



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Omgevingsvergunning
Milieuneutraal veranderen**

Afvalzorg Deponie B.V.
Zeeasterweg 42 8219PN LELYSTAD





Aanvrager:

Afvalzorg Deponie B.V.
Nauerna 1 1566PB ASSENDELFT

Locatie:

Afvalzorg Deponie B.V.
Zeeasterweg 42 8219PN LELYSTAD

Onderwerp:

Milieuneutrale verandering voor een installatie voor slibontwatering en het vervangen van de gasfakkel

Datum aanvraag: 25-11-2021

Kenmerk OFGV: Z2021-015505

Besluit omgevingsvergunning

Onderwerp

Op 25 november 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting van Afvalzorg Deponie aan de Zeeasterweg 42 in Lelystad. Het betreft het realiseren van een slibontwateringsinstallatie en een extra blower bij de waterzuivering, het maken van twee waterbassins en het vervangen van de bestaande gasfakkel voor een nieuwe gasfakkel met warmteterugwinning. Tot dat er een nieuwe gasfakkel geleverd kan worden, wil de aanvrager met een tijdelijke gasfakkel afkomstig van Nauerna in werking zijn.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 6544051. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder a (bouwen bouwwerk) en e (milieu) en artikel 3.10, derde lid (milieu-neutraal veranderen) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Inhoud aanvraag omgevingsvergunning

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier, OLO nummer 6544051;
- De bij de aanvraag gevoegde bijlagen:
 - 6544051_1637834524052_Bijlage_2_Bouwtekening_slibontwatering.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637834577581_Bijlage_3_Berekening_staalconstructie_slibontwatering.PDF 25-11-2021
 - 6544051_1637834674523_Bijlage_5_Situering_nieuwe_blower.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637834713558_Bijlage_6_Geluidrapport_blower.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637834769912_Bijlage_7_Situering_bassins_en_nieuwe_fakkel.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637834816406_Bijlage_8_Bouwtekening_fakkel.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637834945888_Bijlage_9_Constructieberekening_fakkel.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637834976635_Bijlage_10_Tijdelijke_CEBfakkel.pdf 25-11-2021
 - 6544051_1637849946602_Bijlage_1_Toelichting_aanvraag.pdf 25-11-2021
- Extra toelichting op de aanvraag, Toelichting aanvulling aanvraag OLO-6544051 Afvalverwerkingsinrichting Zeeasterweg Afvalzorg, 17 februari 2022;
- Berekening verblijftijd rookgassen gasfakkel, door AbuTec, projectnummer: FE21-1208-4 // 212378;
- AERIUS, AERIUS Calculator berekening, kenmerk RfxeTY3Fa95C, d.d. 9 februari 2022.

Besluit

Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en artikel 2.14, vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, besluit ik:

- aan Afvalzorg Deponie B.V. de gevraagde omgevingsvergunning voor het bouwen van bouwwerken en het veranderen en het in werking hebben van die verandering van de inrichting te verlenen, en;



- de voorschriften in hoofdstuk 3 van deze beschikking te verbinden aan dit besluit, en;
- de vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen, met uitzondering van de tijdelijk te plaatsen gasfakkel. De tijdelijke gasfakkel wordt vergund tot het moment dat de nieuwe gasfakkel is geplaatst en de tijdelijke gasfakkel zal daarna buiten werking moeten worden gesteld, en;
- dat de hierboven genoemde aanvraag met onderdelen deel uitmaken van deze omgevingsvergunning.

Leges

De verschuldigde legeskosten voor het behandelen van de aanvraag bedragen € 7.270,=.

Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,




Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 11-03-2022



Rechtsmiddelen

Bezwaar

Dit besluit treedt in werking op de dag na de verzenddatum. Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen een termijn van zes weken een bezwaarschrift worden ingediend. De bezwaartermijn begint op de dag na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet verzonden worden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV)
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom bezwaar wordt gemaakt en een kopie van het besluit moet worden bijgevoegd.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. Als de onmiddellijke uitvoering van dit besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt, kan daarnaast een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, onder vermelding van voorlopige voorzieningen, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In het verzoek moet worden aangegeven waarom sprake is van een spoedeisend belang.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op www.rechtspraak.nl.

