



**MONSHOUWER**

IN11.02818



Heerjansdam

BEUNINGEN



Ontvangstbericht	J
Voorgangsbericht d.d.	
INGEKOMEN	10 JUN 2011
Lijsting. st. raad d.d.	
Bijplaats	VRom
Aan:	Archief

## Proces verbaal van oplevering

De Hutgraaf, Gemeente Beuningen

documentcode: 72477-PVO-01  
aantal pagina's: 7 inclusief de bijlagen

### Documenthistorie:

Omschrijving	Datum
Concept	26 mei 2011
Herzien	
Definitief	07 juni 2011

Opgesteld	Gezien	Geautoriseerd
M.J.M.M. Jochoms ..... Senior OCE-Deskundige	J.W.J. de Beer ..... Coördinator OCE	E. van Ham ..... Algemeen directeur



## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>WERKZAAMHEDEN</b> .....	<b>3</b>
1.1	OMSCHRIJVING EN DOEL VAN DE OPDRACHT .....	3
1.2	UTGEVOERDE PROCESSEN .....	3
1.2.1	Uitzetten van objecten in het onderzoeksgebied .....	3
1.2.2	Benaderen en identificatie van de objecten .....	3
1.2.3	Controlemetingen.....	4
1.2.4	Veiligstellen van explosieven in Explotainer.....	4
<b>2</b>	<b>ONDERZOEKSRESULTATEN</b> .....	<b>5</b>
2.1	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN .....	5
2.2	TOEGEPASTE VEILIGHEID- EN BESCHERMENDE MAATREGELEN .....	5
2.3	AANGETROFFEN EXPLOSIEVEN EN STRATEGISCH SCHROOT .....	5
2.4	EINDCONCLUSIE EN VRIJWARING .....	5
<b>3</b>	<b>BIJLAGEN</b> .....	<b>6</b>
3.1	OVERZICHTSTEKENING 72477-PVO-01 .....	6

# 1 WERKZAAMHEDEN

---

## 1.1 OMSCHRIJVING EN DOEL VAN DE OPDRACHT

Om vervolgwerkzaamheden voor de ontwikkeling van woningbouw op de betreffende locatie veilig te kunnen uitvoeren, heeft de gemeente Beuningen Monshouwer de opdracht gegeven om 29 gelokaliseerde verdachte objecten te benaderen en verwijderen.

Het proces-verbaal van oplevering heeft als basis:

- Projectplan met kenmerk 72477-02-PP-01
- Detectierapport met kenmerk 72477-DR-01

## 1.2 UTGEVOERDE PROCESSEN

Voorafgaand aan de uitvoering van onderstaande processen is door Monshouwer het projectplan opgesteld welke aantoonbaar is goedgekeurd door de opdrachtgever en door de gemeente(n) waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen.

Het gehele onderzoek naar explosieven bestond uit de volgende werkzaamheden:

- 1.2.1. Uitzetten van objecten in het onderzoeksgebied;
- 1.2.2. Benaderen en identificatie van de objecten;
- 1.2.3. Controlemetingen;
- 1.2.4. Veiligstellen van explosieven in Explotainer;

### 1.2.1 Uitzetten van objecten in het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is aan het rijksdriehoeksstelsel gerelateerd. De objecten werden vóór benadering, met behulp van RTK-GPS apparatuur en conform de objectlijsten van het detectierapport, in het onderzoeksgebied uitgezet.

### 1.2.2 Benaderen en identificatie van de objecten

Vóór de daadwerkelijke benadering werd de exacte locatie van de verstoringen vastgesteld met een Vallon magnetometer type 1302D. Afhankelijk van de grootte en diepteligging van de gedetecteerde objecten zijn deze handmatig of machinaal benaderd. Objecten tot ca 50cm diep werden handmatig benaderd. Grote en dieper gelegen verstoringen werden, op aanwijzing van een senior OCE deskundige machinaal benaderd met een beveiligde graafmachine. Nadat de objecten waren benaderd zijn alle aangetroffen objecten geïdentificeerd door de aanwezige senior OCE deskundige.



### **1.2.3 Controlemetingen**

Controle metingen werden na verwijdering van verstoringen uitgevoerd met een Vallon magnetometer type 1302D.

### **1.2.4 Veiligstellen van explosieven in Explotainer**

Aangetroffen strategisch schroot, dat naar oordeel van de senior OCE deskundige veilig kon worden verplaatst, werd veiliggesteld en zal worden overgedragen aan de EOD Defensie.





## 2 ONDERZOEKSRESULTATEN

---

### 2.1 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

Conform de objectlijsten vermeld in het detectierapport werden alle verdachte objecten door een landmeter in de onderzoeksvelden uitgezet. Door benaderploegen, bestaande uit een OCE deskundige en een assistent OCE deskundige, werden alle objecten tot 50 cm diep handmatig benaderd en na identificatie verwijderd. Grote en dieper gelegen objecten werden met een beveiligde graafmachine verwijderd. Na beëindiging van de benaderwerkzaamheden is het terrein vlak afgewerkt. Aangetroffen explosieven en strategisch schroot werden ter vernietiging overgedragen aan de EOD Defensie.

