

(ONTWERP) BESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGING
OMGEVINGSVERGUNNINGEN

verleend aan: waterschap Noorderzijlvest

voor: het in werking hebben en het veranderen van de werking
van een rioolwaterzuivering

activiteit: ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen

locatie: Grasdijkweg 2, Garmerwolde

zaaknummer: Z2017-00009171

besluitdatum: 29 mei 2018

Inhoudsopgave

1	Ontwerpbesluit	4
1.1	Ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen	4
1.2	Voorgenomen besluit	4
1.3	Kennisgeving en terinzagelegging	4
1.4	Zienswijzen	4
1.5	Ondertekening	5
1.6	Verzending	5
2	Procedure	6
2.1	Uitgebreide procedure	6
2.2	Gegevens vergunninghouder	6
2.3	Huidige vergunningsituatie	6
2.4	Ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen	7
2.5	Bevoegd gezag	7
2.6	Adviezen	7
2.7	Publicatie besluit	7
3	Inhoudelijke overwegingen	8
3.1	Ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen	8
3.2	Capaciteit inrichting	13
3.3	Milieuzorg	13
3.4	Inspectie en onderhoud	14
3.5	Terrein	14
3.6	Afvalstoffen	14
3.7	Emissies lucht	18
3.8	Geluid en trillingen	20
3.9	Bodem	20
3.10	Veiligheid	22
3.11	Energie	25
3.12	Afvalwater	26
3.13	Installaties	26
3.14	Lichthinder	26

3.15	Overige aspecten.....	27
4	Voorschriften	28
Bijlage:	Begrippen.....	42

1 Ontwerpbesluit

1.1 Ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen

Op basis van artikel 2.31, lid 2 onder b kan het bevoegd gezag voorschriften van een omgevingsvergunning wijzigen voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is. Wij achten het in dit verband noodzakelijk de aan het waterschap Noorderzijlvest (hierna NZV) bij besluit van 12 april 2005 (kenmerk 2005-6385/15, MV) verleende en bij besluit van 19 oktober 2010 (kenmerk 2010-57.371/42) ambtshalve gewijzigde omgevingsvergunning (revisievergunning) alsook de bij hetzelfde besluit van 19 oktober 2010 verleende omgevingsvergunning (veranderingsvergunning) ambtshalve te wijzigen.

1.2 Voorgenomen besluit

Gedeputeerde Staten zijn voornemens om, gelet op artikel 2.31, eerste lid, onder b van de Wabo, de voorschriften zoals verbonden aan de bij besluit van 19 oktober 2010 (kenmerk 2010-57.371/42) verleende omgevingsvergunning en de bij besluit van 12 april 2005 (kenmerk 2005-6385/15, MV) verleende revisievergunning ambtshalve te wijzigen, waarbij:

- a. de volgende aan de omgevingsvergunningen verbonden voorschriften worden ingetrokken:
 - 1.3.1, 1.3.2, 4.1.4, 4.2.1 t/m 4.2.3, 5.2.17, 7.2.1, 7.3.1, 7.3.2 en 7.4.2;
- b. de volgende nieuwe, aan dit besluit verbonden, voorschriften aan de vigerende omgevingsvergunningen worden verbonden:
 - 1.3.1, 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1 t/m 1.5.7, 1.7.1 t/m 1.7.6, 2.2.1, 2.2.2, 2.4.1, 4.2.1 t/m 4.2.8, 4.3.1 t/m 4.3.4, 4.4.1 en 6.1;
- c. de volgende voorschriften (onder vernummering) onveranderd aan de vigerende omgevingsvergunningen blijven verbonden:
 - 1.1.1, 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1, 1.5.2, 2.2.1 t/m 2.2.3, 4.1.1 t/m 4.1.3, 4.1.5, 7.1.1, 8.1.3, 8.1.4 en 8.4.1 t/m 8.6.5;
- d. de volgende aan de omgevingsvergunningen verbonden voorschriften van rechtswege zijn komen te vervallen vanwege rechtstreekse werkende regelgeving, betreffende het Activiteitenbesluit milieubeheer en het Bouwbesluit 2012:
 - 3.1.1 t/m 3.1.8, 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1 t/m 5.2.16, 7.4.1, 7.5.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.2.1 t/m 8.3.9 en 8.5.5.

1.3 Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit ontwerpbesluit wordt kennisgegeven in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) en de provinciale website. Het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken liggen in het gemeentehuis van de gemeente Ten Boer en in het provinciehuis gedurende zes weken ter inzage.

1.4 Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken ter inzage ligt, heeft eenieder de mogelijkheid om zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren te brengen met betrekking tot de in paragraaf 1.2 benoemde beslispunten a en b.

Het naar voren brengen van zienswijzen kan zowel mondeling als schriftelijk. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten. Voor het mondeling indienen van een zienswijzen dient een afspraak te worden gemaakt.

1.5 Ondertekening

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom niet ondertekend.

1.6 Verzending

Verzonden op: 30 mei 2018

Een exemplaar van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:

- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ten Boer, Postbus 7, 9790 AA Ten Boer;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam.

2 Procedure

2.1 Uitgebreide procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 en 3.4 van de Wabo.

Wij hebben het voornemen voor het ambtshalve wijzigen van de omgevingsvergunningen bij brief van 2 november 2017 aan de NZV kenbaar gemaakt. Hierbij is aangegeven dat zij de mogelijkheid hadden een zienswijze tegen het voornemen in te brengen. Ten aanzien van de voorgenomen ambtshalve wijziging hebben wij geen zienswijze van NZV ontvangen.

Een ontwerp van het besluit ligt ter inzage in het gemeentehuis van de gemeente Ten Boer en in het provinciehuis. Gedurende deze periode is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Verder worden de gemeente Ten Boer en het waterschap Hunze en Aa's als adviseur in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het ontwerpbesluit.

