

Proces-verbaal van oplevering

Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten Rondgang II te Gameren



Kennis- en
adviescentrum



Historisch
vooronderzoek



Risicoanalyse



Detectie



Benaderen en
veiligstellen



Offshore



Vliegtuigberging



Archeologie



Sanering



Voorwoord

Achtergebleven ontplofbare oorlogsresten (OO) op uw projectlocatie, wat zijn de risico's, waar liggen de verantwoordelijkheden?

In de bodem waarop wij werken, wonen en recreëren is nog een aanzienlijke hoeveelheid ontplofbare oorlogsresten uit de Eerste en Tweede Wereldoorlog aanwezig. De aanwezigheid van deze oorlogsresten kan gevaar opleveren voor mens, dier en omgeving bij de ontwikkeling van infrastructurele werken, bouwprojecten en andere grondroerende werkzaamheden.

Ons team van gepassioneerde medewerkers kan voor u bepalen of een plangebied verdacht is op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten en zo ja, welke soorten ontplofbare oorlogsresten er nog in de bodem aanwezig kunnen zijn. Om het uiteindelijke onderzoeksgebied te definiëren bepalen wij zorgvuldig zowel de horizontale als de verticale afbakening van het verdachte gebied.

Indien er gedegen redenen zijn om aan te nemen dat er nog ontplofbare oorlogsresten aanwezig kunnen zijn op uw projectlocatie dan kunnen wij doormiddel van ons brede scala aan detectie en opsporingsmethoden altijd een praktische oplossing voor u realiseren. Doormiddel van maatwerk sporen wij de eventueel aanwezige ontplofbare oorlogsresten op uw projectlocatie op zodat uw voorgenomen werkzaamheden veilig en verantwoord kunnen worden uitgevoerd.

Onze toegevoegde waarde dient maar één doel: het beheersbaar maken van de risico's die optreden, mocht een ontplofbaar oorlogsrest alsnog tot uitwerking komen. Wij nemen adequate maatregelen om deze risico's aanvaardbaar te maken, zodat het restrisico zo laag is als redelijkerwijs mogelijk. Redelijkerwijs impliceert dat, dat het al dan niet nemen van de mogelijke beheersmaatregelen wordt bepaald door kosten van de maatregelen tegenover de voordelen van de te behalen risicovermindering.

Het vermogen te innoveren, technieken en equipment te ontwikkelen brengt ons dagelijks op een hoger niveau, waardoor u als klant verzekerd bent van de economisch meest voordelige uitvoeringswijze. Onze aanpak is succesvol gebleken, we passen deze dagelijks toe met een team van ruim 50 specialisten die zowel de land- als de waterbodem onderzoeken.

Ons werkgebied is voornamelijk Nederland, België, Duitsland, de Noord- en de Oostzee. Met de nieuwste en meest geavanceerde technologieën en veel kennis van geofysica onderzoeken we nauwkeurig en doelmatig uw plangebied om uiteindelijk een certificaat af te geven zodat u veilig de geplande werkzaamheden kunt uitvoeren.

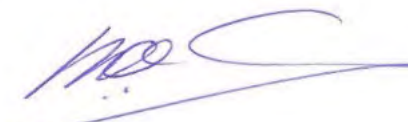
Uw veiligheid is onze zorg, natuurlijk...

Den Ouden Bodac B.V.

Duurzaam groeien begint bij ons.

Goedkeuringen en instemming

Projectinformatie	
Datum:	03-03-2023
Versie:	1
Documentnummer:	230303_220033_PvO_01
Opdrachtgever:	Legalexion

Opgesteld door:	Goedgekeurd door:	Geautoriseerd door:
Dhr. R. (Roy) Maas <i>Projectleider</i>	Dhr. E. (Eric) Beek <i>Senior Deskundige OOO</i>	Dhr. M. (Marc) van Oers <i>Operations Manager</i>
		

Distributielijst
Den Ouden Bodac B.V.
Legalexion (opdrachtgever)
Gemeente Zaltbommel (bevoegd gezag)

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 voorafgaand 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.

Inhoudsopgave

1	Omschrijving en doelstelling van de opdracht	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling van de opdracht	5
1.3	Omschrijving van de opdracht	5
1.4	Planning en uitvoeringsgegevens	5
2	Werk- en projectlocatie	6
2.1	Situering projectlocatie	6
3	Vooronderzoek	7
3.1	Uitgevoerde vooronderzoeken & verwachte OO	7
4	De opsporing	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Detectiemethoden	8
4.3	Passieve non realtime oppervlakedetectie	8
4.3.1	<i>Apparatuur t.b.v. passieve non realtime oppervlakedetectie</i>	8
4.3.2	<i>Interpretatie detectiedata</i>	9
4.4	Passieve realtime oppervlakedetectie	10
4.4.1	<i>Apparatuur t.b.v. passieve realtime oppervlakedetectie</i>	10
5	Locatie specifieke omstandigheden	12
6	Resultaten, conclusie en advies	15
6.1	Resultaten	15
6.2	Conclusie	15
6.3	Advies	15
	Bijlage 1. Resultaten passieve non realtime oppervlakedetectie	16
	Bijlage 2. Revisietekening	17
	Bijlage 3. Protocol toevalstreffer	18
	Bijlage 4. Begrippenlijst en definities	19
	Bijlage 5. Ontheffingen en vergunningen	21
	Bijlage 6. Certificaten	22

1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht

1.1 Aanleiding

T.b.v. de ontwikkeling van bedrijventerrein Rondgang II te Gameren dienen diverse grondroerende werkzaamheden uitgevoerd te worden. Op basis van de gemeente brede risicokaart van de gemeente Zaltbommel kunnen ter plaatse diverse soorten van OO verwacht worden. Conform de Arbowetgeving dient voorafgaand aan grondroerende werkzaamheden het terrein onderzocht te worden op de mogelijke aanwezigheid van OO om te voorkomen dat tijdens de grondroerende werkzaamheden een OO wordt aangetroffen wat een gevaar voor de werknemers en openbare orde en veiligheid oplevert.

1.2 Doelstelling van de opdracht

De doelstelling voor het onderzoek was om het bovenmatig risico met betrekking tot OO weg te nemen, om hiermee een veilige werkomgeving te creëren voor het regulier uitvoeren van de voorgenomen grondroerende werkzaamheden.

1.3 Omschrijving van de opdracht

Als eerste is een projectplan OOO opgesteld en ingediend bij het bevoegd gezag van de gemeente waarbinnen de opsporing is uitgevoerd. Nadat het projectplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag zijn de werkzaamheden ingepland en uitgevoerd.

Het totale onderzoeksgebied, met een oppervlakte van ca. 50.000 m², is op de aanwezigheid van OO onderzocht d.m.v. het uitvoeren van passieve NON realtime oppervlakedetectie. Hierbij is enkel (passieve) oppervlakedetectie uitgevoerd waarbij de gemeten significante objecten niet direct zijn benaderd. De detectiedata is digitaal opgeslagen waarna een Senior deskundige OOO de detectiedata heeft geïnterpreteerd op waardes die overeenkomen met een ter plaatse verwachte OO (vanaf kaliber 37 mm en groter conform historisch vooronderzoek).

De resultaten van de passieve non realtime oppervlakedetectie zijn verwerkt in een detectietekening en objectenlijst. Deze zijn als bijlage 1 aan dit proces verbaal van oplevering toegevoegd.

De significante objecten zijn vervolgens m.b.v. GPS buiten middels vlaggen visueel zichtbaar gemaakt. Door een OOO ploeg, bestaande uit een senior deskundige OOO en een assistent deskundige OOO, zijn deze significante objecten 1 voor 1 benaderd en verwijderd.

Na afloop van de werkzaamheden is dit Proces-verbaal van Oplevering opgesteld waarmee het project is afgerond.

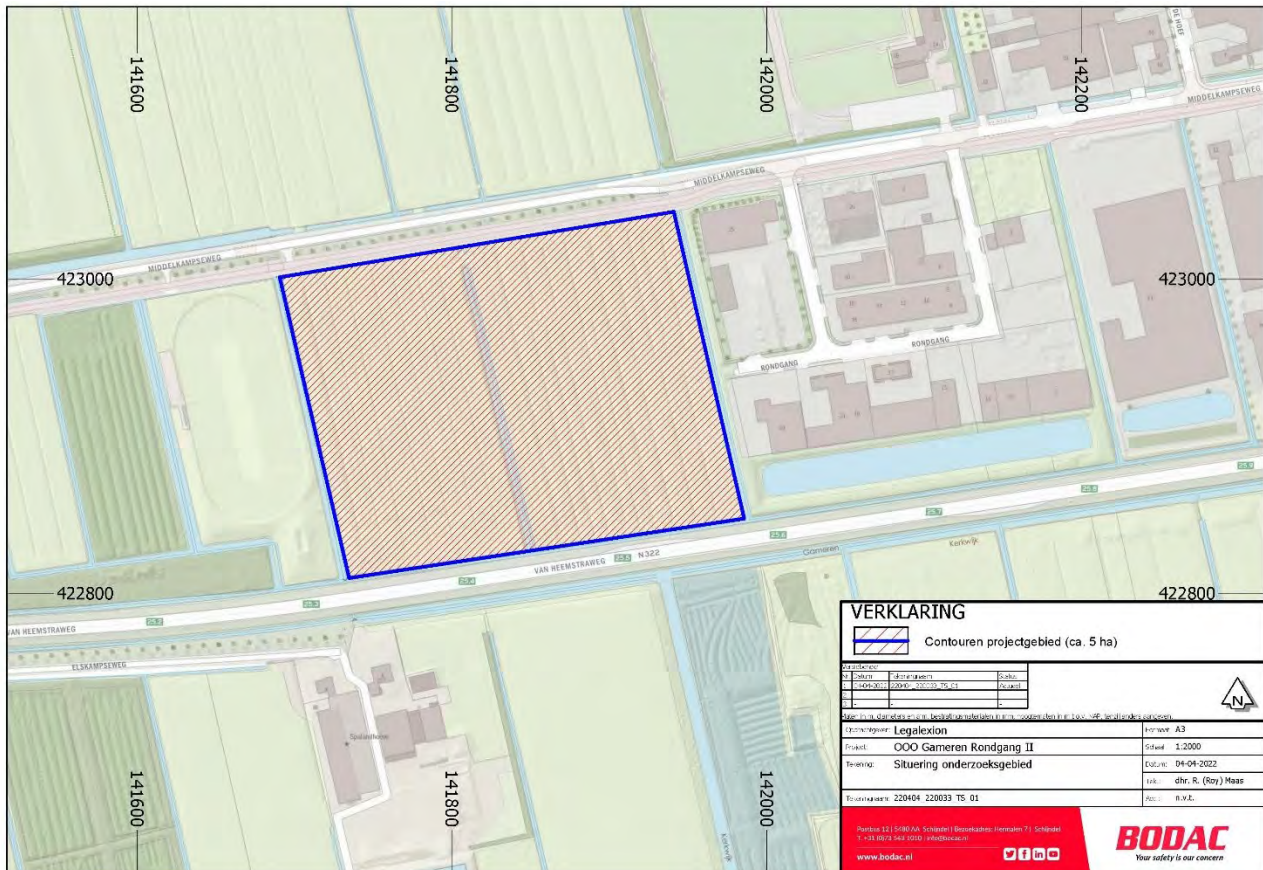
1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

De uitvoering van de passieve non realtime oppervlakedetectie heeft op 11 april 2022 plaatsgevonden. De significante objecten zijn vervolgens in de weken 2, 3, 4, 5 en 7 2023 benaderd/ verwijderd.

2 Werk- en projectlocatie

2.1 Situering projectlocatie

De projectlocatie, en daarbinnen het opsporingsgebied, is gelegen aan de van Heemstraweg (N322) te Gameren in de gemeente Zaltbommel. In onderstaande Figuur 1 is de exacte situering van de projectlocatie t.o.v. het Basisregistratie Grootchalige Topografie (B.G.T.) met de ligging ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (door middel van RD-coördinaten).



Figuur 1. Exacte situering projectlocatie t.o.v. het Basisregistratie Grootchalige Topografie (B.G.T.).

3 Vooronderzoek

3.1 Uitgevoerde vooronderzoeken & verwachte OO

Conform de gemeente brede risicokaart van de gemeente Zaltbommel is het projectgebied verdacht op het voorkomen van OO in de vorm van diverse soorten geschutmunitie. Een verticale afbakening (maximale diepteligging) is hierbij niet gemaakt. Uitgangspunt, op basis van ervaring, is dat de maximale diepte hiervoor 2,50 m¹ – maaiveld bedraagt.

4 De opsporing

4.1 Algemeen

Om de doelstelling zoals genoemd in paragraaf 1.2 te bereiken is voor het opsporingsdeelgebied bepaald hoe wordt omgegaan met de mogelijk aanwezige OO.

4.2 Detectiemethoden

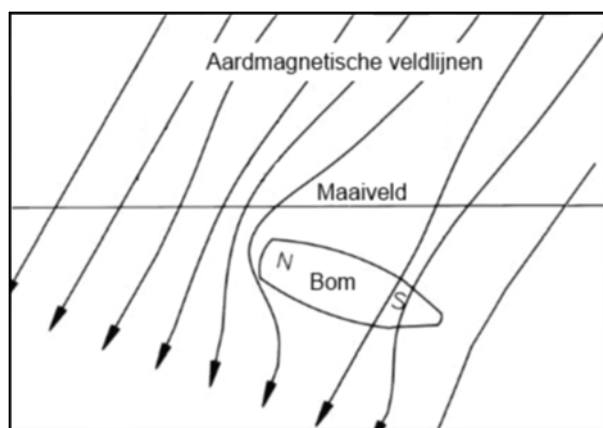
De keuze van de toe te passen detectiemethode is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- ✓ Vereiste onderzoek diepte;
- ✓ Oppervlakte van het te onderzoeken gebied;
- ✓ Niet wegneembare verstoringen binnen het opsporingsgebied;
- ✓ Te verwachten OO artikelen en de verticale afbakening hiervan;
- ✓ Reeds eerder uitgevoerde opsporingen.

In de navolgende paragrafen wordt behandeld welke detectiemethoden er voor dit project zijn toegepast en wat hierbij de werkwijze is geweest.

