



DEFTINGE BROEKSTRAAT

ARCHEOLOGIE NOTA

INTERGEMEENTELIJKE SAMENWERKING VOOR STREEKONTWIKKELING IN
ZUID-OOST-VLAANDEREN

GENTSESTEENWEG 1 B
9520 SINT-LIEVENS- HOUTEM
TEL 053 64 65 20

INFO@SO-LVA.BE
WWW.SO-LVA.BE



DEFTINGE BROEKSTRAAT

ARCHEOLOGIENOTA – 2021I79

CATELINE CLEMENT, RUBEN PEDE, BART CHERRETTÉ

DOSSIERSAMENSTELLING

Cateline Clement

PROJECT

Deftinge Broekstraat – Archeologienota (bureauonderzoek)
Projectcode: 2021I79
Projectnaam: 21-DEF-BS
SOLVA Archeologierapport nr. 219

OPDRACHTHOUDER

SOLVA
Projectteam: Archeologie
Gentsesteenweg 1B
9520 Sint-Lievens-Houtem
Tel: 053/64 65 20
info@so-lva.be

BEWAARPLAATS ARCHEOLOGISCH ENSEMBLE

Erkend onroerend erfgoeddepot SOLVA archeologisch depot
p/a Industrielaan 25b
9320 Erembodegem
Tel: 053/64 65 36
archeologie@so-lva.be

WETTELIJK DEPOTNUMMER

D/2021/12.857/19

Kaft: Orhofoto uit 2021 met aanduiding van het projectgebied (bron: AGIV (via WMS)).

Copyright: Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SOLVA. Alle foto's, tenzij anders vermeld: © SOLVA.

INHOUDSTAFEL

1.1	PLANMATIGE CONTEXT	5
1.2	WETTELIJK KADER	5
1.3	VRAAGSTELLING	5
1.4	ONDERZOEKSMETHODE	5
1.5	RESULTATEN	6
2.1	BESCHRIJVEND GEDEELTE	7
2.2	DE DOORSLAGGEVENDE ASPECTEN	15
3.1	LITERATUUR	17
3.2	WEBSITES	17

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1. Uittreksel van het kadastraal plan met de situering van het onderzoeksgebied (detail).....	7
Figuur 2. Uittreksel van het kadastraal plan met de situering van het onderzoeksgebied.....	8
Figuur 3. Detail van de topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied.	8
Figuur 4. Voorpagina van het dossier tot de aanvraag stedenbouwkundige vergunning, dd 2013.	10
Figuur 5. Projectie van het projectgebied op het Digitaal Terrein Model.	11
Figuur 6. Project van het projectgebied op het gewestplan.	11
Figuur 7. Orhofoto uit 2013 met aanduiding van het projectgebied.	12
Figuur 8. Orhofoto uit 2021 met aanduiding van het projectgebied.....	12

LIJST VAN BIJLAGES

NUMMER BIJLAGE	ONDERWERP	AANMAAKSCHAAL	AANMAAKDATUM	BRONVERMELDING
BIJLAGE 1	Ontworpen en bestaande toestand van het projectgebied	1-1250	07/09/2021	Arcadis
BIJLAGE 2	Ontworpen en bestaande toestand van het projectgebied – detail, met aanduiding van de dwarsprofielen	1-750	7/09/2021	Arcadis
BIJLAGE 3	Dwarsprofielen van het projectgebied	1-250	07/09/2021	Arcadis

1 SAMENVATTING

1.1 PLANMATIGE CONTEXT

De gemeente Lierde wenste in 2013 een **bufferbekken/gecontroleerd overstromingsgebied** te creëren, ter hoogte van de doodlopende straat Broekstraat in deelgemeente Deftinge. Op deze locatie is de waterloop Broekbeek-Steenbroekbeek gelegen, dewelke bij extreme regen, voor wateroverlast zorgde voor de nabij gelegen woningen en de Broekstraat. De creatie van een waterbufferbekken diende tegemoet te komen aan een gecontroleerd lozen van water bij periodes van aanhoudende of overvloedige regen. De natuurlijke glooiing van het weiland op deze locatie liet toe mits beperkte ingrepen, voldoende buffervolume te realiseren. De buffer zelf is uitgewerkt in de vorm van een dijk, ten westen waarvan het waterbekken is gelegen.