2.2 Gegevens vergunninghouder

De rioolwaterzuivering te Garmerwolde (hierna rwzi) is in 1979 in gebruik genomen. Op de zuivering zijn de rioleringsgebieden van de stad Groningen en een aantal omliggende kernen aangesloten. De ontwerpcapaciteit van de rwzi was 300.000 i.e. De rwzi bestaat uit een waterbedrijf en een slibbedrijf. Binnen de inrichting vindt naast zuivering van per buisleiding aangevoerd huishoudelijk afvalwater, industrieel afvalwater en hemelwater van verhard oppervlak tevens verwerking van per as aangevoerd afvalwater, slib uit eigen inrichting en slib van andere rwzi's en bedrijven plaats alsook de verwerking van afval van drijfslagvangers.

Na uitbreiding van de beluchtings- en nabezinkingcapaciteit van de zuiveringsinstallatie in 2012 heeft de rwzi een capaciteit van 318.000 inwonerequivalent (i.e.).

De inrichting is gelegen op het perceel Grasdijkweg 2 te Garmerwolde, kadastraal bekend gemeente Ten Boer, sectie K, nrs. 995, 996, 999, 1004, 1006, 1482, 1483, 1816 en 1883.

2.3 Huidige vergunningsituatie

- Op 12 april 2005 heeft het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen aan het waterschap Noorderzijlvest (NZV) een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend (kenmerk 2005-6385/15, MV) voor het in werking hebben van een rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde.
- Bij besluit van 19 oktober 2010 (kenmerk 2010-57.371/42, MV) is deze vergunning ambtshalve gewijzigd. Met dit besluit hebben wij tevens een veranderingsvergunning aan het waterschap verleend in verband met de uitbreiding van de beluchtings- en nabezinkingcapaciteit van de zuiveringsinstallatie.
- Voornoemde vergunningen worden op grond van artikel 1.2 lid 1 sub e van de overgangsrechtelijke bepalingen van de Wabo gelijkgesteld met een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wabo.
- In verband met enkele wijzigingen binnen de inrichting zijn door de vergunninghouder in de periode 2005 tot het moment van het van kracht worden van de Wabo (1 oktober 2010) 3 meldingen ex artikel 8.19 van de Wm bij ons ingediend en door ons geaccepteerd.
- Bij besluit van 5 juli 2012 is aan NZV een omgevingsvergunning verleend in verband met het aanbrengen van wijzigingen ten aanzien van voornoemde uitbreiding.
- Bij besluit van 29 maart 2016 is aan NZV een omgevingsvergunning (kenmerk 2016-19440) verleend voor het doen van proefnemingen met de verwerking van afvalwater en zuiverings-slib.

- Bij besluit van 6 juni 2016 is aan NZV een omgevingsvergunning verleend voor de (tijdelijke) opslag en verlading van, als extern entmateriaal te gebruiken, zuiveringslib.

2.4 Ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen

Artikel 2.30, eerste lid van de Wabo verplicht het bevoegd gezag regelmatig te bezien of voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op basis van artikel 2.31, eerste lid, onder b Wabo wijzigt het bevoegd gezag voorschriften indien blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt en kan het bevoegd gezag voorschriften wijzigen voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is (artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo).

Geconstateerd is dat de aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften niet meer geheel toereikend zijn voor een optimale bescherming van het milieu. Wij zullen daarom gewijzigde danwel aanvullende voorschriften aan de vergunning verbinden met betrekking tot onder meer:

- milieuzorg;
- inspectie en onderhoud;
- acceptatie van afvalstoffen van derden;
- opslag van gevaarlijke stoffen in tanks en emballage;
- installaties.

Daarnaast worden niet meer van toepassing zijnde, aan de vigerende vergunningen verbonden, voorschriften met dit besluit ingetrokken.

2.5 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De inrichting valt onder de categorieën 27.1, 28.1.a.2, 28.1.b, 28.4.a.2 en 28.4.c.1 van het Bor. Verder valt de inrichting in verband met de aanwezigheid van een IPPC-installatie, onder de in bijlage 1 van de RIE aangegeven categorie 5.3 onder b sub ii.

Wij achten ons daarmee procedureel en inhoudelijk verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

2.6 Adviezen

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 gemeente Ten Boer en het waterschap Hunze en Aa's als adviseurs bij deze procedure betrokken en is de ontwerpbesluiting voor advies toegezonden.

<.....>

2.7 Publicatie besluit

Het ontwerpbesluit wordt gepubliceerd in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) en op de provinciale website. Daarnaast is het ontwerpbesluit toegezonden aan de vergunninghouder en de adviseurs.

3 Inhoudelijke overwegingen

3.1 Ambtshalve wijziging omgevingsvergunningen

Samenhang met overige wet- en regelgeving

IPPC–installaties:

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 201/75/EU. PbEU L334). De RIE geeft milieu–eisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreekt men van een IPPC–installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC–installaties. Het gaat in onderhavig geval om de tot de rwzi behorende verwerkingslijn voor zuiveringsslib, zijnde een IPPC–installatie vallende onder categorie 5.3, betreffende installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage II A van de Richtlijn 75/442/EEG, rubriek D8 en D9 met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Activiteitenbesluit milieubeheer:

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) betreft een dergelijke AMvB.

In bijlage I onderdeel B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling (hierna Activiteitenregeling) een rechtstreekse werking hebben en niet meer in de vergunning mogen worden opgenomen.

Onderhavige inrichting dient te worden beoordeeld als een type C inrichting.