4.3 Passieve non realtime oppervlakedetectie

Als eerste is het gebied onderzocht d.m.v. het uitvoeren van passieve non realtime oppervlakedetectie. Het uitvoeren van passieve oppervlakedetectie is een vorm van magnetometrie waarbij lokale verstoringen in het aardmagnetisch vlak, als gevolg van (Ferro houdende) objecten in de bodem, worden gedetecteerd. De magnetometer registreert het aardmagnetisch vlak aan het maaiveld. De laterale variaties in het aardmagnetisch vlak worden veroorzaakt door lokale veranderingen in de magnetische eigenschappen van de bodem of objecten daarin. In onderstaand Figuur 2 is het principe werking van passieve non realtime oppervlakedetectie/ magnetometrie weergegeven.

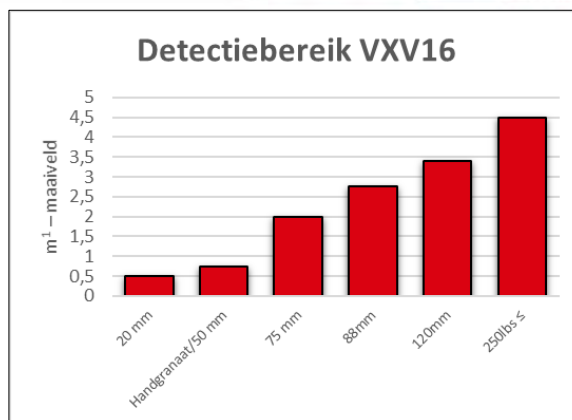


Figuur 2. Principe weergave werking passieve oppervlakedetectie.

4.3.1 Apparatuur t.b.v. passieve non realtime oppervlakedetectie

Passieve non realtime oppervlakedetectie is uitgevoerd met het Vallon Multisondesysteem VXV16. Dit systeem bestaat uit 16 meetsonden, een schokbestendige laptop met Vallon EVA 2000-2 software en een Omnistar DGPS systeem. Het geheel wordt getrokken door een vierwiel aangedreven voertuig. De verzamelde meetdata wordt digitaal opgeslagen en doormiddel van het DGPS-systeem worden RD-coördinaten aan de posities van significante objecten gekoppeld. De verkregen meetdata is op een later moment door een Senior Deskundige OOO geanalyseerd en geïnterpreteerd.

Omdat de penetratiediepte van de te verwachten OO binnen het detectiebereik van dit systeem ligt was de Vallon VXV16 het meest geschikte systeem.



Figuur 3. Passieve non realtime oppervlakedetectie met het Vallon Multisondesysteem VXV16 en een staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m² – maaiveld) per kaliber.

De magnetometers meten verstoringen van het aardmagnetisch veld welke worden veroorzaakt door Ferro-metalen. Het maximale detectiebereik van betreffende magnetometers is afhankelijk van de soort, het kaliber en de ligging van de te verwachten OO alsmede de omgevingsfactoren. Het detectiebereik per kaliber, wanneer er geen omgevingsfactoren van toepassing zijn, staat vertaald in bovenstaande tabel.

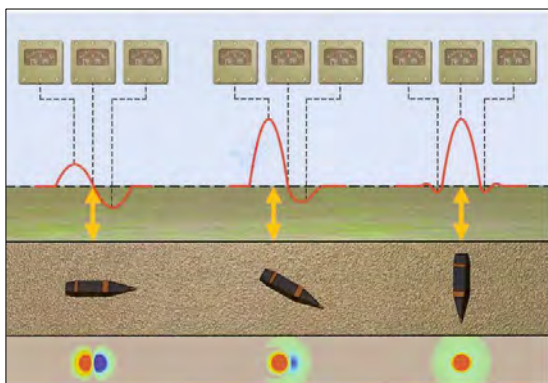
4.3.2 Interpretatie detectiedata

De verkregen detectiedata zijn door een Senior Deskundige OOO van Den Ouden Bodac B.V. geïnterpreteerd conform de overeengekomen zoekopdracht. Hierbij is gebruik gemaakt van het softwareprogramma Vallon EVA 2000-2. De meetdata is door de Senior Deskundige OOO geïnterpreteerd op aanwezigheid van significante objecten die v.w.b. hun waarden overeenkomen met OO zoals deze in het onderzoeksgebied worden verwacht conform het Historisch Vooronderzoek OO.

De interpretatie van de uitgevoerde passieve non realtime oppervlakedetectie heeft geresulteerd in een objectenlijst waarin per significant object de volgende gegevens zijn opgenomen:

- ✓ Uniek nummer per significant object;
- ✓ X en Y coördinaten in RD-coördinatiestelsel;
- ✓ Indicatieve diepte onder maaiveld (z waarde);
- ✓ Magnetisch moment (Am²);
- ✓ Maximale magnetische waarde (nT);
- ✓ Fit Area (m²).

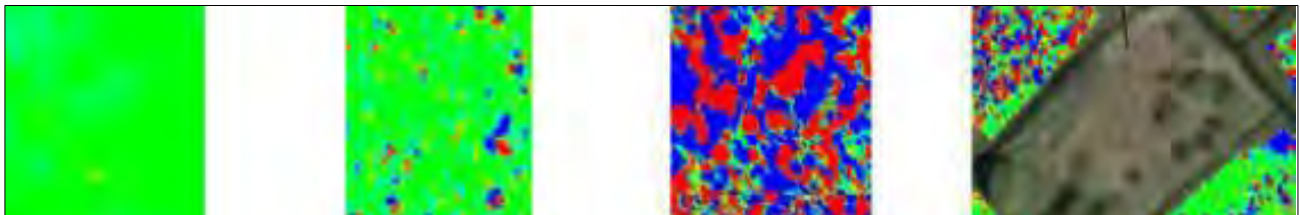
De resultaten van de uitgevoerde passieve non realtime oppervlakedetectie zijn verder uitgewerkt in een tekening waarop de significante objecten middels kleuren gevisualiseerd staan weergegeven. In onderstaand Figuur 4 is weergegeven wat deze gevisualiseerde data betekenen.



Figuur 4. Visuele weergaven resultaten passieve non realtime oppervlakedetectie.

Daarnaast is het projectgebied na de interpretatie van de detectiegegevens opgedeeld in een aantal deelgebieden, te weten:

- ✓ A-gebied, gebieden waar geen significante objecten zijn waargenomen;
- ✓ B-gebied, gebieden waar significante objecten zijn waargenomen die individueel van elkaar te onderscheiden zijn;
- ✓ C-gebied, gebieden waar significante objecten niet individueel van elkaar te onderscheiden zijn. Dit wordt meestal veroorzaakt door puin of andere aanwezigheid van bodemvreemde materialen. Ook kan dit veroorzaakt worden door de invloedssfeer van ijzerhoudende bovengrondse obstakels op de detectiedata. Denk hierbij aan damwanden, hekwerken, kabels & leidingen, hoogspanningsmasten, etc.;
- ✓ D-gebied, gebieden waar geen detectiedata van beschikbaar is doordat deze gebieden niet toegankelijk waren voor het detectievoertuig.



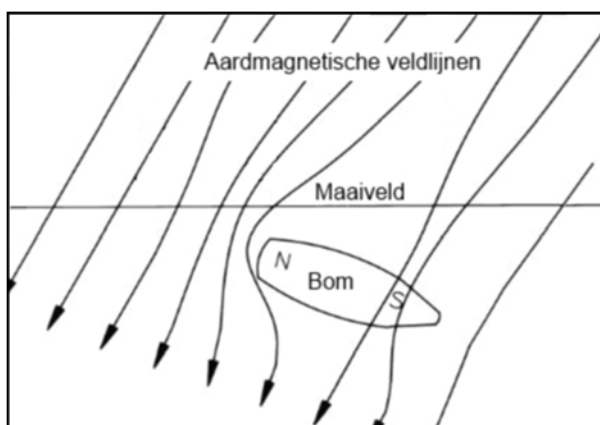
Figuur 5. Visualisatie A, B, C en D gebieden.

De verschillende deelgebieden zijn visueel zichtbaar gemaakt in een tekening met de detectieresultaten (zie bijlage 1).

4.4 Passieve realtime oppervlakedetectie

Ten behoeve van het benaderen van de non realtime gedetecteerde significante objecten zijn de individuele locaties m.b.v. DGPS uitgezet. Vervolgens is d.m.v. van passieve realtime oppervlakedetectie de exacte locatie van de significante objecten bepaald.

Bij passieve realtime oppervlakedetectie worden gemeten verstoringen, in tegenstelling tot non realtime detectie, direct gelokaliseerd, benaderd, geïdentificeerd en verwijderd en/of veiliggesteld. In onderstaand Figuur 6 is de principe werking van passieve realtime oppervlakedetectie/ magnetometrie weergegeven.

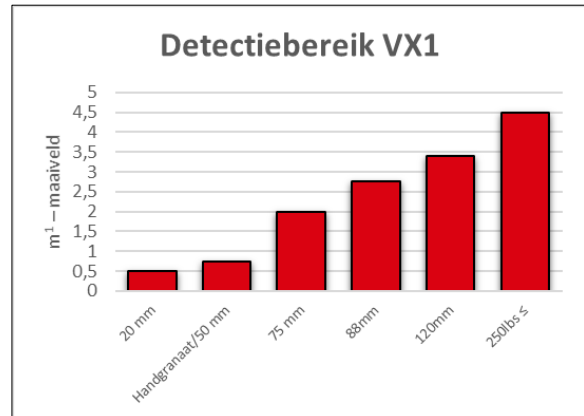


Figuur 6. Principe weergave werking passieve oppervlakedetectie.

4.4.1 Apparatuur t.b.v. passieve realtime oppervlakedetectie

Voor het uitvoeren van passieve realtime oppervlakedetectie is een Vallon magnetometer gebruikt. Deze magnetometer meet verstoringen in het aardmagnetisch veld welke worden veroorzaakt door de aanwezigheid van Ferro-metalen. De effectieve zoekdiepte van Vallon magnetometers bij oppervlakedetectie is, afhankelijk van het gebruikte type, maximaal ca. 4,50 m¹ – maaiveld. Dit is echter

mede afhankelijk van grootte en ligging van een object alsmede de omgevingsfactoren. In onderstaande figuren is te zien hoe een Vallon VX1 Magnetometer in de praktijk wordt gebruikt door een Senior Deskundige OOO alsmede een staafdiagram met daarin het detectiebereik per kaliber OO.



Figuur 7. Passieve realtime oppervlakedetectie met een Vallon VX1 Magnetometer en een staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m² – maaiveld) per kaliber.

5 Locatie specifieke omstandigheden

Tijdens het uitvoeren van een onderzoek naar de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten zijn er diverse locatie specifieke omstandigheden welke invloed kunnen hebben op het opsporingsproces. Tijdens het onderzoek was er sprake van de navolgende omstandigheden:

- ✓ Rijplatenbaan;
- ✓ Hekwerken;
- ✓ Bovengrondse obstakels;
- ✓ Watergang.

Tijdens de opsporing zijn enkele foto's gemaakt waaruit blijkt hoe de situatie ten tijden van de opsporing was. In de navolgende figuren staan deze foto's weergegeven.







6 Resultaten, conclusie en advies

6.1 Resultaten

Tijdens de opsporingswerkzaamheden zijn geen OO aangetroffen die overgedragen moeten worden aan de EODD. Wel zijn er een aantal scherven van OO aangetroffen (granaatscherven). Gezien de ligging van deze scherven t.o.v. het maaiveld (binnen de eerste 0,30 m¹ aanwezig) en de verdere fysieke samenstelling van deze bovengrond is de verwachting dat hier opgebrachte grond betreft die van elders is aangevoerd. Binnen de maagdelijke/ oorspronkelijke en ongeroerde grond zijn geen OO of restanten van OO aangetroffen.

6.2 Conclusie

Den Ouden Bodac B.V. heeft de op de revisietekening in Bijlage 1 weergegeven gebieden onderzocht op de aanwezigheid van OO en per gebied is aangegeven tot op welke diepte het gebied is vrijgegeven op de aanwezigheid van OO. De vrijgave diepte van 2,50 m¹ – maaiveld komt overeen met de maximale diepte tot waar OO, op basis van het historische vooronderzoek (in dit geval gemeente brede risicokaart), verwacht kunnen worden. Diepere vrijgave is dan ook niet noodzakelijk omdat dieper dan 2,50 m¹ – maaiveld geen OO meer verwacht worden. Middels dit proces verbaal van oplevering verklaart Den Ouden Bodac B.V. het onderzoeksgebied naar beste inzicht en zo ver de huidige stand der techniek dit toelaat te hebben onderzocht en vrijgegeven van OO tot op de aangegeven diepte, voor alle aankomende grondroerende werkzaamheden. Op de revisietekening in Bijlage 1 is weergegeven welke gebieden tot welke diepte zijn vrijgegeven. Deze conclusie geldt enkel voor de groen gearceerde gebieden in de revisietekening.

De in de revisie oranje weergegeven gebieden zijn niet nader door Den Ouden Bodac B.V. onderzocht. Dit betrof de destijds C- en D gebieden uit de eerder uitgevoerde passieve non realtime oppervlakedetectie. Wanneer hier grondroerende werkzaamheden worden gepland dan adviseert Den Ouden Bodac B.V. de partij die deze werkzaamheden gaat uitvoeren het protocol toevalstreffer te laten hanteren voor dit gebied. Dit protocol is als bijlage 3 toegevoegd aan dit proces verbaal van oplevering.

