutrale achtergrond in detail gefotografeerd, waarbij de stratigrafische volgorde wordt aangehouden, met aanduiding van boven- en onderzijde.

- *Verwerking en interpretatie:*

  De boorgegevens worden verwerkt in de boorlijst en daaraan gekoppelde plannen. De boorprofielen worden geanalyseerd en geïnterpreteerd naar zinvolle aardkundige eenheden. Voor elke aardkundige eenheid wordt een beschrijving geboden en wordt de ontstaansgeschiedenis gereconstrueerd. Op basis van de waargenomen variatie in aardkundige opbouw worden alle boorlocaties toegewezen tot een beperkt aantal typeprofielen die representatief zijn voor de onderscheiden variaties in aardkundige opbouw of bodemontwikkeling en -conservatie. Er wordt een overzichtsplan aangemaakt waarop deze variatie is aangeduid, evenals terreindoorsneden daarvan. Er wordt een digitaal terreinmodel gemaakt van de relevante aardkundige eenheden.

Motivering boorplan

In totaal werden 7 boorpunten uitgezet in een boorplan. De boringen werden volgens een vast grid uitgezet over het terrein, waarbij in het bijzonder aandacht is naar de potentieel verstoorde zones van het projectgebied enerzijds en de op historische kaarten aanwezige bebouwing en/ of verharding anderzijds. Bijkomend zijn 3 boorpunten gekozen in functie van de vermoede gave bodemopbouw waardoor het mogelijk is de oorspronkelijke opbouw te achterhalen.



Figuur 1. Boorplan

Na afloop

Wanneer na afloop van het landschappelijk bodemonderzoek blijkt dat de preserverende factoren van de bodem gunstig zijn en de verstoring minimaal, dan moet er worden overgegaan op een proefsleuvenonderzoek. Indien blijkt dat de bodem dermate zwaar verstoord is, waardoor elke kans op aantreffen van archeologische sporen verdwenen is, dan kan het onderzoek volledig en afgerond beschouwd worden.

2.5.2 Proefsleuvenonderzoek

Als finaal onderdeel van het vooronderzoek dient een proefsleuvenonderzoek te worden uitgevoerd, om een betrouwbaar beeld te kunnen vormen van de aanwezige archeologische binnen het projectgebied.

Proefsleuven dienen aangelegd te worden over het gehele onderzoeksgebied, tenzij delen kunnen worden uitgesloten vanwege verstoring van het archeologische niveau. Om na te gaan of er relevante archeologische grondsporen aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied, dient gebruik te worden

gemaakt van parallelle continue proefsleuven over het geselecteerdedeel van het onderzoeksgebied (zie voorstel proefsleuven, afhankelijk van de resultaten landschappelijk bodemonderzoek). De sleuven zijn 2m breed en de afstand tussen de middenlijn van elke sleuf meet minimum 12m en maximum 15m. De sleuven worden aangelegd tot op het archeologisch vlak dat bepaald wordt door de veldwerkleider in samenspraak met de aardkundige. Daarnaast dienen kijkvensters en dwarssleuven aangelegd te worden. De keuze hiervoor dient ter plaatse te gebeuren in functie van het grootste kennisvermeerderingspotentieel.

In totaal dienen 4 proefsleuven aangelegd te worden met een Noordoost-Zuidwest oriëntatie. Indien er aan de hand van het landschappelijk bodemonderzoek nieuwe zaken aan het licht komen, en er moet worden afgeweken van het sleuvenplan, dan dient dit gemotiveerd te worden in het Verslag van Resultaten.

Via deze methode wordt, conform artikel 8.6.2. van de Code van Goede Praktijk, minstens 12,5% gedekt. Op deze manier wordt er maximaal info bereikt tegen een minimale kost. De motivering voor deze keuze dient eveneens toegelicht te worden in de rapportering. Indien wordt afgeweken van het voorgestelde sleuvenplan dient dit toegelicht te worden in de rapportering.

De grond wordt gescheiden afgegraven en gestockeerd naast de sleuf. Het dichten gebeurt op zo'n manier dat de originele bodemopbouw opnieuw bekomen wordt en dat de draagkracht van de bodem minstens gelijk is aan de draagkracht voorafgaand aan de start van het veldwerk. Indien nodig worden kwetsbare sporen (o.a. brandrestengraven) afgedekt met waterdoorlatende doek.

