

**AVG Explosieven Opsporing Nederland**

De Grens 7 - 6598 DK Heijen
Postbus 160 - 6590 AD Genneep
K.v.K. Venlo 12029421
Tel. : 0485-802020
Fax : 0485-802084
info@explosievenopsparing.com
www.explosievenopsparing.com

RAPPORTAGE CE ONDERZOEK OOSTELIJKE RONDWEG, SOESTERBERG



Opdrachtgever	Gemeente Soesterberg
Documentcode	1356018
Aantal pagina's	6 (inclusief bijlagen)
Datum:	30-09-2013

Opsteller:
Dhr. J.W.J. de Beer
Manager OCE

Vrijgegeven door:
Dhr. K. Insel
Senior OCE-deskundige

Geaccordeerd:
Dhr. J.W.J. de Beer
Manager OCE

Paraaf

Paraaf

INHOUDSOPGAVE

1	WERKZAAMHEDEN	3
1.1	OMSCHRIJVING EN DOEL VAN OPDRACHT	3
1.2	UITGEVOERDE PROCESSEN	3
1.2.1	Oppervlakedetectie middels een magnetometer	3
1.2.2	Benaderen van objecten	4
1.2.3	Het identificeren van de objecten	4
2	ONDERZOEKSRESULTATEN	5
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 VRIJGAVE	5
3	BIJLAGEN	6
3.1	OVERZICHTSTEKENING OPSPORINGSGEBIED MET VRIJGEGEVEN SCHERMLOCATIES	6



1 WERKZAAMHEDEN

1.1 OMSCHRIJVING EN DOEL VAN OPDRACHT

Door Gemeente Soesterberg is opdracht verleend aan AVG Explosieven Opsporing Nederland om een explosievenonderzoek uit te voeren naar de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven (hierna; CE) ter plaatse van de projectlocatie Oostelijke rondweg te Soesterberg.

De aanleiding van dit explosievenonderzoek is een uitgevoerd vooronderzoek door de EODD, Elnt A.H. Meijers, 02 december 2004 met werkorder 20041391. Het gebied rondom de voormalige vliegbasis Soesterberg is als verdacht aangemerkt op alle voorkomende CE. Vanaf infanterie munitie tot afwerpmunitie en alle tussenliggende munitie kalibers en varianten. Het doel van het uit te voeren explosievenonderzoek is het in het vrijwaren van het opsporingsgebied op geschutmunitie vanaf het kaliber 20mm t/m afwerpmunitie 1000lbs tot een diepte van 4,50m –mv zodat toekomstige grondroerende werkzaamheden in het opsporingsgebied in relatie tot CE op een veilige en verantwoorde wijze kunnen worden uitgevoerd.

De rapportage heeft als basis:

- **Projectplan met kenmerk: 1356018-PP-01**
- **Historisch onderzoek EODD met kenmerk: EOD 20041391**

Tot op heden zijn de voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd voor het plaatsen van afschermdoeken/schermen. Hiermee kunnen de aanwezige hazelwormen in het opsporingsgebied worden gevangen voordat deze in winterslaap gaan.

1.2 UITGEVOERDE PROCESSEN

Voorafgaand aan de uitvoering van onderstaande processen is door AVG een projectplan opgesteld, welke aantoonbaar is goedgekeurd door de opdrachtgever en door de gemeente Soesterberg waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen.

Het gehele onderzoek naar munitie en/of explosieven bestond uit de navolgende werkzaamheden:

- 1.2.1. Oppervlakedetectie middels magnetometer;
- 1.2.2. Het benaderen van objecten;
- 1.2.3. Het identificeren van objecten.

