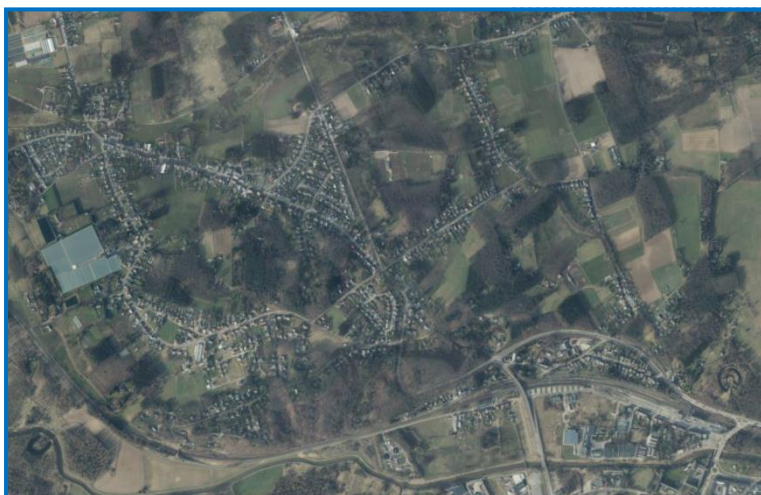




ARCHEOLOGIE • BOUWHISTORIE

# **ARCHEOLOGIENOTA – VERSLAG VAN RESULTATEN**

## **DIEST – TURNHOUTSEBAAN**



A. DEVROE, J. CLAESEN,  
G. VERBELEN & B. VAN GENECHTEN  
FEBRUARI 2017

## COLOFON

### Project

Archeologienota – Diest, Turnhoutsebaan

### Opdrachtgever

Agentschap Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant  
Dirk Boutsgebouw  
Diestsepoort 6 bus 81  
3000 Leuven

### Opdrachtnemer

Annika Devroe  
Lemmensstraat 34  
2800 Mechelen  
0472/59.31.41  
[annika.devroe@gmail.com](mailto:annika.devroe@gmail.com)  
BE0810.453.806

Erkende archeoloog: Annika Devroe, OE/ERK/Archeoloog/2015/00085

© 2017 Annika Devroe

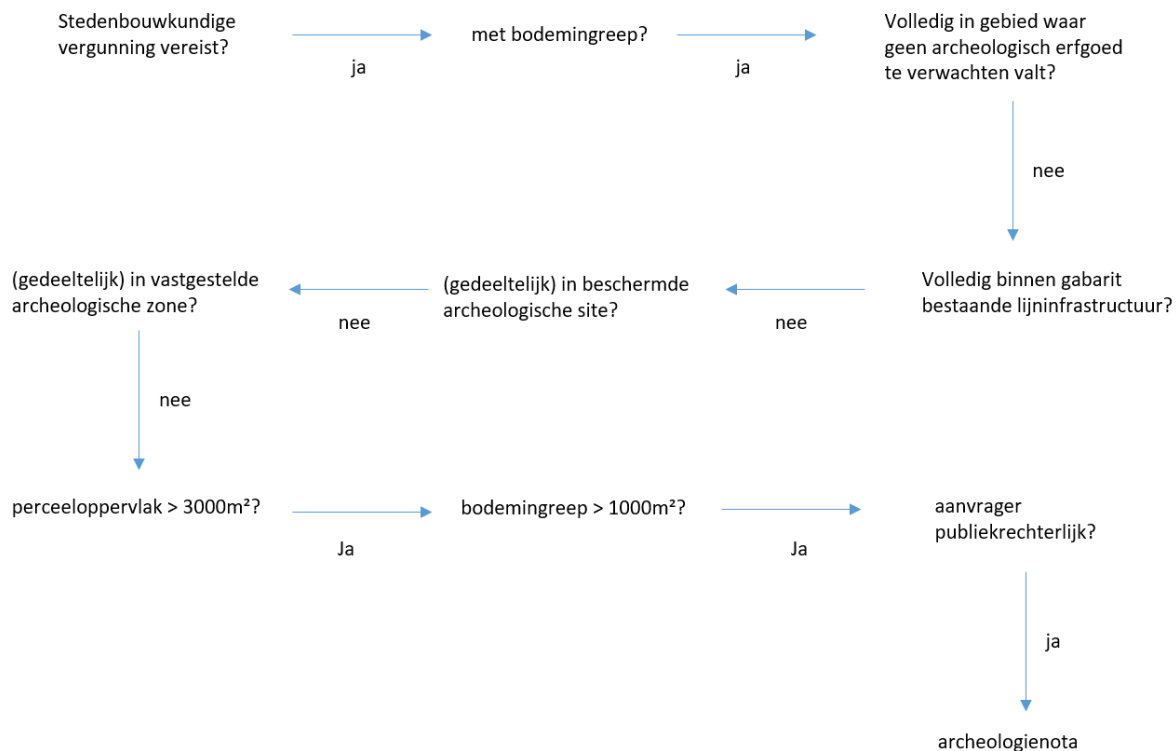
Annika Devroe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijk toestemming van de opdrachtgever. Dit met uitzondering van de door de architect aangeleverde plannen. Deze blijven eigendom van deze laatste.

## INHOUD

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Inhoud .....                                                                  | 0  |
| 1. Inleiding .....                                                            | 1  |
| 2. Bureauonderzoek .....                                                      | 2  |
| 2.1. Beschrijvend gedeelte .....                                              | 2  |
| 2.1.1. Administratieve gegevens .....                                         | 2  |
| 2.1.2. Geplande werken .....                                                  | 3  |
| 2.1.3. Onderzoeksopdracht .....                                               | 10 |
| 2.1.4. Werkwijze en strategie .....                                           | 10 |
| 2.2. Assessmentrapport .....                                                  | 11 |
| 2.2.1. Landschappelijke ligging .....                                         | 11 |
| 2.2.2. Historische beschrijving .....                                         | 17 |
| 2.2.3. Archeologisch kader .....                                              | 22 |
| 2.2.4. Datering en interpretatie van het onderzochte gebied .....             | 25 |
| 2.2.5. Synthese .....                                                         | 25 |
| 2.2.6. Archeologische verwachting en afweging noodzaak verder onderzoek ..... | 26 |
| 2.3. Samenvatting .....                                                       | 27 |
| 3. Bibliografie .....                                                         | 29 |
| 3.1. Literatuur .....                                                         | 29 |
| 3.2. Websites .....                                                           | 29 |
| 4. Bijlagen .....                                                             | 31 |
| 4.1. Figurenlijst .....                                                       | 31 |
| 4.2. Plannenlijst .....                                                       | 32 |

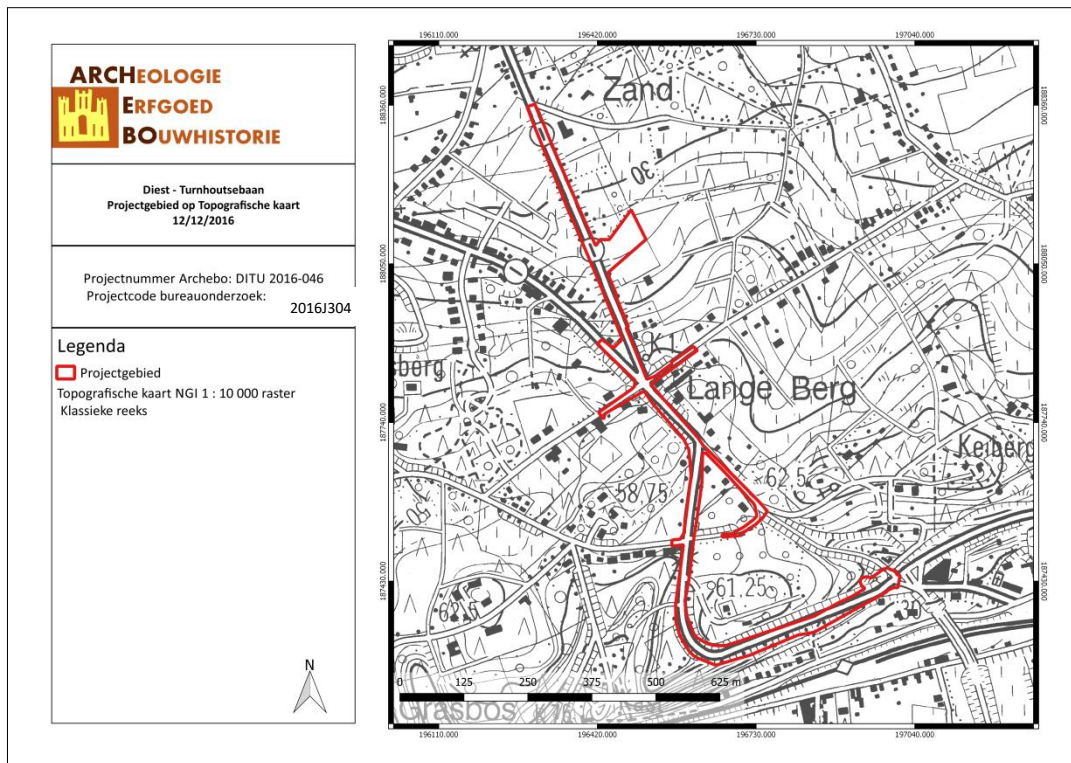
## 1. INLEIDING

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning waarbij de voorwaarden voldoen aan art. 5.4.1. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.



Figuur 1: Beslissingsboom in functie van huidig project. (A. Devroe 2016)





DITU/16/12/12/2 – Digitale aanmaak

Figuur 3: Topografische kaart met aanduiding projectgebied. (NGI 2016)

Naam van alle betrokken actoren: Annika Devroe (erkende archeoloog, veldwerkleider met ervaring in archeologisch bureauonderzoek), Jan Claesen (erkende archeoloog, veldwerkleider met ervaring in archeologisch bureauonderzoek), Giel Verbeelen (archeoloog). Ben Van Genechten (archeoloog)

Naam van alle personen buiten het project die geraadpleegd werden: /

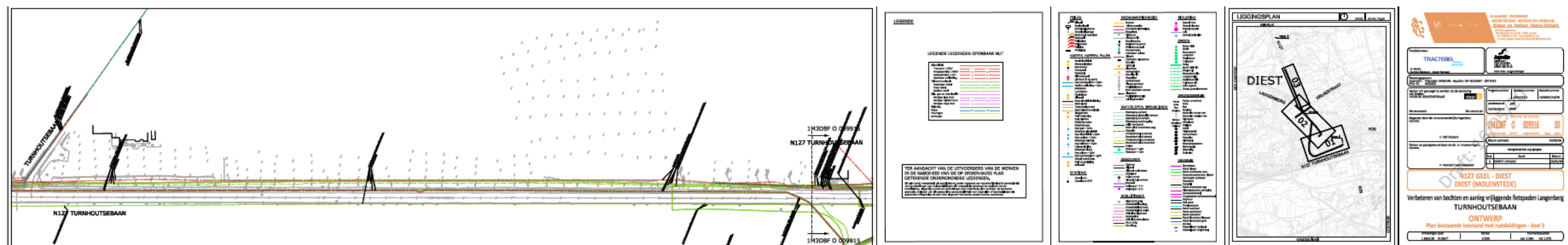
## 2.1.2. GEPLANDE WERKEN

Binnen het projectgebied wordt de heraanleg van de bestaande weg en de aanleg van bufferbekkens met infiltratiezones gerealiseerd. Ter hoogte van de weg wordt langs beide zijdes telkens een fietspad en brem voorzien. Voor de weg zelf dient men rekening te houden met een opbouw van ca. 80 cm. Ter hoogte van de Holleweg en Kruisstraat wordt nieuwe riolering voorzien waarbij de maximale diepte 6m zal zijn. Voor de fietspaden dient men rekening te houden met een opbouw van ca. 45 cm. De weg zal grotendeels de huidige weg volgen, maar de bochten zullen verbeterd worden en komen daardoor iets anders te liggen dan de huidige. Gezien de soms steile hellingen naast de weg zal dit gepaard gaan met het afgraven van grond, maar de oppervlaktes blijven vrij beperkt. Er worden eveneens twee bufferbekkens voorzien (700 m<sup>2</sup> en 3000 m<sup>2</sup>) die op hun diepste punt ca. 2,5m zullen uitgegraven worden.



