

DETECTIERAPPORTAGE

OPSPOREN ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

EU25-730-DR-01

Limburgseweg, Kruisstraat en
t.h.v. Kruisstraat 23 te Meijel
Gemeente Peel en Maas

OPPERVLAKTE DETECTIE
DIEPTE DETECTIE
REALTIME DETECTIE
GRONDRADAR ONDERZOEK
BENADEREN OBJECTEN
DIGITALE PROEFSLEUF

CHECK **EURORADAR.NL** VOOR MEER INFORMATIE OVER ONZE DIENSTEN

Handtekeningenblad

Projectinformatie	
Project	Limburgseweg, Kruisstraat en Hofsesteeg
Opdrachtgever	Gemeente Peel en Maas
Projectnummer	EU25-730
Kenmerk	EU25-730-DR-01
Datum	28-8-2026
Versie	1.0 definitief

Opgesteld door: Senior Deskundige OOO	Gecontroleerd door: Senior Deskundige OOO
[redacted]	[redacted]

OPPERVLAKTE DETECTIE
DIEPTE DETECTIE
REALTIME DETECTIE
GRONDRADAR ONDERZOEK
BENADEREN OBJECTEN
DIGITALE PROEFSLEUF

Voorwoord

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

Het doel van het onderzoek is het opsporen en (indien nodig) verwijderen van ontplofbare oorlogsresten zodat, binnen het kader van zowel de Arboveiligheid als de Openbare Orde en Veiligheid, grondroerende activiteiten door derden veilig kunnen worden uitgevoerd. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid heeft bepaald dat de opsporingswerkzaamheden dienen te worden aangemerkt als werkzaamheden met een verhoogd risico. In het kader hiervan is in de Arbowet opgenomen dat bedrijven die zich bezighouden met het opsporen van ontplofbare oorlogsresten gecertificeerd dienen te zijn volgens het CS-OOO.

Euroradar is een handelsnaam van BeoPROJECTS B.V. en in het bezit van het procescertificaat deelgebied A en B, welk is afgegeven door de certificerende instelling TÜV Nederland.

1. Inhoud

Begrippen, definities, verklaring en gebruikte afkortingen 5
2. Doelstelling opdracht en te verwachten ontplofbare oorlogsresten 7
2.1 Aanleiding en doelstelling 7
2.2 Beoordeling vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten 7
2.2.1 Algemeen 7
2.2.2 Project specifiek 8
2.3 Te verwachten ontplofbare oorlogsresten 8
2.4 Naoorlogse bodemroering 8
2.5 Opsporingsdoel 8
2.6 Loopgraven en stellingen 8
2.7 Fasering 9
3. Uitgevoerde stappen in het opsporingsonderzoek 10
3.1 Detectie 10
3.1.1 Non-realtime oppervlakte detectie 10
3.2 Interpretatie 12
3.2.1 Interpretatie detectiedata 12
3.2.2 Resultaten 13
4. Detectietekening 14
5. Eindconclusie 16
5.1 Conclusie 16
Bijlage 1: Detectietekening EU25-730-DR-01-TEK-01 17
Bijlage 2: Objectenlijst 19

