



## Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Bemaling bij een werkput in  
verband met plaatsen cap bij  
afsluiterschema S-828 te Kessel

Antea Group

Understanding today.  
Improving tomorrow.

projectnummer 0483346.100  
definitief revisie 00  
12 maart 2024

# Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

## Bemaling bij een werkput in verband met plaatsen cap bij afsluiterschema S-828 te Kessel

projectnummer 0483346.100  
projectnummer opdrachtgever P.023698  
documentnummer 0483346.100-AN-01  
definitief revisie 00  
12 maart 2024

### Auteur(s)

### Opdrachtgever

Van Voskuilen Industrie B.V.  
Pieter Mastebroek 8  
7942 JZ Meppel

### Gecontroleerd

datum	beschrijving	vrijgave
12 maart 2024	Definitief	

## Inhoudsopgave

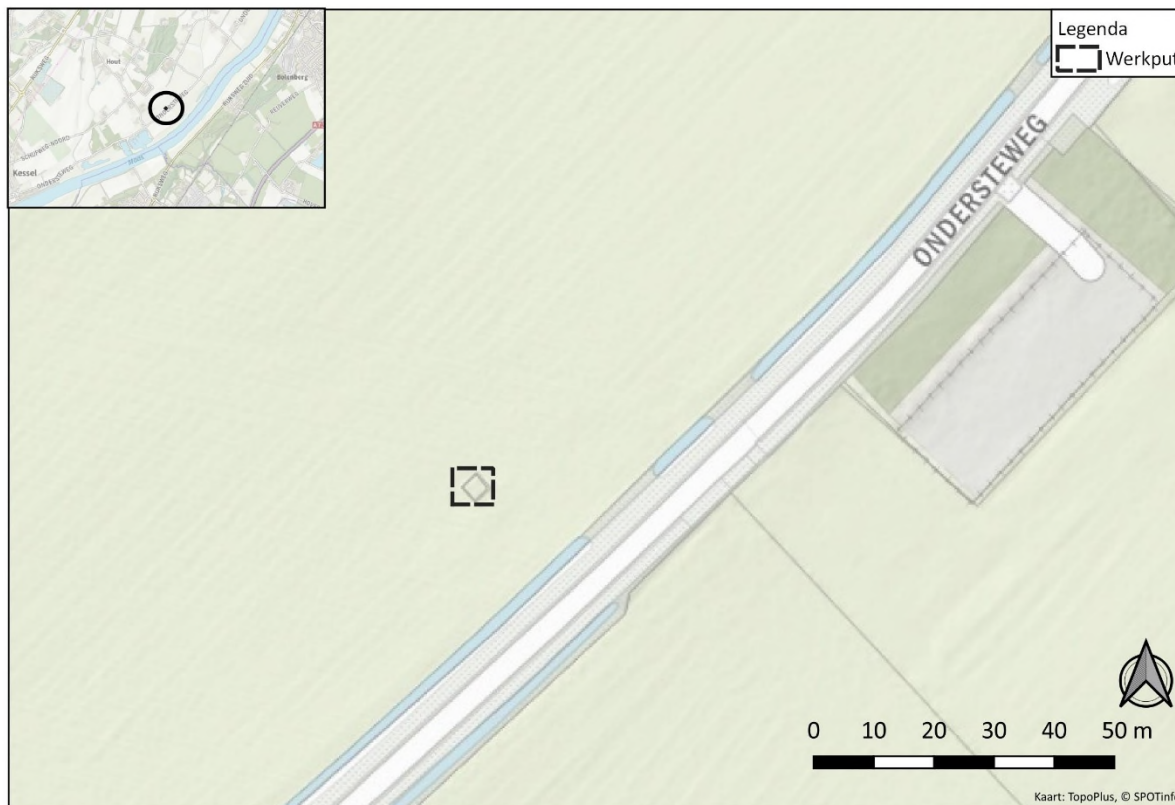
<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Aanleiding	4
1.2	Waarom een m.e.r.-beoordeling	4
1.3	Criteria voor het toetsen van activiteiten in een m.e.r.-beoordeling?	5
1.4	Leeswijzer en bronnen	5
<b>2.</b>	<b>Plaats en kenmerken van de activiteit</b>	<b>6</b>
2.1	Beschrijving van de activiteit	6
2.2	Energie en emissies	6
<b>3.</b>	<b>Kenmerken van het potentiële effect</b>	<b>7</b>
3.1	Mogelijke milieueffecten	7
3.1.1	Onderdeel bodem	7
3.1.2	Onderdeel archeologie	8
3.1.3	Onderdeel Landschap en cultuurhistorie	8
3.1.4	Onderdeel water	8
3.1.5	Onderdeel lucht	9
3.1.6	Onderdeel licht	9
3.1.7	Onderdeel verkeer en transport	10
3.1.8	Onderdeel geluid	10
3.1.9	Onderdeel natuur	10
3.1.10	Onderdeel gezondheid	11
3.1.11	Onderdeel veiligheid en calamiteiten	11
3.2	Effect kenmerken	12
<b>4.</b>	<b>Conclusie</b>	<b>13</b>