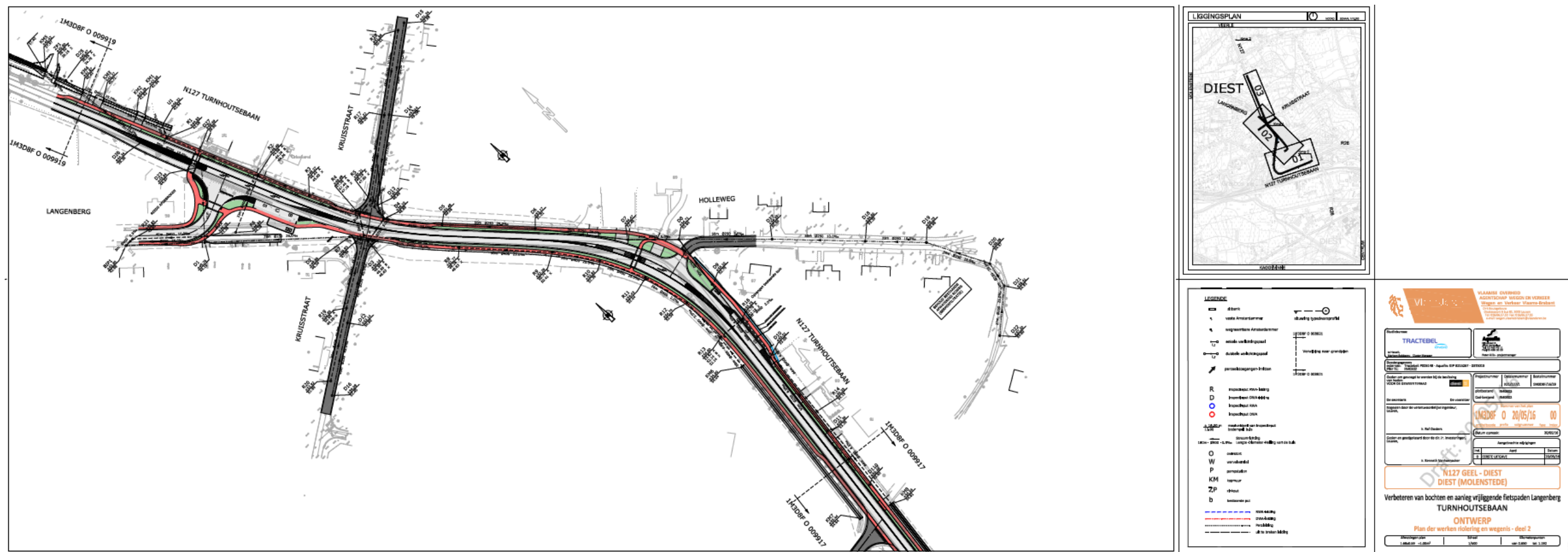


Figuur 5: Plan bestaande toestand deel 2. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016)

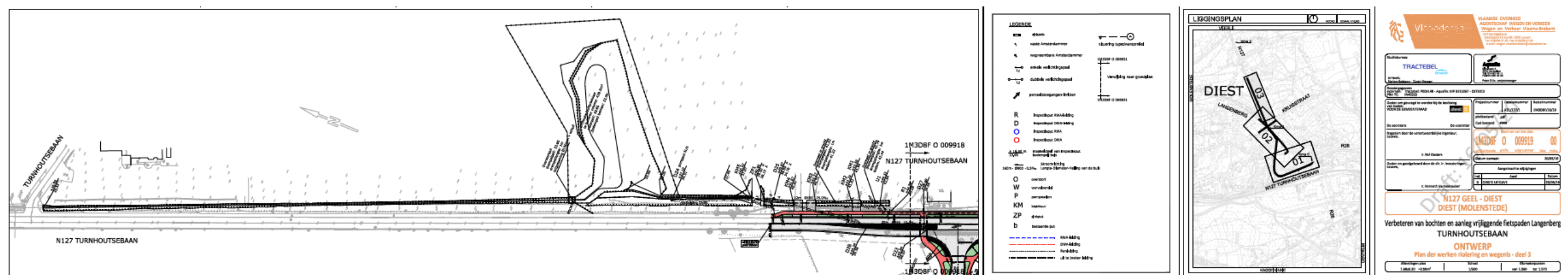


Figuur 6: Plan bestaande toestand deel 2. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016)





Figuur 8: Plan nieuwe toestand deel 2. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016)



Figuur 9: Plan nieuwe toestand deel 3. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016)



**VLK** Vlaamse Landbouwers Vereniging van België

**TRACTEBEL**

**KLANKENDE**

**N127 GEEL - DIEST (MOLENSTEDEN)**

Verbeteren van bochten en aanleg vrijliggende fietspaden Langenberg TURNHOUTSEBAAN

**ONTWERP**

Duursprofielen wegen

Algemeen plan 1:5000 1:5000 1:5000

Figuur 10: Dwarsprofielen wegenis. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016)



### 2.1.3. ONDERZOEKSOPDRACHT

Het bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van bestaande informatie (landschappelijk, historisch, archeologisch) na te gaan in hoeverre er eventuele archeologische resten kunnen aanwezig zijn op het terrein. Bijkomend wordt getracht na te gaan wat de karakteristieken, de bewaringstoestand en de waarde zijn van de archeologische resten en wat de impact is van de geplande ingrepen. Volgende onderzoeksvragen zullen in dit bureauonderzoek behandeld worden:

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
- In welke mate is het terrein reeds verstoord?
- Wat is de impact van de geplande werken?

Er zijn geen randvoorwaarden.

### 2.1.4. WERKWIJZE EN STRATEGIE

Voor het landschappelijk kader werden de nodige gegevens opgezocht via de website van DOV Vlaanderen<sup>1</sup> en Geopunt Vlaanderen<sup>2</sup>.

Aangezien het projectgebied doorheen de tijd een lage densiteit kent aan bebouwing zal voor de historische beschrijving voornamelijk gebruik gemaakt worden van cartografische bronnen. Het gaat hierbij om de Ferrariskaart, Atlas der Buurtwegen, Poppkaart en kaart van Vandermaelen. Er werd gebruik gemaakt van de gegeorefereerde kaarten van Geopunt Vlaanderen<sup>3</sup>, maar waar nodig werden deze op een kleinere schaal opnieuw gegeorefereerd. De website van Cartesius werd eveneens geraadpleegd op bijkomend cartografisch en iconografisch materiaal<sup>4</sup>. Ook de luchtfoto's werden bekeken maar enkel toegevoegd indien relevant.

Voor het archeologisch kader werd de Centrale Archeologische Inventaris geraadpleegd<sup>5</sup>. De meest relevante archeologische vondstlocaties in de buurt worden besproken. Relevante literatuur waarnaar verwezen wordt in de CAI werd eveneens geraadpleegd.

In de synthese zullen de verschillende gegevens uit het onderzoek aan elkaar gelinkt worden om zo de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden. Op basis van al deze gegevens zal bepaald worden of bijkomend onderzoek nodig is of niet.

---

<sup>1</sup> <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/bodemloketten.html>.

<sup>2</sup> <http://www.geopunt.be/>

<sup>3</sup> <http://www.geopunt.be/>

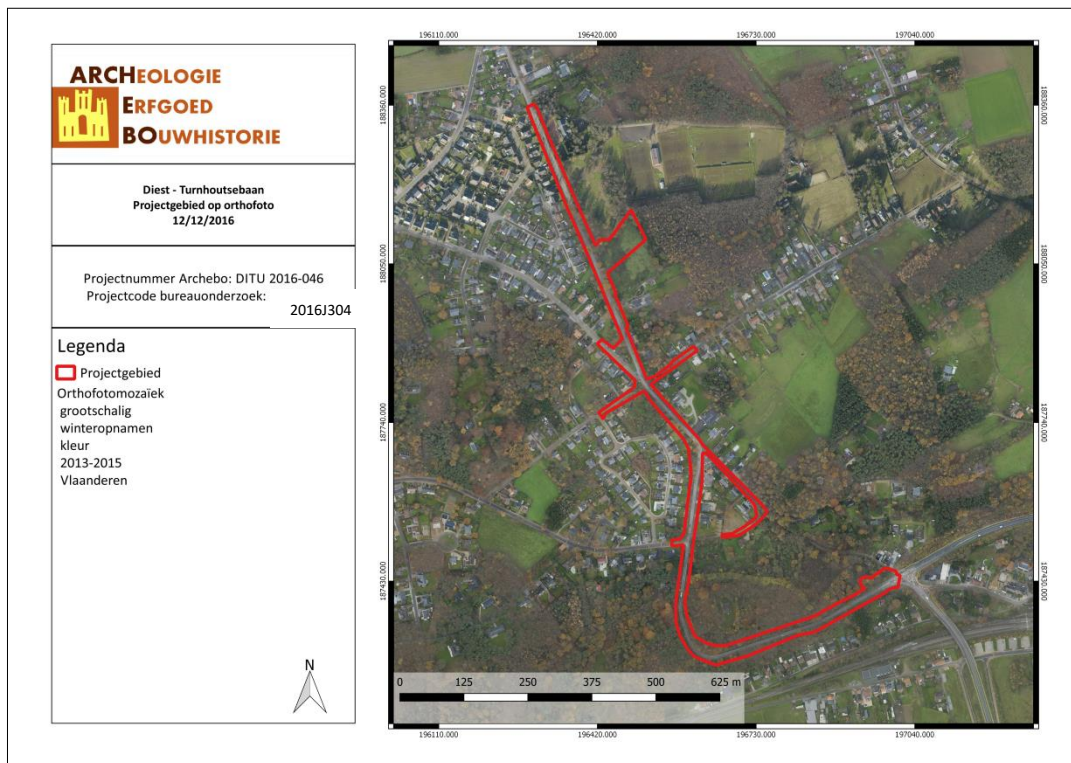
<sup>4</sup> <http://cartesius.be/CartesiusPortal/>

<sup>5</sup> <http://cai.onroerenderfgoed.be/>

## 2.2. ASSESSMENTRAPPORT

### 2.2.1. LANDSCHAPPELIJKE LIGGING

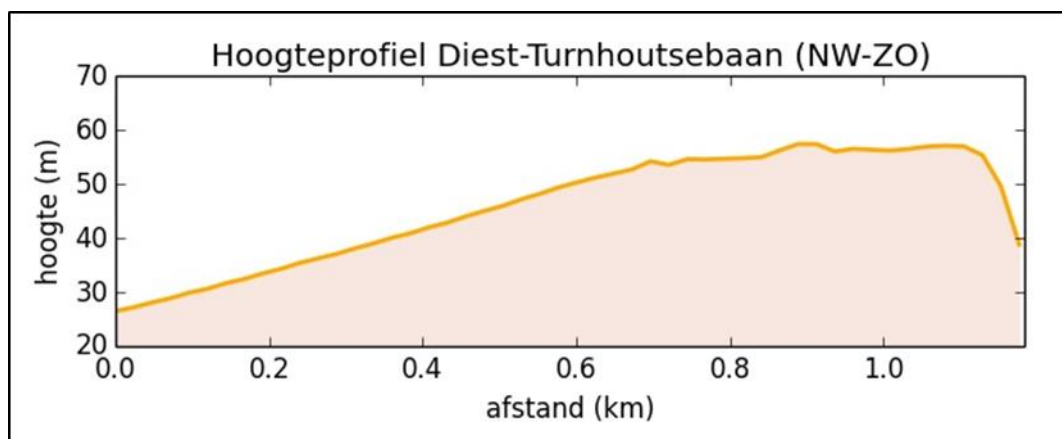
Het projectgebied ligt ten noordwesten van Diest. Van noord naar zuid loopt de Turnhoutsebaan doorheen het projectgebied. Vervolgens maken de Holleweg, Langeberg en de Kruisstraat ook deel uit van het projectgebied. De huidige toestand binnen het projectgebied bestaat voornamelijk uit wegenis en een klein stukje uit grasland.



DITU/16/12/12/3 – Digitale aanmaak

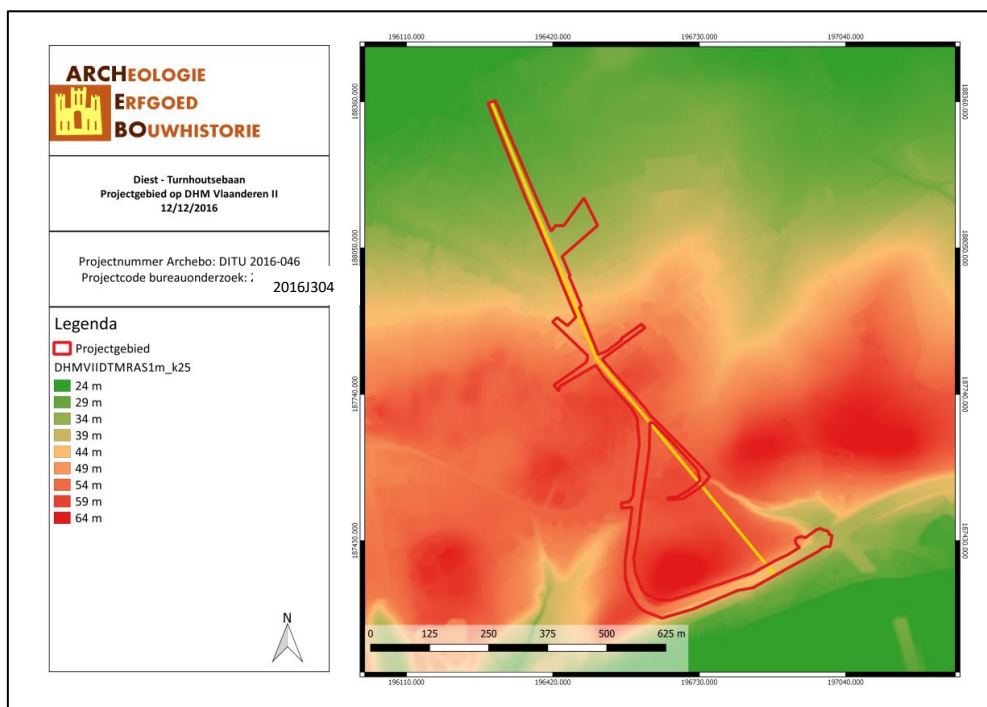
Figuur 12: Meest recente luchtfoto met aanduiding van het projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

Op basis van het noordwest-zuidoostprofiel kan men vaststellen dat het terrein stijgt van ca. 28 m TAW in het noorden naar ca. 59 m TAW in het zuiden.