Begrippen, definities, verklaring en gebruikte afkortingen

Begrip of afkorting	Betekenis
Benaderen	Het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en verwijderen van de vrijgegeven bodemlaag waardoor het significante object uiteindelijk kan worden waargenomen met als doel het object veilig en doelmatig te kunnen identificeren.
BIDKL	Berging- en Identificatie Dienst Koninklijke Landmacht
Civieltechnische Ondersteuning	Het geheel van organisatie en uitvoering van civieltechnische activiteiten die de opsporing van ontplofbare oorlogsresten mogelijk maken en onder eindverantwoordelijkheid van een certificaathouder die is gecertificeerd voor deelgebied A worden uitgevoerd.
CS-OOO	Certificatie Schema Opsporen van Ontplofbare Oorlogsresten
Deskundige	Persoon die arbeid verricht ten behoeve van het opsporen van ontplofbare oorlogsresten en daartoe geregistreerd op grond van, op basis van artikel 4.10, zesde lid, van het Arbeidsomstandigheden- besluit. Voor de in dit schema genoemde vier categorieën deskundigen bestaan overeenkomstige categorieën registraties.
Detecteren	Het vaststellen van de aanwezigheid van (mogelijke) ontplofbare oorlogsresten door het met behulp van detectieapparatuur uitvoeren van een meting en de interpretatie van de meetgegevens. Er wordt onderscheid gemaakt in realtime detectie en non-realtime detectie.
EODD	Explosieven Opruimingsdienst Defensie
Identificeren	Het vaststellen of men al dan niet met ontplofbare oorlogsresten te maken heeft en daarna het bepalen van het aantal, hoofdsoort, subsoort en wapeningstoestand (gewapende of ongewapende ontplofbare oorlogsresten) van eventueel geplaatste ontsteker(s), kaliber en nationaliteit.
Interpretatie	Het beoordelen van de meetgegevens van detectie met als einddoel het vaststellen van significante objecten. De beoordeling resulteert in een locatieaanduiding van het significante object.
Laagsgewijze detectie	Het cyclisch detecteren van een bodemlaag waarna de vrijgegeven laag wordt verwijderd zodat de volgende bodemlaag kan worden gedetecteerd.
LMRA	Last Minute Risico Analyse
Lokaliseren	Het vaststellen van de ligplaats van gedetecteerde significante objecten.
Munitiescheiding	Het scheiden van ontplofbare oorlogsresten van (water)bodemmateriaal door middel van een scheidingsinstallatie, waarna identificatie kan plaatsvinden.
Non-realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens worden opgeslagen en op een later tijdstip worden geïnterpreteerd.
Objectenlijst	Lijst van significante objecten met ten minste: a) coördinaten van aangetroffen uitslagen/verstoringen ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (RD-coördinaten), dan wel indien het opsporingsgebied zich aan de op zeezijde van de kustlijn bevindt, in overleg met de opdrachtgever een ander coördinatenstelsel, mits dit voor de certificaathouder uitvoerbaar is; b) indicatieve diepte (z); en c) gemeten meetwaarden.
Ontplofbare oorlogsresten	Achtergelaten ontplofbare munitie en niet-gesprongen munitie als bedoeld in artikel 4.10, eerste lid, onderdeel d, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Er worden de volgende 16 hoofdsoorten van ontplofbare oorlogsresten onderscheiden: Klein Kaliber Munitie (KKM), geschutmunitie, handgranaten, geweergranaten, munitie voor granaatwerpers, raketten, afwerpmunitie, submunitie, onderwatermunitie, landmijnen, valstrikken, explosieve stoffen, vuurwerken, vernielingsmiddelen, ontstekingsinrichtingen en toebehoren van munitie.
OOO	Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten
Opdrachtgever	Degene voor wiens rekening een project als bedoeld in dit certificatieschema wordt uitgevoerd, dan wel; Op wiens initiatief het project wordt uitgevoerd, dan wel; Beiden tezamen.
Oplevering	Overdracht van het voltooide project van de opdrachtnemer (de certificaathouder) aan de opdrachtgever.
Opsporing	De organisatie en uitvoering van werkvoorbereiding, detecteren, lokaliseren en laagsgewijze detectie, identificeren van de vermoede ontplofbare oorlogsresten,

Begrip of afkorting	Betekenis
	tijdelijk veiligstellen van de situatie, de overdracht aan de EODD en proces-verbaal van oplevering.
Opsporingsbedrijf	Certificaathouder die binnen het kader van dit certificatieschema werkzaamheden uitvoert ten behoeve van de opsporing van ontplofbare oorlogsresten.
Opsporingsgebied	Het gebied binnen het verdachte gebied waarbinnen de certificaathouder opsporingswerkzaamheden gaat uitvoeren.
Overdracht aan de EODD	Het in persoon van de Senior Deskundige OOO door middel van het overdrachtsprotocol overdragen van de aangetroffen ontplofbare oorlogsresten door de certificaathouder (deelgebied A) aan EODD. De overdracht vindt plaats op de locatie waar de ontplofbare oorlogsresten zijn aangetroffen c.q. in de voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie zijn gebracht en in fysieke aanwezigheid van beide partijen.
PBM	Een persoonlijk beschermingsmiddel als bedoeld in artikel 1.1, vierde lid, onderdeel b, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Project	(Combinatie van) werkzaamheden binnen een omschreven tijdsbestek ten behoeve van het opsporen van ontplofbare oorlogsresten zoals bedoeld in dit certificatieschema.
Projectgebonden RI&E	De inventarisatie en evaluatie van de risico's samenhangende met het project.
Projectlocatie	Het gebied binnen het opsporingsgebied waar door de certificaathouder op dat moment opsporingswerkzaamheden worden verricht inclusief het terrein in de directe omgeving waar ondersteunende werkzaamheden plaatsvinden.
Projectplan	Gedocumenteerd plan waarin de onderlinge relaties tussen betrokken partijen, alsmede de (planmatige) voortgang, afspraken, toezicht, documentatie en procedures zijn vastgelegd ten einde het project op adequate en veilige wijze uit te kunnen voeren.
PVO	Proces-verbaal van oplevering
Realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens direct worden geïnterpreteerd.
RI&E	De risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld in artikel 5 van de Arbeidsomstandighedenwet.
Significant object	Een zodanige verstoring (uitgedrukt in een eenheid behorende bij de detectiemethode) dat dit, gegeven de zoekopdracht, een aanwijzing is voor de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten.
Tijdelijk veiligstellen van de situatie	Alle activiteiten na benadering en identificatie die benodigd zijn om de risico's van ontplofbare oorlogsresten in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht van ontplofbare oorlogsresten aan de EODD. Er worden bij het tijdelijk veiligstellen van de situatie geen demontagehandelingen aan ontplofbare oorlogsresten zelf verricht.
VTVS	Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie.

