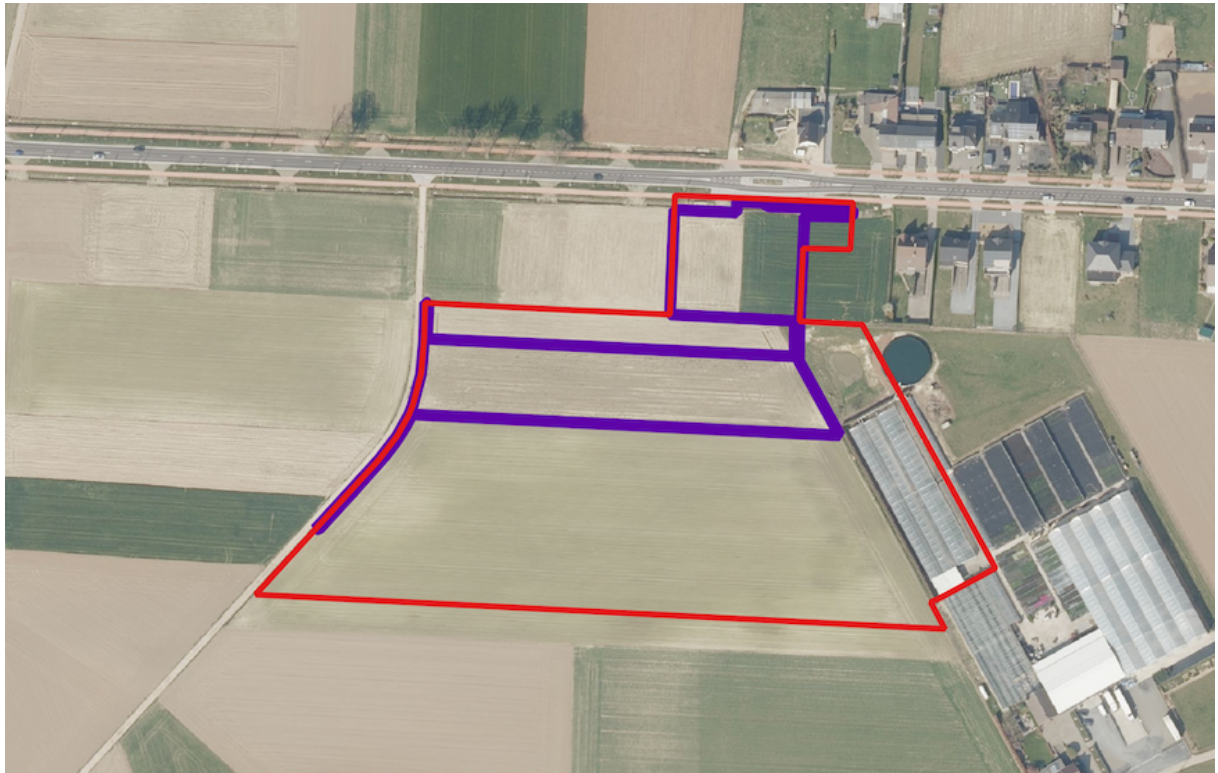


Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek aan de Bilzerbaan 143 te Veldwezelt (Lanaken)



**Wouter Yperman
Lawrence Dingens
Willem De Cuyper**

Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek aan de Bilzerbaan 143 te Veldwezelt (Lanaken).

**Wouter Yperman
Lawrence Dingens
Willem De Cuyper**

**Tienen, 2020
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeologienota:	Het archeologisch vooronderzoek aan de Bilzerbaan 143 te Veldwezelt (Lanaken).
Initiatiefnemer:	Gemeente Lanaken
Projectleiding:	Annelies De Raymaeker & Vanessa Vander Ginst
Erkend archeoloog:	Wouter Yperman, Lawrence Dings
Auteurs:	Lawrence Dings, Willem De Cuyper, Wouter Yperman
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

