MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Archeologienota

Verslag van resultaten bureauonderzoek

TORHOUT OOSTENDESTRAAT (prov. West-Vlaanderen)

Auteurs: Daphné VERAART, Birgit LEENKNEGT

Projectcode: 2016K329

Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
B - 8770 Ingelmunster

T +32 51 31 60 80
F +32 51 30 22 37
info@monument.be

R.P.R Gent, afd. Kortrijk
BTW BE 0441.337.825
monument.be

MONUMENT GROUP

Projectcode:	2016K329
Naam erkende archeoloog:	Daphné Veraart
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2017/00185
Locatiegegevens:	Torhout Oostendestraat 225 (zie plan in bijlage 2 en 3)
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	X: 60022, Y: 196388 X: 60104, Y: 196491
Kadastergegevens:	Torhout, Afdeling 1, Sectie A, 819T en 819S (zie plan in bijlage 3)
Topografische kaart:	zie plan in bijlage 1 en 2
Alle betrokken actoren:	Daphné Veraart (erkend archeoloog), Birgit Leenknegt (historicus), Caroline Masscho (architect initiatiefnemer)
Betrokken personen buiten het project:	Frederik Roelens (Raakvlak)
Contact:	info@monument.be; T: +32 51 31 60 80

© Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat 54, 8770 Ingelmunster. Figuren: Monument Vandekerckhove nv, tenzij anders vermeld. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

0. INHOUDSTAFEL

0. INHOUDSTAFEL 3
1. BESCHRIJVEND GEDEELTE 5
1.1. WETTELIJK KADER 5
1.2. ONDERZOEKSOPDRACHT 6
1.2.1. Vraagstelling 6
1.2.2. Randvoorwaarden 6
1.2.3. Geplande werken 6
1.3. WERKWIJZE EN STRATEGIE 9
1.3.1. Motivering onderzoeksstrategie 9
1.3.2. Organisatie van het vooronderzoek 9
1.3.3. Gebruikt materiaal 10
1.3.4. Motivering eventueel afwijkende methodiek 10
1.3.5. Inbreng specialisten 10
1.3.6. Algemene wetenschappelijke advisering 10
2. ASSESSMENTRAPPORT 11
2.1. LANDSCHAPPELIJKE LIGGING 11
2.1.1. Topografische situering 11
2.1.2. Landschappelijke situering 14
2.1.3. Geologische situering 16
2.1.4. Bodemkundige situering 18
2.2. HISTORISCHE BESCHRIJVING 20
2.3. ARCHEOLOGISCH KADER 26
2.3.1 Minder dan 1500m van het projectgebied 26
2.3.2 Tussen 1500 en 2000m van het projectgebied 28
2.4. SYNTHESE 30
2.4.1. Verwachtingspatroon 30
2.4.2. Afweging verder vooronderzoek 30
2.4.3. Beantwoording van de onderzoeksvragen 31
3. SAMENVATTING 33
4. BIBLIOGRAFIE 34
4.1. LITERATUUR 34
4.2. INTERNETBRONNEN 35
5. BIJLAGEN 36
5.1. PLANNENLIJST 36

1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1. Wettelijk kader

De archeologienota kadert in het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Naar aanleiding van een geplande aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden te Torhout Oostendestraat 255, waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000m² of meer bedraagt, dient de initiatiefnemer een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. De archeologienota dient opgemaakt te worden onder supervisie van een erkend archeoloog.

1.2. Onderzoeksopdracht

1.2.1. Vraagstelling

- Zijn er archeologische of historische gegevens gekend over de site?
- Zijn er indicaties dat de bodem (deels) verstoord is?
- Zijn er landschappelijke factoren die invloed kunnen hebben op de gaafheid van eventuele archeologische sporen?
- Wat is de impact van de geplande werken op het bodemarchief?
- Is er een archeologische site aanwezig? Zo ja, wat zijn de karakteristieken en de bewaringstoestand ervan? Wat is de relatie met het landschap? Welke waarde heeft de site?
- Wat is de te volgen strategie tijdens een eventueel verder onderzoek en welke bijkomende onderzoeksvragen moeten daarbij beantwoord worden?

1.2.2. Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

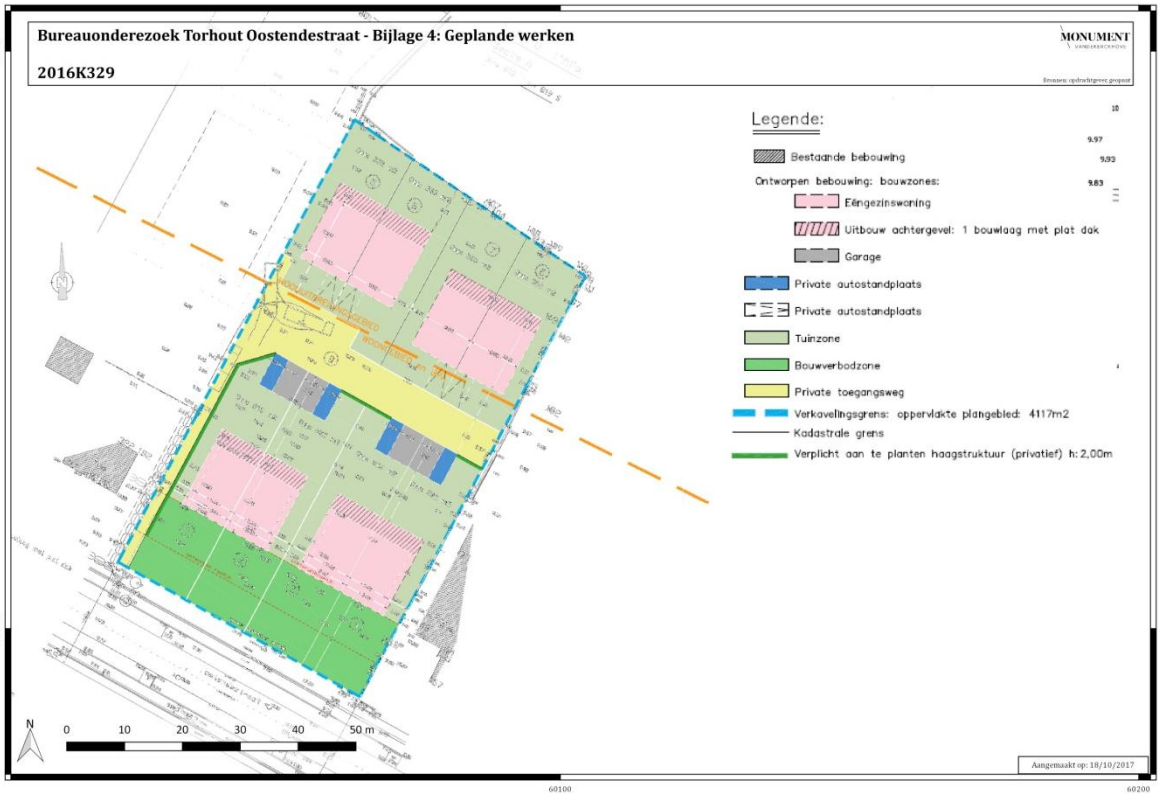
1.2.3. Geplande werken

Het projectgebied is bij benadering 4140m² groot. De geplande werken zijn in verband te brengen met een verkaveling. Het projectgebied wordt namelijk opgedeeld in 8 loten waar telkens op een lot één wooneenheid voorzien wordt (roze aanduiding op Figuur 1 en bijlage 4). De woningen worden verbonden met de Oostendestraat door een private toegangsweg (geel aanduiding op Figuur 1 en bijlage 4). Er wordt ook ruimte voor garages voorzien (grijze aanduiding op Figuur 1 en bijlage 4). De rest van het projectgebied wordt groenzone. Er zijn momenteel geen plannen over ondergrondse structuren voorhanden, tevens is bijlage 4 een ontwerpfase en dus nog niet definitief. Echter de contouren van de hele verkaveling liggen wel vast. Men kan ervan uitgaan dat de geplande werken verbonden aan de verkaveling een maximale bodemverstoring met zich mee zullen brengen.

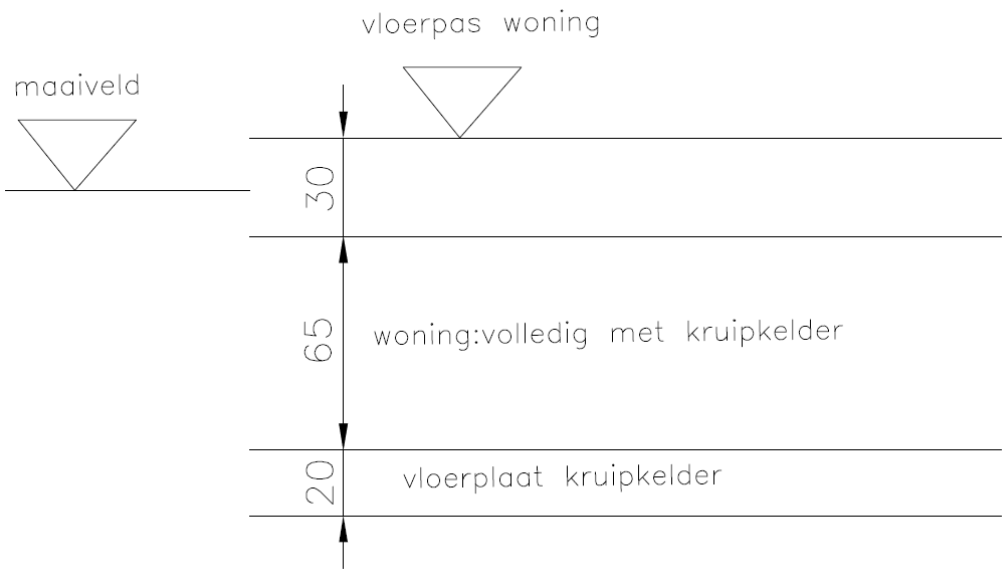
De initiatiefnemer is eigenaar van de twee percelen die het projectgebied maken. Momenteel zijn ook twee gebouwen (woning en loods) met verhardingen in het projectgebied aanwezig.[1] Onder de volledige woning is een kruipkelder aanwezig waarvan de vloerplaat van de kelder 115cm onder de vloerpas van de woning gaat. Dit wil zeggen dat de vloerplaat van de kelder 1m onder het maaiveld ligt (zie Figuur 2). De loods is niet onderkelderd, maar de funderingen zullen in bepaalde mate de bodemverstoord hebben. De onderkelderde woning heeft een oppervlakte van ca. 240m², de loods heeft een oppervlakte van ca. 295m² en de

[1] Informatie verkregen via architect initiatiefnemer.

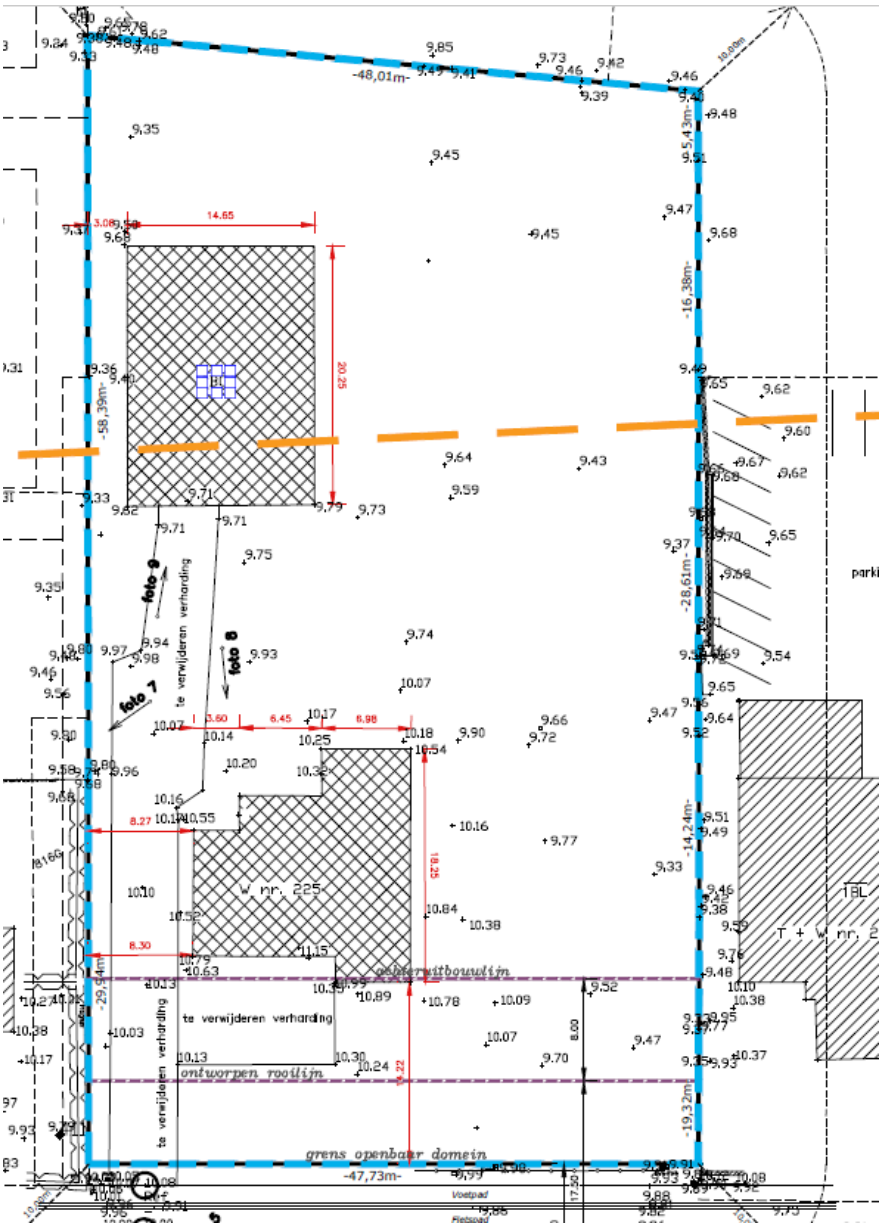
verhardingen nemen 385m² van het projectgebied in beslag. In de noordoostelijke hoek van het projectgebied is een kleine gebouwstructuur van ca. 20m² aanwezig.



Figuur 1: Geplande werken in het projectgebied (bron: initiatiefnemer) (bijlage 4).



Figuur 2: Doorsnede van de kruipkelder onder de woningen in het projectgebied die wordt uitgebroken (bron: architect initiatiefnemer).



Figuur 3: Grondplan van het projectgebied met aanduiding van de twee hudige gebouwstructuren en verhardingen die allen gesloopt zullen worden (bron: architect initiatiefnemer).

1.3. Werkwijze en strategie

1.3.1. Motivering onderzoeksstrategie

In dit bureauonderzoek wordt getracht een zo duidelijk mogelijk beeld te vormen van de huidige archeologische, historische en landschappelijke kennis van het projectgebied en de omgeving. Dit wordt vervolgens getoetst aan de geplande verstoring van de bodem. Het doel hiervan is te kunnen bepalen of verder archeologisch onderzoek aangewezen is. Om een antwoord te kunnen formuleren op de onderzoeksvragen werden verschillende bronnen geraadpleegd.

Informatie over de afbakening van het projectgebied en de geplande werkzaamheden werd aangeleverd via de initiatiefnemer. Om een zicht te krijgen op de huidige archeologische kennis van het projectgebied en de gemeente Torhout in het algemeen werd de online databank van de CAI (Centrale Archeologische Inventaris) geraadpleegd.[2] Ook werd bijkomende informatie ingewonnen bij RAAKVLAK (de intergemeentelijke onroerend erfgoeddienst waarbij Torhout aangesloten is). Als aanvulling hierop werden verschillende historische kaarten geraadpleegd via Geopunt[3], de centrale toegangspoort tot geografische overheidsinformatie, en via Cartesius[4], een databank die kaarten bundelt van het NGI (Nationaal Geografisch Instituut), de Koninklijke Bibliotheek, het Rijksarchief en het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika. Langs deze weg werden ook verschillende luchtfoto's bekeken die genomen zijn sinds de jaren 70 van de 20ste eeuw. Op alle kaarten en luchtfoto's werd het projectgebied geprojecteerd, om zo tot een duidelijk beeld te komen van het landgebruik gedurende de laatste eeuwen. Geopunt leverde ook verschillende kaarten op die betrekking hebben opde landschappelijke en bodemkundige ligging van het gebied. Een kadasterplan dat beschikbaar is via de GRB-kaart op Geopunt werd vergeleken met hetgene dat beschikbaar is via de CadGIS Viewer van de Federale Overheid.[5] Een topografische kaart werd verkregen via het NGI.[6]

1.3.2. Organisatie van het vooronderzoek

De eerste stap van het bureauonderzoek bestond er uit zoveel mogelijk relevante informatie te verzamelen betreffende het projectgebied (zie vorig hoofdstuk). Daarna werd getracht deze informatie op overzichtelijke wijze weer te geven door middel van kaarten die als bijlage bij dit rapport gevoegd worden. Vervolgens werd de vergaarde informatie in een tekst

[2] https://cai.onroerenderfgoed.be/
[3] http://www.geopunt.be/kaart
[4] http://www.cartesius.be/CartesiusPortal/
[5] http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/
[6] http://www.ngi.be/topomapviewer/

gegoten en kon bepaald worden of verder vooronderzoek noodzakelijk is en welke onderzoeksstrategie daarvoor aangewezen is.

