

**Archeologienota**  
**Vooronderzoek zonder ingreep in de bodem**  
**Maasmechelen – Urban Sportspark**



**Programma van Maatregelen**

Ons kenmerk :	ORTEC2300917
Auteurs :	Vanessa Bigonzi Alexander Doucet Ward Decramer
Datum verslag :	21 juni 2023
Projectcode Onroerend Erfgoed :	2023F151
Wettelijk depot :	D/2023/15.001/71

**Coverfoto: het terrein gesitueerd op de Ferrariskaart (ca. 1777; bron: AGIV)**

Auteurs & autorisatie:

Vanessa Bigonzi (OE/ERK/Archeoloog/2021/00028)

Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003)

Ward Decramer (OE/ERK/Archeoloog/2019/00023)

Terra Engineering & Consultancy nv (OE/ERK/Archeoloog/2020/00014)

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Wettelijk depot: D/2023/15.001/71

## **INHOUDSTAFEL**

Deel 2: Programma van maatregelen.....	4
1 Beschrijvend gedeelte .....	4
1.1 Administratieve gegevens .....	4
2 Gemotiveerd advies.....	6
3 Programma van maatregelen .....	8
Ondertekening.....	9

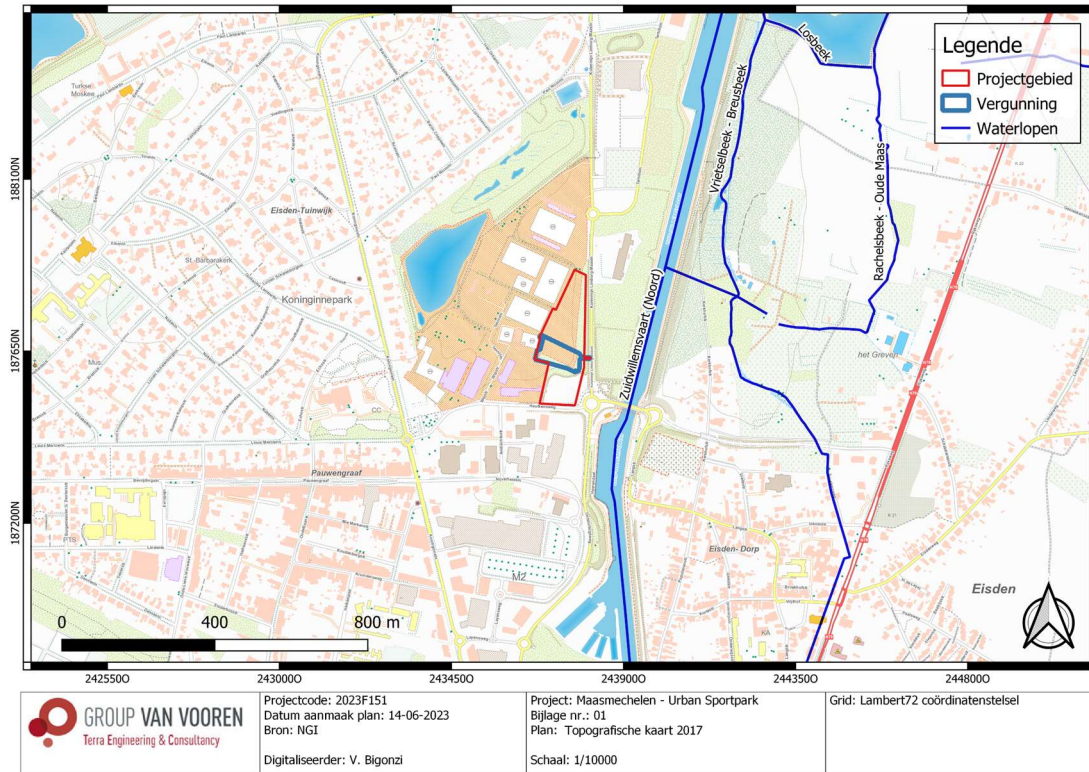
