

Uitbreiding Colruyt, Bredene

Programma van Maatregelen

Auteur:

H.G. Pape (veldwerkleider, projectleider)

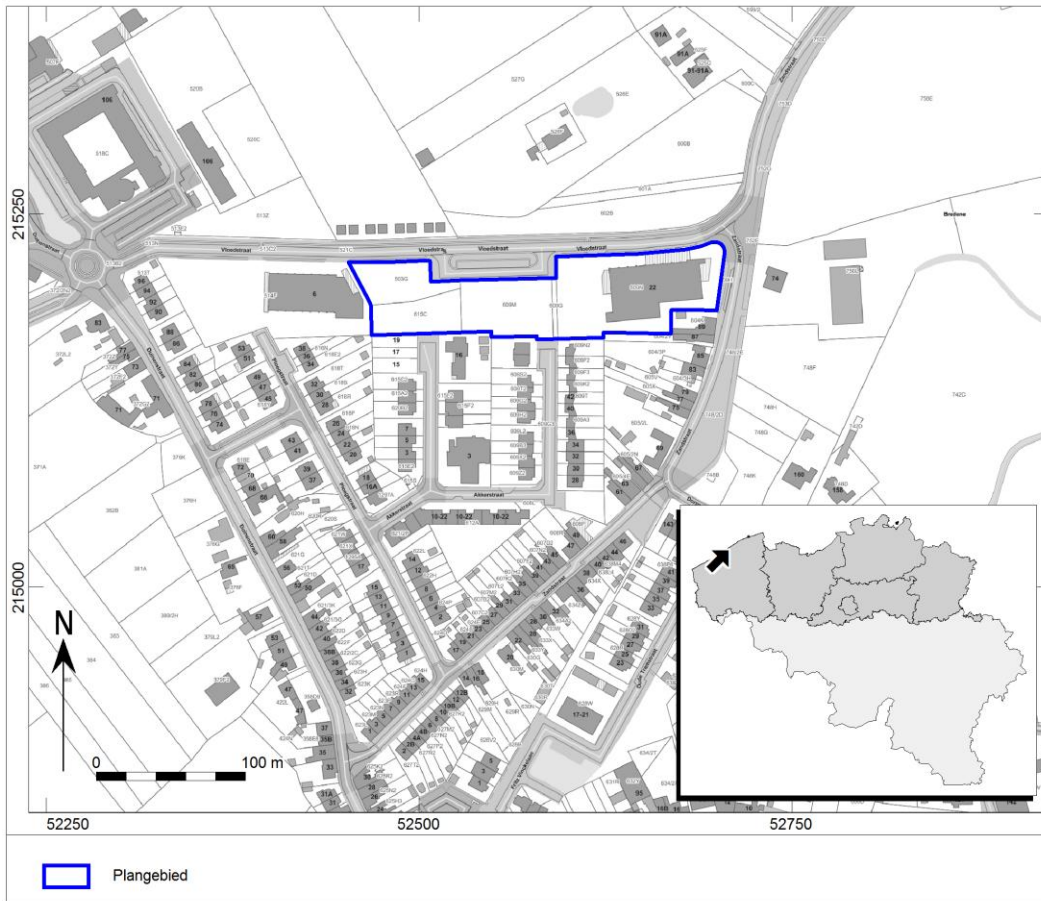
J. Van Bavel (bureauonderzoek, assistent-archeoloog)

Autorisatie:

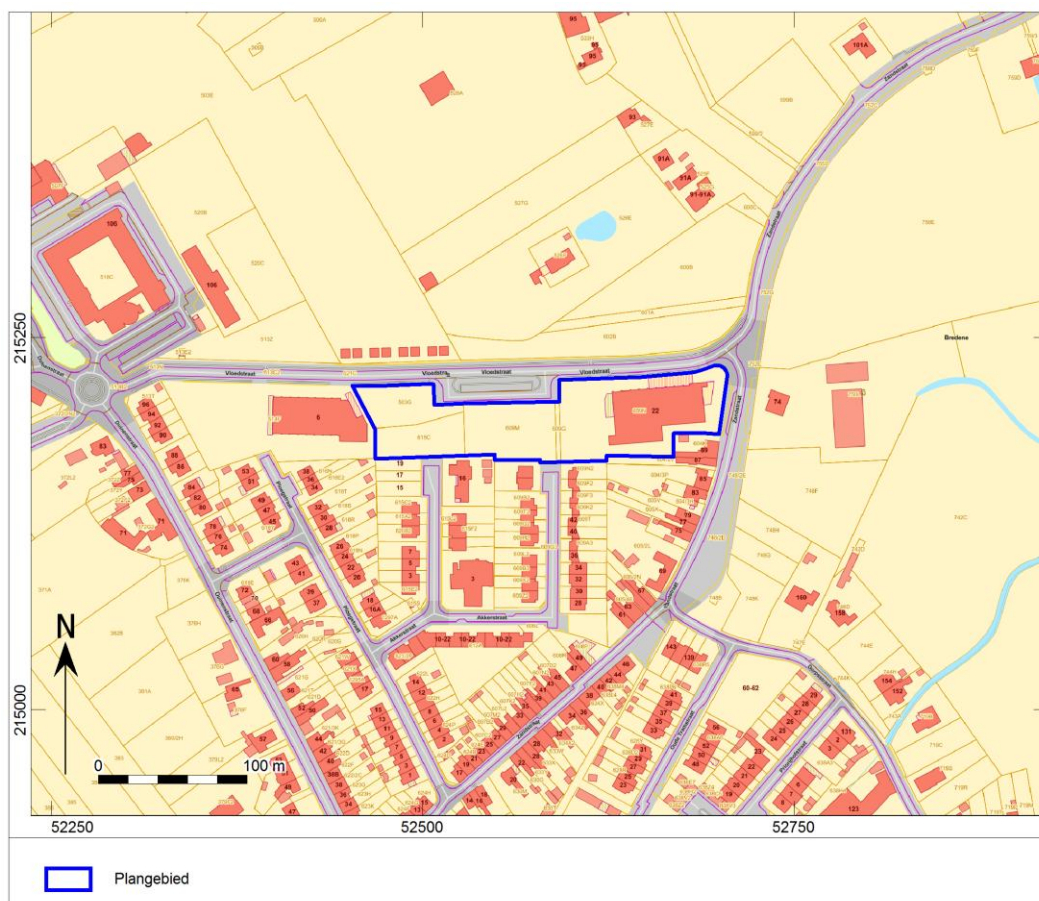
X. Alma (OE/ERK/Archeoloog/2016/00094)

