

Besluit op aanvraag omgevingsvergunning

Het lozen van percolaatwater op de gemeentelijke riolering

1 Aanleiding

Op 10 juli 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van de Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV (hierna te noemen Wagro). De inrichting is gelegen aan de Tweede Bloksweg 54 B te Waddinxveen.

De omgevingsvergunning is aangevraagd voor de volgende activiteiten:

- Bouwen: De plaatsing van zes bouwwerken, te weten vijf containers en één opslagtank ten behoeve van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- Afwijken bestemmingsplan/strijdig gebruik: twee containers zijn gelegen buiten het bouwvlak en één container is hoger dan in het bestemmingsplan is toegestaan.
- Milieu: een veranderingsvergunning voor het lozen van het percolaatwater afkomstig van het composteringsterrein via een afvalwaterzuiveringsinstallatie op de gemeentelijke riolering (DWARiool). In de huidige situatie wordt dit met vrachtwagens afgevoerd naar de waterzuivering.

In paragraaf 4.3 van dit besluit is een uitgebreide toelichting gegeven op de aangevraagde activiteiten.

Wij zijn bevoegd gezag voor het behandelen van deze aanvraag. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit:

A. De aangevraagde omgevingsvergunning, onder bijgevoegde voorschriften, te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Bouwen (artikel 2.1 lid 1a Wabo)
- Afwijken bestemmingplan (artikel 2.1 lid 1c Wabo)
- Milieu (artikel 2.1 lid 1e Wabo)

B. Dat de volgende bijlagen onderdeel uitmaken van dit besluit:

- Publiceerbare aanvraag (kenmerk 2017165142);
- Bijlage 7 - Rioleringstekening (ons kenmerk 2019467753);

- Aanvullende gegevens d.d. 30 mei 2018 waarin opgenomen (ons kenmerk 2019467831);
 - Bijlage AG-01; Technische en niet-technische samenvatting alsmede beschrijving van activiteiten en milieugevolgen;
 - Bijlage AG-04; proces Beschrijving Wagro Afvalwaterbehandeling;
 - Bijlage AG-07; opstelling waterzuivering;
 - Bijlage AG-10; aanvraag bouwwerken.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn (artikel 6.1 lid 2 Wabo). Als er een beroep tegen deze omgevingsvergunning wordt ingediend en gedurende de beroepstermijn bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt de vergunning niet eerder in werking dan nadat op dat verzoek is beslist.

3 Rechtsbeschermingsmiddelen

Tegen dit besluit kunnen de volgende rechtsmiddelen worden aangewend.

Beroep

Belanghebbenden die het niet eens zijn met het besluit kunnen binnen zes weken een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Den Haag, Sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. U kunt alleen beroep instellen wanneer u gereageerd heeft op het ontwerpbesluit of als u dat buiten uw schuld niet heeft gedaan.

De termijn begint op de dag na het ter inzage leggen van het besluit. Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van dit besluit en de motivering van het beroep bevatten. Verder verzoeken wij een kopie van het bestreden besluit mee te sturen en aan te geven op welk telefoonnummer en e-mailadres u bereikbaar bent.

U kunt ook digitaal beroep indienen. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de website <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> voor meer informatie over het digitaal indienen van beroep.

Aan de behandeling van een beroep zijn kosten verbonden.

Het indienen van beroep schort de werking van het besluit niet op.

Voorlopige voorziening

Hebt u een beroepschrift ingediend en meent u dat uw belangen zo zwaar wegen dat u de beslissing op uw beroep niet kunt afwachten? De Algemene wet bestuursrecht geeft u dan de mogelijkheid om een verzoek om voorlopige voorziening in te dienen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank (Postbus 20302, 2500 EH Den Haag).

U kunt ook digitaal een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de website <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> voor meer informatie over het digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening.

Aan de behandeling van een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

4 Procedurele aspecten

4.1 Procedure

Dit besluit is voorbereid volgens de uitgebreide procedure (paragraaf 3.3 Wabo).

