

nota

Genk (Sledderlo) Boshhoekstraat - Wintereikstraat

Programma van maatregelen

Projectcode: 2018B249



HAAST

Historisch en Archeologisch Advies, Studies en Toegepast onderzoek

verwijzing: VAN DE KONIJNENBURG, R., WIJNEN, J. en JANSSEN, J., (2018), Genk (Sledderlo), Boshhoekstraat, Archeologienota – verslag van het landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek, HAAST-rapport 2018-16, Bree, D/2018/12654/16

Rik van de Konijnenburg - Grauwe Torenwal 6/00/1 - B-3960 Bree (BE) - Mob. 0496 209 018 - e-mail: rik@konijnenburg.com

© 2018 HAAST bvba, *Grauwe Torenwal 6/00/1, B-3960 Bree*

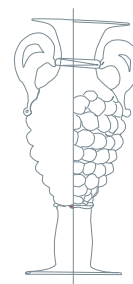
Foto's: HAAST – Rik vd Konijnenburg (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: HAAST (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Wettelijk depot: D/2018/12654/16

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.



INHOUD

Programma van maatregelen	
1. Administratieve gegevens	4
2. Aanleiding van het vooronderzoek	6
3. Resultaten voorafgaand archeologisch onderzoek	13
4. Assessment van het terrein	15
5. Gemotiveerd advies	17
6. Lijst met afbeeldingen	19

Programma van maatregelen

1. Administratieve gegevens

Projectcode		2018B249
Actoren		Rik van de Konijnenburg OE/ERK/Archeoloog/2015/00041
Locatie	Provincie	Limburg
	Gemeente	Genk
	Deelgemeente	(Sledderlo)
	Site	Boshoekstraat
Kadastrale gegevens		Genk, afd. 4, sectie D, perceel 984H (partim), 987C (partim) 987B (partim), 1056C, 1055G, 1055K, 1054K, 1056F, 989B (partim), 990D (partim), 990E (partim), 1055B, 1055C, 1055D, 1055E
Oppervlakte onderzoeksgebied		10.787,687 m ²
Bounding box (fig. 3)	punt 1 (noordwest)	x: 231882,3 y: 180937,8
	punt 2(zuidoost)	x: 231995,2 y: 180781,8
Kadastraal percelenplan		Fig. 1
Topografische kaart		Fig. 2
Afbakening verstoorde zones	punt 1 (zuidoost)	x: 231956,1 y: 180849,6
	punt 2 (noordwest)	x: 231882,5 y: 180931,4
Begindatum onderzoek		6/2/2017
Einddatum onderzoek		10/02/2017
Relevante termen thesauri OE		Bureauonderzoek / landschappelijk bodemonderzoek, profielputten en proefsleuvenonderzoek

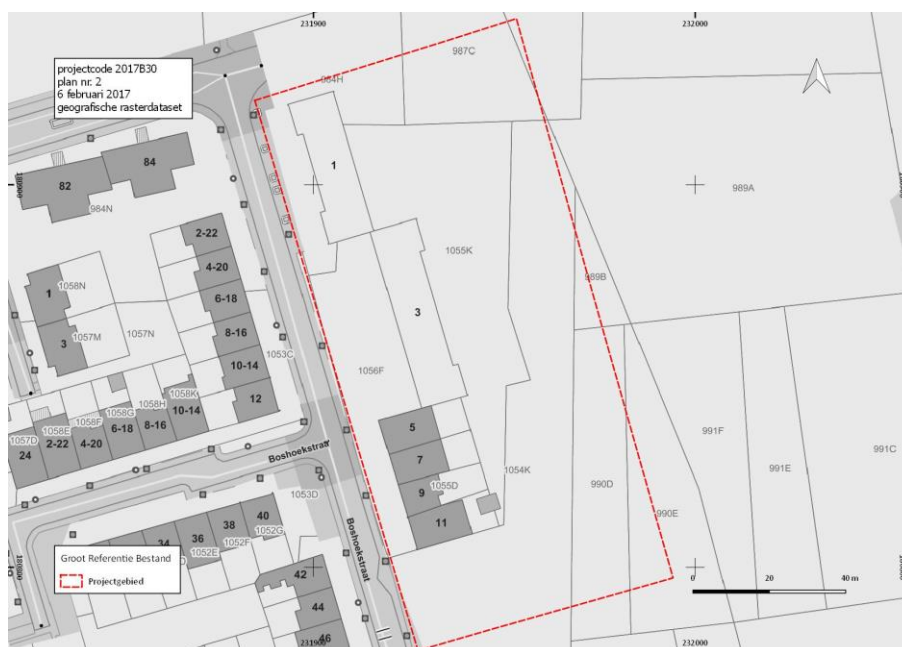


Fig. 1 Situering van het onderzoeksgebied op het Groot Referentie Bestand. © Geopunt



Genk Wintereikstraat - Boshoekstraat

Gecentreerd op: GENK 4 AFD

Toestand Laatste fiscale versie. (01.01.2016)

