




An aerial photograph of a city, likely Naarden, showing a large fire with thick black smoke rising from the center. The city's grid-like street pattern and various buildings are visible. In the top right corner, there is a logo for SARICON.

SARICON

SAFETY & RISK CONSULTANCY

Proces verbaal van oplevering De Beek, Naarden

Foto	Luchtaanval op Parijs door 8th USAAF Bomber Command op 31 december 1943 (Bron: www.wikipedia.com)
Project	De Beek
Opdrachtgever	Lievense CSO
Documentcode	16S054-PVO-01
Datum definitief	27 mei 2016
Opgesteld Handtekening 	J. de Geus Data-analist
Beoordeeld Handtekening 	E.R. Beute Senior OCE-deskundige
Geaccordeerd Handtekening 	E. R. Beute Bedrijfsleider

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

(Artikel 16 Auteurswet 1912). Het is de opdrachtgever toegestaan voor intern gebruik kopieën te maken zonder voorafgaande toestemming van de auteur.



Voor verdere informatie, vragen en/of suggesties:

Saricon bv
Industrieweg 24, 3361 HJ Sliedrecht
Telefoon: +31 (0) 184 422538
Fax: +31 (0) 184 419821
Internetsite: www.saricon.nl
E-mail algemeen: contact@saricon.nl

Inhoudsopgave

1 Werkzaamheden	4
1.1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht	4
2 Interpretatie meetgegevens.....	5
3 Benaderwerkzaamheden	7
4 Conclusie	8
5 Bijlagen.....	9
5.1 Tekening vrijgegeven gebied.....	9
5.2 Certificaten	10

1 Werkzaamheden

1.1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht

Door Bodac is in een eerdere fase een digitale oppervlakedetectie uitgevoerd en had aangegeven dat het gebied te verstoord was om een individuele objectbeoordeling uit te voeren.

Lievense CSO heeft Saricon opdracht gegeven om de aangeleverde ruwe data opnieuw te interpreteren en de objecten die voortvloeien uit deze interpretatie te benaderen.