1.3.3. Gebruikt materiaal

Alle nodige informatie werd geraadpleegd via het internet of werd digitaal aangeleverd door de initiatiefnemer. De kaarten die toegevoegd zijn als bijlage werden vervaardigd met behulp van QGIS, een geografisch informatiesysteem.

1.3.4. Motivering eventueel afwijkende methodiek

Niet van toepassing.

1.3.5. Inbreng specialisten

Niet van toepassing.

1.3.6. Algemene wetenschappelijke advisering

Aangezien informatie over recent archeologisch onderzoek nog niet terug te vinden is op de Centrale Archeologische Inventaris werd hiervoor beroep gedaan op de regiokennis van RAAKVLAK.[7]

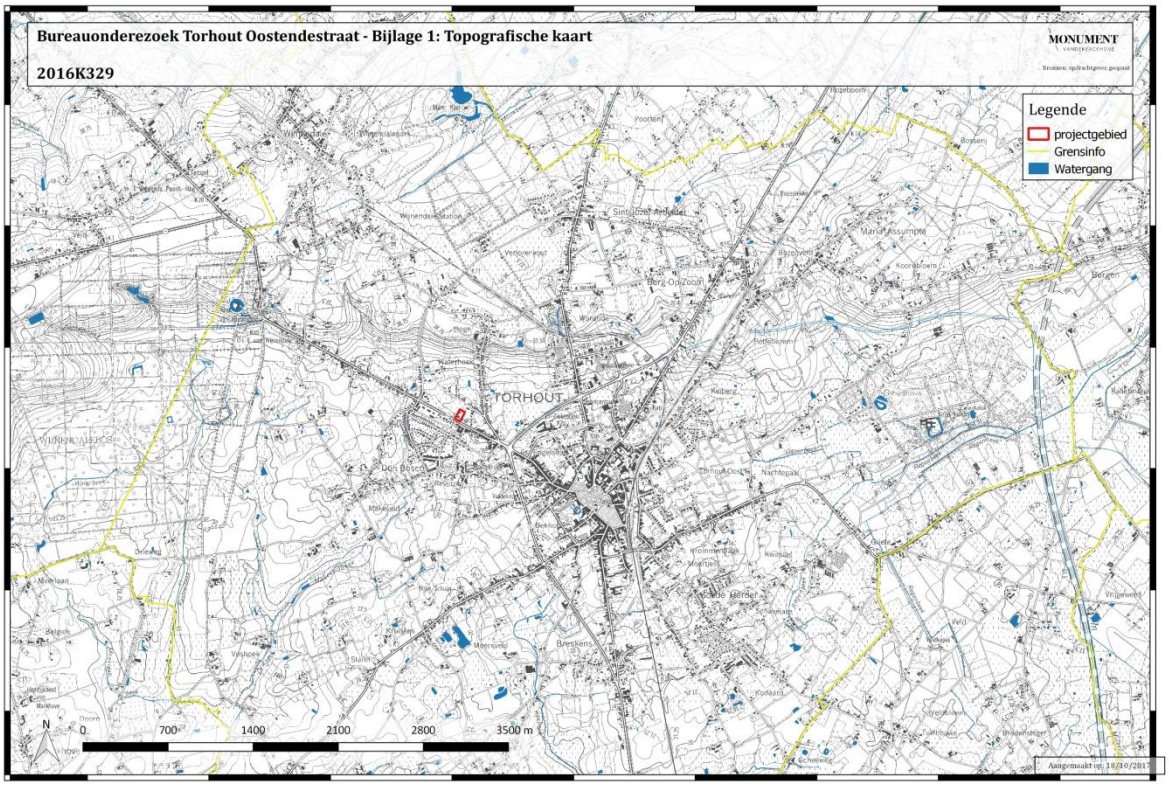
[7] Mailcorrespondentie met Frederik Roelens, erfgoedconsulent en erkend archeoloog RAAKVLAK.

2. ASSESSMENTRAPPORT

2.1. Landschappelijke ligging

2.1.1. Topografische situering

Torhout is een stad gelegen in het midden van de provincie West-Vlaanderen. De gemeente grenst aan volgende dorpen: Aartrijke (gemeente Zedelgem), Veldegem (gemeente Zedelgem), Ruddervoorde (gemeente Oostkamp), Lichtervelde, Gits (gemeente Hooglede), Kortemark en Ichtegem.[8] Sinds 1976-77 behoort ook het gehucht Wijnendale tot Torhout. De stad is samengesteld uit enerzijds de stedelijke kern en anderzijds een aantal kleine gehuchten grosso modo aan de rand van het Torhouts grondgebied. Torhout vormt een goed uitgeruste kleine stad binnen de driehoek Brugge – Roeselare – Oostende. De spoorlijn Brugge – Kortrijk doorsnijdt de gemeente van noord naar zuid. De stad vorm een knooppunt van regionale wegen: de N33 Torhout – Oostende (Oostendsestraat), de N32 Torhout – Roeselare (Roeselaarseweg, Rijselstraat) en de N32 Torhout – Brugge (Bruggestraat).[9]

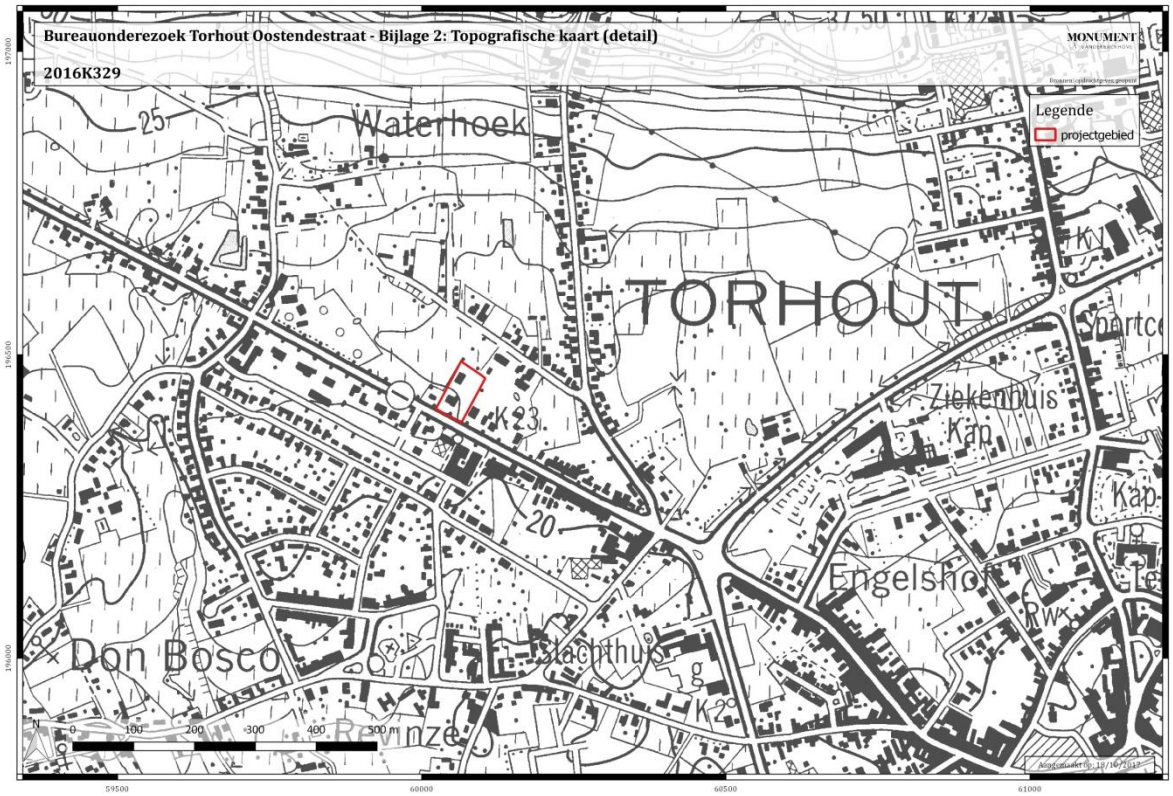


Figuur 4: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: dov.vlaanderen.be) (bijlage 1).

[8] https://nl.wikipedia.org/wiki/Torhout

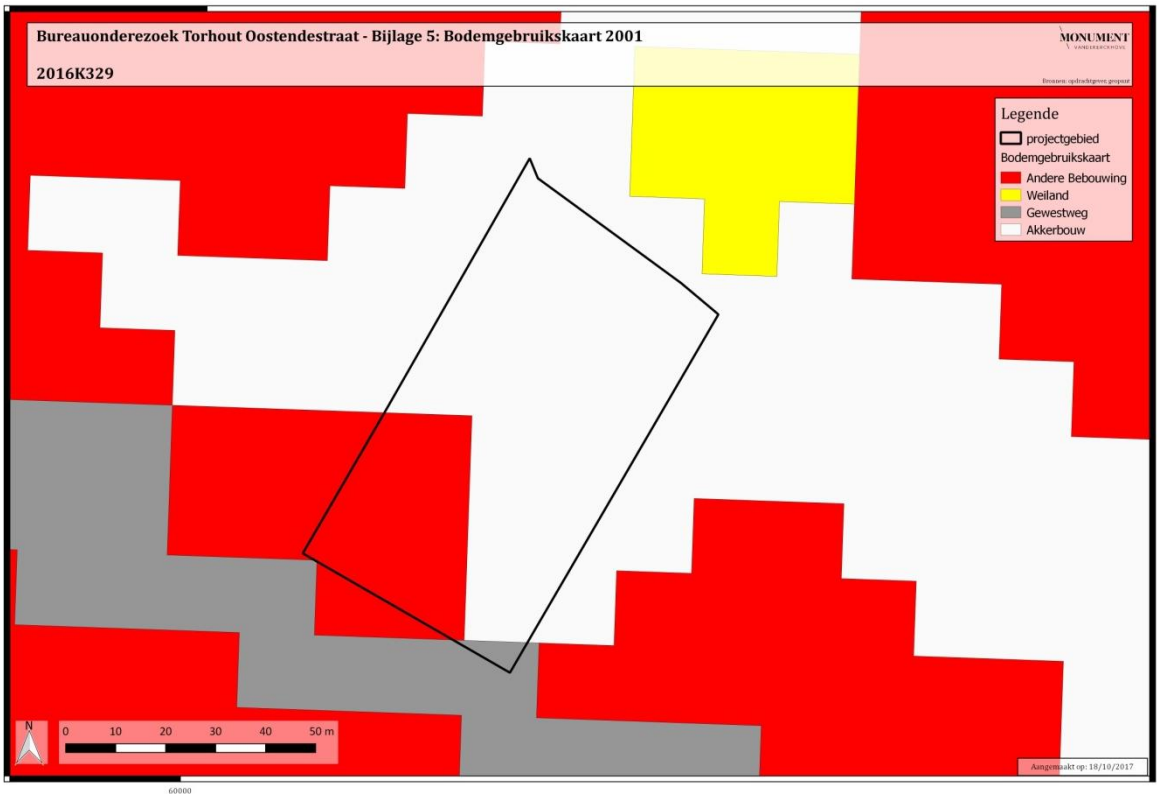
[9] AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017*: Torhout. In Inventaris Onroerend Erfgoed. Opgehaald van https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/120262 op 18-10-2017.*

Het projectgebied is gelegen in het westelijk deel van Torhout, ten noordwesten van het centrum (zie Figuur 4 en bijlage 1). Het projectgebied wordt in het zuiden afgebakend door de Oostendestraat en in de andere windrichtingen door woningen met tuinen (zie Figuur 5 en bijlage 2). Kadastraal is het projectgebied terug te vinden onder afdeling 1, sectie A, percelen: 819T en 819S (zie Figuur 6 en bijlage 3).Het grootste deel van het projectgebied staat op de bodemgebruikskaart uit 2015 (zie Figuur 7 en bijlage 5) aangeduid als akkerland. In het zuidwesten is er ook andere bebouwing.



Figuur 5: Topografische kaart in detail met aanduiding van het projectgebied (bron: dov.vlaanderen.be) (bijlage 2).

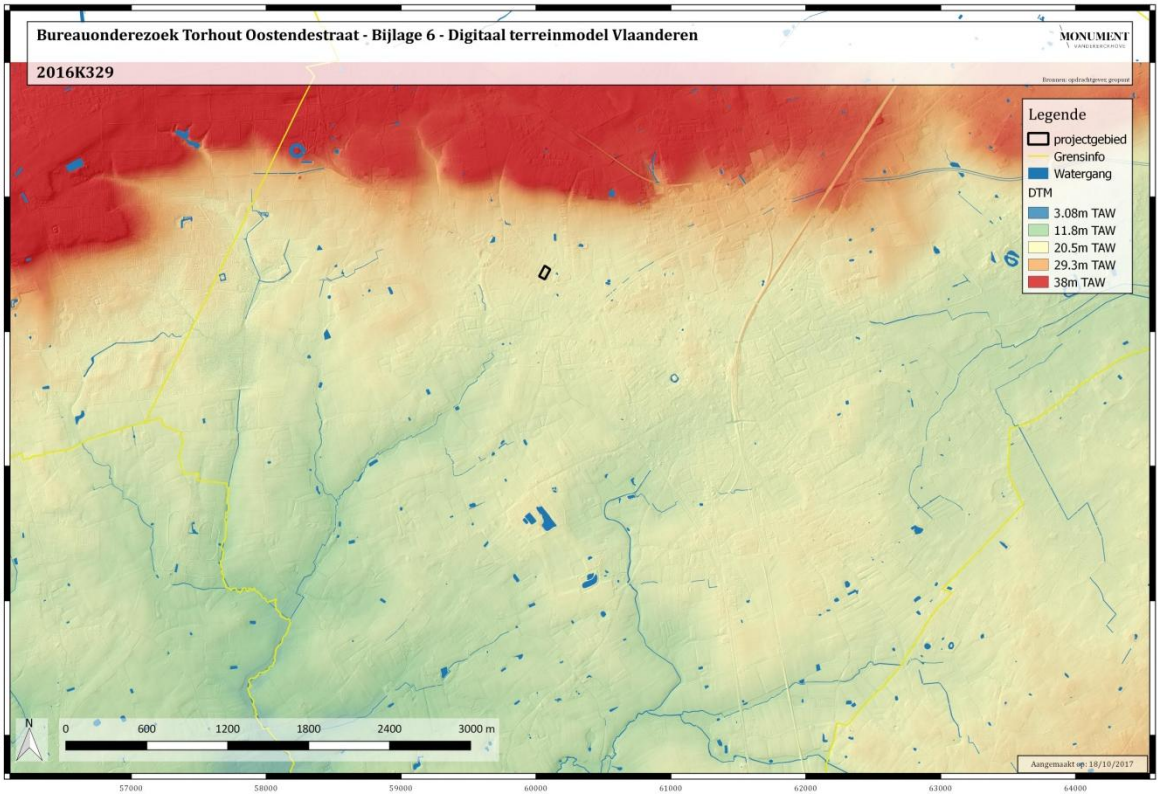
Figuur 6: Kadasterplan met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 3).



Figuur 7: Bodemgebruikskaart uit 2001 met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 5).

2.1.2. Landschappelijke situering

Torhout wordt als de hoofdstad van het Houtland beschouwd en ligt op de overgang tussen de zandstreek en zandleemstreek, langs de zuidelijke steilrand van het plateau van Wijnendale.[10] Het plateau van Wijnendale verheft zich boven een vlak landschap ten oosten van de Vlaamse vallei op de zuidoostelijke grens met het kust-en poldergebied.[11] Het plateau is een verhoging in het landschap met een zwak golvend reliëf met een maximale hoogte van +46,25m TAW.[12] Het projectgebied behoort niet tot dat plateau, en ligt er ten zuiden van (zie Figuur 8 en bijlage 6). De zone van het projectgebied correspondeert met de zogenaamde 'oude veldgebieden' van Torhout.[13]



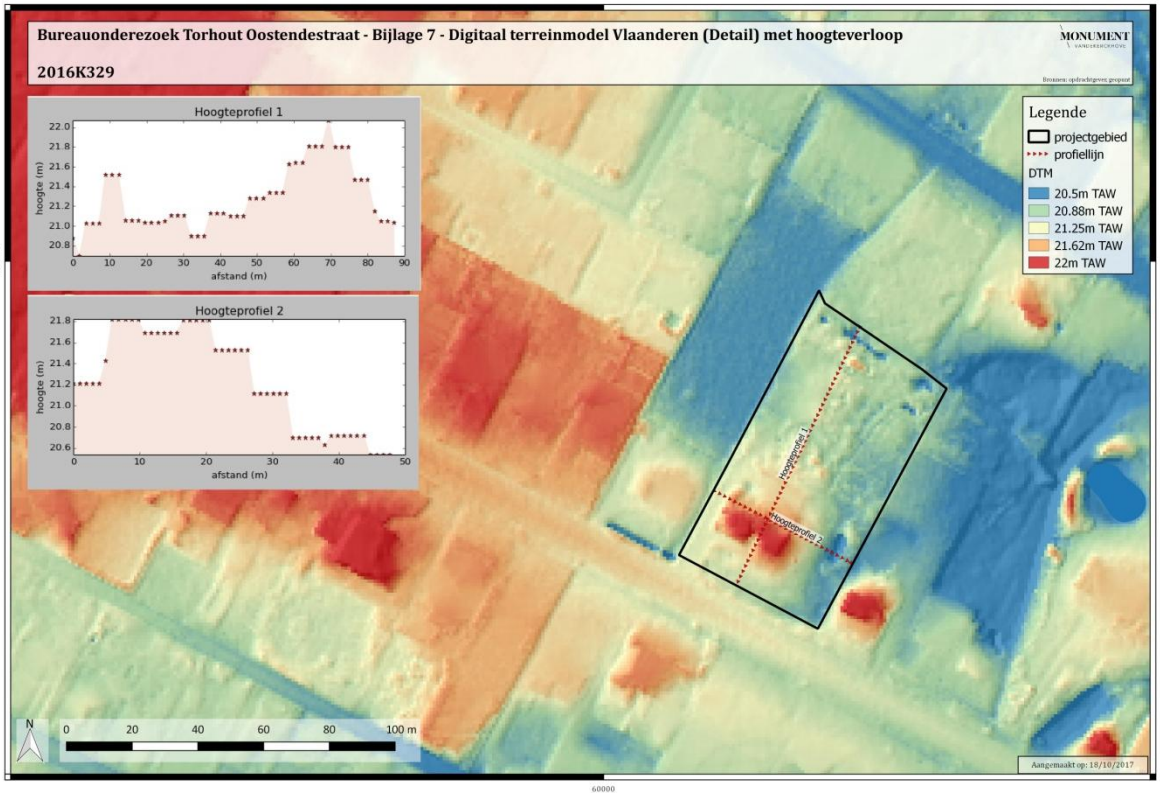
Figuur 8: Digitaal terreinmodel met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be).