Schaal: 1/1000

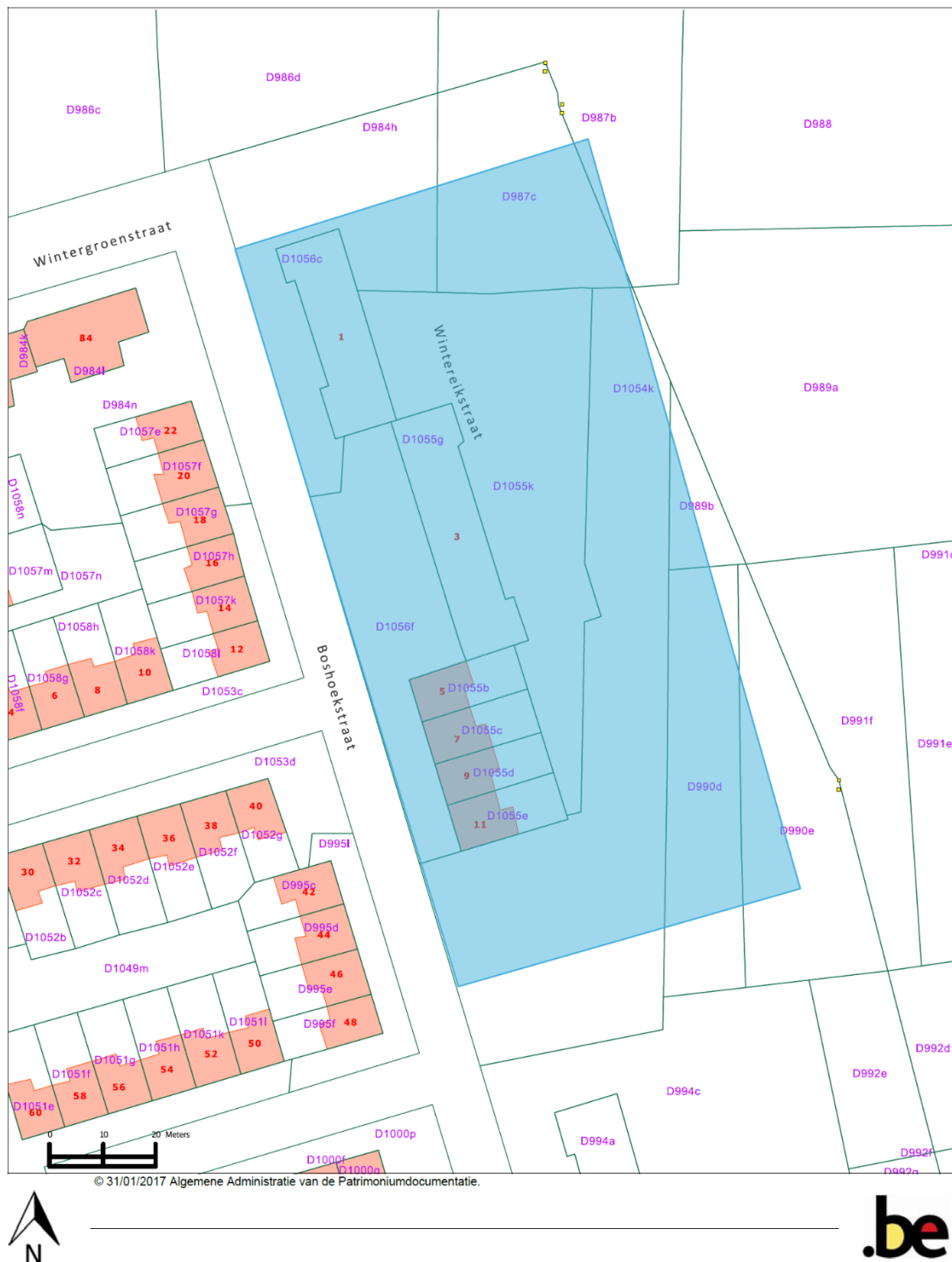


Fig. 2: Uittreksel uit het kadasterplan

2. Aanleiding van het vooronderzoek

Randvoorwaarden

In de archeologienota ID 2665 en het bijhorend programma van maatregelen werden volgende randvoorwaarden geformuleerd: *Momenteel is het projectgebied deels bebost, deels verhard en deels in gebruik voor tijdelijke grondopslag. Dit zijn obstakels om een degelijk en representatief landschappelijk onderzoek uit te kunnen voeren. Deze nota betreft derhalve een uitgesteld onderzoek zonder ingreep in de bodem vermits het terrein niet volledig toegankelijk is vooraleer de kapvergunning is toegekend, de wegverharding is opgebroken en de grondopslag is verwijderd. De bomen mogen bij het kappen enkel gerooid worden tot op het maaiveldniveau. Ook bij het verwijderen van de verhardingen (wegenis) en de grondopslag dient er rekening mee te worden gehouden dat enkel – wat betreft de wegenis – de funderingslagen mogen weggehaald worden en de grondopslag mag verwijderd tot het aanpalend maaiveld niveau. Zodoende kan er geen schade worden berokkend aan het archeologisch niveau.*

Beschrijving van de geplande werken

Op het projectgebied stonden tot 2015-2016 drie rechthoekige gebouwen met de lange kant langs de Boshoeckstraat. De drie gebouwen raakten elkaar aan de zijanten. Het noordelijke en het zuidelijke gebouw stonden op dezelfde hoogte terwijl het middelste gebouw insprong naar achteren. Achter het noordelijke en het middelste gebouw zijn een weg en parkeerplaats gelegen. Voor alle gebouwen zijn verhardingen in klinkers aangelegd. Het zuidelijke gebouw bestaat nog steeds en is verdeeld in vier woningen met tuin. Deze woningen zullen behouden blijven. Het noordelijke en middelste gebouw, beiden appartementsblokken, zijn in 2015-2016 volledig gesloopt. De verhardingen voor en achter deze gebouwen bevinden zich echter nog steeds ter plaatse. Deze zullen verwijderd moeten worden voor het realiseren van de nieuwbouw. Bij de aanleg van deze gebouwen werd langs de rand van het terrein riolering aangelegd. Enkel het middelste van de appartementsblokken beschikte over kelders. Deze waren 1,5 - 2m diep en hebben de bodem op deze plaats dus ernstig verstoord. De funderingen van beide gebouwen hebben de bodem minstens tot op 1m verstoord. De verstoring die werd tweegebracht door het aanleggen van de verhardingen bedraagt ca. 50-75cm.

