

euro
radar



PROJECTPLAN DETECTIE ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN
LEYENSEWEG 38 TE BILTHOVEN

PROJECTPLAN

Gecertificeerd volgens Certificatie Schema – Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten

Project: Leyenseweg 38 te Bilthoven
 Opdrachtgever: Bureau voor Archeologie
 Projectnummer: EU20-338
 Kenmerk: EU20-338-PP-01
 Datum: 22-2-2021
 Versie: 1.0
 Status: Definitief

Akkoord Senior Deskundige 000 Euro radar	Akkoord Management Euro radar	Akkoord Opdrachtgever Bureau voor Archeologie	Ter kennisgeving Bevoegd Gezag Gemeente De Bilt
Dhr. Th. H. J. Derksen	Dhr. R. van Alst	Dhr. A. de Boer	





Ter kennisgeving

BEGRIPPEN, DEFINITIES, VERKLARING EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN

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.
CCvD Opsporen van ontplofbare oorlogsresten	Het Centraal College van Deskundigen Opsporen van ontplofbare oorlogsresten, onderdeel van en gefaciliteerd door de schemabeheerder, dat belanghebbende partijen in het werkveld van het opsporen van ontplofbare oorlogsresten de mogelijkheid biedt tot deelname bij het opstellen en onderhouden van certificatieschema's op zodanige wijze dat sprake is van een evenwichtige en representatieve vertegenwoordiging van deze partijen.
Civieltechnische Ondersteuning	Het geheel van organisatie en uitvoering van civieltechnische activiteiten die de opsporing van ontplofbare oorlogsresten mogelijk maken en onder eindverantwoordelijkheid van een certificaathouder die is gecertificeerd voor deelgebied A worden uitgevoerd.
Combinatie	Tijdelijk samenwerkingsverband van een certificaathouder die is gecertificeerd voor deelgebied A en een certificaathouder die is gecertificeerd voor deelgebied B, die gezamenlijk een project uitvoeren.
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 dit schema 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, sub soort en wapeningstoestand (gewapende of ongewapende ontplofbare oorlogsresten) van eventueel geplaatste ontstekers, kaliber en nationaliteit.
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.
Klacht	Mondelinge, telefonische of schriftelijke uiting waaruit de perceptie blijkt dat niet aan de gestelde eisen of aan de verwachtingen is voldaan.
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 (wafer)bodem materiaal door middel van een scheidingsinstallatie, waarna identificatie kan plaatsvinden.
Non-realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens worden opgeslagen en op een later tijdstip worden geïnterpreteerd.
Objectenlijst	Lijst van significante objecten met ten minste: a) coördinaten van aangetroffen uitslagen/verstoringen ten opzichte van het Rijksdriehoek-net (RD- coördinaten), dan wel indien het opsporingsgebied zich aan de op zeezijde van de kustlijn bevindt, in overleg met de opdrachtgever een ander coördinatenstelsel, mits dit voor de certificaathouder uitvoerbaar is; b) indicatieve diepte (Z); en c) gemeten meetwaarden.
Ontplofbare oorlogsresten	Achtergelaten ontplofbare munitie en niet-gesprongen munitie als bedoeld in artikel 4.10, eerste lid, onderdeel d, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Er worden de volgende 16 hoofdsoorten van ontplofbare oorlogsresten onderscheiden: klein Kaliber Munitie (KKM), geschutmunitie, handgranaten, geweergrenaten, munitie voor granaatwerpers, raketten, afwerpmunitie, sub-munitie, onderwatermunitie, landmijnen, valstrikken, explosieve stoffen, vuurwerken, vernielingsmiddelen, ontstekingsinrichtingen en toebehoren van munitie.
Opdrachtgever	• degene voor wiens rekening een project als bedoeld in dit certificatieschema wordt uitgevoerd, dan wel; • op wiens initiatief het project wordt uitgevoerd, dan wel; • beiden tezamen.
Oplevering	Overdracht van het voltooide project van de opdrachtnemer (de certificaathouder) aan de opdrachtgever.
Opsporing	De organisatie en uitvoering van werkvoorbereiding, detecteren, lokaliseren en laagsgewijze detectie, identificeren van de vermoede ontplofbare oorlogsresten, tijdelijk veiligstellen van de situatie, de overdracht aan de EODD en Proces-verbaal van oplevering.
Opsporingsbedrijf	Certificaathouder die binnen het kader van dit certificatieschema werkzaamheden uitvoert ten behoeve van de opsporing van ontplofbare 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 Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten door middel van het overdrachtsprotocol overdragen van de aangetroffen ontplofbare oorlogsresten door de certificaathouder (deelgebied A) aan EODD. De overdracht vindt plaats op de locatie waar

	de ontplofbare oorlogsresten zijn aangetroffen c.q. in de voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie zijn gebracht en in fysieke aanwezigheid van beide partijen.
PBM	Een persoonlijk beschermingsmiddel als bedoeld in artikel 1.1, vierde lid, onderdeel b, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Project	(Combinatie van) werkzaamheden binnen een omschreven tijdsbestek ten behoeve van het opsporen van ontplofbare oorlogsresten zoals bedoeld in dit certificatieschema.
Projectgebonden RI&E	De inventarisatie en evaluatie van de risico's samenhangende met het project.
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 op adequate en veilige wijze uit te kunnen voeren.
Realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens direct worden geïnterpreteerd.
RI&E	De risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld in artikel 5 van de Arbeidsomstandighedenwet.
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 ontplofbare oorlogsresten.
Tijdelijk veilig stellen van de situatie	Alle activiteiten na benadering en identificatie die benodigd zijn om de risico's van ontplofbare oorlogsresten in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht van ontplofbare oorlogsresten aan de EODD. Er worden bij het tijdelijk veiligstellen van de situatie geen demontagehandelingen aan ontplofbare oorlogsresten zelf verricht.
VTVS	Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie.

VOORWOORD

De in de Nederlandse bodem aanwezige Ontplofbare Oorlogsresten uit de Tweede Wereldoorlog vormen al jaren een wezenlijk probleem voor onze samenleving. Om risico's en stagnaties bij grondroerende werkzaamheden te voorkomen is een onderzoek naar de mogelijke aanwezigheid van Ontplofbare Oorlogsresten noodzakelijk.

Het doel van het onderzoek is het opsporen en verwijderen van Ontplofbare Oorlogsresten zodat, binnen het kader van zowel de Arboveiligheid als de Openbare Orde en Veiligheid, grondroerende activiteiten door derden veilig kunnen worden uitgevoerd. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (hierna: SZW) heeft bepaald dat de opsporingswerkzaamheden dienen te worden aangemerkt als werkzaamheden met een verhoogd risico. In het kader hiervan is in de Arbowet opgenomen dat bedrijven die zich bezighouden met het Opsporen van Ontplofbare Oorlogsresten gecertificeerd dienen te zijn volgens het Certificatie Schema Opsporen van Ontplofbare Oorlogsresten (CS-000). Euroradar is een handelsnaam van BeoPROJECTS B.V. en in het bezit van het procescertificaat deelgebied A en B, welk is afgegeven door de TÜV Nederland.