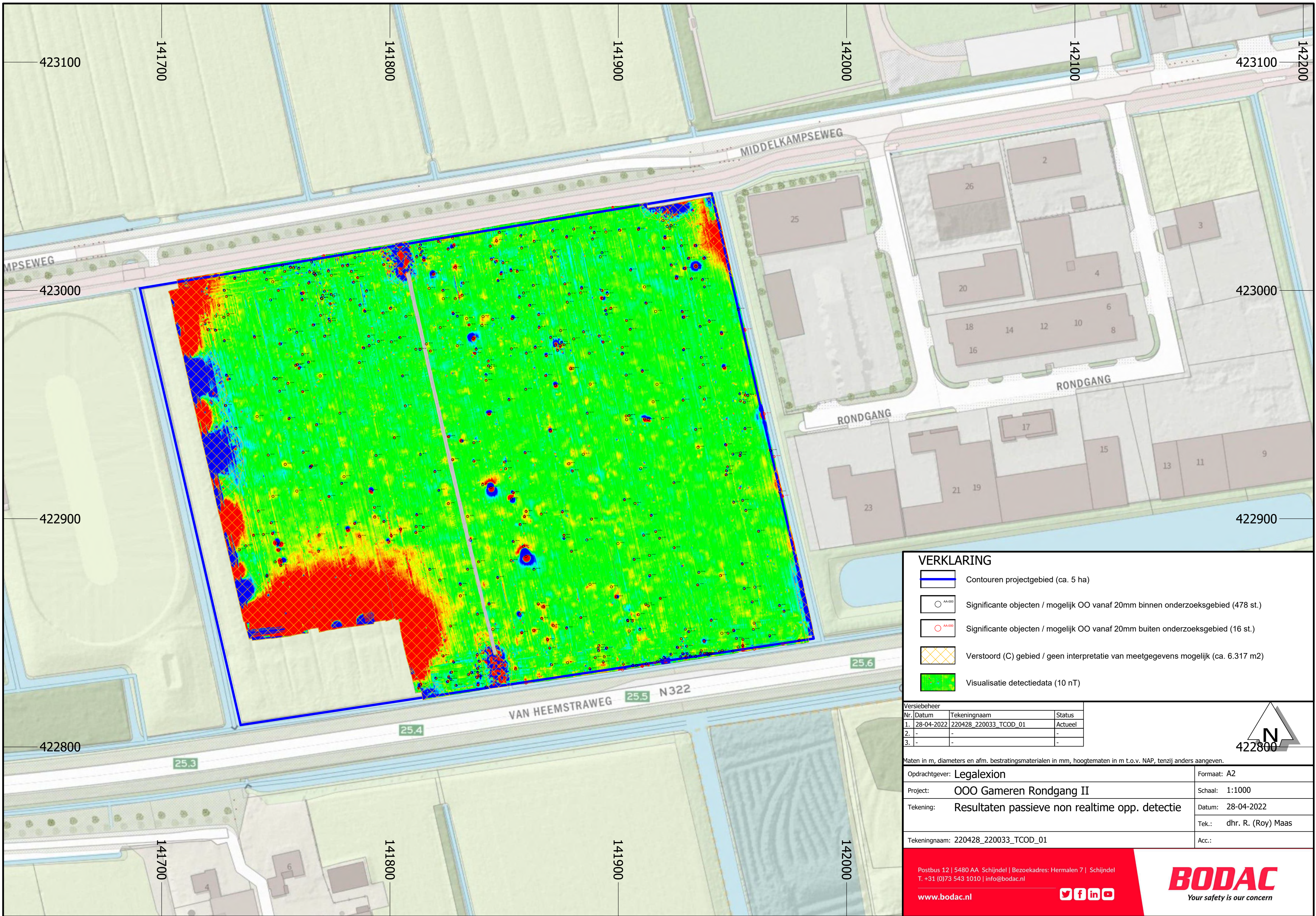
6.3 Advies

Het advies van Den Ouden Bodac B.V. luidt dat binnen de in de revisietekening vrijgegeven dimensies grondroerende werkzaamheden zonder aanvullende maatregelen, in relatie tot ontplofbare oorlogsresten, kunnen worden uitgevoerd (binnen de groen gearceerde gebieden op de revisietekening).

De in de revisie oranje weergegeven gebieden zijn niet nader door Den Ouden Bodac B.V. onderzocht. Dit betrof de destijds C- en D gebieden uit de eerder uitgevoerde passieve non realtime oppervlakedetectie. Wanneer hier grondroerende werkzaamheden worden gepland dan adviseert Den Ouden Bodac B.V. de partij die deze werkzaamheden gaat uitvoeren het protocol toevalstreffer te laten hanteren voor dit gebied. Dit protocol is als bijlage 3 toegevoegd aan dit proces verbaal van oplevering.

Den Ouden Bodac B.V. stelt het bevoegde gezag waarbinnen dit explosievenonderzoek is uitgevoerd op de hoogte van deze bevindingen en zendt hen een kopie van dit Proces-verbaal van Oplevering toe ter archivering en verdere (administratieve) verwerking.

Bijlage 1. Resultaten passieve non realtime oppervlakedetectie



VERKLARING

- Contouren projectgebied (ca. 5 ha)
- Significante objecten / mogelijk OO vanaf 20mm binnen onderzoeksgebied (478 st.)
- Significante objecten / mogelijk OO vanaf 20mm buiten onderzoeksgebied (16 st.)
- Verstoord (C) gebied / geen interpretatie van meetgegevens mogelijk (ca. 6.317 m2)
- Visualisatie detectedata (10 nT)

Versiebeheer		
Nr.	Datum	Tekeningnaam
1.	28-04-2022	220428_220033_TCOD_01
2.	-	-
3.	-	-

Maten in m, diameters en afm. bestratingsmaterialen in mm, hoogtematen in m t.o.v. NAP, tenzij anders aangeven.

Opdrachtgever: Legalexion	Formaat: A2
Project: OOO Gameren Rondgang II	Schaal: 1:1000
Tekening: Resultaten passieve non realtime opp. detectie	Datum: 28-04-2022
	Tek.: dhr. R. (Roy) Maas
Tekeningnaam: 220428_220033_TCOD_01	Acc.:

Postbus 12 | 5480 AA Schijndel | Bezoekadres: Hermalen 7 | Schijndel
T. +31 (0)73 543 1010 | info@bodac.nl

www.bodac.nl



BODAC
Your safety is our concern

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-001	1	5°11,907572641	51°47,646949233	141979,20	422846,71	0,10	48		0,021	0,81
AA-002	2	5°11,901429005	51°47,646019547	141972,13	422845,00	0,53	40		0,201	3,52
AA-003	3	5°11,896389827	51°47,648002606	141966,34	422848,69	0,44	27		0,075	1,44
AA-004	4	5°11,901807195	51°47,653819979	141972,60	422859,47	0,18	42		0,035	1,38
AA-005	5	5°11,890144914	51°47,649454897	141959,17	422851,41	0,46	22		0,049	1,76
AA-006	6	5°11,886185286	51°47,647140749	141954,61	422847,13	0,41	19		0,043	1,69
AA-007	7	5°11,886107826	51°47,645682969	141954,51	422844,42	1,27	14		0,436	2,38
AA-008	8	5°11,886203771	51°47,644514847	141954,61	422842,26	1,25	31		0,875	2,19
AA-009	9	5°11,890498747	51°47,644776417	141959,55	422842,73	1,47	12		0,780	2,45
AA-010	10	5°11,890448896	51°47,650959030	141959,53	422854,19	3,34	7		3,970	4,48
AA-011	11	5°11,883718765	51°47,647349933	141951,77	422847,52	0,22	17		0,024	2,08
AA-012	12	5°11,882637787	51°47,649274488	141950,54	422851,09	0,13	111		0,078	2,91
AA-013	13	5°11,880516452	51°47,648574593	141948,09	422849,80	0,51	12		0,043	1,74
AA-014	14	5°11,884379518	51°47,645321074	141952,52	422843,76	0,81	15		0,119	2,12
AA-015	15	5°11,878170192	51°47,648561134	141945,40	422849,79	3,52	7		4,025	12,77
AA-016	16	5°11,882372789	51°47,644332466	141950,21	422841,93	0,20	23		0,029	2,23
AA-017	17	5°11,878399847	51°47,644482188	141945,64	422842,22	0,13	22		0,015	1,66
AA-018	18	5°11,877320008	51°47,644217689	141944,40	422841,73	0,08	46		0,026	1,51
AA-019	19	5°11,873964659	51°47,643732391	141940,54	422840,84	0,20	58		0,059	1,02
AA-020	20	5°11,873418962	51°47,643756844	141939,91	422840,89	0,22	28		0,039	0,43

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie



Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren
 Opdrachtgever: Legalexion
 Projectnummer: 220033
 nT waarde detectietekening: 10 nT
 Datum: 28-apr-22
 Versie: 1.0
 Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing
 UXO Clearance
 Kampfmittelbeseitigung
 Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl
 T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633
 ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81
 BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-021	21	5°11,872962215	51°47,643461126	141939,38	422840,34	0,35	80		0,179	1,17
AA-022	22	5°11,872529294	51°47,643777436	141938,89	422840,93	0,11	90		0,052	1,09
AA-023	23	5°11,871687303	51°47,643678051	141937,92	422840,75	0,48	47		0,123	1,09
AA-024	24	5°11,870001764	51°47,643810597	141935,98	422841,00	0,16	35		0,029	2,11
AA-025	25	5°11,870342357	51°47,644398382	141936,38	422842,09	0,47	16		0,048	1,10
AA-026	26	5°11,871382050	51°47,646689497	141937,58	422846,33	0,25	213		0,188	7,34
AA-027	27	5°11,868221308	51°47,643044551	141933,93	422839,59	0,30	37		0,056	1,96
AA-028	28	5°11,864587996	51°47,642929280	141929,75	422839,38	0,89	102		1,162	6,36
AA-029	29	5°11,866132371	51°47,643179485	141931,53	422839,84	0,26	28		0,043	1,46
AA-030	30	5°11,864965212	51°47,643667952	141930,19	422840,75	0,70	21		0,114	0,96
AA-031	31	5°11,863264724	51°47,643790445	141928,24	422840,98	0,75	26		0,205	1,50
AA-032	32	5°11,862376954	51°47,642956101	141927,21	422839,44	0,25	37		0,038	1,62
AA-033	33	5°11,864777870	51°47,645471975	141929,98	422844,10	0,26	19		0,032	1,94
AA-034	34	5°11,861261247	51°47,645209317	141925,94	422843,62	0,25	58		0,088	2,34
AA-035	35	5°11,862689899	51°47,647257407	141927,59	422847,41	0,61	10		0,066	1,36
AA-036	36	5°11,865557040	51°47,648896830	141930,90	422850,45	0,12	32		0,019	1,61
AA-037	37	5°11,858810426	51°47,643565815	141923,11	422840,58	0,28	35		0,053	1,95
AA-038	38	5°11,856593374	51°47,641749835	141920,56	422837,22	0,38	1291		3,188	10,36
AA-039	39	5°11,856143154	51°47,642713354	141920,04	422839,01	1,03	15		0,464	2,08
AA-040	40	5°11,854653905	51°47,642288596	141918,33	422838,22	0,31	20		0,034	0,87

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-041	41	5°11,853631202	51°47,641798180	141917,15	422837,32	0,13	43		0,022	1,17
AA-042	42	5°11,852779287	51°47,641505990	141916,17	422836,78	0,29	18		0,020	0,65
AA-043	43	5°11,850144449	51°47,641178050	141913,14	422836,18	0,26	36		0,063	1,38
AA-044	44	5°11,849411869	51°47,641302063	141912,30	422836,41	0,35	79		0,155	1,54
AA-045	45	5°11,847883321	51°47,640682570	141910,54	422835,27	2,71	17		5,165	3,03
AA-046	46	5°11,845726531	51°47,640896444	141908,06	422835,67	0,27	18		0,016	1,01
AA-047	47	5°11,842861356	51°47,649024932	141904,80	422850,75	1,84	8		0,833	4,28
AA-048	48	5°11,842314031	51°47,651469536	141904,18	422855,29	0,27	49		0,085	2,42
AA-049	49	5°11,844005742	51°47,651375566	141906,13	422855,11	0,48	16		0,073	1,44
AA-050	50	5°11,846947999	51°47,649425191	141909,50	422851,48	0,12	52		0,029	3,03
AA-051	51	5°11,846417804	51°47,652884383	141908,91	422857,90	2,22	9		1,926	5,74
AA-052	52	5°11,864218958	51°47,649522898	141929,36	422851,61	0,53	12		0,073	2,31
AA-053	53	5°11,874074657	51°47,651630571	141940,70	422855,49	0,23	60		0,058	3,22
AA-054	54	5°11,889686179	51°47,655986400	141958,67	422863,52	0,22	22		0,032	1,70
AA-055	55	5°11,886664508	51°47,659128676	141955,21	422869,35	0,21	23		0,030	1,92
AA-056	56	5°11,890657632	51°47,659471466	141959,81	422869,98	0,46	11		0,045	2,11
AA-057	57	5°11,900065731	51°47,655142491	141970,60	422861,92	0,16	33		0,026	1,73
AA-058	58	5°11,885841010	51°47,664967554	141954,30	422880,18	0,17	113		0,096	2,58
AA-059	59	5°11,877559405	51°47,662164532	141944,76	422875,01	2,46	10		2,428	6,61
AA-060	60	5°11,869341640	51°47,662887904	141935,32	422876,38	0,24	18		0,025	1,59

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-061	61	5°11,868900102	51°47,659968065	141934,79	422870,96	0,38	37		0,065	1,62
AA-062	62	5°11,854692901	51°47,656774992	141918,44	422865,09	0,40	36		0,061	1,64
AA-063	63	5°11,850126669	51°47,654981187	141913,18	422861,77	0,22	22		0,017	0,57
AA-064	64	5°11,849136379	51°47,655389644	141912,05	422862,53	0,49	23		0,098	1,03
AA-065	65	5°11,850629118	51°47,662128301	141913,80	422875,02	0,31	28		0,066	2,65
AA-066	66	5°11,844673435	51°47,665950399	141906,97	422882,13	0,22	47		0,047	2,39
AA-067	67	5°11,850505324	51°47,666885058	141913,68	422883,84	0,27	16		0,015	0,92
AA-068	68	5°11,854362448	51°47,670962838	141918,13	422891,39	0,17	26		0,022	1,70
AA-069	69	5°11,859876459	51°47,668720226	141924,46	422887,22	0,40	20		0,054	1,87
AA-070	70	5°11,892034863	51°47,672663058	141961,45	422894,43	0,15	44		0,029	2,29
AA-071	71	5°11,901154087	51°47,680944089	141971,98	422909,76	1,24	25		0,691	3,66
AA-072	72	5°11,899957969	51°47,681955016	141970,61	422911,64	0,40	29		0,048	0,72
AA-073	73	5°11,887160348	51°47,677583671	141955,87	422903,57	0,33	16		0,042	2,16
AA-074	74	5°11,885937339	51°47,679946648	141954,48	422907,96	0,28	18		0,030	1,40
AA-075	75	5°11,882520400	51°47,679528598	141950,55	422907,19	0,18	27		0,021	1,55
AA-076	76	5°11,852836766	51°47,672571473	141916,38	422894,38	0,43	19		0,060	2,39
AA-077	77	5°11,851070438	51°47,676365650	141914,37	422901,42	0,18	57		0,053	3,21
AA-078	78	5°11,848253318	51°47,671696621	141911,11	422892,77	0,27	27		0,033	2,28
AA-079	79	5°11,838492711	51°47,669682089	141899,88	422889,07	2,17	7		1,298	5,07
AA-080	80	5°11,840928816	51°47,680035278	141902,73	422908,26	0,20	39		0,042	1,88