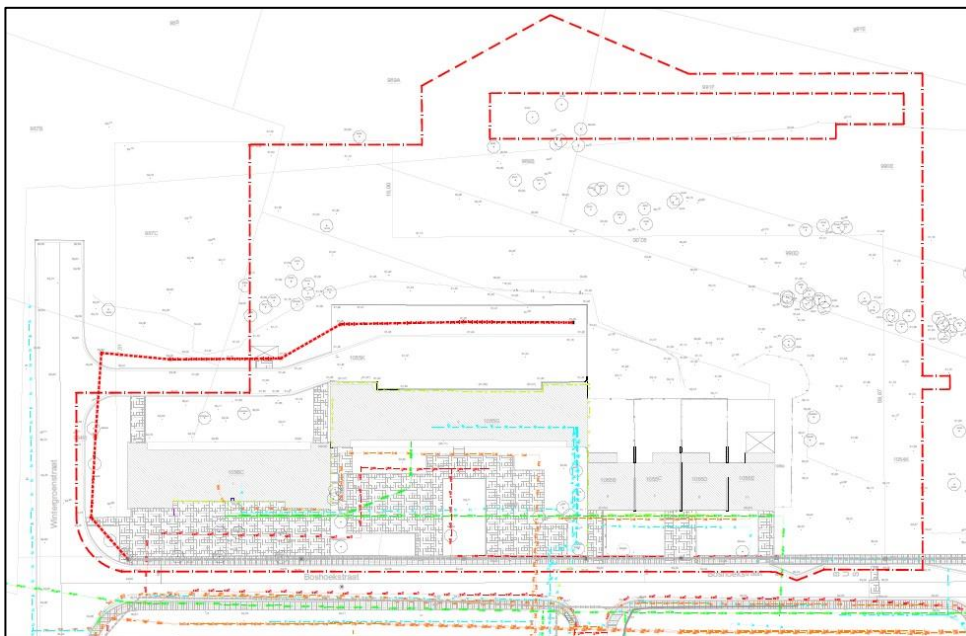


Fig. 3 Grondplan op maaiveldhoogte, de riolering is in rood aangegeven. © ARA

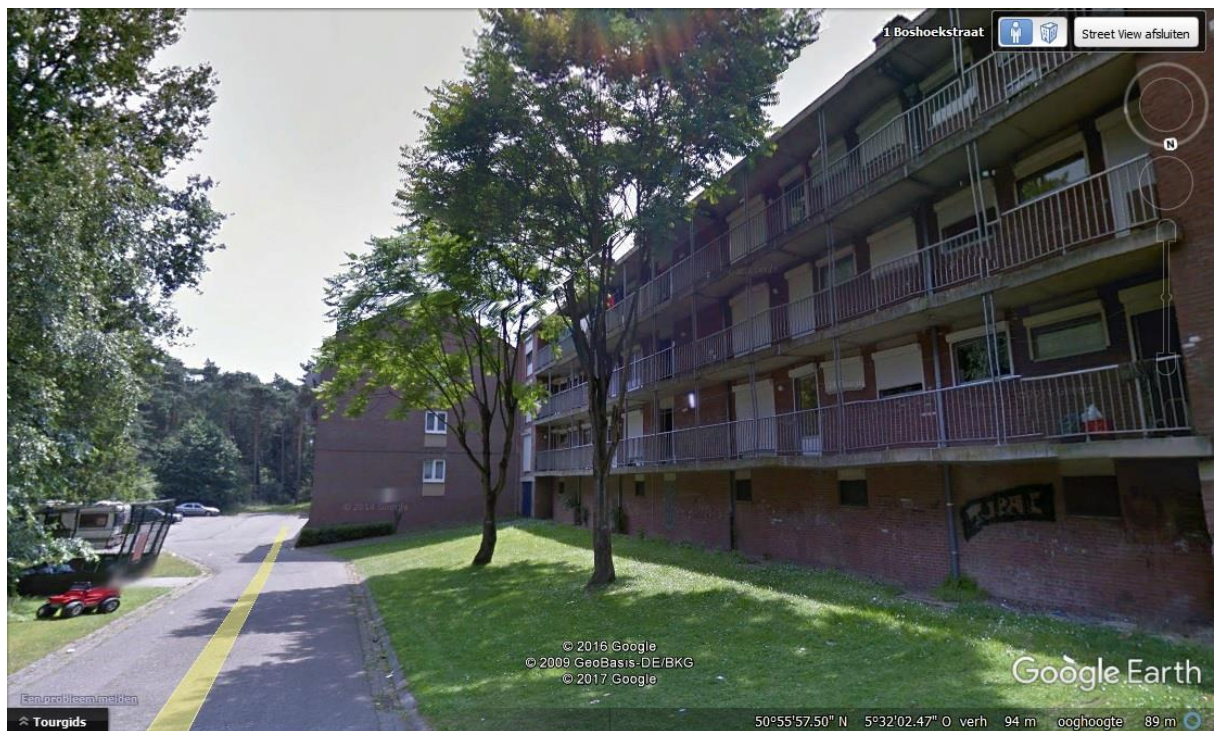


Fig. 4 Achterzijde van het noordelijke gebouw (juli 2013). © Google Street View



Fig. 5 Voorzijde van het noordelijke gebouw (juli 2013). © Google Street View



Fig. 6 Achterzijde van het middelste gebouw (juli 2013). © Google Street View



Fig. 7 Voorzijde van het middelste gebouw (juli 2013). © Google Street View

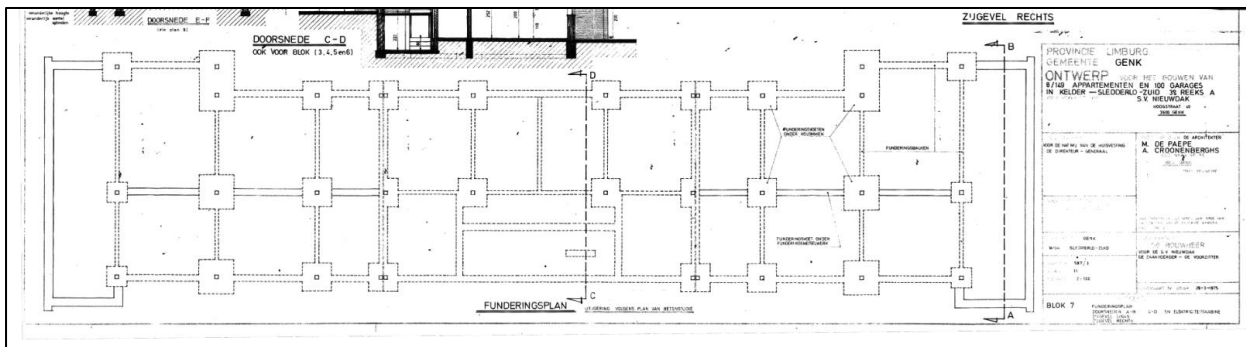
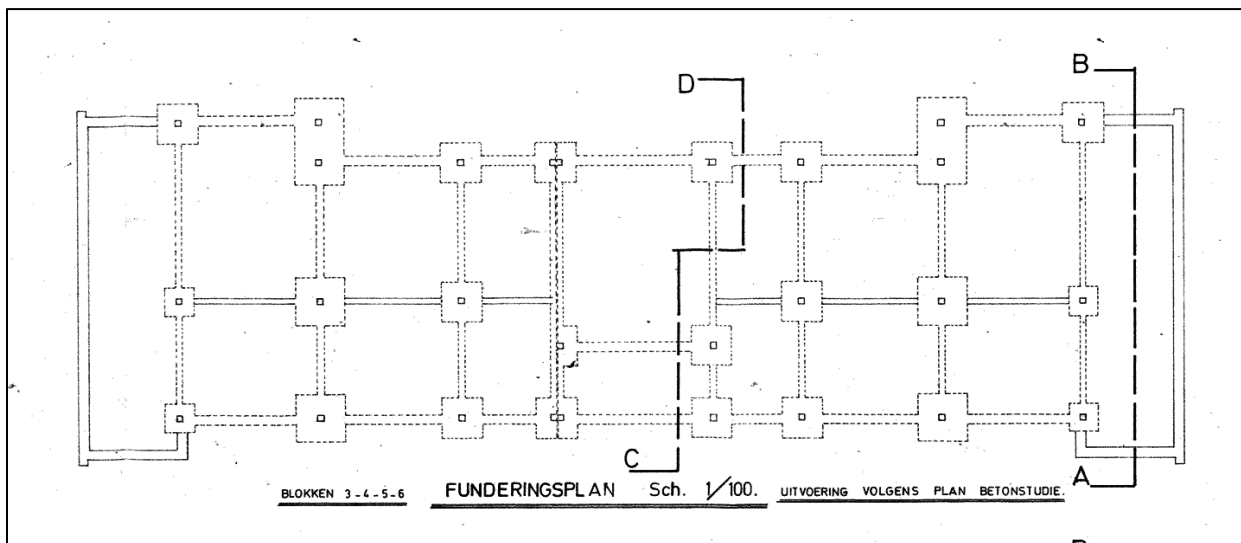


