



BODAC

Proces-Verbaal van Oplevering **Explosievenonderzoek 'Plakse Wei'** **te Bemmelen (gemeente Lingewaard)**



Kennis- en
adviescentrum



Historisch
voorzonderzoek



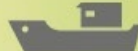
Projectgebonden
risicoanalyse



Detectie



Benaderen en
veiligstellen



Offshore



Vliegtuigberging



Archeologie



Sanering



Natuurlijk...

Voorwoord

Achtergebleven oorlogstuig 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 conventionele explosieven (CE) uit de Eerste en Tweede Wereldoorlog aanwezig. De aanwezigheid van dit achtergebleven oorlogstuig kan gevaar opleveren voor mens, dier en omgeving bij de ontwikkeling van infrastructurele werken en bouwprojecten.

Ons team van gepassioneerde medewerkers kan voor u bepalen of een plangebied verdacht is op de aanwezigheid van oorlogstuig en zo ja, welke explosieven 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. Onze toegevoegde waarde dient maar één doel: het beheersbaar maken van de risico's die optreden, mocht een explosief 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.

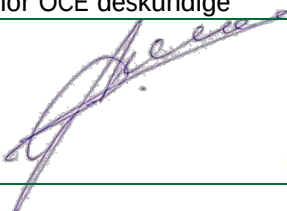
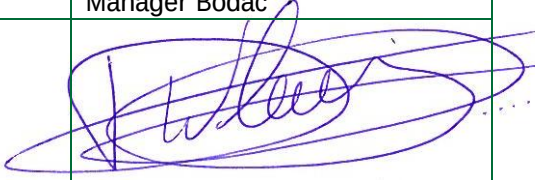
Het vermogen te innoveren, technieken en equipment te ontwikkelen brengt ons dagelijks op een hoger niveau, waardoor u als klant verzekerd bent van de economisch meest voordelige uitvoeringswijze. Onze aanpak is succesvol gebleken, we passen deze dagelijks toe met een team van ruim 30 specialisten die zowel de land- als de waterbodem onderzoeken.

Ons werkgebied is voornamelijk Nederland, België en 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...

Dirk van de Vleuten
Manager BODAC
The UXO Clearance Company

Datum:	16-11-2017
Versie:	1
Documentnummer:	171116_7088_PvO_02
Opdrachtgever:	Jansen Bouwontwikkeling B.V.

Opgesteld door:	Goedgekeurd door:	Geautoriseerd door:
Dhr. R. Maas Projectleider	Dhr. G. Asveld Senior OCE deskundige	Dhr. D. v. d. Vleuten Manager Bodac
		

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze rapportage mag worden veelevoudigd, 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 VAN DE OPDRACHT	0
1.1	Aanleiding en doelstelling opdracht	0
1.2	Ligging projectlocatie	0
2	OMSCHRIJVING GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN	1
2.1	Uitvoeren passieve computerondersteunde digitale oppervlakedetectie	1
2.2	Resultaten passieve computerondersteunde oppervlakedetectie	1
2.3	Passieve analoge oppervlakedetectie	2
2.3.1	<i>Apparatuur t.b.v. het uitvoeren van passieve analoge oppervlakedetectie</i>	2
2.4	Actieve analoge oppervlakedetectie	3
2.4.1	<i>Apparatuur t.b.v. uitvoeren actieve analoge oppervlakedetectie</i>	3
3	ONDERZOEKSRESULTATEN	4
3.1	Aangetroffen CE	4
3.2	Advies	4
Bijlage 1.	Rapportage passieve computerondersteunde oppervlakedetectie	5
Bijlage 2.	Protocol toevalstreffer CE	6
Bijlage 3.	Revisietekening vrijgegeven gebied	7
Bijlage 4.	Situering vindplaatsen CE	8

1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

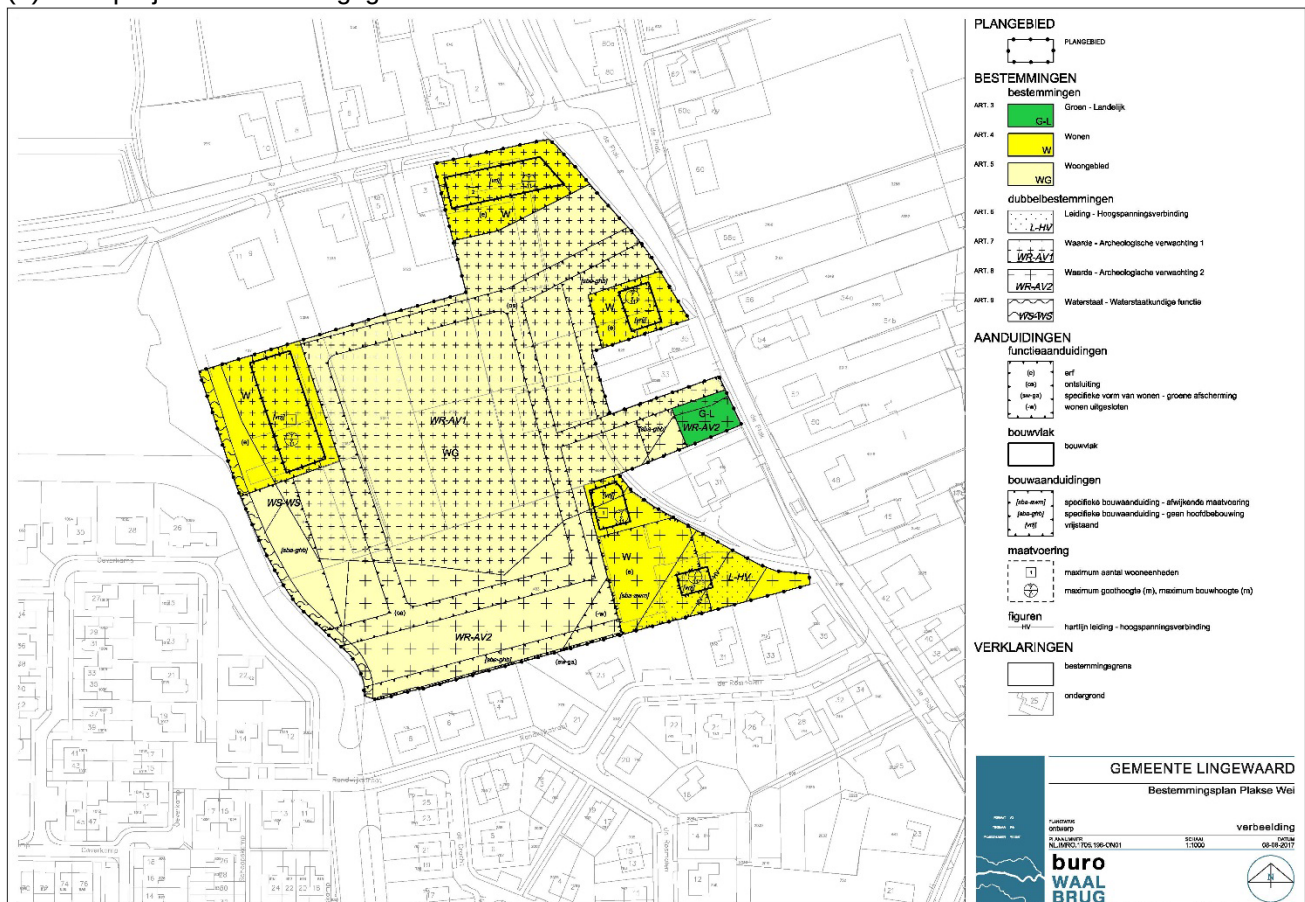
1.1 Aanleiding en doelstelling opdracht

Onze opdrachtgever, Jansen Bouwontwikkeling B.V., is van plan om het gebied wat bekend staat als 'de Plakse Wei' te Bommel in de gemeente Lingewaard te ontwikkelen voor woningbouw. Het is bekend dat in dit gebied Conventionele Explosieven (CE) in de bodem aanwezig kunnen zijn die een risico vormen voor de werkzaamheden die nodig zijn voor verdere ontwikkeling van het gebied.

De doelstelling voor het CE onderzoek is "Het opsporen en verwijderen van (mogelijke) CE om het bovenmatig risico met betrekking tot CE weg te nemen, om daarmee een veilige werk- en leefomgeving te creëren tijdens de regulier uit te voeren (civiele) werkzaamheden t.b.v. de verdere planontwikkeling".

1.2 Ligging projectlocatie

De projectlocatie is gelegen aan de Plak te Bommel in de gemeente Lingewaard. In onderstaande afbeelding (1) is de projectlocatie weergegeven.



Afbeelding 1. Situering projectlocatie welke is gelegen aan de Plak te Bommel in de gemeente Lingewaard.

2 OMSCHRIJVING GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN

2.1 Uitvoeren passieve computerondersteunde digitale oppervlakedetectie

Als eerste (stap) is de projectlocaties onderzocht middels het uitvoeren van passieve computerondersteunde oppervlakedetectie. De passieve computerondersteunde oppervlakedetectie is uitgevoerd met het Vallon Multisonde systeem VXV16. Dit systeem kon de verwachte CE tot de verwachte maximale diepte detecteren en was hierdoor het beste geschikt voor het detecteren van de mogelijk aanwezige CE. Het Multisonde systeem bestond uit een aluminium aanhanger met 16 sondes die achter een vierwiel aangedreven voertuig gekoppeld waren. Het vierwiel aangedreven voertuig was zeer geschikt voor het rijden over gras- en akkerlanden. Het voertuig woog slechts 600 kg waardoor dit nauwelijks schade heeft toegebracht aan de percelen. De afstand tussen de sondes en het voertuig was zo afgesteld dat het voertuig geen invloed had op de meetdata. De sondes waren gemonteerd met een onderlinge afstand van 0,33 m¹. De verbinding van de sondes aan het voertuig was zo uitgevoerd dat eventuele schokken door oneffenheden geen verstoringen in de detectiedata zouden veroorzaken.

Het Vallon Multisonde systeem VXV16 werd ondersteund door een schokbestendige laptop met Vallon EVA 2000-2 software en een Omnistar DGPS systeem. Het opsporingsgebied is voor het grootste gedeelte vlak dekkend ingemeten. Op de laptop werd het opsporingsgebied weergegeven en waren de gereden banen direct zichtbaar. Op deze manier konden de personen die het voertuig bedienden, direct zien of het opsporingsgebied vlak dekkend werd gedetecteerd. De meetgegevens zijn digitaal opgeslagen en door het DGPS-systeem was het mogelijk RD-coördinaten aan de positie van significante verstoringen te koppelen.



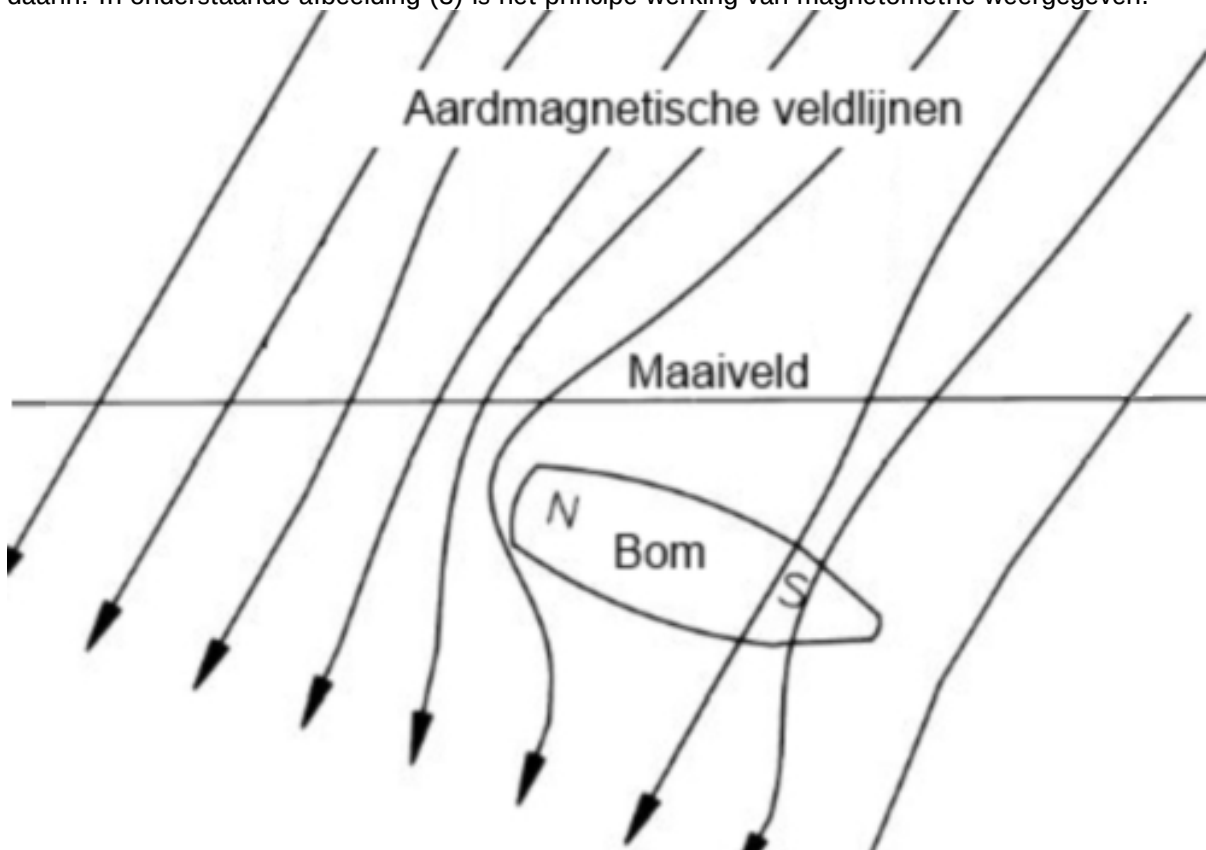
Afbeelding 2. Detectievoertuig zoals deze gebruikt is voor het uitvoeren van de passieve computerondersteunde oppervlakedetectie.

2.2 Resultaten passieve computerondersteunde oppervlakedetectie

De resultaten van de passieve computerondersteunde oppervlakedetectie zijn aan de opdrachtgever in een eerder stadium middels een tekening en objectenlijst gepresenteerd. Deze zijn als bijlage 1 aan dit rapport toegevoegd.

2.3 Passieve analoge oppervlakedetectie

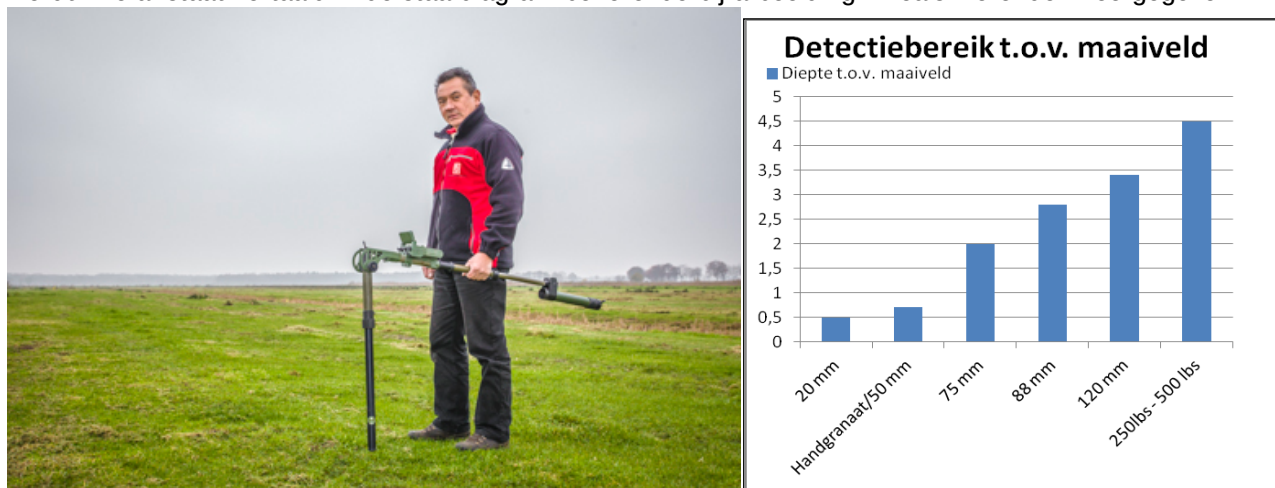
Passieve analoge oppervlakedetectie is toegepast om de locatie van de significante verstoringen exact te bepalen en om de gebieden die niet computerondersteund zijn gedetecteerd alsnog te detecteren. Het uitvoeren van passieve analoge oppervlakedetectie is een vorm van magnetometrie waarbij lokale verstoringen in het aardmagnetisch vlak als gevolg van (ferro houdende) objecten in de bodem worden gedetecteerd. De magnetometer registreert het aardmagneetveld aan het maaiveld. De laterale variaties in het aardmagneetveld worden veroorzaakt door lokale veranderingen in de magnetische eigenschappen van de bodem of objecten daarin. In onderstaande afbeelding (3) is het principe werking van magnetometrie weergegeven.



Afbeelding 3. Principe weergave werking passieve analoge oppervlakedetectie/ magnetometrie.

2.3.1 Apparatuur t.b.v. het uitvoeren van passieve analoge oppervlakedetectie

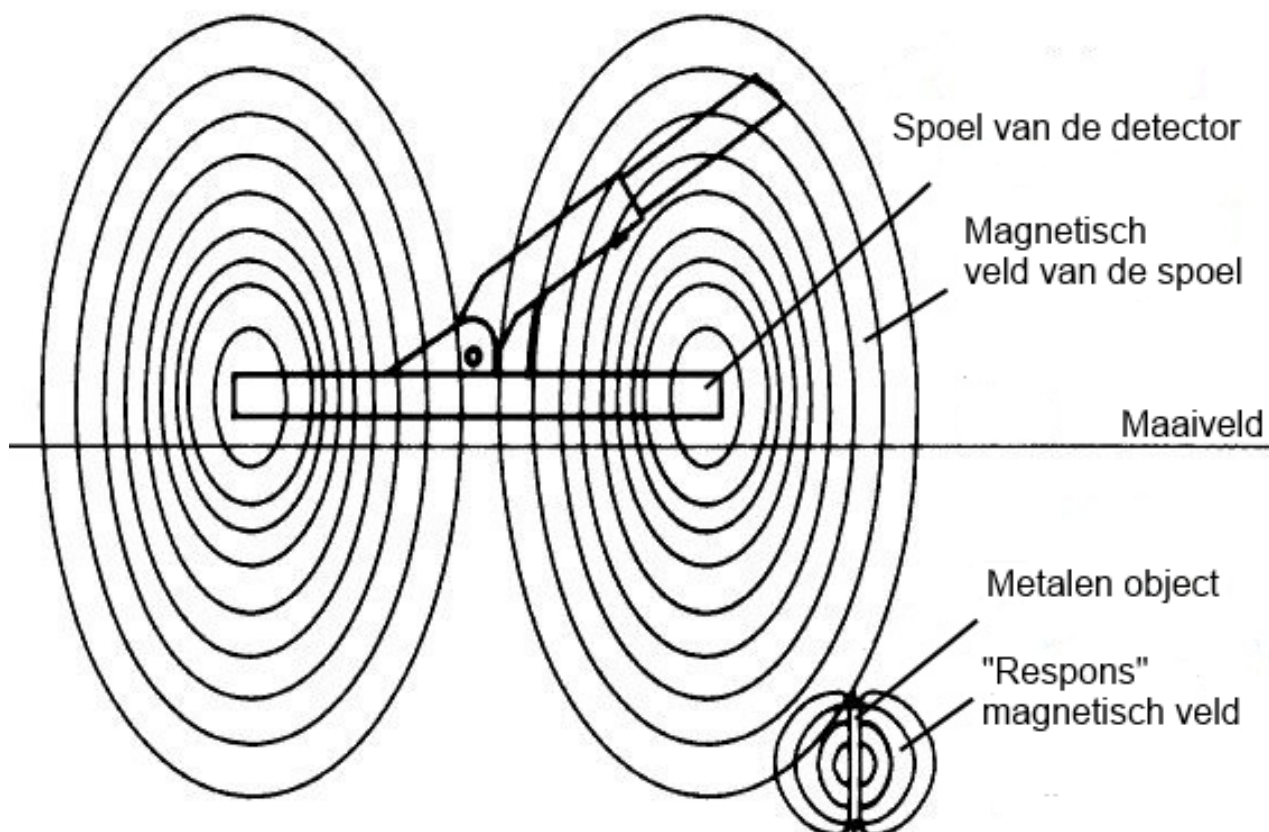
Voor het uitvoeren van passieve analoge oppervlakedetectie is een Vallon magnetometer gebruikt. Deze magnetometer meet verstoringen van het aardmagnetisch veld welke worden veroorzaakt door ferro-metalen. De maximale diepte tot waar deze magnetometer rijkt is afhankelijk van het soort kaliber waar naar gezocht wordt. E.e.a. staat vertaald in de staafdiagram behorende bij afbeelding 4 zoals hieronder weergegeven.



Afbeelding 4. Uitvoeren passieve analoge oppervlakedetectie met VX1 Ferrous Locator (magnetometer) en staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m1 – mv) per kaliber is aangegeven.