In het kader van de openbare orde en veiligheid dient ook de burgemeester van de gemeente De Bilt te worden betrokken bij de voorbereiding van de 000-werkzaamheden. Binnen het reguliere proces is het bevoegd gezag openbare orde en veiligheid van de gemeente hierin betrokken.

Alle partijen zijn op de hoogte van de uitvoeringsmethodiek, de daaraan verbonden risico's en te hanteren beheersmaatregelen en hebben goedkeuring gegeven voor het projectplan of hiervan kennis genomen. De opdrachtgever dient het projectplan voor akkoord te ondertekenen en het projectplan zal ter kennisgeving aan het bevoegd gezag verzonden worden.

VERZENDLIJST:

- ❖ Bureau voor Archeologie
- ❖ Gemeente De Bilt;
- ❖ Euroradar;
- ❖ Op de projectlocatie is tevens digitaal een afschrift van dit projectplan aanwezig.

Het onderhavige projectplan is opgesteld volgens paragraaf 4.1 van de CS-000 en is door de Senior Deskundige Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten en een bevoegd lid van het management ondertekend ter instemming.

Aan de werkvoorbereiding van het project Leyenseweg 38 te De Bilt hebben de volgende personen meegewerkt:

Naam	Functie
Dhr. Th. H. J. Derksen	Senior Deskundige Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten
Dhr. R. van Alst	Projectleider
Dhr. R. de Nijs	Tekenaar
Dhr. K. Visser	Werkvoorbereider

WIJZIGINGEN LOPENDE HET PROJECT

DOCUMENT HISTORIE		
Datum wijziging	Versie	Omschrijving belangrijkste wijzigingen
19-02-2021	EU20-338-PP-01	Eerste versie projectplan.

Bij wijzigingen aan het projectplan zullen de opdrachtgever en bevoegd gezag openbare orde en veiligheid van de gemeente De Bilt op de hoogte worden gesteld. Indien de wijzigingen in het project van dien aard zijn dat de werkwijze en/of openbare veiligheid verandert, zal een addendum aan het projectplan worden toegevoegd.

Het addendum dient door de opdrachtgever te worden ondertekend.

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPEN, DEFINITIES, VERKLARING EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN	3
VOORWOORD	5
WIJZIGINGEN LOPENDE HET PROJECT	6
INHOUDSOPGAVE	7
1. DOELSTELLING OPDRACHT EN TE VERWACHTEN ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	9
1.1 AANLEIDING	9
1.2 CONTROLE VOORONDERZOEK	9
1.3 CONCLUSIES VOORONDERZOEK ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	9
1.4 VOorgenomen Werkzaamheden	10
1.5 DOELSTELLING EN OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	11
2. TAKEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN	12
2.1 PROJECTORGANISATIE	12
2.2 TAKEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN	13
3. INTERNE EN EXTERNE COMMUNICATIE	15
3.1 INTERNE COMMUNICATIE	15
4. PLANNING WERKZAAMHEDEN EN INZET PERSONEEL	16
4.1 PLANNING EN DOORLOOPTIJD	16
4.2 INZET VAN PERSONEEL	16
5. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN	17
6. WERKTEKENING	18
7. DETECTIE, DETECTIEMETHODES EN APPARATUUR	20
7.1 BEGELEIDEN ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN DOOR MIDDEL VAN REALTIME DETECTIE	20
8. WIJZE VAN OPLEVERING	22

9. PROJECTGEBONDEN RI&E	23
VOORWOORD	23
RISICO-INVENTARISATIE	23
10. INSCHAKELING HULPVERLENINGSDIENSTEN	25
11. PROJECTCONTROLES	26
UIT TE VOEREN CONTROLES	26
TECHNISCHE UITVOERING	26
12. PROCEDURE OVER HOE TE HANDELEN BIJ HET SPONTAAN AANTREFFEN VAN ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	28
13. AANSPRAKELIJKHEDEN & VERZEKERINGEN	29
AANSPRAKELIJKHEDEN EN VERZEKERINGEN	29
INGEDIENDE CLAIMS	29
BIJLAGE 2 AANSPRAKELIJKHEDEN & VERZEKERINGEN	30
COLLECTIEVE ONGEVALLENVERZEKERING	30
TOELICHTING COLLECTIEVE ONGEVALLENVERZEKERING	31
AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING	32
TOELICHTING AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING	33
TOELICHTING VERZEKERINGSAGENT	33
BIJLAGE 1 WERKTEKENING EU20-338-PP-TEK-01	34

1. DOELSTELLING OPDRACHT EN TE VERWACHTEN ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

1.1 AANLEIDING

Bureau voor Archeologie te Utrecht is voornemens om ter plaatse van de Leyenseweg 38 te Bilthoven (gemeente De Bilt) een archeologisch booronderzoek uit te voeren d.m.v. een 13-tal handboringen met een Edelmanboor. Uit historisch vooronderzoek is gebleken dat het projectgebied verdacht is op de aanwezigheid van uit de Tweede Wereldoorlog achtergebleven Ontplobbare Oorlogsresten. Om het de archeologische boringen veilig te kunnen laten uitvoeren is Euroradar gevraagd de onderzoekswerkzaamheden door middel van realtime detectie te begeleiden.

1.2 CONTROLE VOORONDERZOEK

In het Arbobesluit (wijziging 7 maart 2006) is opgenomen dat het uitgevoerde vooronderzoek dient te worden gecontroleerd op deugdelijkheid, indien het vooronderzoek is uitgevoerd door een niet gecertificeerd bedrijf of instantie.

❖ T&A Survey

- Rapporttitel: Historisch Vooronderzoek CE spoortracé Utrecht CS-Amersfoort;
- Rapportkenmerk: RNO-040 versie 2.0 dd. 14-08-2012.

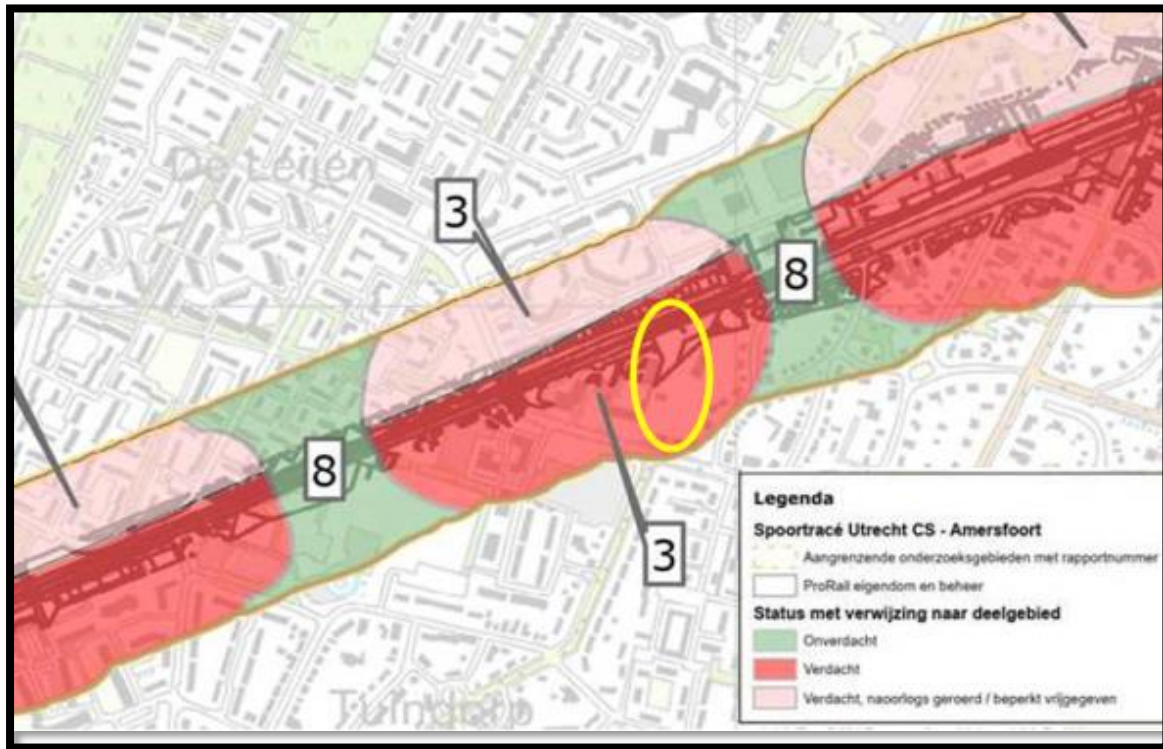
1.3 CONCLUSIES VOORONDERZOEK ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