Tabel 1: Begrippen, definities, verklaring en gebruikte afkortingen

2. Doelstelling opdracht en te verwachten ontplofbare oorlogsresten

2.1 Aanleiding en doelstelling

Ter hoogte van t.h.v. Kruisstraat 23 te Meijel heeft Gemeente Peel en Maas het voornemen om nieuwbouw te realiseren waarbij bodemroerende werkzaamheden zullen plaatsvinden. Aangezien de mogelijkheid bestaat dat tijdens oorlogshandelingen in de Tweede Wereldoorlog ontplofbare oorlogsresten in of in de directe nabijheid van het werkgebied zijn achtergebleven, dient er te worden gezorgd voor een veilige werkomgeving.

Op de bodembelastingkaart van BeoBOM (met kenmerk: BB20-137-VO-01-OT-02 dd. 06-07-2021) is te zien dat het gehele projectgebied verdacht is op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten uit de Tweede Wereldoorlog.

Om de werkzaamheden in munitie technische zin veilig plaats te laten vinden heeft Gemeente Peel en Maas aan Euroradar opdracht gegeven tot het uitvoeren van een opsporingsonderzoek ontplofbare oorlogsresten.

De door Gemeente Peel en Maas uit te voeren werkzaamheden waarvoor een veilige werkomgeving gecreëerd dient te worden bestaan onder andere uit:

- Slopen van huidige bebouwing op locatie Kruisstraat;
- Bouwrijp maken van de grond op beide locaties;
- Realisatie nieuwbouw inclusief bijbehorende infrastructuur op beide locaties.

2.2 Beoordeling vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten

2.2.1 Algemeen

Het vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten heeft tot doel om te beoordelen of er binnen het onderzoeksgebied sprake is van aanwijzingen naar de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten, en indien deze aanwijzingen er zijn, het verdachte gebied af te bakenen. Het vooronderzoek bestaat uit zowel het inventariseren als beoordelen (analyseren) van bronnenmateriaal. Eindresultaat is een rapportage en een bijbehorende bodembelastingkaart ontplofbare oorlogsresten.

Zoals vermeld staat in hoofdstuk 2 van het CS-OOO:
"…in het nieuwe certificatieschema geen eisen meer opgenomen over het vooronderzoek. … Zij hebben daarom besloten de eisen aan het vooronderzoek te actualiseren en onder te brengen in een privaat certificatieschema dat gebruikt kan worden door organisaties om hun kwalificaties op dat vlak aan te tonen."

Opdrachtgevers, bevoegd gezag en andere betrokken partijen mogen ervan uitgaan dat een vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten dat is uitgevoerd door een gecertificeerde organisatie voldoet aan de eisen uit het certificatieschema CS-VROO-02.

2.2.2 Project specifiek

Zoals vermeld in het CS-OOO is het aan Euroradar, als certificaathouder, om te beoordelen of er voldoende informatie beschikbaar is om de voorgenomen opsporingswerkzaamheden te kunnen uitvoeren.

Euroradar heeft de beschikking gekregen over de volgende documenten, welke ten grondslag liggen aan dit projectplan:

- BeoBOM
  - Rapporttitel: Risico kaart gemeente Peel en Maas;
  - Rapportkenmerk: BB20-137 dd. 31-12-2021.

2.3 Te verwachten ontplofbare oorlogsresten

Op basis van het vooronderzoek zoals eerder genoemd in voorliggend document, geeft onderstaande tabel een overzicht van mogelijk aan te treffen ontplofbare oorlogsresten binnen het projectgebied.

Hoofdsoort	Sub soort/type	Verschijningsvorm	Verticale afbakening[1]
Geschutmunitie	2cm t/m 15cm	Verschoten	Maximaal 2,50m-mv WOII
Raketten	15cm & 21cm	Verschoten	Maximaal 2,50m-mv WOII

Tabel 2: Mogelijk aan te treffen ontplofbare oorlogsresten.

