



Archeologienota met Beperkte Samenstelling

Beveren, Dammestraat 56
Deel 1: Verslag van Resultaten

Titel

Archeologienota met Beperkte Samenstelling Beveren, Dammestraat 56. Deel 1: Verslag van Resultaten

Auteur

Evelyn Schynkel

Erkende archeoloog

BAAC Vlaanderen bvba
OE/ERK/Archeoloog/2015/00020

BAAC-Projectnummer

2020-0925

Plaats en datum

Gent, 22 januari 2021

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 1686
ISSN 2033-6896

Wettelijk depot

KBR

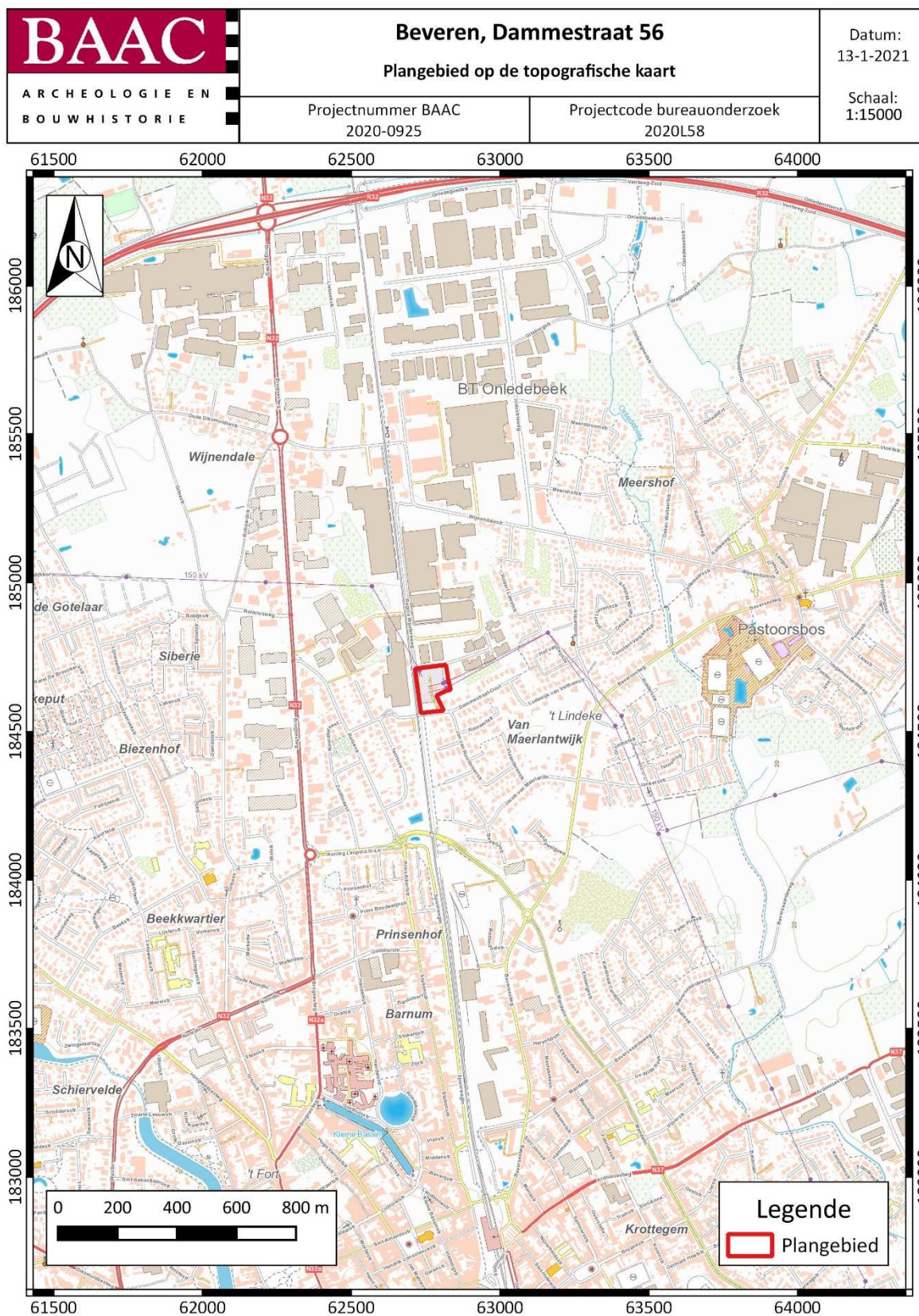
Inhoud

1	Beschrijvend gedeelte.....	1
1.1	Administratieve gegevens	1
1.2	Juridisch kader en onderzoektraject	4
1.3	Aanleiding	4
1.4	Huidige situatie en geplande werken	5
1.4.1	Huidige situatie	5
1.4.2	Geplande werken en bodemingrepen	5
1.5	Randvoorwaarden.....	10
2	Bureauonderzoek	11
2.1	Werkwijze en strategie	11
2.1.1	Onderzoeksdoelstelling	11
2.1.2	Onderzoeksvragen	11
2.1.3	Methoden en technieken.....	11
2.2	Assessmentrapport	12
2.2.1	Landschappelijk kader	12
2.3	Besluit.....	16
2.3.1	Potentieel op kennisvermeerdering.....	16
2.3.2	Afweging noodzaak verder vooronderzoek.....	16
3	Samenvatting.....	17
4	Lijsten.....	18
4.1	Figurenlijst.....	18
4.2	Plannenlijst.....	18
5	Bibliografie	19
6	Bijlagen	20
6.1	Bestaande toestand	20
6.2	Nieuwe inplanting	20
6.3	Nieuwe MScabine	20
6.4	Uitbreiding cabine.....	20
6.5	Typesleuf 150kV.....	20
6.6	Typesleuf 10kV.....	20