De voorschriften die in de vergunning moeten worden opgenomen zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling. Voor de binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende bepalingen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende bepalingen uit de Activiteitenregeling:

- a. Afdeling 2.1 Zorgplicht: voor zo ver betreft de onder b t/m h genoemde activiteiten.
- b. Afdeling 2.2 Lozingen: voor zo ver het de onder d, e en g genoemde activiteiten.
- c. Afdeling 2.4 Bodem: artikel 2.9 en 2.11.
- d. § 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- e. § 3.1.4a Behandeling van stedelijk afvalwater.
- f. § 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- g. § 3.3.2 Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen.
- h. § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor voornoemde, onder het Activiteitenbesluit vallende, activiteiten zijn de in afdeling 2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen zorgplichtbepalingen van toepassing. Voor de overige binnen de

inrichtingen uit te voeren activiteiten zijn deze zorgplichtbepalingen in het, nieuw aan de vigerende vergunning te verbinden, voorschrift 1.3.1 vastgelegd.

Toetsingskader

Inleiding:

Bij het bepalen of het wijzigen van de vergunning in het belang van het milieu is (artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wabo), is rekening gehouden met hetgeen bepaald is in artikel 2.14 van de Wabo.

De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende paragrafen aan de orde.

Toetsingskader:

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a Wabo hebben wij onder meer de volgende aspecten betrokken bij de wijziging van de vigerende omgevingsvergunningen:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons in het onderstaande tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Beste Beschikbare Technieken:

Bij het bepalen van wat de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aangewezen technieken worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de conclusies in het hoofdstuk BAT van de betreffende BREF's, die vóór 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Mor. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Met betrekking tot onderhavig besluit hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries, augustus 2006 (BREF Afvalbehandeling);
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, juli 2006 (BREF Op- en overslag van bulkgoederen), hoofdstuk BAT;

- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, februari 2009 (BREF Energie efficiency);
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003 (REF Monitoring);

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage 1 van de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- Richtlijn PGS 15 voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Richtlijn PGS 30 voor opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Voor de onderdelen van de inrichting waarop deze beschikking betrekking heeft, waarvoor geen BBT-conclusies of bij de Mor aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing zijn, moeten wij de beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Volgens artikel 5.4, lid 3 Bor moeten wij daarbij in ieder geval rekening houden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

Actualisatie BBT:

Sinds januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 5.10 eerste lid van het Bor). De plicht houdt in dat:

- a. binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de BBT die staan in de (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- b. als niet wordt voldaan aan BBT moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en moet de desbetreffende IPPC-installatie binnen de termijn van 4 jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE

worden uitgeoefend, bepaald moeten worden welke activiteit voor de desbetreffende IPPC–installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

Binnen de inrichting zijn IPPC–installaties aanwezig die vallen onder categorie 5.3 van bijlage 1 van de RIE.

In dit besluit is aangegeven welke BBT–conclusies relevant zijn voor de inrichting en welke BBT–conclusies daarmee het startpunt zullen worden van de (verplichte) vergunningactualisatie. Dit betekent dat na publicatie van deze BBT–conclusies in het publicatieblad van Europese Unie de periodieke looptijd van de actualisatieplicht zal beginnen.

Op grond van bijlage 1 van de Mor zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de door ons aangegeven informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT conclusies bij vergunningverlening is gebleken, dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT–conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT–conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

Bij de behandeling van de verschillende milieu–aspecten is de toetsing aan voornoemde BBT–documenten nader uitgewerkt. Aan het slot van deze vergunning wordt, voor zover van toepassing, verantwoording afgelegd over de integrale afweging tussen de verschillende milieu–aspecten.

BREF Afvalbehandeling:

Aspecten uit het BREF Afvalbehandeling welke relevant zijn voor de BBT–beoordeling van de activiteiten van rwzi Garmerwolde zijn:

- het beschikbaar hebben van een milieuzorgsysteem;
- het beschikken over een acceptatie– en verwerkingsbeleid;
- het beschikbaar hebben van een beheerssysteem;
- preventie van energieverbruik;
- opslag en behandeling van afvalstoffen;
- behandeling van luchtmissies;
- beheer afvalwater.

In het BREF Afvalbehandeling zijn met betrekking tot specifiek op– en overslag en de be–/verwerking van afvalstoffen BBT–maatregelen opgenomen met betrekking tot:

- de analyse van de te accepteren afvalstoffen;
- toe te passen be–/verwerkingstechnieken;
- behandeling van afgassen van opslag en verlading;
- toepassing van vrijkomende reststromen;
- toe te passen behandeling van afvalwater en te behalen emissie–eisen voor te lozen afvalwater.

BREF Op– en overslag van bulkgoederen:

De op– en overslag van vloeibare afvalstoffen (afvalwater en zuiveringslib) in tanks alsook bulkopslag en overslag van vaste afvalstoffen (zuiveringslib) zijn beoordeeld in het kader van de BREF Op– en overslag van bulkgoederen.

Wij concluderen dat ten aanzien van de aspecten preventie en reductie van emissies, veiligheid, uitvoering van tanks en bijbehorende installatie–onderdelen en uitvoering van transportsystemen, wordt voldaan aan BBT.

BREF Energie–efficiency:

Het document is opgesteld om aanbevelingen te doen over good/best practices wat betreft energie–efficiëntie bij IPPC–installaties. Om de BBT vast te stellen moet rekening gehouden worden met het

algemene doel van de BREF om een hoge graad van bescherming van het milieu te bereiken inclusief energie-efficiëntie.

Conclusie:

Met inachtneming van het bovenstaande zijn wij van mening dat voor de inrichting van NZV – indien wordt voldaan aan de aan dit besluit gehechte voorschriften en de op basis van het Activiteitenbesluit geldende voorschriften – wordt voldaan aan de BBT, ook voor onderwerpen die hierboven niet expliciet zijn benoemd en waar hieronder meer in detail per milieuthema door ons op in wordt gegaan.

