



## **M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT**

Aanvrager : RWZI Zaltbommel  
Datum besluit : 30 december 2020  
Onderwerp : Het oprichten van een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor onder meer glastuinbouwbedrijven  
Gemeente / locatie : Zaltbommel / Onderlangsweg 3 te Zaltbommel  
Zaaknummer : W.Z20.104742.01  
Activiteit : Milieu

## BESLUIT M.E.R. BEOORDELING

### I. ONDERWERP

Op 8 juni 2020 hebben wij van de heer Faasen namens Waterschap Rivierenland een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

De aanmeldingsnotitie betreft het oprichten van een inrichting voor het verzamelen en verwerken van afvalwater. Door de uitbreiding met een installatie voor behandeling van afvalwater van glastuinbouwbedrijven wordt de bestaande inrichting vergunningplichtig.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting Rioolwaterzuivering Zaltbommel, gelegen aan Onderlangsweg 3 te Zaltbommel.

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning Wabo nodig voor de activiteiten oprichten van een inrichting.

De aanvraag voor de omgevingsvergunning is op 17 juni 2020 ingediend.

### II. BESLUIT

Wij besluiten dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een nadere milieueffectbeoordeling als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

Een afschrift van dit besluit wordt gestuurd aan de wettelijke adviseurs en andere betrokken bestuursorganen.

### III. ONDERTEKENING

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## RECHTSBESCHERMING

### VOORBEREIDINGSBESLUIT

Dit besluit wordt gezien als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen dit besluit kan alleen bezwaar worden gemaakt door een belanghebbende, die - los van het besluit omgevingsvergunning Wabo - rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen.

### PUBLICATIE

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen), via de link Zoeken in bekendmakingen.

Tevens wordt het besluit bekendgemaakt in de Staatscourant.

### MOGELIJKHEID VAN INZIEN

De aanmeldingsnotitie, het m.e.r.-beoordelingsbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage.

Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een mail naar [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl).

## OVERWEGINGEN

### 1. PROCEDURELE ASPECTEN

#### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 8 juni 2020 hebben wij van de heer Faasen een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting Riolwaterzuivering Zaltbommel, gelegen aan Onderlangsweg 3 te Zaltbommel.

#### 1.2. Projectbeschrijving

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende project en/of de volgende veranderingen:

- het zuiveren van drainwater vanuit glastuinbouw in Bommelerwaard;
- het aansluiten van de RWZI te Aalst op de RWZI te Zaltbommel;
- de vervanging van het beluchtingsysteem;
- het wijzigen van de slibafvoer.

En bestaat uit de volgende documenten:

- aanmeldingsnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling, Referentie: WAPA200117-16001, onderwerp "glastuinbouw Bommelerwaard", d.d. 8 juni 2020;
- geuronderzoek, Rapportnummer F 21920-3-RA-003, RWZI Zaltbommel; onderzoek naar geur in de omgeving, d.d. 3 november 2020;
- akoestisch onderzoek, Rapportnummer F 21920-2-RA-003, onderwerp: RWZI Zaltbommel; onderzoek naar geluid in de omgeving", d.d. 21 augustus 2020.

#### 1.3. Vergunningen

Voor het voorgenomen project en/of de voorgenomen veranderingen is toestemming nodig op grond van de volgende wet- en regelgeving:

- Wet natuurbescherming voor de huidige situatie en nieuwe situatie
- Omgevingsvergunning Milieu voor het oprichten van een type C-inrichting

#### 1.4. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (m.e.r.) 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 de bijlage behorende bij 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 milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 lid 6 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.

## 2. TOETS

De criteria van bijlage III van de Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten omvatten:

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

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

Hieronder volgt onze afweging.

### 2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project zijn de volgende criteria in ogenschouw genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. 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;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

#### 2.1.1. Overwegingen

##### 1. De omvang en het ontwerp van het gehele project

Het betreft een bestaande rioolwaterzuivering waar de volgende veranderingen zijn voorgenomen:

##### *Zuiveren drainwater glastuinbouw*

De beoogde verandering is van redelijke omvang. Vanuit de glastuinbouw in de Bommelerwaard zal drainwater worden aangevoerd en verwerkt, met een debiet van tussen 125m<sup>3</sup>/h en 175m<sup>3</sup>/h. Voor het verwijderen van de gewasbeschermingsmiddelen uit het afvalwater, wordt een "Apollo Plus" geïnstalleerd. Deze wordt in pandig gerealiseerd op de locatie van een uit gebruik genomen slibafscheider.

De installatie is BZG-geaccrediteerd en werkt door middel van het toevoegen van H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> aan het afvalwater in combinatie met een lagedruk UV-lamp. Het verwachte H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-verbruik is 12m<sup>3</sup> per jaar. De maximale H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-voorraad is 3 m<sup>3</sup>. Volgens de fabrikant is het zuiveringsrendement ten minste 95%.