2.4 Actieve analoge oppervlakedetectie

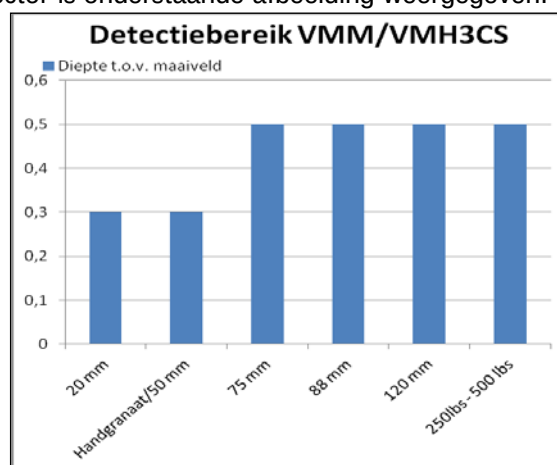
De gebieden waarvan de detectiedata, afkomstig uit de uitgevoerde passieve computerondersteunde oppervlakedetectie, niet geïnterpreteerd kon worden door de aanwezigheid van bodemvreemde materialen zoals puin, ijzer, etc. zijn in lagen van 0,30 m1 m.b.v. actieve analoge oppervlakedetectie alsnog gedetecteerd. Bij actieve analoge oppervlakedetectie wordt door de metaaldetector zelf een magnetisch veld opgewekt en worden de responsen of verstoringen hierin van metalen objecten gemeten. De werking van actieve analoge oppervlakedetectie is in afbeelding 5 weergegeven.



Afbeelding 5. Principe weergave werking actieve analoge oppervlakedetectie.

2.4.1 Apparatuur t.b.v. uitvoeren actieve analoge oppervlakedetectie

Voor het uitvoeren van actieve analoge oppervlakedetectie is gebruik gemaakt van een Vallon metaaldetector VMH3CS. Het detectiebereik per kaliber van deze metaaldetector is onderstaande afbeelding weergegeven.



Afbeelding 6. Uitvoeren actieve analoge oppervlakedetectie m.b.v. Vallon VMM/ VMH3CS non Ferrous Locator en staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m1 – mv) per kaliber is aangegeven.

3 ONDERZOEKSRESULTATEN

3.1 Aangetroffen CE

Tijdens het explosievenonderzoek zijn de volgende soorten van CE aangetroffen en in een VTVS op de projectlocatie veiliggesteld:

- ✓ Brisantgranaat van 7,5 cm Duits (verschoten);
- ✓ Brisantgranaat van 15 cm Duits (verschoten);
- ✓ (Vermoedelijke) pantsergranaat brand van 2 cm Duits (slechte toestand);
- ✓ Zadelmagazijn Duits.

Deze aangetroffen CE zijn vrijdag 10 november 2017 door de EODD vernietigd op de gemeente vernietigingslocatie aan het Looveer te Huissen. Als bijlage 4 is een tekening opgenomen waarin de vindplaatsen van de aangetroffen CE exact zijn weergegeven.

3.2 Advies

Doelstelling van het explosievenonderzoek was om binnen de contouren van het projectgebied de risico's op het (nog) aantreffen van CE zo klein als (redelijkerwijs) mogelijk te maken. Om deze risico's zo veel mogelijk te verkleinen is detectie en benaderingen uitgevoerd ter plaatse van alle toegankelijke gebieden. Binnen de groen gearceerde gebieden (zie revisietekening in bijlage 3 van dit rapport) is de kans op het nog aantreffen van CE volledig verdwenen doordat binnen deze gebieden alles vlak dekkend is gedetecteerd en alle significante verstoringen zijn benaderd/ verwijderd. Binnen de oranje gearceerde gebieden is de kans op het nog aantreffen van CE minimaal. Deze gebieden zijn niet volledig onderzocht doordat deze fysiek niet toegankelijk waren door de aanwezigheid van o.a. bestaande kassen, infoborden, hekwerken, etc. De kans dat binnen deze gebieden nog CE aanwezig is wordt als een aanvaardbaar risico ingeschat. Mochten hier in de toekomst nog CE worden aangetroffen dan dient dit geschaard te worden onder een toevalstreffer van CE. Speciaal hiervoor is een protocol opgesteld welke als bijlage 1 aan dit rapport is toegevoegd. Het rood gearceerde gebied betreft een particuliere tuin waarvan de eigenaar geen toestemming heeft gegeven om benader/ graafwerkzaamheden in uit te voeren. Dit gebied dient, bij verdere ontwikkeling, nog nader onderzocht te worden.

Bijlage 1. Rapportage passieve computerondersteunde oppervlaktedetectie



BODAC

Detectierapportage

Passieve computerondersteunde oppervlakedetectie Plakse Wei te Bemmel



Kennis- en
adviescentrum



Historisch
vooronderzoek



Projectgebonden
risicoanalyse



Detectie



Benaderen en
veiligstellen



Offshore



Vliegtuigberging



Archeologie



Sanering



Natuurlijk...

Voorwoord

Achtergebleven oorlogstuig 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 conventionele explosieven (CE) uit de Eerste en Tweede Wereldoorlog aanwezig. De aanwezigheid van dit achtergebleven oorlogstuig kan gevaar opleveren voor mens, dier en omgeving bij de ontwikkeling van infrastructurele werken en bouwprojecten.

Ons team van gepassioneerde medewerkers kan voor u bepalen of een plangebied verdacht is op de aanwezigheid van oorlogstuig en zo ja, welke explosieven 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. Onze toegevoegde waarde dient maar één doel: het beheersbaar maken van de risico's die optreden, mocht een explosief 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.

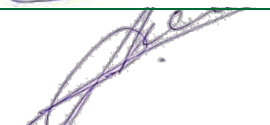
Het vermogen te innoveren, technieken en equipment te ontwikkelen brengt ons dagelijks op een hoger niveau, waardoor u als klant verzekerd bent van de economisch meest voordelige uitvoeringswijze. Onze aanpak is succesvol gebleken, we passen deze dagelijks toe met een team van ruim 30 specialisten die zowel de land- als de waterbodem onderzoeken.

Ons werkgebied is voornamelijk Nederland, België en 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...

Dirk van de Vleuten
Manager BODAC
The UXO Clearance Company

Document : 170719_7055_RDD_02
Projectnummer : 7055
Opdrachtgever : Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Locatie : Plakse Wei te Bommel
Datum : 19-07-2017
Versie : 2

Goedgekeurd door	Naam	Functie	Datum	Handtekening
Bodac B.V.	R. Maas	Projectleider	19-07-2017	
Bodac B.V.	Dhr. G. Asveld	Senior OCE-deskundige	19-07-2017	

Copyright 2015. Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigt en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de houders van het auteursrecht. Het is de opdrachtgever toegestaan voor intern gebruik duplicaten te maken.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doelstelling van de opdracht	1
1.3	Te verwachten CE	1
2	PROJECTLOCATIE	2
2.1	Ligging projectlocatie	2
2.2	Locatie specifieke omstandigheden	2
3	OMSCHRIJVING GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN	3
3.1	Uitvoeren passieve computerondersteunde oppervlakedetectie	3
4	RESULTATEN	5
4.1	Interpretatie van de meetgegevens	5
4.2	Tekening resultaten computerondersteunde detectie	5
4.2.1	<i>Randen onderzoeksgebied</i>	5
4.2.2	<i>Geen interpretatie meetgegevens mogelijk</i>	5
4.2.3	<i>Significante verstoringen/ mogelijke CE binnen en buiten onderzoeksgebied</i>	5
4.3	Objectenlijst computerondersteunde detectie	5
4.3.1	<i>Piket nr.</i>	5
4.3.2	<i>Nr.</i>	5
4.3.3	<i>Longitude en Latitude</i>	5
4.3.4	<i>Eastthing en Northing</i>	5
4.3.5	<i>Diepte ($m1 - mv$)</i>	5
4.3.6	<i>Max-Waarde (nT)</i>	6
4.3.7	<i>Magn. Moment ($Am2$)</i>	6
4.3.8	<i>Fit-Area ($m2$)</i>	6
5	Conclusie	7
5.1	Algemeen	7
5.2	Benaderen significante verstoringen binnen contouren projectlocatie	7
5.3	Het uitvoeren van handmatige (passieve) analoge oppervlakedetectie	8
5.4	Gecontroleerd ontgraven i.c.m. actieve analoge oppervlakedetectie niet interpreteerbare gebieden	9
5.5	Protocol bij het aantreffen van CE	10
Bijlage 1.	Lijsten met geselecteerde verstoringen	11
Bijlage 2.	Tekeningen resultaten passieve computerondersteunde oppervlakedetectie	12

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Onze opdrachtgever, Jansen Bouwontwikkeling B.V. is van plan om het gebied wat bekend staat als 'de Plakse Wei' te Bemmelt in de gemeente Lingewaard te ontwikkelen voor woningbouw. Het is bekend dat in dit gebied Conventionele Explosieven (CE) in de bodem aanwezig kunnen zijn die een risico vormen voor de werkzaamheden die nodig zijn voor verdere ontwikkeling van het gebied.

1.2 Doelstelling van de opdracht

De doelstelling voor het CE onderzoek is "Het opsporen en verwijderen van (mogelijke) CE om het bovenmatig risico met betrekking tot CE weg te nemen, om daarmee een veilige werk- en leefomgeving te creëren tijdens de regulier uit te voeren (civiele) werkzaamheden t.b.v. de verdere planontwikkeling".

1.3 Te verwachten CE

Er is geen vooronderzoek zoals bedoeld en gemaakt conform de eisen zoals gesteld in de WSCS-OCE. Wel is er door de gemeente Lingewaard een z.g.n. 'projectleiderssamenvatting niet gesprongen explosieven' geschreven waarin vermeld staat wat de verwachting ter plaatse van de projectlocatie is m.b.t. CE. Conclusie hieruit samenvattend is dat de volgende soorten van CE ter plaatse van de projectlocatie verwacht kunnen worden:

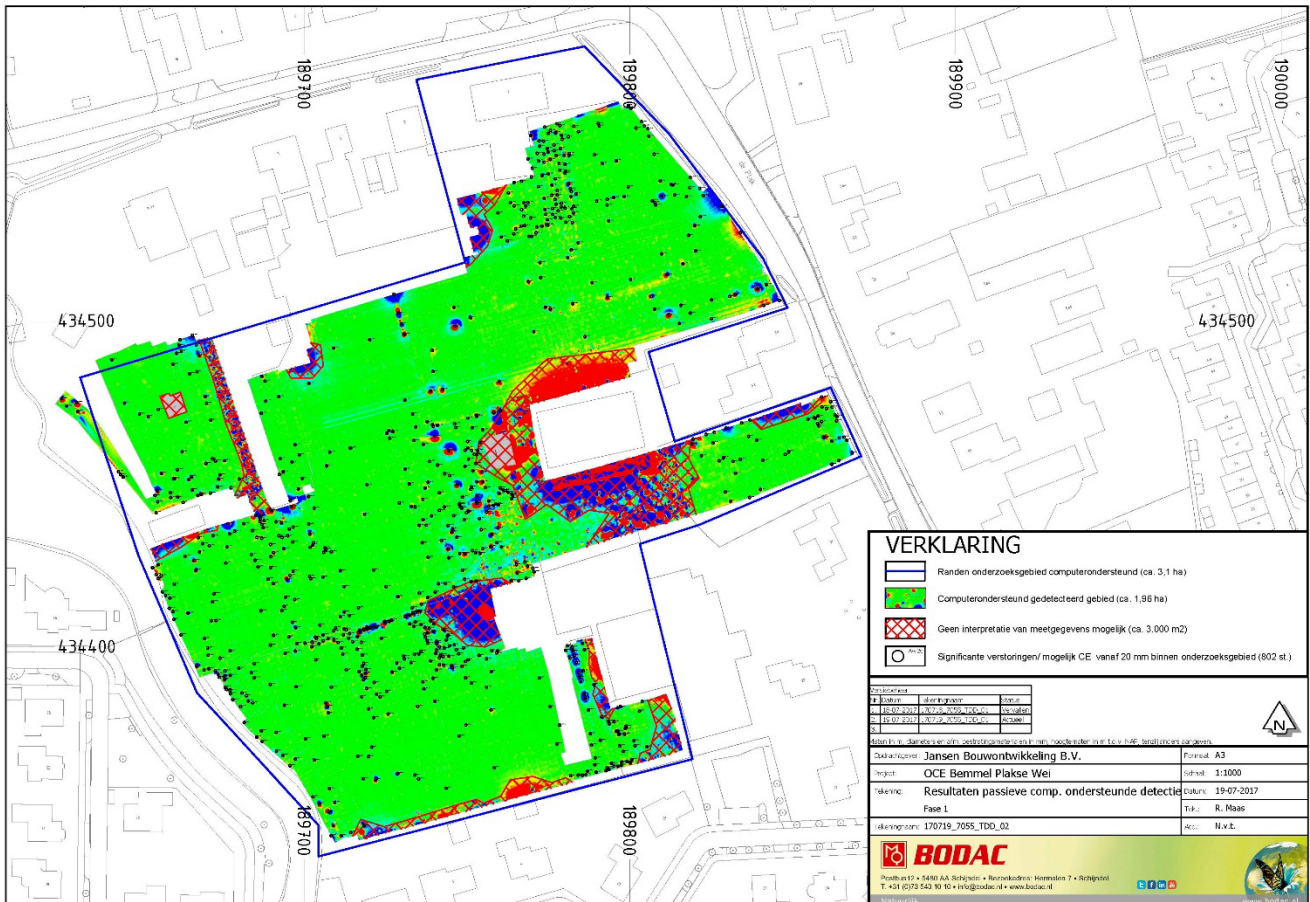
- ✓ Geschutmunitie met diverse kalibers (maximale grote is kaliber van 15 cm) tot een maximale diepte van 2,50 m1 – mv (ten tijde van WO II) wat overeenkomt met 6,80 m1 + NAP;
- ✓ Klein-kalibermunitie, hand- en geweergranaten, munitie voor granaatwerpers tot een maximale diepte van 2,50 m1 – mv (ten tijde van WO II) wat overeenkomt met 6,80 m1 + NAP.

Deze 'projectleiderssamenvatting niet gesprongen explosieven' geeft aan dat het zoekdoel voor dit explosievenonderzoek dient te zijn: CE vanaf kaliber 20 mm en groter. Vanaf dit kaliber is er dan ook geïnterpreteerd.

2 PROJECTLOCATIE

2.1 Ligging projectlocatie

De projectlocatie is gelegen aan de Plak te Bemmell in de gemeente Lingewaard. In onderstaande afbeelding is de projectlocatie exact t.o.v. het RD stelsel weergegeven (blauw omlijnd weergegeven).



Afbeelding 1. Situering projectlocatie welke is gelegen aan de Plak te Bemmell in de gemeente Lingewaard.

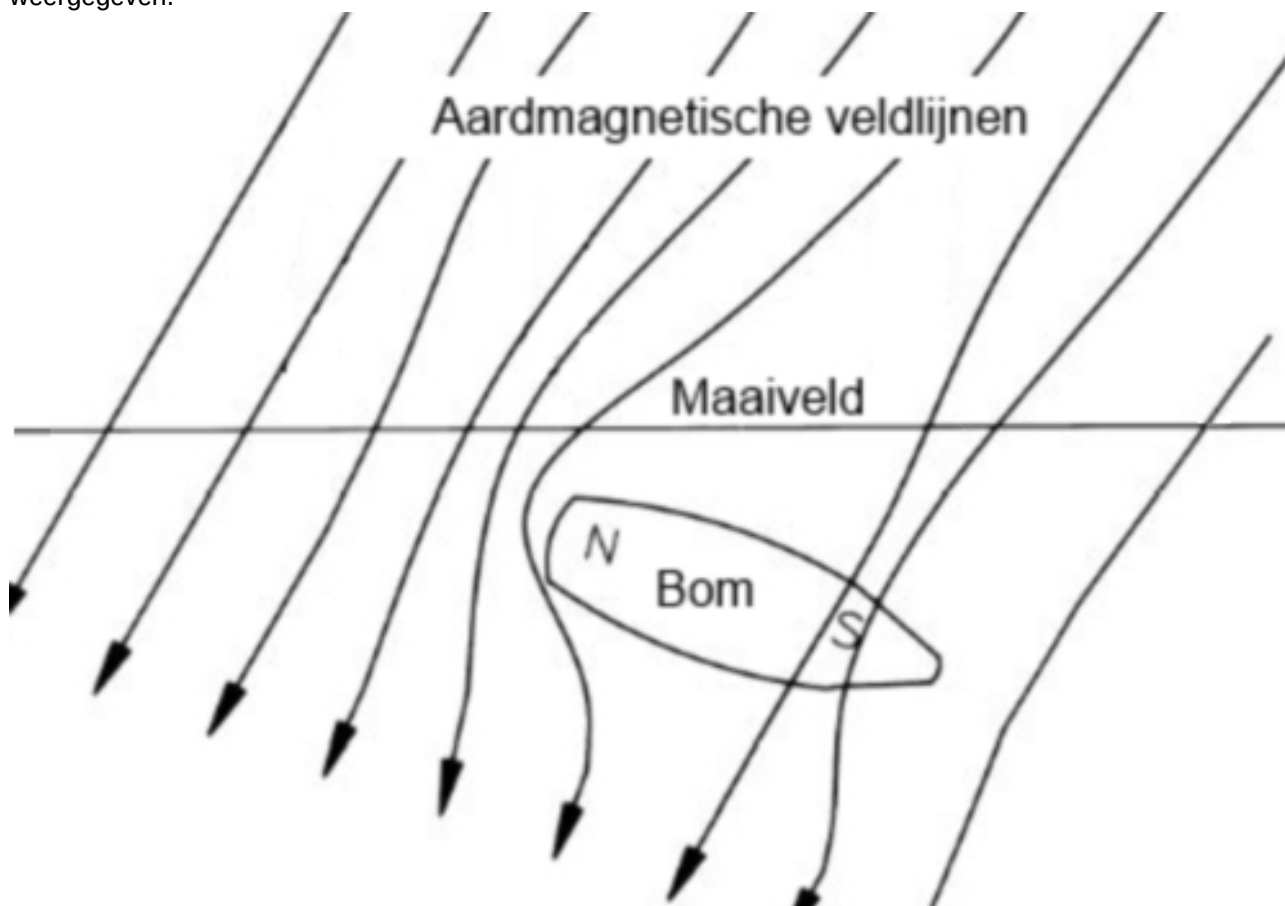
2.2 Locatie specifieke omstandigheden

Een aantal gebieden van de gehele projectlocatie waren niet voor het detectievoertuig bereikbaar. Dit was vooraf bekend bij de opdrachtgever. Deze gebieden zijn niet computerondersteund gedetecteerd. De beperkingen die dit veroorzaakte kwam doordat nog niet het gehele terrein opgeruimd en detectie gereed was opgeleverd door de opdrachtgever. Zo stonden er nog enkele gebouwen die nog gesloopt moeten worden en waren er nog diverse groenstroken in gebruik.

3 OMSCHRIJVING GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN

3.1 Uitvoeren passieve computerondersteunde oppervlakedetectie

Het uitvoeren van passieve computerondersteunde 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 aardmagneetveld aan het maaiveld. De laterale variaties in het aardmagneetveld worden veroorzaakt door lokale veranderingen in de magnetische eigenschappen van de bodem of objecten daarin. In onderstaande afbeelding (2) is het principe werking van magnetometrie weergegeven.



Afbeelding 2. Principe weergave werking passieve analoge oppervlakedetectie/ magnetometrie.

Bij passieve computerondersteunde oppervlakedetectie wordt de verkregen meetdata digitaal opgeslagen en op een later tijdstip door een Senior OCE deskundige uitgelezen en geïnterpreteerd.

De passieve computerondersteunde oppervlakedetectie is uitgevoerd met het Vallon Multisonde systeem VXV16. Dit systeem kan de verwachte CE tot de verwachte maximale diepte detecteren en was hierdoor het beste geschikt voor het detecteren van de mogelijk aanwezige CE. Het Multisonde systeem bestaat uit een aluminium aanhanger met 16 sondes die achter een vierwiel aangedreven voertuig gekoppeld is. Het vierwiel aangedreven voertuig en is zeer geschikt voor het rijden over gras- en akkerlanden. Het voertuig weegt slechts 600 kg waardoor dit nauwelijks schade toebrengt aan de ondergrond. De afstand tussen de sondes en het voertuig is zo afgesteld dat het voertuig geen invloed heeft op de meetdata. De sondes zijn gemonteerd met een onderlinge afstand van 0,33 m. De verbinding van de sondes aan het voertuig is zo uitgevoerd dat eventuele schokken door oneffenheden geen verstoringen in de detectiedata veroorzaken. De onderzijde van de sondes ten opzichte van het maaiveld is gemiddeld 0,10 m boven het maaiveld.

Het Vallon Multisonde systeem VXV16 wordt ondersteund door een schokbestendige laptop met Vallon EVA 2000-2 software en een Omnistar DGPS systeem. Het opsporingsgebied wordt vlak dekkend ingemeten. Op de laptop wordt het opsporingsgebied weergegeven en zijn de gereden banen direct zichtbaar. Op deze manier kunnen de personen die het voertuig bedienen, direct zien of het opsporingsgebied vlak dekkend wordt gedetecteerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kan dit direct worden gecorrigeerd. De meetgegevens worden digitaal opgeslagen en door het DGPS-systeem is het mogelijk RD-coördinaten aan de positie van significante verstoringen te koppelen.