Nationale milieubeleidsplan

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissie van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met het NMP.

Provinciale toetsingskaders

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in de Omgevingsvisie 2016–2020, die Provinciale Staten van Groningen op 1 juni 2016 hebben vastgesteld. Hierin is het beleid vastgelegd voor de inrichting en het beheer van de leefomgeving in onze provincie. Deze Omgevingsvisie is op 15 juli 2016 in werking getreden. Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht.

Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- een duurzame economische structuur: concurrerend, bereikbaar en toekomstbestendig;
- een duurzame, aantrekkelijke, leefbare en veilige leefomgeving in sterke steden en vitale dorpen, omgeven door een mooi landschap.

Bij de uitvoering van beide doelen staat duurzame ontwikkeling centraal in ons handelen. Dit gaat om de economische, sociale en ecologische domeinen, waarbij gekeken wordt naar effecten zowel in het nu als in de toekomst. Het gaat daarbij ook om begrippen als houdbaar, leefbaar en rechtvaardig. Ons beleid resulteert in een leefbare (people), aantrekkelijke en veilige (planet) en concurrerende en bereikbare (profit) provincie.

In deel C Beleid, hoofdstuk 20 “Tegengaan milieuhinder”, blz. 122 e.v., worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Voor de uitvoering hiervan is op 13 december 2016 het “Milieuplan provincie Groningen 2017–2020” (hierna MP) vastgesteld. Het plan is voor een belangrijk deel voortzetting van bestaand beleid. Nieuwe elementen zijn overgenomen uit de adviezen uit het Evaluatie Rapport (ER), de Noordelijke Rekenkamer en de evaluatie van het Vergunnings-, Toezicht- en Handhavingskader (VTH-kader). Daarnaast zijn de onderstaande zaken nieuw in het MP:

- Voor meerdere milieuthema’s verwijst het MP naar andere uitvoeringsprogramma’s: (1) energie en klimaat, (2) bodem en ondergrond, (3) water, (4) duurzame ontwikkeling en (5) veiligheid.
- Het programma “Strategie Gezondheid en Milieu 2014–2016” is afgelopen. Het beleid wordt evenwel voortgezet en is opgenomen in het MP.

- Het MP geeft het startschot voor een milieumonitor. Hierin worden bestaande milieu-gerelateerde rapportages geïntegreerd.
- In het MP is het operationele VTH-beleid opgenomen voor de grote industriële- en afvalbedrijven. Hiermee vervalt een groot deel van de huidige, aparte beleidsregel Vergunningen, Toezicht en handhaving 2016. Bijlage 1 van het MP bevat onze Vergunningenstrategie Wabo (Milieu). Hiermee wordt deels voldaan aan de toekomstige landelijke verplichting uit het Besluit VTH.
- Milieuklachten gaan wij sneller afhandelen en wij zorgen dat de klacht sneller terecht komt bij het bedrijf dat de (vermoedelijke) bron is van de milieuhinder.
- In het gebiedsgerichte milieubeleid richten wij ons op een faciliterende en regisserende rol richting gemeenten. Aanleiding is de herindeling tot feitelijke gebieden en de komst van de Omgevingswet. Wij bereiden de overdracht voor naar de gemeenten van een aantal taken en bevoegdheden, waaronder voor bodembeheer.
- Daar waar wij sturing of invloed hebben op afval en input voor industriële productie, stimuleren wij naast – preventie – nadrukkelijk de overgang naar een circulaire en bio-based economie binnen het thema afval.

Met dit MP dragen wij bij aan een schoon en veilig Groningen. De provincie Groningen stimuleert de overgang naar een circulaire economie en draagt zorg voor haar rol als bevoegd gezag voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Bij het bepalen van milieunormen wordt vooral uitgegaan van gezondheidseffecten voor bewoners. De toestand van het milieu in Groningen wordt beter gemonitord. Een belangrijk speerpunt is het verminderen van hinder door stank, lawaai en veiligheidsrisico's en het zetten van stappen naar een duurzame leefomgeving.

3.2 Capaciteit inrichting

Aangezien de verwerkingscapaciteit voor afvalwater en zuiverings-slib in hoge mate bepalend is voor de gevolgen voor het milieu door het in werking hebben van de inrichting zijn in, ongewijzigde, voorschriften 1.1.1 en 2.1.1 de vergunde maximale verwerkingscapaciteit van de rwzi voor communaal afvalwater en de maximale hoeveelheid, voor verwerking te accepteren, extern zuiverings-slib vastgelegd.

3.3 Milieuzorg

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een milieuzorgsysteem. De Wabo bepaald in artikel 2.14 lid 1 onder 6 dat milieuzorg betrokken wordt bij de besluitvorming. Op basis van (onder meer) het BREF Afvalbehandeling wordt het hebben van en het werken volgens een (al dan niet gecertificeerd) milieuzorgsysteem als BBT gezien.

Waterschap Noorderzijlvest heeft voor de rwzi Garmerwolde geen milieuzorgsysteem opgezet en geïmplementeerd. Gezien de grote omvang en complexiteit van de binnen de inrichting plaatsvindende activiteiten vinden wij het van belang dat elementen van milieuzorg binnen de inrichting worden toegepast. Milieuzorg is een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt te monitoren, te beheersen en te verminderen. De elementen van een milieuzorgsysteem die wij hiertoe met name van belang achten zijn de beschikbaarheid van werkinstructies en procedures gericht op milieuzorg, interne controles, registratie van resultaten en verslaglegging omtrent de voortgang van milieuzorgactiviteiten. In deze ambtshalve wijziging zijn deze elementen in, aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden, voorschriften 1.5.1 tot en met 1.5.7 vastgelegd.