In verband met het ontbreken van een aantal noodzakelijke gegevens hebben wij de aanvrager op 19 september 2017 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 30 mei 2018. De beslistermijn is hiermee met 253 dagen onderbroken geweest.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens voldoen de aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden aan de eisen die het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht daaraan stellen. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken hebben van 5 augustus 2019 tot en met 16 september 2019 ter inzage gelegen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

4.2 Adviezen en coördinatie

Op 4 januari 2017 hebben wij een advies ontvangen van de adviseur riolering van de gemeente Waddinxveen. Op 7 september 2017 en 19 juni 2018 hebben wij adviezen ontvangen van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK). Het advies heeft betrekking op de volledigheid van de aanvraag en met betrekking tot de op te nemen voorschriften in de vergunning. De adviezen hebben wij gebruikt bij het opstellen van het besluit.

4.3 Omschrijving van de aanvraag

Huidig

In de huidige situatie wordt verontreinigd terreinwater (waaronder percolaat) en het afvalwater dat afkomstig is van de ontwatering van RKG-slib en baggerspecie opgevangen in vier op het terrein gelegen bassins voor afvalwater. Het water uit deze bassins wordt gebruikt voor verschillende activiteiten op de inrichting. Het water wordt gebruikt in de processen compostering, landfarming, immobilisatie en stabilisatie. Daarnaast mag het water uit de bassins worden gebruikt voor stofbestrijding op die delen van de inrichting waarvan het water wordt afgevoerd naar de afvalwaterbassins. Indien de buffercapaciteit van de bassins onvoldoende is wordt in de huidige situatie het overtollige afvalwater per as afgevoerd naar een AWZI of RWZI.

Aangevraagd

Wagro is voornemens om het overtollig afvalwater van enkel de groencompostering (percolaatwater) op de inrichting te behandelen in een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie en vervolgens te lozen op het gemeentelijk riool. De opslag in bassins en (her)gebruik van afvalwater van de overige stromen worden niet gewijzigd.

Als gevolg van de aangevraagde verandering, ontstaat door de afvalwaterzuiveringsinstallatie een hoeveelheid slib. Dit slib wordt binnen de inrichting opgeslagen in een container en geanalyseerd. Indien het slib voldoet aan de wettelijke richtlijnen voor compost, kan het worden verwerkt in het composteringsproces. Indien dit niet het geval is, moet het slib worden afgevoerd per as als vervuild slib naar een daartoe geëigende vergunninghouder.

Ten behoeve van de afvalwaterzuiveringsinstallatie worden de volgende bouwwerken geplaatst:

1. Coagulanttank
2. Mix- en rijpingstank (in container)
3. Zeefband (in container)
4. Zeefbak (container)
5. Slibcontainer
6. Bezinkcontainer

Het bassin – op het midden van het terrein – dat dient als buffertank van het percolaatwater, zal worden afgedekt met een zeil en/of worden voorzien van een kap. Het (beluchte) rechthoekige bassin – aan de voorzijde van het terrein – voor percolaatwater wordt niet afgedekt. Het water uit dit beluchte bassin wordt – overeenkomstig voorschrift 7.2 van de revisievergunning – gebruikt voor de bevochtiging van de composteringshoop.

4.4 Besluit milieueffect rapportage

De voorgenomen activiteit komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

5 Overwegingen

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan dit besluit ten grondslag:

5.1 Bouwen (artikel 2.1 lid 1a Wabo)

- Het plan is gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan “Zuidplas Noord” van kracht is. De gronden hebben daarin de bestemmingen “Bedrijf” en “Waarde - Archeologie 3”. Het bouwplan is in strijd met de regels van dit bestemmingsplan. Voor het plan wordt afgeweken van de regels van dit bestemmingsplan. Zie voor meer informatie de activiteit ‘Strijdig gebruik’ in dit besluit;
- Het plan is gelegen in een gebied waar geen welstandeisen gelden. Het plan is dan ook niet getoetst aan redelijke eisen van welstand;
- Op grond van de verstrekte gegevens en bescheiden is het aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit en de gemeentelijke bouwverordening;

De gevraagde vergunning voor deze activiteit kan daarom worden verleend.

