

**Beschikking van  
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 12 oktober 2021 bij hen binnen gekomen aanvraag voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie 's-Hertogenbosch van waterschap Aa en Maas om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor de inrichting gelegen aan de Treurenburg 4 te 's-Hertogenbosch.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer J. Reijnen  
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 11 november 2021  
Verzonden op: 11 november 2021

Afschrift aan:

- Waterschap
- RoyalHaskoningDHV
- Gemeente 's-Hertogenbosch
- ODZOB
- ODBN

# BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING, MER EN MAATWERKBESLUIT

## I. Onderwerp

Op 12 oktober 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van waterschap Aa en Maas voor haar rioolwaterzuiveringsinstallatie te 's-Hertogenbosch. Het betreft het desinfecteren van het effluent van de Demon installatie ten behoeve van het bestrijden van Legionella. De aanvraag heeft betrekking op het adres Treurenburg 4 te 's-Hertogenbosch. De aanvraag is geregistreerd onder ons nummer: Z/157234 en het OLO-nummer: 6426829.

## II. Besluit ex. art. 7.17 Wet Milieubeheer – m.e.r.-beoordeling

Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning is tevens een (vormvrije) m.e.r. aanmeldingsnotitie ingediend, omdat het beoogde project beoordeeld dient te worden als 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie die deel uitmaakt van een inrichting als bedoeld in artikel 3.4, eerste lid, van de Waterwet' (cat. D 18.4 van bijlage I van het Besluit m.e.r.). Daarmee is het aangewezen als een activiteit die, krachtens artikel 7.2, lid 4 van de Wet milieubeheer, belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

## III. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 8.42 van de Wet milieubeheer aan waterschap Aa en Maas voor haar RWZI aan de Treurenburg 4 te 's-Hertogenbosch een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het realiseren van diverse bouwkundige wijzigingen. Aan de verlening van de vergunning zijn voor deze activiteit voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van de Voorschriften van dit besluit.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan te verlenen voor het afwijken van de bouwhoogte). Aan de verlening van de vergunning zijn voor deze activiteit geen voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het in gebruik nemen van de desinfectie-installatie. Aan de verlening van de vergunning zijn voor deze activiteit geen voorschriften verbonden.

En tevens:

- dat, vanwege het ontbreken van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor de voorgenomen wijziging van de rioolwaterzuiveringsinstallatie 's-Hertogenbosch van het waterschap Aa en Maas, aan de Treurenburg 4 te 's-Hertogenbosch, zoals omschreven in de notitie, bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om de omgevingsvergunning géén milieueffectrapport (MER) hoeft te worden gemaakt.
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - **Activiteit Bouwen**
  - B1 Bovenaanzicht en doorsnede verandering rev.1.pdf;
  - B2 Constructieberekeningen- en tekeningen fundering.pdf;
  - B3 Technische specificaties contacttank rev.1.pdf.
  - B4 Technische specificaties opslagtank natriumhypochloriet - typical.pdf;
  - B5 Fotoboek.pdf;

- Activiteit milieuneutraal veranderen**
  - M1 Toelichting aanvraag desinfectie Demon-installatie.pdf;
  - M3 Geuronderzoek.pdf;
  - M6 M.e.r.-aanmeldnotitie.pdf;
  - M7 Akoestisch onderzoek.pdf;
  - Activiteit Strijd met Ruimtelijke Ordening**
  - RO1 Onderbouwing binnenplanse afwijkingsbevoegdheid.pdf;
  - Algemeen**
  - Het OLO-formulier met nummer: 6426829.
- een maatwerkvoorschrift Activiteitenbesluit op grond van afdeling Bodem te stellen voor het vastleggen van de kwaliteit van de bodem, zoals bedoeld in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit. Deze staan in hoofdstuk 2 van de Voorschriften van dit besluit.

## RECHTSMIDDELEN

### Bezwaar

Bezwaren tegen dit besluit kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van dit besluit worden ingediend bij:

Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
Secretariaat van de hoor- en adviescommissie  
Postbus 90151  
5200 MC te 'S-HERTOGENBOSCH

Wij vragen u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, naam en adres van de indiener, de dagtekening en ons kenmerk van het besluit. Ook dient u een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar hierin op te nemen.

