
Proces Verbaal van Oplevering

CE-bodemonderzoek Strijpse Kampen Oirschot

Opdrachtgever: Gemeente Oirschot



OPSPOREN CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN

Proces Verbaal van Oplevering

CE-bodemonderzoek

Projectnummer	:	07563
Kenmerk opdracht	:	Uw e-mail, d.d. 6 december 2010
Opdrachtgever	:	Gemeente Oirschot
Plaats en datum	:	Riel, 10 januari 2011
Kenmerk rapport	:	RO-100190 versie nr. 1.0
Opgemaakt door	:	Dhr. E.W. de Kok, Senior OCE-deskundige
Gecontroleerd door	:	Dhr. H.J. de Graaf, Projectleider OCE, Senior OCE-deskundige

REASeuro

Gemeente Oirschot

Dhr. J. van den Nouwland
Manager Bedrijfsbureau

Mevr. C. Smets-Spitters
Projectmanager

© Copyright 2011. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de houders van het auteursrecht. De opdrachtgever mag voor intern gebruik duplicaten maken.
Illustratie voorpagina: Oude luchtopname 8 maart 1943. Bron: Topografische dienst.

Inhoudsopgave

	Pagina
1. Inleiding	4
2. Achtergronden	5
2.1. Onderzoeksgebied	5
2.2. Gehanteerde werkwijze	5
2.2.1. Algemeen	5
2.2.2. Uitvoeringsdata	6
2.2.3. Laagsgewijs en gecontroleerd ontgraven.	6
2.3. Overig	6
2.3.1. Verantwoordelijkheden	6
2.3.2. Veiligheid	6
2.3.3. Bijzonderheden	6
2.3.4. Resultaten	7
2.3.5. Opleveren terrein	7
3. Conclusies en aanbevelingen	8
3.1. Conclusies	8
3.2. Aanbevelingen	8
Bijlage A De opdracht	9
Bijlage B Ligging vrijgegeven gebied (losbladig)	10

1. INLEIDING

In het gebied de Strijpse Kampen wordt door de gemeente Oirschot een nieuw bedrijventerrein genaamd "De Westfield" ontwikkeld. In het kader van toekomstige werkzaamheden zal een breed scala aan (bodem) activiteiten gaan plaatsvinden. Indien zich één of meerdere CE in de bodem bevinden, is dat in eerste instantie een risico inzake de arbo-veiligheid van het personeel dat hier direct mee is gemoeid.

Uit een eerder uitgevoerd historisch onderzoek van REASeuro (kenmerk RO-070101) is een gebied ten Noordoosten van de woning aan de Eindhovensedijk 35 verdacht bevonden op afwerpmunitie vanaf 20 Lbs tot een diepte van 3 meter beneden maaiveld.

De gemeente Oirschot heeft REASeuro opdracht verleend om waar nodig de gebieden vooraf te onderzoeken op aanwezigheid van CE, zodat alle werkzaamheden veilig en verantwoord kunnen worden uitgevoerd.

Dit document omschrijft de gehanteerde werkwijze voor de uitgevoerde werkzaamheden, het resultaat en aanbeveling.

2. ACHTERGRONDEN

2.1. ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Oostzijde van de kern Oirschot. Het wordt begrensd door de Eindhovensedijk in het Zuiden, de Erica in het Westen, het terrein de Sprinkhanen in het Noorden en het Beatrixkanaal in het Oosten.

Het onderzoeksgebied bestrijkt een oppervlakte van ca. 1 hectare en wordt momenteel gebruikt als landbouwgrond.



Figuur 1: Locatie plangebied Strijpse Kampen (bron: Bing Maps)

2.2. GEHANTEERDE WERKWIJZE

2.2.1. Algemeen

In onderzoeksgebied is digitale oppervlakedetectie uitgevoerd met behulp van het passieve 4-sondig detectiesysteem Foerster Ferex 4.032 met sondes Con 650. Hiervoor zijn in het gebied rechthoekige meetvakken uitgezet m.b.v. GPS waarna deze gedetecteerd zijn.

De verkregen data is onder verantwoording van een Senior OCE-deskundige geïnterpreteerd. Hieruit bleek dat 24 objecten benaderd dienden te worden waarvan één object zich op dusdanige diepte (ca. 2 m – Mv) bevond dat deze met behulp van een beveiligde graafmachine benaderd diende te worden.

2.2.2. Uitvoeringsdata

Datum	Werk
18 november 2010	Na de kick-off in de Echos Home aan de Eindhovense dijk 33 te Oirschot is getracht aan te vangen met de oppervlakedetectie. Door de slechte toestand van het terrein is dit na enkele pogingen gestaakt.
3 december 2010	Oppervlakedetectie en interpretatie uitgevoerd.
7 december 2010	Benaderwerkzaamheden uitgevoerd en afgerond.