De nauwkeurigheid van het DGPS systeem is afhankelijk van het ontvangst met de satellieten. Dit ontvangst wordt aangegeven met signaalsterkten van 1 tot 5 waarbij 5 het beste signaal is. Indien het ontvangst lager dan is dan 2, is de nauwkeurigheid onvoldoende. In dit geval wordt er een basisstation geplaatst. Met deze methode wordt er een nauwkeurigheid van de positionering van de gedetecteerde objecten bereikt met een maximale afwijking van 0,05 m1 (horizontaal).



Afbeelding 3. Vallon Multisondesysteem VXV16 gemonteerd achter een trekkend voertuig (in dit geval een John Deere).

4 RESULTATEN

4.1 Interpretatie van de meetgegevens

Het onderzochte gebied is middels passieve computerondersteunde oppervlakedetectie ingemeten. De gemeten gegevens zijn door een Senior OCE-deskundige conform de daarvoor geldende richtlijnen van de WSCS-OCE geïnterpreteerd in het softwareprogramma Vallon EVA 2000-2. Interpretatie heeft plaatsgevonden conform projectplan (Projectplan explosievenonderzoek 'Plakse Wei' te Bemmel in de gemeente Lingewaard, documentnummer: 170707_7955_PPB_02 van d.d. 07-07-2017)) naar CE met een kaliber van 20 mm en groter. De resultaten van de detectie en interpretatie van deze meetgegevens zijn vertaald in een tekening (170718_7055_TDD_01) en een objectenlijst CE welke als bijlagen aan deze rapportage zijn toegevoegd.

4.2 Tekening resultaten computerondersteunde detectie

Als bijlage (2) is aan dit rapport een tekening (161025_998-23_TDD_01) toegevoegd waarop de resultaten staan gepresenteerd van de uitgevoerde computerondersteunde detectie. In de navolgende (sub)paragrafen worden de getoonde resultaten uitgelegd.

4.2.1 Randen onderzoeksgebied

Dit betreft de dikke blauwe lijn in de tekening. Dit is de lijn zoals deze van de opdrachtgever is ontvangen waarbinnen detectie uitgevoerd moet worden. Dit zijn tevens de contouren tot waar volgens de opdrachtgever grondroerende werkzaamheden zullen gaan plaatsvinden.

4.2.2 Geen interpretatie meetgegevens mogelijk

Dit betreft de dubbel rood gearceerde gebieden in de tekening. Deze gebieden zijn wel gedetecteerd alleen heeft de Senior OCE deskundige de gegevens hiervan niet kunnen interpreteren. Dit houdt in dat significante verstoringen niet meer los van elkaar onderscheiden kunnen worden.

4.2.3 Significante verstoringen/ mogelijke CE binnen en buiten onderzoeksgebied

Dit betreft de zwart weergegeven cirkels met uniek nummer in de tekening. Dit zijn alle significante verstoringen welke door onze Senior OCE deskundige zijn aangeduid als mogelijke CE. De parameters hiervan komen overeen met een CE artikel vanaf een kaliber 20 mm en groter.

4.3 Objectenlijst computerondersteunde detectie

Alle gedetecteerde en geïnterpreteerde significante verstoringen/ mogelijke CE zijn weergegeven in de objectenlijst computerondersteunde detectie zoals deze is weergegeven als bijlage 1. In de navolgende paragrafen wordt uitleg gegeven over de betekenis van de verschillende weergegeven parameters.

4.3.1 Piket nr.

Het piket nr. is het unieke nummer wat aan de significante verstoringen/ mogelijke CE wordt gekoppeld. Bij het benaderen van de significante verstoringen zullen deze nummers op de vlag, welke buiten worden uitgezet, worden geschreven zodat het voor de benaderploeg buiten duidelijk is welke significante verstoring er benaderd wordt en waarmee rekening gehouden moet worden. Ook ontstaat hiermee een sluitende administratie zodat de voortgang goed bijgehouden kan worden.

4.3.2 Nr.

Het nr. is het nummer welke het interpretatie programma (Vallon EVA 2000) geeft aan de significante verstoring. Dit is echter geen uniek nummer en wordt daarom dus (handmatig) vervangen door het piket nr.

4.3.3 Longitude en Latitude

Dit zijn de coördinaten van de significante verstoring t.o.v. het google graden stelsel en hiermee kan de ligging van de significante verstoring exact worden bepaald.

4.3.4 Easting en Northing

Dit zijn de X en Y coördinaten van de significante verstoring t.o.v. het RD stelsel en hiermee kan de ligging van de significante verstoring exact worden bepaald.

4.3.5 Diepte (m1 – mv)

Dit betreft de (indicatieve) diepteligging t.o.v. het maaiveld van de significante verstoring. Hier kunnen geen exacte dieptes aan worden ontleend en geldt slechts als indicatie. Hoe meer significante verstoringen er bij elkaar gelegen zijn des te onnauwkeuriger is deze dieptebepaling.

4.3.6 Max-Waarde (nT)

Dit betreft de waarde (Nano Tesla) en is de eenheid van magnetische fluxdichtheid en magnetische polarisatie. Deze waarde geeft de totale hoeveelheid magnetisme aan dat door een oppervlak van een ferro-object gaat.

4.3.7 Magn. Moment (Am²)

Dit betreft de kracht die uitgeoefend wordt op het aardmagnetische veld door een ferro-object uitgedrukt in Am².

4.3.8 Fit-Area (m²)

Dit betreft de oppervlakte waarbinnen de magnetische invloed van een ferro-object op het aardmagnetische veld is waargenomen.

5 Conclusie

5.1 Algemeen

Conform de vigerende Nederlandse Arbowet dienen risico's dusdanig verkleind te worden dat voor alle partijen een aanvaardbaar (rest)risico ontstaat. T.b.v. het explosievenonderzoek houdt dit in dat de risico's op het aantreffen van mogelijke CE teruggebracht wordt tot een kans zoals deze in de rest van (niet verdacht) Nederland ook is. In de navolgende paragrafen wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het risico op CE aanvaardbaar te krijgen.

5.2 Benaderen significante verstoringen binnen contouren projectlocatie

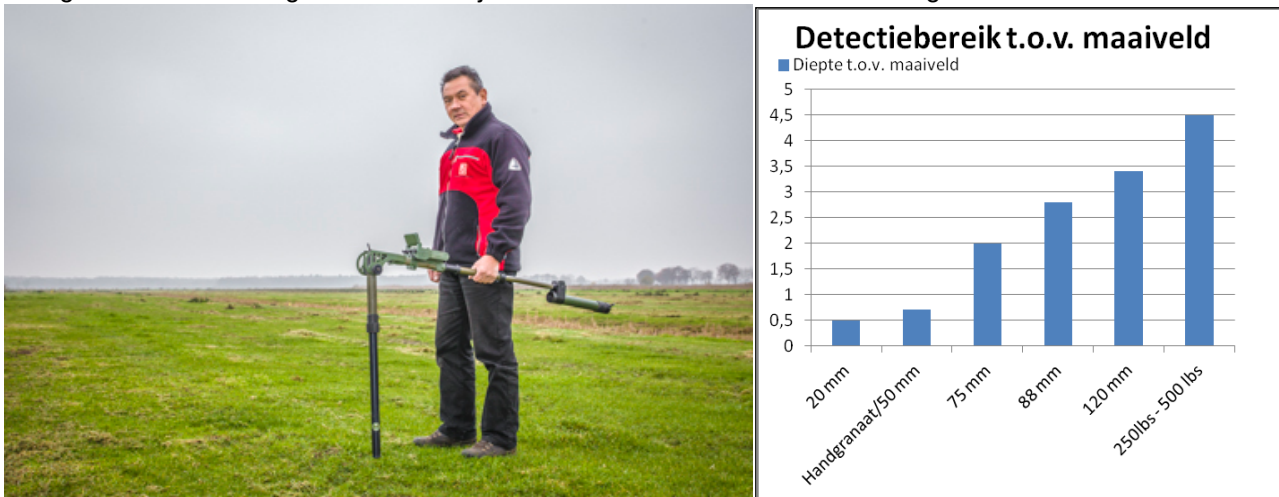
Alle significante verstoringen dienen middels vlaggen buiten in het veld zichtbaar gemaakt te worden waarbij het unieke nummer op de vlag geschreven wordt. Vervolgens wordt met een magnetometer eerst de exacte locatie van de significante verstoring vastgesteld. De significante verstoring wordt vervolgens tot ca 0,50 m1 – mv handmatig benaderd. Als handmatige benadering niet doelmatig is of in geval van grotere verstoringen, wordt een beveiligde graafmachine ingezet. Hierbij wordt een afgebakend gebied op aanwijzing van een (Senior) OCE-deskundige gecontroleerd ontgraven.



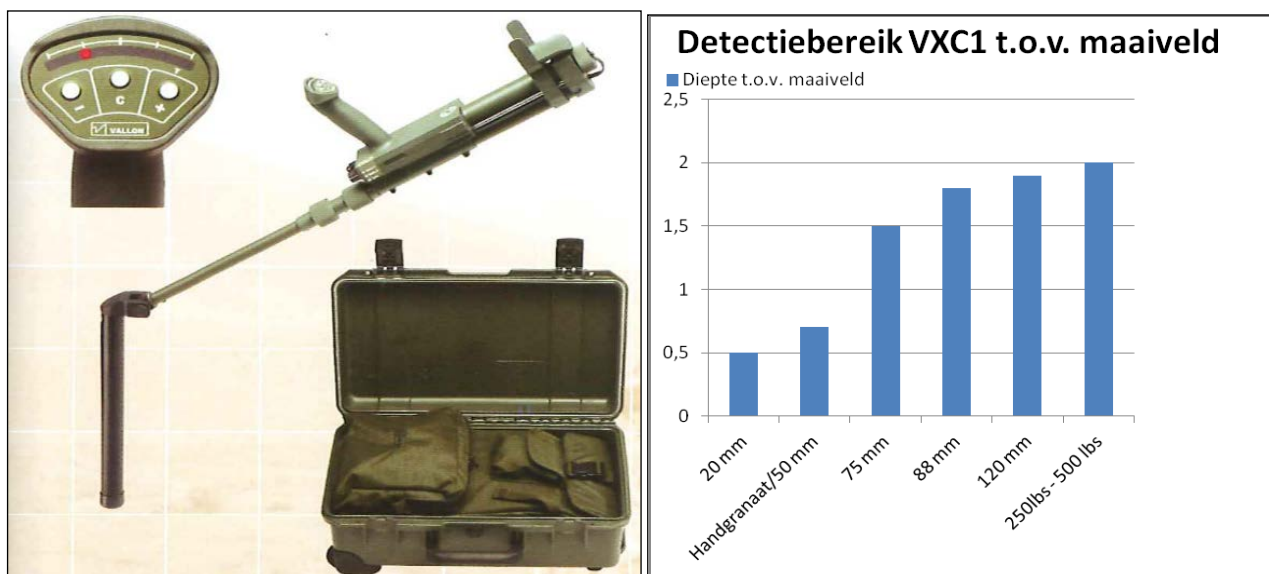
Afbeelding 4. Benaderen objecten m.b.v. beveiligde graafmachine.

5.3 Het uitvoeren van handmatige (passieve) analoge oppervlakedetectie

De gebieden welke niet bereikbaar waren voor het detectievoertuig dienen alsnog handmatig (passief) analoog onderzocht te worden. Deze gebieden dienen buiten middels vlaggen visueel zichtbaar gemaakt te worden. Vervolgens dient een Senior OCE deskundige, ondersteund door een assistent OCE deskundige, dit gebied systematisch in banen van 0,50 m1 breed analoog te detecteren. Hierbij gemeten significante verstoringen zullen direct benaderd worden om te kijken of het een CE betreft. Tot 0,60 m1 – mv zal dit handmatig gebeuren en dieper gelegen significante verstoringen zullen m.b.v. een beveiligde graafmachine benaderd worden. In afbeelding 5 en 6 is de magnetometer inclusief detectiebereik weergegeven waarmee e.e.a. het beste uitgevoerd kan worden. Advies is om deze gebieden alleen analoog af te zoeken wanneer er bij het benaderen van de significante verstoringen daadwerkelijk CE of restanten van CE worden aangetroffen.



Afbeelding 5. Uitvoeren passieve analoge oppervlakedetectie met VX1 Ferrous Locator.

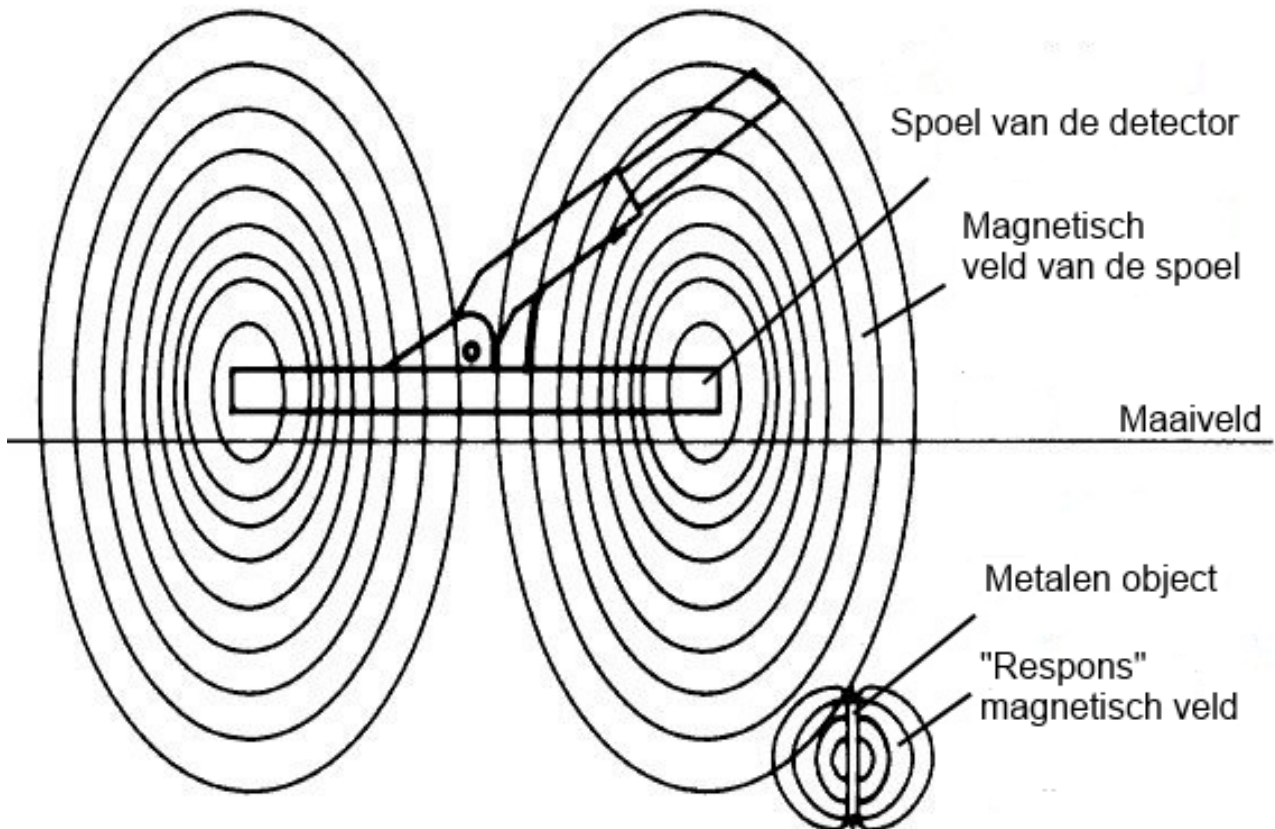


Afbeelding 6. Vallon VXC1 Ferrous Locator welke geschikt is voor passieve analoge oppervlakedetectie.

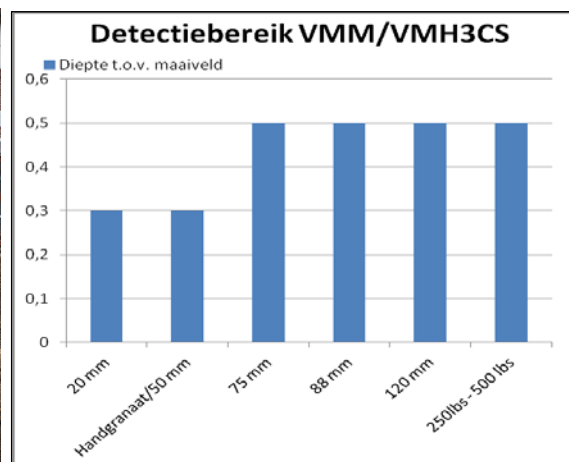
5.4 Gecontroleerd ontgraven i.c.m. actieve analoge oppervlakedetectie niet interpreteerbare gebieden

De gebieden welke niet te interpreteren zijn zullen m.b.v. actieve analoge oppervlakedetectie laagsgewijs ontgraven moeten worden tot deze verstorende laag is verwijderd en passieve analoge oppervlakedetectie weer mogelijk blijkt.

Actieve analoge oppervlakedetectie apparatuur is geschikt voor opsporing van zowel ferro-metalen als non-ferro metalen. Bij actieve analoge oppervlakedetectie wordt door de metaaldetector zelf een magnetisch veld opgewekt en worden de responsen of verstoringen hierin van metalen objecten gemeten. De maximale diepte tot waar deze metaaldetector rijkt is afhankelijk van het soort kaliber waar naar gezocht wordt. E.e.a. staat vertaald in de staafdiagram behorende bij afbeelding 8.



Afbeelding 7. Principe weergave werking actieve analoge oppervlakedetectie.



Afbeelding 8. Uitvoeren actieve analoge oppervlakedetectie m.b.v. Vallon VMM/ VMH3CS non Ferrous Locator en staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m1 – mv) per kaliber is aangegeven.

5.5 Protocol bij het aantreffen van CE

Indien er daadwerkelijk CE wordt aangetroffen dan zullen deze aan de EOD gemeld moeten worden. De frequentie en het tijdstip van melding is afhankelijk van soort, aantal en toestand van de aangetroffen CE, ter beoordeling van de Senior OCE-deskundige.

De aangetroffen CE dient, indien de CE zich hiervoor leent (dient verplaatsbaar en transportabel te zijn) tijdelijk opgeslagen te worden in een speciaal daarvoor ingerichte VTVS. De CE zal hier tijdelijk opgeslagen worden (buiten het projectgebied) totdat het explosievenonderzoek geheel afgerond is en de EOD ter plaatse zal komen om de aangetroffen CE te vernietigen. In afbeelding 11 is een voorbeeld van een VTVS weergegeven.



Afbeelding 9. Situering VTVS in het veld gepositioneerd.