## Deel 2: Programma van maatregelen

### 1 Beschrijvend gedeelte

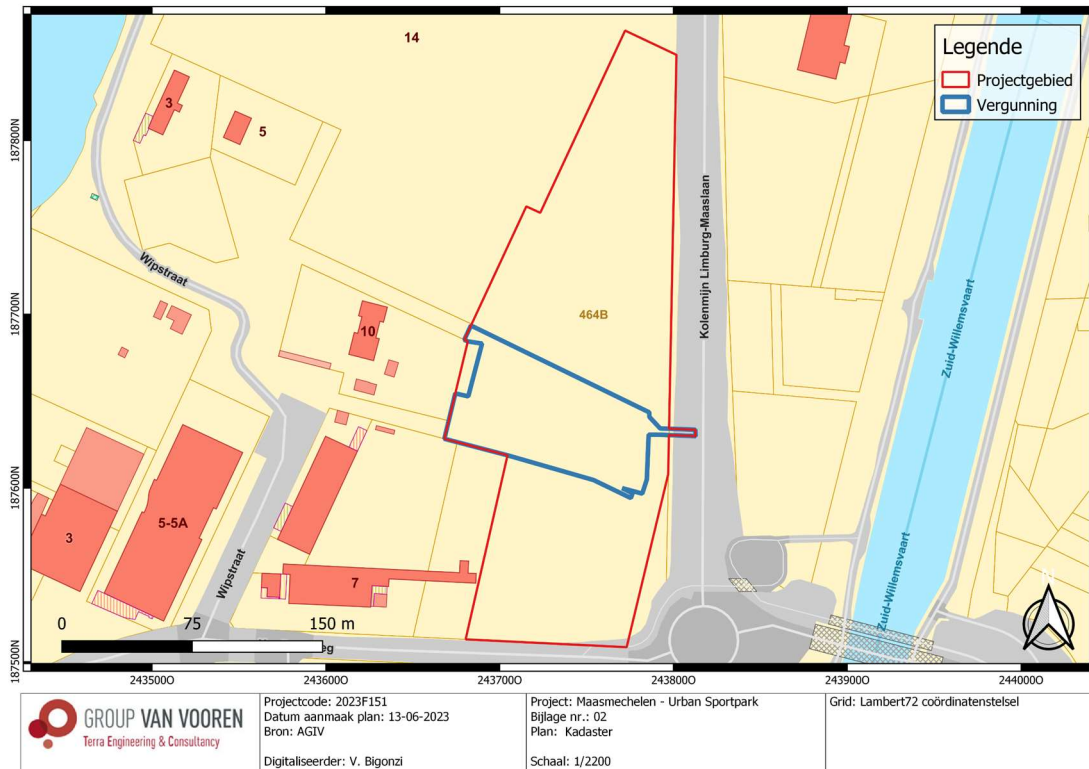
#### 1.1 Administratieve gegevens

<b>Projectcode Onroerend Erfgoed</b>	2023F151 (bureauonderzoek)
<b>Erkend archeoloog</b>	Terra Engineering & Consultancy nv (OE/ERK/Archeoloog/2020/00014)  Ward Decramer (OE/ERK/Archeoloog/2019/00023) Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003)
<b>Locatie</b>	<b>Provincie:</b> Limburg <b>Gemeente:</b> Maasmechelen <b>Adres:</b> Kolenmijn Limburg-Maaslaan (Fig. 1.1)
<b>Kadastrale gegevens</b>	Maasmechelen, afdeling 4, sectie C, perceel 464B
<b>Bounding Box</b>	Punt 1: X = 243668, Y = 187594 Punt 2: X = 243813, Y = 187694
<b>Oppervlakte projectgebied (buiten een archeologische zone)</b>	31 192 m <sup>2</sup>
<b>Oppervlakte bodemingreep</b>	6 391 m <sup>2</sup>
<b>Einddatum bureauonderzoek</b>	21 juni 2023
<b>Relevante termen<sup>1</sup></b>	Limburg; Overgangszone; Steentijd; Metaaltijden; Romeinse Periode; Middeleeuwen; Nieuwe Tijd; Kolenmijn; Vergraven gronden.
<b>Bebouwde zones</b>	Het projectgebied is onbebouwd.

