

Proces-verbaal van oplevering

OOO Gamenen Hendrikstraat



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.

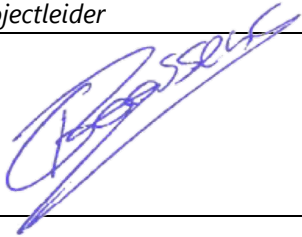
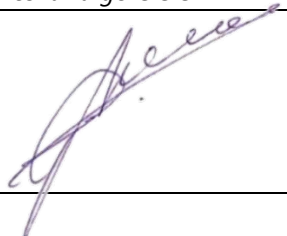
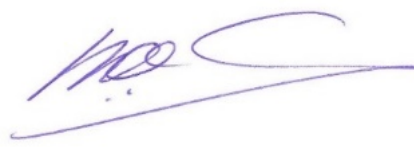
Het vermogen te innoveren, technieken en equipment te ontwikkelen brengt ons dagelijks op een hoger niveau, waardoor u als klant verzekerd bent van de economisch meest voordelige uitvoeringswijze. Onze aanpak is succesvol gebleken, we passen deze dagelijks toe met een team van ruim 50 specialisten die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

Bodac B.V.
Your safety is our concern

Projectinformatie	
Datum:	07-09-2021
Versie:	1
Documentnummer:	210907_1061_PvO_01
Opdrachtgever:	Legalexion B.V.

Opgesteld door:	Goedgekeurd door:	Geautoriseerd door:
Dhr. B. Goossens Projectleider	Dhr. G. Asveld Senior Deskundige OOO	Dhr. M. van Oers Operations Manager Bodac
		

Distributielijst
Bodac B.V.
Legalexion B.V.
Gemeente Zaltbommel

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	7
3.2	Te verwachte OO	7
4	De opsporing	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Detectiemethoden	8
4.3	Passieve realtime oppervlakedetectie	8
4.3.1	<i>Apparatuur t.b.v. passieve realtime oppervlakedetectie</i>	8
4.4	Benaderen van significante objecten	9
5	Situatie schets	10
6	Resultaten, conclusie en advies	11
6.1	Resultaten	11
6.2	Conclusie	11
6.3	Advies	11
	Bijlage 1. Revisietekening	12
	Bijlage 2. Protocol toevalstreffer OO	13
	Bijlage 3. Begrippenlijst en definities	14
	Bijlage 4. Ontheffingen en vergunningen	16
	Bijlage 5. Certificaten	17

1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht

1.1 Aanleiding

Ter plaatse van de Hendrikstraat te Gameren is men voornemens om diverse grondroerende werkzaamheden te gaan uitvoeren ten behoeve van de bouw van een woning. Door de gemeente Zaltbommel is aangegeven dat deze locatie gelegen is in OO verdacht gebied. Conform de Arbowetgeving dient voorafgaand aan de grondroerende werkzaamheden het terrein onderzocht te worden op de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. Dit om te voorkomen dat tijdens grondroerende werkzaamheden een OO wordt aangetroffen wat een gevaar voor de werknemers en openbare orde en veiligheid kan vormen.

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. 1.924 m², is op de aanwezigheid van OO onderzocht d.m.v. het uitvoeren van passieve realtime oppervlakedetectie. De hierbij gemeten significante objecten zijn direct benaderd, geïdentificeerd en verwijderd en/of veiliggesteld.

