

euro radar



PROCES-VERBAAL VAN OPLEVERING
OPSPOREN ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN
VENLOSEWEG TEGELEN

Gecertificeerd volgens CS-000

Project: Venloseweg Tegelen
Opdrachtgever: Econsultancy
Projectnummer: EU21-342
Kenmerk: EU21-342-PVO-01
Datum: 22-11-2021
Versie: 1.0
Status: Definitief

Opgesteld door:
Werkvoorbereider & Projectleider

Goedgekeurd door:
Senior Deskundige 000

F.J.J. Goos

L. Meuwissen

Th.H.J. Derksen



BEGRIPPEN, DEFINITIES, VERKLARING EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN

Benaderen	Het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en laagsgewijs ontgraven om de aanwezigheid van een vermoedelijke Ontplobbare Oorlogsresten veilig en doelmatig vast te kunnen stellen
000	Opsporen van ontplobbare oorlogsresten
Deskundige	Persoon die arbeid verricht ten behoeve van het opsporen van ontplobbare oorlogsresten en daartoe is geregistreerd krachtens artikel 4.10, zesde lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Voor de in dit schema genoemde vier categorieën deskundigen bestaan overeenkomstige categorieën registraties.
Detecteren	Het vaststellen van de aanwezigheid van (mogelijke) ontplobbare oorlogsresten door het met behulp van detectieapparatuur uitvoeren van een meting en de interpretatie van de meetgegevens. Er wordt onderscheid gemaakt in realtime detectie en non-realtime detectie.
EODD	Explosieven Opruimingsdienst Defensie.
Identificeren	Het vaststellen of men al dan niet met ontplobbare oorlogsresten te maken heeft en daarna het bepalen van het aantal, hoofdsoort, sub soort en wapeningstoestand (gewapende of ongewapende ontplobbare oorlogsresten) van eventueel geplaatste ontsteker(s), kaliber en nationaliteit.
Interpreteren	Het beoordelen van de meetgegevens van detectie met als einddoel het vaststellen van significante objecten. De beoordeling resulteert in een locatieaanduiding van het significante object.
Lokaliseren	Het vaststellen van de ligplaats van gedetecteerde significante objecten.
Projectlocatie	Het gebied binnen het opsporingsgebied waar door de certificaathouder op dat moment opsporingswerkzaamheden worden verricht inclusief het terrein in de directe omgeving waar ondersteunende werkzaamheden plaatsvinden.
Opsporingsgebied	Het gebied binnen het verdachte gebied waarbinnen de certificaathouder opsporingswerkzaamheden gaat uitvoeren.
OOV	Openbare Orde en Veiligheid

VOORWOORD

Achtergebleven ontplofbare oorlogsresten uit de Tweede Wereldoorlog kunnen een verhoogd risico vormen bij het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden. Het uitvoeren van een opsporingsonderzoek biedt uitkomst en draagt bij de mogelijke risico's te minimaliseren en stagnatie te voorkomen. Het doel van het onderzoek is het opsporen en verwijderen van ontplofbare oorlogsresten zodat, binnen het kader van zowel de Arboveiligheid als de Openbare Orde en Veiligheid, grondroerende activiteiten door derden veilig kunnen worden uitgevoerd.

Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (hierna: SZW) heeft bepaald dat de opsporingswerkzaamheden dienen te worden aangemerkt als werkzaamheden met een verhoogd risico. In het kader hiervan is in de Arbowet opgenomen dat bedrijven die zich bezighouden met het opsporen van ontplofbare oorlogsresten gecertificeerd dienen te zijn volgens het Certificatie Schema Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten (hierna: CS-000).

Euroradar is een handelsnaam van BeoPROJECTS B.V. en in het bezit van het procescertificaat deelgebied A en B, welk is afgegeven door de TÜV Nederland.