In de aan deze beschikking verbonden voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 is de registratie van, voor de inrichting relevante, milieugegevens opnieuw vastgelegd. Deze voorschriften vervangen de hiertoe aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften 1.3.1 en 1.3.2, welke met dit besluit worden ingetrokken.

3.4 Inspectie en onderhoud

Aan de vigerende revisievergunning worden aanvullende voorschriften verbonden (voorschriften 1.6.1 tot en met 1.6.6) met betrekking tot inspectie van en onderhoud aan de binnen de inrichting aanwezige procesinstallaties en opslagvoorzieningen alsook milieubeschermende en emissiebeperkende voorzieningen en (brand)veiligheidsvoorzieningen en het hiervoor beschikbaar hebben van een inspectie- en onderhoudsprogramma.

De aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 met betrekking tot het behoud van de bouwkundige- en constructieve integriteit van installatie-onderdelen blijven, onder vernummering tot voorschriften 1.6.1 en 1.6.2, op inhoud onveranderd van kracht.

3.5 Terrein

De aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 met betrekking tot het afsluiten van het terrein en de afscherming van de op het terrein toegepaste verlichting blijven, onder vernummering tot voorschriften 1.8.1 en 1.8.2, op inhoud onveranderd van kracht.

3.6 Afvalstoffen

Inleiding

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (en artikel 10.14 van de Wm). Het in Nederland geldende afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3), dat is vastgesteld op 27 november 2017.

Acceptatie en verwerking afvalstoffen afkomstig van buiten de inrichting

Te accepteren en be-/verwerken afvalstoffen:

Binnen de inrichting van de rwzi Garmerwolde worden, naast huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater, de volgende – van buiten de inrichting afkomstige – afvalstromen voor be-/verwerking geaccepteerd:

- primair-, secundair- en gistingsslib van andere zuiveringen van de waterschappen Noorderzijlvest en Hunze en Aa's;
- drinkwaterslib;
- industriële slibben;
- afvalvetten.

AV-beleid en AO/IC:

In deel D.3 van het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze

binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

NZV beschikt voor haar inrichting te Garmerwolde voor de acceptatie en be-/verwerking van afvalstoffen over een, door het bevoegd gezag goedgekeurd, AV-beleid en AO/IC.

In een aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 2.2.1 is vastgelegd dat vergunninghouder ten aanzien van de acceptatie en bewerking van afvalstoffen altijd dient te handelen overeenkomstig een door het bevoegde gezag goedgekeurde AV-beleid en AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen/wijzigingen. Toekomstige wijzigingen in een door ons (in dit geval deels) goedgekeurd AV-beleid en/of AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Dit is vastgelegd in een aanvullend voorschrift 2.2.2.

Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie:

NZV heeft voor de rwzi een vergunning voor het van buiten de inrichting ontvangen en be-/verwerken van afvalstoffen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om, naast de meldingsverplichtingen, tevens registratieverplichtingen op te nemen (artikel 5.8 Bor). Aan de vigerende vergunning zijn voorschriften verbonden voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde afvalstoffen (voorschriftenparagraaf 2.1).

Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wm (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden hiermee afdoende gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen:

Op grond van de Wm worden onder de gevolgen voor het milieu en de bescherming van het milieu mede verstaan de gevolgen die verband houden met het doelmatig beheer van afvalstoffen. Het bevoegd gezag dient afvalbe- en verwerkingshandeling onder meer te toetsen aan de criteria voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent dat getoetst moet worden aan het geldende afvalbeheerplan. Het geldende afvalbeheerplan is het LAP3 met een doorlooptijd van 2017 tot en met 2029.

De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die, op basis van de Europese Kaderrichtlijn afvalstoffen, in het huidige artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c1. recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing;
- c2. recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing;
- c3. chemische recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- e1. verbranden als vorm van verwijdering;
- e2. storten of lozen.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Deel E van het LAP3 bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen (de sectorplannen). Hierin is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be-/verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van desbetreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke be-/verwerkingsstappen een vergunning worden verleend.

De binnen onderhavige inrichting uit te voeren be-/verwerking van afvalstoffen is getoetst aan het LAP3 en de volgende hieraan verbonden – van toepassing zijnde – sectorplannen.

Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is recycling, tenzij recycling niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de ondoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton. Hiervoor is de minimumstandaard:

- Verbranden als vorm van verwijdering voor afvalstoffen die niet gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen: “Hoofdgebruik als brandstof” als vorm van nuttige toepassing is alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Dit betekent dat het verwerken van deze afvalstof tot brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om een dergelijke inzet buiten inrichtingen te voorkomen.
- Storten op een daarvoor geschikte stortplaats voor afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden.

Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib, niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie, is:

- Thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties – al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging – is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan.
- Inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats.
- Terugwinnen van stoffen uit het slib (bijv. fosfaat, bioplastic, alginaat, etc.) met de kanttekening dat het residu wat overblijft na terugwinning niet mag worden gestort.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van zuiveringsslib en van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is:

- Recycling, tenzij recycling technisch niet mogelijk is of waarvoor de kosten van afgifte door de ondoener meer dan meer zouden bedragen dan €205,-/ton. Hiervoor is de minimumstandaard “verbranden als vorm van verwijdering”.
- Inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats.

Voor de be-/verwerking van communaal afvalwater en bedrijfsafvalwater van derden is geen sectorplan beschikbaar.

