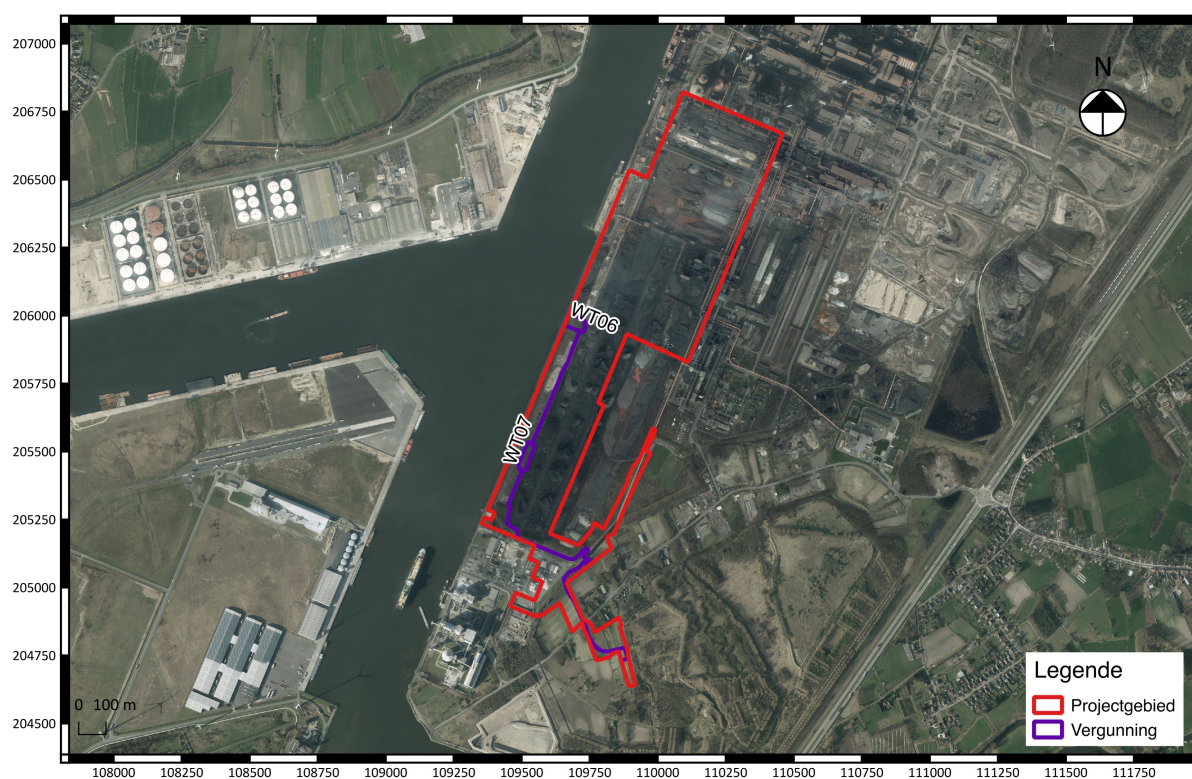


Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek op het industrieterrein van Arcelor Mittal te Gent



Marjolein van der Waa
 Sara Claessens

Tienen, 2018
 Studiebureau Archeologie bvba

Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek op het industrieterrein van Arcelor Mittal te Gent

**Marjolein van der Waa
Sara Claessens**

**Tienen, 2018
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek op het industrieterrein van Arcelor Mittal te Gent
--