5.2 Afwijken bestemmingsplan/ strijdig gebruik (artikel 2.1 lid 1c Wabo)

- Het plan is gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan “Zuidplas Noord” van kracht is. De gronden hebben daarin de bestemmingen “Bedrijf” en “Waarde - Archeologie 3”. Het plan is in strijd met de regels van dit bestemmingsplan. De bedrijfsgebouwen 2 en 3 (voor de nummering zie § 4.3, Omschrijving van de aanvraag) zijn gelegen buiten het bouwvlak en dus in strijd met artikel 6.2.2. lid 1 van voornoemd bestemmingsplan. Bouwwerk 4 heeft een hoogte van 2,80 meter en is dus in strijd met artikel 6.2.5 lid f.
- Het is mogelijk om met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 2° van de Wabo, in samenhang met artikel 4, lid 1 van bijlage II van het Bor medewerking te verlenen voor de bedrijfsgebouwen 2 en 3. Er is sprake van bijbehorende bouwwerken waarvan de hoogte niet meer bedraagt dan 5 meter en de oppervlakte niet meer dan 150 m².
- Het is mogelijk om met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 2° van de Wabo, in samenhang met artikel 4, lid 3 van bijlage II van het Bor medewerking te verlenen voor bouwwerk 4. Er is sprake van een bouwwerk, geen gebouw zijnde waarvan de hoogte niet meer bedraagt dan 10 meter en de oppervlakte niet meer dan 50 m².
- Wij willen meewerken aan een afwijking. Ten aanzien van het ruimtelijk aspect kan gesteld

worden dat de gewenste containers aansluiten op de bestaande containers en tanks. De gewenste containers zijn qua formaat vergelijkbaar met de bestaande tanks en zullen hier grenzend aan geplaatst worden. De locatie van de containers is ver van de omliggende wegen waardoor nauwelijks waarneembaar vanaf de Tweede Bloksweg. De gevraagde vergunning voor deze activiteit kan daarom worden verleend.

5.3 Milieu (artikel 2.1 lid 1e Wabo)

5.3.1 Vergunningplicht

De bedrijfsactiviteiten van de Wagro zijn genoemd in Bijlage 1, onderdeel C, categorie 28, lid 4, sub c van het Bor. Hierdoor wordt de inrichting aangemerkt als zijnde een inrichting waarvoor op grond van artikel 2.1 lid 2 een vergunning noodzakelijk is. Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu verleend:

Soort vergunning	Besluitdatum	Kenmerk
Revisievergunning	08-10-2015	2013130834
Omgevingsvergunning art. 3.10 voor waterbassin (milieuneutrale verandering)	15-02-2016	2016026184
Omgevingsvergunning art. 3.10 (milieuneutrale verandering)	22-05-2017	2017108955
Omgevingsvergunning en maatwerkbesluit voor biomassagestookte stookinstallatie	13-07-2018	2016023499

5.3.2 Richtlijn industriële emissies

De capaciteit van de inrichting voor de verwijdering van afvalstoffen door biologische of fysischchemische behandeling overschrijdt de 50 ton per dag. De inrichting valt daarmee onder de werking van de Richtlijn inzake industriële emissies (Richtlijn 2010/75/EU).

5.3.3 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de van toepassing zijnde BBT conclusies uit de BREF Afvalverwerking (van 17 augustus 2018).