Het waterbufferbekken is **heden reeds gerealiseerd op basis van een bekomen stedenbouwkundige vergunning**. Tegen deze vergunning werd echter een bezwaar ingediend, ten gevolge waarvan de vergunning geschorst werd.

Het opstellen van voorliggende archeologienota kadert in het regularisatiedossier voor dit bufferbekken, d.d. 2021, en omvat **géén bijkomende werken**.

1.2 WETTELIJK KADER

De zone bevindt zich buiten een beschermde archeologische site of archeologische zone, maar de oppervlakte van het projectgebied bedraagt meer dan 3000 m² en de ingreep in de bodem meer dan 1000 m².

Derhalve diende in uitvoering van **art. 5.4.1 3°** van het Onroerend Erfgoeddecreet d.d.12 juli 2013, een archeologienota te worden opgesteld ten behoeve van het indienen van de **omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen** voor de aanleg van een waterbufferbekken. Er zijn voor dit dossier geen vrijstellingen van toepassing op bovenvermeld artikelnummer.¹

1.3 VRAAGSTELLING

Het projectgebied bevindt zich **buiten een historische kern** en wordt dus gekenmerkt door een **lage densiteit aan historische bebouwing**. De vraagstelling in dit geval richt zich vooral op de landschappelijke historiek van het terrein, de gebruiksgeschiedenis en de impact van de geplande werken. Dit bureauonderzoek gaat na of verder archeologisch (voor)onderzoek nodig is op basis van de huidige gegevens.

Het doel is informatie te verzamelen over de aan- of afwezigheid van een archeologische site op het terrein, de karakteristieken en bewaringstoestand ervan, de relatie met het landschap, de waarde ervan en de wijze waarop met het terrein moet omgegaan worden bij de geplande bodemingrepen. Er wordt nagegaan of verder archeologisch (voor)onderzoek nodig is op basis van de huidige gegevens.

1.4 ONDERZOEKSMETHODE

Het uitgevoerde vooronderzoek omvatte een **bureauonderzoek**. Daartoe is enerzijds landschappelijk, historisch en archeologisch bronnen- en online beschikbaar gegeoreferend kaartenmateriaal geconsulteerd en zijn eventuele (recente) verstoringen binnen het projectgebied geïnventariseerd, met het

¹ Het uit te voeren archeologisch onderzoek valt onder de toepassing van het Onroerend Erfgoeddecreet van 12 juli 2013, het Besluit van de Vlaamse regering van 16 mei 2014 betreffende de uitvoering van het Onroerend Erfgoeddecreet, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse regering van 4 december 2015 en de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en de rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 4.0 van 1 april 2019.

oog op het opstellen van een archeologisch verwachtingspatroon. Anderzijds is de impact van de werken op de ondergrond geëvalueerd. Deze impact werd afgewogen ten aanzien van het te veronderstellen verwachtingspatroon, op basis waarvan uiteindelijk een gemotiveerd advies kan opgesteld worden.

1.5 RESULTATEN

De gemeente Lierde wenste in 2013 een **bufferbekken/gecontroleerd overstromingsgebied** te creëren, ter hoogte van de doodlopende straat Broekstraat in deelgemeente Deftinge. Op deze locatie is de waterloop Broekbeek-Steenbroekbeek gelegen, dewelke bij extreme regen, voor wateroverlast zorgde voor de nabij gelegen woningen en de Broekstraat. De creatie van een waterbufferbekken diende tegemoet te komen aan een gecontroleerd lozen van water bij periodes van aanhoudende of overvloedige regen. De natuurlijke glooiing van het weiland op deze locatie liet toe mits beperkte ingrepen, voldoende buffervolume te realiseren. De buffer zelf is uitgewerkt in de vorm van een dijk, ten westen waarvan het waterbekken is gelegen.

Het waterbufferbekken is **heden reeds gerealiseerd op basis van een bekomen stedenbouwkundige vergunning**. Tegen deze vergunning is echter een bezwaar ingediend, ten gevolge waarvan de vergunning geschorst werd.

Het opstellen van voorliggende archeologienota kadert in het regularisatiedossier voor dit bufferbekken, d.d. 2021, en omvat **géén bijkomende werken**.

Gezien het feit dat dit bufferbekken reeds is uitgevoerd, en bijkomende ingrepen in de bodem niet zijn voorzien, hanteren we de argumentatie dat **verder archeologisch onderzoek niet noodzakelijk** is.