1 Inleiding

In opdracht heeft het Vlaams Erfgoed Centrum in juni 2017 een archeologienota opgesteld naar de archeologische waarde van een locatie aan de Vloedstraat 22 te Bredene (afb. 1 en 2). De archeologienota bestaat uit een bureauonderzoek en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen uitbreiding van de Colruyt supermarkt op deze locatie met extra gebouwoppervlak, alsook herinrichting en uitbreiding van de parking en overige omgevingsaanleg.



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.

2 Uitgevoerde vooronderzoek zonder ingreep in de bodem

2.1 Resultaten van het bureauonderzoek

Op basis van het bureauonderzoek is er sprake van een middelhoge archeologische verwachting voor de periode Romeinse Tijd – Nieuwe Tijd. Deze verwachting is gebaseerd op de landschapsgenese van het plangebied, de daarmee samenhangende bewoningsgeschiedenis en de aanblik van het plangebied op geraadpleegd historisch kaartmateriaal. De kans is dan ook aanwezig dat er archeologische resten aanwezig zijn en dat deze bedreigd worden door de geplande werkzaamheden in het plangebied.

In het plangebied is sprake van een voorheen dynamisch kustmilieu, waar geregeld overstromingen plaatsvonden. Daarom is in eerste instantie sprake van een verwachting op sporen van landgebruik en mogelijk bewoning of andersoortig gebruik op lokaal hogere delen. Onverbrande organische resten kunnen in deze bodem goed bewaard zijn gebleven, terwijl metalen voorwerpen (sterk) gecorrodeerd kunnen zijn. Daarmee geldt in het plangebied een brede verwachting voor wat betreft complextypes.

Vlaams Erfgoed Centrum adviseerde een landschappelijk bodemonderzoek uit te voeren in het plangebied (middels asfaltboringen ter plaatse van de bestaande parking en overige verhardingen), afhankelijk van de resultaten daarvan gevolgd door proefsleuvenonderzoek. Het veldonderzoek dient uitgevoerd te worden om een representatief beeld te kunnen vormen van de eventueel aanwezige archeologische resten op het terrein. Dit kan leiden tot een advies tot plaanpassing. Indien plaanpassing niet mogelijk is en er vanuit het vooronderzoek aanleiding is tot vervolgonderzoek, dan zal dit plaats vinden middels een opgraving.

Een geofysisch onderzoek wordt niet geschikt geacht wegens gebrek aan specifieke fenomenen waarvoor dit onderzoek geschikt is (o.a. kasteelterreinen met muurresten), de grote kans op 'ruis' in onderzoeksresultaten gerelateerd aan omringende bebouwing en het feit dat de andere vormen van

vooronderzoek adequaat worden geacht voor het vaststellen van de archeologische waarde van de zones binnen het plangebied die zijn geselecteerd voor veldonderzoek. Dit laatste geldt ook voor een veldkartering, welke gezien de terreingesteldheid en daarmee samenhangende vondstzichtbaarheid van het plangebied zeer waarschijnlijk geen aanvullende waarnemingen zal opleveren. Verkennend/waarderend archeologisch booronderzoek (met proefputten) wordt niet noodzakelijk geacht, vanwege het ontbreken van een Steentijdverwachting en het feit dat de verwachting op Romeinse of middeleeuwse resten het beste direct na positief resultaat vanuit het landschappelijk bodemonderzoek getoetst kan worden middels proefsleuven.

2.2 Resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek

Het plangebied maakt geomorfologisch deel uit van de kreekruggronden van het Oudland, een deel van de Polders in de kustvlakte. Het landschap enkel door de Duinkerken-I en Duinkerken-II transgressies overstroomd, wordt het Oudland genoemd, het landschap ook door de Duinkerken-III transgressie overstroomd het Middelland. Het Oud- en Middelland zijn vlak en laag. Het ligt 3 à 4 m boven de zeespiegel. Er is een uitgesproken of matig inversiereliëf (kreekruggen en kommen). Hoewel het plangebied tijdens de Middeleeuwen in buitendijks gebied lag, maakt het deel uit van het Oudland en is het sedert de Romeinse Duinkerke II-transgressie waarschijnlijk niet meer overstroomd geweest. Eerder onderzoek in de onmiddellijke nabijheid van het plangebied heeft aangetoond dat er zowel bewoning in de Romeinse Tijd, Middeleeuwen en Nieuwe Tijd verwacht kan worden in dit gebied. Hoewel de kans daarop groter is aan de westzijde van de Zijdelingedijk, heeft archeologisch onderzoek direct ten zuiden van het plangebied aangetoond dat hier in de vroege Nieuwe Tijd en mogelijk in de Late Middeleeuwen sprake is van landgebruik, getuige de vondst van een greppelsysteem. Het is dan ook niet uit te sluiten dat ter plaatse van het plangebied eveneens sprake was van dergelijk landgebruik en wellicht zelfs van bewoning of gebruik van lokaal drogere stukken in de Romeinse Tijd.