1 Beschrijvend gedeelte

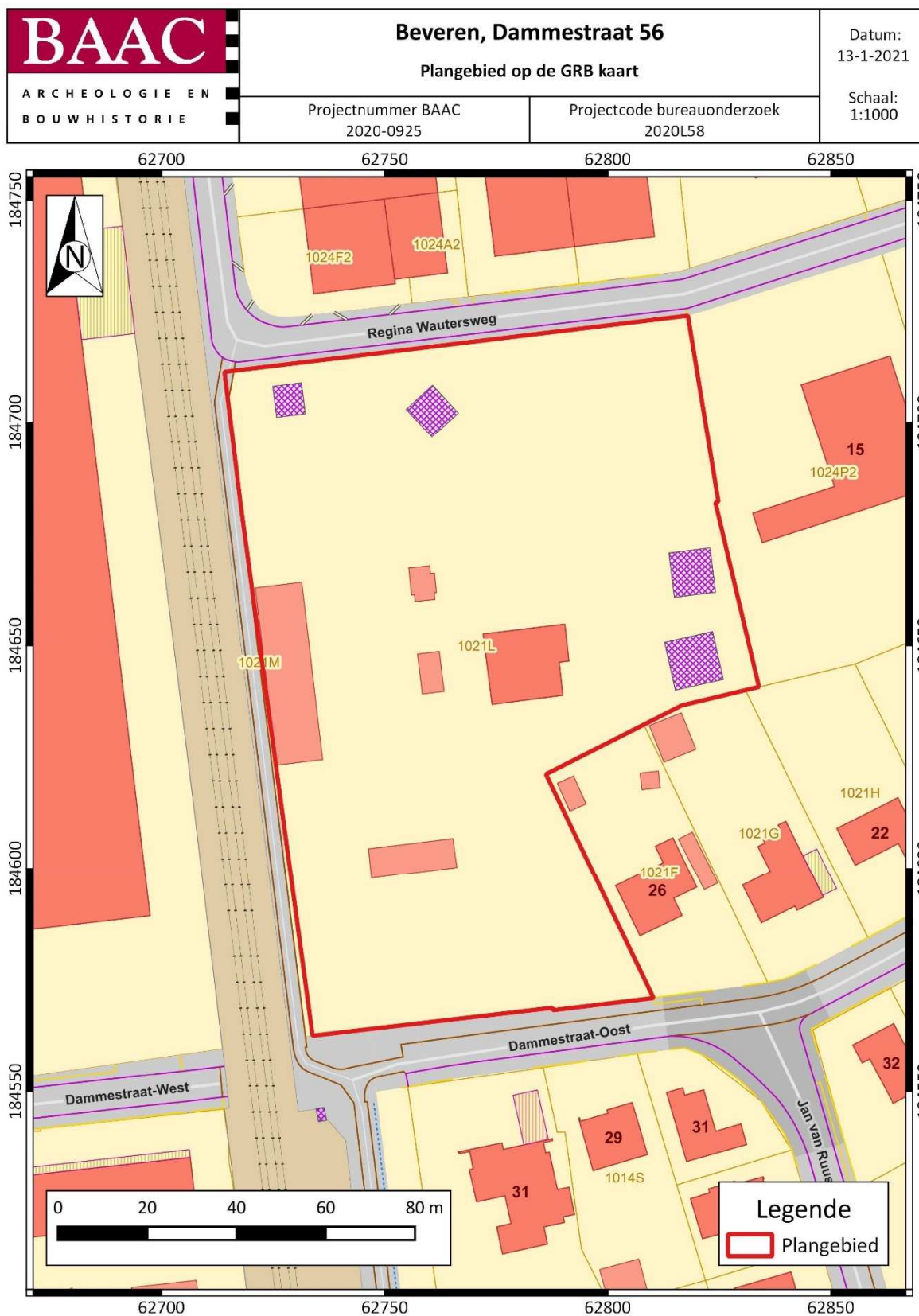
1.1 Administratieve gegevens

Naam site	Beveren, Dammestraat 56		
Ligging	Dammestraat-Oost 56, deelgemeente Beveren, gemeente Roeselare, provincie West-Vlaanderen		
Kadaster	Gemeente Roeselare, Afdeling 5, Sectie C, Perceel 1021L		
Coördinaten	Noordwest:	x: 62714.10	y: 184711.47
	Noordoost:	x: 62817.94	y: 184724.07
	Zuidwest:	x: 62733.84	y: 184562.45
	Zuidoost:	x: 62810.24	y: 184570.91
Oppervlakte plangebied	13.793 m ²		
Oppervlakte geplande ingrepen	1.145 m ²		
Kartering gewestplan	Woongebied en milieubelastend industriegebied		
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2020-0925		
Bureauonderzoek	Projectcode	2020L58	
	Erkende archeoloog	BAAC Vlaanderen(Erkeningsnummer: OE/ERK/Archeoloog/2015/00020)	
	Betrokken actoren	Evelyn Schynkel (archeoloog)	
	Betrokken derden	/	



Plan 1: Plangebied op topografische kaart¹ (digitaal; 1:10.000; 13.01.2021)

¹ AGIV 2021d



Plan 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)² (digitaal; 1:250; 13.01.2021)

² AGIV 2021b

1.2 Juridisch kader en onderzoekstraject

In het kader van het Onroerenderfgoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerenderfgoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Het doel van de archeologienota is dat er mogelijkheden gezocht worden om *in situ* behoud te bewerkstelligen of, indien dit niet kan, het formuleren van maatregelen voor vervolgonderzoek waarbij het erfgoed *ex situ* wordt behouden.

Om vast te stellen of bij werkzaamheden archeologische waarden zullen worden vernietigd, is een archeologisch onderzoek nodig. In eerste instantie wordt een **bureauonderzoek** uitgevoerd. Op basis van bekende gegevens van bodemkaarten, uit cartografische en andere historische bronnen en eventueel voorgaand onderzoek in de directe omgeving van het plangebied wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van het plangebied. Indien uit deze desktopanalyse blijkt dat er een kans is op het aantreffen van archeologische waarden binnen het plangebied, kan het aangewezen zijn de gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid van archeologische indicatoren te onderzoeken middels **vooronderzoek zonder/met ingreep in de bodem**.

Echter kan het in enkele specifieke dossiers snel blijken dat de noodzaak voor een dergelijk verder vooronderzoek overbodig is. Indien namelijk bij de confrontatie tussen de toekomstige werken en een beperkt aantal doorslaggevende aspecten uit de beschrijving van de landschappelijke ligging van het onderzochte gebied, de historische beschrijving, of de bespreking van het onderzochte gebied in zijn archeologische kader, kan worden aangetoond dat:

1. met hoge waarschijnlijkheid geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het onderzochte terrein, of;
2. de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het eventueel aanwezige archeologische erfgoed, of;
3. verder onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid niet zou leiden tot nuttige kenniswinst;

en er dus geen verdere maatregelen nodig zijn, kan de opmaak van een volwaardige archeologienota achterwege gelaten worden en overgegaan worden naar de opmaak van een **Archeologienota met Beperkte Samenstelling** waarbij de rapportering van het bureauonderzoek beperkt wordt (Code van Goede Praktijk 12.5.3.3).

1.3 Aanleiding

Naar aanleiding van een aanvraag bij een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen heeft BAAC Vlaanderen bvba een archeologienota opgemaakt. Op het terrein zal er door de initiatiefnemer een aanpassing aan het hoogspanningsstation gebeuren. De geplande werken impliceren enkele bodemingrepen (waaronder de afbraak van een gebouw, mast en 70kV-transformatievelden, de uitbreiding van een bestaande middenspanningscabine 150kV en de bouw van een nieuwe middenspanningscabine 15kV) die qua omvang een directe bedreiging kunnen betekenen voor potentieel aanwezig archeologisch erfgoed. Eens het archeologisch bodemarchief aangetast of vernield wordt, betekent dit een onomkeerbaar informatieverlies.

De totale oppervlakte van het plangebied *Beveren, Dammestraat 56* bedraagt ca. 13.793 m², de geplande bodemingrepen hebben een oppervlakte van 1.145 m². Het valt buiten een beschermde archeologische site, ligt niet in een archeologisch vastgestelde zone en komt niet voor op de kaart met gebieden waarin geen archeologische waarden (meer) te verwachten zijn (GGA, gebieden geen archeologie).³ Daarnaast werden voor het plangebied en de directe omgeving geen waarden voor 'beschermd onroerend erfgoed' opgenomen in het Geoportaal.

Aangezien het plangebied deels in een woon- of recreatiegebied ligt, de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 3.000 m² of meer bedraagt en de ingreep minstens 1.000 m² bedraagt, is volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 een archeologienota vereist. Deze archeologienota, waarvan akte genomen door het agentschap Onroerend Erfgoed, wordt bij de stedenbouwkundige aanvraag gevoegd.