Hoofdstuk 3 Programma van maatregelen

3.1 Administratieve gegevens

Projectcode		2020B64 (bureaustudie) 2020B63 (landschappelijk booronderzoek)
Aanleiding		Op basis van het bureauonderzoek is gebleken dat er potentieel een paleobodem aanwezig is onder colluviale afzettingen. Om dit vast te stellen moet er een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd worden.
Vigerende wetgeving		Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en het Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014. De nota werd opgesteld overeenkomstig de Code van Goede Praktijk 4.0.
Actoren	Studiebureau Archeologie	OE/ERK/Archeoloog/2015/00002
	Wouter Yperman	OE/ERK/Archeoloog/2016/00111
	Lawrence Dingens	OE/ERK/Archeoloog/2018/00213
Locatie	Provincie	Limburg
	Gemeente	Lanaken
	Deelgemeente	Veldwezelt
	Adres	Bilzerbaan 143
Kadastrale gegevens		Lanaken, Afd. 5, Sectie B, percelen 681C, 680C, 670V, 679F, 676B, 675B, 666M, 661C, 666L
Oppervlakte		33127m ² (projectgebied) 8107 m ² (vergunningsgebied)
Bounding Box	Punt 1	X 237028, Y 172801
	Punt 2	X 237339, Y 172983
Kadasterplan		Fig. 1.2
Periode uitvoering		7 februari 2020
Relevante termen		Landschappelijk bodemonderzoek, colluviale processen, buitengebied.
Verstoorde zones		Geen.

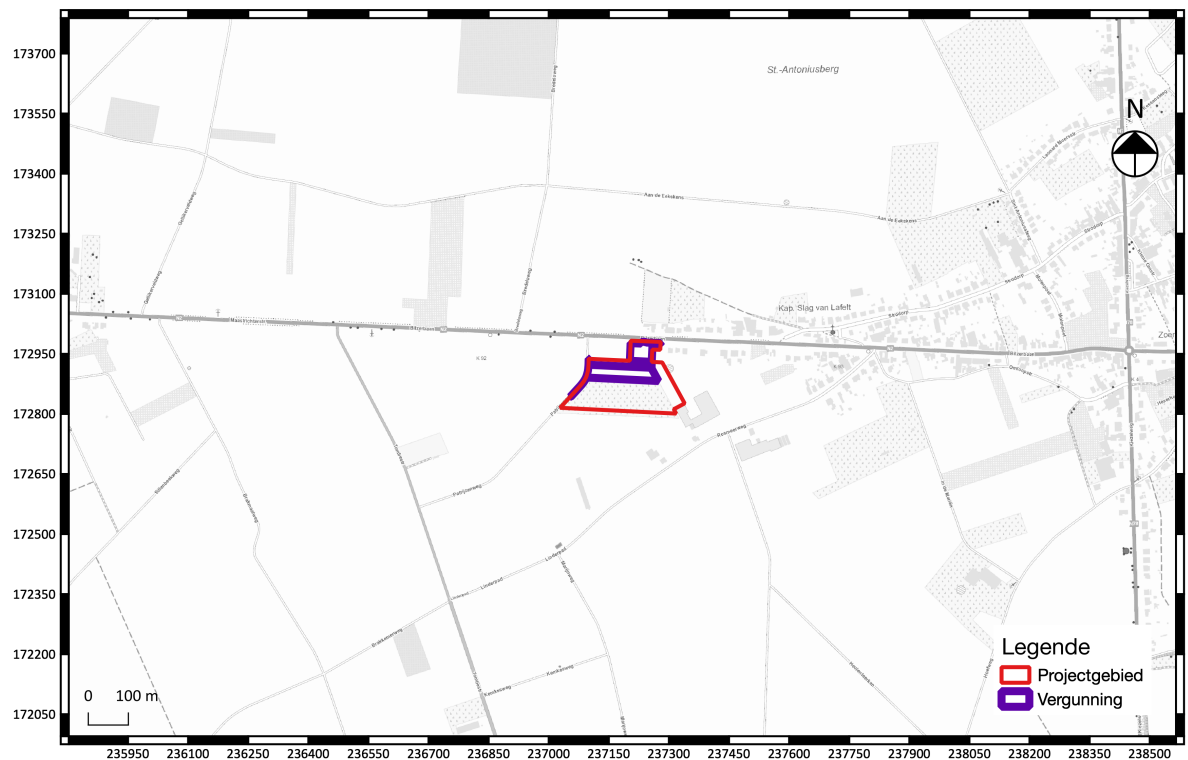


Fig. 3.1: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied (© AGIV).