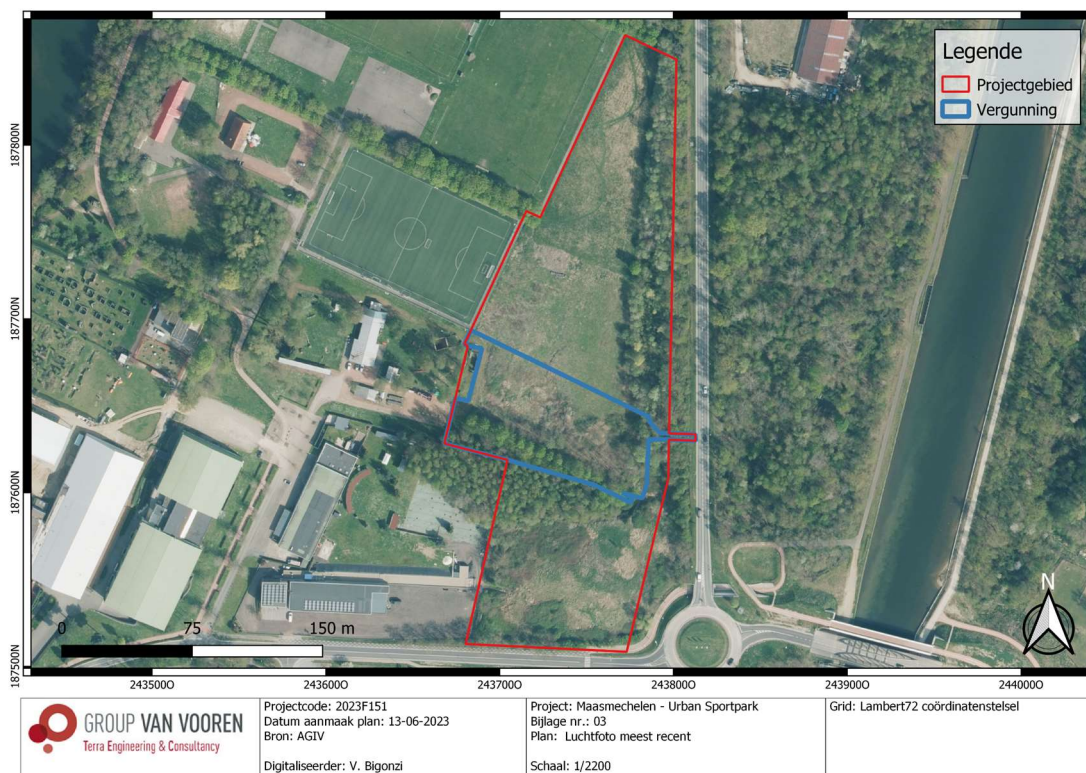
<sup>1</sup> <https://thesaurus.onroenderfgoed.be>



**Fig. 2.1: Topografische kaart (2017) met situering van het projectgebied (© NGI).**



**Fig. 2.2: Kadasterplan met situering van het projectgebied (© AGIV).**



**Fig. 2.3: Meest recente luchtfoto (2022) met situering van het projectgebied (© AGIV).**

## 2 Gemotiveerd advies

Het terrein is gelegen in de gemeente Maasmechelen (prov. Limburg). Binnen het projectgebied van ca. 31 192 m<sup>2</sup> wordt er een vergunningsgebied van ca. 6 391 m<sup>2</sup> afgebakend. Het vergunningsgebied is onbebouwd en omvat een graszone met een rij bomen. De geplande werken kaderen in een vergunningsaanvraag voor stedenbouwkundige handelingen en omvatten de realisatie van een sportveld. Dit sportveld wordt voorzien van een pumptrack (verstoringdiepte tot 60 cm-mv), een skatepark (verstoringdiepte tot 179 cm-mv) en een avonturenspeelplaats met verhard pad (verstoringdiepte tot 48 cm-mv). Het sportveld zal bereikt kunnen worden door een verhard pad dat in het westelijke deel wordt gepland. De verstoringdiepte wordt tot 48 cm-mv geschat. In het oostelijke deel wordt er een kolk aansluiting voorzien op de rijweg. De bestaande rij bomen wordt behouden en wordt voorzien van een 3m breed dreefpad. De verstoringdiepte wordt tot 48 cm-mv geschat. Op basis van de hierboven omschreven geplande werkzaamheden wordt uitgegaan van een volledige versterking van het aanwezige bodemarchief ter hoogte van het vergunningsgebied.