2 VERSLAG VAN RESULTATEN BUREAUONDERZOEK

2.1 BESCHRIJVEND GEDEELTE

Projectcode: 2021179

Sitecode: 21-DEF-BS

Wettelijk depotnummer: D/2021/12.857/19

Naam en erkenningsnummer erkende archeoloog: SOLVA OE/ERK/Archeoloog/2015/00038

Locatie:

Oost-Vlaanderen, Deftinge (gemeente Lierde), Broekstraat

Bounding box:

punt 1: x= 113504.46260114884/y= 164463.11980564834

punt 2: x= 114588.9713005198/ y=165076.46468374447

Kadastrale gegevens:

Lierde, percelen 352B, 352C, 858K, 857D, 857C, 857F (Figuur 1 en Figuur 2)

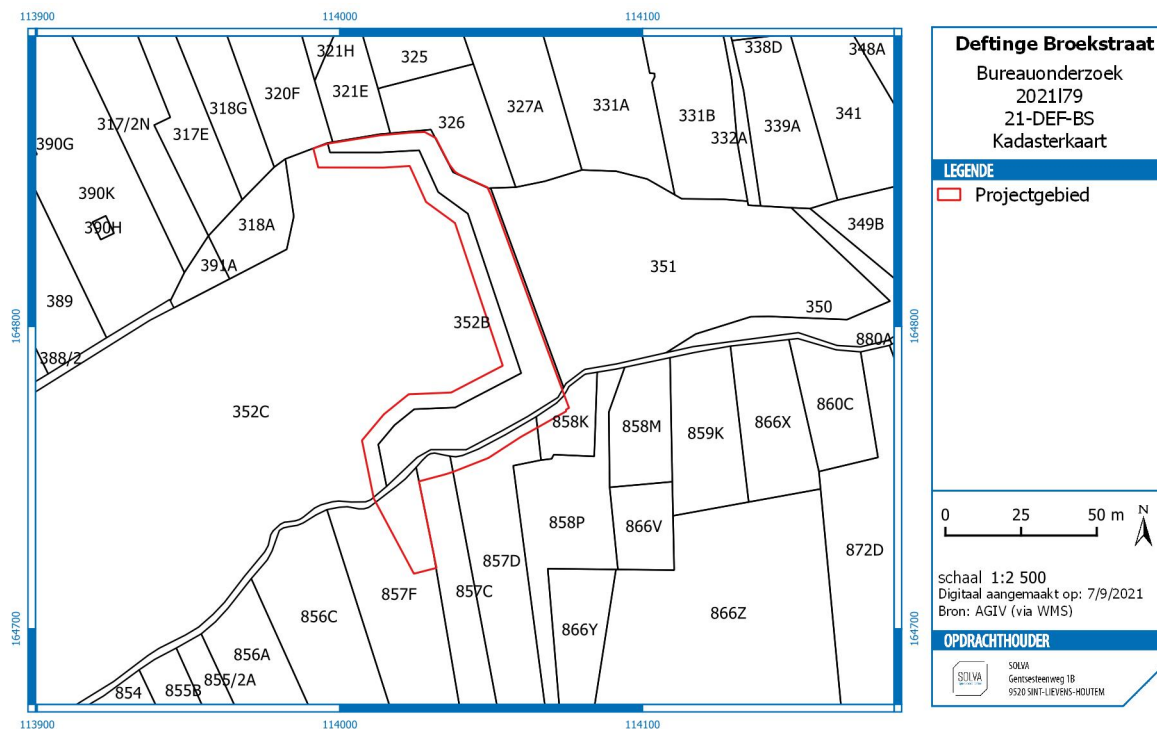
Topografische kaart: zie (Figuur 3)

Betrokken actoren en specialisten:

- Erkend archeoloog: Ruben Pede
- Tekst: Cateline Clement
- Kaartmateriaal: Cateline Clement
- Redactie: Bart Cherretté

Wetenschappelijke advisering:

Niet van toepassing



Figuur 1. Uittreksel van het kadastraal plan met de situering van het onderzoeksgebied (detail).

2.1.1 AANLEIDING VOOR DE OPMAAK VAN DE ARCHEOLOGIENOTA

De zone bevindt zich buiten een beschermde archeologische site of archeologische zone, maar de oppervlakte van het projectgebied bedraagt meer dan 3000 m² en de ingreep in de bodem meer dan 1000 m².