In het projectgebied schommelen de TAW-waarden van max. ca. +22m TAW tot min. ca. +20,5m TAW. Waar de huidige woning, het dichts tegen de Oostendestraat, is gelegen, piekt het projectgebied. Aan de noordelijke en oostelijke grenzen van het projectgebied zijn de laagste punten (zie Figuur 9 en bijlage 7). In het noorden van het projectgebied lijken enkele kleine uitgravingen uitgevoerd.

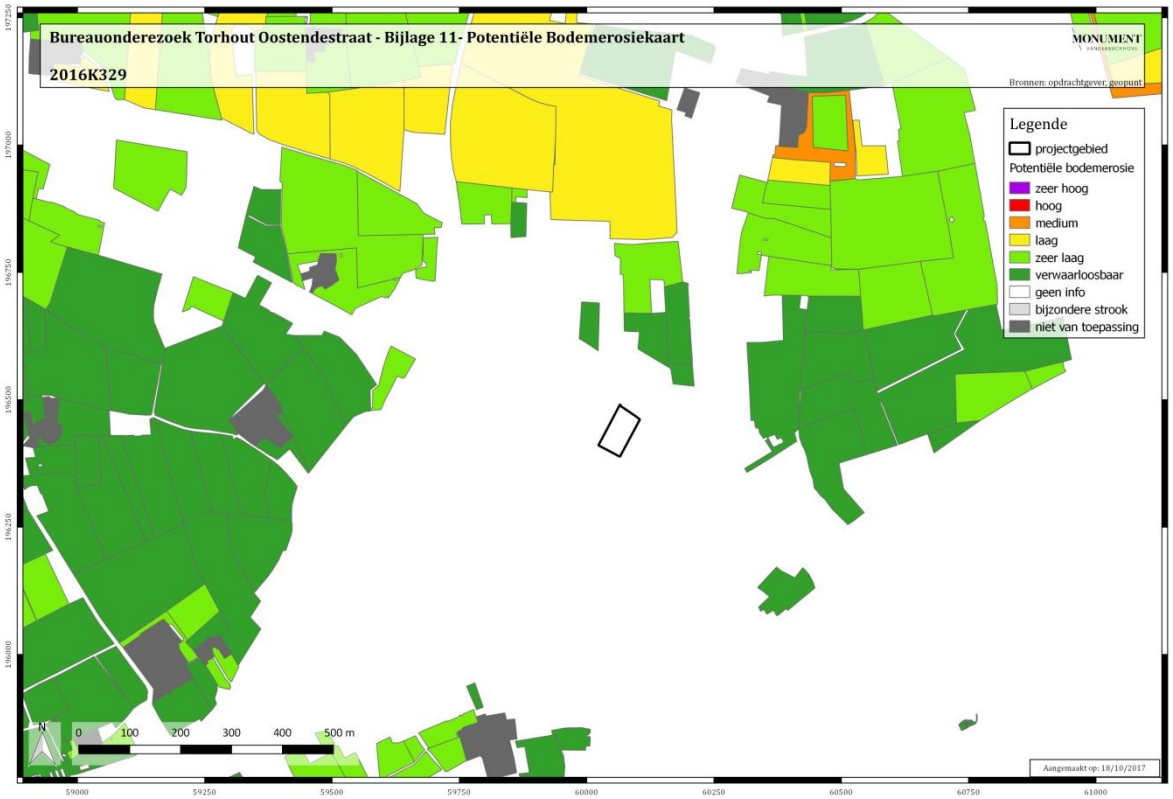
---

[10] https://nl.wikipedia.org/wiki/Torhout
[11] HERREMANS D. et. al., 2017, p. 10-11.
[12] JACOBS P. *et.al,* 2004, p. 13-14.
[13] VERWERFT D. 2017, p. 10

De potentiële bodemerosiekaart uit 2016 (zie Figuur 10 en bijlage 11) kleurt wit ter hoogte van het projectgebied, dit wil zeggen dat er geen informatie over potentiële bodemerosie voorhanden is. Deze kaart houdt onder meer rekening met hellingslengte, hellingsgraad en bodemtype.



Figuur 9: Digitaal terreinmodel in detail met aanduiding van het projectgebied en met hoogteverloop (bron: geopunt.be) (bijlage 7).



Figuur 10: Potentiële bodemerosiekaart met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 11).

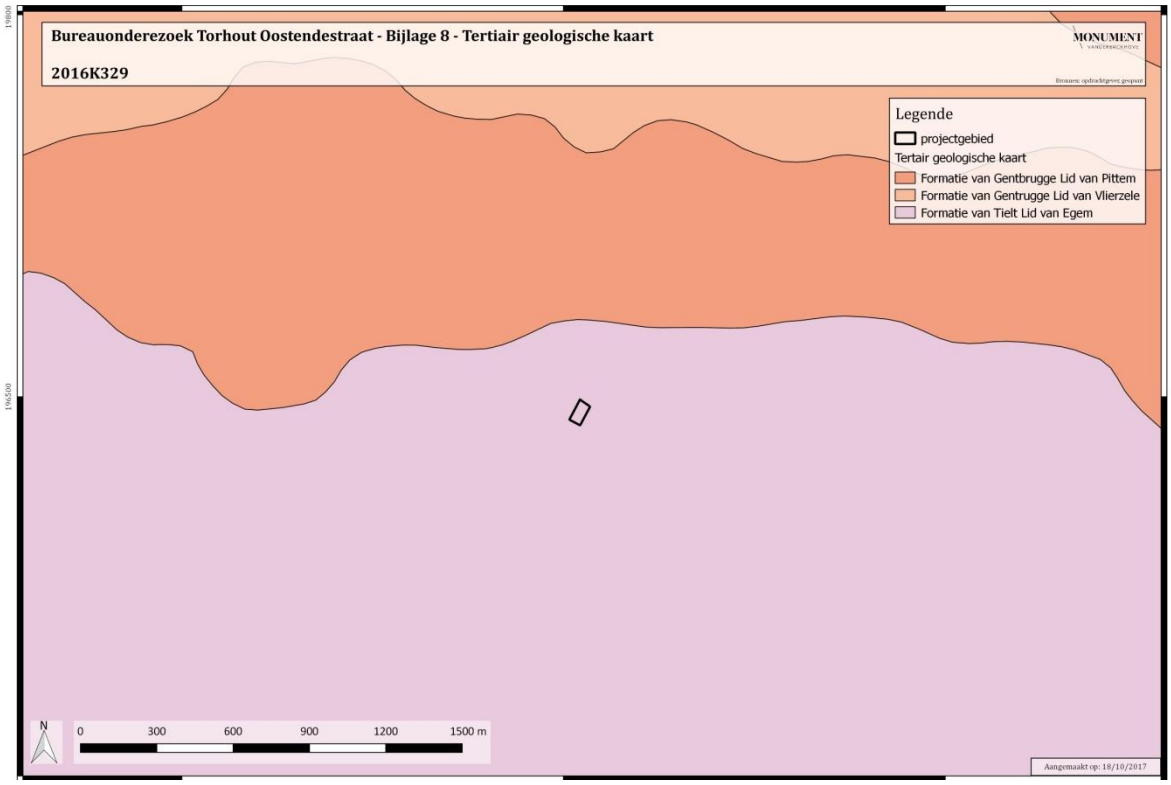
2.1.3. Geologische situering

Geologisch behoort het projectgebied tot de formatie van Tielt, meer bepaald het lid van Eegem (zie Figuur 11 en bijlage 8), bestaande uit grijsgroen, zeer fijn zand, kleilagen met zandsteenbanken die glauconiet- en glimmerhoudend zijn.[14]

De quartair geologische kaart classificeert het projectgebied onder type 1 (zie Figuur 12 en bijlage 9). Dit type bevat eolische afzettingen van het Weichseliaan (laat pleistoceen), mogelijk vroeg holoceen (ELPw) en/of hellingsafzettingen van het Quartair.[15]

De geomorfologische kaart voor deze streek is niet voorhanden en kan dus niet worden afgebeeld.

[14] VERWERFT D. 2017, p. 11.
[15] http://www.geopunt.be/



Figuur 11: Tertiair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 8).

Figuur 12: Quartair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 9).

2.1.4. Bodemkundige situering

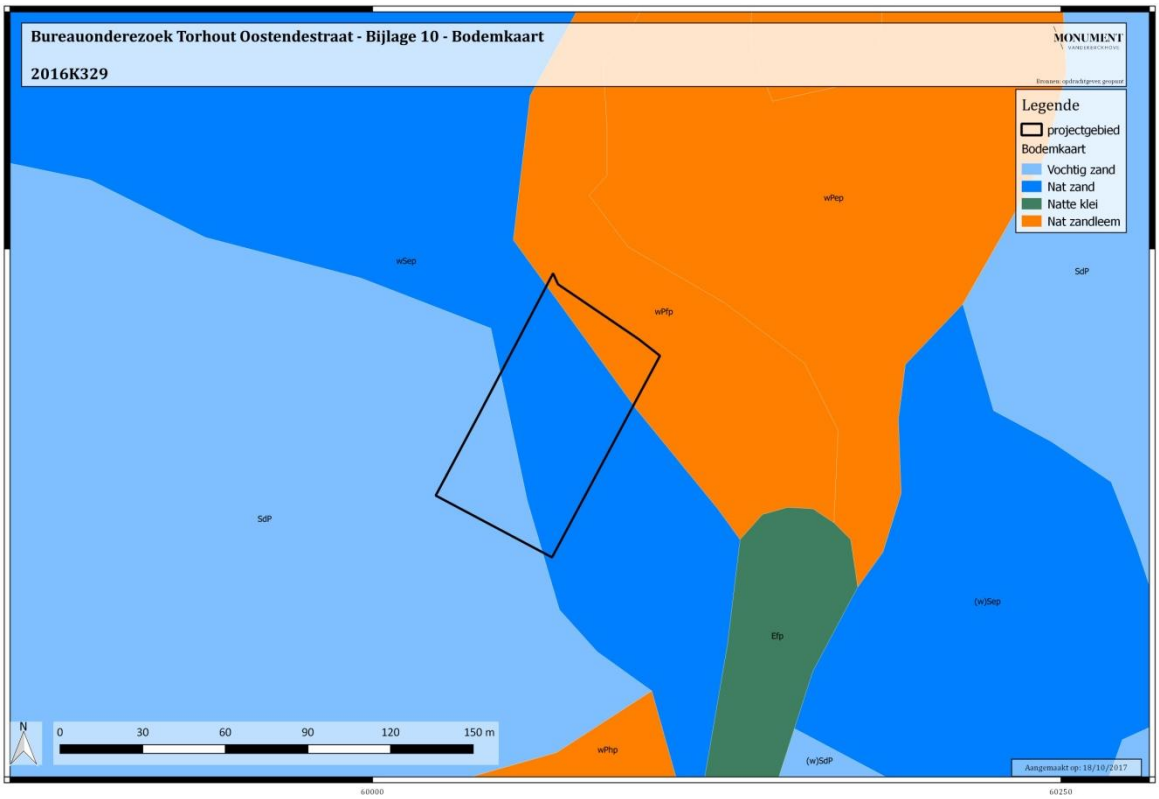
In het projectgebied komen drie bodemtypes voor; van zuid naar noord zijn dit SdP, wSep en wPfp.

SdP omvat overwegend gronden zonder profielontwikkeling en gronden met zwakke profielontwikkeling. De bovengrond is donker grijsbruin, meestal 30-40cm dik, goed humeus en rust meetstal op een dunne (ca. 10-15cm), zwak humeuze overgangshorizont. Tussen 40 en 60cm beginnen de roestverschijnselen. Het profiel is te nat in de winter en heeft een gunstige waterhuishouding in de zomer. De bodem vertegenwoordigt een goede landbouwgrond in de Zandstreek.

In het midden van het projectgebied komt het bodemtype wSep voor. Sep is een veel voorkomende serie met talrijke variaties in substraat, moedermateriaalvarianten en profielontwikkelingsvarianten. Het vertegenwoordigt een natte Regolsol met algemeen een dikke humeuze laag, soms verveend, waarin de roestverschijnselen beginnen tussen 20 en 40cm. De reductiehorizont begint rond 1m. De overgang van de Ap naar de Cg komt dikwijls overeen met een textuurvariatie of het voorkomen van het substraat. De bodem is veel te nat in de winter en in de lente, fris in de zomer.

Tenslotte komt in het noordelijk deel van het projectgebied het bodemtype wPfp voor. Deze hydromorfe zandleemgronden hebben een dikke (30-40 cm) humeuze bovengrond, dikwijls verveend, en met duidelijke roestverschijnselen. De reductiehorizont begint tussen 50 en 100cm. In de meeste profielen komt een substraat voor: zand, leem, klei, klei-zand, mergel of veen. Het profiel vertoont een sterke en langdurige wateroverlast in de winter en de lente; zelfs in de zomer iets te nat. Drainage is noodzakelijk.[16]

[16] http://www.geopunt.be/



Figuur 13: Bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 10).

2.2. Historische beschrijving

De naam Torhout zou volgens De Flou geëvolueerd zijn uit de Germaanse naam Thorwald. Anderen verklaren het als een samenstelling van de naam 'Thuro' en 'holt' wat 'bos' betekent. Van Loon ziet er een afleiding in van het West-Vlaamse 'torre', toren in.[17] De oudste bron die Torhout vermeldt, verwijst naar de 7de eeuw. In de 9de eeuw had Torhout een bloeiend zendelingenhuis voor missionarissen van Noord-Europa.[18]

In de vroege middeleeuwen was Torhout de hoofdplaats van een Frankische pagus. Deze pagus werd later opgeslokt door de pagus van de Vlaamse graaf vanuit Brugge.[19] Bij de uitbouw van het graafschap Vlaanderen in de 11de eeuw koos de graaf Torhout als een van zijn machtscentra. Hij vestigde er de Sint-Pieterskapittel, een jaarmarkt, het grafelijk verblijf 's Gravenwinkel en bouwde buiten de stad de waterbucht Wijnendale. De oorspronkelijke waterburcht van Wijnendale werd, volgens de kronieken, opgericht door Robrecht de Fries, graaf van Vlaanderen, aan het einde van de 11de eeuw. De oudste vermelding van de burcht, het dagboek van Galbert van Brugge, dateert uit 1127. Hieruit blijkt dat de burcht als uitvalsbasis voor militaire operaties werd gebruikt.[20]

Ten noorden en oosten van het grondgebied Torhout kwamen in de middeleeuwen veldontginningsgebieden voor. In een historisch-geografische context slaat de term 'veld' op onvruchtbare grond, arm aan houtgewassen en gelegen buiten het eigenlijke landbouwareaal. Het geregeld afbranden, afstekken van zoden ruwe humus en het laten grazen van vee waren er de oorzaak van dat een regeneratie van het oorspronkelijke bos onmogelijk was. Als niet ontgonnen gronden waren de 'velden' oorspronkelijk eigendom van de Graaf van Vlaanderen. Dorpsgemeenschappen uit de omgeving hadden er gemeenschappelijke gebruiksrechten op (zoals begrazing, houtskoolsprokkeling of turfwinning). Ten gevolge van de bevolkingsaangroei werden de veldgebieden op grote schaal voor ontginning prijsgegeven vanaf de 13de eeuw. Het zijn aanvankelijk kapitaalkrachtige instellingen zoals abdijen en stedelijke hospitalen die de onvruchtbare gronden ontginnen. De meeste ontginningen falen echter omwille van het marginaal karakter van de gronden en mede door de agrarische depressie die de late middeleeuwen kenmerkt.[21]

In 1298 kwam Wijnendale (burcht en heerlijkheid) door vererving in handen van de graven van Namen. In 1407 werd de burcht en heerlijkheid verkocht aan de Bourgondische hertog,

---

[17] https://nl.wikipedia.org/wiki/Torhout

[18] http://www.torhout.be/geschiedenis-0 en MESTDAGH M.; 2000, *s.p.*.

