



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	Waterschap Rivierenland
Datum besluit	:	1 mei 2023
Onderwerp	:	Oprichtingsvergunning i.v.m. uitbreiding met centrale verwerking drainagewater glastuinbouw en modernisering bestaande installaties RWZI Zaltbommel
Gemeente / locatie	:	Zaltbommel / Onderlangsweg 3 te Zaltbommel
OLO-nummer	:	5208987
Zaaknummer	:	W.Z19.110519.02
Activiteit	:	Milieu

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 17 juni 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap Rivierenland. Het betreft het oprichten van een afvalwaterzuiveringsinstallatie in verband met uitbreiding van de bestaande installatie met een installatie voor behandeling van afvalwater afkomstig van glastuinbouwbedrijven. De aanvraag heeft betrekking op Onderlangsweg 3 te Zaltbommel. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z19.110519.02.

II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Waterschap Rivierenland een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (1° oprichten van een inrichting) te verlenen voor het oprichten van een afvalwaterzuiveringsinstallatie. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de afdeling Voorschriften van dit besluit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Plattegrond totaal met dieseltanks.
- maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit op grond van artikel 2.11, tweede lid, van het Activiteitenbesluit te stellen voor het vastleggen van de bodemkwaliteit ter plaatse van onder andere de Apollo Plus installatie. Deze staan in hoofdstuk 4 van de voorschriften van dit besluit.

Wij verklaren op grond van artikel 3:10 van de Algemene wet bestuursrecht dat voor dit maatwerkbesluit de uitgebreide procedure van toepassing is.

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING

PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland".

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit 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 email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 4 mei 2023.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO-nummer 5208987.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	6
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	6
1.2	INSTRUCTIES	6
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	6
1.4	PLAN VAN AANPAK	7
1.5	REGISTRATIE	7
1.6	BEDRIJFSBEËINDIGING	7
1.7	ONGEWOON VOORVAL	8
1.8	BEDRIJFSTIJDEN	8
2	AFVALSTOFFEN	8
2.1	AFVALSCHEIDING	8
2.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	8
2.3	GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	8
3	BZG-GEACCREDITEERDE INSTALLATIE	9
3.2	MEET-, REGEL- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR	9
4	BODEM, MAATWERKVOORSCHRIFTEN OP GROND VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT	10
5	ENERGIEMANAGEMENT	10
6	EXTERNE VEILIGHEID	11
6.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	11
7	GELUID	12
7.1	ALGEMEEN	12
7.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	12
7.3	SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN	12

OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	13
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	13
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	13
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	14
1.4.	VERGUNNINGPLICHT	14
1.5.	BEVOEGD GEZAG	14
1.6.	COÖRDINATIE MET DE WATERWET	15
1.7.	WET NATUURBESCHERMING	15
1.8.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	15
1.9.	ADVIES	16
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	16
2.1.	INLEIDING	16
2.2.	TOETSING OPRICHTEN	16

2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	16
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	17
3.1.	TOETSINGSKADER.....	17
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	17
4.	AFVALSTOFFEN	18
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	18
4.2.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	19
4.3.	MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING	19
5.	AFVALWATER	20
5.1.	TOETSINGSKADER.....	20
5.2.	AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIE VOOR GLASTUINBOUWBEDRIJVEN	20
5.3.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	20
6.	BODEM	20
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	20
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	21
6.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	21
6.4.	BEOORDELING	21
6.5.	NULSITUATIEONDERZOEK.....	22
6.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	22
6.7.	MAATWERKVOORSCHRIFTEN ACTIVITEITENBESLUIT	22
6.8.	CONCLUSIE	23
7.	ENERGIEMANAGEMENT	23
8.	EXTERNE VEILIGHEID	24
8.1.	ALGEMEEN	24
8.2.	BOUWBESLUIT 2012	24
9.	GELUID	24
9.1.	ALGEMEEN	24
9.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	25
9.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{AMAX}).....	25
9.4.	INDIRECTE HINDER	25
9.5.	CONCLUSIES.....	25
10.	GEUR	26
10.1.	LANDELIJK BELEID.....	26
10.2.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE	26
10.3.	CONCLUSIE	27
11.	LUCHT	27
11.1.	TOETSINGSKADER.....	27
11.2.	TOETSING EMISSIES	27
11.3.	LUCHTKWALITEIT	28
12.	CONCLUSIE	28

