



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 1003

Archeologienota Lummen, Dellestraat

Bouw van een industriehal

Deel 1: Verslag van Resultaten

Tom Lees & Elke Wesemael
maart 2021



ARON-RAPPORT 1003

ARCHEOLOGIENOTA

LUMMEN, DELLESTRAAT BOUW VAN EEN INDUSTRIEHAL

Tom Lees & Elke Wesemael

Tongeren
2021

Colofon

ARON rapport 1003 – Archeologienota - Lummen, Dellestraat

Erkend archeoloog:	Elke Wesemael (OE/ERK/Archeoloog/2015/00007)
Auteurs:	Tom Lees & Elke Wesemael
Bijdragen:	/
Foto's en tekeningen:	ARON bv (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2021/12.651/40

ARON bv bewaart op een beveiligde wijze enkel informatie over opdrachtgevers en initiatiefnemers met specifieke doelen. Gegevens worden niet gedeeld met derden zonder uitdrukkelijke toestemming van de opdrachtgevers of initiatiefnemers. Gegevens worden op vraag van de opdrachtgevers of initiatiefnemers aangepast of gewist.

Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bv mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

ARON bv

Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110
3700 Tongeren
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel: 012/225.250

INLEIDING	2
DEEL 1. VERSLAG VAN RESULTATEN	3
Hoofdstuk 1. Bureauonderzoek	3
1 Beschrijvend gedeelte	3
1.1 Administratieve gegevens.....	3
1.2 Onderzoeksvragen en randvoorwaarden	5
1.3 Beschrijving van de geplande bodemingrepen	5
1.4 Werkwijze, verloop en actoren	7
2 Assessment.....	8
2.1 Situering van het onderzoeksgebied.....	8
2.2 Gaafheid van het terrein: gekende verstoringen	13
2.3 Onderzoeksvragen	13
2.4 Datering en interpretatie.....	14
3. Samenvatting	15
DEEL 2. PROGRAMMA VAN MAATREGELEN	16
1. Gemotiveerd advies.....	16
1.1 Volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek	16
1.2 Duiding en waardering van de archeologie in het projectgebied	16
1.3 Impact van de geplande bodemingrepen.....	16
1.4 Bepaling van de maatregelen	16
BIBLIOGRAFIE	
BIJLAGEN	
Bijlage 1: Kadasterplan	
Bijlage 2: Afbeeldingenlijst	
Bijlage 3: Inplantingsplan	

INLEIDING

De initiatiefnemer plant op een ca. 5,4 ha groot terrein, gesitueerd aan de Dellestraat 54 te Lummen (prov. Limburg) de bouw van een industriehal. de zone waar de bodemingrepen plaatsvinden heeft een oppervlakte van ca. 2155 m².

Gezien voor de realisatie van dit project een stedenbouwkundige vergunning vereist is, bodemingrepen uitgevoerd worden, het terrein niet in een gebied ligt waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt, en het terrein niet binnen een gabarit bestaande lijninfrastructuur valt, is het toevoegen van een in akte genomen archeologienota aan de vergunningsaanvraag verplicht.¹

Een archeologienota is een document dat opgemaakt wordt op basis van een archeologisch vooronderzoek en dat niet alleen administratieve gegevens van het onderzoeksgebied bevat, maar ook een verslag van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek, een voorstel van beslissing en een plan van aanpak voor de maatregelen die daaruit volgen.² Het doel van het archeologisch vooronderzoek bestaat in het vaststellen van de aan- of afwezigheid van een archeologische site in een onderzoeksgebied en indien deze aanwezig is te bepalen wat de karakteristieken en de bewaringstoestand van deze site zijn, wat haar relatie is met het landschap, welke waarde ze heeft, en hoe ermee moet omgegaan worden in het kader van de bodemingrepen en wetenschappelijk onderzoek.³

De *Code van Goede Praktijk* versie 4.0 voorziet in de opmaak van een '*archeologienota met beperkte samenstelling*' indien de confrontatie tussen de toekomstige werken en één doorslaggevend aspect uit de beschrijving van de landschappelijke ligging van het onderzochte gebied, de historische beschrijving, of de bespreking van het onderzochte gebied in zijn archeologisch kader aantoont 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.

Vermits de confrontatie van de uitgevoerde werken en de korte landschappelijke - historische situering aantoonde dat met hoge waarschijnlijkheid geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het onderzochte terrein én de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid geen verstoring zullen aanbrengen aan het mogelijk aanwezige archeologische erfgoed, werd enkel een bureauonderzoek met beperkte samenstelling uitgevoerd en werd geen *Programma van Maatregelen* opgemaakt. Het gemotiveerd advies hiervoor wordt beschreven in deel 2.

¹ Zie hiervoor de beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek bij het aanvragen of verlenen van vergunningen. <https://www.onroerenderfgoed.be/een-archeologisch-onderzoek-nodig>

² Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen (CGP)(2019), p. 15.

³ CGP 2019, p. 28.