1.4 Huidige situatie en geplande werken

1.4.1 Huidige situatie

Het volledige terrein beslaat momenteel een hoogspanningsstation. In het zuiden bevindt zich een groenzone met oprijlaan naar het station zelf, dat volledig verhard is. Binnen het station staan drie gebouwen/middenspanningscabines. In het westen heeft de cabine een oppervlakte van 400m², in het zuiden van 140m² en in het oosten van 267m². Centraal bevinden zich drie transformatorvelden van 150kV en in de oostelijke zone nog eens vijf transformatorvelden van 70kV. In het noordwesten staan twee hoogspanningsmasten, waarvan er één niet meer in gebruik is. Ook in de zuidwestelijke hoek van het station staan nog eens twee hoogspanningsmasten.

1.4.2 Geplande werken en bodemingrepen

Algemeen

De opdrachtgever plant op het terrein een aanpassing van het hoogspanningsstation. Hierbij worden eventueel in het plangebied aanwezige archeologische waarden onherroepelijk vernietigd. De aard en omvang van de ingrepen worden hieronder beschreven.

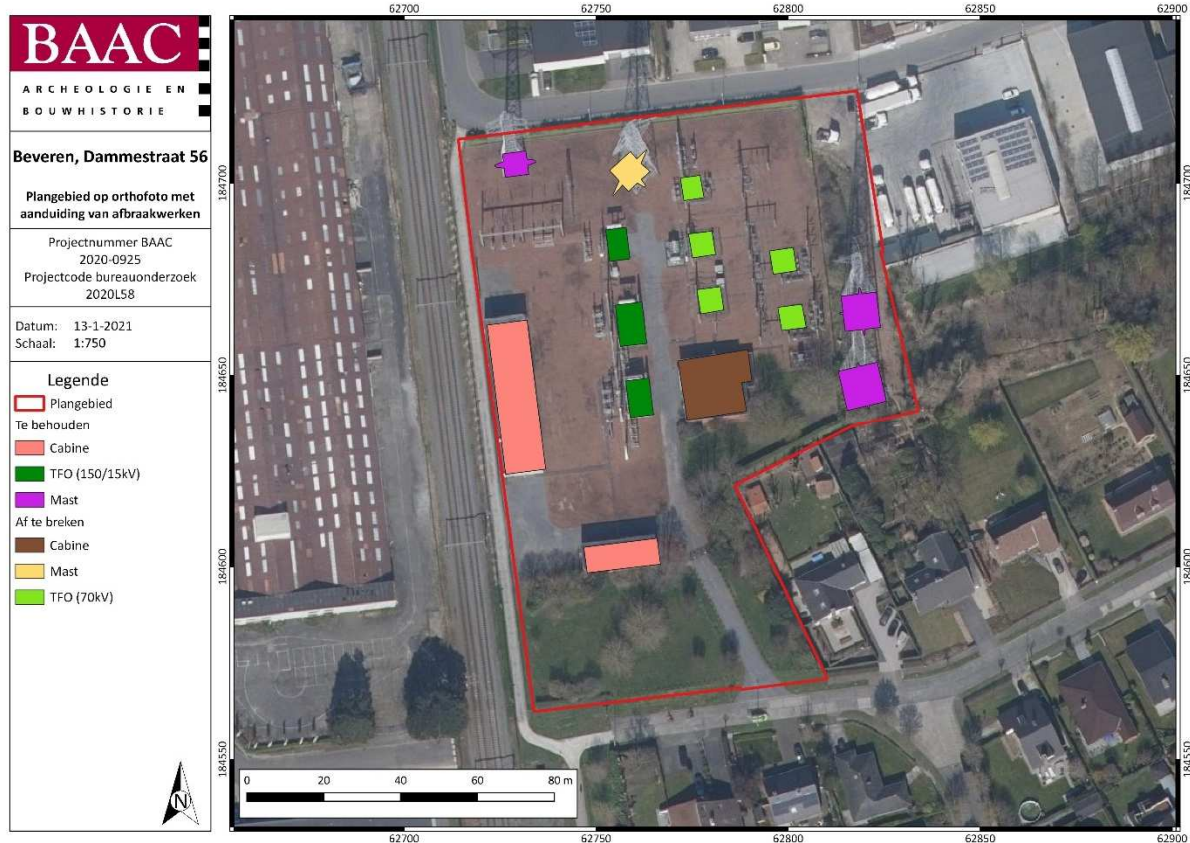
In eerste instantie zullen een aantal elementen van het huidige station worden afgebroken, waaronder de niet meer in gebruik zijnde mast in het noorden, de zes transformatorvelden (TFO) 70kV en de middenspanningscabine in het oostelijke deel van het terrein (Plan 3). Voor de afbraak van de mast zal er nauwelijks een verstoring in de ondergrond plaatsvinden. De verstoring gaat tot maximaal 5cm diepte. De vijf transformatorvelden (TFO) zijn tot 1,1m gefundeerd. Ze hebben een gemiddelde oppervlakte van elk 37m². De af te breken middenspanningscabine meet ruwweg 16m op 16m en heeft een totale oppervlakte van 267m². Omdat deze cabine verzonken is geplaatst gaat de fundering van het gebouw tot minstens 1,2m. Deze afbraakwerken gebeuren zeer plaatselijk. Alle verhardingen rondom blijven behouden.

In het noorden zal een nieuwe middenspanningscabine gebouwd worden van 26m op 10m of 260m². Deze zal verzonken worden geplaatst, waarbij de onderkant van de vloerplaat tot 1,4m onder het maaiveld komt te liggen. In het westen zal aan de bestaande middenspanningscabine een deel worden bijgebouwd van 10m op 10m of 100m². Ook dit zal verzonken worden geplaatst, waarbij de onderkant van de vloerplaat op -2,3m onder het maaiveld komt te liggen. Voor de bouw van beide cabines dient nog een extra buffer te worden gerekend van 20cm.

³ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2021.

Tenslotte zullen ook nieuwe ondergrondse kabels worden geplaatst van 15kV en van 150kV. Voor de kabel van 150kV wordt een sleuf uitgegraven van 1,4m diepte met een breedte van ca. 80cm bovenaan en ca. 60cm onderaan, over een lengte van ca. 49m (40m²). Voor de twee kabels van 15kV wordt een sleuf uitgegraven van 95cm diep met een breedte van 2m, dit over een respectievelijke lengte van 48m (96m²) en 66m (132m²). Bij alle sleuven dient een buffer van 20cm in rekening gebracht te worden.