Voorschriften

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.1.6 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.
- 1.1.7 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Plan van aanpak

- 1.4.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet aan het bevoegd gezag een bodemrisicodocument worden overgelegd. In dit document moeten de volgende aspecten behandeld worden conform de systematiek van de NRB:
- inventarisatie van de bodembedreigende activiteiten;
 - inventarisatie van de reeds genomen bodembeschermende maatregelen per activiteit;
 - vaststellen of met de aanwezige voorzieningen en maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico;
 - voor de activiteiten waarvoor nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico is, een plan van aanpak waarmee alsnog een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt.

1.5 Registratie

- 1.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
 - e. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf;
 - f. een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot ongewone emissies van verontreinigde lucht, stank, afvalwater, geluid of afvalstoffen;
 - g. de registratie van de hoeveelheid verwerkt afvalwater direct afkomstig van de glastuinbouw.

De documenten genoemd onder c, d, e, f en g moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.5.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.7 Ongewoon voorval

- 1.7.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Provincieloket van de provincie Gelderland: (026) 359 99 99.

1.8 Bedrijfstijden

- 1.8.1 De aan- en/of afvoer van grondstoffen, hulpstoffen en/of eindproducten mag niet plaatsvinden voor 7:00 uur en na 19:00 uur.
- 1.8.2 De aan- en/of afvoer van grondstoffen, hulpstoffen en/of eindproducten mag niet plaatsvinden op zon- en feestdagen.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- gevaarlijk afval
 - papier/karton
 - elektrische en elektronische apparatuur
 - afgevangen zand
 - (geperst) roostergoed
 - ontwaterd slib.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Gevaarlijke afvalstoffen

- 2.3.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel niet met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan of een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3 BZG-GEACCREDITEERDE INSTALLATIE

- 3.1.1 Drainwater, drainagewater of het spoelwater van filters van een waterdoseringsinstallatie, dat gewasbeschermingsmiddelen bevat wordt, voorafgaand aan het lozen, op de waterlijn van de RWZI door een BZG-geaccrediteerde installatie geleid die ten minste 95% van de werkzame stoffen die bestaan uit organische verbindingen, uit het water verwijdt.
- 3.1.2 Drainwater, drainagewater of het spoelwater van filters van een waterdoseringsinstallatie, dat imidaclopridhoudende gewasbeschermingsmiddelen bevat wordt, voorafgaand aan het lozen op de waterlijn van de RWZI, door een BZG-geaccrediteerde installatie geleid die ten minste 99,5% van de imidaclopridhoudende gewasbeschermingsmiddelen verwijdt.
- 3.1.3 De buffercapaciteit en de verwerkingscapaciteit van de BZG-geaccrediteerde installatie zijn zodanig gedimensioneerd dat al het aangeboden water onder alle omstandigheden wordt behandeld.
- 3.1.4 Tenzij vooraf aangetoond is dat een voldoende hoog zuiveringsrendement wordt bereikt, mogen afvalwaterstromen met gewasbeschermingsmiddelen waaraan hogere of afwijkende verwerkingseisen zijn gesteld, niet worden geaccepteerd.
- 3.1.5 De goede werking van de BZG-geaccrediteerde waterzuivering moet worden aangetoond met de daartoe aangewezen testmethode: 'Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw', Versie 1 juli 2017.
- 3.1.6 Zowel de hoeveelheid inkomend water, als het geloosde effluent van de BZG-geaccrediteerde installatie voordat het op de waterlijn van de RWZI wordt geloosd, wordt gemeten en geregistreerd. Meting van het inkomend water mag ook buiten de inrichting plaatsvinden. Een watermeter is voorzien van een telwerk of een andere inrichting voor het doorlopend registreren van de door de meter stromende hoeveelheid water. Een watermeter is door een daartoe bevoegd deskundige en volgens de richtlijnen van de fabrikant geïnstalleerd, onderhouden en geïnspecteerd. Een schriftelijk bewijs daartoe is beschikbaar.
- 3.1.7 De resultaten van de metingen en registraties worden gedurende vijf jaren bewaard.
- 3.1.8 Afvalwater wordt op de beluchtingstank voor stedelijk afvalwater geloosd en verstoort de goede werking van de zuiveringstechnische werken niet.

