

2010

LEEMANS

SPECIALWERKEN

Proces verbaal van oplevering Explosievenonderzoek t.b.v. Aanleg loopbrug 322 Squadron Vliegbasis Leeuwarden

Projectnummer Leemans:

S2010.107

Documentnummer:

S2010.107-01

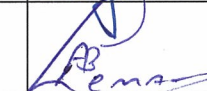
Opdrachtgever:

DVD, directie noord

Datum:

28-06-2010



Opgesteld		Dhr. B. Stielstra OCE-deskundige Leemans Speciaalwerken b.v.
Gecontroleerd		Dhr. J. Schippers Sr. OCE-deskundige Leemans Speciaalwerken b.v.
Geaccordeerd		Dhr. A.B.L. Lemans Bedrijfsleider Leemans Speciaalwerken b.v.
Opdrachtgever		Dhr. G. Spoelstra Projectleider Dienst Vastgoed Defensie

Leemans Speciaalwerken b.v.

Oosteinde 115
7671 AV VRIEZENVEEN
T: 0546 55 95 00

Postbus 161
7670 AD VRIEZENVEEN
@: speciaalwerken@leemansgroep.nl

INHOUD

1.0	inleiding.....	3
1.1	Aanleiding van het detectieonderzoek.....	3
1.2	Doel	3
1.3	Probleemstelling	3
2.0	opdracht	4
2.1	Omschrijving van de opdracht.....	4
3.0	uitvoering	4
3.1	Werkwijze.....	4
4.2	Toegepaste opsporingsmethode.....	4
4.2	Veiligheid	4
4.3	Risico	5
5.0	locatiespecifieke informatie	5
5.1	Informatie over aspecten die de detectie hebben beïnvloed	5
6.0	Resultaat	5

Bijlage: Overzichtstekening van het gedetecteerde gebied

1.0 INLEIDING

In opdracht van DVD, directie noord (hierna: DVD), heeft Leemans Speciaalwerken b.v. (hierna: Leemans), een oppervlakedetectie uitgevoerd op de vliegbasis Leeuwarden ter hoogte van het nieuwe stafgebouw van het 322 squadron. In dit document wordt beschreven hoe deze opdracht tot stand is gekomen en wat de bevindingen van het detectieonderzoek zijn. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op 16 juni 2010.

1.1 Aanleiding van het detectieonderzoek

Op de locatie van het nieuwe stafgebouw van het 322 sq. is door DVD opdracht verleend voor de aanleg van een loopbrug vanaf het gebouw in noordelijke richting.

Omdat het gebied verdacht is op de aanwezigheid van explosieven uit de Tweede Wereldoorlog heeft DVD besloten om alvorens de werkzaamheden plaatsvinden het gebied middels detectie te gaan onderzoeken.

1.2 Doel

Het doel van dit onderzoek is om het betreffende gebied vrij te kunnen verklaren op de aanwezigheid van explosieven zodat deze nu en in de toekomst op een veilige wijze gebruikt kan worden.

1.3 Probleemstelling

Tijdens de Tweede Wereldoorlog was de basis onder Duits bevel operationeel. Vanuit deze locatie zijn vele vijandelijke vluchten uitgevoerd. Omdat het vliegveld van groot strategisch belang was, hebben de geallieerde luchtmachten diverse aanvallen uitgevoerd. Hierbij werd gepoogd om het vliegveld buiten werking te stellen.

In het verleden zijn op en in directe nabijheid van het werkgebied al meerdere explosieven aangetroffen.

In het kader van openbare orde en veiligheid is het van groot belang om inzicht te verkrijgen over de aanwezigheid van potentiële explosieven. Tevens zal het spontaan aantreffen van explosieven tijdens werkzaamheden een ernstige stagnatie en meestal grote kostenverhogingen tot gevolg hebben.

2.0 OPDRACHT

2.1 Omschrijving van de opdracht

De opdracht van DVD aan Leemans luidt als volgt:

“Oppervlakedetectiewerkzaamheden naar de mogelijke aanwezigheid van explosieven zodat de landhoofden ten behoeve van de te construeren loopbrug veilig kunnen worden aangelegd”

3.0 UITVOERING

3.1 Werkwijze

Alvorens de detectiewerkzaamheden zijn aangevangen is aan de hand van de door DVD verstrekte overzichtstekening het onderzoeksgebied uitgezet. Door DVD is de locatie nog ter plaatse aangegeven. Vervolgens is het gebied systematisch gedetecteerd door een OCE – deskundige.

4.2 Toegepaste opsporingsmethode

De detectiemethode die op deze locatie is toegepast, berust zich op de *ferro-opervlakedetectie-methode*. Deze techniek is gebaseerd op het vermogen van Ferromagnetische objecten om een afwijking in de aardmagnetische veldlijnen te genereren. Tijdens deze detectie is gebruik gemaakt van de Vallon EL1303D detector.