Het behandelde drainwater komt uit in een actiefslibput. Deze wordt vervolgens aangesloten op de bestaande waterlijn van de RWZI, welke vervolgens loost op de Waal. De vuillast wordt hierdoor verhoogd met maximaal 11.000 inwonerequivalenten.

##### *Aansluiten van RWZI te Aalst op de RWZI te Zaltbommel*

De beoogde verandering is van redelijke omvang. Het afvalwater, dat eerder in de RWZI Aalst werd gezuiverd, wordt door middel van een persleiding aangesloten op de RWZI te Zaltbommel. Door de

verandering wordt de vuillast met nog eens 8.600 inwonerequivalenten verhoogd. De huidige slibafvoer per as naar de RWZI te Zaltbommel toe, vervalt hierdoor.

#### *Vervanging beluchtingsysteem*

De beoogde verandering is van beperkte omvang. Door de verhoging van de vuillast, dient ook de verwerkingscapaciteit verhoogd te worden. Om dit te realiseren worden de huidige puntbeluchters vervangen door bellenbeluchters. Hierbij worden blowers opgesteld in een geluidsisolerende omkasting. Deze zijn een stuk efficiënter. Ondanks de beoogde verhoging in vuillast, wordt het energieverbruik lager. Eveneens zal ook de geuremissie en geluidemissie van de RWZI afnemen.

#### *Wijzigen slibafvoer*

De beoogde verandering is van beperkte omvang. In verband met de slibverwerking op de RWZI te Sleeuwijk, wordt de slibafvoer van de RWZI te Zaltbommel geschikt gemaakt. Het slib dient namelijk een lager droge stof percentage te hebben, dan momenteel het af te voeren slib heeft. De huidige zeefbandpers wordt vervangen door een schijfindikker. Om het slib af te voeren wordt gebruik gemaakt van een gesloten verladung in plaats van een open verladung. De geuremissie zal hierdoor lager worden. Het aantal vervoersbewegingen zal hierdoor wel licht toenemen.

#### 2. De cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Er is geen relevante cumulatie van milieugevolgen met andere bestaande /goedgekeurde projecten in omgeving te verwachten.

#### 3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

Door het vervangen van het beluchtingsysteem zal het stroomverbruik van de gehele inrichting minder worden. Er worden voor de rest geen hulpbronnen gebruikt.

#### 4. De productie van afvalstoffen

Door het verwerken van meer afvalwater van circa 19.600 inwonerequivalenten, zal er meer slib vrijkomen. Door het veranderen van de slibafvoer, wordt natter en meer slib afgevoerd. Door het verwerken van het drainwater afkomstig van de glastuinbouw, verandert ook de samenstelling van het afvalwater. Er kunnen resten van beschermingsmiddelen in het effluent op de Waal gevonden worden. Echter, tot op heden werd drainagewater zonder voorbehandeling geloosd op het vuilwaterriool. Hierdoor zal de concentratie gewasbeschermingsmiddelen in de nieuwe situatie lager uitvallen dan voorheen.

#### 5. Verontreiniging en hinder

##### *Bodem*

Er is een beperkt risico voor de bodem. Bodemverontreiniging door een lek gedurende het afwaterbehandelingsproces is denkbaar. De RWZI dient te voldoen aan "§ 3.1.4a. Behandeling van stedelijk afvalwater van het Activiteitenbesluit" en de bijbehorende ministeriële regeling, hierin is de monitoring van de bodem door middel van grondwatermonitoring geborgd. Het huidige bodembeschermingsplan zal worden aangepast op basis van de 'Nederlandse Richtlijn Bodembescherming' en de STOWA richtlijn 'Bodembeschermingsstrategie voor RWZI's'.

##### *Water*

De persleiding vanuit de glastuinbouw naar de RWZI kan piekmomenten hebben. Dit kan zorgen voor verminderende kwaliteit van het effluent op de Waal. Om te borgen dat dit niet gebeurt, is de RWZI een meldingsplicht overeengekomen met de glastuinbouw in geval van een calamiteit welke invloed heeft op de samenstelling en/of hoeveelheid drainagewater. Hierdoor kunnen tijdig extra maatregelen genomen worden. Het proces van de RWZI wordt continu bewaakt met online monitoring. Hierdoor wordt geborgd dat eventuele lozing op de Waal met een negatief milieueffect voorkomen wordt.

#### *Geluid*

De geluidproductie van het nieuwe beluchtingssysteem valt lager uit ten opzichte van de huidige situatie. Het aantal vervoersbewegingen valt in totaal lager uit dan momenteel het geval is. Daarnaast is er geen sprake van indirecte hinder. Middels een akoestisch rapport is aangetoond dat de inrichting in de nieuwe situatie kan voldoen aan de vigerende geluidgrenswaarden.

#### *Geur en lucht*

De verwachte geuremissie wordt lager, doordat er met gesloten vervoer wordt gewerkt en een ander type beluchtingssysteem wordt gebruikt. Middels een geuronderzoek is aangetoond dat de emissies van de voorgenomen ontwikkelingen voldoen aan het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit).