DEEL 1. VERSLAG VAN RESULTATEN

HOOFDSTUK 1. BUREAUONDERZOEK

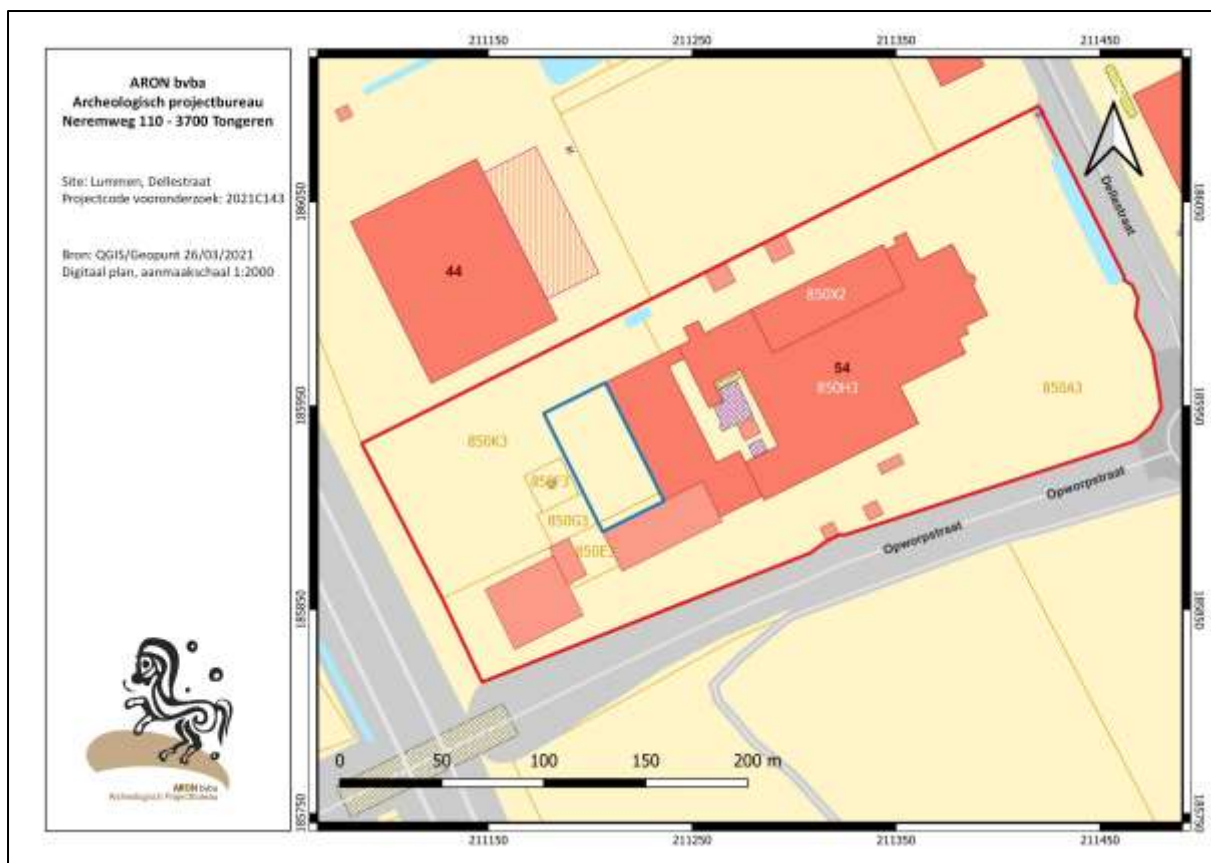
1 Beschrijvend gedeelte

1.1 Administratieve gegevens

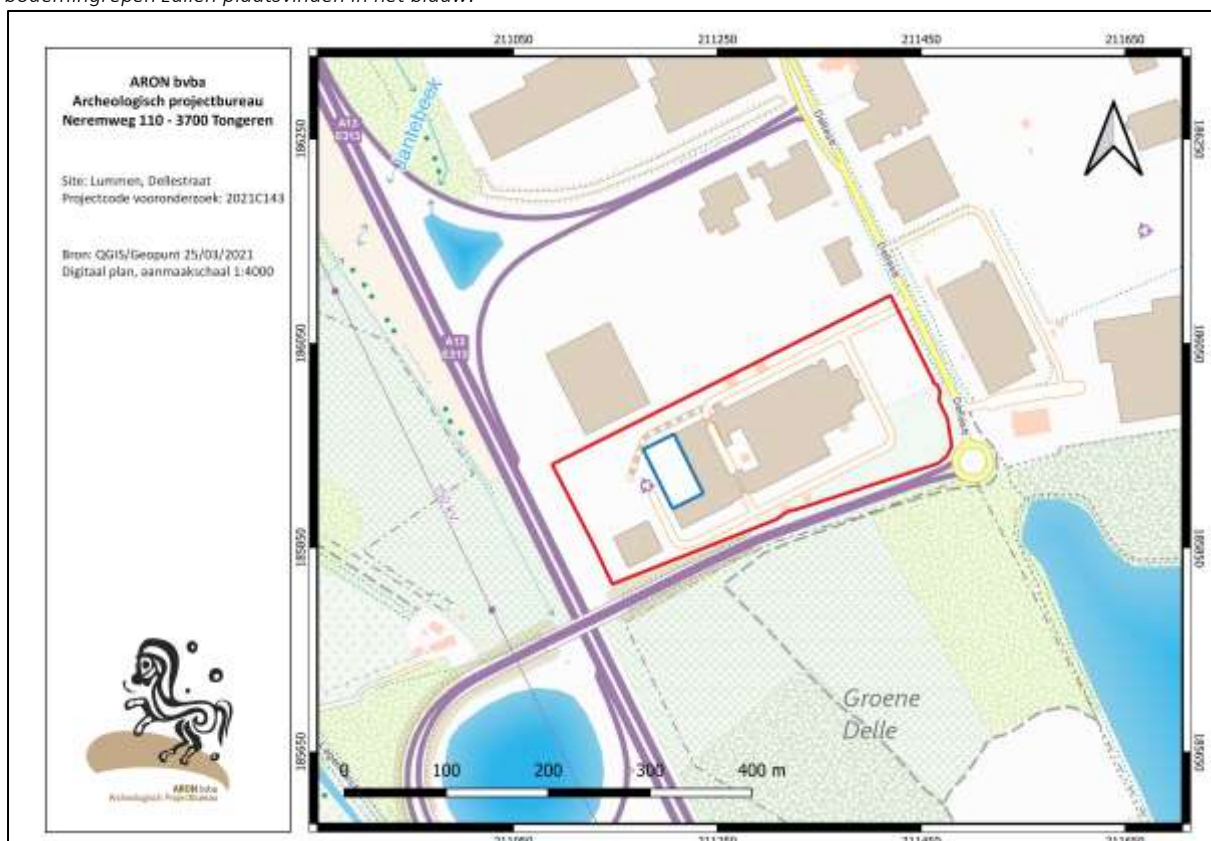
Projectcode	2021C413	
Naam en erkenningsnummer Archeoloog	Elke Wesemael OE/ERK/Archeoloog/2015/00007	
Rechtspersoon	ARON bv Archeologisch Projectbureau, Neremweg 110, 3700 Tongeren OE/ERK/Archeoloog/2015/00006	
Andere actoren en specialisten binnen het project	Functie	Naam
	Assistent-archeoloog Projectleiding	Tom Lees Elke Wesemael
Extern wetenschappelijk advies	Nvt.	Nvt.
Locatiegegevens	Limburg, Lummen, Dellestraat	
Oppervlakte	Het totale projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 5,4 ha, de zone waar de bodemingrepen plaatsvinden heeft een oppervlakte van ca. 2155 m ²	
Bounding box coördinaten	Xmin, Ymin; 211177.2, 185887.9: Xmax, Ymax; 211236.1, 185961.4	
Kadasternummers	Lummen, afdeling 2, sectie B.: 850A3, 850E3, 850F3, 850G3, 850H3, 850K3, 850X2	
Thesaurusthermen⁴	Bureauonderzoek, Limburg, Lummen, Dellestraat	
Overzichtsplan verstoringen	<i>Zie afb. 4: Kleurenorthofoto.</i> ⁵	

⁴ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/thesaurus>

⁵ Een KLIP-plan werd niet aangevraagd.



