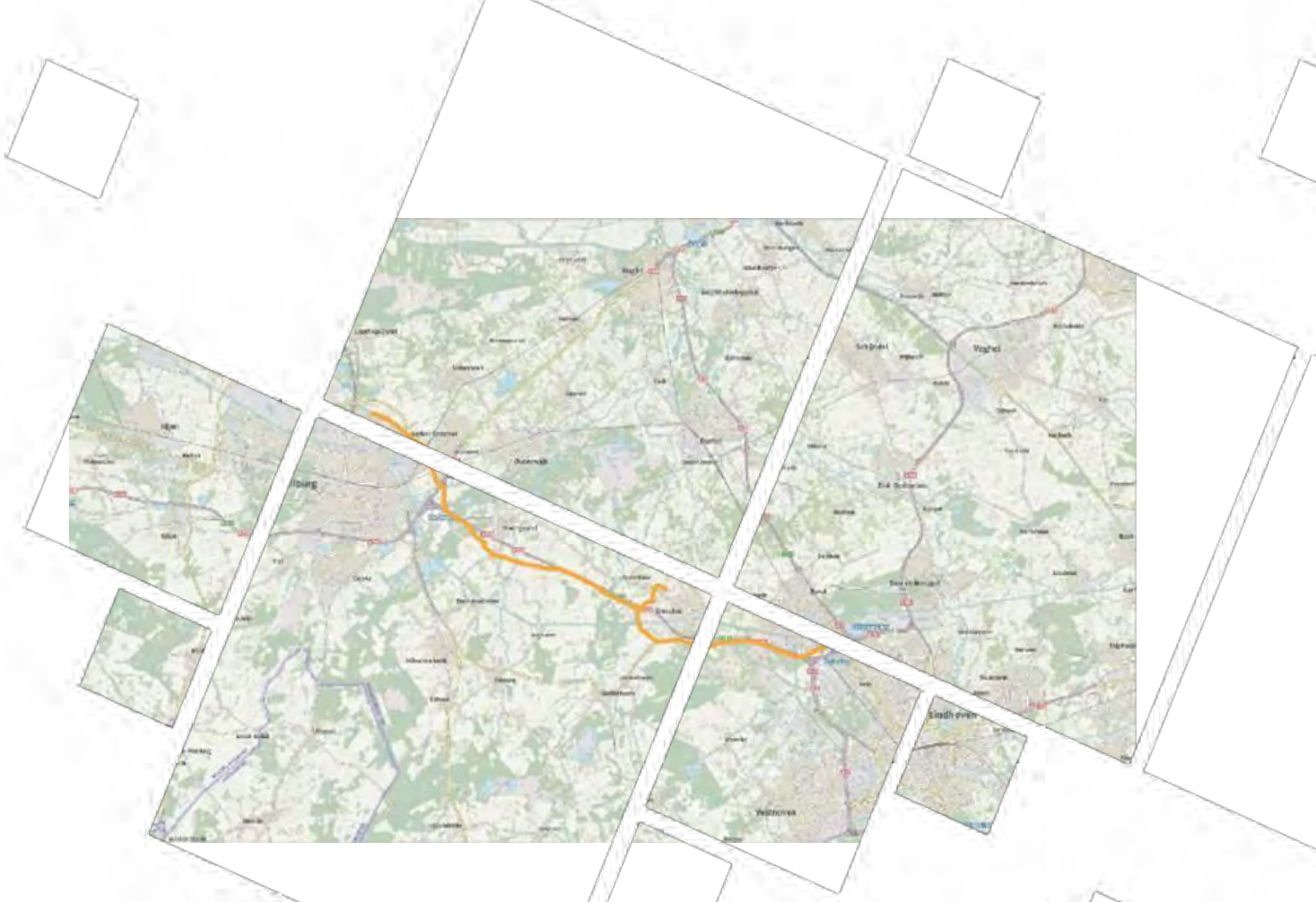




Globale ligging van het onderzoeksgebied (gele lijn).  
bron: TenneT TSO B.V.

# Vooronderzoek CE

Veld- en bodemonderzoeken 002.032.20  
Tracé Tilburg-Noord - Best 150 kV



OPDRACHTGEVER : Antea Group  
LOCATIE : Tracé Tilburg Noord - Best 150 kV  
ONS PROJECTNR. : 1962085  
UW PROJECTNR. : 002.032.20  
VERSIE : VO-04, definitief, opgesteld conform de WSCS-OCE versie juli 2016  
DATUM : 20-04-2020

## AVG Explosieven Opsporing Nederland

Vestiging **Heijen**  
De Grens 7  
NL-6598 DK Heijen  
T +31 48 580 2010  
F +31 48 580 2084

Vestiging **Kaatsheuvel**  
Veerweg 10  
NL-5171 PW Kaatsheuvel  
T +31 41 6700 220

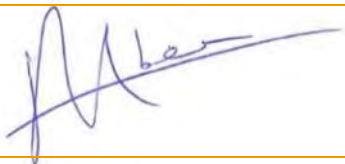
eo@avg.eu  
www.explosievenopsporing.com  
KvK 12029421



#### Distributielijst

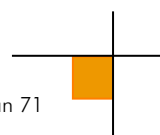
- Antea Group
- AVG Explosieven Opsporing Nederland

Dit document is bestemd voor de opdrachtgever.

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Opdrachtgever     | Antea Group                                                                           |
| Rapport           | 1962085-VO-04                                                                         |
| Naam              | Vooronderzoek: Veld- en bodemonderzoeken 002.032.20 Tracé Tilburg Noord – Best 150 kV |
| Versie            | VO-04, definitief, opgesteld conform de WSCS-OCE versie juli 2016                     |
| Datum             | 20-04-2020                                                                            |
| Vrijgegeven door: | Menno Abee (manager OCE)                                                              |
| Paraaf:           |     |
| Opgesteld door:   | Gijs den Braven MA (historicus)                                                       |
| Paraaf:           |    |

#### Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur. (Artikel 16 Auteurswet 1912). Het is de opdrachtgever toegestaan voor intern gebruik kopieën te maken zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

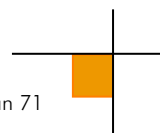


## Inhoudsopgave

|          |                                                                         |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING .....</b>                                                  | <b>5</b>  |
| 1.1      | Aanleiding .....                                                        | 5         |
| 1.2      | Verdeling .....                                                         | 6         |
| 1.3      | Probleemstelling .....                                                  | 6         |
| 1.4      | Doelstelling.....                                                       | 6         |
| 1.5      | Onderzoeksgebied .....                                                  | 6         |
| 1.6      | Onderzoeksmethode .....                                                 | 11        |
| 1.6.1    | Algemeen .....                                                          | 11        |
| 1.6.2    | Inventarisatie bronnenmateriaal .....                                   | 11        |
| 1.6.3    | Beoordeling bronnenmateriaal.....                                       | 13        |
| 1.6.4    | Verantwoording .....                                                    | 13        |
| 1.6.5    | Leeswijzer.....                                                         | 13        |
| <b>2</b> | <b>INVENTARISATIE BRONNENMATERIAAL.....</b>                             | <b>14</b> |
| 2.1      | Eerder uitgevoerde onderzoeken.....                                     | 14        |
| 2.1.1    | Rapportages AVG .....                                                   | 14        |
| 2.1.2    | Derden .....                                                            | 14        |
| 2.1.3    | Internet .....                                                          | 14        |
| 2.2      | Literatuur .....                                                        | 15        |
| 2.2.1    | Meidagen 1940 .....                                                     | 15        |
| 2.2.2    | Luchtoorlog 1940-1945 .....                                             | 16        |
| 2.2.3    | Bezettingsjaren 1940-1944 .....                                         | 19        |
| 2.2.4    | Bevrijding september en oktober 1944 .....                              | 19        |
| 2.2.5    | Munitieruimingen.....                                                   | 22        |
| 2.3      | Collectie stafkaarten Topografische Dienst Kadaster te Zwolle.....      | 22        |
| 2.3.1    | Geallieerde stafkaarten .....                                           | 22        |
| 2.3.2    | Duitse stafkaart.....                                                   | 24        |
| 2.4      | Gemeentearchieven Oirschot en Best.....                                 | 24        |
| 2.4.1    | Luchtbeschermingsdienst, aangetroffen/geruimde CE en oorlogsschade..... | 26        |
| 2.5      | Nieuwsberichten.....                                                    | 27        |
| 2.5.1    | AVG bedrijfsarchief, internet en Koninklijke Bibliotheek .....          | 27        |

|          |                                                                                           |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.6      | Explosieven Opruimings Dienst Defensie (EODD).....                                        | 27        |
| 2.6.1    | Collectie ruimrapporten .....                                                             | 27        |
| 2.6.2    | Collectie mijnenkaarten.....                                                              | 28        |
| 2.7      | Nederlands Instituut voor Militaire Historie (NIMH) .....                                 | 32        |
| 2.7.1    | Collectie Duitse verdedigingswerken.....                                                  | 32        |
| 2.7.2    | Beeldbank NIMH.....                                                                       | 32        |
| 2.8      | Provinciaal archief / Militair Gezag .....                                                | 32        |
| 2.8.1    | Militair Gezag .....                                                                      | 32        |
| 2.9      | Nationaal archief .....                                                                   | 33        |
| 2.9.1    | Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen .....                                | 33        |
| 2.10     | Semi-Statisch Informatiebeheer Ministerie van Defensie (SIB) .....                        | 34        |
| 2.10.1   | Archief Mijn- en Munitie Opruimings Dienst (MMOD) 1945-1947.....                          | 34        |
| 2.11     | Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie (NIOD).....                                 | 34        |
| 2.11.1   | Collecties Departement van Justitie en Generalkommissariat für das Sicherheitswesen ..... | 34        |
| 2.11.2   | Beeldbank Tweede Wereldoorlog.....                                                        | 35        |
| 2.12     | Oorlog in blik .....                                                                      | 35        |
| 2.13     | The National Archives Londen .....                                                        | 35        |
| 2.13.1   | Daily Logs .....                                                                          | 36        |
| 2.13.2   | War Diaries.....                                                                          | 36        |
| 2.14     | Bundesarchiv-Militärarchiv Freiburg .....                                                 | 38        |
| 2.15     | Imperial War Museum .....                                                                 | 38        |
| 2.16     | Library and Archives Canada.....                                                          | 38        |
| 2.16.1   | Collectie Defence Overprints .....                                                        | 38        |
| 2.17     | Luchtfoto's.....                                                                          | 40        |
| 2.17.1   | Geraadpleegde luchtfoto's .....                                                           | 40        |
| 2.17.2   | Luchtfoto-interpretatie huidige situatie.....                                             | 45        |
| <b>3</b> | <b>CHRONOLOGIE RELEVANTE GEBEURTENISSEN .....</b>                                         | <b>47</b> |
| 3.1      | Inleiding en chronologietabel .....                                                       | 47        |
| <b>4</b> | <b>BEOORDELING BRONNENMATERIAAL.....</b>                                                  | <b>50</b> |
| 4.1      | Indicaties voor explosieven in het onderzoeksgebied.....                                  | 50        |
| 4.2      | Leemten in kennis bronnenmateriaal .....                                                  | 50        |
| 4.3      | Soort en verschijningsvorm van explosieven .....                                          | 51        |

|          |                                                                                              |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3.1    | Tactische luchtaanvallen.....                                                                | 51        |
| 4.3.2    | Locaties militaire verdedigende maatregelen .....                                            | 51        |
| 4.4      | Aantal mogelijk aan te treffen explosieven .....                                             | 51        |
| 4.5      | Horizontale en verticale begrenzing verdacht gebied .....                                    | 51        |
| 4.5.1    | Verdachte locaties afwerpmunitie .....                                                       | 52        |
| 4.5.2    | Verdachte locatie geschutstellingen en CE opslagen te velde .....                            | 52        |
| <b>5</b> | <b>CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....</b>                                                       | <b>53</b> |
| 5.1      | Conclusie .....                                                                              | 53        |
| 5.2      | Advies vervolgtraject .....                                                                  | 53        |
| 5.2.1    | Opsporing CE.....                                                                            | 53        |
| <b>6</b> | <b>BIJLAGEN.....</b>                                                                         | <b>55</b> |
| 6.1      | Bronnenlijst.....                                                                            | 55        |
| 6.1.1    | Archieven en overige instanties .....                                                        | 55        |
| 6.1.2    | Literatuur .....                                                                             | 55        |
| 6.1.3    | Websites .....                                                                               | 56        |
| 6.1.4    | Overig.....                                                                                  | 56        |
| 6.2      | Certificaat WSCS-OCE .....                                                                   | 57        |
| 6.3      | Richtlijnen WSCS-OCE afbakening verdachte gebieden.....                                      | 58        |
| 6.4      | Feitenkaart .....                                                                            | 62        |
| 6.5      | CE-bodembelastingkaart.....                                                                  | 65        |
| 6.6      | Toelichting afbakenmethode afwerpmunitie (excl. de Line / Pin Point Target afbakening) ..... | 67        |
| 6.7      | Afkortingenlijst .....                                                                       | 69        |
| 6.8      | Notitie.....                                                                                 | 70        |



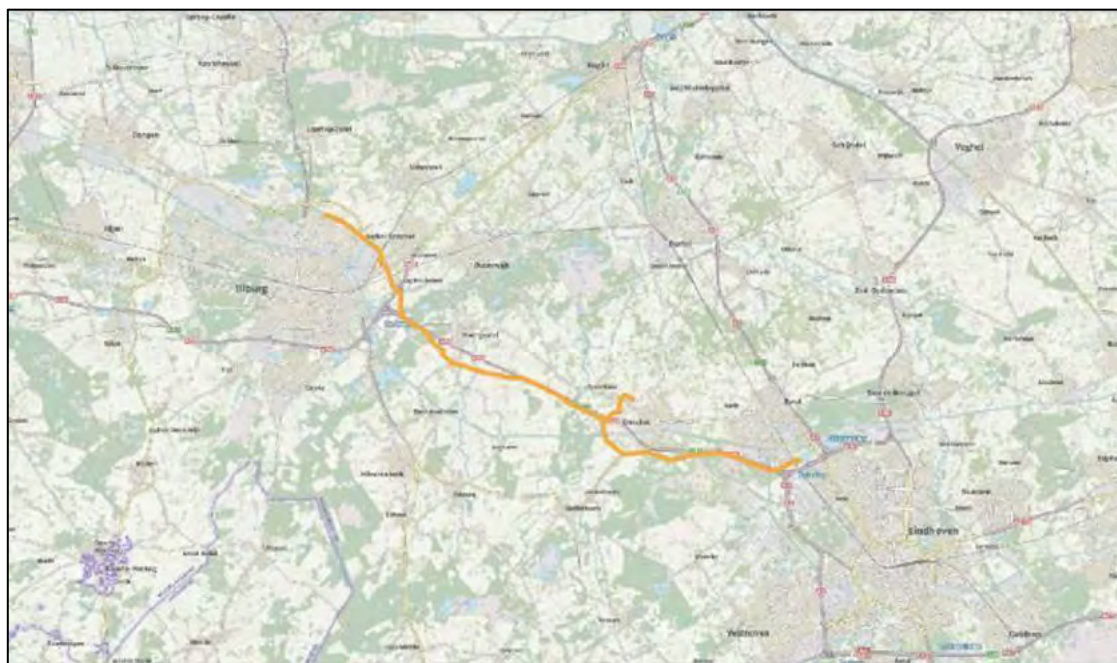
# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING

In opdracht van TenneT zijn in 2019-2020 door Antea Group diverse veld- en bodemonderzoeken uitgevoerd voor een aan te leggen kabeltracé van twee circuits van 150 kV-station Tilburg-Noord naar 150 kV-station Best (zie afbeelding 1). Aanleiding is het vervangen van de 150 kV-lijnverbinding. De bestaande bovengrondse 150 kV dubbelcircuit-verbinding tussen Tilburg-Noord en Best heeft binnen enkele jaren naar verwachting te weinig transportcapaciteit om aan de groeiende vraag naar elektriciteit te kunnen voldoen. TenneT overweegt deze bestaande verbinding te vervangen door een nieuwe ondergrondse kabelverbinding.

De scope van voorliggend project bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanleg van twee ondergrondse kabelcircuits tussen de 150 kV-stations Tilburg-Noord en Best;
- Het aansluiten van de bestaande 150 kV-kabelverbinding Boxtel op de nieuwe kabelverbinding Tilburg-Noord Best.



Afbeelding 1 – Globale ligging van het onderzoeksgebied (gele lijn) (TenneT TSO B.V.)

AVG Explosieven Opsporing Nederland (hierna: AVG) heeft in opdracht van Antea Group een vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven (hierna: CE) uitgevoerd ter plaatse van bovengenoemd onderzoeksgebied (zie de kaarten op pagina 7 en 8 met de situatie tijdens de Tweede Wereldoorlog en pagina 9 met de huidige situatie). Om bovenstaande mogelijk te maken worden in de toekomst verschillende grondroerende werkzaamheden uitgevoerd.

## 1.2 VERDELING

AVG heeft in overleg met Antea Group ervoor gekozen om een gedeelte van het tracé in kaart te brengen middels een notitie op basis van reeds bestaande gemeentebrede vooronderzoeken. Dit is het geval voor het deel van het tracé in de gemeenten Tilburg en Oisterwijk en een zeer beperkt deel van het tracé in de gemeente Eindhoven. De onderverdeling van het onderzoeksgebied in een notitie en een vooronderzoek is aangegeven op de afbeelding op pagina 9. De notitie is als bijlage bijgevoegd in dit vooronderzoek.

## 1.3 PROBLEEMSTELLING

Er kunnen als gevolg van gevechtshandelingen CE in het onderzoeksgebied zijn achtergebleven. Er ontstaat bij het spontaan aantreffen en beroeren van CE uit de Tweede Wereldoorlog mogelijk een verhoogd veiligheidsrisico. Onbedoelde detonaties kunnen bij de uitvoering van werkzaamheden in het ergste geval leiden tot dodelijk letsel en zware schade aan materieel en omgeving. Spontane CE vondsten kunnen resulteren in meerwerkkosten door stagnatie van de uitvoeringswerkzaamheden.

## 1.4 DOELSTELLING

Het doel van het vooronderzoek is om aan de hand van een breed scala aan historisch feitenmateriaal een zo genuanceerd mogelijk beeld met betrekking tot het onderzoeksgebied in de Tweede Wereldoorlog te verkrijgen. Aan de hand van deze gegevens wordt een antwoord gegeven op de vraag of en zo ja in welke delen van het onderzoeksgebied er sprake is van een verhoogd risico op het aantreffen van CE. Er wordt daarnaast ingegaan op de te verwachten soort(en) CE, de verschijningsvorm en de mogelijke hoeveelheid.

Het onderzoek resulteert in een horizontale en verticale afbakening van het verdachte gebied door middel van GIS kaartmateriaal en het advies om de werkzaamheden onder reguliere omstandigheden uit te voeren, of om vervolgstappen te zetten in de vorm van bijvoorbeeld een (projectgebonden) risicoanalyse of direct een detectieonderzoek.

## 1.5 ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied bevindt zich in de gemeenten Oirschot en Best en voor een zeer beperkt gedeelte in de huidige gemeente Eindhoven. Het wordt globaal begrensd door de A58, Oirschot, de Kempenweg, de Oostelbeersche Heide, de Straatsche Heide, de Aarlesche Heide de Oirschotse Heide, het Wilhelminakanaal, Knoop punt Batadorp, de wijk Batadorp, de Eindhovensedijk, de Oirschotsedijk en het Beatrixkanaal. In deze rapportage worden feiten omschreven van oorlogshandelingen die in en nabij het onderzoeksgebied hebben plaatsgevonden. Er wordt bij het bepalen van de relevantie onderscheid gemaakt in 4 opties:

- Het feit wordt niet in de rapportage opgenomen wanneer de locatie van de gevechtshandeling verder dan ca. 300 meter van het onderzoeksgebied af ligt.
- Binnen deze rapportages worden alle noemenswaardige feiten binnen een straal van ca. 300 meter rondom het onderzoeksgebied opgenomen, waarbij één van de volgende relevanties wordt benoemd:
  - Het feit krijgt de relevantie “nee” wanneer deze buiten het onderzoeksgebied ligt en op voorhand al kan worden bepaald dat deze geen invloed heeft op het onderzoeksgebied. Het feit wordt niet opgenomen in de chronologietabel in deze rapportage en krijgt geen nummer op de feitenkaart in de bijlage.
  - Het feit krijgt de relevantie “mogelijk” wanneer het een melding betreft die buiten het onderzoeksgebied ligt en die mogelijk van invloed is op het onderzoeksgebied, of wanneer de melding een groter gebied betreft dan binnen het onderzoeksgebied ligt. Het feit wordt opgenomen in de

chronologietabel, wordt wel of niet afgebakend, en krijgt een nummer op de feitenkaart, mits het feit binnen de contouren van de kaart valt.

- Het feit krijgt de relevantie “ja” wanneer met zekerheid kan worden bepaald dat deze binnen het onderzoeksgebied ligt en een afbakening invloed heeft op het onderzoeksgebied. Het feit wordt opgenomen in de chronologietabel, de afbakening wordt gemotiveerd en het feit wordt van een nummer op de feitenkaart voorzien.

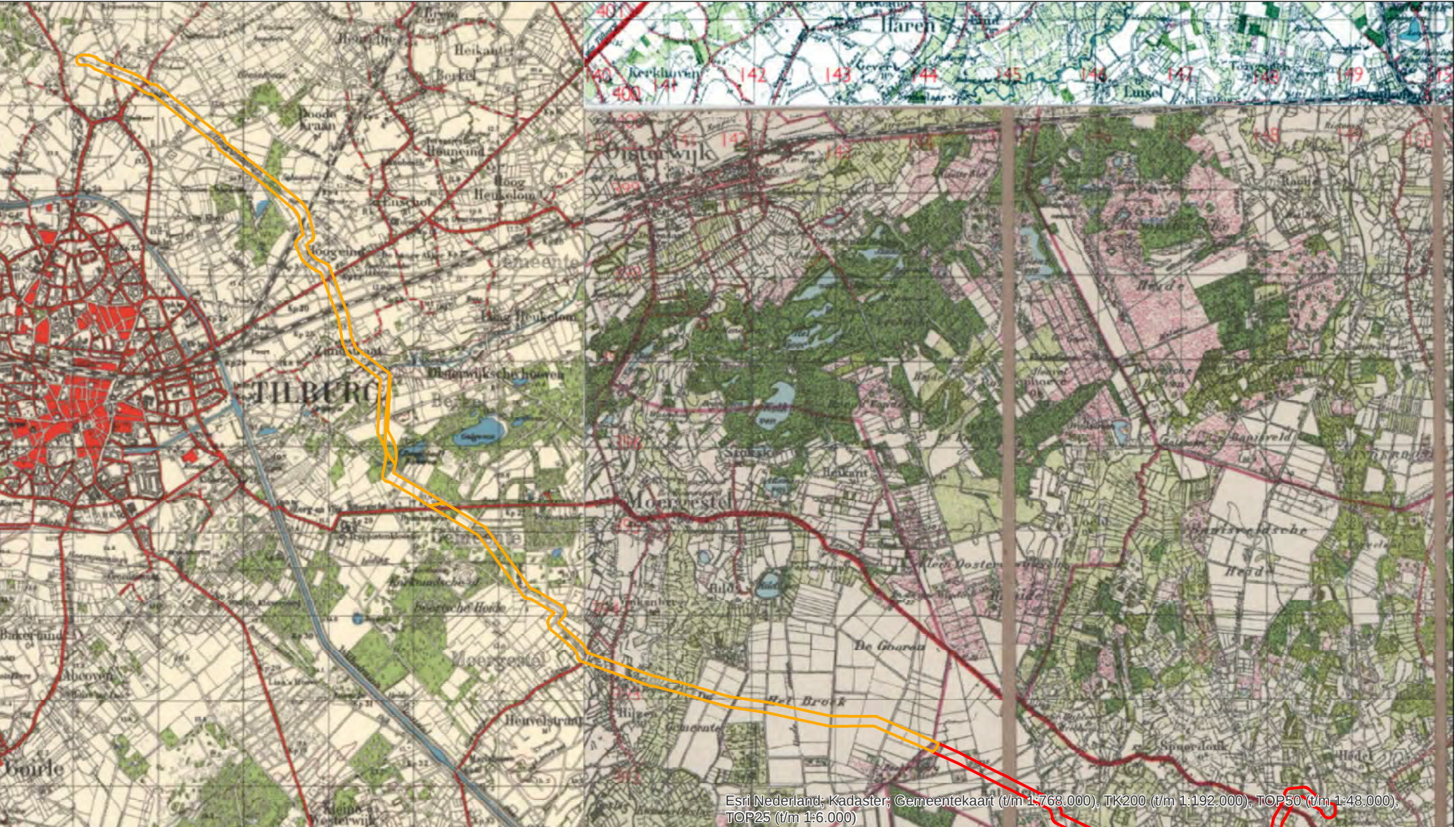
Het onderzoeksgebied van het vooronderzoek ligt in de volgende gemeenten:

| Huidige gemeenten | Gemeenten tijdens de Tweede Wereldoorlog |
|-------------------|------------------------------------------|
| Oirschot          | Oirschot                                 |
| Best              | Best                                     |
| Eindhoven         | Best <sup>1</sup>                        |

Op de volgende pagina's staat het onderzoeksgebied weergegeven in de situatie tijdens de Tweede Wereldoorlog en de huidige situatie.

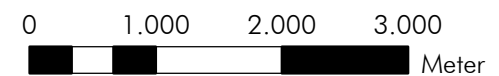
---

<sup>1</sup> Doordat de gemeentegrenzen sinds de Tweede Wereldoorlog zijn veranderd, bevindt een gedeelte van het onderzoeksgebied zich tegenwoordig in de gemeente Eindhoven, terwijl dit deel van het onderzoeksgebied zich in de Tweede Wereldoorlog nog in de gemeente Best bevond.

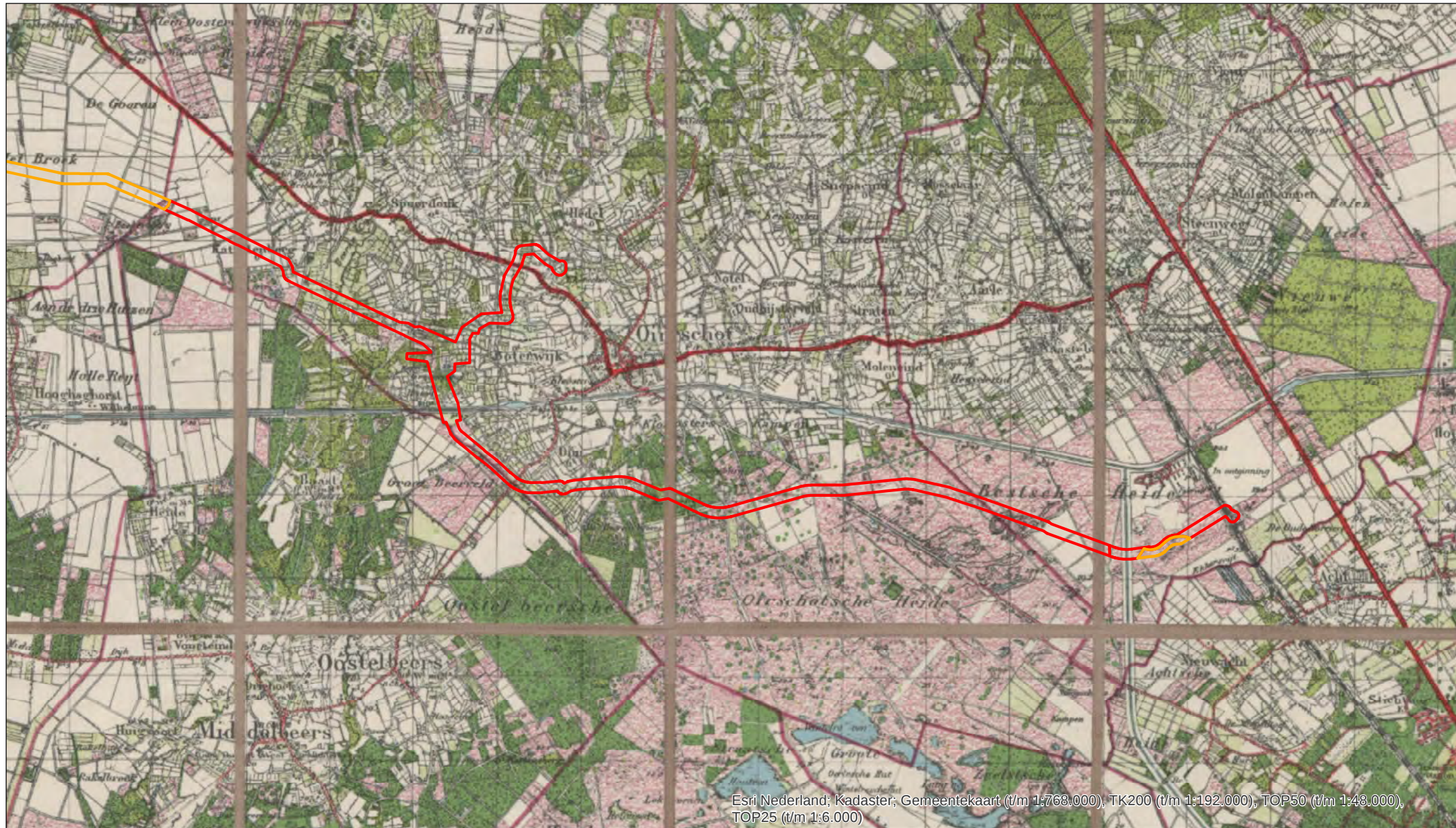


## LEGENDA

☐ Onderzoeksgebied notitie ☐ Onderzoeksgebied vooronderzoek



# SITUATIE W.O. II - TILBURG NOORD - BEST 150 KV - KAART II



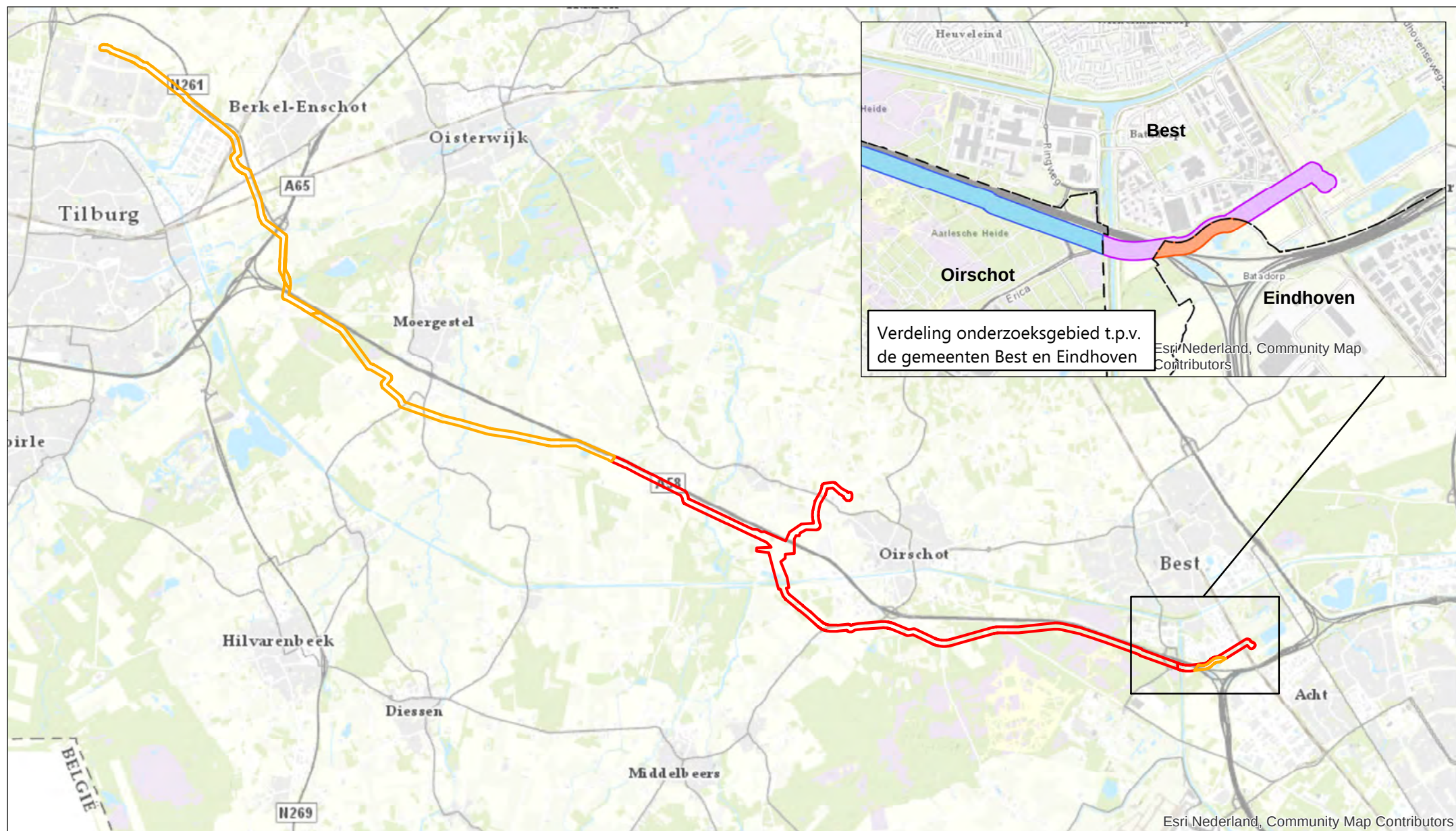
## LEGENDA

 Onderzoeksgebied notitie  Onderzoeksgebied vooronderzoek

0 1.000 2.000 3.000  
Meter



# ACTUELE SITUATIE - TILBURG NOORD - BEST 150 KV



## LEGENDA

Onderzoeksgebied Notitie  Onderzoeksgebied Vooronderzoek

0 1.500 3.000 4.500  
Meter



## 1.6 ONDERZOEKSMETHODE

### 1.6.1 Algemeen

Bij het vooronderzoek worden literatuur en historische bronnen verzameld en gestructureerd geordend. Het eindresultaat is een rapportage met een bijbehorende CE-bodembelastingkaart. Het vooronderzoek dient conform de WSCS-OCE te worden uitgevoerd.<sup>2</sup>

### 1.6.2 Inventarisatie bronnenmateriaal

Het bronnenonderzoek vindt plaats op basis van een inventarisatie van:

- Gebeurtenissen die hebben geleid tot de mogelijke aanwezigheid van CE (indicaties);
- Gebeurtenissen die hebben geleid tot de verwijdering van CE (contra-indicaties).