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-081	81	5°11,844912128	51°47,679168073	141907,31	422906,64	0,18	18		0,011	0,59
AA-082	82	5°11,859748481	51°47,684062540	141924,39	422915,67	0,20	22		0,025	1,93
AA-083	83	5°11,879630328	51°47,686006261	141947,26	422919,21	0,24	40		0,052	2,09
AA-084	84	5°11,879721490	51°47,686946255	141947,37	422920,96	0,23	32		0,032	2,05
AA-085	85	5°11,880152538	51°47,687836206	141947,87	422922,60	0,27	22		0,033	1,78
AA-086	86	5°11,882165320	51°47,690894851	141950,19	422928,27	0,27	20		0,035	1,29
AA-087	87	5°11,884892753	51°47,690538587	141953,33	422927,60	0,22	76		0,089	1,30
AA-088	88	5°11,885105437	51°47,691154497	141953,58	422928,74	0,11	18		0,012	0,51
AA-089	89	5°11,896512870	51°47,691755300	141966,69	422929,82	0,36	113		0,226	4,58
AA-090	90	5°11,897869746	51°47,690319893	141968,25	422927,16	0,42	21		0,131	2,82
AA-091	91	5°11,879451842	51°47,693073224	141947,09	422932,32	0,14	136		0,094	2,71
AA-092	92	5°11,886754604	51°47,696896905	141955,50	422939,39	0,18	51		0,045	1,99
AA-093	93	5°11,867960592	51°47,696689175	141933,89	422939,06	0,11	44		0,018	2,02
AA-094	94	5°11,868877757	51°47,692456654	141934,92	422931,21	2,84	11		3,531	11,50
AA-095	95	5°11,847059453	51°47,687385703	141909,81	422921,87	0,71	9		0,129	4,92
AA-096	96	5°11,841675689	51°47,698941517	141903,68	422943,31	4,58	7		12,504	10,13
AA-097	97	5°11,841505145	51°47,699804935	141903,49	422944,91	0,83	13		0,110	1,06
AA-098	98	5°11,842580271	51°47,699905379	141904,72	422945,10	0,22	29		0,023	1,00
AA-099	99	5°11,848534125	51°47,699115916	141911,57	422943,61	1,06	35		1,052	6,16
AA-100	100	5°11,849931539	51°47,699024210	141913,17	422943,44	0,82	34		0,657	6,59

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-101	101	5°11,851760781	51°47,703178473	141915,30	422951,14	3,43	6		5,391	10,50
AA-102	102	5°11,855456745	51°47,699211733	141919,53	422943,77	0,90	7		0,095	2,48
AA-103	103	5°11,863159392	51°47,703595693	141928,40	422951,88	0,26	34		0,041	2,84
AA-104	104	5°11,871278819	51°47,703850679	141937,74	422952,33	0,46	15		0,053	2,16
AA-105	105	5°11,884760511	51°47,705129005	141953,25	422954,66	0,23	39		0,032	1,26
AA-106	106	5°11,884945994	51°47,703481257	141953,45	422951,60	0,57	15		0,082	1,19
AA-107	107	5°11,886507630	51°47,703121385	141955,25	422950,93	0,22	21		0,026	1,57
AA-108	108	5°11,886813658	51°47,704874010	141955,61	422954,18	0,86	16		0,164	1,93
AA-109	109	5°11,887787238	51°47,704748223	141956,72	422953,94	0,17	38		0,028	1,24
AA-110	110	5°11,894152167	51°47,700413671	141964,02	422945,88	1,75	622		49,145	26,52
AA-111	111	5°11,878702078	51°47,711411808	141946,31	422966,32	0,56	72		0,554	9,12
AA-112	112	5°11,869559869	51°47,706648372	141935,78	422957,52	0,23	22		0,021	1,29
AA-113	113	5°11,870811857	51°47,711986689	141937,24	422967,41	0,21	19		0,015	1,04
AA-114	114	5°11,870077626	51°47,713683856	141936,41	422970,56	0,38	14		0,041	1,47
AA-115	115	5°11,853197698	51°47,707314565	141916,97	422958,80	2,99	6		2,554	6,23
AA-116	116	5°11,847610925	51°47,710414424	141910,56	422964,57	0,19	79		0,087	2,81
AA-117	117	5°11,841458816	51°47,709496328	141903,48	422962,88	0,13	30		0,014	1,58
AA-118	118	5°11,827777525	51°47,707321733	141887,74	422958,89	2,39	8		1,812	4,92
AA-119	119	5°11,826683250	51°47,700465696	141886,45	422946,18	0,20	19		0,024	1,20
AA-120	120	5°11,821070521	51°47,711015284	141880,05	422965,76	3,45	9		9,525	10,83

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-121	121	5°11,827417129	51°47,714630118	141887,36	422972,44	0,21	27		0,022	1,21
AA-122	122	5°11,832604318	51°47,717259984	141893,34	422977,31	0,35	93		0,145	3,82
AA-123	123	5°11,839916407	51°47,714492542	141901,73	422972,15	0,22	160		0,220	3,52
AA-124	124	5°11,839950742	51°47,716021235	141901,78	422974,99	0,61	13		0,055	1,95
AA-125	125	5°11,863277351	51°47,715507749	141928,60	422973,96	0,25	82		0,096	4,10
AA-126	126	5°11,877676032	51°47,719433764	141945,17	422981,20	0,24	171		0,239	4,25
AA-127	127	5°11,886803773	51°47,720236151	141955,67	422982,66	1,08	36		0,790	5,52
AA-128	128	5°11,869601310	51°47,721059054	141935,89	422984,24	0,16	62		0,028	1,22
AA-129	129	5°11,873065876	51°47,722235725	141939,88	422986,41	0,39	22		0,067	4,91
AA-130	130	5°11,884076207	51°47,725065962	141952,56	422991,63	0,34	56		0,125	3,92
AA-131	131	5°11,863286946	51°47,723164725	141928,64	422988,16	0,13	287		0,209	2,98
AA-132	132	5°11,862752471	51°47,724490571	141928,04	422990,62	0,20	45		0,055	3,00
AA-133	133	5°11,852601489	51°47,724533179	141916,37	422990,73	3,01	6		2,442	6,17
AA-134	134	5°11,848949249	51°47,726500892	141912,18	422994,39	0,17	66		0,055	2,88
AA-135	135	5°11,842931836	51°47,720300026	141905,23	422982,91	0,15	78		0,042	2,29
AA-136	136	5°11,841539145	51°47,722403080	141903,64	422986,82	0,36	20		0,045	1,74
AA-137	137	5°11,831155708	51°47,718674825	141891,68	422979,93	0,22	38		0,031	1,64
AA-138	138	5°11,833887989	51°47,723860320	141894,85	422989,54	0,52	17		0,046	1,32
AA-139	139	5°11,833560793	51°47,724743670	141894,47	422991,18	0,17	47		0,046	1,63
AA-140	140	5°11,835546366	51°47,725258902	141896,76	422992,13	0,76	14		0,122	2,16

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-141	141	5°11,825163311	51°47,719664046	141884,79	422981,79	0,15	41		0,022	2,22
AA-142	142	5°11,821447108	51°47,717996990	141880,51	422978,71	0,18	33		0,016	0,84
AA-143	143	5°11,817764152	51°47,716618922	141876,27	422976,16	0,45	15		0,042	1,36
AA-144	144	5°11,816447484	51°47,719961286	141874,78	422982,36	0,34	17		0,018	0,80
AA-145	145	5°11,818975758	51°47,726647969	141877,71	422994,75	0,24	23		0,019	0,86
AA-146	146	5°11,819680686	51°47,728590711	141878,53	422998,35	0,18	25		0,024	1,48
AA-147	147	5°11,818031069	51°47,730989871	141876,65	423002,81	0,41	18		0,059	2,08
AA-148	148	5°11,824424527	51°47,729996052	141884,00	423000,95	0,19	78		0,077	2,49
AA-149	149	5°11,824071513	51°47,728880113	141883,58	422998,88	0,49	14		0,038	1,76
AA-150	150	5°11,832096466	51°47,729438337	141892,81	422999,89	0,51	28		0,129	2,56
AA-151	151	5°11,834183408	51°47,728671897	141895,21	422998,46	0,84	15		0,274	4,77
AA-152	152	5°11,832334978	51°47,727580882	141893,08	422996,44	0,70	56		0,525	5,65
AA-153	153	5°11,848366316	51°47,730322554	141911,52	423001,48	2,16	9		1,336	7,04
AA-154	154	5°11,860547562	51°47,732460341	141925,54	423005,41	0,25	537		0,777	3,67
AA-155	155	5°11,858535831	51°47,735487576	141923,24	423011,03	0,27	57		0,080	1,68
AA-156	156	5°11,863570791	51°47,734678136	141929,03	423009,51	0,21	165		0,220	3,91
AA-157	157	5°11,866208685	51°47,732235251	141932,05	423004,97	0,26	38		0,035	2,49
AA-158	158	5°11,871195453	51°47,730370657	141937,77	423001,50	0,17	25		0,021	1,42
AA-159	159	5°11,870400425	51°47,732054688	141936,87	423004,63	0,18	57		0,047	1,98
AA-160	160	5°11,867880037	51°47,735218137	141933,98	423010,50	0,74	533		4,066	28,67

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-161	161	5°11,870980797	51°47,737113079	141937,56	423014,00	0,17	225		0,192	3,70
AA-162	162	5°11,865126272	51°47,737087117	141930,83	423013,97	0,21	70		0,078	2,79
AA-163	163	5°11,867760904	51°47,740088427	141933,87	423019,53	0,21	167		0,173	4,18
AA-164	164	5°11,862362889	51°47,740059718	141927,66	423019,49	0,10	30		0,016	1,80
AA-165	165	5°11,856060319	51°47,741991941	141920,43	423023,09	0,23	118		0,163	4,14
AA-166	166	5°11,855548352	51°47,739500596	141919,83	423018,48	0,16	71		0,048	3,59
AA-167	167	5°11,843064641	51°47,734309625	141905,45	423008,89	0,23	56		0,056	2,97
AA-168	168	5°11,832128375	51°47,738382206	141892,89	423016,47	0,28	22		0,020	1,63
AA-169	169	5°11,831494469	51°47,737433557	141892,16	423014,72	0,74	8		0,102	2,36
AA-170	170	5°11,812887755	51°47,737294569	141870,77	423014,51	0,21	24		0,031	2,33
AA-171	171	5°11,813938441	51°47,738742507	141871,98	423017,20	0,26	35		0,035	1,77
AA-172	172	5°11,818662504	51°47,742056750	141877,43	423023,33	0,22	58		0,090	3,44
AA-173	173	5°11,813293330	51°47,743501480	141871,26	423026,02	0,12	20		0,015	1,62
AA-174	174	5°11,821365930	51°47,743961407	141880,55	423026,85	0,42	15		0,052	2,56
AA-175	175	5°11,827789561	51°47,744276918	141887,93	423027,42	0,17	34		0,022	1,13
AA-176	176	5°11,829145551	51°47,743126200	141889,49	423025,28	0,16	65		0,060	2,52
AA-177	177	5°11,828508651	51°47,741603314	141888,75	423022,46	0,11	27		0,018	1,12
AA-178	178	5°11,833571538	51°47,743264932	141894,58	423025,52	0,52	16		0,044	0,99
AA-179	179	5°11,838826141	51°47,743694092	141900,62	423026,30	0,50	19		0,105	3,70
AA-180	180	5°11,846035269	51°47,743942820	141908,91	423026,74	0,20	145		0,166	3,36

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie



Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren
 Opdrachtgever: Legalexion
 Projectnummer: 220033
 nT waarde detectietekening: 10 nT
 Datum: 28-apr-22
 Versie: 1.0
 Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing
 UXO Clearance
 Kampfmittelbeseitigung
 Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl
 T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633
 ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81
 BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AA-181	181	5°11,857913739	51°47,744215684	141922,57	423027,21	0,30	24		0,040	0,81
AA-182	182	5°11,858399461	51°47,744848215	141923,13	423028,38	0,33	16		0,027	1,00
AA-183	183	5°11,856952500	51°47,744624037	141921,47	423027,97	0,55	13		0,087	1,58
AA-184	184	5°11,855312842	51°47,746027776	141919,59	423030,58	0,60	17		0,112	1,50
AA-185	185	5°11,836154442	51°47,749097209	141897,57	423036,33	0,65	20		0,111	3,55
AB-001	1	5°11,847824261	51°47,640748019	141910,47	422835,39	2,08	17		3,099	1,88
AB-002	2	5°11,844289514	51°47,640834484	141906,40	422835,56	0,18	108		0,112	3,22
AB-003	3	5°11,840332000	51°47,639841431	141901,85	422833,73	1,26	46		1,921	7,21
AB-004	4	5°11,840656407	51°47,641195891	141902,23	422836,24	0,65	17		0,098	1,47
AB-005	5	5°11,834284992	51°47,644969762	141894,92	422843,26	0,22	71		0,110	2,78
AB-006	6	5°11,831319779	51°47,645540315	141891,51	422844,32	0,81	16		0,142	2,00
AB-007	7	5°11,831040947	51°47,644938647	141891,19	422843,21	0,19	25		0,025	0,94
AB-008	8	5°11,831271957	51°47,644379278	141891,45	422842,17	0,19	30		0,030	0,99
AB-009	9	5°11,833363872	51°47,642937753	141893,85	422839,49	0,43	18		0,047	1,09
AB-010	10	5°11,829946072	51°47,642733454	141889,92	422839,12	0,37	15		0,033	1,21
AB-011	11	5°11,832998461	51°47,641709051	141893,43	422837,21	0,46	29		0,077	1,10
AB-012	12	5°11,827940791	51°47,640068358	141887,60	422834,19	0,15	72		0,065	3,11
AB-013	13	5°11,819415810	51°47,641484580	141877,81	422836,84	5,76	9		40,128	3,83
AB-014	14	5°11,813267268	51°47,641023924	141870,74	422836,00	0,54	16		0,114	2,96
AB-015	15	5°11,803614039	51°47,636623336	141859,62	422827,87	1,55	18		0,984	2,63