Op basis van het bureauonderzoek is er sprake van een middelhoge archeologische verwachting voor de periode Romeinse Tijd – Nieuwe Tijd. Uit deze periode zijn archeologische waarden bekend in het onderzoeksgebied en de aanwezigheid hiervan in het plangebied kan op basis van enkel bureauonderzoek niet worden uitgesloten. Voor de periode Laat-Paleolithicum – IJzertijd geldt een lage verwachting, op basis van de continue overstromingen in het Oudland tot in de Romeinse Tijd.

Uit dit landschappelijk bodemonderzoek blijkt dat de ondergrond hier bestaat uit: een hoge zandige oostelijke kreekrug; een dichtgeslibde noordwestelijke getijdengeul en deels uit een afgedekte, zuidwestelijke verspoelde, lagere zandvlakte. Bodemkundig betreft het Kreekruggronden (0.A5). Het landschappelijk bodemonderzoek heeft in een groot westelijke deel van het plangebied redelijk intacte, natuurlijke bodemlagen met kreekruggronden aangetoond (pakketten 1, 2 en 6). Deze bevinden zich relatief ondiep onder recente bodempakketten, zoals pakket 8 (gemiddeld 45 cm –mv) en pakket 7 (80 cm –mv). De kans dat hier binnen het plangebied nog intacte behoudenswaardige archeologische vindplaatsen aanwezig zijn die kenniswinst opleveren, wordt groot geacht. In de gearceerde, verstoorde, oostelijke zone wordt geen intact archeologisch niveau meer vermoed omwille van de aanwezige bebouwing (maximaal 420cm – mv verstoring). Op basis van het landschappelijk bodemonderzoek blijft de archeologische lage tot middelhoge verwachting voor het westelijke deel van het plangebied behouden. Wel zullen sites in het verstoorde oostelijke deel niet meer intact zijn.

Derhalve kan geconcludeerd worden dat het intacte deel van het plangebied onvoldoende is onderzocht om een uitspraak te doen betreffende de archeologische waarde van het plangebied. De huidige werkzaamheden laten behoud in situ niet toe op de locaties waar het vergraven pakket 8 (en/of pakket 7) zeer dun is (boringen 1, 2, 4, 5, 7, 9). Een geofysisch onderzoek wordt niet geschikt geacht wegens gebrek aan specifieke fenomenen waarvoor dit onderzoek geijkt is (o.a. kasteelterreinen met muurresten), de grote kans op 'ruis' in onderzoeksresultaten gerelateerd aan omringende bebouwing en het feit dat de andere vormen van vooronderzoek adequaat worden geacht voor het vaststellen van de archeologische waarde van de zones binnen het plangebied die zijn geselecteerd voor veldonderzoek. Dit laatste geldt ook voor een veldkartering, welke gezien de terreingesteldheid en daarmee samenhangende vondstzichtbaarheid van het plangebied zeer waarschijnlijk geen aanvullende waarnemingen zal opleveren. Verkennend/waarderend archeologisch booronderzoek (met proefputten) wordt niet noodzakelijk geacht, vanwege het ontbreken van een Steentijdverwachting en het feit dat de verwachting op Romeinse of middeleeuwse resten het

beste direct na positief resultaat vanuit het landschappelijk bodemonderzoek getoetst kan worden middels proefsleuven.

Een bijkomende inzameling van informatie door middel van prospectie met ingreep in de bodem in de vorm van proefsleuven dient te worden uitgevoerd. Proefsleuven- en puttenonderzoek is noodzakelijk om de archeologische waarde van het plangebied en intactheid van de vindplaatsen te kunnen duiden. Het proefputten en/of proefsleuvenonderzoek zal uitwijzen of het plangebied potentieel tot kennisvermeerdering zal geven. Indien er geen archeologische resten worden aangetroffen of indien er archeologische resten worden aangetroffen welke niet tot kennisvermeerdering zullen leiden, kan het plangebied na het proefsleuvenonderzoek worden vrijgegeven voor de werkzaamheden.

Indien er wel archeologische sporen worden aangetroffen welke tot kennisvermeerdering kunnen leiden, dient er aan de hand van het proefsleuvenonderzoek een plan gemaakt te worden voor een vlakdekkende opgraving. Indien niet in het gehele plangebied archeologische sporen zijn aangetroffen, kunnen er aan de hand van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek zones worden aangeduid welke dienen te worden opgegraven. Na de eventuele vlakdekkende opgraving kan het gebied worden vrijgegeven voor de geplande werken.