1.2.1 Oppervlakedetectie middels een magnetometer

Zoals omschreven in het projectplan, is er gezocht met behulp van een magnetometer merk Sensys, type SBL-10. Met deze apparatuur zijn de gedetecteerde verdachte objecten gelokaliseerd en vervolgens benaderd. De effectieve zoekdiepte van de magnetometer, Sensys SBL-10, is 4,5 meter beneden maaiveld. Echter, voor projectielen met een diameter tot 2 centimeter wordt een detectiegrens van 0,35 meter aangehouden. Projectielen met een diameter van 2 tot 5 centimeter worden tot een diepte van 0,5 meter gevonden. Zwaardere projectielen (5 tot 10 centimeter) worden tot 1,2 meter diep gedetecteerd. Grotere projectielen en bommen kunnen tot maximaal 4,5 meter diep gedetecteerd en gelokaliseerd worden afhankelijk van grootte en ligging van het projectiel.

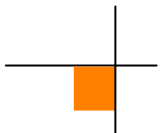


1.2.2 Benaderen van objecten

Ter plaatse werden objecten waargenomen die overeenkomsten vertoonden met de verstoringen van het aardmagnetische veld die door explosieven veroorzaakt kunnen worden. De gedetecteerde objecten zijn handmatig benaderd.

1.2.3 Het identificeren van de objecten

Nadat de gedetecteerde objecten zijn benaderd is er voor alle aangetroffen objecten een positieve identificatie mogelijk geweest door de aanwezige senior OCE deskundige.



2 ONDERZOEKSRESULTATEN

2.1 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

Binnen het, door de opdrachtgever aangegeven opsporingsgebied, zijn de locaties van de te plaatsen schermen onderzocht op CE door middel van een analoge detectie. Hierbij zijn een aantal verdachte verstoringen gedetecteerd welke direct handmatig werden benaderd. De objecten zijn door de aanwezige senior OCE deskundige geïdentificeerd en vervolgens verwijderd.

2.2 TOEGEPASTE VEILIGHEID- EN BESCHERMENDE MAATREGELEN

Veiligheid- en beschermende maatregelen zijn gedurende het gehele explosievenonderzoek 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

In de voorbereidende fase van het onderzoek zijn er tijdens de werkzaamheden van AVG geen explosieven of strategisch schroot aangetroffen.

2.4 EINDCONCLUSIE EN VRIJGAVE

Binnen het opsporingsgebied zijn de locaties van de te plaatsen schermen, zoals weergegeven in de overzichtstekening (bijlage 3.1) onderzocht op de aanwezigheid van conventionele explosieven tot een diepte 0,50cm. De aangetroffen verstoringen zijn geïdentificeerd en verwijderd. AVG Explosieven Opsporing Nederland verklaart dat met de gebruikte zoekmethodiek, geen verdachte objecten zijn gesignaleerd tijdens deze werkzaamheden. Derhalve wordt de onderzochte strook t.b.v. schermen en of doek, volgens overzichtstekening (bijlage 3) in munitietechnische zin vrijgegeven.

AVG Explosieven Opsporing Nederland kan niet garanderen dat na afronding van dit onderzoek door eventueel grondverzet c.q. ontwikkelingen nog conventionele explosieven in het gevrijwaarde gebied terecht komen.