Wij hebben de volgende archieven en collecties wel/niet geraadpleegd:

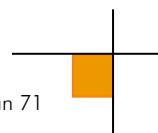
#### Verplichte bronnen:

| Bron                                                        | Korte omschrijving                                | Geraadpleegd | Hoofdstuk |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Literatuur                                                  | O.a. En nooit was het stil...                     | Ja           | 2.2       |
| Gemeentearchieven van Oirschot, Best en Eindhoven           | Vermeldingen oorlogshandelingen                   | Ja           | 2.4       |
| Provinciaal archief / Brabants Historisch Informatiecentrum | Vermeldingen oorlogshandelingen                   | Ja           | 2.9       |
| Explosieven Opruimings Dienst Defensie                      | Geruimde explosieven (mora's/wo's), mijnenkaarten | Ja           | 2.6       |
| Luchtfotocollectie Bibliotheek Universiteit Wageningen      | Luchtfoto's Tweede Wereldoorlog                   | Ja           | 2.17      |
| Luchtfotocollectie Topografische Dienst (Kadaster)          | Luchtfoto's Tweede Wereldoorlog                   | Ja           | 2.17      |
| In het verleden uitgevoerde (voor-) onderzoeken             | (Voor-)onderzoeken                                | Ja           | 2.1       |

#### Niet-verplichte bronnen:

| Bron                                                                           | Korte omschrijving              | Geraadpleegd | Hoofdstuk |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| Nederlands Instituut voor Militaire Historie ('s-Gravenhage)                   | Inlichtingen verzet (575 serie) | Ja           | 2.7       |
| Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie (Amsterdam)                      | Collecties 216k en 077          | Ja           | 2.11      |
| Luchtfotocollectie National Collection of Aerial Photography (NCAP, Edinburgh) | Luchtfoto's Tweede Wereldoorlog | Nee          |           |

<sup>2</sup> Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat 'Opsporen CE'

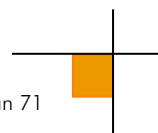


| Bron                                                          | Korte omschrijving                                                                                  | Geraadpleegd | Hoofdstuk |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| The National Archives (Londen)                                | 2nd TAF Daily Logs                                                                                  | Ja           | 2.13      |
| Bundesarchiv-Militärarchiv (Freiburg)                         | Duitse 88e legerkorps                                                                               | Nee          |           |
| The National Archives and Records Administration (Washington) | Gegevens 8th Air Force, 9th Air Force, verschillende airborne divisions, 104th US infantry division | Nee          |           |
| Getuigen                                                      | Getuigenverslagen uit de eerste hand                                                                | Nee          |           |
| Semi-Statisch Informatiebeheer (Rijswijk)                     | Mijn- en Munitie Opruimingsdienst                                                                   | Ja           | 2.10      |
| Nationaal Archief ('s-Gravenhage)                             | Inspectie Bescherming Bevolking tegen lucht-aanvallen                                               | Ja           | 2.9       |

Niet in de WSCS-OCE benoemde bronnen:

| Bron                                       | Korte omschrijving                                            | Geraadpleegd | Hoofdstuk |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Bedrijfsarchief AVG                        | Gegevens uit binnen- en buitenlandse archieven                | Ja           | 2.1, 2.5  |
| Bedrijfsdatabase AVG                       | O.a. oude webartikelen                                        | Ja           | 2.1, 2.5  |
| Koninklijke Bibliotheek                    | Oude krantenberichten                                         | Ja           | 2.5       |
| Luchtfotocollectie Luftbilddatenbank       | Luchtfoto's Tweede Wereldoorlog                               | Ja           | 2.17      |
| Centre Historique des Archives à Vincennes | Franse gevechtsverslagen                                      | Nee          |           |
| Imperial War Museum                        | Beeldmateriaal Tweede Wereldoorlog                            | Ja           | 2.15      |
| Library and Archives Canada                | Defence Overprints                                            | Ja           | 2.16      |
| Locatiedeskundige                          | Expert op het gebied van lokale historie                      | Nee          |           |
| Heemkundekringen / historische kringen     | Plaatselijke archieven                                        | Nee          |           |
| Kadaster Zwolle                            | Collectie Stafkaarten Topografische Dienst Kadaster te Zwolle | Ja           | 2.3       |

De aanvullende bron National Collection of Aerial Photography (NCAP) is niet geraadpleegd, omdat de wel door AVG geraadpleegde instelling Luftbilddatenbank o.a. gebruikmaakt van luchtfoto's van dit luchtfotoarchief. AVG beschikt niet over adresgegevens van relevante getuigen / relevante toegangsnummers/inventarisnummers uit de archieven Bundesarchiv-Militärarchiv en The National Archives and Records Administration (Washington).



### 1.6.3 Beoordeling bronnenmateriaal

In deze fase van het vooronderzoek worden de indicaties en contra-indicaties uit het bronnenonderzoek beoordeeld. Op basis van deze gegevens wordt gemotiveerd vastgesteld of er sprake is van een op CE verdacht gebied. Indien er sprake is van een verdacht gebied, dan wordt tevens bepaald: de (sub)soort, de mogelijke aantallen en de verschijningsvorm van de vermoedelijk aanwezige CE, alsmede de horizontale en verticale afbakening van het verdachte gebied (indien mogelijk).

Bij de beoordeling van het bronnenmateriaal is gebruikgemaakt van het geografisch informatie systeem (GIS). De indicaties en contra-indicaties zijn vertaald naar een locatie in het RD-coördinatenstelsel en verwerkt in GIS. De GIS dataset wordt mede gebruikt om te beoordelen of het onderzoeksgebied, of delen daarvan, verdacht is op de mogelijke aanwezigheid van CE.

### 1.6.4 Verantwoording

Het vooronderzoek is tot stand gekomen dankzij de volgende personen:

- Dhr. G. den Braven MA (historicus): opstellen van het vooronderzoek en GIS-kaartmateriaal
- Dhr. M.A. Abbe (manager OCE): interne beoordeling opzet en inhoud rapportage
- Dhr. W. van den Brandhof MA (historicus/afdelingshoofd vooronderzoeken): interne beoordeling inhoud rapportage

### 1.6.5 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 bevat de resultaten van het literatuur- en archiefonderzoek.

In hoofdstuk 3 zijn de relevante indicaties en contra-indicaties chronologisch in een lijst van gebeurtenissen geordend. In dit hoofdstuk is tevens bepaald of de lijst met gebeurtenissen voldoende indicaties bevat voor de mogelijke aanwezigheid van CE ter plaatse van de onderzoeklocatie.

Hoofdstuk 4 is het resultaat van de beoordeling van bronnenmateriaal. De bij hoofdstuk 4 behorende CE-bodembelastingkaart is opgenomen in bijlage 6.5.

Conclusies en aanbevelingen komen aan de orde in hoofdstuk 5.

## 2 INVENTARISATIE BRONNENMATERIAAL

---

### 2.1 EERDER UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

#### 2.1.1 Rapportages AVG

Medewerkers van AVG hebben in het verleden vooronderzoeken op het grondgebied van de gemeenten Oirschot en Best uitgevoerd. Het betreft de volgende rapportages:

- AVG Geoconsult Heijen BV, Eindhoven-Beatrixkanaal: een probleeminventarisatie naar de aanwezigheid van Conventionele Explosieven d.d. 18-04-2011. Projectnummer 1062091
- AVG Explosieven Opsporing Nederland, Vooronderzoek GNIPA-1725 Eindhoven-Oirschot d.d. 22-01-2018. Projectnummer 1762123
- AVG Explosieven Opsporing Nederland, Vooronderzoek Eindhoven Draaiboomstraat/ Langdonkenstraat, Willemstraat/Langdonkenstraat (Van de Ven-terrein), Willemstraat/Lodewijk Napoleonlaan/Philips de Schonepad (Vogelzangerterrein) d.d. 10-07-2018. Projectnummer 1862059
- AVG Explosieven Opsporing Nederland, Vooronderzoek N395 Hilvarenbeek-Oirschot d.d. 13-08-2018. Projectnummer 1862079

De aangetroffen relevante informatie is in deze rapportage verwerkt (zie o.a. paragraaf 2.2).

#### 2.1.2 Derden

Er zijn in het AVG bedrijfsarchief meerdere relevante door civiele explosieven opruimingsbedrijven in de gemeenten Oirschot, Best en Eindhoven uitgevoerde (voor)onderzoeken aanwezig. Het betreft de volgende rapportages:

- Bodac, Vooronderzoek Conventionele Explosieven Reconstructie Erica te Oirschot d.d. 15-6-2011. Projectnummer 11030
- Bodac, Quicksan Conventionele Explosieven N395 Hilvarenbeek-Oirschot d.d. 18-06-2013. Projectnummer 3026
- ECG, Probleeminventarisatie naar het risico op het aantreffen van conventionele explosieven in het onderzoeksgebied: 'Kruising de Beerze met het Wilhelminakanaal en de A58' d.d. 1-2-2009. Projectnummer 261-008-PI-001
- ECG, CE-Bodembelastingkaart Historisch Vooronderzoek Defensieterrein Oirschotse Heide d.d. 3 april 2018. Projectnummer 3274-017
- REASeuro, Vooronderzoek Gemeente Best: CE-bodembelastingkaart d.d. 5-8-2011. Projectnummer 71268

Bovengenoemde vooronderzoeken zijn geanalyseerd. De aangetroffen relevante vermeldingen zijn in de rapportage verwerkt (zie o.a. paragraaf 2.2).

#### 2.1.3 Internet

Een zoekslag naar vooronderzoeken op het internet heeft geen relevante informatie opgeleverd.

## 2.2 LITERATUUR

### 2.2.1 Meidagen 1940

#### Beknopt algemeen historisch kader:

Het Zesde en het Achttiende Duitse leger vielen op 10 mei 1940 Nederland binnen in kader van het door Hitler bevolen Fall Gelb. Het Zesde Leger trok door het zuidelijk deel van Nederland richting het Albertkanaal. De hoofdaanval van het Achttiende Leger was gericht op de Moerdijkbruggen die door Duitse parachutisten waren veroverd. De Moerdijkbruggen waren de toegangspoort naar Vesting Holland waar het Nederlandse opperbevel, koningin Wilhelmina en de regering zetelden.

Nederland was van groot belang voor de Luftwaffe (de Duitse luchtmacht). De vliegvelden zouden worden gebruikt voor de strijd tegen Groot-Brittannië en tegelijkertijd kon het Ruhrgebied alleen afdoende worden beschermd tegen vijandelijke luchtaanvallen wanneer er Nederlands grondgebied aan het Derde Rijk was toegevoegd.

#### Het onderzoeksgebied in de meidagen van 1940:

In de avond van 11 mei 1940, vielen de Nederlandse troepen (behorende tot I-41 R.I. en I-27 R.I.) te Best en te Oirschot in handen van eenheden van Duitsers behorende tot de 9<sup>e</sup> Panzer-Division. In de hieronder weergegeven tabellen staan vermeldingen over de meidagen van 1940 in de gemeenten Oirschot en Best.

| Datum       | Gebeurtenis (bron: V.E. Nierstrasz, De verdediging van Noord-Brabant en Noord-Limburg, mei 1940)                                     | Relevant | Motivatie                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 mei 1940 | De brug bij Best werd opgeblazen. (p. 320)                                                                                           | Nee      | De brug (over het Wilhelminakanaal) bevond zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.           |
| 11 mei 1940 | Te Oirschot werd nog door andere troepen achtergelaten munitie opgeladen en onder luchtbombardementen werd Tilburg bereikt. (p. 320) | Nee      | Deze vermelding is te globaal om te bepalen of deze vermelding betrekking heeft op het onderzoeksgebied. |
| 11 mei 1940 | Vlak bij Oirschot begonnen Duitse pantserwagens te vuren op militairen behorende tot 27 R.I. (p. 323)                                | Nee      | Deze vermelding is te globaal om te bepalen of deze vermelding betrekking heeft op het onderzoeksgebied. |

| Datum    | Gebeurtenis (bron: H. Amersfoort / P.H. Kamphuis (red.), Mei 1940: de strijd op Nederlands grondgebied) | Relevant | Motivatie |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Mei 1940 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.               | --       | --        |

| Datum    | Gebeurtenis (bron: A. Jongbloed, Best in oorlogstijd)                                     | Relevant | Motivatie |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Mei 1940 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum    | Gebeurtenis (bron: C.B.J. van den Biggelaar, Best: bezet en bevrijd)                      | Relevant | Motivatie |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Mei 1940 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum    | Gebeurtenis (bron: F. Beks en P. Machiels, Een dorp in de oorlog)                         | Relevant | Motivatie |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Mei 1940 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

## 2.2.2 Luchtoorlog 1940-1945

In de hieronder weergegeven tabellen staan vermeldingen die betrekking hebben op de luchtoorlog in de periode 1940-1945 in de gemeenten Oirschot en Best.

| Datum            | Gebeurtenis (bron: T. Eversteijn Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 – 5 mei 1945) <sup>3</sup>                       | Relevant | Motivatie                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 mei 1940      | Een T 638 Potez 63-11 met nummer 297 van het G.A.O. 501 stortte om 16.14 uur neer op het café de Nachtegaal aan de Kapeldijk (Proostbroekweg 6a).      | Ja       | Deze locatie bevindt zich binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                         |
| 10 oktober 1940  | Er vond een bombardement plaats op Oirschot omstreeks 01.30 uur met 5 bommen. Getroffen werd de boerderij van de familie Loupartop, 's Heeren Vijvers. | Mogelijk | Deze locatie bevindt zich gedeeltelijk binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                            |
| 1 juni 1942      | Er vond een bombardement plaats op Oirschot omstreeks 23.40 uur met 15 bommen. Getroffen werd 's Heeren Vijvers.                                       | Mogelijk | Deze locatie bevindt zich gedeeltelijk binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                            |
| 20 december 1943 | Een Halifax MK IIa JN974 EY-A van het No. 78 Squadron stortte neer aan de Eindhovensdijk op het land van dhr. Kuijk bij Oirschot.                      | Mogelijk | De Eindhovensdijk bevindt zich gedeeltelijk binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied. Het is niet bekend waar de heer Kuijk woonachtig was. |
| Onbekend         | Er vond een bombardement plaats op Oirschot. Getroffen werd het erf van de boerderij van de familie Versteeg langs de Beerseweg.                       | Mogelijk | De Beerseweg loopt door het onderzoeksgebied.                                                                                                    |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: E.H. Brongers, De gebroken vleugel van de Duitse adelaar)              | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: G.J. Zwanenburg, En nooit was het stil...Deel 1 & 2)                   | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

<sup>3</sup> AVG weet uit ervaring dat niet alle vermeldingen van T. Eversteijn betrouwbaar zijn. Derhalve moet deze bron altijd in combinatie met andere bronnen (ter verificatie van de genoemde gebeurtenissen) worden gebruikt.

| Datum        | Gebeurtenis (bron: SGLO crashregister, webeditie)                                  | Relevant | Motivatie                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 juni 1944 | Een Lancaster Mk. I van het No. 622 Squadron stortte neer ten westen van Oirschot. | Nee      | De vermelding is te globaal om te bepalen of het een vermelding met betrekking tot het onderzoeksgebied betreft. |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: www.vergeltungswaffen.nl)                                              | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1944-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: A. Korthals Altes, Luchtgevaar)                                        | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: A.A. Jansen, Sporen aan de hemel)                                      | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: S.L. Veenstra, In de schaduw van de glorie)                            | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

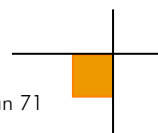
| Datum             | Gebeurtenis (bron: F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog)                                                                                             | Relevant | Motivatie                                                                                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9/10 oktober 1940 | Er vielen vijf brisantbommen bij de in aanbouw zijnde boerderij van de familie Loupart op 's Heeren Vijvers. (p. 16)                                            | Mogelijk | Deze locatie bevindt zich gedeeltelijk binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                              |
| 11 oktober 1940   | Om half twaalf vielen er acht brisantbommen op de Witte Bergen te Oirschot. (p. 16)                                                                             | Nee      | Deze vermelding is te globaal om te bepalen of het een vermelding met betrekking tot het onderzoeksgebied betreft. |
| 1/2 juni 1941     | Om tien over twaalf wierpen Britse bommenwerpers per ongeluk vijf brisantbommen af op landgoed 's Heeren Vijvers te Oirschot. (p. 26)                           | Mogelijk | De omgeving van 's Heerenvijvers bevindt zich gedeeltelijk binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.          |
| 2 oktober 1942    | Rond half 10 liet een Britse bommenwerper, die in moeilijkheden was, 100 brandbommen los op een paar honderd meter noordelijk van boerderij Groenewoud. (p. 30) | Nee      | Het is niet bekend waar boerderij Groenewoud zich bevond.                                                          |
| 23/24 mei 1943    | Een tweemotorige Wellington stortte neer op de Oirschotse Heide. (p. 35)                                                                                        | Nee      | Deze vermelding is te globaal om te bepalen of het een vermelding met betrekking tot het onderzoeksgebied betreft. |
| 3 september 1944  | De Duitse munitiebunkers op de Oirschotse Heide werden gebombardeerd. (p. 56)                                                                                   | Nee      | De munitiebunkers bevonden zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                     |

| Datum             | Gebeurtenis (bron: F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog)                                         | Relevant | Motivatie                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 september 1944 | Geallieerde bommenwerpers wierpen hun lading af op 's Heeren Vijvers in Oirschot. (p. 64)                   | Mogelijk | De omgeving van 's Heerenvijvers bevindt zich gedeeltelijk binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied. |
| 17 september 1944 | Geallieerde bommenwerpers wierpen hun lading af op de Duitse munitiebunkers op de Oirschotse Heide. (p. 64) | Nee      | De munitiebunkers bevonden zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                            |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: A. Jongbloed, Best in oorlogstijd)                                     | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1945 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: C.B.J. van den Biggelaar, Best: bezet en bevrijd)                      | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1944 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum       | Gebeurtenis (bron: V.E. Nierstrasz, De verdediging van Noord-Brabant en Noord-Limburg, mei 1940) | Relevant | Motivatie                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 mei 1940 | Tussen Eindhoven en Best veroorzaakte een luchtaanval een aantal doden en gewonden. (p. 348)     | Nee      | Deze vermelding is te globaal om te bepalen of deze vermelding betrekking heeft op het onderzoeksgebied. |



## 2.2.3 Bezettingjaren 1940-1944

In de hieronder weergegeven tabellen staan vermeldingen die betrekking hebben op militaire handelingen, niet zijnde aanvallen door vliegtuigen, in de periode tussen de meidagen van 1940 en de bevrijding in oktober 1944, in de gemeenten Oirschot en Best.

| Datum             | Gebeurtenis (bron: F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog)                                                                                                                                                                                                                                   | Relevant | Motivatie                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zomer 1941        | De Duitsers hadden munitieopslagplaatsen, in de vorm van 21 als heideglooiingen gecamoufleerde bunkers, gebouwd in de hei waar nu het militaire oefenterrein is. Daar lagen boordwapenmunitie, granaten voor luchtdoelgeschut en briesantbommen, brandbommen en splinterbommen in opgeslagen. (p. 21) | Nee      | Deze munitieopslagplaatsen bevonden zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied. |
| 12 september 1944 | Een Duits Sprengkommando begon met het opblazen van de langs de Eindhovensedijk gelegen munitiebunkers op de hei. (p. 60)                                                                                                                                                                             | Nee      | Deze munitieopslagplaatsen bevonden zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied. |

| Datum     | Gebeurtenis (bron C.B.J. van den Biggelaar, Best: bezet en bevrijd)                       | Relevant | Motivatie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1940-1944 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

## 2.2.4 Bevrijding september en oktober 1944

Het onderzoeksgebied in september en oktober 1944:

Er werden in september 1944 omvangrijke luchtlandingen in Noord-Brabant en Gelderland uitgevoerd. De luchtlandingen, codewoord 'Market', waren onderdeel van een groter plan, waarbij Amerikaanse en Britse luchtlandingsstroepen verschillende bruggen zouden veroveren en behouden totdat het 30e Britse Legerkorps hen kwamen ontzetten (codewoord 'Garden'). Het Britse legerkorps zou via Eindhoven, Nijmegen en Apeldoorn naar Nunspeet doorstoten en zo de Westwall omzeilen. Enerzijds werden dan de Duitse troepen in West-Nederland afgesneden, nog veel belangrijker was de vervolgoptmars naar het Ruhrgebied. Door de verovering van het Ruhrgebied zou de belangrijkste wapenindustrie van Duitsland worden uitgeschakeld, waardoor de Duitse oorlogsmachine tot stilstand kwam.

In de tabellen op de hierop volgende pagina staan vermeldingen over de bevrijding van de gemeenten Oirschot en Best. Oirschot heeft ruim een maand aan het front gelegen en werd in deze periode vrijwel continue bestookt door artillerievuur. Pas op 24 oktober 1944 werd Oirschot bevrijd door eenheden van de 4<sup>th</sup> Armoured Brigade, nadat Kampfgruppe Lenz zich had teruggetrokken. Best was een dag eerder bevrijd, nadat de Duitsers Best hadden verlaten en de 15 Schotse Divisie het dorp in kon trekken.

| Datum          | Gebeurtenis (bron: F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog)                             | Relevant | Motivatie                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| September 1944 | De brug over het Beatrixkanaal aan de Eindhovensedijk werd opgeblazen door de Duitsers. (p. 73) | Nee      | De brug bevond zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied. |

| Datum              | Gebeurtenis (bron: F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog)                                                                                                                    | Relevant | Motivatie                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 oktober 1944     | De Engelsen, die gelegen waren aan de Eindhovensedijk ter hoogte van de familie van Vugt, werden door de Duitsers aangevallen met mitrailleurs en handgranaten. (p. 91)                | Mogelijk | De Eindhovensedijk bevindt zich binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                       |
| 10/11 oktober 1944 | Britse troepen van de 51 <sup>e</sup> 'Highland' divisie (Black Watch) namen op 10 oktober 1944 stelling bij Dun, het Slingerbos en de Eindhovensedijk tot aan het Slingerbos. (p. 91) | Mogelijk | De Eindhovensedijk bevindt zich gedeeltelijk in of nabij het onderzoeksgebied.                       |
| 24 oktober 1944    | Oirschot werd bevrijd door eenheden van de 4th Armoured Brigade. (p. 100)                                                                                                              | Nee      | Er worden geen uitspraken gedaan over grondgevechten tijdens de bevrijding ter plaatse van Oirschot. |

| Datum                  | Gebeurtenis (bron: A. Jongbloed, Best in oorlogstijd)                                     | Relevant | Motivatie |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| September/oktober 1944 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum             | Gebeurtenis (bron C.B.J. van den Biggelaar, Best: bezet en bevrijd)                                                                                                                                                                                                                                | Relevant | Motivatie                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 september 1944 | De Schotten van het 9 <sup>e</sup> bataljon Cameronians trachtten ter hoogte van de Oirschotse Heide een brug over het Wilhelminakanaal te bouwen, maar werden met mortiervuur van de Duitsers bestookt. Zij braken de operatie af en de brug werd op deze plaats nooit meer gebouwd. (p. 149-151) | Mogelijk | Het Wilhelminakanaal bevindt zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied. De Oirschotse Heide bevindt zich nabij het onderzoeksgebied. |

| Datum                  | Gebeurtenis (bron: J. Didden en M. Swarts, Brabant bevrijd)                               | Relevant | Motivatie |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| September/oktober 1944 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen. | --       | --        |

| Datum             | Gebeurtenis (bron: J. Didden en M. Swarts, Autumn Gale <sup>4</sup> )                                                                                                         | Relevant | Motivatie                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 september 1944 | Na een aanval op Best met een zwaar spervuur, wisten de troepen van de 7th Seaforths de fabrieken bij Best in te nemen, terwijl zij zelf ook zwaar onder vuur lagen. (p. 267) | Nee      | Deze aanval vond plaats ten oosten en ten noorden van het onderzoeksgebied.                                                     |
| 26 september 1944 | Verdere aanvallen werden afgeslagen en een aanval op het volgende dorp, Oirschot, werd uitgesteld. (p. 267)                                                                   | Nee      | Deze vermelding dient als context te worden gezien. Er worden geen vermeldingen m.b.t. de mogelijke aanwezigheid van CE gedaan. |
| 24 oktober 1944   | De brug over de Beerze bij Spoordonk was opgeblazen door de Duitsers. (p. 385)                                                                                                | Nee      | Deze brug bevond zich buiten het onderzoeksgebied.                                                                              |

<sup>4</sup> Op pagina 20 is een kaart toegevoegd met daarop het frontverloop gedurende september en oktober 1944.



## 2.2.5 Munitieruimingen

De onderzoeksresultaten betreffende literatuur inzake munitieruimingen zijn als volgt:

| Datum         | Gebeurtenis (bron: A. Meijers, Achtung Minen – Danger Mines. Het ruimen van landmijnen in Nederland 1940-1947) | Relevant | Motivatie                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 april 1945 | De dienst had in Best een grote hoeveelheid Duitse explosieven met ontstekers 'buitgemaakt'. (p. 58)           | Nee      | Deze vermelding is te globaal om te bepalen of het een vermelding met betrekking tot het onderzoeksgebied betreft. |

| Datum     | Gebeurtenis (bron: J. van Woensel, Vrij van explosieven. De geschiedenis van het EOCL en zijn voorgangers 1944-2004) | Relevant | Motivatie |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1944-2004 | Er zijn geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.                            | --       | --        |

## 2.3 COLLECTIE STAFKAARTEN TOPOGRAFISCHE DIENST KADASTER TE ZWOLLE

### 2.3.1 Geallieerde stafkaarten

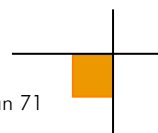
Het onderzoeksgebied staat op de volgende stafkaarten:

- Sheet 18SW Oirschot (First Edition of 1943)
- Sheet 17SE Hilvarenbeek (First Edition of 1943)

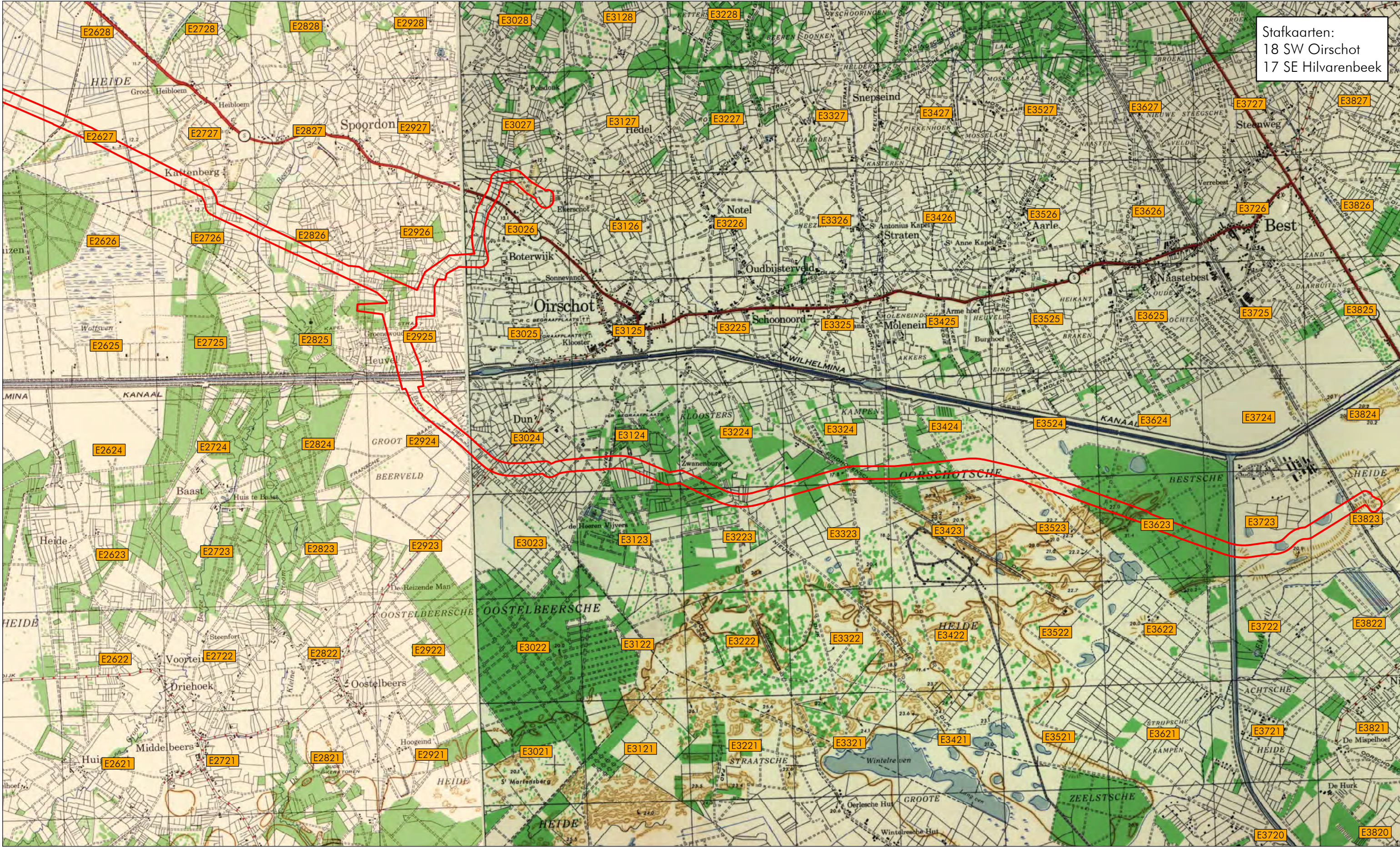
Deze stafkaarten zijn opgemaakt volgens het Nord de Guerre coördinatenstelsel, zij hebben een schaal van 1:25.000 en geven een goed beeld van het onderzoeksgebied in de Tweede Wereldoorlog. Het onderzoeksgebied ligt op de onderstaande kaartvierkanten:

- E.2627
- E.2726 en E.2727
- E.2826
- E.2924 t/m E.2926
- E.3024, E.3026 en E.3027
- E.3124
- E.3223 en E.3224
- E.3323 en E.3324
- E.3424
- E.3523 en E.3524
- E.3623
- E.3723
- E.3823

Stafkaarten worden tevens gebruikt om de locaties van geallieerde luchtaanvallen te achterhalen (zie hoofdstuk 2.15). Op de hierna volgende pagina zijn de stafkaarten weergegeven met de hierbij behorende nummering van de kaartvierkanten.