De binnen de inrichting van NZV met betrekking tot zuiverings-slib uit te voeren be-/verwerkings-handelingen betreffen fysische ontwateren en vergisting. De hierbij vrijkomende slibstromen worden vervolgens afgevoerd ten behoeve van thermische droging, waarbij het gedroogde materiaal uiteindelijk wordt afgezet als secundaire brandstof. Het met de vergistingsinstallatie geproduceerde biogas wordt binnen de inrichting ingezet voor energie-opwekking.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de acceptatie en be-/verwerking van afvalstoffen binnen onderhavige inrichting in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan (LAP3) en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Met in achtneming van de van toepassing zijnde BBT-documenten en met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften, wordt voor de inrichting ten aanzien van de acceptatie en be-/verwerking van afvalstoffen voldaan aan de BBT.

Binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen

Registratie:

Op grond van de Wm moet er een registratie worden bijhouden van de binnen de inrichting geproduceerde bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag.

Preventie:

In deel B.2 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De handreiking hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale binnen de inrichting vrijkomende hoeveelheid niet gevaarlijk afval is hoger dan het genoemde relevantiecriteria. Gezien de aard van de vrijkomende bedrijfsafvalstoffen, de aard van de inrichting en het ontbreken van preventiemogelijkheden, vinden wij het niet nodig ambtshalve voorschriften met betrekking tot preventie van afval aan de vergunning te verbinden.

Afvalscheiding:

In deel B.3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij in paragraaf B.3.5 specifiek wordt ingegaan op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Beheer afvalstoffen:

Aan de vigerende vergunning zijn voorschriften met betrekking tot het beheer (opslag en handling) van afvalstoffen verbonden (voorschriften 2.2.1, 2.2.2 en 2.2.3). Deze voorschriften blijven, onder vernummering, ongewijzigd van kracht.

Maximale opslagtermijnen afvalstoffen

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) 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 3 jaar.

In het aanvullende aan de vigerende revisievergunning te verbinden voorschrift 2.4.1 zijn met betrekking tot de van buiten de inrichting te accepteren afvalstoffen en de binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen bepalingen opgenomen voor de maximale duur van de opslag.

3.7 Emissies lucht

Emissie van geur

Landelijk beleid:

Het Nederlandse geurbeleid is sinds 1 januari 2016 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 gaat uit van het bereiken van een hoog beschermingsniveau, zoals dat wordt bedoeld in artikel 5.4 van het Bor. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe. 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.

In artikel 2.7a wordt het bereiken van een aanvaardbaar hinderniveau als het primaire doel weergegeven. Op grond van artikel 2.7a moet het aanvaardbaar hinderniveau worden bepaald. Indien er onder toepassing van BBT het aanvaardbaar hinderniveau niet wordt bereikt, blijft er een saneringssituatie bestaan waarop artikel 2.7a lid 4 en 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften met betrekking tot geur opgenomen. Voor de waterlijn van de rwzi met inbegrip van slibindikking en mechanische slibontwatering dient met betrekking tot de geuremissie te worden voldaan aan het bepaalde in paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit, betreffende de activiteit het behandelen van stedelijk afvalwater. Voor deze activiteit is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Op basis van artikel 3.5b lid 4, 5 en 6 van het Activiteitenbesluit dient voor de waterlijn van de rwzi Garmerwolde, zijnde een bestaande en buiten de bebouwde kom gelegen inrichting, ter plaatse van omliggende geurgevoelige objecten te worden voldaan aan een geurbelasting van ten hoogste 3,5 odour units (OU_E) per m³ als 98-percentiel.

Provinciaal geurbeleid:

Het geurbeleid van de provincie Groningen, dat is opgenomen in het Milieuplan 2017–2020 en is op 13 december 2016 door Gedeputeerde Staten van Groningen vastgesteld. Hierin is het aanvaardbaar geurhinderniveau vastgesteld. Het afwegingsproces als bedoeld in artikel 2.7a, van het Activiteitenbesluit is hierbij gevolgd.

Het provinciaal geurbeleid heeft een normatief kader waarin de geurbelasting, aangenaamheid en frequentie van de geurimmissie een rol spelen. Volgens het geurbeleid wordt het aanvaardbaar

hinderniveau vastgesteld conform de artikelen 10 of 11 voor respectievelijk situaties met of zonder een saneringstraject. Artikel 10 geeft dat aan de vergunning de norm wordt opgelegd conform het normatief kader of zoveel lager als met toepassing van BBT haalbaar is. Artikel 11 geeft aan dat aan de vergunning de norm wordt opgelegd conform het normatief kader of, indien dat niet haalbaar is, een inspanningsverplichting om op termijn alsnog aan deze norm te gaan voldoen.

Aangezien voor de waterlijn van de rwzi reeds een rechtstreeks geldende geurnorm in het Activiteitenbesluit is vastgelegd, is het bepaalde in voornoemde artikelen 10 en 11 voor dit deel van de inrichting niet van toepassing.

BBT-conclusies:

Met betrekking tot de sliblijn, betreffende de op- en overslag en be-/verwerking van extern aangevoerd slib, zijnde een IPPC-installatie, zijn voornoemde bepalingen uit het Activiteitenbesluit niet van toepassing en dienen met betrekking tot de emissie van geur BBT-conclusies in ogenschouw te worden genomen. Dit betreft in onderhavig geval het BREF Afvalbehandeling.