[19] https://nl.wikipedia.org/wiki/Torhout

[20] https://nl.wikipedia.org/wiki/Kasteel_van_Wijnendale

[21] AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017*: Torhout. In Inventaris Onroerend Erfgoed. Opgehaald van https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/122116 op 18-10-2017.*

Jan zonder Vrees. In de 16de en 17de eeuw was de burcht in bezit van (een jongere tak van) de hertogen van Kleef. [22] In de late 16de eeuw werd de stad Torhout volledig verwoest.

Op 28 september 1708 werd in de schaduw van het kasteel van Wijnendale de gelijknamige slag uitgevochten. De veldslag werd uitgevochten tijdens de Spaanse Successieoorlog.[23] Tijdens deze slag stonden de Franse troepen tegenover een legermacht van de Grote Alliantie onder leiding van generaal Webb. Tijdens een kort maar hevig gevecht van ca. twee uur sneuvelden 3000 tot 4000 Franse en Spaanse officieren en soldaten; aan geallieerde zijde werden meer dan 900 doden en gewonden geteld.[24] De vroege 18de eeuw is cruciaal voor een goed begrip van de ontwikkelingen in de oorlogsvoering in Europa omdat precies in die periode een begin wordt gemaakt met het gebruik van het musket als enige infanteriewapen. Het is ook de periode van de beginnende uniformisering en standardisering bij nationale legers.[25]

In de loop van de 17de en 18de eeuw kon Torhout langzamerhand herstellen, zowel op handels- als op demografische vlak. Vanaf het midden van de 18de eeuw groeide de stad uit tot een regionaal handelscentrum, dit na de aanleg van de wegen Brugge – Menen (1754) en Torhout – Oostende (1776).[26] In de loop van de 18de eeuw worden 'velden' met speculatieve doeleinden op een systematische wijze verkaveld en omgezet tot bos of (eerder uitzonderlijk) akkerland; dit ten gevolge van het nijpend houttekort in Vlaanderen. Aanvankelijk wordt veel loofhout aangepland, terwijl later (eerste helft van de 19de eeuw) meer wordt overgeschakeld op naaldhout.[27]

Over het onderzoeksgebied zelf is op historisch vlak niet veel geweten. Torhout wordt op verschillende historische kaarten afgebeeld, maar de vroegste kaart waaruit relevante informatie kan worden gehaald is de Ferrariskaart (1771-1778; zie Figuur 14 en bijlage 12). Daarop is het projectgebied in een landelijke omgeving te zien. Een voorganger van de Oostendestraat is te zien, geflankeerd door bomen. Het projectgebied lijkt in gebruik als akkerland. De akker is afgebakend door bomen. De noordelijke grens van het projectgebied komt overeen met de grens van de akker op de kaart van Ferraris. Op de Atlas der Buurtwegen (zie Figuur 15 en bijlage 13) is voor het eerst een perceelsindeling duidelijk. Het projectgebied is deels in twee percelen gelegen. De weg ten zuiden van het projectgebied is aangeduid als 'Route de Thorout à Ostende'. Het projectgebied is onbebouwd. De kaarten van Popp (1842-1879; zie Figuur 16 en bijlage 14) en Vandermaelen (zie Figuur 17 en bijlage 15) tonen geen wijzigingen in het projectgebied.

---

[22] https://nl.wikipedia.org/wiki/Kasteel_van_Wijnendale

[23] https://nl.wikipedia.org/wiki/Slag_bij_Wijnendale

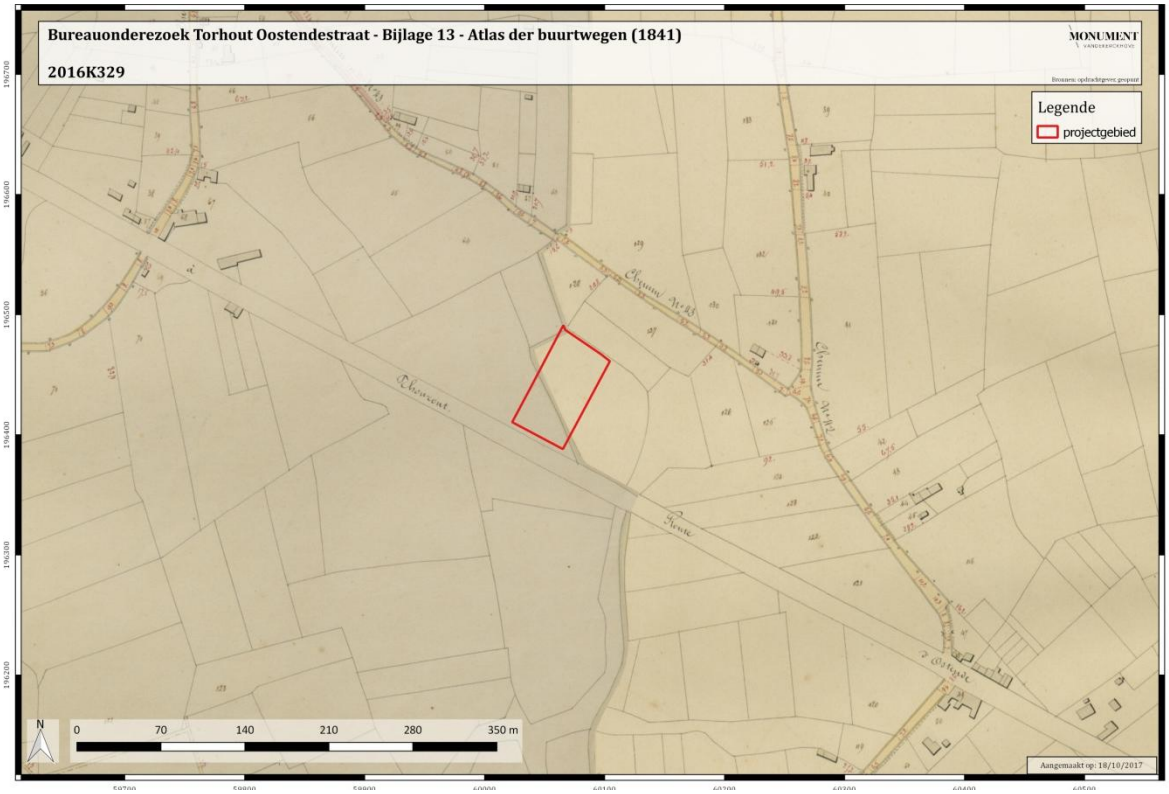
[24] HERREMANS D. *et.al*., 2017, p. 13

[25] FOARD G., *et. al*. 2012, p. 6.

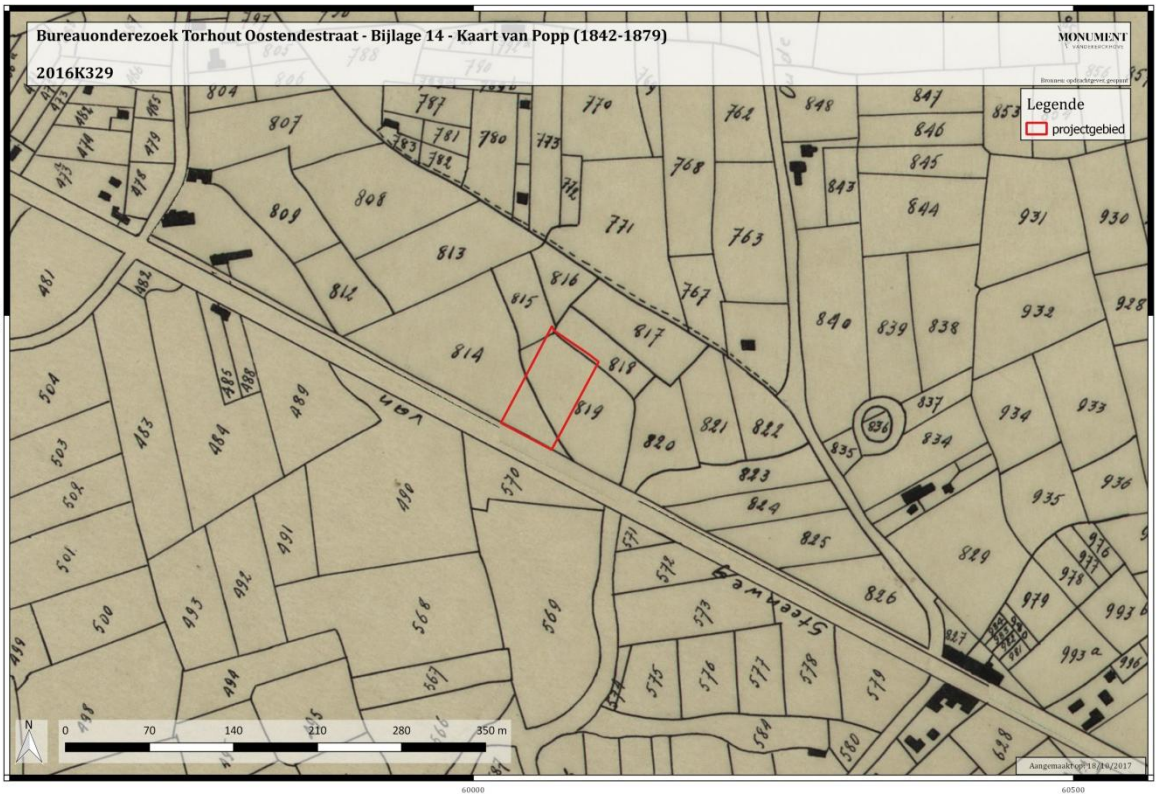
[26] http://www.torhout.be/geschiedenis-0 en MESTDAGH M., 2000, *s.p*..

[27] AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017*: Torhout. In Inventaris Onroerend Erfgoed. Opgehaald van https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/122116 op 18-10-2017.*

Figuur 14: Ferrariskaart (1771-1777) met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 12).



Figuur 15: Atlas der Buurtwegen (1841) met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 13).



Figuur 16: Kaart van Popp (1842-1879) met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 14).

Figuur 17: Kaart Vandermaelen (1846-1854) met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 15).

Op de luchtfoto's van 1971 (zie Figuur 18 en bijlage 16) en 1990 (zie Figuur 19 en bijlage 17) lijkt (een deel van) de huidige bebouwing te zien. De rest van het projectgebied is bedekt met groen. De luchtfoto uit 2015 (zie Figuur 20 en bijlage 18) toont twee gebouwen, kleinere gebouwstructuren, verhardingen en groen.

Figuur 18: Luchtfoto uit 1971 met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 16).

Figuur 19: Luchtfoto uit 1990 met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 17).

Figuur 20: Luchtfoto uit 2015 met aanduiding van het projectgebied (bron: geopunt.be) (bijlage 18).

2.3. Archeologisch kader

In het projectgebied werd nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. Ook in de directe omgeving toont de CAI—kaart weinig info. Hieronder worden de archeologische onderzoeken en historische aanduidingen binnen een straal van ca. 2km rond het projectgebied besproken.[28]

2.3.1 Minder dan 1500m van het projectgebied

2.3.1.1 Buiten stadscentrum Torhout

Binnen een straal van ca. 1500m rond het projectgebied zijn drie aanduidingen gemaakt buiten het centrum van Torhout. Het gaat om een vermelding van een laat middeleeuwse site met walgracht (**CAI ID 30004**) en twee indicaties uit de luchtfotografie voor grafheuvels (**CAI ID 154810** en **154804**).

2.3.1.2 Binnen stadscentrum Torhout

Binnen het stadscentrum van Torhout zijn reeds verschillende archeologische onderzoeken uitgevoerd. Zo werden bij een mechanische prospectie en opgraving op de hoek van de Breidelstraat en de Beerstraat verschillende vondsten en sporen aangetroffen die wijzen op Romeinse, middeleeuwse en Nieuwe Tijd bewoning. Concreet werden paalkuilen, grachten en greppels uit de Romeinse periode aangetroffen. Eén gracht zou mogelijk reeds een afbakening zijn van de voorloper van het kerkareaal; mogelijk stond er aan de binnenzijde een Romeinse gebouw. Ook werden verschillende scherven, waarvan de meerderheid van lokale en regionale herkomst, uit de Romeinse periode aangetroffen. Een gracht uit de volle middeleeuwen werd aangesneden. Waarschijnlijk is deze de linken aan de bouw van de eerste Romaanse Sint-Pieters bandenkerk. Ook regionaal verbrand grijs aardewerk uit de volle middeleeuwen (met o.a. machetranden van tuitpotten, een bolvormige pot met lensvormige bodem), rood aardewerk en importaardewerk uit Andenne en uit het Rijnland werd gevonden. De gracht uit de volle middeleeuwen werd opgeheven en in de late middeleeuwen werd een veldstenen kerkhofmuur opgericht. Hiervan zijn drie restanten van de muur op het terrein gevonden. Aan de binnenzijde van de kerkhofmuur werden verschillende menselijke begravingen blootgelegd. Vaak was slechts de aflijning van de grafkuil zichtbaar. Er was sprake van twee types graven: (1) oriëntatie hoofd naar het westen; dit zijn over het algemeen de beter bewaarde graven en zijn daarom wellicht jonger dan het tweede type; (2) oriëntatie naar het zuidwesten. Uit de Nieuwe Tijd werden bewoningssporen aangetroffen: een afvalput/beerput uit baksteen, drie bakstenen waterputten en een aantal kelders (**CAI ID 153043**).

[28] http://cai.erfgoed.net/ (geraadpleegd op 19 oktober 2017)

In de Boeiaardstraat werd in 2008 een mechanische prospectie uitgevoerd. Hierbij werd, halverwege in een langgerekte tuin, een grachtje uit de volle middeleeuwen met daarin veldsteen, dierenbot en een enkele potscherf in aangetroffen (**CAI ID 156002**).

Aan het Ravenhof zou een site met walgracht uit de late middeleeuwen met waarschijnlijk een opperhof hebben gestaan. Er werd een archeologisch onderzoek uitgevoerd naar het neerhof. Er werden geen sporen of scherven gevonden die ouder zijn dan de 13-14de eeuw en die eventueel op een feitelijk gebruik als neerhof kunnen wijzen. Dwars over het terrein liep een gracht, evenwijdig met de basisinrichting van het opperhof, maar bewoningssporen werden niet aangetroffen. Waarschijnlijk gaat het om een residentiële motte zonder neerhof. Dit werd geconcludeerd bij de controle van werken (**CAI ID 300000**).

Een andere mechanische prospectie uitgevoerd in de ’s Gravenwinkelstraat bracht een depressie, brede gracht of poel uit de late middeleeuwen aan het licht. Deze had een diepte van 130 tot 180cm. In de vulling werden plaatselijk vullingslagen met verbrand dierlijk bot en een kleine hoeveelheid aardewerk gevonden (**CAI ID 156013**).

Bij de controle van werken aan Burg 29 zijn waterputten uit de late middeleeuwen aangetroffen. Het gaat om twee waterputten die in veldsteen zonder mortel waren opgetrokken. Eén van de twee had een afvalvulling uit de 14de-15de eeuw (rood- en grijsbakkende waar, steengoed uit het Rijnland, drinkkannen uit de Langerwehe, Raeren en Siegburg) (**CAI ID 155752**).

Kaartmateriaal toont aan dat er aan ’t Leen van Tinnenburg (Rijselstraat 14) een site met walgracht uit de late middeleeuwen stond. De structuur van de omwalling is nog deels aanwezig in het kadastraal perceel. In de loop van de 20ste eeuw wordt de L-vormige volume herleid tot het actuele volume, dat wellicht deels teruggaat op de 17de eeuw. De site zou teruggaan tot de 13de eeuw. De omwalling van de site zoals aangeduid op de door M. Pyck op basis van de ommeloper gereconstrueerde kaart ‘Thorhoudt anno 1700’ en in de het Manschepe-boeck van de heerlijkheid Wijnendale, op de Ferrariskaart en de Atlas der Buurtwegen is nog aangeduid op de kaarten van het Militair Cartografisch Instituut van 1861 en 1883, niet meer op die van 1911 (**CAI ID 300001**).

Bij een mechanische prospectie aan de kruising van de Zwanestraat en de Putstraat uit 2009 werden bewoningssporen uit de middeleeuwen en Nieuwe Tijd aangetroffen. Voor de middeleeuwse bewoningssporen gaat het om een opeenvolging van ophogingslagen en loopniveaus. Vermoedelijk werd ook een ronde haard uit de 13-14de eeuw aangetroffen. De bewoningssporen uit de Nieuwe Tijd betreffen de sporen van een bakstenen huis (vermoedelijk resten van de achtergevel van een huis). (**CAI ID 157596**).