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

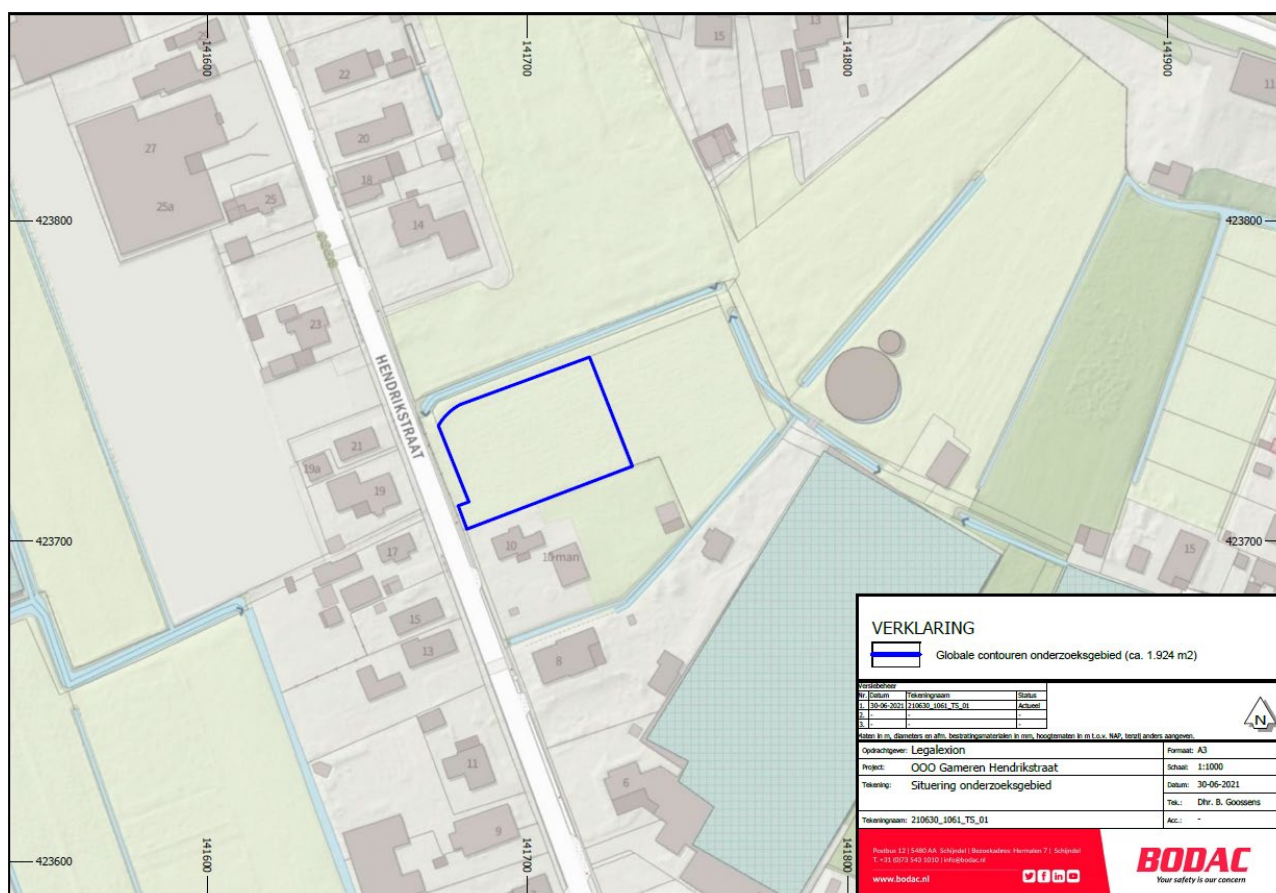
1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

De opsporing is uitgevoerd op maandag 6 september 2021.

2 Werk- en projectlocatie

2.1 Situering projectlocatie

De projectlocatie, en daarbinnen het opsporingsgebied, is gelegen aan de Hendrikstraat te Gameren in de gemeente Zaltbommel. In onderstaande Figuur 1 is de exacte situering van de projectlocatie t.o.v. het RD stelsel weergegeven.



Figuur 1. Exacte situering projectlocatie t.o.v. het RD-Coördinatenstelsel.

3 Vooronderzoek

3.1 Uitgevoerde vooronderzoeken

De navolgende vooronderzoeken zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever en liggen te grondslag aan dit project:

- ✓ Historisch vooronderzoek OO (ref. 160610_H5020_VOB/03.

3.2 Te verwachte OO

Uit bovengenoemde vooronderzoeken is naar voren gekomen dat de projectlocatie verdacht is op de mogelijke aanwezigheid van onderstaande hoofdgroepen ontplofbare oorlogsresten;

- ✓ Geschutmunitie (kalibers: 2inch t/m 3,7 inch) tot een diepte van 2,50 m¹ min (huidig) maaiveld.