3.2 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 3.2.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die de goede werking van de bzg-geaccrediteerde installatie moeten garanderen, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of vervangen.

- 3.2.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van afwijkende situaties voor wat betreft de werking van de installatie) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

4 BODEM, MAATWERKVOORSCHRIFTEN OP GROND VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT

Nulsituatieonderzoek

- 4.1.1 Ter plaatse van de locatie van de Apollo Plus installatie, ontvangstbuffer en aansluiting persleiding moet de bodemkwaliteit worden vastgelegd in overeenstemming met onderzoeksstrategie NUL in de NEN 5740.
- 4.1.2 Het onderzoek dient uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden te worden uitgevoerd.
- 4.1.3 In dit rapport wordt ten minste vermeld:
- de naam en het adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan.
- 4.1.4 De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk één maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan de Omgevingsdienst regio Nijmegen zijn overgelegd. Dit kan digitaal via wabo@odrn.nl onder vermelding van het zaaknummer.

5 ENERGIEMANAGEMENT

- 5.1.1 Vergunninghouder registreert het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen, behoudens brandstoffen voor motorvoertuigen, over tenminste de afgelopen 5 jaar. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.
- 5.1.2 Vierjaarlijks, te beginnen in 2023, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening):
 1. de jaarlijkse energiebesparing
 2. de (meer) investeringskosten
 3. de verwachte economische levensduur
 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing
 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;

- d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek.

Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 5.1.3 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in plan is aangegeven.
- 5.1.4 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 5.1.5 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energie onderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek.
Het geactualiseerde energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

- 6.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 5.1, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
 - a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
 - c. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
 - d. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - e. 3.6.1;
 - f. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
 - g. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - h. 3.12.1;
 - i. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - j. 3.14.1 en 3.14.2;
 - k. 3.15.1;
 - l. 3.16.1;
 - m. 3.17.1 tot en met 3.17.3;

n. 3.18.1.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

- 6.1.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;
 - b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

7 GELUID

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) tussen 7.00 en 19.00 (dagperiode);
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 (avondperiode);
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 7.00 (nachtperiode).
- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} , gemeten in de meterstand "fast", veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 7.00 en 19.00 (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 7.00 (nachtperiode).

7.3 Specifieke voorschriften

- 7.3.1 De muziekinstallatie van de inrichting, alsmede een eventueel in werking zijnde muziekinstallatie van een transportvoertuig, moet zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
- 7.3.2 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 17 juni 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap Rivierenland. Het betreft een aanvraag oprichtingsvergunning milieu. De aanvraag gaat over de inrichting Rioolwaterzuiveringsinstallatie Zaltbommel (verder RWZI Zaltbommel), gelegen aan de Onderlangsweg 3 te Zaltbommel, kadastraal bekend gemeente Zaltbommel, sectie K, nummers 975 en 977.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het oprichten van een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor afvalwater, drainagewater van glastuinbouwbedrijven en stedelijk afvalwater.

De inrichting is al in werking voor de zuivering van stedelijk afvalwater. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn op de huidige activiteiten van toepassing. Door uitbreiding van de activiteiten met de verwerking van afvalwater uit de glastuinbouw in een Apollo Plus installatie wordt de inrichting vergunningplichtig.