Fig. 8 Funderingsplannen van beide gesloopte gebouwen. © M. De Paep en A. Croonenberghs

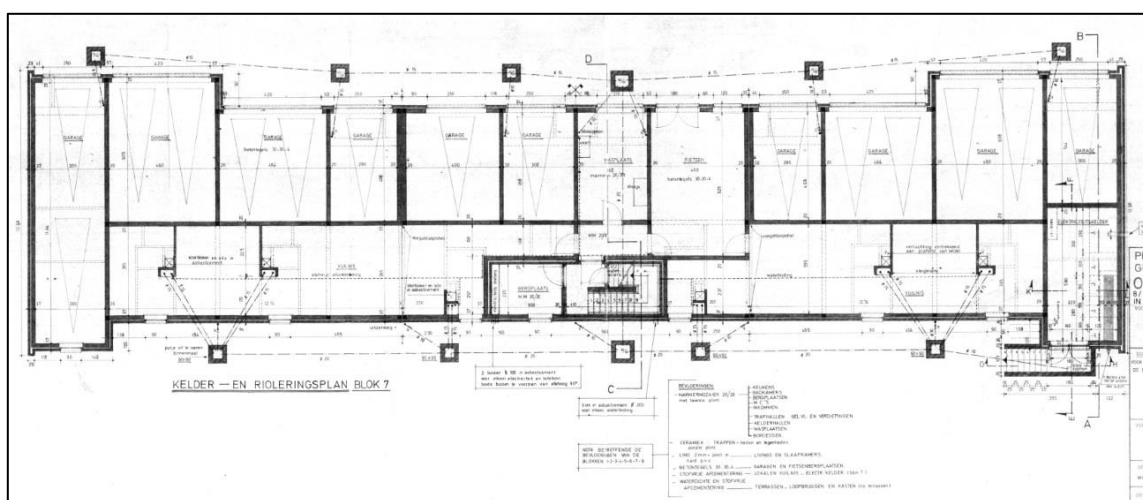


Fig. 9 Kelderplan van het middelste gebouw. © M. De Paep en A. Croonenberghs

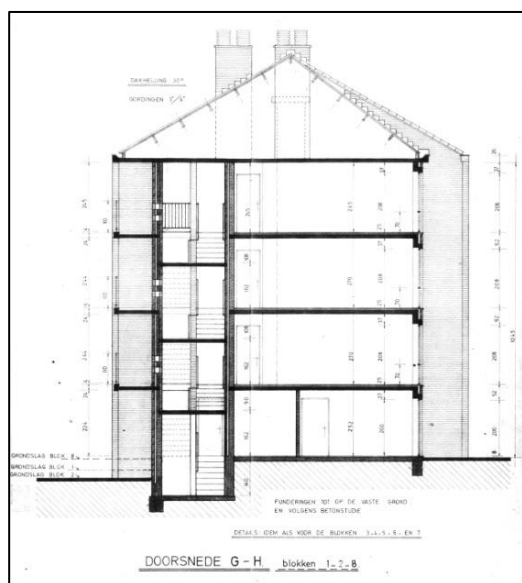


Fig. 10 Doorsnede van het noordelijke gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

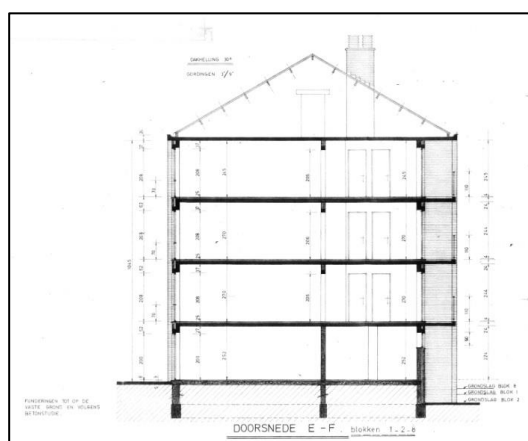


Fig. 11 Doorsnede van het noordelijke gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

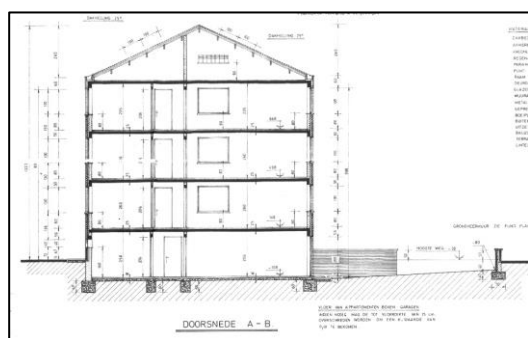


Fig. 12 Doorsnede van het middelste gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

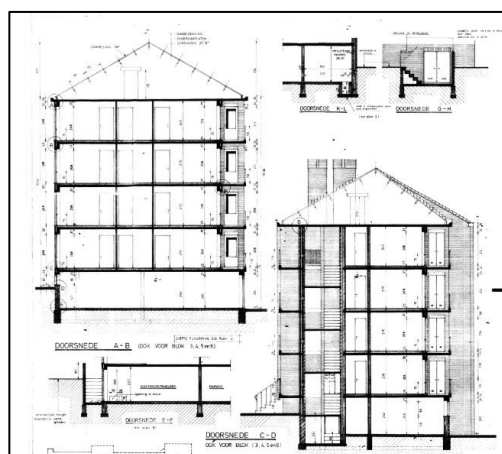


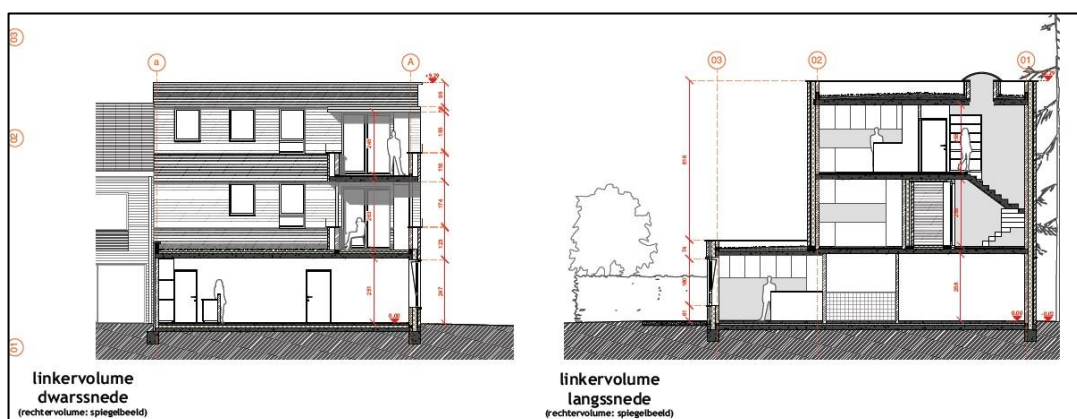
Fig. 13 Doorsnede van het middelste gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Het bouwplan voorziet in het bouwen van 46 sociale woningen, waarvan 34 appartementen en 12 rijwoningen. De vier bestaande woningen worden in het project geïncorporeerd. Aan weerskanten van de bestaande vier woningen wordt telkens een nieuwe woning gebouwd. In het noorden, langs de Boshoecklaan, worden vijf nieuwe woningen gebouwd: twee vrijstaande woningen en drie woningen als rijtjeshuis. Achter de vier