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

In opdracht van Van Voskuilen Industrie B.V. heeft Antea Group een m.e.r. aanmeldnotitie opgesteld ten behoeve van de bemalingswerkzaamheden voor het plaatsen van een cap in het afsluitschema S-828 aan de Ondersteweg te Kessel. Van Voskuilen Industrie B.V. moet in opdracht van de N.V. Nederlandse Gasunie onderhoudswerkzaamheden uitvoeren aan het aardgastransportnetwerk.

De ligging van het project is in figuur 1.1 weergegeven.



Figuur 1.1 Overzicht onderzoekslocatie met werkputt.

Formeel dient er op basis van het actuele wettelijke kader, de Omgevingswet, een milieueffectbeoordeling te worden verricht bij vergunningsplichtige bemalingen. De huidige bemaling is vergunningsplichtig vanwege het te verwachten maximale debiet. In voorliggende rapportage worden de mogelijke milieueffecten nader beschouwd.

In overeenstemming met de Omgevingswet wordt met de voorliggende notitie het voornemen van de onderhavige bemalingen aangegeven. Deze aanmeldingsnotitie voor m.e.r.-beoordeling bevat de informatie op basis waarvan het bevoegd gezag moet besluiten of er sprake is van "belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu", die het doorlopen van de m.e.r.-procedure wenselijk/noodzakelijk maken.

## 1.2 Waarom een m.e.r.-beoordeling

Het IPLO geeft het volgende aan voor grondwateronttrekkingen: 'Voor onttrekkingen van grondwater (en infiltraties) geldt een MER-beoordelingsplicht, zie artikel 11.6, tweede lid, in samenhang met bijlage V onder K1, kolom 3 van het Omgevingsbesluit. Binnen die beoordeling bepaalt het bevoegd gezag of de grondwateronttrekking of infiltratie nadelige effecten heeft voor het milieu.'

In de m.e.r.-beoordeling wordt onderzocht of er sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de activiteit. Afhankelijk van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben, dient er al dan niet een milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld.

### 1.3 Criteria voor het toetsen van activiteiten in een m.e.r.-beoordeling?

De inhoudelijke vereisten voor het toetsen of sprake is van mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen, staan benoemd in bijlage III van de Europese richtlijn m.e.r. (genoemd in het Omgevingsbesluit artikel 11.11, lid 3a) zie tabel 1.1.

Tabel 1.1: Overzicht criteria 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'

Criteria	Beoordelingscriterium
Kenmerken van de activiteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omvang en ontwerp van het project</li> <li>• cumulatie met andere projecten</li> <li>• gebruik van natuurlijke hulpbronnen</li> <li>• productie van afvalstoffen</li> <li>• verontreiniging en hinder</li> <li>• risico van ongevallen</li> <li>• risico's voor de menselijke gezondheid</li> </ul>
Plaats van de activiteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bestaand bodemgebruik</li> <li>• relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied</li> <li>• het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wetlands, oeverformaties en riviermondingen</li> <li>○ kustgebieden en het mariene milieu,</li> <li>○ berg- en bosgebieden,</li> <li>○ natuurreservaten en -parken,</li> <li>○ gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd, Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG</li> <li>○ gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen,;</li> <li>○ gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,</li> <li>○ landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.</li> </ul> </li> </ul>
Kenmerken van het potentiële effect	<ul style="list-style-type: none"> <li>• orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect</li> <li>• aard van het effect</li> <li>• grensoverschrijdend karakter</li> <li>• intensiteit en complexiteit van het effect</li> <li>• waarschijnlijkheid van het effect</li> <li>• duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect</li> <li>• mogelijkheden om de effecten doeltreffend te verminderen</li> </ul>

### 1.4 Leeswijzer en bronnen

Het vervolg van het rapport is als volgt opgebouwd:

- hoofdstuk 2: de plaats van de activiteit en de kenmerken van de activiteit (aard en omvang, de wijze van aanleg);
- hoofdstuk 3: de kenmerken van het potentiële effect van de activiteit;
- hoofdstuk 4: conclusie.