Bijlage 1. Lijsten met geselecteerde verstoringen

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-1	1	5°53,477498290	51°53,845954697	189695,79	434444,78	3,24	98		52,117	7,39
AA-10	10	5°53,469893845	51°53,860397138	189686,88	434471,49	0,11	16		0,024	2,44
AA-11	11	5°53,471093023	51°53,862439689	189688,23	434475,29	0,16	28		0,025	1,72
AA-12	12	5°53,474574973	51°53,863121473	189692,21	434476,58	0,11	43		0,051	4
AA-13	13	5°53,470937536	51°53,865725865	189688,01	434481,38	0,16	17		0,019	1,57
AA-14	14	5°53,470111227	51°53,866510997	189687,05	434482,83	0,21	48		0,111	3,84
AA-15	15	5°53,482693405	51°53,865308391	189701,5	434480,7	0,08	31		0,022	4,13
AA-16	16	5°53,488157386	51°53,853911290	189707,91	434459,61	0,11	23		0,026	2,55
AA-17	17	5°53,493783170	51°53,854560740	189714,36	434460,86	0,21	25		0,043	3,29
AA-18	18	5°53,489346927	51°53,871124447	189709,06	434491,54	0,67	22		0,183	5,07
AA-19	19	5°53,504204284	51°53,856149254	189726,29	434463,89	0,1	45		0,029	2,05
AA-2	2	5°53,479665328	51°53,847860104	189698,25	434448,33	0,77	15		0,201	1,94
AA-20	20	5°53,505074302	51°53,857262831	189727,28	434465,96	0,06	39		0,027	1,52
AA-21	21	5°53,503993887	51°53,857419423	189726,03	434466,24	0,13	42		0,06	2
AA-22	22	5°53,503376415	51°53,856951692	189725,33	434465,37	0,32	14		0,044	2,56
AA-23	23	5°53,499008867	51°53,872454837	189720,12	434494,08	0,05	53		0,048	2,95
AA-24	24	5°53,511136364	51°53,857953777	189734,22	434467,29	0,11	45		0,05	4
AA-25	25	5°53,508346200	51°53,862464513	189730,96	434475,63	0,23	10		0,03	1,98
AA-25	25	5°53,508346200	51°53,862464513	189730,96	434475,63	0,23	10		0,03	1,98
AA-26	26	5°53,510346066	51°53,860138461	189733,29	434471,34	0,12	12		0,009	1,59
AA-27	27	5°53,514271025	51°53,858809466	189737,81	434468,9	0,23	38		0,084	3,73
AA-28	28	5°53,515878803	51°53,858044461	189739,66	434467,5	0,94	29		0,615	12
AA-29	29	5°53,517078493	51°53,858195411	189741,03	434467,79	0,49	21		0,176	2,38
AA-3	3	5°53,474614369	51°53,850281815	189692,42	434452,78	0	45		0,023	1,42
AA-30	30	5°53,515251251	51°53,863900815	189738,86	434478,35	0,77	128		1,695	9,46
AA-31	31	5°53,518456657	51°53,864170716	189742,54	434478,88	0,97	50		1,277	8,61

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 20 mm en groter

Explosieven opsporing
UXO Clearance
Kampmiddelbeseitiging
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-32	32	5°53,515940942	51°53,867148754	189739,61	434484,38	0,17	36		0,049	2,93
AA-33	33	5°53,508282897	51°53,873312940	189730,75	434495,75	0,64	349		2,286	9,3
AA-34	34	5°53,507531234	51°53,875051293	189729,86	434498,97	0,88	59		1,129	5,62
AA-35	35	5°53,506747110	51°53,876855371	189728,94	434502,31	0,69	160		2,611	6,29
AA-36	36	5°53,505648126	51°53,879943000	189727,64	434508,02	0,99	314		11,257	17,03
AA-37	37	5°53,515760857	51°53,870642767	189739,36	434490,86	1,79	14		1,765	9,96
AA-38	38	5°53,527545852	51°53,859680350	189753,02	434470,62	0,69	57		0,615	4,23
AA-39	39	5°53,521854237	51°53,874611013	189746,3	434498,26	1	281		7,502	21,52
AA-4	4	5°53,480714201	51°53,849578673	189699,43	434451,52	0,14	13		0,017	2,36
AA-40	40	5°53,521636180	51°53,877717850	189746,01	434504,02	0,99	17		0,376	5,63
AA-41	41	5°53,526018370	51°53,876001891	189751,06	434500,88	0,47	39		0,298	4,97
AA-42	42	5°53,533594191	51°53,865413261	189759,89	434481,3	1,4	43		2,847	10,34
AA-44	44	5°53,532110207	51°53,860238294	189758,25	434471,7	0,49	429		1,927	4,14
AA-45	45	5°53,533910697	51°53,860557358	189760,31	434472,3	0,19	200		0,391	2,93
AA-46	46	5°53,536048083	51°53,888657306	189762,4	434524,42	6,77	167		1154,663	10,38
AA-47	47	5°53,541558844	51°53,881906039	189768,81	434511,95	1,1	35		0,998	7,26
AA-48	48	5°53,542956063	51°53,873600052	189770,52	434496,56	0,55	14		0,124	5,67
AA-5	5	5°53,475686351	51°53,850744173	189693,65	434453,64	1,34	10		0,399	3,91
AA-50	50	5°53,547412584	51°53,877325311	189775,58	434503,5	0,58	125		0,757	3,83
AA-51	51	5°53,556629198	51°53,872690300	189786,22	434494,98	0,64	28		0,194	3,48
AA-52	52	5°53,546089870	51°53,877631370	189774,06	434504,06	0,1	35		0,032	2,3
AA-53	53	5°53,544691373	51°53,885012941	189772,36	434517,73	0,79	21		0,269	8,39
AA-54	54	5°53,544848936	51°53,882556770	189772,58	434513,18	0,35	16		0,069	3,29
AA-55	55	5°53,552159984	51°53,885816116	189780,92	434519,28	0,3	32		0,098	3,12
AA-56	56	5°53,553120830	51°53,887074842	189782,01	434521,62	0,25	32		0,071	2,43
AA-57	57	5°53,554979044	51°53,888261024	189784,12	434523,84	0,23	26		0,054	3,3

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-58	58	5°53,553409304	51°53,878204487	189782,45	434505,18	2,48	21		6,423	15,78
AA-59	59	5°53,558595215	51°53,881638315	189788,36	434511,59	0,19	25		0,048	3,74
AA-6	6	5°53,474855608	51°53,852912226	189692,67	434457,66	0,14	14		0,016	1,87
AA-60	60	5°53,562728405	51°53,879220255	189793,13	434507,14	0,79	57		1,003	6,69
AA-61	61	5°53,563156431	51°53,891823774	189793,46	434530,51	0,26	22		0,068	4,27
AA-62	62	5°53,568940835	51°53,882105807	189800,22	434512,54	0,25	22		0,049	3,31
AA-63	63	5°53,574469648	51°53,879332197	189806,6	434507,44	0,31	128		0,471	5,89
AA-64	64	5°53,579095517	51°53,876229888	189811,94	434501,72	0,86	188		2,886	13,17
AA-65	65	5°53,578589504	51°53,882885430	189811,28	434514,06	0,43	85		0,626	8,98
AA-66	66	5°53,582953141	51°53,884643572	189816,26	434517,35	1,29	19		0,775	7,18
AA-67	67	5°53,581947174	51°53,874791357	189815,23	434499,08	0,18	62		0,082	3,28
AA-68	68	5°53,586193214	51°53,890962406	189819,89	434529,1	0,18	79		0,134	3,06
AA-69	69	5°53,584803428	51°53,876483601	189818,49	434502,24	0,1	30		0,034	3,5
AA-7	7	5°53,478023024	51°53,852312930	189696,31	434456,57	0,11	18		0,013	1,69
AA-70	70	5°53,582290470	51°53,877803865	189815,59	434504,67	0,11	25		0,027	3
AA-71	71	5°53,590505943	51°53,875552867	189825,04	434500,56	0,4	32		0,098	1,91
AA-72	72	5°53,590556826	51°53,878647709	189825,06	434506,3	0,08	34		0,03	3,11
AA-73	73	5°53,595412960	51°53,879197967	189830,62	434507,36	0,19	52		0,064	3,05
AA-74	74	5°53,596953848	51°53,879559596	189832,39	434508,04	0,53	152		0,844	8,22
AA-75	75	5°53,602877948	51°53,880427673	189839,17	434509,7	0,61	668		4,281	18,62
AA-76	76	5°53,604493408	51°53,877683251	189841,06	434504,62	5,84	29		147,185	10,97
AA-77	77	5°53,608691639	51°53,878473391	189845,86	434506,12	2,18	414		48,086	7,4
AA-78	78	5°53,605236173	51°53,881129545	189841,87	434511,02	0,22	35		0,068	2,53
AA-79	79	5°53,593476726	51°53,894090857	189828,21	434534,96	0	124		0,088	3,18
AA-8	8	5°53,479999547	51°53,853483591	189698,56	434458,76	0,25	15		0,023	2,15
AA-80	80	5°53,598352682	51°53,889717425	189833,86	434526,89	4,66	47		86,781	7,12

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bommel Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-81	81	5°53,586392257	51°53,886773246	189820,18	434521,33	0,32	15		0,046	3,99
AA-82	82	5°53,577267252	51°53,886320879	189809,72	434520,42	0,33	25		0,092	4,21
AA-83	83	5°53,575282796	51°53,877179661	189807,56	434503,45	0,15	28		0,032	3,12
AA-84	84	5°53,584504694	51°53,889367737	189817,98	434526,13	0,27	34		0,063	2,39
AA-85	85	5°53,587727175	51°53,892479173	189821,63	434531,92	0,1	33		0,038	3,56
AA-9	9	5°53,478873318	51°53,855182585	189697,25	434461,9	0,18	12		0,019	2,5
AB-1	5	5°53,549547284	51°53,907988949	189777,64	434560,38	0,63	10		0,055	0,27
AB-10	26	5°53,560585028	51°53,907982242	189790,3	434560,45	0,19	20		0,02	0,57
AB-100	128	5°53,585074871	51°53,898922872	189818,51	434543,85	0,29	12		0,015	0,12
AB-101	129	5°53,540682863	51°53,891156493	189767,69	434529,09	0,46	12		0,047	0,78
AB-102	130	5°53,579976860	51°53,897799691	189812,68	434541,73	0,33	27		0,086	1,44
AB-103	131	5°53,580415913	51°53,897719564	189813,18	434541,58	0,14	27		0,042	1,67
AB-104	132	5°53,553790824	51°53,893200755	189782,7	434532,99	0,31	18		0,045	0,63
AB-105	134	5°53,550402128	51°53,892366158	189778,82	434531,41	0,57	18		0,1	0,93
AB-106	135	5°53,562798156	51°53,894462708	189793,01	434535,4	0,21	13		0,031	1,61
AB-107	136	5°53,552771290	51°53,892601089	189781,53	434531,87	0,51	11		0,042	0,66
AB-108	137	5°53,546483135	51°53,891360383	189774,34	434529,52	0,13	25		0,033	1,41
AB-109	138	5°53,546882676	51°53,891168340	189774,8	434529,17	0,44	25		0,119	4,63
AB-11	27	5°53,544699666	51°53,905160981	189772,11	434555,09	1,18	11		0,383	1,08
AB-110	139	5°53,543912994	51°53,890916593	189771,39	434528,67	0,11	10		0,007	0,29
AB-111	140	5°53,537752697	51°53,889798542	189764,34	434526,55	0,1	38		0,043	2,16
AB-112	141	5°53,534461064	51°53,889282388	189760,57	434525,57	0,54	29		0,158	2,09
AB-113	142	5°53,545322484	51°53,891045367	189773,01	434528,92	0,03	12		0,005	0,29
AB-114	143	5°53,551713842	51°53,891672018	189780,33	434530,14	0,53	20		0,095	0,88
AB-115	144	5°53,543729504	51°53,889949277	189771,2	434526,88	0,93	16		0,37	2,87
AB-116	145	5°53,584948663	51°53,897234259	189818,39	434540,72	0,4	14		0,045	0,64

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-117	146	5°53,553449587	51°53,891562519	189782,33	434529,95	0,17	11		0,011	0,42
AB-118	147	5°53,574904135	51°53,895134503	189806,89	434536,74	0,13	10		0,007	0,23
AB-119	148	5°53,577447587	51°53,895872796	189809,8	434538,13	0,15	570		0,442	8,53
AB-12	28	5°53,550707507	51°53,906038300	189778,99	434556,77	0,33	10		0,026	0,65
AB-120	150	5°53,580831272	51°53,896039716	189813,68	434538,47	0,16	16		0,017	0,42
AB-121	151	5°53,541888538	51°53,889352206	189769,09	434525,76	0	10		0,004	0,18
AB-122	152	5°53,542551199	51°53,889364965	189769,85	434525,79	0,03	11		0,005	0,04
AB-123	153	5°53,587603732	51°53,897101129	189821,43	434540,49	4,29	14		23,07	2,41
AB-124	154	5°53,575579700	51°53,894829543	189807,67	434536,18	0	12		0,001	0,04
AB-125	155	5°53,575798244	51°53,894394800	189807,93	434535,38	0	11		0,003	0,05
AB-126	156	5°53,584000082	51°53,895769462	189817,32	434537,99	0,83	12		0,087	0,01
AB-127	157	5°53,588550642	51°53,895920679	189822,53	434538,31	2,48	11		2,412	2,09
AB-13	29	5°53,555245282	51°53,906635898	189784,19	434557,91	0,21	27		0,046	2,39
AB-14	30	5°53,560816121	51°53,907567626	189790,57	434559,68	0,28	11		0,016	0,38
AB-15	31	5°53,545869017	51°53,905089740	189773,46	434554,97	0,74	11		0,204	0,69
AB-16	32	5°53,542473996	51°53,906069161	189769,55	434556,76	0,39	579		1,661	4
AB-17	33	5°53,550859864	51°53,905389757	189779,18	434555,57	0,38	16		0,056	1,4
AB-18	34	5°53,544832568	51°53,904275294	189772,28	434553,45	1,44	11		0,48	1,01
AB-19	35	5°53,552567411	51°53,905795847	189781,13	434556,33	0,35	10		0,025	0,58
AB-2	6	5°53,546255989	51°53,907430836	189773,87	434559,31	0,18	10		0,008	0,3
AB-20	36	5°53,548684004	51°53,904449988	189776,69	434553,81	1,09	10		0,227	1,03
AB-21	37	5°53,546920362	51°53,903884963	189774,68	434552,74	0,73	12		0,122	2,15
AB-22	38	5°53,572214314	51°53,908195504	189803,64	434560,94	0,02	10		0,003	0,07
AB-23	39	5°53,544209284	51°53,903108758	189771,58	434551,28	0,24	18		0,038	3,52
AB-24	40	5°53,550455286	51°53,903888914	189778,73	434552,78	0,7	12		0,168	3,89
AB-25	41	5°53,547087240	51°53,903305577	189774,88	434551,67	0,43	14		0,039	0,57

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-26	42	5°53,545994242	51°53,902951957	189773,63	434551,01	0,7	16		0,141	1,16
AB-27	43	5°53,541725361	51°53,902166311	189768,74	434549,52	0,08	10		0,008	0,08
AB-28	44	5°53,548713932	51°53,903512113	189776,74	434552,07	0,39	15		0,042	0,99
AB-29	45	5°53,572896753	51°53,907484915	189804,43	434559,63	0,06	11		0,003	0,09
AB-3	14	5°53,547743740	51°53,906888705	189775,58	434558,32	1,38	15		0,794	4,15
AB-30	46	5°53,570642060	51°53,907150089	189801,85	434558,99	0,6	13		0,07	0,95
AB-31	47	5°53,551371408	51°53,902732226	189779,8	434550,64	0,4	42		0,179	3,47
AB-32	48	5°53,573830591	51°53,907025060	189805,51	434558,78	0,34	10		0,012	0,13
AB-33	49	5°53,549295467	51°53,902703189	189777,42	434550,57	1,24	15		0,402	1,42
AB-34	50	5°53,544528480	51°53,901836054	189771,96	434548,93	0,43	12		0,036	0,4
AB-35	51	5°53,552813764	51°53,903010615	189781,45	434551,17	0,29	12		0,043	2,01
AB-36	52	5°53,552707345	51°53,902674887	189781,33	434550,55	0,76	15		0,199	3,42
AB-37	53	5°53,547693370	51°53,902068099	189775,59	434549,38	0,09	183		0,123	3,5
AB-38	55	5°53,545983925	51°53,901620387	189773,63	434548,54	0,99	10		0,358	1,19
AB-39	56	5°53,542807504	51°53,900628455	189770	434546,67	0,8	15		0,154	0,35
AB-4	16	5°53,568744063	51°53,910921837	189799,62	434565,97	0,94	58		0,937	1,4
AB-40	57	5°53,574112020	51°53,905790454	189805,84	434556,5	0,25	17		0,036	0,77
AB-41	58	5°53,550010085	51°53,901412638	189778,25	434548,19	1,52	11		0,655	1,55
AB-42	59	5°53,559471102	51°53,902799036	189789,09	434550,83	0,21	11		0,011	0,42
AB-43	60	5°53,551592717	51°53,901255633	189780,07	434547,91	0,33	22		0,054	1,14
AB-44	61	5°53,542574089	51°53,899158690	189769,75	434543,95	0,28	69		0,085	1,08
AB-45	63	5°53,539950940	51°53,898493810	189766,75	434542,69	0,05	12		0,008	0,39
AB-47	65	5°53,537945203	51°53,898279833	189764,45	434542,28	0,1	140		0,102	1,42
AB-48	66	5°53,550209716	51°53,900301580	189778,5	434546,13	0,53	11		0,06	1,41
AB-49	67	5°53,552502537	51°53,898076697	189781,16	434542,02	0,91	111		1,303	14,36
AB-5	18	5°53,550330498	51°53,907658543	189778,54	434559,77	0,54	11		0,058	0,82

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-50	69	5°53,545459294	51°53,899439762	189773,06	434544,49	0,25	90		0,184	3,32
AB-51	70	5°53,547094658	51°53,899686863	189774,93	434544,96	0,51	14		0,058	0,9
AB-52	71	5°53,551758270	51°53,900076415	189780,28	434545,72	1,43	10		0,524	0,82
AB-53	72	5°53,551519693	51°53,899801585	189780,01	434545,21	0,23	10		0,014	0,35
AB-54	73	5°53,561563639	51°53,901359393	189791,51	434548,18	0,38	12		0,031	0,84
AB-55	74	5°53,565358245	51°53,901777051	189795,85	434548,98	0,17	35		0,064	2,36
AB-56	75	5°53,548986184	51°53,898875558	189777,11	434543,47	0,73	17		0,135	1,74
AB-57	76	5°53,536421106	51°53,896578784	189762,73	434539,11	1,26	22		0,878	3,75
AB-58	77	5°53,548057793	51°53,897835978	189776,06	434541,54	0,29	32		0,06	2,89
AB-59	78	5°53,544455366	51°53,897602539	189771,93	434541,08	0,42	16		0,074	1
AB-6	20	5°53,549190560	51°53,906510703	189777,25	434557,63	0,09	217		0,216	5,52
AB-60	79	5°53,575491555	51°53,902822409	189807,47	434551	0,5	12		0,055	0,76
AB-61	84	5°53,536929211	51°53,895006680	189763,33	434536,2	0,07	12		0,005	0,27
AB-62	85	5°53,549504583	51°53,896916645	189777,73	434539,84	0,48	19		0,101	1,32
AB-63	86	5°53,552990390	51°53,897188897	189781,73	434540,38	0,29	13		0,042	1,47
AB-64	87	5°53,553207309	51°53,896737260	189781,98	434539,54	0,4	23		0,099	3,75
AB-65	88	5°53,540514704	51°53,894946595	189767,44	434536,12	1,47	11		0,513	1,12
AB-66	89	5°53,547997669	51°53,896169828	189776,01	434538,45	1,35	14		0,523	1,17
AB-67	90	5°53,541605088	51°53,894966898	189768,7	434536,17	0,38	12		0,047	0,56
AB-68	91	5°53,537909830	51°53,894434529	189764,46	434535,15	2,43	11		2,356	2,15
AB-69	92	5°53,545967797	51°53,895680854	189773,69	434537,52	0,48	20		0,115	2,88
AB-7	21	5°53,569306819	51°53,910403823	189800,27	434565,01	1,45	16		0,935	0,6
AB-70	94	5°53,549489773	51°53,896167349	189777,72	434538,46	0,22	10		0,016	0,42
AB-71	95	5°53,533583742	51°53,893312175	189759,51	434533,03	0,37	11		0,033	0,54
AB-72	96	5°53,541016797	51°53,894384915	189768,03	434535,08	0,16	17		0,017	0,51
AB-73	97	5°53,548867513	51°53,895463430	189777,02	434537,14	0,19	11		0,02	0,41

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-74	98	5°53,554585961	51°53,896345626	189783,57	434538,83	0	10		0,003	0,1
AB-75	99	5°53,539930943	51°53,893813436	189766,79	434534,01	0,48	11		0,031	0,39
AB-76	100	5°53,553097023	51°53,895898863	189781,87	434537,99	0,31	59		0,094	11,26
AB-77	101	5°53,550608201	51°53,894815266	189779,02	434535,96	0,54	15		0,075	2,3
AB-78	104	5°53,549161279	51°53,894643975	189777,37	434535,63	0,28	18		0,037	0,81
AB-79	105	5°53,550487650	51°53,894186670	189778,89	434534,79	1,33	15		0,92	2,88
AB-8	22	5°53,547200817	51°53,906391798	189774,97	434557,4	0,76	10		0,118	0,71
AB-80	106	5°53,546132617	51°53,893808446	189773,9	434534,05	0,17	11		0,014	0,42
AB-81	107	5°53,540430597	51°53,892747554	189767,38	434532,04	0,54	13		0,061	1,15
AB-82	108	5°53,548180208	51°53,893946244	189776,25	434534,33	0,31	12		0,027	0,8
AB-83	109	5°53,568470314	51°53,897455855	189799,48	434541	0,32	10		0,021	0,52
AB-84	110	5°53,551511228	51°53,894009940	189780,07	434534,47	0,39	13		0,065	2,68
AB-85	111	5°53,553828782	51°53,894284986	189782,73	434535	0,59	11		0,103	2,1
AB-86	112	5°53,542260720	51°53,892409676	189769,48	434531,43	0,42	11		0,034	0,63
AB-87	113	5°53,577054497	51°53,898390968	189809,32	434542,8	0,13	47		0,062	2,54
AB-88	114	5°53,549682156	51°53,893585165	189777,98	434533,67	0,29	14		0,037	0,57
AB-89	117	5°53,546387032	51°53,892997801	189774,21	434532,55	1,03	12		0,351	1,88
AB-9	23	5°53,554048981	51°53,907535404	189782,81	434559,57	0,43	13		0,042	0,74
AB-90	118	5°53,560017930	51°53,895130684	189789,81	434536,62	0,56	11		0,048	0,77
AB-91	119	5°53,548237565	51°53,892958248	189776,33	434532,49	0,18	10		0,007	0,27
AB-92	120	5°53,562871800	51°53,895422903	189793,08	434537,18	0,54	17		0,082	1,32
AB-93	121	5°53,564570642	51°53,895697529	189795,03	434537,7	0,37	35		0,107	1,43
AB-94	122	5°53,539783439	51°53,891106818	189766,66	434528,99	0,43	12		0,095	1,38
AB-95	123	5°53,553361662	51°53,893886956	189782,2	434534,26	0,55	11		0,091	3,38
AB-96	124	5°53,567389725	51°53,895817272	189798,26	434537,95	0,34	16		0,068	3,35
AB-97	125	5°53,538254205	51°53,890642748	189764,91	434528,12	1,29	29		0,832	9,13