Besluit in werking

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na de verzending of uitreiking ervan aan de aanvrager.

Publicatie

Het besluit wordt bekendgemaakt via het plaatselijk huis aan huisblad en op de website van de OFGV.



Inhoud

Inhoud aanvraag omgevingsvergunning.....	3
1 Procedurele overwegingen.....	7
1.1 Aanvraag	7
1.2 Toelichting aangevraagde activiteiten.....	7
1.3 Huidige vergunningssituatie.....	7
1.4 Bevoegd gezag.....	8
1.5 Volledigheid aanvraag en procedure.....	8
2 Inhoudelijke overwegingen.....	10
2.1 Toelichting aangevraagde wijzigingen.....	10
2.2 Toetsing voorwaarden Wabo.....	11
2.3 Toetsing gevolgen milieu.....	12
2.4 Toetsing geen andere inrichting	14
2.5 Toetsing milieueffectrapportage	15
2.6 Conclusie	15
3 Voorschriften bouwen bouwwerk (gasfakkels en slibontwateringsinstallatie)	16



1 Procedurele overwegingen

1.1 Aanvraag

Op 25 november 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het milieu-neutraal veranderen van de inrichting als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft de inrichting van Afvalzorg Deponie aan de Zeeasterweg 42 in Lelystad. Het betreft het realiseren van een slibontwateringsinstallatie en een extra blower bij de waterzuivering, het maken van twee waterbassins en het vervangen van de bestaande gasfakkel door een nieuwe fakkel met warmteterugwinning. In verband met de levertijd en in afwachting van de plaatsing van de nieuwe gasfakkel, wil de aanvrager tijdelijk een gasfakkel van de locatie Nauerna gebruiken als vervanging van de bestaande gasfakkel.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 6544051. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder a (bouwen bouwwerk) en e (milieu) en artikel 3.10, derde lid (milieu-neutraal veranderen) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.2 Toelichting aangevraagde activiteiten

De aangevraagde activiteiten betreffen:

- Het bouwen van meerdere bouwwerken. Het betreffen hier de bouw van een slibontwateringsinstallatie en het plaatsen van een extra blower. Ook betreft dit het maken van twee waterbassins, het vervangen van de gasfakkel en het tot de plaatsing van de nieuwe gasfakkel het plaatsen van een tijdelijke gasfakkel afkomstig van Nauerna;
- Het milieuneutraal veranderen van de inrichting. Ook dit betreffen de bouw van een slibontwateringsinstallatie en het plaatsen van een extra blower. En het betreft het maken van twee waterbassins, het vervangen van de gasfakkel en het tot de plaatsing van de nieuwe gasfakkel plaatsen van een tijdelijke gasfakkel.

1.3 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder onderstaande vergunningen met aspect milieu verleend:

Soort vergunning	Bevoegd gezag	Kenmerk	Datum	Inhoud
Wm oprichting	GS	MB/02.090471/A	2 april 2002	Hele inrichting
Wm 8.19 melding	GS	MB/03.041061/L	18 augustus 2003	Grens van de inrichting compartiment A0
Wm 8.19 melding	GS	637955	15 februari 2008	Vervaardigen boomsubstraat
Wm 8.19 melding	GS	652622	18 maart 2008	Voorbelasting aanleg compartiment B
Wm 8.19 melding	GS	770610	12 januari 2009	Verplaatsen RKG-slib
Wm 8.19	GS	1021527	21 juli 2010	Grens van de inrichting compartiment B



Wm ambtshalve wijziging	GS	1015457	21 juli 2010	Voorwaarden acceptatie en registratie afvalstoffen (Annex II)
Wm/Wabo	GS	1319127	15 mei 2012 5 juni 2013	Uitbreiding afvalbewerkingsactiviteiten Herstelbesluit dictum van vergunning van 15 mei 2012
Wabo	GS	-	10 april 2013	Aanpassing voorschriften i.v.m. wijziging van de stortverboden, toevoeging Euralcodes
Wabo	GS	140424/MvSC/kbe- 001	24 april 2014	Wijziging lozingsnorm voor chloride
Wabo	GS	15566/HZ_WABO- 26044 en 232795/HZ_WABO- 67568	21 december 2016 en 22-05- 2017	Verplaatsing baggerdepots en gasfakkel herstelbeschikking
Wabo	GS	HZ_WABO-50556	17 december 2016	Uitbreiding acceptatielijst stortplaats met Euralcode 020304
Wabo	GS	Z2020-016761	25 februari 2021	Milieuneutraal verplaatsen recyclingsactiviteiten