Figuur 13: Terreinprofiel NW-ZO. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

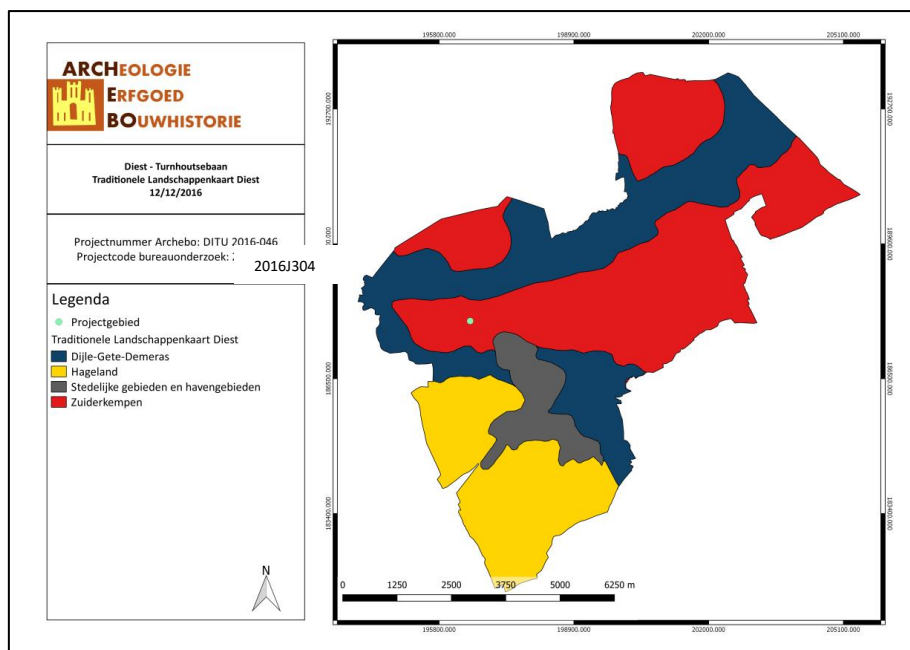
Ook het Digitaal Hoogtemodel geeft eenzelfde beeld weer waarbij het projectgebied zich op ca. 24-64 m TAW bevindt. Het lager gelegen deel in het noorden sluit aan bij de vallei van het Zwart Water, het zuidelijk deel bij de hoogte van de Langeberg. Ten zuiden van de rug ligt de Demervallei.



DITU/16/12/12/4 – Digitale aanmaak

Figuur 14: Digitaal Hoogtemodel met aanduiding plangebied en hoogteprofiel. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De gemeente Diest is gelegen in de provincie Vlaams-Brabant. Het projectgebied sluit aan bij de ring van de stad Diest. De gemeente hoort zowel tot de Zuiderkempen, het Hageland als de Dijle-Gete-Demeras.



DITU/16/12/12/5 – Digitale aanmaak

Figuur 15: De gemeente Diest op de Traditionele Landschappenkaart (Geopunt, 2016)

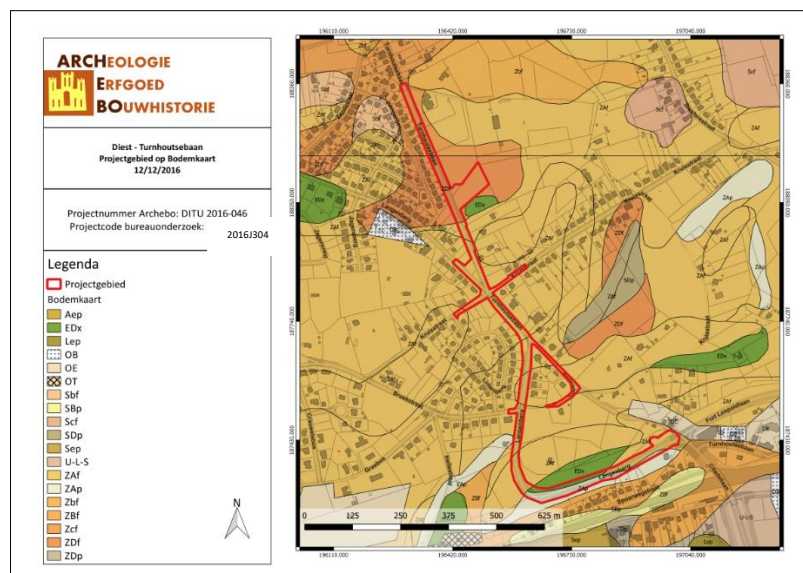
Volgens de bodemkaart komen er de bodemseries ZAf, ZAp, ZDf en EDx voor in het onderzoeksgebied.

Binnen het projectgebied bevindt zich voornamelijk de bodemserie ZAf. Dit is een droge zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont. Deze zeer droge tot matig natte complexe bodems vertonen een uitgesproken microreliëf in een oud duinlandschap waar zeer droge en matig natte, meestal Podzolen op korte afstand naast elkaar voorkomen. Volgens de WRB –classificatie valt deze bodemserie onder complexe Arenosols/Podzols.<sup>6</sup>

ZAp, in het zuiden, bestaat uit droog zand zonder profielontwikkeling. Deze zeer droge tot matig natte complexe bodems vertonen een uitgesproken microreliëf in een oud duinlandschap waar zeer droge en matig natte, meestal Podzolen op korte afstand naast elkaar voorkomen. Deze bodemserie valt onder Arenosol binnen de WRB-classificatie.<sup>7</sup>

ZDf is een matig droge tot matig natte zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont en ligt in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied. De ZDf, ZdF en Zdg Podzolprofielen hebben de bovengrond gemeen. In zijn verscheidenheid onder bos is de humeuze bovengrond dun en heterogeen zonder Ap; onder landbouwuutbating is de bouwvoor gemiddeld 20-40 cm dik, maar er komen ook meer humeuze profielen voor. De hoofdletter D wijst op onvoldoende gedraineerde bodems waardoor de ondergrond nat is. Deze bodems vallen onder Arenosols/Podzols-serie van de WRB-classificatie.<sup>8</sup>

In het zuiden van het projectgebied valt een klein stukje onder de EDx-bodemserie. Dit is een zwak tot matig gleyige kleibodem met onbepaald profiel. Deze bodems, met een onbepaalde profielontwikkeling, vormen een mozaïek van drainageklassen in één cartografische eenheid. Op de Ap na is geen bodemvorming te identificeren. Deze bodems zijn te nat in de winter en te droog in de zomer, en zeer moeilijk te bewerken. Binnen het WRB-classificatiesysteem valt deze bodemserie onder Luvisols/Cambisols.<sup>9</sup>



DITU/16/12/12/6 – Digitale aanmaak

Figuur 16: Bodemkaart met aanduiding van het projectgebied. (DOV s.d.)

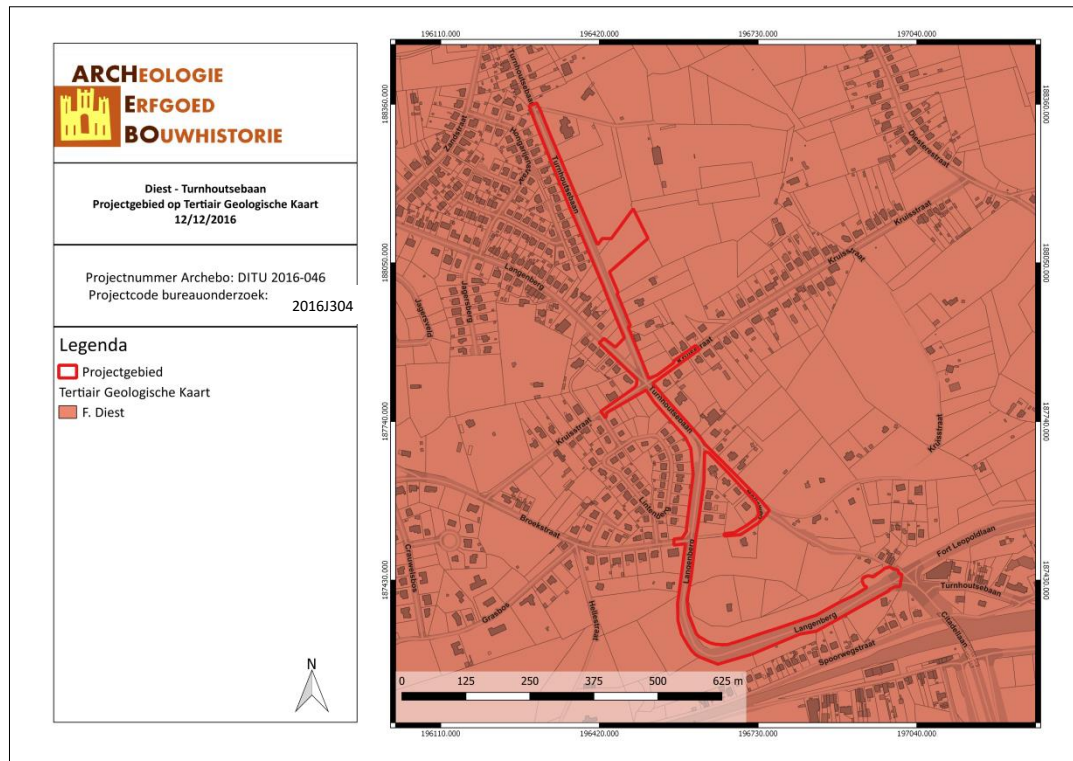
<sup>6</sup> Dondeyne et al., 2012

<sup>7</sup> Ibidem.

<sup>8</sup> Ibidem.

<sup>9</sup> Ibidem.

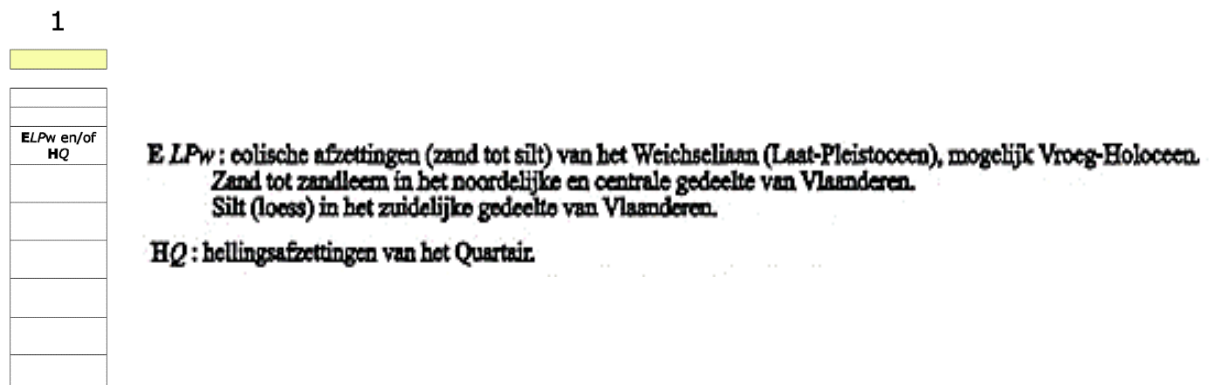
Op basis van de Databank Ondergrond Vlaanderen bevindt het onderzoeksterrein zich binnen de Formatie van Diest. Deze is opgebouwd uit groen tot bruin zand, is heterogeen, bevat meerdere grindlagen, (ijzer)zandsteenbanken, kleirijke horizonten, schuine gelaagdheid, is glauconietrijk en bevat micarische horizonten.



