

NOTITIE

Onderwerp	Quickscan Ontploffbare Oorlogsresten
Project	Vergunningtraject Warmtebron HLH-GT-05
Opdrachtgever	Mijnwater Energy B.V.
Projectcode	[REDACTED]
Status	Definitief 02
Datum	5 september 2024
Referentie	[REDACTED]
Auteur(s)	[REDACTED]
Gecontroleerd door	[REDACTED]
Goedgekeurd door	[REDACTED]
Paraaf	[REDACTED]
Bijlage(n)	-
Aan	-
Kopie	-

1 INLEIDING

In opdracht van Mijnwater B.V., thans Mijnwater Energy B.V. (hierna: Mijnwater) is door Witteveen+Bos een Quickscan Ontploffbare Oorlogsresten (OO) uitgevoerd voor de locatie van het vergunningtraject Warmtebron HLH-GT-05.

Ter ondersteuning van haar duurzame energie-infrastructuur, heeft Mijnwater haar netwerk uitgebreid met een backbone transportleiding en de warmtebron HLH-GT-03. In de voortzetting van haar uitbreidingplannen is Mijnwater voornemens om een nieuwe warmtebron, HLH-GT-05, nabij HLH-GT-03 aan te leggen. De locatie is weergegeven in afbeelding 1.1.

Voor het veilig uitvoeren van de voorziene bodemroerende werkzaamheden moet rekening worden gehouden met een mogelijk risico op ontploffbare oorlogsresten.

Om inzage te krijgen of onderzoek naar ontploffbare oorlogsresten heeft plaatsgevonden, zijn verschillende Nederlandse openbare bronnen geraadpleegd. De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- de branchevereniging Vereniging voor Explosieven Opsporing (VEO);
- het Verliesregister 1939-1945 Studiegroep Luchtoorlog (SGLO);
- de BeoBOM Ruimingskaart;
- de indicatieve kaart militair erfgoed (IKME).

Afbeelding 1.1 Overzicht onderzoekslocatie (zwarte stippellijn)



Bron: Esri 2024

2 VEO BOMMENKAART

Op de VEO Bommenkaart staan eerder uitgevoerde OO-onderzoeken weergegeven. De bedrijven die zijn aangesloten bij de VEO leveren en delen voor deze kaart vrijwillig de onderzoeksresultaten. Niet bij de VEO aangesloten bedrijven staan niet vermeld, waardoor de kaart niet compleet is. De kaart raadplegen is echter wel de eerste stap om te kijken of er al OO-onderzoek is uitgevoerd, omdat een completer overzicht niet bestaat.

De VEO Bommenkaart is digitaal geraadpleegd op 2 juli 2024 en ter plaatse van de onderzoekslocaties is een OO-vooronderzoek bekend.

Het betreft een gemeentebreed Vooronderzoek Heerlen, van ECG B.V. met kenmerk: 323-014, uit 2015. Het gemeentebreed Vooronderzoek is niet beschikbaar voor inzage.

3 VERLIESREGISTER

Het verliesregister 1939-1945 bevat informatie over alle bekende militaire vliegtuigverliezen binnen de Nederlandse land- en watergrenzen ten tijde van de Tweede Wereldoorlog.

Er zijn geen bekende vliegtuigcrashes geregistreerd binnen of nabij de onderzoekslocatie.

4 BEOBOM RUIMINGSKAART

Op deze kaart staan alle locaties verzameld waar de Explosieven Opruimingsdienst Defensie tot dusver explosieven heeft geruimd. Daarnaast kunnen bekende mijnevelden en geregistreerde luchtaanvallen worden geraadpleegd. De informatie is indicatief, maar vormt een goed referentiekader om in te schatten of er mogelijk OO kunnen worden aangetroffen.

Er zijn geen bekende luchtaanvallen, mijnevelden, ruiming of munitie dumpen geregistreerd binnen of nabij de onderzoekslocatie.

5 INDICATIEVE KAART MILITAIR ERFGOED

De Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (IKME) geeft een landelijk overzicht van de (verwachte) ligging van resten van ondergronds en bovengronds militair erfgoed.

De onderzoekslocatie valt niet binnen een zone van militair erfgoed.

6 LITERATUUR

Naast de openbaar beschikbare digitale bronnen, zijn van de heer G.J. Zwanenburg, de boeken: 'En nooit was het stil: kroniek van een luchtoorlog', deel 1 en 2 (1990) geraadpleegd.

De boeken van de heer Zwanenburg zijn in het bezit van de auteur en een verplichte bron conform de CS- VROO-02. In de boeken zijn geen feiten gevonden die relevant zijn voor de onderzoekslocatie.

7 ONLINE RESEARCH

Ten slotte is online op de zoekmachine van Google gezocht naar bruikbare informatie over het projectgebied en mogelijke OO. Met dank aan (amateur)historici en/of de lokale Heemkunde is veel informatie over de regionale geschiedenis online beschikbaar. Na verschillende combinaties van zoektermen zoals 'Tweede Wereldoorlog, krater, crashes, Heerlen, Koumenberg en Hoensbroek' te hebben gebruikt, zijn er geen relevante feiten over de onderzoekslocatie gevonden.

8 GEMEENTE HEERLEN

Op de VEO-Bommenkaart is bekend dat de gemeente Heerlen een gemeente breed Vooronderzoek OCE heeft. Gemeente Heerlen is per mail verzocht om de gemeente breed bodembelastingskaart (BBK) en andere informatie betreffende de onderzoekslocatie beschikbaar te stellen. Witteveen+Bos heeft van gemeente Heerlen op 2 juli een reactie gehad.

De gemeente Heerlen geeft aan te beschikken over een conceptversie van een nieuw gemeente breed historisch vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten (OO) van Reaseuro B.V. met kenmerk: 74904/RO-230093 versie 1.0 met datum: 8 november 2023. De gemeente heeft per mail de conceptversie van de bodembelastingkaart (BBK) beschikbaar gesteld. De BBK is weergegeven in afbeelding 8.1.

In de mail concludeert de gemeente dat de onderzoekslocatie onverdacht is op OO en verder onderzoek niet noodzakelijk is.

Afbeelding 8.1 Uitsnede bodembelastingkaart gemeente Heerlen (2024).



Bron: gemeente Heerlen

9 CONCLUSIE EN ADVIES

Op basis van de geraadpleegde openbare bronnen en contact met de gemeente kan worden uitgesloten dat er Ontploffbare Oorlogsresten aanwezig zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie. Er is een gemeente breed Vooronderzoek OO uit 2023 bekend en het gebied is vrijgegeven op het voorkomen van OO. Verder onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

De grondeigenaar of initiatiefnemer van de voorziene werkzaamheden is verantwoordelijk voor onderzoek om veilig werken op locatie mogelijk te maken. Conform de Arbeidsomstandighedenwet zijn werkgevers verantwoordelijk voor de veiligheid van hun werknemers en de omgeving.

In algemene zin wordt opgemerkt dat deze Quickscan is gebaseerd op openbaar beschikbare bronnen en niet gebaseerd op certificering. Een Quickscan omvat geen volledig vooronderzoek, aangezien niet alle verplichte bronnen in overeenstemming met de CS-VROO zijn geraadpleegd en geanalyseerd.