2.4 Naoorlogse bodemroering

Uit vergelijking van gegevens van het Actueel Hoogtebestand Nederland en historisch kaartmateriaal (Topotijdreis) is gebleken dat het maaiveld ter plaatse van het onderzoeksgebied sinds 1945 niet aanzienlijk is gewijzigd. Op locatie Kruisstraat is nog bebouwing aanwezig deze locatie zal gedetecteerd worden na sloop van het pand. Het is niet bekend of het pand is onder keldert.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland, geraadpleegd op 10-08-2026, varieert het gebied in hoogte voor de locatie Hof tussen de 32,50 m +NAP en 33,10m +NAP en voor de locatie Kruisstraat tussen de 33,00 m +NAP en 34,00m +NAP.

2.5 Opsporingsdoel

Het opsporingsdoel betreft de in §1.3 beschreven ontplofbare oorlogsresten waarop het gebied verdacht is gesteld. Aan de hand van het kleinste aan te treffen kaliber in de tabel van §1.3, heeft Euroradar voor onderstaande werkwijze en zoekapparatuur gekozen. Indien er in §1.3 klein-kaliber munitie aangegeven is zal dit, gezien het formaat, géén zoekdoel op zich zijn. Wordt er klein-kaliber munitie aangetroffen, dan wordt dit wel veiliggesteld.

2.6 Loopgraven en stellingen

Het is niet mogelijk individuele (kleinere) ontplofbare oorlogsresten, welke zich mogelijk op de bodem van een loopgraaf of stelling bevinden, middels oppervlaktedetectie te detecteren. Dit komt omdat achtergebleven ontplofbare oorlogsresten van een klein formaat zoals handgranaten of geweergranaten op de bodem van een loopgraaf of stelling kunnen liggen. De reden is dat deze buiten het bereik van passieve oppervlaktedetectie vallen. Daarom zal er ter hoogte van een loopgraaf of stelling na het verwijderen van verdachte objecten uit de bovenlaag een laag afgegraven worden, waarna opnieuw detectie plaatsvindt. Middels deze werkwijze is het mogelijk een loopgraaf of stelling geheel tot aan de bodem vrij te geven.

[1] Maaiveld ten tijde van de Tweede Wereldoorlog

2.7 Fasering

Doelstelling van deze fase is het uitvoeren van een opsporingsonderzoek van (mogelijk aanwezige) ontplofbare oorlogsresten en het creëren van een veilige werk- en leefomgeving tijdens en na de regulier uit te voeren werkzaamheden. Daarbij heeft deze fase betrekking op het inzichtelijk maken van de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten binnen het projectgebied.

Het doel van deze detectierapportage is:

- Beschrijving uitgevoerde werkzaamheden;
- Interpretatie detectiedata inclusief het opstellen van objectenlijst en rapportage;
- Overleg met opdrachtgever resultaat detectie versus uit te voeren werkzaamheden.

3. Uitgevoerde stappen in het opsporingsonderzoek

3.1 Detectie

3.1.1 Non-realtime oppervlakte detectie

Het gebied is gedetecteerd door middel van non-realtime oppervlaktedetectie met een multisondesysteem. Het in gemeten oppervlak betreft ongeveer 2020,5 m^2.

Dit is een meettechniek waarmee vanaf het maaiveld objecten en structuren kunnen worden opgespoord op een niet-destructieve wijze, door het passief detecteren van verstoringen van het aardmagnetisch veld. De gegenereerde data wordt opgeslagen in een datalogger en op een later tijdstip geïnterpreteerd.

De metingen kunnen beïnvloed worden door verstoringen vanuit de omgeving, zoals hoogspanningsmasten, bebouwing en Ferro houdende objecten. Ferro houdende metalen (ijzer, stalen objecten) kunnen, afhankelijk van de locatie specifieke omstandigheden, worden opgespoord.

Het meetsysteem bestaat uit een kar met 4 sondes (type VS-M) welke door middel van een operator voortgetrokken wordt. De sondes registreren de verstoringen in het aardmagnetisch veld. Het meetsysteem wordt ondersteund door DGPS waardoor gemeten verstoringen direct worden voorzien van een x-, y- en z-coördinaat, vastgelegd in het Rijksdriehoekstelsel (RD). Voor nauwkeurige positionering wordt tevens gebruik gemaakt van een digitaal kompas. De meetdata is middels een VCU 2-8/ VCU 3-8 regel unit en een computer opgeslagen voor latere evaluatie. Het softwareprogramma dat hiervoor gebruikt wordt betreft EVA4mobile.



Afbeelding 1: Detectie met behulp van multisonde (Bron: Euroradar).



*Afbeelding **2**: Detectie met behulp van multisonde (Bron: Euroradar).*

3.2 Interpretatie

3.2.1 Interpretatie detectiedata

Interpretatie van de meetgegevens is gebaseerd op mogelijk aan te treffen ontplofbare oorlogsresten, weergegeven in tabel 2 paragraaf 1.3 De verkregen meetgegevens zijn onder de verantwoordelijkheid van een Senior Deskundige Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten beoordeeld.