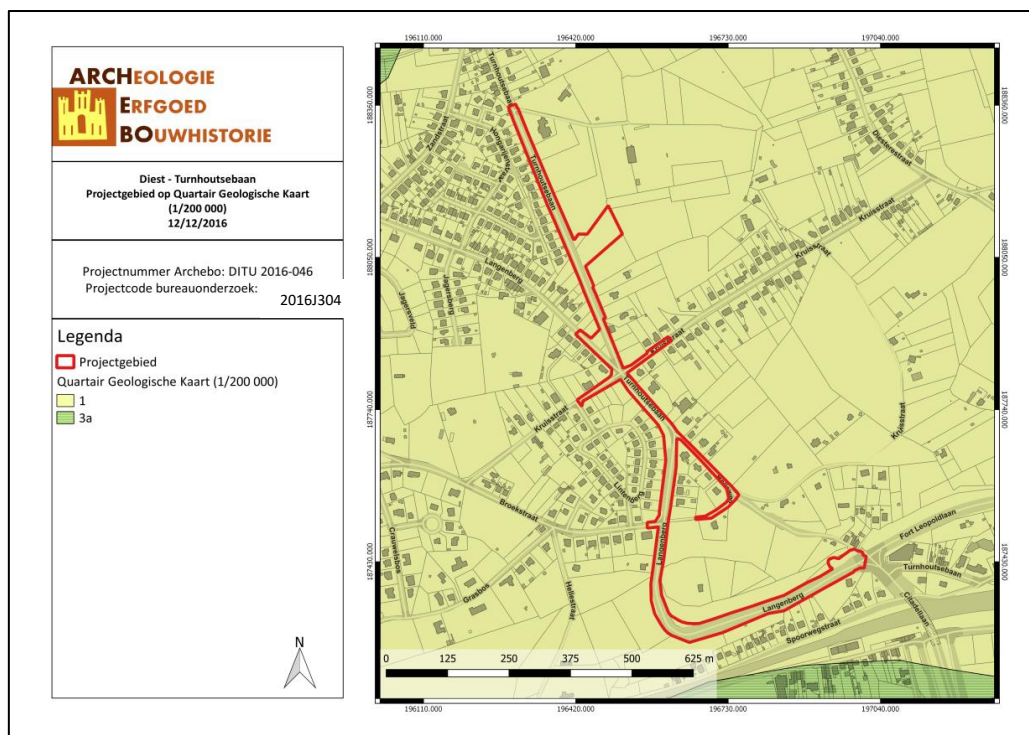
DITU/16/12/12/7 – Digitale aanmaak

Figuur 17: Tertiair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)

Volgens de quartairgeologische kaart (1:200.000) bevindt het onderzoeksgebied zich binnen type 1. Dit type bestaat uit eolische afzettingen, zand tot silt, uit het Weichseliaan, mogelijk Vroeg-Holocene, zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen, silt in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen en/of hellingsafzettingen van het quartair.



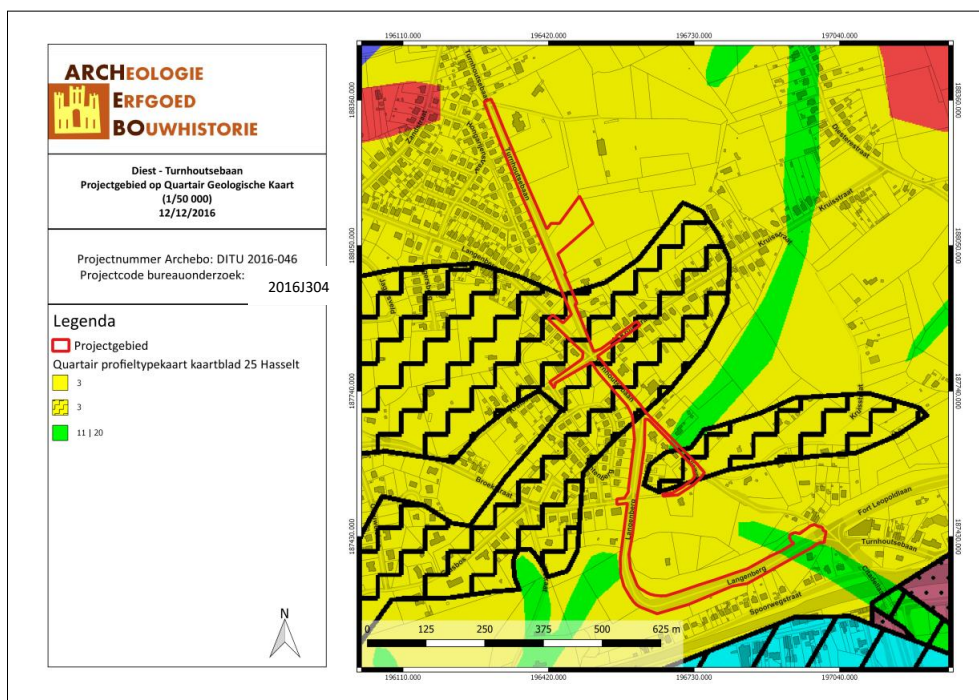
Figuur 18: Uitleg type 1 quartair geologische kaart. (DOV s.d.)



DITU/16/12/12/8 – Digitale aanmaak

Figuur 19: Quartair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)

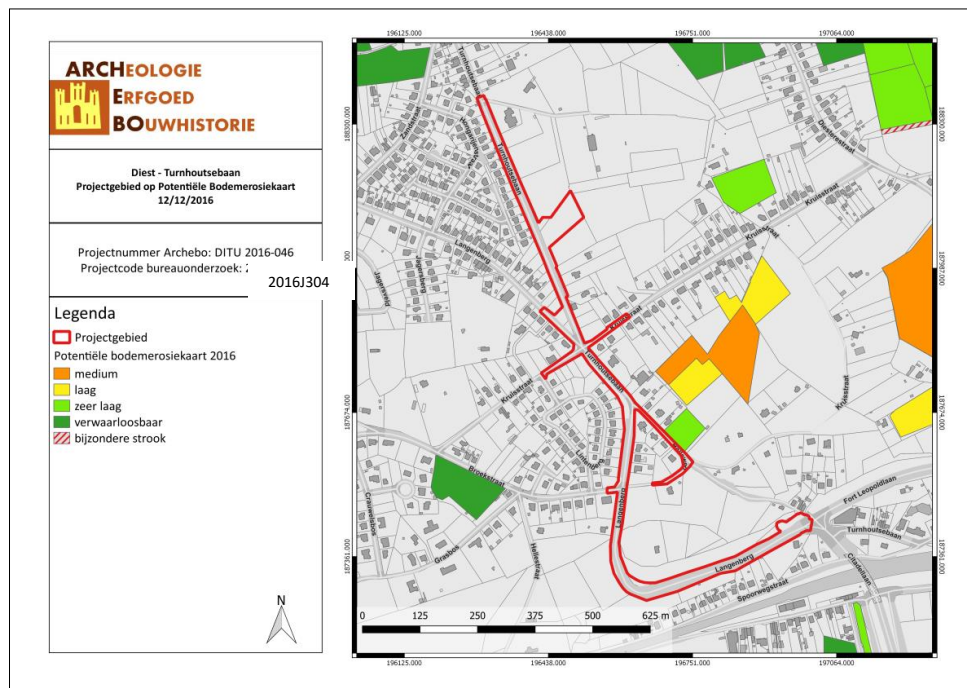
Volgens de quartair geologische kaart (1:50.000) behoren de geologische afzettingen tot profieltypes 3 (gele zone), 11 en 20 (groene zone). Binnen de gele zones hebben zich op de tertiaire lagen fijne zwaklemige zanden afgezet (Formatie van Wildert: profieltype 3). Deze worden in het Midden-Weichseliaan gedateerd. Daar waar de groene zones zich bevinden, liggen op de tertiaire lagen omliggend substraat met colluvium bestaande uit herwerkt lokaal materiaal.



DITU/16/12/12/9 – Digitale aanmaak

Figuur 20: Situering van het onderzoeksgebied op de Quartairgeologische kaart 1/50.000 (DOV s.d.).

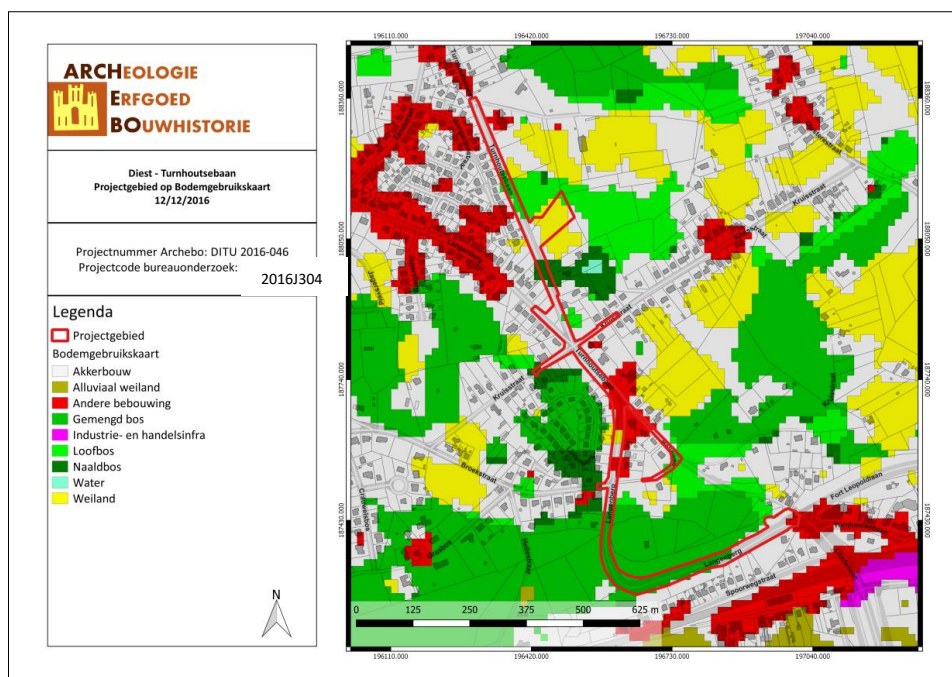
De erosie op het onderzoeksgebied werd niet gekarteerd. De omgeving werd deels gekarteerd op de potentiële bodmerosiekaart. Op de aangrenzende percelen staat het risico als zeer laag tot medium aangeduid. In de verdere omgeving van verwaarloosbaar tot medium.



DITU/16/12/12/10 – Digitale aanmaak

Figuur 21: Bodmerosiekaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)

Het terrein bestaat volgens de bodemgebruikskaat uit 'gemengd bos' (in het zuiden), naaldbos, loofbos, akkerbouw, andere bebouwing, en weiland. Vooral akkerbouw overheerst binnen het plangebied.



DITU/16/12/12/11 – Digitale aanmaak

Figuur 22: Bodemgebruikskaat met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

## 2.2.2. HISTORISCHE BESCHRIJVING

### Molenstede<sup>10</sup>

De naam Molenstede wordt duidelijk gevormd door de woorden molen en stede. Met stede wordt plaats bedoeld. Zo is Molenstede de “plaats bij de molen”. In de loop van de eeuwen wordt de naam Molenstede op heel wat verschillende manieren geschreven. De oudste vermelding heeft het over Mulstede. Nadien lezen we Molstede, Muelstede, Moelste, Moilstee, Mulste, Meulstee, Muylstede, Mooltsede, ...

De oudste vermelding dateert van 1253 , in een document van Willem van Rijkel, abt van Sint-Truiden. De villa Molenstede hoort oorspronkelijk toe aan de abt van Sint-Truiden. Later schenkt de abdij de helft van de villa Molenstede aan de Heren van Diest. Dit moet zo rond 1230-1258 geweest zijn.

Uit dit alles kunnen we opmaken dat Molenstede deel heeft uitgemaakt van de oude Frankische villa Schaffen, die graaf Robertus in 741 of 742 aan de abdij van Sint-Truiden schenkt. Van de 13de tot de 18de eeuw behoort Molenstede, samen met Schaffen, het huidige Kaggevinne en delen van Webbekom en Assent, tot de heerlijkheid Kaggevinne. Deze Heerlijkheid is eigendom van de Heer van Diest en wordt in 1301 “buten int sheren lande van Dyst” genoemd.

Vanaf de 16de eeuw wordt het land buiten Diest opgedeeld in Kaggevinne-Kempens, aan de Kempische zijde en Kaggevinne-Lovens, aan de Leuvense zijde. Kaggevinne-Kempens omvat Schaffen en Molenstede, Kaggevinne-Lovens omvat het huidige Kaggevinne en zoals gezegd delen van Webbekom en Assent. Deze bestuursvorm blijft in voege tot aan de Franse Revolutie. In 1795 beslist het Franse Bestuur dat Kaggevinne-Kempens voortaan de gemeente Schaffen vormt.