Derhalve diende in uitvoering van **art. 5.4.1 3°** van het Onroerend Erfgoeddecreet d.d.12 juli 2013, een archeologienota te worden opgesteld ten behoeve van het indienen van de **omgevingsvergunning** voor **stedenbouwkundige handelingen** voor een **reeds aangelegd bufferbekken**. Er zijn voor dit dossier geen vrijstellingen van toepassing op bovenvermeld artikelnummer.²

2.1.2 BESCHRIJVING VAN DE GEPLANDE WERKEN

Nota: In deze archeologienota is geen onderscheid gemaakt tussen de bestaande en de ontworpen toestand. Voorliggende archeologienota heeft immers betrekking op reeds uitgevoerde werken, op basis van een bekomen stedenbouwkundige vergunning. Tegen deze vergunning is bezwaar ingediend. Voorliggende archeologienota kadert in het regularisatiedossier voor dit bufferbekken, d.d. 2021, en omvat géén bijkomende werken.

2.1.2.1 DE BESTAANDE TOESTAND

Zie bijlages 1 t.e.m. 3 voor grondplannen en profielen van de bestaande toestand van het wachtbekken met waterbuffer.

Op het einde van de doodlopende straat Broekstraat bevindt zich heden een **waterbufferbekken**, dewelke waarvan de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning dateert uit 2013 (Figuur 4). De realisatie van een waterbufferbekken op deze locatie, zoals heden reeds is uitgevoerd, heeft een wachtbekken gecreëerd met een oppervlakte van 2 ha en 12 a, dewelke tot 13700 m³ water kan stockeren, met maximaal waterpeil tot 32.30 m TAW.

Dit **reeds gecreëerde waterbufferbekken** situeert zich op het oostelijke uiteinde van een groot langwerpig perceel (heden 352B en C) (Figuur 1 en Figuur 2). De realisatie van dit bufferbekken behelsde de creatie van een **dijk** op het oostelijke uiteinde van het langwerpige perceel. Deze buffer, in de vorm van een dijk, is thans apart afgebakend en benoemd op de kadasterkaarten als perceel **352B** (Figuur 1).

Het **projectgebied**, zoals is afgebakend op de bijgevoegde figuren, is echter groter dan het perceel 352b, dewelke de **dijk** betreft. Het projectgebied omvat immers ook de **werkzone**, gelegen net ten westen van perceel 352b. In zijn totaliteit gaat het om **3500 m²**.

Het projectgebied is gelegen op een lager gelegen gedeelte in het landschap, binnen de vallei van de **Broekbeek-Steenbroekbeek**, en is gesitueerd twee parallelle noordoost-zuidwest georiënteerde heuvelruggen (Figuur 5). De Broekbeek-Steenbroekbeek zelf loopt door het zuiden van het projectgebied

Gezien de natuurlijke glooiing van het terrein (perceel 352C) (Figuur 5), was **voor de uitbouw van het bufferbekken geen uitgraving** nodig.

De **feitelijke buffer** van het water in het wachtbekken, bestaat enerzijds uit een opgeworpen **dijk** met loopvlak, en anderzijds uit een **gracht**, ten westen van de dijk.

² Het uit te voeren archeologisch onderzoek valt onder de toepassing van het Onroerend Erfgoeddecreet van 12 juli 2013, het Besluit van de Vlaamse regering van 16 mei 2014 betreffende de uitvoering van het Onroerend Erfgoeddecreet, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse regering van 4 december 2015 en de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en de rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 4.0 van 1 april 2019.

Ter realisatie van de dijk is, ter hoogte van de dijk en de werkzone, voorafgaand aan de werken de **teelaarde tot 0,3 m diep afgegraven** en gestockeerd. Deze aarde is vervolgens gebruikt op het dijklichaam, opgebouwd uit klei, af te dekken. De dijk zelf heeft een maximale hoogte van **1,45 m**.

De realisatie van een **gracht** komt tegemoet aan de waterafvoer, op een dusdanige manier dat het weiland geen nadelig effect van drassigheid of waterziek maken. De gracht is parallel met de dijk uitgegraven, over een lengte van 178 m en een diepte van 0,6 m.