Door de leden van de VEO is een lijst opgesteld waarin aangetroffen OO met daar bij behoorde meetwaardes zijn opgenomen. Deze lijst dient als een leidraad welke gebruikt kan worden bij het interpreteren van de meetdata.

Het gedetecteerde gebied is verdacht op de in paragraaf 1.3 benoemde OO. Voor de ondergrens van deze zoals gesteld in paragraaf 1.3 zijnde OO, is de magnetische waarde gesteld op minimaal 0,02 Am2 met een meetoppervlak van 0,6 m^2.

Op basis van de detectieresultaten kan het opsporingsgebied opgedeeld worden in vier terreintypen:

- Categorie A-terreinen: dit zijn gebieden waarvan is vastgesteld dat er geen significante verstoringen zijn gedetecteerd;
- Categorie B-terreinen: dit zijn gebieden met individueel te onderscheiden significante verstoringen;
- Categorie C-terreinen: dit zijn gebieden waarin gedetecteerde verstoringen niet individueel te onderscheiden zijn. Dit kan het gevolg zijn van ijzerhoudende voorwerpen en puin in de leeflaag. Deze verstoringen beïnvloeden de detectieresultaten dusdanig, dat er op basis van de detectie-resultaten geen uitspraak gedaan kan worden over de eventuele aanwezigheid van OOO
- Categorie D-terreinen: dit zijn gebieden waarin de data erg verstoord is door aanwezige bebouwing en grondverstoringen waardoor ook hier geen uitspraak gedaan kan worden over de eventuele aanwezigheid van OOO



Afbeelding 3: Categorie A, B, C en D van linksboven naar rechtsonder (Bron: Euroradar).

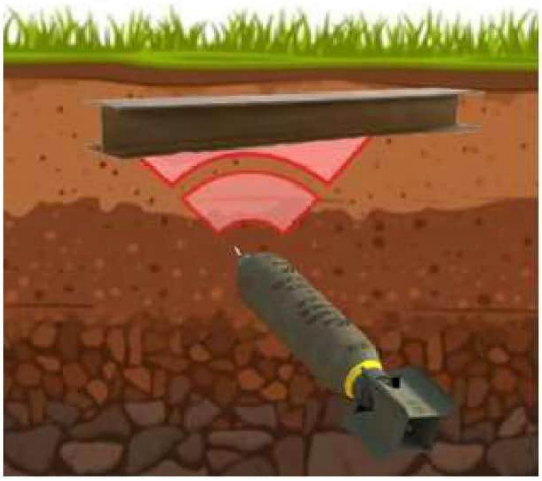
3.2.2 Resultaten

Gebied	Oppervlakte in m^2	Opmerking
Opsporingsgebied	2020,5	
Niet ingemeten	527,5	
Categorie A-terreinen		
Categorie B-terreinen	1130	
Categorie C-terreinen	363	
Categorie D-terreinen		
Totaal ingemeten	1493	

Tabel 3: Detectieoverzicht.

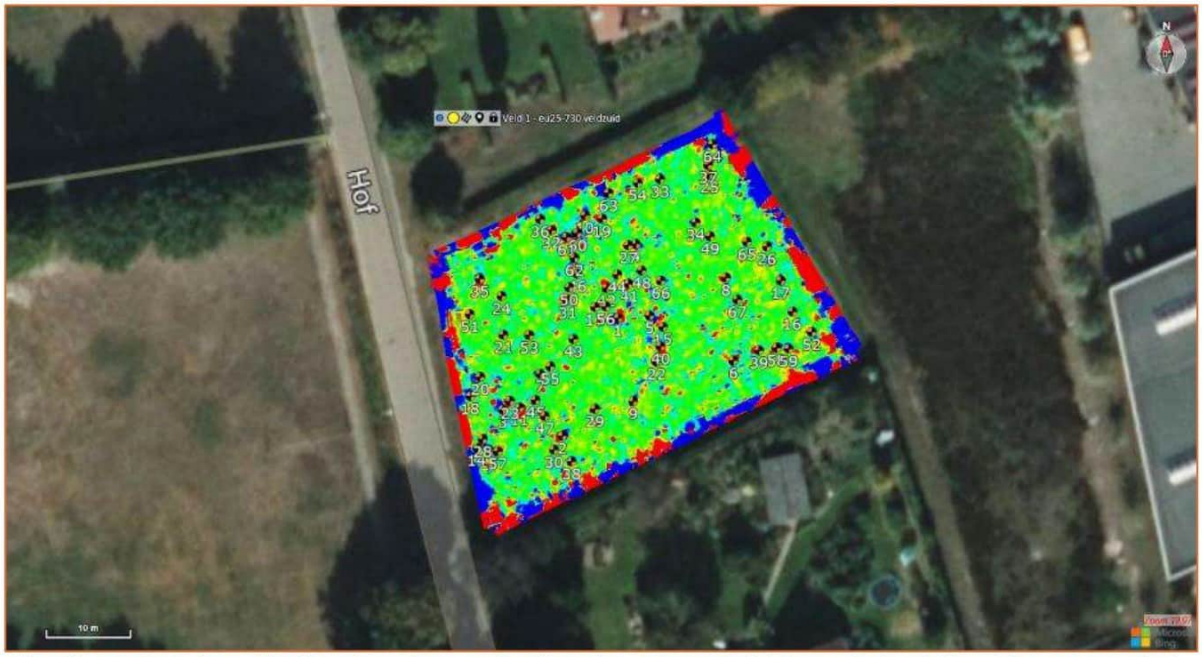
In de categorie B-Terreinen zijn 67 significante verstoringen geïdentificeerd die overeenkomen met de in paragraaf 2.2.1 gestelde criteria. 7 Verstoringen bevinden zich dieper dan 50 cm onder het maaiveld. Geadviseerd wordt om verstoringen tot 50 cm te benaderen door een opsporingsteam en dieper gelegen verstoringen door een opsporingsteam met ondersteuning van een graafmachine.