Op basis van de bestaande Historisch Vooronderzoeken zoals hierboven genoemd geeft onderstaande tabel een overzicht van mogelijk aan te treffen Ontplobbare Oorlogsresten binnen het projectgebied.

Hoofdsoort	Kaliber	Verschijningsvorm	Verticale afbakening
Afwerpmunitie	250lb, 500lb en 1000lb	Afgeworpen	3,50m-mv
Toebehoren van munitie	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend

1.4 VOorgenomen WERKZAAMHEDEN

Ten behoeve van een archeologisch booronderzoek is het Bureau voor Archeologie voornemens een 13-tal handboringen uit te voeren met een Edelmanboor tot maximaal 1,50m-MV. De op ontplofbare oorlogsresten verdachte verticale afbakening is 3,50m-mv.



Afbeelding 1: Uitsnede bodembelastingskaart CE geel omlijnd het projectgebied (bron T&A Survey)

1.5 DOELSTELLING EN OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Om het archeologisch booronderzoek in de vorm van het plaatsen van handboringen veilig te kunnen laten plaatsvinden, zullen de boringen van het Bureau voor Archeologie door Euroradar middels realtime detectie worden begeleid. Als er tijdens de uitvoering van de boringen signaturen worden waargenomen, waarvan niet uit te sluiten is dat het Ontplobbare Oorlogsresten betreffen, dan zullen de werkzaamheden direct worden afgebroken om vervolgens uit te wijken naar een alternatieve locatie. De afwijkingen zullen naar de opdrachtgever worden teruggekoppeld.

De opsporingswerkzaamheden worden verspreid over het projectgebied uitgevoerd en bestaan in hoofdzaak uit:

Fase 1 Voorbereidende werkzaamheden Euroradar

- ❖ Opstellen Projectplan;
- ❖ Projectplan wordt ter ondertekening aangeboden aan de opdrachtgever;
- ❖ Projectplan wordt ter kennisgeving aangeboden aan het bevoegd gezag van de gemeente De Bilt;
- ❖ Meldingen bij certificerende instellingen.

Fase 2 Opsporingswerkzaamheden Ontplobbare Oorlogsresten Euroradar.

- ❖ Realtime detectie locatie handboringen (13 stuks)

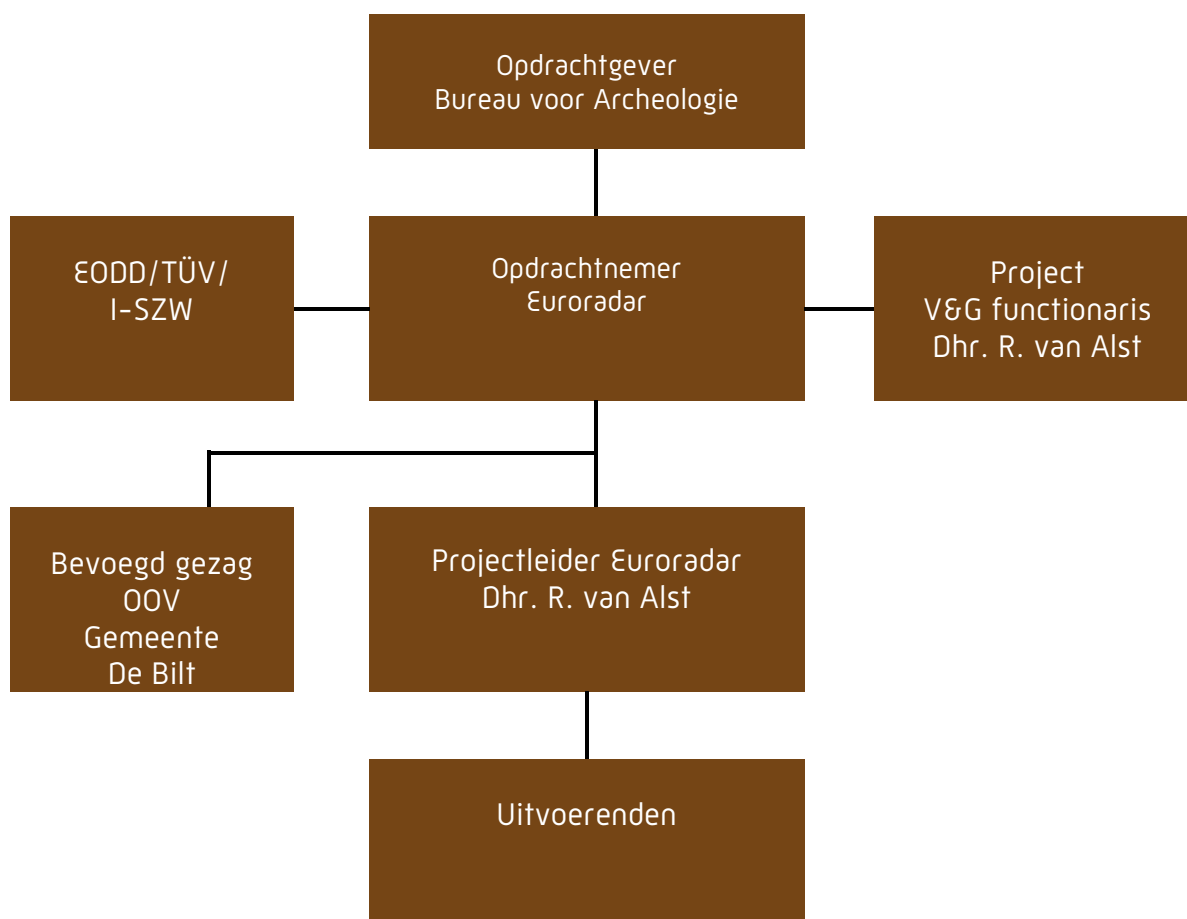
Fase 3 Afronding Euroradar

- ❖ Opstellen Proces-verbaal van Oplevering.

2. TAKEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN

2.1 PROJECTORGANISATIE

In deze paragraaf wordt de projectorganisatie geïllustreerd. In het onderstaande diagram zijn de personen en organisaties opgenomen die bij de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden in het kader van het voorliggende project betrokken zijn.



2.2 TAKEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN

Opdrachtnemer

- ❖ Voert opsporingswerkzaamheden uit, conform vigerende regelgeving CS-000;
- ❖ Stelt noodzakelijke documenten op conform vigerende regelgeving CS-000;
- ❖ Bewaakt de veiligheid voor de omgeving;
- ❖ Schaalt veiligheidsmaatregelen op i.o.m. opdrachtgever en bevoegd gezag;
- ❖ Legt opsporingswerkzaamheden stil bij onveilige situaties;
- ❖ Begeleid onderzoekswerkzaamheden zodat deze in munitie technische zin veilig kunnen worden uitgevoerd.

Projectleider

- ❖ Is verantwoordelijk voor het opstellen van het projectplan en het projectcontroleplan;
- ❖ Verzorgt de planning van personeel en materieel;
- ❖ Draagt zorg voor de ondertekening van het projectplan door de opdrachtgever en het bevoegd gezag;
- ❖ Regelt de benodigde vergunningen en ontheffingen;
- ❖ Draagt zorg voor het uitvoeren van een KLIC-melding binnen de daarvoor gestelde termijn;
- ❖ Zorgt dat het uitvoerend personeel over de juiste informatie met betrekking tot de opsporingswerkzaamheden beschikt;
- ❖ Draagt zorg voor een goede communicatie met de opdrachtgever en eventuele in het opsporingsgebied aanwezige (onder)aannemers;
- ❖ Is verantwoordelijk voor de (eind)rapportage van de opsporingswerkzaamheden;
- ❖ Verzorgt een afschrift van het proces-verbaal van oplevering voor het bevoegd gezag.

Senior Deskundige Opsporen Ontplobbare Oorlogsresten

- ❖ Voldoet aan de eindtermen zoals gesteld in het CS-000;
- ❖ Onderhoudt contacten met de KAM-coördinator;
- ❖ Instrueert al het personeel binnen het Opsporingsproject Ontplobbare Oorlogsresten;
- ❖ Geeft projectinstructie;
- ❖ Begeleidt medewerkers tijdens de uitvoering van een project;
- ❖ Geeft projectmatige voorlichting aan derden;
- ❖ Is sleutelhouder van de VTVS;
- ❖ Geeft functiegerichte trainingen;
- ❖ Geeft goedkeuring aan historische vooronderzoeken;
- ❖ Geeft goedkeuring aan projectplannen;
- ❖ Stelt proces-verbaal van oplevering op;
- ❖ Treedt op als contactpersoon naar de lokale autoriteiten;
- ❖ Geeft projecten vrij;
- ❖ Is verantwoordelijk voor meetresultaten en de algemene veiligheid betreffende de opsporing van Ontplobbare Oorlogsresten;
- ❖ Is beslissingsverantwoordelijk na het lokaliseren van Ontplobbare Oorlogsresten;
- ❖ Legt werkzaamheden stil bij onveilige situaties.

Deskundige Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten

- ❖ Voldoet aan de eindtermen zoals gesteld in het CS-000;
- ❖ Verzorgt voor aanvang van de opsporingswerkzaamheden de toolbox instructie voor het uitvoerend personeel;
- ❖ Houdt voor aanvang van de opsporingswerkzaamheden een startoverleg veiligheid, gezondheid en milieu;
- ❖ Instrueert het uitvoerend personeel ter plaatse van de locatie van de projectlocatie over de specifieke regels en voorschriften die van toepassing zijn op opsporingswerkzaamheden;
- ❖ Voert werkplekinspecties uit ter plaatse van de opsporingswerkzaamheden;
- ❖ Neemt bij afwezigheid van de Senior Deskundige Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten dienst taken waar;
- ❖ Meldt incidenten, ongevallen en/of onveilige situaties bij de Senior Deskundige Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten. Bij afwezigheid van de senior Deskundige 000 wordt de melding gedaan bij de KAM-coördinator;
- ❖ Voert realtime en non-realtime detectie uit;
- ❖ Zorgt voor het veilig ontgraven van verdachte objecten zodat volledige identificatie plaats kan vinden;
- ❖ Stelt vast of er een aangetroffen object een Ontploffbaar Oorlogsrest betreft;
- ❖ Houdt toezicht op de veiligheid en gezondheid van personeel en milieu in (de directe omgeving van) het opsporingsgebied;
- ❖ Verleent eerste hulp bij ongelukken.

Opdrachtgever

- ❖ Zorgt voor een schoon en opgeruimd werkterrein;
- ❖ Zorgt dat bovengrondse obstakels binnen het projectgebied verwijderd zijn.
- ❖ Verzorgt de betredingstoestemming en stelt het opsporingsgebied beschikbaar voor de duur van de opsporingswerkzaamheden;
- ❖ Verleent medewerking bij het uitvoeren van de Opsporingswerkzaamheden;
- ❖ Is eindverantwoordelijk voor het uitvoeren van de civieltechnische werkzaamheden;
- ❖ Legt werkzaamheden stil bij onveilige situaties.

Bevoegd gezag

- ❖ Projectplan wordt ter kennisgeving aangeboden aan het bevoegd gezag;
- ❖ De Burgemeester is verantwoordelijk voor de openbare orde en veiligheid;
- ❖ Legt werkzaamheden stil bij onveilige situaties.

Inspectie SZW

- ❖ Houdt toezicht op naleving wetgeving omtrent arbeidsomstandigheden;
- ❖ Adviseert op het gebied van arbeidsomstandigheden;
- ❖ Is verantwoordelijk voor het houden van toezicht op het naleven van de Arbowetgeving;
- ❖ Legt werkzaamheden stil bij onveilige situaties.