Daarnaast vragen wij u vriendelijk om een kopie van dit besluit bij te voegen. Kunt u ons ook uw telefoonnummer geven? De provincie kan dan, mocht dit nodig zijn, u bellen om samen de beste aanpak van behandeling van uw bezwaarschrift te bespreken.

Meer informatie over de behandeling van bezwaarschriften vindt u op [www.brabant.nl/bezwaar](http://www.brabant.nl/bezwaar). U kunt het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie bereiken via telefoon (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 80 en e mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl).

### Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij: de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om de bezwaren te behandelen en daarop een besluit te nemen. Voorwaarde om zo'n voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van spoedeisend belang.

Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

## Inhoudsopgave

<b>BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING, MER EN MAATWERKBESLUIT .....</b>	<b>2</b>
<b>I. ONDERWERP .....</b>	<b>2</b>
<b>II. BESLUIT EX. ART. 7.17 WET MILIEUBEHEER – M.E.R.-BEOORDELING .....</b>	<b>2</b>
<b>III. BESLUIT .....</b>	<b>2</b>
RECHTSMIDDELEN .....	4
<b>VOORSCHRIFTEN BOUWEN .....</b>	<b>7</b>
<b>1 HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK .....</b>	<b>7</b>
1.1 ALGEMEEN .....	7
1.2 BOUWBESLUIT .....	7
1.3 MELDINGSPLICHT .....	7
1.4 NOG IN TE DIENEN GEGEVENS EN BESCHIEDEN .....	7
<b>MAATWERKVOORSCHRIFT ACTIVITEITENBESLUIT .....</b>	<b>8</b>
<b>2 BODEM .....</b>	<b>8</b>
2.1 VASTLEGGEN BODEMKWALITEIT .....	8
<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>9</b>
1.1. GEGEVENS AANVRAGER .....	9
1.2. VERZAMELWET IENW 2019 .....	9
1.3. PROJECTBESCHRIJVING .....	9
1.4. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	10
1.5. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	10
1.6. VERGUNNINGPLICHT .....	10
1.7. BEVOEGD GEZAG .....	11
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	11
1.9. PROCEDURE .....	11
1.10. ADVIES (WETTELIJK) .....	11
1.11. ACTIVITEITENBESLUIT .....	11
1.12. WET NATUURBESCHERMING (WNB) .....	12
1.13. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE .....	12
<b>2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN .....</b>	<b>14</b>
2.1. INLEIDING .....	14
2.2. TOETSING .....	14
2.3. CONCLUSIE .....	14
<b>3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN STRIJD MET RUIMTELIJKE ORDENING .....</b>	<b>15</b>
3.1. INLEIDING .....	15
3.2. TOETSING .....	15
3.3. CONCLUSIE .....	15

<b>4.</b>	<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUNEUTRAAL VERANDEREN .....</b>	<b>16</b>
4.1.	INLEIDING .....	16
4.2.	TOETSING .....	16
4.3.	CONCLUSIE.....	20
<b>5.</b>	<b>BEOORDELING M.E.R. AANMELDINGSNOTITIE (VORMVRIJ) .....</b>	<b>21</b>
5.1.	WETTELIJKE GRONDSLAG.....	21
5.2.	TOETS .....	21
5.3.	KENMERKEN VAN HET PROJECT.....	21
5.4.	LOCATIE VAN HET PROJECT .....	22
5.5.	SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT .....	22
5.6.	CONCLUSIE.....	23
	<b>BEGRIPPENLIJST .....</b>	<b>24</b>

## VOORSCHRIFTEN BOUWEN

### 1 HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

#### 1.1 Algemeen

- 1.1.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente 's-Hertogenbosch en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.1.2 De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.3 Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.
- 1.1.4 Het is verboden een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer dat niet gereed gemeld is bij het bouwtoezicht en/of niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.

#### 1.2 Bouwbesluit

- 1.2.1 Op grond van afdeling 8.1 Bouwbesluit dienen onveilige situaties en hinder tijdens het uitvoeren van de bouw voorkomen te worden.