Afb. 1: Kadastraal plan met perceelgrenzen en afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw.



Afb. 2: Uittreksel uit de topografische kaart met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).

1.2 Onderzoeksvragen en randvoorwaarden

Volgende onderzoeksvraag zal tijdens het bureauonderzoek behandeld worden:

- Welke doorslaggevend aspect uit de beschrijving van de landschappelijke ligging van het onderzochte gebied, de historische beschrijving, of de bespreking van het onderzochte gebied in zijn archeologisch kader leidt tot de opmaak van een archeologienota met beperkte samenstelling? Beschrijf dit aspect.

Randvoorwaarden:

Vermits verwacht wordt dat aan de voorwaarden voor de opmaak van een archeologienota met beperkte samenstelling voldaan zal worden, wordt de archeologienota volgens dit traject opgemaakt.

1.3 Beschrijving van de geplande bodemingrepen

De initiatiefnemer plant op een ca. 5,4 ha groot te terrein gelegen aan de Dellestraat te Lummen de bouw van een industriehal (Afb. 3). De bodemingrepen zelf vinden plaats op een 2155 m² groot terrein waar er aan twee zijden funderingszolen zullen geplaatst worden.

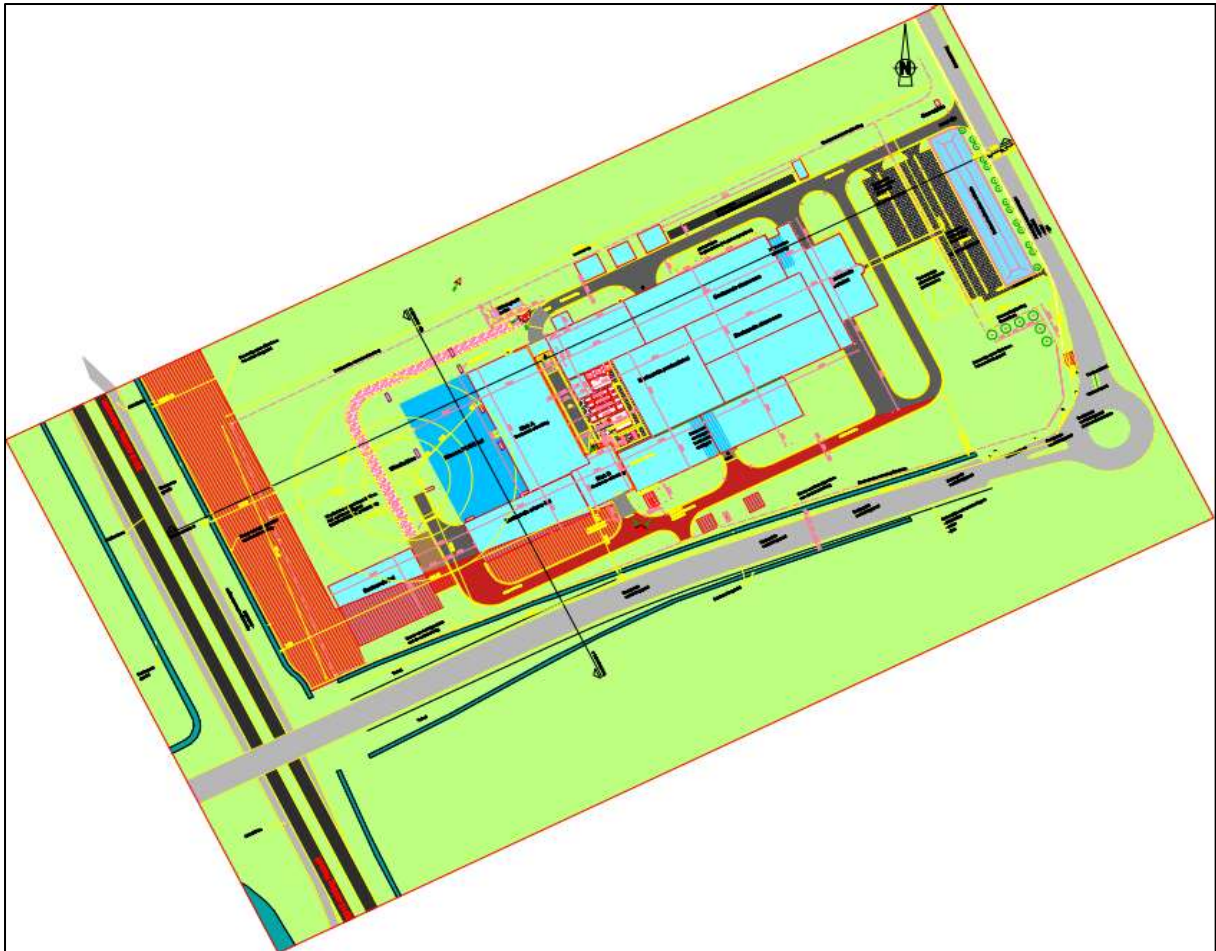
Funderingszolen industriehal

De werken voorzien in de bouw van een industriehal met een afmeting van 35 op 65 m en een dakrandhoogte van 12 m. De structuur van het gebouw bestaat uit betonnen kolommen die om de ca. 6 meter geplaatst worden. betonnen liggers zullen als dakbalken gebruikt worden.

De kolommen worden gefundeerd op betonnen zolen met afmetingen van ca. 4 x 2,5 cm. Het gebouw wordt langs twee zijden (oostelijke en zuidelijke zijde) aangebouwd tegen bestaande hallen. Aan deze zijden dienen geen nieuwe funderingszolen voorzien te worden omdat de reeds bestaande hal in het verleden werd voorzien van funderingszolen voor de huidige uitbreiding. De funderingsdiepte voor de overige funderingszolen aan de westelijke en noordelijke zijde werd bepaald op -1.60 m onder bestaande maaiveldniveau (aanzet van de funderingszolen). Echter werd de westelijke zone van het onderzoeksgebied reeds recent verstoord door de bouw van een windturbinefundering en in gebruik genomen als werfzone.

Ophogingen

Aangezien het vloerniveau voor de nieuwe hal op hetzelfde niveau van de overige hallen dient te liggen en het terrein afhelt in westelijke richting, zal het huidige terrein ca. 70 cm opgehoogd worden.