De bovenstaande Wm-vergunningen en meldingen zijn afgegeven voor een periode van 10 jaar en golden tot 2 april 2012. Ingevolgde de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn de bovenstaande vergunningen inmiddels van rechtswege een omgevingsvergunning van onbepaalde duur.

De voorschriften van de onderliggende milieuvergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet.

1.4 Bevoegd gezag

De activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd zijn onder andere genoemd in categorie 28.4.a.5 (opslag gevaarlijk afval), 28.4.a.6 (opslag bedrijfsafvalstoffen), 28.4.b (overslag afvalstoffen), 28.4.c.1 (bewerken bedrijfsafvalstoffen), 28.4.c.2 en 28.4.f (storten van afvalstoffen) van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere IPPC-installaties (RIE bijlage 1 onderdeel B paragraaf 5 afvalbeheer categorieën 5.1 b (afvalbehandeling), 5.3 a)i) (waterzuivering) en 5.4(stortplaats). De inrichting is vergunningplichtig ingevolge artikel 2.1 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht.

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissing op de aanvraag voor de omgevingsvergunning (artikel 3.1 lid 2 Besluit omgevingsrecht).

1.5 Volledigheid aanvraag en procedure

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid. De beslistermijn is op 24 december 2021 verlengd door het bevoegd gezag met 6 weken.

Op 4 januari 2022 en op 9 februari 2022 is er een email respectievelijk een brief gestuurd met daarin het verzoek om de aanvraag aan te vullen en tevens is daarin



geschetst onder welke omstandigheden de aanvraag kan worden gezien als "milieuneutraal" en dientengevolge of de reguliere procedure volgens de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is.

De aanvraag is op 17 februari 2022 aangevuld en sindsdien ontvankelijk. Tevens is de aanvraag sindsdien te zien als milieuneutraal.

De aanvraag bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarop dan ook in behandeling genomen.

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop is van de aanvraag conform artikel 3.8 Wabo kennis gegeven in de plaatselijke krant.



2 Inhoudelijke overwegingen

2.1 Toelichting aangevraagde wijzigingen

Slibontwateringsinstallatie

De slibontwateringsinstallatie heeft als doel om van 4.000 m³ nat slib in de huidige situatie slechts 220 m³ slib op transport te hoeven afvoeren. De slibontwateringsinstallatie zal op de betonplaat naast de waterzuivering worden geplaatst. Dat is binnen het bouwvlak van het vigerende bestemmingsplan. De installatie bestaat uit twee afgesloten containers boven elkaar. In de bovenste container bevindt zich een bandindikker, die het slib ontwatert. Het ingedikte slib wordt via een schroefpers naar de onderste container afgevoerd. Als de onderste container is gevuld dan wordt hij afgevoerd en vervangen door een lege container. Het afgescheiden water (concentraat) wordt teruggevoerd naar de waterzuivering. Bij het ontwateringsproces wordt een emulsie polymeer toegevoegd. De polymeervoorzieningen worden onder het bordes geplaatst. Deze opstelling is volgens de aanvrager het meest efficiënt qua ruimte gebruik en energieverbruik. De container die het ingedikte slib opvangt heeft een inhoud van circa 15 m³. Bij een slibproductie van 220 m³ per jaar, wordt een volle container ongeveer om de 3 à 4 weken afgevoerd.

Om de ontwatering van het slib te verbeteren wordt een polymeer toegevoegd via een polymeer doseerautomaat (zie het MSDS, veiligheidsinformatietabblad, bij de aanvraag, document: 6544051_1637834647433_Bijlage_4_MSDS_polymeer.pdf 25-11-2021). Het polymeer wordt opgeslagen in cans van 20 kg. Er wordt een voorraad van 6 vaatjes aangehouden, die in een mini-container in een lekbak onder het bordes worden opgeslagen. Het verwachte jaarlijkse verbruik aan polymeer is ca. 800 kg.