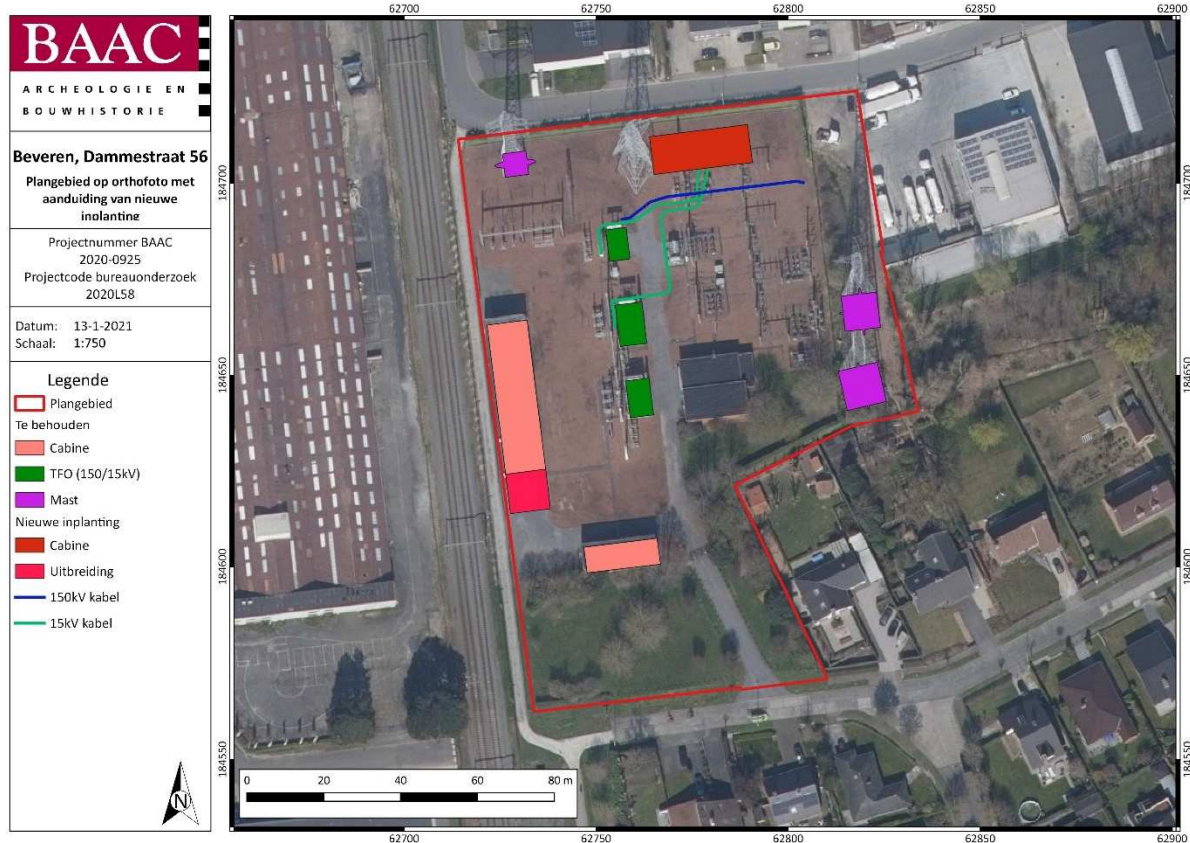
De drie transformatorvelden centraal op het terrein blijven behouden. De aanpassingen die hieraan dienen te gebeuren, houden geen bodemingrepen in.



Plan 3: Plangebied met weergave van toekomstige afbraakwerken⁴ op orthofoto⁵ (digitaal; 1:1; 13.01.2021)

⁴ Plan aangebracht door initiatiefnemer

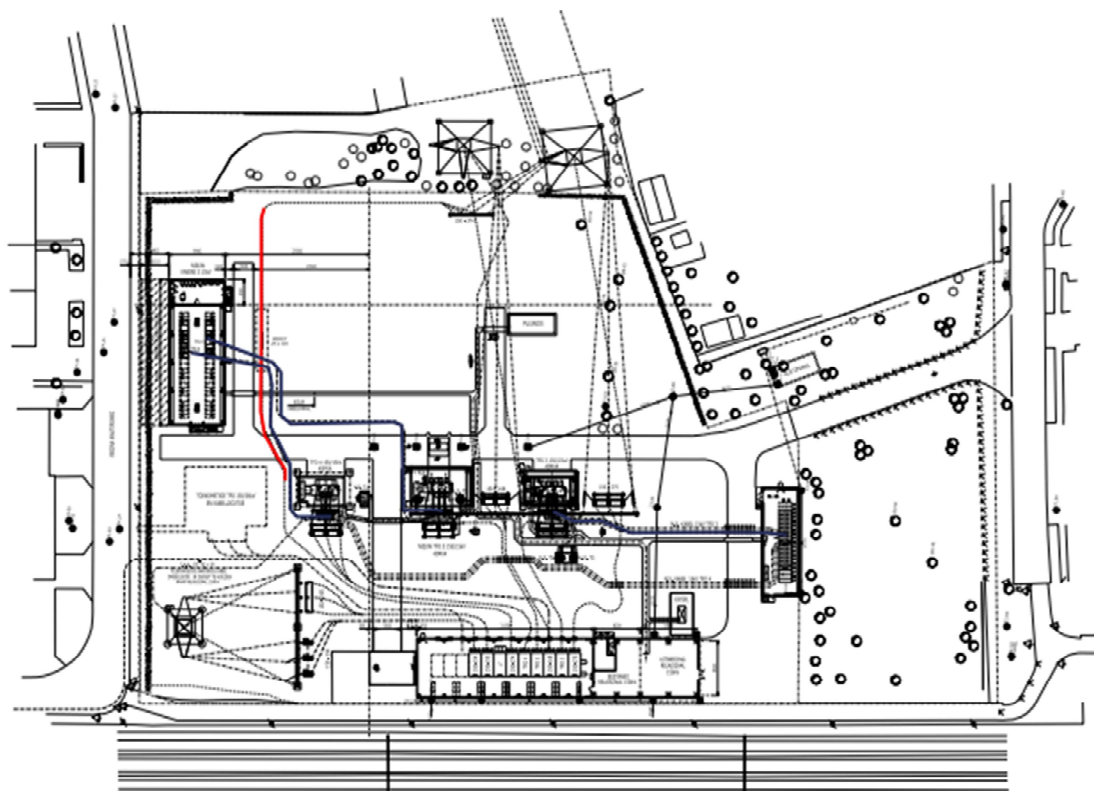
⁵ AGIV 2021c



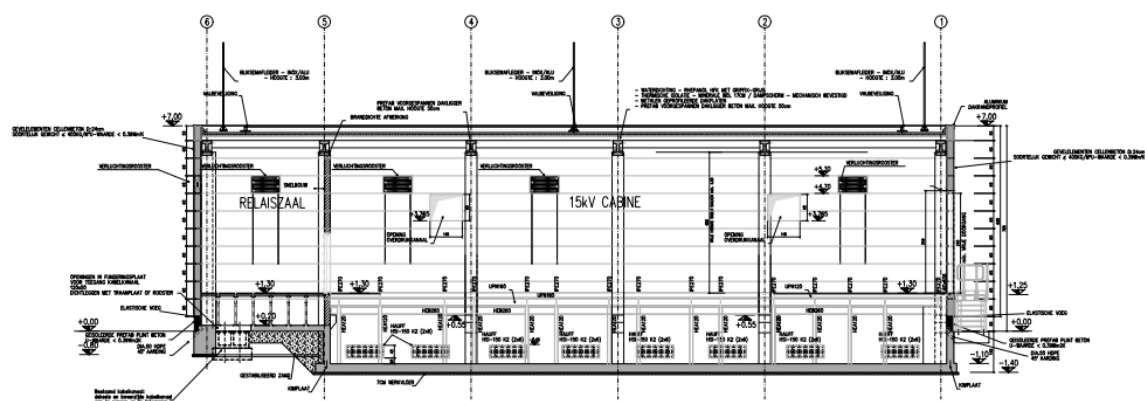
Plan 4: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting⁶ op orthofoto⁷(digitaal; 1:1; 13.01.2021)