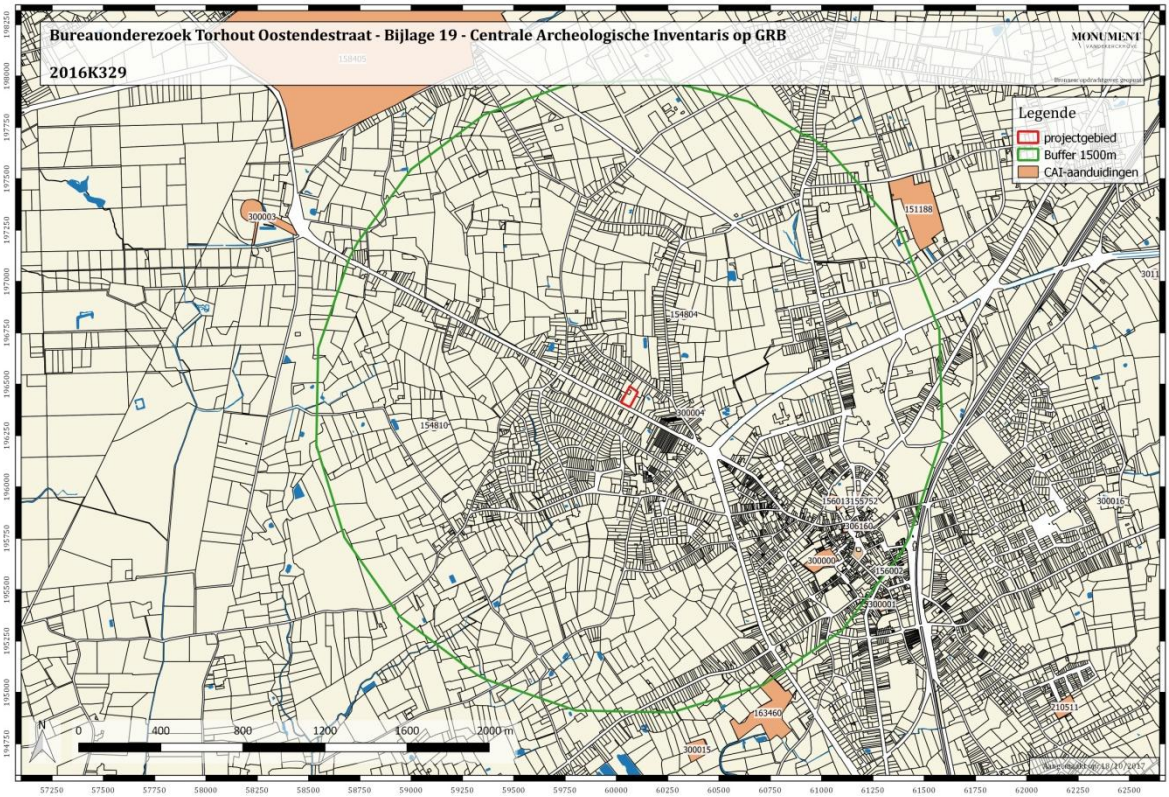
2.3.2 Tussen 1500 en 2000m van het projectgebied

Op ca. 2000m ten zuiden van het projectgebied werd een mechanische prospectie uitgevoerd. Dit was naar aanleiding van de aanleg van een bufferbekken, in de vallei van de Koebeek. Het terrein is volledig gesitueerd in de alluviale zone van de Koebeek. De zone bleek fel verstoord door zandontginning (**CAI ID 163460**).

Op ca. 2000m ten noordoosten van het projectgebied, op de Oude Gentweg, werd een mechanische prospectie uitgevoerd. Hierbij werd een gebouwplattegrond uit de late middeleeuwen blootgelegd. Het gaat om een 12-tal paalsporen van een gebouw. Centraal in de plattegrond lag één dubbel paalspoor. Dit was waarschijnlijk de centrale steunpaal die de dakconstructie ondersteunde. Tevens werd een kuil met scherf uit de tweede helft van de 12de – 1ste helft van de 13de eeuw ontdekt (**CAI ID 1551188**).

De grote vlek op ca. 2000m ten noordwesten van het projectgebied is een indicator voor de slag bij Hooglede van 1794. Deze zone wordt in het noorden begrensd door de Lepelstraat, in het oosten door de Gitsbergstraat, in het zuiden door de Beverenstraat en in het westen door de Grote Noordstraat. Het slagveld ligt zowel op het grondgebied van de deelgemeente Hooglede als op het grondgebied van de deelgmeente Gits. De strijdende partijen waren het Franse leger (o.l.v. generaal Pichegru met ca. 24000 manschappen) tegenover het Oostenrijkse leger (o.l.v. generaal Clerfayt met ca. 19000 manschappen). Het Oostenrijkse leger liet verschansingen opwerken tegen de Fransen. De Fransen nemen uiteindelijk de kam van Hooglede in. Ook Roeselare wordt door de Fransen ingenomen (**CAI ID 158403**).

Tenslotte toont kaartmateriaal het kasteel van Wijnendale aan. Het gaat om een omwald kasteel, hoeve, paardenstallen en koetshuis met flankerende hoveniers- en koetsierswoning en in het vierkant gebouwde omheiningsmuur met torens en poorten beschermd als monument. De afbakening van het dorpsgezicht omvat grosso modo het gebied binnen de omheiningsmuur, en de ijskelder en het kapelletje van Wijnendale ten zuiden. Een deel van het dorpsgezicht en van de omheiningsmuur met torens is gelegen op het grondgebeid Ichtegem. Deze historische kasteelsite is ontstaan op de steile zuidelijke en westelijke rand van het ‘plateau van Wijnendale’, hoog gelegen ten opzichte van de omgeving. Dit site is gelegen aan de rand van het Wijnendalebos. In de 11de eeuw werd een houten burcht gebouwd, vermoedelijk een motteburcht met opperhof en ringgracht en een uitgebreid neerhof. In de 13de eeuw wordt een stenen gebouw opgetrokken: een omwalde ronde burcht met 11 halfronde torens en een zware toegangtsoren. In de loop van de 14de eeuw degradeert het tot een jachtslot (**CAI ID 300003**).



Figuur 21: CAI-kaart met aanduiding van het projectgebied, archeologische onderzoeken en historische locaties (bron: geopunt.be en cai onroerenderfgoed.be). (bijlage 19).

2.4. Synthese

2.4.1. Verwachtingspatroon

Op basis van het voorgaande assessment kan volgend verwachtingspatroon naar voor geschoven worden:

- Voor de periodes ouder dan de 18de eeuw is geen informatie over het grondgebruik van het projectgebied beschikbaar. Uitgevoerd archeologisch onderzoek in het centrum van Torhout wijst op menselijke activiteit vanaf de Romeinse tijd; vooral de middeleeuwen zijn vertegenwoordigd. In een straal van ca. 1500m rond het projectgebied, in landelijke context, is nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. Wel is er kaartmateriaal dat wijst op twee grafheuvels en een laat middeleeuwse site met walgracht.
- De kaart van Ferraris (1771-1777) is de oudste kaart met informatie over het projectgebied. Het is in gebruik als akkerland en onbebouwd. Deze situatie blijft wellicht ongewijzigd tot de eerste helft van de 20ste eeuw. De bebouwing en verharding op de luchtfoto's vanaf 1971 komt grosso modo overeen met de huidige structuren in het projectgebied. Op heden zijn een volledig onderkelderde woning, een loods,verhardingen, een kleine gebouwstructuur van ca. 20m² en groen in het projectgebied aanwezig. Deze constructies hebben het projectgebied reeds in een bepaalde mate verstoord.
- De geplande werken houden verband met verkavelingswerken. Men kan uitgaan van een maximale bodemverstoring over het volledige projectgebied. Het projectgebied is benadering 4.141m².
- De bodemkaart toont in een groot deel van het projectgebied natte gronden. Dit maakt bewoning minder interessant in het projectgebied. De zuidwestelijke hoek van het projectgebied is minder nat, maar is verstoord door een woning met kruipkelder en verharding.

2.4.2. Afweging verder vooronderzoek

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.

Voor periodes vroeger dan ca. 1770 zijn geen gegevens beschikbaar uit het bureauonderzoek i.v.m. het projectgebied. Het bureauonderzoek biedt met andere woorden geen duidelijkheid over de aan- of afwezigheid van een archeologische site vóór de 18de eeuw. De huidige gebouwstructuren die rond 1971 tot stand kwamen (woning met kruipelder, loods, gebouwstructuur van 20m² en verhardingen) hebben in bepaalde mate de grond verstoord.

De geplande werken verbonden aan de verkaveling gaan gepaard met een maximale bodemverstoring over het volledige projectgebied. Dit impliceert een vernietiging van een mogelijk archeologisch niveau. Echter, de kans op het aantreffen van bewoningssporen voorafgaand aan de 18de eeuw wordt door de natte gronden lager ingeschat . Tevens is het projectgebied van beperkte oppervlakte waardoor een verder vooronderzoek bij de landelijke archeologische verwachting fragmentarische en dus geen noemenswaardige kenniswinst voor de regio zou opleveren. Bijgevolg wordt geen verder onderzoek met of zonder ingreep in de bodem op het projectgebied geadviseerd.

2.4.3. Beantwoording van de onderzoeksvragen

Op basis van het bureauonderzoek kunnen de onderzoeksvragen als volgt beantwoord worden:

- Zijn er archeologische of historische gegevens gekend over de site?

  Er zijn geen archeologische gegevens gekend over de site zelf. De gekende historische gegevens worden besproken in hoofdstuk 2.2.

- Zijn er indicaties dat de bodem (deels) verstoord is?

  De enige indicatie dat de bodem mogelijk (deels) verstoord is, is de aanwezigheid van de huidige bebouwing (met kuipkelder onder de volledige woning en niet onderkelderde loods) en verharding op het projectgebied. Deze verstoring bedraagt een totale oppervlakte van ca. 1000m².

- Zijn er landschappelijke factoren die invloed kunnen hebben op de gaafheid van eventuele archeologische sporen?

  Er is geen informatie over potentiële bodemerosie voor het projectgebied beschikbaar.

- Wat is de impact van de geplande werken op het bodemarchief?

De geplande werken houden verband met een verkaveling. Men kan van een maximale bodemverstoring over het ganse projectgebied uitgaan.

- Is er een archeologische site aanwezig? Zo ja, wat zijn de karakteristieken en de bewaringstoestand ervan? Wat is de relatie met het landschap? Welke waarde heeft de site?

  Op basis van enkel het bureauonderzoek kunnen deze vragen niet beantwoord worden.

3. Samenvatting

Het projectgebied situeert zich in het westelijk deel van Torhout, ten zuidwesten van het centrum van Torhout. Het projectgebied is bij benadering 4140m² en is momenteel deels bebouwd en verhard. De geplande werken houden verband met een verkaveling. Er wordt een maximale bodemverstoring op het ganse projectgebied verwacht.

Op de bodemkaart wordt het projectgebied aangeduid als lemig zand en lichte zandleem en natte gronden. Het projectgebied situeert zich in de ‘oude veldgebieden’ van Torhout, ten zuiden van het plateau van Wijnendale. Er is geen info over potentiële bodemerosie voor het projectgebied.

Op het projectgebied zelf is nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. Dit bureauonderzoek kon geen duidelijkheid bieden over het gebruik van het projectgebied m.b.t. periodes ouder dan de kaart van Ferraris (1771-1777). Historische kaarten uit de 18^{de,} 19de en eerste helft van de 20ste eeuw tonen het projectgebied als akkerland en niet bebouwd. Het projectgebied lag immers ca. 1km buiten de Torhoutse stadsvesten. In de loop van de 2de helft van de 20ste eeuw komt de huidige bebouwing en verharding in het projectgebied.

De aan- of afwezigheid van een archeologische site ter hoogte van het projectgebied kan aan de hand van dit bureauonderzoek niet hard gemaakt worden. Echter, de kans op het aantreffen van bewoningssporen voorafgaand aan de 18de eeuw wordt door de natte gronden laag ingeschat. Tevens is het projectgebied van beperkte oppervlakte waardoor een verder vooronderzoek fragmentarische en dus geen noemenswaardige kenniswinst voor de regio zou opleveren. Ook heeft de huidige bebouwing en verharding (met een totale oppervlakte van ca. 1000m²) de bodem reeds in bepaalde mate verstoord. Bijgevolg wordt geen verder onderzoek met of zonder ingreep in de bodem op het projectgebied geadviseerd.

4. BIBLIOGRAFIE

4.1. Literatuur

- HERREMANS D., VERGAUWE R., VAN DE VELDE S. & LALOO P. *Archeologienota. Deel 2: Verslag van resultaten*, GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bvba, Bredene.

- JACOBS P., VAN BEIRENDONCK F. & MOSTAERT F. *Kaartbladen 4-5-11-12 Blankenberge – Westkapelle – Oostduinkerke – Oostende*, Vlaamse overheid dienst natuurlijk rijdommen.

- MESTDAGH M. *Torhout, de geschiedenis van een stad,* 2000, Torhout.

- VERWERFT D. *Maagdeveldbeek, Torhout: Resultaten archeologische prospectie zonder ingreep in de bodem (bureauonderzoek en landschappelijk bodemonderzoek)*, 2017, Aardewerk, Raakvlak archeologisch onderzoek.

4.2. Internetbronnen

- http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/
- http://inventaris.onroerenderfgoed.be
- http://www.cartesius.be/CartesiusPortal/
- http://www.geopunt.be/
- http://www.ngi.be/topomapviewer/
- https://cai.onroerenderfgoed.be/
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Torhout
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Kasteel_van_Wijnendale
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Slag_bij_Wijnendale

5. BIJLAGEN

5.1. Plannenlijst

Projectcode **Onderwerp**	**22016K329** **Plannenlijst**
Plannummer	Bijlage 1
Type	Topografische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 2
Type	Topografische kaart (detail)
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 3
Type	Kadasterplan
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 4
Type	Bouwplan
Onderwerp	Geplande werken
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 5
Type	Bodemgebruikskaart 2001
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 6
Type	Digitaal terreinmodel
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied

Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 7
Type	Digitaal terreinmodel detail
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 8
Type	Tertiair geologische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 9
Type	Quartiair geologische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 10
Type	Bodemkaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 11
Type	Potentiële bodemerosiekaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 12
Type	Historische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied – Ferraris
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017

Plannummer	Bijlage 13
Type	Historische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied – Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 14
Type	Historische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied – Popp
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 15
Type	Historische kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied – Vandermaelen
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 16
Type	Orthofoto
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied - 1971
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 17
Type	Orthofoto
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied - 1990
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017
Plannummer	Bijlage 18
Type	Orthofoto
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied - 2015
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	14/07/2016
Plannummer	Bijlage 19

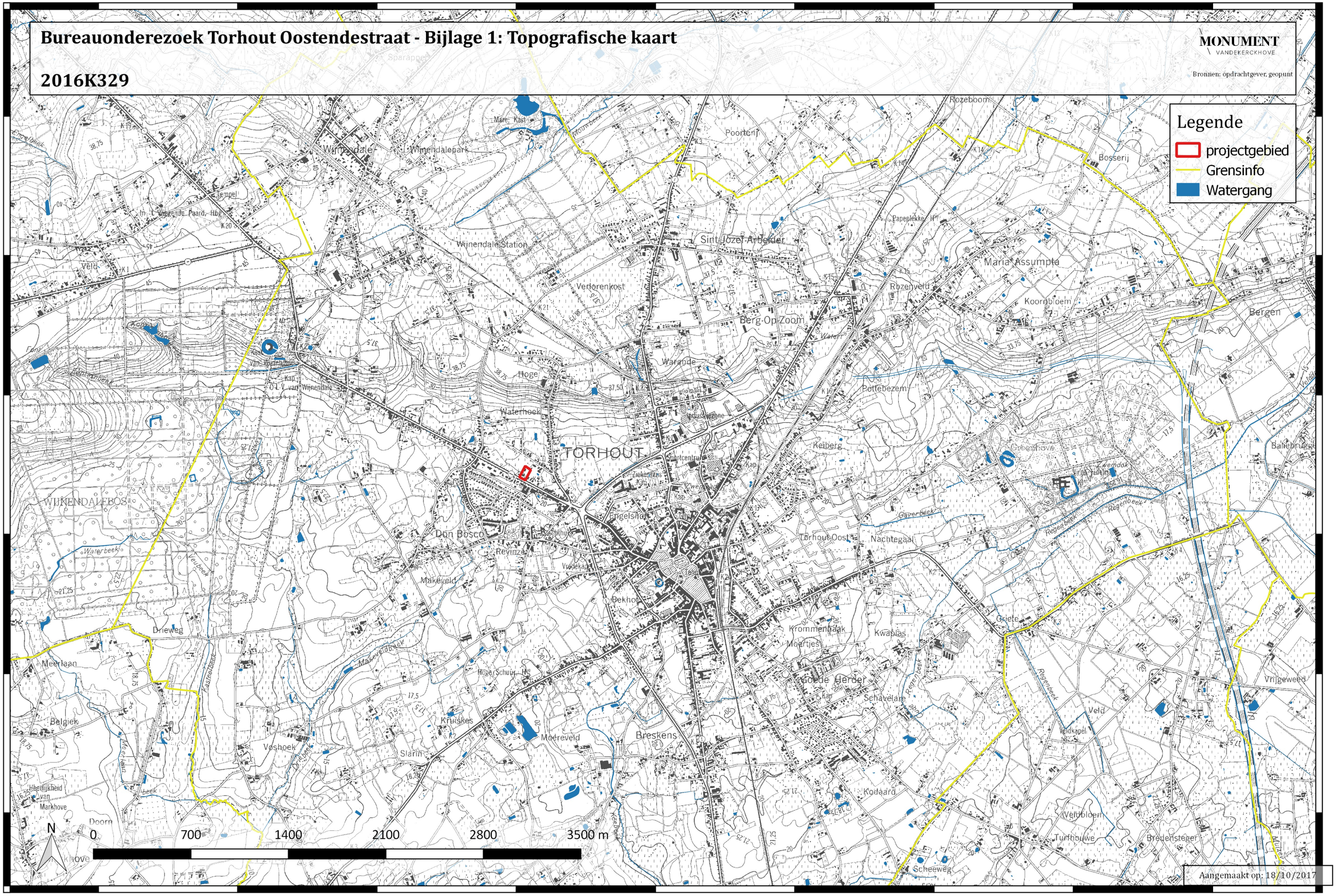
Type	CAI-kaart
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied en CAIsites
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 1: Topografische kaart