Afb. 3a: Inplantingsplan (Bron: Sabca Limburg, digitaal plan, dd. 23/03/2021)



Afb. 3b: Detail Inplantingsplan (Bron: Sabca Limburg, digitaal plan, dd. 23/03/2021)

1.4 Werkwijze, verloop en actoren

Gezien het bureauonderzoek betrekking heeft op een terreindeel dat reeds verstoord is in een recent verleden en reeds archeologisch onderzoek plaatsvond op dit terreindeel, diende bijzondere aandacht besteed te worden aan de confrontatie van de toekomstige werken met het archeologische kader om na te gaan of een doorslaggevend aspect kan leiden tot een archeologienota met beperkte samenstelling. Uit deze confrontatie bleek dat de toekomstige werken met aantoonbare zekerheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het aanwezige bodemarchief en dat dus effectief een archeologienota met beperkte samenstelling opgemaakt kon worden (CGP 12.5.3.3.).

De topografische kaart, de kadasterkaart en geologische kaarten werden in het kader van dit vooronderzoek geraadpleegd en weergegeven.

Verder werden enkele onderzoeksrapporten m.b.t. het reeds uitgevoerd onderzoek op het terrein doorgenomen.⁶ In deze rapporten werd het recentere verleden van het studiegebied beschreven, waardoor nieuw onderzoek niet nodig bleek. Specifiek archiefonderzoek werd dan ook niet uitgevoerd. Volgende kaarten en iconografische bronnen werden in deze onderzoeksrapporten geraadpleegd: *De Villaretkaart (1745-1748)*, *de Carte Marchande van Ferraris (1777)*, *Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden*, opgemaakt op initiatief van *Graaf de Ferraris (1771-1778)*, *de Vandermaelenkaart (1846-1854)*, *de Atlas der Buurtwegen (1842)* en de topografische kaarten van 1873 – 1969. Vanwege het gevolgde traject (archeologienota met beperkte samenstelling) worden ook deze kaarten niet weergegeven in het bureauonderzoek.

Om een inzicht te bekomen in de reeds gekende archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied en zijn directe omgeving werd de Centrale Archeologische Inventaris geraadpleegd.⁷ Deze online inventaris, opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Overheid, biedt een overzicht van alle tot nu toe gekende archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Voor zover voorhanden werd gebruik gemaakt van verschillende publicaties die betreffende archeologische vondsten en uitgevoerde opgravingen in de omgeving verschenen. Via het Geoportaal van Onroerend Erfgoed werd eveneens de inventaris van de beschermde archeologische sites, de inventaris van vastgestelde archeologische zones en de inventaris van gebieden waar geen archeologie te verwachten valt, geraadpleegd.

Een visuele terreininspectie werd niet uitgevoerd. Via foto's, aangeleverd door de initiatiefnemer, kon namelijk een beeld bekomen worden van de huidige inrichting en de gaafheid van het onderzoeksgebied.

Een KLIP-plan werd niet aangevraagd vermits foto's aangeleverd door de initiatiefnemer aantoonden dat het terrein ter hoogte van de bodemingreep reeds verstoord was en er in het verleden reeds archeologisch onderzoek plaatsvond.

Het bureauonderzoek werd uitgevoerd door Tom Lees en intern begeleid door Elke Wesemael van het archeologisch projectbureau *Aron bv*.

⁶ Wesemael E. & De Winter N. (2008)

⁷ <https://geo.onroerenderfgoed.be/> en <http://cai.onroerenderfgoed.be/>

2 Assessment

2.1 Situering van het onderzoeksgebied

Het projectgebied – kadastraal gekend als *Lummen, afdeling 2, sectie B.: 850A3, 850E3, 850F3, 850G3, 850H3, 850K3, 850X2* – situeert zich ten westen van de Dellestraat te Lummen met nummer 54. Het onderzoeksgebied situeert zich op het industriegebied Zolder-Lummen en is gelegen op ca. 20 m ten oosten de E313 en ca. 520 m ten zuidwesten van het Albertkanaal.

Ten oosten en zuiden van het onderzoeksgebied, waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden, bevinden zich meerdere industriële hallen waaraan de toekomstige industriehal wordt toegevoegd. Meteen ten westen van het onderzoeksgebied bevindt zich een windturbine. Afgaande op de meest recente orthofoto is het onderzoeksgebied, waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden, braakliggend (Afb. 4).



Afb. 4: Kleurenorthofoto met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw.

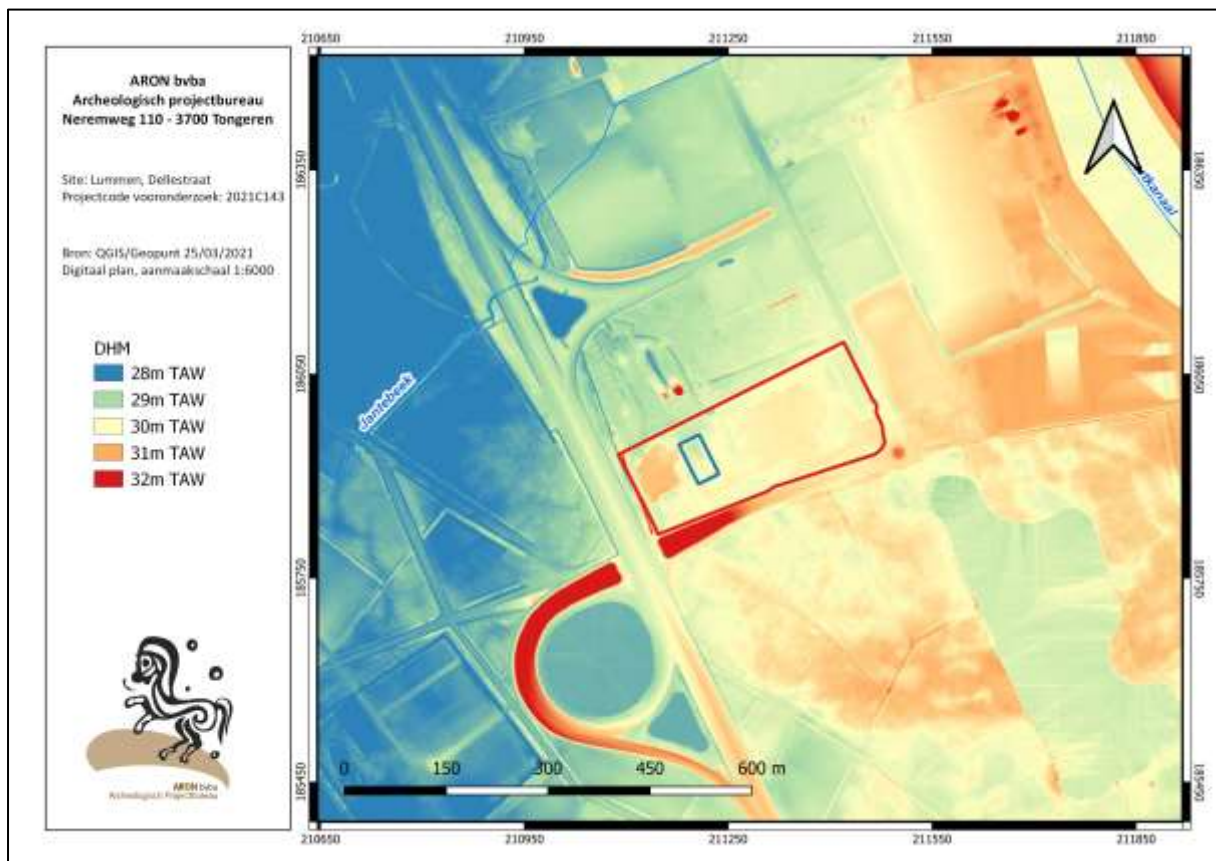
Het onderzoekgebied is op basis van het Digitaal Hoogtemodel gelegen op een uitloper van de bolderberg (Afb. 5). Op ca. 420 m ten noorden van het projectgebied is de Jantebeek gelegen. Het onderzoeksgebied is gelegen op een hoogte tussen 30,1 m en 29,2 m TAW.