In het zuidelijke uiteinde van het projectgebied, waar de Broekbeek-Steenbroekbeek te dijk kruist, is een **“uitstroomconstructie”** gerealiseerd, met een “vlak voor bediening en onderhoud”. Hier is de beek overwelfd en voorzien van twee kopmuren met leuning. Aan weerszijden van de kopmuren is een talud opgetrokken. Deze uitstroomconstructie voorziet in het gecontroleerd lozen van het water uit het wachtbekken in de waterloop Broekbeek-Steenbroek.

Hoewel gelegen in **waardevol agrarisch gebied**, overeenkomstig de voorschriften van het gewestplan, gold voor de aanvraag tot stedenbouwkundige handelingen volgende **uitzondering** – cf. de afwijkmogelijkheden uit de Vlaamse Codex Ruimtelijke ordening: “In een vergunning voor handelingen van algemeen belang die ruimtelijk beperkte impact hebben, mag worden afgeweken van stedenbouwkundige voorschriften en verkavelingsvoorschriften. Handelingen van algemeen belang kunnen een ruimtelijk beperkte impact hebben vanwege hun aard of omvang, of omdat ze slechts een wijziging of uitbreiding van bestaande of geplande infrastructures of voorzieningen tot gevolg hebben.”. De feitelijke bestemming en gebruik van het weiland wordt immers niet gehypothekeerd, aangezien het bufferbekken zich maximaal tweemaal per jaar, voor een korte periode in de winter, vult.

