

Proces Verbaal van Oplevering

OCE-onderzoek naar explosieven uit de Tweede Wereldoorlog

Dobbelmannweg 7 te Nijmegen

Opdrachtgever:

Gemeente Nijmegen

Documentnummer:

S2020.029-PVO-01

Datum:

17-07-2020

Kenmerk Opdrachtgever:

VPL 279845

Projectlocatie:

Dobbelmannweg 7 te
Nijmegen

Uitvoering:

Realtime detectieonderzoek

Copyright © 2020 Leemans Speciaalwerken b.v. Vriezenveen.

De naam Leemans Speciaalwerken b.v. is voor alle publicaties van Leemans Speciaalwerken b.v. als merknaam beschermd.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevens bestand of openbaar gemaakt in enige vorm of enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door druk, fotokopieën, microfilm, opnamen of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Leemans Speciaalwerken b.v..

Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst bestede zorg kan Leemans Speciaalwerken b.v. geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die uit deze publicatie zou kunnen voorkomen.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form by any means, electronic or mechanical, including photocopy, recording or any information storage and retrieval system without prior to write permission by the author.

Niet in alle gevallen heeft Leemans Speciaalwerken b.v. kunnen nagaan of er op het gebruikte beeldmateriaal nog copyright rust of was Leemans Speciaalwerken b.v. niet in staat de eigenaar van dit copyright te achterhalen. In gevallen waarin Leemans Speciaalwerken b.v. daar nog verplichtingen heeft, is hij bereid deze alsnog na te komen.

Dit document kan woorden bevatten welke tevens gebruikt worden als handelsnaam of als merknaam. Uit de opname van dergelijke woorden in dit document kan volstrekt niet worden afgeleid dat afstand wordt gedaan van bepaalde (eigendoms-) rechten dan wel dat Leemans Speciaalwerken b.v. zulke rechten miskent.

Dit document mag door opdrachtgever en Bevoegd Gezag worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document berusten bij Leemans Speciaalwerken b.v.

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Leemans Speciaalwerken b.v. hoge prioriteit. Leemans Speciaalwerken b.v. hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd volgens WSCS-OCE, ISO 9001 en VCA**.

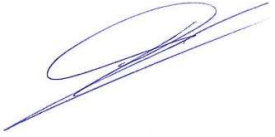
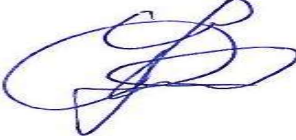
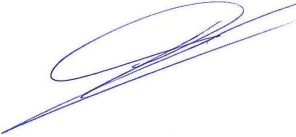
De naam Leemans Speciaalwerken b.v. is voor alle publicaties van Leemans Speciaalwerken b.v. als merknaam beschermd.

Op dit boekwerk is de auteurswet van toepassing.

Procesverbaal van Oplevering Dobbelmannweg 7 te Nijmegen

Opdrachtgever: Gemeente Nijmegen
Uitvoering werkzaamheden: Leemans Speciaalwerken B.V.

Kenmerk Leemans: S2020.029-PVO-01
Opdracht: Realtime detectieonderzoek

Opgesteld		Dhr. L.M. Flokstra Projectleider Leemans Speciaalwerken b.v.
Gecontroleerd		Dhr. J. Schippers Sr-OCE-deskundige Leemans Speciaalwerken b.v.
Geaccordeerd		Dhr. L.M. Flokstra Projectleider Leemans Speciaalwerken b.v.
Bevoegd Gezag OCE		Mevr. R. Duic Bureauhoofd Archeologie en Bodemkwaliteit Gemeente Nijmegen

ALGEMENE GEGEVENS:

Opdrachtgever:

Naam: Gemeente Nijmegen
Contactpersoon: Dhr. G. Walenciak
Adres: Korte Nieuwstraat 6
6500 HG NIJMEGEN
Mail: g.walenciak@nijmegen.nl

Bevoegd gezag OCE:

Naam: Gemeente Nijmegen
Contactpersoon: Mevrouw R. Duic
Adres: Korte Nieuwstraat 6
6500 HG NIJMEGEN
Mail: r.duic@nijmegen.nl

Opdrachtnemer:

Naam: Leemans Speciaalwerken B.V.
Contactpersoon: De heer A.B.L. Leemans
Adres: Postbus 161
7671 AV VRIEZENVEEN
Mail: speciaalwerken@leemansgroep.nl

INHOUD

INHOUD	5
1.0 INLEIDING.....	6
1.1 Algemeen.....	6
1.2 Opsporingsgebied.....	6
2.0 OPDRACHT	7
2.1 Opdracht.....	7
3.0 UITVOERING	8
3.1 Omschrijving van gebruikte opsporingsmethoden	8
4.0 BEVINDINGEN.....	9
4.1 Onderzoeksresultaten	9
4.1.1 Resultaten OCE-werkzaamheden	9
5.0 CONCLUSIE EN AANBEVELING	9
5.1 Conclusie	9
5.2 Aanbeveling.....	10

Figuur 1: Onderzoeksgebied Dobbelsmannweg 7

Tabel 1: Aangetroffen munitie tijdens het huidige onderzoek

Bijlage I: Overzichtstekening van de op explosieven vrijgegeven locaties

1.0 INLEIDING

1.1 Algemeen

Leemans Speciaalwerken b.v. heeft in goede samenwerking met Bureau Archeologie en Bodemkwaliteit Nijmegen een realtime OCE-onderzoek uitgevoerd aan de Dobbelsmannweg 7 te Nijmegen. De ontgravingen voor het OCE-onderzoek zijn geheel archeologisch begeleid en delen hiervan zijn uiteindelijk opgegraven.