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

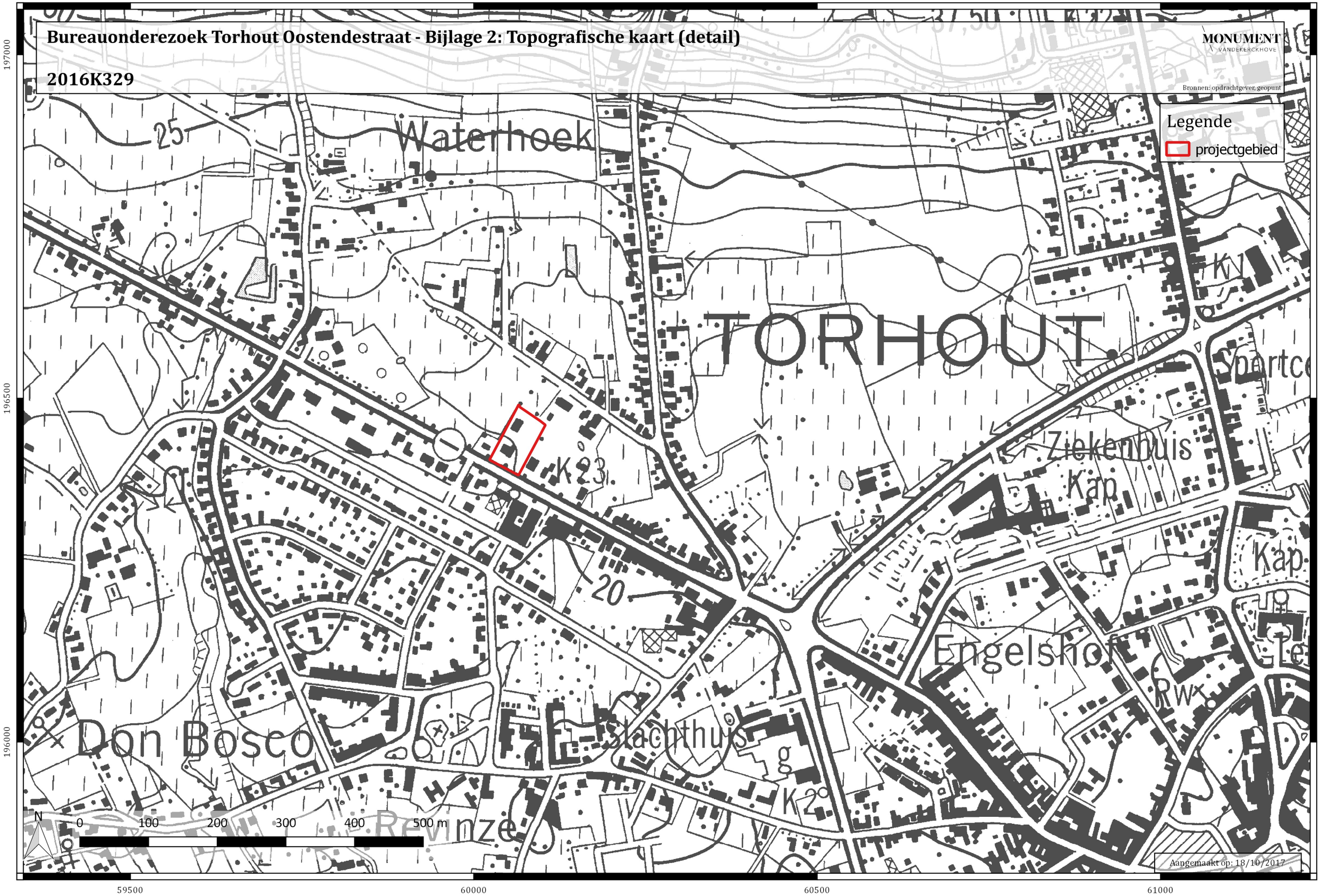


Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 2: Topografische kaart (detail)

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



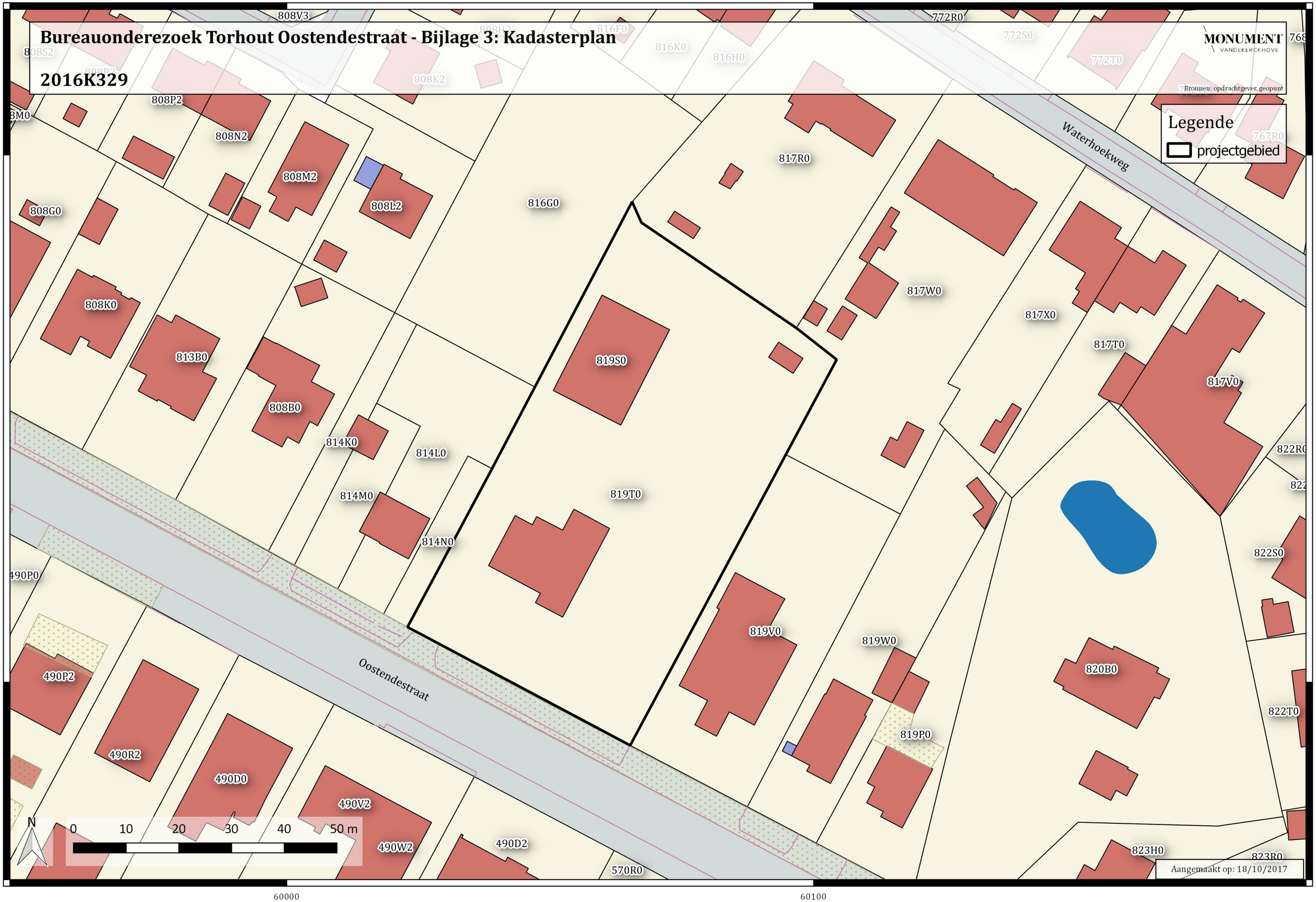
Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 3: Kadasterplan

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



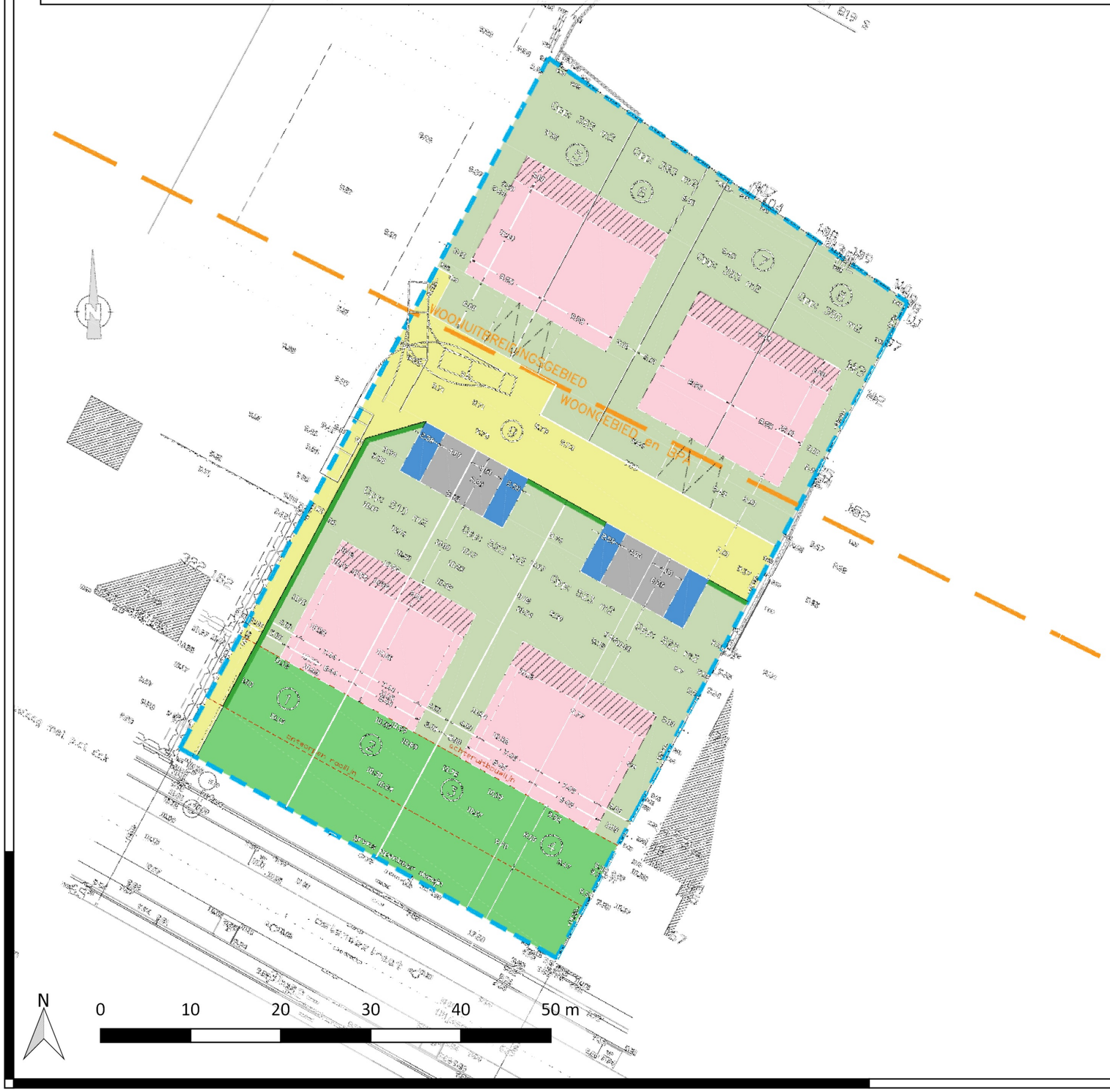
Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 4: Geplande werken

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



Legende:

- Bestaande bebouwing
- Ontworpen bebouwing: bouwzones:
  - Eéngezinswoning
  - Uitbouw achtergevel: 1 bouwlaag met plat dak
  - Garage
- Private autostandplaats
- Private autostandplaats
- Tuinzone
- Bouwverbodzone
- Private toegangsweg
- Verkavelingsgrens: oppervlakte plangebied: 4117m2
- Kadastrale grens
- Verplicht aan te planten haagstruktuur (privatief) h: 2,00m