Voor het grootste deel van het onderzoeksgebied is de bodem volgens de Quartairgeologische kaart opgebouwd uit een dun pakket van de *Formatie van Wildert*, dat bestaat uit fijne zwaklemige gele dekzanden, met daaronder een bedekt pakket *Alluvium*. In het noorden van het onderzoeksgebied geeft de Quartairgeologische kaart enkel de *Formatie van Wildert* weer (Afb. 6). Volgens de bodemkaart is er in het onderzoeksgebied een Zdg-bodem aanwezig (Afb. 7). Het betreft een matig natte zandgrond met een duidelijke humus en/of ijzer B-horizont aanwezig. Deze bodem heeft roestverschijnselen tussen de 40 en 60 cm onder het maaiveld. Volgens de Tertiairgeologische kaart is de bodem opgebouwd uit de *Formatie van Bolderberg*, met name het *Lid van*

Houthalen (Afb. 8). Deze bestaat uit een bruingroen tot zwartgroen fijn zand dat kleihoudend en sterk glauconiethoudend is en grote schelpen of vstanden bevat.

Op basis van volgende cartografische bronnen kunnen we het projectgebied kort historisch situeren. Op de *Villaretkaat* (1745-1748), de *Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgemaakt in 1771-1778*, de *Atlas der Buurtwegen* (ca. 1840), de *Vandermaelenkaart* (1846-1854) en de *topografische kaarten van 1873 – 1969* is het projectgebied onbebouwd en bebost. Op de luchtfoto van 1979 vestigen de eerste bedrijven zich in de omgeving. Het projectgebied zelf is braakliggend en ontbost. Bij de aanleg van het industrieterrein Lummen-Zolder werd grootschalig geëgaliseerd. Op de luchtfoto is ook te zien dat de noordelijke helft van het perceel als een crossterrein werd gebruikt (Afb. 9). Op de luchtfoto van 1998 zijn de huidige industriehallen rondom het onderzoeksgebied zichtbaar en is het duidelijk dat het onderzoeksgebied zelf ook geëgaliseerd is (Afb. 10). Het onderzoeksgebied zelf is terug begroeid vanaf 2000. Vanaf 2015 is het terrein terug ontbost en verschijnt de windturbine ten westen van het onderzoeksgebied waarbij het onderzoeksterrein als werfzone is ingericht (Afb. 11).

In de omgeving zijn er enkele CAI locaties aanwezig (Afb. 12). Het betreft onder andere **CAI locatie 51898** dat ca. 820 m ten oosten van het onderzoeksgebied ligt en verwijst naar een opgraving uit 1961 waarbij er een concentratie van lithische artefacten is gevonden.⁸ Ca. 920 m ten westen van het onderzoeksgebied verwijst **CAI locatie 161243** naar een verdwenen schans. Deze was nog zichtbaar op de kaart van Ferraris (1771-1778).⁹ **CAI locaties 216780, 207350 en 216710**, gelegen ca. 1100 m ten noordwesten van het onderzoeksgebied verwijzen naar metaaldetectievondsten met musketkogels en munten uit de 18^{de} eeuw.¹⁰



Afb. 5: Uittreksel uit Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen III met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021) (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).

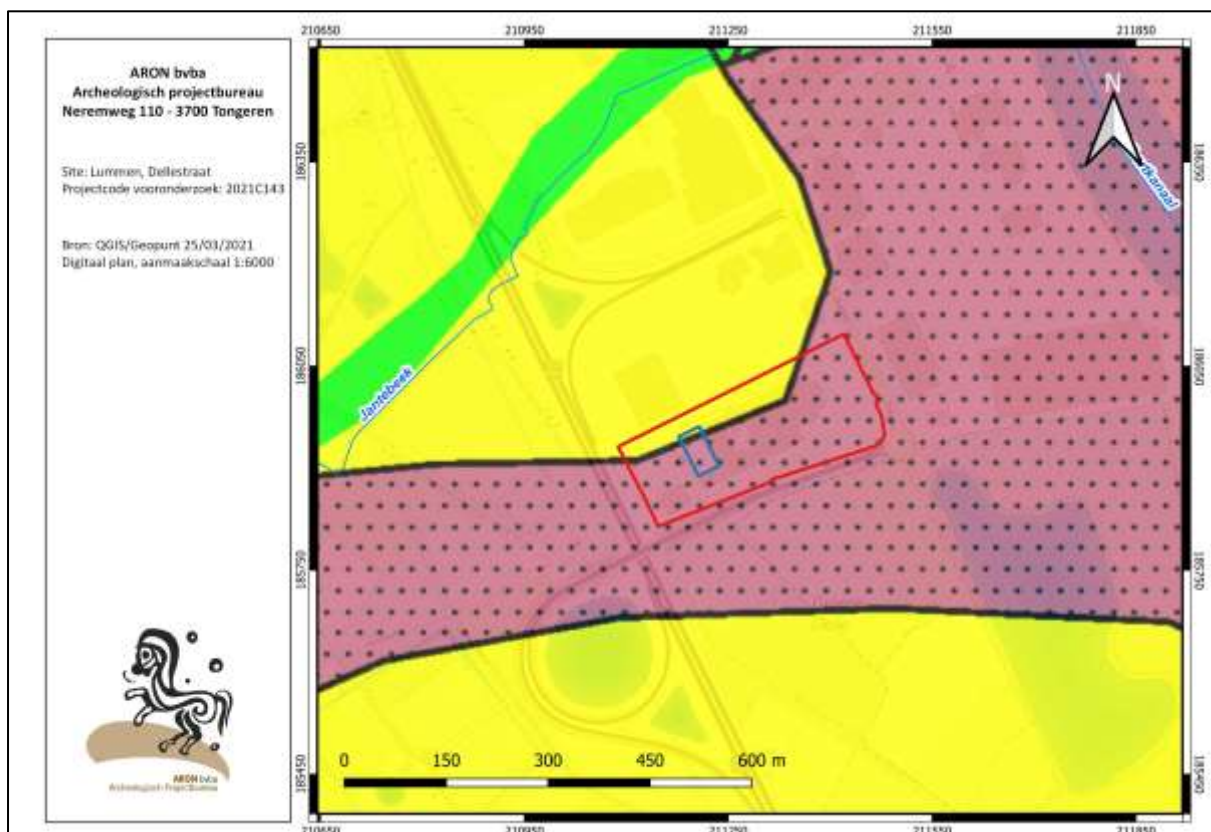
⁸ <https://inventaris.onroerendergoed.be/waardeningsobjecten/51898>.

