



Afbeelding: Gezien vanaf de Goorseweg (bron: Googlemaps Streetview)

Proces Verbaal van Oplevering OOO onderzoek Ruimte voor Ruimte Hoenderweg te Ottersum

5210530-PVvO-01 22 december 2021

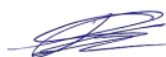
KWS



Opdrachtgever: Ruimte voor Ruimte Limburg
Project: OOO onderzoek Ruimte voor Ruimte Hoenderweg te Ottersum
Projectnummer: 5210530
Kenmerk: 5210530-PVvO-01
Datum: 22 december 2021
Versie: 1.0
Status: Definitief

Senior Deskundige OOO
(ter vrijgave)

Roel Gerrits van den Ende



2021.12.23
08:16:49 +01'00'

Projectleider KWS OCE
(ter vrijgave)

John Sminia



2021.12.23
08:33:46 +01'00'

Opdrachtgever
(voor gezien)

.....

DOCUMENT HISTORIE

Versie	Datum	Wijziging
1.0	13-12-2021	Definitieve versie van het rapport.

VERZENDLIJST

- Ruimte voor Ruimte Limburg, als opdrachtgever (digitaal in pdf-formaat)
- Gemeente Gennep, als bevoegd gezag (digitaal in pdf-formaat)

Copyright KWS OCE 2021. Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, internet of welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de houders van het auteursrecht. De opdrachtgever mag voor intern gebruik duplicaten maken.

INHOUDSOPGAVE

DOCUMENT HISTORIE	3
VERZENDLIJST	3
INHOUDSOPGAVE	4
1 INLEIDING	5
2 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	5
3 GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN.....	6
4 RESULTATEN.....	6
5 GEGEVENS MET BETREKKING TOT OVERDRACHT	6
Bijlage 1: Proces Verbaal tekeningen:	7
Bijlage 2: Gegevens veldwerkregistratie(s).....	8

1 INLEIDING

In het kader van Ruimte voor Ruimte (een regeling om woningen te kunnen bouwen wanneer agrarische gebouwen gesloopt worden), worden er aan de Hoenderweg in Ottersum woningen gebouwd. Het betreft nu een landbouwperceel en het plan is, om er een wijk met ruime opzet van te maken. Hierbij vinden grondroerende werkzaamheden plaats.

Er is geen historisch vooronderzoek beschikbaar. Wel is bekend dat in de omgeving van Gennep heftig gevochten is ten tijden van WOII. Tijdens twee onderzoeken in de omgeving zijn Ontploffbare Oorlogsresten (OO) aangetroffen. Het bouwland waar dit projectplan over gaat, is na-oorlogs niet diep geroerd. Derhalve is het noodzakelijk om een onderzoek uit te voeren naar mogelijk achtergebleven explosieven.

Door KWS OCE is reeds fase 1,2 en 3 onderzocht in 2019, tijdens dit onderzoek zijn er Ontploffbare Oorlogsresten uit WOII aangetroffen.

Zoals vermeld in de vorige paragraaf, is voor dit project geen historisch onderzoek uitgevoerd. De informatie omtrent de andere onderzoeken (waarbij OO aangetroffen zijn), komt van het bureau Kragten dat bij de ontwikkeling van het te bouwen woongebied betrokken is.

Voor de openbare veiligheid is het van groot belang dat de juiste gemeenten worden betrokken in de werkvoorbereiding van het project. Alle gemeenten die geheel of gedeeltelijk binnen de invloedssfeer van een mogelijk OO liggen worden hierbij betrokken. Bij het onderhavige opsporingsonderzoek betreft dit enkel de gemeente Gennep.

2 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Ruimte voor Ruimte Limburg heeft KWS OCE opdracht gegeven voor een onderzoek naar de aanwezigheid van Ontploffbare Oorlogsresten binnen het opsporingsgebied. Het onderzoek heeft tot doel eventueel aanwezige Ontploffbare Oorlogsresten op te sporen en te verwijderen zodat de geplande civieltechnische werkzaamheden van de opdrachtgever zonder gevaar voor de openbare orde en veiligheid en met zo min mogelijk stagnatie uitgevoerd kunnen worden. De opgedragen werkzaamheden worden enkel uitgevoerd op landbodem. De werkzaamheden binnen de opdracht bestaan in hoofdzaak uit:

- Voorbereidende werkzaamheden;
- Realtime oppervlakedetectie;
- Non- Realtime oppervlakedetectie middels Vallon Multisensor 4-kanaals;
- Interpretieren en verwerken van meetdata;
- Benaderen van eventuele significante objecten;
- Indien noodzakelijk gecontroleerd ontgraven;
- Opstellen van een proces-verbaal van oplevering.