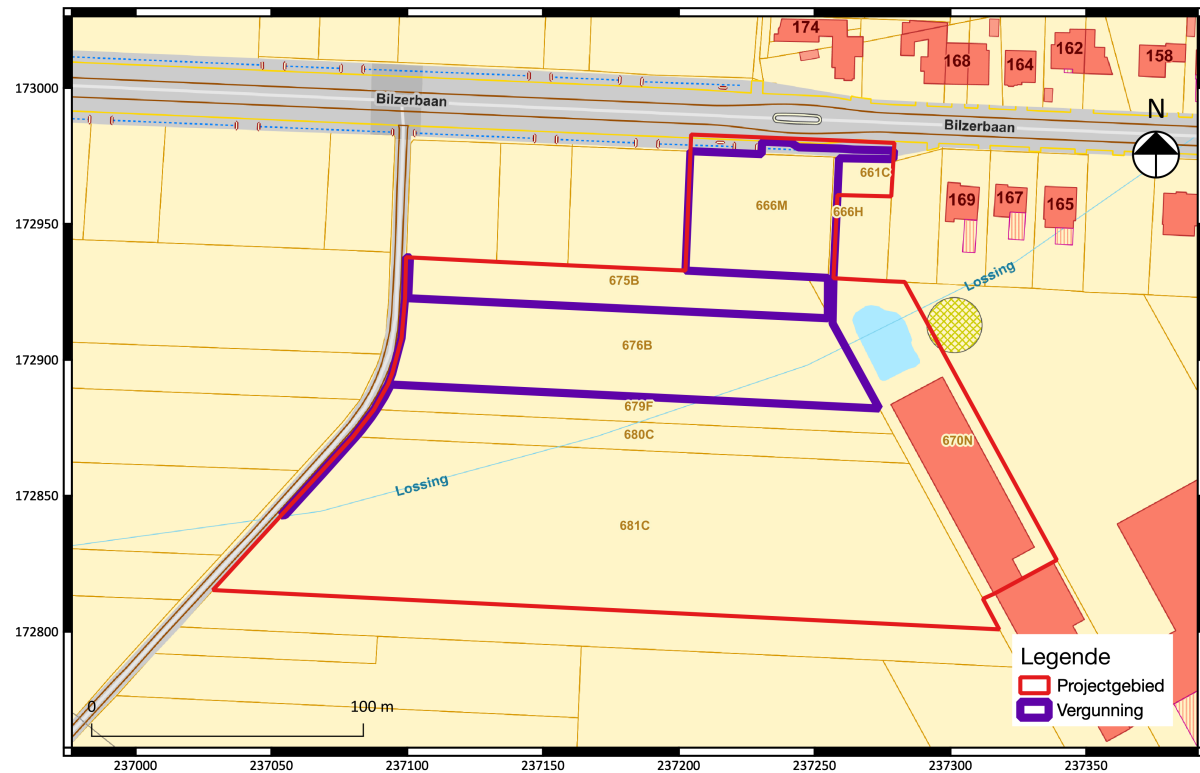


Fig. 3.2: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied (© AGIV).