#### 1.3 Meldingsplicht

- 1.3.1 U dient minimaal twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden (met inbegrip van de ontgravingswerkzaamheden) contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar [toezichtbouwen@odzob.nl](mailto:toezichtbouwen@odzob.nl) met onderwerp "start bouw". In de mail verzoeken wij u de geplande startdatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden. De toezichthouder bouwen zal daarna contact met u opnemen om aanvullende afspraken te maken over de uit te voeren bouwcontroles.
- 1.3.2 U dient op de eerste werkdag na beëindiging van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar [toezichtbouwen@odzob.nl](mailto:toezichtbouwen@odzob.nl) met onderwerp "bouw gereed". In de mail verzoeken wij u de einddatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden.

#### 1.4 Nog in te dienen gegevens en bescheiden

- 1.4.1 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Omgevingsdienst Brabant Noord worden ingediend via het omgevingsloket online (OLO) of – indien dat niet mogelijk is – te mailen naar [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl). Het gaat hierbij om de volgende gegevens:
- wapeningstekeningen van de fundering van de verschillende bouwwerken: contacttank, ondersteuning leidingwerk en doseerinstallatie;
  - palenplan en berekening paal draagvermogen, en;
  - technische productie informatie van de keerwanden.

## **MAATWERKVOORSCHRIFT ACTIVITEITENBESLUIT**

### **2 BODEM**

#### **2.1 Vastleggen bodemkwaliteit**

- 2.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar, in de beoogde, aangevraagde situatie, bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.



# 1. PROCEDURELE ASPECTEN

## 1.1. Gegevens aanvrager

Op 12 oktober 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap Aa en Maas voor haar RWZI aan de Treurenburg 4 te 's-Hertogenbosch.

## 1.2. Verzamelwet lenW 2019

Met de 'Verzamelwet lenW 2019' zijn de procedurevereisten van de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling gewijzigd. Het bevoegd gezag hoeft een aanvraag die zonder m.e.r.-beoordelingsbesluit is ingediend, gelet op deze wetswijziging, niet langer buiten behandeling te laten voor activiteiten onder de D drempel, zoals opgenomen in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage.

De m.e.r. meldnotitie is met de aanvraag omgevingsvergunning ingediend. In onderhavige situatie loopt de procedure voor de m.e.r.-beoordeling tegelijk met de procedure voor de aanvraag omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

## 1.3. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het desinfecteren van het effluent van de Demon installatie ten behoeve van het bestrijden van Legionella.

### Toelichting:

De huidige rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in 's-Hertogenbosch zuivert sinds 1973 dagelijks het afvalwater van huishoudens en bedrijven uit de gemeente Vught, de gemeente Heusden en vrijwel de gehele gemeente 's-Hertogenbosch. De RWZI verwerkt maximaal 13.800 m<sup>3</sup> afvalwater per uur en heeft een capaciteit van 340.000 inwonerequivalenten

In het effluent van de RWZI worden regelmatig concentraties legionella gemeten. De bron van de legionella is de Demon-installatie. In de Demon-installatie wordt het centraat van de vergister behandeld. Dit is een bekend en veel voorkomend probleem bij RWZI's.

Waterschap Aa en Maas is voornemens om het effluent afkomstig uit de Demon-installatie te desinfecteren met natriumhypochloriet (NaOCl). De desinfectie van effluent uit de Demon-installatie minimaliseert concentraties legionella in het effluent van de RWZI.

De volgende veranderingen worden aangevraagd:

- er wordt een fundatie aangelegd ten behoeve van een opslagtank voor natriumhypochloriet;
- er wordt een fundatie aangelegd ten behoeve van een contacttank;
- Er wordt een opslagtank met een capaciteit van 15 m<sup>3</sup> voor natriumhypochloriet gerealiseerd met doseerinstallatie;
- er wordt een 'contacttank' met capaciteit van 100 m<sup>3</sup> gerealiseerd. In de contacttank wordt het effluent in circa 2 uur tijd gedesinfecteerd met natriumhypochloriet;
- er wordt een ondergrondse leiding van de doseerinstallatie naar het doseerpunt in de leiding vóór de contacttank gelegd;
- er wordt een bovengrondse leiding van de Demon-installatie naar de contacttank gelegd;
- er wordt een losplaats voor vrachtwagens ten behoeve van de aflevering van natriumhypochloriet gerealiseerd. De losplaats bestaat uit stelconplaten, en;
- het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek naar de bodem ter plaatse van de (in deze aanvraag) opgenomen bodembedreigende activiteiten.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

Bouwen, strijd met ruimtelijke ordening en milieuneutraal veranderen.