2.3 Geplande werken

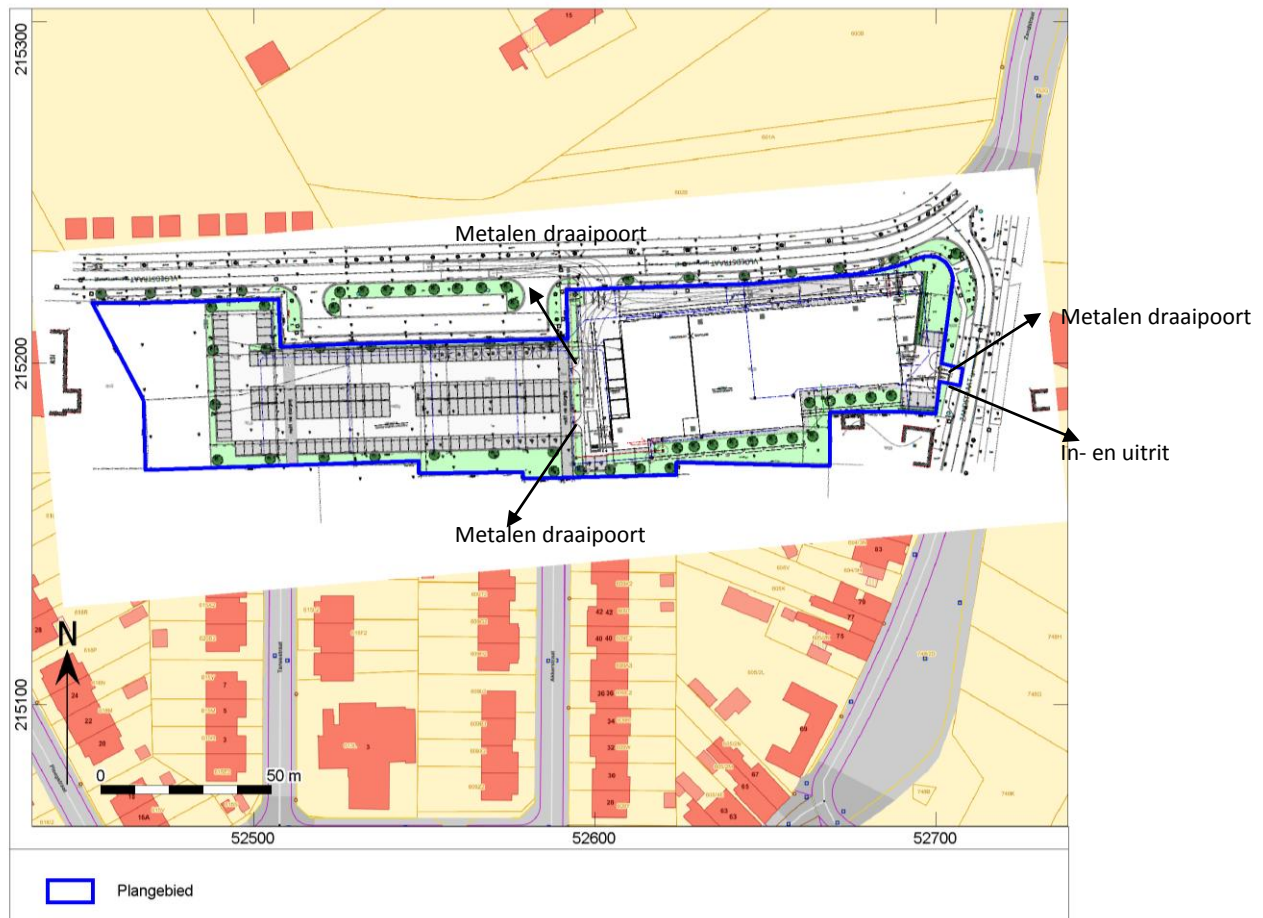
Ter plaatse van het plangebied is men voornemens de bestaande Colruyt uit te breiden. Daarbij zullen een aantal werken worden uitgevoerd, volgens opgave van opdrachtgever:

- Uitbreiding bestaand handelspand van 1.872 m² met 744 m² door inname gedeelte bestaande parking;
- Verplaatsen toegang terrein via Vloedstraat o.w.v. uitbreiding gebouw;
- Tweede toegang via Zandstraat voor Afhaalpunt Collect & Go aan achterkant winkel met nieuwe parking¹;
- Dichtmaken van 85 m² leeggoedkooi onder uitkraging volume sociale lokalen langs Zandstraat;
- Luifeltje aan dichtgemaakte leeggoedkooi (inkom afhaalpunt);
- Luifel (fiets- en karrenstelplaats) aan inkomvolume;
- Herinrichting bestaande parking en uitbreiding parking door inname braakliggende percelen
- Verplaatsen totem;
- Verplaatsen loskade (circa 6 m tov bestaande loskade);
- Plaatsen bijkomende septiek- + HW-put bij nieuw inkomvolume;
- Plaatsen bufferputten (RW-putten) onder zone parking. (Ter verduidelijking afb. 3)

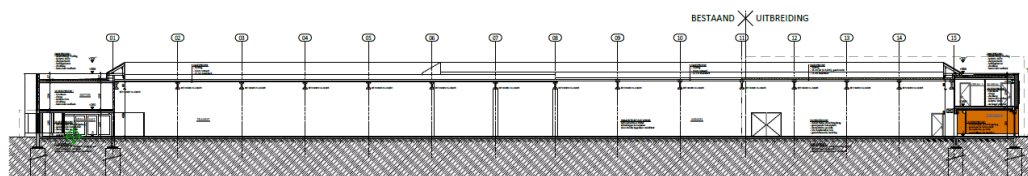
De uitbreiding van het handelspand zal vermoedelijk worden uitgevoerd op putten. Deze zullen een minimale diepteverstoring van circa 3,5 m –mv met zich meebrengen (afb. 4 en 5).² Ook de bufferputten (RW-putten) en septiek-putten zullen een minimale diepteverstoring hebben van circa 3 m –mv. Andere putten (pompput, disconnectieput, HW-, OK- en TP-put) zullen zich op een diepte van circa 80 cm –mv situeren. De diepte van de putten is hierbij afhankelijk van het tracé van de bestaande leidingen. De loskade zal zich bevinden op 1,45 m –mv (diepte is hetzelfde als de bestaande loskade). Ter hoogte van de ingangen zal men ook een metalen draaipoort installeren. De funderingspalen hiervan zijn circa 50 cm –mv. De luifels zullen geen bijkomende diepteverstoring aannemen. Voor de herinrichting van de bestaande parking en de aanleg van de nieuwe parking zullen waarschijnlijk ingrepen van minimaal 30-40 cm –mv benodigd zijn (verwijdering teelaarde).