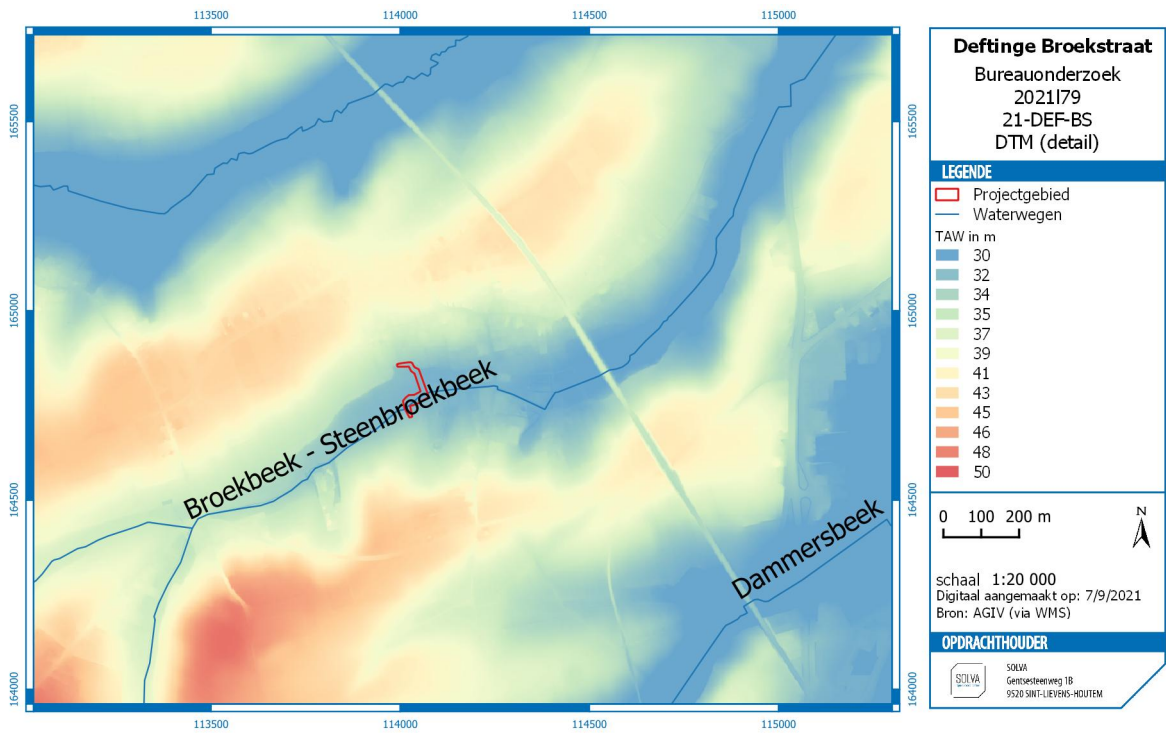
AANVRAAG STEDENBOUWKUNDIGE VERGUNNING

BESCHRIJVENDE NOTA , FOTOREPORTAGE & SITUERING

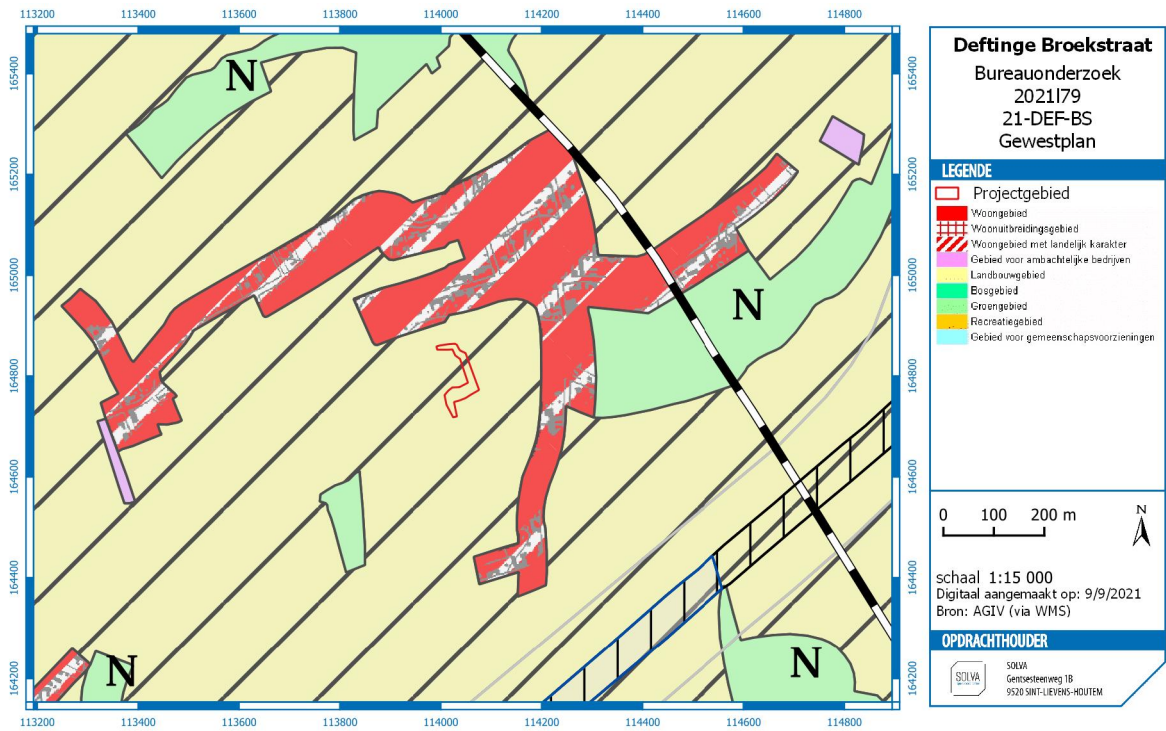
Projectbeschrijving: **Uitbouw buffering Broekstraat**
 Projectnummer: **BE0112000735 | Versie 3 | 8 november 2013**

 	Opdrachtgever	TMVW-Aquario Stropstraat 1 9000 Gent Tel. 09/835 35 99 Fax. 09/222 91 11
	Medeopdrachtgever	Gemeente Lierde Nieuwstraat 19 9570 Lierde Tel. 055/43.10.10
	Opdrachtnemer Straat Stad Contactpersoon Telefoon Telefax E-mail Website	ARCADIS Belgium nv Kortrijksesteenweg 302 9000 GENT Ann Van de Sype 09/244.44.44 09/244.44.45 a.vandesype@arcadisbelgium.be www.arcadisbelgium.be

Figuur 4. Voorpagina van het dossier tot de aanvraag stedenbouwkundige vergunning, d.d. 2013.



Figuur 5. Projectie van het projectgebied op het Digitaal Terrein Model.



Figuur 6. Project van het projectgebied op het gewestplan.

Bijgevoegde figuren getuigen van de toestand van het terrein voorafgaand aan de vergunningsaanvraag d.d. 2013 (Figuur 7), en de huidige toestand na uitvoering van de werken, d.d. 2021 (Figuur 8).



Figuur 7. Orhofoto uit 2013 met aanduiding van het projectgebied.