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

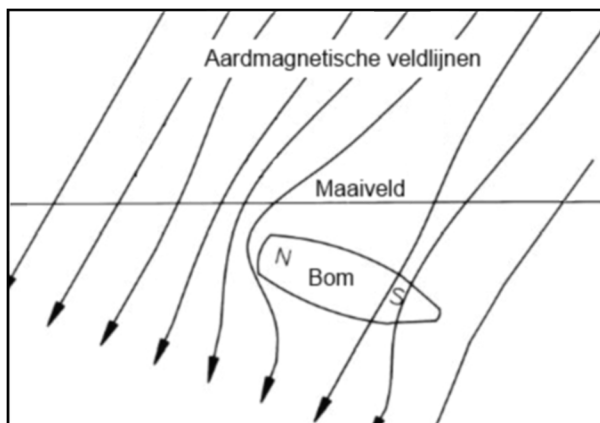
De keuze van de toe te passen detectiemethode is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- ✓ 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 realtime oppervlakedetectie

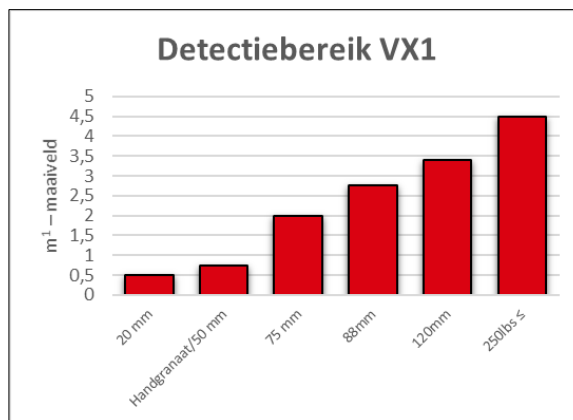
Bij passieve realtime oppervlakedetectie worden gemeten verstoringen, in tegenstelling tot non realtime detectie, direct gelokaliseerd, benaderd, geïdentificeerd en verwijderd en/of veiliggesteld. In onderstaand Figuur 2 is de principe werking van passieve realtime oppervlakedetectie/ magnetometrie weergegeven.



Figuur 2. Principe weergave werking passieve oppervlakedetectie.

4.3.1 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. 4,5 m1 minus 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 3. Passieve realtime oppervlakedetectie met een Vallon VX1 Magnetometer en een staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m¹ – maaiveld) per kaliber.

4.4 Benaderen van significante objecten

Wanneer een significant object benaderd diende te worden heeft men eerst met een magnetometer of metaaldetector de exacte locatie van het significante object bepaald. Het benaderen bestond vervolgens uit het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en verwijderen van de vrijgegeven bodemlaag waardoor het significante object uiteindelijk kon worden waargenomen met als doel dit veilig en doelmatig te kunnen identificeren. Wanneer handmatige benadering niet doeltreffend bleek door een extreem harde bodem, een groot object of wanneer het significante object zich dieper dan 0,50 m¹ – maaiveld bevond heeft men een hydraulische beveiligde graafmachine ingezet. Hierbij is een afgebakend gebied op aanwijzing van de aanwezige (Senior) Deskundige OOO laagsgewijs gedetecteerd, vrijgegeven en verwijderd zodat het significante object kon worden waargenomen met als doel dit veilig en doelmatig te identificeren. Na het verwijderen van het geïdentificeerde object is een controle meting uitgevoerd om te bepalen of er nog een dieper gelegen verdacht object aanwezig was.



Figuur 4. Benaderen van een significant object m.b.v. een hydraulische graafmachine.

5 Situatie schets

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.



Figuur 5. Uitvoeren passieve realtime detectie en verstorende damwand in de watergang.



Figuur 6. Verstorend hekwerk en lantaarnpaal.



Figuur 7. Verstorend hekwerk aan rand onderzoeksgebied.



Figuur 8. Verstorend hekwerk en put in onderzoeksgebied.