NORD DE GUERRE - TILBURG NOORD - BEST 150 KV



Stafkaarten:  
18 SW Oirschot  
17 SE Hilvarenbeek

LEGENDA

Onderzoeksgebied

0

500

1.000

2.000

3.000

Meter



## 2.3.2 Duitse stafkaart

Er is in het AVG bedrijfsarchief een relevante Duitse stafkaart aanwezig:

- Topografische Karte der Niederlande 1:50.000, Truppenkarte 51, West Eindhoven, 2<sup>e</sup> uitgave van maart 1942.

Deze stafkaart is vergelijkbaar met de exemplaren uit de voorgaande paragraaf en wordt hier derhalve niet afgebeeld.

## 2.4 GEMEENTEARCHIEVEN OIRSCHOT EN BEST

Het onderzoeksgebied lag in de Tweede Wereldoorlog in de gemeenten Oirschot en Best.

Bij het Regionaal Historisch Centrum Eindhoven zijn de volgende inventarisnummers geraadpleegd:

| A-0665 Gemeentebestuur Oirschot 1932-1969                                                                                                   | Periode   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2 Openbare werken. Wederopbouw                                                                                                              | 1944-1954 |
| 20 Vordering van gebouwen, terreinen, e.d. Garages. Verstrekken van informatie aan de Wehrmacht over de in de gemeente aanwezige garages    | 1941-1941 |
| 21 Openbare Orde. Handhaving openbare orde tijdens de bezetting                                                                             | 1940-1944 |
| 54 Aangelegenheden betreffende lijken. Begraven van gesneuvelde militairen; opgraven Amerikaans jacht-vliegtuig; onderhoud militaire graven | 1940-1959 |
| 55 Gegevens en inlichtingen in verband met de bevrijding                                                                                    | 1941-1945 |
| 226 Getroffen door oorlog. Regeling voor directe sociale hulpverlening bij bominslag                                                        | 1942-1942 |
| 229 Diensten. Bedrijven. Afdelingen. Politie. Maandrapporten, verrichte activiteiten en beschikbare middelen                                | 1942-1944 |
| 277 Herstel. Noodherstel. Oorlogsschade aan bouwwerken en daaruit voortkomende woningnood. Opgave                                           | 1945-1946 |
| 375 Bescherming van de bevolking en van de objecten tegen (oorlogs-) geweld. Luchtaanvallen en bominslagen. Circulaires en meldingen        | 1931-1945 |
| 443 Zorg. Legger der gemeentelijke waterlopen                                                                                               | 1957-1957 |
| 447 Verbetering. Wilhelminakanaal. Verplaatsing van de loswal                                                                               | 1958-1963 |
| 606 Wapens en munitie. Inbeslagname en teruggave                                                                                            | 1939-1946 |

| 10663 Luchtbeschermingsdienst Oirschot   | Periode |
|------------------------------------------|---------|
| Geen relevante vermeldingen aangetroffen | --      |

| A-0945 Gemeentebestuur Oirschot 1970-1979                                                            | Periode   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 189: Ontploffingen, ontbrandingen en dergelijke gevaren. Verordening ontploffingsgevaarlijke stoffen | 1971      |
| 237: Militaire gebouwen en terreinen. Militair oefenterrein te Oirschot. Strijd tegen uitbreiding    | 1969-1970 |

| Gemeentebestuur van Oost- West en Middelbeers 1811-1941 toegang 10677e | Periode |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| 194 Mobiliteitsvoorbereidingen                                         | 1940    |
| 198 Luchtbescherming                                                   | 1941    |
| 199 Luchtbescherming                                                   | 1940    |

| Gemeentebestuur van Oost- West en Middelbeers 1942-1980 toegang 10971        | Periode   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 230 Graven en overbrenging van gesneuvelde Duitse en Geallieerde militairen  | 1945-1956 |
| 315 Vorderingen van gebouwen, terreinen e.d.                                 | 1941-1959 |
| 371 Brandrapporten                                                           | 1942-1978 |
| 373 Bosbrandweer                                                             | 1943-1944 |
| 406 Wederopbouw                                                              | 1940-1951 |
| 511 Verslag toestand der gemeente                                            | 1944      |
| 525 Gezagsuitoefening kort na de oorlog                                      | 1944-1945 |
| 669 Oorlogs en bezettingsschade                                              | 1945-1956 |
| 873 Verkoop onroerend goed m.n. nieuwbouwplangebieden                        | 1956-1959 |
| 964 Oorlogsschade, schade aan panden numeriek op kadastraal nummer B036-B130 | 1942-1961 |
| 964 Oorlogsschade, schade aan panden numeriek op kadastraal nummer B131-C035 | 1942-1961 |
| 966 Schade aan huisraad, bedrijfsschade, uitkeringen aan oorlogsinvaliden    | 1941-1958 |
| 975 Afzonderlijke bruggen en ontheffingen van waterschap de Dommel           | 1944-1960 |

| 10623 Gemeentebestuur Best, 1821-1946                                                                                                                          | Periode         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1131 Stukken betreffende de handhaving van de openbare orde                                                                                                    | 1940-1941       |
| 1134 Maandrapporten van de Koninklijke Marechaussee, groep Best                                                                                                | 1945-1946       |
| 1147 Stukken betreffende de organisatie en het functioneren van de (bos)brandweer                                                                              | 1941-1946       |
| 1148 Brandrapporten                                                                                                                                            | 1941-1946       |
| 1149 Stukken betreffende het vervoer van ontplofbare stoffen                                                                                                   | 1942            |
| 1151 Stukken betreffende het opruimen van explosieven                                                                                                          | 1944-1946       |
| 1156 Instructies voor secretaris, politie en luchtbeschermingsdienst inzake de melding van gebeurtenissen, verband houdende met de oorlogshandelingen          | 1940            |
| 1158 Processen-verbaal van het hoofd van de luchtbeschermingsdienst van neergestorte vliegtuigen en aangebrachte verwoestingen                                 | 1940-1945       |
| 1263 Stukken betreffende de vordering en aangifte van woonruimten ten behoeve van daklozen als gevolg van de oorlogshandelingen                                | 1944-1946       |
| 1443 Brief van de Stichting Centrale Financiering inzake de ondersteuning van de familie van ir. Mans, omgekomen bij een ongeval met een landmijn, met bijlage | 1944            |
| 1444 Stukken betreffende de hulpverlening aan de inwoners van Best en Oirschot door de gemeente Voorburg                                                       | 1945-1946       |
| 1454 Stukken betreffende de toegebrachte schade tijdens de Tweede Wereldoorlog aan de eigendommen van de verschillende fondaties                               | 1943-1957       |
| 1474 Stukken betreffende de oprichting van de R.K. lagere school St. Jozef en het herstel van het schoolgebouw na de oorlog                                    | 1941-1942, 1946 |
| 1609 Stukken betreffende de tewerkstelling bij Wehrmachtswerken in de provincie Zeeland                                                                        | 1944            |
| 1613 Stukken betreffende de toegebrachte oorlogsschade en het toekennen van vergoedingen daarvoor                                                              | 1940, 1943-1945 |
| 1614-1615 Registers van oorlogsschade aan roerende en onroerende goederen                                                                                      | 1944-1945       |
| 1616 Register van verleende voorschotten voor oorlogsschade                                                                                                    | 1944            |

| 10623 Gemeentebestuur Best, 1821-1946                                                                        | Periode         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1619 Staten van de geleden schade aan woningen in de laatste maanden van de oorlog                           | 1946            |
| 1623 Stukken betreffende het gebruik van de heide voor militaire doeleinden                                  | 1840-1941       |
| 1626 Stukken betreffende tijdens oorlogshandelingen gesneuvelde militairen en hun begraafplaatsen            | 1940-1941, 1946 |
| 1627 Telegrammen van diverse instanties inzake opsporing van bemanningen van neergestorte Britse vliegtuigen | 1941-1942       |
| 1628 Situatieschets van een mijnenveld in Best nabij het Wilhelminakanaal                                    | 1944            |
| 1629 Stukken betreffende de vaststelling van het tijdstip van de bevrijding van de gemeente                  | 1945            |
| 1797 Correspondenties en vragenlijsten van de Militair Commissaris voor Oost-Brabant met de gemeente Best    | 1944            |
| 1821 Opgaaf krijgsgevangenen en overleden militairen uit Best                                                | 1945            |
| 1822 Diverse stukken betreffende de Koninklijke Marechaussee, afdeling Best                                  | 1944-1945       |
| 1826 Mededeling van het gemeentebestuur                                                                      | 1944            |
| 1829 Diverse stukken betreffende het Militair Gezag                                                          | 1945            |
| 1888 Rapport over het functioneren van de bosbrandweer                                                       | 1944            |

| 10632. Gemeentebestuur Best 1947-1956.                                                                           | Periode   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 802 Stukken betreffende afrekeningen van werken leveringen ten behoeve van het Duitse leger zgn. R-verrichtingen | 1947-1950 |

| 10638 Gemeentebestuur Best, 1957-1969     | Periode |
|-------------------------------------------|---------|
| Geen relevante vermeldingen aangetroffen. | --      |

| 10834 Gemeentebestuur Best. 1970-1979                                            | Periode   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 365 Ontploffingsgevaarlijke stoffen 1971. Vaststelling en intrekking verordening | 1970-1978 |

| 10986 Gemeentebestuur Best. 1980-1989                                                                                        | Periode   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 733 Opruiming Amerikaanse vliegtuigbom uit de Tweede Wereldoorlog op de hoek van de Schoonveltstraat en de Jan van Speyklaan | 1980-1981 |

## 2.4.1 Luchtbeschermingsdienst, aangetroffen/geruimde CE en oorlogsschade

De Luchtbeschermingsdienst was tijdens de Tweede Wereldoorlog onder andere verantwoordelijk voor het geven van luchtalarm bij bombardementen, het controleren van verduisteringsmaatregelen en het opnemen van schade na uitgevoerde bombardementen en vliegtuigbeschietingen. Er zijn in de gemeentearchieven documenten van de Luchtbeschermingsdienst aanwezig.

In het onderstaande overzicht zijn gegevens met betrekking tot de Luchtbeschermingsdienst, aangetroffen/ge-ruimde CE en oorlogsschade opgenomen. Deze vetgedrukte vermelding heeft (deels) betrekking op het onderzochtsgebied.

| Datum            | Gebeurtenis (Bron: Selectie uit de gemeen-tearchieven van Best en Oirschot)        | Relevant | Motivatie                                                                                | Document-code             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 juni 1942      | Ten zuiden van Oirschot bij 's-Heerenvij-vers worden 15 brisantbommen afgewor-pen. | Mogelijk | Deze locatie bevindt zich ge-deeltelijk binnen de begren-zing van het onderzoeksge-bied. | GA-0823-A0665-375-118     |
| 23 november 1943 | Handgranaten en pantservuisten aan het kanaal van Bergeijk achter C.36.            | Nee      | Het kanaal van Bergeijk be-vindt zich buiten de begren-zing van het onderzoeksge-bied.   | GA-0753-Best-10623-1151-8 |

## 2.5 NIEUWSBERICHTEN

### 2.5.1 AVG bedrijfsarchief, internet en Koninklijke Bibliotheek

De collectie CE gerelateerde nieuwsberichten in het AVG bedrijfsarchief, alsmede het internet en de oude krantencollectie van de Koninklijke Bibliotheek te 's-Gravenhage zijn geraadpleegd. De relevante nieuwsberichten die zijn aangetroffen zijn in het onderstaande overzicht opgenomen.

| Datum      | Gebeurtenis (Bron: Delfher)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Relevant | Motivatie                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8-4-1952   | De gemeente Oirschot heeft een gebied van tientallen hec-taren op de Oirschote Heide tot verboden terrein verklaard. De Hulpverleningsdienst heeft in oude springputten, waar sinds 1945 reeds veertien mensen om het leven kwamen, nog vele tonnen levensgevaarlijke munitie ontdekt. (De Volkskrant) | Nee      | Het onderzoeksgebied bevond zich nabij, maar niet ter plaatse van de Oirschotse Heide. |
| 8-4-1952   | Op de Oirschotse Heide zijn een man en twee kinderen om het leven gekomen doordat een vermoedelijke landmijn tot ontploffing kwam. (Gereformeerd gezinsblad)                                                                                                                                           | Nee      | Het onderzoeksgebied bevond zich nabij, maar niet ter plaatse van de Oirschotse Heide. |
| 20-12-1954 | Tijdens een grondige zoektocht ter plaatse van de Oir-schotse Heide, zijn 5615 granaten, 61 mortiergranaten, een rookgranaat, 7 handgranaten, 2 landmijnen, 75 ontstekers, een "pantsevuist", 3 bommen, 77 brandstaven en 15 ge-weergranaten aangetroffen. (Trouw)                                     | Nee      | Het onderzoeksgebied bevond zich nabij, maar niet ter plaatse van de Oirschotse Heide. |

## 2.6 EXPLOSIEVEN OPRUIMINGS DIENST DEFENSIE (EODD)

### 2.6.1 Collectie ruimrapporten

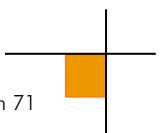
De EODD houdt sinds 1970 meldingen van aangetroffen CE bij. Deze meldingen zijn tot 1992 als melding opdracht en ruim rapport (MORA) en na 1992 als uitvoeringsopdracht (UO) gearchiveerd. AVG heeft het overzicht van relevante MORA's en UO's van de gemeenten Best en Oirschot opgevraagd. Er zijn in dit over-zicht meldingen van binnen en nabij het onderzoeksgebied geregistreerd. Op basis van de locatiebeschrijvin-gen zijn de ruimrapporten geselecteerd en opgevraagd. Deze documentatie is bestudeerd. De onderzoeksre-sultaten zijn in de volgende tabel weergegeven en worden gebruikt ten behoeve van de bepaling van de aan te treffen munitiesoorten. De vermeldingen zijn niet van belang voor het bepalen van een afbakening en zijn



derhalve niet opgenomen in de chronologietabel in hoofdstuk 3. Een lijst met MORA's en UO's is op de pagina's 28 en 29 bijgevoegd. Op pagina 30 is een kaart met daarop de MORA's en UO's weergegeven die in en rondom het onderzoeksgebied zijn aangetroffen.

### **2.6.2 Collectie mijnenkaarten**

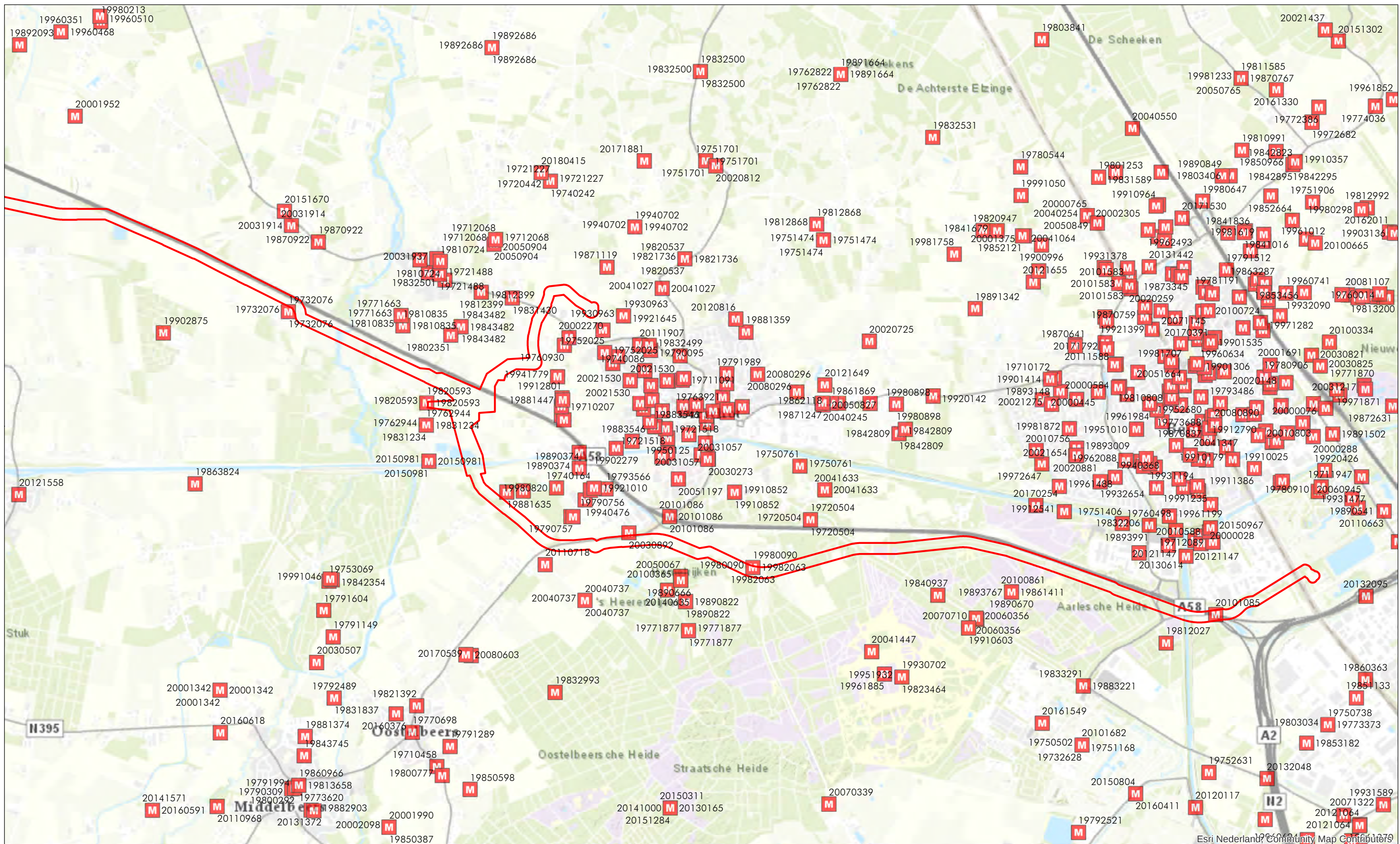
De collectie mijnenveldkaarten van de EODD is in kader van dit vooronderzoek geraadpleegd. Dit geldt ook voor de collectie mijnenveld leg- en ruimrapporten. Er lagen geen gedocumenteerde mijnenvelden of op mijnen verdacht gebieden binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.



| UO Nummer | Datum      | Omschrijving CE                                                                                             | Straat                                                                | Plaats   | Gemeente | Provincie     |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------|
| 20101682  | 17-11-2010 | 1 Mijn, AT; Oefenantitankmijn M12 (US)                                                                      | Eindhovensedijk                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20110664  | 24-4-2011  | 1 Brisantgranaat; 81 mm mortier met schokbuis M52 (US) (vershoten)                                          | Eindhovensedijk                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20110718  | 1-5-2011   | 1 Oefen AT mijn; Nr 28                                                                                      | Steenovenweg                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20140635  | 29-3-2014  | 1 Scherfhandgranaat; No 36                                                                                  | 's Heerenvijver                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20140981  | 3-5-2014   | 1 Brisantgranaat; 8,8 cm met schokbuis AZ 23 (D) (niet vershoten)                                           | Eindhovensedijk                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20140984  | 4-5-2014   | 1 Adapter ring van een granaat                                                                              | Eindhovensedijk 63                                                    | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20140984  | 4-5-2014   | 1 Brisantgranaat; 4,2 inch mortier met restant schokbuis No 152/162 (zonder staartstuk)                     | Eindhovensedijk 63                                                    | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20142270  | 25-11-2014 | 1 Mijn, AT; M6                                                                                              | Eindhovensedijk                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20150743  | 22-4-2015  | 1 Brisantpantsergranaat; 75 mm met bodembuis M66 (vershoten)                                                | Eindhovense Dijk                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20161549  | 19-9-2016  | 1 Handgranaat; Exercitie Nr 1C1                                                                             | Eindhovensedijk 42                                                    | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19710402  | 3-3-1971   | 1 brisantgranaat 75 mm                                                                                      | Krtcoörd: 018055 Lpl Oirschot                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19710412  | 4-3-1971   | 500 ptn KKM, 10 kg schroot                                                                                  | Lpl Oirschot                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19712308  | 25-10-1971 | 1 scherfbom 20 lbs, 1 brandbom 2 kg                                                                         | Oefenterrein Lpl                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19720139  | 26-1-1972  | 1 brisantgranaat 7,5 cm (Duits)                                                                             | Oirschotse Heide                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19721012  | 5-5-1972   | 1 oefenhuis (dummy) 2 ptn sein, 70 ptn KKMun div.                                                           | Legerplaats                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19721208  | 29-5-1972  | 1 brisantgranaat van 3 inch mortier, 1 brisantgranaat van 8,8 centimeter                                    | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19721537  | 4-7-1972   | 1 brisantgranaat 7 centimeter                                                                               | A-cie CSM Piroc                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19722028  | 5-9-1972   | 3 brisantpantsergranaten van 8 centimeter (Duits)                                                           | Legerplaats                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19722628  | 5-11-1973  | 1 OS Bgtp 120 MM-TK                                                                                         | In de wachtloods                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19750502  | 8-3-1975   | 1 oefenmijn m25                                                                                             | Oirschotseidijk nabij afrasterling Legerplaats                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19752462  | 26-9-1975  | 1 OBG van 40 mm.                                                                                            | 13e pan.inf.brig, achter gebouw 85                                    | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19760722  | 28-3-1976  | 1 brisantgranaat m/sb van 75 mm                                                                             | achter lpl Oirschot                                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19761026  | 20-4-1976  | 1 brisantgranaat van 17 ponder                                                                              | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19761158  | 27-4-1976  | 1 Pantsergranaat van 17 ponder vershoten                                                                    | Lpl Oirschot, oversteekplaats 4                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19761437  | 17-5-1976  | 1 brandbom van 1 kg, 1 kg van 2 inch                                                                        | Kazco achterwach lpl Oirschot                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19763161  | 24-9-1976  | 1 brisantgranaat van 37 mm m/sb, 1 pantsergranaat van 2 cm, 1 brisantgranaat van 2 inch (leeg)              | Gen. Maj. De Ruyter v. Stevinkazerne                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19770197  | 27-1-1977  | 5 patronen KKM                                                                                              | Kazco lpl, Geb 23                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19771917  | 10-6-1977  | 1 brisantgranaat van 8,8 cm m/sb, 1 raketmotor van 2,36 inch (leeg)                                         | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19773306  | 5-10-1977  | 1 brisantgranaat van 75 mm m/tb niet vershoten                                                              | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19773424  | 17-10-1977 | 1 brisantgranaat patroon van 2 cm (compleet), 2 brisantgranaten van 2 centimeter niet vershoten met ontst   | Gen. R.V.S. Kazerne                                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19773953  | 16-12-1977 | 1 brisantgranaat van 3 inch mortier                                                                         | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19791666  | 20-6-1979  | 1 brisantpantsergranaat van 7,5 cm (D) z/bb z/lading niet vershoten                                         | Oefenterrein(?)                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19792540  | 11-9-1979  | 1 brisantgranaat raket van 3,5 inch leeg, 1 granaat kartels van 7 cm (O-H)                                  | Gen. Maj. RVS kazerne                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19792632  | 20-9-1979  | 1 sb. Nr. 119                                                                                               | G.M. de Ru(?)ter kazerne                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19810575  | 18-3-1981  | geen explosief                                                                                              | Legerplaats Oirschot                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19811095  | 21-4-1981  | ca. 25 kg restanten van 3,5 oot brisantgranaat raket leeg vershoten                                         | Gen. Maj. de Ruijter Steveningskazerne                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19811861  | 19-6-1981  | MORA niet ontvangen van EOOD                                                                                | Gen Maj. de Ruijter v. Stevenickkazerne                               | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19812164  | 16-7-1981  | 3 brisantgranaten van 2 cm niet vershoten m/sb 1500 serie                                                   | Oefenterrein bij de Lpl Oirschot                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19812357  | 4-8-1981   | 1 trkg fosfor 4,2 inch m restant sb                                                                         | Lpl Oirschot                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19820257  | 10-2-1982  | 1 onschadelijke kern afkomstig van APD3 - T Practice van 105 mm L53 (naoorlogs)                             | Legerplaats Oirschot                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19822705  | 18-8-1982  | ca. 50 KKM div.                                                                                             | kazerne                                                               | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19823918  | 24-11-1982 | 8 rookpotten, 3 mondingsvlam nabootsers, 11 rest. Afkomstig van oot bg raket 3,5 inch, 23 rest. Afkomstig v | legerplaats                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19842455  | 20-7-1984  | 1 oot bg raket (gevechtscop) van 3,5 inch, 1 pantsergranaat van 37 mm met lichtspoor, 1 huls van 37 mm, 10  | Kazerne                                                               | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19842833  | 27-8-1984  | 3x AT mijn Dm 4041 (DL)                                                                                     | Gen de Ruyter v. Stevinh Kazerne                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19850270  | 20-2-1985  | 4 rookpotten nr Z1, 4 obg van 2 cm vershoten, 7 hulzen staal van 2 cm vershoten, 100 kkm diversen           | Gen Maj. de Ruyter v. Stevinkazerne                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19852661  | 26-8-1985  | 1 brisantgranaat van 8,8 cm m/sb niet vershoten                                                             | heide                                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19852973  | 24-9-1985  | 1 brisantgranaat van 75 mm (O-H)                                                                            | mil. Oefenterrein Oirschot                                            | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19860694  | 2-4-1986   | 2 OAT brisantgranaat raket 3,5 inch vershoten, 1 kop van OAT brisantgranaat raket 3,5 inch                  | Geb 4, Kemer 9                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19860811  | 9-4-1986   | ca 100 kkm, 2 thunderflashes, 1 subcaliber van 14,5 mm                                                      | RFS Kazerne                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19860839  | 11-4-1986  | 1 brisantpantsergranaat van 75 mm (Duits)                                                                   | Schietbaan                                                            | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19862139  | 29-6-1986  | 1 srgk WP van 4,2 inch mr m/sb                                                                              | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19863395  | 8-10-1986  | 1 brisantgranaat van 8,8 cm, 1 rookgranaat van 2 inch mortier                                               | Oirschotse heide                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19871359  | 21-5-1987  | 2 rookgranaten van inch mortier, 1 lichaam van handgranaat (leeg), 50 kkm                                   | oefenterrein                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19880595  | 16-3-1988  | geen explosief                                                                                              | Het leveren van een stand op 20,8,88 op de gen.M. Stevenickkazerne(?) | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19881144  | 25-4-1988  | Geen MORA ontvangen van EOOD                                                                                | Genm. De Ruijter v. Stevenickkazerne(?)                               | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19891076  | 17-4-1989  | 1 OAT brisantgranaat raket, 75 KKM diverse, 1 houder Magazijn met KKM                                       | RVS Kazerne                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19893276  | 10-10-1989 | 1 brisantpantsergranaat van 8,8 centimeter, vershoten                                                       | Oefenterrein                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19900483  | 7-3-1990   | 1 rookgranaat van 25 ponder m/ost                                                                           | Ruijter Steveninckkazerne (KL)                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19900978  | 14-4-1990  | Niet ontvangen van EOOD                                                                                     | Rurbu v. Stevinkazerne                                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19901102  | 25-4-1990  | 1 oefenmijn AT, 2 BG van 2 cm (Duits), 1 BG van 13 mm (niet vershoten)                                      | Oefengebied                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19903041  | 6-11-1990  | 1 huls van 2 cm mun. (Duits)                                                                                | Lpl. Oirschot, geb. 86                                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19910753  | 8-4-1991   | 4 brisantpantsergranaat van 2 cm, vershoten (Duits)                                                         | MI.oef.terr.                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19910775  | 9-4-1991   | 1 brisantgranaat van 2 cm, zonder ontsteker (Duits)                                                         | Tegen geb. 202, RWS kazerne                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19911337  | 3-6-1991   | 1 lgt van 81 mm. Mortier, ca. 200 KKM diversen, 1 obg van 20 mm                                             | Gen. maj. De Ruyter v. Stevenick Kazerne                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19911431  | 13-6-1991  | 2 brisantgranaten van 3 inch mortier, 1 stst 3 inch mortier                                                 | Lpl Oirschot                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19911616  | 10-7-1991  | 1 raket van 3,5 inch                                                                                        | De Ruyter v. Stevenickkaz                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19922211  | 5-10-1992  | 1 brisantgranaat van 2 inch mortier (niet vershoten), 1 rookgranaat van 2 inch mortier (niet vershoten)     | Michiel de Ruyterlaan bij Perceel 5                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19932384  | 29-10-1993 | 1 raketmotor afkomstig van 3,5 inch raket (leeg)                                                            | Lpl Oirschot (bosomp)                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19940575  | 5-4-1994   | Geen explosief                                                                                              | Schietbaan Oirschot                                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19941392  | 28-6-1994  | 1 Oefen antitank brisantgranaat van 3,5 inch raket                                                          | Gen. Maj. De Ruyter van Stevenink kaz.                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19941397  | 29-6-1994  | 10 Oat brisantgranaten van 3,5 inch raketten                                                                | Gen.Maj. De Ruyter van Stevenink kaz.                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19941964  | 21-9-1994  | 1 HGG MK2, 2 HGR no 39, 1 brisantpantsergranaat van 2 cm, 3 brisantgranaat patronen van 2 cm m/ost, 1 f     | Legerplaats                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19952342  | 25-10-1995 | 1 oot brisantgranaat raket van 3,5 inch vershoten met dummy ost                                             | Ruyter v. Stevinckkazerne                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19952370  | 26-10-1995 | 26 oot brisantgranaat 3,5 inch raket met OBB vershoten, div restanten afkomstig van 3,5 inch oot bg rak     | Ruyter v. Stevinckkazerne                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19960110  | 19-1-1996  | Geen explosief                                                                                              | Inrichten Staticshow                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19960662  | 12-4-1996  | 3 rookbussen (1 Belisch, 2 Hollandse), 18 kkm div.                                                          | Oefening Deel (romeinse 3(?) 'Total Intergration'                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19961157  | 31-5-1996  | 1 restant brisantgranaat van 8 centimeter met sb (gevuld), 1 brisantgranaat van 8 cm mortier                | Poort 13                                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19961884  | 10-9-1996  | ca. 300 KKM diverse, aangetroffen tijdens saneringswerkzaamheden                                            | Gen. Maj. de Ruyter v. Stevinkaz.                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19962040  | 30-9-1996  | 2 brandbomrestanten 1kg Duits, 1 springrookgranaat fosfor van 4,2 inch m/rest oot zonder staartstuk         | Eindhovensedijk (pirochut)                                            | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19971357  | 17-6-1997  | Geen explosief                                                                                              | Oirschotseheide                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19971648  | 27-7-1997  | 1 mijn exc. Nr 26                                                                                           | Oirschotseidijk 20, Kaz.                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19972167  | 14-10-1997 | Geen explosief                                                                                              | Kaz.                                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |

| UO Nummer | Datum      | Omschrijving CE                                                                                                   | Straat                                                                                | Plaats   | Gemeente | Provincie     |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------|
| 19972192  | 16-10-1997 | Geen explosief                                                                                                    | Steunverl. eindoef. Sfor (romeinse 3(?)                                               | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19980508  | 25-3-1998  | Geen explosief                                                                                                    | Legerplaats, Open Huis, Steunverlening                                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19980662  | 8-4-1998   | 1 struikeldraadlichtsein DM16 (naoorlogs)                                                                         | Oirschotseheide                                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19991413  | 4-8-1999   | 1 oat bg raket van 3,5 inch (verschoten)                                                                          | Mob cpkx Oirschot                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20000057  | 12-1-2000  | 2 brisantpantsergranaten van 7,5 cm met bb (niet verschoten), 1 brisantgranaat van 7,5 cm met sb (n. versch)      | militair oefenterrein Oirschotse heide                                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20000694  | 16-4-2000  | 1 oefenscherf handgranaat nr 2 zonder ost                                                                         | Gen. Maj. Rvs kazerne                                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20000893  | 8-5-2000   | 1 rookgranaat van 2 inch mortier verschoten                                                                       | Oefenterrein Oirschotse Heide;Oirschotsdijk, 5651, Eindhoven, NL;http://www.google.nl | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20001595  | 21-8-2000  | 1 brisantgranaat van 3 inch mortier m/rest sb                                                                     | Oirschotse heide                                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20002218  | 17-11-2000 | 1 oat bg raket van 3,5 inch verschoten                                                                            | RVS kazerne. DGW&T gebouw                                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20010025  | 4-1-2001   | 1 rocket hand fired, 1 luminating w/para (naoorlogs)                                                              | bivakterrein oirschotse heide                                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20010296  | 7-3-2001   | 1 rocket handfired (naoorlogs)                                                                                    | Oirschotse heide                                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20010519  | 19-4-2001  | 1 brisantpantsergranaat van 75 mm (verschoten)                                                                    | de Ruyter stevenick kazerne                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20010825  | 30-5-2001  | 2 exec. AT nr 26 en M6 M2, 1 oefen AT (rook) (naoorlogs)                                                          | Generaal-Majoor de Ruyter van Stevinkazerne.                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20030998  | 18-6-2003  | 1 oefen brisantgranaat van 7,62 cm met sb (verschoten)                                                            | 40mtr. Voor ingang R.v.Stevening Kaz                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031436  | 15-9-2003  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Eindhovensdijk 26                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031438  | 15-9-2003  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Eindhovensdijk 26                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031442  | 15-9-2003  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Eindhovensdijk 26                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031445  | 16-9-2003  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Eindhovensdijk 26                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031446  | 16-9-2003  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Eindhovensdijk 26                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031825  | 5-11-2003  | 300 gram tnt, 1 rest. elec.slp, 2 rest ost, 8 oefen ap mijn, 33 rest hgr ost, 1 windkap oat bg rak, van 3,5 inch, | Gebouw 120 bij 13 Pagnle                                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031958  | 4-12-2003  | Uitvoering vooronderzoek                                                                                          | Terrein tussen Geraniumstraat-Anemoonstraat-Dahliastraat-Gebouw 120                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031986  | 10-12-2003 | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen. Ruyter van Steveninckkaz.                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031988  | 10-12-2003 | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen. Ruyter van Steveninckkaz.                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031989  | 10-12-2003 | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen. Ruyter van Steveninckkaz.                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031990  | 10-12-2003 | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen. Ruyter van Steveninckkaz.                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031991  | 10-12-2003 | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen. Ruyter v. Steveninckkaz.                                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031992  | 10-12-2003 | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen. Ruyter van Steveninckkaz.                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20040032  | 12-1-2004  | 1 brisantpantsergranaat van 75 mm met bodemplug niet verschoten                                                   | Oirschot, oefenterrein vak C                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20040056  | 20-1-2004  | 60 restant staartstukken van 3,5 inch raket, 2 mijnen ap, oefen nr 24, 2 ogief vermoedelijk van 3,5 inch raket    | RVS Kazerne                                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20040225  | 1-3-2004   | 1 KKM                                                                                                             | Zie 2b                                                                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20040529  | 17-4-2004  | 1 excersitie granaat van 155 mm                                                                                   | Oefenterrein Rvs Kaz, Oirschot                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20040954  | 28-6-2004  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Generaal Majoor van Steveninckkazerne                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20041263  | 28-8-2004  | 1 pantsergranaat van 40 mm z/lsp niet verschoten                                                                  | kazerne Oirschot                                                                      | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20041277  | 31-8-2004  | 1 scherfhandgranaat no. 1 Oud Hollands                                                                            | Pierok-hut op oefenterrein                                                            | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20050220  | 2-3-2005   | Geen explosief aangetroffen                                                                                       | Oefenterrein Oirschotseheide                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20050227  | 4-3-2005   | 1 brisantgranaat van 3,7 cm met restant schokbuis, verschoten                                                     | Oefenterrein Oirschotseheide                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20050407  | 7-4-2005   | 1 brisantgranaat van 5 cm mortier, met restant ontsteker, verschoten                                              | Koffiebojsje in Oirschot                                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20051412  | 1-10-2005  | 1 brisantgranaat van 3 inch mortier                                                                               | Eindhovensdijk te Oirschot.                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20051641  | 9-11-2005  | Diverse naoorlogse munitie                                                                                        | RVS Kazerne Oirschot nabij gebouw 85.                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20051685  | 17-11-2005 | 1 granaat kartels van 7 veld, verschoten                                                                          | Strijpse Kampen te Oirschot (rijsschool).                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20060190  | 15-2-2006  | 1 brisantgranaat van 8,8 cm met rest ost niet verschoten (Duits)                                                  | Oirschotseheide                                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20060558  | 21-4-2006  | 1 rookhandgranaat L70A1 (leeg)                                                                                    | Oirschotse heide te Oirschot.                                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20070270  | 26-2-2007  | 1 springrookgranaat van 10,5 cm m/rest ost, verschoten                                                            | Eindhovensdijk in Oirschot                                                            | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20070441  | 27-3-2008  | 1 brisantbom, SD10 met rest ontsteker                                                                             | Oirschotse heide Piroc hut                                                            | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20070530  | 5-4-2007   | 2 inch rook                                                                                                       | Oirschotse heide.                                                                     | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20080378  | 27-3-2008  | 2 struikeldraad lichtsein nieuw model (naoorlogs)                                                                 | Oefengebied Oirschotseheide                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20080652  | 8-5-2008   | 1 lichaam van vermoedelijke rook/licht granaat van 155 mm met scheinbuis (verschoten), 1 lichtgranaat van         | gebouw 2                                                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20081656  | 19-11-2008 | 1 restant rookgranaat van 2 inch mortier                                                                          | Oefen terrein Oirschot, 31UFT 64800630                                                | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20100285  | 9-3-2010   | 2 brisantgranaten van 3 inch mortier, met schokbuis                                                               | Oirschotse heide, locatie Hemelrijke                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20101438  | 7-10-2010  | Niet aanwezig bij EODD                                                                                            | Oefenterrein Oirschot                                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19771877  | 7-6-1977   | 1 handgranaat MK II met ontsteker                                                                                 | Landgoed 's Heerenvlyvers                                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20060356  | 22-3-2006  | 1 brisantgranaat van 40 mm zonder ontsteker niet verschoten (USA)                                                 | Eindhovense Dijk te Oirschot.                                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20070710  | 29-4-2007  | 1 antietankmijn DM31, exercitie                                                                                   | Eindhovensdijk                                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19890822  | 30-3-1989  | 1 restant van 2 inch mortier rookgranaat                                                                          | Fam. Rijen Hemelrijken 1                                                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20040737  | 14-5-2004  | 1 brisantscherfbom van 260 lbs met neusbuis AN M103, gewapend (US)                                                | Steenovenweg, bosperceel, Oostelbeers                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20050067  | 15-1-2005  | 1 rookgranaat van 2 inch mortier, compleet                                                                        | Hemelrijken                                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20100365  | 20-3-2010  | 1 scherfhandgranaat met ontsteker                                                                                 | Hemelrijken                                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19980090  | 21-1-1998  | 1 brisantgranaat van 7,5 cm TI met Tb 30/45 (verschoten) (Duits)                                                  | Wintelresedijk                                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19991481  | 17-8-1999  | 1 springrookgranaat van 3 inch mortier met rest sb                                                                | 't Laar 3                                                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19760930  | 12-4-1976  | 1 pantsergranaat 17 ponder niet verschoten                                                                        | Boterwijkstraat 21a                                                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20002270  | 27-11-2000 | 1 brisantgranaat van 3 inch mortier met rest schokbuis                                                            | boterwijkstraat 24                                                                    | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19811458  | 14-5-1981  | Wordt zoekactie                                                                                                   | Spoordonskeweg 55 in boomgaard                                                        | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19921645  | 20-7-1992  | 7 rookgranaten van 2 inch mortier, 10 bg van 2 inch mortier, 6 bpg, van 75 mm, 1 pg van 17 ponder, 1 bg, van      | Bouwplan 'Ekerschot'                                                                  | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19732076  | 4-9-1973   | 1 loodmantelprojectiel van 2 cm                                                                                   | Beekersberg 3, Zie b. en c.                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19773920  | 11-12-1977 | 1 rkg v4,2 inch w.p. met ontsteker                                                                                | Legerplaats                                                                           | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19912349  | 8-10-1991  | 1 obg van 60 mm mortier m/restsb, 3 kkm                                                                           | Lpl Oirschot                                                                          | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19930392  | 6-3-1993   | 1 bg patroon vna 40 mm niet verschoten                                                                            | Op de kazerne                                                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19971647  | 27-7-1997  | 1 bg van 10 cm Duits z/ost niet verschoten                                                                        | Oirschotseheide                                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19990868  | 14-5-1999  | 2 oefen lanceerkoker nr 245                                                                                       | Legerplaats Oirschot[ zie bijlage)                                                    | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19991849  | 6-10-1999  | 1 brisantgranaat van 8 cm mortier m/sb                                                                            | Oefenterrein Oirschotseheide FT 2800590 (koffiebos)                                   | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19992360  | 30-12-1999 | Niets aangetroffen                                                                                                | Oefenterrein Oirschotse Heide                                                         | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20021040  | 2-7-2002   | 1 brisantgranaat patroon van 2 cm, 1 restant rookgranaat van 2 inch mortier                                       | oefenterrein Oirschot, nabij Pirochut                                                 | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20021182  | 27-7-2002  | 1 7,5 cm bpg, niet verschoten (Duits), 1 bg van 4,7 cm niet verschoten                                            | Oirschotseheide                                                                       | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 20031444  | 15-9-2003  | Naoorlogse munitie, zie MORA                                                                                      | Gen.m. de Ruyter van Steveninckkazerne Eindhovensdijk 26                              | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19982063  | 15-10-1998 | 2 struikeldraad lichtsein, DM16                                                                                   | Winterigsdijk (FT 619051)                                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19930963  | 29-4-1993  | 1 handgranaat mills 36                                                                                            | Ekerschot                                                                             | Oirschot | Oirschot | Noord-Brabant |
| 19812027  | 3-7-1981   | 1 pantseervuist klein model                                                                                       | Zonnedaau                                                                             | Best     | Best     | Noord-Brabant |
| 19840937  | 3-4-1984   | 4 lichtgranaat van 2"mortier met restant aanvuur/uitstootlading                                                   | camping Bosman, Eindhovensdijk, Oirschot                                              | Best     | Best     | Noord-Brabant |
| 19881635  | 26-5-1988  | 1 brisantgranaat van 3"mortier                                                                                    | Galgerbos 7                                                                           | Best     | Best     | Noord-Brabant |
| 19881792  | 8-6-1988   | 1 brisantgranaat van 3"mortier                                                                                    | Hemelrijken 1 te Oirschot                                                             | Best     | Best     | Noord-Brabant |
| 19890666  | 18-3-1989  | gemeld artikel niet aangetroffen                                                                                  | Hemelrijken 1, Oirschot                                                               | Best     | Best     | Noord-Brabant |
| 19941779  | 23-8-1994  | 1 rookgranaat van 25ponder verschoten/leeg                                                                        | Boterwijkstraat 15, Oirschot                                                          | Best     | Best     | Noord-Brabant |
| 20041447  | 4-10-2004  | 1 rookgranaat van 2"mortier/verschoten                                                                            | Oefenterrein Oirschotse heide. Coord FT 651-073 51 WEST                               | Best     | Best     | Noord-Brabant |

# UO'S EN MORA'S - TILBURG NOORD - BEST 150KV



## LEGENDA

 Onderzoeksgebied  EODD - UO MORA database

0 250 500 1.000 1.500  
Meter



## 2.7 NEDERLANDS INSTITUUT VOOR MILITAIRE HISTORIE (NIMH)

Het NIMH in Den Haag beheert collecties over de geschiedenis van de Nederlandse krijgsmacht in binnen- en buitenland vanaf de Tachtigjarige Oorlog tot heden. In dit archief is een groot aantal collecties met betrekking tot de Koninklijke Luchtmacht, Landmacht en Marine ondergebracht.

### 2.7.1 Collectie Duitse verdedigingswerken

De collectie 'Duitse verdedigingswerken en inundaties van Nederlands grondgebied in de oorlog / rapporten van militaire aard vanuit bezet Nederland aan Bureau Inlichtingen Londen', ook wel bekend als de 575-serie, is opgebouwd uit inlichtingenrapporten, plattegronden en verordeningen van zowel de Duitse bezettingsmacht als van het verzet / Bureau Inlichtingen te Londen. Deze zes meter lange collectie bestaat onder andere uit inlichtingen van de illegaliteit, kaarten van inundaties, gegevens betreffende Duitse mijnevelden, Britse en Duitse kaarten, telegrammen en Duitse voorschriften.

De volgende inventarisnummers zijn geraadpleegd:

| Collectie 'Duitse verdedigingswerken en inundaties van Nederlands grondgebied in de oorlog / rapporten van militaire aard vanuit bezet Nederland aan Bureau Inlichtingen Londen'. Toegang 575            |  | Inventarisnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| Datum: 12-07-1944; Schaal/code/blz.: 140; Serie/nummer: Vlag; Omschrijving: Locatie van luchthandingsterreinen om Eindhoven (ten zuiden van Best, ten westen van Stratum en ten westen van Hulst)        |  | 200              |
| Datum: januari 1944; Schaal/code/blz.: GB/5331/44; Omschrijving: Bericht betreffende de aanhouding van een advocaat uit Best op het station Boxtel op 7 januari 1944, van Geheime Dienst Nederland (GDN) |  | 380              |

Er zijn bij het NIMH (collectie 575) geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

### 2.7.2 Beeldbank NIMH

De beeldbank van het NIMH bevat een groeiende collectie foto's en andere afbeeldingen uit de collectie van het NIMH, onder andere van de meidagen van 1940. Er is hier gezocht op plaatsnaam. Er zijn geen relevante afbeeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

## 2.8 PROVINCIAAL ARCHIEF / MILITAIR GEZAG

### 2.8.1 Militair Gezag

Het Militair Gezag was verantwoordelijk voor het dagelijks bestuur van de bevrijde delen van Nederland. In dit archief zijn doorgaans per provincie gegevens over in gemeenten aanwezige CE ondergebracht.

#### Militair Gezag Noord-Brabant:

Het archief van het Militair Gezag van de provincie Noord-Brabant bevindt zich bij het Brabants Historisch Informatie Centrum (BHIC) te 's-Hertogenbosch. De volgende inventarisnummers zijn geraadpleegd:

| Archief van het Militair Gezag in Noord-Brabant, 1944-1946. Brabants Historisch Informatie Centrum 's-Hertogenbosch. Nummer toegang: 0127. | Periode |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 33 - Kaarten mijnen in Roosendaal en Nispen                                                                                                | 1944    |

| Archief van het Militair Gezag in Noord-Brabant, 1944-1946. Brabants Historisch Informatie Centrum 's-Hertogenbosch. Nummer toegang: 0127. |  | Periode     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| 34 - Kaarten oorlogsschade aan woningen, boerderijen, kerken en andere gebouwen                                                            |  | 1945        |
| 43 - Kaarten verkeerswegen en vernielde bruggen                                                                                            |  | 1932 - 1944 |
| 46 - Kaarten waterwegen en vernielde sluizen en bruggen in arrondissement 's-Hertogenbosch                                                 |  | 1932 - 1944 |
| 47 - Kaarten waterwegen en vernielde sluizen en bruggen in westelijk Brabant                                                               |  | 1932 - 1944 |
| 211-Rapporten over in januari - maart 1945 in Noord-Brabant neergekomen vliegende bommen V1 en V2                                          |  | 1945        |
| 215 - Instructies, verordeningen, verslagen en rapporten brandweer en luchtbescherming                                                     |  | 1944 - 1945 |
| 216 - Opruimen mijnen                                                                                                                      |  | 1944 - 1945 |
| 217 - Personeelszaken brandweer en luchtbescherming                                                                                        |  | 1944 - 1945 |
| 218 - Vijandelijke luchtlandingen                                                                                                          |  | 1944 - 1945 |
| 219 - Sectie brandweer en luchtbescherming                                                                                                 |  | 1944 - 1945 |
| 282 - Steunverlening oorlogsslachtoffers                                                                                                   |  | 1944 - 1945 |
| 326 - Brandweer, luchtbescherming en mijnopruiming                                                                                         |  | 1944 - 1945 |
| 342 - Oorlogsschade, openbare werken                                                                                                       |  | 1944 - 1945 |
| 347 - Sociale aangelegenheden en hulpverlening, voornamelijk met betrekking tot oorlogsslachtoffers                                        |  | 1944 - 1945 |
| 417 - Brandweer en luchtbescherming                                                                                                        |  | 1944 - 1945 |
| 418 - Aangeven en opruimen mijnenvelden                                                                                                    |  | 1944 - 1945 |
| 460 - Brandweer en luchtbescherming ('s-Hertogenbosch)                                                                                     |  | 1944 - 1945 |
| 461 - Opruimen mijnen en opgaven neergekomen V1's en V2's ('s-Hertogenbosch)                                                               |  | 1945        |
| 475 - Hulpverlening aan oorlogsslachtoffers,                                                                                               |  | 1944 - 1945 |
| 511 - Brandweer en luchtbescherming                                                                                                        |  | 1944 - 1945 |
| 521 - Opgave beschadigde (water)wegen                                                                                                      |  | 1944 - 1945 |

Het onderzoeksresultaat is in de onderstaande tabel samengevat:

| Datum         | Gebeurtenis (bron: Brabants Historisch Informatie Centrum toegang 0127)                    | Relevant | Motivatie                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 april 1945 | Veertig projectielen aangetroffen langs de Wintelreschedijk te Oostelbeers. (Inv. nr. 418) | Nee      | De Wintelreschedijk te Oostelbeers bevindt zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied. |

## 2.9 NATIONAAL ARCHIEF

### 2.9.1 Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen

In het archief van de Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen, periode 1937-1946, zijn meldingen en processen-verbaal van gemeenten over geallieerde luchtactiviteiten opgenomen. Het betreft gegevens betreffende de luchtoorlog. De in dit archief aanwezige bronnen bevatten informatie over onder andere bombardementen, noodafwerpen en vliegtuigbeschietingen.



Het navolgende inventarisnummer is geraadpleegd.

| 2.04.53.15. Archief van het Ministerie van Binnenlandse Zaken: Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen, 1937-1946. Nationaal Archief 's-Gravenhage |  | Inventarisnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| Meldingen en processen -verbaal ontvangen van gemeenten over geallieerde Luchtactiviteiten.<br>Provincie Noord-Brabant                                          |  | 78               |

Er zijn bij het Nationaal Archief (collectie Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen) geen vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

## 2.10 SEMI-STATISCH INFORMATIEBEHEER MINISTERIE VAN DEFENSIE (SIB)

Het SIB in Rijswijk beheert de archieven van het Ministerie van Defensie voordat deze aan het Nationaal Archief worden overgedragen. In dit archief zijn bronnen met betrekking tot naoorlogse CE-ruimingen door de Mijn- en Munitie Opruimingsdienst en de Mijn Opruimings Dienst ondergebracht. Het betreft documenten uit de eerste jaren na de Tweede Wereldoorlog: een periode waarin er nog grote aantallen CE in Nederland aanwezig waren.

### 2.10.1 Archief Mijn- en Munitie Opruimings Dienst (MMOD) 1945-1947

De MMOD en de MOD waren na de Tweede Wereldoorlog in Nederland verantwoordelijk voor het opruimen van mijnen en achtergelaten CE. In het voorjaar van 1945 werden twee bataljons mijnenruimers opgericht onder de naam Mijn Opruimings Dienst (MOD). In maart 1946 werd deze dienst gereorganiseerd en werd de naam veranderd in de Mijn- en Munitie Opruimings Dienst (MMOD). Het archief bestaat uit meldingen, kaarten, plattegronden en ruimrapporten betreffende locaties binnen Nederlandse gemeenten waar CE aanwezig waren.

Er zijn bij het SSA-MMOD geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

## 2.11 NEDERLANDS INSTITUUT VOOR OORLOGSDOCUMENTATIE (NIOD)

Het NIOD Instituut voor Oorlogs-, Holocaust- en Genocidestudies houdt zich bezig met de bestudering van de Eerste en Tweede Wereldoorlog, de Holocaust en hedendaagse genociden. In het archief te Amsterdam is onder andere een grote collectie met foto's uit de Tweede Wereldoorlog ondergebracht.

### 2.11.1 Collecties Departement van Justitie en Generalkommissariat für das Sicherheitswesen

Bij het NIOD zijn de onderstaande twee collecties geraadpleegd:

- Collectie Departement van Justitie (toegangsnummer 216k)
- Collectie Generalkommissariat für das Sicherheitswesen – Höhere SS- und Polizeiführer Nord-West (toegangsnummer 077)

Het betreft de volgende inventarisnummers:

| Collectie Departement van Justitie (toegangsnummer 216k), NIOD                                                                                                                                                                                                          | Inventarisnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Rapporten van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politiekorpsen en de Marechaussee inzake het geven van het sein luchtalarm, het neerstorten van vliegtuigen en vliegtuigonderdelen en de vondst van niet-ontploffte explosieven, 23 juni 1943 – 28 april 1944. | 180              |
| Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten.                                                                         | 181-185          |

| Collectie Departement van Justitie (toegangsnummer 216k), NIOD                                                                                                                                        | Inventarisnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Meldingen van verschillende gemeenten betreffende ongevallen, beschietingen, bombardementen en het afwerpen van (lege) benzinetanks door vliegtuigen.                                                 | 186              |
| Telexberichten inzake meldingen van neergestorte geallieerde bommenwerpers, 20 – 24 februari 1944.                                                                                                    | 328              |
| Stukken betreffende het melden van schade door bombardementen en beschietingen uit vliegtuigen, 24 februari 1944 – 31 maart 1945.                                                                     | 329              |
| Stukken betreffende het opstellen van processen-verbaal inzake bombardementen en beschietingen in verschillende gemeenten, 28 september 1944 – 31 maart 1945.                                         | 331              |
| Proces-verbaal van de luchtbeschermingsleider inzake schade door luchtaanvallen door de geallieerden en afweergeschut van de Duitsers, 3 februari 1944.                                               | 477              |
| Stukken betreffende het instellen van een onderzoek naar de gevolgen van luchtaanvallen, 8 oktober 1944 – 6 februari 1945.                                                                            | 493              |
| Stukken betreffende het instellen van een onderzoek inzake het bombardement op 14 oktober, 17 oktober 1944.                                                                                           | 624              |
| Rapporten van de onderluitenant van de Marechaussee F. Meems inzake het vinden van benzinetanks, die uit een vliegtuig waren geworpen, alsmede de inslag van een granaat, 20 januari – 20 maart 1944. | 642              |

| Collectie Generalkommissariat für das Sicherheitswesen – Höhere SS- und Polizeiführer Nord-West (toegangsnummer 077), NIOD | Inventarisnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Berichtgevingen betreffende neergelaten vliegtuigen, 1943.                                                                 | 1759             |

Er zijn bij het NIOD geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

### 2.11.2 Beeldbank Tweede Wereldoorlog

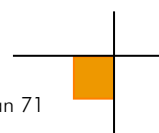
Foto's uit de Tweede Wereldoorlog, afkomstig van Nederlandse oorlogs- en verzetsmusea, herinneringscentra en het NIOD zijn bijeengebracht in de databank Beeldbank WO2. Er is hier gezocht op plaatsnaam. Er zijn bij de Beeldbank Tweede Wereldoorlog geen relevante foto's met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

## 2.12 OORLOG IN BLIK

Oorlog in Blik is een samenwerkingsplatform van erfgoedinstellingen met audiovisuele collecties over de Tweede Wereldoorlog. Er is hier gezocht op plaatsnaam. Er zijn bij Oorlog in Blik geen relevante audiovisuele documenten met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

## 2.13 THE NATIONAL ARCHIVES LONDEN

The National Archives in Kew (Londen) is het officiële nationale archief van het Verenigd Koninkrijk. Er liggen hier gevechtsverslagen van Britse eenheden die op Nederlands grondgebied strijd hebben geleverd. In The National Archives zijn, afgezien van deze War Diaries, ook o.a. de logboeken van geallieerde luchtmachteenheden ondergebracht.



## 2.13.1 Daily Logs

Vliegtuigen van de 2nd Tactical Air Force (2nd TAF) gaven tactische luchtsteun aan geallieerde gevechtseenheden. De geallieerde duikbommenwerpers vielen o.a. vijandelijke stellingen, tanks, treinen en hoofdkwartieren aan. De volgende Daily Logs van de 2nd Tactical Air Force zijn geraadpleegd:

| Daily Logs 2nd Tactical Air Force. The National Archives Londen | Inventarisnummer |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| 2nd Tactical Air Force: Daily Log: Sept.-Oct. 1944              | Air 37/715       |
| 2nd Tactical Air Force: Daily Log: Nov.-Dec. 1944               | Air 37/716       |
| 2nd Tactical Air Force: Daily Log: Jan.-Feb. 1945               | Air 37/717       |
| 2nd Tactical Air Force: Daily Log: Mar.-May. 1945               | Air 37/718       |

De onderzoeksresultaten zijn als volgt:

| Datum             | Gebeurtenis (bron: Air 37/715 t/m Air 37/718)                                                                                         | Relevant | Motivatie                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 10 september 1944 | Breda-Hertogen-Bosch-Eindhoven. Barges in area. 4 destroyed, 3 damaged. One goods train attacked E.3824. 20 plus trucks left burning. | Nee      | Kaartvierkant E.3824 bevindt zich nabij, maar niet in het onderzoeksgebied. |
| 11 september 1944 | Roosendaal-Breda-Eindhoven. 1 Loco and 10 goods trucks destroyed E.4318. Hits on train E.3334. 4 Barges damaged and 1 sunk at E.3724. | Nee      | Kaartvierkant E.3724 bevindt zich nabij, maar niet in het onderzoeksgebied. |

## 2.13.2 War Diaries

Bij the National Archives Londen zijn tevens War Diaries geraadpleegd. Het betreft de volgende bronnen:

| War Diaries. The National Archives Londen                                          | Inventarisnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| War Diary, October 1944, HQ 15 (S) Infantry Division                               | WO 171/466       |
| War Diary, October 1944, HQ 44 (L) Infantry Brigade & Def. Platoon                 | WO 171/646       |
| War Diary, October 1944, HQ 46 (H) Infantry Brigade incorporating                  | WO 171/648       |
| War Diary, October 1944, 6th Royal Scots Fusiliers                                 | WO 171/1364      |
| War Diary, September / October 1944, 9th Brigade the Cameronians (Scottish Rifles) | WO 171/1275      |
| War Diary, October 1944, 1st Brigade the Black Watch                               | WO 171/1265      |
| War Diary, October 1944, 4th Brigade the Black Watch                               | WO 171/1267      |
| War Diary, October 1944, A/Q Branch Headquarters 51st Highland Division            | WO 171/530       |
| War Diary, October 1944, HQ RA 51 Division                                         | WO 171/531       |

De onderzoeksresultaten zijn als volgt:

| Datum           | Gebeurtenis (bron: Record Group WO 171 en/of WO 179)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Relevant | Motivatie                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 10 oktober 1944 | 1st Brigade the Black Watch took over from RAF Regiment along the Wilhelmina Canal to thicken up the defense of Eindhoven squadrons where a D.V.P. was expected to land shortly. Light shelling erupted when we came in, caused by tpt movement in the pitch dark and heavy rain, but in spite of the few shells shot over, we had six killed and four wounded, all in the mortar pl. (WO 171/1265) | Nee      | Het is niet duidelijk waar deze troepen precies stelling namen. |

| Datum           | Gebeurtenis (bron: Record Group WO 171 en/of WO 179)                                                                                                                                                                                                                    | Relevant | Motivatie                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 oktober 1944 | 1st Black Watch companies took up positions as follows at: 344245, 337246 and 330247. HQ at 334240. (WO 171/531)                                                                                                                                                        | Nee      | Geen van deze locaties bevindt zich binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                                                  |
| 12 oktober 1944 | 7 <sup>th</sup> Black Watch companies took up positions as follows at: 319250, 312247 and 300246. HQ at 294235. (WO 171/531)                                                                                                                                            | Nee      | Geen van deze locaties bevindt zich binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                                                  |
| 12 oktober 1944 | 7 <sup>th</sup> A & SH companies at 375239. (WO 171/531)                                                                                                                                                                                                                | Nee      | Er worden geen CE-gerelateerde uitspraken gedaan.                                                                                                                                                                   |
| 13 oktober 1944 | 7 <sup>th</sup> Black Watch reported enemy patrol two men met area 296247. Withdrew when fired on. (WO 171/531)                                                                                                                                                         | Ja       | <b>Deze locatie bevindt zich binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.</b>                                                                                                                                     |
| 13 oktober 1944 | LAA shot up a suspected opponent in Oirschot church, but otherwise again very quiet. (WO 171/1265)                                                                                                                                                                      | Nee      | De kerk van Oirschot bevindt zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                                                    |
| 14 oktober 1944 | Retaliatory mortaring caused three slight casualties at B company HQ. Our mortars replied. (WO 171/1267)                                                                                                                                                                | Nee      | B-Company bevond zich volgens de op pagina 38 weergegeven kaart buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                      |
| 16 oktober 1944 | Persistent mortaring and light shelling began around A company, and a ... (onleesbaar). In spite of the mortaring lasting for some ninety minutes we had no casualties. (WO 171/1265)                                                                                   | Nee      | A-Company bevond zich volgens de op pagina 38 weergegeven kaart buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                      |
| 16 oktober 1944 | A company reported 2 enemy in Oirschot church tower. Bofors fire was brought to lean, and no further movement was observed. (WO 171/1267)                                                                                                                               | Nee      | De kerk van Oirschot bevindt zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                                                    |
| 24 oktober 1944 | 44 Brigade – 6 Royal Scots Fusiliers occupied Oirschot with one company holding the bridge at 286276 which was incompletely blown by the enemy and is still suitable for CI 9 traffic. (WO 171/466)                                                                     | Nee      | Mogelijk zijn de troepen van de 44e brigade door het onderzoeksgebied getrokken onderweg van Oirschot naar Spoordonk. Er zijn echter geen vermeldingen die erop wijzen dat er grondgevechten hebben plaatsgevonden. |
| 24 oktober 1944 | 6th Guards Tank Brigade – 4th Tank Grenadier Guards Oirschot. (WO 171/466)                                                                                                                                                                                              | Nee      | Dit is een vermelding met betrekking tot een militaire verplaatsing. Er wordt geen melding gedaan van tegenstand gedurende de verplaatsing van deze troepen naar Oirschot.                                          |
| 24 oktober 1944 | 6 <sup>th</sup> Royal Scots Fusiliers moved forward through Best and reached Oirschot by 1800 hours, riding on tanks of 4 <sup>th</sup> Grenadier Guards, who were in support. (WO 171/646)                                                                             | Nee      | Het betreft hier enkel een vermelding betreffende de verplaatsing van Britse eenheden.                                                                                                                              |
| 24 oktober 1944 | At 1600 hours orders were received to take over from one Squadron 15 Reconnaissance Regiment at Oirschot 3125. Brigade embossed on tanks of 4 <sup>th</sup> Grenadier Guards arrived at Oirschot 2000 hours with "C" company guarding crossing at 309264. (WO 171/1364) | Nee      | Het onderzoeksgebied bevindt zich in kaartvak 3026, maar er worden geen uitspraken met betrekking tot de inzet van CE gedaan.                                                                                       |
| 25 oktober 1944 | Main Division headquarters moved to Oirschot 313254. (WO 171/648)                                                                                                                                                                                                       | Nee      | Er worden geen CE-gerelateerde uitspraken gedaan.                                                                                                                                                                   |

AVG beschikt over een tekening uit het AVG-bedrijfsarchief die oorspronkelijk afkomstig is uit toegang WO 171 van The National Archives London.

Op de volgende pagina is bovengenoemde tekening weergegeven en is zichtbaar hoe de geallieerde troepen in de bevrijdingsperiode stelling namen ten zuiden van het Wilhelminakanaal, ter plaatse van 's Heeren Vijvers te Oirschot.

## **2.14 BUNDESARCHIV-MILITÄRARCHIV FREIBURG**

In het Bundesarchiv-Militärarchiv zijn de gevechtsverslagen van Duitse eenheden die in mei 1940 en in 1944-1945 strijd op Nederlands grondgebied hebben geleverd ondergebracht. Dit betreft bronnen met betrekking tot zowel de Wehrmacht, de Luftwaffe als de Kriegsmarine. Er zijn bij het Bundesarchiv geen relevante vermeldingen met betrekking tot het onderzoeksgebied aangetroffen.

## **2.15 IMPERIAL WAR MUSEUM**

Het Imperial War Museum beschikt over een grote collectie foto's en films van Nederland in de Tweede Wereldoorlog, waaronder opnames die tijdens bombardementen werden gemaakt. Er zijn geen relevante foto's of films aangetroffen met betrekking tot het onderzoeksgebied.

