

## **MER**

### **aanmeldingsnotitie**

#### **korte omschrijving**

Aanmeldingsnotitie ten behoeve van de m.e.r.- beoordeling

#### **Versie**

V 1.2

#### **datum**

29-12-2023

#### **opdrachtgever**

Coöperatieve Tuinbouw Water Zuivering  
De Vlot U.A.  
contact [REDACTED]  
telefoon [REDACTED]  
mobiel [REDACTED]  
e-mail [REDACTED]  
internet [REDACTED]

project 23-0127

#### **adviseur**

DLVGE  
Horti House, Violierenweg 3  
2665 MV Bleiswijk  
contact Gelista Alicaris  
telefoon [REDACTED]  
mobiel [REDACTED]  
e-mail [REDACTED]  
internet [www.dlvge.eu](http://www.dlvge.eu)

project 23-0127

## **inhoudsopgave**

<b>1.</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
1.1	aanleiding .....	3
1.2	m.e.r.-beoordeling .....	3
1.3	procedure m.e.r.-beoordeling .....	4
1.4	doel van de aanmeldingsnotitie .....	4
<b>2.</b>	<b>OMSCHRIJVING .....</b>	<b>6</b>
2.1	wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie .....	6
2.2	kenmerk van het project .....	7
2.3	kenmerken van het potentiële effect .....	8
<b>3.</b>	<b>OVERZICHT MOGELIJKE MILIEUGEVOLGEN .....</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>CONCLUSIE .....</b>	<b>10</b>

## 1. inleiding

### 1.1 aanleiding

Op 2 juni 2017 is de omgevingsvergunning, kenmerk W-AV-2017-0967 afgegeven voor het oprichten van een collectieve waterzuiveringsinstallatie op het perceel Perzikenlaan 11 te 's Gravenzande, kadastraal bekend GVZ00 sectie I nummer 4159.

Er hebben wijzigingen plaatsgevonden ten opzichte van de huidige vergunning waardoor een veranderingsvergunning noodzakelijk is.

Het betreft wijzigingen voor de activiteit: *het oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.*

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

Op 7 juli 2017 is het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) gewijzigd, waardoor de beoordelingsprocedure aan formele regels is gebonden en dient de beslissing op de m.e.r. vóór het behandelen van de aanvraag plaats te vinden.

In de Wet Milieubeheer en in het Besluit milieueffectrapportage wordt onderscheid gemaakt tussen activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn (de zogenaamde bijlage C activiteiten) en activiteiten die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (de zogenaamde bijlage D activiteiten). Voor activiteiten die genoemd zijn in bijlage D is er de verplichting tot een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Voor de werkzaamheden in dit project is een activiteit benoemd in bijlage D, die mogelijk kan leiden tot een m.e.r.-beoordelingsplicht. In tabel 1 is de activiteit weergegeven; het betreft hier Categorie D18.1: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval.

Navolgend is toegelicht of deze categorie in geval leidt tot een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Cat.	Activiteiten	Gevalen	Plannen	Besluiten
D18.1	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.	Het plan, bedoeld in artikel 10.3 van de wet, de structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Tabel 1 bijlage D activiteit

Het besluit waar naar wordt verwezen (en waaraan de beoordelingsplicht is gekoppeld), betreft de omgevingsvergunning activiteit milieu voor het veranderen van de inrichting.

### **1.3 procedure m.e.r.-beoordeling**

Met deze aanmeldingsnotitie verzoekt de initiatiefnemer, Coöperatieve Tuinbouw Water Zuivering De Vlot U.A. aan het bevoegd gezag (Gemeente Westland) om te beoordelen of een m.e.r. opgesteld moet worden en levert zij daarvoor de benodigde informatie aan.

Voorafgaand aan de tervisielegging van de omgevingsvergunning moet het bevoegd gezag een beslissing nemen of voor de m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben, een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen. Deze stap is geregeld in de artikelen 7.17, 7.18 en 7.19 van de Wet milieubeheer.

Het bevoegd gezag houdt bij de beslissing rekening met de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Indien het bevoegd gezag op basis van deze aanmeldingsnotitie m.e.r.- beoordeling "belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu" aanwezig acht, dan dient alsnog een milieueffectrapport (m.e.r.) opgesteld te worden. Dat rapport wordt dan gezamenlijk met het ontwerpbesluit omgevingsvergunning ter inzage gelegd.

Indien het bevoegd gezag beslist dat geen m.e.r. opgesteld hoeft te worden, moet een kennisgeving hiervan in de Staatscourant en in één of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huis-bladen worden geplaatst. De procedure is wettelijk vastgelegd in paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer (Wm).