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPEN, DEFINITIES, VERKLARING EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN	3
VOORWOORD	4
INHOUDSOPGAVE	5
1 INLEIDING	6
1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING VAN DE OPDRACHT	6
1.2 PROJECTLOCATIE	7
1.3 DOELSTELLING	7
2 UITGEVOERDE STAPPEN IN HET OPSPORINGSPROCES	8
2.1 DETECTIE	8
2.1.1 UITVOEREN VAN REALTIME OPPERVLAKTE DETECTIE	8
3 EINDCONCLUSIE	9
3.1 CONCLUSIE	9
3.2 ADVIES	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
4 BIJLAGEN	10
BIJLAGE 1 VRIJGAVETEKENING EU21-342-PVO-01-TEK-01	10

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING VAN DE OPDRACHT

Econsultancy is voornemens om ter plaatse van de Venloseweg 104-106 te Tegelen, in de gemeente Venlo, een verkennend bodemonderzoek uit te voeren waarbij bodemroerende werkzaamheden plaatsvinden. Aangezien de mogelijkheid bestaat dat tijdens oorlogshandelingen in de Tweede Wereldoorlog Ontploffbare Oorlogsresten in of in de directe nabijheid van het werkgebied zijn achtergebleven, dient er te worden gezorgd voor een veilige werkomgeving.

Om het arbeidsrisico alsmede het risico voor de openbare orde en veiligheid te minimaliseren heeft Econsultancy Euroradar opdracht gegeven tot het uitvoeren van een onderzoek naar ontplofbare oorlogsresten.

Dit Proces-Verbaal van oplevering heeft als basis:

- ❖ BeoBOM:
 - Rapporttitel: Risicoanalyse Ontwikkeling Venloseweg 104-106 Tegelen;
 - Rapportkenmerk: BB21-179-RA-01 dd. 16-09-2021.

Op basis van het bestaande Vooronderzoek zoals hierboven genoemd geeft de onderstaande tabel een overzicht van mogelijk aan te treffen Ontploffbare Oorlogsresten binnen het projectgebied:

Hoofdsoort	Kaliber	Verschijningsvorm	Verticale afbakening
Geschutmunitie	Diverse	Verschoten	2.50m-mv (WOII)
Klein Kaliber Munitie	Diverse	Gedumpte/achtergelaten	2.50m-mv (WOII)
Handgranaten	Diverse	Gedumpte/achtergelaten	2.50m-mv (WOII)
Geweergranaten	Diverse	Gedumpte/achtergelaten	2.50m-mv (WOII)
Munitie voor granaatwerpers	Diverse	Gedumpte/achtergelaten	2.50m-mv (WOII)

1.2 PROJECTLOCATIE

De projectlocatie ligt aan de Venloseweg 104-106 te Tegelen in de gemeente Venlo. Ter plaatse is een tankstation en diverse bedrijfshuisvestingen.



Afbeelding 1: Projectgebied Venloseweg 104-106 te Tegelen. (Bron topografie: ESRI Nederland)

1.3 DOELSTELLING

Doelstelling van het project is het milieukundig bodemonderzoek in de vorm van het plaatsen van boringen veilig te kunnen laten plaatsvinden. Dit houdt in het creëren van een veilige werk- en leefomgeving tijdens en na de grondroerende werkzaamheden.

2 UITGEVOERDE STAPPEN IN HET OPSPORINGSPROCES

Het opsporingsonderzoek is conform offerte, bekend onder documentnummer EU21-342-1.1, uitgevoerd.

2.1 DETECTIE

In het projectgebied dienen 5 boringen gezet te worden. Deze boringen zijn gezet tot een diepte van 1,20 m-mv. De locaties dienen dan ook tot de respectievelijke diepte gedetecteerd te worden.