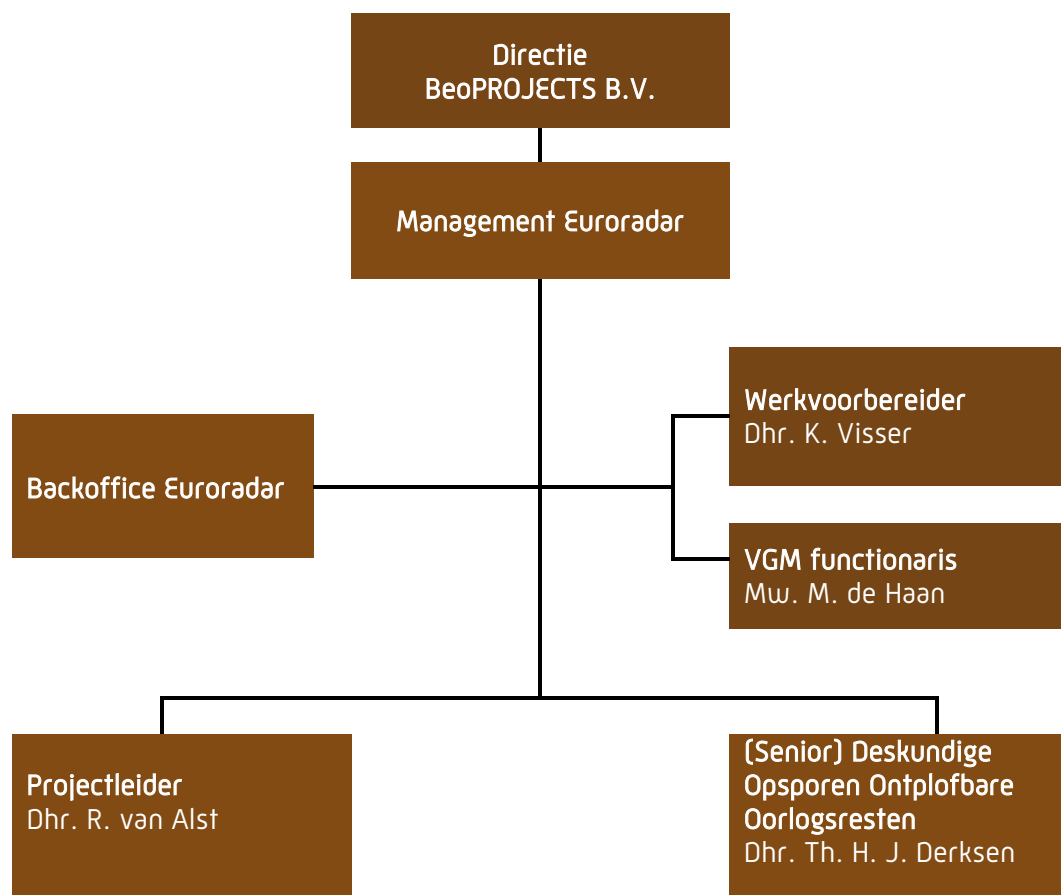
TÜV Nederland

- ❖ Houdt certificeringsreglementen in stand;
- ❖ Voert initiële en tussentijdse audits uit;
- ❖ Geeft certificaten af;
- ❖ Verlengen of vernieuwt certificaten;
- ❖ Schort of trekt certificaten in.

3. INTERNE EN EXTERNE COMMUNICATIE

3.1 INTERNE COMMUNICATIE

In onderstaand schema is de interne communicatiestructuur (conform par.2.4.1 en 2.4.2) binnen Euroradar weergegeven. In de tabel zijn de communicatiemomenten beschreven. Het doel van ieder communicatiemoment is vastgelegd en ook de aanwezigen, de frequentie en de verslaglegging zijn aangegeven. Euroradar is een handelsnaam onder BeoPROJECTS B.V.



4. PLANNING WERKZAAMHEDEN EN INZET PERSONEEL

4.1 PLANNING EN DOORLOOPTIJD

Omschrijving werkzaamheden	Tijdsduur
Start 000-werkzaamheden	02-03-2021
Einde 000-werkzaamheden	02-03-2021
Oplevering project Euroradar	In overleg met opdrachtgever

4.2 INZET VAN PERSONEEL

De volgende functionarissen worden afhankelijk van de werkzaamheden op het project ingezet:

Werkzaamheden:	Personeel:
Begeleiden onderzoekswerkzaamheden door middel van Realtime detectie.	- (Senior) Deskundige Opsporen Ontplobbare Oorlogsresten

5. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen personen te beschermen tegen risico's op lichamelijk letsel. Voor de geplande werkzaamheden dienen de uitvoerende functionarissen de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen:

- ❖ Reflecterende werkkleding;
- ❖ Metaal loze veiligheidsschoenen;
- ❖ Handschoenen met snijweerstand (categorie 2);

Activiteit \ PBM	Veiligheidshelm	Handschoenen	Veiligheidsschoenen	Verkeershesje oranje	Veiligheidsbril	Gehoorbescherming	Gelaatsscherm	Valbeveiliging harnasgordel	Wegwerpoverall	Veiligheidslaarzen	Vloeistofdichte handschoenen	Adembescherming
Schouwen projectlocatie			X	X								
Uitzetten (GPS)			X	X								
Non-Realtime detectie multisonde (8 sondes)			X	X								
Non-Realtime detectie handkar (4 sondes)			X	X								
Realtime-detectie		X	X	X								
Laagsgewijs benaderen - handmatig		X	X	X								
Laagsgewijs benaderen - middels kraan	X	X	X	X		X						
Dieptedetectie sonderen			X	X								
Dieptedetectie chindrive		X	X	X								
Opsporingswerkzaamheden in vervuilde grond				X			X		X	X	X	X
Opsporingswerkzaamheden met een valgevaar $\geq 2,50m$		X	X	X				X				

6. WERKTEKENING

Locatie van het werk-/opsporingsgebied, geprojecteerd op een ondergrond van de omgeving (gebaseerd op de Basisregistratie Grootschalige Topografie (B.G.T.)). Daarop aangegeven de ligging ten opzichte van het Rijksdriehoekstelsel (door middel van RD-coördinaten) dan wel, indien het opsporingsgebied zich aan de zeezijde van de kustlijn bevindt, in overleg met de opdrachtgever een ander coördinatenstelsel, mits voor Euroradar uitvoerbaar is. Vrijgave betreft alleen de locaties van de handboringen (13 stuks).

De werktekening is als tevens bijlage 1 aan dit projectplan toegevoegd.



Figuur 2: Werktekening EU20-338-PP-TEK-01 (Bron Euroradar)



Figuur 3: Boorpuntenkaart topografie Leyenseweg 38 Bilthoven (Bureau voor Archeologie)

7. DETECTIE, DETECTIEMETHODES EN APPARATUUR

7.1 BEGELEIDEN ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN DOOR MIDDEL VAN REALTIME DETECTIE

De locaties van de onderzoekswerkzaamheden zullen voorafgaand vanaf het maaiveld realtime worden gedetecteerd met een magnetometer over een oppervlakte van ongeveer 1 m²/stuk. Hierbij kunnen Ferro-verstoringen tot 4,5m-mv worden waargenomen. Bij realtime detectie vindt de beoordeling van de meetgegevens direct tijdens de uitvoering van de meting plaats door de [Senior] Deskundige Opsporen Ontplobbare Oorlogsresten.

Als er verstoringen worden aangetroffen en de beoogde locatie niet vrijgegeven kan worden, zal zo dichtbij als mogelijk, met een maximale afstand van 5,0 meter, een andere plaats voor de beoogde sondering gezocht worden, welke vervolgens gedetecteerd wordt en indien mogelijk vrijgegeven.

Als er tijdens de uitvoering van de onderzoekswerkzaamheden signatures worden waargenomen, waarvan niet uit te sluiten is dat het Ontplobbare Oorlogsresten betreffen, dan zullen de werkzaamheden direct worden afgebroken om vervolgens uit te wijken naar een alternatieve locatie.

