



■■■■■
■■■■■■■■■■
■■■■■■■■■■
■■■■■ ■■■■■

uw kenmerk

uw bericht van
11 oktober 2022

ons kenmerk
Z-2022-003954/
D-2022-049046

datum
20 oktober 2022

onderwerp

Beoordeling plan van aanpak

locatie : Eindhoveneweg-Valkenwaardseweg
te Waalre

code : NB086600870

contactgegevens

e-mail ■■■■■■■■■■

tel. ■■■■■■■■■■

Geachte ■■■■■■■■■■,

In oktober 2022 hebben wij van u namens de gemeente Waalre de volgende stukken ontvangen:
- Gecombineerd onderzoek Eindhoveneweg – Valkenswaardseweg te Waalre, Sweco Nederland, kenmerk: NL22-648800269-14477, 19-1-2022.
- Plan van aanpak grondwateronttrekking fase 2 Eindhoveneweg N69 te Waalre, Sweco Nederland, kenmerk: 378960, 11-10-2022.

Eerdere beschikkingen

NB086600016, beschikking op nader onderzoek (ernst en spoed) d.d. 13-12-2013, met kenmerk: C2122331/3512330

Beschrijving verontreiniging: Ter plaatse van een perceel gelegen tussen de Tongelreep en de N69 is in het grondwater een sterke verontreiniging met dichloorethenen aangetroffen. Deze grondwater-verontreiniging is waarschijnlijk niet afkomstig van de onderzoekslocatie, maar van stroomopwaarts. Bekend is dat er in de gemeente Waalre diverse grondwaterverontreinigingen met vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen, waaronder dichloorethenen, aanwezig zijn als gevolg van bedrijfsactiviteiten van metaalverwerkende bedrijven en chemische wasserijen. Hiernaar vindt onderzoek plaats met als doel tot een samenhangende aanpak, vermoedelijk grootschalig grondwaterbeheer, te komen.

Verontreinigingssituatie

In 2013 is onderzoek uitgevoerd in het kader van het verleggen van de loop van de Tongelreep, hierbij is ook een sterke verontreiniging van VOCL aangetroffen, zie ook hierboven 'Eerdere beschikkingen'. Deze verontreiniging is verder niet ingekaderd.



Een gedeelte van de bemalingswerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van riolering voor fase 2 worden uitgevoerd op of nabij een geregistreerde grondwaterverontreiniging met dichloorethenen, aan de oostzijde van de N69. De grondwaterverontreiniging is in 2013 geconstateerd en nadien voor zover bekend niet nader onderzocht. De geregistreerde verontreiniging betreft het gehele perceel 3937, maar is gebaseerd op het resultaat van de resultaten ter plaatse van één peilbuis.

In voorbereiding op de werkzaamheden aan de N69 is door Sweco een bodemonderzoek uitgevoerd (Gecombineerd onderzoek Eindhoveneweg-Valkenwaardseweg te Waalre, 19-1-2022, kenmerk NL22-648800269-14477). Hierbij zijn (o.a. ook bij peilbuis 211) maximaal licht verhoogde gehalten aan dichloorethenen aangetoond.

In 2022 zijn op perceel 3937 twee aanvullende peilbuizen (501 en 502) geplaatst om de actuele grondwaterkwaliteit vast te leggen. Daarnaast is bestaande peilbuis 211 herbemonsterd. Uit de toetsingsresultaten blijkt het grondwater in de peilbuizen 501 en 502 sterk verontreinigd met dichlooretheen. In peilbuis 211 zijn maximaal licht verhoogde waarden aangetoond.

Het perceel 3937 is gelegen nabij het tracé waar de aanleg van riolering staat gepland.

Geplande werkzaamheden

In verband met de geplande rioolreconstructie ter plaatse van de N69 zullen werkzaamheden in de grond plaatsvinden. Bij de werkzaamheden wordt onderscheid gemaakt tussen de oostzijde en de westzijde van de N69. De werkzaamheden aan de oostzijde starten naar verwachting 4 november 2022. De werkzaamheden aan de westzijde starten in februari 2023. De werkzaamheden in de grond staan tot maximaal 3,5 m-mv gepland. In verband met de geplande ontgravingsdiepte zal er bronbemaling benodigd zijn.

Door de geplande bemaling bestaat de kans dat sterk verontreinigd grondwater wordt verplaatst en/of onttrokken.

Wanneer invloed op een grondwaterverontreiniging wordt uitgeoefend is de Wet bodembescherming (Wbb) van toepassing. De werkzaamheden dienen daardoor te worden uitgevoerd onder de BRL6000 en BRL7000. In feite moet dan een (deel)saneringsplan worden opgesteld en worden beschikt. Gezien de aard van de werkzaamheden en de planning van de werkzaamheden kan op deze locatie worden volstaan met het ingediende plan van aanpak.