Afbeelding 2: Overzichtskaart projectlocatie. (Bron topografie: ESRI Nederland)

2.1.1 Uitvoeren van realtime oppervlakedetectie

De 5 boorpunten langs de Venloseweg te Tegelen zijn door een Senior Deskundige- Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten middels realtime oppervlakedetectie met een passief meetsysteem onderzocht. Hierbij is gebruik gemaakt van een Magnetometer van het merk Vallon type VX1.

Bij het uitvoeren van de realtime oppervlakte detectie konden alle door de opdrachtgever aangewezen boorlocaties worden vrijgegeven. Er zijn hierbij geen Ontplofbare Oorlogsresten gevonden.

3 EINDCONCLUSIE

3.1 CONCLUSIE

Tijdens de uitvoering van de 5 boringen zijn geen significante objecten waargenomen welke overeenkomen met die van ontplofbare oorlogsresten. De boorwerkzaamheden t.b.v. het bodemonderzoek hebben dienvolgens onder normale omstandigheden kunnen plaatsvinden.

De opdracht en het doel van de werkzaamheden was de onderzoek werkzaamheden veilig te laten plaatsvinden zonder dat men hierbij het risico loopt op het ongecontroleerd beroeren van mogelijke aanwezige ontplofbare oorlogsresten. De opdracht is succesvol uitgevoerd.

De locaties zijn vrijgegeven tot een diepte van 1,20 m-mv. De vrijgave heeft enkel betrekking op de 5 boorlocaties zoals weergegeven op vrijgavekening EU21-342-PVO-01. Deze en de coördinaten van de locaties is als bijlage 1 aan de rapportage toegevoegd.

3.2 ADVIES

Indien in de toekomst bodemroerende werkzaamheden in naoorlogs ongeroerde grond zullen plaatsvinden, wordt geadviseerd de grond vooraf te laten onderzoeken op de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten.