Aangezien het BREF Afvalbehandeling geen geuremissie-eisen kent voor specifiek de be-/verwerking van zuiveringslib, dient voor deze activiteit voor het aspect geur aansluiting te worden bij het bepaalde in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Beoordeling geursituatie:

Op 31 mei 2017 heeft NZV de resultaten van een geuronderzoek ("Geurberekening rwzi Garmerwolde", ref. 102217/17-007.668 d.d. 30 mei 2017) aan ons doen toekomen, betreffende een beoordeling of wordt voldaan aan de, op basis van artikel 3.5b lid 6 van het Activiteitenbesluit voor deze buiten de bebouwde kom liggende rwzi geldende, maximale geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten. Deze eis geldt voor de, onder het Activiteitenbesluit vallende, water- en sliblijn (slibindikking en mechanische slibontwatering van binnen de inrichting geproduceerd zuiveringslib) van de rwzi. De verwerking van, van buiten de inrichting aangevoerd, zuiveringslib betreft een IPPC-installatie en valt zoals aangegeven niet onder artikel 3.5b van het Activiteitenbesluit. Bij voornoemde berekening van de geurbelasting zijn echter ook de geurbronnen van dit slibbedrijf meegenomen. Geconcludeerd wordt dat voor de gehele inrichting ter plaatse van omliggende woningen wordt voldaan aan een maximale geurbelasting van $3,5 \text{ ouE/m}^3$ als 98-percentiel.

Emissies van middelgrote stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn 2 biogas gestookte gasmotoren (2 stuks) en 1 aardgas-/biogas gestookte (duelfuel) gasmotor aanwezig, welke samen de WKK-installatie vormen. Aardgas wordt uitsluitend ingezet bij stagnatie van de productie en inzetbaarheid van biogas.

Ten behoeve van een veilige verwerking van een overschot aan geproduceerd biogas, wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van een fakkelininstallatie.

De BREF Afvalbehandeling kent geen BBT-conclusies met betrekking tot de emissies van voornoemde stookinstallaties. Met betrekking tot de emissie van deze (middelgrote) stookinstallaties dient, vanwege de toepassing van standaardbrandstoffen, te worden voldaan aan het bepaalde in paragraaf 3.2.1. Met betrekking tot NO_x en SO_2 dient voor de WKK-installatie op basis van artikel 3.10f met inzet van biogas te worden voldaan aan een emissie-eis van respectievelijk 115 en 65 mg/Nm^3 bij 15 vol% zuurstof. Indien aardgas als brandstof wordt ingezet dient voor NO_x te worden voldaan aan een emissie-eis voor 11 mg/Nm^3 bij 15 vol% zuurstof. Met betrekking tot de meetverplichtingen dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.7 van de Activiteitenregeling.

Het met betrekking tot de emissies van stookinstallaties aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 3.2.1 is van rechtswege komen te vervallen.

Het Activiteitenbesluit kent geen emissie-eisen met betrekking tot de, minder dan 500 uur per jaar in werking zijnde, noodfakkel.

3.8 Geluid en trillingen

De aan de, bij besluit van 19 oktober 2010 verleende, veranderingsvergunning verbonden, voor de gehele inrichting geldende, geluidsvoorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.3 en 4.1.5 blijven ongewijzigd (onder vernummering tot voorschrift 3.1 tot en met 3.4) aan de vergunning verbonden. In voorschriften 3.1, 3.2 en 3.3 zijn de voor de gehele inrichting geldende geluidsniveaus en de wijze van bepaling van deze geluidsniveaus vastgelegd. Het voorschrift 3.4 heeft betrekking op het beperken van hinder als gevolg van aanvoer van hoekbakwater.

In het oorspronkelijke voorschrift 4.1.4 is een aantal, binnen 1 jaar na vergunningverlening, uit te voeren aanvullende geluidsreducerende maatregelen vastgelegd. Aangezien deze maatregelen allen zijn uitgevoerd en er voor de inrichting aan de vergunde geluidsniveaus wordt voldaan, wordt voorschrift 4.1.4 thans ingetrokken.

Aan de vigerende vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot trillingshinder (voorschrift 4.2.1 tot en met 4.2.3). Gezien de aard van de inrichting en de binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten alsook de afstand tot woonbebouwing, kan van trillingshinder geen sprake zijn. Betreffende voorschriften worden daarom ingetrokken.

3.9 Bodem

Bodembescherming

Op basis van artikel 2.8b lid 1 van het Activiteitenbesluit dient ten aanzien van bodembescherming voor de gehele inrichting (in algemene zin) te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit en de artikelen 2.1, 2.3 en 2.4 van de bijbehorende Regeling.

Conform artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit dienen voor alle binnen de inrichting aanwezige bodemrisicolocaties zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen te zijn getroffen, dat conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB, versie 2012) wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Het hiertoe aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 5.2.1 is van rechtswege komen te vervallen.

In de NRB is het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid vastgelegd. Deze richtlijn is ontwikkeld om voorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

Met betrekking tot inspectie van en onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.9 lid 2 en 3 van het Activiteitenbesluit. Het hiertoe aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 5.2.2 is van rechtswege komen te vervallen.

Op basis van artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag voor bodembedreigende activiteiten binnen een bestaande inrichting, waarvoor redelijkerwijs niet aan een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden voldaan, op aanvraag van de inrichtinghouder met oplegging van maatwerkvoorschriften bepalen dat aan een aanvaardbaar bodemrisico mag worden voldaan.

Voor onderhavige inrichting betreffen dit de tot de waterlijn en sliblijn behorende bassins, tanks en leidingen waar influent, primair slib, gistend en/of vergist slib aanwezig is.

Om in het kader van de NRB voor deze installaties–onderdelen te kunnen voldoen aan een vereist verwaarloosbaar bodemrisico, zoals vastgelegd in artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit, dienen deze periodiek (uitwendig en inwendig) visueel te worden geïnspecteerd. Dit is niet goed mogelijk omdat het hier een continue bedrijfsvoering betreft en de bassins altijd zijn gevuld.