⁶ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

⁷ AGIV 2021c



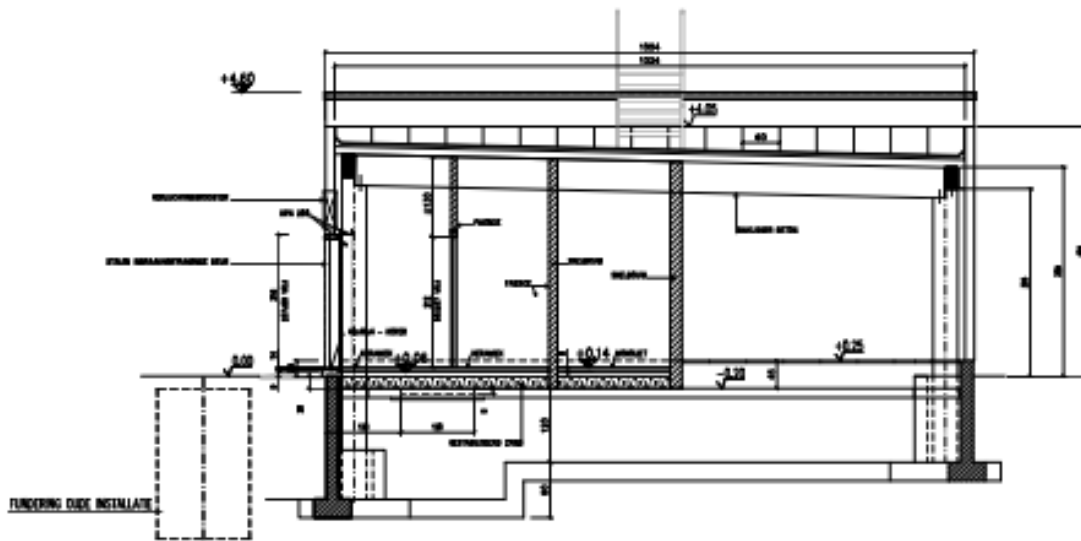
Figuur 1: Inplantingsplan nieuwe toestand.⁸



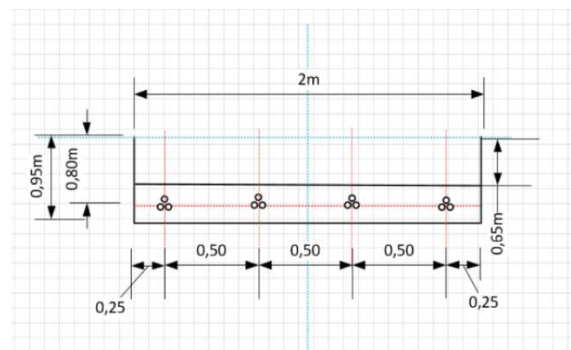
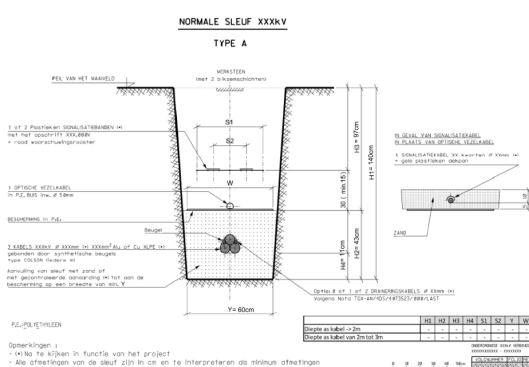
Figuur 2: Doorsnede van de nieuw te bouwen cabine.⁹

⁸ Plan aangebracht door de initiatiefnemer.

⁹ Plan aangebracht door de initiatiefnemer.



Figuur 3: Doorsnede van de uitbreiding bestaande cabine.¹⁰



Figuur 4: Doorsnede van de kabelsleuven kv150 (links) en kv15 (rechts)¹¹.

Impactanalyse

Afbraakwerken

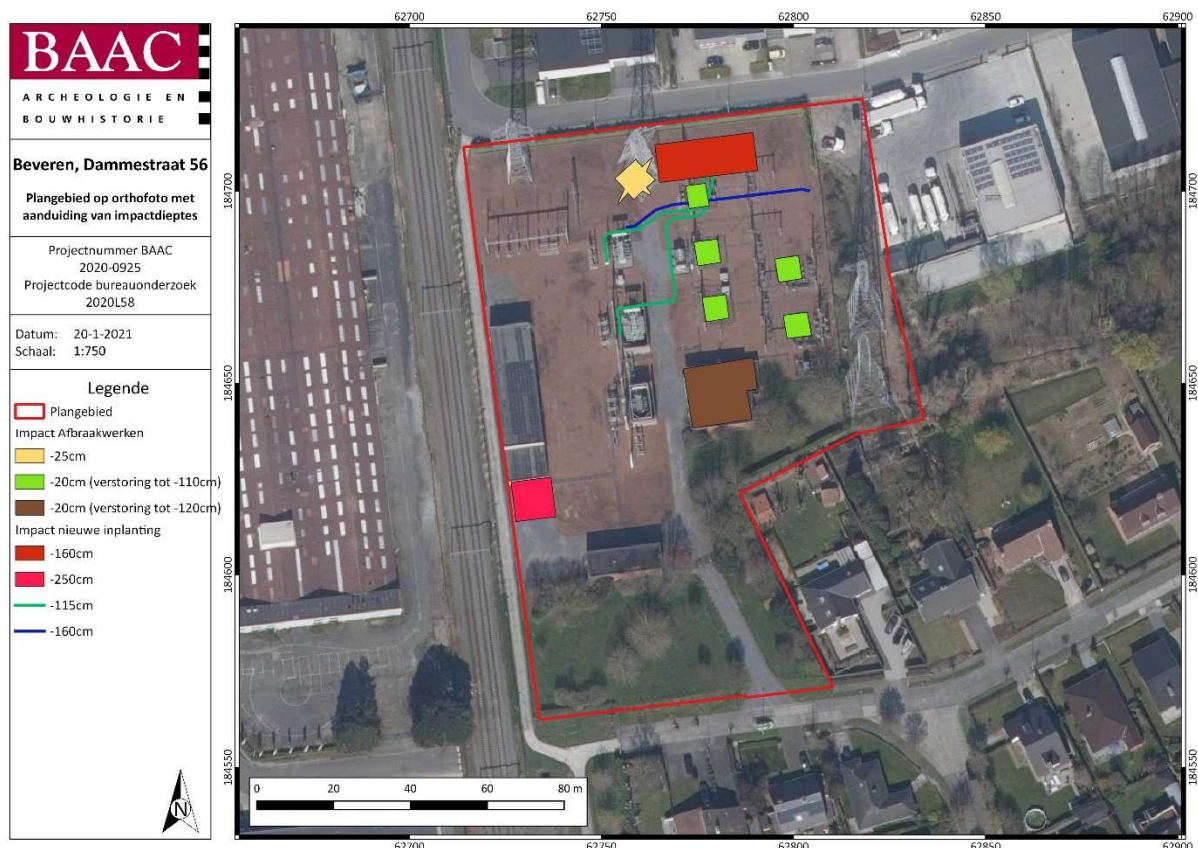
- **Mast:** impact van -25cm (incl. buffer) over een oppervlakte van 62m²
- **Transformatorvelden:** Hebben een fundering tot -110cm over een oppervlakte van vijf maal 37m² of totaal 185m². De bodem is tot op deze diepte dus al volledig verstoord. De uitbraak van deze velden zal slechts een minimale impact kennen in de bufferzone van 20cm.
- **Middenspanningscabine:** Heeft een fundering tot -120cm over een oppervlakte van 267m². De bodem is tot op deze diepte dus al volledig verstoord. De uitbraak van deze cabine zal slechts een minimale impact kennen in de bufferzone van 20cm.

¹⁰ Plan aangebracht door de initiatiefnemer.