¹ De nieuwe ingang wordt aangeduid op afb. 7. Dit is een kleine wijziging ten opzichte van de plangebied op bovenstaande en onderstaande kaarten. Dit laatste plangebied zal mee worden opgenomen in stedenbouwkundige vergunning.

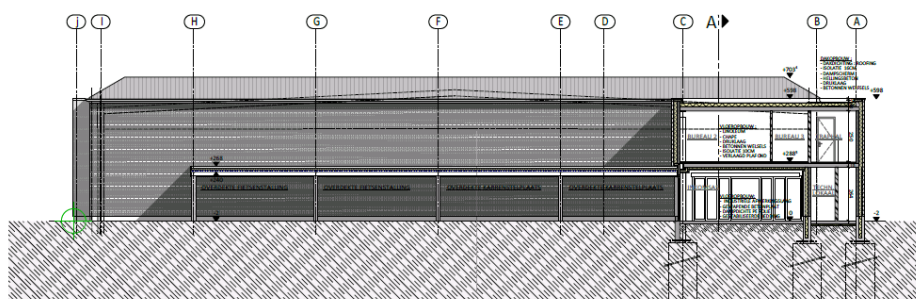
² De funderingen zullen zich situeren tot op een draagkrachtige grond. Momenteel zijn de afmetingen nog te bepalen volgens de studie stabiliteit door de ingenieur.



Afb. 3. Toekomstige situatie plangebied gegeorefereerd op GRB-kaart. Bron: opdrachtgever.

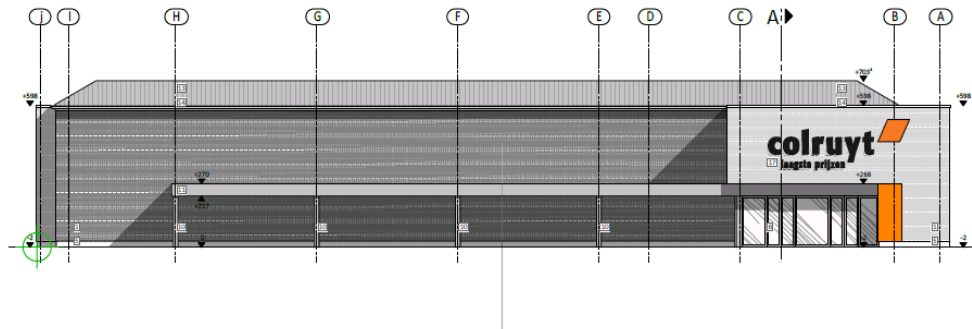


Afb. 4. Uitsnede AA. Bron: opdrachtgever.

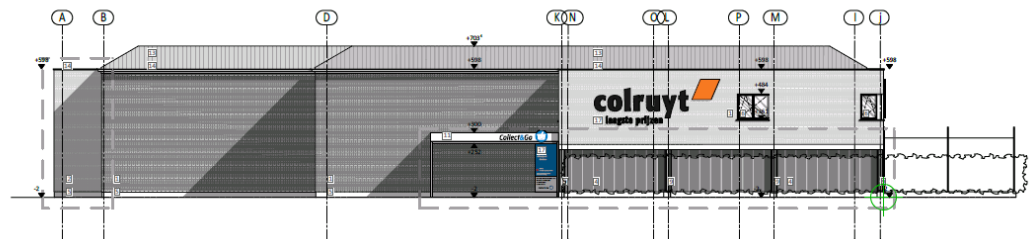


Afb. 5. Uitsnede BB. Bron: opdrachtgever.

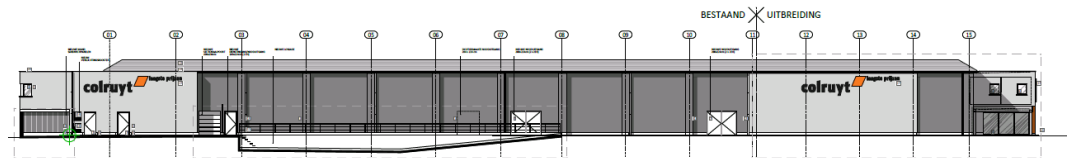
Afb. 6 tot en met 9 presenteren de verschillende gevels van het gebouw met uitbreiding. Op afb. 8 kan duidelijk de loskade worden gezien.



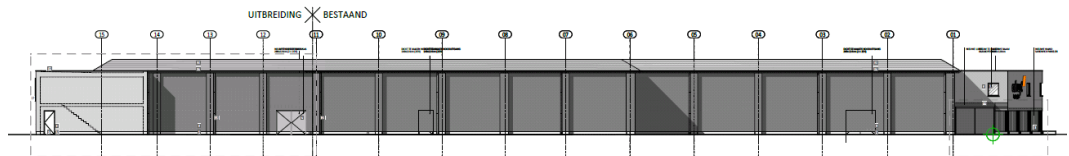
Afb. 6. Voorgevel. Bron: opdrachtgever.



Afb. 7. Achtergevel. Bron: opdrachtgever.