Figuur 8. Orhofoto uit 2021 met aanduiding van het projectgebied.

2.1.2.2 DE ONTWERPEN TOESTAND

Zie 2.1.2.1.

2.1.3 DE ONDERZOEKSOPDRACHT

2.1.3.1 VRAAGSTELLING

Het bureauonderzoek ten behoeve van de regularisatie van een waterbufferbekken heeft tot doel om op basis van bestaande bronnen informatie te verzamelen over de aan- of afwezigheid van een archeologische site op het terrein, de karakteristieken en bewaringstoestand ervan, de relatie met het landschap, de waarde ervan en de wijze waarop met het terrein moet omgegaan worden bij de geplande bodemingrepen. Volgende onderzoeksvragen worden behandeld:

- Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
- Wat is de landschapshistoriek van het terrein?
- Welke gebruiksevolutie kende het terrein?
- Wat is de impact van de geplande werken?
- Wat is het wetenschappelijk kennispotentieel van een eventueel aanwezige archeologische site op lokaal, regionaal en op Vlaams niveau?
- Wat is de aard en waardering van het kennispotentieel?
- Is er verder vooronderzoek noodzakelijk en welke vorm dient dit aan te nemen?

2.1.3.2 DE RANDVOORWAARDEN

Niet van toepassing.

2.1.4 WERKWIJZE EN STRATEGIE VAN HET VOORONDERZOEK

2.1.4.1 MOTIVERING VAN DE ONDERZOEKSSTRATEGIE, -METHODEN EN -TECHNIEKEN

STRATEGIE

In deze nota wordt een **bureauonderzoek** uitgevoerd **voor een zone die gekenmerkt wordt door een lage dichtheid aan bebouwing in het verleden**. Dit type onderzoek heeft als bijkomend doel de landschappelijke opbouw en het landgebruik van het gebied te kennen. Daarvoor wordt bijzondere aandacht besteed aan de relevante ecologische en aardkundige gegevens en bronnen.

Dit bureauonderzoek moet uiteindelijk leiden tot een gemotiveerd advies of, en welke, maatregelen van verder vooronderzoek (met of zonder ingreep in de bodem) op het projectgebied noodzakelijk zijn.

METHODEN EN TECHNIEKEN

Met het oog op een gemotiveerd advies is enerzijds landschappelijk, historisch en archeologisch bronnen- en online beschikbare georeferentie kaartenmateriaal geconsulteerd en zijn eventuele (recente) verstoringen binnen het projectgebied geïnventariseerd, met het oog op het opstellen van een archeologisch verwachtingspatroon. Anderzijds is de impact van de werken op de ondergrond geëvalueerd. Deze impact werd afgewogen ten aanzien van het te veronderstellen verwachtingspatroon, op basis waarvan uiteindelijk een gemotiveerd advies kan opgesteld worden.

2.1.4.2 ORGANISATIE VAN HET BUREAUONDERZOEK

Alle hieronder vernoemde bronnen zijn geconsulteerd door de assistent archeoloog Cateline Clement. Opmaak van de figuren en de georeferentie geschiedde door Cateline Clement. Inhoudelijke afwegingen en keuzes zijn in overleg geschied tussen Cateline Clement, Ruben en Bart Cherretté.

2.1.4.3 ASPECTEN WAARVOOR HET ADVIES VAN SPECIALISTEN WERD INGEROEPEN

Niet van toepassing.

2.1.4.4 *ASPECTEN WAARVOOR ALGEMENE WETENSCHAPPELIJKE ADVISERING WERD INGEROEPEN*
Niet van toepassing.

2.1.4.5 *MOTIVERING VAN DE GESELECTEERDE BRONNEN*

Tijdens het bureauonderzoek is een analyse gemaakt van de bestaande situatie. Heden is ter hoogte van het projectgebied een waterbufferbekken gerealiseerd. Het projectgebied omvat de feitelijke waterbuffer, in de vorm van een dijk en een gracht, evenals een deel van het wachtbekken, meer bepaald de werkzone ter constructie van de dijk en gracht. Aangezien de constructie van dit waterbufferbekken reeds is uitgevoerd, is het maken van een inschatting van de geplande werken niet aan de orde.

