

**EXPLOSIEVENONDERZOEK
AAN DE STELP 37 TE AMERSFOORT
PROCES VERBAAL VAN OPLEVERING**



Gemeente Amersfoort
T.a.v. dhr. H. van de Wal
Postbus 4000
3800 EA Amersfoort

Project: 5170511 Detectie – en benaderwerkzaamheden ‘De Stelp’ te Amersfoort.
Ons kenmerk: 5170511-PVvO-01
Onderwerp : **Proces-verbaal van oplevering**

Didam, 2 juni 2017

Geachte heer van de Wal,

Hierbij verklaar ik, R.G.W Gerrits van den Ende (senior OCE-deskundige), namens KWS Infra B.V. OCE dat de opsporingswerkzaamheden voor onderstaand project zijn uitgevoerd en voltooid.

<u>Projectnaam KWS OCE:</u>	Detectie- en benader werkzaamheden ‘De Stelp’ te Amersfoort
<u>Projectnummer KW OCE:</u>	5170511
<u>Opdrachtgever:</u>	Gemeente Amersfoort
<u>Omschrijving van de opdracht:</u>	Detecteren en benaderen van het verdachte gebied conform het door REASeuro opgestelde maatwerkadvies Niet Gesprongen Explosieven en is beschikbaar gesteld aan de door de Gemeente Amersfoort in haar rol als Bevoegd Gezag.
<u>Zoekdoel:</u>	Aan de hand van het uitgevoerde Maatwerkadvies is vastgesteld dat de locatie verdacht is op de aanwezigheid van Geschutmunitie met een kaliber 2 Inch tot 15 cm.

Detectiewerkzaamheden

Gehanteerde

opsporingsmethodiek(en):

Non RealTime oppervlakedetectie

De oppervlakedetectie is uitgevoerd met een Vallon computerondersteund multi-sensorsysteem. Dit systeem bestaat uit een meetkar met 4 magnetometers geplaatst op een onderlinge afstand van 250 mm. De sondehoogte t.o.v. het maaiveld is minimaal 100 mm en wordt gemeten tussen het maaiveld en de onderzijde van de sondebuis. De magnetometers zijn gekoppeld aan een datalogger voor realtime opslag van de opgenomen meetdata. Tevens is er een gebruik gemaakt van analoge detectieapparatuur.

Datum uitvoering:

12 april 2017

Onderzoeksresultaten:

Naar aanleiding van de opsporingswerkzaamheden ter plaatse van het onderzoeksgebied op 12 april 2017 zijn er objecten aangetroffen welke voldoen aan het zoekdoel. In totaal is een oppervlakte van circa 2.547 m² gedetecteerd en zijn er 9 objecten aangetroffen die voldoen aan het zoekdoel. Tevens is er een gebied van 2.163 m² niet te interpreteren.

Advies:

Om de onderzoek locatie veilig voor verdere werkzaamheden achter te kunnen laten is het noodzakelijk om de geselecteerde verstoringen, mogelijk objecten gelijk aan het zoekdoel onder OCE condities vrij te graven, te identificeren en bij het aantreffen van een explosief deze te laten verwijderen. Tevens adviseren wij U het niet te interpreteren deel middels gecontroleerd ontgraven te onderzoeken en vrij te geven.

Benaderwerkzaamheden

Gehanteerde

opsporingsmethodiek(en):

Middels beveiligde rupskraan en onder begeleiding van een Senior OCE-deskundige en Assistent OCE-deskundige de 9 objecten benaderd en de niet te detecteren en te interpreteren gebieden gecontroleerd ontgraven.

Datum uitvoering:

17,18 en 19 mei 2017 (week 20)
22,23 en 24 mei 2017 (week 50)

Onderzoeksresultaten:

De verdachte objecten die konden duiden op de aanwezigheid van achtergebleven CE zijn benaderd. Tijdens deze benaderingswerkzaamheden zijn er totaal 2 CE objecten aangetroffen

Op basis van het gecontroleerd ontgraven, uitgevoerd door KWS Infra BV OCE is geconstateerd dat er binnen het onderzoeksgebied geen objecten zijn waargenomen die konden duiden op de aanwezigheid van achtergebleven CE.

Tevens is een gebied van ca.215m² niet onderzocht in verband met aanwezige beplanting, zodra deze is verwijderd kan het gebied als nog onderzocht worden.

Gegevens m.b.t. overdracht:

Er heeft op 31 mei 2017 overdracht naar de EOD-D plaatsgevonden. Het overdrachtsprotocol is als bijlage bijgevoegd

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het vigerende Werkveld specifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (WSCS-OCE). Door de uitvoering van voornoemde opsporingswerkzaamheden conform het WSCS-OCE 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.).

Wij verzoeken u om een afschrift van dit proces-verbaal van oplevering toe te zenden aan de gemeente waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen. Mocht u naar aanleiding van dit document nog vragen of opmerkingen hebben dan hoor ik graag van u.