¹¹ Plan aangebracht door de initiatiefnemer.

Nieuwe inplantingen

- *Nieuwe middenspanningscabine*: Door de verzonken plaatsing zal er impact zijn tot -160cm (incl. buffer) over een oppervlakte van 260m².
- *Aanbouw middenspanningscabine*: Door de verzonken plaatsing zal er een impact zijn tot -250cm (incl. buffer) over een oppervlakte van 100m².
- *Plaatsing kabel 150kV*: Het graven van een sleuf (80cm breed) zal een impact met zich meebrengen tot -160cm (incl. buffer) over een lengte van 49m of een totale oppervlakte van 40m².
- *Plaatsing twee kabels 15kV*: Het graven van twee sleuven (2m breed) zal een impact met zich meebrengen tot -115cm (incl. buffer) over een lengte van respectievelijk 48m en 66m, of een totale oppervlakte van 228m².



Plan 5: Plangebied met aanduiding van de impactdieptes¹² op orthofoto¹³ (digitaal; 1:1; 20.01.2021)

1.5 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

¹² Plan aangebracht door initiatiefnemer.

¹³ AGIV 2021c

2 Bureauonderzoek

2.1 Werkwijze en strategie

2.1.1 Onderzoeksdoelstelling

Een bureauonderzoek kadert binnen een archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem. Het archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem bereikt het doel van archeologisch vooronderzoek, het vaststellen van de aan- of afwezigheid van een archeologische vindplaats, zonder de mogelijk aanwezige archeologische resten wezenlijk aan te tasten. Het bureauonderzoek bereikt dit doel door de studie van gekende of ontsloten informatiebronnen.

Binnen de opzet van deze archeologienota met beperkte samenstelling wordt enkel ingegaan op een beperkt aantal aspecten uit de beschrijving van de landschappelijke ligging van het onderzoeksterrein (zie C.G.P.12.5.3.3.). Een confrontatie van het huidige grondgebruik met de toekomstige werken wijst immers uit dat verder onderzoek met hoge waarschijnlijkheid niet zal leiden tot nuttige kenniswinst.

2.1.2 Onderzoeksvragen

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?
- Wat is de impact van de geplande werken?

2.1.3 Methoden en technieken

Het doel van het bureauonderzoek is de formulering van een archeologische verwachting van de onderzoekslocatie. Deze verwachting wordt opgesteld op basis van gekende landschappelijke, geografische bronnen.

Administratieve en geografische kaarten:

- GRB/kadasterkaart
- Topografische kaart
- Topografische kaart 1961-1981
- DHM kaart

Er werden geen externe specialisten betrokken bij dit onderzoek en geen wetenschappelijke advisering ingewonnen bij derden.

2.2 Assessmentrapport

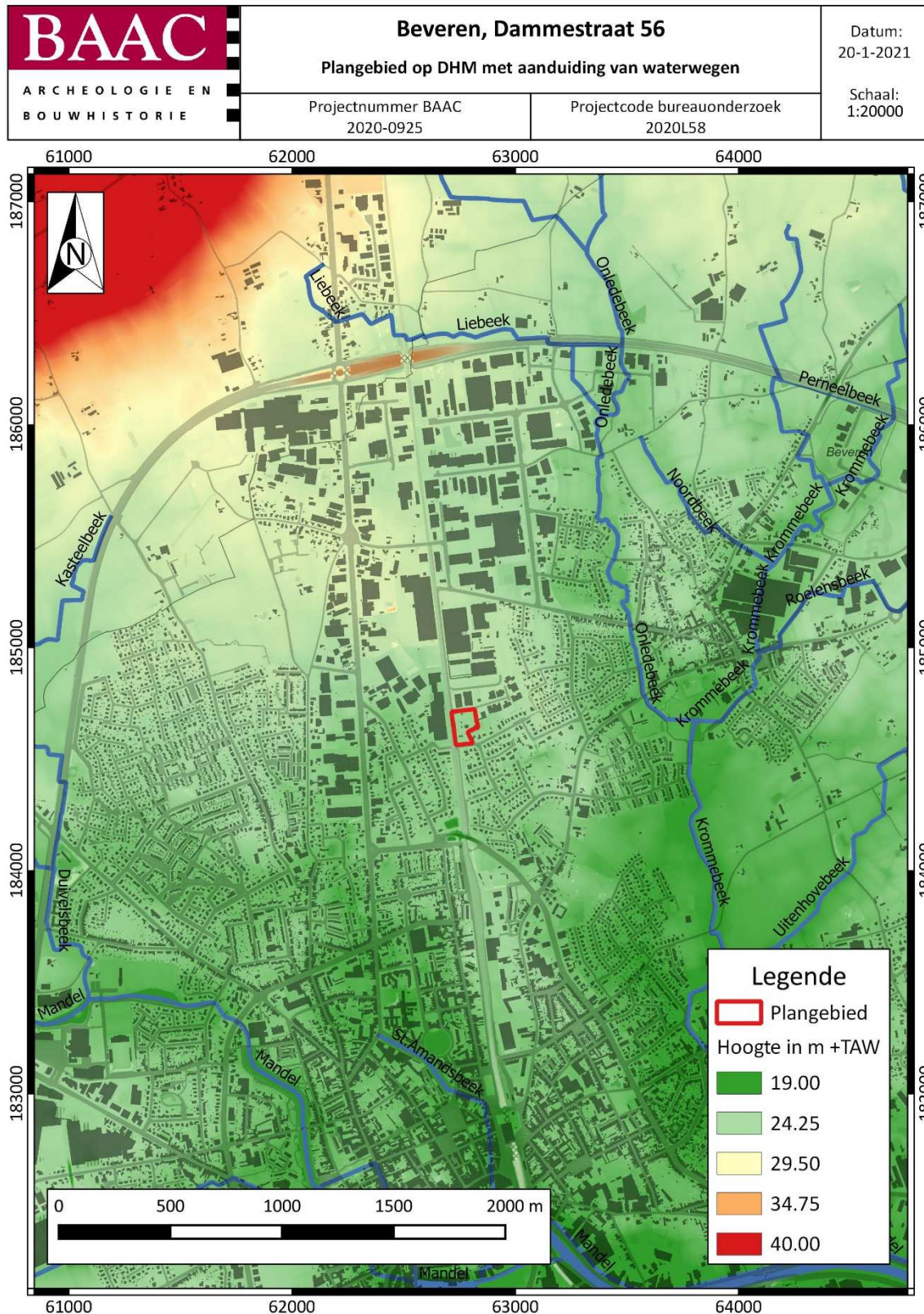
In een standaard archeologienota wordt in dit hoofdstuk een overzicht gegeven van de beschikbare kennis inzake bodemkunde, geomorfologie, historie, cartografie en archeologie met betrekking tot het plangebied en omgeving. Deze informatie vormt de basis voor de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied. Echter, gezien het hier gaat om een archeologienota met beperkte samenstelling wordt enkel dieper ingegaan op een beperkt aantal doorslaggevende aspecten van de beschrijving van de landschappelijke ligging. Deze aspecten worden geconfronteerd met de krijtlijnen van de toekomstige werken.