Voor de projectinformatie is het Geohydrologisch rapport van Antea Group (kenmerk 0483346.100-GHR-01 d.d. 29-11-2023) gebruikt.

## 2. Plaats en kenmerken van de activiteit

### 2.1 Beschrijving van de activiteit

#### Algemeen

Van Voskuilen Industrie B.V. is voornemens een cap te plaatsen in afsluiterschema S-828. Het afsluiterschema bevindt zich aan de Ondersteweg te Kessel. Voor de werkzaamheden wordt een werkput gegraven van 2,0 m bij 1,6 m, welke 3,6 m diep zal zijn.

#### Bemalingswijze

Het geohydrologisch rapport voor de werkzaamheden vermeldt dat ten behoeve van het drooghouden van de werkput verticale filters tot maximaal 9,0 m -mv. benodigd zijn, eventueel uit te voeren met korte diepwellbronnen in verband met het debiet.

De toe te passen bemalingswijze is ter keuze van de aannemer met als uitgangspunt een zo efficiënt mogelijke bemaling (beperking van debieten, waterbezwaren en invloedsgebieden).

### 2.2 Energie en emissies

Voor de werkzaamheden worden diverse mobiele werktuigen en transportmiddelen gebruikt. De energie daarvoor wordt geleverd door dieselolie en soms ook door elektriciteit uit het net. Het actuele gebruik en ook het beoogde gebruik van het plangebied blijft mogelijk na afronding van de activiteiten en het karakter van het gebied waar de werkzaamheden worden uitgevoerd wordt niet blijvend veranderd door de bemaling. In het kader van de werkzaamheden is geen sprake van specifieke risico's voor zware ongevallen of rampen op en in de omgeving van de locatie. Door de werkzaamheden is, conform regelgeving, sprake van emissies ten aanzien van bodem, water, geluid, licht en lucht. Bij de effectbeschrijving wordt hierop nader ingegaan.

## 3. Kenmerken van het potentiële effect

De voorgenomen ontwikkeling heeft mogelijk invloed op het milieu. In dit hoofdstuk zijn de mogelijke milieueffecten van de voorgenomen ontwikkeling beschreven. De beschrijving is gedaan in de vorm van een checklist, waarbij aangegeven of er een mogelijk effect wordt verwacht.

### 3.1 Mogelijke milieueffecten

#### 3.1.1 Onderdeel bodem

Onderdeel	Belangrijke effecten
Bodem	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

#### Toelichting:

##### Bodemkwaliteit

De bodem en het grondwater zijn milieuhygiënisch onderzocht in een verkennend bodemonderzoek van WSP (*Verkennend asbest- en (water)bodemonderzoek afsluiterschema's S-050, S-828 en S-8314 aan de Ondersteweg te Kessel, documentnummer SOL020832MK-B, versie 1.0, WSP Nederland B.V., 22 augustus 2022*). Uit de resultaten blijkt dat geen interventiewaardeoverschrijdingen in de grond of het grondwater zijn aangetroffen. In de grond zijn alle gemeten stoffen onder de achtergrondwaarde en in het grondwater was alleen een licht verhoogde concentratie barium aangetroffen. Hiervan wordt aangegeven dat het een van nature verhoogde concentratie is. Tevens blijkt uit het rapport dat in de omgeving van de locatie geen grondwaterverontreinigingen bekend zijn. In het geohydrologische onderzoek is met behulp van de digitale atlas van de provincie Limburg en Bodemloket aanvullend gecontroleerd of binnen het gehele invloedsgebied bekende grondwaterverontreinigingen aanwezig zijn. Dit is niet het geval.

##### Bodem: landbouw

Bemalingen kunnen invloed hebben op het voor landbouwgewassen beschikbare bodemvocht. In de genoemde rapportage van het geohydrologisch onderzoek is toegelicht dat verdrogingseffecten als gevolg van bemaling mogelijk is. Daarom is aanbevolen mitigerende maatregelen te treffen. Hierbij kan worden gedacht aan het monitoren van droogteschade aan gewas en/of het bevoeien van de gewassen binnen de 0,5 m-GLG-contour. Indien droogteschade dreigt op te treden, wordt aanbevolen de monitoring ook buiten de 0,5 m-GLG-contour te laten plaatsvinden. Mocht er onverhoopt toch gewasschade optreden en er is een causaal verband met de werkzaamheden, dan is de initiatiefnemer van de bemaling schadeplichtig.