Initiatiefnemer:	Storm 24 BVBA
Projectleiding:	Annelies De Raymaeker
Erkend archeoloog:	Marjolein van der Waa
Auteurs:	Sara Claessens
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bvba
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2018, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Bureauonderzoek	p. 2
1.1 Beschrijvend gedeelte	p. 2
1.1.1 Administratieve gegevens	p. 2
1.1.2 Archeologische voorkennis	p. 5
1.1.3 Onderzoeksopdracht	p. 5
Vraagstelling	p. 5
Randvoorwaarden	p. 6
Beschrijving geplande werken	p. 6
<i>Huidige situatie</i>	p. 6
<i>Geplande werken</i>	p. 7
1.1.4 Werkwijze en motivatie bronselectie	p. 14
1.2 Assessmentrapport	p. 14
1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied	p. 14
1.2.2 Historische beschrijving van het projectgebied	p. 22
1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied	p. 31
1.2.3.1 <i>Gekende archeologische waarden</i>	p. 31
1.2.3.2 <i>Gebieden "geen archeologisch erfgoed"</i>	p. 32
1.2.3.3 <i>Beschermde archeologische sites</i>	p. 32
1.2.4 Archeologische verwachting (datering en interpretatie)	p. 34
van het onderzochte gebied	
1.2.5 Synthese en beantwoording onderzoeksvragen	p. 35
Hoofdstuk 2 Programma van maatregelen	p. 38
2.1 Administratieve gegevens	p. 38
2.2 Gemotiveerd advies	p. 40
2.3 Programma van maatregelen voor uitgesteld vooronderzoek	p. 41
met ingreep in de bodem	
Bibliografie	p. 42
Bijlagen	
Bijlage 1: Inplantingsplannen	
Bijlage 2: Doorsnedes	
Bijlage 3: Kadasterplan	

Hoofdstuk 2 Programma van Maatregelen

2.1 Administratieve gegevens

Projectcode:	2018G158
Aanleiding:	De opgemaakte archeologienota kadert in een geplande omgevingsvergunning met in totaal een kadastraal oppervlakte van ca. 688012 m ² , waarvan 6889 m ² (WT06 en WT07) en 1669 m (kabeltracé) behoort tot het vergunningsgebied. Daarmee valt de vergunningsaanvraag binnen de aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen 3000 m ² of meer bedraagt (Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013, het Onroerendergoedbesluit van 16 mei 2014 en de Code van Goede Praktijk).
Erkend archeoloog:	Marjolein van der Waa OE/ERK/Archeoloog/2017/00177 Studiebureau Archeologie bvba OE/ERK/Archeoloog/2015/00002
Locatie:	Gent, industrieterrein Arcelor Mittal Gent, Arbedkaai (fig. 1.1 en 1.2) Bounding box: punt 1: x= 109353, y= 204637 punt 2: x= 110459, y= 206822 Afd. 14, Sectie D, E en F, Percelen 123M, 123L, 107C, 576K, 576H, 573V, 123Z, 123V, 123R, 291M, 262A, 261E, 261D, 8R3, 8W3, 7A, 4, 5, 6, 9, 10, 258 en 258/2
Periode uitvoering:	29-05-2018 t/m 17-07-2018
Relevante termen³²:	Bureauonderzoek, industrieterrein, prehistorie, Middeleeuwen, Nieuwste Tijd
Bebouwde zones:	Er staan verschillende gebouwen op het projectgebied, maar het vergunningsgebied is onbebouwd.