#### 1.4. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

##### **Bouwen**

- B1 Bovenaanzicht en doorsnede verandering rev.1.pdf;
- B2 Constructieberekeningen- en tekeningen fundering.pdf;
- B3 Technische specificaties contacttank rev.1.pdf.
- B4 Technische specificaties opslagtank natriumhypochloriet - typical.pdf;
- B5 Fotoboek.pdf;

##### **Activiteit milieuneutraal veranderen**

- M1 Toelichting aanvraag desinfectie Demon-installatie.pdf;
- M2.1 Luchtfoto locatie en directe omgeving.pdf;
- M2.2 Plattegrondtekening ten behoeve van verandering.pdf;
- M3 Geuronderzoek.pdf;
- M4 MSDS Natriumhypochloriet-.pdf;
- M5 Machtiging voor RHDHV.pdf;
- M6 M.e.r.-aanmeldnotitie.pdf;
- M7 Akoestisch onderzoek.pdf;

##### **Activiteit Strijd met Ruimtelijke Ordening**

- RO1 Onderbouwing binnenplanse afwijkingsbevoegdheid.pdf.;

##### **Algemeen**

- Het OLO-formulier met nummer: 6426829;

#### 1.5. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

<b>SOORT VERGUNNING</b>	<b>DATUM</b>	<b>KENMERK</b>	<b>Onderwerp</b>
Wabo, revisievergunning	14-01-2016	Z/006852	Revisie
Wabo, wijzigingsvergunning	04-02-2016	Z/008126	Kap bomen
Wnb	07-06-2016	Z/005928	Gebiedsbescherming
Wabo, regulier	08-02-2018	Z/060235	Legaliseren van diverse voorgenomen wijzigingen
Wabo, regulier	18-03-2019	Z/089278	Plaatsing van grondgebonden zonnepanelen
Wabo, regulier	28-03-2019	Z/084557	Plaatsen van een hekwerk
Wabo, uitgebreid	11-12-2020	Z/113834	Opnemen legionellapreventievoorschriften
Wabo, regulier	29-01-2021	Z/134271	Gelijkwaardigheidsbesluit
Wabo, regulier	01-07-2021	Z/143709	Realisatie geurreducerende voorzieningen

#### 1.6. Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### **1.7. Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor.

### **1.8. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### **1.9. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij overeenkomstig artikel 3.8 Wabo de aanvraag digitaal gepubliceerd op de internetsite: [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

### **1.10. Advies (wettelijk)**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag op 15 oktober 2021 via het OLO ter advisering voorgelegd aan de gemeente 's-Hertogenbosch.

Zij hebben vervolgens geadviseerd naar aanleiding van de in deze aanvraag opgenomen activiteit 'Strijd met ruimtelijke ordening' (zie verderop in deze beschikking).

### **1.11. Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Op grond van deze aanvraag vindt binnen de inrichting de volgende activiteit plaats die valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en;
- behandeling van stedelijk afvalwater.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:  
Paragraaf 3.1.3 (lozen afvalwater) en 3.1.4 (behandeling stedelijk afvalwater).

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit. IPPC

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. In dit geval is een maatwerkvoorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit. Het maatwerkvoorschrift is op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wet milieubeheer afgestemd op de voorschriften in deze vergunning. De mogelijkheid tot het stellen van een maatwerkvoorschrift is gegeven in artikel 2.11, tweede lid, van het Activiteitenbesluit.

#### **1.12. Wet natuurbescherming (Wnb)**

Voor de inrichting is op 7 juni 2016 een vergunning op basis van de Wnb verleend. De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat, aangezien de beoogde verandering, zowel in de aanleg<sup>1</sup>- als in de gebruiksfase, niet leidt tot een stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol stikstof per hectare per jaar. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing voor deze aanvraag.

#### **1.13. Milieueffectrapportage**

De beoogde situatie heeft betrekking op het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie. De verandering valt onder categorie D 18.4, 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie die deel uitmaakt van een inrichting als bedoeld in artikel 3.4, eerste lid, van de Waterwet', waarbij de capaciteit van 50.000 inwonerequivalenten of meer niet wordt overschreden.