Bij de aanvraag is het document IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling (bijlage AG-03) gevoegd. In dat document wordt de aanvraag getoetst aan de relevante BBT-conclusies en wijzigingen als gevolg van de aangevraagde activiteiten. Deze toets is een aangepaste versie (ten behoeve van de thans aangevraagde situatie) zoals die is uitgevoerd ten behoeve van de revisievergunning van 8 oktober 2010. Op 17 augustus 2018 zijn nieuwe BBT-conclusies gepubliceerd door de Europese Commissie die wij bij het beoordelen van de aanvraag dienen te betrekken.

De inrichting voldoet, met in achtneming van de middels dit besluit opgelegde voorschriften, aan de beste beschikbare technieken ter voorkoming van emissies naar het water alsmede milieuthema's als geluid, veiligheid en bodembescherming. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen.

5.3.4 Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënisch toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

5.3.4.1 Afvalwater

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op het lozen van het overtollig percolaatwater op het gemeentelijk DWA-riool. Voorafgaand aan de lozing op het riool zal het overtollige percolaatwater worden behandeld in een afvalwaterzuiveringsinstallatie. De afvalwaterbehandeling bestaat uit een biologische en fysisch-chemische reiniging. Daarbij bestaat de biologische reiniging uit een behandeling door bacteriën (actief slib). Ten behoeve van deze reinigungsstap wordt het afvalwater periodiek belucht.

Na de biologische behandeling worden aan het afvalwater chemicaliën toegevoegd zoals ijzerchloride (coagulant) en een polymeer (flocculant). Door deze toevoeging worden kleine slibdeeltjes aan elkaar verbonden en vormen grotere 'vlokken'. Als de flocculatie goed werkt, komen deze toegevoegde stoffen bijna geheel in het slib. Het gehele proces wordt aangestuurd en gemonitord, onder andere met online meetapparatuur.

Het afvalwater wordt vervolgens over een bandfilter gevoerd, waarbij het water d.m.v. zwaartekracht door het bandfilter gaat en het gevormde slib op het bandfilter achterblijft. Het gevormde slib wordt in een slibcontainer verzameld. In paragraaf 5.3.5.5 wordt nader ingegaan op de slibverwerking. Het afvalwater van het bandfilter komt terecht in een bezinkcontainer, waarin het nog eventueel in het afvalwater aanwezige slib zal bezinken. Het bezonken slibmengsel wordt regelmatig uit de bezinkcontainer verpompt naar het bandfilter. Het schone water uit de bezinkcontainer wordt vervolgens naar een schoonwaterbuffer verpompt. Het schone afvalwater (effluent) kan vervolgens worden geloosd op de gemeentelijk riolering.

Kwaliteit

Het effluent zal na lozing op het riool uitkomen op een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK). Na behandeling in deze RWZI wordt het water geloosd op het oppervlaktewater. Ter bescherming van de RWZI en kwaliteit van het uiteindelijke ontvangende oppervlaktewater heeft HHSK advies uitgebracht.

Samengevat houdt het advies in dat de lozing van het effluent op het gemeentelijk riool zich niet verzet tegen de beschermende werking van de RWZI van HHSK, indien wordt voldaan aan de onderstaande voorwaarden:

- Per dag (24 uur) mag niet meer dan 50 m³ op de gemeentelijke riolering worden geloosd. Het afvalwater van huishoudelijke aard van de sanitaire voorzieningen is hierin niet meegenomen. Beide stromen moeten separaat op het riool worden gebracht.
- De aanvoer van groenafval op het terrein wisselt per seizoen. Daarom moet het te lozen afvalwater (alvorens het op de riolering wordt geloosd) maandelijks worden gemeten op de parameters die reeds door de aanvrager zijn gemeten, te weten CZV, N-totaal, som van zware

- metalen, aangevuld met het gehalte P (fosfor).
- Voor CZV, N-totaal en de som van zware metalen (Barium, Cadmium, Kobalt, Koper, Kwik, Molybdeen, Nikkel, Lood en Zink) zijn de lozingsnormen respectievelijk 900 mg/l, 120 mg/l en 500 µg/l.