Plan van Aanpak

In het ingediende plan van aanpak is als doelstelling aangegeven om voldoende beheersmaatregelen te treffen om zo min mogelijk invloed uit te oefenen op de verontreiniging met VOCl in het grondwater.

Op basis van onderzoek is het deel van het tracé nabij de verontreiniging met VOCl ingedeeld in 3 zones:

- Rood: bemalingslocatie in of nabij de bekende grondwaterverontreiniging.
- Geel: kwaliteit/beïnvloeding verontreiniging op voorhand onbekend.
- Groen: grondwater maximaal licht verontreinigd en buiten het beïnvloedingsgebied van het rode bemalingstraject (maakt geen onderdeel uit van het plan van aanpak).



Rood: bemalingslocatie in of nabij de bekende grondwaterverontreiniging

Aan de noordzijde van het tracé is de Tongelreep gelegen. In het concept bemalingsplan is voorzien dat tijdens de aanleg van riolering van het noordelijke segment het water geloosd wordt op de Tongelreep. In verband met de afstand tot het lozingspunt is voor de aanleg van de overige segmenten lozing op het hemelwaterriool voorzien, welke uiteindelijk ook afwatert op de Tongelreep. Voor direct of indirect lozen op oppervlaktewater geldt een lozingsnorm van 20 µg/l voor VOCl. Om deze lozingseisen te halen dient het water via een zuivering te worden geloosd.

Monitoring tijdens bemaling: De aannemer zal per bemalingsstreng een peilbuis plaatsen met als doel om de waterstandverlaging te meten. Hierbij worden dagelijks de debietmeterstand opgenomen en de grondwaterstanden geregistreerd. Bij een grotere verlaging van de grondwaterstand dan 0,5 m zal de onttrekkingsdebiet worden verlaagd.

Lozing: Zowel het influent als het effluent worden bemonsterd en geanalyseerd op VOCl. De bemonstering vindt plaats op dag 1, 3, 7, 14 en vervolgens 2x per maand. Indien concentraties boven de lozingseis in het effluent worden aangetroffen wordt de zuivering aangepast of worden andere passende acties getroffen.

Grondwatermonitoring: Hiervoor worden peilbuizen 211, 501 en 502 na 1 week en vervolgens per 2x maand bemonsterd op VOCl. Bij een toename van de concentratie tot boven de interventiewaarde voor 211 en tot boven de tussenwaarde voor peilbuis 501 en 502 zullen vervolgacties worden getroffen. Deze vervolgacties bestaan uit een herbemonstering van de betreffende peilbuis. Bij een bevestiging van de overschrijding van de actiewaarde wordt het onttrekkingsdebiet verlaagd. Indien dit niet mogelijk is wordt contact opgenomen met het bevoegd gezag om in overleg passende maatregelen te treffen.

Geel: kwaliteit/beïnvloeding verontreiniging op voorhand onbekend

Aanpak zone met licht verontreinigde grondwater: Er is een onderscheid gemaakt tussen een (vermoedelijk) licht verontreinigde en een sterk verontreinigde locatie. Ter plaatse van het deel waar een lichte verontreiniging wordt verwacht zal een monitoring plaatsvinden van peilbuizen 503, 504 en 505. Mocht op basis van deze monitoring blijken dat er ter plaatse van dit deel van de locatie toch een sterke verontreiniging wordt aangetoond, zal hier het bemalingswater ook worden gezuiverd. Mocht dit deel echter niet sterk verontreinigd te zijn dan kan worden volstaan met een lozing zonder zuivering. De werkzaamheden ter plaatse van de (vermoedelijk) licht verontreinigde en sterk verontreinigde locatie vinden plaats onder milieukundige begeleiding.

Akkoord

Wij stemmen in met het Plan van Aanpak.

De start van de werkzaamheden dient ten minste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te worden gemeld via bodemsanering@odzob.nl.

Binnen 8 weken afronding van de werkzaamheden dient een saneringsverslag bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant ter instemming worden ingediend via bodemloket@odzob.nl.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever op de hoogte stelt van de inhoud van deze brief. Deze brief en de onderliggende stukken hebben wij tevens verstuurd aan de gemeente Waalre.

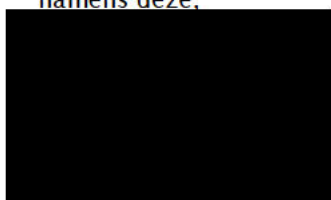


Heeft u nog vragen?

Wilt u nog iets vragen? Bel of mail gerust. De contactgegevens staan boven in deze brief vermeld. Wij verzoeken u om bij uw correspondentie het kenmerk van deze brief te vermelden: Z-2022-003954.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Manager

Bijlage : Verzendlijst



BIJLAGE VERZENDLIJST

Deze beschikking is verzonden aan:

- Gemeente Waalre ([REDACTED]), Postbus 10.000, 5580 GA Waalre.