4.2 Veiligheid

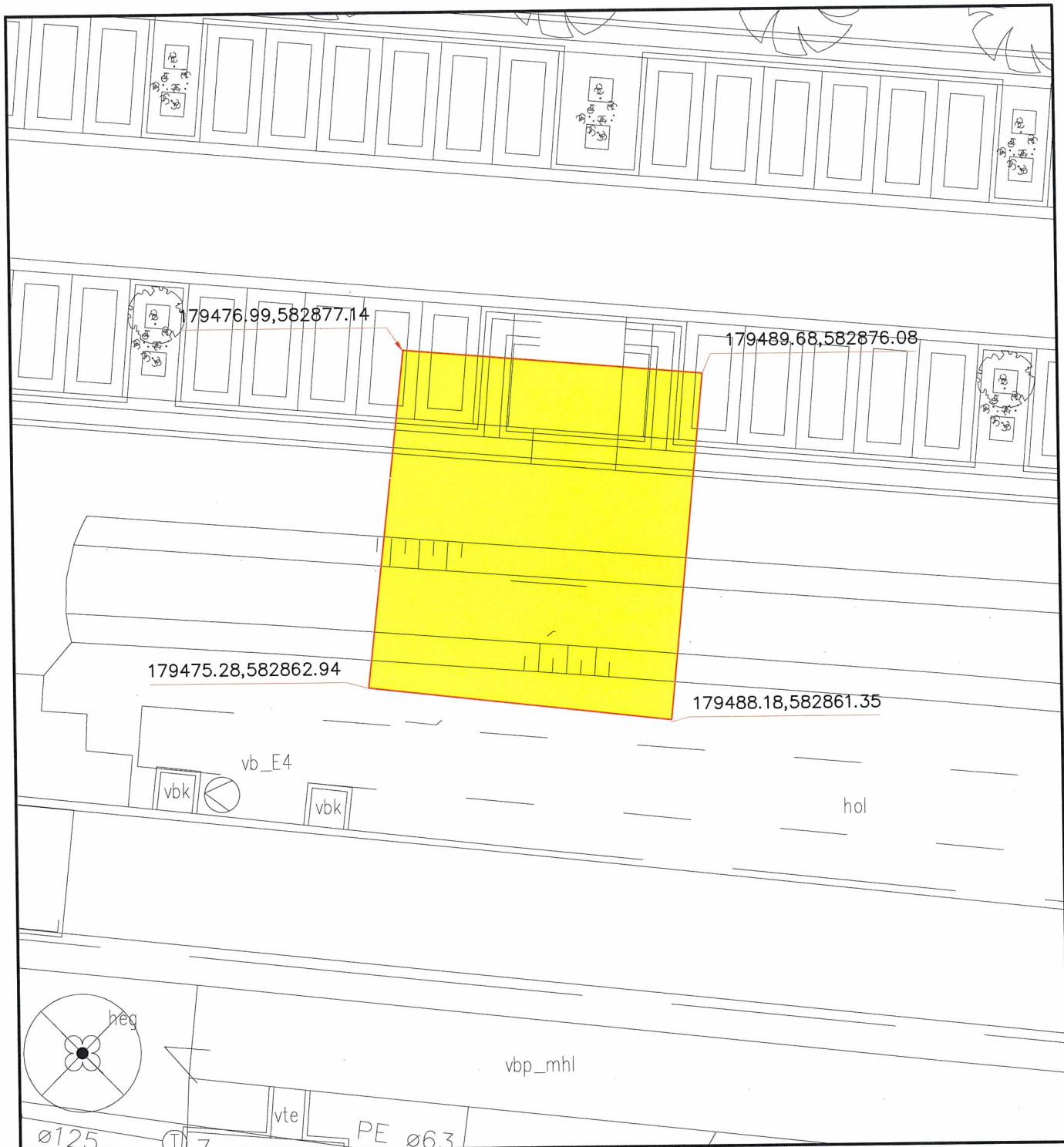
Om de veiligheid tijdens de uitvoering van de OCE-gerelateerde werkzaamheden te kunnen waarborgen zijn de volgende maatregelen getroffen:

- ✓ Binnen een straal van 50m vanaf de OCE-gerelateerde werkzaamheden mogen zich geen onbevoegden bevinden, anders dan de mensen die direct bij de werkzaamheden zijn betrokken
- ✓ Alle betrokken personen zijn in het bezit van tenminste het certificaat “assistent OCE”
- ✓ Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd onder toezicht van een Senior OCE.

Tijdens deze werkzaamheden zijn geen risicovolle handelingen verricht. Er is enkel een detectie uitgevoerd. Er zijn dan ook geen aanvullende veiligheidsmaatregelen noodzakelijk.

BIJLAGE I

**OVERSZICHTSTEKENING VAN DE
OP EXPLOSIEVEN GECONTROLEERDE
LOCATIE**



Opdrachtgever:

DVD Noord

Project:

Loopbrug 322 sq

Betreft:

Gedetecteerd gebied

LEEMANS
SPECIAALWERKEN

Oosteinde 115 Postbus 161 Tel. 0546 - 55 95 00
7671 AV VRIEZENVEEN 7670 AD VRIEZENVEEN Fax 0546 - 56 59 28
www.leemansgroep.nl

wijziging	datum	gef.	paraaf
A.			
B.			
C.			
D.			
E.			
getekend : BS			



Leemans Speciaalwerken b.v.

Oosteinde 115, Postbus 161, 7670 AD Vriezenveen
Tel. 0546 - 559 500 /Fax 0546 - 565 928