Deze voorwaarden zijn als voorschrift aan dit besluit verbonden.

First Flush

Na periodes van droge weersomstandigheden kan het voorkomen dat de 'first-flush' sterker geconcentreerd is dan na periodes van regenval. De ODMH kan gezamenlijk met het HHSK een extra monsternamen verrichten om te controleren of ook in deze omstandigheden aan de concentratie-eisen wordt voldaan.

Metten en bemonsteren

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn doelmatige bemonsteringsvoorzieningen nodig. Dit is in de voorschriften vastgelegd. Alvorens het effluent op de gemeentelijke riolering wordt geloosd, is achter de zuiveringsinstallatie een controleput geplaatst om te kunnen controleren wat de kwaliteit van het te lozen afvalwater is. Voor het lozen van het effluent is in deze vergunning een meet- en bemonsteringsverplichting opgenomen. Voor het debiet en de zuurgraad is een continue meet- verplichting opgenomen. De hoeveelheid geloosd afvalwater afkomstig van het proces dient via een debietmeter te worden gemonitord en geregistreerd in een datalogger. De zuurgraad dient gemeten en vervolgens geregistreerd te worden in een datalogger. De meet- en analyseresultaten hiervan tonen de kwantiteit en kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hierdoor krijgt de vergunninghouder een goed inzicht in de preventieve maatregelen en/of in de werking van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen.

Hydraulische belasting

Er wordt een te lozen hoeveelheid aan gezuiverd overtollig percolaatwater aangevraagd die aansluit bij de capaciteit van de waterzuivering, alsmede bij de hydraulische belasting van de gemeentelijke riolering.

De gemeente Waddinxveen heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het lozen van het aangevraagde debiet op de gemeentelijke riolering. Daarbij is de voorwaarde opgenomen dat binnen de inrichting een buffer aanwezig moet zijn met een bergingscapaciteit ter grootte van een hoeveelheid afvalwater van 24 uur in verband verstoringen van de reguliere werking van het rioolsysteem (o.a. onderhoud gemalen, calamiteiten, voorkomen overstorten etc.). Deze buffer kan tevens gebruikt worden om calamiteuze lozingen op het riool te voorkomen. In de vergunning zijn daartoe voorschriften opgenomen.

Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen en randvoorwaarden van het ontvangende rioolsysteem, RWZI en oppervlaktewater.

5.3.4.2 Bodem

Voor het aspect bodembescherming moet de inrichting voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit. Derhalve zijn aan deze vergunning geen extra voorschriften verbonden voor het aspect bodembescherming.

5.3.4.3 Geluid

Als gevolg van de aangevraagde verandering vinden handelingen plaats waarbij potentieel geluidemissie kan ontstaan:

- Voertuigenbewegingen: De afvoer van het slib dat ontstaat bij de behandeling van afvalwater zal zorgen voor een toename van het aantal voertuigbewegingen. Dit aantal is echter veel minder dan de hoeveelheid verkeersbewegingen die momenteel benodigd is voor de afvoer van percolaatwater per as.
- Afvalwaterzuiveringsinstallatie: De afvalwaterzuiveringsinstallatie zal bestaan uit een aantal containers, bassins (met roerwerk) een tank en een aantal pompen. Door de plaatsing van de afvalwaterzuiveringsinstallatie in (meerdere) containers, is de geluidproductie ten gevolge van de afvalwaterzuiveringsinstallatie in vergelijking met de andere binnen de inrichting aanwezige akoestische bronnen als niet relevant te beschouwen.

De inrichting inclusief de aangevraagde wijziging moet voldoen aan de geluidvoorschriften van de revisievergunning. Het stellen van aanvullende voorschriften is niet nodig.