Hoogachtend,

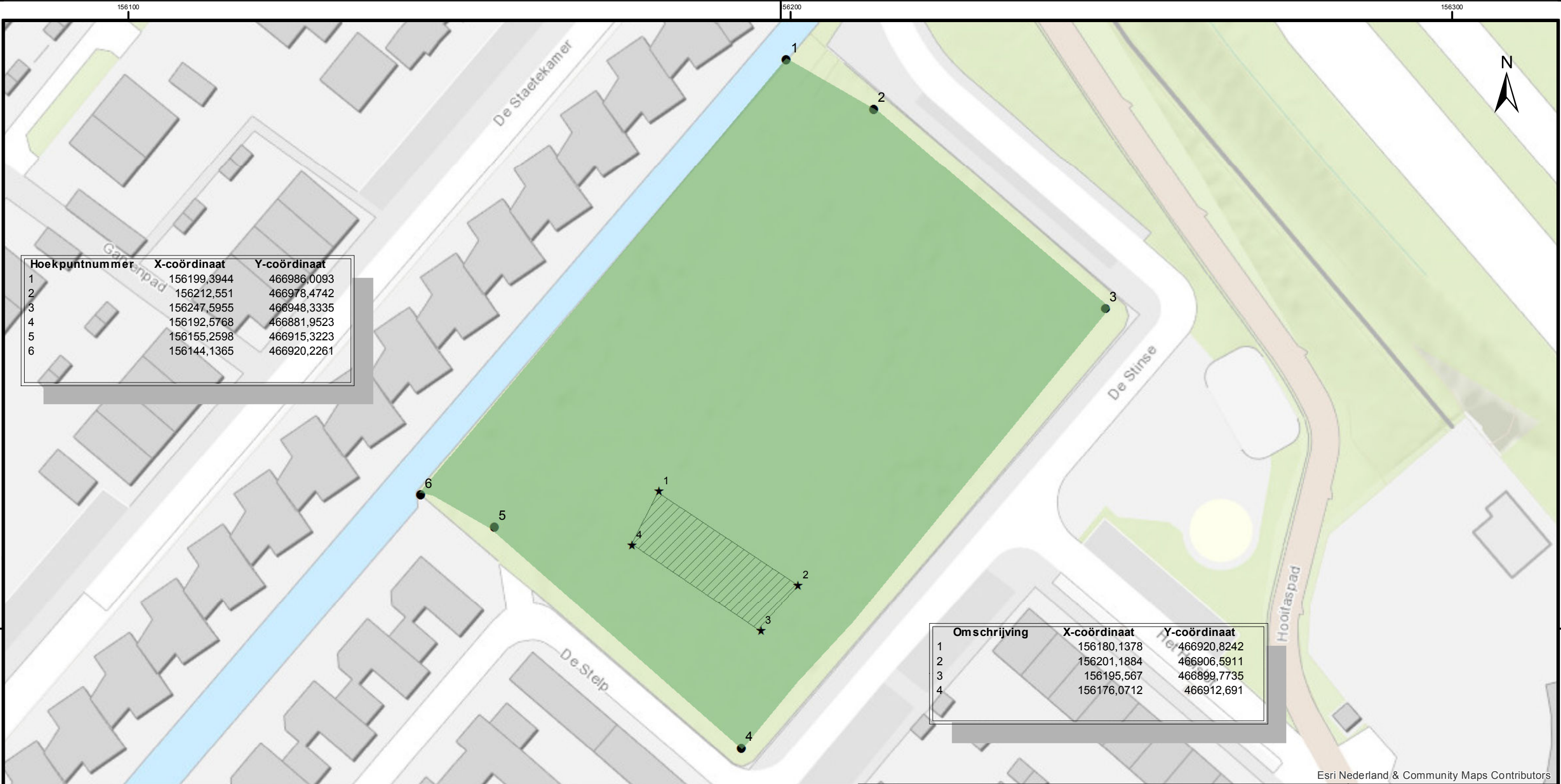
R. Gerrits van den Ende



Senior OCE-deskundige
KWS OCE BV

Bijlage(n):

- Tekeningen met tekeningnummer 5170511-PVvO-TE-01
- Overdrachtsprotocol EODD d.d. 31 mei 2017



Hoekpuntnummer	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	156199,3944	466986,0093
2	156212,551	466978,4742
3	156247,5955	466948,3335
4	156192,5768	466881,9523
5	156155,2598	466915,3223
6	156144,1365	466920,2261

Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	156180,1378	466920,8242
2	156201,1884	466906,5911
3	156195,567	466899,7735
4	156176,0712	466912,691

- Legenda**
- Vrijgegeven gebied
 - Niet te onderzoeken vanwege aanwezige beplanting
 - Hoekpunt
 - Niet onderzocht gebied



Opsporen Conventionele Explosieven



een VolkerWessels onderneming

Opdrachtgever:



Detectie- en benaderwerkzaamheden De Stelp 37 te Amersfoort

Proces Verbaal van Oplevering

Gemeente Amersfoort

Getekend door: Dennis Smink

Gecontroleerd door: Roel Gerrits van den Ende

Vrijgegeven door:

Paraaf: 

Paraaf: 

Paraaf:

Datum: 1-06-2017

Datum: 1-06-2017

Behoort bij:	5170511
Blad:	1.0.
Formaat:	A3
Schaal:	1:587
Werknummer:	5170511
Calculatienr.:	NVT

Status: Definitief	Versie: 1.0	Tekeningnummer: 5170511-PVVO-01
--------------------	-------------	---------------------------------



OCE-project : :gem Amersfoort, Explosievenonderzoek De Geer
KWS projectnr.: 5170511
Gemeente : Amersfoort
Datum: : 31-05-2017
UO-nummer: : 20170902

Aangetroffen conventionele explosieven

[illegible]

Amersfoort 31-05-2017

Namens: EODD

RGW Gerrits van den Ende
Sr. OCE deskundige KWS Infra BV OCE.


v.d. Sgt' Verhoeven