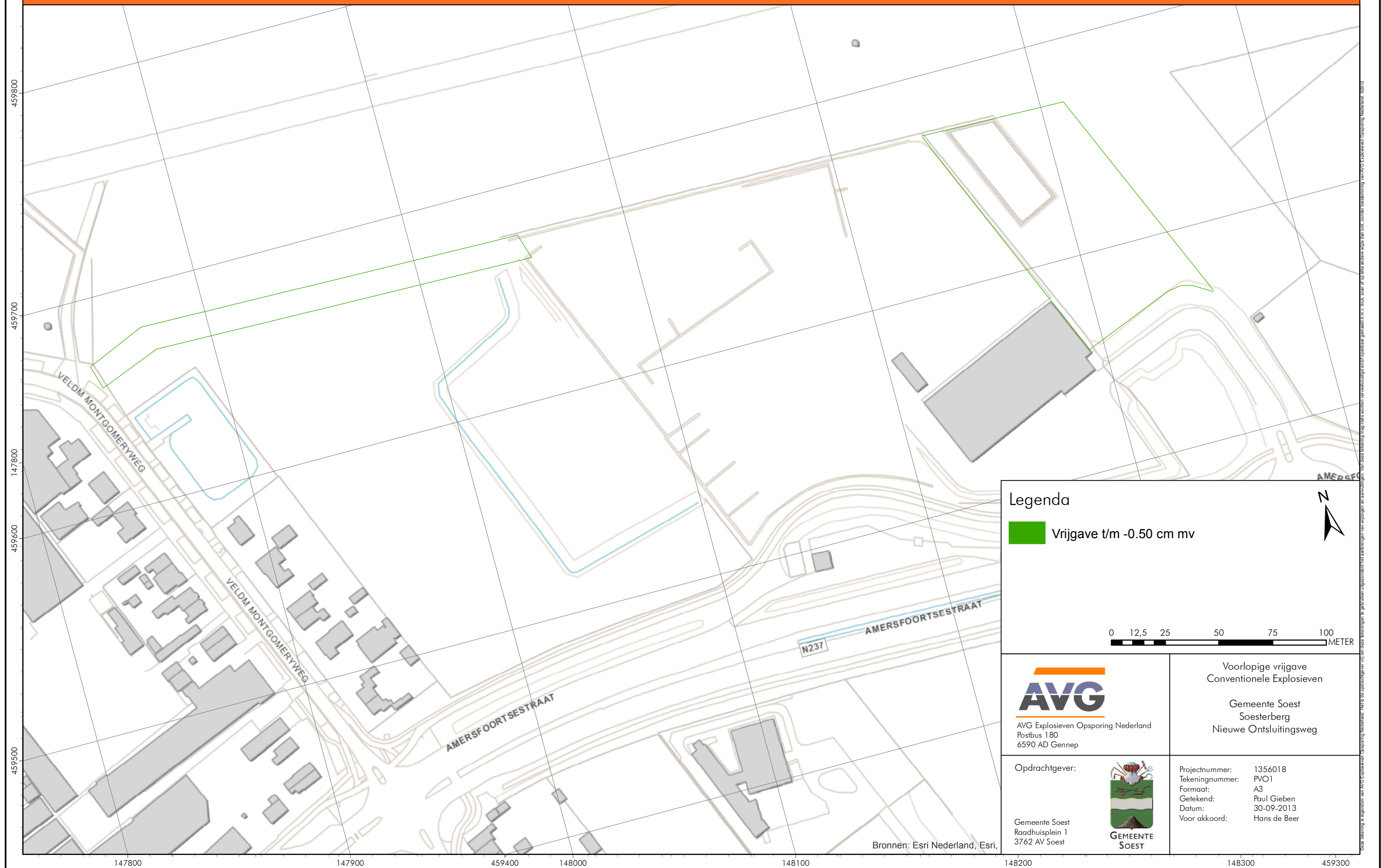


3 BIJLAGEN

3.1 OVERZICHTSTEKENING OPSPORINGSGEBIED MET VRIJGEGEVEN SCHERMLOCATIES



VOORLOPIGE VRIJGAVE - NIEUWE ONTSLUITINGSWEG SOESTERBERG



Legenda

Vrijgave t/m -0.50 cm mv



0 12,5 25 50 75 100 METER



AVG Explosieven Opsporing Nederland
Postbus 180
6590 AD Gennep

Voorlopige vrijgave
Conventionele Explosieven

Gemeente Soest
Soesterberg
Nieuwe Ontsluitingsweg

Opdrachtgever:



Gemeente Soest
Raadhuisplein 1
3762 AV Soest

Projectnummer: 1356018
Tekeningnummer: PVO1
Formaat: A3
Getekend: Paul Gieben
Datum: 30-09-2013
Voor akkoord: Hans de Beer

Bronnen: Esri Nederland, Esri,