3 GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN

Het opsporingsgebied is onderzocht middels realtime oppervlakedetectie:

- Realtime oppervlakedetectie
Ter plaatse is de bodem onder het maaiveld WOII gedetecteerd met behulp van een actief en passief meetsysteem Sensys SBL10 /Vallon VMH3CS en handmatig onderzocht en vrijgegeven;
- Non-Realtime oppervlakedetectie
Ter plaatse is de bodem onder het maaiveld WOII gedetecteerd met behulp van een passief meetsysteem Vallon Multisensor 4-kanaals en geïnterpreteerd;
- Benaderen werkzaamheden
Significante 104 objecten zijn handmatig en machinaal benaderd.

4 RESULTATEN

Van 13 september tot en met 15 december 2021 is, middels de onder 3. genoemde opsporingswerkzaamheden, het opsporingsgebied onderzocht. Bij deze werkzaamheden zijn significante objecten gemeten, benaderd en uit de bodem verwijderd. Geen van de aangetroffen significante objecten betrof (de restanten van) een Ontplobbare Oorlogsresten.

Een overzicht van de resultaten is opgenomen in tekening 5210530-PVVO-TE-01, welke als bijlage 1 bij dit rapport is gevoegd.

5 GEGEVENS MET BETREKKING TOT OVERDRACHT

Bij de opsporingswerkzaamheden gelegen aan de Hoenderweg te Ottersum in de gemeente Gennep is een gebied met een totaal van ca 30.120m² onderzocht en vrijgegeven tot 2,50 minus huidig maaiveld. Daarbij geen (restanten van) Ontplobbare Oorlogsresten aangetroffen. Er heeft op deze locatie geen overdracht van Ontplobbare Oorlogsresten aan de Explosieven pruimingsdienst Defensie plaatsgevonden.

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het vigerende Werkveld Specifiek Certificatieschema voor het Systeemcertificaat Opsporen Ontplobbare Oorlogsresten (CS-OOO). Door de uitvoering van voornoemde opsporingswerkzaamheden conform het CS-OOO, heeft KWS OCE een inspanningsverplichting op zich genomen en is derhalve de verplichting aangegaan om het onderzoek naar beste inzicht en vermogen, en naar de huidige stand der techniek, uit te voeren. Ondanks onze inspanning de werkzaamheden geheel volgens verwachting uit te voeren, bestaat er altijd de mogelijkheid dat een object niet is waargenomen door onder andere:

- Ligging buiten het meetbereik;
- De omgevingsfactoren die de meetwaarden beïnvloeden (gesteldheid terrein, vervuiling, enz.).

Een afschrift van dit proces-verbaal van oplevering wordt gezonden aan de gemeente waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen. Mocht u naar aanleiding van dit document nog vragen of opmerkingen hebben dan verneem ik graag van u.

Bijlage 1: Proces Verbaal tekeningen 5210530-PVvO-TE-01:



Detectieresultaat

Status

Vrijgegeven



Opsporing Conventionele Explosieven een Koninklijke VolkerWessels onderneming

OOO onderzoek Hoenderweg te Ottersum

Proces Verbaal van Oplevering

Opdrachtgever : Ruimte voor Ruimte Limburg

Getekend door: Dennis Smink	Paraaf:	Datum: 22-12-2021
Gecontroleerd door: John Sminia	Paraaf:	Datum: 22-12-2021
Vrijgegeven door: Roel Gerrits van den Ende	Paraaf:	Datum: 22-12-2021

Status: Definitief

Versie: 1.0

Tekening nr.: 5210530-PP-TE-01

Opdrachtgever:

provincie limburg



Behoort bij: 5210530

Blad: 1 van 1

Formaat: A3 (landscape)

Schaaltekst: 1:1.750

Werknummer: 5210530

Calculatienr.: n.v.t.

Bijlage 2: Gegevens veldwerkregistratie(s)

Datum(s) opsporing	: 13 september tot en met 15 december 2021
Opdrachtgever(s)	: Ruimte voor Ruimte Limburg.
Gemeente(n)	: Ottersum (Gemeente Gennep)
Locatie(s)	: Hoenderweg te Ottersum
Uitgevoerd door	: Tjeerd Peelen (Ass. Deskundige OOO). Marc Andriessen (Ass. Deskundige OOO). Eppie Roelofs (Ass. Deskundige OOO). Thijn van Lier (Deskundige OOO).
Gecontroleerd door	: Roel Gerrits van den Ende (Senior Deskundige OOO). Leo van Ulden (Senior Deskundige OOO).
Gebruikte apparatuur	: Vallon Multisensor 4-kanaals en Sensys SBL10 / Vallon VMH3CS.
Weersomstandigheden	: Circa 9°C, droog.
Afgezocht gebied	: -
Relevante visuele waarnemingen	: -
Afwijkingen t.o.v. projectplan	: -
Verificatie aangeleverde gegevens	: -