6 Resultaten, conclusie en advies

6.1 Resultaten

Tijdens de opsporingswerkzaamheden zijn geen OO of OO gerelateerde objecten aangetroffen.

6.2 Conclusie

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 de vrijgave geldt. Middels dit proces verbaal van oplevering geeft Bodac B.V. de gebieden vrij 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.

Op de revisietekening zijn gebieden weergegeven welke zijn aangemerkt als "Onverdacht op basis van bevindingen". Deze gebieden zijn niet volledig onderzocht en vrijgegeven van OO maar op basis van de bevindingen in de wel onderzochte gebieden kan worden geconcludeerd dat er een verlaagde kans bestaat op het aantreffen van OO.

Deze bevindingen bestaan uit het onderzoeken van ruim 80% van het onderzoeksgebied waarbij geen enkel bewijs van de aanwezigheid van OO is aangetroffen, dit in de vorm van OO of OO gerelateerde objecten.

6.3 Advies

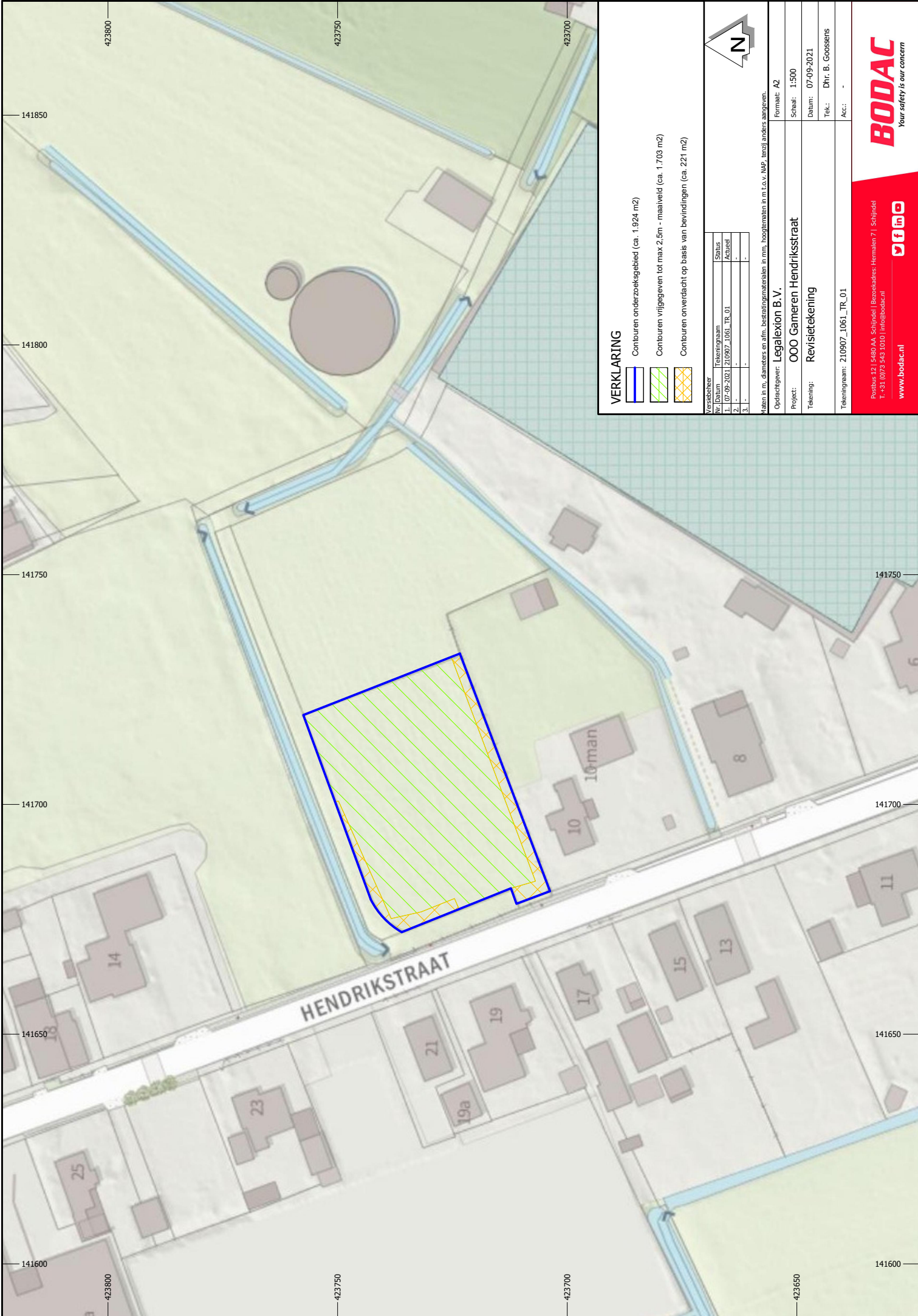
Het advies van Bodac B.V. luidt dat binnen de in de revisietekening vrijgegeven dimensies grondroerende werkzaamheden zonder aanvullende maatregelen, in relatie tot ontplofbare oorlogsresten, kunnen worden uitgevoerd.