5.3.4.4 Geur

Als gevolg van de aangevraagde verandering ontstaan geen nieuwe relevante geurbronnen binnen de inrichting. Ter voorkoming van mogelijke geurhinder is in de aanvraag opgenomen dat het bassin dat dient als buffertank van het percolaatwater zal worden afgedekt met een zeil en/of wordt voorzien van een kap. De flocculatietank en het bandfilter worden elk apart in een container opgesteld. Derhalve is geuremissie ten gevolge van dit onderdeel verwaarloosbaar klein.

5.3.4.5 Slibverwerking

Als gevolg van de aangevraagde verandering, ontstaat door de afvalwaterbehandeling van het te lozen afvalwater een hoeveelheid slib. Het slib ontstaat door het AWZI-proces waarbij in water opgeloste vervuiling met de hulp van chemicaliën (ijzerchloride en coagulant) aan elkaar wordt gebonden tot grotere vlokken. Dit slib wordt binnen de inrichting opgeslagen in een container en geanalyseerd. Indien het slib voldoet aan de wettelijke richtlijnen voor compost, kan het worden verwerkt in het compostingsproces. Indien dit niet het geval is, moet het slib worden afgevoerd per as als vervuild slib naar een daartoe geëigende vergunninghouder.

Wagro verwacht dat het slib zal voldoen aan de richtlijnen van compost aangezien de oorsprong van het slib ligt in verontreinigd afvalwater van het compostingsproces. Teneinde de kwaliteit van het slib te beoordelen wil Wagro nader onderzoek verrichten.

Aangezien het uiteindelijk vrijkomende slib verontreinigd is met onder andere het polymeer en andere hulpstoffen uit het proces van afvalwaterbehandeling, dient met name de afbreekbaarheid en bio-accumulatie van het slib onderzocht te worden. Het is immers niet toegestaan om een afvalstroom (slib) die verontreinigd is, te mengen of te verdunnen met een andere afvalstroom (compost). Hiermee wordt voorkomen dat afvalstoffen op grote schaal verspreid worden en schade toebrengen aan het milieu.

Het afvalwater wordt onder meer biologisch gereinigd wat leidt tot een onbekend aandeel biologisch slib in de totale slibstroom van de AWZI. Op slib dat vrijkomt uit industriële AWZI's is sectorplan 16 van het Landelijk afvalbeheerplan 3 (LAP3) van toepassing. De minimumstandaard voor verwijdering van deze slibstroom zijn thermische verwerking, inzet als hulpstof voor stortplaats stabilisering of terugwinning van stoffen uit het slib.

In sectorplan 16 van het LAP3 is tevens opgenomen dat op AWZI-slib, daar waar het ingezet mag worden als meststof danwel ten behoeve van compostering, de Richtlijn 86/278/EG van toepassing is. Deze richtlijn heeft betrekking op het gebruik van zuiverings-slib in de landbouw c.q. de inzet ervan ten behoeve van de productie van compost. De uitgangspunten zijn vervolgens nader uitgewerkt in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet (kwaliteitseisen compost) en het Besluit gebruik meststoffen (doseringsnormen compost zoals zware metalen). In de praktijk is gebleken dat hoofdzakelijk AWZI-slibben van de voedingsmiddelenindustrie voldoen aan de eisen.

In deze beschikking is een onderzoeks- en rapportageplicht opgenomen voor het onderzoeken van de kwaliteit van het slib naar aard, samenstelling, afbreekbaarheid, bio-accumulatie en het vastleggen van de onderzoeksresultaten. Alvorens het slib eventueel kan worden ingezet in het interne composteringsproces dient goedkeuring van het bevoegd gezag verkregen te zijn.

In het onderzoek kunnen diverse varianten voor de verwerking van het slib worden onderzocht. Daarbij moet minimaal een onderzoek naar de samenstelling van het slib voorafgaand aan compostering te zijn gedaan (stoffen, concentraties, milieugevolgen e.d.) alsmede een onderzoek van de samenstelling na afloop van compostering alsmede een onderzoek van de samenstelling zonder composteringsproces. De onderzoeken dienen over een langere periode uitgevoerd te worden en representatief te zijn naar aard en omstandigheden (o.a. bemonsteringsplan). Onderdeel van het onderzoek dient het wettelijk kader te zijn, zoals verhoudingen met het Besluit gebruik meststoffen, Besluit bodemkwaliteit, Meststoffenwet, e.d.