⁹ <https://inventaris.onroerendergoed.be/waardeningsobjecten/161243>.

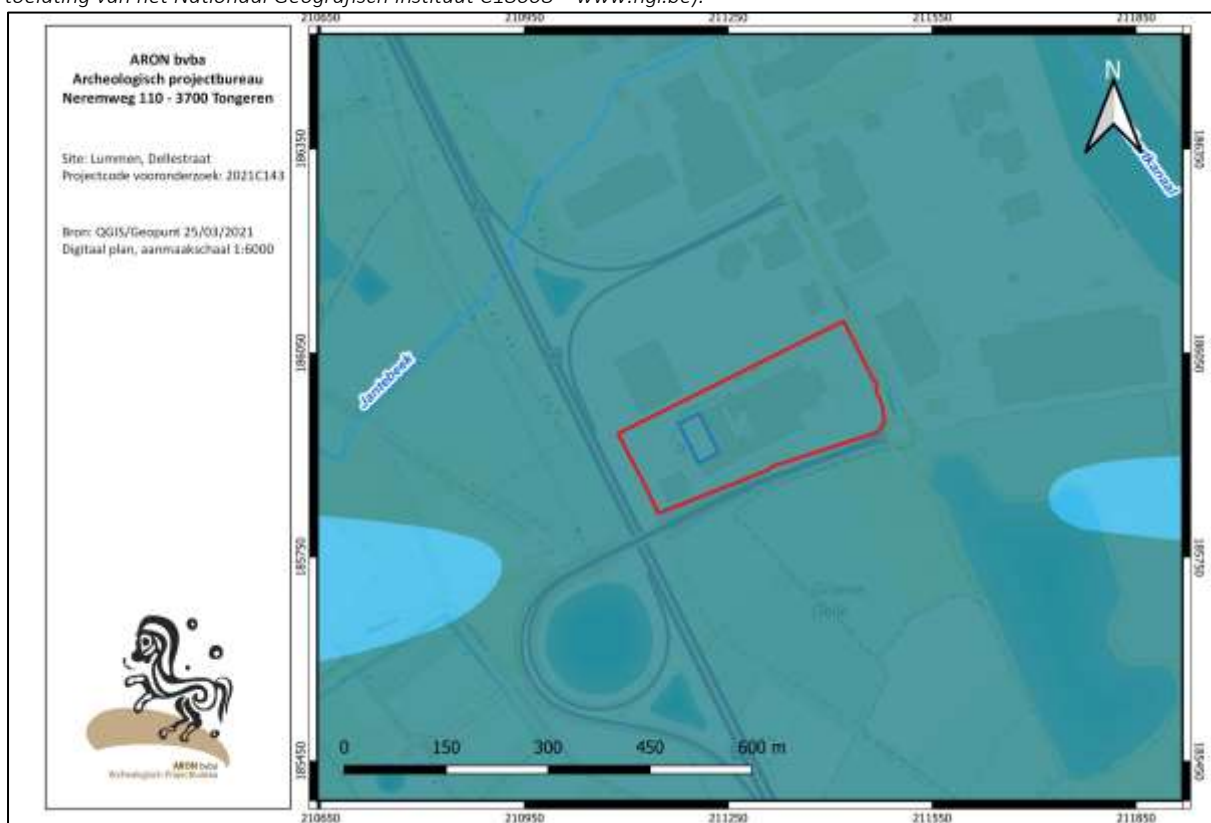
¹⁰ <https://inventaris.onroerendergoed.be/waardeningsobjecten/216780>;

<https://inventaris.onroerendergoed.be/waardeningsobjecten/207350>;

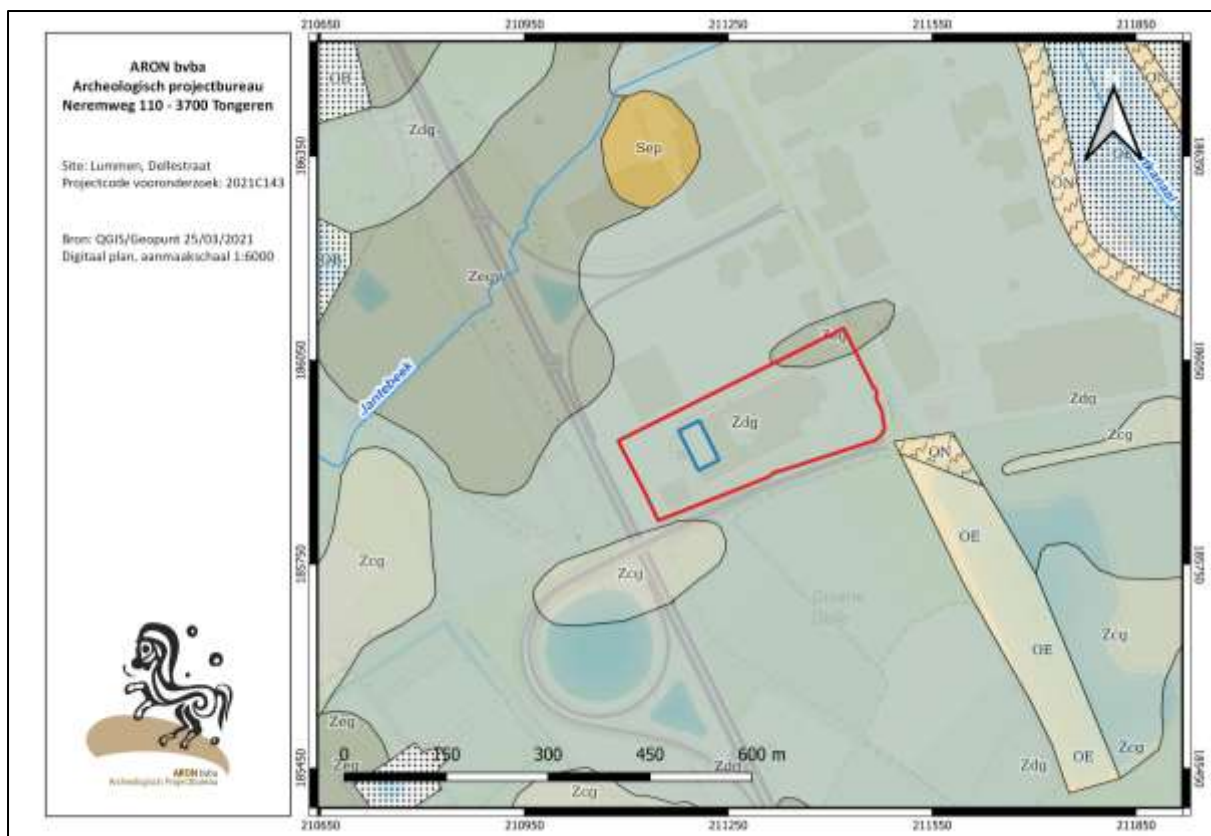
<https://inventaris.onroerendergoed.be/waardeningsobjecten/216710>.