bestaande woningen worden twee blokken van zes woningen gebouwd. Ten noorden hiervan worden nog acht rijwoningen opgetrokken. Geen van deze nieuwe woningen zal over een kelder beschikken. De funderingen zullen de ondergrond tot op ca. 1m verstoren. De ingesloten binnengebieden die door de nieuwe gebouwen ontstaan worden eveneens vormgegeven. Deze buitenaanleg zal bestaan uit verharde paden, wegen en parkeerplaatsen die een verstoringsdiepte van 50-75cm zullen hebben. Rondom de nieuwe bebouwing blijft de bebossing behouden.



Fig. 14 Inplantingsplan maaiveld. © LAVA



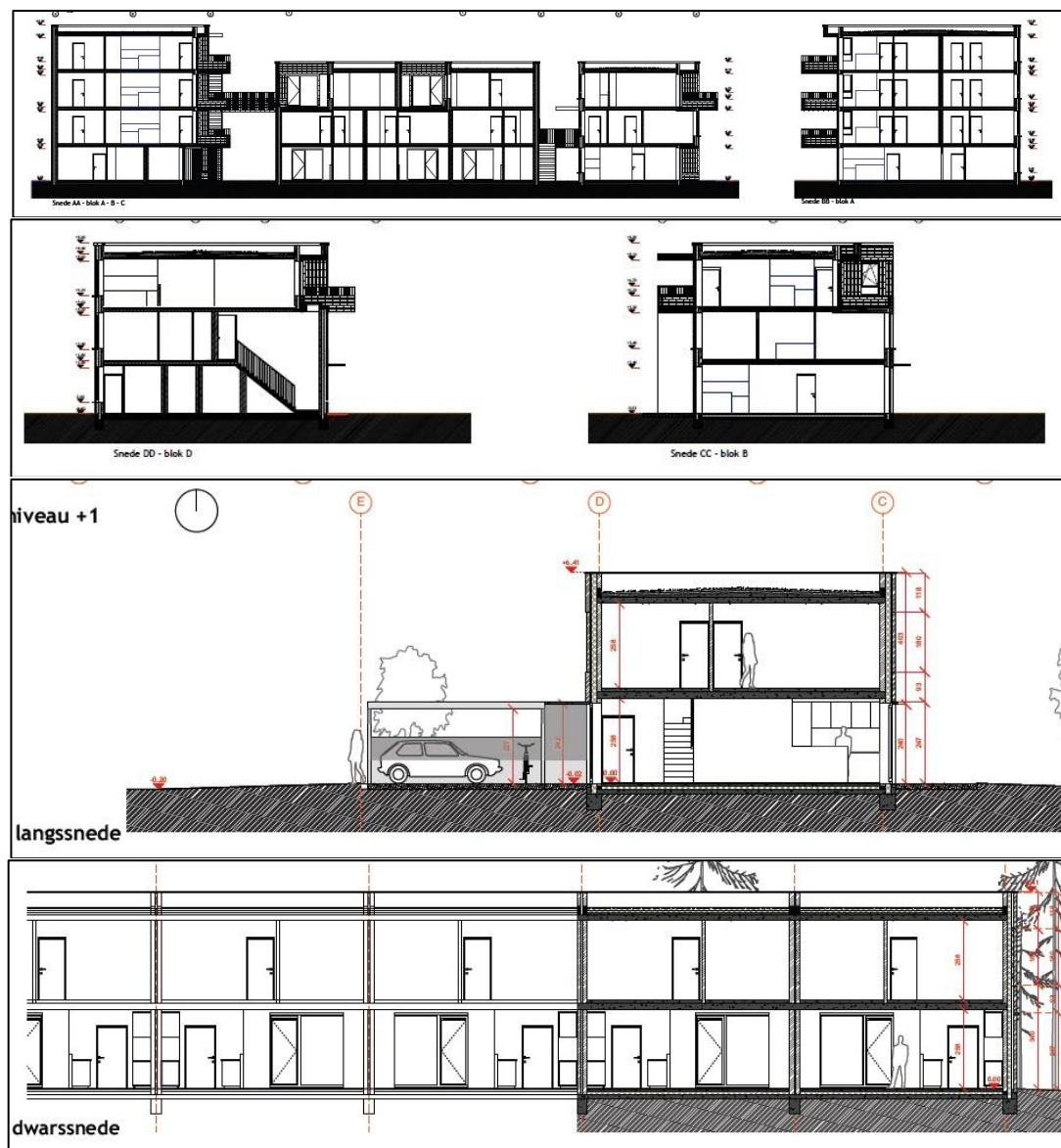


Fig. 15 Doorsneden van de toekomstige nieuwbouw waarop duidelijk de afwezigheid van kelders te zien is. © LAVA

Zoals te zien is op de volgende kaart overlapt de nieuwe bebouwing voor een groot deel met de gesloopte bebouwing. Enkel in het zuiden is er amper overlapping. De open ruimte in de noordelijke hoek zal daarenboven bebost blijven.



Fig. 16 Bestaande en toekomstige verstoringen op het Groot Referentie Bestand. © Geopunt

3. Resultaten voorafgaand archeologisch onderzoek

Afweging noodzaak verder onderzoek

In eerste instantie wordt nagegaan of een verder vooronderzoek zonder ingreep in de bodem noodzakelijk is, omdat de opsporing van archeologische sites bij voorkeur gebeurt via een zo miniem mogelijke verstoring van de bodem. Indien het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem de afwezigheid van een archeologische site niet kan staven, wordt overgegaan naar een vooronderzoek met ingreep in de bodem. In geval de aanwezigheid van een archeologische site wordt bevestigd, dient men te proberen die *in situ* te bewaren. Indien dit niet mogelijk is, dient men over te gaan tot een opgraving.

Advies zoals geformuleerd in het programma van maatregelen toegevoegd aan archeologienota ID2665:

De Ferrariskaart situeert het projectgebied in een uitgebreid, grotendeels onbewoond, heidelandschap. Vanaf het midden van de negentiende eeuw werd de heide stilaan bebost met naaldbomen, ook het projectgebied. Tot het midden van de twintigste eeuw is het projectgebied nooit bebouwd geweest. Tussen

1971 en 1990 werden drie gebouwen opgetrokken op het projectgebied. Twee van deze gebouwen werden tussen 2015 en 2016 gesloopt. Het derde bleef behouden.