Dit feit indachtig, is in de voorliggende archeologienota een beperkt aantal bronnen geraadpleegd en een beperkt aantal kaarten gemaakt. Ter illustratie van dit feit is kaartmateriaal gemaakt waarbij het projectgebied geprojecteerd is op een luchtfoto uit 2013 en 2021, het Digitaal Terrein Model, het Gewestplan, de topografische kaart en het kadaster. Hiertoe zijn gegevens online opgezocht via de Bodemverkenner (www.dov.vlaanderen.be) en de Geopunt-kaart (www.geopunt.be), de kaarten zelf zijn geraadpleegd via WMS in een GIS-omgeving. Verdeler van deze kaarten is de Databank Ondergrond Vlaanderen.

De ontwerpplannen zijn door Farys, Arcadis en de gemeente Lierde ter beschikking gesteld.

Alle gegevens werden hierna samengebundeld in voorliggende archeologienota.

2.2 DE DOORSLAGGEVENDE ASPECTEN

Heden is het waterbufferbekken reeds gerealiseerd, als gevolg waarvan we niet verder ingaan op onderstaande alinea's.

2.2.1 DE LANDSCHAPPELIJKE LIGGING VAN HET ONDERZOEKSGBIED EN ZIJN OMGEVING

Het projectgebied is volgens het gewestplan gelegen in "landschappelijk waardevol gebied" (Figuur 6). Bij de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning uit 2013 is echter geargumenteed tot een uitzondering, in overeenstemming met de afwijkmogelijkheden uit de Vlaamse Codex Ruimtelijke ordening: "In een vergunning voor handelingen van algemeen belang die ruimtelijk beperkte impact hebben, mag worden afgeweken van stedenbouwkundige voorschriften en verkavelingsvoorschriften. Handelingen van algemeen belang kunnen een ruimtelijk beperkte impact hebben vanwege hun aard of omvang, of omdat ze slechts een wijziging of uitbreiding van bestaande of geplande infrastructuren of voorzieningen tot gevolg hebben.". De feitelijke bestemming en gebruik van het weiland wordt immers niet gehypothekeerd, aangezien het bufferbekken zich maximaal tweemaal per jaar, voor een korte periode in de winter, vult.

2.2.2 HET ONDERZOCHE GEBIED EN ZIJN OMGEVING IN ZIJN HISTORISCH KADER

Nvt

2.2.3 HET ONDERZOCHE GEBIED EN ZIJN OMGEVING IN ZIJN ARCHEOLOGISCH KADER

Nvt

2.2.4 EEN DATERING EN INTERPRETATIE VAN HET ONDERZOCHE GEBIED

Nvt

2.2.4.1 HET LANDSCHAPPELIJK KADER

Nvt

2.2.4.2 DE MENSELIJKE AANWEZIGHEID

Nvt

2.2.5 DE VERWACHTING TEN AANZIEN VAN ARCHEOLOGISCH ERFGOED

2.2.5.1 EEN GEMOTIVEERDE TEKSTUELE VERWACHTING TEN AANZIEN VAN DE AANWEZIGHEID EN AARD VAN HET ARCHEOLOGISCH ERFGOED OP HET ONDERZOCHE TERREIN

- *Aanwijzingen voor het archeologisch potentieel, landschapshistoriek en gebruiksevolutie*

Nvt

- *Wat is de impact van de geplande werken?*

De werken zijn reeds uitgevoerd.

- *Wat is het wetenschappelijk kennispotentieel van een eventueel aanwezige archeologische site op lokaal, regionaal en op Vlaams niveau?*

Nvt

- *Is er verder vooronderzoek noodzakelijk en welke vorm dient dit aan te nemen?*

Nvt

2.2.5.2 *AFBAKENING VAN ZONES WAAR GEEN ARCHEOLOGISCH ERFGOED AANWEZIG IS OF VERWACHT WORDT*

Nvt

2.2.5.3 *AFBAKENING VAN ZONES WAAR ARCHEOLOGISCH ERFGOED VASTGESTELD IS OF VERWACHT WORDT*

Nvt

3 BIBLIOGRAFIE

3.1 LITERATUUR

Nvt

3.2 WEBSITES

Laatste raadpleging op 09/09/2021

<https://www.dov.vlaanderen.be>

<https://www.geopunt.be>

<https://inventaris.onroenderfgoed.be>

<https://geo.onroenderfgoed.be>

<https://maps.google.be>

<http://www.cartesius.be>

<http://cai.onroenderfgoed.be/>