De 363m^2 welke is aangemerkt als categorie C-terrein adviseren wij laagsgewijze detectie onder begeleiding van een opsporingsteam met ondersteuning van een graafmachine tot de verstoorde laag verwijderd is. Het onverstoorde deel wordt vervolgens onderzocht door een opsporingsteam middels realtime detectie en benaderen.
Rechts: ter illustratie zoekdoel niet zichtbaar door oppervlakkige verstoring.



Euroradar heeft 527,5 m2 van het opsporingsgebied niet kunnen inmeten, in verband met de aanwezigheid van perceelbegrenzing / vegetatie / Niet detectiegereed. Geadviseerd wordt het niet ingemeten gebied, daar waar bodemroerende werkzaamheden gaan plaatsvinden, te laten onderzoeken door een opsporingsteam middels realtime detectie en benaderen.

Voordat het onderzoek kan plaatsvinden dient het niet ingemeten gebied vrij te zijn van obstakels.

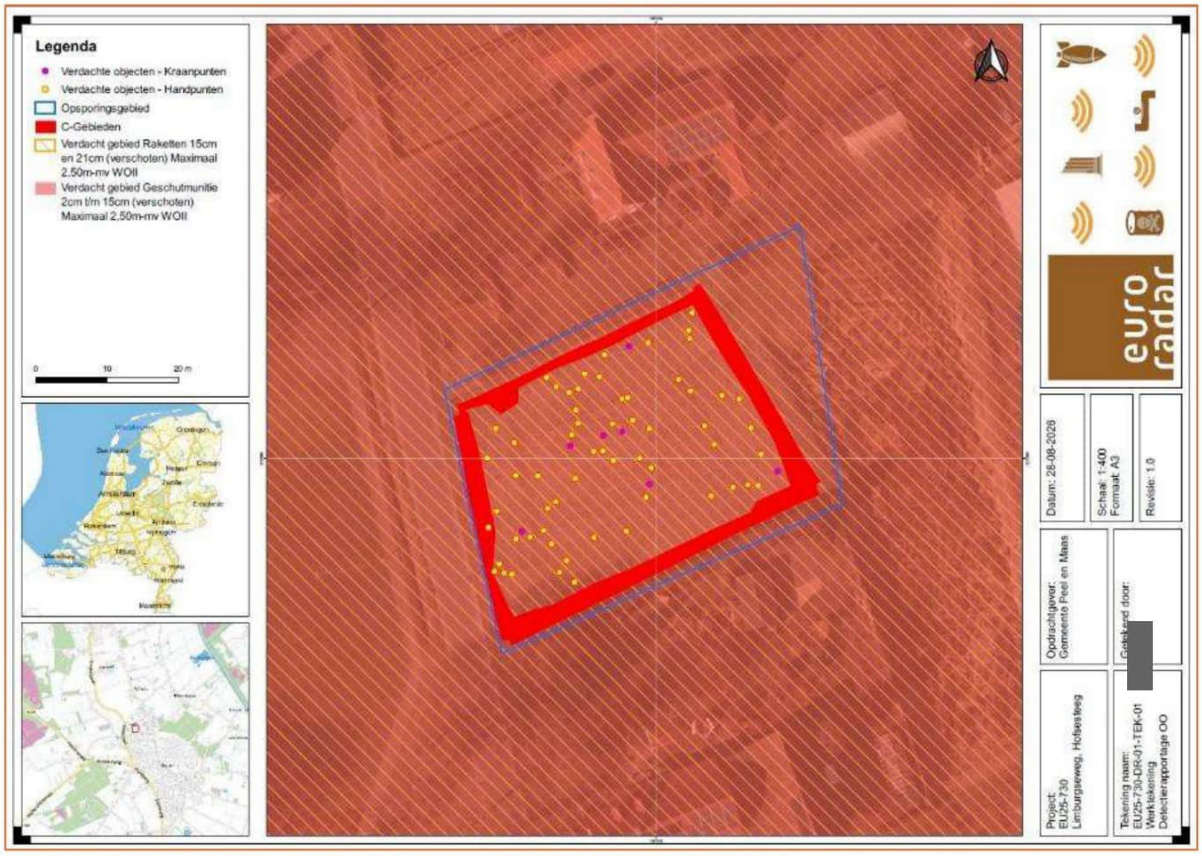


*Afbeelding **4**: Totaaloverzicht detectieresultaat gevisualiseerd op 10 Nanotesla), C-terrein (rood-blauw) (Bron: Euroradar).*

4. Detectietekening

Locatie van het werk-/opsporingsgebied, geprojecteerd op een ondergrond van de omgeving (gebaseerd op de Basisregistratie Grootschalige Topografie (B.G.T)). Daarop aangegeven de ligging ten opzichte van het Rijksdriehoekstelsel (door middel van RD-coördinaten).