In te zetten apparatuur op opsporingsproject:

Gebruikt	Type	Merk	Serienummer
☒	EL1303D3	Vallon	1024
☐	VX1 [-CU]	Vallon	1216,105366
☐	VXC1	Vallon	1007
☐	VMH3CS	Vallon	116785
☐	VMH3CS	Vallon	11692
☐	VMH3CS	Vallon	11451
☐	VMH3CS	Vallon	BEO-BIZZ-001
☐	60 CM SEARCH HEAD	Vallon	116786
☐	STICK PROBE	Vallon	111012
☐	AT PRO	GARRET	55531190
☐	HI-MOD 200-600 MHZ	IDS	020-016-000074
☐	GPS R8	TRIMBLE	
☐	GPS R7	TRIMBLE	
☐	VCU 2-8	Vallon	115118
☐	SENSOR VS-M	Vallon	1315
☐	SENSOR VS-M	Vallon	1116
☐	SENSOR VS-M	Vallon	1345
☐	SENSOR VS-M	Vallon	1339
☐	SENSOR VS-M	Vallon	0575
☐	SENSOR VS-M	Vallon	1221
☐	SENSOR VS-M	Vallon	0582
☐	SENSOR VS-M	Vallon	1192

8. WIJZE VAN OPLEVERING

Na uitvoering van het project dient het terrein conform afspraak te worden opgeleverd. Indien er geen specifieke afspraken zijn vastgelegd, dient het terrein in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht. Deze oorspronkelijke staat dient in dat geval te zijn beschreven en opgenomen in het projectdossier.

Indien na het oordeel van de Senior Deskundige Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten de locatie voldoet aan de vastgelegde afspraak, vraagt Euroradar opname van het project aan bij de opdrachtgever.

Het proces-verbaal van oplevering wordt opgesteld door Euroradar en bevat ten minste de volgende gegevens:

- a) Het werk-/opsporingsgebied geprojecteerd op een ondergrond van de omgeving (BGT) met daarop aangegeven de ligging ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (door middel van RD-coördinaten);
- b) De omschrijving van de opdracht;
- c) Een omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden;
- d) De resultaten van het detectieonderzoek;
- e) Een conclusie en advies.

Euroradar stuurt een afschrift van het proces-verbaal van oplevering aan het bevoegd gezag Openbare Orde en Veiligheid van de desbetreffende gemeente waar de werkzaamheden plaatsvinden. In dit geval is dat de gemeente De Bilt .

9. PROJECTGEBONDEN RI&E

VOORWOORD

Deze projectgebonden RI&E richt zich tot de samenwerking van Euroradar en de door Euroradar in te zetten onderaannemers en/of ingehuurde personeelsleden. Euroradar heeft als hoofdaannemer de verplichting om de overige V&G-belangen te bevorderen. Het plan heeft als doel helderheid te geven over de verantwoordelijkheden van de betrokken partijen en over de invulling met betrekking tot V&G.

RISICO-INVENTARISATIE

Beschrijving van te treffen veiligheidsmaatregelen in de onderscheiden procesfasen.

Activiteit	Arborisico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
Oppervlakedetectie realtime en/of non-realtime	Vallen/struikelen verstappen	Slecht begaanbaar terrein; Omgeploegde akker, slecht opgeschoond terrein, Rijsporen, gaten, wateroverlast, modder, dijken	Terrein voorafgaand aan detectie werkzaamheden laten egaliseren
	Fysieke belasting/rugklachten	Langdurige eenzijdige belasting	Regelmatig wissel met partner Meetinstrument op wielen
	Aanrijding, lichamelijk letsel	Verkeer in nabijheid werkzaamheden	Verkeersvoorzieningen conform de CROW 96 A of B
Activiteit	Arborisico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
Beeldscherm-werk	Klachten armen, rug en schouders	Lang stilzitten hoofd, armen en handen weinig bewegen	Wissel beeldschermwerk af met andere werkzaamheden
	Oogklachten	Weinig knipperen met de ogen Slechte verlichting	Bewust meer knipperen Pas verlichting aan

27 maart 2020



Rijksoverheid

Maatregelen op de bouwplaats

Houd onderstaande regels aan om veilig te werken tijdens de coronacrisis. Spreek je collega's erop aan als ze dit niet doen. Zo zorg je ervoor dat jij en zij gezond blijven.



Kom met eigen vervoer naar de bouwplaats. Lukt dat niet? Hou dan zoveel mogelijk afstand van elkaar. Hou de bedrijfsbus schoon en geventileerd.



Houd 1,5 meter afstand. Schud geen handen met collega's, bezoekers en leveranciers. Voer werkoverleg op minimaal twee armlengtes van elkaar.



Is 1,5m afstand praktisch onhaalbaar? Werk dan in vaste kleine teams, op vaste locaties. Hou het kort als je moet samenwerken met anderen. Neem de hygiëne-maatregelen strikt in acht.



Schaft verstandig. Houd geen pauze in een krappe bouwkeet. Doe de koffie en lunch buiten. Wissel af bij slecht weer, zodat je ook in de keet 1,5m afstand kunt houden.

De volgende maatregelen blijven van kracht:



Hou je aan de hygiënemaatregelen



Was vaker je handen.



Hoest en nies in de binnenkant van je elleboog.



Heb je (milde) verkoudheidsklachten?



Blijf thuis als je ziek bent.



Beperk (sociale) contacten.

alleen samen krijgen we
corona onder controle

Helpdesk Corona Bouw en Installatietechniek:
www.helpdeskcorona-bt.nl
of bel 085-0801544

10. INSCHAKELING HULPVERLENINGSDIENSTEN

Politie, Brandweer, Ambulance	Tel: 112
--------------------------------------	-----------------

Huisartsenpraktijk	Contactgegevens	Telefoon
Huisartsenpraktijk Orionlaan	Orionlaan 61 3721 HR Bilthoven	Tel: 030-2282103

Ziekenhuis	Contactgegevens	Telefoon
Diakonessen Ziekenhuis	Bosboomstraat 1 3582 KE Utrecht	Tel: 088-2505000

Politie	Contactgegevens	Telefoon
Politie	Landelijk meldpunt voor minder spoedeisende zaken	Tel: 0900-8844

Bevoegd gezag OOV	Contact gegevens	Telefoon
Namens het bevoegd gezag, de burgemeester van De Bilt: Dhr. Mr. S. C. C. M. Potters	Soestdijkseweg Zuid 173 3721 AB Bilthoven	Tel: 030-2289411

Opdrachtnemer	Contactgegevens	Telefoon
Euroradar	Damstraat 24 3371 AD Hardinxveld-Giessendam	Tel: 010-8202920

Bedrijfshulpverlener	Contactgegevens	Telefoon
Dhr. R. van Alst	Damstraat 24 3371 AD Hardinxveld-Giessendam	Tel: 06-15578075

Projectleider	Contactgegevens	Telefoon
Dhr. R. van Alst	Damstraat 24 3371 AD Hardinxveld-Giessendam	Tel: 06-15578075

Senior Deskundige Opsporen Ontpofbare Oorlogsresten	Contactgegevens	Telefoon
Dhr. Th. H. J. Derksen	Damstraat 24 3371 AD Hardinxveld-Giessendam	Tel: 06-28471047

11. PROJECTCONTROLES

UIT TE VOEREN CONTROLES

Het projectcontroleplan heeft als doel:

- ❖ Controle en registratie van de gebruikte zoekapparatuur;
- ❖ Controle en registratie van de gebruikte navigatiesystemen;
- ❖ Controle en registratie op het werk algemeen;

TECHNISCHE UITVOERING

Werk		: Leyenseweg 38 Bilthoven		Fasetabel: WVB = Werkvoorbereiding UV = Uitvoering DW = Detectiewerkzaamheden BW = Benaderwerkzaamheden VH = Veiligheid OL = Oplevering & Overdracht		Frequentietabel: X1 = 100% X2 = steekproefsgewijs X3 = documentencontrole X4 = indien van toepassing H = stopmoment werkzaamheden D = Dagelijks J = Jaarlijks		
Werknummer		: EU20-338						
Opdrachtgever		: Bureau voor Archeologie						
Sr Deskundige 000		: Th. H. J. Derksen						
Opgesteld door		: R. van Alst						
Datum		: 19-02-2021						
Fase	Onderdeel	Controlemethode	Freq	Nauwkeurigheid	Middelen ter controle	Nauwkeurigheid der middelen	Par	Datum
WVB	Inrichten terrein VTVS	Protocol volgens CS-000 norm	X3	N.v.t.	Volgens protocol	N.v.t.		
WVB	Goedkeuring projectplan door opdrachtgever	Handtekening voorblad	X1/H	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
WVB	Melden project aan de certificerende instantie	Kopie aanmelding in uitvoerdersmap	X3	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
WVB	KLIC-melding	Klic-meldingen in uitvoerders-map	X3	Alle instanties op de bevestiging van KLIC moeten hun melding hebben gedaan	Visueel	N.v.t.		
DW	Detectie	Registratie op dagstaat	D	N.v.t.	Registratie op dagstaat.	N.v.t.		
DW	Interpretatie	Registratie op dagstaat	D	N.v.t.	Registratie op dagstaat	N.v.t.		
BW	Controle objectenlijst	x, y, z-waarde bepaling	X3	Afwijking maximaal ± 30cm	M.b.v. meetlint: Diepte vergelijken met objectenlijst	± 1cm		
BW	Invoeren objecten in projectdossier	Munitiestaten	X3	N.v.t.	Hoeveelheid munitie in Explotainer ↔ Munitie op munitiestaat	N.v.t.		
UV	Projectinstructie	N.v.t.	X1	N.v.t.	Handtekening werknemers op projectinstructie formulier	N.v.t.		
UV	Werkplek-inspectie	Met 2 personen waarvan minimaal 1 leidinggevende	X1	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
UV	Toolbox	N.v.t.	X1	N.v.t.	Handtekening werknemers op toolboxformulier	N.v.t.		
UV	Controle meetapparatuur detectie	Kalibratie door leverancier	J	N.v.t.	Kalibratie-rapport	N.v.t.		

UV	Controle meetapparatuur detectie	Compenseren	D	Geen afwijking toelaatbaar	Registratie op dagstaat	N.v.t.		
UV	Controle meetapparatuur uitzetter	Kalibratie door leverancier	J	N.v.t.	Kalibratie-rapport	N.v.t.		
UV	Controle meetapparatuur uitzetter	Visueel, controlemeting	D	±2 cm	Vast punt t.o.v. RD-coördinaat	N.v.t.		
OL	Oplevering werkterrein	i.o.m. offerte en/of opleverings-formulier	X3	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.		

12. PROCEDURE OVER HOE TE HANDELEN BIJ HET SPONTAAN AANTREFFEN VAN ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

Er moet vanuit worden gegaan dat Ontplobbare Oorlogsresten kunnen worden aangetroffen op elk willekeurig moment tijdens de uitvoering van de opsporingswerkzaamheden (bijvoorbeeld bij een detectie). Het ruimen van deze aangetroffen Ontplobbare Oorlogsresten is exclusief voorbehouden aan de Explosieven Opruimingsdienst van het ministerie van Defensie (EODD).

Bij het aantreffen van Ontplobbare Oorlogsresten wordt direct de Politie (alsmede bevoegd gezag voor openbare orde en veiligheid) geïnformeerd, die vervolgens melding doet aan de EODD.

In afwachting van de daadwerkelijke ruiming van de aangetroffen Ontplobbare Oorlogsresten, blijft de veiligheid van personen, levende have en infrastructuur binnen de uitwerkingssfeer van het explosief, primair de verantwoordelijkheid van de Burgemeester van de gemeente De Bilt.

13. AANSPRAKELIJKHEDEN & VERZEKERINGEN

AANSPRAKELIJKHEDEN EN VERZEKERINGEN

Ten behoeve van de uitvoering van opsporingswerkzaamheden in het kader van explosievenonderzoek heeft Euroradar de navolgende verzekering(en) afgesloten:

Algemene Aansprakelijkheidsverzekering voor werkzaamheden die verband houden met het opsporen (realtime en non-realtime), lokaliseren, benaderen en veiligstellen van explosieven, kabels en leidingen, ondergrondse (archeologische) structuren en geologische informatie uit de bodem. Het verzekerde bedrag bedraagt € 2.500.000, - als maximum per aanspraak en € 5.000.000, - als maximum per verzekeringsjaar.

INGEDIENDE CLAIMS

In het bestaan van Euroradar is nog geen claim ingediend op onderstaande ongevallenverzekering.

BIJLAGE 2 AANSPRAKELIJKHEDEN & VERZEKERINGEN

COLLECTIEVE ONGEVALLENVERZEKERING

Aanhangsel	1
Behorend bij	Collectieve Ongevallenverzekering
Polisnummer	636937605
Uniek nummer	68FE-EF7D-0222-E789
Relatienummer	147172
Subagent	H0020 Havelaar & van Stolk B.V.
Ten name van	BeoPROJECTS B.V. Damstraat 24 3371 AD HARDINXVELD GIESSENDAM
Termijn	tot 01-01-2019 met stilzwijgende verlenging telkens voor 12 maanden en 12-maandelijkse premiebetaling

Hierbij wordt het navolgende aangetekend:

Aantekenen medeverzekerde

Per 21 februari 2018 is Beobom B.V. aangetekend als medeverzekerde op deze polis.

Deze verzekering is gespecificeerd als volgt:

Verzekeringnemer	: BeoPROJECTS B.V.
Medeverzekerde(n)	: Euroradar Beobom B.V.
Verzekerden	: Maximaal 10 personen wel of niet in dienst bij verzekeringnemer en/of gelieerde ondernemingen welke betrokken zijn bij het opsporen(realtime en non-realtime)/lokaliseren/benaderen en veiligstellen van kabels en leidingen, ondergrondse(archeologische) structuren en geologische informatie uit de bodem en explosieven.
Verzekerde bedragen	: <u>Algemeen</u> € 100.000,00 in geval van overlijden € 200.000,00 in geval van blijvende invaliditeit <u>Maximum per vervoermiddel (conform artikel 7 van de voorwaarden)</u> € 1.000.000,00 <u>Kosten van repatriëring</u> Niet verzekerd
Dekking	: Deze dekking is uitsluitend voor ongevallen verzekerden overkomen ten

TOELICHTING COLLECTIEVE ONGEVALLENVERZEKERING

INGEDIENDE CLAIMS

In het bestaan van Euroradar is nog geen claim ingediend op onderstaande ongevallenverzekering.