Wanneer werkzaamheden buiten de door Bodac B.V. onderzocht en vrijgegeven gebieden gaan plaatsvinden is aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Binnen de door Bodac B.V. als "Onverdacht op basis van bevindingen" aangemerkte gebieden kunnen de werkzaamheden zonder aanvullende maatregelen, in relatie tot ontplofbare oorlogsresten, uitgevoerd worden. Echter dient op deze locaties wel gewerkt te worden onder het protocol toevalstreffer OO. In Bijlage 2 is het Protocol toevalstreffer OO bijgevoegd.

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. Revisietekening



VERKLARING

- Contouren onderzoeksgebied (ca. 1.924 m²)
- Contouren vrijgegeven tot max 2,5m - maaiveld (ca. 1.703 m²)
- Contouren onverdacht op basis van bevindingen (ca. 221 m²)

Versie		Tekeningsnaam		Status	
Nr.	Datum	Nr.	Datum	Actueel	
1.	07-09-2021	210907_1061_TR_01		-	
2.	-	-		-	
3.	-	-		-	

Maken in m, diameters en afm. bestratingmaterialen in mm, hoogtematen in m t.o.v. NAP, tenzij anders aangegeven.

Opdrachtgever: Legalexion B.V.

Formaat: A2

Project: 000 Gameren Hendriksstraat

Schaal: 1:500

Tekening: Revisietekening

Datum: 07-09-2021

Tek.: Dhr. B. Goossens

Tekeningnaam: 210907_1061_TR_01

Acc: -

Postbus 12 | 5480 AA Schijndel | Bezoekadres: Hermaier 71 | Schijndel
T +31 (0)73 543 1100 | info@bodac.nl

www.bodac.nl



BODAC

Your safety is our concern

Bijlage 2. Protocol toevalstreffer OO



Protocol toevalstreffer OO

Een toeval vondst houdt in dat er een OO (Ontpofbaar 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.

Enkele voorbeelden van OO welke veelvuldig in de Nederlandse bodem worden aangetroffen:



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)

www.bodac.nl

Postbus 12 * 5480 AA Schijndel * Bezoekadres: Hermalen 7, Schijndel
T. +31(0)73 543 10 10 * F. +31(0)73 549 83 60 * info@bodac.nl * K.v.K. Den Bosch 17138633
IBAN NL46INGB0684929481 * BIC INGBNL2A * BTW nr. NL810272763B01



ISO 14001
VCA **
WSGS-OCE A/B
BRL 4000



Bijlage 3. 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)bodemmateriaal 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: a) Coördinaten van aangetroffen uitslagen/verstoringen ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (RD-coördinaten). b) Indicatieve diepte (z) c) Gemeten meetwaarden.