In de CAI komen er in de wijde omtrek van het projectgebied slechts vier vindplaatsen voor. Het gaat in drie gevallen om lithische artefacten uit het neolithicum, toevalsvondsten uit het einde van de negentiende eeuw. De vierde vindplaats betreft drie ongedateerde grachten.

Het projectgebied bevindt zich volgens de bodemkaart volgens Belgische classificatie in droge zandgronden; Zbmt, een droge zandbodem met een dikke antropogene humus A horizont met grindbijnmenging. Plaggenbodems kunnen beschermend zijn voor eventueel aanwezig archeologische waarden aangezien via plaggenbemesting de bodem geleidelijk opgehoogd werd waardoor sporen afgedekt en bewaard bleven.

Op het projectgebied stonden tot 2015-2016 drie rechthoekige gebouwen met de lange kant langs de Boshoeckstraat. De drie gebouwen raakten elkaar aan de zijkanten. Het noordelijke en het zuidelijke gebouw stonden op dezelfde hoogte terwijl het middelste gebouw insprong naar achteren. Achter het noordelijke en het middelste gebouw zijn een weg en parkeerplaats gelegen. Voor alle gebouwen zijn verhardingen in klinkers aangelegd.

Het zuidelijke gebouw bestaat nog steeds en is verdeeld in vier woningen met tuin. Deze woningen zullen behouden blijven.

Het noordelijke en middelste gebouw, beiden appartementsblokken, zijn in 2015-2016 volledig gesloopt. De verhardingen voor en achter deze gebouwen bevinden zich echter nog steeds ter plaatse. Deze zullen verwijderd moeten worden voor het realiseren van de nieuwbouw. Bij de aanleg van deze gebouwen werd langs de rand van het terrein riolering aangelegd. Enkel het middelste appartementsblokken beschikte over kelders. Deze waren 1,5 - 2m diep en hebben de bodem op deze plaats dus ernstig verstoord. De funderingen van beide gebouwen hebben de bodem minstens tot op 1m verstoord. De verstoring die werd teweeggebracht door het aanleggen van de verhardingen bedraagt ca. 50-75cm.

Het bouwplan voorziet in het bouwen van 46 sociale woningen, waarvan 34 appartementen en 12 rijwoningen. De vier bestaande woningen worden in het project geïncorporeerd. Aan weerskanten van de bestaande vier woningen wordt telkens een nieuwe woning gebouwd. In het noorden, langs de Boshoecklaan, worden vijf nieuwe woningen gebouwd: twee vrijstaande woningen en drie woningen als rijtjeshuis. Achter de vier bestaande woningen worden twee blokken van zes woningen gebouwd. Ten noorden hiervan worden nog acht rijwoningen opgetrokken. Geen van deze nieuwe woningen zal over een kelder beschikken. De funderingen zullen de ondergrond tot op ca. 1m verstoren. De ingesloten binnengebieden die door de nieuwe gebouwen ontstaan worden eveneens vormgegeven. Deze buitenaanleg zal bestaan uit verharde paden, wegen en parkeerplaatsen die een verstoringsdiepte van 50-75cm zullen hebben. Rondom de nieuwe bebouwing blijft de bebossing behouden.

De nieuwbouw zal voor het grootste gedeelte overlappen met de reeds verstoorde zones. Enkel de twee appartementsblokken in het zuidoosten van het projectgebied liggen grotendeels in niet verstoord terrein. De open ruimte in het noordoosten zal bebost blijven en is dus niet toegankelijk voor archeologisch onderzoek.

Op basis van deze overwegingen wordt verder onderzoek aanbevolen doormiddel van landschappelijke profielputten eventueel gevolgd door een proefsleuven onderzoek en een archeologische opgraving.

Onderzoeksstrategie

Het landschappelijk profielputtenonderzoek en het archeologisch proefsleuvenonderzoek werden uitgevoerd door 1 erkend archeoloog en 1 archeoloog-assistent. Voor het aardkundig onderzoek werd beroep gedaan op J. Wijnen van Laagland Archeologie wiens rapport in het verslag verwerkt werd.

Gebruikt materiaal

De profielputten en proefsleuven werden gegraven met een 21-ton kraan met een gave graafbak van 2.00 m breed.

De locatie van de proefsleuven, samen met de niveaus van het aangelegde vlak werden ingemeten met een ALTUS APS-NR2 gps-toestel met een afwijking horizontaal van 0,5 tot 1 cm en verticaal van 0,8 tot 1,2 cm.

Inbreng specialisten

Jeroen Wijnen van Laaglandarcheologie met een ruime ervaring in bodems in Vlaanderen, met name in de provincies Limburg, Antwerpen en Vlaams-Brabant, werd aangetrokken om het bodemonderzoek mee uit te voeren. Hij verzorgde ook het verslag dat verwerkt werd in de archeologienota.

4. Assessment van het terrein

Het aardkundig onderzoek:

Algemeen bestaat de ondergrond binnen het onderzoeksgebied uit afzettingen van de Zutendaal Grinden van de Formatie van Zutendaal met plaatselijk daarop het dekzand van het Lid van Opgrimbie, Formatie van Gent.¹

De Zutendaal Grinden zijn afgezet in een verwilderd riviersysteem tijdens het Cromeriaan (Midden-Pleistoceen; 845.000 – 465.000 yr BP).² De afzettingen van Zutendaal bestaan hier uit lichtgrijs en geel zeer fijn, sterk grindig zand. Het zeer fijne zand is waarschijnlijk ingewaaid zand.

Andersom bevat het zeer fijne zand van de Formatie van Gent enkele tot wat grindstenen omdat de Zutendaal Grinden binnen het onderzoeksgebied erg ondiep zitten. De dekzandafzettingen van het Lid van Opgrimbie, Formatie van Gent zijn afgezet in het Late Pleniglaciaal en Laat-Glaciaal van de laatste ijstijd (Weichseliaan), onder een poolwoestijnklimaat.

In elke profielput zijn resten van podzolbodems (profielput 1, 2, 3, 7,8 en 9) of geheel bewaarde profielen van podzolbodems (profielput 4 t/m 6) aangetroffen. Behalve de profielen van profielput 5, 7 en 8 zijn alle natuurlijke bodems of resten daarvan afgedekt met een of meerdere lagen opgebrachte grond. De opgebrachte grond is op basis van de aangetroffen bijmengingen (plastic, houtresten) en de aard van een van de afgedekte oppervlakten met een strooisellaag, vrij recent. De dikte van de opgebrachte grondlagen varieert van 28 tot 125 cm.