TOELICHTING VERZEKERINGSAGENT

----- Forwarded message -----

Van: Rinze Douma <rinze.douma@havelaar.com>

Date: vr 7 feb. 2020 om 10:25

Subject: Aan Rel/ kopie polissen Aansprakelijkheidsverzekering en Ongevallenverzekering 2020

To: Irene Harthoorn | euroradar <irene@euroradar.nl>

Goedemorgen Irene,

Bijgaand de gevraagde polisstukken, de eerste 2 exclusief opsporing (bommen...) bijlagen 3 en 4 voor daadwerkelijke opsporen.

Er wordt niet jaarlijks een nieuwe polis opgemaakt, middels deze email bevestigen wij de verlenging en dekking van de bijgaande polissen per 01-01-2020 tot 31-12-2020.

Alvast een fijn weekend.

Met vriendelijke groet,

Rinze Douma
Desk Adviseur Zakelijke Markt



Havelaar & van Stolk B.V.
Coolsingel 139 3012 AG ROTTERDAM
Postadres: Postbus 39 3000 AA ROTTERDAM

☎ 088 – 577 2264

✉ rinze.douma@havelaar.com

AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING



Havelaar & van Stolk B.V.
mededenkers in risico's

Aanhangsel	2
Behorend bij	Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven
Polisnummer	636937503
Uniek nummer	C11A-F72E-6EA5-746D
Relatienummer	147172
Ten name van	BeoPROJECTS B.V. Damstraat 24 3371 AD HARDINXVELD GIESSENDAM
Termijn	tot 01-01-2021 met stilzwijgende verlenging telkens voor 12 maanden en 6-maandelijke premiebetaling

Hierbij wordt het navolgende aangetekend:

Wijziging betalingstermijn

Met ingang van 1 januari 2020 is de betalingstermijn gewijzigd naar een halfjaarbetalings.
Premieverrekening vindt plaats als onderstaand vermeld.

Deze verzekering is gespecificeerd als volgt:

Verzekeringnemer	: BeoPROJECTS B.V.
Medeverzekerde(n)	: Euroradar Arbobizz.nl
Hoedanigheid	: Opsporen(realtime en non-realtime)/lokaliseren/benaderen en veiligstellen van kabels en leidingen, ondergrondse(archeologische) structuren en geologische informatie uit de bodem en explosieven, alsmede het geven van advies en trainingen op het gebied van veiligheid, waaronder EHBO en BHV trainingen, veilig werken met risicovolle arbeidsmiddelen.
Ingangsdatum	: 10-01-2017
Verzekerde som	: € 2.500.000,00 per aanspraak met een maximum van € 5.000.000,00 per verzekeringsjaar
Verzekeringsduur	: 12 maanden doorlopend
Dekkingsgebied	: Wereld, exclusief USA/Canada
Voorwaarden	: Nederlandse beursvoorwaarden voor aansprakelijkheid (NBA 2014); Clause uitsluiting voorrisico; VNAB Clause NHT-Terrorismedekking;



BEZOEKADRES: COOLINGEL 139 • POSTBUS 39, 3000 AA ROTTERDAM • TEL.: 088 8577 5777 • Email: info@havelaar.com
HANDELSREGISTER NR. 24122529 • AFM NR. 12005373 • IBAN NL61 INGB 0000 0749 70 • BIC INGBNL2A • www.havelaar.com
HAVERLAAR & VAN STOLK B.V. IS ONDERDEEL VAN ALLIANZ NEDERLAND GROEP NV.

TOELICHTING AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

INGEDIENDE CLAIMS

In het bestaan van Euro radar is nog geen claim ingediend op onderstaande ongevallenverzekering.

TOELICHTING VERZEKERINGSAGENT

----- Forwarded message -----

Van: **Rinze Douma** <rinze.douma@havelaar.com>
Date: vr 7 feb. 2020 om 10:25
Subject: Aan Rel/ kopie polissen Aansprakelijkheidsverzekering en Ongevallenverzekering 2020
To: Irene Harthoorn | euro radar <irene@euro radar.nl>

Goedemorgen Irene,

Bijgaand de gevraagde polisstukken, de eerste 2 exclusief opsporing (bommen...) bijlagen 3 en 4 voor daadwerkelijke opsporen.

Er wordt niet jaarlijks een nieuwe polis opgemaakt, middels deze email bevestigen wij de verlenging en dekking van de bijgaande polissen per 01-01-2020 tot 31-12-2020.

Alvast een fijn weekend.

Met vriendelijke groet,

Rinze Douma
Desk Adviseur Zakelijke Markt



Havelaar & van Stolk B.V.
MAKENDEN EN VERLENEN

Havelaar & van Stolk B.V.
Coolensingel 139 3012 AG ROTTERDAM
Postadres: Postbus 39 3000 AA ROTTERDAM

☎ 088 – 577 2264

✉ rinze.douma@havelaar.com

Legenda

 Projectgebied

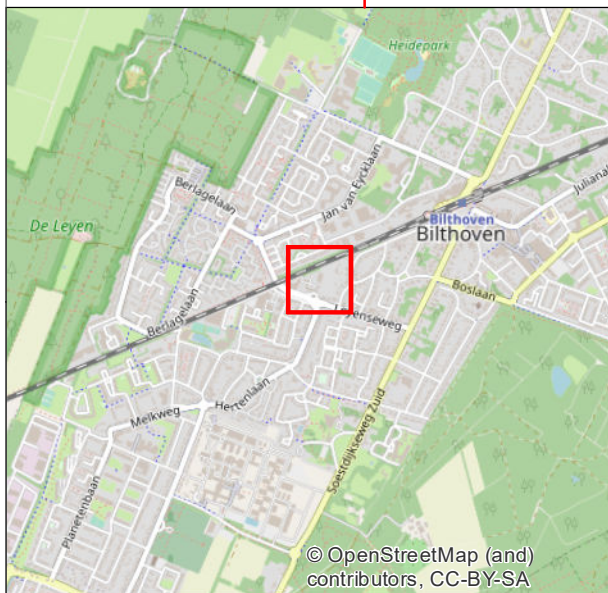
 Hoekpunt

 Boring

Nr	X_coord	Y_coord
2	141985,024	460000,141
3	141906,062	459848,105
4	141898,601	459851,439
5	141884,472	459820,800
6	141877,229	459838,344
7	141860,223	459843,176
8	141852,762	459832,857
9	141833,950	459847,462
10	141793,250	459850,955
11	141799,025	459863,099
12	141805,375	459856,114
13	141824,901	459867,703
14	141831,727	459890,960
15	141835,538	459889,849
16	141846,208	459926,898

0 12,5 25 50

Meters



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA



Esri Nederland, Community Map Contributors



Datum: 22-02-2021

Schaal: 1:1.000

Formaat: A3

Revisie:

Klant:
Bureau voor Archeologie

Getekend door:
RdN

Project:
EU20-338
Leyenseweg 38 Bilthoven

Tekening naam:
EU20-338-PP-01-TEK-01
Opsporen Ontploffbare
Oorlogsresten - Werktekening