### 2.2 TOEGEPASTE VEILIGHEID- EN BESCHERMENDE MAATREGELEN

Veiligheid- en beschermende maatregelen werden gedurende het gehele explosieven onderzoek uitgevoerd conform de richtlijnen zoals gehanteerd door het ministerie van Defensie en beschreven in het VS 9-861.

### 2.3 AANGETROFFEN EXPLOSIEVEN EN STRATEGISCH SCHROOT

Tijdens de werkzaamheden werd onderstaand strategisch schroot aangetroffen.

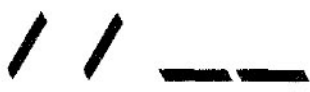
STRATEGISCH SCHROOT	Totaal
rest. Lichtspoor element	1

Strategisch schroot betreft munitie of onderdelen van munitie die geen explosieven bevatten.

Het aangetroffen strategisch schroot is door de senior OCE deskundige veiliggesteld en zal te zijner tijd aan de EODD worden overgedragen.

### 2.4 EINDCONCLUSIE EN VRIJWARING

Het onderzoeksgebied aangeven in de overzichtstekening 72477-PVO-01 (bijlage 3.1), is afgezocht tot een diepte van 4,5 meter –MV. Dit gebied is afgezocht om de in de toekomst geplande werkzaamheden veilig uit te kunnen voeren. De aangetroffen significante objecten zijn allen geïdentificeerd en verwijderd. Resumerend kan gesteld worden dat er door ons, met de gebruikte zoekmethodiek, verder geen significante objecten zijn gesignaleerd in het onderzochte gebied. Derhalve wordt het onderzochte gebied vrijgegeven in munitietechnische zin voor het uitvoeren van vervolgwerkzaamheden.



### 3 BIJLAGEN

---

#### 3.1 OVERZICHTSTEKENING 72477-PVO-01





**LEGENDA**

Vrijgave tot 4,5m -MV

Nr	X	Y
1	181772.480	429825.124
2	181789.000	429818.000
3	181779.000	429795.000
4	181771.884	429798.470
5	181763.000	429778.000
6	181754.155	429781.916
7	181762.107	429803.159
8	181804.000	429785.000
9	181816.402	429780.147
10	181823.000	429797.000
11	181846.000	429787.000
12	181837.000	429764.000
13	181824.306	429769.511
14	181817.000	429752.000
15	181794.000	429762.000
16	181768.000	429765.000
17	181791.000	429755.000
18	181781.000	429732.000
19	181758.000	429742.000

Postbus 90  
2995 ZG Heerjansdam

Industrieweg 15  
2995 BE Heerjansdam

www.saricon.nl  
info@saricon.nl

Tel.: +31 (0) 78 677 88 00  
Fax.: +31 (0) 78 677 88 98

Overzigt van	Overzigt door	Overzigt item

**De Hutgraaf**  
Beuningen  
Proces verbaal van Oplevering

Tekeningnummer: 72477-02-000

Werknr:	72477-02
Schaal:	1:500
Formaat:	A3
Datum:	26-05-2011
Getek:	HvD

Ditte tekening is eigendom van Saricon. Gebruik hiervan, almede het (delen) afstreken van elke aansprakelijkheid, alleen met schriftelijke toestemming van Saricon. Voor elke toelating mag niets worden beweerd en/of openbaar gemaakt op n.v.t. druk, elektronisch, mechanisch of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande toestemming van Saricon.





**Klanttevredenheidsverslag**

Naam opdrachtgever/organisatie	Gemeente Beuningen	<i>D. Monshouwer* / Saricon*</i> <i>*Doorhalen wat niet van toepassing is</i>	
Contactpersoon	Dhr. T. Lucassen	Functie	
Opdracht omschrijving	Explosievenonderzoek De Hutgraaf	Werknummer	72477
		Datum verslag	08-06-2011

in te vullen door steller/opdrachtnemer

Beoordeling en waardering	1= erg ontevreden, 2= ontevreden, 3= voldoende, 4= tevreden, 5= uitstekend en 6= niet van toepassing.					
Hoe scoort de opdrachtnemer met betrekking tot de volgende punten:	1	2	3	4	5	nvt
<b>Algemeen</b>						
Deskundigheid van de contactpersonen in de voorbereiding?						
Het begrijpen van de opdracht/probleemstelling?						
Voldoet de offerte aan de vraagstelling?						
Het nakomen van afspraken?						
Telefonische bereikbaarheid?						
Snelheid van handelen?						
<b>Uitvoering</b>						
Deskundigheid projectbegeleider(s) ( <i>project &amp; managementniveau</i> )?						
Uiteenzetting werkzaamheden ( <i>Plan van aanpak, V&amp;G plan, Kwaliteitsplan e.d.</i> )?						
Flexibiliteit in planning?						
Het nakomen van gemaakte afspraken ( <i>voor, tijdens en na werkzaamheden &amp; uit bouwvergaderingen</i> )?						
Telefonische bereikbaarheid van de projectbegeleider?						
Projectvoortgang?						
Wat is uw algemene indruk van de organisatie?						
Voldoet de communicatie aan uw verwachtingen?						
Innovatie producten en technieken ?						

Algemene opmerkingen en/of verbeteringsvoorstellen:

Voor akkoord opdrachtgever:

Steller/opdrachtnemer:

De Beer J.W.J.

Datum:

Datum: 08-06-2011