Aangemaakt op: 18/10/2017

196500

196400

60100

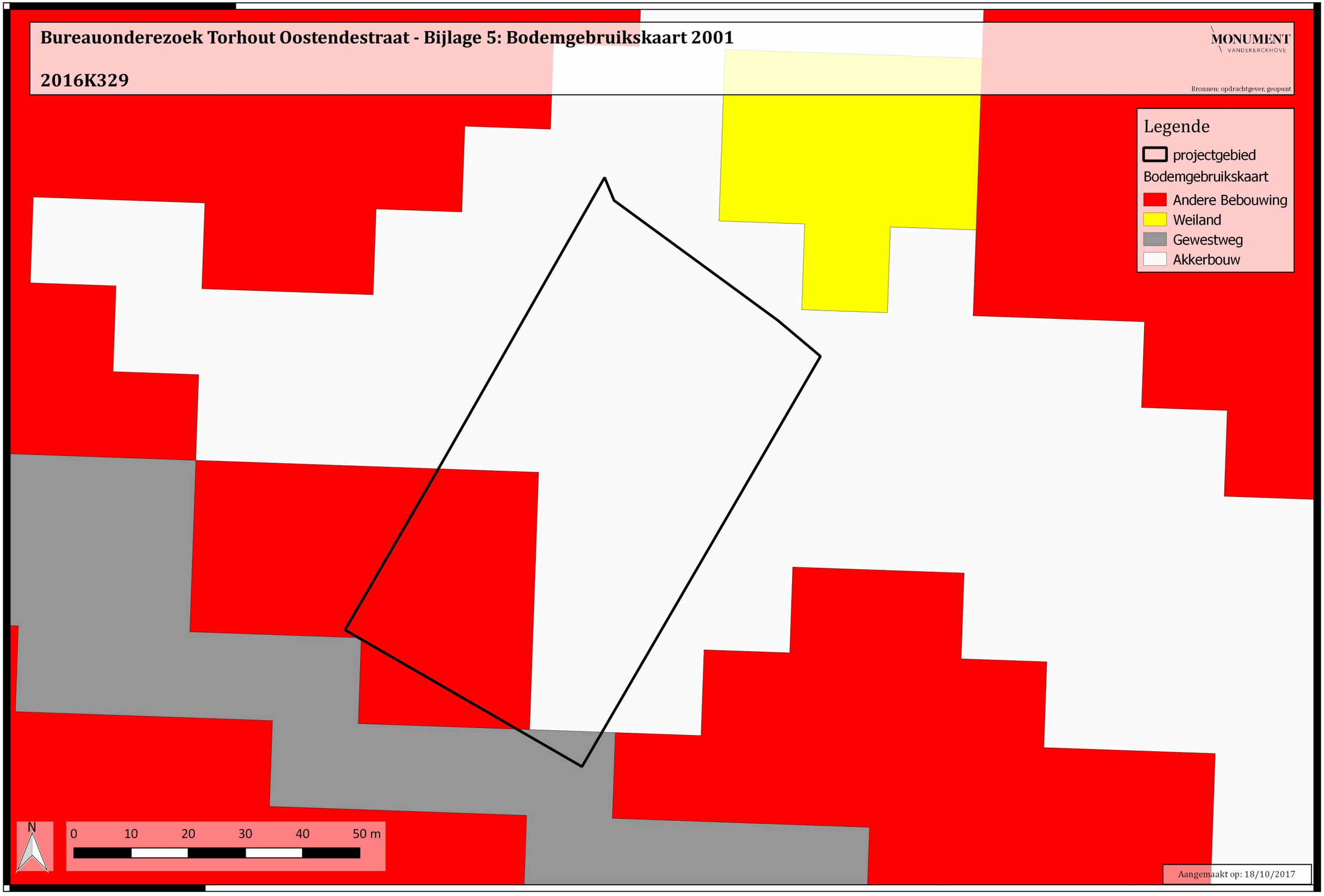
60200

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 5: Bodemgebruikskaart 2001

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



Aangemaakt op: 18/10/2017

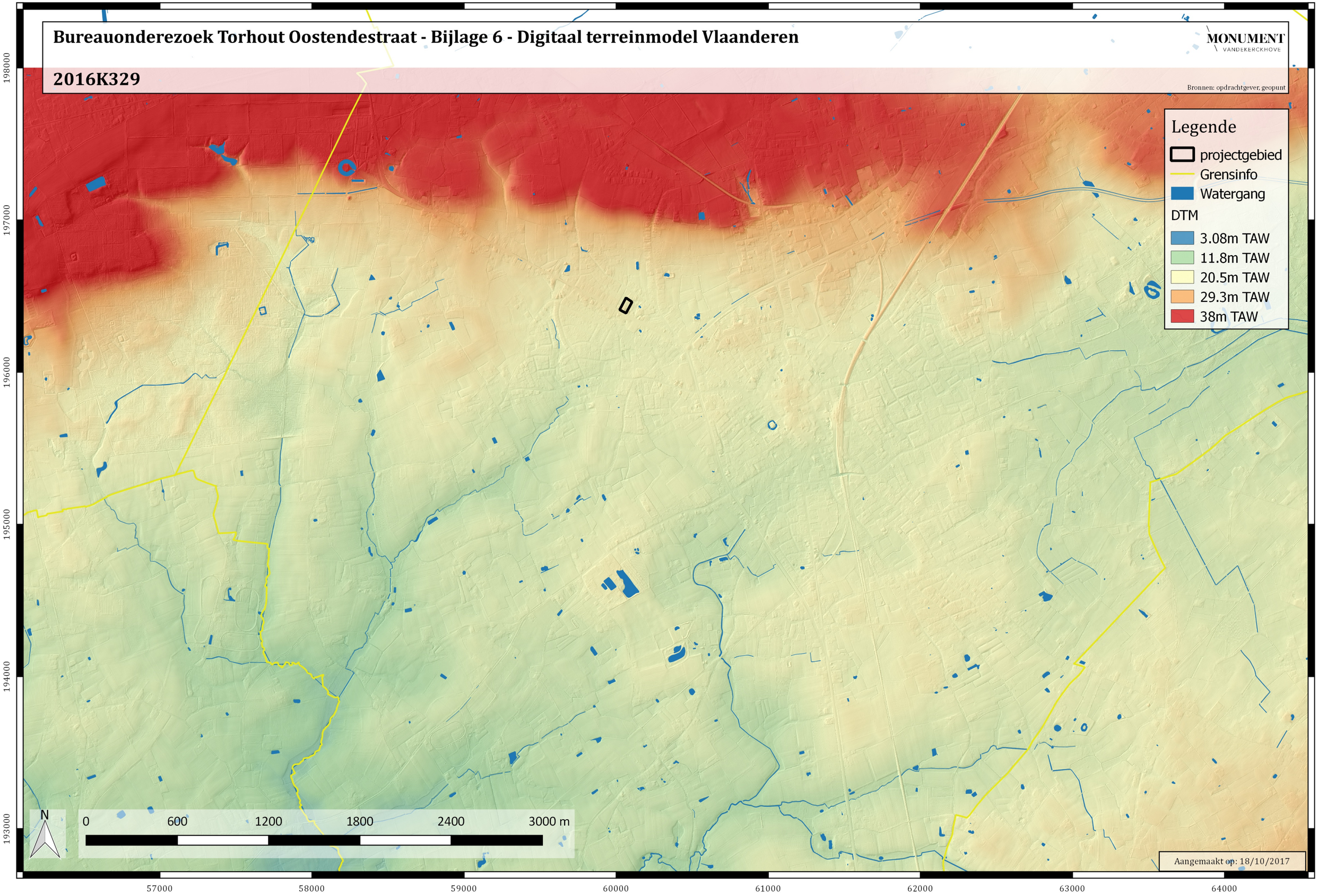
60000

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 6 - Digitaal terreinmodel Vlaanderen

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

2016K329

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

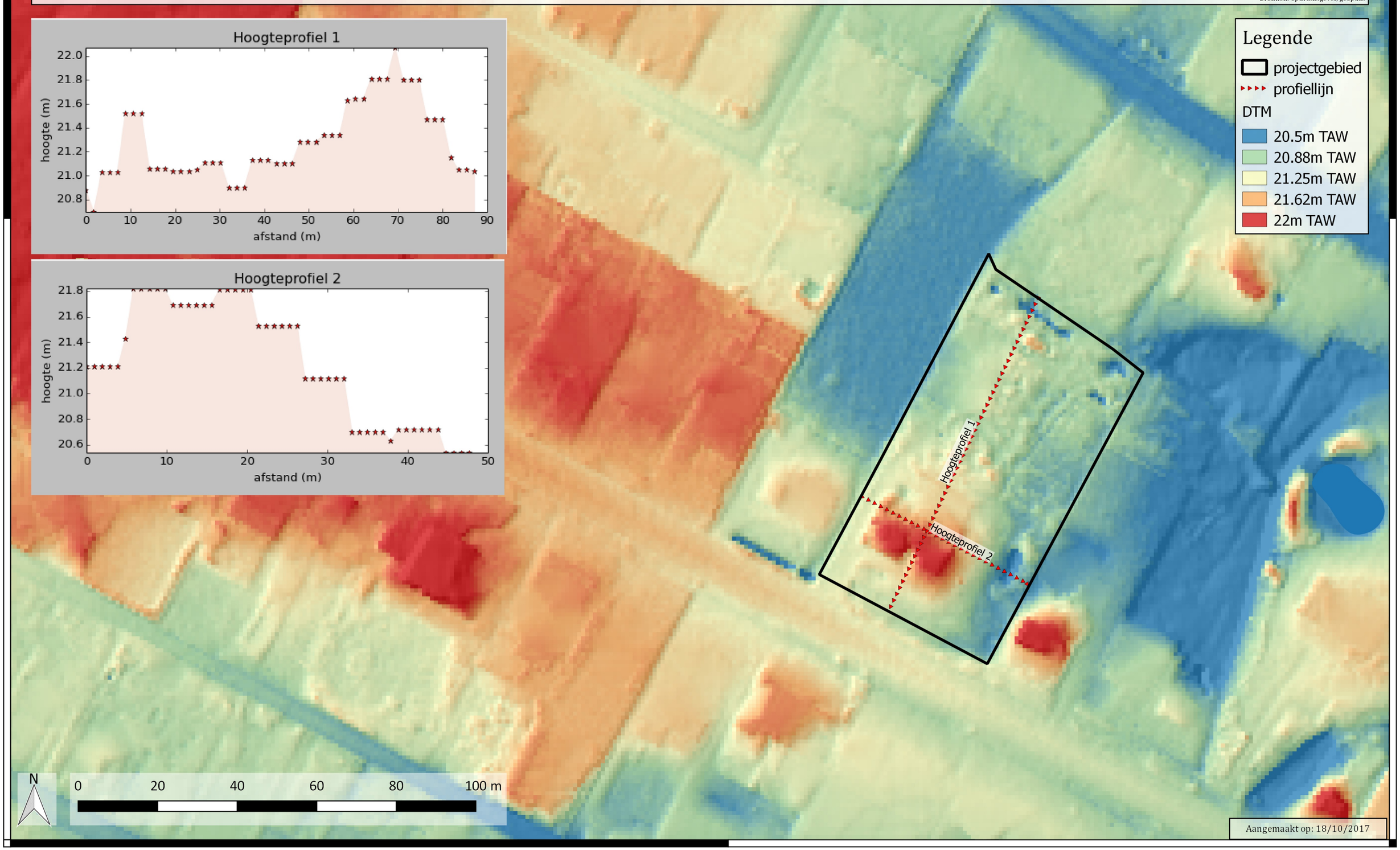


Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 7 - Digitaal terreinmodel Vlaanderen (Detail) met hoogteverloop

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



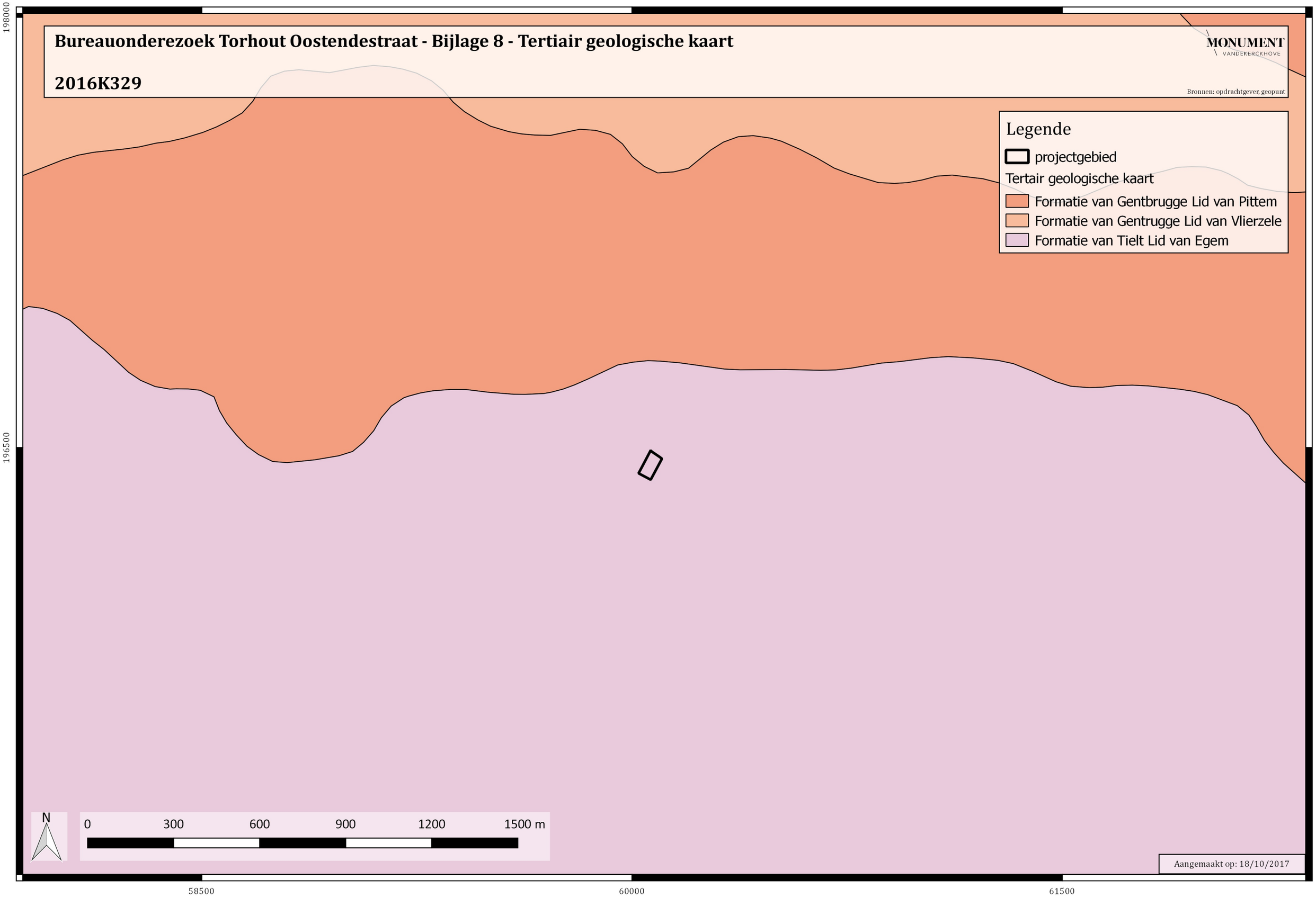
Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 8 - Tertiair geologische kaart

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



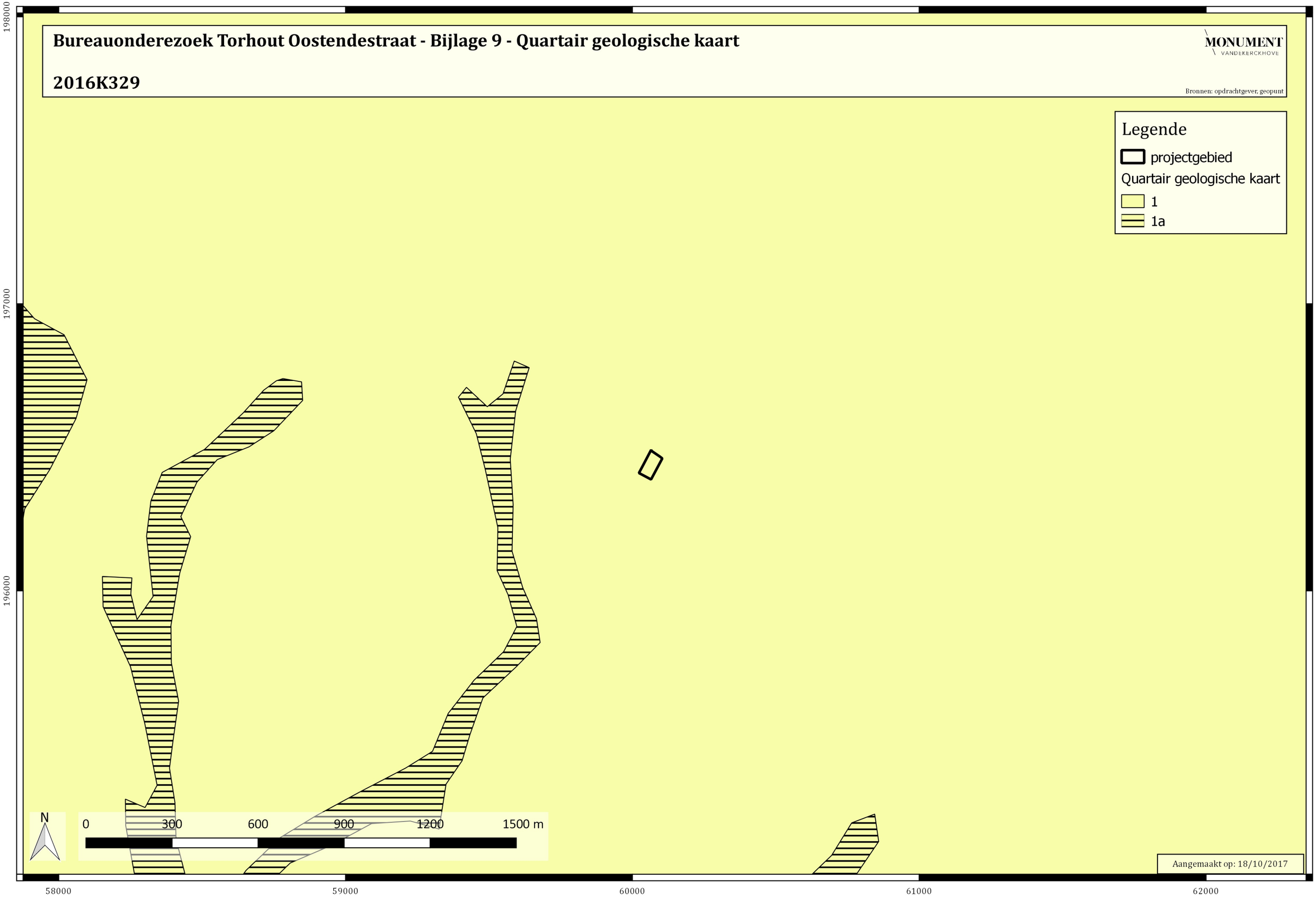
Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 9 - Quartair geologische kaart