Extra blower

De denitrificatietank van de waterzuivering is voorzien van twee blowers die zorgen voor de belenbeluchting. Er zal een derde blower worden bijgeplaatst voor een nog betere beluchting en het vergroten van de bedrijfszekerheid. De gevolgen voor het geluid zijn door Tecmap onderzocht (zie Document: 6544051_1637834713558_Bijlage_6_Geluidrapport_blower.pdf 25-11-2021).

Waterbassins

Als gevolg van de klimaatopwarming neemt de intensiteit van de regen toe; in kortere tijd valt er meer water. Om overbelasting van de waterzuivering te voorkomen worden twee foliebassins van elk 8.250 m³ gerealiseerd.

1. Waterbassin voor de opvang van het water in de percolaatsloot rondom stortheuvel 4 (bassin A). Dit water wordt conform de vigerende omgevingsvergunning verwerkt in de waterzuivering. Onderzocht wordt of het verzamelde water op het oppervlaktewater kan worden geloosd. Hierover vindt overleg plaats met de waterkwaliteitsbeheerder. Indien lozing op het oppervlaktewater mag plaatsvinden zal de watervergunning daarop worden aangepast.

2. Waterbassin voor de opvang van het hemelwater dat op de asfaltplaat van compartiment B valt (bassin B). Dit afvalwater wordt conform de vergunning afgevoerd naar de waterzuivering. In bassin B wordt een drijvende beluchter geplaatst voor het inbrengen van zuurstof. Door het inbrengen van zuurstof wordt de omzetting van ammonium naar nitraat bevorderd.

Nieuwe en tijdelijke gasfakkel

Het onttrokken stortgas wordt verbrand in een laag calorische hoog-temperatuur fakkel met een thermische capaciteit van 1,0 MW. De fakkel bevindt zich aan de oostzijde van compartiment A0, buiten het stortcompartiment. Hiervoor is door Gedeputeerde Staten



van de provincie Flevoland een omgevingsvergunning verleend (27 november 2019, kenmerk Z2019-008401).

De huidige fakkel heeft onvoldoende capaciteit om het vrijkomende stortgas af te fakkelen. De stortgasonttrekking is de afgelopen jaren fors uitgebreid. Er zijn verticale stortgasbronnen bijgeplaatst in stortcompartimenten A en B. Recent zijn ook de stortgasonttrekking-voorzieningen aangebracht in compartiment C2 en verwacht wordt dat eind 2022 ook compartiment C1 wordt aangesloten. Daarom wordt de bestaande fakkel vervangen door een laagcalorische fakkel met een grotere capaciteit (2,5 MW). Vanwege de lange levertijd als gevolg van de Corona-crisis (verwachte levering voorjaar 2022), wil de aanvrager tijdelijk een kleine CEB-fakkel bij plaatsen, die Afvalzorg momenteel op haar locatie Nauerna in reserve heeft staan, tot het moment dat de nieuwe fakkel wordt geleverd. Dit is zo aangevraagd.

In de fakkel wordt het uit de stortplaats vrijkomende en in het gasdrainagesysteem opgevangen stortgas verbrand. De warmte die daarbij vrijkomt wordt gebruikt om water op te warmen. De warmte wordt via een warmtewisselaar overgedragen aan het op te warmen influent. Het influent wordt opgewarmd tot ca. 20°C (procestemperatuur).

De gasfakkels voldoen aan de vigerende vergunningvoorschriften (nummers 1.2.4.3 en 3.1.6.2) en aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Er is geen aanleiding om de vergunningvoorschriften te wijzigen. De huidige vergunningvoorschriften volstaan.

2.2 Toetsing voorwaarden Wabo

2.2.1 Bouwen bouwwerk

De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van meerdere bouwwerkwerken. In artikel 2.10 van de Wabo is, voor zover van toepassing, bepaald dat de omgevingsvergunning voor de activiteit Bouwen bouwwerk alleen mag en moet worden geweigerd als:

- niet aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de bij of krachtens het Bouwbesluit 2012 gegeven voorschriften;
- niet aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening;
- het bouwwerk in strijd is met het bestemmingsplan of de krachtens zodanig plan gestelde eisen;
- het bouwwerk naar het oordeel van het bevoegd gezag niet voldoet aan redelijke eisen van welstand (artikel 12 van de Woningwet).