##### Zettingen

In de genoemde geohydrologische rapportage wordt vermeld dat er geen zettingen verwacht worden, aangezien er geen zettingsgevoelige bodemlagen aanwezig zijn op en rondom de werklocatie.

##### Aardkundige waarden

Uit het geohydrologische rapport blijkt dat binnen het invloedsgebied van de bemalingen geen gebieden aanwezig zijn met aardkundige waarden.

##### Oordeel bodem

Er kan worden geconcludeerd dat het voornemen niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leidt betreffende het thema bodem, de eventuele effecten die optreden worden gemitigeerd.

### 3.1.2 Onderdeel archeologie

Onderdeel	Belangrijke effecten
Archeologie	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
<b>Toelichting:</b>	

Wanneer eventueel aanwezige archeologische resten droog komen te liggen kunnen organische vondsten (zoals hout, bot, leer, pollen en zaden etc.) oxideren en dus vergaan. Verdroging treedt op wanneer de grondwaterstand beneden de natuurlijke laagste situatie wordt verlaagd.

De bemalingsduur is 14 dagen. Dergelijke korte bemalingsduren zullen een zeer beperkte toename van het zuurstofgehalte in de bodem teweeg brengen. De bodem zal altijd veldvochtig blijven. Oxidatie van archeologische resten is hierdoor niet aan de orde.

#### Oordeel archeologie

Er kan worden geconcludeerd dat de bemalingswerkzaamheden niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leiden betreffende het thema archeologie.

### 3.1.3 Onderdeel Landschap en cultuurhistorie

Onderdeel	Belangrijke effecten
Landschap en cultuurhistorie	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
<b>Toelichting:</b>	

Op basis van de digitale kaarten van de Provincie Limburg is gebleken dat binnen het invloedsgebied van de bemalingen een aantal waardevolle cultuurhistorische elementen aanwezig zijn. Het gaat om drie bouwkundig waardevolle objecten (Hagelkruis aan de Ondersteweg en twee boerderijen op Hout 7 en Hout 8), twee wegen ouder dan 1806 (Ondersteweg en Hout), een oude akkergrens (tussen Ondersteweg en de Maas) en het landbouwgebied rondom de werklocatie, welke als cultuurhistorisch landschap gezien wordt.

Gezien de kortdurende bemalingsduur per locatie (14 dagen) en de afwezigheid van zettingen kunnen negatieve effecten op bovengenoemde cultuurhistorische en landschappelijke waarden worden uitgesloten.

De werkzaamheden hebben daarnaast geen blijvende invloed op het landschap. Tijdens de activiteiten vindt er tijdelijk (met name visuele) beïnvloeding van het gebied plaats. Na afronding van de activiteiten is geen zichtbare verstoring aanwezig. Aantasting van cultuurhistorische waarden is dan ook niet aan de orde.

#### Oordeel landschap en cultuurhistorie

Er kan worden geconcludeerd dat de bemalingswerkzaamheden niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leiden betreffende de thema's landschap en cultuurhistorie.

### 3.1.4 Onderdeel water

Onderdeel	Belangrijke effecten
Water	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
<b>Toelichting:</b>	

In het geohydrologische rapport (kenmerk 0483346.100-GHR-01) zijn de lokale geohydrologische situatie, het te verwachten waterbezwaar en de effecten en mogelijke risico's van de bemaling beschouwd.



### Zoet/zoutgrensvlak

Als gevolg van het onttrekken van grondwater kunnen de grensvlakken van zoet naar brak en van brak naar zout grondwater omhoog komen. Volgens TNO is het zoet - zoutgrensvlak (1.000 mg/l chloride) gelegen rond NAP -100 à -200 m. De bemalingen hebben hier geen invloed op. Verplaatsing van het zoet-/ zoutgrensvlak in het grondwater is derhalve niet aan de orde.

### Grondwaterbeschermingsgebieden en waterwingebieden

Volgens de digitale atlas van de provincie Limburg bevinden zich binnen het invloedsgebied geen grondwaterbeschermingsgebieden of waterwingebieden.