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-98	126	5°53,546788326	51°53,892087021	189774,68	434530,87	0,29	19		0,056	2,02
AB-99	127	5°53,548908800	51°53,892466489	189777,11	434531,59	0,84	10		0,151	1,15
AC-10	18	5°53,515254709	51°53,843242056	189739,13	434440,05	0,26	29		0,046	0,8
AC-100	197	5°53,487291005	51°53,851629323	189706,95	434455,38	0,15	29		0,026	1,68
AC-101	205	5°53,526328117	51°53,857779112	189751,65	434467,09	0,09	11		0,006	0,3
AC-102	208	5°53,510650895	51°53,855741142	189733,69	434463,19	0,17	22		0,039	2,09
AC-103	211	5°53,516256057	51°53,856405524	189740,11	434464,46	0,84	274		7,51	18,04
AC-104	215	5°53,521897831	51°53,857838820	189746,57	434467,16	0,19	11		0,014	0,45
AC-105	220	5°53,515711046	51°53,858300311	189739,46	434467,97	3,03	25		32,447	14,7
AC-106	221	5°53,521576243	51°53,858444453	189746,19	434468,29	0,2	15		0,011	0,42
AC-107	227	5°53,493625241	51°53,854525362	189714,18	434460,8	0,13	25		0,021	0,19
AC-108	230	5°53,504199597	51°53,856147050	189726,29	434463,89	0,17	46		0,035	0,72
AC-109	231	5°53,527431978	51°53,859806222	189752,89	434470,86	0,64	60		0,421	2,71
AC-110	232	5°53,525113664	51°53,859378564	189750,24	434470,05	0,22	10		0,016	0,45
AC-115	243	5°53,462570436	51°53,840952728	189678,73	434435,38	0,29	25		0,088	2,38
AC-116	244	5°53,461199372	51°53,840534513	189677,16	434434,6	0,16	15		0,023	1,79
AC-117	245	5°53,449252730	51°53,836847342	189663,5	434427,66	0,09	16		0,014	1,19
AC-118	246	5°53,530557841	51°53,845651668	189756,66	434444,64	0,97	29		0,491	1,66
AC-119	247	5°53,527436879	51°53,848824175	189753,04	434450,49	0,44	30		0,214	2,23
AC-12	22	5°53,536787293	51°53,846774738	189763,79	434446,77	0,03	32		0,016	2,96
AC-120	248	5°53,526112813	51°53,854020301	189751,45	434460,12	0,81	17		0,273	1,89
AC-121	249	5°53,452825497	51°53,839937125	189667,56	434433,42	0,09	46		0,043	1,56
AC-13	23	5°53,527443739	51°53,845509753	189753,09	434444,35	1,61	62		15,737	31,06
AC-14	26	5°53,483638107	51°53,838908314	189702,92	434431,76	0,27	14		0,036	1,54
AC-15	29	5°53,522959984	51°53,844733582	189747,95	434442,87	0,51	12		0,041	0,38
AC-16	31	5°53,472946078	51°53,837348908	189690,68	434428,78	0,84	23		0,32	1,75

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-17	32	5°53,452094570	51°53,834501357	189666,79	434423,34	0,07	214		0,227	3,67
AC-19	34	5°53,475649135	51°53,838002811	189693,77	434430,02	0,12	45		0,042	2,55
AC-2	3	5°53,468778759	51°53,835011908	189685,93	434424,42	0,08	29		0,027	1,62
AC-20	35	5°53,460134934	51°53,835723873	189676	434425,67	0,12	11		0,008	0,39
AC-21	37	5°53,441992568	51°53,833207328	189655,22	434420,86	0,48	82		0,313	1,54
AC-22	38	5°53,533368876	51°53,846832273	189759,87	434446,85	0,39	41		0,182	8,69
AC-23	39	5°53,522795925	51°53,845248769	189747,76	434443,83	1,07	12		0,192	1,49
AC-26	45	5°53,466915447	51°53,837057189	189683,76	434428,19	0,12	13		0,01	0,42
AC-27	46	5°53,535035872	51°53,847359979	189761,77	434447,84	0,6	31		0,233	4,53
AC-28	49	5°53,442843227	51°53,833664946	189656,19	434421,71	0,45	16		0,052	1,09
AC-29	50	5°53,534439819	51°53,847465740	189761,09	434448,03	0,69	17		0,159	2,92
AC-3	5	5°53,486689220	51°53,838060136	189706,43	434430,21	0,01	12		0,003	0,18
AC-30	51	5°53,478058084	51°53,839083506	189696,52	434432,04	0,17	11		0,009	0,31
AC-31	53	5°53,441496827	51°53,833855340	189654,64	434422,05	0	16		0,01	0,05
AC-32	55	5°53,523561831	51°53,846309336	189748,62	434445,8	0,79	10		0,086	0,87
AC-33	56	5°53,472126270	51°53,838704900	189689,72	434431,29	0,06	13		0,006	0,3
AC-34	57	5°53,482627878	51°53,840444998	189701,74	434434,6	0,37	157		0,539	9,53
AC-35	58	5°53,533663864	51°53,847793845	189760,19	434448,63	0,98	11		0,189	1,44
AC-36	61	5°53,510841794	51°53,844698922	189734,05	434442,71	0,52	13		0,061	1,1
AC-37	62	5°53,509775175	51°53,844810611	189732,83	434442,91	0,79	17		0,254	3,41
AC-38	64	5°53,451649250	51°53,836154917	189666,26	434426,4	0,54	101		0,637	11,96
AC-39	65	5°53,529713347	51°53,847852771	189755,66	434448,71	0,07	14		0,013	0,85
AC-4	8	5°53,446309427	51°53,832265554	189660,19	434419,14	0,42	14		0,034	0,72
AC-40	66	5°53,476752157	51°53,840132779	189695,01	434433,97	0,18	19		0,04	1,88
AC-41	69	5°53,475220557	51°53,839847646	189693,25	434433,43	0,17	13		0,013	0,54
AC-42	72	5°53,525777791	51°53,847596262	189751,15	434448,2	0,98	20		0,601	8,65

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-43	74	5°53,440515637	51°53,835013528	189653,5	434424,19	1,18	24		0,736	0,38
AC-44	76	5°53,442054323	51°53,835463154	189655,26	434425,04	0	48		0,043	7,31
AC-45	78	5°53,474340755	51°53,840129447	189692,24	434433,95	0,49	11		0,051	0,63
AC-46	80	5°53,512992629	51°53,845989413	189736,5	434445,12	0,16	15		0,025	1,17
AC-47	83	5°53,497332298	51°53,843605267	189718,57	434440,58	0,13	49		0,051	2,4
AC-48	88	5°53,469781037	51°53,839749909	189687,02	434433,21	0,26	13		0,019	0,58
AC-49	90	5°53,460481738	51°53,838363493	189676,37	434430,56	0,25	11		0,017	0,52
AC-50	91	5°53,506656345	51°53,845422115	189729,24	434444,02	0,13	11		0,008	0,3
AC-51	92	5°53,453119461	51°53,837539786	189667,93	434428,98	0,47	30		0,14	13,38
AC-52	93	5°53,517367928	51°53,847068972	189741,51	434447,16	0,57	13		0,073	0,72
AC-53	94	5°53,468458115	51°53,839872260	189685,5	434433,43	0,96	14		0,256	2,55
AC-54	95	5°53,477147018	51°53,841245321	189695,45	434436,04	0,18	17		0,023	0,59
AC-55	97	5°53,482406738	51°53,842024981	189701,47	434437,53	0,29	14		0,04	0,72
AC-56	98	5°53,478191506	51°53,841557489	189696,64	434436,63	0,11	11		0,016	1,1
AC-57	100	5°53,525985259	51°53,848003122	189751,38	434448,96	2,47	32		5,666	15,71
AC-58	101	5°53,455734139	51°53,838565154	189670,92	434430,9	0,3	23		0,055	1,26
AC-59	105	5°53,475111537	51°53,842203079	189693,1	434437,8	0,51	59		0,312	4,46
AC-6	13	5°53,512963407	51°53,842627689	189736,51	434438,89	0,73	23		0,183	0,78
AC-60	106	5°53,522139029	51°53,848342827	189746,97	434449,56	0,52	33		1,662	36,98
AC-61	107	5°53,513563964	51°53,847845094	189737,14	434448,57	0,26	46		0,098	2,62
AC-62	108	5°53,453933815	51°53,838899688	189668,85	434431,51	0,23	15		0,031	0,56
AC-63	109	5°53,470136251	51°53,841461617	189687,4	434436,39	0,19	23		0,034	1,75
AC-64	110	5°53,467306781	51°53,841032569	189684,16	434435,57	0,22	11		0,013	0,52
AC-65	112	5°53,460790773	51°53,842190816	189676,67	434437,66	0,47	90		3,243	13,59
AC-66	113	5°53,528978915	51°53,848778638	189754,81	434450,42	1,98	33		4,47	42,11
AC-67	114	5°53,473620205	51°53,842436140	189691,38	434438,22	0,24	15		0,037	1,59

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-68	120	5°53,456772062	51°53,840200204	189672,09	434433,94	0,09	36		0,027	2,06
AC-69	122	5°53,514354923	51°53,848810625	189738,03	434450,36	0,26	83		0,134	3,79
AC-7	14	5°53,472183216	51°53,836681223	189689,81	434427,54	0,2	18		0,019	0,52
AC-70	123	5°53,528832484	51°53,850432241	189754,62	434453,49	1,17	20		1,991	30,92
AC-71	124	5°53,526379068	51°53,850661124	189751,8	434453,89	0,19	17		0,016	0,56
AC-72	126	5°53,520120798	51°53,849882539	189744,63	434452,4	0,23	14		0,018	0,6
AC-73	127	5°53,483846751	51°53,844653398	189703,09	434442,41	0,18	12		0,024	1,03
AC-74	128	5°53,509356538	51°53,848573694	189732,3	434449,89	0,27	18		0,044	2,72
AC-76	132	5°53,464998672	51°53,842154334	189681,5	434437,63	0,09	19		0,01	2,09
AC-77	135	5°53,469469760	51°53,842931222	189686,62	434439,11	0,7	11		0,119	0,48
AC-78	136	5°53,518803184	51°53,850200793	189743,12	434452,98	0,16	10		0,01	0,21
AC-79	137	5°53,472496121	51°53,844280360	189690,07	434441,63	1,01	159		3,13	8,15
AC-8	15	5°53,483436732	51°53,838555174	189702,7	434431,1	0,36	17		0,072	2,25
AC-80	139	5°53,527183058	51°53,851858555	189752,71	434456,12	0,93	11		0,291	4,55
AC-81	141	5°53,524291132	51°53,851430839	189749,39	434455,3	0,33	28		0,061	1,15
AC-82	147	5°53,468250164	51°53,843558485	189685,21	434440,26	0,97	347		9,905	10,44
AC-83	148	5°53,477882678	51°53,844963144	189696,24	434442,94	0,78	976		9,765	18,57
AC-84	151	5°53,498051605	51°53,848459834	189719,33	434449,58	0,56	13		0,07	0,94
AC-85	154	5°53,525241678	51°53,852575118	189750,47	434457,43	0,66	23		0,165	1,61
AC-86	156	5°53,516953158	51°53,851626333	189740,97	434455,61	0,15	10		0,008	0,27
AC-87	157	5°53,526841044	51°53,853376184	189752,29	434458,93	0,41	13		0,059	1
AC-88	159	5°53,482377620	51°53,846575591	189701,38	434445,97	0,47	88		0,378	4,31
AC-89	160	5°53,527435441	51°53,853333654	189752,98	434458,86	0,42	12		0,025	0,2
AC-9	16	5°53,467940574	51°53,836092264	189684,95	434426,41	0,17	21		0,018	0,64
AC-90	165	5°53,527692659	51°53,853980186	189753,26	434460,06	0,37	30		0,111	5,69
AC-91	166	5°53,508268748	51°53,851024681	189731,02	434454,42	0,16	50		0,067	2,55

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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-92	168	5°53,514759704	51°53,852246376	189738,45	434456,74	0,22	13		0,02	0,52
AC-93	173	5°53,524357379	51°53,854073499	189749,44	434460,2	0,26	14		0,037	1,95
AC-94	175	5°53,525059385	51°53,854437888	189750,24	434460,88	0,68	15		0,152	1
AC-95	176	5°53,520004391	51°53,854018352	189744,44	434460,07	1,18	269		11,757	31,47
AC-96	178	5°53,528379516	51°53,855340574	189754,03	434462,58	0,22	13		0,017	0,4
AC-97	189	5°53,524990794	51°53,855508672	189750,14	434462,87	0,48	10		0,04	0,41
AC-98	194	5°53,513173254	51°53,855076495	189736,59	434461,97	0,23	43		0,054	0,76
AC-99	195	5°53,529036737	51°53,857441989	189754,76	434466,49	0,22	44		0,056	2,39
BA-1	1	5°53,624263197	51°53,851919409	189864,07	434457,01	0,64	14		0,067	0,57
BA-10	15	5°53,624448911	51°53,855676222	189864,23	434463,97	3,47	17		13,095	8,54
BA-11	16	5°53,609953410	51°53,852987551	189847,64	434458,87	0,27	12		0,017	0,46
BA-12	18	5°53,620496034	51°53,855801802	189859,7	434464,18	0,2	332		0,701	7,14
BA-13	19	5°53,610952999	51°53,853498536	189848,78	434459,83	0,29	15		0,047	1,5
BA-14	20	5°53,596622712	51°53,849959068	189832,39	434453,15	0,05	18		0,013	0,95
BA-15	22	5°53,603987372	51°53,852047905	189840,81	434457,08	1,76	12		0,108	0,05
BA-16	28	5°53,623737769	51°53,858508811	189863,38	434469,22	0,36	11		0,025	0,45
BA-17	29	5°53,619007017	51°53,857711766	189857,97	434467,7	0,1	13		0,011	0,36
BA-18	30	5°53,595993205	51°53,851888050	189831,64	434456,72	1,21	11		0,423	2,1
BA-19	31	5°53,598001998	51°53,852250002	189833,94	434457,41	0,14	13		0,017	0,45
BA-2	3	5°53,600372327	51°53,845940729	189836,74	434445,73	1,12	19		0,673	0,7
BA-20	33	5°53,623908392	51°53,859165282	189863,57	434470,44	0	22		0,01	0,54
BA-21	36	5°53,618694872	51°53,858084047	189857,6	434468,39	0,92	14		0,451	0,46
BA-22	39	5°53,619777344	51°53,858396154	189858,84	434468,98	0,26	14		0,035	0,22
BA-23	41	5°53,623357521	51°53,859485708	189862,93	434471,03	0,57	16		0,021	0,08
BA-24	44	5°53,592268572	51°53,852021931	189827,37	434456,94	2,86	10		3,439	2,06
BA-25	49	5°53,593453617	51°53,852535423	189828,72	434457,9	0,23	16		0,025	0,68

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BA-26	51	5°53,618081003	51°53,858939654	189856,89	434469,97	0,13	14		0,021	0,75
BA-27	53	5°53,618815695	51°53,859319734	189857,72	434470,68	0,15	15		0,014	0,18
BA-28	56	5°53,616153163	51°53,858805830	189854,68	434469,71	0,69	13		0,275	0,45
BA-29	57	5°53,617795768	51°53,859086866	189856,56	434470,24	0,54	16		0,053	3,46
BA-3	4	5°53,627903864	51°53,853205732	189868,23	434459,42	3,62	49		24,599	8,64
BA-30	58	5°53,602337946	51°53,855410838	189838,87	434463,3	0,44	12		0,04	0,68
BA-31	61	5°53,622648216	51°53,860761667	189862,1	434473,39	0,41	22		0,095	1,62
BA-32	63	5°53,621086867	51°53,860527247	189860,31	434472,94	0,23	15		0,021	0,56
BA-33	65	5°53,619896630	51°53,860836075	189858,95	434473,5	0,3	16		0,031	0,3
BA-34	67	5°53,600208684	51°53,856020395	189836,42	434464,42	0,26	11		0,013	0,21
BA-35	68	5°53,622234100	51°53,861684279	189861,62	434475,1	0,37	57		0,297	5,49
BA-36	69	5°53,587562256	51°53,852863590	189821,96	434458,46	0,42	23		0,068	1,14
BA-37	70	5°53,619858910	51°53,862441543	189858,88	434476,48	4,03	52		52,358	13,71
BA-38	71	5°53,590696908	51°53,854994638	189825,52	434462,44	4,88	12		26,854	17,99
BA-39	78	5°53,598393580	51°53,858250376	189834,31	434468,54	1,34	11		0,394	1,67
BA-4	5	5°53,595296803	51°53,845313871	189830,93	434444,53	2,68	17		6,08	6,65
BA-40	79	5°53,600630259	51°53,858712883	189836,87	434469,41	0,66	13		0,104	0,24
BA-41	81	5°53,594219804	51°53,857455863	189829,53	434467,03	2,69	52		13,718	7,19
BA-42	83	5°53,591023778	51°53,856717346	189825,88	434465,64	0,69	28		0,206	1,44
BA-43	84	5°53,588854297	51°53,856388980	189823,39	434465,01	1,51	19		1,448	1,05
BA-44	86	5°53,585049202	51°53,854868856	189819,05	434462,16	0,71	43		3,447	4,89
BA-45	87	5°53,585364381	51°53,855656301	189819,4	434463,62	1,28	24		1,846	0,09
BA-46	88	5°53,520682309	51°53,840517943	189745,4	434435,04	0,51	99		0,515	5,66
BA-47	89	5°53,520879930	51°53,841103054	189745,61	434436,12	0,41	24		0,11	1,72
BA-48	90	5°53,524001000	51°53,842575855	189749,18	434438,88	1,96	11		1,578	1,46
BA-49	91	5°53,521173122	51°53,843246509	189745,92	434440,1	3,37	14		9,297	4,67

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BA-5	6	5°53,603274402	51°53,847217893	189840,05	434448,12	0,91	20		0,328	2,88
BA-51	94	5°53,622373415	51°53,851328462	189861,91	434455,9	1,14	61		1,632	1,42
BA-53	96	5°53,524588931	51°53,843730876	189749,84	434441,03	1,08	17		0,37	2,16
BA-6	10	5°53,593916446	51°53,846855753	189829,32	434447,37	1,25	12		0,261	0,6
BA-7	12	5°53,626451551	51°53,855268221	189866,54	434463,23	0,43	12		0,043	0,24
BA-8	13	5°53,625732776	51°53,855804694	189865,71	434464,22	1,7	15		1,692	0,43
BA-9	14	5°53,622466851	51°53,855155363	189861,97	434462,99	1,17	12		0,241	0,94
BB-100	202	5°53,472768733	51°53,832212634	189690,54	434419,26	0,41	13		0,036	0,72
BB-101	203	5°53,456489815	51°53,829267844	189671,9	434413,67	0,43	13		0,029	0,76
BB-102	206	5°53,445895703	51°53,827684121	189659,77	434410,65	0,21	27		0,028	1,05
BB-103	207	5°53,477277147	51°53,833559516	189695,69	434421,79	0,58	10		0,051	0,45
BB-104	208	5°53,471413741	51°53,832976497	189688,98	434420,66	0,32	19		0,05	1,79
BB-105	209	5°53,519640474	51°53,841603030	189744,19	434437,04	0,64	11		0,061	0,57
BB-106	210	5°53,529950879	51°53,843795234	189755,99	434441,19	3,14	26		25,53	14,77
BB-107	211	5°53,478072512	51°53,834254792	189696,6	434423,09	0,29	19		0,042	1,49
BB-108	212	5°53,444911004	51°53,828258242	189658,63	434411,7	0,6	29		0,167	0,48
BB-109	214	5°53,456908494	51°53,830602761	189672,37	434416,15	0,25	11		0,013	0,36
BB-11	16	5°53,497792389	51°53,824964976	189719,34	434406,02	1,34	42		0,972	2,23
BB-110	217	5°53,536946701	51°53,846581740	189763,98	434446,41	0,16	29		0,03	4,27
BB-111	218	5°53,533144944	51°53,845010383	189759,63	434443,47	0,53	26		0,11	8,76
BB-112	220	5°53,513803796	51°53,841698472	189737,49	434437,17	0,24	15		0,044	1,73
BB-113	222	5°53,531835752	51°53,844910190	189758,13	434443,27	0,55	32		0,172	1,52
BB-114	225	5°53,530529149	51°53,844776839	189756,64	434443,01	0,33	146		0,423	37,23
BB-115	226	5°53,525080371	51°53,843970914	189750,4	434441,48	0,76	42		0,486	6,97
BB-116	227	5°53,511912336	51°53,841686567	189735,32	434437,14	0,2	28		0,062	2,47
BB-117	228	5°53,488359561	51°53,837411220	189708,36	434429,02	0,4	15		0,037	0,87