De beoogde situatie is niet van invloed op de zuiveringscapaciteit. Nu sprake is van een activiteit die onder de drempelwaarde ligt, zoals opgenomen in onderdeel D bij de bijlage van het Besluit m.e.r.,

---

<sup>1</sup> *Werkzaamheden in de aanleg zijn ook niet meer vergunningplichtig.*

is bekeken of er relevante criteria zijn, om een milieueffectrapport (MER) te eisen als voorbereiding op de beoordeling van de aanvraag om een vergunning krachtens artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Volgens artikel 7.2, lid 1.b. van de Wet milieubeheer dient er een MER te worden opgesteld, als er sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu op relevante criteria waaronder de activiteit wordt ondernomen.

Bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Voor de uitwerking van de volledige beoordeling verwijzen wij naar onderstaande hoofdstuk 5. De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

## **2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN**

### **2.1. Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

### **2.2. Toetsing**

#### 2.2.1. Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### 2.2.2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente 's-Hertogenbosch. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### 2.2.3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Buitengebied' met de bestemming 'Maatschappelijk', de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' en de functie aanduiding 'Waterzuiveringsinstallatie' is vastgesteld.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij medewerking mogelijk is. Onder verwijzing naar hoofdstuk 2 van de beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10 en 2.12, eerste lid van de Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

#### 2.2.4. Welstand

De aanvraag ligt in een gebied dat in de welstandsnota van de gemeente 's-Hertogenbosch als welstandsvrij gebied is aangemerkt. De aanvraag is daarom niet ter beoordeling aan de welstandscommissie voorgelegd.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### **2.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

### **3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN STRIJD MET RUIMTELIJKE ORDENING**

#### **3.1. Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **3.2. Toetsing**

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Buitengebied' met de bestemming 'Maatschappelijk', de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' en de functie aanduiding 'Waterzuiveringsinstallatie' is vastgesteld.

De aangevraagde activiteit is in strijd met artikel 13.2.3 van dit bestemmingsplan, omdat op grond van dit artikel bouwwerken, geen gebouwen zijnde maximaal 3 meter hoog mogen zijn. De nieuwe contacttank en doseerinstallatie voldoen met een hoogte van 5,5 meter respectievelijk 4,1 meter niet aan dit voorschrift.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

1. de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan 'Buitengebied' opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse afwijking);
2. een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt (kleine buitenplanse afwijking);
3. de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst.

##### **Binnenplanse afwijking**

Met toepassing van artikel 35 lid b van het bestemmingsplan en artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 van de Wabo kunnen wij medewerking verlenen aan het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde tot een bouwhoogte van maximaal 10 meter, mits wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

er mag geen onevenredige afbreuk worden gedaan aan het straat- en bebouwingsbeeld, de woonsituatie, de milieusituatie, de verkeersveiligheid, de sociale veiligheid en de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden.

De contacttank en doseerinstallatie worden midden op het perceel van de RWZI gerealiseerd. De afstand tot de aangrenzende straten is minimaal 190 meter. De bouwwerken zijn niet zichtbaar vanaf het openbare gebied. Er is dan ook geen sprake van afbreuk aan het straat- en bebouwingsbeeld en de verkeersveiligheid. De wijzigingen aan de inrichting zijn milieuneutraal. Daardoor worden de woonsituatie, de milieusituatie en de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden niet nadelig beïnvloed. Het terrein is niet toegankelijk voor onbevoegden. De bouwwerken hebben dan ook geen invloed op sociale veiligheid.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, eerste lid, onder a sub 1 van de Wabo dan ook op deze grond wel worden verleend.

#### **3.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 4. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUNEUTRAAL VERANDEREN

### 4.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt:

- tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
- tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
- tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

### 4.2. Toetsing

#### 4.2.1. Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund.

- Bodem;
- Energie;
- Geluid;
- Geur;
- Luchtkwaliteit.

De overige milieuaspecten zijn niet relevant voor de aangevraagde veranderingen en worden daarom niet beschouwd.