Bouwbesluit

Aannemelijk is gemaakt dat het bouwplan onder voorwaarden (zie voorschriften hoofdstuk 3) voldoet aan de eisen en voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

Aannemelijk is gemaakt dat de bouwwerken voldoen aan de Bouwverordening van de gemeente Lelystad.

Bestemmingsplan

Het bouwwerk (de gasfakkel) voldoet aan de voorschriften van de bestemming 'Bedrijf Vuilstortplaats' (artikel 6.2.2.) van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'; Het bouwwerk (de slibontwateringsinstallatie) past in de verleende afwijking van het bestemmingsplan middels de eerdere verleende vergunning voor de waterzuiveringsinstallatie met kenmerk HZ-WABO-7217 van 23 april 2019.

Welstand

Het gehele bouwplan is gesitueerd in een gebied waarvoor geen welstandscriteria gelden (welstandsvrij gebied).

Hoofdconstructie

De gemeente Lelystad heeft een positief oordeel gegeven over de hoofdconstructie. Definitieve goedkeuring hiervan wordt per aparte brief door de gemeente Lelystad gegeven.

Conclusie bouwen bouwwerken

De ingediende aanvraag voldoet aan de hieraan gestelde wettelijke vereisten. Gelet op artikel 2.1, lid 1 onder a, en artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan de vergunning worden verleend voor de activiteit bouwen bouwwerk.

2.2.2 Milieuneutraal veranderen inrichting

De aanvraag heeft ook betrekking op het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieu-neutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

1. niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
2. niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
3. en er geen verplichting bestaat tot het maken van een milieueffectrapport.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.3 Toetsing gevolgen milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens wordt geconcludeerd dat de aangevraagde verandering voldoet aan het eerste punt, omdat:

Geluid

In de akoestische notitie (6544051_1637834713558_Bijlage_6_Geluidrapport_blower.pdf 25-11-2021) staat beschreven dat, hoewel er een blower bij komt, het geluidemissieniveau lager is ten opzichte van de vergunde situatie. De blower staat in een afgesloten container, waardoor de geluidemissie nihil zal zijn.

Een fakkel is in de bestaande geluidberekeningen voor de inrichting opgenomen en heeft een verwaarloosbare bijdrage aan de totale geluidproductie van de inrichting.

Uit tabel 3.1 en bijlage 2 van de akoestische notitie blijkt dat de deelgeluidbijdrage vanwege de zuiveringsinstallatie op enkele punten is toegenomen ten opzichte van de vergunde deelbijdrage. Deze toename wordt deels veroorzaakt door de nieuwe blower, maar ook deels doordat nu gebruik is gemaakt van een rekenmodel gebaseerd op werkelijk aanwezige opslaghoogten. Uit de tabel blijkt ook dat de berekende bijdrage vanwege de totale inrichting lager is dan de normstelling volgens de huidige vergunning. De voorgenomen wijziging in de vorm van een nieuwe blower resulteert daarmee niet in een overschrijding en is inpasbaar binnen de huidige grenswaarden.

De vermindering van het slibvolume (zie kopje Afvalstoffen) leidt ook tot minder transportbewegingen, omdat het slib minder vaak hoeft te worden afgevoerd. De container die het ingedikte slib opvangt heeft een inhoud van circa 15 m³. Bij een slibproductie van 220 m³ per jaar, wordt een volle container ongeveer om de 3 à 4



weken afgevoerd. Minder transportbewegingen betekent een positief effect op het milieu, zowel in brandstofhoeveelheid en uitstoot van het vervoer, als in de hoeveelheid geluidsproductie. Dit aspect is milieuneutraal.

Er is dus geen aanleiding om de vigerende geluidvoorschriften te veranderen.