2.2.3. Laagsgewijs en gecontroleerd ontgraven.

Het eerder vermelde, dieper gelegen object is benaderd met behulp van een beveiligde graafmachine van de Fa. Oskam BV uit Utrecht. Betreffende firma is een zogenaamd B-gecertificeerd bedrijf conform de BRL-OCE¹.

2.3. OVERIG

2.3.1. Verantwoordelijkheden

De uitvoering van het CE-onderzoek is geheel onder verantwoordelijkheid van REASEuro uitgevoerd. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL-OCE. De benaderingen zijn door of onder verantwoordelijkheid van een Senior OCE-deskundige uitgevoerd.

Alle personeelsleden inclusief derden en betrokkenen bij de beschreven werkzaamheden waren aantoonbaar in het bezit van de juiste kwalificaties en certificering.

2.3.2. Veiligheid

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd door gecertificeerd personeel, gebruikmakend van apparatuur en uitrusting die voldoen aan de vigerende regelgeving.

Tijdens de werkzaamheden is voortdurend aandacht besteed aan de veiligheid van zowel het uitvoerend personeel als aan de omgeving.

Er hebben zich op het gebied van veiligheid geen bijzonderheden voorgedaan.

2.3.3. Bijzonderheden

- Tijdens de eerst poging tot uitvoering van oppervlakedetectie is gebleken dat de ondergrond, door hevige regenval enkele dagen daarvoor, verzadigd was waardoor lopen praktisch onmogelijk was.
- Het betreden van het land ging in goed overleg met de eigenaar de heer Wouters.
- Uit de interpretatie en gesprek met de heer Wouters is gebleken dat aan de westzijde van het onderzochte gebied een restant van een beregeningsleiding ligt met ijzeren delen en koppelingen. Hierdoor is verstoring in de detectiedata zichtbaar.
- Uit de gegevens die zijn ontvangen na de KLIC-melding is gebleken dat zich in aan de westzijde ook enkele kabels en/of leidingen bevinden.

¹ BRL-OCE: Beoordelingsrichtlijn Opsporing Conventionele Explosieven
Copyright REASEuro 2011 ©
Kenmerk: 07563/RO-100190 versie 1.0
Proces Verbaal van Oplevering CE-bodemonderzoek Oirschot Strijpse Kampen
10 januari 2011

2.3.4. Resultaten

Tijdens de benaderwerkzaamheden zijn geen conventionele explosieven aangetroffen. De dieper gelegen uitslag is vermoedelijk een krater geweest.

2.3.5. Opleveren terrein

Het terrein is opgeleverd zoals het is aangetroffen. Hierover is contact geweest met de heer Wouters en deze was tevreden zoals het is afgewerkt.

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

3.1 CONCLUSIES

Het onderzochte terrein is onderzocht op de aanwezigheid van conventionele explosieven zoals deze vermeld waren in het vooronderzoek. Tijdens het onderzoek zijn geen conventionele explosieven aangetroffen. Wel zijn bomscherven aangetroffen die duiden op oorlogshandelingen (bombardement) op deze locatie.

Aan de westzijde van het opsporingsgebied bevindt zich (gedeeltelijk) een kabels- en leidingentracé. Dit tracé kan niet vrijgegeven worden.

3.2 AANBEVELINGEN

Op vrijgeven locaties kunnen de geplande werkzaamheden uitgevoerd worden.

Wanneer grondroerende werkzaamheden op de locaties van de kabels en leidingen noodzakelijk zijn, is de aanbeveling deze locaties tijdens of vlak voor de uitvoering hiervan te laten onderzoeken.

Bijlage A De opdracht

Van: Caroline Smets [mailto:c.smets@oirschot.nl]

Verzonden: maandag 6 december 2010 14:27

Aan: Joost Nouwland, van den

Onderwerp: extra opdracht Westfields/Strijpsche Kampen Noord

Beste Joost,

Ik heb zojuist van je collega het volgende begrepen.

Uit de detectie blijkt dat er 24 objecten zijn aangetroffen die benaderd moeten worden. Daarnaast is er 1 object aangetroffen dat op een diepte van 20 m' ligt en dat met een beveiligde kraan benaderd moet worden.

De kosten van deze kraan vallen niet binnen de uitgebrachte offerte en bedragen ongeveer € 995,--.

Ik ben telefonisch akkoord gegaan met de offerte tot benaderen en de extra kosten voor de beveiligde kraan.

In het geval ik deze opdracht op een meer formele manier moet vorm geven, hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

Caroline Smets-Spitters,
projectmanager

tel. 06-53436788

Gemeente Oirschot
Postbus 11
5688 ZG Oirschot
tel.0499-583333

 denk aan het milieu voordat je deze mail print.

U kunt aan dit e-mail bericht geen rechten ontlenen.

Gemeente Oirschot internet: <http://www.oirschot.nl> email: info@oirschot.nl

Bijlage B Ligging vrijgegeven gebied (losbladig)

Tekening 07563-05-001 Bijlage bij PVVO, d.d. 15-12-2010 is losbladig bijgevoegd.