Eertijds waren er in Molenstede twee schansen. Deze dienden om in tijden van oorlog of beroering de burgers een veilig onderkomen te bezorgen. Resten van deze schansen zijn nog te zien in de Bosmansstraat (het vroegere Bosmanseynde) en in het Bolhuisbroek , enkele tientallen meters van de huidige Bolhuishoeve.

Molenstede maakt tot begin 1900 deel uit van de gemeente Schaffen. In mei 1900 wordt Molenstede een zelfstandige gemeente. Tijdens de eerste wereldoorlog slaan de Duitsers in Molenstede ongemeen hard toe. Op 20 augustus 1914 worden 31 huizen in brand gestoken en 11 burgers worden op hun erf vermoord. Er worden 41 Molenstedenaars bij het leger ingelijfd. Daarnaast melden er zich nog heel wat vrijwillig bij het leger aan. Negen onder hen overleven de oorlog niet en sneuvelen. Bij het uitbreken van WOII herinneren de inwoners van Molenstede zich de gebeurtenissen van augustus 1914. De schrik zit er goed in. Op 11 mei 1940 passeren terugtrekkende Belgische troepen de gemeente. Op 14 mei trekken de eerste Duitse troepen door het dorp. Er breken voor de bevolking barre tijden aan. Maar ook aan deze oorlog komt een einde.

In 1977 , als gevolg van de fusies der gemeenten, wordt Molenstede een deelgemeente van Diest.

---

<sup>10</sup> <http://www.heemkringmolenstede.be/pagina2.html>, 15/12/2016.

## Diest<sup>11</sup>

Volgens onderzoek zou de naam Diest afkomstig zijn van de Indogermaanse stam 'dheus', hetgeen 'goddelijk', 'heilig' betekent, plus het achtervoegsel '-t', hetgeen 'nederzetting' wil zeggen. De betekenis zou dan zijn: 'nederzetting bij heilig water' en wijzen op het feit dat de nabijheid van stromend water voor een primitieve nederzetting van essentieel belang was.

Diest was een graafschap van het Karolingische rijk. De stad dankte haar opkomst aan haar gunstige ligging: Diest lag langs de handelsweg Brugge-Keulen en aan de rivier de Demer. In 1229 kreeg Diest stadsrechten van hertog Hendrik I van Brabant.

In de 14de en 15de eeuw leefden de inwoners in grote welstand door een drukbezochte landbouwmarkt, graan- en veemarkten, maar vooral door de lakennijverheid en -handel. Het Diestse laken was op bijna alle grote West-Europese markten te koop

In 1499 kwam Diest door ruil in het bezit van Engelbrecht II van Nassau, graaf van Nassau. Een van zijn opvolgers, René van Chalon, voerde ook de titel Prins van Oranje. Zo bleef Diest bezit van het huis Oranje-Nassau tot 1795, toen de Zuidelijke Nederlanden bij Frankrijk werden aangehecht. De oudste zoon van Willem van Oranje, Filips Willem, ligt er begraven in de Sint-Sulpitiuskerk. Heden ten dage voert koning Willem-Alexander der Nederlanden nog steeds de adellijke titel Baron van Diest.

Door haar ligging bij de Demer, op de grens van het hertogdom Brabant en het prinsbisdom Luik en de connecties met Oranje-Nassau werd de stad vaak belegerd, geplunderd en verwoest. In 1572 nam Willem van Oranje Diest in tijdens zijn tweede invasie, maar nog in hetzelfde jaar kreeg Don Frederik de stad weer in handen. In 1635 bezetten de Republiek der Verenigde Nederlanden en Frankrijk de stad, met de bedoeling de Zuidelijke Nederlanden onder elkaar te verdelen, maar dit mislukte. Tussen 1701 en 1705 kreeg Diest te maken met Franse, Staatse en Spaanse bezetting.

Onder de Oostenrijkers (1713-1790) herstelde de stad zich. Er werd weer volop handel gedreven en bier gebrouwen. Ook hier was de Habsburgse monarchie niet populair en zagen velen de Fransen in 1792 als bevrijders. Zij gingen nog veel verder dan de Oostenrijkers met de repressie van het katholicisme, het invoeren van de conscriptie en het afschaffen van het Ancien Régime. Als gevolg hiervan brak de Boerenkrijg uit in 1798.

Het boerenleger bezette vier dagen de stad die de Fransen omsingeld hielden. Het grootste deel van het boerenleger kon via een noodbrug over de Demer ontsnappen en het onverdedigde stadje werd nog maar eens, ditmaal door de Sansculotten, geplunderd.

Tussen 1815 en 1830 volgde de Nederlandse periode. Tussen 1837 en 1853 werd Diest voorzien van nieuwe wallen en versterkingen. Deze fortificaties waren al verouderd bij het uitbreken van de Eerste Wereldoorlog. Pas in 1929 kreeg de stad zeggenschap over de vroegere fortificaties. Tijdens de Tweede Wereldoorlog werd een groot deel van het nog resterende gedeelte afgebroken. Beide wereldoorlogen veroorzaakten geen verdere grote schade.

De Citadel van Diest huisvestte tijdens de Tweede Wereldoorlog een opleidingsschool van het NSKK, het Nationalsozialistische Kraftfahrkorps (een paramilitaire vervoerorganisatie van de Duitse nazipartij). Niet alleen Vlaamse, maar ook Nederlandse vrijwilligers werden er opgeleid tot chauffeur of bijrijder. Van 1953 tot 2011 was het Eerste Bataljon Parachutisten gevestigd in de citadel.

---

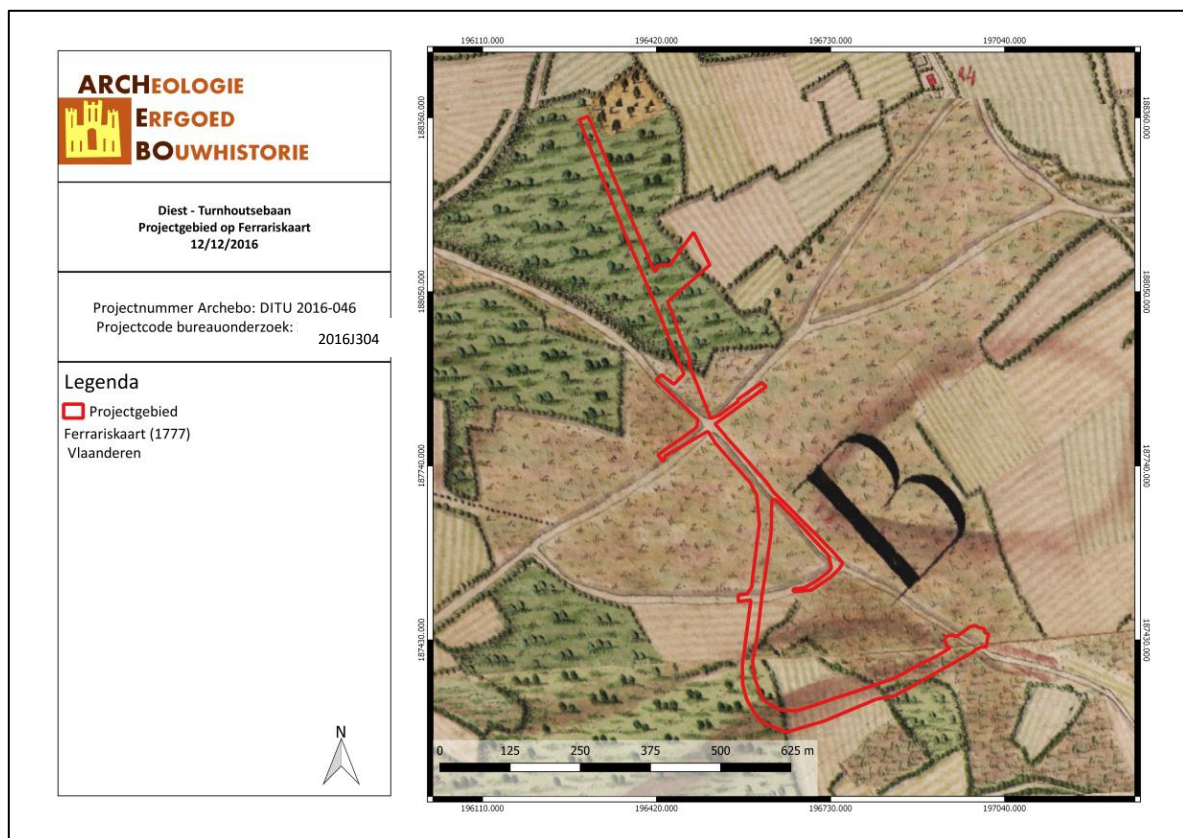
<sup>11</sup> <https://nl.wikipedia.org/wiki/Diest#Geschiedenis>; <http://diest.bbts.be/geschiedenis-van-diest/>, 15/12/2016.

Op 1 januari 1971 werd de gemeente Webbekom opgeheven en bij Diest gevoegd. Op 1 januari 1977 fuseerde Diest met Deurne, Kaggevinne, Molenstede en Schaffen.

Een belangrijke bron van informatie wordt geleverd door het **historisch kaartmateriaal**. Dit om na te gaan of er bebouwing is geweest op het terrein in historische tijden, of dat het landgebruik van het perceel is gewijzigd doorheen de tijd. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met het feit dat de eerste bruikbare kaarten pas vanaf de 16<sup>de</sup> eeuw of later voorhanden zijn.

Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op kaarten geen garantie dat er geen bebouwing is geweest. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijkere bouwwerken zoals kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er weinig of geen aandacht voor de burgerlijke architectuur. Pas vanaf de 19<sup>de</sup> eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kaarten. Mogelijk eerder aanwezige middeleeuwse structuren waren misschien reeds verdwenen.

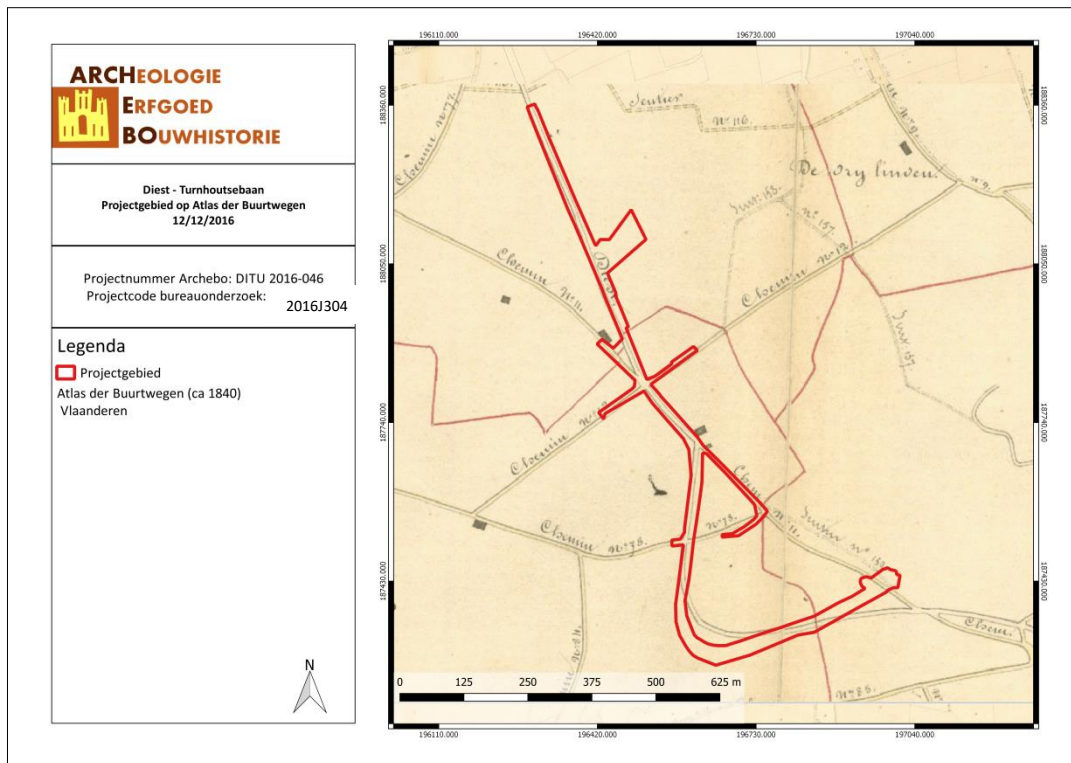
De Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik (1777), ook wel Ferrariskaart genoemd, toont dat een deel van de Turnhoutsebaan, de Kruisstraat, de Holleweg en de Langeberg al aangelegd waren. Het projectgebied was onbebouwd.