5.3.4.6 Veiligheid

Voor de opslag van het coagulant (ijzerchloride, een stof geclassificeerd als ADR klasse 8) is in lijn met het Activiteitenbesluit milieubeheer aansluiting gezocht bij de relevante onderdelen van de PGS 30 en zijn voorschriften aan dit besluit verbonden.

5.3.5 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Aan deze beschikking zijn de voorschriften verbonden, die nodig zijn met het oog op het belang dat voor de betrokken activiteit is aangegeven in § 2.3 van de Wabo. Waar nodig is een toelichting of motivering opgenomen.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,
ing. H.W. Spruit,
Afdelingshoofd Bedrijven Omgevingsdienst Midden-Holland

Dit document is digitaal vastgesteld.

Voorschriften

1 Bouwen

- 1.1 De start en afronding van de werkzaamheden moeten gemeld worden bij de afdeling Bouwen en Woningtoezicht van de Omgevingsdienst Midden-Holland. Dit kan door toezending van een e-mailbericht naar bwt@odmh.nl o.v.v. start/afronding werkzaamheden, locatie + ons kenmerk 2017123212.

2 Milieu

2.1 Afvalwater

Algemeen

- 2.1.1 Het te lozen afvalwater op de gemeentelijke DWA-riolering mag uitsluitend bestaan uit:
- het effluent van de afvalwater vanuit de waterzuivering van de groencompostering.
 - sanitair afvalwater van het kantoor.
- Binnen de inrichting moet een buffer aanwezig zijn die tenminste de hoeveelheid afvalwater van één etmaal kan opvangen.
- 2.1.2 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 2.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen;
 - stoffen die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen en waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terechtkomen.

Controlevoorziening

- 2.1.4 Ten behoeve van controle van het effluent van de waterzuivering dient voorafgaand aan de vermenging met het sanitair afvalwater een controlevoorzieningen te zijn aangebracht. De voorziening moet in goede staat verkeren en altijd goed en veilig toegankelijk zijn. De controlevoorzieningen dient minimaal een afmeting van 300 x 300 mm te hebben.

Metten en bemonsteren

- 2.1.5 Het uitgaande debiet van de afvalwaterzuivering dient continu te worden gemeten en te worden geregistreerd. De meetvoorziening moet in goede staat verkeren en altijd goed en veilig toegankelijk zijn. Registratie van de momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger.
- 2.1.6 Het uitgaande debiet van de afvalwaterzuivering mag maximaal 2,1 m³/uur bedragen.

- 2.1.7 Het uit de waterzuiveringsinstallatie te lozen afvalwater dient ten minste eenmaal per maand representatief te worden bemonsterd en te worden geanalyseerd op de volgende parameters conform de in de tabel genoemde methoden. De meet- en analyseresultaten moeten voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

Parameter	Norm	Maximale concentratie in enig steekmonster
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872	300 mg/l
CZV	NEN 6600-1	900 mg/l
N-totaal	NEN 6600-1	120 mg/l
Som zware metalen (lood, nikkel, chroom, zink en koper)	NEN 6966	500 µg/l
Zuurgraad (pH)	NEN 6411	6,5-10,0