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BB-118	231	5°53,532438792	51°53,845112141	189758,82	434443,65	0,9	11		0,459	1,87
BB-119	232	5°53,486300379	51°53,837346682	189706	434428,88	0,13	17		0,017	1,56
BB-120	233	5°53,445111957	51°53,829967252	189658,84	434414,87	0,2	44		0,075	2,68
BB-121	236	5°53,527370164	51°53,845250650	189753,01	434443,87	1,27	236		12,064	32,71
BB-123	238	5°53,472095666	51°53,834889811	189689,73	434424,22	0,2	11		0,012	0,38
BB-124	239	5°53,486926210	51°53,837801076	189706,71	434429,73	0,16	20		0,03	1,95
BB-126	243	5°53,443970320	51°53,830374888	189657,53	434415,62	0,05	25		0,017	1,15
BB-128	245	5°53,535746367	51°53,847059754	189762,59	434447,29	0,56	31		0,211	2,96
BB-13	18	5°53,502464022	51°53,825839549	189724,69	434407,68	0,93	128		1,428	1,61
BB-130	250	5°53,468744022	51°53,835027917	189685,89	434424,44	0,09	26		0,027	1,56
BB-131	253	5°53,522743224	51°53,845026193	189747,7	434443,41	0,47	11		0,073	1,62
BB-133	256	5°53,517326989	51°53,844137291	189741,5	434441,72	0,22	14		0,019	0,44
BB-134	258	5°53,482740686	51°53,838206873	189701,9	434430,45	0,16	20		0,031	2,92
BB-135	259	5°53,518665974	51°53,844709808	189743,03	434442,79	0,11	42		0,05	2,02
BB-137	261	5°53,443150222	51°53,830936799	189656,58	434416,66	0,34	15		0,05	0,1
BB-140	264	5°53,527404354	51°53,846544038	189753,03	434446,27	1,79	12		3,254	1,24
BB-143	267	5°53,467987581	51°53,836130636	189685	434426,48	0,17	19		0,02	0,4
BB-144	268	5°53,521019983	51°53,831452313	189745,9	434418,23	1,08	19		0,299	1,8
BB-145	270	5°53,522734721	51°53,836982108	189747,8	434428,5	0,58	24		0,154	1,92
BB-146	271	5°53,523335216	51°53,844481384	189748,39	434442,41	0,08	23		0,015	0,84
BB-147	272	5°53,533884603	51°53,838025377	189760,57	434430,52	0,24	33		0,062	1,64
BB-149	274	5°53,536708775	51°53,845999754	189763,71	434445,33	0,42	14		0,082	1,73
BB-151	276	5°53,528081116	51°53,842728353	189753,85	434439,2	0,94	15		0,276	1,31
BB-152	277	5°53,536405013	51°53,832419352	189763,54	434420,15	0,55	56		0,372	2,6
BB-16	24	5°53,540414782	51°53,832784142	189768,13	434420,86	0,19	21		0,027	0,63
BB-17	25	5°53,538454896	51°53,832424444	189765,89	434420,17	1,02	24		0,575	4,43

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BB-18	32	5°53,511247506	51°53,827495707	189734,74	434410,82	0,39	65		0,147	1,36
BB-19	33	5°53,510086929	51°53,827256290	189733,41	434410,36	0,54	67		0,332	1,68
BB-20	35	5°53,483072775	51°53,822497858	189702,48	434401,33	0,39	26		0,112	3,63
BB-21	46	5°53,457112730	51°53,817864244	189672,76	434392,53	0,63	17		0,291	2,37
BB-23	52	5°53,542563998	51°53,833875696	189770,58	434422,9	0,47	49		0,262	2,64
BB-24	53	5°53,491651353	51°53,824653014	189712,3	434405,39	0,43	13		0,078	2,3
BB-25	57	5°53,509933835	51°53,828065258	189733,23	434411,86	0,09	34		0,029	1,48
BB-26	58	5°53,478958148	51°53,822284765	189697,77	434400,9	0,49	11		0,061	0,81
BB-27	61	5°53,483891630	51°53,823329846	189703,41	434402,87	0,79	26		0,425	4,8
BB-28	62	5°53,454105534	51°53,818010275	189669,31	434392,77	0,3	16		0,029	2,08
BB-29	63	5°53,486021775	51°53,823674668	189705,85	434403,53	0,37	24		0,059	1,1
BB-3	3	5°53,475852906	51°53,820673648	189694,23	434397,89	0,21	10		0,01	0,26
BB-30	64	5°53,488801010	51°53,824306861	189709,03	434404,73	0,44	19		0,059	1
BB-31	65	5°53,455399494	51°53,818227681	189670,79	434393,19	1,37	10		0,253	0,11
BB-32	67	5°53,512372271	51°53,828666941	189736,02	434413	0,27	11		0,015	0,42
BB-33	69	5°53,542275722	51°53,834480599	189770,24	434424,02	1,01	34		1,054	3,61
BB-34	71	5°53,489414899	51°53,824844620	189709,73	434405,73	0,11	25		0,028	1,73
BB-35	74	5°53,538082358	51°53,833690235	189765,44	434422,52	1,39	48		2,39	18,49
BB-36	75	5°53,525716865	51°53,832313961	189751,28	434419,87	4,2	23		42,699	20,35
BB-37	78	5°53,514046321	51°53,829760774	189737,92	434415,04	0,13	51		0,037	5,43
BB-38	79	5°53,471930731	51°53,822067653	189689,71	434400,44	0,31	10		0,016	0,31
BB-39	80	5°53,540818711	51°53,834833699	189768,57	434424,66	0,68	20		0,404	3,84
BB-40	81	5°53,452181529	51°53,818631496	189667,1	434393,91	0,22	174		0,249	4,13
BB-41	83	5°53,476869347	51°53,823407134	189695,36	434402,96	0,37	13		0,064	2,24
BB-42	87	5°53,527047395	51°53,832422319	189752,8	434420,08	4,05	23		28,624	17,21
BB-43	88	5°53,458392248	51°53,819972203	189674,2	434396,45	0,2	12		0,023	0,96

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BB-44	92	5°53,516077384	51°53,830628322	189740,24	434416,66	0,48	14		0,046	0,81
BB-45	95	5°53,537871933	51°53,835054964	189765,18	434425,05	2,22	21		5,51	3,01
BB-46	98	5°53,493085985	51°53,826863983	189713,91	434409,5	0,14	27		0,023	0,72
BB-47	99	5°53,485172335	51°53,825301310	189704,86	434406,54	0,34	12		0,026	0,63
BB-48	100	5°53,461150445	51°53,821157905	189677,35	434398,67	0,12	24		0,025	0,63
BB-49	101	5°53,540133795	51°53,835510474	189767,77	434425,91	0,55	14		0,061	0,32
BB-5	6	5°53,484840006	51°53,822173890	189704,52	434400,74	0,43	31		0,166	1,47
BB-50	104	5°53,511890989	51°53,830495251	189735,44	434416,38	0,6	12		0,096	0,24
BB-51	106	5°53,490653583	51°53,826662352	189711,13	434409,11	0,15	32		0,044	2,46
BB-52	107	5°53,523982332	51°53,832721285	189749,28	434420,61	0,79	17		0,185	1,26
BB-53	109	5°53,518851406	51°53,832020318	189743,4	434419,27	0,46	12		0,059	1,94
BB-54	110	5°53,472792817	51°53,823678513	189690,68	434403,43	0,13	26		0,032	1,6
BB-55	113	5°53,455240329	51°53,820431996	189670,58	434397,27	0,16	18		0,018	0,59
BB-56	114	5°53,478709349	51°53,824900047	189697,45	434405,74	0,12	163		0,126	4,34
BB-57	116	5°53,506105364	51°53,829934401	189728,81	434415,3	0,06	150		0,112	3,07
BB-58	117	5°53,495539701	51°53,828126223	189716,71	434411,86	0,17	29		0,037	1,5
BB-59	118	5°53,516986822	51°53,832009059	189741,27	434419,23	0,08	32		0,016	0,6
BB-6	8	5°53,467585284	51°53,819024329	189684,76	434394,76	0,42	12		0,025	0,26
BB-60	120	5°53,491694721	51°53,827450899	189712,31	434410,58	0,06	41		0,023	1,95
BB-61	131	5°53,477823636	51°53,825815500	189696,42	434407,44	0,39	12		0,094	0,77
BB-62	133	5°53,455139245	51°53,821625812	189670,45	434399,49	0,35	10		0,03	0,38
BB-63	134	5°53,523413696	51°53,834214816	189748,61	434423,37	1	13		0,239	0,87
BB-64	146	5°53,502969321	51°53,831572740	189725,19	434418,31	0,19	10		0,01	0,42
BB-65	150	5°53,454254580	51°53,823194847	189669,42	434402,39	0,77	11		0,129	0,33
BB-66	154	5°53,528133612	51°53,836978475	189753,99	434428,53	0,18	15		0,03	1,91
BB-67	155	5°53,531116108	51°53,838058385	189757,4	434430,56	0,53	197		1,003	11,35

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BB-68	157	5°53,526967975	51°53,837095510	189752,65	434428,74	0,37	10		0,023	0,45
BB-69	159	5°53,528812497	51°53,837756980	189754,76	434429,98	0,37	20		0,102	2,72
BB-70	160	5°53,475010151	51°53,827758499	189693,17	434411,02	0,14	15		0,014	0,59
BB-71	161	5°53,524123165	51°53,836965777	189749,39	434428,48	0,79	87		1,15	13,72
BB-72	163	5°53,519776970	51°53,836280650	189744,41	434427,17	0,36	35		0,082	1,43
BB-73	164	5°53,526157989	51°53,837442294	189751,72	434429,38	0,23	10		0,02	0,49
BB-74	165	5°53,475645607	51°53,828435797	189693,89	434412,28	0,14	13		0,012	0,39
BB-75	166	5°53,491711664	51°53,831653144	189712,28	434418,37	0,17	11		0,016	0,49
BB-76	168	5°53,532586821	51°53,838734457	189759,07	434431,83	1,5	14		1,09	12,21
BB-77	169	5°53,469462145	51°53,827749351	189686,8	434410,95	0,14	12		0,012	0,35
BB-78	170	5°53,448030794	51°53,823856684	189662,27	434403,57	0	12		0,01	0,04
BB-79	171	5°53,478490719	51°53,829545756	189697,14	434414,36	0,39	16		0,071	1,48
BB-80	172	5°53,519638393	51°53,837780576	189744,23	434429,95	0,56	282		1,518	6,99
BB-81	173	5°53,514216301	51°53,836366957	189738,03	434427,29	0,2	33		0,063	2,63
BB-82	174	5°53,456145915	51°53,826148963	189671,55	434407,88	0,32	11		0,042	0,6
BB-83	175	5°53,457435879	51°53,826194105	189673,03	434407,97	0,18	13		0,01	0,35
BB-84	180	5°53,476020800	51°53,829955065	189694,3	434415,1	0,86	14		0,143	1,12
BB-85	182	5°53,499675515	51°53,834366982	189721,38	434423,47	0,25	10		0,013	0,27
BB-86	183	5°53,531273641	51°53,840100236	189757,55	434434,35	0,16	127		0,255	7,63
BB-87	185	5°53,532984686	51°53,841173651	189759,5	434436,35	0,7	52		0,814	5,59
BB-88	186	5°53,521934398	51°53,839667656	189746,84	434433,47	0,1	39		0,054	3,65
BB-89	187	5°53,528561985	51°53,840902809	189754,43	434435,81	0,55	15		0,094	7,77
BB-9	13	5°53,495791588	51°53,824390185	189717,05	434404,94	0,58	205		1,289	2,93
BB-90	189	5°53,486075411	51°53,833250639	189705,79	434421,29	0,29	16		0,029	0,6
BB-91	190	5°53,517836207	51°53,839172602	189742,15	434432,52	0,93	11		0,192	0,97
BB-92	191	5°53,482858912	51°53,832981835	189702,1	434420,76	0,2	26		0,037	2,21

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BB-93	192	5°53,490720620	51°53,834295823	189711,11	434423,26	0,32	15		0,037	0,9
BB-94	193	5°53,446148684	51°53,826418196	189660,08	434408,3	0,22	97		0,121	1,24
BB-95	195	5°53,482541138	51°53,833354748	189701,73	434421,45	0,18	12		0,022	0,94
BB-96	196	5°53,449921292	51°53,827443736	189664,39	434410,23	0,16	104		0,102	2,65
BB-97	198	5°53,512729350	51°53,838810591	189736,29	434431,81	0,51	14		0,065	0,89
BB-98	200	5°53,520661265	51°53,840687616	189745,37	434435,35	0,47	28		0,353	3,39
BB-99	201	5°53,476448259	51°53,832919812	189694,75	434420,6	0,32	158		0,558	5,73
BC-1	41	5°53,472105587	51°53,844490973	189689,62	434442,02	1,21	323		11,189	9,89
BC-10	156	5°53,452808486	51°53,867368600	189667,19	434484,29	0,35	11		0,026	0,6
BC-11	157	5°53,454895463	51°53,863233648	189669,64	434476,63	0,09	79		0,075	4,03
BC-12	158	5°53,455277357	51°53,862104301	189670,09	434474,54	0,43	11		0,033	0,56
BC-13	159	5°53,448002168	51°53,871770566	189661,62	434492,41	3,58	18		31,729	9,3
BC-14	160	5°53,456353964	51°53,859307174	189671,36	434469,37	0,25	13		0,023	0,55
BC-15	162	5°53,459944765	51°53,852614857	189675,57	434456,99	0,63	24		0,181	1,67
BC-17	165	5°53,461613465	51°53,848099322	189677,54	434448,63	0,47	15		0,104	0,34
BC-18	166	5°53,448329446	51°53,872659496	189661,98	434494,06	1,05	14		0,391	0,23
BC-19	167	5°53,448583949	51°53,870783360	189662,3	434490,58	3,58	18		35,181	18,87
BC-2	99	5°53,469487074	51°53,843320867	189686,63	434439,83	2,77	27		42,757	13,26
BC-20	168	5°53,450752980	51°53,867038324	189664,84	434483,66	0,13	17		0,024	1,88
BC-21	169	5°53,447303098	51°53,870426791	189660,84	434489,91	3,81	11		14,357	3,96
BC-22	170	5°53,458729654	51°53,850273037	189674,2	434452,63	0,41	11		0,031	0,4
BC-23	171	5°53,457530563	51°53,852585367	189672,8	434456,91	0,48	10		0,059	0,89
BC-24	172	5°53,456758137	51°53,852956439	189671,91	434457,59	0,34	14		0,03	0,64
BC-25	174	5°53,458356786	51°53,849582042	189673,78	434451,35	0,2	41		0,093	2,72
BC-26	176	5°53,458076892	51°53,848283174	189673,48	434448,94	0,1	18		0,012	0,72
BC-27	178	5°53,446361179	51°53,868600472	189659,78	434486,52	0,22	14		0,016	0,52

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BC-28	179	5°53,454971489	51°53,852176435	189669,87	434456,13	0,3	37		0,113	2,86
BC-29	183	5°53,449741941	51°53,859022898	189663,78	434468,79	0,11	90		0,058	3,48
BC-3	138	5°53,470474302	51°53,842643405	189687,77	434438,58	1,14	27		0,484	5,53
BC-30	184	5°53,456119513	51°53,847268448	189671,25	434447,04	1,17	20		0,828	2,83
BC-31	186	5°53,453593543	51°53,847109615	189668,35	434446,73	0,52	69		0,436	1,75
BC-32	187	5°53,448658565	51°53,854150661	189662,6	434459,74	0,25	30		0,083	2,6
BC-33	188	5°53,451034013	51°53,850057718	189665,38	434452,17	0,07	23		0,017	1,52
BC-34	189	5°53,452712740	51°53,846878655	189667,34	434446,29	0,24	56		0,088	2,01
BC-35	191	5°53,450393874	51°53,849524370	189664,65	434451,18	0,13	126		0,132	2,97
BC-36	192	5°53,451274360	51°53,847798723	189665,68	434447,99	0,3	18		0,049	1,52
BC-37	193	5°53,442374903	51°53,861189935	189655,3	434472,75	0,59	10		0,049	0,8
BC-38	194	5°53,447356766	51°53,851164104	189661,14	434454,2	0,18	18		0,017	0,59
BC-39	196	5°53,446571246	51°53,849710289	189660,26	434451,49	0,14	69		0,103	2,54
BC-4	144	5°53,469894361	51°53,842015716	189687,12	434437,41	0,55	12		0,053	0,68
BC-40	197	5°53,448814955	51°53,845745761	189662,89	434444,16	1,17	11		0,248	0,93
BC-41	198	5°53,446307457	51°53,849680075	189659,96	434451,44	0,1	69		0,052	2,47
BC-42	199	5°53,447414376	51°53,846628555	189661,27	434445,79	0,24	23		0,029	0,72
BC-43	200	5°53,439659035	51°53,859998101	189652,2	434470,51	0,1	39		0,023	2,18
BC-44	201	5°53,445430793	51°53,847368713	189658,98	434447,14	0,18	20		0,03	1,6
BC-45	205	5°53,443101779	51°53,850578269	189656,27	434453,08	0,28	34		0,107	3,31
BC-46	206	5°53,437332692	51°53,860437528	189649,53	434471,31	0,41	12		0,048	1,05
BC-47	210	5°53,441959919	51°53,847687670	189655	434447,71	0,51	182		1,198	7,19
BC-48	211	5°53,429974970	51°53,869437867	189640,97	434487,94	0,16	49		0,046	0,95
BC-49	212	5°53,433317794	51°53,862254307	189644,9	434474,65	0,12	67		0,052	0,99
BC-5	145	5°53,451657826	51°53,873400610	189665,79	434495,46	5,3	36		117,834	2,81
BC-50	213	5°53,442057548	51°53,845892098	189655,13	434444,38	3,43	24		16,241	14,23

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
BC-51	214	5°53,441300728	51°53,846918807	189654,25	434446,28	0,59	81		0,476	1,05
BC-52	215	5°53,441566416	51°53,844091677	189654,59	434441,04	2,63	12		4,048	0,99
BC-53	218	5°53,432859723	51°53,850008305	189644,53	434451,94	0,45	20		0,066	0,32
BC-54	220	5°53,432124493	51°53,850433049	189643,68	434452,72	1,23	22		0,784	0,42
BC-55	223	5°53,431575473	51°53,850917264	189643,04	434453,61	1,05	22		0,446	0,45
BC-56	307	5°53,420602759	51°53,862385920	189630,31	434474,79	0,46	679		4,093	9,11
BC-57	317	5°53,420852339	51°53,860935134	189630,62	434472,1	0,96	48		0,802	6,95
BC-58	321	5°53,417817255	51°53,861828496	189627,12	434473,73	0,19	21		0,036	1,62
BC-59	322	5°53,416525117	51°53,863058663	189625,62	434476,01	0,36	224		1,187	9,66
BC-6	148	5°53,452598071	51°53,871781588	189666,89	434492,47	6,79	36		174,472	14,08
BC-60	323	5°53,445525986	51°53,846604511	189659,1	434445,73	0,22	25		0,063	1,93
BC-7	149	5°53,469301538	51°53,842499072	189686,43	434438,3	0,99	15		0,223	0,27
BC-8	152	5°53,453290574	51°53,870120549	189667,71	434489,39	0,83	48		1,052	20,21
BC-9	154	5°53,463870850	51°53,849555487	189680,11	434451,34	0,38	11		0,024	0,36
DA-1	239	5°53,513201514	51°53,823701357	189737,03	434403,8	0,06	17		0,008	0,47
DA-10	201	5°53,523542642	51°53,821365085	189748,92	434399,55	2,65	11		2,926	2,56
DA-100	54	5°53,481171472	51°53,822344702	189700,31	434401,03	0	40		0,013	0,8
DA-101	52	5°53,484033748	51°53,819574898	189703,62	434395,91	0,33	13		0,03	0,63
DA-102	51	5°53,488128898	51°53,815016219	189708,38	434387,49	0,56	11		0,057	0,76
DA-103	49	5°53,478571053	51°53,821044867	189697,34	434398,6	0,35	114		0,263	2,68
DA-104	47	5°53,486596847	51°53,812422576	189706,66	434382,67	0,39	20		0,048	0,24
DA-105	44	5°53,478707647	51°53,815123089	189697,57	434387,62	0,24	32		0,048	0,8
DA-106	40	5°53,475516618	51°53,812094855	189693,95	434381,98	0,1	30		0,018	0,48
DA-107	39	5°53,471788122	51°53,815552433	189689,63	434388,36	0,27	12		0,017	0,41
DA-108	36	5°53,466707198	51°53,817522707	189683,77	434391,97	0,19	14		0,013	0,25
DA-109	35	5°53,467513170	51°53,816674518	189684,71	434390,4	0,24	19		0,017	0,12