DITU/16/12/12/12 – Digitale aanmaak

Figuur 23: Ferrariskaart (1777) met aanduiding van het plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

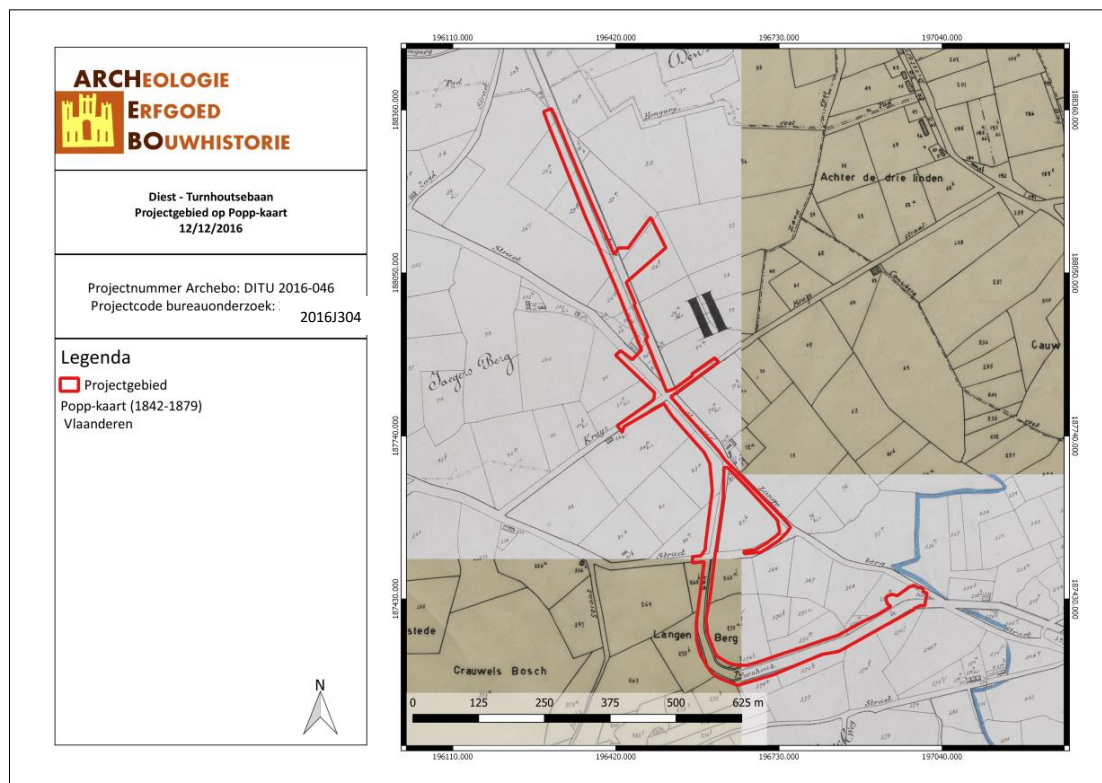
Op de Atlas der Buurtwegen uit 1841 staan de wegen grotendeels aangeduid zoals we ze vandaag kennen.



DITU/16/12/12/13 – Digitale aanmaak

Figuur 24: Atlas der Buurtwegen met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

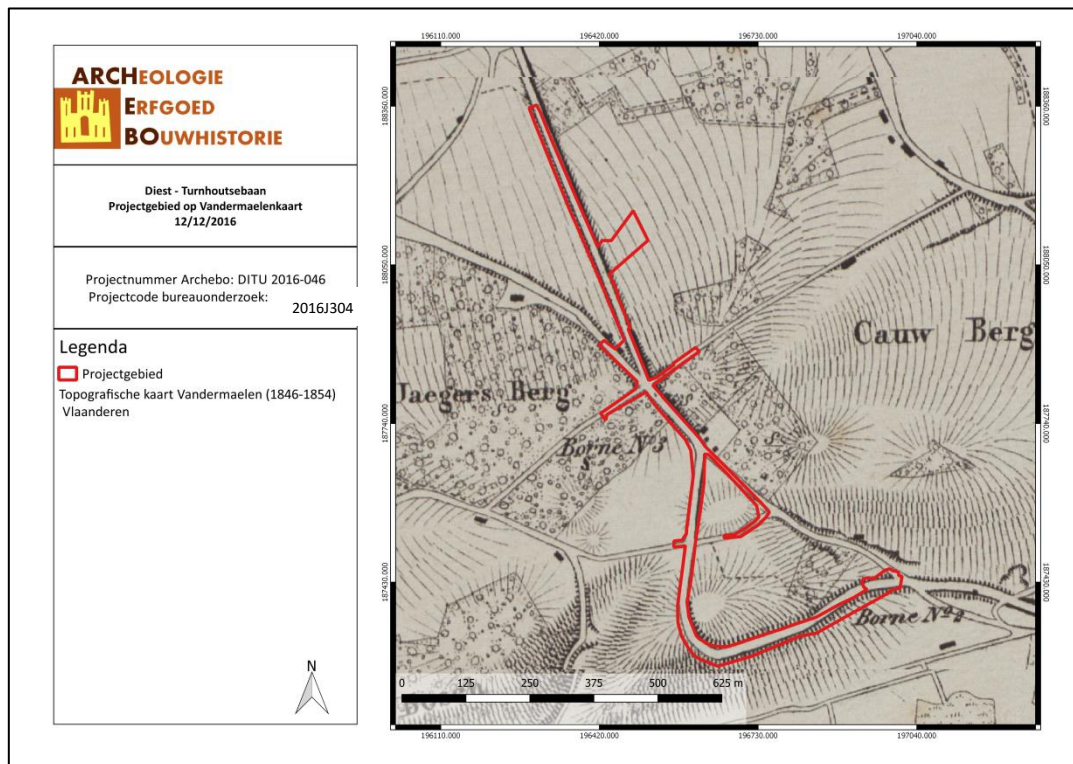
De Poppkaart (1842-1879) geeft eenzelfde beeld weer als de Atlas der Buurtwegen.



DITU/16/12/12/14 – Digitale aanmaak

Figuur 25: Poppkaart met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De kaart van Vandermaelen (1846-1854) geeft een meer eenvoudige weergave. Ze geeft eenzelfde weergave als voorgaande kaarten. De reliëfliijnen geven duidelijk weer dat het om een helling gaat.



DITU/16/12/12/15 – Digitale aanmaak

Figuur 26: Kaart van Vandermaelen met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De luchtfoto's uit de 20ste en 21ste eeuw leveren geen bijkomende informatie op. De wegen bleven bestaan.

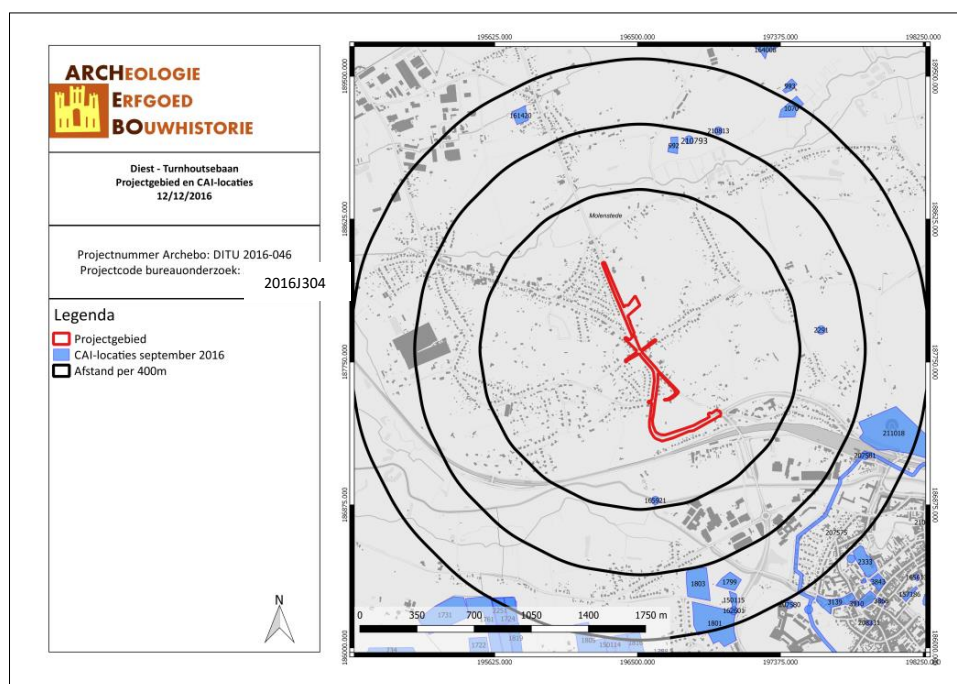
### 2.2.3. ARCHEOLOGISCH KADER

In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) staan verschillende vondstlocaties aangeduid in de buurt van het projectgebied.

In de directe omgeving van het projectgebied zijn er 29 locaties gekend, waarvan er 19 binnen een straal van 1,2 km vanaf het onderzoeksgebied liggen. De dichtstbijzijnde locatie is nummer 165921. Het gaat hier om resten van pijlers uit de Nieuwe Tijd in de bedding van de Demer ten westen van Diest. Deze zijn niet te zien op de kaart van Graaf de Ferraris maar wel op de Atlas der Buurtwegen. In de directe omgeving zouden ook een Middeleeuwse steengroeve en een urne uit de IJzertijd (vermoedelijk langs de Holleweg) aangetroffen. Deze staan niet vermeld in de CAI.

Op 800 meter van het projectgebied zijn 3 locaties gekend, namelijk: 992, 2291 en 210793. Het gaat hier respectievelijk om een hoeve, losse metaalvondsten (beiden uit de Nieuwe Tijd) en een Zilveren hanger die toebehoorde bij een Duitse soldaat van WOI. Deze is gevonden op een akker vlakbij de Duitse oefenloopgraven van Dassenaarde. Op de keerzijde van het stuk staat een spreuk vermeld: “Gedenke mein in leud & freud.”

Binnen een straal van 1200 meter en daarbuiten zijn er enkele vondsten uit de Steentijd, Romeinse Tijd<sup>12</sup>, Late Middeleeuwen als Nieuwe Tijd aangetroffen. Meestal gaat het om losse vondsten lithisch materiaal en metalen vondsten. Op locatie 1799 is een vondstenconcentratie aan lithisch materiaal aangetroffen. Op locatie 1722, 1731 en 1761 zijn ook vondstenconcentraties lithisch materiaal aangetroffen. Deze worden als geweerkieken uit de Nieuwe Tijd geïnterpreteerd en worden gelinkt aan “het kampement van de Hollanders”.



DITU/16/12/12/16 – Digitale aanmaak

Figuur 27: Kadasterplan met vondstlocaties CAI en plangebied. (CAI 2016)

<sup>12</sup> Op locatie 1801 werd een Romeinse munt aangetroffen die als “3<sup>de</sup> eeuwse imitatie van een sestertius” wordt beschreven in de CAI. Vermoedelijk gaat hier niet om een imitatie van een sestertius, maar van een dubbele denarius uit de tweede helft van de derde eeuw. Deze imitatie kan aan het einde van de derde eeuw, eventueel aan het begin van de vierde eeuw, gedateerd worden.

| CAI-Locatie | Beschrijving                             | Datering          |
|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| 992         | Hoeve                                    | Nieuwe Tijd       |
| 993         | Hoeve                                    | Late middeleeuwen |
| 1070        | Schans                                   | Nieuwe Tijd       |
| 1722        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |
|             | Metaal, losse vondst                     | Middeleeuwen      |
|             | Geweerkeien, vondstenconcentratie        | Nieuwe Tijd       |
|             | Munten, vondstenconcentratie             | Nieuwe Tijd       |
| 1731        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |
|             | Geweerkeien, vondstenconcentratie        | Nieuwe Tijd       |
| 1761        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |
|             | Metaal, losse vondst                     | Middeleeuwen      |
|             | Geweerkeien, vondstenconcentratie        | Nieuwe Tijd       |
| 1784        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |
| 1799        | Lithisch materiaal, vondstenconcentratie | Steentijd         |
|             | Metaal, losse vondst                     | Late middeleeuwen |
| 1801        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |
|             | Munt, losse vondst                       | Romeinse periode  |
|             | Munt, losse vondst                       | Late middeleeuwen |
|             | Metaal, losse vondst                     | Late middeleeuwen |
|             | Munt, losse vondst                       | Nieuwe Tijd       |
|             | Metaal, losse vondst                     | Nieuwe Tijd       |
| 1803        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |
| 1805        | Lithisch materiaal, losse vondst         | Steentijd         |

|        |                                                                  |                   |
|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1816   | Lithisch materiaal, losse vondst                                 | Steentijd         |
| 1819   | Lithisch materiaal, losse vondst                                 | Steentijd         |
|        | Metaal, losse vondst                                             | Late middeleeuwen |
| 2250   | Lithisch materiaal, losse vondst                                 | Steentijd         |
|        | Metaal, losse vondst                                             | Late middeleeuwen |
| 2251   | Lithisch materiaal, losse vondst                                 | Steentijd         |
| 2291   | Munt, losse vondst                                               | Nieuwe Tijd       |
|        | Metaal, losse vondst                                             | Nieuwe Tijd       |
| 150112 | Metaal, losse vondst                                             | Nieuwe Tijd       |
| 150114 | Metaal, losse vondst                                             | Nieuwe Tijd       |
| 150115 | Munt, losse vondst                                               | Nieuwe Tijd       |
| 161420 | Schans                                                           | Nieuwe Tijd       |
| 162601 | Munt, losse vondst                                               | Romeinse periode  |
|        | Metaal, losse vondst                                             | Romeinse periode  |
| 164008 | oefenloopgraven van de Duitsers (winter 1916-1917)<br>met kelder | WO I              |
| 165921 | Brug                                                             | Nieuwe Tijd       |
| 207575 | Wal                                                              | Late middeleeuwen |
| 207579 | Stadspoort                                                       | Late middeleeuwen |
| 207580 | Kapel                                                            | Nieuwe Tijd       |
| 207581 | Stadspoort                                                       | Late middeleeuwen |
| 210793 | Metaal, hanger                                                   | WO I              |
| 211018 | Fort                                                             | Nieuwe Tijd       |

#### 2.2.4. DATERING EN INTERPRETATIE VAN HET ONDERZOCHE GEBIED

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kon worden achterhaald dat er binnen het onderzoeksgebied geen gebouwen stonden in de 18<sup>de</sup>, 19<sup>de</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw, maar in gebruik is als weg. Mogelijk was er binnen het projectgebied wel bebouwing in voorgaande periode(s).