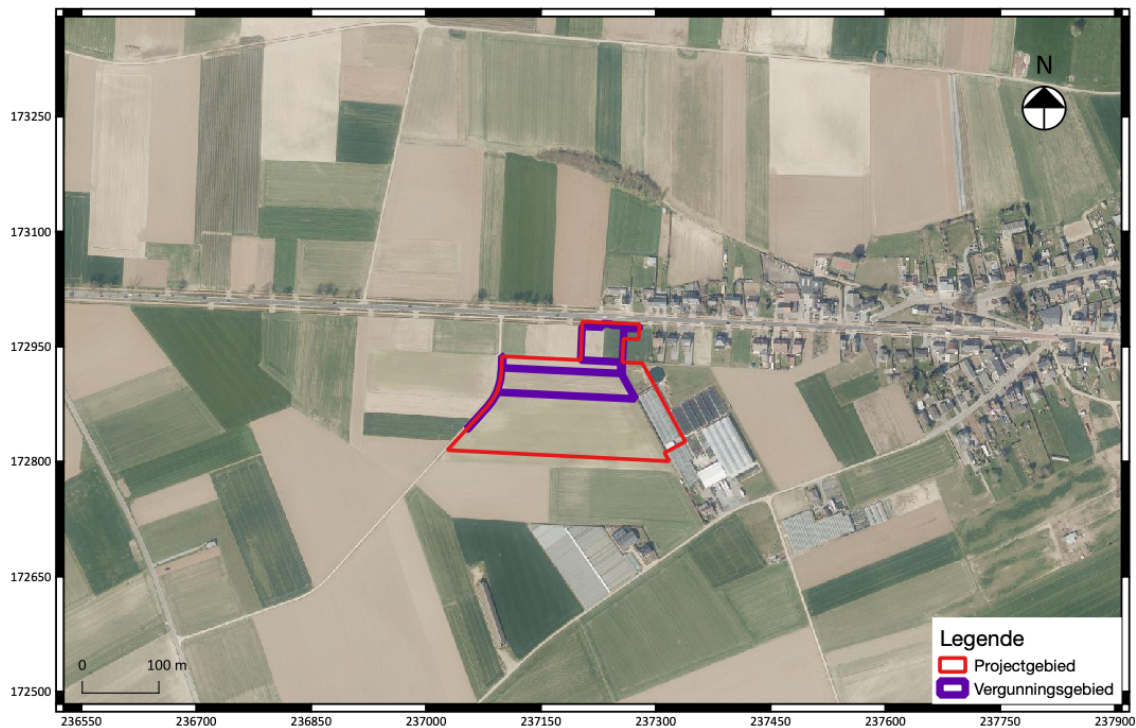


Fig. 3.3: De meest recente luchtfoto met situering van het projectgebied (© AGIV).

3.2 Gemotiveerd advies

De archeologienota werd opgemaakt in het kader van de geplande aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning (stedenbouwkundige handelingen).

De werken houden de aanleg van twee bufferbekken in binnen een zone van ca. 8107 m². Een eerste bekken zal in het centrale gedeelte van het vergunningsgebied worden aangelegd. Hierbij worden de randen maximum 88 centimeter opgehoogd. Het bekken zelf wordt maximaal 34 centimeter verdiept. Doorheen het centrale gedeelte van het bekken wordt een gracht voorzien, dewelke maximaal 65 centimeter wordt verdiept. Deze gracht zal in het oosten uitmonden op een damwand van 11 meter lang. In deze damwand wordt een stuwkopmuur met afsluiter geplaatst. Achter de damwand wordt een uitstroombak voorzien. Hierbij zal een bestorting worden aangelegd van zo'n 5-40 kilogram keien en zal een dikte van 30 centimeter verkrijgen. Onder deze bestorting wordt geotextiel voorzien. De bestorting wordt overdekt door teelaarde met een dikte van 10 centimeter. Hiervoor is een verstoringsdiepte van ca. 40 cm voorzien.

Grenzend aan de Patrijzenweg ten zuiden en ten noorden van het eerste bufferbekken wordt de aanleg van een boordsteen voorzien. Deze zal 20 centimeter hoger komen te liggen dan het straatniveau om het aanstromend modderwater af te leiden.

Bufferbekken 2 wordt voorzien aan de Bilzerbaan (N2). De maximum voorziene diepte die zal worden uitgegraven bedraagt 100 centimeter. Ook hier worden de randen opgehoogd. Deze ophoging zal maximaal 68 centimeter bedragen. De uitstroombak zal ook hier worden voorzien van een bestorting. Tegen de Bilzerbaan wordt gepland om de gracht te profileren, over een lengte van 20 meter. De reeds aanwezige straatkolk, in het meest oostelijke punt, zal zo'n 41 centimeter worden verlaagd. In het zuidoosten van tweede bufferbekken wordt een prefab toegangspuit in beton voorzien. Vanaf de stuwkopmuur van bufferbekken 1 zullen Pvc-aansluitingen naar bovengenoemde toegansput in beton

worden aangelegd. Vanuit deze put worden verder Pvc-aansluitingen naar de gracht aan de straatkant gelegd. Hierbij wordt de bestaande tuinafsluiting afgebroken.