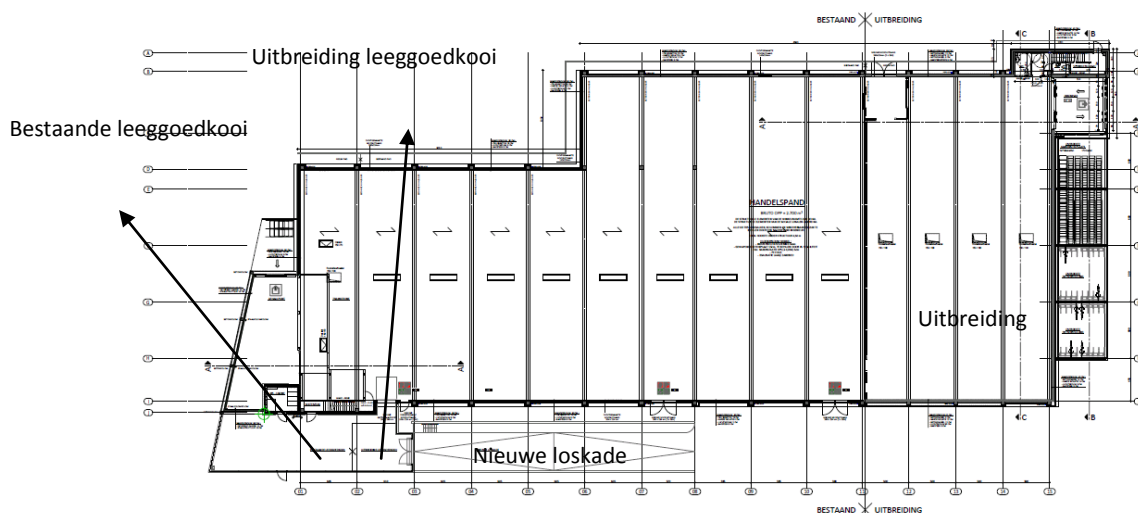


Afb. 8. Linkergevel. Bron: opdrachtgever.



Afb. 9. Rechtergevel. Bron: opdrachtgever.

Afb. 10 beeldt het gelijkvloers af. Er kan gezien worden dat de rechterkant onderhevig zal zijn aan de uitbreiding. Het bestaand inkomvolume zal worden afgebroken. Het bestaat uit enkel een inkomsas en is maar 1 bouwlaag hoog en heeft een hellend dak. Het nieuw volume zal een grotere inkomsas hebben, alsook een technische ruimte, klantentoiletten op gelijkvloers, op de 1^{ste} verdieping een drietal bureaus en een technische ruimte. Het nieuw volume zal bestaan uit 2 bouwlagen en een plat dak. In het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied is de uitbreiding te zien van de leeggoedkooi, alsook de nieuwe loskade, dienstingang/nooduitgang.



Afb. 10. Gelijkvloers. Bron: opdrachtgever.

De diepte van het toekomstig rioleringsstracé zal pas in een latere fase in detail bekeken worden door de opdrachtgever. Bijgevolg is hier nog geen diepte van geweten, maar er kan worden aangenomen dat deze de bodem minimaal zal verstoren. De locatie van deze (RWA- en DWA-riolering (regenwater- en droogweerafvoer riolering)) zijn reeds ingetekend op het inplantingsplan (blauwe en rode stippellijn op afb. 3).

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

2.4 Volledigheid van het onderzoek

De archeologienota bestaat uit een bureauonderzoek en landschappelijk bodemonderzoek. Op basis van deze onderzoeken kon de archeologische verwachting onvoldoende getoetst worden. Omwille van deze reden is het onderzoek nog onvolledig. Een proefsleuvenonderzoek dient uitgevoerd te worden om de archeologische verwachting verder te toetsen. Het proefsleuvenonderzoek dient in uitgesteld traject uitgevoerd te worden omdat nog niet alle percelen in eigendom zijn.

3 Programma van maatregelen voor vooronderzoek met ingreep in de bodem

3.1 Administratieve gegevens

Uitgevoerde fasen binnen archeologienota:	Bureauonderzoek
Aanleiding:	Uitbreiding supermarkt met extra gebouwoppervlak en herinrichting/uitbreiding parking en overige omgevingsaanleg
Locatie:	Vloedstraat 22
Plaats:	Bredene
Gemeente:	Bredene
Provincie:	West-Vlaanderen
Kadastrale gegevens:	Bredene, 2 ^e afdeling , Sectie C, nummer(s) 503G, 609G, 609M, 609N, 615C
Coördinaten (bounding box; Lambertcoördinaten (EPSG:31370))	52.453 / 215.166 (MIN) 52.705 / 215.231 (MAX) 52.579 / 215.199 (CNT)

3.2 Vraagstelling en onderzoeksdoelen

Omdat de aanwezigheid van archeologische resten nauw verbonden is met de landschappelijke ligging van het plangebied en de intactheid van de bodem, is in eerste instantie een landschappelijk bodemonderzoek de juiste methode om de potentiële archeologische waarde van het gebied te onderzoeken. Tijdens dit

onderzoek wordt vastgesteld of de bodem intact is en een potentie heeft voor het herbergen van archeologische resten. Deze tussenstap behoedt de opdrachtgever voor eventuele onnodige kosten.