Deze uitbreiding is het initiatief van het zuiveringscollectief 'Collectief Bommelerwaard'. Beoogd wordt om op de locatie RWZI Zaltbommel op deze manier een efficiëntie in de zuivering van het glastuinbouwwater te bewerkstelligen. Naast een efficiëntie in kosten, leidt dit ook tot een lager risico bij calamiteiten. Het zuiveren van het afvalwater middels een collectief zorgt ervoor dat er niet verspreid over het glastuinbouwgebied wordt gezuiverd en geloosd op binnenwater. Dit brengt zodoende ook een efficiëntie voor handhaving en toezichthouding aangezien er maar één locatie is die de zuivering uitvoert. Dit is tevens een installatie waarbij zuivering een primaire taak is en waarbij dus ook de beheer- en onderhoudsprocessen op deze taak zijn geënt. De gemaakte afspraken met de tuinders en glastuinbouwbedrijven zorgen voor borging van de waterinstroom.

Bij besluit van 23 juni 2017 is het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) uitgebreid met onder meer de artikelen 3.64a en 3.64b. Met deze artikelen is bepaald dat drainwater, drainagewater of het spoelwater van filters van een waterdoseringsinstallatie, dat gewasbeschermingsmiddelen bevat, niet meer onbehandeld mag worden geloosd. Het is tuinders toegestaan om afvalwater te lozen, indien dit na de lozing wordt geleid door een zuiveringsvoorziening die, of een zuiveringstechnisch werk dat, ten minste 95% van de werkzame stoffen die bestaan uit organische verbindingen, uit het water verwijdt.

De Apollo Plus installatie is een collectief zuiveringswerk, zoals bedoeld in artikel 3.64b van het Activiteitenbesluit.

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:

- Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk;

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Ontv. datum	Betreft
13/10/2020	Aanvraagformulier met OLO nummer 5208987
17/06/2020	Luchtemissie (totale hoeveelheden NOX/NH3)
17/06/2020	Veiligheidsinformatieblad polymeer (Praestol K232L)
17/06/2020	Veiligheidsblad waterstofperoxide
17/06/2020	Procesbeschrijving
17/06/2020	Afvalwaterbeschrijving van derden (glastuinbouw)
17/06/2020	Plattegrond RWZI met LOODS
17/06/2020	Detail tekening 1993
17/06/2020	BBT-toets BREF Monitoring ZALTBOMMEL
17/06/2020	BBT-toetstabel BREF Waste treatment ZALTBOMMEL
17/06/2020	BBT-toetstabel BREF Waste water and waste gas treatment ZALTBOMMEL
17/06/2020	Plattegrond totaal met dieseltanks
25/08/2020	WSRL deelname MJA-3
25/08/2020	Akoestisch onderzoek (F 21920-2-RA-003)
25/08/2020	Verkennd bodemonderzoek BOOT
25/08/2020	Monitoring grondwater conform NEN-5740 (P10-0368-014)
04/11/2020	Geuronderzoek 21920-3-RA-003

1.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
28.10	Inrichtingen voor nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen
28.4 c 1°	het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer;
27.1	Inrichtingen voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater.

Op grond van categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3a i van de Richtlijn industriële emissies (Rie), namelijk de biologische verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag. Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.5. 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 28.10 van het Bor.

1.6. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor wellicht een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is.

De RWZI Zaltbommel loost stoffen op de Waal, een rijkswater. Rijkswaterstaat is daarom het bevoegd gezag voor deze lozing

Voor de RWZI Zaltbommel is in het verleden een vergunning door Rijkswaterstaat verleend.

Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo een advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen. Dit advies luidt samengevat als volgt:

Rijkswaterstaat merkt op dat voorgenomen wijzigingen van RWZI Zaltbommel algemeen geregeld zijn in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Zij merkt op dat deze wijziging nog niet bij hun bekend is, maar wel gemeld dient te worden op basis van het Activiteitenbesluit. Rijkswaterstaat onthoudt zich daarom van advies.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij het volgende op:

De aanvrager is verzocht om in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer een melding te doen van de voorgenomen wijzigingen. Deze melding is op 9 februari 2021 ingediend door de aanvrager.

1.7. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 15 juni 2020 een vergunning Wnb aangevraagd. Dit betekent dat de Wnb niet meer aanhaakt in deze Wabo-procedure.