### **1.4 doel van de aanmeldingsnotitie**

Doel van deze aanmeldingsnotitie is om op objectieve wijze informatie over mogelijke relevante milieugevolgen vanuit het initiatief te verzamelen en te presenteren. Met deze informatie kan het bevoegd gezag een oordeel geven over de noodzaak van het doorlopen van een m.e.r.-procedure.

Het uitgangspunt bij een m.e.r.-beoordeling is: "Nee, tenzij...". Dit uitgangspunt betekent dat er geen m.e.r. dient te worden opgesteld, tenzij er sprake is van mogelijke "belangrijke nadelige gevolgen" voor het milieu op basis waarvan een m.e.r. wel noodzakelijk moet worden geacht. Deze "belangrijke nadelige gevolgen" moeten worden beoordeeld op basis van het toetsingskader van bijlage III van de Europese Richtlijn Milieueffectbeoordeling.

Bijlage III noemt drie hoofdthema's, welke navolgend zijn toegelicht:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van het potentiële effect.

Ad 1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van de projecten moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- ◇ de omvang van het project;
- ◇ de cumulatie met andere projecten;
- ◇ gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- ◇ de productie van afvalstoffen;
- ◇ verontreiniging en hinder;
- ◇ risico van ongevallen, vooral gelet op de gebruikte stoffen of technologieën



**Ad 2. Plaats van het project / de effecten**

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- ◇ het bestaande grondgebruik,
- ◇ relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied,
- ◇ het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met 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 krachtens de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn;
  - gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
  - gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
  - landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

**Ad 3. Kenmerken van het potentiële effect**

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

- ◇ het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- ◇ het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- ◇ de waarschijnlijkheid van het effect;
- ◇ duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

In deze aanmeldingsnotitie zijn de bovengenoemde zaken in beeld gebracht, voor zover relevant voor het onderhavige initiatief.

## 2. omschrijving

### 2.1 wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie

De zuiveringsinstallatie zoals deze is ontworpen en is vergund, werkte niet naar behoren. In de loop der tijd hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden, zijn er meerdere veranderingen doorgevoerd en weer (deels) teruggedraaid, en nieuwe aanpassingen gedaan om tot een goed eindresultaat te komen.

Nu voldoet de zuiveringsinstallatie aan de in de activiteitenbesluit genoemde eisen voor het verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen.

In tabel 2 is in het kort aangegeven welke wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van de vergunde situatie.

Processen zoals omschreven in bijlage 2 van omgevingsvergunning d.d. 02-06-2017	Wijzigingen t.o.v. omgevingsvergunning
Het inkomende water wordt uit de ontvangstput verdeeld over drie zuiveringsstraten	ongewijzigd
Er wordt ijzerchloride als flocculant gedoseerd	ongewijzigd
Verbruik ijzerchloride ca. 8.000 l per jaar	ongewijzigd
Het water wordt in de Sedimentatie/buffersilo's gebracht	ongewijzigd
	Omdat de Langzaam Zand Filtersilo's (LZF's) snel dicht slibben vindt nu voorfiltratie plaats (zie voorfiltratie)
Vanuit de sedimentatie/buffersilo's wordt het water door een vrij verval overstort naar de LZF's	ongewijzigd
Daarin wordt methanol gedoseerd om de afbraak van stikstof/nitraat door bacteriën in het zandbed te stimuleren	Denitrificatie vindt plaats in het langzaam zandfilter. Een extra stap is niet nodig. Er wordt geen enkel middel meer toegevoegd.
	Als LZF te veel is vervuild, wordt handmatig waterstofperoxide gedoseerd, rechtstreeks in de LZF's (zie LZF)
	Verbruik waterstofperoxide ter voorkoming verstopping LZF Gebruik waarschijnlijk ca. 300 l per jaar20
Daarna wordt het water verpompt naar de Actief Kool vaten voor verwijdering van gewasbeschermingsmiddelen	Er zijn 3 rijen van 3 koolfilters aanwezig
in de operationele fase zou een aanvullende techniek voor de actief koolfiltratie ingeschakeld worden	Gebleken is dat een aanvullende techniek niet nodig is. 95% zuiveringsgraad wordt behaald
Via de effluentput wordt gezuiverd water afgevoerd naar het riool	Ongewijzigd

Tabel 2: wijzigingen t.o.v. omgevingsvergunning

### **Voorfiltratie**

Voorfiltering geschiedt met een combinatie van een zeefbocht en 2 trilfilters. Het influent gaat eerst over de zeefbocht. De zeefbocht heeft een capaciteit van 120 m<sup>3</sup>/uur en zeft grote delen uit het water zodat de bedden van de trilfilters niet kunnen beschadigen en fungeert tevens als 'poortwachter'. De trilfilters werken nu optimaal door aanpassingen van de zeefbocht. Er zijn twee verzamelputten aangelegd tussen zeefbocht en trilfilters. De bijbehorende pompset is operationeel gemaakt om de trilfilters met voldoende capaciteit te voorzien van water. De capaciteit per filter bedraagt minimaal 50 m<sup>3</sup>/u. Het uitgefilterde materiaal valt in de container eronder. Vervolgens wordt het water via de pompset naar de sedimentatiesilo's gepompt.