## **2.16 LIBRARY AND ARCHIVES CANADA**

### **2.16.1 Collectie Defence Overprints**

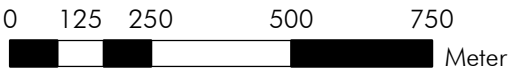
Library and Archives Canada beschikt over een collectie zgn. Defence Overprints (verder: DFO). Dit zijn geallieerde stafkaarten waarop, op basis van o.a. geanalyseerde luchtfoto's uit de Tweede Wereldoorlog, Duitse militaire objecten werden ingetekend. Er zijn bij Library and Archives Canada geen relevante DFO's van het onderzoeksgebied gevonden.

DEFENCE OVERPRINT - TILBURG NOORD - BEST 150 KV



LEGENDA

 Onderzoeksgebied



## 2.17 LUCHTFOTO'S

### 2.17.1 Geraadpleegde luchtfoto's

De volgende luchtfotoarchieven zijn geraadpleegd:

- Archief van de Afdeling Speciale Collecties van de Wageningen Universiteitsbibliotheek. Dit archief bevat ruim 94.000 luchtverkenningfoto's die zijn gemaakt door de Royal Air Force (RAF) en United States Army Air Forces (USAAF) tijdens de Tweede Wereldoorlog. Er zijn geen relevante luchtfoto's van het onderzoeksgebied aanwezig.
- Archief van het Kadaster te Zwolle. Dit archief bevat circa 110.000 luchtverkenningfoto's uit de oorlogsperiode, gemaakt door de RAF en USAAF. Het archief bestaat ook deels uit voor- en naoorlogse luchtfoto's (in 1939 en 1940 zijn bijvoorbeeld de Grebbelinie en de Nieuwe Hollandse Waterlinie in beeld gebracht). Er zijn relevante luchtfoto's van het onderzoeksgebied aanwezig.
- Het archief van de Luftbildatenbank te Estenfeld (Duitsland). De Luftbildatenbank beschikt over 500.000 eigen luchtfoto's en raadpleegt daarnaast archieven in Nederland, de Verenigde Staten, Groot-Brittannië en Canada. Er zijn relevante luchtfoto's van het onderzoeksgebied aanwezig.

De bestelde luchtfoto's worden in hoofdstuk drie in de chronologietabel per luchtfotoarchief besproken. Datzelfde geldt voor de analyseresultaten.

De luchtfoto's zijn als categorie A, B, of C gekwalificeerd. Dat betekent dat de verkrijgbare luchtfoto's mogelijk een kwalitatieve beperking hebben voor wat betreft de luchtfoto-interpretatie. In het geval van kwaliteit A is er geen beperking, in het geval van kwaliteit B is er een kleine beperking en in het geval van kwaliteit C is er een grote beperking voor de luchtfotoanalyse.

Een belangrijk selectie criterium voor de luchtfoto's uit de Tweede Wereldoorlog is de opnamedatum. De voorkeur ging primair uit naar luchtfoto's die zo kort mogelijk voor en na de belangrijkste gevechtshandelingen zijn gemaakt. Er is daarnaast rekening gehouden met de kwaliteit van de luchtfoto's, alsmede de schaal. Er kan naar aanleiding van de luchtfotoanalyse worden geconcludeerd dat er sporen van gevechtshandelingen in het onderzoeksgebied zichtbaar zijn. Dit wordt verder uitgewerkt in de chronologietabel in hoofdstuk 3.

Op de hierna volgende pagina's zijn respectievelijk de volgende vier kaarten weergegeven:

- Luchtfotoanalyse 1 + 2: twee kaarten met daarop de waargenomen kraters en stellingen weergegeven die hebben geleid tot de verdachte gebieden.
- Luchtfotocollage: een kaart met daarop een overzicht van de luchtfotodekking weergegeven.
- Geanalyseerde luchtfoto's: een kaart met daarop de contouren van alle geanalyseerde luchtfoto's weergegeven die tijdens dit project zijn geraadpleegd.

LUCHTFOTOANALYSE 1 - TILBURG NOORD - BEST 150KV

29 mei 1944

Eindhovensedijk

Oirschotse Heide



LEGENDA



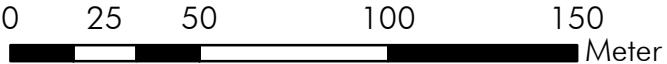
Onderzoeksgebied



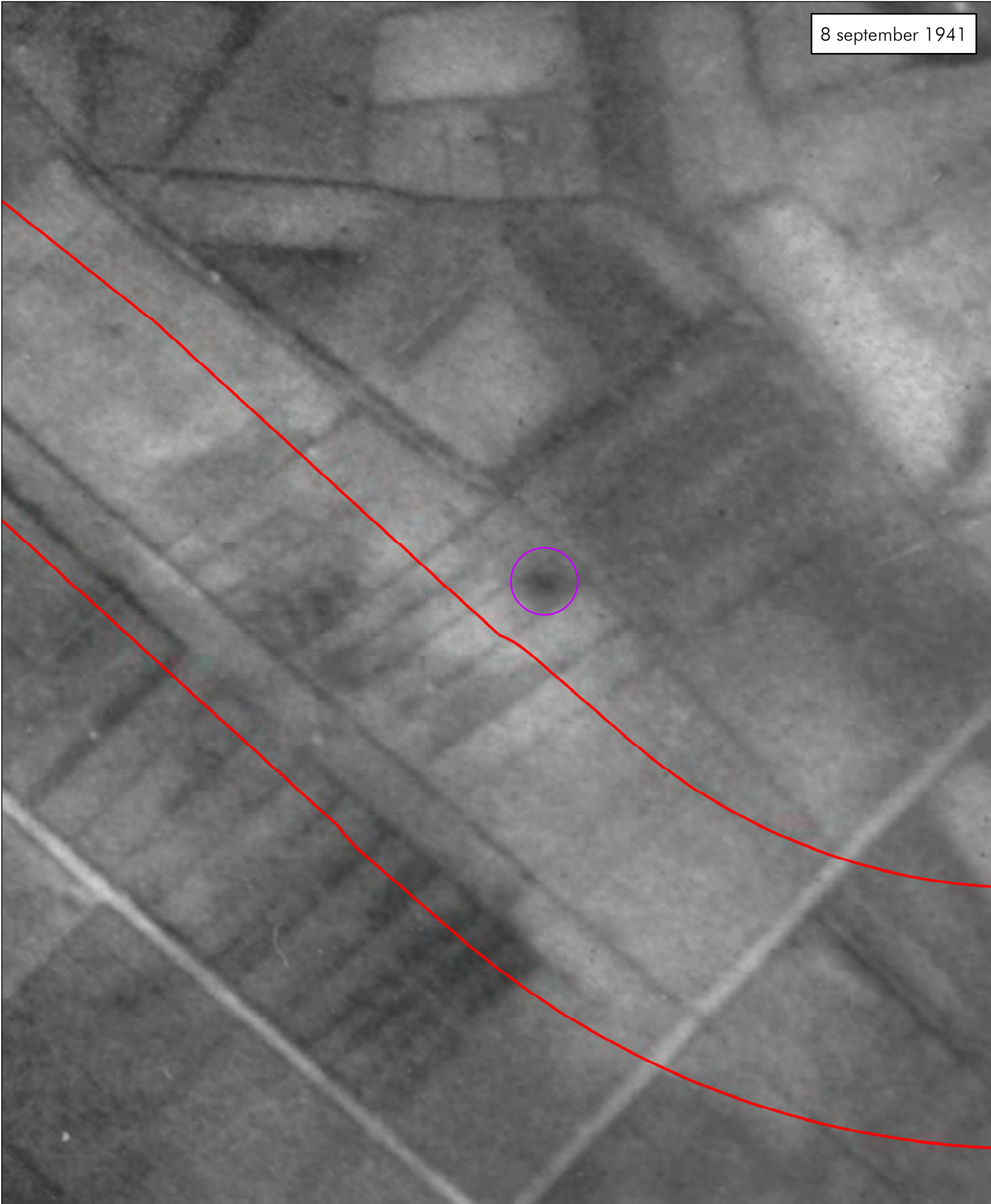
Geschutstelling



Militair werk met CE indicatie

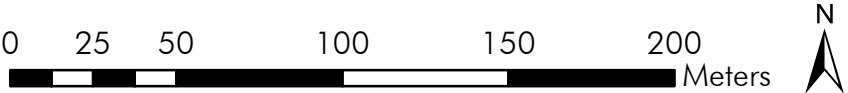


LUCHTFOTOANALYSE 2 - TILBURG NOORD - BEST 150KV



LEGENDA

-  Onderzoeksgebied  Krater >15 meter  Krater >2 meter



LUCHTFOTOCOLLAGE - TILBURG NOORD - BEST 150KV



LEGENDA

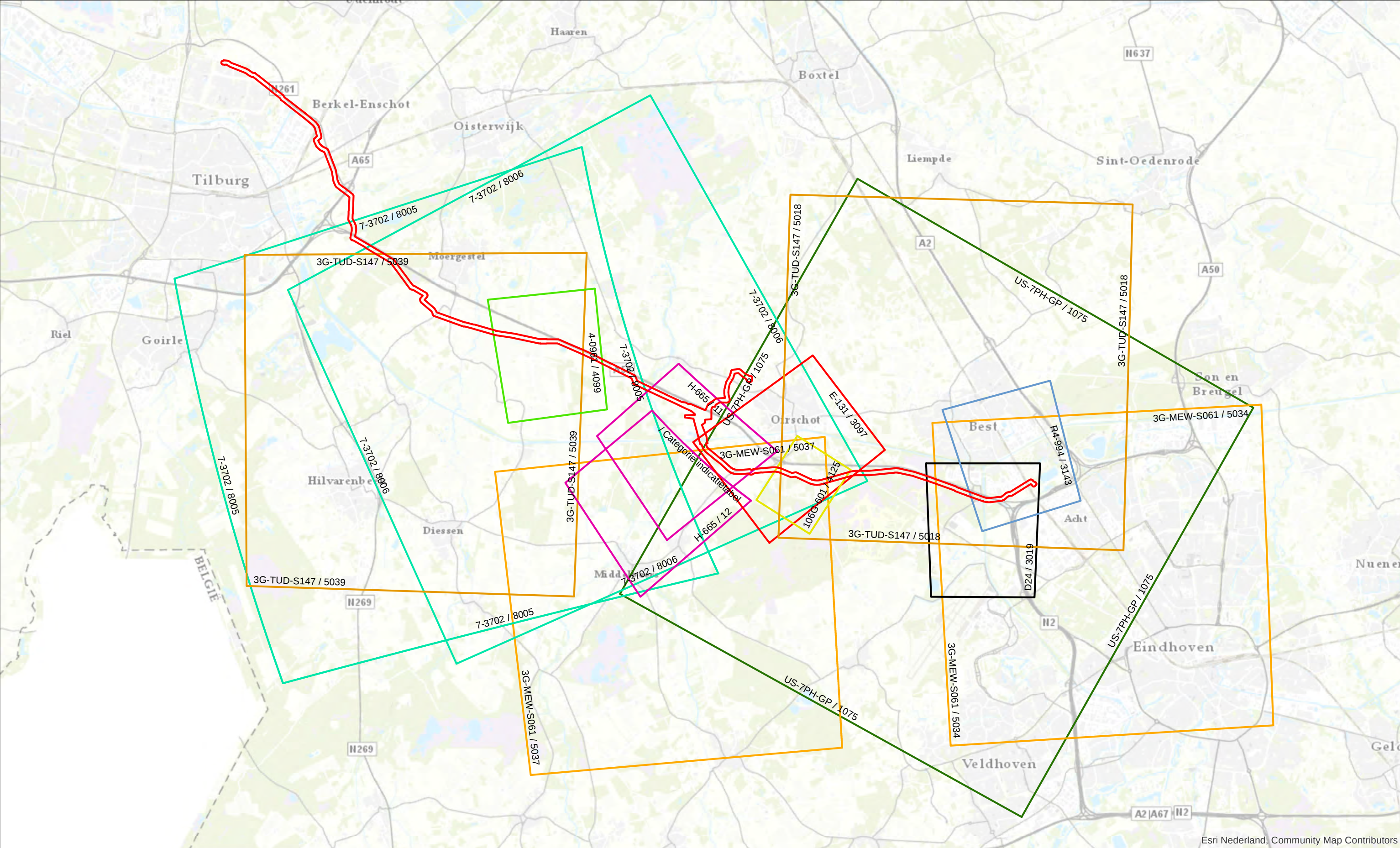
 Onderzoeksgebied

0 250 500 1.000 1.500

 Meter



GEANALYSEERDE LUCHTFOTO'S - TILBURG NOORD - BEST 150KV



LEGENDA

- Onderzoeksgebied 15-7-1945 19-4-1944 2-10-1944 23-12-1944 29-5-1944 3-9-1943 6-10-1944 7-7-1945 8-3-1943 8-9-1941

0 750 1.500 3.000 4.500

Meter

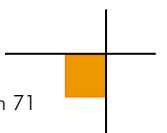


### 2.17.2 Luchtfoto-interpretatie huidige situatie

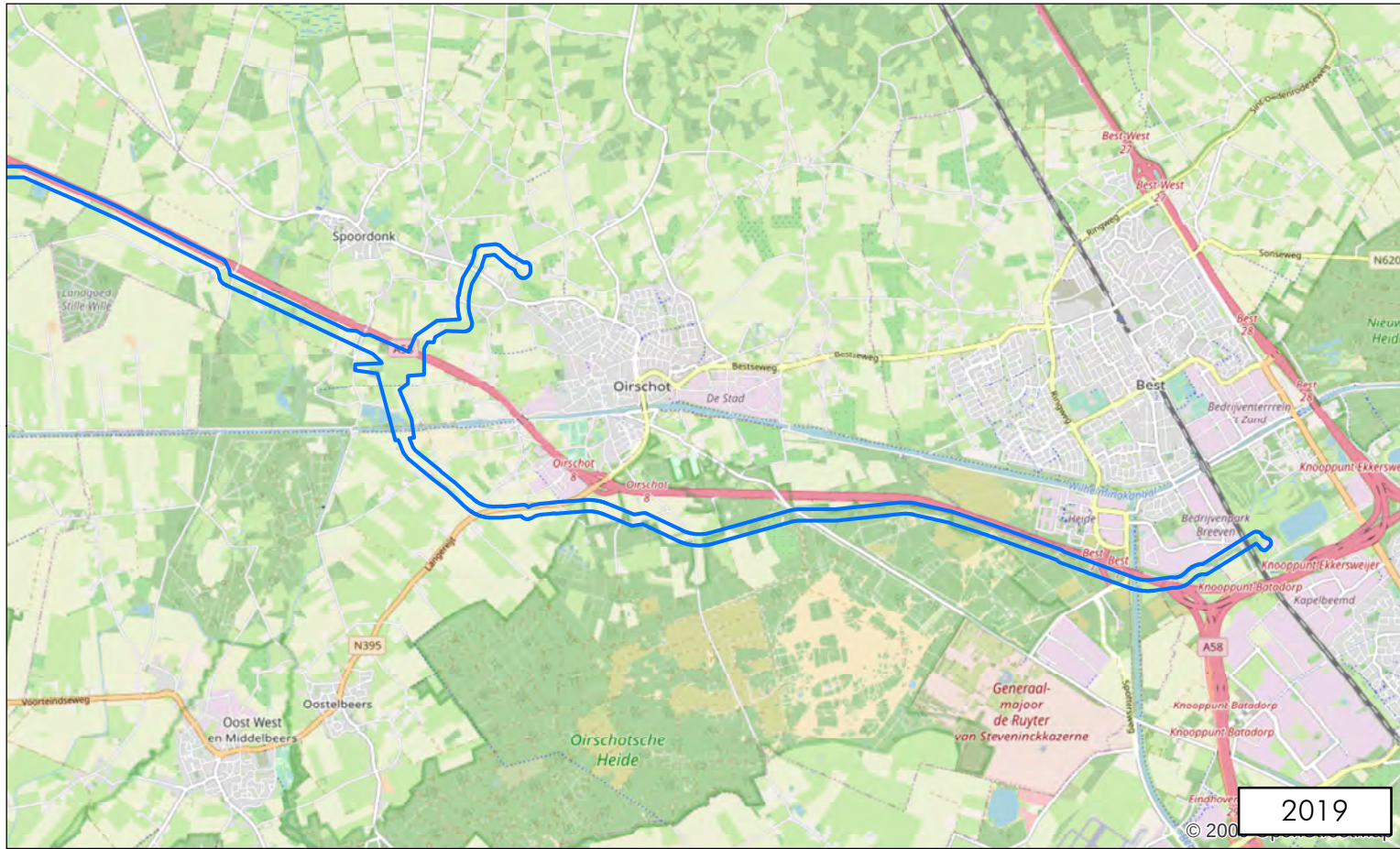
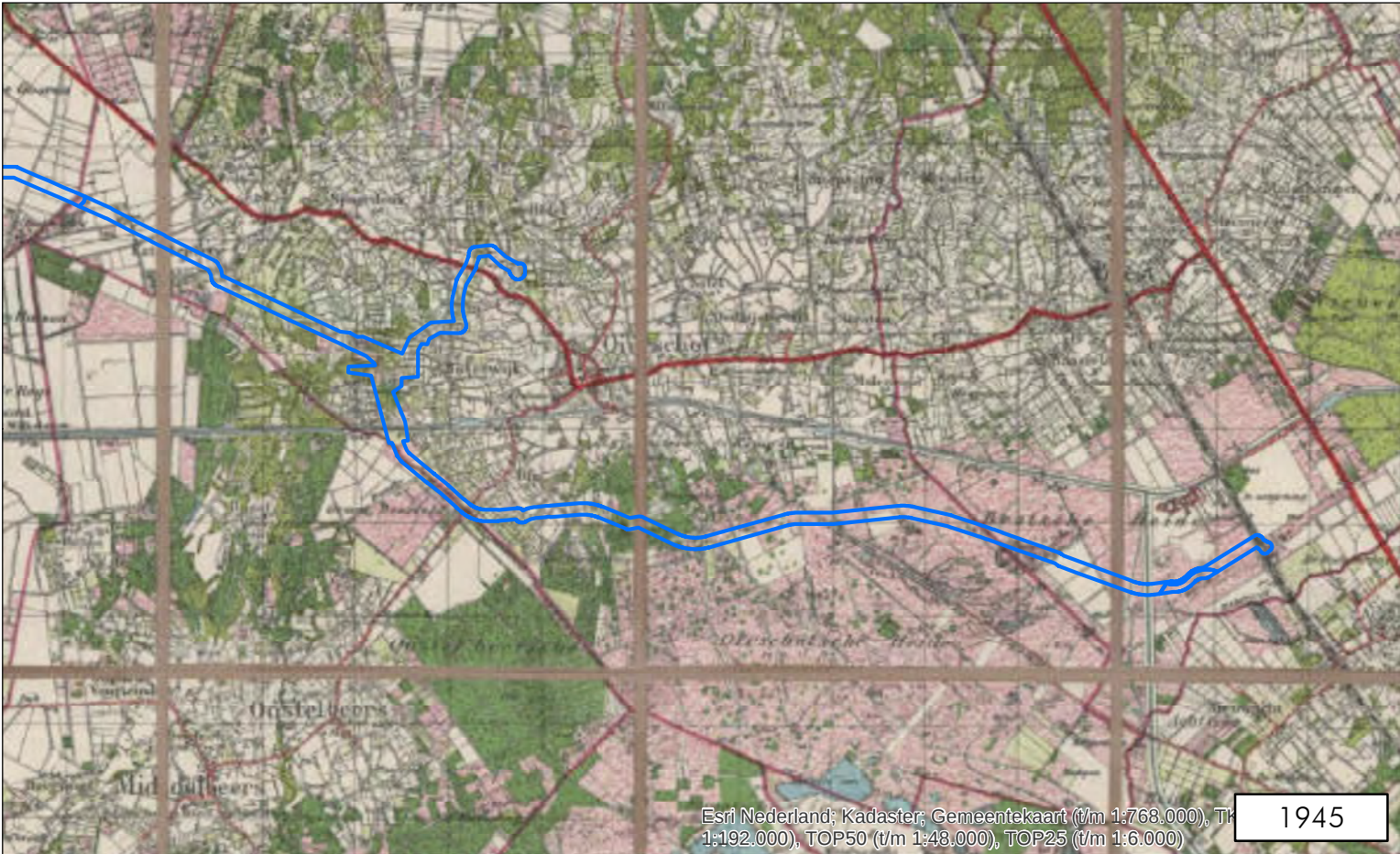
Het onderzoeksgebied is in de huidige situatie geanalyseerd met behulp van Google Maps, Google Earth en Bing Maps. Uit een vergelijking van deze luchtfoto's met de in de voorgaande paragrafen besproken exemplaren blijkt dat ter plaatse van het onderzoeksgebied op veel locaties naoorlogse veranderingen hebben plaatsgevonden. AVG heeft in verband met de grootte van het onderzoeksgebied ervoor gekozen om enkel de naoorlogse veranderingen ter plaatse van de verdachte gebieden te behandelen. Daaruit is het volgende gebleken:

- Ter plaatse van het verdachte gebied ten noorden van het voormalige Duitse vliegveld is naoorlogs weinig veranderd. Het terrein is nog altijd wei-/akkerland. Mogelijk heeft er wel ruilverkaveling plaatsgevonden.
- Ter plaatse van het verdachte gebied aan de Eindhovensedijk heeft het terrein gedeeltelijk een nieuwe bestemming gekregen. Waar de verdachte locatie tijdens de Tweede Wereldoorlog geheel uit heidegrond bestond, bestaat de verdachte locatie vandaag de dag gedeeltelijk uit een weg die dient als weg naar de aan de snelweg grenzende wei-/akkerlanden.

Op de volgende pagina zijn door middel van kaarten van verschillende jaartallen de veranderingen in het onderzoeksgebied weergegeven.



# NAOORLOGSE VERANDERINGEN - TILBURG NOORD - BEST 150 KV



## LEGENDA

 Onderzoeksgebied

0 750 1.500 3.000 4.500  
Meter



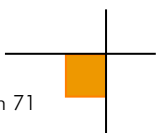


## 3 CHRONOLOGIE RELEVANTE GEBEURTENISSEN

---

### 3.1 INLEIDING EN CHRONOLOGIETABEL

AVG heeft op basis van de gegevens in hoofdstuk 2 een overzicht van relevante gebeurtenissen opgesteld, die tijdens en na de Tweede Wereldoorlog hebben plaatsgevonden. Hierbij is gebruik gemaakt van alle op het moment van opstellen beschikbare bronnen. Deze gegevens zijn in chronologische volgorde in een tabel verwerkt. De in deze tabel verwerkte nummering correspondeert met de in de feitenkaart verwerkte feiten en in de bodembelastingkaart afgebakende verdachte gebieden (indien van toepassing).





| HISTORISCH FEIT |            |          |                        |                        |             |            | LOCATIE                 |                            | OMSCHRIJVING FEIT                              |                    |                                                                                               |                                                                                                                                                       | AFBAKENINGSANALYSE |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
|-----------------|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Begindatum      | Einddatum  | Tijdstip | Gebeurtenis            | Nationaliteit/Herkomst | Organisatie | Group/Wing | Squadron/Daggeschwaderv | Plaatsnaam                 | Locatie                                        | Bron               | Naam/nummer                                                                                   | Omschrijving feit                                                                                                                                     | Kwaliteit          | Afwijking | GIS Fbms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Beschouwing luchtfoto                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conclusie met motivatie                                                                                                                                                                                                                                                                  | Horizontale afbakening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verticale afbakening | GIS B&Kms. |
| Onbekend        |            |          | Bombardement           |                        |             |            |                         | Orschot                    | Beersweg                                       | Literatuur         | Eversheijn, Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 - 5 mei 1945 | Er vond een bombardement plaats op Orschot. Getroffen werd het erf van de boerderij van de familie Versteg langs de Beersweg.                         |                    |           | 1<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Het is niet bekend wanneer het bombardement heeft plaatsgevonden, noch is bekend waar de boerderij van de familie Versteg zich bevond.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 13-05-1940      |            | 16.14    | Vliegtuigcrash         | Frans                  |             |            |                         | Orschot                    | Kapedijk (Prooststeekweg 6a)                   | Literatuur         | Eversheijn, Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 - 5 mei 1945 | (en T 638 Pater 63-11 met nummer 297 van het G.A.O. 501 stortte om 16.14 uur neer op het café de Nachtagaal aan de Kapedijk (Prooststeekweg 6a).      |                    |           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. De locatie die wordt genoemd bevindt zich binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied. Het toestel kwam neer op een café en er is geen melding van getroffenheid, of aanwezige explosieven. Er is daarom geen verdacht gebied afgebakend.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 10-10-1940      |            | 01.30    | Bombardement           | Brits                  |             |            |                         | Orschot                    | 's Heeren Vijvers                              | Literatuur         | Eversheijn, Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 - 5 mei 1945 | Er vond een bombardement plaats op Orschot omstreeks 01.30 uur met 5 bommen. Getroffen werd de boerderij van de familie Loupartop, 's Heeren Vijvers. |                    |           | 3<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Het is niet bekend waar de boerderij van de familie Loupartop zich precies bevond. Er is in de omgeving van 's Heeren Vijvers geen krater waargenomen binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied op de luchtfoto's van september 1941, noch op die van september 1943. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 09-10-1940      | 10-10-1940 |          | Bombardement           | Geallieerd             |             |            |                         | Orschot                    | 's Heeren Vijvers                              | Literatuur         | F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog, p. 26                                        | Er vielen vijf brandbommen bij de in aanbouw zijnde boerderij van de familie Loupart op 's Heeren Vijvers.                                            |                    |           | 3<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Het is niet bekend waar de boerderij van de familie Loupartop zich precies bevond. Er is in de omgeving van 's Heeren Vijvers geen krater waargenomen binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied op de luchtfoto's van september 1941, noch op die van september 1943. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 02-06-1941      |            | 00.10    | Bombardement           | Brits                  |             |            |                         | Orschot                    | 's Heeren Vijvers                              | Literatuur         | F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog, p. 26                                        | Om tien over twaalf wierpen Britse bommenwerpers per ongeluk vijf brandbommen af op landgoed 's Heeren Vijvers te Orschot.                            |                    |           | 4<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Deze vermelding is te globaal om te bepalen of het een vermelding met betrekking tot het onderzoeksgebied betreft. Er zijn op de luchtfoto van september 1941, noch op de luchtfoto van september 1943 bomkraters waargenomen in of nabij het onderzoeksgebied.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 08-09-1941      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot                    |                                                | Luchtfotocollectie | Luchtfotoarchief: H-665-11<br>Luchtfotoarchief: H-665-12                                      |                                                                                                                                                       |                    | 12        | Er zijn vijf kraters van afwerpmunitie waargenomen ter hoogte van een voormalig Duitse schijnvluchtweg dat zich bevindt tussen de huidige Steenoverweg en Langereijl.                                                                                                                                                            | Niet verdacht. Een afbakening van de bomkraters heeft geen verdacht gebied binnen het onderzoeksgebied tot gevolg.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 08-09-1941      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot                    |                                                | Luchtfotocollectie | Luchtfotoarchief: H-665-11<br>Luchtfotoarchief: H-665-12                                      |                                                                                                                                                       |                    | 13        | Er is één krater van afwerpmunitie waargenomen tussen de Beersweg en 't Laar.                                                                                                                                                                                                                                                    | Verdacht. Er is geen aantoonbaar doelwit in de buurt van de krater en er is geen aanvullende informatie met betrekking tot het vliegtuig dat de bom heeft afgeworpen, de lading van dit vliegtuig, noch van het doelwit van de afwerp. Daarom is gekozen voor een solitaire krater afbakening. | De krater krijgt een afbakening van 50 meter, gerekend vanuit het hart van de krater, plus een extra marge van 10 meter vanwege de mogelijke afwijking die is ontstaan tijdens het positioneren van de luchtfoto.                                                                        | Afwerpmunitie kan worden aangetroffen tot een maximale zonsuiverstand van 10Mm, met een minimale laagte van 1 meter. De bovengrens is het maaiveld uit de Tweede Wereldoorlog.                                                                                                                                                                                                           | 81                   |            |
| 01-06-1942      |            | 23.40    | Bombardement           | Geallieerd             |             |            |                         | Orschot                    | 's Heeren Vijvers                              | Literatuur         | Eversheijn, Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 - 5 mei 1945 | Er vond een bombardement plaats op Orschot omstreeks 23.40 uur met 15 bommen. Getroffen werd 's Heeren Vijvers.                                       |                    |           | 4<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Er is op de luchtfoto van 3 september 1943 geen krater afkomstig van afwerpmunitie in of nabij het onderzoeksgebied waargenomen.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 01-06-1942      |            |          | Bombardement           | Geallieerd             |             |            |                         | Orschot                    | 's Heeren Vijvers                              | Archiveren         | Gemeentearchief Orschot, toegang A0665, inventaris nummer 375                                 | Ten zuiden van Orschot bij 's Heeren Vijvers worden 15 brandbommen afgeworpen.                                                                        |                    |           | 4<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Er is op de luchtfoto van 3 september 1943 geen krater afkomstig van afwerpmunitie in of nabij het onderzoeksgebied waargenomen.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 08-03-1943      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot, Best en Eindhoven |                                                | Luchtfotocollectie | Kadaster: 024-884-3019                                                                        |                                                                                                                                                       |                    | 14        | Aan de oostkant van het Beatrijkskanaal bij de brug in de Eindhovensedijk is een kampement waargenomen die onderdeel uitmaakte van Fliegerhorst Eindhoven (het huidige Eindhoven Airport).                                                                                                                                       | Niet verdacht. Het kampement bevond zich buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 03-09-1943      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot                    |                                                | Luchtfotocollectie | Luchtfotoarchief: E-131-3097                                                                  |                                                                                                                                                       |                    | 15        | Er zijn twee kraters van afwerpmunitie waargenomen, met een onderlinge afstand van 41 meter, ten noorden van de Steenoverweg. Op ongeveer 300 meter van Wilton's Hof. Daarnaast zijn er vijf militaire werken waargenomen aan de Steenoverweg die onderdeel uitmaakten van de schijn-verdediging van het Duitse schijnvluchtweg. | Niet verdacht. Een afbakening van de bomkraters heeft geen verdacht gebied binnen het onderzoeksgebied tot gevolg. Ook de militaire werken hebben geen verdacht gebied tot gevolg. Zij dienden enkel om het schijnvluchtweg realistisch te laten lijken.                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 20-12-1943      |            |          | Vliegtuigcrash         | Brits                  |             |            | No. 78 Squadron         | Orschot                    | Eindhovensedijk                                | Literatuur         | Eversheijn, Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 - 5 mei 1945 | Don Hollies MK IIa N074 EY-A van het No. 78 Squadron stortte neer aan de Eindhovensedijk op het land van dhr. Kuik bij Orschot.                       |                    |           | 6<br>Indicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Het is niet bekend waar de heer Kuik aan de Eindhovensedijk woonachtig was. Op de luchtfoto van april 1944 is geen neergestort vliegtuig langs de Eindhovensedijk in of nabij het onderzoeksgebied waargenomen.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 19-04-1944      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot, Best en Eindhoven |                                                | Luchtfotocollectie | Kadaster: US-79H-GP-1075                                                                      |                                                                                                                                                       |                    | -         | Er zijn in of nabij het onderzoeksgebied geen aan de Tweede Wereldoorlog gerelateerde objecten of sporen van oorlogshandelingen waargenomen.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 29-05-1944      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot                    |                                                | Luchtfotocollectie | Kadaster: 1065-601-4125                                                                       |                                                                                                                                                       |                    | -         | Er zijn in of nabij het onderzoeksgebied geen aan de Tweede Wereldoorlog gerelateerde objecten of sporen van oorlogshandelingen waargenomen.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |
| 29-05-1944      |            |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                         | Orschot                    |                                                | Luchtfotocollectie | Kadaster: 1065-601-4123                                                                       |                                                                                                                                                       |                    | 17        | Er zijn drie geschutstellingen en twee militaire werken met een CE-indicatie waargenomen langs de Eindhovensedijk ter hoogte van de huidige oversteekplaats van het fietspad ten noordwesten van de Orschotse heide.                                                                                                             | Verdacht. De geschutstellingen en de militaire werken met CE-indicatie zijn verdacht op de mogelijke aanwezigheid van geschutskasematten munitie.                                                                                                                                              | De locatie van de geschutstellingen is afgebakend met een marge van 25 meter rondom het hart van de geschutstellingen en daarbij is een extra marge van 5 meter opgeteld, vanwege de mogelijke afwijking die is ontstaan tijdens het positioneren van de luchtfoto's.                    | De ondergrens van de op gedumpte munitie verdachte gebieden is de toemalige bodem van het militaire object in de Tweede Wereldoorlog. De maximale diepte waarop CE kunnen worden aangetroffen is naar onze inschatting maximaal 2 meter minus het maaiveld uit de Tweede Wereldoorlog. De NAP-hoogte van het maaiveld is ten opzichte van de Tweede Wereldoorlog meegenomen ongewijzigd. | 82                   |            |
| 09-1944         |            |          | Militaire verplaatsing | Brits                  |             |            |                         | Orschot                    | Dun, Israëlsche Begraafplaats en de Vijverdijk | Archiveren         | Library and Archives Canada, Defence Overprint 18.5W Orschot                                  | Geallieerde troepen namen stelling ten zuiden van het Wilhelminakanaal, ten noorden van 's Heeren Vijvers, A-, B-, C- en D-Company staan aangegeven.  |                    |           | 7A, 7B, 7C, 7D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verdacht. Er zijn in de War Diaries meldingen van aanvallen met artillerie- en mortiervuur op de locaties van A- en B-Company, maar deze locaties bevinden zich te ver weg van het onderzoeksgebied om een verdacht gebied binnen het onderzoeksgebied tot gevolg te hebben.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |



| HISTORISCH FEIT |           |          |                        |                        |             |            | LOCATIE                |                             | OMSCHRIJVING FEIT                                  |                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | AFBAKENINGSANALYSE |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                      |           |
|-----------------|-----------|----------|------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| Begindatum      | Einddatum | Tijdstip | Gebeurtenis            | Nationaliteit/Herkomst | Organisatie | Group/Wing | Squadron/Jagtschwadron | Plaatsnaam                  | Locatie                                            | Bron               | Naam/nummer                                                  | Omschrijving feit                                                                                                                                                                                                                                                        | Kwaliteit | Afwijking          | GIS Fkms.                                                        | Beschouwing luchtfoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conclusie met motivatie                                                                                                                                                                                                                                                                        | Horizontale afbakening | Verticale afbakening | GIS Bkms. |
| 11-09-1944      |           |          | Mortierbeschieting     | Duits                  |             |            |                        | Oirschot                    | Oirschotse Heide, bij het Wilhelminkanaal          | Literatuur         | C.B.J. van den Biggelaar, Best, bezet en bevrijd, p. 149-151 | De Schotten van het 9e bataljon Cameronians trachten ter hoogte van de Oirschotse Heide een brug over het Wilhelminkanaal te bouwen, maar werden met mortiersvuur van de Duitsers bestookt. Zij braken de operatie af en de brug werd op deze plaats nooit meer gebouwd. |           |                    | 8                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niet verdacht. Het Wilhelminkanaal ter hoogte van de Oirschotse Heide bevindt zich op meer dan 500 meter van het onderzoeksgebied.                                                                                                                                                             |                        |                      |           |
| 17-09-1944      |           |          | Bombardement           | Geallieerd             |             |            |                        | Oirschot                    | 's Heeren Vijvers                                  | Literatuur         | F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog, p. 64       | Geallieerde bommenwerpers wierpen hun lading af op 's Heeren Vijvers in Oirschot.                                                                                                                                                                                        |           |                    | 4<br>Indicatief                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niet verdacht. Er is op de luchtfoto van 7 juli 1945 geen krater afkomstig van neergekomen afwerpmunitie in of nabij het onderzoeksgebied waargenomen.                                                                                                                                         |                        |                      |           |
| 02-10-1944      |           |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                        | Oirschot                    |                                                    | Luchtfotocollectie | Luftbilddatenbank: 4-0961-4099                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | -                                                                | Er zijn in of nabij het onderzoeksgebied geen aan de Tweede Wereldoorlog gerelateerde objecten of sporen van oorlogshandelingen waargenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                      |           |
| 04-10-1944      |           |          | Grondgebonden gevecht  |                        |             |            |                        | Oirschot                    | Eindhovensedijk ter hoogte van de familie van Vugt | Literatuur         | F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog, p. 91       | De Engelsen, die geliege waren aan de Eindhovensedijk ter hoogte van de familie van Vugt, werden door de Duitsers aangevallen met mitrailleurs en handgranaten.                                                                                                          |           |                    | 5<br>Indicatief                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niet verdacht. Het is niet bekend waar de familie van Vugt woonde. De Eindhovensedijk bevond zich niet volledig in het onderzoeksgebied, het is zodoende niet mogelijk een verdacht gebied af te bepalen.                                                                                      |                        |                      |           |
| 06-10-1944      |           |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                        | Oirschot, Best en Eindhoven |                                                    | Luchtfotocollectie | Luftbilddatenbank: B4-994-3143                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | 16                                                               | Er is één geschutstelling waargenomen langs het Beestinkanaal tussen het Beestinkanaal en de Sonnedauw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niet verdacht. Deze geschutstelling heeft geen verdacht gebied binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied tot gevolg.                                                                                                                                                                       |                        |                      |           |
| 10-10-1944      |           |          | Militaire verplaatsing | Brits                  |             |            |                        | Oirschot                    | Dun, Slingerbos en Eindhovensedijk                 | Literatuur         | F. Beks en P. Machielsen, Een dorp in de oorlog, p. 91       | Britse troepen van de 51e 'Highland' divisie (Black Watch) namen op 10 oktober 1944 stelling bij Dun, het Slingerbos en de Eindhovense-dijk tot aan het Slingerbos.                                                                                                      |           |                    | 10<br>Indicatief                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niet verdacht. Deze locaties zijn te globaal om te bepalen of de vermelding betrekking heeft op het onderzoeksgebied. Er worden bovendien geen CE gerelateerde uitspraken gedaan.                                                                                                              |                        |                      |           |
| 12-10-1944      |           |          | Militaire verplaatsing | Brits                  |             |            |                        | Oirschot                    | 334240 (Coördinaat)                                | Archieven          | War Diary, WO 171/531                                        | 1st Black Watch set up HQ at 334240.                                                                                                                                                                                                                                     |           |                    | 18                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niet verdacht. Er worden geen CE gerelateerde uitspraken gedaan.                                                                                                                                                                                                                               |                        |                      |           |
| 13-10-1944      |           |          | Grondgebonden gevecht  | Geallieerd             |             |            |                        | Oirschot                    | Galgenbos en 't Laar                               | Archieven          | War Diary, WO 171/531                                        | 7th Black Watch reported enemy patrol two men met area 296247. Withdrew when fired on.                                                                                                                                                                                   |           |                    | 11                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niet verdacht. Het gaat hier om een eenzijdige aanval met klein kaliber munitie. Het is niet bekend wat de schietrichting was, noch wat de exacte locatie was.                                                                                                                                 |                        |                      |           |
| 07-07-1945      |           |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                        | Oirschot                    |                                                    | Luchtfotocollectie | Luftbilddatenbank: 3G-5061-5037                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | -                                                                | Er zijn in of nabij het onderzoeksgebied geen aan de Tweede Wereldoorlog gerelateerde objecten of sporen van oorlogshandelingen waargenomen, die niet op luchtfoto's van een eerdere datum reeds zijn waargenomen.                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                      |           |
| 07-07-1945      |           |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                        | Oirschot, Best en Eindhoven |                                                    | Luchtfotocollectie | Luftbilddatenbank: 3G-5061-5034                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | -                                                                | Er zijn in of nabij het onderzoeksgebied geen aan de Tweede Wereldoorlog gerelateerde objecten of sporen van oorlogshandelingen waargenomen, die niet op luchtfoto's van een eerdere datum reeds zijn waargenomen.                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                      |           |
| 15-07-1945      |           |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                        | Oirschot, Best en Eindhoven |                                                    | Luchtfotocollectie | Luftbilddatenbank: 3G-TUD-5147-5018                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | 9 (Opgeblazen bunkers)                                           | Ter plaatse van de Duitse munitiebunkers op de Oirschotse Heide zijn 21 munitiebunkers waargenomen, waarvan er vijf zijn opgeblazen door een Duits Sprengkommando op 12 september 1944. Ter plaatse van deze bunkers zijn kraters van 15 tot 20 meter doorsnede waargenomen.                                                                                                                                                 | Niet verdacht. De munitiebunkers die niet zijn opgeblazen hebben geen verdacht gebied binnen het onderzoeksgebied tot gevolg.<br><br>Niet verdacht. De munitiebunkers die tot ontploffing zijn gebracht, hebben geen verdacht gebied binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied tot gevolg. |                        |                      |           |
| 15-07-1945      |           |          | Luchtfoto              |                        |             |            |                        | Oirschot, Best en Eindhoven |                                                    | Luchtfotocollectie | Luftbilddatenbank: 3G-TUD-5147-5018                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | 17 (Solitaire kraters)<br>18 (Kraters van tactisch bombardement) | Er zijn meerdere vermeldingen van geallieerde bombardementen op de munitiebunkers ter plaatse van de Oirschotse Heide. Er zijn tussen oktober 1944 en juli 1945, naast de kraters ter plaatse van de munitiebunkers, ook vier kraters rondom de Eindhovensedijk waargenomen. Het is niet duidelijk wat voor vliegtuigen deze bommen hebben afgeworpen en daarom is het ook niet duidelijk hoeveel bommen er zijn afgeworpen. | Niet verdacht. De waargenomen kraters hebben geen verdacht gebied binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied tot gevolg.                                                                                                                                                                    |                        |                      |           |

## 4 BEOORDELING BRONNENMATERIAAL

---

### 4.1 INDICATIES VOOR EXPLOSIEVEN IN HET ONDERZOEKSGBIED

- Er is in de meidagen van 1940 geen sprake geweest van grondgevechten in het onderzoeksgebied.
- AVG heeft een Brits kaartje aangetroffen waarop troepen ten noorden van het onderzoeksgebied zijn ingetekend. Er zijn echter geen aanwijzingen dat er voorafgaand aan de bevrijding door de geallieerden sprake was van grondgevechten in het onderzoeksgebied.
- Ten noordwesten van de Oirschotse Heide langs de Eindhovensedijk waren drie geschutstellingen met twee bijbehorende militaire werken met CE-indicatie aanwezig.
- Er is een militair vliegtuig in het onderzoeksgebied gecrasht. Dit vliegtuig kwam neer op een café en heeft geen verdacht gebied tot gevolg. De overige vermeldingen zijn dermate globaal dat er geen verdacht gebied op kan worden afgebakend.
- Ter plaatse van het onderzoeksgebied is sprake geweest van bombardementen met afwerpmunitie.
- Het onderzoeksgebied heeft geleden onder gevechtshandelingen.
- Er zijn in het verleden CE in het onderzoeksgebied geruimd.
- Er is na de Tweede Wereldoorlog sprake geweest van naoorlogse bodemingrepen in het onderzoeksgebied (contra-indicaties). CE zijn ten gevolge van deze bodemingrepen niet verwijderd c.q. binnen het onderzoeksgebied verplaatst.

Op basis van de beschikbare feiten zijn er voldoende indicaties beschikbaar waaruit blijkt dat er mogelijk CE in het onderzoeksgebied aanwezig zijn.

### 4.2 LEEMTEN IN KENNIS BRONNENMATERIAAL

- Bij een historisch onderzoek kan nooit een volledig overzicht van alle bronnen worden verkregen. Er is bij dit onderzoek gebruik gemaakt van een bronnenselectie. Getuigen die meer kunnen vertellen over munitiedumping, vliegtuigcrashes en bombardementen kunnen ondertussen zijn overleden.
- Luchtfoto's van de Royal Air Force geven doorgaans een betrouwbare indicatie betreffende de vraag of er mogelijk CE in het onderzoeksgebied aanwezig zijn. Luchtfoto's geven altijd een momentopname weer. Er kunnen voor, na en tussen verschillende opnamedata CE in het onderzoeksgebied zijn terechtgekomen. Het is, vanwege getroffen camouflagemaatregelen, maar zeer de vraag of alle geschutopstellingen etc. op luchtfoto's kunnen worden teruggevonden.
- De ruimrapporten van de EOD kennen hun beperkingen voor wat betreft de nauwkeurigheid van de vindplaatsbeschrijvingen. Het is niet altijd mogelijk om exact aan te geven waar de CE werden aangetroffen. Deze munitie is bovendien geruimd. Dergelijke beperkingen zijn er ook bij andere geraadpleegde bronnen, zoals bijvoorbeeld documenten uit de gemeentearchieven. Ter plaatse van de Oirschotse Heide is volgens de EOD ruimrapporten en enkele naoorlogse krantenberichten een grote hoeveelheid munitie geruimd. Vanwege de algemene beschrijvingen is het echter niet mogelijk om te achterhalen wat het spreidingspatroon is geweest van deze geruimde explosieven. Dat heeft consequenties voor het afbakenen van een verdacht gebied. Er is geen verdachte gebied binnen het onderzoeksgebied afgebakend op basis van deze massaexplosies.

### 4.3 SOORT EN VERSCHIJNINGSVORM VAN EXPLOSIEVEN

In de lijst van gebeurtenissen (hoofdstuk 3) worden de volgende gevechtshandelingen genoemd:

- Luchtaanvallen met afwerpmunitie
- Geschutstopstellingen en CE opslagen te velde

Voor de genoemde handelingen is beoordeeld of – als gevolg van de handeling – CE in het onderzoeksgebied kunnen worden aangetroffen. Zo ja, dan is tevens beoordeeld welke van de zestien hoofdsoorten CE uit de WSCS-OCE in de bodem aanwezig kunnen zijn.

#### 4.3.1 Tactische luchtaanvallen

De geraadpleegde bronnen maken melding gemaakt van de volgende gevechtshandelingen:

- De afworp van geallieerde vliegtuigbommen met een gewicht van 250 lb., 500 lb. en 1000 lb. Er was sprake van tactische duikbombardementen

De volgende soorten CE zijn als gevolg van de bovengenoemde gevechtshandelingen mogelijk in de bodem aanwezig:

| Soort explosief | Nationaliteit | Gewicht / kaliber          | Verschijningsvorm |
|-----------------|---------------|----------------------------|-------------------|
| Afwerpmunitie   | Geallieerd    | 250 lb., 500 lb., 1000 lb. | Afgeworpen        |

#### 4.3.2 Locaties militaire verdedigende maatregelen

De volgende hoofdsoorten CE zijn mogelijk ter plaatse van de voormalige geschutstopstellingen en de bijbehorende CE opslagen te velde in het onderzoeksgebied aanwezig:

| Soort explosief | Nationaliteit | Gewicht / kaliber | Verschijningsvorm       |
|-----------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Geschutgranaten | Duits         | 2 cm t/m 15 cm    | Gedumpt / achtergelaten |

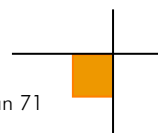
### 4.4 AANTAL MOGELIJK AAN TE TREFFEN EXPLOSIEVEN

De volgende aantallen CE kunnen mogelijk in het onderzoeksgebied worden aangetroffen. Een en ander is gebaseerd op een inschatting van AVG omdat er in de (historische) bronnen geen exacte aantallen worden genoemd:

| Soort explosief | Aantal mogelijk aan te treffen explosieven |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Afwerpmunitie   | Eén t/m enkele                             |
| Geschutgranaten | Eén t/m enkele                             |

### 4.5 HORIZONTALE EN VERTICALE BEGRENZING VERDACHT GEBIED

De verdachte gebieden die in deze paragraaf worden besproken zijn ingetekend op de CE-bodembelastingkaart. In de volgende deelparagraaf wordt de begrenzing van ieder verdacht gebied besproken en gemotiveerd.



#### 4.5.1 Verdachte locaties afwerpmunitie

##### Solitaire krater:

Dit betreft een op een luchtfoto uit de Tweede Wereldoorlog waargenomen krater die geen onderdeel uitmaakt van een tapijtbombardement en die niet automatisch aan een tactische luchtaanval kan worden gekoppeld. De afbakening van 50 meter wordt conform bijlage 6.6 toegepast, op basis van de ONR 24406-1.

Er is één bomkrater waargenomen nabij het onderzoeksgebied die is afgebakend als solitaire krater. Deze krater is volgens de bovengenoemde methode afgebakend en heeft een extra marge gekregen van 10 meter vanwege de mogelijke afwijking die is ontstaan tijdens het positioneren van de luchtfoto's.

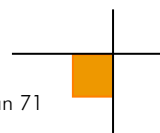
#### 4.5.2 Verdachte locatie geschutstellingen en CE opslagen te velde

CE kunnen in en in de omgeving van stellingen en luchtafweerstellingen zijn achtergelaten of gedumpt. Conform de WSCS-OCE wordt de volgende afbakening voor stellingen gehanteerd:

- Geschutopstelling: een gebied van 25 meter rondom het hart van de geschutopstelling is verdacht op de mogelijke aanwezigheid van CE.

De geschutstellingen langs de Eindhovensedijk ter hoogte van de huidige oversteekplaats van het fietspad ten noordwesten van de Oirschotse Heide en de geschutstelling langs het Beatrixkanaal zijn afgebakend met een marge van 25 meter rondom het hart van de geschutstellingen. Daarbij is een extra marge van 5 meter opgeteld, vanwege de mogelijke afwijking die is ontstaan tijdens het positioneren van de luchtfoto's.

De ondergrens van de op gedumpte munitie verdachte gebieden is de toenmalige bodem van het militaire object in de Tweede Wereldoorlog. De maximale diepte waarop CE kunnen worden aangetroffen is naar onze inschatting maximaal 2 meter minus het maaiveld uit de Tweede Wereldoorlog. De NAP-hoogte van het maaiveld is ten opzichte van de Tweede Wereldoorlog nagenoeg ongewijzigd.



## 5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

---

### 5.1 CONCLUSIE

AVG heeft in opdracht van Antea Group een vooronderzoek CE uitgevoerd voor het onderzoeksgebied Tracé Tilburg Noord - Best 150 kV.

Op basis van de beoordeelde feiten van het vooronderzoek is geconcludeerd dat er indicaties zijn voor de mogelijke aanwezigheid van CE.

De volgende gevechtshandelingen / CE gerelateerde handelingen hebben in en nabij het onderzoeksgebied plaatsgevonden:

- Het neerkomen van afwerpmunitie
- Het dumpen/achtergelaten van geschutmunitie

De volgende CE kunnen mogelijk in het onderzoeksgebied worden aangetroffen:

- Afwerpmunitie
- Geschutmunitie

Het onderzoeksgebied is gedeeltelijk verdacht op CE. Het CE verdachte gebied is horizontaal afgebakend op de CE-bodembelastingkaart (zie bijlage 6.5).<sup>5</sup>

De horizontale en verticale afbakening van de CE verdachte gebieden wordt besproken in hoofdstuk 4.5.

### 5.2 ADVIES VERVOLGTRAJECT

De door AVG voor Antea Group geadviseerde vervolgstappen worden in de hierop volgende paragraaf besproken.

#### 5.2.1 Opsporing CE

Het CE onderzoek maakt onderdeel uit van de opsporingsfase die in paragraaf 6.6 van de WSCS-OCE is beschreven. De opsporingsfase omvat het geheel van organisatie en uitvoering, achtereenvolgens: werkvoorbereiding, detecteren, interpreteren, lokaliseren, laagsgewijs ontgraven en identificeren van de vermoede explosieven, tijdelijk veiligstellen van de situatie tot aan overdracht aan de EOD en proces-verbaal van oplevering aan de opdrachtgever en Bevoegd Gezag.

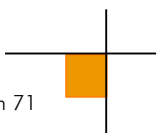
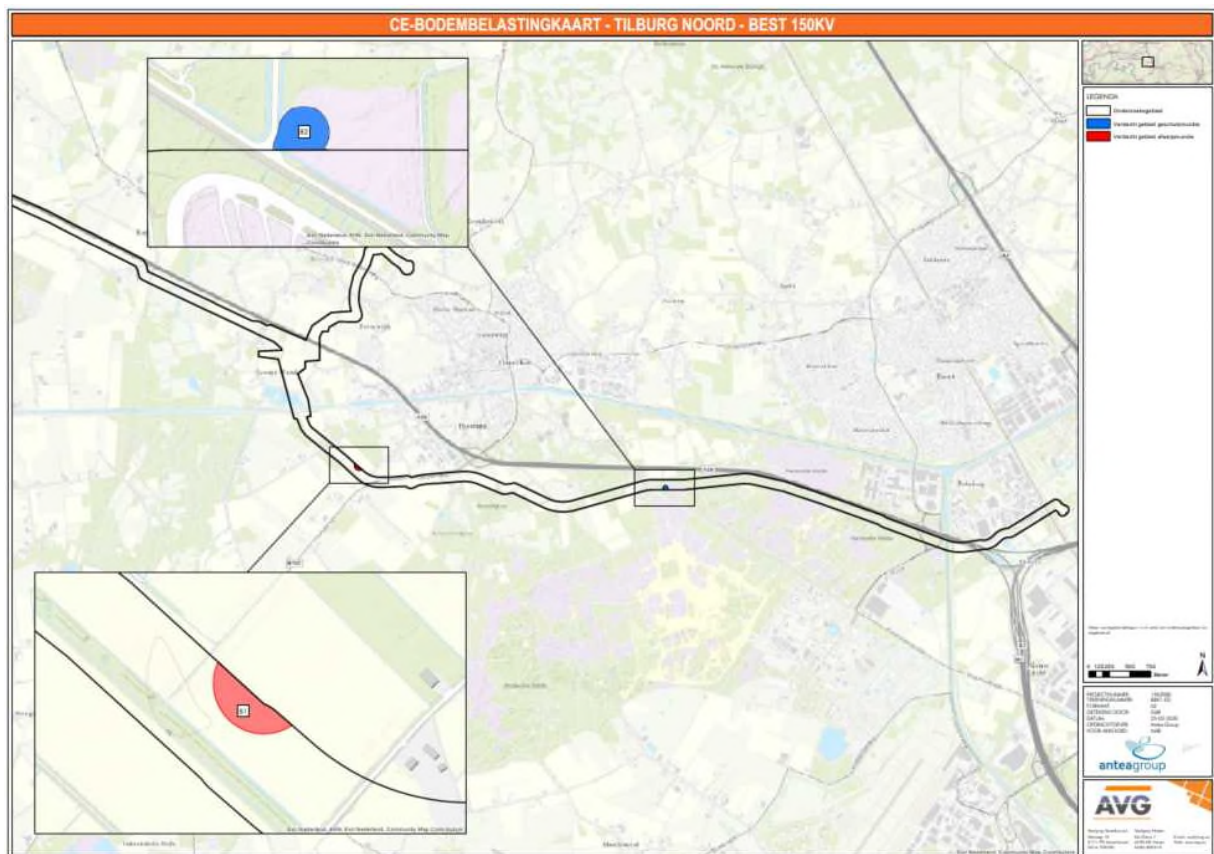
Om een gedegen detectieonderzoek te kunnen uitvoeren dient het opsporingsgebied goed beloopbaar en vrij van obstakels te zijn. Dat wil zeggen dat alle bovengrondse obstakels, zoals hekwerk, begroeiing en gewas voor aanvang van de detectie moet zijn verwijderd. Na het verwijderen van de bovengrondse obstakels kan de locatie worden gedetecteerd. Bomen en begroeiing dienen boven het maaiveld te worden gerooid/gesnoeid. Indien een analoge detectie wordt uitgevoerd dienen alle verdachte objecten die worden gedetecteerd en waarvan de meetwaardenovereenkomsten vertonen met mogelijk aanwezige CE in kaart te worden gebracht door de locatie door middel van GPS in te meten. Bij deze vastlegging dient tevens de vermoedelijke

---

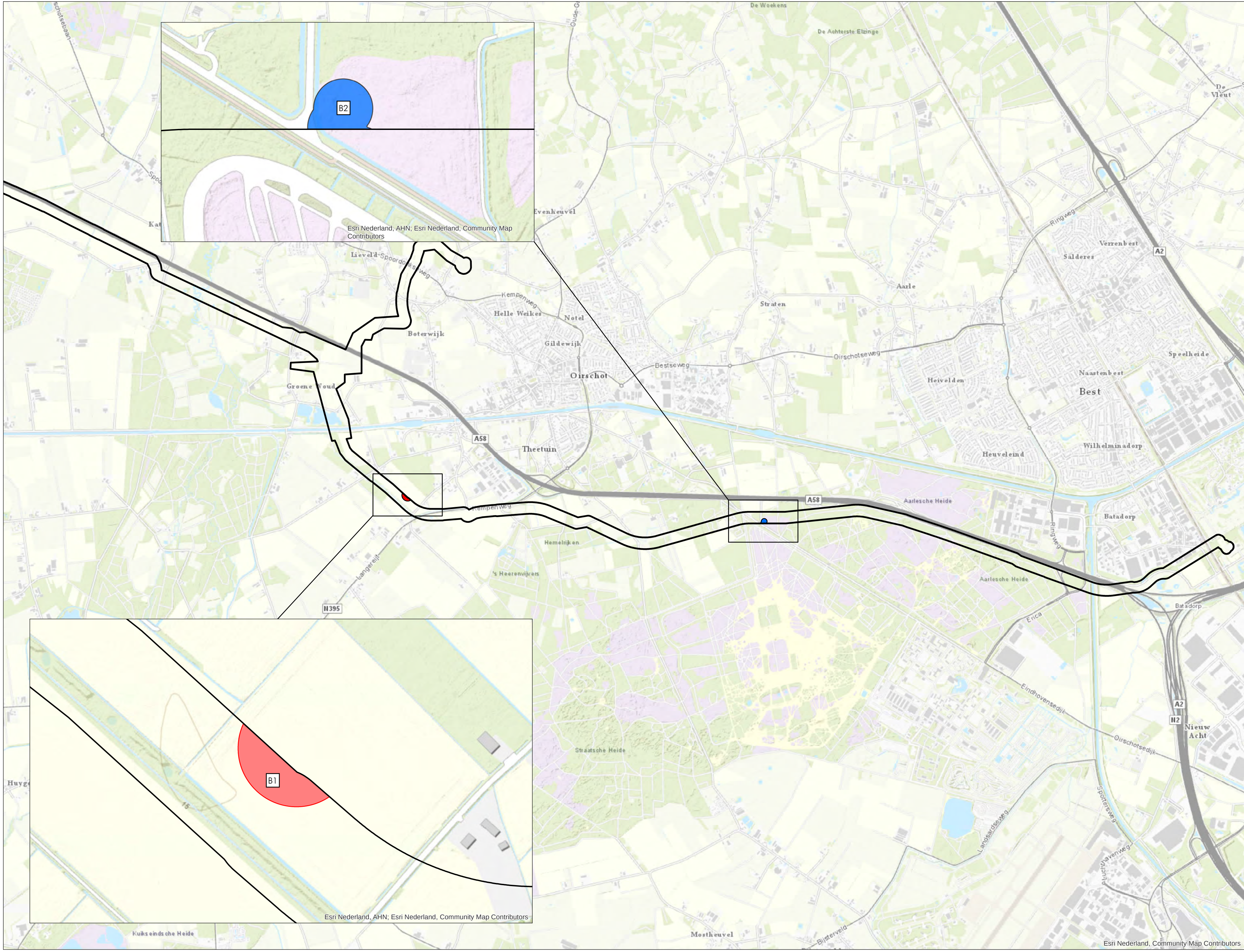
<sup>5</sup> Als aan de buitenrand van het terrein dat verdacht is op CE afkomstig van een massaexplosie (niet verschoten) CE worden aangetroffen, dan wordt geadviseerd om het gebied van de opsporingswerkzaamheden.

diepte te worden vastgelegd. Bij het uitvoeren van een computerondersteunde detectie wordt de data vastgelegd in een datalogger. De data wordt na de detectie uitgelezen in een speciaal hiervoor ontworpen softwareprogramma.

De hoeveelheid te benaderen objecten kan pas worden bepaald na het uitvoeren van de detectie. De uit de detectie aangemerkte verdachte objecten worden uitgezet in het opsporingsgebied met behulp van GPS. Deze punten worden vervolgens handmatig en indien nodig machinaal benaderd. Aangetroffen objecten worden vervolgens geïdentificeerd en indien nodig veiliggesteld.



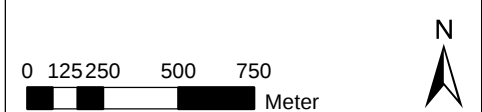
CE-BODEMBELASTINGKAART - TILBURG NOORD - BEST 150KV



LEGENDA

- Onderzoeksg gebied
- Verdacht gebied geschutsmunitie
- Verdacht gebied afwerpmunitie

Alleen oorlogshandelingen in of nabij het onderzoeksg gebied zijn afgebokend.