***Tabel 1.4: Synthese van de verstoringdiepten***

	<b>Oppervlakte</b>	<b>Verstoringdiepte</b>
Pumptrack (westelijk deel)	Ca. 825 m <sup>2</sup>	Ca. 60 cm-mv
Skatepark (centraal deel)	Ca. 800 m <sup>2</sup>	Lokaal tot 179 cm-mv
Avonturenspeelplaats (oostelijk deel)	Ca. 2 480 m <sup>2</sup>	Ca. 48 cm-mv
Verhard pad (westelijk deel)	Ca. 245 m <sup>2</sup>	Ca. 48 cm-mv
Dreefpad (zuidelijk deel)	Ca. 455 m <sup>2</sup>	Ca. 48 cm-mv

Het projectgebied situeert zich ten noordwesten van de historische kern van Maasmechelen, ter hoogte van de deelgemeente Eisden. Het terrein is gelegen op de grens tussen de archeoregio's van de Kempen en de zandleemstreek en binnen het traditionele landschap van de Maasvlakte en het terrasland. In de omgeving zijn er enkele waterlopen aanwezig: de Zuidwillemsvaart (op ca. 140 m ten oosten) en de Vrietselbeel-Breusbeek (op ca. 210 m ten westen). De Maas stroomt op meer dan 2 000 m ten oosten van het projectgebied.

De historische kern van Eisden heeft zich ontwikkeld op een hoogte van 37-39 m TAW. De aardkundige gegevens tonen aan dat Eisden te situeren is in een overgangszone tussen het Kempens Plateau ten westen en de Maasvallei ten oosten. Het projectgebied bevindt zich ook in deze overgangszone. Het terrein zelf bevindt zich op een hoogte van ca. 40-45 m TAW. Binnen de contouren van het projectgebied zijn er hoogteverschillen op te merken. Het zuidelijke deel van het terrein is duidelijk opgehoogd met ca. 4 m.

De bodemkaart toont aan dat het projectgebied en de directe omgeving sterk beïnvloed zijn geweest door antropogene activiteiten (mijnen en groeves o.a.). Ten zuiden van het terrein worden er droge zandgronden met aanwezigheid van grinden (terrasmateriaal) aanwezig. Deze gegevens komen overeen met de quartairgeologische kaarten die grinden uit verschillende periodes karteren. Samengevat kan gesteld worden dat het projectgebied ter hoogte van een overgangszone gelegen is, tussen het hoger gelegen Kempens Plateau ten westen en de lager gelegen Maasvallei ten oosten. Het projectgebied omvat kunstmatige gronden onder invloed van mijn- en ontginningsactiviteiten. Het terrein omvat oorspronkelijk zandgronden met grinden die paleolandschappelijk gezien op een zeer gunstige locatie gesitueerd waren voor het aantreffen van archeologische vindplaatsen uit de Steentijd en de latere periodes. De recente mijnactiviteiten hebben dit oorspronkelijk landschap echter teniet gedaan.

Deze zeer gunstige landschappelijke locatie wordt weerspiegeld door de CAI-locaties in de omgeving. Deze locaties dateren uit alle periodes, vanaf de Steentijd t.e.m. de Nieuwste Tijd, met een bijzonder groot aantal locaties uit de Romeinse Periode. Dit groot aantal locaties uit de Romeinse Periode kan uitgelegd worden door het feit dat het projectgebied zich situeert op ca. 800 m ten westen van de Romeinse heirbaan van Kinrooi tot Lanaken (CAI 218212). In de directe omgeving van het terrein zijn er andere CAI-locaties uit deze periode: legerkamp en tumuli (CAI 55165), kruiken (CAI 700232 en CAI 700249) o.a. Naast de locaties uit de Romeinse Periode zijn er CAI-gegevens uit alle andere periodes: pijlpunten en restanten van een gepolijste bijl uit het Neolithicum (CAI 50352), aardewerk uit de Metaaltijden (CAI 218323) en de Middeleeuwen (CAI 224913) en muurresten van een pastorie uit de Nieuwe en Nieuwste Tijd (CAI 218323).