Wij wijzen erop dat het bedrijf niet beschikt over een Wnb-vergunning (Wet natuurbescherming), terwijl het bedrijf wel Wnb-plichtig is. Het betreft het bestaande gebruik waar dit Wabo- (ontwerp)besluit geen betrekking op heeft. Aanvrager is zelf verantwoordelijk voor het op orde hebben van de Wnb-vergunning en kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan dit Wabo- (ontwerp)besluit voor het niet hebben van een Wnb-vergunning voor bestaand gebruik.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In eerste instantie ontbraken enkele gegevens. Na aanvulling op de aanvraag hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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. Advies

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 ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Zaltbommel (Omgevingsdienst Regio Rivierenland)
- Rijkswaterstaat
- Veiligheidsregio Gelderland-Zuid.

Gemeente Zaltbommel, Omgevingsdienst Regio Rivierenland en Veiligheidsregio Gelderland-Zuid zien geen aanleiding om advies uit te brengen.

Het advies van Rijkswaterstaat is beschreven in paragraaf "1.6 Coördinatie met de Waterwet".

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2. Toetsing oprichten

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit: Het in werking hebben van een rioolwaterzuivering voor het behandelen van stedelijk afvalwater.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4.a Behandeling van stedelijk afvalwater;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof.

Voor het overige is per hoofdstuk of 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. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvrager heeft de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen op 9 februari 2021 aan ons en Rijkswaterstaat gemeld.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

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 in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 5.3a, de biologische verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 t per dag.

De aanvrager heeft bij de aanvraag een toetsdocument gevoegd, waarbij is uitgegaan van cat 6.11 van de RIE in plaats van cat. 5.3a. De toelichting van Waterschap Rivierenland hierop is dat, door het gelijktrekken van de BREF's binnen de organisatie een uniformer systeem wordt verkregen voor overige IPPC-installaties. Hiervan is echter geen sprake, omdat het afvalwater van de glastuinbouwbedrijven niet afkomstig is van IPPC-installaties.

De aanvrager heeft getoetst aan de volgende conclusies:

- BREF Monitoring;
- BREF Waste treatment;

- BREF Waste water and waste gas treatment.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- NRB 2012: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (september 2016).

Hierop gaan we verder in de hoofdstukken over bodem en externe veiligheid.

De IPPC-installatie (Apollo Plus) betreft het effectief verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen uit afvalwater. Het te behalen resultaat en de beste beschikbare techniek voor het verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen uit afvalwater is gegeven met voorschrift 3.64a van het Activiteitenbesluit zoals dat ook voor individuele glastuinbouwbedrijven geldt. Met de voorschriften wordt van deze collectieve zuivering minimaal een gelijkwaardig zuiveringsresultaat vereist, zodat aan BBT wordt voldaan.

Omdat het afvalwater vervolgens in de rioolwaterzuiveringsinstallatie voor stedelijk afvalwater wordt gebracht, zijn er geen verdere eisen te stellen aan het zuiveringsproces, en zijn er voor wat betreft het proces van het zuiveren van afvalwater geen (andere) BBT-conclusies om rekening mee te houden.

De installatie voor stedelijk afvalwater voldoet aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit en daarmee aan BBT.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Zuiveringsslib (surplus), dat wordt ingedikt
- Zand, dat wordt afgevoerd naar een erkende verwerker
- Roostergoed.

Bovenstaande afvalstoffen ontstaan door het zuiveren van stedelijk afvalwater. Hierop is Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Het doel van het zuiveren is om een afvalwaterstroom te krijgen die van dusdanige kwaliteit is dat geloosd mag worden op de Waal.

Gezien bovenstaande concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende afvalstoffen vrijkomen:

- Zuiveringsslib (surplus), dat wordt ingedikt;
- Zand;
- Roostergoed.

In het LAP is aangegeven dat voor de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen deze inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- gevaarlijk afval
- papier/karton
- elektrische en elektronische apparatuur
- afgevangen zand
- (geperst) roostergoed
- uitgestort slib.