Het archeologisch vlak in de westelijke en de noordelijke zone van het onderzoeksgebied wordt afgedekt door een ploeglaag en colluviumpakket, met een gezamenlijke dikte van meer dan - 125 cm. In de centrale zuidelijke zone en de zuidoostelijke zone bevindt het archeologisch vlak zich op een diepte van -95 cm onder het maaiveld, eveneens afgedekt door een ploeglaag en colluviumpakket. De maximale verstoringsdiepte in het kader van de geplande werken is in de noordelijke zone maximaal 100 cm (bufferbekken) en in de zuidelijke zone maximaal 65 cm (gracht in bufferbekken) onder het maaiveld. De verstoringsdiepte in de zuidoostelijke zone betreft maximaal 40 cm. Het bovenliggende pakket (ploeglaag met colluvium) op het archeologisch vlak is dus voldoende dik om deze te beschermen.

Hieruit volgt dat alhoewel het onderzoeksgebied interessant gelegen is, verder archeologisch onderzoek in welke vorm dan ook niet nodig is. Dit op basis van de reeds uitgevoerde vooronderzoeken (bestaande uit een bureauonderzoek en een landschappelijk booronderzoek).

Het valt dan ook maatschappelijk niet te verantwoorden binnen deze zone verder archeologisch onderzoek aan te bevelen.