### **Langzaam Zand Filter (LZF)**

Wanneer de LZF's dreigen te verstopen wordt waterstofperoxide toegepast in de LZF's. Waterstofperoxide wordt gebruikt om het biologisch leven in toom te houden zodat het zandbed niet verstopt raakt. Waterstofperoxide wordt wanneer nodig handmatig in de langzaam zandfilters gegoten, ongeveer 40 liter per langzaam zandfilter. Toediening van waterstofperoxide is het laatste redmiddel. Na toepassing hiervan moet een deel van het zand worden afgeschraapt.

### **Capaciteit**

De installatie is ingericht op de verwerking van maximaal 60 m<sup>3</sup> gezuiverd water per uur. De eis is dat er 100 m<sup>3</sup> water per uur verwerkt moet kunnen worden. Calamiteiten daar gelaten is het aanbod vrijwel nooit zo hoog.

Voor de uitzonderingssituatie waarbij meer dan 60 m<sup>3</sup> water per uur (3 x 20 m<sup>3</sup>) wordt aangeboden, kan buffering plaatsvinden in de sedimentatiebuffers. Een innamecapaciteit ca. 100 m<sup>3</sup>/uur is daarom mogelijk.

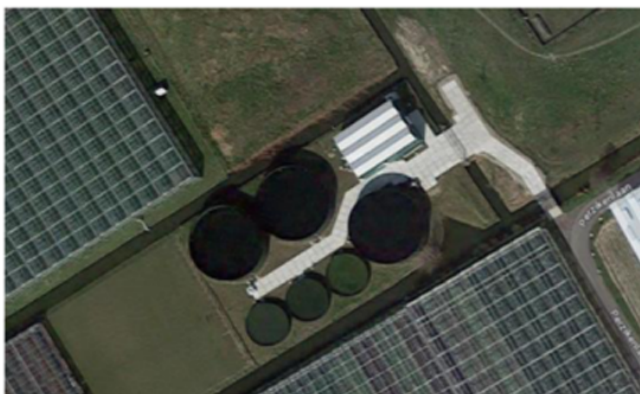
De capaciteit van de zuivering is wel beperkt tot 60 m<sup>3</sup>/uur. Als de sedimentbuffers vol zijn, worden 1 of meer influentpompen uitgeschakeld. Via de overloop zal water naar de calamiteitenput stromen. Vanuit de calamiteitenput wordt het water naar de CAD riolering gepompt. Dit water bestaat voor een groot deel uit regenwater. Het water is dan zo 'dun' dat er geen milieurisico is.

### **Stikstofverwijdering**

Denitrificatie vindt plaats in de LZF's. Een extra stap is niet nodig gebleken. Er wordt, behalve incidenteel toediening waterstofperoxide, geen middel meer toegevoegd.

## **2.2 kenmerk van het project**

De activiteiten worden uitgevoerd op locatie aan Perzikenlaan 11 te 's Gravenzande, kadastraal bekend GVZ00 sectie I nummer 4159.



Figuur 1 foto planlocatie

bron: google maps



De activiteit bestaat uit het verwerken en bewerken van in hoofdzaak drain- en drainagewater. Dit zouten en gewasbeschermingsmiddelen bevattend afvalwater is afkomstig uit de glastuinbouw. Het doel van de waterzuivering is het middels actief kool verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen.

Omdat de standtijd van het actief kool negatief wordt beïnvloed door de aanwezigheid van organisch materiaal, wordt het afvalwater voorbehandeld met flocculant waarbij het organisch materiaal door mechanische voorfiltratie, bezinking, biologische afbraak en filtratie langzaam zandfilter wordt verwijderd.

Het afvalwater uit de glastuinbouwbedrijven wordt verzameld met het gemeentelijk vuilwater riool, ontvangen en gebufferd in silo's op het terrein, verpompt naar de filters en de actief koolbehandeling en vervolgens getransporteerd naar het gemeentelijk vuilwater riool. De buffering dient voor een constante verwerkingsstroom en om te voorkomen dat door overbelasting of een storing ongezuiverd afvalwater wordt geloosd. Na verwerking wordt het afvalwater op het gemeentelijk rioolstelsel geloosd.

De slibput zou 1x per jaar leeggezogen worden om af te voeren met een tankwagen. Tot heden is het nog niet noodzakelijk geweest om slib af te voeren. Als slibafvoeren aan de orde komt, wordt contact gezocht met een erkende afvalverwerker. Het slib bestaat vrijwel voornamelijk uit organisch materiaal.