Ontploffbare oorlogsresten (OO)	Achtergelaten ontploffbare munitie en niet-gesprongen munitie als bedoeld in artikel 4.10, eerste lid, onderdeel d, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
OOO	Opsporen van ontploffbare oorlogsresten
OOV	Openbare orde en veiligheid
Opsporing	De organisatie en uitvoering van werkvoorbereiding, detecteren, lokaliseren en laagsgewijze detectie, identificeren van de vermoede ontploffbare 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 ontploffbare 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 ontploffbare oorlogsresten door de certificaathouder (deelgebied A) aan EODD. De overdracht vindt plaats op de locatie waar de ontploffbare 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 ontploffbare oorlogsresten.
Tijdelijk veilig stellen van de situatie	Alle activiteiten na benadering en identificatie die benodigd zijn om de risico's van ontploffbare oorlogsresten in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht van ontploffbare oorlogsresten aan de EODD. Er worden bij het tijdelijk veiligstellen van de situatie geen demontagehandelingen aan ontploffbare oorlogsresten zelf verricht.
Verdacht gebied	Het deel van de projectlocatie waarbinnen op basis van vooronderzoeken de aanwezigheid van ontploffbare oorlogsresten verwacht wordt.
VTVS	Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie.

Bijlage 4. Ontheffingen en vergunningen

**Bodac B.V.**

te Schijndel

KvK-nummer: KvK: 17138633

Het managementsysteem van **Bodac B.V.** en de toepassing daarvan voldoet aan de eisen zoals neergelegd in de norm:

Systeemcertificaat**Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE**

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

Deelgebied A: Opsporing
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning

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

Registratienummer: 14086/9.1
Ingangsdatum certificaat: 13-03-2019
Certificaat geldig tot: 13-03-2022
Datum eerste certificaat: 13-03-2007

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

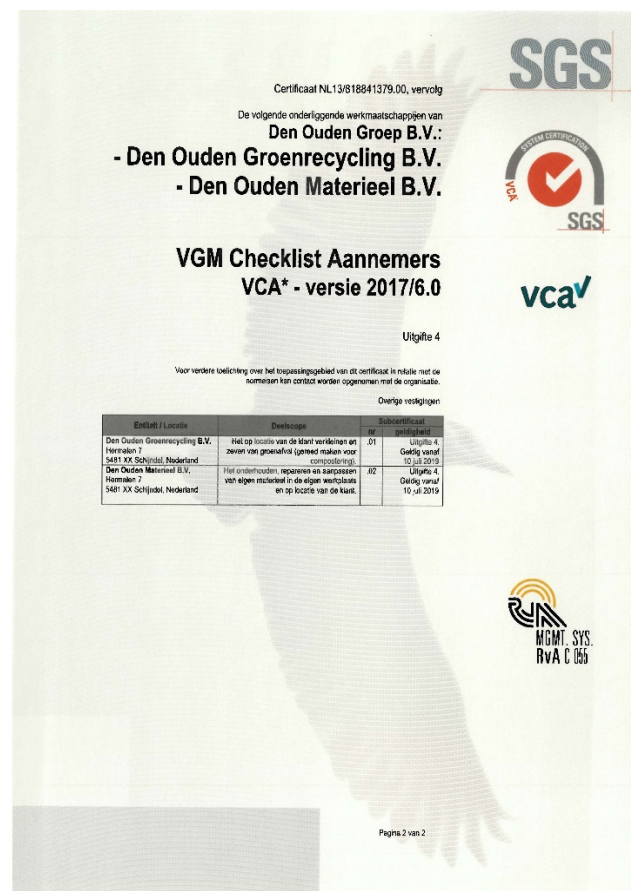
TÜV Nederland
Ekkersrijt 4401
5692 DL Son en Breugel
T: +31 (0) 499 – 339 500
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl

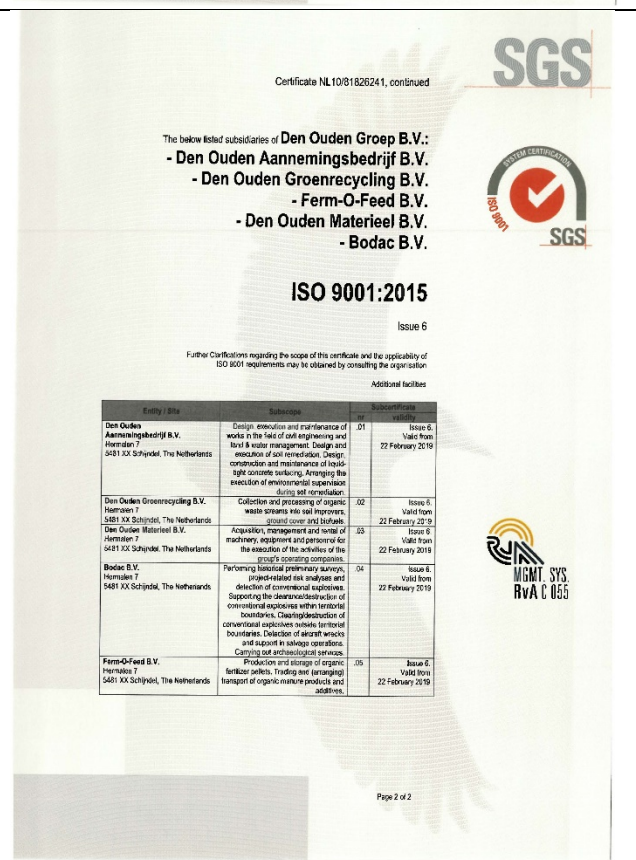
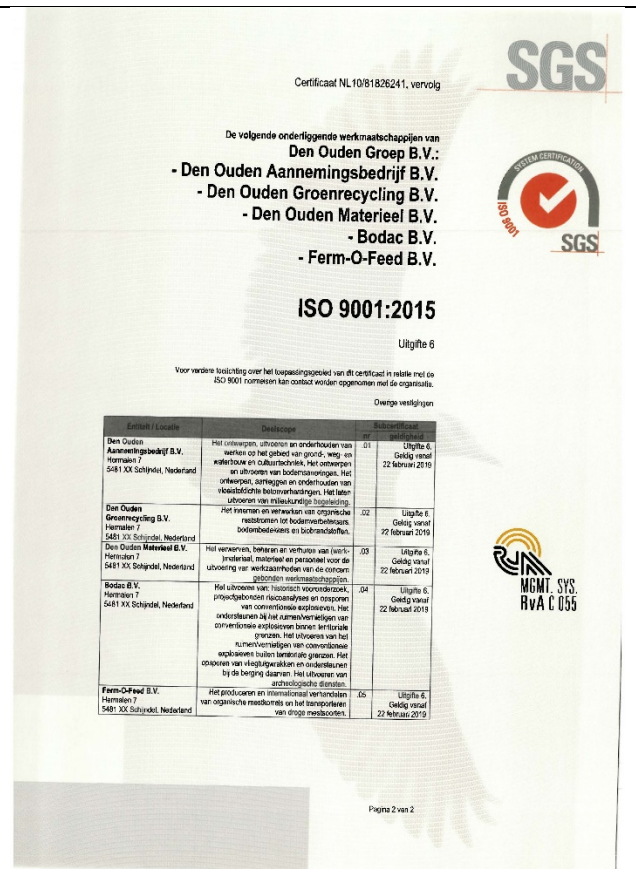


Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668

1 / 1

Bijlage 5. Certificaten







Certificaat NL10/81826359, vervolg

De volgende onderliggende werkmaatschappijen van
Den Ouden Groep B.V.:
- Den Ouden Aannemingsbedrijf B.V.
- Den Ouden Groenrecycling B.V.
- Ferm-O-Feed B.V.
- Den Ouden Materieel B.V.
- Bodac B.V.