#### **Bodem**

##### Welke bodembedreigende activiteiten worden aangevraagd?

1. er wordt een opslagtank met een capaciteit van 15 m<sup>3</sup> voor natriumhypochloriet gerealiseerd met doseerinstallatie;
2. er wordt een 'contacttank' met capaciteit van 100 m<sup>3</sup> gerealiseerd. In de contacttank wordt het effluent in circa 2 uur tijd gedesinfecteerd met natriumhypochloriet;
3. er wordt een ondergrondse leiding van de doseerinstallatie naar het doseerpunt in de leiding vóór de contacttank gelegd;
4. er wordt een bovengrondse leiding van de Demon-installatie naar de contacttank gelegd;
5. er wordt een losplaats voor de vrachtwagens ten behoeve van de aflevering van natriumhypochloriet gerealiseerd. De losplaats bestaat uit stelconplaten.

##### Leidt dit tot andere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien bovenstaande bodembedreigende activiteiten een al vergunde activiteit zijn binnen de inrichting.

##### Leidt dit tot grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hier is geen sprake van.



*Opslag natriumhypochloriet en bijbehorend leidingwerk:* natriumhypochloriet is onder de ADR geclassificeerd als: klasse 8, gevarenklasse 2 en 3 zonder bijkomend gevaar. De opslag hiervan is al geregeld in de verleende revisievergunning van 2016. De beoogde opslagtank met natriumhypochloriet past daarmee binnen de vergunde milieuruimte.

*Losplaats natriumhypochloriet en contacttank en leidingwerk:* dit zijn bodembedreigende activiteiten die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen. Het uitgangspunt in het Besluit is dat te allen tijde een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald, door het treffen van de juiste combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm's), zoals bedoeld in het NRB 2012. Dit beschermingsniveau is al vastgelegd in de revisievergunning van 2016. De beoogde losplaats en contacttank met leidingwerk passen daarmee binnen de vergunde milieuruimte.

#### Is het stellen of aanpassen van voorschriften nodig?

Ja, er moet een maatwerkvoorschrift gesteld worden voor de uitvoering van een onderzoek naar de nulsituatie van de bodem. Initiatiefnemer heeft het uitvoeren van dit onderzoek ook in de aanvraag opgenomen (bijlage M1, onder paragraaf 6.7).

Voorafgaand aan het realiseren van de bodembedreigende activiteiten dient een nulsituatieonderzoek naar de bodem te worden uitgevoerd. Het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek is niet direct geregeld in het Activiteitenbesluit, zodat hiervoor een maatwerkvoorschrift moet worden gesteld.

In het maatwerkvoorschrift is bepaald dat de bodembedreigende activiteit niet mag worden gestart voordat het bodemonderzoek is uitgevoerd en goedgekeurd door het bevoegd gezag.

De voorschriften voor de tank met natriumhypochloriet zijn opgenomen in de revisievergunning van 2016 (en gebaseerd op het Activiteitenbesluit) en zorgen voor een verwaarloosbaar bodemrisico. Voor de overige bodembedreigende activiteiten geldt dat ze onder de direct werkende regels van het Activiteitenbesluit vallen, waardoor (eveneens) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Voor deze activiteiten is het dus niet nodig om de vigerende voorschriften aan te passen.

### **Energie**

#### Welke extra energiebronnen worden aangevraagd?

In de beoogde situatie is sprake van twee aanvullende bronnen die elektriciteit verbruiken. Het betreft de doseerpomp en de aandrijving van de menger boven op de contacttank. Op jaarbasis zorgt dit voor een extra energieverbruik van 11.212,8 kWh.

#### Leidt dit tot andere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien energieverbruik (electriciteit) al vergund is.

#### Leidt dit tot grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien de energie-efficiëntie afspraken uit het MJA-traject<sup>2</sup> niet geschonden worden door het extra energieverbruik als gevolg van de beoogde verandering. Het (berekende) energieverbruik als gevolg van de verandering bedraagt 11.213 kWh per jaar. In de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA)-traject), zoals vastgelegd in de vigerende vergunning, is vastgelegd dat 30% van het totale energieverbruik van de RWZI opgewekt zou moeten door zonnepanelen. Uit de energiecijfers van het waterschap blijkt dat de jaaropbrengst, voor het jaar 2020, door de zonnepanelen 3.350.000 kWh bedroeg. Ten opzichte van het totale verbruik houdt dit in, dat 48,4% van het totale energieverbruik is opgewekt door de zonnepanelen. Dit is ruim boven de afspraak van 30%. Het energieverbruik als gevolg van de beoogde verandering zal er niet toe leiden dat de energie-efficiëntie afspraak uit het MJA-traject in gevaar komt.