Een geofysisch onderzoek wordt niet geschikt geacht wegens gebrek aan specifieke fenomenen waarvoor dit onderzoek geschikt is (o.a. kasteelterreinen met muurresten) , de grote kans op 'ruis' in onderzoeksresultaten gerelateerd aan omringende bebouwing en het feit dat de andere vormen van vooronderzoek adequaat worden geacht voor het vaststellen van de archeologische waarde van de zones binnen het plangebied die zijn geselecteerd voor veldonderzoek. Dit laatste geldt ook voor een veldkartering, dat gezien de terreingesteldheid en daarmee samenhangende vondstzichtbaarheid van het plangebied zeer waarschijnlijk geen aanvullende waarnemingen zal opleveren. Verkennend/waarderend archeologisch booronderzoek (met proefputten) wordt niet noodzakelijk geacht, vanwege het ontbreken van een Steentijdverwachting en het feit dat de verwachting op Romeinse of middeleeuwse resten het beste direct na positief resultaat vanuit het landschappelijk bodemonderzoek getoetst kan worden middels proefsleuven.

Indien op basis van het landschappelijk bodemonderzoek nog steeds een archeologische verwachting geldt voor sporen daterend van de Romeinse Tijd tot en met de Nieuwe Tijd, dan kan deze verwachting het best worden getoetst door middel van een proefsleuvenonderzoek.

Op basis van de geplande werken, van de actuele archeologische kennis over het terrein en van de verwachting ten aanzien van de archeologische waarde ervan, zijn de doelstelling van het vooronderzoek met ingreep in de bodem, evenals de specifieke onderzoeksvragen die moeten beantwoord worden, als volgt beschreven.

a. Onderzoeksdoelen

Het onderzoek heeft tot doel om een representatief beeld te kunnen vormen van het volledige terrein.

b. Onderzoeksvragen

Vragen voor proefsleuvenonderzoek:

- Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving + 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, geef een beknopte omschrijving.
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- 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 worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- 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, geomorfologie, ...)?
- Is er een bodemkundige verklaring voor de gedeeltelijke afwezigheid van archeologische sporen? Zo ja, waarom? Zo nee, waarom niet?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?

- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?

3.3 Onderzoeksmethoden, strategieën en technieken

Methodologie en onderzoekstechnieken proefsleuvenonderzoek

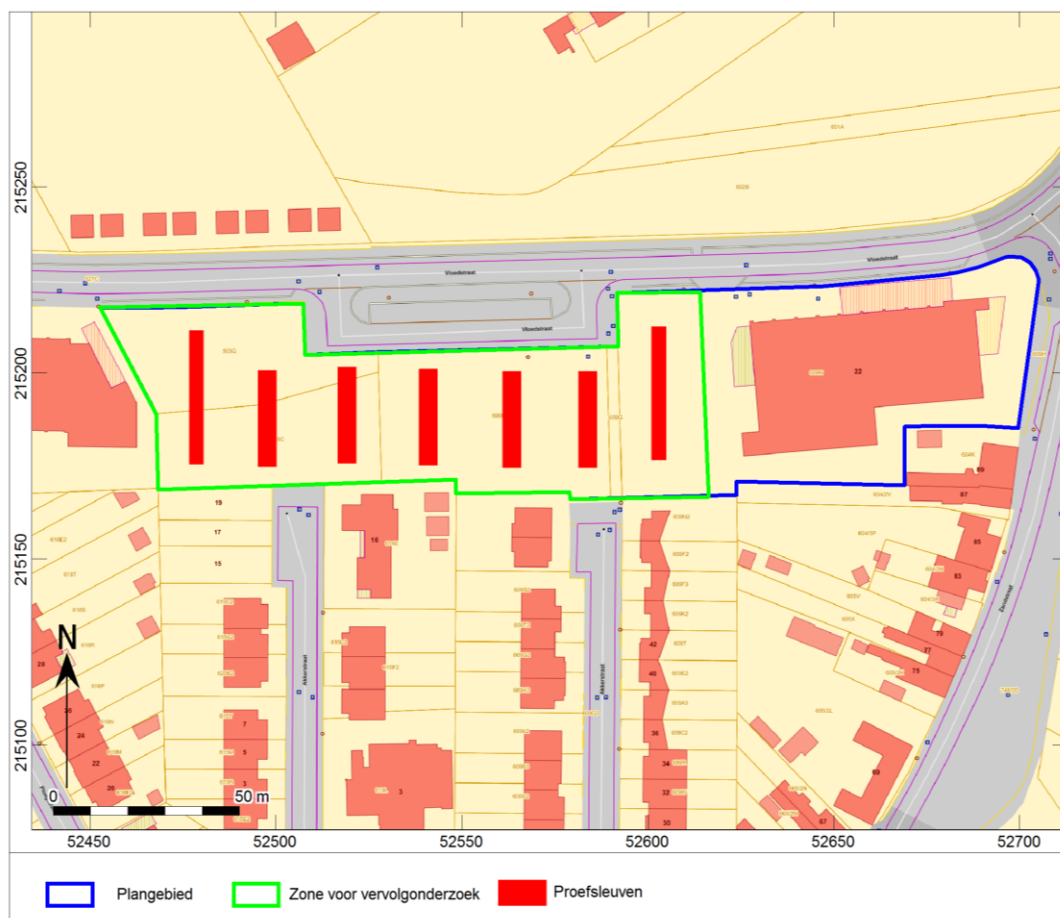
Om een betrouwbaar beeld te kunnen vormen van de aanwezige archeologie binnen het plangebied, zal een oppervlakte van ongeveer 12,5% worden onderzocht door middel van proefsleuven. Er is gekozen voor dit percentage omdat op die manier genoeg oppervlakte onderzocht kan worden om een goede archeologische verwachting te bekomen van het plangebied. Het proefsleuvenonderzoek dient alleen om een beter grip te krijgen op de archeologische verwachting. Het gekozen patroon heeft daarbij tot doel om zoveel mogelijk zeggingskracht uit te kunnen oefenen over de verwachting in het gehele plangebied. Indien er archeologie aanwezig blijkt te zijn, dient een vervolgonderzoek plaats te vinden in de vorm van een vlakdekkende opgraving in de zones waar uit het proefsleuvenonderzoek archeologische resten aanwezig blijken te zijn.