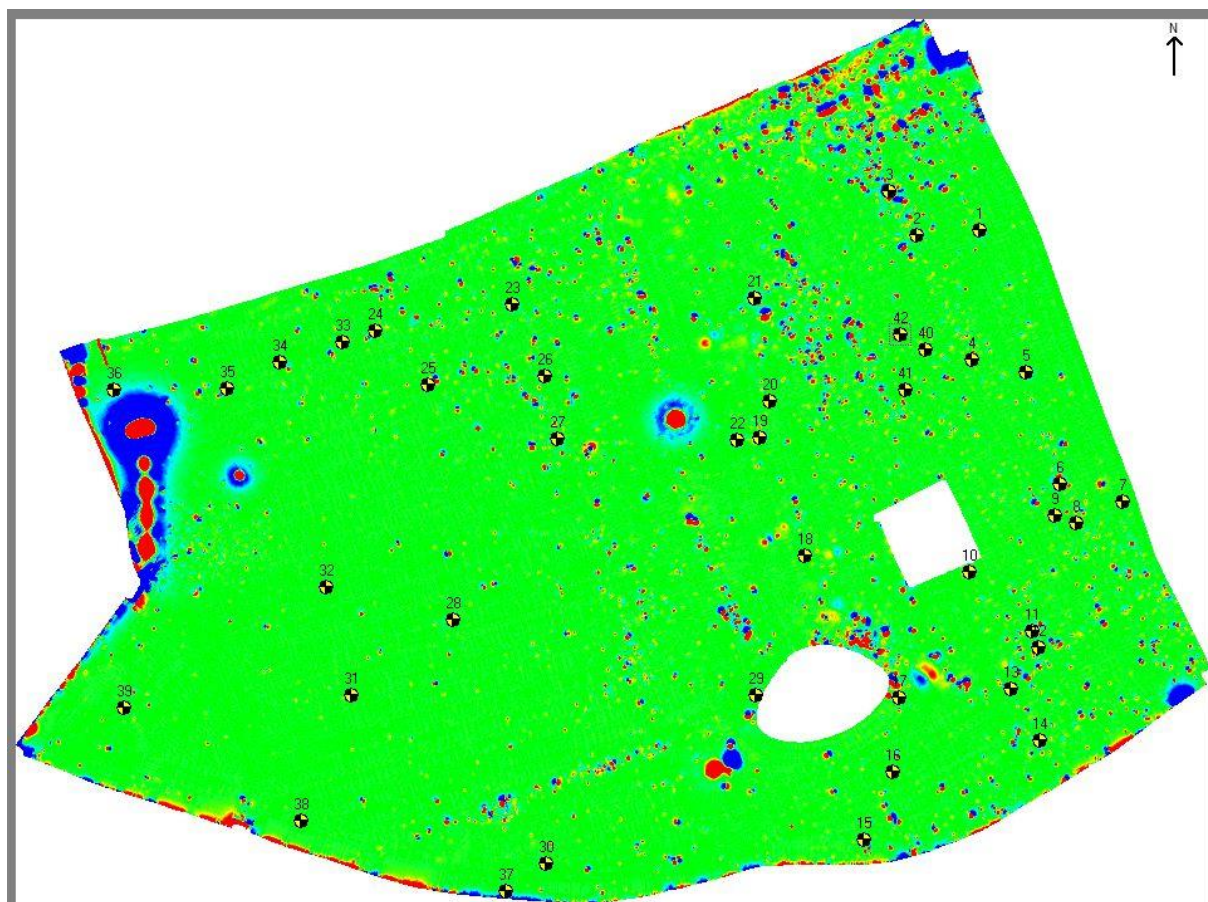
De aanleiding van dit onderzoek is dat het gebied in 1998 is opgehoogd met baggerspecie waar zich mogelijk CE in kan bevinden. In het verleden zijn explosieven aangetroffen bij baggerwerkzaamheden. Hierbij is destijds geconcludeerd dat zolang het oorspronkelijke baggerprofiel werd aangehouden er geen verhoogd risico bestond. De bagger is uitgespreid over een weiland en een aantal keren omgezet. Voor het realiseren van een nat/draszone wordt het terrein met 1 m verlaagd. De weide ligt in niet verdacht gebied.

Het doel van de opdracht was het gebied te kunnen vrijgeven zodat geplande werkzaamheden, het verlagen van de bodem met 1 m ten behoeve van een nat/draszone, op reguliere wijze kunnen worden uitgevoerd.

Het proces verbaal heeft als basis:
Projectplan met kenmerk: 16S054-PP-01
Opdracht: via email

2 Interpretatie meetgegevens

De aangeleverde ruwe meetdata van Bodac is beoordeeld en geïnterpreteerd. Er heeft interpretatie plaats gevonden op CE met een kaliber van 5 cm – 10 cm.



Afb. 1 veldkaart met objecten

Na verwerking van de meetdata in het evaluatieprogramma EVA 2000 is de data geïnterpreteerd. Na interpretatie zijn 42 objecten als verdacht aangemerkt. De als verdacht aangemerkte objecten zijn in onderstaande objectenlijst verwerkt.

Nr.	Easting	Northing	Depth	Max-Val	Magn. Moment	Fit-Area
	m	m	m	nT	Am ²	m ²
1	141549.4	476945.2	0.41	1727	3.056	8.97
2	141536.1	476944.1	0.48	1100	2.816	11.54
3	141530	476953.6	0.91	735	11.185	15.42
4	141547.8	476917.5	0.51	325	1.555	12.7
5	141559.3	476914.9	0.44	1297	2.772	9.53
6	141566.3	476890.9	0.38	1394	1.959	5.26
7	141579.8	476887.1	0.45	285	0.533	4.61
8	141569.9	476882.4	0.56	378	1.858	5.26