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-016	16	5°11,799655729	51°47,639986458	141855,08	422834,12	1,82	12		1,313	6,25
AB-017	17	5°11,788449528	51°47,635711963	141842,18	422826,23	0,23	36		0,056	2,43
AB-018	18	5°11,785867996	51°47,638334344	141839,22	422831,10	0,50	55		0,322	2,66
AB-019	19	5°11,784884426	51°47,637998988	141838,09	422830,48	0,49	42		0,162	2,39
AB-020	20	5°11,785352142	51°47,636248841	141838,62	422827,23	0,36	85		0,165	3,76
AB-021	21	5°11,785243445	51°47,639153935	141838,51	422832,62	0,14	46		0,033	1,09
AB-022	22	5°11,785190945	51°47,640071783	141838,45	422834,32	0,16	53		0,048	1,01
AB-023	23	5°11,782774033	51°47,639100763	141835,67	422832,53	0,57	23		0,170	2,47
AB-024	24	5°11,781709596	51°47,638673872	141834,44	422831,74	0,23	44		0,040	1,39
AB-025	25	5°11,777002225	51°47,636078629	141829,01	422826,94	0,21	34		0,038	2,07
AB-026	26	5°11,773817273	51°47,636976655	141825,36	422828,62	0,33	72		0,142	2,40
AB-027	27	5°11,774194587	51°47,638037707	141825,80	422830,58	0,24	58		0,071	1,48
AB-028	28	5°11,774964163	51°47,637552229	141826,68	422829,68	0,24	27		0,021	0,52
AB-029	29	5°11,769307260	51°47,637767937	141820,18	422830,10	0,20	48		0,050	1,65
AB-030	30	5°11,763366863	51°47,636229186	141813,34	422827,26	0,46	76		0,313	2,90
AB-031	31	5°11,762855779	51°47,635492682	141812,75	422825,90	0,27	237		0,332	2,14
AB-032	32	5°11,775187757	51°47,639157426	141826,94	422832,66	0,47	24		0,119	3,19
AB-033	33	5°11,776009493	51°47,641582006	141827,90	422837,15	0,22	37		0,050	1,78
AB-034	34	5°11,771977504	51°47,643068269	141823,27	422839,92	0,93	20		0,283	1,96
AB-035	35	5°11,785743107	51°47,641787312	141839,09	422837,50	0,25	37		0,068	1,51

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-036	36	5°11,785033297	51°47,643349690	141838,28	422840,40	0,47	21		0,102	2,67
AB-037	37	5°11,801968230	51°47,648611729	141857,78	422850,11	0,58	49		0,234	3,88
AB-038	38	5°11,806547725	51°47,649118247	141863,05	422851,03	2,66	11		3,722	8,89
AB-039	39	5°11,811768404	51°47,646961325	141869,04	422847,02	2,93	19		4,684	7,43
AB-040	40	5°11,813942364	51°47,650257410	141871,56	422853,12	3,62	10		9,471	12,88
AB-041	41	5°11,812653484	51°47,644950324	141870,05	422843,29	0,28	39		0,043	1,61
AB-042	42	5°11,818990484	51°47,649692635	141877,36	422852,06	0,19	45		0,056	2,51
AB-043	43	5°11,824411886	51°47,652177899	141883,60	422856,65	0,30	53		0,066	2,14
AB-044	44	5°11,842277917	51°47,651571902	141904,14	422855,48	0,26	44		0,070	3,98
AB-045	45	5°11,838075025	51°47,657066078	141899,34	422865,68	0,23	586		0,717	6,81
AB-046	46	5°11,836019139	51°47,659432881	141896,98	422870,07	3,70	7		6,538	8,01
AB-047	47	5°11,827876636	51°47,660042828	141887,63	422871,23	4,77	11		21,178	19,94
AB-048	48	5°11,810071284	51°47,654705278	141867,13	422861,38	3,26	13		6,877	9,29
AB-049	49	5°11,809549275	51°47,651935994	141866,51	422856,25	1,25	15		0,426	4,75
AB-050	50	5°11,808226286	51°47,655370483	141865,01	422862,62	1,73	18		1,131	4,20
AB-051	51	5°11,800972659	51°47,652990948	141856,66	422858,23	0,16	1331		0,837	9,06
AB-052	52	5°11,790938708	51°47,649289636	141845,10	422851,40	1,31	9		0,371	2,88
AB-053	53	5°11,789451594	51°47,655321005	141843,42	422862,59	0,15	110		0,068	1,60
AB-054	54	5°11,785079983	51°47,652928237	141838,38	422858,16	0,16	55		0,025	2,14
AB-055	55	5°11,774835150	51°47,650098038	141826,59	422852,95	0,50	19		0,065	1,34

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie



Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren
 Opdrachtgever: Legalexion
 Projectnummer: 220033
 nT waarde detectietekening: 10 nT
 Datum: 28-apr-22
 Versie: 1.0
 Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing
 UXO Clearance
 Kampfmittelbeseitigung
 Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl
 T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633
 ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81
 BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-056	56	5°11,778546628	51°47,657226368	141830,89	422866,15	2,72	9		2,807	3,03
AB-057	57	5°11,770709466	51°47,660966370	141821,90	422873,11	0,27	33		0,031	1,78
AB-058	58	5°11,778498946	51°47,659959663	141830,85	422871,22	0,20	90		0,130	3,25
AB-059	59	5°11,792685318	51°47,661555605	141847,17	422874,14	0,25	50		0,053	3,35
AB-060	60	5°11,806532942	51°47,663518281	141863,10	422877,73	0,26	34		0,036	1,10
AB-061	61	5°11,820805443	51°47,667814978	141879,53	422885,66	0,32	21		0,042	1,29
AB-062	62	5°11,826628254	51°47,670531439	141886,24	422890,68	0,18	20		0,016	1,47
AB-063	63	5°11,828426084	51°47,675436010	141888,33	422899,77	0,20	22		0,019	1,59
AB-064	64	5°11,817927103	51°47,670894673	141876,24	422891,38	0,50	21		0,105	2,75
AB-065	65	5°11,817924905	51°47,671592263	141876,24	422892,67	0,47	20		0,061	1,58
AB-066	66	5°11,803476540	51°47,666553782	141859,60	422883,37	1,38	1442		69,750	46,11
AB-067	67	5°11,802456900	51°47,668980141	141858,44	422887,87	2,00	32		2,384	4,37
AB-068	68	5°11,798582200	51°47,670097684	141853,99	422889,96	0,14	46		0,037	3,26
AB-069	69	5°11,797874857	51°47,665583708	141853,16	422881,59	0,35	19		0,034	1,33
AB-070	70	5°11,785404265	51°47,665282434	141838,82	422881,07	0,43	23		0,045	1,54
AB-071	71	5°11,781266219	51°47,663501659	141834,05	422877,78	0,18	26		0,024	1,27
AB-072	72	5°11,766815578	51°47,663448180	141817,44	422877,72	0,21	23		0,027	1,55
AB-073	73	5°11,751039180	51°47,670076996	141799,33	422890,06	0,54	69		0,474	5,97
AB-074	74	5°11,752089250	51°47,671403839	141800,54	422892,52	2,38	12		2,361	3,43
AB-075	75	5°11,755632466	51°47,672953051	141804,62	422895,38	0,55	31		0,138	1,42

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-076	76	5°11,745814789	51°47,675786802	141793,35	422900,67	2,96	10		4,109	3,91
AB-077	77	5°11,749351128	51°47,674753584	141797,41	422898,74	0,29	36		0,051	1,34
AB-078	78	5°11,761487332	51°47,672200091	141811,35	422893,97	0,57	22		0,125	3,12
AB-079	79	5°11,764372505	51°47,673423095	141814,68	422896,23	0,46	48		0,120	2,31
AB-080	80	5°11,761645257	51°47,673533879	141811,54	422896,44	0,20	27		0,023	0,87
AB-081	81	5°11,761844931	51°47,676340365	141811,78	422901,64	0,21	41		0,060	2,31
AB-082	82	5°11,773831018	51°47,679008432	141825,58	422906,55	2,81	10		3,091	8,14
AB-083	83	5°11,781185229	51°47,675997028	141834,02	422900,95	2,36	8		1,639	3,34
AB-084	84	5°11,782214031	51°47,670434002	141835,17	422890,63	0,87	21		0,480	4,64
AB-085	85	5°11,801236971	51°47,674110331	141857,06	422897,39	0,56	22		0,096	1,68
AB-086	86	5°11,802821590	51°47,676005355	141858,90	422900,90	2,94	12		4,705	6,34
AB-087	87	5°11,803485543	51°47,677193253	141859,66	422903,10	2,41	10		2,164	3,10
AB-088	88	5°11,809222432	51°47,676584462	141866,26	422901,95	0,55	16		0,054	1,64
AB-089	89	5°11,817301294	51°47,677147948	141875,55	422902,97	0,36	28		0,075	2,98
AB-090	90	5°11,797948168	51°47,680145712	141853,31	422908,59	0,94	115		2,971	14,54
AB-091	91	5°11,798484180	51°47,681656632	141853,94	422911,39	0,36	85		0,183	4,10
AB-092	92	5°11,745737629	51°47,678086340	141793,27	422904,93	0,52	15		0,067	2,01
AB-093	93	5°11,744440422	51°47,681984759	141791,80	422912,16	0,49	306		1,431	7,93
AB-094	94	5°11,770170241	51°47,682140989	141821,38	422912,37	0,29	33		0,040	1,27
AB-095	95	5°11,768683086	51°47,686569781	141819,70	422920,59	0,20	36		0,036	1,71

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-096	96	5°11,783541821	51°47,689084485	141836,79	422925,21	0,58	20		0,131	3,45
AB-097	97	5°11,790070776	51°47,682819608	141844,27	422913,57	0,85	1499		29,346	31,40
AB-098	98	5°11,786919862	51°47,683517652	141840,65	422914,88	1,28	19		0,580	2,43
AB-099	99	5°11,795608069	51°47,687277719	141850,66	422921,82	0,71	12		0,116	2,23
AB-100	100	5°11,795341105	51°47,688883296	141850,36	422924,80	0,52	18		0,113	2,77
AB-101	101	5°11,803052723	51°47,691054436	141859,23	422928,80	0,29	27		0,059	2,25
AB-102	102	5°11,821003543	51°47,686788313	141879,85	422920,84	0,20	67		0,053	2,27
AB-103	103	5°11,819677161	51°47,688505325	141878,34	422924,03	3,83	9		9,289	16,28
AB-104	104	5°11,825236557	51°47,690739833	141884,74	422928,15	3,71	8		10,448	13,24
AB-105	105	5°11,812619770	51°47,696303643	141870,26	422938,51	0,22	683		0,901	4,69
AB-106	106	5°11,783496435	51°47,693418347	141836,76	422933,25	0,23	22		0,023	0,76
AB-107	107	5°11,778845774	51°47,693787455	141831,42	422933,94	0,15	534		0,369	7,46
AB-108	108	5°11,773926201	51°47,694849994	141825,76	422935,93	0,54	45		0,200	4,04
AB-109	109	5°11,775409527	51°47,689422731	141827,44	422925,86	2,62	11		2,855	8,95
AB-110	110	5°11,763094298	51°47,690610146	141813,29	422928,10	0,18	28		0,017	1,47
AB-111	111	5°11,746238436	51°47,690327759	141793,91	422927,63	0,20	26		0,019	1,51
AB-112	112	5°11,753214582	51°47,694545563	141801,95	422935,43	0,31	50		0,048	1,76
AB-113	113	5°11,757388324	51°47,702057434	141806,78	422949,34	0,21	21		0,016	1,09
AB-114	114	5°11,789269952	51°47,700374780	141843,43	422946,13	0,41	234		0,802	12,68
AB-115	115	5°11,796860331	51°47,703586410	141852,18	422952,06	0,13	71		0,047	2,91

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-116	116	5°11,803209163	51°47,706055659	141859,49	422956,62	0,15	31		0,022	1,35
AB-117	117	5°11,810817814	51°47,709308041	141868,25	422962,63	0,31	49		0,068	4,47
AB-118	118	5°11,814524098	51°47,707050954	141872,50	422958,43	0,52	110		0,745	7,91
AB-119	119	5°11,820384645	51°47,710988876	141879,26	422965,71	2,86	8		3,415	9,57
AB-120	120	5°11,810962587	51°47,714063466	141868,44	422971,44	0,38	56		0,171	4,14
AB-121	121	5°11,815333883	51°47,715257829	141873,47	422973,64	0,36	20		0,039	2,63
AB-122	122	5°11,816255836	51°47,716376023	141874,54	422975,72	0,63	32		0,260	1,96
AB-123	123	5°11,814451209	51°47,716535704	141872,46	422976,02	0,48	121		0,403	2,32
AB-124	124	5°11,816825047	51°47,717130526	141875,20	422977,11	0,85	22		0,187	1,90
AB-125	125	5°11,806764384	51°47,715944385	141863,62	422974,94	0,16	56		0,045	2,09
AB-126	126	5°11,803383295	51°47,714603120	141859,73	422972,47	0,15	25		0,024	1,98
AB-127	127	5°11,789809924	51°47,711222321	141844,11	422966,24	1,88	6		1,113	4,37
AB-128	128	5°11,788091982	51°47,708123552	141842,12	422960,50	0,94	14		0,159	2,68
AB-129	129	5°11,788081584	51°47,709441745	141842,11	422962,94	0,92	15		0,179	3,74
AB-130	130	5°11,788998019	51°47,711571367	141843,17	422966,89	0,35	21		0,053	1,70
AB-131	131	5°11,788900762	51°47,712714414	141843,07	422969,01	0,41	22		0,057	1,83
AB-132	132	5°11,756283588	51°47,709148404	141805,55	422962,49	0,17	29		0,024	1,42
AB-133	133	5°11,739832244	51°47,712248712	141786,65	422968,29	0,37	20		0,057	2,36
AB-134	134	5°11,741434001	51°47,715703011	141788,51	422974,69	0,22	77		0,069	2,17
AB-135	135	5°11,761347632	51°47,715451556	141811,40	422974,17	0,16	32		0,015	0,89

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-136	136	5°11,762919461	51°47,715401936	141813,21	422974,07	0,26	37		0,037	1,32
AB-137	137	5°11,766884663	51°47,715055022	141817,77	422973,41	1,03	13		0,197	3,10
AB-138	138	5°11,765306766	51°47,716720178	141815,96	422976,51	1,32	10		0,514	3,27
AB-139	139	5°11,777088283	51°47,716308334	141829,50	422975,71	0,90	8		0,177	2,84
AB-140	140	5°11,783839283	51°47,714548927	141837,26	422972,43	0,70	23		0,213	2,83
AB-141	141	5°11,784300643	51°47,715490428	141837,79	422974,17	0,13	59		0,040	1,96
AB-142	142	5°11,783095480	51°47,718085044	141836,42	422978,98	0,66	586		3,766	17,29
AB-143	143	5°11,781580040	51°47,721248190	141834,69	422984,85	0,77	23		0,197	2,66
AB-144	144	5°11,786482683	51°47,721121568	141840,33	422984,60	1,30	12		0,411	2,29
AB-145	145	5°11,790592377	51°47,722557261	141845,06	422987,25	0,19	22		0,021	0,96
AB-146	146	5°11,797710578	51°47,715594480	141853,21	422974,32	0,38	19		0,031	1,81
AB-147	147	5°11,798071109	51°47,722782899	141853,66	422987,65	0,34	201		0,445	6,77
AB-148	148	5°11,808089745	51°47,723701107	141865,18	422989,32	0,42	20		0,073	3,09
AB-149	149	5°11,808216537	51°47,720708151	141865,32	422983,77	0,17	52		0,042	2,17
AB-150	150	5°11,812629336	51°47,718334312	141870,38	422979,36	0,16	37		0,024	1,38
AB-151	151	5°11,804630734	51°47,725856171	141861,22	422993,33	0,12	65		0,040	2,50
AB-152	152	5°11,806019242	51°47,730591368	141862,84	423002,11	0,17	24		0,020	1,36
AB-153	153	5°11,802253039	51°47,728817634	141858,50	422998,83	0,13	24		0,008	0,69
AB-154	154	5°11,800719746	51°47,727798962	141856,73	422996,94	0,26	42		0,069	2,36
AB-155	155	5°11,786859039	51°47,723234943	141840,77	422988,52	5,52	8		41,968	13,27