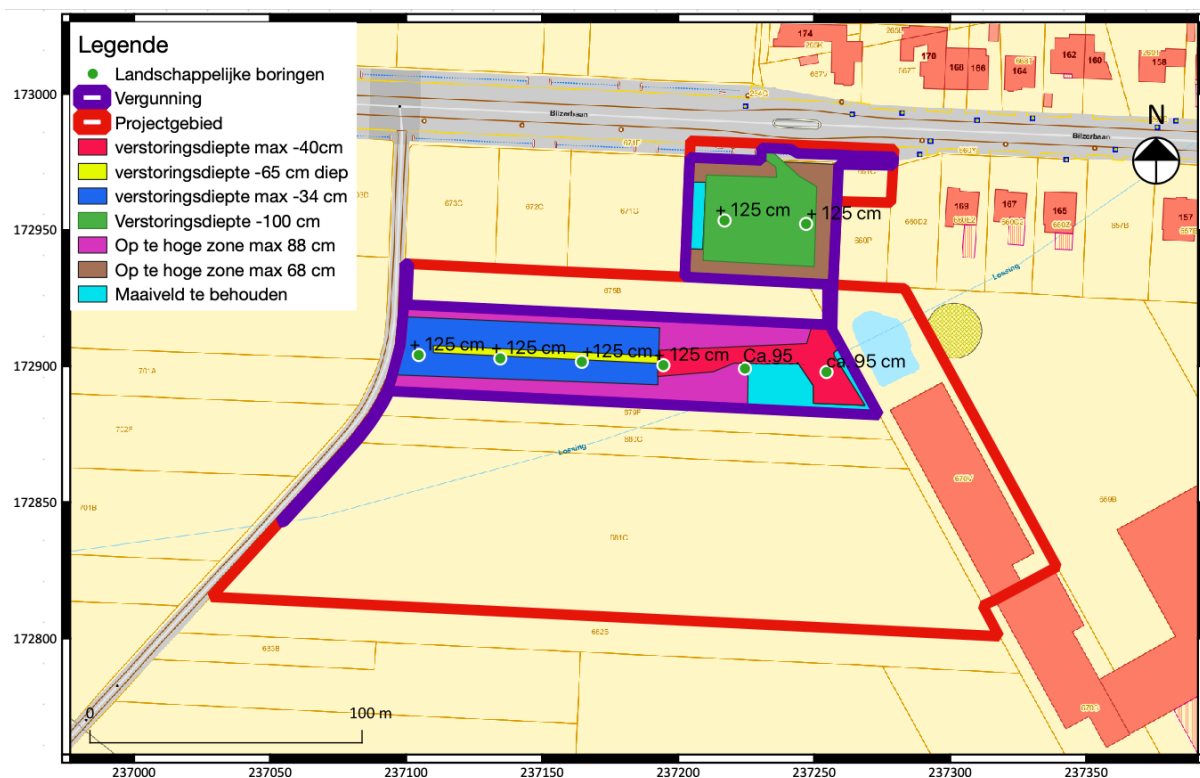


Fig. 3.4 :Synthesekaart met weergave geplande verstoringsdiepte en de diepte van het archeologisch vlak.

3.3 Programma van maatregelen

Aangezien er geen verder onderzoek wordt aanbevolen, dient er ook geen programma van maatregelen te worden opgemaakt.

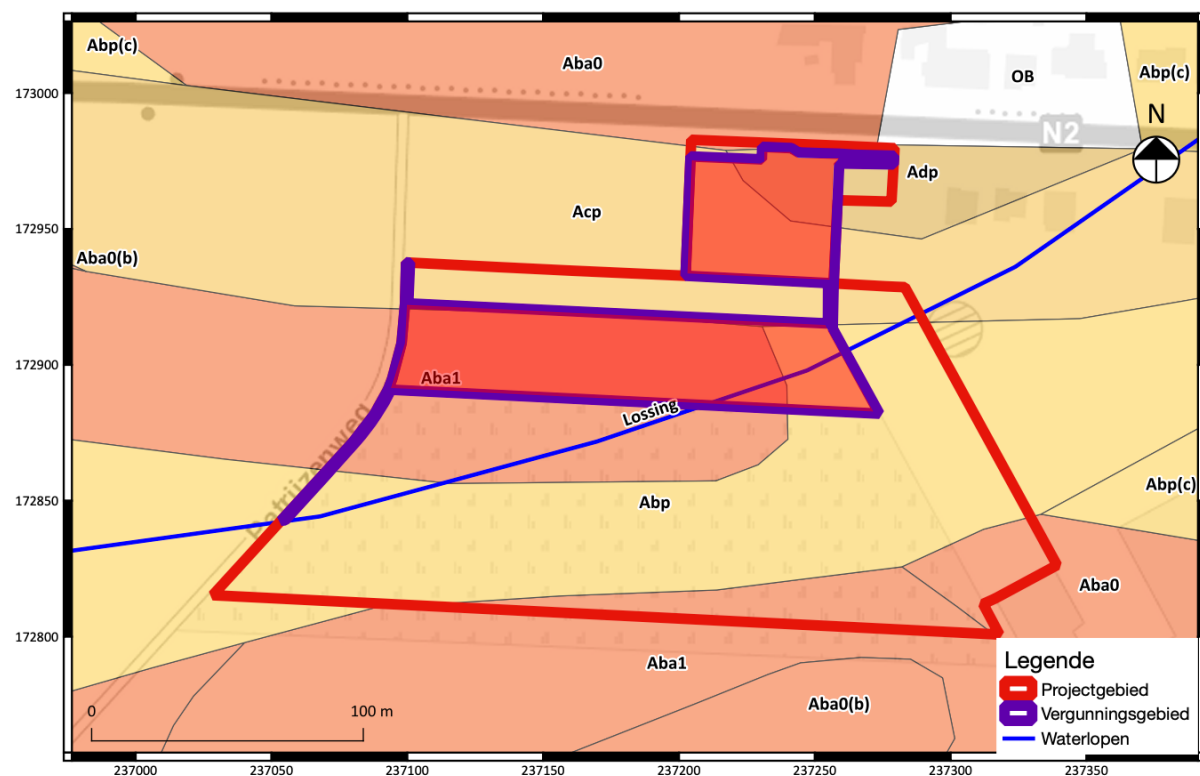


Fig. 3.5: Synthesepan met aanduiding (rode arcering) van de zone waarvoor geen verder onderzoek wordt aanbevolen.