Binnen het onderzoeksgebied is mogelijk sprake van achtergebleven Conventionele Explosieven (CE) uit de Tweede Wereldoorlog. Om de werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren ten aanzien van CE heeft Leemans de opdracht gekregen om ook de archeologische vervolgwerkzaamheden (opgraving) realtime te begeleiden conform de regelgeving WSCS-OCE. Het terrein was verdacht op de aanwezigheid van dump- en geschutmunitie (uit: www.milieuatlasnijmegen.nl).

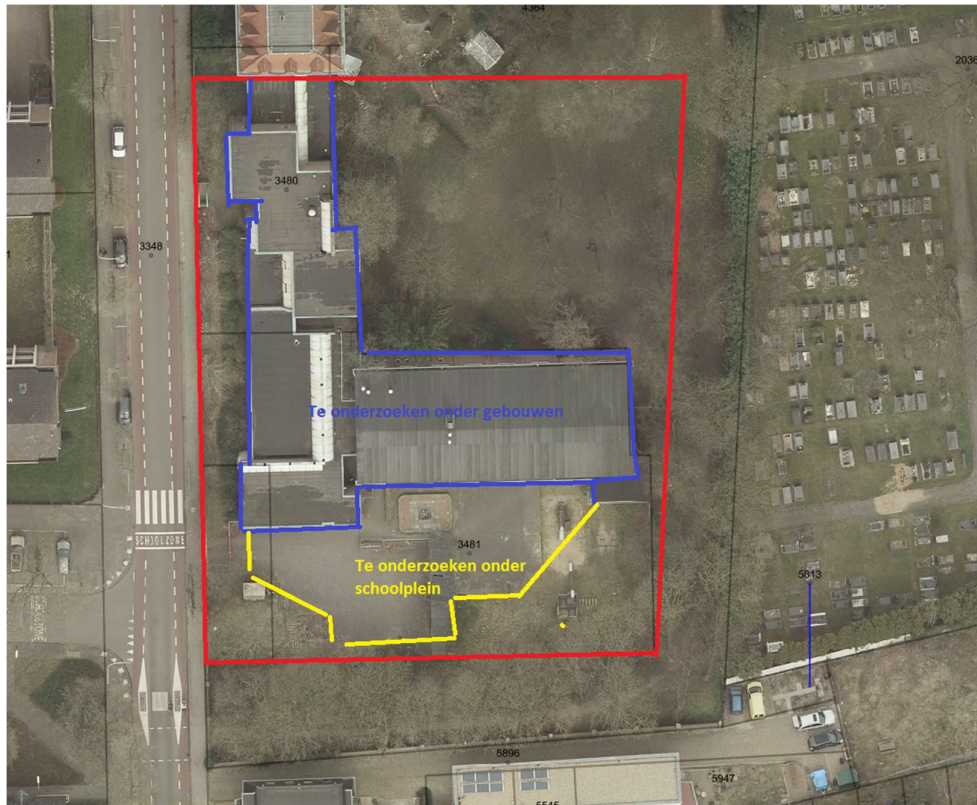
1.2 Opsporingsgebied

De te onderzoeken locatie is gesitueerd aan de Dobbelsmannweg 7 te Nijmegen. De locatie betreft een inmiddels gesloopte vleugel van een kloostercomplex/school, kleuterschool met sporthal en aangrenzend schoolplein. Het onderzoeksgebied grenst aan een terrein waar Leemans Speciaalwerken bv eerder een OCE-onderzoek heeft uitgevoerd en waarbij ook munitie aangetroffen is (kenmerk Leemans: S2019-070).

Ten tijde van het onderzoek was het onderzoeksgebied geheel braakliggend opgeleverd. Leemans Speciaalwerken b.v. heeft in goed overleg met de betrokken sloper, Goris Sloopwerken, afgesproken dat de aanwezige ondergrondse funderingen en vloeren rechtstandig en zonder grondbewerking verwijderd konden worden, alvorens de OCE-werkzaamheden plaats zouden vinden. De sloopwerkzaamheden zijn volgens afspraak verlopen.

Door ingenieursbureau TAUW b.v. is een verkennend bodemonderzoek (milieu) voor de Dobbelsmannweg 7 uitgevoerd (Korte, 2020: Tauw-rapport 1276408). Deze werkzaamheden (boringen) zijn door Leemans begeleid. Deze boringen vallen geheel binnen het huidige onderzochte gebied en zijn allen vrijgegeven op het voorkomen van NGE.