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DA-11	198	5°53,524784781	51°53,819388432	189750,37	434395,89	0,08	23		0,008	0,1
DA-110	33	5°53,463412425	51°53,818256945	189679,99	434393,31	0,23	29		0,052	1,88
DA-111	26	5°53,465398293	51°53,813702035	189682,32	434384,88	0,09	22		0,018	1,12
DA-112	24	5°53,465878392	51°53,812825628	189682,88	434383,25	0,18	37		0,043	4,51
DA-113	22	5°53,461103552	51°53,817088003	189677,35	434391,12	0,09	34		0,03	1,73
DA-114	21	5°53,464216269	51°53,814155149	189680,96	434385,71	0,17	17		0,02	1,88
DA-115	20	5°53,459719569	51°53,817834743	189675,75	434392,49	0,01	13		0,009	1,36
DA-116	18	5°53,459545113	51°53,816972193	189675,57	434390,89	0,14	318		0,404	2,71
DA-117	17	5°53,459608474	51°53,816461138	189675,65	434389,95	0,05	318		0,278	2,49
DA-118	15	5°53,460976613	51°53,814644646	189677,24	434386,59	0	25		0,011	0,75
DA-119	14	5°53,461120881	51°53,814075241	189677,41	434385,53	0,16	16		0,017	0,45
DA-12	196	5°53,519461201	51°53,823526806	189744,21	434403,52	0,88	12		0,14	0,55
DA-120	13	5°53,463832754	51°53,811942947	189680,55	434381,6	0,24	13		0,018	0,46
DA-121	11	5°53,457843472	51°53,817315935	189673,61	434391,52	0,01	144		0,043	1,33
DA-122	10	5°53,458214020	51°53,816790455	189674,04	434390,54	0,43	20		0,076	0,48
DA-123	5	5°53,459691298	51°53,815147695	189675,76	434387,51	0,14	15		0,012	0,24
DA-124	4	5°53,460060443	51°53,814781189	189676,19	434386,83	0,07	17		0,028	0,1
DA-125	2	5°53,461756328	51°53,813050200	189678,15	434383,64	0,02	21		0,011	0,45
DA-13	192	5°53,518244323	51°53,824432680	189742,81	434405,19	0,19	259		0,48	10,82
DA-14	191	5°53,521101751	51°53,821888356	189746,12	434400,5	0,55	14		0,109	3,28
DA-15	190	5°53,521624906	51°53,821069135	189746,73	434398,98	0,54	13		0,064	0,85
DA-16	189	5°53,519244876	51°53,823281696	189743,97	434403,07	1,34	12		0,349	0,39
DA-17	188	5°53,522237954	51°53,820405645	189747,44	434397,76	0,65	14		0,129	1,57
DA-18	187	5°53,518945988	51°53,822672990	189743,63	434401,94	0,41	20		0,083	1,19
DA-19	185	5°53,519808944	51°53,821732559	189744,64	434400,2	0,42	12		0,036	0,52
DA-2	238	5°53,509232116	51°53,825388454	189732,46	434406,89	0,35	23		0,066	0,96

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DA-20	184	5°53,515650412	51°53,825399229	189739,82	434406,96	0,29	28		0,052	0,95
DA-21	182	5°53,514756389	51°53,825965445	189738,79	434408,01	0,02	254		0,083	6,39
DA-22	180	5°53,514815972	51°53,825906006	189738,85	434407,9	0	132		0,113	5,08
DA-23	179	5°53,511999267	51°53,827523643	189735,6	434410,87	0,15	194		0,143	11,19
DA-24	178	5°53,515452245	51°53,824125930	189739,61	434404,6	0	278		0,114	8,4
DA-25	177	5°53,518408053	51°53,821327450	189743,03	434399,44	0	35		0,012	1,31
DA-26	174	5°53,519658727	51°53,820005707	189744,49	434397	0,21	22		0,045	2,29
DA-27	172	5°53,514397180	51°53,824582308	189738,39	434405,44	0,05	49		0,022	0,82
DA-28	171	5°53,510783282	51°53,827271644	189734,21	434410,4	0,08	324		0,282	14,29
DA-29	168	5°53,517160541	51°53,821534767	189741,6	434399,81	0,04	32		0,017	0,89
DA-3	237	5°53,517050320	51°53,819750684	189741,5	434396,5	0,45	15		0,085	0,66
DA-30	167	5°53,516279561	51°53,822479013	189740,58	434401,55	0,02	222		0,099	3,56
DA-31	166	5°53,516412007	51°53,822114891	189740,73	434400,88	0,14	106		0,17	5,5
DA-32	165	5°53,520275435	51°53,818451077	189745,21	434394,12	0,57	24		0,097	0,3
DA-33	164	5°53,513262613	51°53,824810467	189737,09	434405,85	0,19	193		0,181	1,73
DA-34	161	5°53,512234472	51°53,825268411	189735,9	434406,69	0,17	28		0,025	0,55
DA-35	159	5°53,517764277	51°53,820260564	189742,31	434397,45	0,2	25		0,034	1,88
DA-36	158	5°53,518027001	51°53,819948852	189742,61	434396,88	0,14	26		0,037	1,25
DA-37	155	5°53,516354547	51°53,821044236	189740,68	434398,89	0,06	17		0,01	0,39
DA-38	154	5°53,517335534	51°53,820185446	189741,82	434397,31	0,69	14		0,186	0,78
DA-39	152	5°53,513893747	51°53,823916643	189737,82	434404,2	0,09	77		0,047	1,51
DA-4	236	5°53,497206992	51°53,816587590	189718,77	434390,48	0,05	24		0,025	0,67
DA-40	151	5°53,510725808	51°53,825731408	189734,16	434407,54	0,03	12		0,006	0,27
DA-41	150	5°53,513371200	51°53,823186730	189737,23	434402,84	0,11	17		0,011	0,42
DA-42	149	5°53,513795121	51°53,822631839	189737,73	434401,82	0,1	36		0,023	1,21
DA-43	148	5°53,513976468	51°53,822170744	189737,94	434400,96	1,21	14		0,355	0,46

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DA-44	145	5°53,516109717	51°53,820478552	189740,41	434397,84	0,06	29		0,022	1,09
DA-45	144	5°53,510305332	51°53,824974153	189733,69	434406,13	0,14	39		0,029	0,8
DA-46	143	5°53,518248642	51°53,818517255	189742,89	434394,22	0,17	21		0,029	1,52
DA-47	142	5°53,509123647	51°53,826820822	189732,31	434409,55	0,34	282		0,717	5,62
DA-48	140	5°53,517106426	51°53,818625897	189741,58	434394,42	0,02	137		0,063	3,05
DA-49	139	5°53,508101276	51°53,826677105	189731,14	434409,27	0,11	135		0,334	5,43
DA-5	235	5°53,467064703	51°53,812520605	189684,25	434382,7	0,11	17		0,015	1,05
DA-50	137	5°53,516283641	51°53,817759979	189740,64	434392,8	0,04	12		0,007	0,06
DA-51	136	5°53,514680962	51°53,819215106	189738,79	434395,49	0,06	41		0,036	2,16
DA-52	135	5°53,512142269	51°53,820868581	189735,85	434398,54	0,13	13		0,009	0,33
DA-53	134	5°53,511592188	51°53,820406945	189735,23	434397,68	0,08	21		0,011	0,45
DA-54	133	5°53,510425666	51°53,820363044	189733,89	434397,58	0,33	11		0,023	0,48
DA-55	132	5°53,504376762	51°53,826054043	189726,88	434408,09	0,4	263		0,405	1,75
DA-56	131	5°53,503778218	51°53,825871362	189726,19	434407,75	0	263		0,151	2,92
DA-57	130	5°53,509444584	51°53,818991792	189732,78	434395,03	0,02	22		0,01	0,44
DA-58	129	5°53,507543428	51°53,820059366	189730,59	434397	0,19	12		0,011	0,3
DA-59	127	5°53,507686209	51°53,819590055	189730,76	434396,13	0,37	11		0,021	0,42
DA-6	213	5°53,532624912	51°53,820806451	189759,35	434398,58	0,24	59		0,082	1,01
DA-60	126	5°53,502539907	51°53,825547521	189724,78	434407,14	0,13	448		0,644	6,85
DA-61	124	5°53,500298358	51°53,824948440	189722,21	434406,01	0,27	188		0	5,86
DA-62	120	5°53,501603210	51°53,823056171	189723,73	434402,51	0,02	37		0,024	1,5
DA-63	119	5°53,499606716	51°53,824981140	189721,42	434406,06	0	480		0,144	7,97
DA-64	117	5°53,505703619	51°53,818936264	189728,49	434394,9	0,07	66		0,045	1,97
DA-65	115	5°53,506386161	51°53,818070606	189729,29	434393,3	0	55		0,027	1,2
DA-66	114	5°53,498483741	51°53,824756560	189720,13	434405,64	0,22	298		0,405	11,61
DA-67	112	5°53,497750763	51°53,824613122	189719,29	434405,36	0,85	46		1,702	1,63

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DA-68	111	5°53,497050863	51°53,824550498	189718,49	434405,24	0,66	183		1,617	5,11
DA-69	110	5°53,504341815	51°53,817435524	189726,95	434392,11	0,05	90		0,078	2,69
DA-7	212	5°53,531154894	51°53,820891964	189757,66	434398,73	0,1	12		0,011	0,08
DA-70	108	5°53,495608404	51°53,824106348	189716,84	434404,41	0,13	794		1,298	4,93
DA-71	106	5°53,495166308	51°53,823326169	189716,35	434402,96	0,03	38		0,025	1,41
DA-72	105	5°53,496193459	51°53,822401926	189717,54	434401,25	0,15	12		0,012	0,3
DA-73	103	5°53,493113916	51°53,823860414	189713,99	434403,93	0,02	41		0,026	1,37
DA-74	101	5°53,492256178	51°53,824486221	189712,99	434405,09	0	20		0,006	0,09
DA-75	97	5°53,493870092	51°53,822513888	189714,87	434401,44	0,17	23		0,017	0,52
DA-76	96	5°53,496465759	51°53,820313849	189717,88	434397,38	0,38	14		0,024	0,19
DA-77	95	5°53,495099111	51°53,821278272	189716,3	434399,16	0,04	15		0,006	0,36
DA-78	94	5°53,492834423	51°53,823089030	189713,67	434402,5	0,29	20		0,03	0,85
DA-79	92	5°53,491462827	51°53,823668551	189712,09	434403,56	0,54	11		0,064	0,6
DA-8	208	5°53,529733594	51°53,819528516	189756,05	434396,19	0,43	34		0,119	1,31
DA-80	91	5°53,497378354	51°53,817926461	189718,95	434392,96	0,3	50		0,083	1,35
DA-81	90	5°53,496823899	51°53,818941498	189718,3	434394,84	0,08	10		0,006	0,3
DA-82	89	5°53,499591000	51°53,815739911	189721,52	434388,93	0,13	20		0,014	0,62
DA-83	88	5°53,496416931	51°53,818438639	189717,84	434393,9	0,23	12		0,013	0,3
DA-84	85	5°53,497318938	51°53,817317341	189718,89	434391,83	0,06	236		0,201	2,88
DA-85	82	5°53,495553047	51°53,817554984	189716,86	434392,26	0,17	23		0,022	0,52
DA-86	81	5°53,490029681	51°53,822423579	189710,47	434401,24	0,22	25		0,045	1,83
DA-87	80	5°53,496277967	51°53,816962208	189717,7	434391,17	0	163		0,114	4,49
DA-88	78	5°53,490849398	51°53,821469484	189711,42	434399,48	0,37	16		0,06	0,19
DA-89	77	5°53,496729612	51°53,816189699	189718,23	434389,74	0,09	46		0,045	3,14
DA-9	205	5°53,527708874	51°53,820101859	189753,72	434397,24	0,61	15		0,106	0,97
DA-90	76	5°53,488904189	51°53,822853989	189709,17	434402,03	0,08	98		0,125	2,24

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DA-91	71	5°53,491261326	51°53,820460925	189711,9	434397,61	0,02	19		0,006	0,27
DA-92	70	5°53,497553674	51°53,814757542	189719,2	434387,09	0,42	21		0,081	2,31
DA-93	65	5°53,487368639	51°53,823090463	189707,4	434402,46	0,14	25		0,023	0,88
DA-94	64	5°53,492157156	51°53,817878295	189712,96	434392,83	0,14	14		0,013	0,49
DA-95	63	5°53,486018249	51°53,822712336	189705,86	434401,75	0,54	11		0,054	0,52
DA-97	60	5°53,484205919	51°53,823069751	189703,78	434402,39	1,25	15		0,363	0,45
DA-99	55	5°53,482945745	51°53,821732002	189702,35	434399,9	0,16	59		0,102	2,71
DB-1	53	5°53,490515411	51°53,790454677	189711,43	434341,97	0,78	22		0,323	3,62
DB-10	73	5°53,511321835	51°53,799731885	189735,18	434359,34	0,19	17		0,016	0,52
DB-11	74	5°53,484679954	51°53,795720256	189704,67	434351,69	0,6	49		0,589	7,07
DB-12	76	5°53,510293919	51°53,800394522	189734	434360,56	0,26	11		0,017	0,36
DB-13	77	5°53,505756592	51°53,800658264	189728,79	434361,01	0,17	150		0,198	4,61
DB-14	78	5°53,499864870	51°53,799673521	189722,04	434359,14	0,31	113		0,43	7,28
DB-15	80	5°53,483002953	51°53,796906662	189702,73	434353,87	0,3	12		0,026	0,52
DB-16	81	5°53,487403736	51°53,798242169	189707,76	434356,38	0,09	41		0,038	1,45
DB-17	82	5°53,496490290	51°53,799848654	189718,17	434359,44	0,06	18		0,012	0,42
DB-18	83	5°53,549127530	51°53,808492335	189778,44	434375,88	0	16		0,004	0,19
DB-19	89	5°53,522177718	51°53,806790824	189747,55	434372,51	0,12	28		0,031	1,73
DB-2	56	5°53,493048873	51°53,790965630	189714,33	434342,94	0	12		0,004	0,25
DB-20	91	5°53,497944906	51°53,803507607	189719,79	434366,23	0,18	13		0,013	0,4
DB-21	92	5°53,546629116	51°53,811548681	189775,53	434381,53	0,02	17		0,007	1,08
DB-22	93	5°53,495073861	51°53,803549374	189716,5	434366,29	0,16	11		0,018	0,38
DB-23	94	5°53,524058775	51°53,808591120	189749,68	434375,87	0,21	18		0,038	1,44
DB-24	95	5°53,498824968	51°53,805060605	189720,78	434369,12	0,03	13		0,005	0,22
DB-25	96	5°53,483388769	51°53,802981660	189703,1	434365,14	0,59	12		0,083	1,09
DB-26	97	5°53,476885434	51°53,802093453	189695,65	434363,44	0,93	20		0,278	1,14

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DB-27	98	5°53,530820629	51°53,811099612	189757,4	434380,57	0,6	32		0,267	5,73
DB-28	100	5°53,478352669	51°53,803182862	189697,32	434365,47	0,47	22		0,147	3,21
DB-29	108	5°53,475012037	51°53,803796762	189693,48	434366,58	0,17	14		0,013	0,37
DB-3	58	5°53,487813809	51°53,790458073	189708,34	434341,95	2,67	40		9,908	5,22
DB-30	110	5°53,473308089	51°53,804528144	189691,51	434367,93	1,61	13		0,9	2,96
DB-31	111	5°53,543780325	51°53,816290298	189772,2	434390,3	0,08	14		0,007	0,39
DB-32	112	5°53,486058688	51°53,806961021	189706,11	434372,54	0,18	10		0,008	0,17
DB-33	113	5°53,481114408	51°53,806495910	189700,44	434371,64	0,1	14		0,013	0,52
DB-34	114	5°53,515794560	51°53,812555236	189740,15	434383,15	0,1	41		0,026	1,64
DB-35	116	5°53,503230746	51°53,810531929	189725,76	434379,3	2,9	14		4,248	2,02
DB-36	117	5°53,511202467	51°53,811731948	189734,89	434381,59	0,29	22		0,043	1,78
DB-37	118	5°53,529664454	51°53,814816870	189756,03	434387,45	0,28	16		0,025	0,54
DB-38	119	5°53,499401344	51°53,809924268	189721,38	434378,14	0,15	40		0,045	1,85
DB-39	121	5°53,469518886	51°53,806133662	189687,15	434370,87	0,37	17		0,049	0,89
DB-4	63	5°53,488356220	51°53,792185388	189708,94	434345,16	0,81	35		0,589	7,23
DB-40	123	5°53,525588876	51°53,815560941	189751,35	434388,8	0,18	14		0,013	0,49
DB-41	125	5°53,498089489	51°53,811372317	189719,85	434380,82	0,18	11		0,009	0,32
DB-42	127	5°53,473269714	51°53,807601348	189691,43	434373,63	0,55	16		0,079	1,26
DB-43	129	5°53,468108925	51°53,806841857	189685,52	434372,18	0,73	22		0,17	0,4
DB-44	130	5°53,530968029	51°53,817422761	189757,49	434392,3	0,1	37		0,034	1,94
DB-45	131	5°53,524065514	51°53,816392805	189749,59	434390,33	0,36	20		0,028	0,73
DB-46	132	5°53,512895993	51°53,814655603	189736,8	434387,02	0,51	10		0,008	0,03
DB-47	137	5°53,487269614	51°53,810771923	189707,45	434379,62	0,25	33		0,061	3,56
DB-48	140	5°53,469310912	51°53,807881418	189686,89	434374,11	0,27	14		0,022	0,55
DB-49	147	5°53,501154961	51°53,813353510	189723,34	434384,51	0,65	15		0,117	1,59
DB-5	64	5°53,518670317	51°53,798191326	189743,63	434356,54	0,07	34		0,02	0,68

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DB-50	162	5°53,500224611	51°53,813817924	189722,27	434385,37	0,14	27		0,019	0,63
DB-51	163	5°53,512635135	51°53,815815604	189736,48	434389,17	0,12	13		0,008	0,32
DB-52	164	5°53,502861264	51°53,814289450	189725,29	434386,26	0,33	18		0,038	0,95
DB-53	165	5°53,486968063	51°53,811835439	189707,09	434381,59	0,05	1210		0,91	4,82
DB-54	166	5°53,496204782	51°53,813410950	189717,67	434384,58	0	13		0,008	0,76
DB-55	167	5°53,515329311	51°53,816369642	189739,57	434390,22	0,19	25		0,032	0,8
DB-56	168	5°53,520627533	51°53,818052068	189745,62	434393,38	0,08	517		0,25	5,39
DB-57	169	5°53,523089215	51°53,818317464	189748,44	434393,89	0,11	15		0,015	1,03
DB-59	173	5°53,532392314	51°53,820488963	189759,09	434397,99	2,91	23		14,473	4,49
DB-6	68	5°53,531549625	51°53,801493762	189758,36	434362,76	0,04	13		0,006	0,33
DB-60	174	5°53,464750312	51°53,809280850	189681,64	434376,67	0,15	35		0,064	1,67
DB-62	177	5°53,524033909	51°53,819117878	189749,52	434395,38	0,72	11		0,123	0,25
DB-63	178	5°53,496579831	51°53,792078790	189718,37	434345,03	2,91	30		11,445	14,74
DB-7	69	5°53,487230551	51°53,794436352	189707,62	434349,33	0,46	101		0,869	8,25
DB-8	70	5°53,548384734	51°53,805385858	189777,63	434370,12	0,04	11		0,005	0,27
DB-9	72	5°53,488832151	51°53,795958499	189709,43	434352,16	0,32	29		0,128	3,41
DC-1	5	5°53,567107045	51°53,802347044	189799,14	434364,63	0,45	25		0,101	3,51
DC-10	24	5°53,568402964	51°53,802687820	189800,63	434365,27	0,18	50		0,053	4,16
DC-11	26	5°53,556506984	51°53,800827841	189787	434361,73	0,48	12		0,086	3,7
DC-12	27	5°53,551972446	51°53,800089822	189781,81	434360,32	3,2	15		6,445	2,81
DC-13	28	5°53,562946591	51°53,802093016	189794,37	434364,13	0,24	30		0,063	2,53
DC-14	33	5°53,558461306	51°53,801887995	189789,23	434363,71	0,45	14		0,043	1,28
DC-15	39	5°53,572404152	51°53,804788067	189805,19	434369,2	0,79	23		0,236	1,67
DC-16	42	5°53,566074119	51°53,804043730	189797,94	434367,77	0,04	15		0,004	0,12
DC-17	46	5°53,558582587	51°53,802998148	189789,36	434365,77	0,14	13		0,02	0,59
DC-18	53	5°53,569225650	51°53,805000821	189801,54	434369,57	0	32		0,014	0,81