Zowel het veldwerk als de verwerking en de rapportage van de hierboven beschreven methodes dienen te voldoen aan de methodiek zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk. Het voorgestelde vooronderzoek moet niet uitgevoerd worden indien de geplande werken, waarvoor deze archeologienota wordt opgesteld, niet zullen worden uitgevoerd. Het onderzoeksdoel is succesvol bereikt indien de vraagstelling kan beantwoord worden. Het gefundeerd kunnen beantwoorden van de vraagstelling is dus het evaluatiecriterium aan de hand waarvan de erkende archeoloog zal bepalen of het onderzoeksdoel succesvol bereikt is.

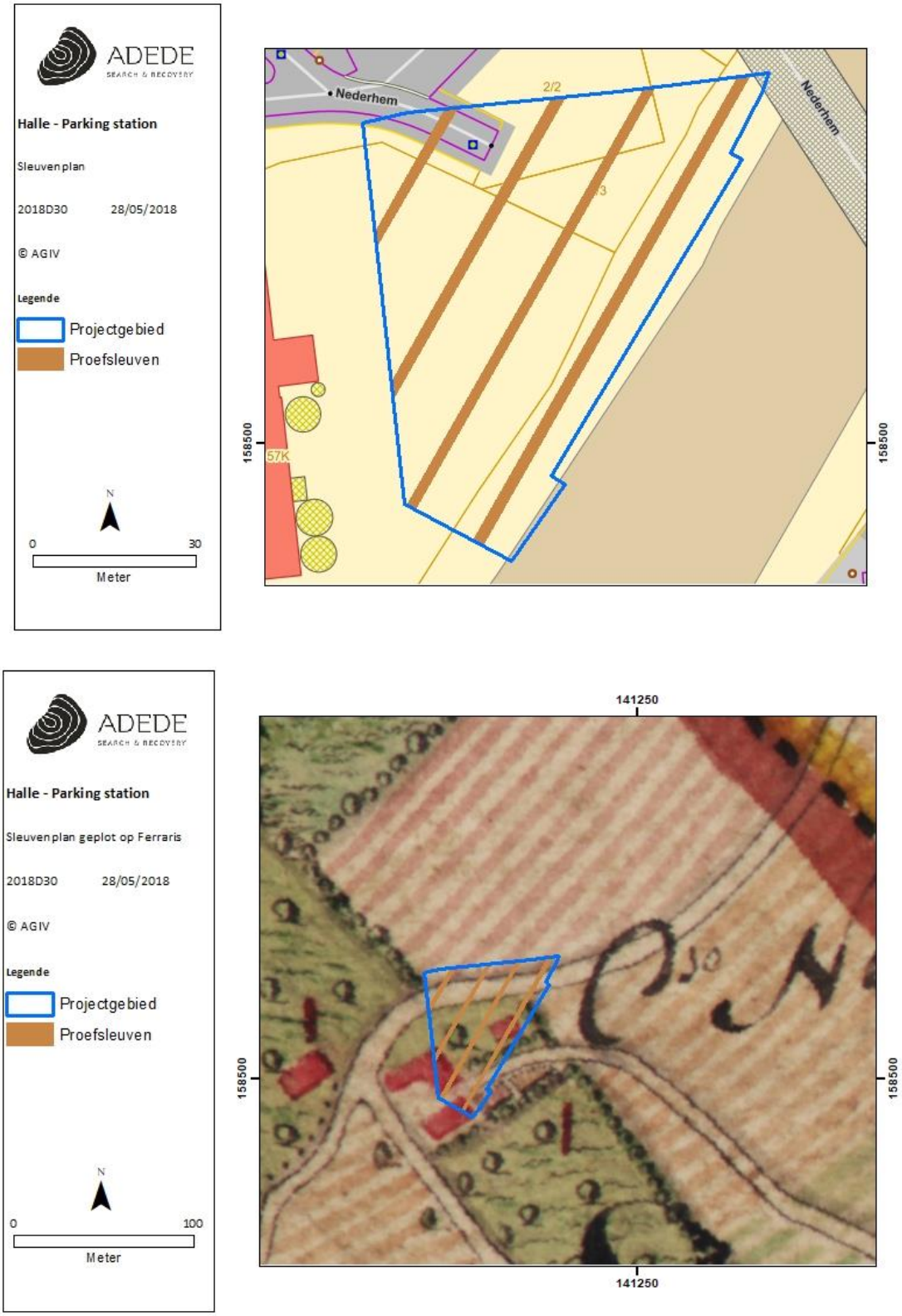
De gewenste competenties voor de actoren zijn de volgende:

- Veldwerkleider met ervaring in het aanleggen van proefsleuven
- Assistent – archeoloog met ervaring in het aanleggen van proefsleuven
- Erkend archeoloog