De in de Zutendaal Grinden en dekzand ontwikkelde bodem bestaat uit een dunne donker bruine, zwak humeuze A-horizont, een grijsbruine AE-horizont, een licht bruingrijze, een donkerbruine Bh-horizont, een licht bruingrijze tot lichtgrijze E-horizont, plaatselijk een dunne donkerbruine zwak tot matig humeuze Bh-horizont, een oranjebruine, zwak humeuze Bhs-horizont, die geleidelijk overgaat in een BC-horizont of een Bs-horizont en tenslotte de meestal gele C-horizont. De resten van podzolbodems die zijn aangetroffen zijn allemaal onthoofd tot in de Bhs- of Bs-horizont.

¹ Beerten, 2005, In de beschrijving beschreven als Formatie van Wildert; Beerten et al, 2017.

² Beerten, 2005; Borremans 2014; Berendsen, 2011.

Het proefsleuvenonderzoek

Er werden 13 proefsleuven aangelegd. Het onderzoeksgebied, na afbakening op basis van de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek en zoals besproken met Nieuw Dak cvba, heeft een oppervlakte van 7401,8 m². Maar, bij de aanleg van proefsleuf 13 werd een gasleiding geraakt, die in tegenstelling tot wat de bouwheer en aannemer der werken, deze laatste was ter plaatse vertegenwoordigd, niet afgekoppeld was aangezien anders de niet-af te breken woningen geen gasbevoorrading meer zouden hebben. Bovendien maakt de gasleiding een eigenaardige bocht over het terrein waardoor men dacht dat de huisaansluitingen afgekoppeld waren wat ook zo was, maar de hoofdleiding dus niet. Hierdoor werd op last van de netbeheerder een terreindeel van 738,7 m² afgebakend als verder niet te betreden, en zeker geen graafwerken op uit te voeren. De aangelegde oppervlakte bedraagt uiteindelijk toch 949,2 m² ofwel 14,25% van het afgebakende onderzoeksgebied, na aftrek van de verboden zone”

Ter controle van de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek werden in de proefsleuven 1 tot en met 9 bijkomende profielputten aangelegd. In de proefsleuven 6 en 7 zijn deze niet expliciet aangeduid op het alle-sporenplan omdat in de westelijke helft van die proefsleuven een grote ophoging van het terrein werd vastgesteld. Die ophoging bestond voornamelijk uit bouwpuin en zeer veel (huishoudelijk) afval.

Algemeen kan worden gesteld dat in geen enkele proefsleuf enig archeologisch spoor van betekenis of artefact werd aangetroffen behalve dan zeer recent afval dat zich voornamelijk aan de oppervlakte en in de Ap-horizont bevond. Op het terrein waren bij aankomst de bomen tot maaiveldhoogte afgezaagd conform de gestelde randvoorwaarde.

Dit nam echter niet weg dat in proefsleuf 6 nog een stevige boomstronk centraal in de proefsleuf niet verwijderd kon worden. In proefsleuf 6 was de achtergebleven stronk verborgen onder het maaiveld wat er op wijst dat al eerder bomen op het terrein verwijderd of afgezaagd werden. In de proefsleuven 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12 en 13 werden geen sporen aangetroffen van een E-horizont. Het bodemprofiel was telkens een Ap op een Bs met sterke grindbijmenging, dikwijls zeer grove grindbijmenging en daaronder een B/C – C-horizont, eveneens matig tot sterk grindig. Sporadisch, vooral rond wortelstronken, werden sporen van een Bhs-horizont aangetroffen, maar die is niet algemeen voorkomend in de aangelegde proefvlakken.

In proefsleuf 1 werd in de Bs-horizont een recente smalle greppel aangetroffen, noord-zuid gericht, maar die greppel kende geen vervolg in de andere proefsleuven. In diezelfde sleuf werd eveneens in de Bs-horizont een brandvlek aangetroffen. In beide sporen bevonden zich kleine stukjes recent afval waaronder een stuk van een metalen schroefdop (de enige metaaldetectievondst) in de brandvlek en enkele kleine stukjes harde plastic in het greppeltje.

In de proefsleuven 10, 11 en 12 werden in de B/C-horizont, het aangelegde vlak, sterke verstoringen aangetroffen die overeenkomen met de afbakening van de afgebroken gebouwen.

Zoals eerder al geschreven werd in proefsleuf 13 een gasleiding geraakt en die sleuf bleek volledig verstoord. Bovendien werd dieper graven in die proefsleuf evenals in de zone ten zuiden hiervan tot tegen de bestaande woningen verboden zone verklaard door de netbeheerder, die ter plaatse de gasleiding is komen dichten en herstellen.

De conclusie uit het landschappelijk bodemonderzoek kan enkel maar bevestigd worden. Enkel in proefsleuf 8 werd over de volle lengte van de sleuf in het profiel en het vlak een E-horizont aangetroffen, maar aan de westzijde van deze proefsleuf was duidelijk weer een deel van de

oorspronkelijke Ap-verdwenen en het terrein was sterk opgehoogd. Ten zuiden van deze proefsleuf, in proefsleuf 9 aangelegd op 12 m afstand van proefsleuf 8, werd geen enkel spoor van een E-horizont meer aangetroffen en kan de bodemopbouw naar horizonten beschreven worden als een Ap- Bs – Bc – C, een sterk onthoofde podzolbodem. Het zelfde geldt voor de proefsleuven 1 tot en met 4 en 10 tot en met 13 waarin ook geen sporen van een goed bewaarde podzol werden aangetroffen. De in deze zone aangelegde landschappelijke profielputten, profielputten 7, 8 en 9 uit het landschappelijk bodemonderzoek, bleken ook onthoofde podzolen te zijn.

Wat betreft archeologische waarde van het terrein: Afgezien van een enigszins intacte bodemopbouw zijn er geen indicaties voor archeologisch interessante zones. Een deel van het terrein is zodanig opgehoogd dat de onverstoorde bodem op grotere diepte ligt. Mogelijk onder de verstoringsdiepte.

Ook hier wordt de verwachting bevestigd door het proefsleuvenonderzoek. Er werden geen archeologische erfgoedwaarden op het terrein aangetroffen; niet in de vorm van bodemsporen en niet in de vorm van gebruiksvoorwerpen of fragmenten ervan. Wat de verstoringsdiepte betreft voor de nieuwbouw werd ons door de vertegenwoordiger van de bouwfirmat erop gewezen dat we in de proefsleuven vlakken hebben aangelegd ruim onder de verstoringsdiepte. De fundering van de te bouwen appartementsblokken zullen aangezet wordt in de Bs, mogelijk B/C horizonten omdat deze horizonten (lagen) als voldoende stabiel en weinig samendrukbaar werden gecatalogeerd door de stabiliteitsingenieur.