Objectenlijst computerondersteunde detectie



BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DC-19	56	5°53,565116452	51°53,804967633	189796,83	434369,47	0,17	12		0,01	0,38
DC-2	7	5°53,562145157	51°53,801073588	189793,47	434362,23	0,86	33		0,682	4,72
DC-20	60	5°53,568977958	51°53,805820253	189801,25	434371,09	0	16		0,005	0,2
DC-21	67	5°53,557619645	51°53,805157658	189788,22	434369,77	0,76	10		0,096	0,25
DC-22	71	5°53,566475323	51°53,806912918	189798,36	434373,09	0	73		0,034	1,08
DC-23	73	5°53,559981782	51°53,805938861	189790,92	434371,23	0,22	11		0,014	0,45
DC-24	76	5°53,564974745	51°53,806834881	189796,64	434372,94	0,14	59		0,134	3,21
DC-25	78	5°53,566440406	51°53,806956763	189798,32	434373,17	0	73		0,022	1,5
DC-26	80	5°53,564729826	51°53,807423265	189796,35	434374,02	0,28	27		0,031	0,66
DC-27	81	5°53,564285136	51°53,807408489	189795,84	434373,99	0,28	54		0,116	3,23
DC-28	84	5°53,566716366	51°53,807835157	189798,62	434374,8	0,58	16		0,073	0,6
DC-29	87	5°53,566900119	51°53,808232705	189798,83	434375,54	1,3	10		0,297	0,5
DC-3	11	5°53,556084334	51°53,800238110	189786,53	434360,63	0,68	13		0,168	2,31
DC-30	89	5°53,557327788	51°53,807042141	189787,86	434373,26	0,34	33		0,067	1,82
DC-31	98	5°53,563702915	51°53,808994425	189795,15	434376,93	0,1	12		0,017	0,67
DC-32	99	5°53,562417386	51°53,808639469	189793,68	434376,26	0,39	15		0,034	0,8
DC-33	102	5°53,562114595	51°53,809099775	189793,33	434377,11	0,42	16		0,035	0,72
DC-34	106	5°53,570538987	51°53,810703164	189802,97	434380,15	0,11	12		0,012	0,63
DC-35	111	5°53,560386786	51°53,809788329	189791,34	434378,38	0,02	251		0,189	3,99
DC-36	113	5°53,571286192	51°53,812291308	189803,81	434383,1	3,08	17		13,889	10,46
DC-37	114	5°53,564685906	51°53,811300346	189796,25	434381,21	2,16	28		5,097	6,11
DC-38	119	5°53,565433192	51°53,811465172	189797,11	434381,52	3,13	28		21,873	6,97
DC-39	126	5°53,556870156	51°53,810971031	189787,29	434380,54	0,23	41		0,055	1,68
DC-4	15	5°53,567941825	51°53,802160318	189800,1	434364,29	1,6	31		2,416	5,74
DC-40	131	5°53,556061842	51°53,812849990	189786,34	434384,02	0,16	540		0,534	18,71
DC-41	132	5°53,555770064	51°53,813538030	189785,99	434385,29	0,03	323		0,135	14,76

Objectenlijst computerondersteunde detectie



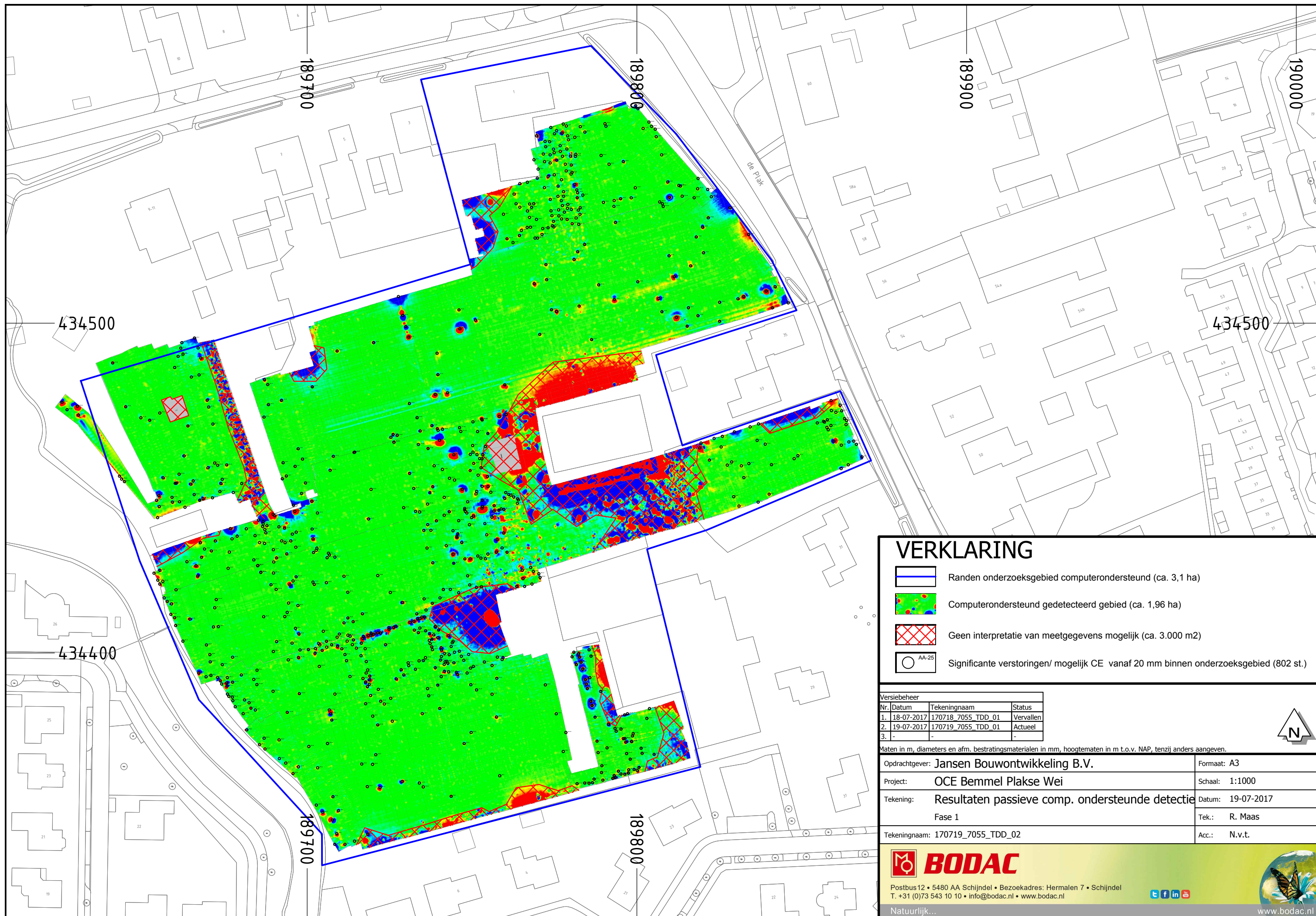
BODAC

Projectnaam: OCE Bemmels Plakse Wei
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnummer: 7055
NT waarde detectietekening: 20 nT
Datum: 18-jul-17
Versie: 1
Geïnterpreteerd op: Vanaf kaliber 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)
DC-42	136	5°53,558390925	51°53,815149473	189788,98	434388,3	0,09	39		0,034	2,63
DC-43	138	5°53,554855796	51°53,815632041	189784,92	434389,17	0,17	266		0,246	0,94
DC-44	140	5°53,554603506	51°53,816362725	189784,62	434390,52	0,04	289		0,116	0,78
DC-45	142	5°53,554333283	51°53,817101634	189784,3	434391,89	0,12	670		0,502	1,18
DC-46	143	5°53,555569502	51°53,817439056	189785,71	434392,52	0,07	24		0,018	0,59
DC-47	145	5°53,553687406	51°53,818811796	189783,54	434395,05	0,2	515		0,598	17,67
DC-48	146	5°53,553245294	51°53,819969031	189783,01	434397,2	0,09	251		0,207	15,25
DC-49	147	5°53,552015211	51°53,819566781	189781,61	434396,44	0	85		0,049	15,48
DC-5	16	5°53,565546305	51°53,801773072	189797,36	434363,55	0,47	33		0,202	2,04
DC-50	151	5°53,555917166	51°53,820934190	189786,07	434399,01	0,28	13		0,019	0,52
DC-51	153	5°53,552890440	51°53,820765018	189782,6	434398,67	0,12	215		0,162	6,22
DC-53	156	5°53,550880882	51°53,820855044	189780,29	434398,82	0	36		0,013	1,74
DC-54	158	5°53,555409417	51°53,821986787	189785,47	434400,95	0,83	11		0,291	0,57
DC-55	159	5°53,551355239	51°53,821597354	189780,83	434400,2	0,44	63		0,307	1,83
DC-56	162	5°53,552636442	51°53,821321850	189782,3	434399,7	0,34	228		0,235	7,11
DC-57	165	5°53,558824833	51°53,800647316	189789,66	434361,41	0,73	16		0,153	1,05
DC-58	166	5°53,561813271	51°53,801388722	189793,08	434362,81	0,16	33		0,036	0,64
DC-59	167	5°53,564622139	51°53,801587979	189796,3	434363,2	0,13	41		0,032	0,54
DC-6	17	5°53,561440762	51°53,800924846	189792,66	434361,95	0	110		0,033	2,27
DC-60	168	5°53,565655343	51°53,802320939	189797,48	434364,57	0,4	18		0,082	0,89
DC-7	20	5°53,555147991	51°53,800179560	189785,45	434360,52	0,29	13		0,024	0,58
DC-8	22	5°53,563639447	51°53,801644269	189795,17	434363,3	0,21	22		0,032	2,06
DC-9	23	5°53,554011421	51°53,800198063	189784,15	434360,54	0,28	15		0,028	0,57

Bijlage 2. Tekeningen resultaten passieve computerondersteunde oppervlakedetectie



VERKLARING

-  Randen onderzoeksgebied computerondersteund (ca. 3,1 ha)
-  Computerondersteund gedetecteerd gebied (ca. 1,96 ha)
-  Geen interpretatie van meetgegevens mogelijk (ca. 3.000 m2)
-  Significante verstoringen/ mogelijk CE vanaf 20 mm binnen onderzoeksgebied (802 st.)

Versiebeheer		
Nr.	Datum	Tekeningnaam
1.	18-07-2017	170718_7055_TDD_01
2.	19-07-2017	170719_7055_TDD_01
3.	-	-

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

Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.		Formaat: A3
Project: OCE Bemmels Plakse Wei		Schaal: 1:1000
Tekening: Resultaten passieve comp. ondersteunde detectie		Datum: 19-07-2017
Fase 1		Tek.: R. Maas
Tekeningnaam: 170719_7055_TDD_02		Acc.: N.v.t.



Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7 • Schijndel
T. +31 (0)73 543 10 10 • info@bodac.nl • www.bodac.nl



Natuurlijk...



www.bodac.nl

Bijlage 2. Protocol toevalstreffer CE

Protocol toevalstreffer CE

Een toevalsvondst houdt in dat er een CE (Conventioneel Explosief) wordt aangetroffen op een locatie en/of tijdstip dat niet in de risicobeoordeling is voorzien. Een toevalsvondst kan plaatsvinden in gebieden die als "onverdacht" zijn aangemerkt, maar ook binnen gebieden die als "verdacht" zijn aangemerkt maar waar op dat moment geen geplande grondroerende en/of opsporingswerkzaamheden plaatsvinden.



Stappenplan bij aantreffen "vermoedelijk" CE

- ✓ Het mogelijke CE nooit beroeren, weggooien, schoonkloppen of schoonvegen;
- ✓ Voorkomen dat het mogelijke CE wordt beroerd of verplaatst;
- ✓ Zet de vindplaats/locatie af en markeer deze. Informeer de omgeving/derden;
- ✓ Ter plaatse evt. werkzaamheden staken en projectleiding informeren;
- ✓ Informeer de politie (evt. via projectleiding) via (0)900 8844;
- ✓ De politie stuurt waarschijnlijk een explosievenverkenner om de situatie en het mogelijke CE te beoordelen. De politie geeft de melding door aan de EOD en zal de urgentie voor eventuele ruiming van het CE bepalen. De ruimploeg van de EOD komt vervolgens om het CE onschadelijk te maken/te vernietigen;
- ✓ Indien dit noodzakelijk wordt geacht zal het gebied afgebakend worden als zijnde "verdacht" gebied. Indien het geen CE is kunnen de reguliere werkzaamheden hervat worden.

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

Enkele voorbeelden van CE welke veelvuldig in de Nederlandse bodem worden aangetroffen zijn hieronder weergegeven.



Klein kaliber munitie (KKM) (7,92x57 mm Duits)



Artilleriegranaat (10,5 cm Duits)



Handgranaat Mills (No. 36 Brits)



Geweergranaat (GewehrSprenggranate 30 Duits)



Anti-tankmijnen (Tellermine 42 Duits)



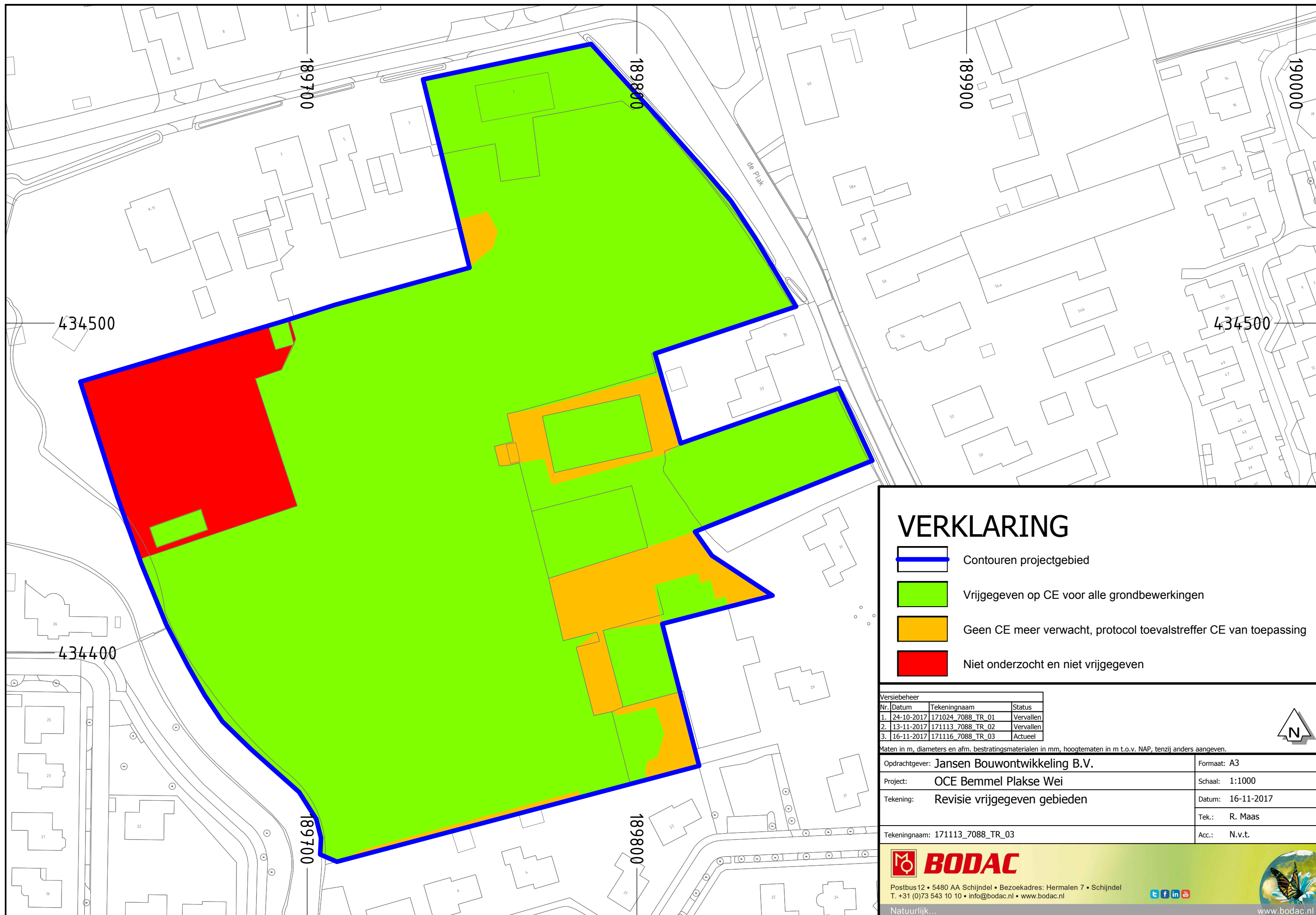
Vliegtuigbom (500 LB)

Bodac B.V.

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 9001
ISO 14001
VCA **
WSOS OCE A/B

Bijlage 3. Revisietekening vrijgegeven gebied



VERKLARING

-  Contouren projectgebied
-  Vrijgegeven op CE voor alle grondbewerkingen
-  Geen CE meer verwacht, protocol toevalstreffer CE van toepassing
-  Niet onderzocht en niet vrijgegeven

Versiebeheer		
Nr.	Datum	Tekeningnaam
1.	24-10-2017	171024_7088_TR_01
2.	13-11-2017	171113_7088_TR_02
3.	16-11-2017	171116_7088_TR_03

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

Opdrachtgever:	Jansen Bouwontwikkeling B.V.	Formaat:	A3
Project:	OCE Bemmels Plakse Wei	Schaal:	1:1000
Tekening:	Revisie vrijgegeven gebieden	Datum:	16-11-2017
		Tek.:	R. Maas
Tekeningnaam:	171113_7088_TR_03	Acc.:	N.v.t.

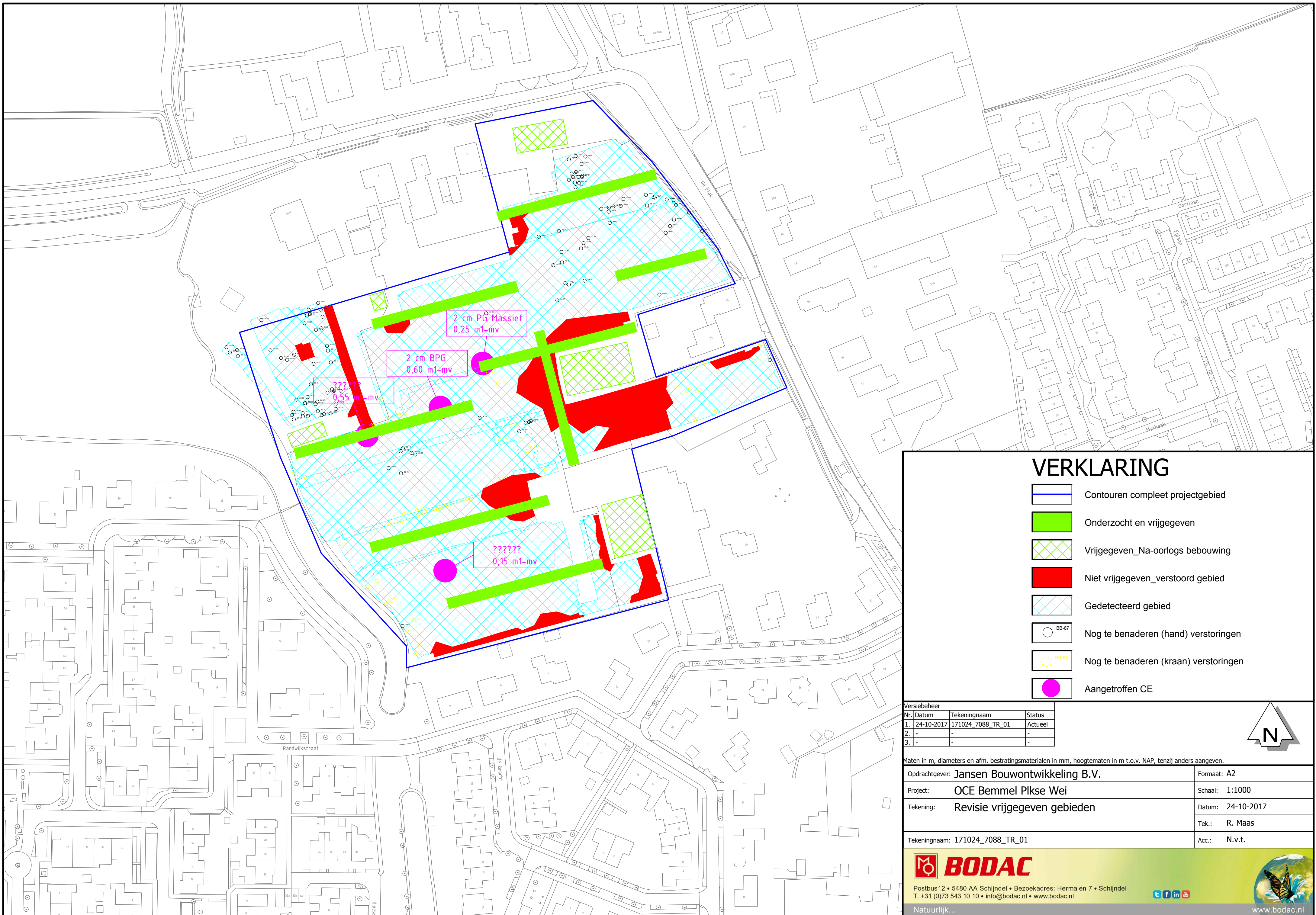


Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7 • Schijndel
T. +31 (0)73 543 10 10 • info@bodac.nl • www.bodac.nl

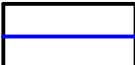
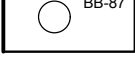


www.bodac.nl

Bijlage 4. Situering vindplaatsen CE

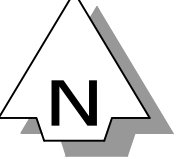


VERKLARING

-  Contouren compleet projectgebied
-  Onderzocht en vrijgegeven
-  Vrijgegeven_Na-oorlogs bebouwing
-  Niet vrijgegeven_verstoord gebied
-  Gedetecteerd gebied
-  Nog te benaderen (hand) verstoringen
-  Nog te benaderen (kraan) verstoringen
-  Aangetroffen CE

Versiebeheer		
Nr.	Datum	Tekeningnaam
1.	24-10-2017	171024_7088_TR_01
2.	-	-
3.	-	-

Status
Actueel
-
-



Maten in m, diameters en afm. bestratingsmaterialen in mm, hoogtematen in m t.o.v. NAP, tenzij anders aangeven.	
Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.	Formaat: A2
Project: OCE Bommel Plakse Wei	Schaal: 1:1000
Tekening: Revisie vrijgegeven gebieden	Datum: 24-10-2017
	Tek.: R. Maas
Tekeningnaam: 171024_7088_TR_01	Acc.: N.v.t.