Afvalstoffen

Het slib dat in de waterzuivering vrijkomt, wordt afgevoerd naar een externe verwerker. Omdat het slib voor een groot deel uit water bestaat wordt het eerst ontwaterd in een slibontwateringsinstallatie. Het ingedikte slib heeft dan minder volume, is daardoor beter afzetbaar en dat leidt tot minder transportbewegingen. In de waterzuivering komt slib vrij als gevolg van het biologische zuiveringsproces. Jaarlijks wordt circa 4.000 m³ nat slib geproduceerd. Het afgescheiden slib wordt momenteel met behulp van de zwaartekracht ontwaterd tot 1,0% droge stof alvorens het wordt afgevoerd naar een externe verwerker. Afvalzorg calculeert dat er van 4.000 m³ nat slib nog slechts 220 m³ slib voor afvoer op transport overblijft.

In de milieutoelichting bij de aanvraag (document 6544051_1637849946602_Bijlage_1_Toelichting_aanvraag.pdf 25-11-2021) staat een foutieve omschrijving van de indikkingsgraad van het slib. De aanvrager heeft dit in de aanvulling (document Extra toelichting op de aanvraag, Toelichting aanvulling aanvraag OLO-6544051 Afvalverwerkingsinrichting Zeeasterweg Afvalzorg, 17 februari 2022) gecorrigeerd. Uit de toelichting blijkt dat er veel minder slib (in de zin van droge stof) ontstaat als gevolg van de slibontwateringsinstallatie.

Emissie naar de lucht

De affakkelininstallatie wordt aangepast. Er wordt een nieuwe fakkelpijp geplaatst met een groter vermogen (2,5 MW ter vervanging van de fakkelpijp van 1,0 MW). Een wijziging van de fakkelpijp is in het verleden eerder vergund. Het grotere vermogen leidt niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen dan reeds vergund is.

De eisen uit het Stortbesluit, artikel 6a, zijn: uittreedtemperatuur bedraagt ten minste 900°C, de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkelpijp bedraagt ten minste 0,3 seconden en de fakkelpijp behoort tot het gesloten type te zijn.

De uittreedtemperatuur wordt ingesteld op de fakkelpijp en in stand gehouden via telemetrie. De verblijftijd van 0,3 seconden is gebaseerd op de lengte van de verbrandingsschacht. De berekening van de leverancier is bij de aanvraag gevoegd (Document: Berekening verblijftijd rookgassen gasfakkelpijp, door AbuTec, projectnummer: FE21-1208-4 // 212378). De fakkelpijpen zijn altijd van het gesloten type (zie bouwtekening). De emissie naar de lucht van een fakkelpijp moet voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Zowel de nieuwe, als de tijdelijke gasfakkelpijp, voldoen aan de eisen uit de omgevingsvergunning.

Er bestaat dan ook geen aanleiding om de bestaande voorschriften voor de fakkelininstallatie te wijzigen.

Wel blijkt uit correspondentie tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de aanvrager dat de aanvrager nog separate verplichtingen heeft voor dit aspect. Deze zullen bij het aspect water verder toegelicht worden.

Energie

Het totaal opgesteld elektrisch vermogen van de installatie bedraagt 4 kWe. De installatie zal discontinue in bedrijf zijn, gemiddeld 48 bedrijfsuren per week. De toename van het totale elektraverbruik bedraagt ca. 10.000 kWh/jaar. Dit is



verwaarloosbaar ten opzichte van het totale elektraverbruik binnen de inrichting. Dit aspect is milieuneutraal.

Water

Het Waterschap Zuiderzeeland is voor de aangevraagde wijzigingen om advies gevraagd. Op 16 december 2021 geeft zij in een brief met registratienummer WPRC-1787199155-14 en zaaknummer 1005848 aan dat geen advies wordt gegeven over de aanvraag. Aanvrager heeft separate verplichtingen, los van onderhavige aanvraag, waarvoor het Waterschap Zuiderzeeland het bevoegd gezag is. Het Waterschap Zuiderzeeland geeft het volgende mee:

"[...] de volgende toestemmingen moeten worden aangevraagd:

- Voor de polymeerdosering in de slibontwateringsinstallatie moet op grond van de verleende Watervergunning een melding worden ingediend bij de Teammanager Watertoezicht van Waterschap Zuiderzeeland;*
- Voor de lozing vanuit het waterbassin in oppervlaktewater moet op grond van de Waterwet/Keur waterschap Zuiderzeeland 2017 een melding worden ingediend voor de hoeveelheden te lozen afvalwater en de aan te brengen lozingsvoorziening;*
- Voor de lozing vanuit het waterbassin in oppervlaktewater moet een melding Activiteitenbesluit milieubeheer worden ingediend, mits dit hemelwater niet in aanraking is geweest met afvalstoffen en niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;*
- Voor de realisatie van de gasfakkel, en dan specifiek voor het opwarmen van het influent van de waterzuivering dient een milieuneutrale wijziging te worden aangevraagd voor het lozen van warmte in oppervlaktewater, mits kan worden aangetoond dat de toegevoegde warmte geen gevolgen heeft voor het ontvangende oppervlaktewater."*

Dit aspect is in deze aanvraag niet meegenomen. Het bevoegd gezag voor het aspect water is het Waterschap Zuiderzeeland. Het afvalwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Waterverbruik

Het water uit de slibontwatering wordt teruggevoerd naar de biologische waterzuivering. Er wordt geen leidingwater toegevoegd. Dit aspect is milieuneutraal.

Aspect stikstof- en ammoniakdepositie

Uit de bij de aanvraag gevoegde AERIUS Calculator berekening, kenmerk RfxeTY3Fa95C, d.d. 9 februari 2022, blijkt dat de aangevraagde activiteiten een stikstof- en ammoniakdepositie heeft van 0,00 mol/ha/jaar. Dit aspect is dus milieuneutraal.

Geur, bodem en externe veiligheid

Volgens de aanvraag ontstaan geen nieuwe geurbronnen. Een grotere gasfakkel is in het verleden eerder vergund zonder dat hiervoor extra voorschriften zijn opgenomen. De verzamelcontainer voor het ontwaterde slib is afgezeild. Hierdoor kan geen extra geurhinder ontstaan.

De betonvloer van de installatie is vloeistofdicht. Er wordt dus voldaan aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 met deze bodembeschermende voorziening.

De installatie is tot slot ook niet explosie- of brandgevaarlijk. De aanvraag zal dan ook geen effect hebben op de externe veiligheid.

2.4 Toetsing geen andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder



een vergunning is verleend. De inrichting staat bekend als stortplaats met een eigen waterzuiveringsinstallatie. De aangevraagde wijzigingen zijn daar onderdeel van.

2.5 Toetsing milieueffectrapportage

De aangevraagde verandering is milieuneutraal. Daarom hoeft het bevoegd gezag geen m.e.r. beoordelingsbesluit te nemen. In kolom 4 van onderdeel D bij categorie 18.1 "oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7." van de bijlage van het Besluit m.e.r. is immers aangegeven dat een dergelijk besluit alleen van toepassing bij uitgebreide procedures. Dientengevolge kan er geen verplichting ontstaan tot het opstellen tot een milieueffectrapportage.

2.6 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Alleen voor de activiteit bouwen bouwwerk (zowel de gasfakkels als de slibontwateringsinstallatie) zijn aan deze vergunning vergunningvoorschriften verbonden.



3 Voorschriften bouwen bouwwerk (gasfakkels en slibontwateringsinstallatie)

Start- en/of gereedmeldingen

De benodigde start-, tussen- en gereedmeldingen moet de inrichtinghouder doen via het volgende webformulier: <http://www.lelystad.nl/startgereedmelding>

Goedkeuring constructie

- Definitieve goedkeuring op de hoofdconstructie is er niet eerder dan wanneer de aanvrager hierover per aparte brief door de gemeente Lelystad is geïnformeerd.
- De constructie mag pas na de definitieve goedkeuring op de hoofdconstructie in uitvoering worden genomen.

Kwaliteitsverklaringen

Van materialen en bouwdelen waarvoor het bouw- en woningtoezicht van de gemeente Lelystad dit noodzakelijk acht dienen vooruitlopend op de verwerking daarvan kwaliteitsverklaringen of andere bewijsstukken te worden overgelegd.