³² Thesaurus: <https://inventaris.onroerendergoed.be/thesaurus>

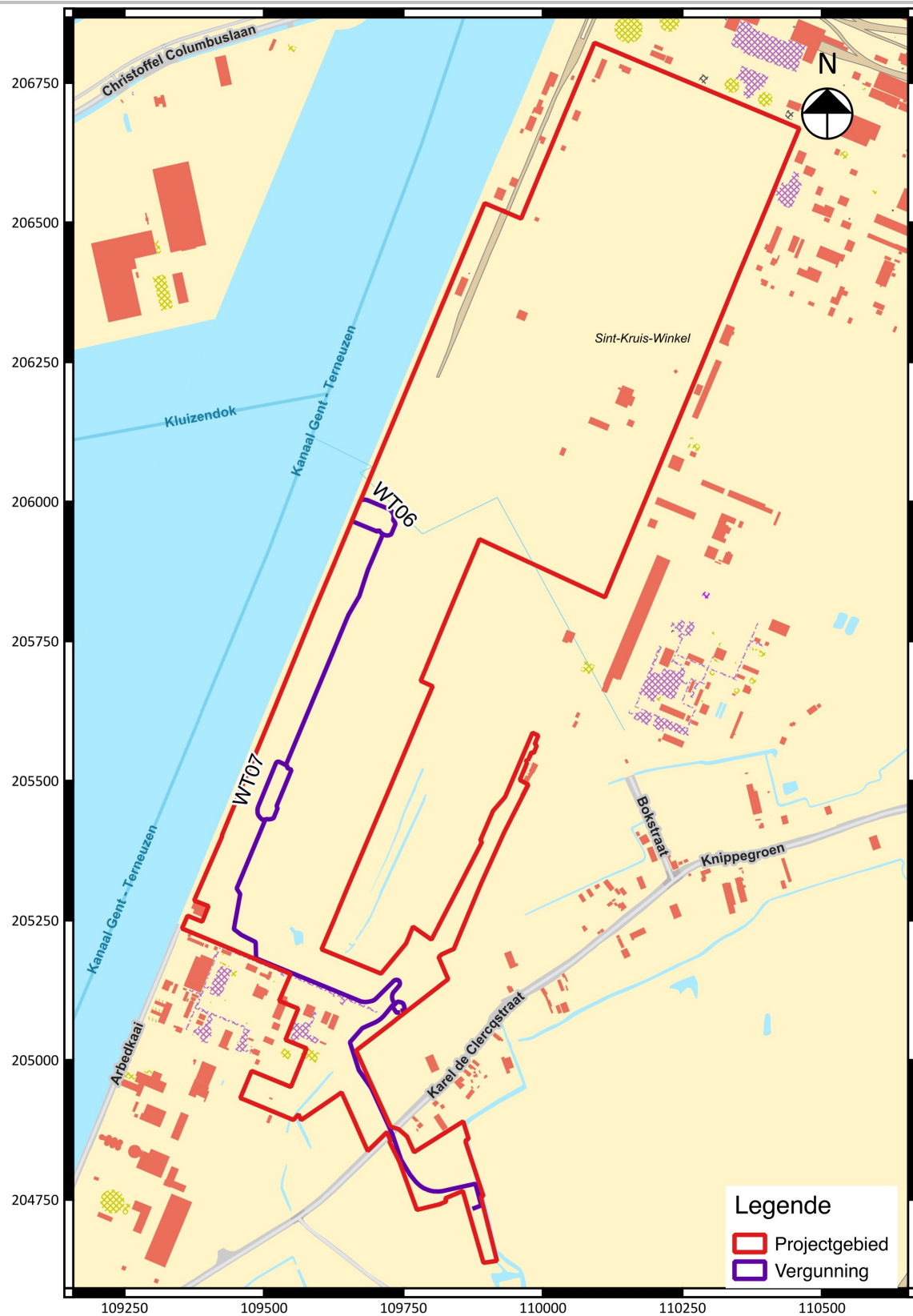


Fig. 2.1: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied (©CADGIS).³³

³³ Zie Bijlage voor een gedetailleerd kadasterplan op groot formaat.