4 BIJLAGEN

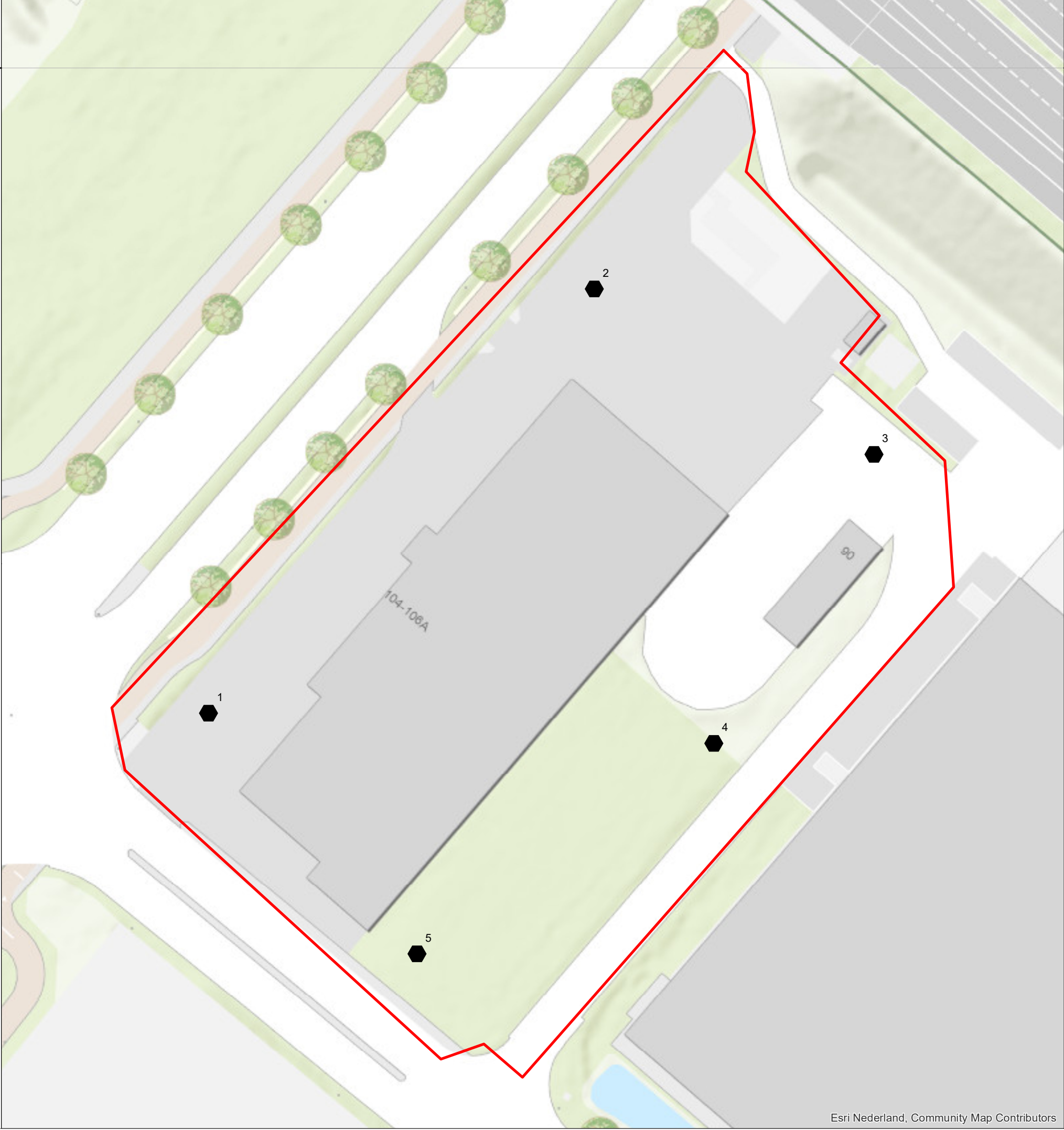
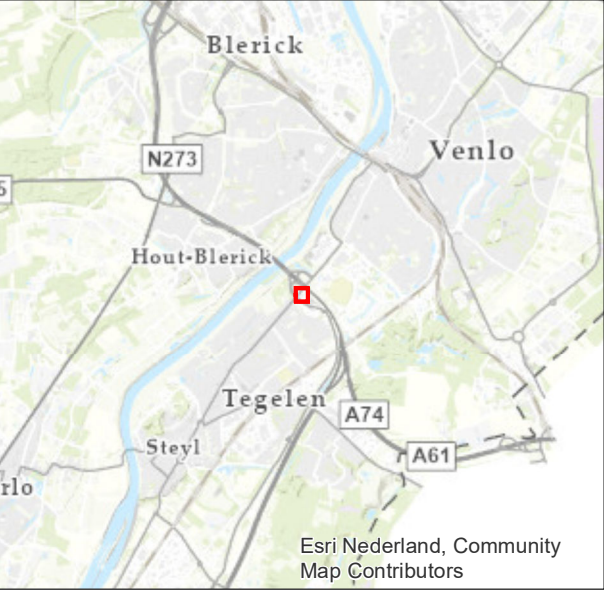
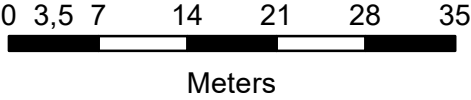
Bijlage 1

Vrijgavetekening EU21-342-PVO-01-TEK-01

Legenda

- Boorpunten vrijgegeven tot 1.2m-mv
- Projectgebied

NAME	X	Y
1	208111,5	373903,3
2	208169,3	373966,9
3	208211,2	373942,1
4	208187,2	373898,8
5	208142,7	373867,2



Project: EU21-342 Projectnaam/locatie: Venloseweg 104-106 Tegelen	Datum: 26-10-2021	
	Schaal: 1:594	Formaat: A3
Klant: Econsultancy		Revisie: Concept
Tekening naam: EU21-342-Vrijgavetekening Omschrijving kaart: Vrijgavetekening Tegelen		Getekend door: JG