### Overige onttrekkingen

Volgens de website WKO-tool van de Rijksoverheid en het kaartportaal van de provincie Limburg zijn er geen grondwateronttrekkingen gelegen binnen de verlagingscontour. Negatieve effecten zijn derhalve uitgesloten.

### Lozing bemalingswater op oppervlaktewater

Circa 260 m ten zuidoosten van de werklocatie is de Maas aanwezig waarop het onttrokken grondwater geloosd kan worden. Deze lozing op Rijkswater kan zonder melding worden uitgevoerd.

Bij lozing dient voldaan te worden aan de Waterschapsverordening van waterschap Limburg. Mogelijk zijn in verband met de concentratie onopgeloste bestanddelen in het grondwater mitigerende maatregelen, bijvoorbeeld een bezinkbak (zandvanger), noodzakelijk bij de lozing.

### Oordeel Water

Er kan worden geconcludeerd dat de bemalingswerkzaamheden niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leiden betreffende het thema water, eventuele effecten worden gemitigeerd.

## 3.1.5 Onderdeel lucht

Onderdeel	Belangrijke effecten
Lucht	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

### Toelichting:

Het in te zetten materieel bij de bemalingen heeft een kleine emissie naar de lucht. Daarnaast kan bij droge grond door verstuing enige emissie van stof plaatsvinden. De emissies hebben een tijdelijk karakter.

Gezien het feit dat de werkzaamheden die plaatsvinden een tijdelijke karakter hebben, worden de effecten op de luchtkwaliteit niet relevant (verwaarloosbaar) geacht. Voor de uitstoot van stikstof is door Antea Group in augustus 2023 een onderzoek uitgevoerd (*Stikstofdepositie onderzoek Verv. Kessel S-8314, modificatie 2 t/m 6, Antea Group, 24 augustus 2024*). In dit onderzoek zijn de stikstofberekeningen gedaan voor de werkzaamheden aan afsluiterschema's S-8314 en S-828 en leidingen A-520-01-KR-001-013 en A-578-03-KR-001-001. Uit de berekeningen blijkt dat dat er ten gevolge van de activiteiten in de realisatiefase geen toenames groter dan 0,00 mol/ha/jaar plaatsvinden op nabijgelegen Nederlandse en Duitse Natura 2000-gebieden. Derhalve wordt geconcludeerd dat het voornemen niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leiden betreffende het thema luchtkwaliteit.

## 3.1.6 Onderdeel licht

Onderdeel	Belangrijke effecten
Licht	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

### Toelichting:

Uitgangspunt is dat de werkzaamheden zo veel mogelijk overdag plaatsvinden. Bij bijzondere omstandigheden kan het noodzakelijk zijn om ook 's avonds of 's nachts te werken. In dat geval worden maatregelen genomen om de lichtuitstraling naar de omgeving te minimaliseren, bijvoorbeeld door het wegdraaien van bouwverlichting van de omgeving.

Op basis van bovenstaande gegevens kan worden geconcludeerd dat het voornemen niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leidt betreffende het thema licht.

### 3.1.7 Onderdeel verkeer en transport

Onderdeel	Belangrijke effecten
Verkeer en transport	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

#### Toelichting:

De bemaling heeft geen gevolgen voor de overige infrastructuur in het gebied. Wel kan er tijdens de uitvoering mogelijk beperkt hinder ondervonden worden door een toename van verkeersintensiteiten in de nabijheid van de werklocaties. In dit kader zal in overleg met de wegbeheerder worden bepaald of specifieke verkeersmaatregelen nodig zijn tijdens de werkzaamheden (bijvoorbeeld bebording).

### 3.1.8 Onderdeel geluid

Onderdeel	Belangrijke effecten
Geluid	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

#### Toelichting:

Gedurende de bemaling kan tijdelijk geluidhinder optreden in verband met wegverkeer en het opzetten en gebruiken van installaties.

Uitgangspunt is dat de werkzaamheden zo veel mogelijk overdag plaatsvinden. Bij bijzondere omstandigheden kan het noodzakelijk zijn om ook 's avonds of 's nachts te werken. Ten behoeve van bemalingen zullen ook 's nachts bemalingspompen (diesel dan wel elektrisch) werkzaam zijn. Het streven is om hinder zoveel mogelijk te beperken. Zo nodig wordt gebruik gemaakt van geluidsarme pompen.