Wekelijks worden de containers met uitgefilterde materiaal afgevoerd door afvalverwerker Renemi. Ook worden enkele malen per jaar per vrachtauto of per busje hulpstoffen aangevoerd. Het totaal aantal vervoersbewegingen vanuit het plangebied bedraagt ca. 210. Het gebied wordt vanwege de gangbare activiteiten (glastuinbouw) van nature gekenmerkt door een groot aantal transportbewegingen.

Op de waterzuivering zijn noch het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en noch het Besluit risico zware ongevallen 1999 (Brzo) van toepassing.

### **2.3 kenmerken van het potentiële effect**

De verandering van de waterzuivering heeft geen invloed op natuurbeschermingsgebieden of de ecologische hoofdstructuur. Ten aanzien van de bodem en luchtkwaliteit zijn geen potentieel negatieve effecten te verwachten. De waterzuivering voorziet in een afname van het inbrengen van afvalstoffen (gewasbeschermingsmiddelen) in het milieu zoals deze wettelijk is voorgeschreven. Door dit collectief worden gronden en grondstoffen meer efficiënt ingezet dan bij individuele zuivering het geval is.

Cumulatie met andere omgevingsbronnen vindt niet plaats.

Potentieel aanzienlijke effecten op de omgeving zijn uitgesloten vanwege de (zeer) beperkte omvang van de effecten, zoals bijvoorbeeld voor, bodem, geluid, externe veiligheid en geur.

Door de toevoeging van de 2 trilfilters neemt het geluid in de waterruimte toe. Op 29-12-2023 heeft Ardea Akoestiek een notitie gemaakt over het effect van de geluidstoename. Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsniveaus niet hoger zijn dan 17 dB(A). Vanuit akoestisch oogpunt is daarmee sprake van een zeer lage geluidsbelasting.

De te behandelen afvalwaterstroom bestaat uit drain(age)- en regenwater afkomstig van glastuinbouwbedrijven. Het afval bestaat uit organisch materiaal afkomstig uit de afvalwaterstroom. Dit wordt in gesloten containers opgeslagen. De influentput en effluentput zijn afgesloten. Er zal daarom geen geuroverlast optreden.

### 3. overzicht mogelijke milieugevolgen

Er is geen sprake van bijzondere omstandigheden ten aanzien van de activiteiten die zouden kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu ter plaatse. Voor de meeste milieuaspecten geldt dat er geen effect optreedt.

In de onderstaande tabel zijn alle relevante kenmerken van het project in het kader van de m.e.r.-beoordeling samengevat.

Onderdeel	Verantwoording
<b>Kenmerken van het project</b>	
Omvang van het project (relatie met drempel D lijst)	Het zuiveren van afvalwater afkomstig van de glastuinbouw is benoemd in categorie D18.1, de beoogde activiteit boven de drempelwaarde.
Cumulatie met andere projecten	Er vindt geen cumulatie met andere projecten plaats.
Gebruik natuurlijke hulpbronnen	Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is gering.
Productie afvalstoffen	Gezuiverd afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Organisch afval wordt per as afgevoerd.
Verontreiniging en hinder	Bij de activiteit treedt geen verontreiniging en hinder op.
Risico voor ongevallen	Geen risico voor ongevallen
Onderdeel	Verantwoording
<b>Plaats van het project</b>	
Bestaande grondgebruik	Het bestaande grondgebruik is glastuinbouw.
Rijkdom aan en kwaliteit en regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen van het gebied	De activiteit heeft geen nadelige invloed op natuurlijke hulpbronnen van het gebied.
Opnamevermogen milieu met aandacht voor wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, Habitat- of vogelrichtlijngebieden, gebieden waar milieunormen worden overschreden, gebieden met hoge bevolkingdichtheid, landschappelijk historisch cultureel of archeologische gebieden van belang.	<p>De activiteit kent geen emissies, en heeft derhalve geen negatieve effecten op Natura 2000 gebieden.</p> <p>Er zijn geen nadelige effecten op gebieden met aardkundige, archeologische of cultuurhistorische waarde.</p>
<b>Kenmerken van de potentiële projecten</b>	
Bereik van het effect (geografisch en	Geen effecten





grootte getroffen bevolking).	
Grensoverschrijdend karakter	Nee
Orde van grootte en complexiteit effect	Nvt
Waarschijnlijkheid effect	Nvt
Duur, frequentie en omkeerbaarheid effect	
<b>Conclusie</b>	
Conclusie	Er zijn geen significante, negatieve milieueffecten te verwachten.

## 4. conclusie

Belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten. Een 'formele' m.e.r.-beoordeling of het volgen van een (volledige) m.e.r.-procedure is derhalve niet nodig.