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-156	156	5°11,780593685	51°47,722759174	141833,57	422987,66	2,29	7		1,350	4,82
AB-157	157	5°11,778911001	51°47,728262172	141831,66	422997,87	0,87	16		0,154	2,05
AB-158	158	5°11,777091051	51°47,723266245	141829,54	422988,61	0,46	17		0,042	1,47
AB-159	159	5°11,775478702	51°47,723905449	141827,69	422989,80	0,22	63		0,105	3,24
AB-160	160	5°11,776309888	51°47,727431608	141828,66	422996,34	0,51	28		0,077	1,54
AB-161	161	5°11,770606242	51°47,720590549	141822,07	422983,67	0,35	16		0,021	0,61
AB-162	162	5°11,755264605	51°47,718196859	141804,42	422979,28	0,14	54		0,035	1,99
AB-163	163	5°11,757498407	51°47,723157380	141807,01	422988,47	0,13	30		0,011	0,56
AB-164	164	5°11,752007927	51°47,717209126	141800,67	422977,45	0,22	19		0,019	1,17
AB-165	165	5°11,747052365	51°47,717285722	141794,97	422977,61	0,16	36		0,020	1,75
AB-166	166	5°11,743556566	51°47,716277191	141790,95	422975,75	0,14	32		0,026	1,61
AB-167	167	5°11,743357230	51°47,718501377	141790,73	422979,88	0,29	37		0,043	1,95
AB-168	168	5°11,728473942	51°47,721924076	141773,64	422986,27	0,11	30		0,012	1,01
AB-169	169	5°11,728285678	51°47,722454414	141773,42	422987,25	0,41	27		0,061	2,01
AB-170	170	5°11,728614200	51°47,726082025	141773,82	422993,98	0,46	45		0,103	2,06
AB-171	171	5°11,725337622	51°47,727416935	141770,06	422996,46	0,30	15		0,034	1,12
AB-172	172	5°11,729985022	51°47,728004875	141775,40	422997,54	0,09	23		0,008	0,70
AB-173	173	5°11,736383167	51°47,727068135	141782,76	422995,78	0,19	29		0,025	2,14
AB-174	174	5°11,739979999	51°47,725839098	141786,89	422993,49	0,17	50		0,030	2,36
AB-175	175	5°11,741856536	51°47,724389528	141789,04	422990,80	0,19	200		0,121	3,32

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-176	176	5°11,742487108	51°47,729167519	141789,78	422999,66	0,20	38		0,035	2,45
AB-177	177	5°11,748792295	51°47,724001693	141797,01	422990,06	0,11	34		0,016	1,32
AB-178	178	5°11,751647454	51°47,725105593	141800,30	422992,10	0,30	50		0,068	3,01
AB-179	179	5°11,766291741	51°47,729833067	141817,16	423000,82	0,79	10		0,101	1,54
AB-180	180	5°11,771559645	51°47,729357922	141823,21	422999,92	0,20	42		0,037	3,15
AB-181	181	5°11,771700619	51°47,727429280	141823,36	422996,35	3,84	7		8,704	13,23
AB-182	182	5°11,779198246	51°47,731099151	141832,00	423003,13	0,37	22		0,064	4,42
AB-183	183	5°11,792531068	51°47,731703506	141847,33	423004,21	0,32	56		0,083	3,51
AB-184	184	5°11,791734153	51°47,736141914	141846,44	423012,44	0,56	25		0,179	3,64
AB-185	185	5°11,793681422	51°47,733329686	141848,66	423007,22	0,40	42		0,144	3,41
AB-186	186	5°11,797481094	51°47,734053384	141853,04	423008,55	0,17	78		0,072	3,01
AB-187	187	5°11,794412913	51°47,735954830	141849,52	423012,09	0,37	21		0,054	2,82
AB-188	188	5°11,799870209	51°47,733926017	141855,78	423008,31	0,27	43		0,051	1,80
AB-189	189	5°11,806315887	51°47,740985738	141863,23	423021,38	0,44	23		0,072	3,36
AB-190	190	5°11,801199802	51°47,742290889	141857,35	423023,81	0,14	46		0,040	2,75
AB-191	191	5°11,801533622	51°47,739435985	141857,72	423018,52	0,20	18		0,022	1,94
AB-192	192	5°11,790075413	51°47,736734928	141844,54	423013,54	0,29	39		0,061	1,65
AB-193	193	5°11,791915747	51°47,741115951	141846,67	423021,66	3,90	10		10,649	17,30
AB-194	194	5°11,789573210	51°47,739867589	141843,97	423019,35	0,38	19		0,034	1,67
AB-195	195	5°11,792998333	51°47,743085022	141847,93	423025,31	0,19	28		0,033	1,50

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie



Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren
 Opdrachtgever: Legalexion
 Projectnummer: 220033
 nT waarde detectietekening: 10 nT
 Datum: 28-apr-22
 Versie: 1.0
 Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing
 UXO Clearance
 Kampfmittelbeseitigung
 Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl
 T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633
 ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81
 BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-196	196	5°11,776272232	51°47,734789654	141828,66	423009,98	2,98	15		5,579	13,10
AB-197	197	5°11,773490213	51°47,739128874	141825,48	423018,03	0,17	70		0,052	1,85
AB-198	198	5°11,775438362	51°47,739836191	141827,72	423019,34	0,48	195		0,875	6,60
AB-199	199	5°11,767787465	51°47,733272556	141818,89	423007,19	0,32	803		1,911	5,88
AB-200	200	5°11,764294166	51°47,736631288	141814,89	423013,43	0,42	130		0,434	4,41
AB-201	201	5°11,761552710	51°47,737271483	141811,74	423014,63	0,28	37		0,066	1,44
AB-202	202	5°11,763046207	51°47,737810034	141813,46	423015,62	0,41	25		0,079	1,75
AB-203	203	5°11,748923350	51°47,735450836	141797,21	423011,29	0,59	20		0,114	2,25
AB-204	204	5°11,739109464	51°47,732343157	141785,92	423005,56	0,75	19		0,154	3,47
AB-205	205	5°11,737564502	51°47,731253457	141784,13	423003,54	0,23	83		0,063	3,03
AB-206	206	5°11,736731318	51°47,733791302	141783,19	423008,25	0,31	31		0,051	1,97
AB-207	207	5°11,729082774	51°47,732863482	141774,39	423006,55	0,62	12		0,074	1,45
AB-208	208	5°11,726408864	51°47,729130696	141771,30	422999,64	0,34	16		0,042	1,76
AB-209	209	5°11,725768439	51°47,728102713	141770,56	422997,73	0,20	21		0,015	0,98
AB-210	210	5°11,729017945	51°47,728353726	141774,29	422998,19	0,15	26		0,020	1,38
AB-211	211	5°11,722967774	51°47,732926895	141767,36	423006,69	0,13	154		0,060	1,31
AB-212	212	5°11,722505162	51°47,733412758	141766,83	423007,59	0,21	56		0,027	0,92
AB-213	213	5°11,726095419	51°47,737519615	141770,98	423015,19	0,77	19		0,196	1,21
AB-214	214	5°11,727944350	51°47,733872884	141773,09	423008,43	0,21	40		0,049	2,29
AB-215	215	5°11,733341877	51°47,735088717	141779,30	423010,66	0,15	73		0,038	2,22

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie



Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren
 Opdrachtgever: Legalexion
 Projectnummer: 220033
 nT waarde detectietekening: 10 nT
 Datum: 28-apr-22
 Versie: 1.0
 Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing
 UXO Clearance
 Kampfmittelbeseitigung
 Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl
 T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633
 ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81
 BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AB-216	216	5°11,735244755	51°47,735197969	141781,49	423010,86	0,18	87		0,070	1,84
AB-217	217	5°11,733206195	51°47,737476791	141779,15	423015,09	0,16	22		0,022	1,53
AB-218	218	5°11,738036742	51°47,737059044	141784,71	423014,30	0,18	21		0,015	0,69
AB-219	219	5°11,762963611	51°47,740073484	141813,38	423019,82	0,16	36		0,039	1,60
AB-220	220	5°11,762691673	51°47,739218667	141813,06	423018,23	0,24	20		0,032	1,22
AB-221	221	5°11,763594534	51°47,738664115	141814,10	423017,20	0,36	22		0,050	1,11
AB-222	222	5°11,769796403	51°47,740957003	141821,24	423021,43	0,23	30		0,040	1,43
AB-223	223	5°11,775240645	51°47,741728541	141827,50	423022,85	0,94	14		0,161	2,29
AC-001	1	5°11,688294514	51°47,729228257	141727,48	422999,93	0,18	23		0,027	1,81
AC-002	2	5°11,686267966	51°47,732135986	141725,16	423005,33	0,69	31		0,123	1,50
AC-003	3	5°11,689089697	51°47,727783031	141728,38	422997,25	0,62	15		0,068	0,96
AC-004	4	5°11,686182045	51°47,725743325	141725,03	422993,48	2,27	12		2,037	2,67
AC-005	5	5°11,689755724	51°47,723581770	141729,13	422989,46	0,97	11		0,216	2,63
AC-006	6	5°11,688142183	51°47,722894145	141727,27	422988,19	0,36	17		0,027	0,77
AC-007	7	5°11,685031753	51°47,723171001	141723,70	422988,71	0,55	14		0,076	0,87
AC-008	8	5°11,680954943	51°47,721420377	141719,00	422985,48	0,51	43		0,159	2,09
AC-009	9	5°11,682177953	51°47,719940009	141720,40	422982,73	0,64	19		0,126	1,59
AC-010	10	5°11,685021532	51°47,719803542	141723,67	422982,47	0,20	38		0,046	1,99
AC-011	11	5°11,688365996	51°47,717353935	141727,50	422977,92	0,17	36		0,036	2,29
AC-012	12	5°11,689354769	51°47,709079784	141728,60	422962,57	0,51	50		0,196	3,01

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AC-013	13	5°11,688930519	51°47,702001908	141728,07	422949,45	0,20	39		0,030	2,04
AC-014	14	5°11,692849550	51°47,696648220	141732,55	422939,51	0,18	29		0,027	2,14
AC-015	15	5°11,701555324	51°47,677121548	141742,47	422903,27	0,49	17		0,068	2,30
AC-016	16	5°11,699701860	51°47,671410449	141740,31	422892,69	0,63	26		0,110	2,06
AC-017	17	5°11,703447736	51°47,671606683	141744,62	422893,04	0,42	16		0,032	1,14
AC-018	18	5°11,694307603	51°47,667970944	141734,09	422886,33	0,32	25		0,034	0,77
AC-019	19	5°11,696751917	51°47,668901994	141736,90	422888,05	0,30	20		0,026	0,96
AC-020	20	5°11,704836478	51°47,662001181	141746,17	422875,23	0,15	59		0,033	1,20
AC-021	21	5°11,704790196	51°47,661740318	141746,11	422874,74	0,10	62		0,032	1,05
AC-022	22	5°11,707973302	51°47,665158279	141749,79	422881,07	0,48	23		0,063	1,45
AC-023	23	5°11,710101427	51°47,664256952	141752,23	422879,39	0,33	50		0,067	1,70
AC-024	24	5°11,710455447	51°47,665381657	141752,64	422881,48	0,93	126		2,997	9,28
AC-025	25	5°11,709350664	51°47,667977958	141751,39	422886,30	1,00	33		0,779	4,84
AC-026	26	5°11,709514216	51°47,669328964	141751,58	422888,80	0,58	341		2,886	6,29
AC-027	27	5°11,708518091	51°47,669585937	141750,44	422889,28	0,79	316		4,270	8,72
AC-028	28	5°11,706985332	51°47,671907121	141748,69	422893,59	0,53	48		0,199	4,50
AC-029	29	5°11,706404117	51°47,674377147	141748,03	422898,17	0,58	19		0,115	2,60
AC-030	30	5°11,707030224	51°47,680631251	141748,78	422909,77	2,62	7		2,017	5,13
AC-031	31	5°11,716128171	51°47,681880910	141759,25	422912,06	3,92	8		8,639	10,80
AC-032	32	5°11,711684357	51°47,688197567	141754,17	422923,78	3,08	7		3,753	5,93

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AC-033	33	5°11,705186062	51°47,690373710	141746,71	422927,84	0,27	19		0,024	1,14
AC-034	34	5°11,713094466	51°47,698984026	141755,84	422943,78	0,18	71		0,080	3,86
AC-035	35	5°11,700940201	51°47,699453573	141741,87	422944,69	2,82	7		2,468	5,66
AC-036	36	5°11,709449868	51°47,705444467	141751,68	422955,77	0,17	55		0,030	1,90
AC-037	37	5°11,708359443	51°47,708393027	141750,44	422961,24	0,16	19		0,013	0,66
AC-038	38	5°11,707286654	51°47,708407351	141749,21	422961,27	0,45	16		0,070	3,21
AC-039	39	5°11,699839956	51°47,718207885	141740,70	422979,46	0,18	63		0,074	2,46
AC-040	40	5°11,704391389	51°47,731828556	141746,00	423004,71	0,15	25		0,019	2,80
AC-041	41	5°11,703580928	51°47,733511110	141745,07	423007,83	0,13	50		0,023	1,85
AC-042	42	5°11,692255207	51°47,732107439	141732,04	423005,26	0,12	145		0,093	2,64
AC-043	43	5°11,706747337	51°47,731298003	141748,70	423003,72	2,31	8		1,366	8,55
AC-044	44	5°11,710378803	51°47,735199477	141752,90	423010,94	0,21	32		0,045	1,41
AC-045	45	5°11,711275400	51°47,733775589	141753,92	423008,30	0,32	24		0,039	1,70
AC-046	46	5°11,713497871	51°47,734719079	141756,48	423010,04	0,29	29		0,059	2,53
AC-047	47	5°11,714665007	51°47,734607690	141757,82	423009,83	0,12	37		0,021	1,62
AC-048	48	5°11,716594234	51°47,734432094	141760,04	423009,50	0,55	18		0,074	1,69
AC-049	49	5°11,720727503	51°47,733664261	141764,79	423008,06	0,32	23		0,050	1,89
AC-050	50	5°11,720440253	51°47,731043866	141764,44	423003,20	0,25	44		0,067	2,98
AC-051	51	5°11,717872583	51°47,728538113	141761,48	422998,56	0,34	98		0,241	3,80
AC-052	52	5°11,717916253	51°47,727046411	141761,52	422995,80	0,26	39		0,054	2,56