Een analyse van de gekende archeologische resten in de omgeving leverde enkele gekende gegevens op in de directe omgeving rond het onderzoeksgebied. Deze vallen allen in de Steentijd tot en met de Nieuwe Tijd te dateren. Hierdoor is het niet ondenkbaar dat er zich binnen het onderzoeksgebied archeologisch interessante sporen bevinden.

Over het ganse terrein is de aanwezigheid van podzolen bestaande (ZAf). De meeste Steentijdsites worden aangetroffen op de droge koppen. Op de ZDf-bodem is deze kans gering, gezien dergelijke bodems onvoldoende gedraineerd zijn en dus een te natte context hebben. Hierdoor wordt de verwachting naar goed bewaarde Steentijdsites laag ingeschat.

In de omgeving zijn er ook heel wat resten uit latere periodes aangetroffen. Hierbij handelt het om grondsporen en artefacten, gelinkt aan agrarische bewoning of activiteit uit de IJzertijd tot de Nieuwe Tijd.

Gezien het onderzoeksgebied voornamelijk in gebruik is als weg vanaf de 18<sup>de</sup> eeuw tot de dag van vandaag kan het archeologisch niveau mogelijk verstoord zijn. Sommige zones zijn tot nu toe altijd gebruikt als weiland/akkerland waardoor er eventueel een verstoring van het archeologisch niveau kan plaatsgevonden hebben door diepploegen.

#### 2.2.5. SYNTHESE

Deze synthese geeft de verhouding aan van het onderzochte gebied ten aanzien van zijn landschappelijke en culturele kader.

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?  
Zie 2.2.4.  
Op basis van het bureauonderzoek kan gesteld worden dat het archeologisch potentieel voor de periode vanaf de 18<sup>de</sup> eeuw als laag bestempeld kan worden. Vanaf deze periode waren reeds enkele wegen aangelegd en doorheen de tijd werden deze uitgebreid tot de huidige toestand. Enkel ter hoogte van de bufferbekkens was geen bebouwing of wegenis aanwezig. Mogelijk kunnen hier perceelsgrenzen en –grachten aangetroffen worden maar deze zijn archeologisch gezien niet zo interessant.  
Naar oudere periodes toe kon het archeologisch potentieel niet met zekerheid vastgesteld worden. De landschappelijke ligging, bodemkundige situatie en omliggende vondsten zorgen ervoor dat het potentieel als hoog kan worden ingeschat.
- In welke mate is het terrein reeds verstoord?  
De aanwezige wegen hebben de ondergrond vermoedelijk tot op archeologisch niveau verstoord. Ter hoogte van de toekomstige bufferbekkens lijkt het terrein onverstoord te zijn.
- Wat is de impact van de geplande werken?  
Binnen het projectgebied wordt de heraanleg van de bestaande weg en de aanleg van bufferbekkens met infiltratiezones gerealiseerd. Ter hoogte van de weg wordt langs beide zijdes telkens een fietspad en brem voorzien. Voor de weg zelf dient men rekening te houden

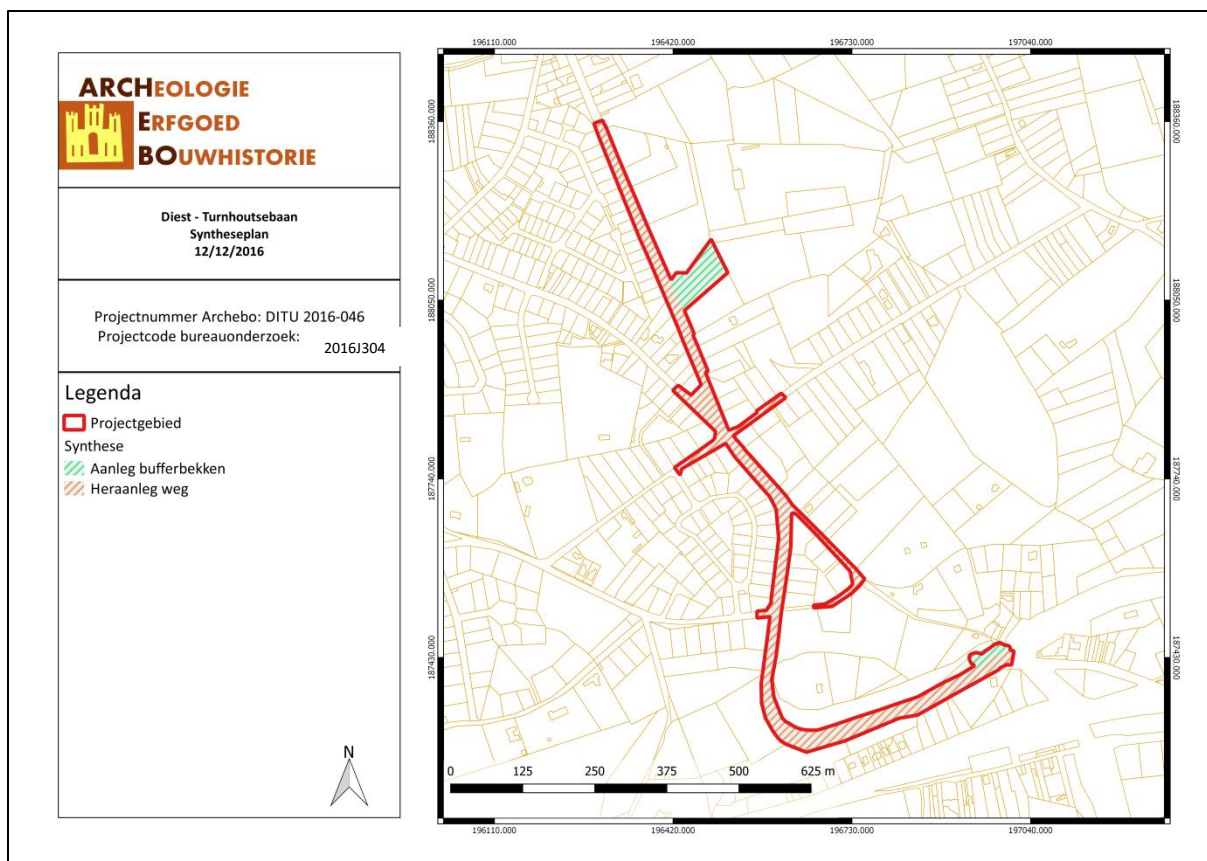
met een opbouw van ca. 80 cm. Ter hoogte van de Holleweg en Kruisstraat wordt nieuwe riolering voorzien waarbij de maximale diepte 6m zal zijn. Voor de fietspaden dient men rekening te houden met een opbouw van ca. 45 cm. De weg zal grotendeels de huidige weg volgen, maar de bochten zullen verbeterd worden en komen daardoor iets anders te liggen dan de huidige. Gezien de soms steile hellingen naast de weg zal dit gepaard gaan met het afgraven van grond, maar de oppervlaktes blijven vrij beperkt. Er worden eveneens twee bufferbekkens voorzien (700 m<sup>2</sup> en 3000 m<sup>2</sup>) die op hun diepste punt ca. 2,5m zullen uitgegraven worden.

#### **2.2.6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING EN AFWEGING NOODZAAK VERDER ONDERZOEK**

Op basis van het bureauonderzoek kan niet aangetoond worden of een archeologische site aanwezig is of niet. De verzamelde gegevens geven een laag potentieel naar archeologie toe voor de periode vanaf de 18<sup>de</sup> eeuw. Er kan echter niet uitgesloten worden dat oudere periodes aanwezig zijn. De landschappelijke ligging, bodemkundige situatie en omliggende vondsten zorgen ervoor dat het potentieel als hoog kan worden ingeschat.

De geplande werken voorzien een algemene verstoring van 45 (fietspaden) tot 80 cm (wegenis) onder het maaiveld. Voor de wegenis kan men er echter van uit gaan dat de toekomstige verstoringen gelijk zijn aan de reeds bestaande. Eventueel aanwezige archeologische resten zijn dus vermoedelijk reeds verstoord. Ter hoogte van de Holleweg en Kruisstraat wordt een nieuwe riolering voorzien die maximaal 6m diep zal gaan. Deze verstoring gaat dieper dan de huidige maar vermoedelijk verstoort de huidige wegenis reeds het archeologisch niveau. Ter hoogte van de bochten en lokaal op enkele andere plaatsen zal een bijkomende verstoring in de breedte gebeuren. Het gaat echter om lokale en zeer beperkte verstoringen die weinig kenniswinst zouden opleveren. Ter hoogte van de huidige wegenis wordt dan ook geen bijkomend onderzoek geadviseerd.

Enkel ter hoogte van de toekomstige bufferbekkens zal een verstoring gebeuren die eventueel aanwezige archeologische sporen zal raken. Uit het bureauonderzoek bleek dat deze zones vermoedelijk onverstoord zijn en hier kunnen dan ook archeologische sporen verwacht worden. Voor deze zones kan bijkomend onderzoek overwogen worden. Voor de zuidelijke zone gaat het om een oppervlakte van ca. 700 m<sup>2</sup>. Gezien de beperkte oppervlakte en de daardoor beperkte kenniswinst wordt geen bijkomend onderzoek opgelegd. Voor de noordelijke zone gaat het om een zone van ca. 5300 m<sup>2</sup> (het bufferbekken zelf zal ca. 3000 m<sup>2</sup> zijn) waarvoor bijkomend onderzoek zeker interessant kan zijn. Onderzoek op dergelijke oppervlakte kan reeds voldoende kenniswinst opleveren en gezien er in de nabije omgeving nog veel onbebouwde terreinen zijn (naar het oosten toe) kunnen de verkregen gegevens in de toekomst aangevuld worden. Voor deze zone wordt dan ook een bijkomend onderzoek opgelegd. Dit zal verder besproken worden in het Programma van Maatregelen.



DITU/16/12/17 – Digitale aanmaak

Figuur 28: Syntheseplan. (ARCHEBO 2016)

## 2.3. SAMENVATTING

Het bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van bestaande informatie (landschappelijk, historisch, archeologisch) na te gaan in hoeverre er eventuele archeologische resten kunnen aanwezig zijn op het terrein. Bijkomend wordt getracht na te gaan wat de karakteristieken, de bewaringstoestand en de waarde zijn van de archeologische resten en wat de impact is van de geplande ingrepen.

Op basis van het bureauonderzoek kan niet aangetoond worden of een archeologische site aanwezig is of niet. De verzamelde gegevens geven een laag potentieel naar archeologie toe voor de periode vanaf de 18<sup>de</sup> eeuw. Er kan echter niet uitgesloten worden dat oudere periodes aanwezig zijn. De landschappelijke ligging, bodemkundige situatie en omliggende vondsten zorgen ervoor dat het potentieel als hoog kan worden ingeschat.

De geplande werken voorzien een algemene verstoring van 45 (fietspaden) tot 80 cm (wegenis) onder het maaiveld. Voor de wegenis kan men er echter van uit gaan dat de toekomstige verstoringen gelijk zijn aan de reeds bestaande. Eventueel aanwezige archeologische resten zijn dus vermoedelijk reeds verstoord. Ter hoogte van de Holleweg en Kruisstraat wordt een nieuwe riolering voorzien die maximaal 6m diep zal gaan. Deze verstoring gaat dieper dan de huidige maar vermoedelijk verstoord de huidige wegenis reeds het archeologisch niveau. Ter hoogte van de bochten en lokaal op enkele andere plaatsen zal een bijkomende verstoring in de breedte gebeuren. Het gaat echter om lokale en zeer beperkte verstoringen die weinig kenniswinst zouden opleveren. Ter hoogte van de huidige wegenis wordt dan ook geen bijkomend onderzoek geadviseerd.