2.2.1 Landschappelijk kader

Topografische situering

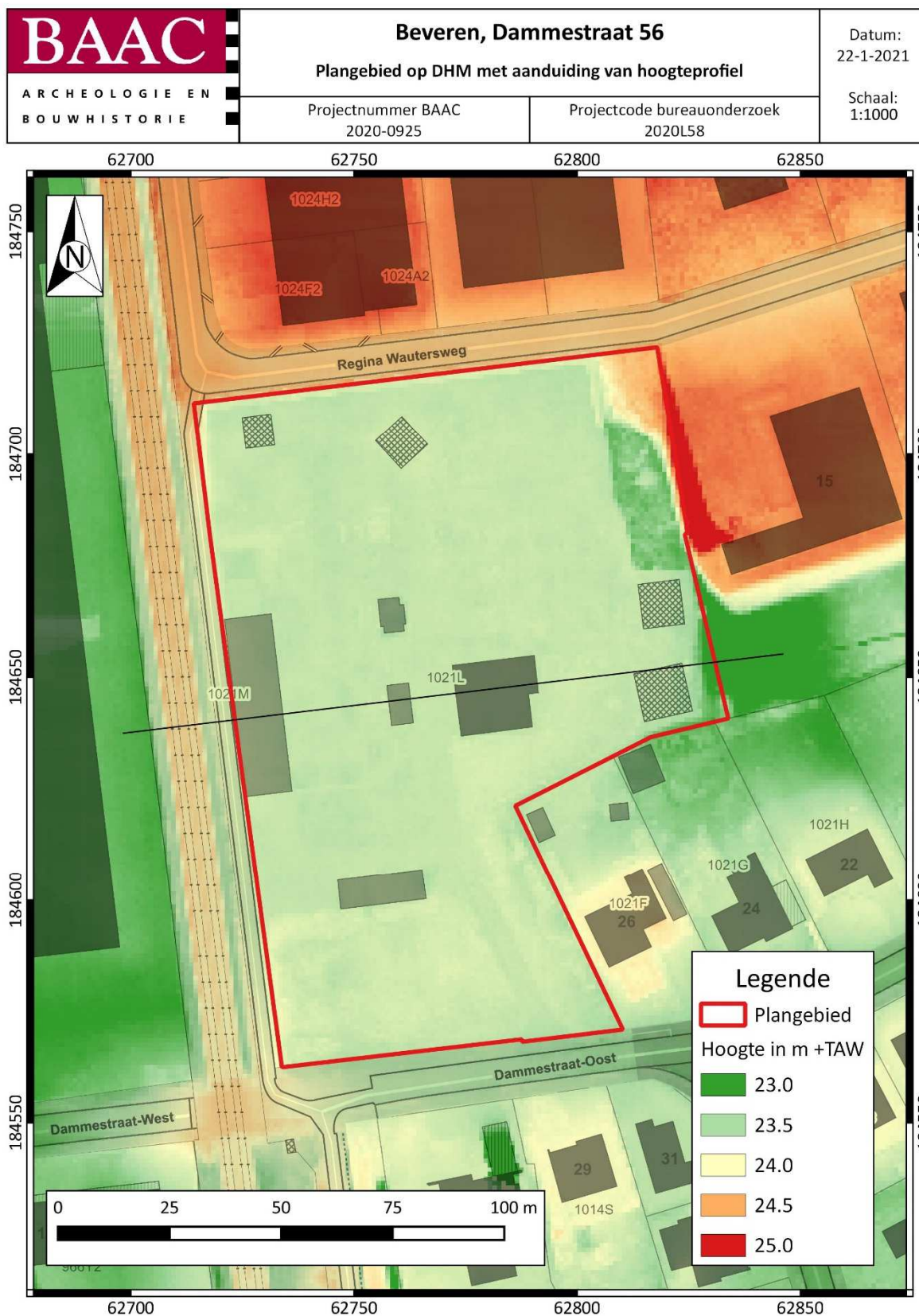
De exacte locatie van het plangebied is weergegeven op (Plan 1 en Plan 2). Het plangebied is gelegen aan de Dammestraat-Oost te Beveren-Roeselare. Het bevindt in het westen aan de rand van het dorp Beveren-Roeselare. Ten noorden van het plangebied strekt zich het bedrijventerrein Onledebeek verder uit. Onmiddellijk ten westen van het plangebied is de spoorweg tussen Roeselare en Torhout gelegen. Op anderhalve kilometer ten zuiden situeert zich de stadskern van Roeselare. Het plangebied zelf is volledig in gebruik als hoogspanningsstation, met een kleine groenzone en oprijlaan in het zuiden.

De omgeving rond het projectgebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) tussen +19m TAW en +25m TAW (Plan 6). Meer naar het noorden klimt de hoogte op tot meer dan +40m TAW. Het plangebied zelf ligt op +23,75m TAW (Plan 7). Dit werd in het verleden duidelijk genivelleerd, waarbij het grootste deel van het terrein met ca. 1m werd opgehoogd en een klein deel in het noorden mogelijk rond 0,5m werd afgetopt. Op het hoogteprofiel is goed te zien dat het terrein werd genivelleerd (Figuur 5). Op een topografische kaart uit 1961 is nog te zien dat de hoogtelijnen zich ter hoogte van het plangebied rond +22,5m TAW bevonden (Plan 8).

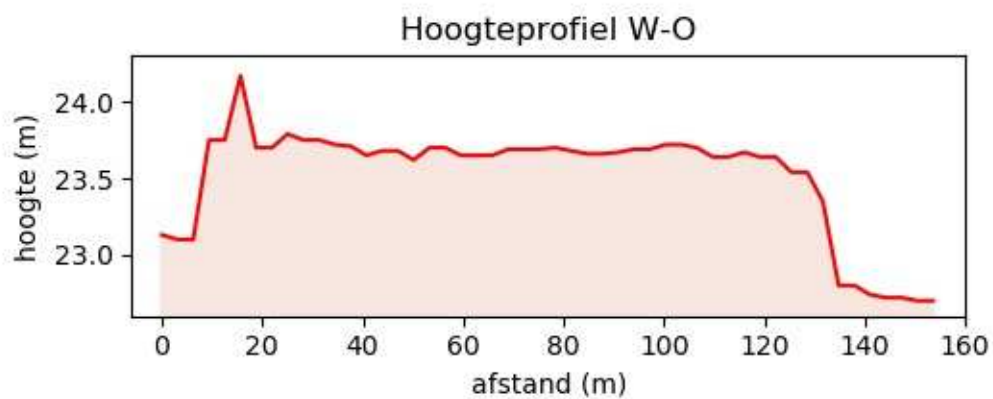


Plan 6: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM)¹⁴ met waterwegen (digitaal; 1:1; 20.01.2021)