9	141565.4	476884.2	0.49	280	0.993	3.56
10	141546.9	476872	0.62	301	2.09	6.14
11	141560.3	476859.5	0.46	682	1.304	6.44
12	141561.6	476855.8	0.5	534	1.766	6.44
13	141555.8	476847	0.37	550	0.59	4.6
14	141562	476836.1	0.63	377	1.978	4.76
15	141524.3	476814.8	0.59	302	0.895	4.53
16	141530.5	476829.4	0.37	401	0.803	3.77
17	141531.9	476845.3	0.49	1245	4.515	5.7
18	141511.7	476875.7	0.43	535	1.359	4.82
19	141502.3	476901	0.88	393	6.154	7.89
20	141504.3	476908.8	0.52	495	1.795	6.14
21	141501.4	476930.7	0.44	1517	1.849	13.4
22	141497.5	476900.4	0.46	970	1.94	8.49
23	141449.4	476929.6	0.37	1156	1.455	7.72
24	141420.1	476924.2	0.53	407	1.938	9.16
25	141431.4	476912.4	0.41	553	0.935	4.42
26	141456.4	476914.3	0.3	1320	1.419	5.03
27	141459.1	476900.8	0.64	584	3.226	8.34
28	141436.4	476862.1	0.58	814	3.986	7.74
29	141501.2	476845.9	0.73	283	2.858	4.8
30	141456.4	476810.1	0.57	362	1.486	6.94
31	141414.8	476846.1	0.51	283	1.235	8.27
32	141409.3	476869.2	0.56	277	1.057	5.7
33	141413	476921.7	0.5	631	2.255	5.15
34	141399.7	476917.4	0.51	462	1.412	5.34
35	141388.4	476911.9	0.34	1028	1.226	4.4
36	141364.2	476911.8	0.24	1795	1.409	5.14
37	141447.5	476804.3	0.37	609	0.648	4.82
38	141404	476819.3	0.48	328	0.833	5.72
39	141366	476843.7	0.49	388	1.009	5.26
40	141537.7	476919.6	0.47	673	1.765	6.43
41	141533.5	476911.2	0.37	636	0.943	5.26
42	141532.4	476923	0.47	397	1.095	5.24

3 Benaderwerkzaamheden

De 42 als verdacht aangemerkte objecten zijn gelokaliseerd en benaderd. Na identificatie zijn geen CE aangetroffen. Op onderstaande foto is te zien wat zoal is opgegraven.

Door middel van een GPS-systeem zijn de objecten van de objectenlijst in het veld uitgezet. Vervolgens is de juiste ligging met een magnetometer, merk Vallon serie1300, vastgesteld. Vervolgens zijn de objecten laagsgewijs met behulp van een beveiligde graafmachine blootgelegd waarna identificatie heeft plaatsgevonden en de objecten zijn verwijderd. Hierbij is geen CE aangetroffen.

De aangetroffen objecten betrof schroot en is afgevoerd.



Afb. 2 aangetroffen objecten

4 Conclusie

Na benadering van de 42 objecten is geen CE aangetroffen. Het gebied, zoals aangegeven op de tekening in bijlage 5.1, is vrijgegeven.

Geplande werkzaamheden, het realiseren van een nat/draszone kunnen op reguliere wijze worden uitgevoerd.

5 Bijlagen

5.1 Tekening vrijgegeven gebied



vrijgegeven gebied



<div><div><div><div><div></div><div>SARICON</div></div><div><div>SAFETY & RISK CONSULTANCY</div></div></div><div><div>Tel: +31 (0) 184-422538</div><div>Fax: +31 (0) 184-418621</div></div></div></div> <div><div>Postbus 62</div><div>3360 AS Steenwijk</div></div> <div><div>Industrieweg 24</div><div>3361 TA Steenwijk</div></div> <div><div>www.saricon.nl</div><div>info@saricon.nl</div></div>		Gedrag: 00	Gedrag: 00
<div><div><div><div>DE Beek</div><div>Naarden</div><div>Gebiedsvrijgave</div></div></div><div><div>Tekeningnummer: 16S054-PVO-01</div></div></div>		Werknr:	16S054
		Schaal:	nvt
		Formaat:	A3
		Datum:	23-05-2016
		Getek:	J. de Geus