Om kabel- en leidingschade te voorkomen is voorafgaand aan de werkzaamheden een KLIC-melding uitgevoerd. In het zuidoostelijke deel van het plangebied mocht vanwege de ligging van een hoogspanningskabel niet gegraven worden (eis voorzorgsmaatregel).



Figuur 1. Onderzoeksgebied Dobbelmannweg 7

2.0 OPDRACHT

2.1 Opdracht

Project:	Dobbelmannweg 7 te Nijmegen
Aard werkzaamheden:	Realtime OCE-onderzoek
Kenmerk Opdrachtgever:	VPL 279845
Kenmerk Opdrachtnemer:	S2020.029

3.0 UITVOERING

3.1 Omschrijving van gebruikte opsporingsmethoden

Conform de regelgeving WSCS-OCE is voorafgaande van de werkzaamheden een projectplan¹ opgesteld. Op dit projectplan is een addendum² gemaakt. Nadat het projectplan en addendum aantoonbaar waren goedgekeurd door het Bevoegd Gezag OCE konden de gecombineerde werkzaamheden worden uitgevoerd.

Het munitieverdachte onderzoeksgebied is met een Trimble GPS uitgezet. Hierna is het gebied verdeeld in vakken die vervolgens realtime zijn gedetecteerd. Significante objecten zijn laagsgewijs benaderd zowel handmatig als met een beveiligde graafmachine.

Tijdens de realtime detectie is gebruik gemaakt van de volgende hulpmiddelen:

- Vallon VMX-2 metaaldetector
- Vallon EL1302D-2 bomlocator
- Beveiligde graafmachine

3.2 Risico's / onvoorziene omstandigheden tijdens uitvoering

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de geldende regelgeving van de WSCS-OCE. Er hebben zich geen risico's en onvoorziene omstandigheden tijdens de uitvoering voorgedaan.

3.3 Informatie over aspecten die de werkzaamheden hebben beïnvloed

De aanwezige metalen hekwerken beperkten de uitvoering van een betrouwbare detectie enigszins. Door de bovengrond te verwijderen kon afstand gecreëerd worden t.o.v. het staande hekwerk en konden deze gedeeltes toch vrijgegeven worden op het voorkomen van NGE.

¹ Projectplan "Opsporen Conventionele Explosieven", kenmerk: S2017.205-PP02 van d.d. 25-09-2018

² Addendum Dobbelsmannweg 7 te Nijmegen, kenmerk: S2020-029

4.0 BEVINDINGEN

4.1 Onderzoek

Tijdens de beschreven werkzaamheden zijn onderstaande vlakken onderzocht en vrijgegeven van explosieven (zie bijlage 1). De vrijgave beperkt zich strikt tot de aangegeven zones.

Binnen het onderzoeksgebied bevonden zich een aantal afvalputten uit WO2. Deze zijn laagsgewijs ontgraven tot de schone natuurlijke ondergrond. De inhoud van de afvalputten bestond uit restanten van conservenblikken, glazen flessen, jerrycans, restanten van uitrustingstukken en munitie-artikelen. De vondsten zijn allen bekeken door medewerkers van Bureau Archeologie en Bodemkwaliteit van de gemeente Nijmegen.

Tijdens het onderzoek zijn ook explosieven gevonden die na melding aan de EODD direct zijn veiliggesteld (zie onderstaande tabel). Een handgranaat (Engelse Mills 36) kon niet worden vervoerd en moest ter plekke gesprongen worden.

Circa 1150 stuks	Kleinkaliber munitie	Eng/US/Duits
2	Staartstuk van 2 inch mortier	Eng
2	Scherfhandgranaat No.36	Eng
2	Hulsbodem licht/seinpatroon 1 inch	Eng
1	Restant Struikeldraadlichtsein MK1	Eng

Tabel 1. Aangetroffen munitie tijdens het huidige onderzoek

4.1.1 Eindresultaat OCE-werkzaamheden

Het gehele perceel, behoudens de meest zuidwestelijke punt van het onderzoeksgebied, kan worden vrijgegeven op het voorkomen van explosieven tot een diepte van 2,5m -Mv. Na afloop van de werkzaamheden is het terrein weer in de oorspronkelijke staat (bij aanvang) opgeleverd.

5.0 CONCLUSIE EN AANBEVELING

5.1 Conclusie

Tijdens het gecombineerde onderzoek zijn aanwijzingen voor de aanwezigheid van explosieven vastgesteld. De genoemde werkzaamheden konden op een veilige manier uitgevoerd worden.

5.2 Aanbeveling

Bij nieuwe bodemroerende activiteiten direct buiten het huidige onderzoeksgebied dient een NGE-onderzoek plaats te vinden. Het vermoeden bestaat dat ten noorden van het niet-onderzochte gebied nog dumpputten aanwezig zijn. Dit is mogelijk ook het geval langs de voetpaden die om het terrein lopen (t.h.v. bomenlaantje langs de begraafplaats).

BIJLAGE I

OVERZICHTSTEKENING VAN DE OP EXPLOSIEVEN VRIJGEGEVEN LOCATIES