Enkel ter hoogte van de toekomstige bufferbekkens zal een verstoring gebeuren die eventueel aanwezige archeologische sporen zal raken. Uit het bureauonderzoek bleek dat deze zones vermoedelijk onverstoord zijn en hier kunnen dan ook archeologische sporen verwacht worden. Voor deze zones kan bijkomend onderzoek overwogen worden. Voor de zuidelijke zone gaat het om een oppervlakte van ca. 700 m<sup>2</sup>. Gezien de beperkte oppervlakte en de daardoor beperkte kenniswinst wordt geen bijkomend onderzoek opgelegd. Voor de noordelijke zone gaat het om een zone van ca. 5300 m<sup>2</sup> (het bufferbekken zelf zal ca. 3000 m<sup>2</sup> zijn) waarvoor bijkomend onderzoek zeker interessant kan zijn. Onderzoek op dergelijke oppervlakte kan reeds voldoende kenniswinst opleveren en gezien er in de nabije omgeving nog veel onbebouwde terreinen zijn (naar het oosten toe) kunnen de verkregen gegevens in de toekomst aangevuld worden. Voor deze zone wordt dan ook een bijkomend onderzoek opgelegd.

### 3. BIBLIOGRAFIE

#### 3.1. LITERATUUR

Dondeyne, S., E. Van Ranst & J. Deckers, 2012. Converting the legend of the Soil Map of Belgium to World Reference Base for Soil Resources, Brussel.

#### 3.2. WEBSITES

CadGIS (2016) *Kadasterplan*, [http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl\\_BE](http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl_BE). (geraadpleegd op 12/12/2016)

CAI (2016) *Diest*, <https://cai.onroerenderfgoed.be/bestand>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Cartesius (s.d.) *Diest*, <http://cartesius.be/CartesiusPortal/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

DOV (s.d.) *Bodemkaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

DOV (s.d.) *Erosiegevoeligheidskaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

DOV (s.d.) *Quartair geologische kaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

DOV (s.d.) *Tertiair geologische kaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Atlas der Buurtwegen*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Bodembedekkingskaart*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Digitaal Hoogtemodel*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Ferrariskaart*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, zomer 1971*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, zomer 1979-1990*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2000-2003*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2005-2007*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2008-2011*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2012*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2013*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2014*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winteropname 2015*, <http://www.geopunt.be/>. ( geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Poppkaart*, <http://www.geopunt.be/>. ( geraadpleegd op 12/12/2016)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Vandermaelenkaart*, <http://www.geopunt.be/>. ( geraadpleegd op 12/12/2016)

NGI (2016) *Topomapviewer*, <http://www.ngi.be/topomapviewer/public?lang=nl&>. ( geraadpleegd op 12/12/2016)

## 4. BIJLAGEN

### 4.1. FIGURENLIJST

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 1: Beslissingsboom in functie van huidig project. (A. Devroe 2016).....                                 | 1  |
| Figuur 2: Kadasterkaart met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....                           | 2  |
| Figuur 3: Topografische kaart met aanduiding projectgebied. (NGI 2016).....                                    | 3  |
| Figuur 4: Plan bestaande toestand deel 1. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016).....                              | 4  |
| Figuur 5: Plan bestaande toestand deel 2. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016).....                              | 5  |
| Figuur 6: Plan bestaande toestand deel 2. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016).....                              | 5  |
| Figuur 7: Plan nieuwe toestand deel 1. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016).....                                 | 6  |
| Figuur 8: Plan nieuwe toestand deel 2. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016).....                                 | 7  |
| Figuur 9: Plan nieuwe toestand deel 3. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016).....                                 | 7  |
| Figuur 10: Dwarsprofielen wegenis. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016) .....                                    | 8  |
| Figuur 11: Typedwarsprofiel. (Agentschap Wegen en Verkeer 2016) .....                                          | 9  |
| Figuur 12: Meest recente luchtfoto met aanduiding van het projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)<br>.....    | 11 |
| Figuur 13: Terreinprofiel NW-ZO. (Geopunt Vlaanderen s.d.) .....                                               | 11 |
| Figuur 14: Digitaal Hoogtemodel met aanduiding plangebied en hoogteprofiel. (Geopunt Vlaanderen<br>s.d.) ..... | 12 |
| Figuur 15: De gemeente Diest op de Traditionele Landschappenkaart (Geopunt, 2016) .....                        | 12 |
| Figuur 16: Bodemkaart met aanduiding van het projectgebied. (DOV s.d.) .....                                   | 13 |
| Figuur 17: Tertiair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.).....                            | 14 |
| Figuur 18: Uitleg type 1 quartair geologische kaart. (DOV s.d.).....                                           | 14 |
| Figuur 19: Quartair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.) .....                           | 15 |
| Figuur 20: Situering van het onderzoeksgebied op de Quartairgeologische kaart 1/50.000 (DOV s.d.).<br>.....    | 15 |
| Figuur 21: Bodemerosiekaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.) .....                                     | 16 |
| Figuur 22: Bodemgebruikskaart met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....                     | 16 |
| Figuur 23: Ferrariskaart (1777) met aanduiding van het plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....              | 19 |
| Figuur 24: Atlas der Buurtwegen met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....                      | 20 |
| Figuur 25: Poppkaart met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.) .....                                | 20 |
| Figuur 26: Kaart van Vandermaelen met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.) .....                | 21 |
| Figuur 27: Kadasterplan met vondstlocaties CAI en plangebied. (CAI 2016) .....                                 | 22 |
| Figuur 28: Syntheseplan. (ARCHEBO 2016) .....                                                                  | 27 |

## 4.2. PLANNENLIJST

|                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECTCODE:    | 2016K92                                                                                                                                                                                                                                 |
| ONDERWERP:      | PLANNENLIJST                                                                                                                                                                                                                            |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/1                                                                                                                                                                                                                         |
| Type plan:      | Kadasterplan                                                                                                                                                                                                                            |
| Onderwerp plan: | Locatie van het plangebied                                                                                                                                                                                                              |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadata:       | <a href="https://www.geopunt.be">https://www.geopunt.be</a>                                                                                                                                                                             |
| Plannummer:     | <b>Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.</b>                                                                                                                                                                                             |
| Type plan:      | Luchtfoto                                                                                                                                                                                                                               |
| Onderwerp plan: | Locatie van het plangebied                                                                                                                                                                                                              |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadata:       | <a href="https://www.geopunt.be">https://www.geopunt.be</a>                                                                                                                                                                             |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/3DITU/16/12/12/3                                                                                                                                                                                                          |
| Type plan:      | Luchtfoto                                                                                                                                                                                                                               |
| Onderwerp plan: | Locatie van het plangebied                                                                                                                                                                                                              |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadata:       | <a href="https://www.geopunt.be">https://www.geopunt.be</a>                                                                                                                                                                             |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/2                                                                                                                                                                                                                         |
| Type plan:      | Topografische kaart, klassieke reeks                                                                                                                                                                                                    |
| Onderwerp plan: | Aanduiding van het genomen fotomateriaal                                                                                                                                                                                                |
| Aanmaakschaal:  | 1: 5000                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadata:       | <a href="https://download.agiv.be/Producten/Detail?id=117">https://download.agiv.be/Producten/Detail?id=117</a>                                                                                                                         |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/4                                                                                                                                                                                                                         |
| Type plan:      | Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, raster 1mx1m                                                                                                                                                                                        |
| Onderwerp plan: | Locatie van het plangebied                                                                                                                                                                                                              |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadata:       | <a href="https://download.agiv.be/Producten/Detail?id=939&amp;title=Digitaal_Hoogtemodel_Vlaanderen_II_DTM_raster_1_m">https://download.agiv.be/Producten/Detail?id=939&amp;title=Digitaal_Hoogtemodel_Vlaanderen_II_DTM_raster_1_m</a> |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/5                                                                                                                                                                                                                         |
| Type plan:      | Traditionele Landschappenkaart                                                                                                                                                                                                          |
| Onderwerp plan: | De gemeente Diest op de Traditionele Landschappenkaart                                                                                                                                                                                  |
| Aanmaakschaal:  | 1:50000                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum:          | 02/11/2016                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadata:       | <a href="http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/90D22342-B387-4366-A4E3-2D14BE128772">http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/90D22342-B387-4366-A4E3-2D14BE128772</a>                                                     |

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/7</b>                                                                                                  |
| Type plan:         | Tertiair Geologische Kaart                                                                                              |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied                                                                                              |
| Aanmaakschaal:     | 1:5000                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                                                                                                                |
| Datum:             | 12/12/2016                                                                                                              |
| Metadata:          | <a href="https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2tertiar.html">https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2tertiar.html</a>   |
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/8</b>                                                                                                  |
| Type plan:         | Quartair Geologische kaart(1:200 000)                                                                                   |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied                                                                                              |
| Aanmaakschaal:     | 1:5000                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                                                                                                                |
| Datum:             | 12/12/2016                                                                                                              |
| Metadata:          | <a href="https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2quartair.html">https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2quartair.html</a> |
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/9</b>                                                                                                  |
| Type plan:         | Quartair Geologische kaart(1:50 000)                                                                                    |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied                                                                                              |
| Aanmaakschaal:     | 1:5000                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                                                                                                                |
| Datum:             | 12/12/2016                                                                                                              |
| Metadata:          | <a href="https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2quartair.html">https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2quartair.html</a> |
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/6</b>                                                                                                  |
| Type plan:         | Bodemkaart                                                                                                              |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied                                                                                              |
| Aanmaakschaal:     | 1:5000                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                                                                                                                |
| Datum:             | 12/12/2016                                                                                                              |
| Metadata:          | <a href="https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pedologie.html">https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pedologie.html</a> |
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/10</b>                                                                                                 |
| Type plan:         | Potentiële bodemerosiekaart                                                                                             |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied                                                                                              |
| Aanmaakschaal:     | 1:5000                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                                                                                                                |
| Datum:             | 12/12/2016                                                                                                              |
| Metadata:          | <a href="https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pedologie.html">https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pedologie.html</a> |
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/11</b>                                                                                                 |
| Type plan:         | Bodemgebruikskaart                                                                                                      |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied                                                                                              |
| Aanmaakschaal:     | 1:5000                                                                                                                  |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                                                                                                                |
| Datum:             | 12/12/2016                                                                                                              |
| Metadata:          | <a href="https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pedologie.html">https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pedologie.html</a> |

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Plannummer:</b> | <b>DITU/16/12/12/16</b>            |
| Type plan:         | Centrale Archeologische Inventaris |
| Onderwerp plan:    | Locatie van het plangebied         |
| Aanmaakschaal:     | 1:14000                            |
| Aanmaakwijze:      | Digitaal                           |
| Datum:             | 12/12/2016                         |

|                 |                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metadata:       | <a href="https://cai.onroerendergoed.be">https://cai.onroerendergoed.be</a>                                                                                       |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/12                                                                                                                                                  |
| Type plan:      | Historische kaart                                                                                                                                                 |
| Onderwerp plan: | Ferrariskaart                                                                                                                                                     |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                            |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                          |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                        |
| Metadata:       | <a href="http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms">http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms</a> |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/13                                                                                                                                                  |
| Type plan:      | Historische kaart                                                                                                                                                 |
| Onderwerp plan: | Atlas der Buurtwegen                                                                                                                                              |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                            |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                          |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                        |
| Metadata:       | <a href="http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms">http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms</a> |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/14                                                                                                                                                  |
| Type plan:      | Historische kaart                                                                                                                                                 |
| Onderwerp plan: | Popp-kaart                                                                                                                                                        |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                            |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                          |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                        |
| Metadata:       | <a href="http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms">http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms</a> |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/15                                                                                                                                                  |
| Type plan:      | Historische kaart                                                                                                                                                 |
| Onderwerp plan: | Topografische kaart Vandermaelen                                                                                                                                  |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                            |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                          |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                        |
| Metadata:       | <a href="http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms">http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms</a> |
| Plannummer:     | DITU/16/12/12/17                                                                                                                                                  |
| Type plan:      | Kadasterplan                                                                                                                                                      |
| Onderwerp plan: | Syntheseplan                                                                                                                                                      |
| Aanmaakschaal:  | 1:5000                                                                                                                                                            |
| Aanmaakwijze:   | Digitaal                                                                                                                                                          |
| Datum:          | 12/12/2016                                                                                                                                                        |
| Metadata:       | <a href="https://www.geopunt.be">https://www.geopunt.be</a>                                                                                                       |