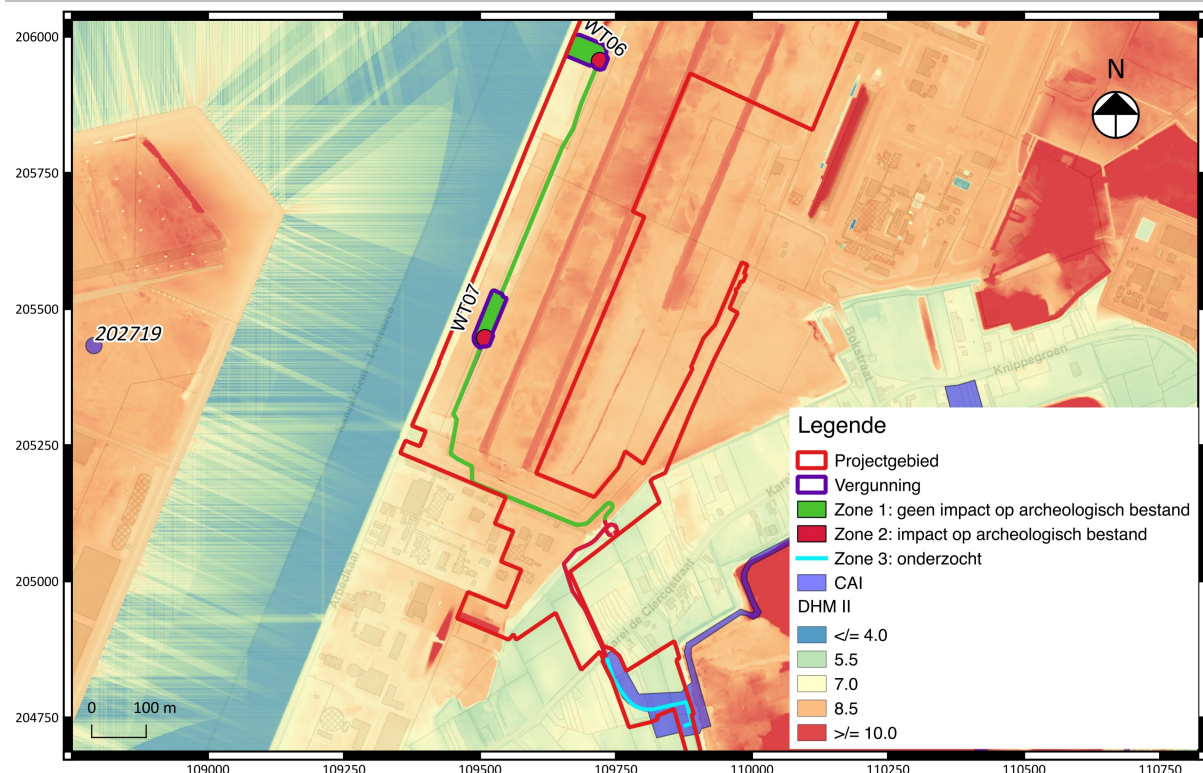


Fig. 2.2: Het digitaal hoogtemodel (II) met aanduiding van de impact van de geplande werken op het archeologisch bestand.

2.2 Gemotiveerd advies

Het projectgebied is gelegen in de deelgemeente Sint-Kruis-Winkel op het industrieterrein van Arcelor Mittal te Gent. De geplande werken vallen binnen een omgevingsvergunning en omvatten de bouw van twee windturbines waarbij telkens een werkvlak voorzien zal worden. De funderingen van de windturbines zullen aangelegd worden tot op een diepte tussen -2 m en -4 m. Voor de aanleg van de werkvlakken zal de bodem verstoord worden tot op een maximale diepte van -60 cm. Ook zal een kabeltracé worden aangelegd. Hiervoor zal een sleuf gegraven worden van -1,10 m diep en 30 tot 40 cm breed.

De bodemkaart toont de aanwezigheid van een podzolbodem wat de bewaarkans van prehistorie artefactensites verhoogt. Ook zijn in de omgeving archeologische waarden uit de Steentijd, Middeleeuwen en Nieuwste Tijd teruggevonden. Hierdoor bestaat er een verhoogde archeologische trefkans voor deze periodes. Er moet wel rekening gehouden worden met een mogelijk hoge verstoringsgraad aangezien het terrein sterk onderhevig is geweest aan industriële activiteiten. Het terrein ligt namelijk in het grondstoffenpark van Arcelor Mittal. Verder is de teelaarde van het projectgebied mogelijk eerst afgegraven, voordat het terrein werd opgehoogd. Ook dit heeft mogelijk de bodem verstoord.

Ook de impact van de geplande werken moet mee in rekening genomen worden bij het opstellen van een programma van maatregelen. De aanleg van het kabeltracé en werkvlakken zal het archeologisch bestand niet verstoren aangezien de werken zullen plaatsvinden tot op een maximale diepte van -1,10 m en het merendeel van het terrein minstens 1,5 m verhoogd is geweest. Hierdoor zal enkel de bouw

van de twee windturbines en het meest zuidelijke deel van het kabeltracé mogelijk aanwezige archeologische waarden verstoren. Het meest zuidelijke deel van het kabeltracé loopt namelijk door een niet opgehoogde zone en de windturbines zullen de bodem verstoren tot op een diepte tussen -2 m en -4 m. De archeologische verwachting voor het niet-opgehoogde deel van het projectgebied kan echter worden bijgesteld tot laag aangezien in dit landschap (in de zuidelijke hoek van het projectgebied) een landschappelijk booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek is uitgevoerd waarbij geen relevante archeologische waarden werden aangetroffen.