PROJECTNUMMER: 1962085  
TEKENINGNUMMER: BBK1-D3  
FORMAAT: A2  
GETEKEND DOOR: GJB  
DATUM: 25-02-2020  
OPDRACHTGEVER: Antea Group  
VOOR AKKOORD: MAB



Vestiging Kaatsheuvel: Vestiging Heijen: Email: oca@avg.eu  
Veerweg 10 De Grens 7 6598 DK Heijen Web: www.avg.eu  
5171 PW Kaatsheuvel 0416-700220 0485-802010

## 6 BIJLAGEN

---

### 6.1 BRONNENLIJST

#### 6.1.1 Archieven en overige instanties

- Explosieven Opruimings Dienst Defensie te Soesterberg / Semi-Statistisch Informatiebeheer te Rijswijk
- Bedrijfsarchief AVG
- Gemeente archieven Best en Oirschot
- Imperial Warmuseum
- Kadaster te Zwolle
- Koninklijke Bibliotheek te 's-Gravenhage
- Library and Archives Canada
- Luftblidatenbank te Estenfeld
- Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie te Amsterdam
- Nederlands Instituut voor Militaire Historie te 's-Gravenhage
- Provinciaal Archief / Brabants Historisch Archief (BHIC)
- Universiteit Wageningen, afdeling Speciale Collecties
- The National Archives te Londen

#### 6.1.2 Literatuur

- H. Amersfoort / P. Kamphuis (red.), *Mei 1940. De strijd op Nederlands Grondgebied* ('s-Gravenhage 2005)
- F. Beks / P. Machielsen, *Een dorp in de oorlog: Oirschot 1939-1944* (Oirschot 1994)
- C.B.J. van den Biggelaar, *Best, bezet en bevrijd / occupied and liberated* (Best 1994)
- E.H. Brongers, *De gebroken vleugel van de Duitse adelaar: inventarisatie van de Duitse verliezen in de luchtoorlog van mei 1940 boven Nederland* (Soesterberg 2010)
- E.H. Brongers, *De oorlog in mei '40* (Baarn 1969)
- J. Didden / M. Swarts, *Autumn Gale / Herbststurm* (Drunen 2013)
- J. Didden / M. Swarts, *Brabant bevrijd* (Hulst 1993)
- A. A. Jansen, *Sporen aan de hemel: kroniek van een luchtoorlog. Deel 1 t/m 3* (Baarn 1979-1981)
- A. Jongbloed, *Best in oorlogstijd* (Best 1982)
- C. Klep / B. Schoenmaker (red.), *De bevrijding van Nederland 1944 – 1945. Oorlog op de flank* (Den Haag 1995)
- A. Korthals Altes, *Luchtgevaar: luchtaanvallen op Nederland 1940-1945* (Amsterdam 1984)
- A. Meijers, *Achtung Minen – Danger Mines. Het ruimen van landmijnen in Nederland 1940-1947* (Soesterberg 2013)
- F.J. Molenaar, *De luchtverdediging in de meidagen van 1940. Deel 1 en deel 2* ('s-Gravenhage 1970)
- V.E. Nierstrasz, *De verdediging van Noord-Limburg en Noord-Brabant, mei 1940* ('s-Gravenhage 1953)
- B.C. de Pater/ B. Schoenmaker e.a., *Grote Atlas van Nederland 1930-1950* ('s-Gravenhage / Utrecht / Zierikzee 2006)
- S.L. Veenstra, *In de schaduw van de glorie: overzicht van vliegtuigbergingen in Nederland: 1960-1977* (Zutphen 1992)
- J. van Woensel, *Vrij van Explosieven. De geschiedenis van het EOCL en zijn voorgangers 1944-2004* (Amsterdam 2004)



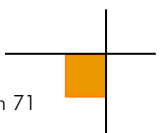
- G.J. Zwanenburg, *En nooit was het stil....Kroniek van een Luchtoorlog. Deel 1 & 2* ('s-Gravenhage 1990/1992)

#### 6.1.3 Websites

- <https://www.archieven.nl/nl/>
- <http://www.avg.eu>
- <https://beeldbankwo2.nl/nl/>
- <https://www.delpher.nl/>
- <http://www.echodelta.net/mbs/eng-translator.php>
- <http://www.explosievenopsporing.nl>
- <https://www.iwm.org.uk/collections>
- <https://www.oorloginblik.nl>
- <https://nimh-beeldbank.defensie.nl/beeldbank>
- <https://www.tracesofwar.nl/>
- <http://www.vergeltungswaffen.nl>
- <http://verliesregister.studiegroepluchtoorlog.nl>

#### 6.1.4 Overig

- T. Eversteijn, *Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 - 5 mei 1945* (2003)



## 6.2 CERTIFICAAT WSCS-OCE



# AVG Explosieven Opsporing Nederland

te Kaatsheuvel

KvK-nummer: 12029421

Het managementsysteem van **AVG Explosieven Opsporing Nederland** en de toepassing daarvan voldoet aan de eisen zoals neergelegd in de norm:

### Systeemcertificaat

### Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE

Evaluatie van het managementsysteem heeft plaatsgevonden volgens het certificatiereglement van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

**Deelgebied A: Opsporing**  
**Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning**

Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

Registratienummer: 13380/12.2  
Ingangsdatum certificaat: 09-05-2019  
Certificaat geldig tot: 15-12-2021  
Datum eerste certificaat: 15-12-2006

Managing Director  
Dhr. E.W.A.C. Franken



TÜV Nederland  
Ekkersrijt 4401  
5692 DL Son en Breugel  
T: +31 (0) 499 – 339 500  
E: [info@tuv.nl](mailto:info@tuv.nl)  
W: [www.tuv.nl](http://www.tuv.nl)





Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668

1 / 1

## 6.3 RICHTLIJNEN WSCS-OCE AFBAKENING VERDACHTE GEBIEDEN

| Indicatie                              | Algemene omschrijving                                                                                                                                                                                                 | Verdacht | Onverdacht | Uitgangspunten voor afbakening verdacht gebied                                                                                                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verdedigingswerk                       | Groepering van wapenopstellingen en/of geschutopstellingen, rondom afgezet met een versper-ring (bijvoorbeeld weerstandskern of steunpunt).                                                                           | x        |            | Het grondgebied binnen de grenzen van het verdedigingswerk is verdacht. De grenzen worden bij voorkeur bepaald aan de hand van georefereerde luchtfoto's. |
| Wapenopstelling                        | Opstelling van handvuurwapen, machinegeweer of andere (semi-) automatisch wapen, niet zijnde onderdeel van een verdedigingswerk.                                                                                      |          |            | Locatie van de wapenopstelling.                                                                                                                           |
| Geschutopstelling (statisch en mobiel) | Locatie van geschut, niet zijnde onderdeel van een verdedigingswerk.                                                                                                                                                  | x        |            | 25 meter rondom het hart van de geschut-opstelling, maar niet verder dan een eventueel aangrenzende watergang.                                            |
| Munitieopslag in open veld             | Locatie van munitievoorraad in het open veld, niet zijnde binnen een verdedigingswerk.                                                                                                                                | x        |            | Locatie van de veldopslaglocatie.                                                                                                                         |
| Loopgraaf                              | Militaire loopgraaf.                                                                                                                                                                                                  | x        |            | Het gebied binnen de contouren van de loopgraaf is verdacht, bij voorkeur bepaald aan de hand van georefereerde luchtfoto's.                              |
| Tankgracht of -geul                    | Een diepe (al dan niet droge) gracht of geul met steile wanden, aangebracht om pantseroer-tuigen tegen te houden.                                                                                                     |          | x          | Niet verdacht, tenzij er aanwijzingen zijn dat er mogelijk munitie in gedumpt is.                                                                         |
| Landmijnen verdacht gebied             | Middels een aanwijzing, niet zijnde een mijnenlegrapport, op landmijnen verdacht verklaard gebied. In het verdachte gebied zijn bij de controle door de MMOD géén landmijnen aangetroffen.                            |          | x          | n.v.t.                                                                                                                                                    |
| Landmijnen verdacht gebied             | Middels een aanwijzing, niet zijnde een mijnenlegrapport, op landmijnen verdacht verklaard gebied. In het verdachte gebied zijn bij de controle door de MMOD, of bij naoorlogse activiteiten landmijnen aangetroffen. | x        |            | De grenzen zoals aangegeven in het ruimrapport.                                                                                                           |
| Mijnenveld                             | Geregistreerd mijnenveld, waarvan mijnenlegrapport aanwezig is. Alle volgens het legrapport gelegde landmijnen zijn geruimd.                                                                                          |          | x          | n.v.t.                                                                                                                                                    |
| Mijnenveld                             | Geregistreerd mijnenveld waarvan mijnenlegrapport aanwezig is. Niet alle volgens het mijnenlegrapport gelegde landmijnen zijn geruimd. Geen feitelijke onderbouwing bekend waarom er landmijnen worden vermist.       | x        |            | De grenzen zoals aangegeven in het mijnenlegrapport en/of ruimrapport.                                                                                    |

| Indicatie                                                   | Algemene omschrijving                                                                                                                                            | Verdacht | Onverdacht | Uitgangspunten voor afbakening verdacht gebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mijnenveld                                                  | Mijnenlegrapport aanwezig. Niet alle volgens het legrapport gelegde landmijnen zijn geruimd. Feitelijke onderbouwing bekend waarom er landmijnen worden vermist. |          | x          | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versperringen                                               | Versperringen, zoals strand-versperringen en Drakentanden.                                                                                                       |          | x          | Tenzij er indicaties zijn dat CE onderdeel uitmaken van de versperring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Infrastructuur zonder geschutsopstelling of munitievoorraad | Militaire werken zoals woon-onderkomen of werken met een burgerdoel zoals schuilm bunker.                                                                        |          | x          | Tenzij er indicaties zijn op CE vanwege de aanwezigheid van nabij verdediging in de vorm van bijvoorbeeld wapenopstellingen.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schuilloopgraaf                                             | Loopgraaf voor burgerbevolking om in te schuilen.                                                                                                                |          | x          | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kampementen                                                 | Grondgebied met onderkomens zoals tenten.                                                                                                                        |          | x          | Tenzij er indicaties zijn op CE vanwege de aanwezigheid van munitieopslag of nabij-verdediging in de vorm van bijvoorbeeld wapenopstellingen.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mangot                                                      | Gat in grond met schuifunctie, niet in gebruik genomen als schuttersput.                                                                                         |          | x          | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vernielingslading                                           | Locatie van aangebrachte vernielingslading.                                                                                                                      | x        |            | Locatie van de vernielingslading.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Artillerie-, mortier- of raketbeschieting                   | Gebied dat is beschoten door mobiel of vast geschut, mortieren of grondgebonden (meervoudig) raketwerpersysteem.                                                 | x        |            | Situationeel te bepalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Raketbeschieting inslagenpatroon bekend                     | Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwerpers.                                                                                        | x        |            | Op basis van een analyse van het inslagenpatroon wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon.    |
| Inslagpunt blindganger, zijnde een vliegtuigbom             | Vliegtuigbom die niet in werking is getreden.                                                                                                                    |          |            | Te bepalen volgens rekenmethode waarin ten minste rekening wordt gehouden met de volgende parameters: de afwerphoogte, de afwerpsnelheid, het gewicht van de bom, de diameter van de bom en de weerstand van de bodem. Op basis van in ieder geval deze vijf parameters wordt berekend tot welke diepte CE theoretisch kunnen indringen en hoe ver de maximale horizontale verplaatsing is. |
| Crashlocatie vliegtuig                                      | Aanwezigheid van CE vanwege de crash.                                                                                                                            | x        |            | Situationeel te bepalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

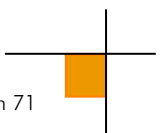
| Indicatie                                                             | Algemene omschrijving                                                                                                                                 | Verdacht | Onverdacht | Uitgangspunten voor afbakening verdacht gebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krater van gedetoneerde incidentele luchtafweergranaat                | Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een incidentele luchtafweergranaat bevindt.                                                         |          | x          | Tenzij er indicaties zijn dat het geen incidentele luchtafweergranaat betreft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inslagpunt van een V-1 wapen                                          | Gebied dat is getroffen door de inslag van een V-1 wapen.                                                                                             | x        |            | 15 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke horizontale verplaatsing onder de grond.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krater van een (gedeeltelijk) gedetoneerd V-1 wapen                   | Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een V-1 wapen bevindt.                                                                              | x        |            | 50 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke aanwezigheid van explosieve componenten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krater van een (gedeeltelijk) gedetoneerd V-2 wapen                   | Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een V-2 wapen bevindt.                                                                              | x        |            | Situationeel te bepalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dumplocatie van munitie en/of toebehoren                              | Dumplocatie van CE en/of toebehoren in landbodem of op waterbodem.                                                                                    | x        |            | Locatie van de dump en afbakening verder situationeel te bepalen, bijvoorbeeld dumping in stilstaand of stromend water.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ongecontroleerde (massa)explosie                                      | (Sympathische) detonatie van een explosieven voorraad zoals ontploffing munitieopslag of munitie trein.                                               |          |            | Situationeel te bepalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vernietigingslocatie voor CE                                          | Eén of meerdere springputten.                                                                                                                         | x        |            | De contour(en) van de springput(ten) en afbakening verder situationeel te bepalen, bijvoorbeeld gelet op de afstand van eventuele uitgeworpen CE buiten deze contour(en).                                                                                                                                                                                                                      |
| Vernielingslading (in werking gesteld)                                | Locatie van in werking gestelde vernielingslading, waarbij de mogelijkheid bestaat op het aantreffen van niet (geheel) gedetoneerde springlading(en). | x        |            | Locatie waar de vernielingslading in werking is gesteld en afbakening verder situationeel te bepalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tapijtbombardement                                                    | Gebied dat is getroffen door een bombardement met middelzware en/of zware bommenwerpers, met als doel om schade aan te richten over een groot gebied. | x        |            | Op basis van een analyse van het inslagenpatroon (1) wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagenpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon. |
| Duikbombardement op zgn. 'Pin Point Target', inslagenpatroon onbekend | Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen.                 | x        |            | Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 181 meter gemeten vanuit het hart van het doel. (2/3)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Duikbombardement op zgn. 'Line Target', inslagenpatroon onbekend      | Lineair gebied, nabij een spoorlijn, dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om de spoorlijn te treffen.          | x        |            | Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 91 meter gemeten vanuit het hart van de spoorlijn. (2/4)                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Indicatie                                                             | Algemene omschrijving                                                                                                                                                           | Verdacht | Onverdacht | Uitgangspunten voor afbakening verdacht gebied                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raketbeschieting op zgn. 'Pin Point Target', inslagenpatroon onbekend | Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen.                                       | x        |            | Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 108 meter gemeten vanuit het hart van het doel. (2/5)    |
| Raketbeschieting op zgn. 'Line Target', inslagenpatroon onbekend      | Lineair gebied, nabij een spoorlijn, dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwerpers, met als doel om de spoorlijn of treinstel op deze spoorlijn te treffen. | x        |            | Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 80 meter gemeten vanuit het hart van de spoorlijn. (2/6) |

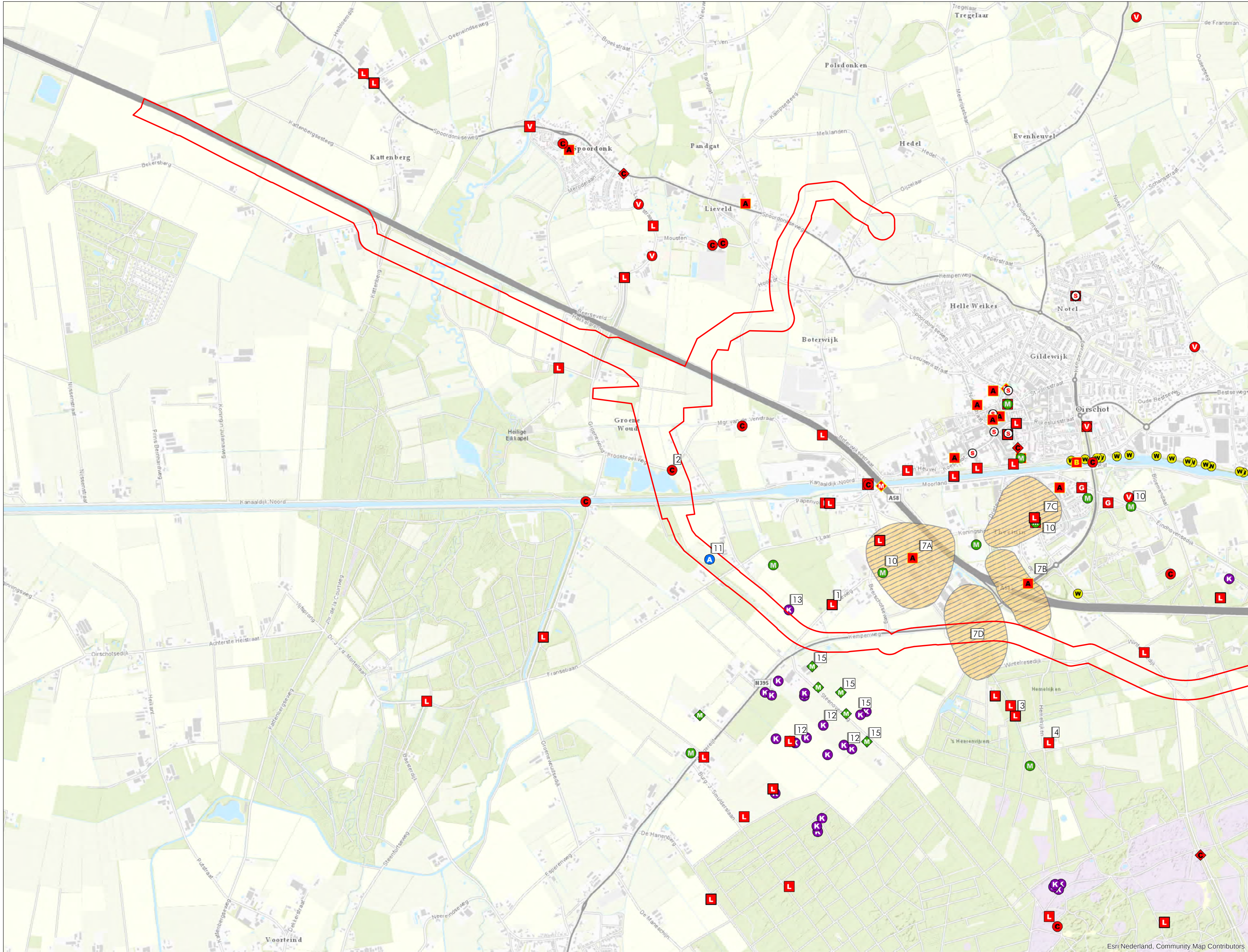
- 1) Verzameling van de locaties van inslagen van één bepaald toestel of één bepaald bombardement.
- 2) Afstanden zijn afkomstig van een Britse studie (empirisch onderzoek) naar de accuratesse bij aanvallen door eenmotorige duikbommenwerpers gedurende de periode oktober 1944 – april 1945 (AIR 55/322). Eventueel effect van vijandelijk luchtafweer tijdens deze duikbombardementen is niet in de studie meegenomen.
- 3) De genoemde afstand is de gemiddelde afstand t.o.v. het doel waarbij opgemerkt moet worden dat 50% van de vliegtuigbommen binnen 119 meter neer is gekomen en de maximaal gemeten afstand t.o.v. het doel 181 meter was.
- 4) De genoemde afstand is de gemiddelde afstand t.o.v. het doel waarbij opgemerkt moet worden dat 50 % van de vliegtuigbommen binnen 46 meter neer is gekomen en de maximaal afstand t.o.v. het doel 91 meter was.
- 5) De genoemde afstand is de gemiddelde afstand t.o.v. het doel (gebouwen) waarbij opgemerkt moet worden dat de gemiddelde spreiding van de raketten t.o.v. het middelpunt van een salvo 69 meter was, en dat de gemiddelde afstand van het middelpunt van een salvo t.o.v. het doel 39 meter was.
- 6) De genoemde afstand is de maximale afstand gemeten n.a.v. luchtfoto-interpretatie.



## 6.4 FEITENKAART

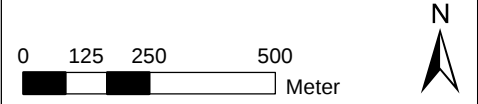


FEITENKAART WEST - TILBURG NOORD - BEST 150 KV



- LEGENDA
- Onderzoeksgebied
  - Artillerie-/mortierbeschieting
  - Algemene vermelding
  - Militaire verplaatsing
  - Melding m.b.t. een vernielingslading
  - Bombardement
  - Vliegtuigcrash
  - V-1 of V-2
  - Grondgevechten
  - Schademelding
  - Militair werk zonder CE
  - Krater >2 meter
  - Wapenopstelling
  - Legeringsplaatsen 's Heeren Vijvers

De feiten die op de feitenkaart zijn ingetekend betreffen de feiten uit de rapportage. Feiten die in de archieven zijn aangetroffen, maar overduidelijk niet het onderzoeksgebied betreffen zijn niet omlaast ingetekend. De feiten buiten het onderzoeksgebied zijn daarentegen niet volledig.



PROJECTNUMMER: 1962085  
TEKENINGNUMMER: FK1-D3  
FORMAAT: A2  
GETEKEND DOOR: GJB  
DATUM: 20-04-2020  
OPDRACHTGEVER: Antea Group  
VOOR AKKOORD: MAB



Vestiging Kaatsheuvel: Vestiging Heijen:  
Veerweg 10 De Grens 7  
5171 PW Kaatsheuvel 6598 DK Heijen  
0416-700220 0485-802010  
Email: oce@avg.eu  
Web: www.avg.eu

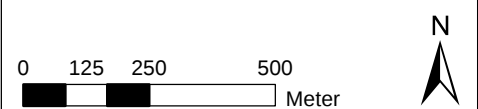
## FEITENKAART OOST - TILBURG NOORD - BEST 150KV



## LEGENDA

- Onderzoekgebied
- Artillerie-/mortierbeschieting
- Militaire verplaatsing
- Algemene vermelding
- Bombardement
- Boordwapenbeschieting
- Vliegtuigcrash
- Melding m.b.t. CE
- Schademelding
- Krater >15 meter
- Krater >2 meter
- Geschutstelling
- Wapenopstelling
- Legeringsplaatsen 's Heeren Vijvers

De feiten die op de feitenkaart zijn ingetekend betreffen de feiten uit de rapportage. Feiten die in de archieven zijn aangetroffen, maar overduidelijk niet het onderzoekgebied betreffen zijn niet allemaal ingetekend. De feiten buiten het onderzoekgebied zijn dooreentegen niet volledig.



PROJECTNUMMER: 1962085  
TEKENINGNUMMER: FK2-D3  
FORMAAT: A2  
GETEKEND DOOR: CJB  
DATUM: 20-04-2020  
OPDRACHTGEVER: Antea Group  
VOOR AKKOORD: MAB

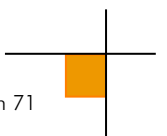


Vestiging Kaatsheuvel: Vestiging Heijen:  
Veerweg 10 De Grens 7  
5171 PW 6598 DK Heijen  
Kaatsheuvel 0485-802010  
Email: oce@avg.eu  
Web: www.avg.eu

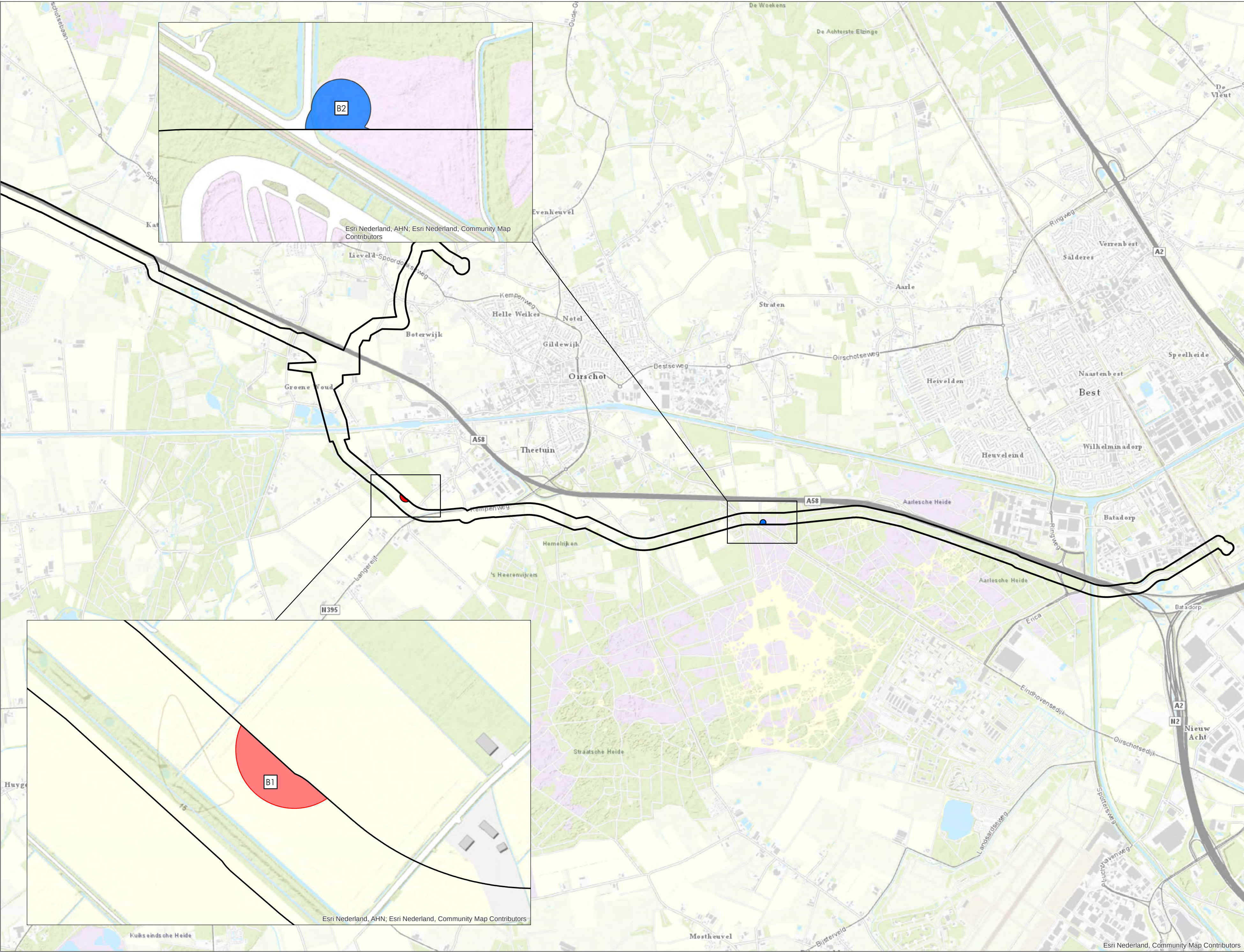
ESRI Nederland, Community Map Contributors



## 6.5 CE-BODEMBELASTINGKAART



CE-BODEMBELASTINGKAART - TILBURG NOORD - BEST 150KV



LEGENDA

- Onderzoeksg gebied
- Verdacht gebied geschutsmunitie
- Verdacht gebied afwerpmunitie

Alleen oorlogshandelingen in of nabij het onderzoeksg gebied zijn afgebokend.

0 125250 500 750 Meter

N

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| PROJECTNUMMER:  | 1962085     |
| TEKENINGNUMMER: | BBK1-D3     |
| FORMAAT:        | A2          |
| GETEKEND DOOR:  | GJB         |
| DATUM:          | 25-02-2020  |
| OPDRACHTGEVER:  | Antea Group |
| VOOR AKKOORD:   | MAB         |

anteagroup

AVG

Vestiging Kaatsheuvel: Vestiging Heijen: Email: oca@avg.eu  
Veerweg 10 De Grens 7 6598 DK Heijen Web: www.avg.eu  
5171 PW Kaatsheuvel 0485-802010 0416-700220

## 6.6 TOELICHTING AFBAKENMETHODE AFWERPMUNITIE (EXCL. DE LINE / PIN POINT TARGET AFBAKENING)

### Solitaire kraters:

Een solitaire krater is een krater die geen onderdeel uitmaakt van een tapijtbombardement en die niet automatisch aan een tactische luchtaanval kan worden gekoppeld. Een tactische luchtaanval wordt in het onderdeel kraterparen omschreven. AVG bakent solitaire bomkraters af op basis van de ONR 24406-1: 'Um den Mittelpunkt von Bombenkratern oder um Bombenverdachtspunkte ist ein Pufferbereich mit einem Radius von 50 Meter zu ziehen' (p.14). Dit is de afbakmethode zoals die in Duitsland en Oostenrijk wordt toegepast. Hierbij moet wel direct de volgende kanttekening worden geplaatst: in het desbetreffende document wordt niet expliciet beschreven wat de achterliggende feitelijke gronden voor deze afbakening zijn. Een belangrijk hiaat in de Nederlandse WSCS-OCE regelgeving is dat er niet wordt beschreven hoe solitaire bomkraters af te bakenen. Derhalve grijpt AVG terug op de Duitse afbakmethode. Deze afbakmethode wordt, op basis van de van de ONR 24406-1, tevens toegepast voor door afwerpmunitie getroffen straten/adressen (afbakening op basis van tekstuele beschrijvingen).

### Kraterparen afkomstig van tactische luchtaanvallen:

Kraterparen worden als volgt door AVG afgebakend: Expload heeft het document getiteld 'aanvallen door jachtbommenwerpers: tactieken en nauwkeurigheid/spreiding van inslagen' opgesteld (informatiebundel IB-14021-1). Hierin wordt het volgende vermeld voor wat betreft het spreidingspatroon van door een Spitfire in salvo afgeworpen bommen:

- De twee bommen onder de vleugels slaan gemiddeld 17 meter uit elkaar in (vergelijkbare afstand ingeval een Typhoon)
- De bom onder de romp slaat gemiddeld op een afstand van 82 meter ten opzichte van de overige twee bommen in
- De maximale afstand tussen de inslaglocaties bedroeg 91 meter

Dit betekent dat als een (Spitfire-) duikbommenwerper drie bommen heeft afgeworpen -één onder iedere vleugel en één onder de romp- de maximale afstand tussen de bommen 91 meter bedraagt. Dit is de maximale afstand die wordt gehanteerd bij het afbakenen van kraterparen (91 meter gezien vanuit het hart van de kraters). Uitgangspunt bij deze afbakening is dat als er een kraterpaar wordt waargenomen, een mogelijke derde blindganger hier in de buurt ligt. Dergelijke blindgangers zijn in veel gevallen niet op de geanalyseerde luchtfoto's uit de Tweede Wereldoorlog zichtbaar.

Voor het bepalen van de afstand van de derde krater, indien een kraterpaar zichtbaar is, wordt de volgende formule gehanteerd:

|                         |
|-------------------------|
| $\frac{A}{29} * 91 = B$ |
|-------------------------|

A = Afstand tussen de twee kraters gemeten op de luchtfoto

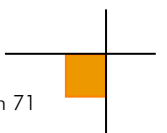
B = de straal van het verdachte gebied gemeten vanaf het midden tussen de twee kraters met een maximum van 91 meter.

Vaststellen kraterpaar: de maximale afstand tussen twee kraters (een kraterpaar) is 29 meter<sup>6</sup>. Indien twee kraters verder uit elkaar liggen dan 29 meter, dan is er sprake van twee bommen vanonder de romp en wordt

<sup>6</sup> De gemiddelde afstand van 17 meter minus de afstand van de bommen onder de romp, ca. vijf meter, plus de gemiddelde afstand is de maximale afstand van de onderlinge twee kraters.

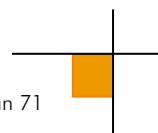


een straal van 91 meter rondom iedere krater getrokken in verband met de mogelijke aanwezigheid van een blindganger (ingeval een context van tactische luchtaanvallen).



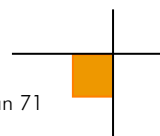
## 6.7 AFKORTINGENLIJST

| Afkorting | Betekenis                  |
|-----------|----------------------------|
| 2nd TAF   | Second Tactical Air Force  |
| ABTA      | All Bombs in Target Area   |
| ARTA      | All Rockets in Target Area |
| A/C       | Aircraft                   |
| D/H       | Direct Hit                 |
| FO        | Flight Officer             |
| Jabo      | Jachtbommenwerper          |
| Kkm       | Klein kaliber munitie      |
| Lbs.      | Ponden                     |
| MET       | Military Enemy Transport   |
| N/M       | Near Miss                  |
| NRO       | No Results Observed        |
| NYR       | Not Yet Returned           |
| Rly.      | Railway                    |
| R/P       | Rockets                    |
| TA        | Target Area                |





## 6.8 NOTITIE

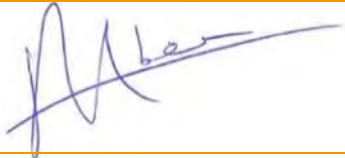




#### Distributielijst

- Antea Group
- AVG Explosieven Opsporing Nederland

Dit document is bestemd voor de opdrachtgever.

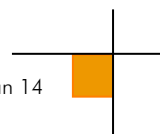
|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Opdrachtgever     | Antea Group                                                                         |
| Rapport           | 1962085                                                                             |
| Naam              | Veld- en bodemonderzoeken 002.032.20 TBN-BT-EHVN 150                                |
| Versie            | Notitie-03, Definitief, opgesteld conform de WSCS-OCE versie juli 2016              |
| Datum             | 20-04-2020                                                                          |
| Vrijgegeven door: | Menno Abee (manager OCE)                                                            |
| Paraaf:           |   |
| Opgesteld door:   | Gijs den Braven MA (historicus)                                                     |
| Paraaf:           |  |

#### Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur. (Artikel 16 Auteurswet 1912). Het is de opdrachtgever toegestaan voor intern gebruik kopieën te maken zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

## Inhoudsopgave

|     |                                              |    |
|-----|----------------------------------------------|----|
| 1   | INLEIDING.....                               | 2  |
| 1.1 | Aanleiding .....                             | 2  |
| 1.2 | Onderzoeksgebieden.....                      | 2  |
| 2   | VERIFICATIE RAPPORTAGES.....                 | 6  |
| 2.1 | Gemeentebreed vooronderzoek Tilburg.....     | 6  |
| 2.2 | Gemeentebreed vooronderzoek Eindhoven.....   | 8  |
| 2.3 | Gemeentebreed vooronderzoek Oisterwijk ..... | 9  |
| 3   | CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....              | 11 |
| 3.1 | Conclusie .....                              | 11 |
| 3.2 | Advies vervolgtraject .....                  | 12 |
| 4   | BIJLAGE.....                                 | 13 |
| 4.1 | Certificaat WSCS-OCE .....                   | 13 |



# 1 INLEIDING

---

## 1.1 Aanleiding

AVG Explosieven Opsporing Nederland (hierna: AVG) heeft in opdracht van Antea Group een notitie opgesteld n.a.v. drie gemeentebrede vooronderzoeken ter plaatse van de gemeenten Tilburg, Oisterwijk en Eindhoven:

- Bombs Away, Rapportage Historisch Vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart Gemeente Tilburg d.d. 13 november 2013, kenmerk 12p001
- Bombs Away, Rapportage Historisch Vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart Gemeente Eindhoven, definitief rapport versie 1.0, datum nog niet bekend, kenmerk P.129-162
- REASeuro, Historisch Vooronderzoek Opsporing Conventionele Explosieven Gemeente Oisterwijk, d.d. 5 februari 2013, kenmerk RO-120155 versie 1.0

Het doel van deze notitie is om deze vooronderzoeken te verifiëren en om aan te geven welke gebieden er op basis van de gemeentebrede vooronderzoeken verdacht zijn op CE. De onderzoeksgebieden die nader zijn geanalyseerd, staan op de kaarten afgebeeld die op pagina 3 t/m 5 zijn weergegeven. AVG heeft de rapportages geverifieerd aan de hand van de WSCS-OCE d.d. juli 2016.

AVG heeft niet alle onderliggende bronnen, literatuur en luchtfoto's aangeleverd gekregen, waarover de voor bovengenoemde rapportages verantwoordelijke OCE-bedrijven konden beschikken. Daarom is AVG afhankelijk van hetgeen aangeleverd wordt door derden en van de informatie die in de verschillende rapportages is opgenomen en op de CE-bodembelastingkaarten is gepresenteerd.

## 1.2 Onderzoeksgebieden

De onderzoeksgebieden van deze notitie bevinden zich in de gemeenten Tilburg, Oisterwijk en Eindhoven. Op pagina 3 t/m pagina 5 is het onderzoeksgebied per gemeente in de huidige situatie weergegeven.