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

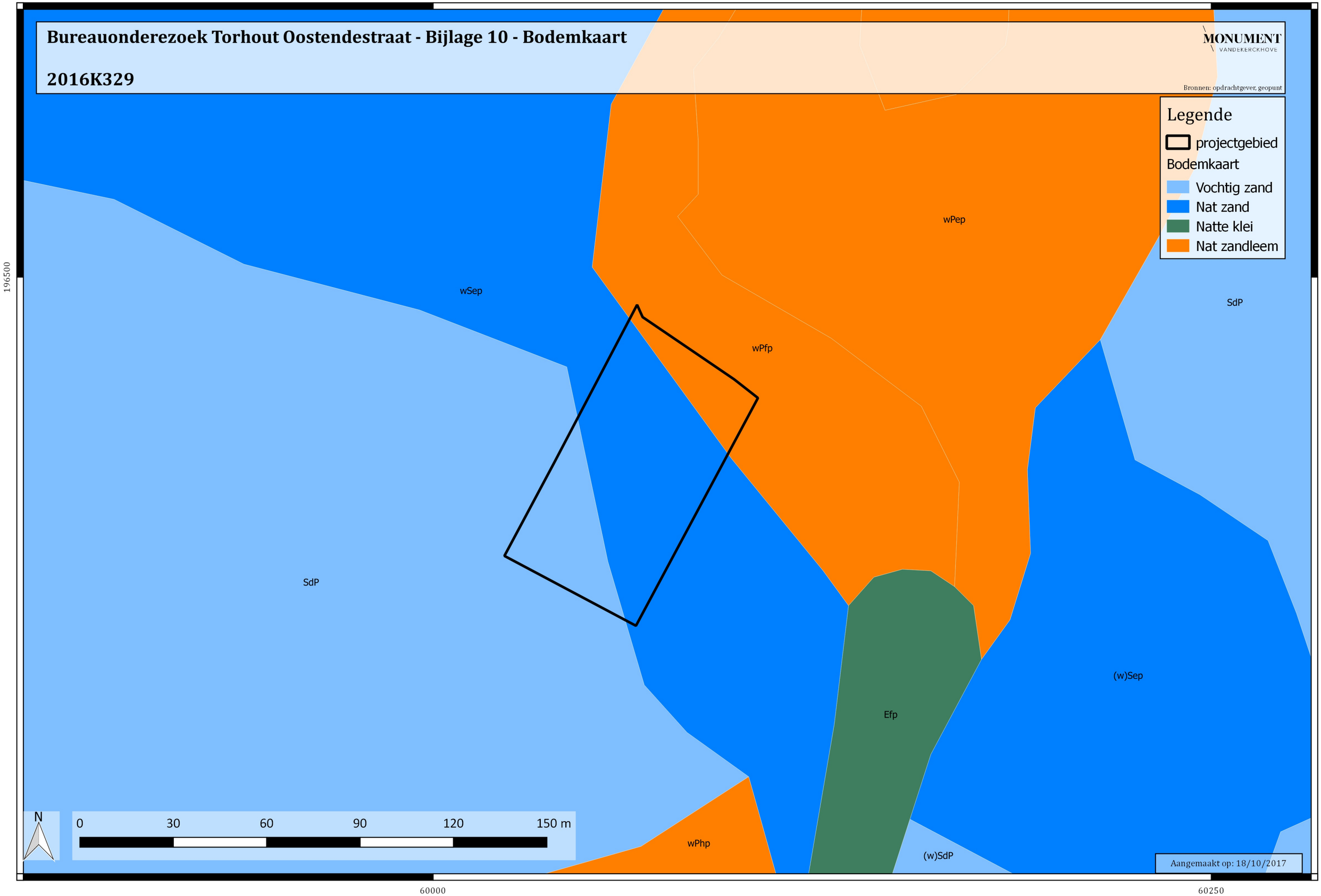


Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 10 - Bodemkaart

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



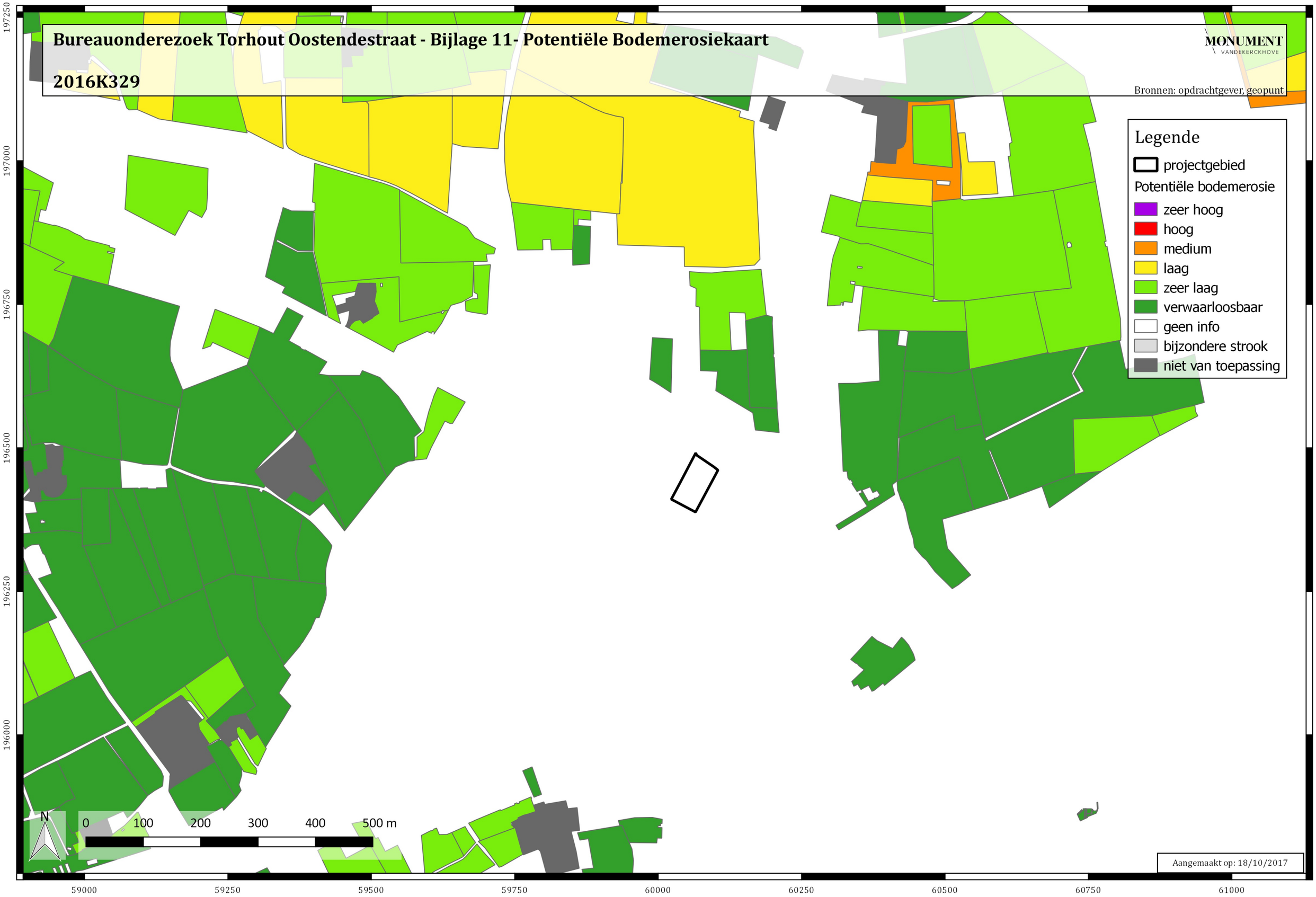
Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 11- Potentiële Bodemerosiekaart

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 12 - Ferrariskaart (1771-1778)

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

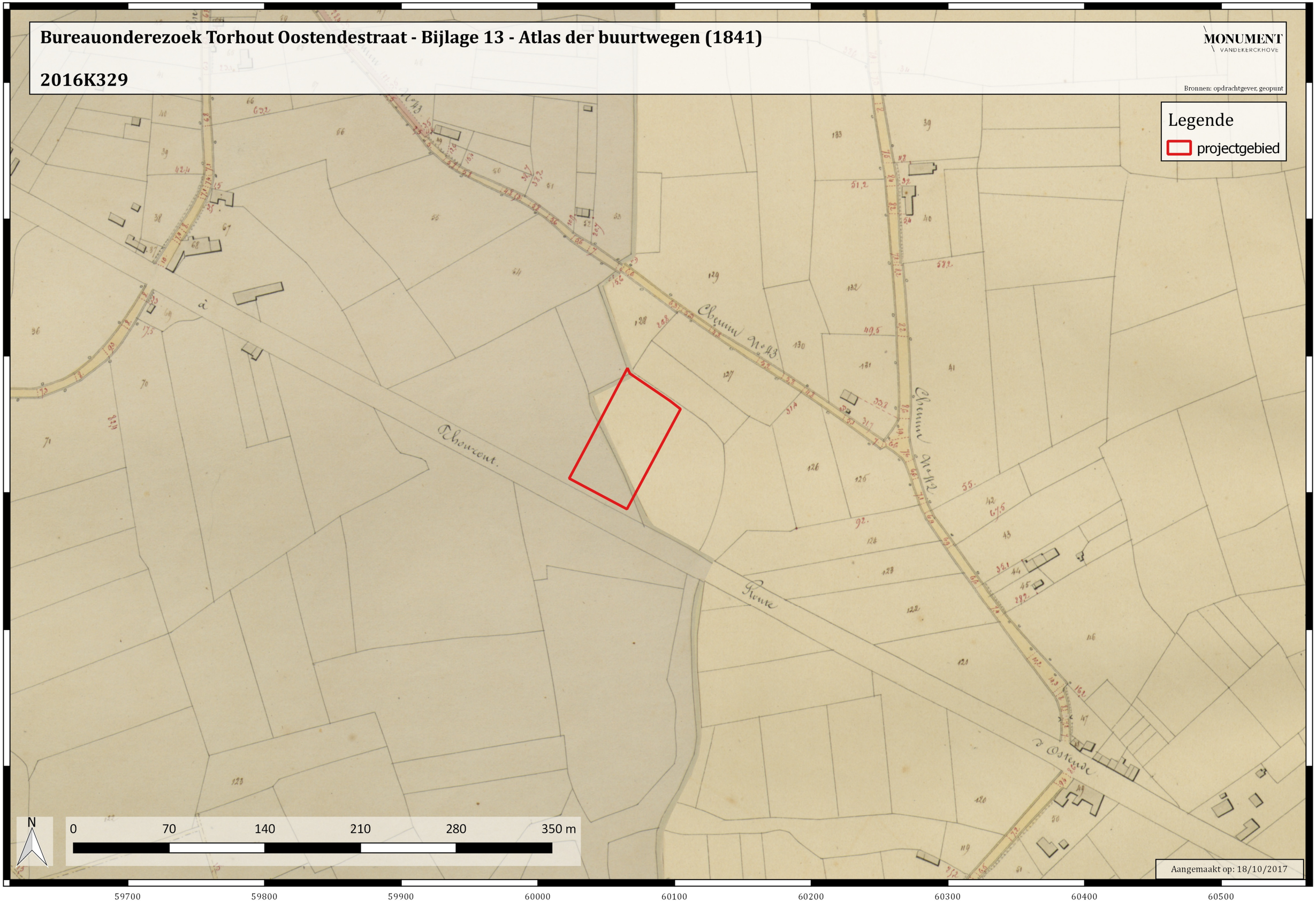
Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 13 - Atlas der buurtwegen (1841)

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

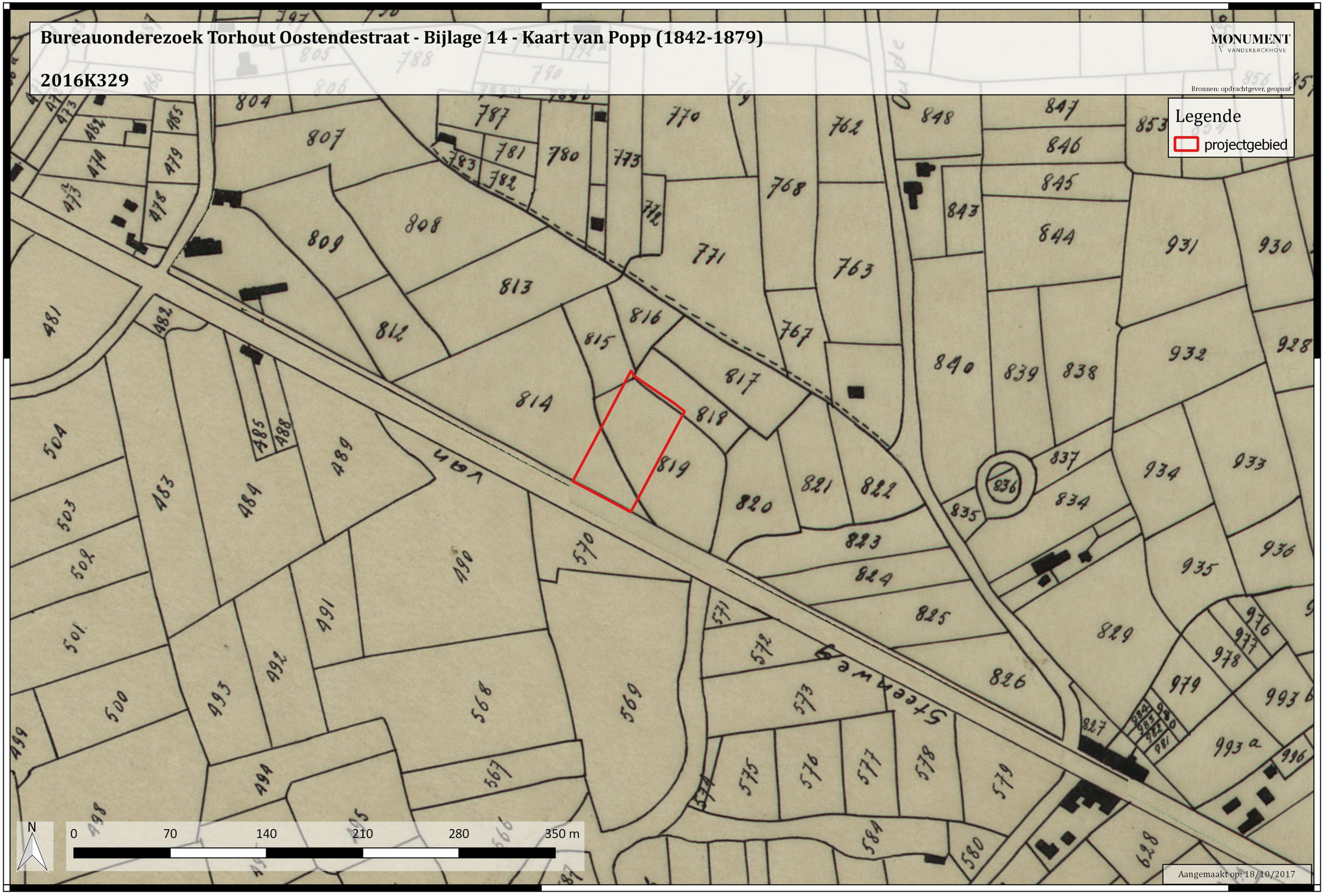


Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 14 - Kaart van Popp (1842-1879)

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 15 - Kaart Vandermaelen (1846-1854)

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 16 - Luchtfoto 1971

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Aangemaakt op: 18/10/2017

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 17 - Luchtfoto 1990

2016K329

MONUMENT VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Aangemaakt op: 18/10/2017

196500

60000

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 18 - Luchtfoto 2015 - Winteropname

2016K329

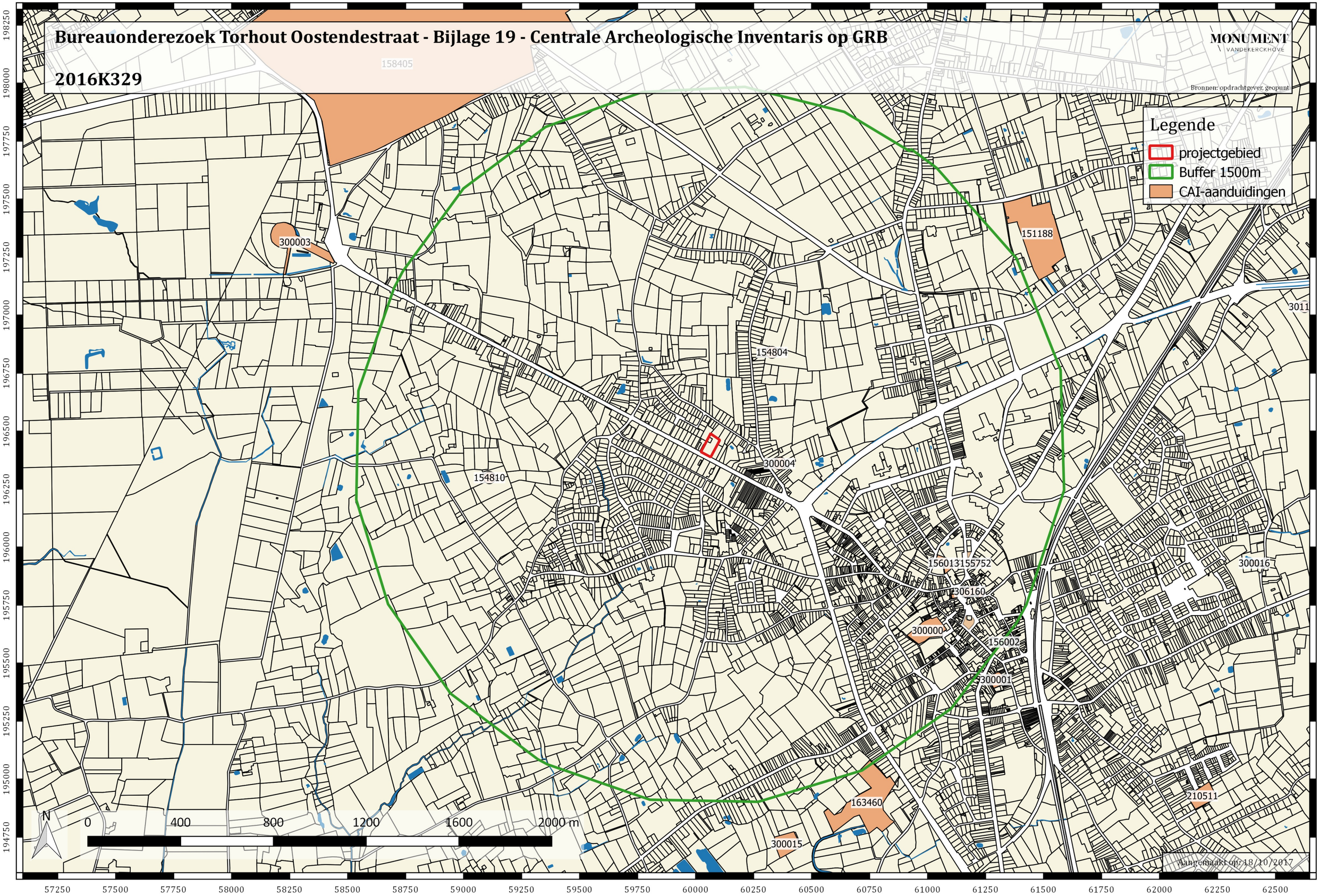
MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

196500

Aangemaakt op: 18/10/2017

60000

Bureauonderezoek Torhout Oostendestraat - Bijlage 19 - Centrale Archeologische Inventaris op GRB

2016K329