Afb. 6: Uittreksel Quartairegeologische kaart van Vlaanderen met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021) (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).



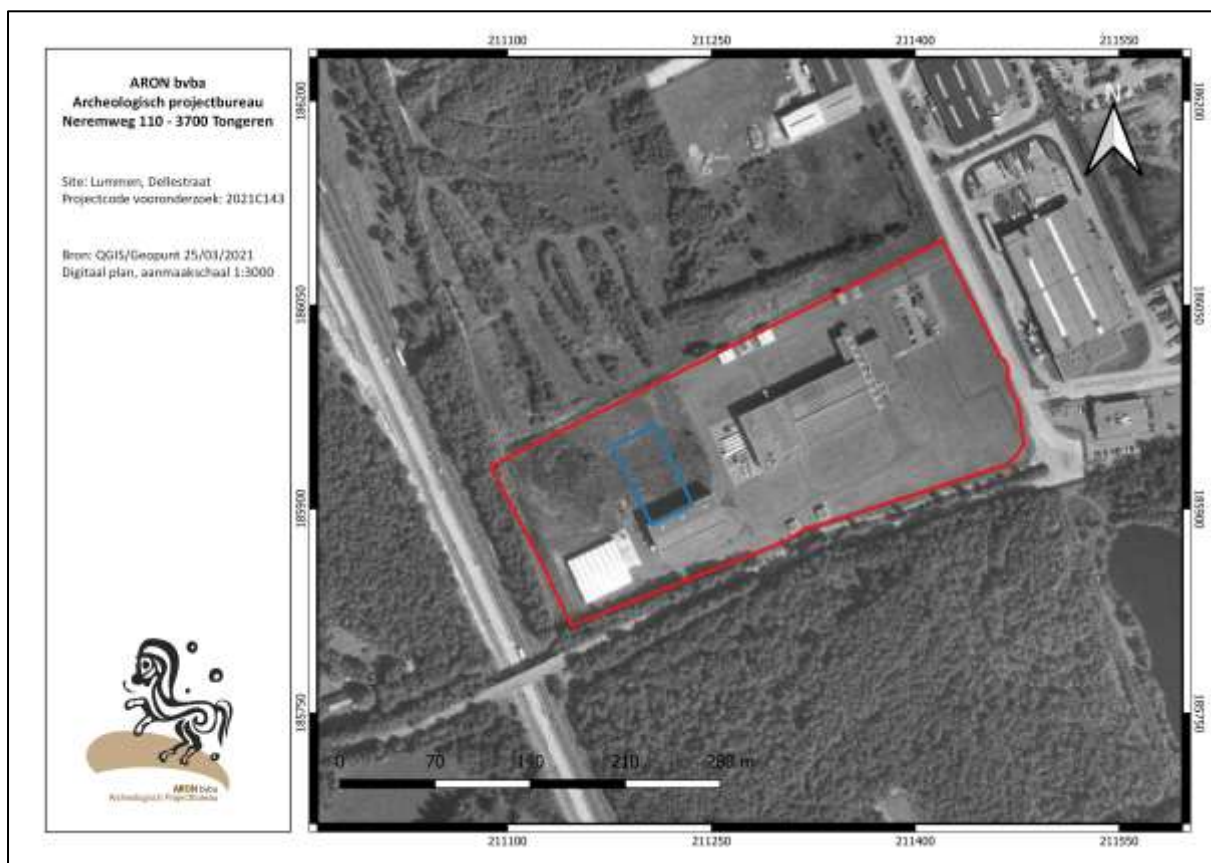
Afb. 7: Uittreksel Tertiairgeologische kaart van Vlaanderen met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021) (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).



Afb. 8: Uittreksel uit de bodemkaart met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021) (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).