4.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

4.3. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van LAP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

5. AFVALWATER

5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4.a Behandeling van stedelijk afvalwater;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

5.2. Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor glastuinbouwbedrijven

Vanuit de glastuinbouw in de Bommelerwaard zal drainwater worden aangevoerd en verwerkt, met een debiet van tussen 125m³/uur en 175m³/uur. Voor het verwijderen van de gewasbeschermingsmiddelen uit het afvalwater, wordt gebruikt gemaakt van een "Apollo Plus" installatie. De installatie is BZG-geaccrediteerd en werkt door middel van het toevoegen van waterstofperoxide (H₂O₂) aan het afvalwater in combinatie met een lagedruk UV-lamp. Het zuiveringsrendement is ten minste 95%. Het behandelde drainwater komt uit in de beluchtingstank met actiefslib. Vanuit deze beluchtingstank wordt het afvalwater opgenomen in de bestaande waterlijn van de RWZI.

De BZG-accreditatie houdt in dat de installatie volgens protocol van de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG) een bepaald verwijderingsrendement heeft bij het zuiveren van "Standaard Water". 10 gewasbeschermingsmiddelen dienen minimaal 95% te worden verwijderd.

Het "Standaard Water" is ontwikkeld in overleg met Unie van Waterschappen, Nefyto, Ministerie van Infrastructuur & Milieu en LTO Glaskracht Nederland. Het betreft een realistische worst-case samenstelling van drainagewater afkomstig van de glastuinbouw.

Dit houdt in, dat het rendement van de installatie voldoet aan het genoemde protocol, zolang de accreditatie geldt. Het rendement van de installatie hoeft daarom niet meer continu of incidenteel te worden gemeten.

Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) heeft het gebruik door telers van imidaclopridhoudende gewasbeschermingsmiddelen verboden, tenzij minimaal 99,5% wordt gezuiverd alvorens dit geloosd wordt. De "Apollo Plus"-installatie te Zaltbommel, wordt ook hiervoor ingezet.

Wij hebben voorschriften opgenomen, die de werking van de Apollo Plus-installatie moeten borgen.

5.3. Beoordeling en 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 de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond

van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.(artikel 2.11, tweede lid Activiteitenbesluit).

6.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.3. De bodembedreigende activiteiten

RWZI Zaltbommel zuivert het in de gemeentelijke rioleringsstelsels verzamelde stedelijke afvalwater en het drainagewater afkomstig uit de glastuinbouw.

De bodembedreigende activiteiten zijn:

- de bodembedreigende activiteiten behorend bij de behandeling van stedelijk afvalwater;
- de behandeling van het drainagewater uit de glastuinbouw in de "Apollo Plus"-installatie.

6.4. Beoordeling

Bij de aanvraag is geen bodemrisicodocument gevoegd, waarin voor beide hierboven genoemde activiteiten is uitgewerkt, welke bodembedreigende bronnen er precies zijn en met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar risico wordt bereikt.

Wij zijn van mening, dat daarmee het inzicht ontbreekt, hoe wordt voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en aan BBT. Dit is in het algemeen een reden, om de aanvraag buiten behandeling te laten. Echter gezien het milieubelang, dat ermee is gediend, dat er snel een vergunning voor de nieuwe activiteiten is, kiezen wij ervoor, om dit alsnog te eisen. Wij hebben daarom voorschrift 1.4.1 opgenomen.

6.4.1. Behandeling stedelijk afvalwater

De behandeling van stedelijk afvalwater is een bestaande activiteit, die valt onder paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat voldaan kan worden aan artikel 3.5d van het Activiteitenbesluit en de artikelen 3.4c, d en e van de Activiteitenregeling.

6.4.2. *Behandeling van het drainagewater uit de glastuinbouw*

De aanvrager heeft aangegeven, dat de behandeling van het drainagewater in pandig plaats zal vinden in reeds bestaande constructies in afgesloten proces-units en dat het vigerende bodembeschermingsplan zal worden aangepast op basis van de 'Nederlandse Richtlijn Bodembescherming' en de STOWA richtlijn 'Bodembeschermingsstrategie voor RWZI's'. Drainagewater is bedrijfsafvalwater en dus geen stedelijk afvalwater. De installatie voor de behandeling daarvan moet voldoen aan de voorschriften uit afdeling 2.4. van het Activiteitenbesluit. De aanvrager heeft aannemelijk gemaakt, dat hij daaraan kan voldoen.