5. Gemotiveerd advies

Omdat:

- Uit het aardkundig onderzoek blijkt dat het terrein deels sterk verstoord en deels afgetopt is waardoor het oorspronkelijk microreliëf is aangetast en de kans op het aantreffen van archeologische waarden laag mag ingeschat worden,
- De resultaten van het proefsleuvenonderzoek de resultaten bevestigen van het landschappelijk proefputtenonderzoek,
- Op het terrein geen archeologisch waardevolle bodemsporen werden aangetroffen, noch andere archeologisch waardevolle relictten,

Advies:

Op basis van de gegevens uit het landschappelijk bodemonderzoek en het archeologisch proefsleuvenonderzoek kan derhalve besloten worden dat het projectgebied geen resultaten zal opleveren wat betreft archeologische kennisvermeerdering. Het projectgebied kan daarom vrijgegeven worden van verder archeologisch onderzoek. Via dit programma van maatregelen stellen we voor om bij een herziening van de Gebieden Geen Archeologiekaart het projectgebied daarin op te nemen als GGA-gebied.

Dit ontslaat de aannemer/bouwheer echter niet van zijn verplichtingen.

De aannemer/uitvoerder van de werken is gehouden aan de meldingsplicht van archeologische vondsten. Deze melding van archeologische toevalsvondsten is wettelijk verplicht. De context zit vervat in [artikel 5.1.4](#) van het [Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013](#).

De vinder is verplicht om de vondst binnen de drie dagen te melden aan het agentschap Onroerend Erfgoed en beschermt de vondst en haar vindplaats tot tien dagen na het vinden.

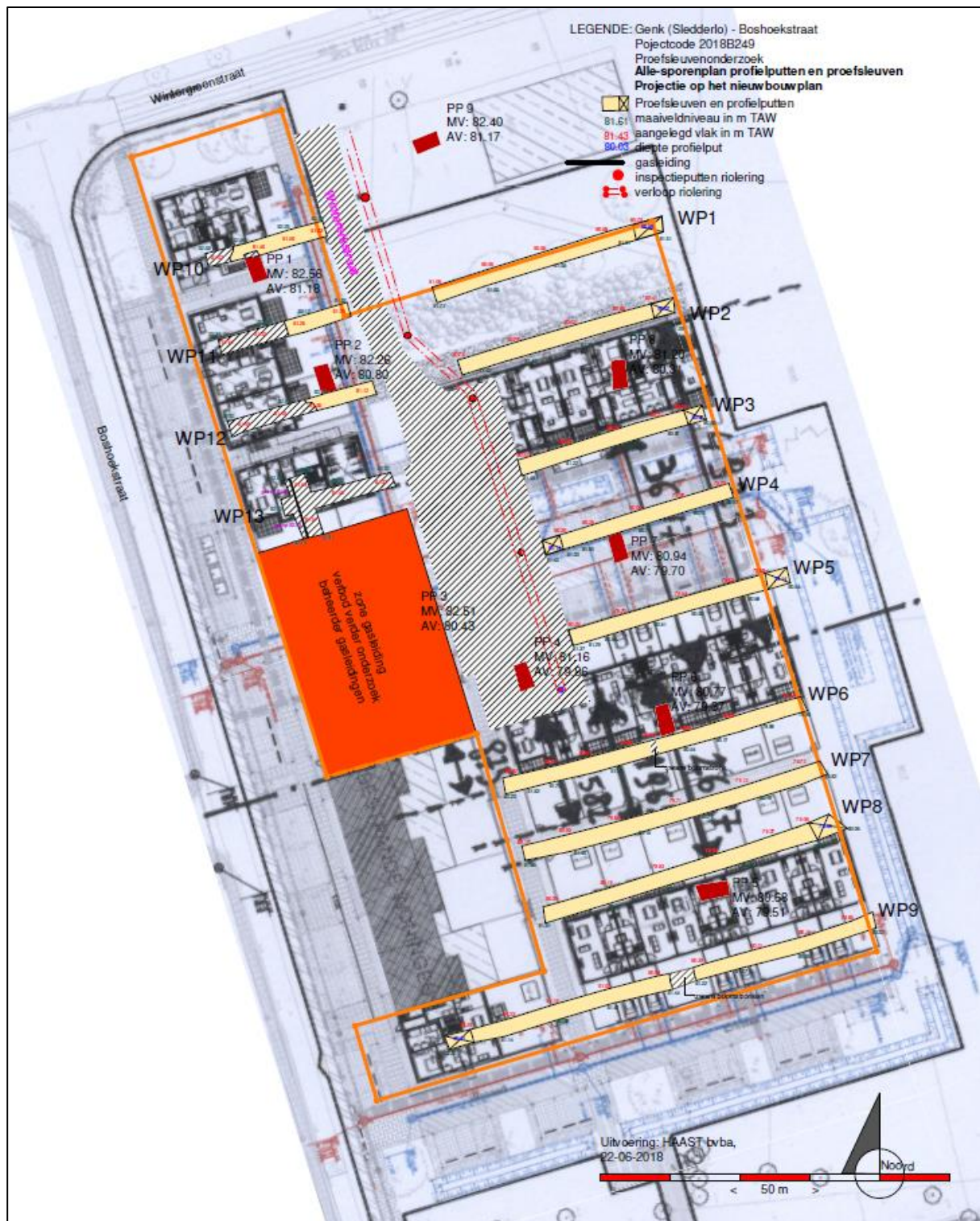


Fig. 17 Opmetingsplan landschappelijke proefputten en proefsleuvenonderzoek (alle-sporenplan) geprojecteerd op het nieuwbouwplan

6. Lijst met afbeeldingen

Coverfoto: profiel van het westelijk deel van proefsleuf 6

Fig. 1 Situering van het onderzoeksgebied op het Groot Referentie Bestand. © Geopunt

Fig. 2: Uittreksel uit het kadasterplan

Fig. 3 Grondplan op maaiveldhoogte, de riolering is in rood aangegeven. © ARA

Fig. 4 Achterzijde van het noordelijke gebouw (juli 2013). © Google Street View

Fig. 5 Voorzijde van het noordelijke gebouw (juli 2013). © Google Street View

Fig. 6 Achterzijde van het middelste gebouw (juli 2013). © Google Street View

Fig. 7 Voorzijde van het middelste gebouw (juli 2013). © Google Street View

Fig. 8 Funderingsplannen van beide gesloopte gebouwen. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Fig. 9 Kelderplan van het middelste gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Fig. 10 Doorsnede van het noordelijke gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Fig. 11 Doorsnede van het noordelijke gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Fig. 12 Doorsnede van het middelste gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Fig. 13 Doorsnede van het middelste gebouw. © M. De Paepe en A. Croonenberghs

Fig. 14 Inplantingsplan maaiveld. © LAVA

Fig. 15 Doorsneden van de toekomstige nieuwbouw waarop duidelijk de afwezigheid van kelders te zien is. © LAVA

Fig. 16 Bestaande en toekomstige verstoringen op het Groot Referentie Bestand. © Geopunt

Fig. 17 Opmetingsplan landschappelijke proefputten en proefsleuvenonderzoek (alle-sporenplan) geprojecteerd op het nieuwbouwplan