---

<sup>2</sup> De MJA energie zijn per 31 december 2021 beëindigd.

Is het stellen of aanpassen van voorschriften nodig?

Nee, de voorschriften uit de vigerende vergunning hoeven niet aangepast worden als gevolg van de beoogde verandering.

**Geluid**

Welke extra geluidbronnen worden aangevraagd?

Met de voorgenomen verandering is sprake van twee nieuwe akoestische bronnen, namelijk:

- a. een doseerpomp die is opgesteld in een afgesloten HDPE doseerkast en
- b. een motor/reductor voor de top entry menger contacttank.

Daarnaast vinden jaarlijks 26 transportbewegingen plaats door 13 vrachtwagens voor het vullen van de opslagtank voor natriumhypochloriet.

Leidt dit tot andere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien geluidsveroorzakende activiteiten al vergund zijn.

Leidt dit tot grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien de geluidsbelasting in de beoogde situatie binnen de vergunde geluidnormen blijft.

Initiatiefnemer heeft een geluidsonderzoek uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde geluidssituatie past binnen de vergunde. Hiervan is een rapport<sup>3</sup> opgesteld. Het rapport is bij de aanvraag gevoegd en maakt deel van deze vergunning. De conclusie van het geluidsrapport is dat : “De hele inrichting inclusief de voorgenomen verandering voldoet aan de vergunde geluidvoorschriften voor de equivalente geluidimmissie. De voorgenomen verandering veroorzaakt daarnaast geen relevante maximale geluidniveaus. Geconcludeerd wordt dat de desinfectie van effluent uit de Demon-installatie is aan te merken als milieuneutraal.”

Het rapport is door ons beoordeeld en wij stemmen in met de uitgangspunten, de berekende resultaten en de conclusie, namelijk dat de beoogde verandering voor het milieuaspect geluid als milieuneutraal beoordeeld kan worden.

Is het stellen of aanpassen van voorschriften nodig?

Nee, de vigerende geluidvoorschriften volstaan, aangezien uit het geluidrapport blijkt dat daar aan voldaan wordt.

**Geur**

Welke extra geurbronnen worden aangevraagd?

In de beoogde situatie worden de volgende aanpassingen gedaan die mogelijk van invloed zijn op de optredende geuremissie:

1. voor de desinfectie van het effluent met natriumhypochloriet wordt een contacttank gerealiseerd met een capaciteit van 100 m<sup>3</sup> en;
2. de Demon reactoren (tanks) worden afgedekt met ballen (3-laags).

Leidt dit tot andere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien het milieu aspect geur, als gevolg van het in werking zijn van een rioolwaterzuiveringsinstallatie met slibvergistingsinstallatie, al is vergund.

Leidt dit tot grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien voldaan wordt aan de vigerende geurnormen.

---

<sup>3</sup> Bijlage M7, kenmerk: BD3504IBNT001F01, gedateerd op 11 oktober 2021 door RoyalHaskoningDHV.

Initiatiefnemer heeft een geuronderzoek uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde geursituatie past binnen de vergunde. Hiervan is een rapport<sup>4</sup> opgesteld. Het rapport is bij de aanvraag gevoegd en maakt deel van deze vergunning. De conclusie van het geurrapport is dat: "Geconcludeerd kan worden dat de voorgenomen situatie leidt tot een geuremissie die lager uitvalt dan hetgeen vergund is. Daaruit volgt dat de veranderingen opgevat kunnen worden als milieuneutraal."

Het rapport is door ons beoordeeld en wij stemmen in met de uitgangspunten, de berekende resultaten en de conclusie, namelijk dat de beoogde verandering voor het milieuaspect geur als milieuneutraal beoordeeld kan worden.

Is het stellen of aanpassen van voorschriften nodig?

Nee, de vigerende geurvoorschriften volstaan, aangezien uit het geurrapport blijkt dat daar aan voldaan wordt.