6.5. **Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd, het betreft "Verkenkend bodemonderzoek Conform NEN-5740" d.d. 5 januari 2006. Dit bodemonderzoek is niet afdoende om te nulsituatie aan te tonen voor de in deze vergunning vergunde activiteiten. Om deze reden leggen wij via maatwerk een voorschrift op voor de "Apollo Plus"-installatie, ontvangstbuffer en de nieuwe aansluiting persleiding. Hierop gaan wij nader in in paragraaf 6.7.

6.6. **Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

6.7. **Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit**

6.7.1. *Inleiding*

De aanvraag leidt tevens tot het stellen van maatwerkvoorschriften, als bedoeld in artikel 2.11 tweede lid van het Activiteitenbesluit. Het betreft het stellen van maatwerkvoorschriften met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting.

6.7.2. Toetsing

De belangrijkste veranderingen welke bodembedreigende gevolgen kunnen veroorzaken zijn de "Apollo Plus"-installatie, veranderen aan de ontvangstbuffer en de nieuw aan te sluiten persleiding. Daarom is het nodig om de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem ter plaatse. Wij kunnen hiervoor op grond van artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit maatwerk voorschriften vaststellen. De maatwerkvoorschriften zijn afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

Bij het stellen van deze maatwerkvoorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

6.7.3. Conclusie

In artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit is opgenomen aan welke eisen en voorwaarden het bodemonderzoek moet voldoen en op welke stoffen de bodem moet worden onderzocht. Daarom nemen wij, aanvullend daarop, de volgende maatwerkvoorschriften op:

- Ter plaatse van de locatie van de Apollo Plus installatie, ontvangstbuffer en aansluiting persleiding moet de bodemkwaliteit worden vastgelegd in overeenstemming met onderzoeksstrategie NUL in de NEN 5740.
- Het onderzoek dient uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden te worden uitgevoerd.

7.3.3 In dit rapport wordt ten minste vermeld:

- de naam en het adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan.
- De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk één maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan de Omgevingsdienst regio Nijmegen zijn overgelegd. Dit kan digitaal via wabo@odrn.nl onder vermelding van het zaaknummer.

De voorschriften zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de voorschriften.

6.8. Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten kan worden voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van bodem is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

7. ENERGIEMANAGEMENT

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 15.000 m³ gas/jaar en 2.500.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan

aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De vergunninghouder nam deel aan het MJA3 convenant. Het convenant MJA3 liep af op 31-12-2020. Met de ondertekening van het MJA3 convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de vergunninghouder zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren dat moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de vergunninghouder zich, overeenkomstig het convenant, inspannen energie-efficiëntie ook te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Nu het convenant MJA3 per 31-12-2020 is afgelopen wordt voor de periode hierna een vierjaarlijkse verplichting tot het uitvoeren van een energie onderzoek en het opstellen van een energie uitvoeringsplan in de vergunning opgenomen, te starten in 2023. Hiermee sluiten wij aan bij de volgende ronde voor het indienen van een rapportage onder de informatieplicht op grond van het Activiteitenbesluit, waar de meeste RWZI's onder vallen.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- 250 liter gassen in gasflessen;
- 3 ton waterstofperoxide in verpakkingen;
- dieselolie, twee bovengrondse tanks van ieder 3 m³.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016) en PGS 30.