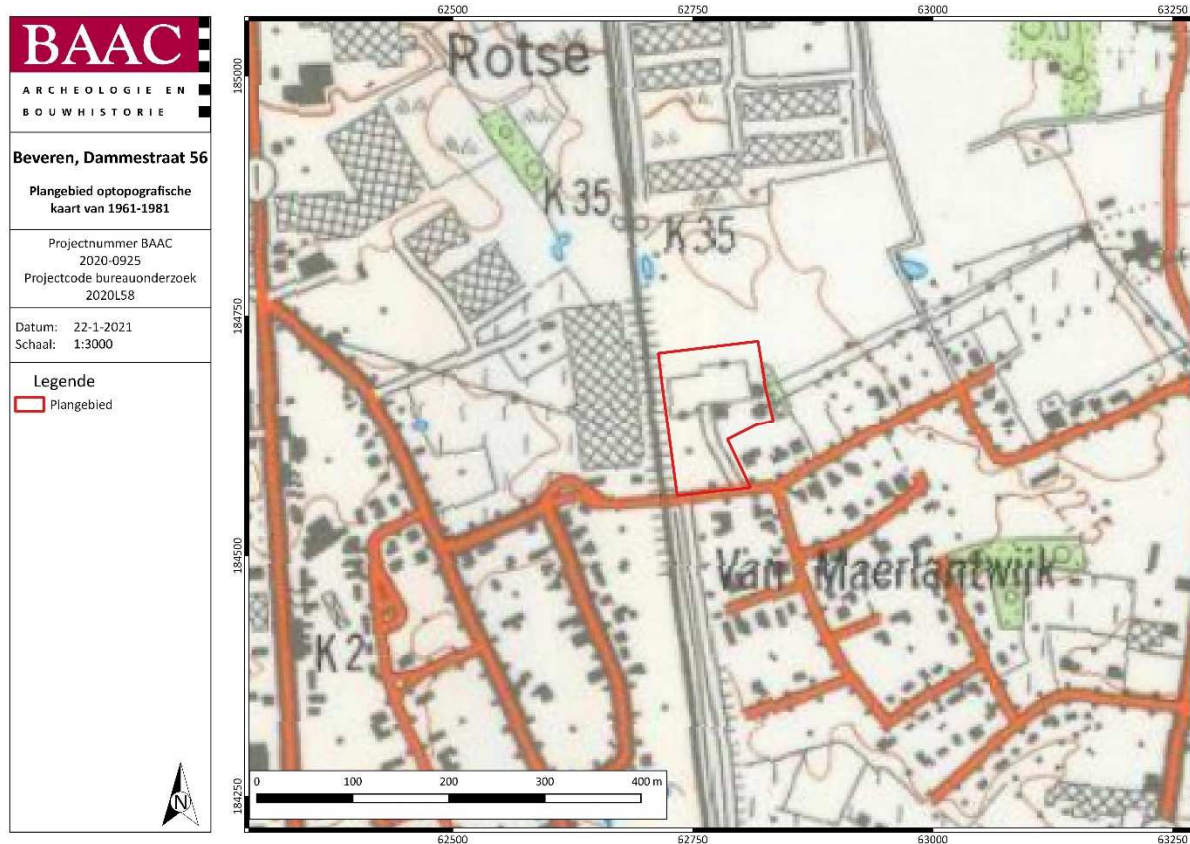
¹⁴ AGIV 2021a



¹⁵ AGIV 2021a



Figuur 5: Hoogteverloop terrein¹⁶



Plan 8: Plangebied op de topografische kaart van 1961-1981¹⁷(digitaal; 1:25.000; 22.01.2021)

¹⁶ AGIV 2021a

¹⁷ CARTESIUS 2021

2.3 Besluit

2.3.1 Potentieel op kennisvermeerdering

Aan de hand van het landschappelijk kader kan niet met zekerheid gezegd worden of er archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Er kon wel aangetoond worden dat de ondergrond in het verleden geroerd geweest is en dat het merendeel van het terrein met 1 m opgehoogd geweest is en in het noorden met minstens 0.5 m afgetopt. De geplande werken vinden dus grotendeels plaats in deze ophoging. Onder de ophoging is er nog een potentieel op het aantreffen van archeologische sporen. Echter zijn de werken versnipperd van aard en omvatten ze zeer kleine werkoppervlaktes. Hierdoor kan er geen nuttige kenniswinst verkregen worden voor zowel artefacten- als sporenarcheologie.

2.3.2 Afweging noodzaak verder vooronderzoek

Volgens de beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek¹⁸ is er onvoldoende informatie over de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Het kennispotentieel kon echter wel voldoende bepaald worden. Omdat er door de versnipperde aard van de werken, verspreid over kleine oppervlaktes en beperkte dieptes, geen nuttige kenniswinst verzameld kan worden, is verder vooronderzoek niet aangewezen.

¹⁸ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020 fig.3

3 Samenvatting

Naar aanleiding van een aanvraag bij een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen heeft BAAC Vlaanderen bvba een archeologienota met beperkte samenstelling opgemaakt. Voor het bureauonderzoek werd enkel een beperkt aantal aspecten uit het landschappelijke kader van het onderzoeksterrein toegelicht.

De opdrachtgever plant op het terrein een aanpassing van het hoogspanningsstation. In eerste instantie zullen een in onbruik geraakte mast, vijf transformatorvelden en een middenspanningscabine worden gesloopt. Verder wordt een nieuwe cabine geplaatst, wordt een reeds bestaande cabine uitgebreid en worden enkele ondergrondse kabels gelegd. Deze werken zullen verspreid over het terrein een impact kennen tussen 0,25m en 2,5m.

Aan de hand van het landschappelijk kader kan niet met zekerheid gezegd worden of er archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Er kon wel aangetoond worden dat de ondergrond in het verleden geroerd geweest is en dat het merendeel van het terrein met 1 m opgehoogd geweest is en in het noorden met minstens 0.5 m afgetopt. De geplande werken vinden dus grotendeels plaats in deze ophoging. Onder de ophoging is er nog een potentieel op het aantreffen van archeologische sporen. Echter zijn de werken versnipperd van aard en omvatten ze zeer kleine werkoppervlaktes. Hierdoor kan er geen nuttige kenniswinst verkregen worden voor zowel artefacten- als sporenarcheologie.

4 Lijsten

4.1 Figurenlijst

Figuur 1: Inplantingsplan nieuwe toestand.....	8
Figuur 2: Doorsnede van de nieuw te bouwen cabine.	8
Figuur 3: Doorsnede van de uitbreiding bestaande cabine.	9
Figuur 4: Doorsnede van de kabelsleuven kV150 (links) en kV15 (rechts).	9
Figuur 5: Hoogteverloop terrein	15

4.2 Plannenlijst

Plan 1: Plangebied op topografische kaart (digitaal; 1:10.000; 13.01.2021)	2
Plan 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB) (digitaal; 1:250; 13.01.2021)	3
Plan 3: Plangebied met weergave van toekomstige afbraakwerken op orthofoto (digitaal; 1:1; 13.01.2021)	6
Plan 4: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting op orthofoto(digitaal; 1:1; 13.01.2021)	7
Plan 5: Plangebied met aanduiding van de impactdieptes op orthofoto (digitaal; 1:1; 20.01.2021)	10
Plan 6: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) met waterwegen (digitaal; 1:1; 20.01.2021)	13
Plan 7: Plangebied en hoogteverloop op het DHM (digitaal; 1:1; 20.01.2021)	14
Plan 8: Plangebied op de topografische kaart van 1961-1981(digitaal; 1:25.000; 20.01.2021)	15

5 Bibliografie

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2021. *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0)*, Brussel. Available at: https://www.onroerenderfgoed.be/sites/default/files/2019-03/CGP_V4_geen_TC_20190322.pdf.

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2020. Een beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek. Available at: https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/images/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf.

AGIV, 2021a. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Digitaal Hoogte Model. Available at: <https://www.geopunt.be/>.

AGIV, 2021b. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootchalig Referentiebestand (GRB). Available at: <https://www.geopunt.be/>.

AGIV, 2021c. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. Available at: <https://www.geopunt.be/>.

AGIV, 2021d. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.

CARTESIUS, 2021. Cartesius. Available at: www.cartesius.be.

6 Bijlagen

6.1 Bestaande toestand

6.2 Nieuwe inplanting

6.3 Nieuwe MScabine

6.4 Uitbreiding cabine

6.5 Typesleuf 150kV

6.6 Typesleuf 10kV