### 1.2.1 Verantwoording

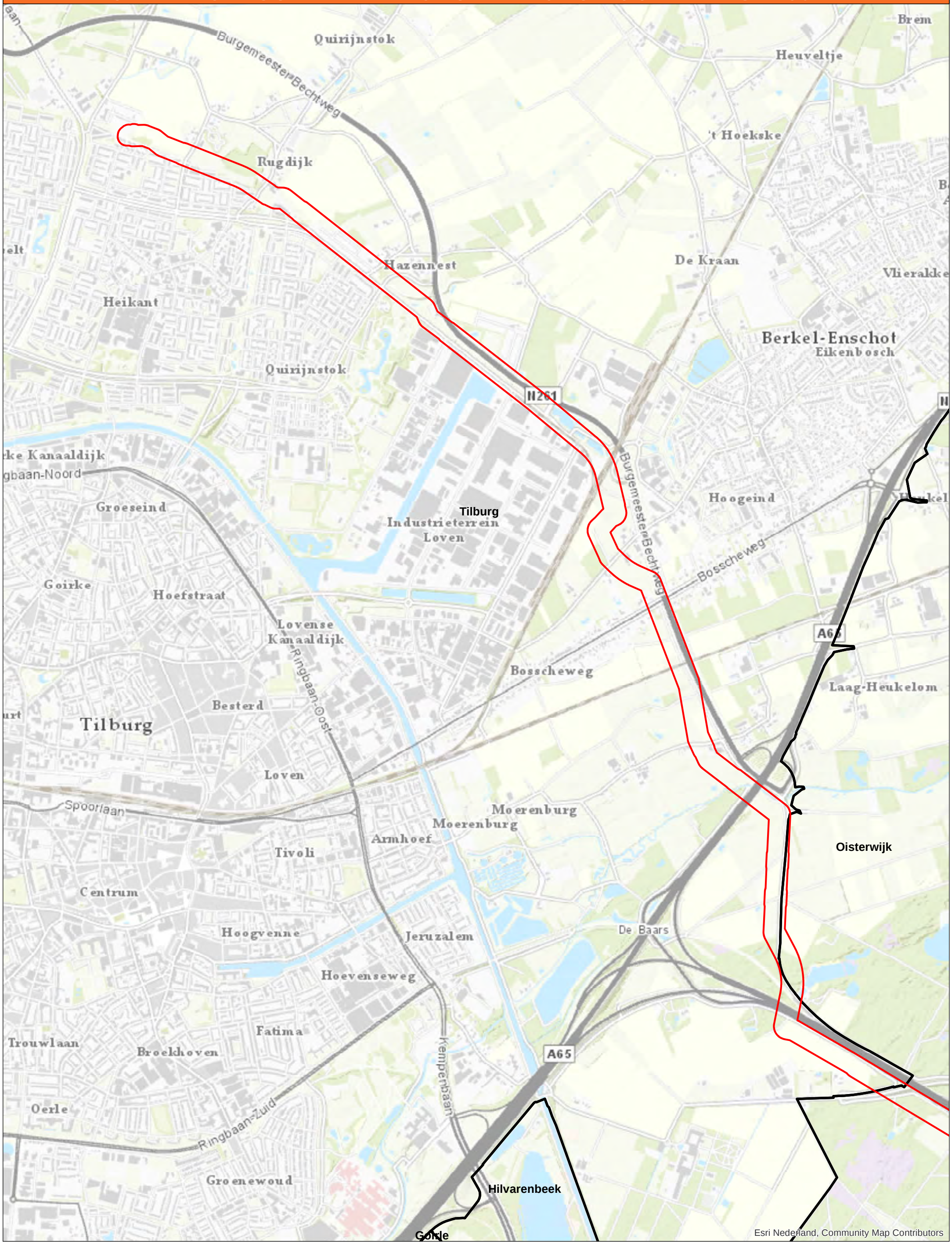
De notitie is tot stand gekomen dankzij de volgende personen:

- Dhr. G. den Braven MA (historicus): opstellen van de notitie en GIS-kaartmateriaal
- Dhr. W. van den Brandhof MA (historicus/afdelingshoofd vooronderzoeken): interne beoordeling inhoud notitie
- Dhr. M.A. Abee (manager OCE): interne beoordeling opzet en inhoud notitie

### 1.2.2 Leeswijzer

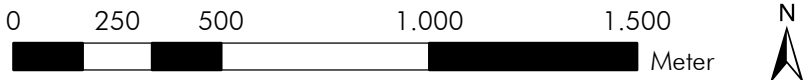
Hoofdstuk 2 bevat vier paragrafen waarin de verschillende gemeentebrede vooronderzoeken worden geverifieerd. Conclusies en aanbevelingen komen aan de orde in hoofdstuk 3.

ONDERZOEKSGBIED TILBURG - TILBURG NOORD - BEST 150KV

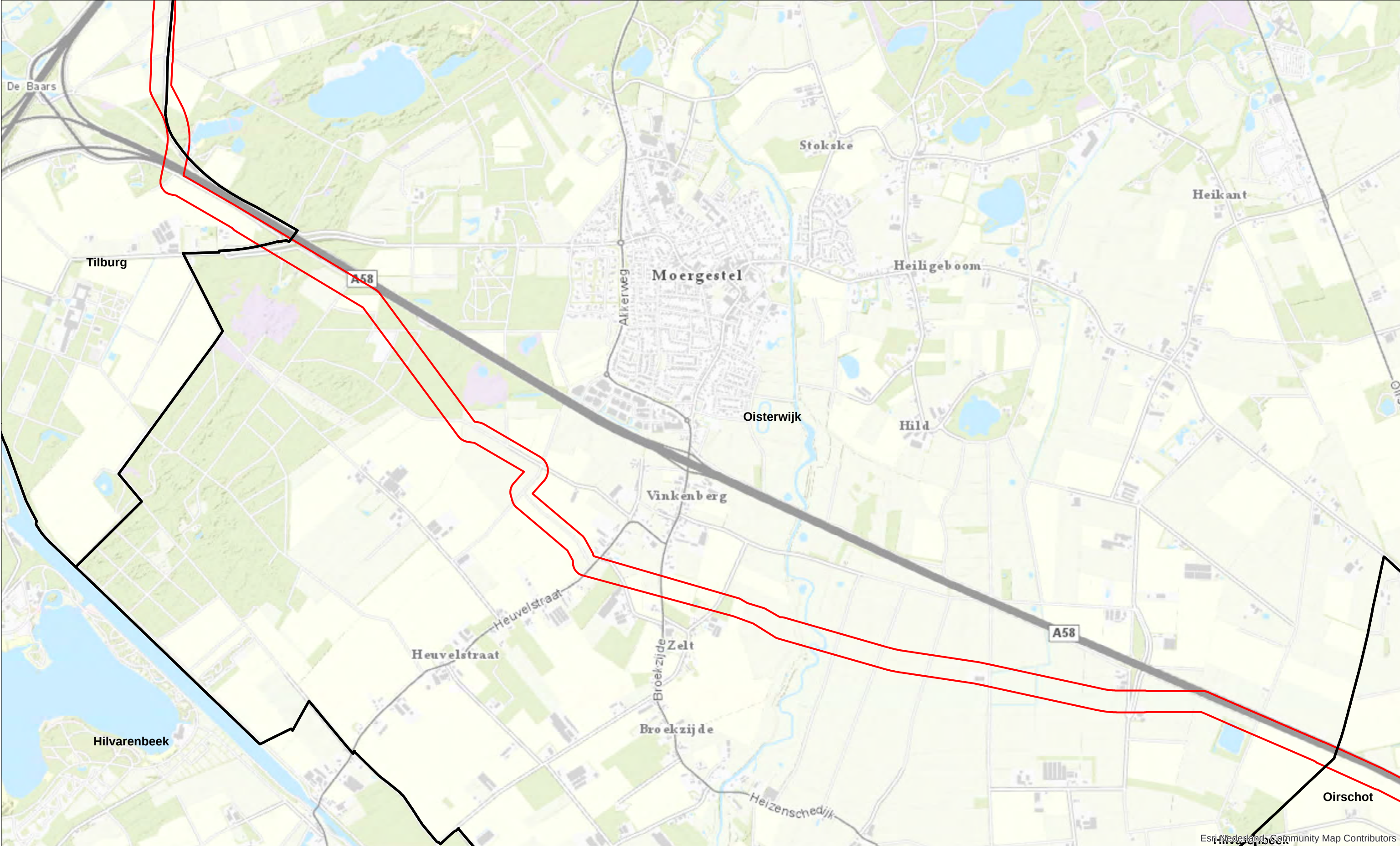


LEGENDA

 Onderzoeksgebied



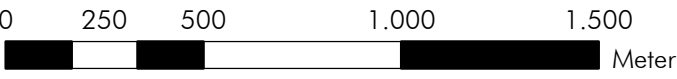
ONDERZOEKSGBIED OISTERWIJK - TILBURG NOORD - BEST 150KV



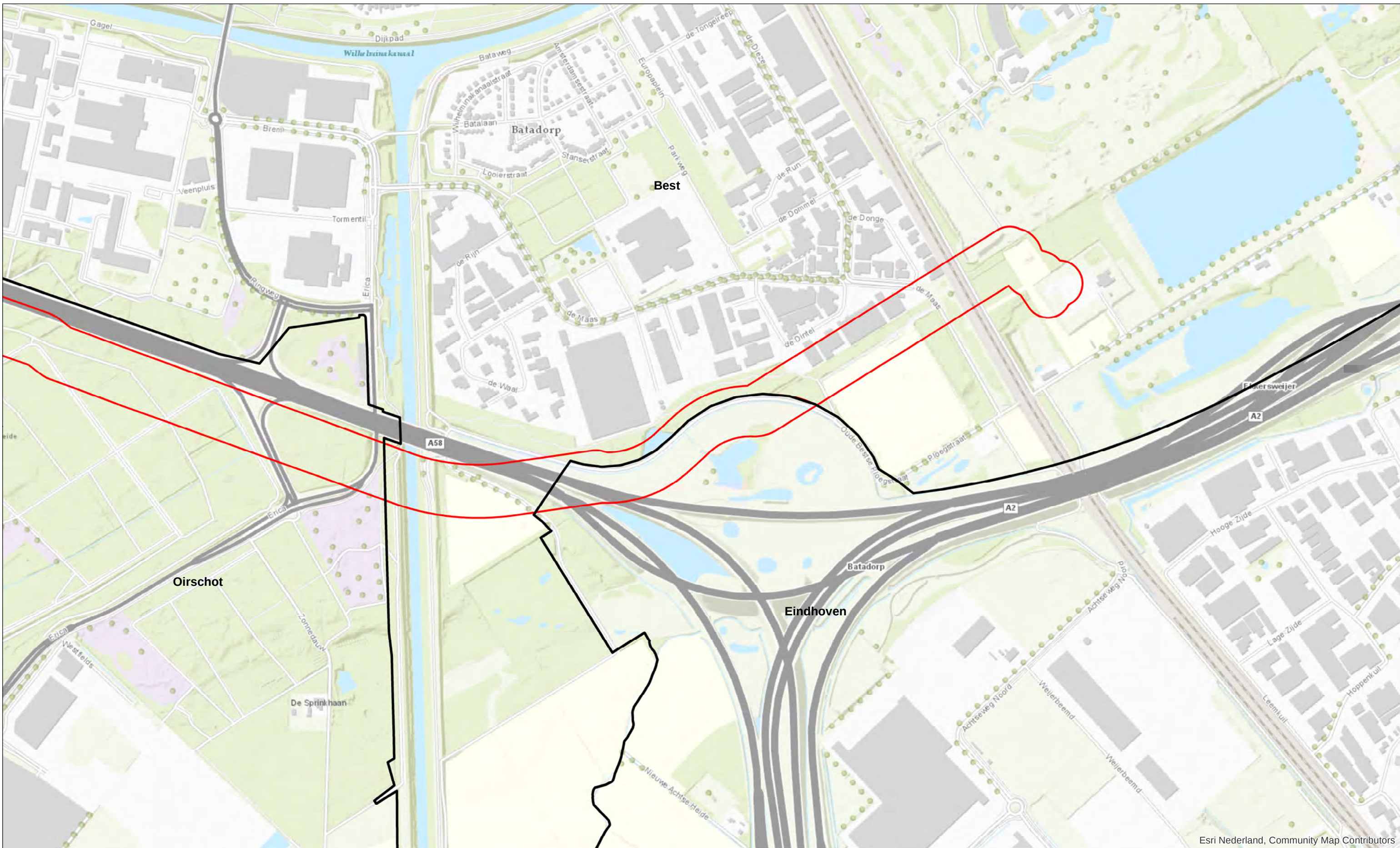
Esri, Nederland, Community Map Contributors

LEGENDA

 Onderzoeksgebied



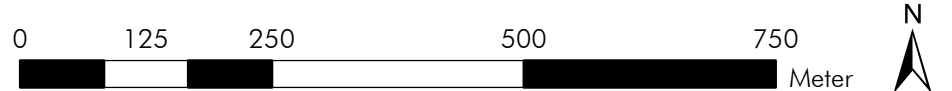
ONDERZOEKSGBIED EINDHOVEN - TILBURG NOORD - BEST 150KV



Esri Nederland, Community Map Contributors

LEGENDA

 Gemeentegrenzen 2019  Onderzoeksgebied



## 2 VERIFICATIE RAPPORTAGES

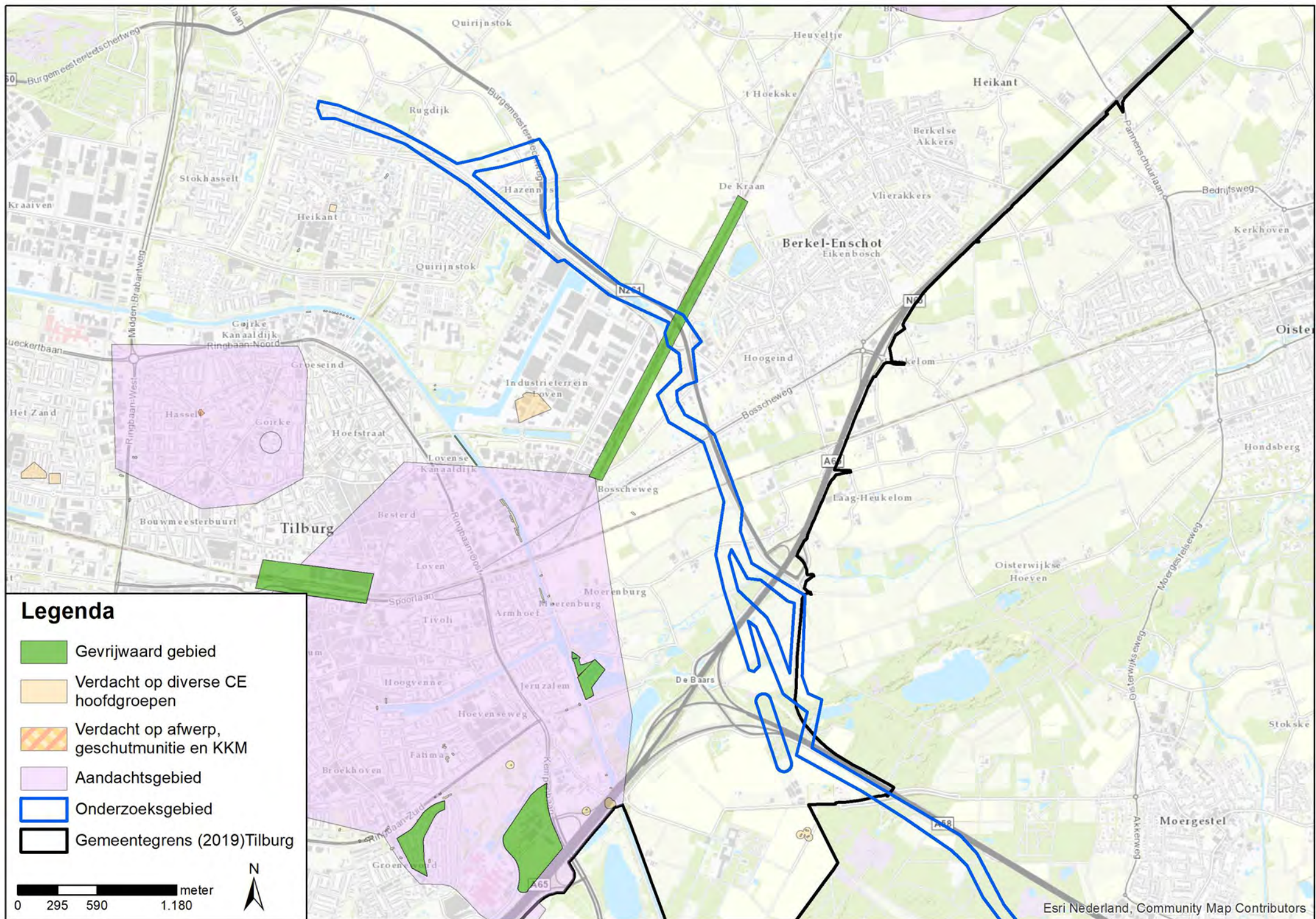
---

### 2.1 Gemeentebreed vooronderzoek Tilburg

AVG heeft de CE-bodembelastingkaart van Tilburg, die is opgesteld door Bombs Away, geraadpleegd. Het betreft de volgende rapportage: Bombs Away, Rapportage Historisch Vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart Gemeente Tilburg d.d. 13 november 2013, kenmerk 12p001.

Bombs Away heeft gebruik gemaakt van alle in de WSCS-OCE, versie 2016, verplichte bronnen: literatuur, gemeentelijke archieven, provinciale archieven, mijnenveldkaarten, het MMOD-archief en de luchtfotocollectie van Bibliotheek Wageningen Universiteit en de Topografische Dienst Kadaster (Zwolle). Het is voor AVG niet mogelijk gebleken om te verifiëren of alle beschikbare informatie uit de collecties correct en volledig geraadpleegd is. De CE-bodembelastingkaart is voorzien van een horizontale afbakening.

Op 24 juli 2019 heeft AVG de CE-bodembelastingkaart van de gemeente Tilburg ontvangen van Hans Smulders van Bombs Away (zie pagina 7). Op basis van deze CE-bodembelastingkaart en de onderliggende argumentatie kan worden geconcludeerd dat er geen verdachte gebieden zijn afgebakend binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied op het grondgebied van de gemeente Tilburg. Daarentegen is er wel een gevrijwaard gebied aangegeven. Dit gebied, dat in het groen is aangegeven, is eerder onderzocht en niet verdacht op de mogelijke aanwezigheid van CE. AVG beschikt niet over de onderliggende informatie die gerelateerd is aan het CE onderzoek dat ten grondslag heeft gelegen aan deze vrijwaarding. In dat onderzoek is kennelijk een verdacht gebied afgebakend ter plaatse van het kanaal dat Bombs Away als onverdacht heeft aangemerkt.



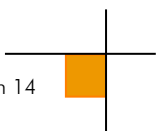


## 2.2 Gemeentebreed vooronderzoek Eindhoven

AVG heeft de CE-bodembelastingkaart van het vooronderzoek van de gemeente Eindhoven, dat is opgesteld door Bombs Away, geraadpleegd. Het betreft de volgende rapportage: Bombs Away, Rapportage Historisch Vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart Gemeente Eindhoven, definitief rapport versie 1.0, datum nog niet bekend, kenmerk P.129-162.

Bombs Away heeft gebruik gemaakt van alle in de WSCS-OCE, versie 2016, verplichte bronnen: literatuur, gemeentelijke archieven, provinciale archieven, mijnenveldkaarten, het MMOD-archief en de luchtfotocollecties van Bibliotheek Wageningen Universiteit en de Topografische Dienst Kadaster (Zwolle). Het is voor AVG niet mogelijk gebleken om te verifiëren of alle beschikbare informatie uit de collecties correct en volledig geraadpleegd is. De CE-bodembelastingkaart is voorzien van zowel een horizontale als een verticale afbakening.

Op 5 september 2019 heeft AVG contact gehad over de gemeente Eindhoven met Bas van Wigger van Bombs Away. Op basis van de van Bombs Away ontvangen informatie met betrekking tot de CE-bodembelastingkaart en de onderliggende argumentatie, kan worden vastgesteld dat het onderzoeksgebied op het grondgebied van de gemeente Eindhoven niet verdacht is op de mogelijke aanwezigheid van CE uit de Tweede Wereldoorlog.



## 2.3 Gemeentebreed vooronderzoek Oisterwijk

AVG heeft de CE-bodembelastingkaart geraadpleegd van het gemeentebreed vooronderzoek van Oisterwijk dat is opgesteld door REASeuro. Deze CE-bodembelastingkaart kan enkel analoog geraadpleegd worden op het gemeentehuis van de gemeente Oisterwijk. Het betreft resultaten uit de volgende rapportage: REASeuro, Historisch Vooronderzoek Opsporing Conventionele Explosieven Gemeente Oisterwijk, d.d. 5 februari 2013, kenmerk RO-120155 versie 1.0

REASeuro heeft gebruik gemaakt van alle in de WSCS-OCE, versie 2016, verplichte bronnen: literatuur, gemeentelijke archieven, provinciale archieven, mijnenveldkaarten, het MMOD-archief en de luchtfotocollectie van de Bibliotheek Wageningen Universiteit en de Topografische Dienst Kadaster (Zwolle). Het is voor AVG niet mogelijk gebleken om te verifiëren of alle beschikbare informatie uit de collecties correct en volledig geraadpleegd is. De CE-bodembelastingkaart is voorzien van zowel een horizontale als een verticale afbakening.

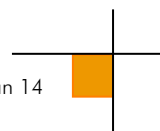
AVG heeft geen toestemming van de gemeente Oisterwijk gekregen om de CE-bodembelastingkaart te delen met derden. Daarom heeft AVG zelf een kaart gemaakt met daarop één verdacht gebied dat consequenties heeft voor het onderzoeksgebied van dit project (zie pagina 11). Op basis van deze kaart kan worden geconcludeerd dat er een op afwerpmunitie verdacht gebied aanwezig is binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.

Om de benodigde achtergrondinformatie te verkrijgen heeft AVG op 29 juli 2019 een bezoek gebracht aan de gemeente Oisterwijk om het gemeentebreed vooronderzoek in te zien. Het verdachte gebied, dat is afgebakend, is verdacht verklaard naar aanleiding van de luchtfotoanalyse, waarbij er één bomkrater is waargenomen. REASeuro had tijdens het opstellen van het gemeentebreed vooronderzoek niet de beschikking over aanvullende informatie met betrekking tot dit bombardement.

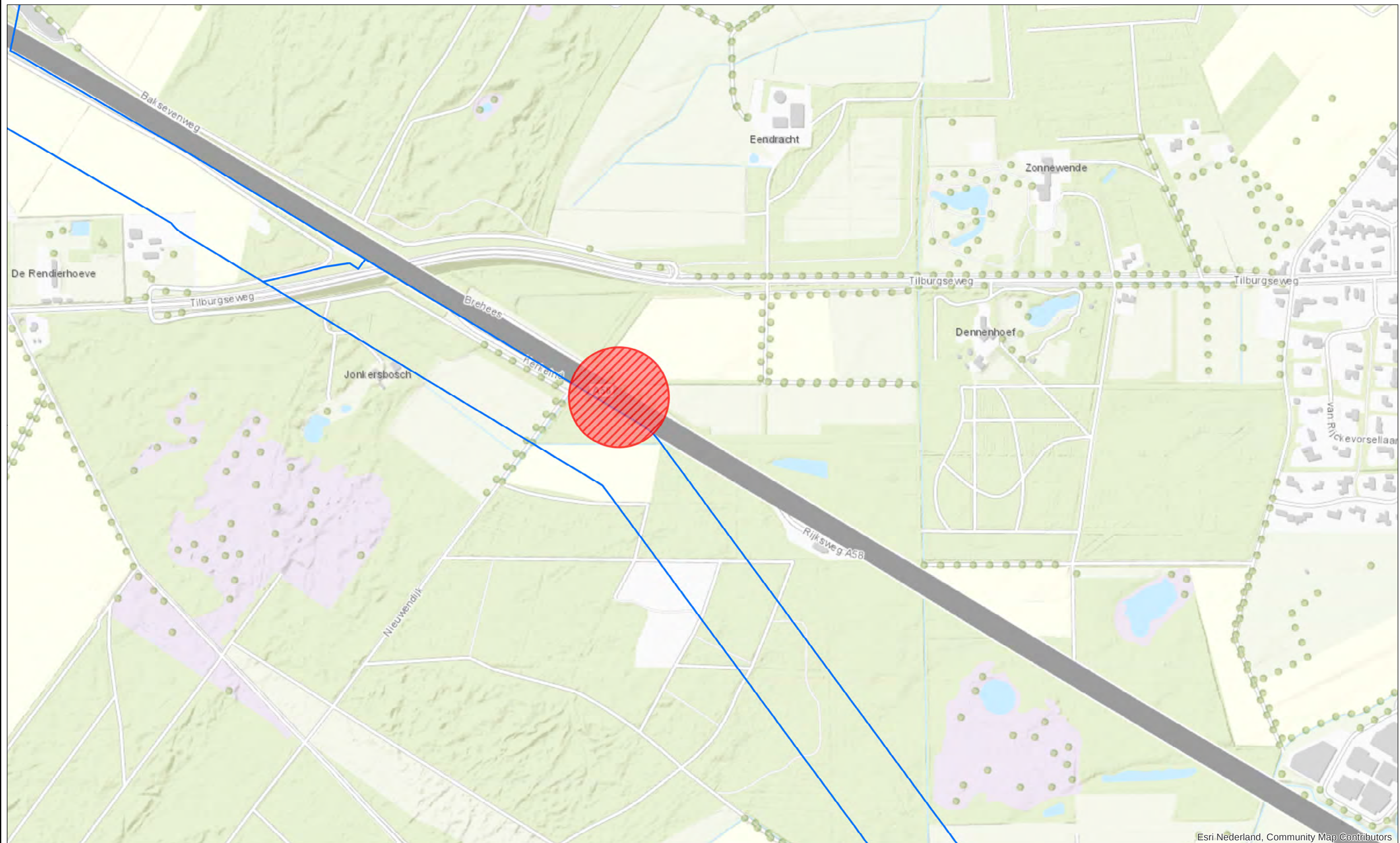
Er is in het gemeentebreed vooronderzoek geen verticale afbakening voor dit verdachte gebied opgenomen. AVG hanteert voor het bepalen bij afwerpmunitie verdachte gebieden de volgende verticale afbakening:

- Afwerpmunitie kan worden aangetroffen tot een maximale conusweerstand van 10MPa, met een minimale laagdikte van 1 meter. De bovengrens is het maaiveld uit de Tweede Wereldoorlog.

Op dit moment beschikt AVG niet over gegevens waaruit kan worden opgemaakt op welke diepte bovengenoemde laag zich bevindt. Ook DINOloket heeft niet de beschikking over gegevens m.b.t. de omgeving van het verdachte gebied.



# UITSNEDE CE-BODEMBELASTINGKAART OISTERWIJK - TILBURG NOORD - BEST 150KV



## LEGENDA

 Verdacht gebied afwerpmunitie  Onderzoeksgebied

Bron: REASeuro, Historisch Vooronderzoek Opsporing  
Conventionele Explosieven Gemeente Oisterwijk  
d.d. 5 februari 2013, kenmerk RO-120155 versie 1.0

0 125 250 500  
Meter



## 3 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

### 3.1 Conclusie

AVG heeft in opdracht van Antea Group een notitie opgesteld aan de hand van gegevens afkomstig van de historische vooronderzoeken en CE-bodembelastingkaarten van Bombs Away en REASeuro. Het gaat om de volgende rapportages:

- Bombs Away, Rapportage Historisch Vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart Gemeente Tilburg d.d. 13 november 2013, kenmerk 12p001
- Bombs Away, Rapportage Historisch Vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart Gemeente Eindhoven, definitief rapport versie 1.0, datum nog niet bekend, kenmerk P.129-162
- REASeuro, Historisch Vooronderzoek Opsporing Conventionele Explosieven Gemeente Oisterwijk, d.d. 5 februari 2013, kenmerk RO-120155 versie 1.0

Deze vooronderzoeken zijn conform de huidige wet- en regelgeving uitgevoerd: de WSCS-OCE, versie 2016. Bombs Away en REASeuro hebben alle beschikbare verplichte bronnen geraadpleegd om te komen tot een horizontale en verticale afbakening.

In onderstaande tabel staat per deelgebied weergegeven welke CE binnen het onderzoeksgebied kunnen worden aangetroffen:

| Onderzoeksgebied    | Vooronderzoek                               | CE-soort                                                                          |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gemeente Tilburg    | Bombs Away, 12p001, d.d. 13 november 2013   | Onverdacht                                                                        |
| Gemeente Eindhoven  | Bombs Away, P.129-162, d.d. nog niet bekend | Onverdacht                                                                        |
| Gemeente Oisterwijk | REASeuro, RO-120155, d.d. 5 februari 2013   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Afwerpmunitie: type onbekend.</li> </ul> |

*Tabel 1 – CE-soorten per onderzoeksgebied.*



## 3.2 Advies vervolgtraject

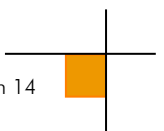
Ter plaatse van de niet-verdachte gebieden, zoals aangegeven in hoofdstuk 2, kunnen toekomstige grondroerende werkzaamheden regulier worden uitgevoerd.

### 3.2.1 Opsporing CE

Het CE onderzoek maakt onderdeel uit van de opsporingsfase die in paragraaf 6.6 van de WSCS-OCE is beschreven. De opsporingsfase omvat het geheel van organisatie en uitvoering, achtereenvolgens: werkvoorbereiding, detecteren, interpreteren, lokaliseren, laagsgewijs ontgraven en identificeren van de vermoede explosieven, tijdelijk veiligstellen van de situatie tot aan overdracht aan de EOD en proces-verbaal van oplevering aan de opdrachtgever en Bevoegd Gezag.

Om een gedegen detectieonderzoek te kunnen uitvoeren dient het opsporingsgebied goed beloopbaar en vrij van obstakels te zijn. Dat wil zeggen dat alle bovengrondse obstakels, zoals hekwerk, begroeiing en gewas voor aanvang van de detectie moet zijn verwijderd. Na het verwijderen van de bovengrondse obstakels kan de locatie worden gedetecteerd. Bomen en begroeiing dienen boven het maaiveld te worden gerood/ge-snoeid. Indien een analoge detectie wordt uitgevoerd dienen alle verdachte objecten die worden gedetecteerd en waarvan de meetwaardenovereenkomsten vertonen met mogelijk aanwezige CE in kaart te worden gebracht door de locatie door middel van GPS in te meten. Bij deze vastlegging dient tevens de vermoedelijke diepte te worden vastgelegd. Bij het uitvoeren van een computerondersteunde detectie wordt de data vastgelegd in een datalogger. De data wordt na de detectie uitgelezen in een speciaal hiervoor ontworpen softwareprogramma.

De hoeveelheid te benaderen objecten kan pas worden bepaald na het uitvoeren van de detectie. De uit de detectie aangemerkte verdachte objecten worden uitgezet in het opsporingsgebied met behulp van GPS. Deze punten worden vervolgens handmatig en indien nodig machinaal benaderd. Aangetroffen objecten worden vervolgens geïdentificeerd en indien nodig veiliggesteld.



## 4 BIJLAGE

### 4.1 Certificaat WSCS-OCE



**AVG Explosieven Opsporing Nederland**  
te Waalwijk  
KvK-nummer: 12029421

Het managementsysteem van **AVG Explosieven Opsporing Nederland** en de toepassing daarvan voldoet aan de eisen zoals neergelegd in de norm:

**Systeemcertificaat**  
**Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE**

Evaluatie van het managementsysteem heeft plaatsgevonden volgens het certificatiereglement van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

**Deelgebied A: Opsporing**  
**Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning**

Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

|                           |            |                       |                          |
|---------------------------|------------|-----------------------|--------------------------|
| Registratienummer:        | 13380/12.1 | Managing Director     | TÜV Nederland            |
| Ingangsdatum certificaat: | 15-12-2018 | Dhr. E.W.A.C. Franken | Ekkersrijt 4401          |
| Certificaat geldig tot:   | 15-12-2021 |                       | 5692 DL Son en Breugel   |
| Datum eerste certificaat: | 15-12-2006 |                       | T: +31 (0) 499 – 339 500 |
|                           |            |                       | E: info@tuv.nl           |
|                           |            |                       | W: www.tuv.nl            |



Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668

1 / 1



Infra



Bouwstoffen



Transport



Explosieven Opsporing