De afbeelding is auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan deze afbeelding te kopiëren, verspreiden of anderszins openbaar te maken. Het is niet toegestaan deze afbeelding te verspreiden of anderszins openbaar te maken. Het is niet toegestaan deze afbeelding te verspreiden of anderszins openbaar te maken.

5.2 Certificaten



**Saricon B.V.
te Sliedrecht**

heeft aangetoond te beschikken over een VCA-systeem voor het realiseren van veiligheidsbeheersing conform de richtlijnen:

VCA (2008/5.1)**

Evaluatie van het VCA-systeem heeft plaatsgevonden volgens de procedures voor VCA-systeemcertificatie van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

Het opsporingsproces van conventionele explosieven, waaronder:

- advisering, vooronderzoek, integrale veiligheid,
- het opsporen, benaderen, identificeren en ruimen,
- directievoering en toezicht.

Het uitvoeren van radardetectie tbv archeologie, geologie en het opsporen van ondergrondse structuren en infra.
(Nace code: F43)

Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

Registratienummer : 13864/10.3
Geldig tot : 25-05-2018
Datum uitgifte : 25-05-2015
Datum eerste certificaat : 30-08-2007





Algemeen directeur

TÜV Nederland QA B.V. - Postbus 120 5680 AC Best - Tel. +31-(0)499-339500 - Fax +31-(0)499-339509
Website: www.tuv.nl - e-mail: info@tuv.nl



**Saricon B.V.
te Sliedrecht**
KvK: 23063102

heeft aangetoond dat het managementsysteem en de verrichte werkzaamheden voldoen aan het:

**Systeemcertificaat
Opsporen Conventionele Explosieven
WSCS-OCE: 2012, versie 1**

Het bedrijf voldoet daarmee aan de in de bovengenoemde werkveldspecifieke certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van:

Deelgebied A: Opsporing (inclusief vooronderzoek)

Evaluatie van het managementsysteem heeft plaatsgevonden volgens de procedures voor systeemcertificatie van TÜV Nederland.
Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

Registratienummer : 13864/8.1
Geldig tot : 10-03-2018
Datum uitgifte : 31-03-2015
Datum eerste certificaat : 10-03-2012




Algemeen directeur

TÜV Nederland QA B.V. - Postbus 120 5680 AC Best - Tel. +31-(0)499-339500 - Fax +31-(0)499-339509
Website: www.tuv.nl - e-mail: info@tuv.nl
Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668



**Saricon B.V.
te Sliedrecht**

heeft aangetoond te beschikken over een gedocumenteerd en geïmplementeerd kwaliteitsmanagementsysteem conform de norm:

NEN-EN-ISO 9001:2008

Evaluatie van het kwaliteitsmanagementsysteem heeft plaatsgevonden volgens de procedures voor systeemcertificatie van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

Het opsporingsproces van conventionele explosieven, waaronder:

- advisering, vooronderzoek, integrale veiligheid,
- het opsporen, benaderen, identificeren en ruimen,
- directievoering en toezicht.

Het uitvoeren van radardetectie tbv archeologie, geologie en het opsporen van ondergrondse structuren en infra.
Het geven van opleidingen en cursussen op het gebied van opsporen van conventionele explosieven.

Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

Registratienummer : 13864/10.1
Geldig tot : 25-05-2018
Datum uitgifte : 25-05-2015
Datum eerste certificaat : 09-10-2006




Algemeen directeur

TÜV Nederland QA B.V. - Postbus 120 5680 AC Best - Tel. +31-(0)499-339500 - Fax +31-(0)499-339509
Website: www.tuv.nl - e-mail: info@tuv.nl