Voor de opslag in verpakking en de gasflessen zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Op de bovengrondse opslag van dieselolie is paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

8.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de stationaire installaties, transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz; RWZI Zaltbommel; onderzoek naar geluid in de omgeving; nummer F 21920-2-RA-003 d.d. 21 augustus 2020.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Zaltbommel.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 36, 35 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De uitgangspunten van het akoestisch onderzoek komen niet overeen met die van de Aeriusberekening bij de aanvraag voor de Wet natuurbescherming. Geconstateerd zijn de volgende verschillen:

- In de Aeriusberekening zijn vrachtwagens ten behoeve van chemicaliën meegenomen. Naar alle waarschijnlijkheid zijn deze bij deze Wabo-aanvraag bij het totaal vrachtwagens opgeteld.
- De laad- en lostijden van de slibwagens komen niet helemaal overeen.
- Stationair draaien van de chemicaliën tankwagens is in het akoestisch niet meegenomen. Het waterschap heeft aangegeven, dat dit geen maatgevende bron is.

Het geluidrapport is daarmee niet correct. De verschillen hebben uitsluitend betrekking op de dagperiode waarin ruim wordt voldaan aan de vergunde grenswaarden. Echter aanpassing van het rapport zal niet lijden tot een andere conclusie, dat ruim voldaan wordt aan de vergunde grenswaarden.

De gemeente Zaltbommel heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als rustige woonwijk.

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

9.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de dichtstbijzijnde woningen worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter ruimschoots voldaan.

9.4. Indirecte Hinder

Er is geen sprake van indirecte hinder.

9.5. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden conform de "Handleiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte past binnen deze grenswaarden.

10. GEUR

10.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Op zuiveringtechnische werken, voor zover het de waterlijn betreft met inbegrip van slibindikking en mechanische slibontwatering is paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit van toepassing. Hierin zijn geurvoorschriften opgenomen op basis van bovengenoemd afwegingsproces.

10.2. Beoordeling geurhindersituatie

10.2.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de inrichting aanwezig:

- Ontvangstwerk
- Roostergoed container
- Zandvanger
- Zandwasser
- Contacttank
- Beluchtingstank aërobe zone
- Beluchtingstank anoxische zone
- Nabezinktanks
- Ontvangstwerk glastuinbouw
- Na-indikers
- Slibbuffer
- Slibindikker
- Slibsilo.

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- Retourslibgemalen staan in pandig opgesteld.
- Slibindikker en slibbuffers staan in pandig opgesteld.

10.2.2. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij de dichtstbijzijnde geurgevoelige object, namelijk ter hoogte van de woning Waalbandijk 6 (in het geurrapport aangeduid als Onderlangsweg 6), $0,4 \text{ ouE/m}^3$ als 98-percentiel bedraagt.

Als maximaal hinderniveau ter plekke van woningen en andere geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom achten wij $0,5 \text{ ouE/m}^3$ als 98 percentiel aanvaardbaar en voor woningen buiten de bebouwde kom $1,0 \text{ ouE/m}^3$ als 98 percentiel.

Wij toetsen aan deze waarden, omdat artikel 3.5b van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Alle geurbronnen behoren tot de waterlijn met inbegrip van slibindikking en mechanische slibontwatering.

Gelet op het bovenstaande voldoet de geurbelasting van de inrichting ter plaatse van deze geurgevoelige objecten aan het aanvaardbaar hinderniveau.

10.3. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

11. LUCHT

11.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

11.2. Toetsing emissies

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: stedelijk afvalwater en slib wordt behandeld in een biologische waterzuivering. Voorafgaand aan de zuivering wordt drainagewater afkomstig van glastuinbouwbedrijven gezuiverd in een BZG-geaccrediteerde installatie. Ten gevolge van deze activiteiten worden geen stoffen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

11.3. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). Voor deze stoffen zijn richtwaarden opgenomen.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat de verandering ten opzichte van de bestaande situatie niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Uit de aanvraag blijkt dat door de verandering van de inrichting de emissie(s) van de desbetreffende stoffen gelijk blijven. Wij kunnen daarom de vergunning verlenen zonder te toetsen aan bovengenoemde grens- en richtwaarden.

12. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

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

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
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
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.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
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 voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ 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 ³) onder standaardcondities.
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 .
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
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).
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
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.
m^3_0	Gashoeveelheid [m^3] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NIBM	Niet in betekenende mate
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/ m^3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/ m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
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 equivalent 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.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.