

NOTITIE

Onderwerp : Noodzaak onderzoek naar ontplofbare oorlogsresten
Opdrachtgever : Mijnwater Energy B.V.
Projectnummer : HEE-008-33
Referentienummer MW : RB001003
Projectomschrijving : Realisatie warmte bron KRD-GT-01
Opgesteld door : ██████████ Paraaf: ██████████
Datum : 25 februari 2025

INLEIDING

Mijnwater heeft sinds 2008 een warmteuitwisselingsnetwerk in Heerlen in gebruik voor de verwarming en koeling van gebouwen. Warmte en koude wordt gewonnen en opgeslagen in het mijnwaterreservoir van de voormalige Oranje-Nassau mijnen. De koude bronnen hebben een diepte van ca. 200 meter, de warmte bronnen van ca. 700 meter. Mijnwater staat voor de opgave om een vergelijkbaar netwerk aan te leggen in de gemeente Kerkrade. Het netwerk in Kerkrade wordt gefaseerd ontwikkeld en uitgevoerd. In de eerste fase voorziet Mijnwater een basissysteem dat bestaat uit tenminste een warmte en een koude bron, drie of vier clusterinstallaties en leidinginfrastructuur tussen de systeemonderdelen en de klantinstallaties.

Deze notitie is opgesteld om te bepalen of onderzoek naar ontplofbare oorlogsresten voor de locatie van de warmte bron noodzakelijk is.

LOCATIE

De te realiseren warmte bron in Kerkrade, de KRD-GT-01 is voorzien in de lus tussen de afrit N300 en de Dentgenbachweg. Daarmee ligt de bron binnen de werkgrenzen van de Buitenring Parkstad Limburg (BPL) welke in de periode 2014-2019 is gerealiseerd. Het volledige perceel waar de nieuwe bron op gepland staat, is tijdens de realisatie van de BPL met ca. 2 tot 3 meter opgehoogd.

Tijdens de aanleg van de bron wordt het oppervlak van ca. 2.000 m² tijdelijk voorzien van een vloeistofkerende vloer. Hiervoor vindt een ontgraving plaats van ongeveer 40cm over het volledige oppervlak van de vloer. Voor de eindsituatie wordt een gebouw geplaatst met een oppervlakte van ca. 20 x 6 meter. Ter plekke zal het maaiveld tot ca. 1,50 meter (exclusief fundering) worden ontgraven.

Met uitzondering van het boren van de bron zelf, vinden alle grondwerkzaamheden plaats binnen de aangebrachte ophoging ten tijde van de aanleg van de BPL.

REALISATIE BUITENRING PARKSTAD LIMBURG

Ten behoeve van de realisatie van de N300 is destijds een explosievenonderzoek uitgevoerd. Uit de destijds uitgevoerde quickscan is naar voren gekomen dat er geen noemenswaardige oorlogshandelingen zijn geweest binnen de uitvoeringsgrenzen van de N300. Op basis van de uitgevoerde quickscan is wel geadviseerd om voor een zevental locaties een probleemanalyse te laten samenstellen (geen van deze locaties betrof de

geplande bronlocatie). De conclusie uit deze probleemanalyse is dat ook deze zeven locaties als zijnde niet verdacht op aanwezigheid van Ontploffbare Oorlogsresten kunnen worden beschouwd.

Bovenstaande informatie is afkomstig uit het Inpassingsplan Buitenring Parkstad Limburg 2012, opgesteld door Oranjewoud in opdracht van de Provincie Limburg. Dit document is o.a. in te zien middels de volgende link:

[Microsoft Word - PIP BPL 2012 Toelichting definitief 090712 def.doc](#)

CONCLUSIE

Alle geplande grondwerkzaamheden vinden plaats binnen de ophoging zoals deze ten behoeve van de aanleg van de BPL is aangebracht. Derhalve is de kans op aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten nihil.

De enige werkzaamheid die dieper gaat dan de recent aangebrachte ophoging is de boring van de bron zelf. Omdat de bronlocatie volledig binnen de werkgrenzen van de recent gerealiseerde Buitenring Parkstad Limburg valt, kunnen de conclusies uit het daarvoor uitgevoerde onderzoek naar OOO volledig worden overgenomen.

Na onderzoek is het volledige plangebied van de Buitenring Parkstad als onverdacht op aanwezigheid van OOO bestempeld. Daarmee is de bronlocatie eveneens onverdacht op aanwezigheid van OOO. Ook wanneer in de toekomst blijkt dat aanvullende grondwerkzaamheden noodzakelijk zijn (bijvoorbeeld extra grondverbetering t.b.v. de fundatie van de bronkelder) zijn deze werkzaamheden ingedekt middels het in 2012 uitgevoerde onderzoek.

Adviesbureau Brouwers B.V.
Roermond 25 februari 2025