De historische kaarten en luchtfoto's geven weer dat het projectgebied en de omgeving **verstoord** zijn geweest, voornamelijk vanaf de 20<sup>ste</sup> eeuw met de aanleg van groeves. In de tweede helft van de 20<sup>ste</sup> eeuw werden er waterplassen aanwezig die met de jaren opgevuld werden. Het projectgebied omvat vanaf de luchtfoto van 1979-1990 beboste zones en graszones.

Archeologienota met ID 21230 werd opgesteld voor een terrein dat zich op ca. 70 m ten westen van het projectgebied bevindt. Dit bureauonderzoek heeft ook een vrijgave geadviseerd omdat de geplande werken uitgevoerd worden op een aangevuld terrein, dat voorheen als waterplas in gebruik was.

Het projectgebied vertoont oorspronkelijk op basis van de in de buurt aangetroffen en onderzochte archeologische waarden een groot kennis- en datavermeerderingspotentieel. De verwachting voor het aantreffen van archeologische waarden uit voornamelijk de Steentijd en de Romeinse periode tot Late

Middeleeuwen is hoog. Desalniettemin, werd het projectgebied in het begin van de 20<sup>ste</sup> eeuw sterk vergraven onder invloed van mijnactiviteiten en vervolgens terug opgehoogd met grond. Het terrein kan dus beschouwd worden als volledig **verstoord** waardoor verder archeologisch onderzoek noch nuttig, noch noodzakelijk is.

**Het terrein kan vrijgegeven worden zonder vervolgonderzoek of zonder bijkomende maatregelen ter bescherming van (afwezige) relevante erfgoed.**

**Het volledige projectgebied mag integraal opgenomen worden in de GGA (gebieden geen archeologie).**

**Dit ontslaat de aannemer/bouwheer echter niet van zijn verplichtingen.**

**De aannemer/uitvoerder van de werken is gehouden aan de meldingsplicht van archeologische vondsten.** Deze melding van archeologische toevalsvondsten is wettelijk verplicht. De context zit vervat in [artikel 5.1.4](#) van het [Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013](#).

De vinder is verplicht om de vondst binnen de drie dagen te melden aan het agentschap Onroerend Erfgoed en beschermt de vondst en haar vindplaats tot tien dagen na het vinden.

### **3 Programma van maatregelen**

Vermits een archeologische opgraving niet noodzakelijk is voor het betreffende terrein, dient er geen programma van maatregelen opgesteld te worden. Het volledige projectgebied kan immers opgenomen worden in de GGA.



## Ondertekening

TEC nv staat voor een kwaliteitsvolle aflevering van haar resultaten en onderzoeken, onder de voorwaarden zoals overeengekomen met de opdrachtgever. Aangezien TEC nv de informatie, aangeleverd door de opdrachtgever of derden, niet onafhankelijk kan verifiëren dragen deze informatieleveranciers de verantwoordelijkheid voor de accuraatheid en de volledigheid van hun informatie.

**Dit verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van de auteur.**

**Dit verslag mag niet vertaald worden, behalve door of in opdracht van Terra Engineering & Consultancy nv.**

*Voor verdere inlichtingen over voorliggend rapport kunt u contact opnemen met ons kantoor.*

Sint-Truiden, 21 juni 2023.

Hoedanigheid	Naam	Handtekening
Auteur + Erkend archeoloog	Alexander Doucet	#SIGN_ADO
Nagelezen en goedgekeurd door + Erkend archeoloog	Ward Decramer	#SIGN_WDC
Teamleader Sint-Truiden	Maarten Dingenen	#SIGN_MDI
Naam van de operationeel verantwoordelijke TEC nv	Stijn Minne	#SIGN_SMI
Naam van de persoon die TEC nv rechtsgeldig kan vertegenwoordigen tegenover derden	Kristof Van Vooren vv LRJ Van Vooren Gedelegeerd Bestuurder	#SIGN_KVV