De locatie ligt niet in de directe omgeving van een Stiltegebied. Het dichtstbijzijnde stiltegebied als aangegeven in de digitale atlas van de provincie Limburg ligt op minstens 3 kilometer afstand van de werklocatie.

Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de bemalingswerkzaamheden niet tot belangrijke nadelige milieueffecten leiden betreffende het thema geluid.

### 3.1.9 Onderdeel natuur

Onderdeel	Belangrijke effecten
Natuur	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

#### Toelichting:

Door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand kan mogelijk droogteschade optreden aan vegetatie binnen het invloedsgebied van de bemalingen. Droogteschade treedt hoofdzakelijk op in de maanden april tot en met oktober (het groeiseizoen).

In de digitale atlas van de provincie Limburg is informatie opgenomen met betrekking tot verdrogingsgevoelige natuur. Hieruit blijkt dat één gebied, bestempeld als zeer gevoelig en redelijk tot goed ontwikkeld, binnen het GLG-invloedsgebied ligt. Deze ligt op de rand van het gebied en zal derhalve een verlaging van 0,05 m ten opzichte van de GLG ondergaan. Gezien deze relatief kleine verlaging, korte bemalingsduur (14 dagen) en het feit dat deze natuur direct aan het water grenst, worden negatieve effecten niet verwacht.

### 3.1.10 Onderdeel gezondheid

Onderdeel	Belangrijke effecten
Gezondheid	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

#### Toelichting:

---

Mede op basis van de beoordeling ten aanzien van water, lucht, licht en geluid is er geen sprake van specifieke risico's door het voornemen voor de volksgezondheid of voor bijvoorbeeld waterverontreiniging of luchtvervuiling.

### 3.1.11 Onderdeel veiligheid en calamiteiten

Onderdeel	Belangrijke effecten
Veiligheid en calamiteiten	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

#### Toelichting:

---

Ten behoeve van de werkzaamheden wordt door de aannemer een Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) uitvoeringsfase opgesteld om de veiligheid tijdens de uitvoering te beheersen.

Op basis van hiervoor beschreven onderzoeken kan worden geconcludeerd dat de benodigde bemalingswerkzaamheden niet tot waarschijnlijk belangrijke nadelige milieueffecten leiden betreffende het thema externe veiligheid.

## 3.2 Effect kenmerken

Orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect (geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden)

- Orde van grootte van het effect: zie voorgaande tabel/tekst in paragraaf 3.1.
- Bereik van het effect: zeer lokaal.
- Getroffen bevolking: niet van toepassing.

Aard van het effect

- Aard van de effecten: zie voorgaande tekst.

Grensoverschrijdende karakter van het effect

- Er is geen sprake van een grensoverschrijdend effect.

Intensiteit en de complexiteit van het effect

- De effecten van de bemaling zijn beperkt qua intensiteit en complexiteit (geen vervolgeffecten of indirecte effecten verwacht).

Waarschijnlijkheid van het effect

- Beperkte emissies geluid, lucht en licht zijn zeker.
- Waarschijnlijkheid van effecten door calamiteiten is zeer gering.

Verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

- Verwachte aanvang en uitvoering: medio 2024
- Verwachte duur bemaling: 14 dagen
- Frequentie: deze beoordeling betreft éénmalig de beschreven activiteiten
- Er is geen sprake van onomkeerbare effecten.

Cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Er zijn geen andere projecten of ontwikkelingen in de omgeving bekend die zouden kunnen leiden tot cumulatieve effecten, door bijvoorbeeld andere bemalingen of bijvoorbeeld een toename van het verkeer.

Mogelijkheid om de effecten doeltreffende te verminderen

Per onderdeel worden de effecten van het project zo summier mogelijk gehouden. De effecten zijn beperkt van aard en van omvang; daarom zijn specifieke aanvullende mitigerende maatregelen naar verwachting niet nodig.

## 4. Conclusie

Op grond van het voorgaande wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van waarschijnlijk belangrijke gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in artikel 11.6 en 11.11 in het Omgevingsbesluit en is het maken van een milieueffectrapport voor de besluitvorming over het project niet nodig. Deze beoordeling ligt formeel bij het bevoegd gezag.

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

## Contactgegevens

Rivium Westlaan 72  
2909 LD Capelle aan den IJssel  
Postbus 8590  
3009 AN Rotterdam

### Copyright © 2024

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij [security@antegroup.nl](mailto:security@antegroup.nl). Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)