### **Luchtkwaliteit**

Welke extra emissies naar de lucht worden aangevraagd?:

Aangevraagd worden transportbewegingen. Het transport is nodig voor het vullen van de chemicaliëntank. Het gaat hier om 13 vrachtwagens/26 transportbewegingen per jaar. Transport van vrachtwagens is, vanwege de uitstoot van fijnstof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), relevant voor de luchtkwaliteit rondom de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Er zijn geen andere emissies naar de lucht.

Leidt dit tot andere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien het milieuaspect luchtkwaliteit, onder andere vanwege transportactiviteiten van en naar de inrichting, al vergund is.

Leidt dit tot grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund?

Nee, hiervan is geen sprake, aangezien de transportbewegingen, als gevolg van de beoogde verandering, passen binnen de voor de totale inrichting vergunde transportbewegingen. In de vergunde situatie mogen maximaal 5.620 vrachtwagenbewegingen per jaar plaatsvinden. In de praktijk blijken er jaarlijks 4.450 vrachtwagenbewegingen plaats te vinden. De toename van 26 vrachtwagenbewegingen, zal dus niet leiden tot een overschrijding van het maximaal aantal vergunde vrachtwagenbewegingen per jaar en daarom ook niet leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Is het stellen of aanpassen van voorschriften nodig?

De wettelijke normen voor de luchtkwaliteit zijn opgenomen in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Deze normen mogen niet als voorschrift aan de vergunning worden opgenomen.

Samengevat: de beoogde veranderingen leiden niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund.

#### 4.2.2. Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

#### 4.2.3. Toetsing milieueffectrapport

Voor deze toetsing verwijzen wij naar onderstaande hoofdstuk 5.

---

<sup>4</sup> Bijlage M3, kenmerk: BD3504IBNT2106301118, gedateerd op 9 juli 2021 door RoyalHaskoningDHV.

### **4.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 5. BEOORDELING M.E.R. AANMELDINGSNOTITIE (VORMVRIJ)

### 5.1. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (hierna: MER) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, categorie 18.4<sup>5</sup>.

### 5.2. Toets

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn.

De criteria van bijlage III van de EG-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Hieronder volgen onze overwegingen. Voor meer gedetailleerde informatie wordt verwezen naar de bij aanvraag gevoegde m.e.r. aanmeldingsnotitie (bijlage M6).

### 5.3. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

- de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
- de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

#### 5.3.1. Overwegingen

De voorgenomen verandering past binnen de bedrijfsvoering van de vigerende inrichting. De voorgenomen verandering leidt er niet toe dat een andere categorie uit het Bor van toepassing wordt op de inrichting van Waterschap Aa en Maas. De voorgenomen verandering is niet van een dusdanige aard en omvang en leidt ook niet tot een dusdanige verontreiniging en/of hinder dat sprake is van bijzondere kenmerken die leiden tot een onacceptabele situatie.

#### 5.3.2. Conclusie kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een MER nodig is.

---

<sup>5</sup> 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie die deel uitmaakt van een inrichting als bedoeld in artikel 3.4, eerste lid, van de Waterwet'.

#### **5.4. Locatie van het project**

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
- gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

##### **5.4.1. Overwegingen**

De voorgenomen activiteit vindt plaats binnen de inrichting van de RWZI te 's-Hertogenbosch. De voorgenomen verandering voldoet aan de functionele en overige eisen en voorschriften uit het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied' en tast geen, voor de mens, natuur, bodem of archeologisch gevoelige gebieden aan.

##### **5.4.2. Conclusie plaats van het project**

De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een MER moet worden opgesteld.

#### **5.5. Soort en kenmerken van het potentiële effect**

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

- de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- de aard van het effect;
- het grensoverschrijdend karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

##### **5.5.1. Overwegingen**

In deze aanmeldnotitie is ingezoomd op de verwachte milieueffecten. Voor de beschouwde milieuaspecten (geluid, luchtkwaliteit, stikstofdepositie, geur, bodem, energieverbruik, waterverbruik en afvalwater, gezondheid, archeologie en ruimtelijke ordening) blijkt dat de voorgenomen verandering geen andere of onomkeerbare nadelige effecten heeft op de omgeving.

##### **5.5.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project**

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

## **5.6. Conclusie**

De voorgenomen activiteit(en) van rioolwaterzuiveringsinstallatie 's-Hertogenbosch van waterschap Aa en Maas leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een MER nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenoemde combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm <sub>ax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.



Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
<b>Geur</b>	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.