ISO 14001:2015



De certificaat is verleend op basis van het SCCM certificatievormaat.
 SCCM plaatst de certificaat op www.sccm.nl

Overge verifiëren

Entiteit / Locatie	Omschrijving	Subcertificaat
Den Ouden Aannemingsbedrijf B.V. Hernalen 7 5481 XX Schijndel, Nederland	Het ontwerpen, uitvoeren en onderhouden van werken op het gebied van grond-, weg- en waterbouw en cultuurscheffing. Het ontwerpen en uitvoeren van bodemonvernieuwing. Het ontwerpen, aanleggen en onderhouden van veldafsluitende betonnenhardingen. Het laten uitvoeren van mechanische begrazing bij bodemonvernieuwing. Het inrekenen en monitoren van organische meststoffen op landbouw- en tuinbouwgronden, bodemontdoeken en -oedibodemploegen.	01 Utlighe 7 Geldig vanaf 22 februari 2019
Den Ouden Groenrecycling B.V. Hernalen 7 5481 XX Schijndel, Nederland	Het inrekenen en monitoren van organische meststoffen op landbouw- en tuinbouwgronden, bodemontdoeken en -oedibodemploegen.	02 Utlighe 7 Geldig vanaf 22 februari 2019
Den Ouden Materieel B.V. Hernalen 7 5481 XX Schijndel, Nederland	Het vervoeren, behouden en plaatsen van terreinpraktische, materieel en personeel voor de uitvoering van werkzaamheden van de concern gijfhuizen werkmaatschappijen.	03 Utlighe 7 Geldig vanaf 22 februari 2019
Bodac B.V. Hernalen 7 5481 XX Schijndel, Nederland	Het uitvoeren van landbouw- en tuinbouwpraktische, organisatie- en beheersing van conventionele exploitaties. Het onderhouden bij het uitvoeren van conventionele exploitaties binnen territoriale grenzen. Het samenstellen van conventionele exploitaties buiten territoriale grenzen. Het coördineren van diepvriespraktische en oedibodemploegen bij de berging. Het uitvoeren van archeologische diensten.	04 Utlighe 7 Geldig vanaf 22 februari 2019
Ferm-O-Feed B.V. Hernalen 7 5481 XX Schijndel, Nederland	Het produceren en opbrengen van organische meststoffen. Het vervoeren en (slechts) transporteren van organische meststoffen en additieven.	05 Utlighe 7 Geldig vanaf 22 februari 2019

The document is issued by the Company subject to the General Conditions of Certification. Signatories, unless otherwise agreed, acknowledge a warranty certificate, and, on condition, therefore, to provide the full information of the data. Where necessary, the data may be subject to external verification. The publication of the document may be restricted at <http://www.sccm.nl> for the duration of the certification and/or for the duration of the certification. The document is issued on the condition of the validity of the document. The validity of the document is subject to the condition of the validity of the document. The validity of the document is subject to the condition of the validity of the document.

Page 2 van 2

SGS

Certificate NL1081826359
Contract number: NLUGRO BED-21667

This is a translation of NL1081826359

The management system of
the below listed subsidiaries of **Den Ouden Groep B.V.**:
- Den Ouden Aannemingsbedrijf B.V.
- Den Ouden Groenrecycling B.V.
- Ferm-O-Feed B.V.
- Den Ouden Materieel B.V.
- Bodac B.V.

Hermalen 7
5481 XX Schijndel, The Netherlands

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

SCCM
activity
certification certificate
for an environmental management system

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate has been issued based on the SCCM certification system.
SCCM publishes certificates at www.sccm.nl

This certificate is valid from 22 February 2019 until 26 January 2022
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 7

This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on subsequent pages.

Authorised by:
R. J. Wette

[Signature]

Certification Manager
SGS Nederland B.V.
Middeldijk 18, 22081 LA Spijkerveen, Noordergraaf
t +31 (0)31-6953335 www.sgs.com

SGS

RMA
NIGMT. SYS.
RVA C 055

Page 1 of 2

SGS

SGS

This document is issued by the Company assigned to be Global Co-Ordinator of Certification Services, or their immediate agency, available at all times at sales@sgs.com.
Agencies or others in the territories of Africa, Asia-Pacific and Latin America operate under license from the Co-ordinator.

This is a multi-site certification.
The validity of this document may be verified at <http://www.sccm.nl>, where you can find the full details of the certification. Any contractual obligations, liability or third-party rights are governed by the documents contained and referenced here. It is recommended that you refer to the full details of the certification for more information.