2.2 Slibverwerking

- 2.2.1 De inrichtinghouder dient een onderzoeksplan op te stellen naar de toepassing van het slib in het composteringsproces. Dit onderzoeksplan dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag en moet tenminste de volgende onderdelen bevatten:
- de samenstelling, afbreekbaarheid en bio-accumulatie van het slib.
 - het wettelijke toetsingskader voor de maximaal toegestane verontreiniging, zoals Besluit gebruik meststoffen, Besluit bodemkwaliteit, Meststoffenwet, e.d.
- 2.2.2 De kwaliteit van het slib (afkomstig van de afvalwaterbehandeling) dient voor de toepassing in het composteringsproces per partij c.q. batch te worden onderzocht. Het slib mag alleen worden toegepast in het composteringsproces indien wordt voldaan aan de uitgangspunten van het goedgekeurde onderzoeksplan.
- 2.2.3 Het (her)gebruik, (op)mengen, verwerken etc. van het slib in het composteringsproces is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming vooraf van het bevoegd gezag.
- 2.2.4 Indien na de toestemming zoals genoemd in voorschrift 2.2.3 het slib gebruikt wordt in het interne composteringsproces dient dit in het milieulogboek te worden vastgelegd. De vastlegging dient zodanig te zijn dat elke partij c.q. batch slib te volgen is in het vervolproces tot het uiteindelijk gebruik / bestemming zoals vastgelegd en bedoeld in de voorschriften 2.6 en 2.7 van de revisievergunning van 8 oktober 2015 met kenmerk 2013130834.
- 2.2.5 Indien uit de onderzoeken zoals bedoeld in voorschrift 2.2.2 blijkt dat:
- de samenstelling van het slib vrijwel constant en identiek is, zowel chemisch als biologisch en in afbreekbaarheid;
 - de vergunninghouder daartoe een schriftelijk verzoek heeft ingediend bij het bevoegd gezag en daartoe schriftelijke goedkeuring heeft verkregen;
- kan in afwijking van voorschrift 2.2.2 volstaan worden met een periodiek onderzoek ((half)jaarlijks of éénmaal per seizoen) en niet per partij c.q. batch van het slib.

2.3 Veiligheid

Opslag van het coagulant in een bovengrondse tank (IJzerchloride, ADR klasse 8)

- 2.3.1 De opslagtank moet dubbelwandig zijn uitgevoerd en zijn voorzien van een systeem voor lekdetectie dat voldoet aan richtlijn BRL-K910 en dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig richtlijn BRLK910, door een bedrijf dat op grond van die BRL-K903/08 daartoe is gecertificeerd.

- 2.3.2 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met vloeibare gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding, of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpuntmorsbak.
- 2.3.3 De bovengrondse opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages moet voldoen aan de paragrafen: 2.2, 2.3, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 4.2 (met uitzondering van 4.2.9 en 4.2.10), 4.5 en hoofdstuk 6 van de PGS 30:2011.

2.4 Waterzuivering

- 2.4.1 Bij het uit het oppervlaktewaterlichaam vullen van apparatuur waarin polymeer wordt aangemaakt, wordt een voorziening getroffen die terugstroming van het mengsel van polymeer en water voorkomt.
- 2.4.2 De aanmaak- en opslagtanks van polymeer dienen te zijn geplaatst boven een lekbak met een opvangcapaciteit van 110% van de totale maximale opslagcapaciteit van de tanks.
- 2.4.3 Toevoeging van polymeer aan het proces dient in onder dosering plaats te vinden. De (onder)dosering dient minimaal twee maal per dag gecontroleerd te worden. De mate van dosering danwel bijstelling van de dosering alsmede onderliggend onderzoek voor de bijstelling (bijvoorbeeld d.m.v. schudproeven e.d.) dienen vastgelegd te worden in het milieulogboek.

Mededelingen

Algemeen

- 1. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Bouw- en woningtoezicht van de ODMH via telefoonnummer 088 - 54 50 001.
- 2. Bij correspondentie over deze vergunning en bij het indienen van (vervolg)bescheiden graag het nummer 2017165118 vermelden.

Overige toestemmingen

- 3. Omdat u een activiteit uitvoert in de buurt van water of een dijk gelden er mogelijk aanvullende regels van het waterschap. Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met het waterschap (zie voor het waterschap in uw regio: www.waterschappen.nl/mijnwaterschap).