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AC-053	53	5°11,708901924	51°47,729263494	141751,17	422999,94	0,35	18		0,045	1,56
AC-054	54	5°11,705927591	51°47,727007400	141747,74	422995,76	0,39	14		0,048	2,06
AC-055	55	5°11,722228735	51°47,721104223	141766,45	422984,77	0,14	85		0,062	2,61
AC-056	56	5°11,715929602	51°47,719386025	141759,20	422981,60	0,16	24		0,021	1,70
AC-057	57	5°11,713221804	51°47,719995970	141756,09	422982,74	0,12	23		0,011	2,97
AC-058	58	5°11,709576431	51°47,716606152	141751,88	422976,46	0,24	57		0,070	3,83
AC-059	59	5°11,718133249	51°47,714144143	141761,71	422971,87	0,29	24		0,027	1,33
AC-060	60	5°11,716209314	51°47,711755538	141759,49	422967,45	0,16	52		0,037	1,12
AC-061	61	5°11,715570741	51°47,711563215	141758,75	422967,10	0,37	27		0,060	1,32
AC-062	62	5°11,716887749	51°47,710905834	141760,26	422965,87	0,40	55		0,131	3,63
AC-063	63	5°11,720474340	51°47,712307740	141764,39	422968,46	0,17	31		0,030	1,85
AC-064	64	5°11,724904754	51°47,709111988	141769,47	422962,52	2,27	7		1,386	5,73
AC-065	65	5°11,718246425	51°47,705383807	141761,80	422955,63	0,49	23		0,087	2,30
AC-066	66	5°11,712594058	51°47,707292169	141755,31	422959,18	0,88	12		0,131	2,38
AC-067	67	5°11,723546191	51°47,697541769	141767,85	422941,07	0,30	23		0,043	2,49
AC-068	68	5°11,718483073	51°47,691054221	141762,00	422929,06	0,49	14		0,076	2,99
AC-069	69	5°11,721683777	51°47,687802077	141765,66	422923,02	0,16	94		0,076	1,22
AC-070	70	5°11,721243462	51°47,687521817	141765,16	422922,50	0,19	97		0,125	2,26
AC-071	71	5°11,733155043	51°47,683714176	141778,83	422915,40	0,21	33		0,027	2,32
AC-072	72	5°11,728370526	51°47,680638993	141773,32	422909,72	0,51	37		0,138	5,55

Objectenlijst passieve non realtime oppervlakedetectie

BODAC

Projectnaam: OOO t.p.v. Rondgang II te Gameren

Opdrachtgever: Legalexion

Projectnummer: 220033

nT waarde detectietekening: 10 nT

Datum: 28-apr-22

Versie: 1.0

Geïnterpreteerd op (kaliber): geschutmunitie van 20 mm en groter

Explosieven opsporing

UXO Clearance

Kampfmittelbeseitigung

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel • www.bodac.nl

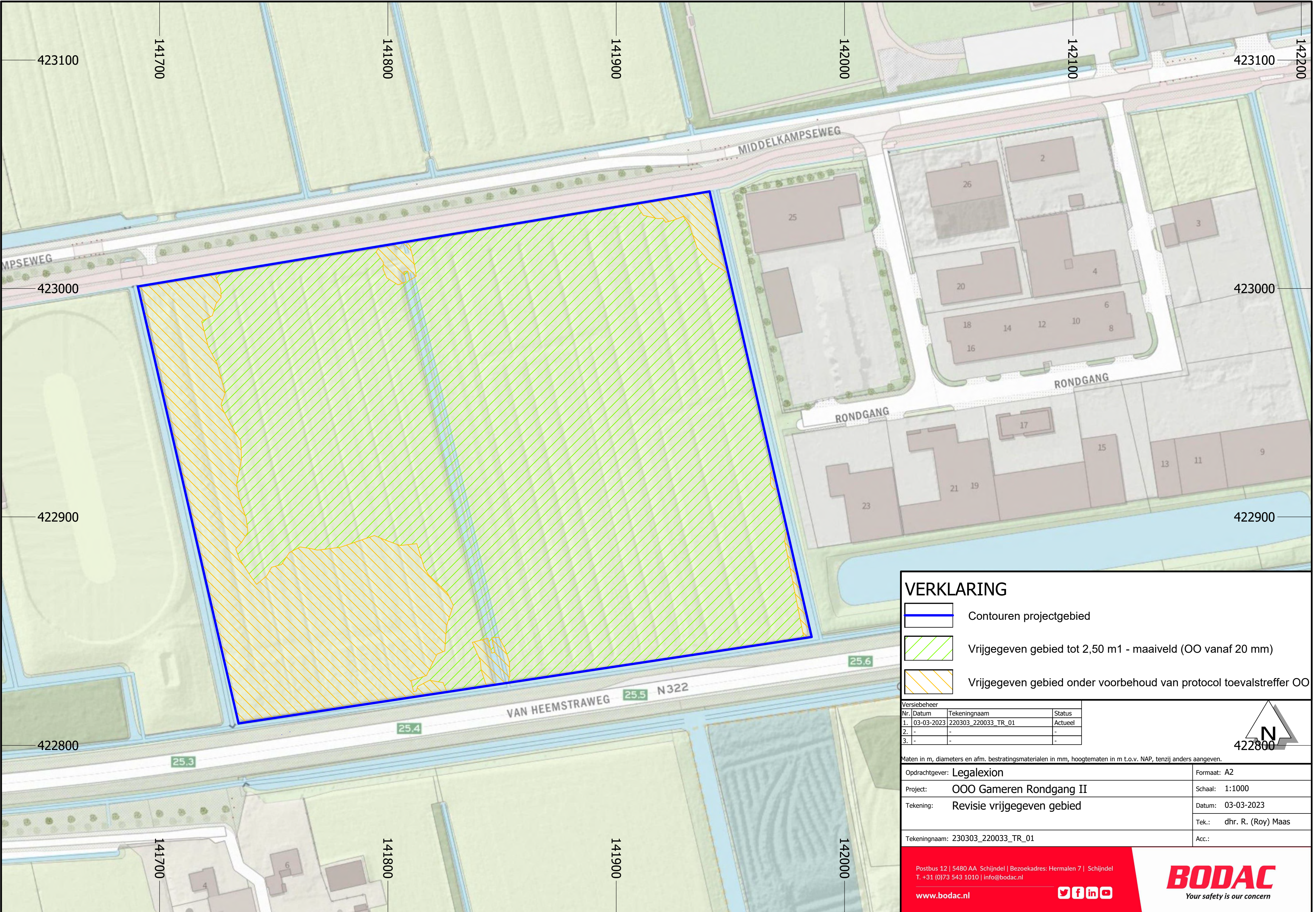
T. (073) 543 1010 • F. (073) 549 8360 • info@bodac.nl • K.v.K. Den Bosch 17138633

ING nr. 68.49.29.481 • IBAN: NL 46 INGB 0684 9294 81

BIC: INGBNL2A • B.T.W. NL8102.72.763.B.01

Piket Nr.	Nr.	Longitude (°)	Latitude (°)	Easting (m)	Northing (m)	Diepte (m1-mv)	Max-Waarde (nT)	Max-Waarde EMI (µV)	Magn. Moment (Am²)	Fit-Area (m²)
AC-073	73	5°11,724644510	51°47,671550072	141768,99	422892,87	1,38	12		0,474	1,23
AC-074	74	5°11,724448803	51°47,667729828	141768,74	422885,79	0,43	70		0,170	1,95
AC-075	75	5°11,732904065	51°47,668506907	141778,47	422887,21	0,87	22		0,199	2,07
AC-076	76	5°11,735486451	51°47,672879141	141781,46	422895,31	0,44	272		1,177	6,70
AC-077	77	5°11,738201463	51°47,674295254	141784,59	422897,92	0,35	61		0,113	2,70
AC-078	78	5°11,734093711	51°47,685294216	141779,92	422918,33	3,30	7		4,662	14,07
AC-079	79	5°11,732461726	51°47,700301089	141778,12	422946,16	0,25	17		0,029	1,70
AC-080	80	5°11,726545592	51°47,718457363	141771,40	422979,85	0,20	29		0,032	1,41
AC-081	81	5°11,724987643	51°47,723397780	141769,64	422989,01	0,14	37		0,016	0,74
AC-082	82	5°11,722967799	51°47,732949512	141767,36	423006,73	0,15	110		0,056	1,10
AC-083	83	5°11,722390137	51°47,733285328	141766,70	423007,35	0,18	54		0,054	1,54
AC-084	84	5°11,721486165	51°47,736020161	141765,67	423012,43	0,17	45		0,033	1,36
AC-085	85	5°11,725518146	51°47,727399751	141770,27	422996,43	0,40	16		0,061	1,38
AC-086	86	5°11,740063083	51°47,671217741	141786,71	422892,21	5,42	11		42,776	20,03

Bijlage 2. Revisietekening



VERKLARING

- Contouren projectgebied
- Vrijgegeven gebied tot 2,50 m1 - maaiveld (OO vanaf 20 mm)
- Vrijgegeven gebied onder voorbehoud van protocol toevalstreffer OO

Versiebeheer		
Nr.	Datum	Tekeningnaam
1.	03-03-2023	220303_220033_TR_01
2.	-	-
3.	-	-

Maten in m, diameters en afm. bestratingsmaterialen in mm, hoogtematen in m t.o.v. NAP, tenzij anders aangeven.

Opdrachtgever: Legalexion		Formaat: A2
Project: OOO Gameren Rondgang II		Schaal: 1:1000
Tekening: Revisie vrijgegeven gebied		Datum: 03-03-2023
		Tek.: dhr. R. (Roy) Maas
Tekeningnaam: 230303_220033_TR_01		Acc.:

Postbus 12 | 5480 AA Schijndel | Bezoekadres: Hermalen 7 | Schijndel
T. +31 (0)73 543 1010 | info@bodac.nl

www.bodac.nl

BODAC
Your safety is our concern

Bijlage 3. Protocol toevalstreffer

Protocol Toevalstreffer OO

Een toeval vondst houdt in dat er een OO (Ontplofbaar oorlogsrest) wordt aangetroffen op een locatie en/of tijdstip dat niet in de risicobeoordeling is voorzien. Een toeval vondst kan plaatsvinden in gebieden die als "onverdacht op OO" zijn aangemerkt, maar ook binnen gebieden die als "verdacht op OO" zijn aangemerkt maar waar op dat moment geen geplande grondroerende en/of opsporingswerkzaamheden plaatsvinden of wanneer alleen in reeds aantoonbaar geroerde grond gewerkt zal gaan worden.

Stappenplan bij aantreffen "vermoedelijk" OO

- ✓ Het mogelijk OO nooit beroeren, verplaatsen, weggooien, schoonkloppen of schoonvegen;
- ✓ Zet de vindplaats/ locatie af en markeer deze. Informeer de omgeving/derden;
- ✓ Ter plaatse de werkzaamheden staken en de projectleiding informeren;
- ✓ Informeer de politie (evt. via projectleiding) via 0900 8844;
- ✓ De politie stuurt waarschijnlijk een explosievenverkenner om de situatie en het mogelijke OO te beoordelen;
- ✓ De politie geeft de melding door aan de EODD en zal de urgentie voor eventuele ruiming van de aangetroffen OO bepalen;
- ✓ De ruimploeg van de EODD komt ter plaatse om het OO onschadelijk te maken / te vernietigen;
- ✓ Indien dit noodzakelijk wordt geacht zal het gebied afgebakend worden als zijnde "verdacht" gebied. Wanneer het geen OO betreft kunnen de werkzaamheden regulier worden hervat.

Wanneer een OO onschadelijk moet worden gemaakt waarbij er een risico voor de openbare orde en veiligheid kan ontstaan, informeert de politie de burgemeester en Ambtenaar openbare Orde en Veiligheid. Indien voor de ruiming van het OO een (woon)gebied moet worden ontruimd, dan zal de burgemeester in combinatie met de veiligheidsregio en de EODD de benodigde maatregelen treffen.



Klein kaliber munitie (KKM)



Mortiergranaat (5 cm Duits)



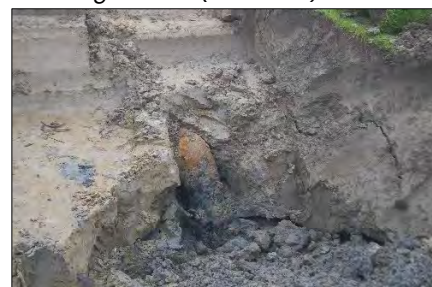
Artilleriegranaten (25 lbs. UK)



Geweergranaat (Sprenggranaat 30 Duits)



Anti-tankmijnen (Tellermine 42 Duits)



Vliegtuigbom (500 lbs. UK)

Bijlage 4. Begrippenlijst en definities

Benaderen	Het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en verwijderen van de vrijgegeven bodemlaag waardoor het significante object uiteindelijk kan worden waargenomen met als doel dit veilig en doelmatig te kunnen identificeren.
Bevoegd Gezag	Overheidsinstantie verantwoordelijk voor de Openbare Veiligheid binnen de gemeente en die wettelijk de mogelijkheid heeft en in staat is om toezicht uit te oefenen of te doen uitoefenen.
CI	Certificerende instelling die geaccrediteerd is voor dit certificatieschema door de Raad voor Accreditatie en aangewezen is door de Minister van SZW op grond van artikel 1.5b van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
CS-OOO	Certificatieschema voor het opsporen van ontplofbare oorlogsresten.
Deskundige	Persoon die arbeid verricht ten behoeve van het opsporen van ontplofbare oorlogsresten en daartoe geregistreerd krachtens artikel 4.10, zesde lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Voor de in het CS-OOO genoemde vier categorieën deskundigen bestaan overeenkomstige categorieën registraties.
Detecteren	Het vaststellen van de aanwezigheid van (mogelijke) ontplofbare oorlogsresten door het met behulp van detectieapparatuur uitvoeren van een meting en de interpretatie van de meetgegevens. Er wordt onderscheid gemaakt in realtime detectie en non realtime detectie.
EODD	Explosieven Opruimingsdienst Defensie.
Identificeren	Het vaststellen of men al dan niet met ontplofbare oorlogsresten te maken heeft en daarna het bepalen van het aantal, hoofdsoort, subsoort en wapeningstoestand (gewapende of ongewapende ontplofbare oorlogsresten) van eventueel geplaatste ontstek(er)s, kaliber en nationaliteit.
Inspectie SZW	Organisatie vallend onder het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid die de minister adviseert over het erkennen van CKI's.
Interpretatie	Het beoordelen van de meetgegevens van detectie met als einddoel het vaststellen van significante objecten. De beoordeling resulteert in een locatieaanduiding van het significante object.
Laagsgewijze detectie	Het cyclisch detecteren van een bodemlaag waarna de vrijgegeven laag wordt verwijderd zodat de volgende bodemlaag kan worden gedetecteerd.
Lokaliseren	Het vaststellen van de ligplaats van gedetecteerde significante objecten.
Munitiescheiding	Het scheiden van ontplofbare oorlogsresten van (water)bodem materiaal door middel van een scheidingsinstallatie, waarna identificatie kan plaatsvinden.
Non-realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens worden opgeslagen zodat deze op een later moment kunnen worden geïnterpreteerd.
Objectenlijst	Lijst van significante objecten met ten minste: - Coördinaten van aangetroffen uitslagen/verstoringen ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (RD-coördinaten). - Indicatieve diepte (z)

c) Gemeten meetwaarden.