De Detectietekening is als bijlage 1 in deze detectierapportage opgenomen.



Afbeelding 5: Detectietekening EU25-730-DR-01-DR-01-TEK-01 (Bron: Euroradar).

5. Eindconclusie

5.1 Conclusie

In de categorie B-Terreinen zijn 67 significante verstoringen geïdentificeerd die overeenkomen met de in paragraaf 1.2 gestelde criteria. 7 Verstoringen bevinden zich dieper dan 50 cm onder het maaiveld. Geadviseerd wordt de 45 dieper gelegen verstoringen te benaderen door een opsporingsteam met ondersteuning van een graafmachine. De overige 60 verstoringen kunnen door een opsporingsteam benaderd worden.

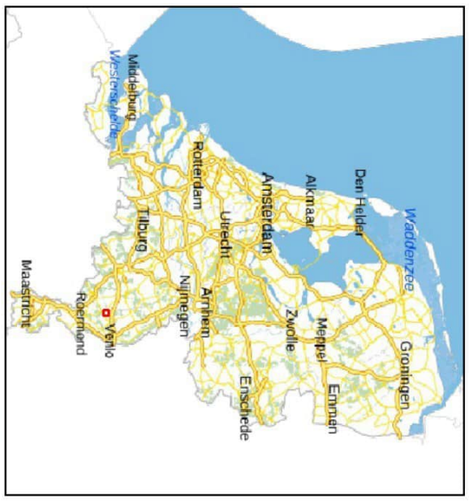
De 363m^2 welke is aangemerkt als categorie C-terrein adviseren wij laagsgewijze detectie onder begeleiding van een opsporingsteam met ondersteuning van een graafmachine tot de verstoorde laag verwijderd is. Het onverstoorde deel wordt vervolgens onderzocht door een opsporingsteam middels realtime detectie en benaderen.

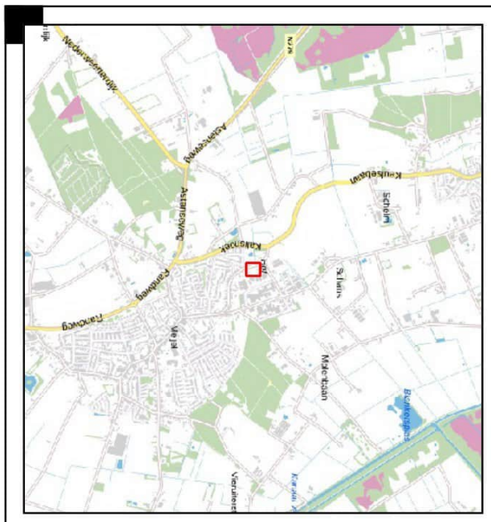
Bijlage 1: Detectietekening EU25-730-DR-01-TEK-01

Legenda

- Verdachte objecten - Kraanpunten
- Verdachte objecten - Handpunten
- Opsporingsgebied
- C-Gebieden
- Verdacht gebied Raketten 15cm en 21cm (verschoten) Maximaal 2,50m-mv WOII
- Verdacht gebied Geschutmunitie 2cm t/m 15cm (verschoten) Maximaal 2,50m-mv WOII