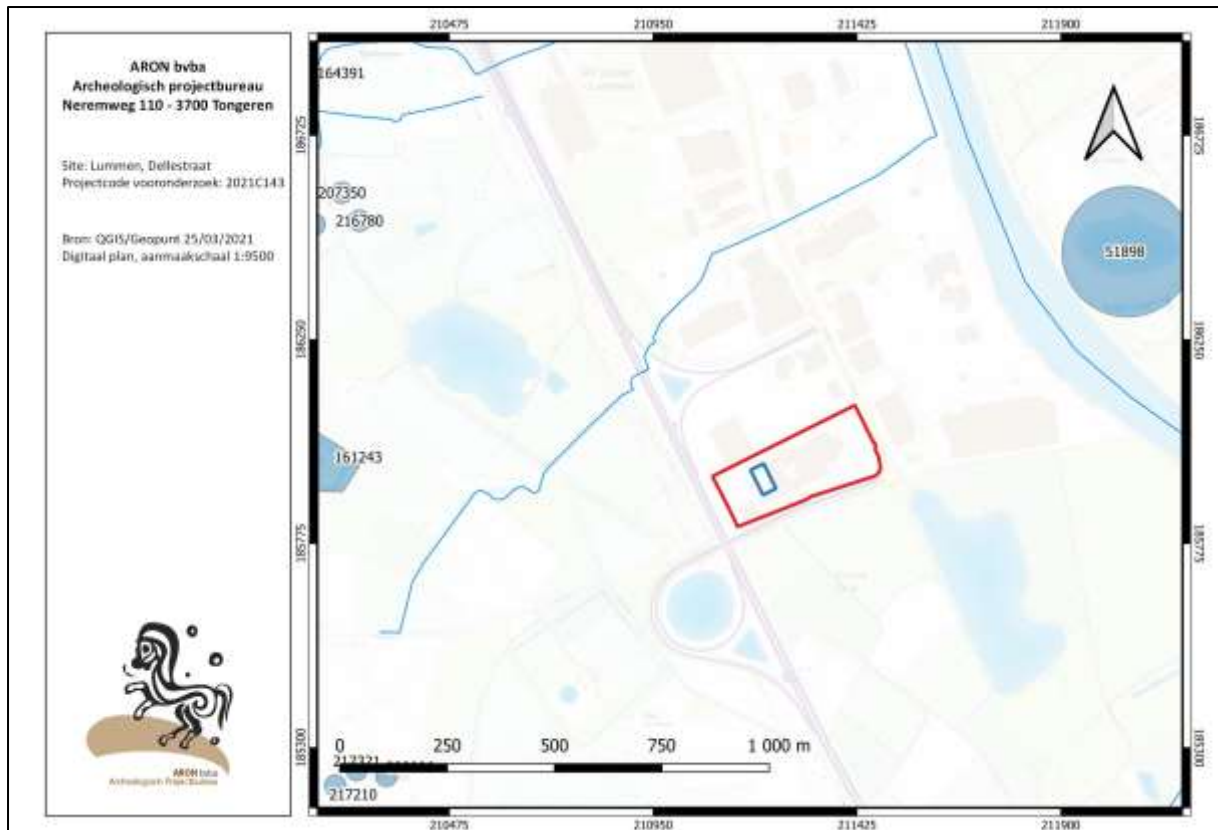
Afb. 9: Detail uit orthofoto van 1979-1990 met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021)



Afb. 10: Detail uit orthofoto van 1998 met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021)



Afb. 11: Detail uit orthofoto van 2015 met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/03/2021)



Afb. 12: Detail uit de Centraal Archeologische Inventaris met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood en de zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden in het blauw (Bron: QGIS/Geopunt, 25/3/2021)) (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).

2.2 Gaafheid van het terrein: gekende verstoringen

De initiatiefnemer plant op een ca. 5,4 ha groot te terrein gelegen aan de Dellestraat te Lummen de bouw van een industriehal. De bodemingrepen zelf vinden plaats op een 2155 m² groot terrein waar er aan twee zijden funderingszolen zullen geplaatst worden.

De aard van deze werken in confrontatie met de korte landschappelijke-historische bespreking maakt duidelijk dat het terrein reeds verstoord werd in het verleden door de aanleg van het industriegebied Lummen-Zolder, het gebruik als crossterrein, de egalisatie van het terrein bij de bouw van de industriehallen. De windturbine die gebouwd is in 2015 heeft een deel van het onderzoeksterrein verstoord voor het uitgraven van de fundering. Door deze afgraving zal de natuurlijke bodemopbouw in deze omgeving van het onderzoeksgebied niet meer bewaard zijn. Hierdoor is ook het eventueel aanwezige archeologisch bodemarchief vergraven. De rest van het onderzoeksterrein was tegelijk ingericht als werfzone.

2.3 Onderzoeksvragen

Volgende onderzoeksvraag werd tijdens het bureauonderzoek behandeld:

- Welke doorslaggevend aspect uit de beschrijving van de landschappelijke ligging van het onderzochte gebied, de historische beschrijving, of de bespreking van het onderzochte gebied in zijn archeologisch kader leidt tot de opmaak van een archeologienota met beperkte samenstelling? Beschrijf dit aspect.

De confrontatie van de uitgevoerde werken en een korte landschappelijke-historische situering maakt dat er een archeologienota met beperkte samenstelling opgemaakt kon worden voor het huidige onderzoeksterrein.

De initiatiefnemer plant op een ca. 5,4 ha groot te terrein gelegen aan de Dellestraat te Lummen de bouw van een industriehal. De bodemingrepen zelf vinden plaats op een 2155 m² groot terrein waar er aan twee zijden funderingszolen voor een industriehal zullen geplaatst worden.

Daarnaast zijn de geplande bodemingrepen beperkt tot funderingszolen aan de westelijke en noordelijke zijde van het onderzoeksterrein en zal de rest van het onderzoeksterrein ca. 70 cm opgehoogd worden.

Afgaande op bovenstaande lijkt de kans op kennisvermeerdering daarom als zeer gering tot afwezig ingeschat, waardoor de uitvoer van een vervolgonderzoek kosten-baten te duur is.

2.4 Datering en interpretatie

Het terrein is in recente tijden (vanaf 1990) meermaals verstoord door de inrichting van het industrieterrein, het gebruik als crossparcours, het inrichten van het perceel, de bouw van een windturbinefundering en de inrichting van een werfzone.

Afgaande op bovenstaande lijkt de kans op kennisvermeerdering daarom als zeer gering tot afwezig ingeschat, waardoor de uitvoer van een vervolgonderzoek kosten-baten te duur is.

3. Samenvatting

Uit de confrontatie tussen de toekomstige werken en de bespreking van het onderzochte gebied in zijn landschappelijke-historische kader bleek dat met hoge waarschijnlijkheid geen intact archeologisch erfgoed meer aanwezig is.

De confrontatie van de uitgevoerde werken en een korte landschappelijke-historische situering maakt dat er een archeologienota met beperkte samenstelling opgemaakt kon worden voor het huidige onderzoeksterrein.

De initiatiefnemer plant op een ca. 5,4 ha groot te terrein gelegen aan de Dellestraat te Lummen de bouw van een industriehal. De bodemingrepen zelf vinden plaats op een 2155 m² groot terrein waar er aan twee zijden funderingszolen zullen geplaatst worden. De rest van het terrein zal met ca. 70 cm opgehoogd worden.

De aard van deze werken in confrontatie met de korte landschappelijke-historische bespreking maakt duidelijk dat het terrein reeds meermaals verstoord werd in het verleden. De kans op kennisvermeerdering wordt daarom als gering ingeschat, waardoor de uitvoer van een vervolgonderzoek kosten-baten te duur is.

Er moeten daarom geen maatregelen genomen worden.