Ontplobbare oorlogsresten (OO)	Achtergelaten ontplobbare munitie en niet-gesprongen munitie als bedoeld in artikel 4.10, eerste lid, onderdeel d, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
OOO	Opsporen van ontplobbare oorlogsresten
OOV	Openbare orde en veiligheid
Opsporing	De organisatie en uitvoering van werkvoorbereiding, detecteren, lokaliseren en laagsgewijze detectie, identificeren van de vermoede ontplobbare oorlogsresten, tijdelijk veiligstellen van de situatie, de overdracht aan de EODD en Proces-verbaal van oplevering.
Opsporingsbedrijf	Certificaathouder die binnen het kader van de CS-OOO werkzaamheden uitvoert ten behoeven van de opsporing van ontplobbare oorlogsresten.
Opsporingsgebied	Het gebied binnen het verdachte gebied waarbinnen de certificaathouder opsporingswerkzaamheden gaat uitvoeren.
Overdracht aan de EODD	Het in persoon van de Senior Deskundige OOO door middel van het overdrachtsprotocol overdragen van de aangetroffen van het overdrachtsprotocol overdragen van de aangetroffen ontplobbare oorlogsresten door de certificaathouder (deelgebied A) aan EODD. De overdracht vindt plaats op de locatie waar de ontplobbare oorlogsresten zijn aangetroffen c.q. in de voorziening voor het veiligstellen van de situatie zijn gebracht en in fysieke aanwezigheid van beide partijen.
Projectlocatie	Het gebied binnen het opsporingsgebied waar door de certificaathouder op dat moment opsporingswerkzaamheden worden verricht inclusief het terrein in de directe omgeving waar ondersteunende werkzaamheden plaatsvinden.
Projectplan	Gedocumenteerd plan waarin de onderlinge relaties tussen betrokken partijen, alsmede de (planmatige) voortgang, afspraken, toezicht, documentatie en procedures zijn vastgelegd ten einde het project adequate en veilige wijze uit te kunnen voeren.
Realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens direct wordt geïnterpreteerd en over wordt gegaan tot het lokaliseren van het object. De meetgegevens worden niet vastgelegd en opgeslagen.
Significant object	Een zodanige verstoring (uitgedrukt in een eenheid behorende bij de detectiemethode) dat dit, gegeven de zoekopdracht, een aanwijzing is voor de mogelijke aanwezigheid van ontplobbare oorlogsresten.
Tijdelijk veilig stellen van de situatie	Alle activiteiten na benadering en identificatie die benodigd zijn om de risico's van ontplobbare oorlogsresten in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht van ontplobbare oorlogsresten aan de EODD. Er worden bij het tijdelijk veiligstellen van de situatie geen demontagehandelingen aan ontplobbare oorlogsresten zelf verricht.
Verdacht gebied	Het deel van de projectlocatie waarbinnen op basis van vooronderzoeken de aanwezigheid van ontplobbare oorlogsresten verwacht wordt.
VTVS	Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie.

Bijlage 5. Ontheffingen en vergunningen**Den Ouden Bodac B.V.**

Hermalen 7, 5481 XX Schijndel

KvK-nummer: 17138633

Dit systeemcertificaat is afgegeven op basis van het Certificatieschema voor het Opsporen van ontplofbare oorlogsresten, vastgesteld d.d. 15 oktober 2020, waarmee voldaan wordt aan artikel 4.10, vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Systeemcertificaat**Voor het Opsporen van ontplofbare oorlogsresten**

Evaluatie van het managementsysteem heeft plaatsgevonden volgens het certificatiereglement van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

Deelgebied A: Opsporing ontplofbare oorlogsresten.
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning.

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

TÜV Nederland verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de **Den Ouden Bodac B.V.** gehanteerde managementsysteem voldoet aan de eisen uit het bovengenoemde certificatieschema.

De eisen in dit certificatieschema hebben betrekking op het managementsysteem van het opsporingsbedrijf inzake het opsporen van ontplofbare oorlogsresten.

Registratienummer: 14086-11.5
Ingangsdatum certificaat: 01-08-2022
Certificaat geldig tot: 13-03-2025
Datum eerste certificaat: 13-03-2007

Managing Director
Dhr. E.W.A.C. Franken

TÜV Nederland
Ekkersrijt 4401
5692 DL Son en Breugel
T: +31 (0) 499 - 339 500
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl



Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668
Degenen die gebruik maken van de diensten van deze certificaathouder kunnen de geldigheid controleren door het certificaatregister te raadplegen op de website van de Stichting Veilig Omgaan met Explosieve Stoffen (www.vomes.nl).

1 / 1

Bijlage 6. Certificaten

Certificaat NL07/102875.00 Het management systeem van Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands Is geauditeerd en gecertificeerd in overeenstemming met de vereisten van VCA 2017/6.0** VGM Checklist Aannemers Voor de volgende activiteiten Het toepassinggebied wordt beschreven op pagina 2 van dit certificaat NACE code: 38.21, 39, 42.11, 42.99, 43.12 Dit certificaat is geldig van: 29 juli 2022 tot 10 juli 2025 en blijft geldig op basis van gunstige devolgingsaudits. Versie 11, Gecertificeerd sinds: 10 juli 2007. Gecertificeerde activiteiten uitgevoerd door aannemende sites die op de volgende pagina's worden vermeld. Ontkend door: SGS Nederland B.V. Knowledge Solutions, Middelweg 18, Postbus 200, 3200 AE Spijkersloot, Nederland t +31(0)88 - 2143333 - www.sgs.com    This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.   Pagina 1 / 2	Certificaat NL07/102875.00, vervolg Den Ouden Groep B.V. VCA 2017/6.0** VGM Checklist Aannemers <table border="1"> <tr><td>Versie 11</td></tr> <tr><td>Locaties</td></tr> <tr><td>Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands</td></tr> <tr><td>Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands</td></tr> </table> Het uitvoeren van historisch vooronderzoek en projectgebonden risicoanalyses. Het opsporen van conventionele explosieven. Het ondersteunen bij het ruimen/vermijden van conventionele explosieven. Het opsporen van vliegtuigwrakken en ondersteunen bij de berging. Het uitvoeren van archeologische diensten. Den Ouden Briebo B.V. Pastoor Thijssenlaan 41, 6029 RL Sterksel, The Netherlands Het verwerken van grondstromen, baggerspecie, bouwstoffen en secundaire minerale reststromen, alomede het exploiteren van op en overslagwerkzaamheden hiervoor. Het bewerken van (verontreinigde) grond en baggerspecie. Den Ouden Infra B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands Het realiseren, onderhouden en renoveren van grond, weg- en waterbouwwerken. Het aanleggen, onderhouden en renoveren van vloestofdichte betonverhardingen. Het uitvoeren van bodemsaneringen. Het uitvoeren van betonbouw voor industriële bouwwerken.    This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.   Pagina 2 / 2	Versie 11	Locaties	Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands	Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Versie 11					
Locaties					
Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands					
Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands					
Certificaat NL10/81826241 Het management systeem van Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands Is geauditeerd en gecertificeerd in overeenstemming met de vereisten van ISO 9001:2015 Voor de volgende activiteiten Het toepassinggebied wordt beschreven op pagina 2 van dit certificaat. Dit certificaat is geldig van: 12 juli 2022 tot 26 januari 2025 en blijft geldig op basis van gunstige devolgingsaudits. Versie 13, Gecertificeerd sinds 26 januari 2013. Gecertificeerde activiteiten uitgevoerd door aannemende sites die op de volgende pagina's worden vermeld. Ontkend door: SGS Nederland B.V. SGS Process & Process Certification, Middelweg 18, Postbus 200, 3200 AE Spijkersloot, Nederland t +31(0)88 - 2143333 - www.sgs.com   This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.   Pagina 1 / 3	Certificaat NL10/81826241, vervolg Den Ouden Groep B.V. ISO 9001:2015 <table border="1"> <tr><td>Versie 10</td></tr> <tr><td>Locaties</td></tr> <tr><td>Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands</td></tr> <tr><td>Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands</td></tr> </table> Het ontwerpen, realiseren, onderhouden en renoveren van grond, weg- en waterbouwwerken en industriële bouwwerken. Het ontwerpen, aanleggen, onderhouden en renoveren van vloestofdichte betonverhardingen. Het ontwerpen en uitvoeren van bodemsaneringen. Den Ouden Organic B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands Het innemen en verwerken van organische reststromen tot bodemverbeteraars, bodembestrijders en biobrandstoffen. Den Ouden Materieel B.V. Hermalen 7 5481XX Schijndel The Netherlands Het verwerven, behouden en verhuur van (werk-)materiaal, materieel en personeel voor de uitvoering van werkzaamheden van de concern gebonden werkmatschappijen. Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands Het uitvoeren van historisch vooronderzoek, projectgebonden risicoanalyses en opsporen van conventionele explosieven. Het ondersteunen bij het ruimen/vermijden van conventionele explosieven.   This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.   Pagina 2 / 3	Versie 10	Locaties	Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands	Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Versie 10					
Locaties					
Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands					
Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands					

Certificaat NL10/81826241, vervolg
Den Ouden Groep B.V.

ISO 9001:2015

Het opsporen van vliegtoegestoten en ondersteunen bij de berging. Het uitvoeren van archeologische diensten. Ferm-O Food B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Het produceren en opslaan van organische meststoffen. Het verhandelen en (laten) transporteren van organische mestproducten en additieven. Den Ouden Brabab B.V. Pastoor Thijssenlaan 41, 6029 RL Sterksel, The Netherlands
Het verhandelen en verwerken van grondstromen, baggerspecie, bouwstoffen en secundaire minerale reststromen, alomede het exploiteren van op- en overslagwerkzaamheden hiervoor. Het bewerken van (verontreinigde) grond en baggerspecie. Plant Health Care B.V. Veldweg 7, 5051 KJ Oisterwijk, The Netherlands
Onderzoek en teeladvies op het gebied van bodembioïologie. Productie van en handel in bodemstimulanten, plantaardige meststoffen en diervoederproducten.

Pagina 3 / 3

Certificaat NL10/81826359
Het management systeem van
Den Ouden Groep B.V.

Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands

Is geauditeerd en gecertificeerd in overeenstemming met de vereisten van
ISO 14001:2015

Voor de volgende activiteiten
Het toepassingsgebied wordt beschreven op pagina 2 van dit certificaat.

Dit certificaat is geldig van 29 juli 2022 tot 28 januari 2025 en blijft geldig op basis van gunstige ontwikkelingsdata.
Versie 11. Gecertificeerd sinds 03 maart 2010.
Oncertificeerde activiteiten uitgenoemd door aanvullende afspraken die op de volgende pagina's worden vermeld.

Certificand door 

SGS Nederland B.V.
Knowledge Solutions, Mulweg 18, Postbus 200, 1200 AE Soestermeer, Nederland
T +31(0)88 - 2143833 www.sgs.com

Pagina 1 / 3

Certificaat NL10/81826359, vervolg
Den Ouden Groep B.V.

ISO 14001:2015

Versie 11
Locaties
Den Ouden Groep B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Den Ouden Infra B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Het ontwerpen, realiseren, onderhouden en renoveren van grond, weg- en waterbouwwerken en industriëlebouwwerken. Het ontwerpen, aanleggen, onderhouden en renoveren van vloestofdichte betonverhardingen. Het ontwerpen en uitvoeren van bodemsaneringen.
Den Ouden Organic B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Het innemen en verwerken van organische reststromen tot bodemverbeteraars, bodembedekkers en biobrandstoffen.
Den Ouden Materieel B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Het verwerven, beheren en verhuren van (werk-)materiaal, materieel en personeel voor de uitvoering van werkzaamheden van de concern gebonden werkmatschappijen.
Den Ouden Bodac B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Het uitvoeren van historisch vooronderzoek, projectgebonden risicoanalyses en opsporen van conventionele explosieven. Het ondersteunen bij het nametrukkend van conventionele explosieven.

Pagina 2 / 3

Certificaat NL10/81826359
Den Ouden Groep B.V.

ISO 14001:2015

Het opsporen van vliegtoegestoten en ondersteunen bij de berging. Het uitvoeren van archeologische diensten. Ferm-O Food B.V. Hermalen 7, 5481 XX Schijndel, The Netherlands
Het produceren en opslaan van organische meststoffen. Het verhandelen en (laten) transporteren van organische mestproducten en additieven. Den Ouden Brabab B.V. Pastoor Thijssenlaan 41, 6029 RL Sterksel, The Netherlands
Het verhandelen en verwerken van grondstromen, baggerspecie, bouwstoffen en secundaire minerale reststromen, alomede het exploiteren van op- en overslagwerkzaamheden hiervoor. Het bewerken van (verontreinigde) grond en baggerspecie. Plant Health Care B.V. Veldweg 7, 5051 KJ Oisterwijk, The Netherlands
Onderzoek en teeladvies op het gebied van bodembioïologie. Productie van en handel in bodemstimulanten, plantaardige meststoffen en diervoederproducten.

Pagina 3 / 3