0 10 20 m







Project: EU25-730 Limburgseweg, Hofsesteeg	Opdrachtgever: Gemeente Peel en Maas	Datum: 28-08-2026	euro radar
Tekening naam: EU25-730-DR-01-TEK-01 Werktekening Detectierapportage OO	Getekend door:	Schaal: 1:400 Formaat: A3 Revisie: 1.0	

Bijlage 2: Objectenlijst

Id	Easting [m]	Northing [m]	Diepte [m]	Magnetisch Moment [Am2]	Extremum Magnetometer [nT]	Evaluatie [m2]
2	189087,3	373685,7	0,05	0,073	119	1,89
3	189080,2	373688,7	0,05	0,052	90	2,04
5	189097,7	373700	0,05	0,051	78	1,22
6	189107,7	373694,8	0,05	0,049	77	1,04
7	189084,6	373693	0,05	0,037	-73	1,02
8	189106,8	373704,6	0,05	0,04	-73	1,96
9	189095,8	373689,8	0,05	0,036	-56	0,95
12	189078,5	373684	0,05	0,028	53	1,28
13	189091,1	373701	0,05	0,024	-52	0,85
14	189077,2	373684,2	0,05	0,027	47	0,72
15	189099,3	373698,7	0,05	0,024	46	0,84
16	189114,8	373700,6	0,05	0,022	-46	1,28
18	189076,3	373690,3	0,05	0,026	-42	1,17
21	189080,2	373697,6	0,05	0,022	38	1,3
22	189098,6	373694,6	0,05	0,027	-37	1,49
24	189079,9	373702,2	0,05	0,023	-36	1,2
25	189104,7	373716,8	0,05	0,022	36	0,93
27	189095,1	373708,4	0,05	0,021	-35	0,89
30	189086,3	373684	0,05	0,02	34	0,86
33	189098,9	373716,3	0,05	0,047	32	0,72
34	189103,1	373711,1	0,05	0,021	32	0,68
36	189084,5	373711,4	0,05	0,02	30	0,94
57	189079,6	373683,8	0,05	0,033	45	0,68
58	189112,9	373696,3	0,05	0,094	174	2,17
63	189092,6	373714,6	0,05	0,046	87	0,65
67	189108,1	373702	0,05	0,028	59	1,38
4	189096	373708,5	0,1	0,066	84	1,08
26	189111,7	373708,3	0,1	0,034	35	1,44
47	189085,2	373688	0,1	0,032	-20	0,94
60	189088,9	373709,8	0,1	0,173	224	0,69
62	189088,6	373706,8	0,1	0,03	-35	1,17
66	189099	373704,2	0,1	0,025	22	1,41
1	189093,9	373699,7	0,15	0,32	-226	2,89
17	189113,3	373704,3	0,15	0,094	42	0,65
20	189077,5	373692,6	0,15	0,045	39	0,83
37	189104,6	373718	0,15	0,038	29	0,64
39	189110,8	373696	0,15	0,029	27	1,06
43	189088,5	373697,2	0,15	0,159	25	1,19

46	189088,9	373704,9	0,15	0,023	21	1,05
49	189104,8	373709,5	0,15	0,025	18	0,73
38	189088,4	373682,6	0,2	0,041	28	1,76
53	189083,3	373697,6	0,2	0,025	-16	0,68
61	189087,7	373709,3	0,2	0,056	-43	1,71
64	189105,1	373720,4	0,2	0,033	15	0,64
19	189091,9	373711,5	0,25	0,092	39	0,7
28	189077,8	373685,2	0,25	0,055	34	0,9
44	189093,7	373704,9	0,25	0,059	25	0,71
48	189096,7	373705,4	0,25	0,03	20	0,68
50	189088	373703,3	0,25	0,045	-18	0,94
51	189076,2	373700,1	0,25	0,027	18	0,64
29	189091,2	373688,9	0,3	0,065	34	1,24
10	189089,8	373711,9	0,35	0,157	54	1,87
11	189082,2	373689	0,35	0,32	54	1,39
35	189077,3	373704,3	0,35	0,113	31	2,18
45	189084,1	373689,9	0,35	0,072	24	1,1
32	189085,8	373710,1	0,4	0,148	32	1,96
55	189085,8	373693,9	0,4	0,055	-12	1,56
56	189092,4	373701,1	0,4	0,064	-11	0,95
59	189114,3	373696,2	0,45	0,071	22	0,83
65	189109,3	373708,9	0,45	0,069	16	1,36
23	189081	373689,8	0,5	0,331	37	0,75
52	189117,1	373698,2	0,5	0,115	17	0,68
31	189087,8	373701,8	0,6	0,244	33	3,32
42	189092,4	373703,3	0,7	0,393	26	1,44
40	189099	373696,4	0,8	0,374	26	2,36
41	189095,2	373703,8	1	1,251	26	1,17
54	189096,2	373715,8	1,05	0,66	12	0,67