Hoewel de kans eerder laag wordt ingeschat, dient met toch rekening te houden met steentijdartefacten. Indien er tijdens de werken silexvondsten aangetroffen worden, moet een steentijdmateriaalspecialist tijdens het veldwerk of de verwerking geraadpleegd worden. Indien in het proefsleuvenonderzoek blijkt dat er binnen het onderzoeksgebied steentijd artefactsites voorkomen en waar deze gelokaliseerd zijn, dient een waarderend archeologisch booronderzoek uitgevoerd te worden. Via deze methode kan er inzicht bekomen worden in de diepte, spreiding, datering en bewaringsgraad van de sites. Daarom dienen volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Op welke dieptes zijn de steentijd artefactsites bewaard?
- Wat is hun spreidingsvorm?
- Wat is hun densiteit?
- Wat is hun bewaringstoestand?
- In welke periodes kunnen ze gedateerd worden?
- Is er een vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving nodig? Zo ja, welke strategie?

Voorafgaand aan deze methode dienen aan de hand van het proefsleuvenonderzoek zones met verwachtingen te worden opgesteld, waarbinnen de boringen uitgevoerd dienen te worden, met een tussenafstand van 5m tussen de raaien en 6m afstand tussen de individuele boringen; dit in de vorm van een regelmatig verspringend driehoeksgrid. Deze boringen dienen ingemeten te worden met een GPS-toestel, zodat de coördinaten (x, y, z) gekend zijn. De precieze positie, oriëntatie en omvang van de grids is nader te bepalen op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek. Het type grondboor dat gebruikt zal worden is een Edelmanboor, met een diameter van 12cm. De boringen worden handmatig uitgevoerd tot een diepte die tijdens het onderzoek dient bepaald te worden. Van elke boring wordt zowel de volledige diepte, als de onder- en bovengrens van de horizonten geregistreerd. De opgeboorde sedimenten zullen steeds de relevante bodemhorizonten omvatten die nodig zijn om een goede evaluatie van de steentijd artefactensite(s) te maken. De stalen krijgen per volume een uniek staalnummer, en worden nat uitgezeefd op een maaswijdte van 1mm op 1mm. Na het drogen worden ze geanalyseerd door een vuursteenspecialist.



Figuur 2. Sleuvenplan bovenaan en sleuvenplan geplot op Ferraris.

2.6 Afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk

Er zijn geen voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk.

2.7 Randvoorwaarden

Gezien het projectgebied momenteel nog gebruikt wordt als parking voor het station van de NMBS en gezien het feit dat er nog verharding aanwezig is binnen de contouren van het projectgebied, dient het vervolgonderzoek (Landschappelijk bodemonderzoek en eventueel proefsleuvenonderzoek) te gebeuren in uitgesteld traject. Bij het verwijderen van de bestaande verharding en het rooien van de hoogstammen voorafgaand aan het archeologisch onderzoek, mag -zonder archeologische begeleiding- niet dieper worden gegaan dan het niveau van het huidige maaiveld.

3 Besluit

Uit het bureauonderzoek kon niet besloten worden of er zich al dan niet archeologische resten binnen de contouren van het onderzoeksgebied bevinden. De bodemopbouw van het plangebied suggereert echter dat hier mogelijks goede bewaringsomstandigheden zijn voor eventuele sporen. Het bureauonderzoek toonde een algemene verwachting aan vanaf de Romeinse periode. Bijgevolg adviseert ADEDE bvba het uitvoeren van een een landschappelijk bodemonderzoek en indien daaruit blijkt dat de preserverende factoren van de bodem gunstig zijn en de bestaande verstoring minimaal, een proefsleuvenonderzoek om na te gaan of er sporen bewaard zijn en zo ja, in welke toestand deze zich bevinden. Indien in tegenstelling tot de geschetste verwachting (steentijd)artefactsites aangetroffen worden, dient aan de hand van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek overgegaan worden op waarderend archeologisch booronderzoek. De resultaten van dit uitgestelde vooronderzoek met ingreep in de bodem worden vervolgens in een nota verwerkt waarin ook de te volgen strategie voor de bescherming van het archeologisch/cultuurhistorisch patrimonium dient bepaald te worden.

4 Plannenlijst

Plannr.	Beschrijving	Schaal	Wijze vervaardiging	Datum aanmaak
0024	Boorplan	1/1	digitaal	04/06/2018
0025	Sleuvenplan	1/1	digitaal	04/06/2018
0026	Sleuvenplan geplot op de Ferrariskaart	1/1	digitaal	04/06/2018

5 Lijst van figuren

Figuur 1. Boorplan ..... - 16 -
Figuur 2. Sleuvenplan bovenaan en sleuvenplan geplot op Ferraris. ..... - 19 -