#### *Stikstofdepositie*

De ontwikkelingen van de RWZI zouden geen effect moeten hebben op de stikstofdepositie ten gevolge van de uitstoot van de inrichting. De huidige stikstofdepositie blijft volgens de uitgevoerde AERIUS-berekening op 0,01mol per hectare per jaar. De huidige situatie dient wel gelegaliseerd te worden middels een vergunning Wet natuurbescherming. Deze is aangevraagd op 15 juni 2020.

#### 6. 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

Ten opzichte van de huidige situatie ontstaat geen extra risico voor de omgeving.

#### 7. De risico's voor de menselijke gezondheid

Na het behandelen van het drainwater afkomstig van glastuinbouw, wordt het afvalwater gezien als stedelijk afvalwater. Kijkend naar het proces voor het behandelen van het drainwater zijn er geen risico's denkbaar.

De RWZI dient te voldoen aan het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling. De Arbeidsomstandighedenregelgeving voorziet dat wordt toegezien op mogelijke legionellarisico's. Tezamen wordt de veiligheid voor de menselijke gezondheid geborgd.

#### *2.1.2. Afweging: kenmerken van het project*

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

### **2.2. Locatie van het project**

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn wordt het volgende in overweging genomen:

1. Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik;
2. De relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu.

#### *2.2.1. Overwegingen*

##### 1. Het bestaand grondgebruik

De RWZI is gevestigd aan de Onderlangsweg 3 te Zaltbommel en heeft een verwerkingscapaciteit van 55.000 inwonerequivalent. Op deze locatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied, Zaltbommel' van toepassing. In bestemmingsplan heeft de locatie de bestemming 'Bedrijf - Nutsvoorziening'. Het

voorgenomen project sluit aan bij de eerder vergunde activiteiten. Het bestaande grondgebruik wordt niet gewijzigd.

Het voorgenomen project leidt niet tot een andere (zwaardere) milieucategorie als bedoeld in de VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Het vigerende bestemmingsplan staat de huidige activiteiten en de voorgenomen veranderingen toe.

2. De relatieve rijkdom en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied

De natuurlijke hulpbronnen van het gebied worden niet aangesproken.

3. Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu

Op circa 400 meter ligt het Natura2000 gebied de Rijntakken. Gezien het proces, is het hierdoor denkbaar dat het gebied hinder kan ondervinden van stikstof, afkomstig van de RWZI. Op circa 3,5 kilometer ten Noordwest en Zuidoost van de RWZI ligt een drinkwaterbeschermingsgebied.

*2.2.2. Afweging plaats van het project*

De locatie van het project leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen die vereisen dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

**2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect**

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

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

*2.3.1. Overwegingen*

1. De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten

Mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de voorgenomen activiteiten treden op ten aanzien van de in de aanmeldingsnotitie beschreven milieuaspecten. Uit hetgeen wij hiervoor hebben overwogen blijkt dat het bereik van de effecten van de voorgenomen activiteiten gering van omvang is en afdoende kan worden beperkt door het nemen van maatregelen of voorzieningen.

2. De aard van het effect

Eenzijds zijn de potentiële effecten verwaarloosbaar door de omvang, anderzijds worden de potentiële effecten geborgd door het nemen van maatregelen. Hierdoor is de aard van de potentiële effecten beperkt.

3. Het grensoverschrijdend karakter van het effect

Gezien de grote afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde grens met Duitsland en België (groter dan 46 kilometer) verwachten wij geen grensoverschrijdende effecten als gevolg van de voorgenomen activiteiten.



4. De waarschijnlijkheid van het effect

In de aanmeldingsnotitie zijn de meest waarschijnlijke milieueffecten beschreven die te verwachten zijn als gevolg van de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden. Andere milieueffecten dan die in de aanmeldingsnotitie beschreven zijn, achten wij niet waarschijnlijk.

5. De verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect:

De activiteit wordt voor onbepaalde tijd aangevraagd. De eerder genoemde milieueffecten zijn omkeerbaar in die zin dat het effect ophoudt zodra de activiteit ophoudt. De effecten worden afdoende beperkt door het treffen van maatregelen en voorzieningen. Voor onomkeerbare gevolgen voor het milieu hoeft dan ook niet te worden gevreesd.

6. De cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

In de directe omgeving zijn geen projecten aanwezig of voorzien, die in samenhang met het voorgenomen veranderingen van de RWZI Zaltbommel aanleiding geven tot cumulatie van milieugevolgen.

7. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

De effecten van het aangevraagde project kunnen afdoende worden beperkt door het treffen van maatregelen en voorzieningen. Voor een groot deel beperken en voorkomen de algemene regels van het Activiteitenbesluit de effecten. Voor een ander deel worden deze beperkt en voorkomen door middel van aanvullende voorschriften in een omgevingsvergunning milieu.

2.3.2. *Afweging 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 milieueffectrapport te worden gemaakt.

### **3. CONCLUSIE**

De voorgenomen activiteiten van RWZI Zaltbommel leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapport 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.