Door de beperkte oppervlakte van de zone (zone 2) die het archeologisch bestand zal verstoren, de mogelijk hoge verstoringsgraad, de lage archeologische verwachting voor de zuidelijke niet-opgehoogde helft van het projectgebied en aangezien eventueel aanwezige archeologische waarden hierdoor te versnipperd zullen zijn, bestaat er geen potentieel op kennisvermeerdering voor het vergunningsgebied. Hierdoor wordt een vervolgonderzoek niet nuttig en niet noodzakelijk geacht.

2.3 Programma van maatregelen voor uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem

Omdat er geen verder onderzoek wordt geadviseerd, dient geen programma van maatregelen opgesteld te worden.

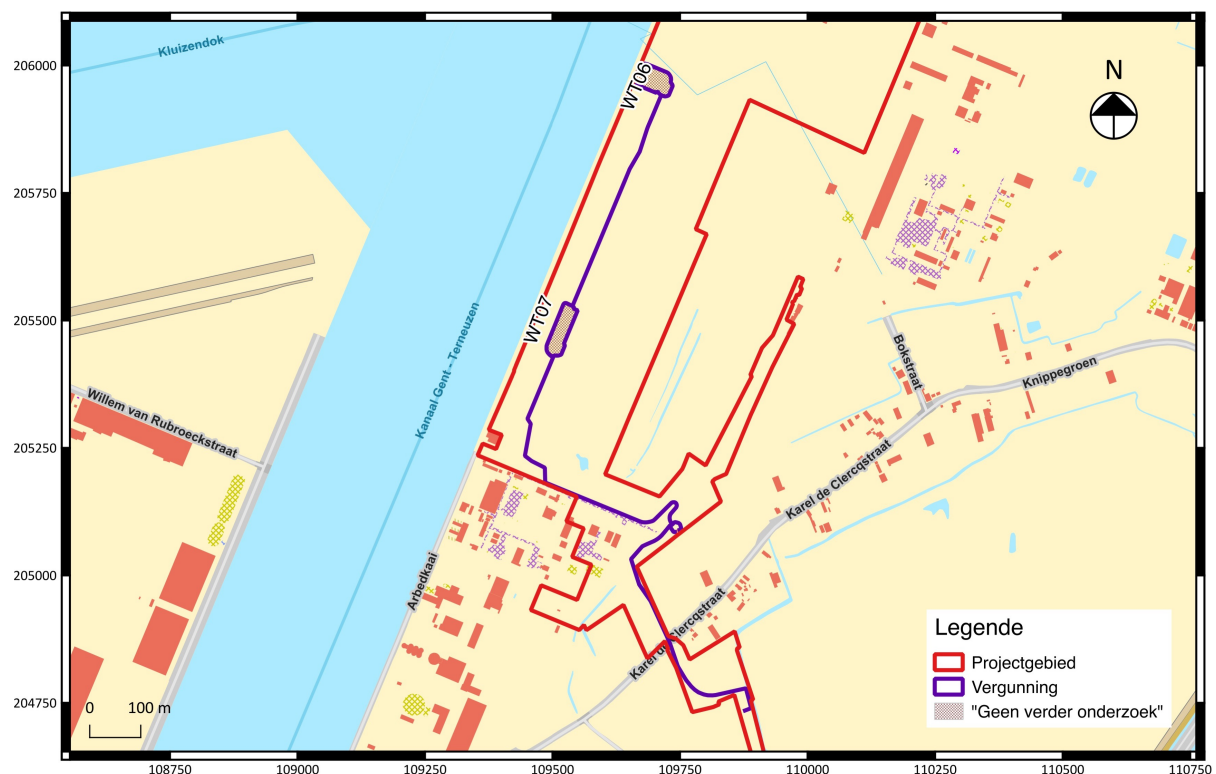


Fig. 2.3: Syntheseplan van de zone die niet wordt geselecteerd is voor verder onderzoek.