In totaal worden er zeven proefsleuven gepland. Deze hebben een afmeting van 25 x 4 m en 3 x 35m en hebben een noord-zuid oriëntatie, haaks op de Vloedstraat. In totaal beslaan de proefsleuven een oppervlakte van 700 m², wat overeenkomt met ongeveer 10% van het plangebied. Verder is er nog ruimte voor ongeveer 2,5% van het plangebied om extra kijkvensters te plaatsen waar nodig. De proefsleuven zullen worden uitgegraven tot op het eerste archeologisch leesbare niveau. De aanleg van kijkvensters is nodig om een spoor of een concentratie van sporen waarvan de interpretatie en de waardering niet onmiddellijk duidelijk is, beter te kunnen onderzoeken. Mogelijk kunnen deze ook een schijnbare afwezigheid van sporen aantonen. Kijkvensters worden, afgezien van hun ligging, afmeting en vorm, op dezelfde wijze als proefsleuven aangelegd.

Het proefsleuvenonderzoek zal als volgt worden uitgevoerd:

- Er zal worden gegraven met een graafmachine met gladde bak.
- Op alle locaties vindt het graven plaats op aansturing van een archeoloog.
- Bij het verdiepen worden vondsten per stratigrafische laag verzameld. Het vlak en stort wordt met een professionele metaaldetector systematisch en vlakdekkend onderzocht. De vulling uit de gecoupeerde sporen wordt ook nagezocht met de metaaldetector.
- Bij de aanleg van de vlakken wordt vondstmateriaal per stratigrafische eenheid of per spoor verzameld. Indien deze niet herkenbaar of aanwezig zijn, worden vondsten in vakken van 2 x 2 m verzameld. De verzamelstrategie kan al naar gelang de bevindingen worden aangepast.
- Indien sprake is van vondstconcentraties (crematies, concentraties scherven, vuursteen), worden deze als puntlocaties ingemeten. Metaalvondsten (uitgezonderd spijkers) worden eveneens als puntlocaties ingemeten.
- Vondsten worden zoveel mogelijk aan een spoor of laag toegewezen. Gesloten vondstcomplexen worden integraal verzameld. Stortvondsten worden indien mogelijk per sleuf verzameld en geregistreerd.
- Het te documenteren vlak wordt waar nodig geschaafd, gefotografeerd, ingekrast en direct digitaal ingemeten met een *robotic Total Station* (rTS). Met de rTS worden vlak- en maaiveldhoogtes digitaal ingemeten.
- Een representatief deel van de sporen wordt gecoupeerd voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen.
- Alle antropogene sporen worden gefotografeerd, ingetekend (schaal 1:20) en beschreven. Het restant van de gecoupeerde sporen wordt vervolgens stratigrafische afgewerkt. Waar mogelijk worden sporen bemonsterd voor natuurwetenschappelijk onderzoek.
- Er worden gedurende het veldwerk foto's gemaakt van de algemene situatie, de vlakken, de profielen, van grondsporen in het vlak en van de coupes. Voor publicitaire doeleinden en/of eventuele communicatie-uitingen worden geregeld actie- en sfeerfoto's gemaakt.
- Fragiele en/of belangwekkende vondsten worden op de plaats van aantreffen gefotografeerd alvorens gelicht te worden.
- Profielen en coupes worden schaal 1:20 getekend. De profielen zullen bij een eenduidig profiel gedocumenteerd worden door middel van profielkolommen om de 20 meter. Indien de stratigrafische bodemopbouw complex is of sterk afwisselend is, zal een lengteprofiel worden gedocumenteerd. Op de profieltekeningen worden de TAW-hoogten gezet en tevens zal de

- hoogte van het opgravingsvlak aangegeven worden op de tekening. Bij grote profieltekeningen kan, na afstemming met het bevoegd gezag, een andere schaal worden gehanteerd.
- Bij het aantreffen van bijzondere archeologische resten, worden opdrachtgever en bevoegde overheid onmiddellijk gewaarschuwd. In gezamenlijk overleg tussen partijen zal vervolgens worden bepaald hoe met deze resten dient te worden omgegaan.
 - Indien een proefsleuf niet volledig kan worden aangelegd zoals gepland als gevolg van hevige begroeiing of bebouwing, dient de proefsleuf in overleg met de bevoegde overheid te worden verplaatst of opgedeeld, waarbij de sleuf zo veel mogelijk zijn oorspronkelijke positie zal behouden.
 - De grond wordt gestockeerd langs de werkputten. Daarbij wordt de bovengrond gescheiden gehouden van de andere grond. Na het documenteren en afwerken van de werkput wordt de grond terug gestort (in lagen van max. 50 cm) en aangereden.



Afb. 11. De proefsleuven gepland op het plangebied.

Het onderzoek wordt uitgevoerd conform de bepalingen in de Code van Goede Praktijk, specifiek zoals verwoord in hoofdstukken 7 tot 12.

3.4 Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk

Er worden geen afwijkingen voorzien ten aanzien van de Code van Goede Praktijk. Indien tijdens het veldwerk blijkt dat een afwijking noodzakelijk dan wordt dit gemotiveerd beschreven in de nota.