In verband hiermee is voor deze installaties (met uitzondering van de nabezinktanks– en beluchtingstanks, welke (gezien de samenstelling van het behandelde afvalwater) niet als bodembedreigende activiteit (meer) worden gezien) een 2 jaarlijkse grondwatermonitoring voorgeschreven (voorschrift 5.2.5 van de vigerende revisievergunning), waarmee in principe wordt voldaan aan een aanvaardbaar bodemrisico. Deze monitoring bestaat uit het periodiek bemonsteren en op relevante parameters (CZV, N–totaal, minerale olie, fosfaat en zware metalen) analyseren van het grondwater ter plaatse. De grondwatermonitoring is uitgevoerd overeenkomstig de aanbevelingen van de IPO/STOWA–werkgroep "Bodembescherming op rwzi's" zoals vastgelegd in de notitie "Bescherming van de bodem op rwzi's" d.d. 26 juni 2009. De aanbevelingen hebben betrekking op bodembeschermende maatregelen en voorzieningen waarmee voor bedrijfsonderdelen van de water– en sliblijn van een rwzi met een verhoogd bodemrisico aan de NRB kan worden voldaan.

De uitvoering van voornoemde grondwatermonitoring is vastgelegd in de, aan de vigerende vergunning verbonden, voorschriften 5.2.4 tot en met 5.2.16.

Op basis van voorschrift 5.2.17 is door de vergunninghouder met betrekking tot het te realiseren grondwatermonitoringssysteem een gewijzigd plan van aanpak (PvA) bij het bevoegd gezag ingediend.

Nadat hieraan uitvoering is gegeven werd voor alle, binnen de inrichting aanwezige, bodemrisicolocaties overeenkomstig de toenmalige NRB (versie 2010) voldaan aan een verwaarloosbaar dan wel aanvaardbaar bodemrisico.

De in voorschriften 5.2.3 tot en met 5.2.16 voor water– en slibbassins vastgelegde bepalingen met betrekking tot grondwatermonitoring zijn opgenomen in het thans van toepassing zijnde artikel 3.5 lid d van het Activiteitenbesluit en artikel 3.4 lid c t/m g van de Activiteitenregeling. Betreffende voorschriften 5.2.3 tot en met 5.2.16 zijn daarmee van rechtswege komen te vervallen.

Aangezien aan het bepaalde in voorschrift 5.2.17 is voldaan, wordt deze thans ingetrokken.

Naast de rechtstreeks van toepassing zijnde bepalingen uit het Activiteitenbesluit en de op basis van het Activiteitenbesluit gestelde maatvoorschriften, zijn tevens bepalingen met betrekking tot bodembescherming opgenomen in de – voor onderhavige inrichting van toepassing zijnde – richtlijnen PGS 15, 30 en 31.

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- 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 door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting 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.

Met betrekking tot de bestaande inrichting is in vergunningvoorschrift 5.1.1 vastgelegd dat de uitgevoerde bodemonderzoeken met rapportnummer VN-15881 van 20 november 1997 en rapportnummer VN-48578 van 30 juni 2009, samen gelden als beschrijving van de nulsituatie voor de bodemkwaliteit voor de gehele inrichting.

Met betrekking tot de uitvoering van voornoemd bodemonderzoek dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit.

In artikel 2.11 lid 3 tot en met 11 van het Activiteitenbesluit zijn bepalingen opgenomen omtrent het uitvoeren van een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreinigingen bij (gedeeltelijke) beëindiging van bodembelastende activiteiten. De met betrekking tot bodemonderzoek aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 zijn van rechtswege komen te vervallen.

3.10 Veiligheid

Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met betrekking tot het aspect veiligheid is de productie en de opslag van biogas van belang. Binnen de inrichting wordt het geproduceerde en voor de WKK's toe te passen biogas opgeslagen in een gashouder met een inhoud van 1.000 m³.

Van belang hierbij is het gehalte aan H₂S in het nog niet ontzwavelde biogas. De Europese preparatenrichtlijn (1999/45/EC) geeft aan bij welke concentratie een gas eigenschappen overneemt van het zeer toxische bestanddeel H₂S. Hieruit volgt dat biogas met een concentratie H₂S tussen 0,2 en 1% aangemerkt moet worden als toxisch en bij een concentratie > 1% als zeer toxisch.

De concentratie H₂S in Nederlands biogas van rwzi's zit gemiddeld 400 ppm H₂S (STOWA2011a). Het gehalte H₂S in het uit zuiveringsslib geproduceerde vergistingsgas zal nimmer zo hoog zijn dat het biogas de giftige eigenschappen van H₂S over neemt.

Deze bepalingen zijn relevant in verband met de drempelwaarden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015). Een bedrijf waar meer dan 50 ton giftige stoffen (H2 Acuut toxisch categorie 2 en 3) aanwezig is, valt onder in verband met overschrijding van de lage drempelwaarde onder de reikwijdte van het Brzo 2015. Voor zeer giftige stoffen (H1 Acuut toxisch categorie 1) is de lage drempel 5 ton.

Het geproduceerde biogas moet in het kader van de Brzo 2015 worden beoordeeld als zijnde een zeer licht ontvlambaar gas (P2 Ontvlambare gassen). De lage drempel voor het van toepassing zijn van de Brzo 2015 is voor deze categorie van gassen 10 ton.

Naast het biogas is ook de hoeveelheid opgeslagen methanol, zijnde een gevaarlijke (deel 2) stof, relevant in het kader van de Brzo 2015. De lage drempel voor methanol is 500 ton. Ook deze grenswaarde wordt niet overschreden.

Geconcludeerd kan worden dat onderhavige inrichting in dit verband niet onder de reikwijdte van het Brzo 2015 valt.

Effect- en risicoafstanden opslag biogas

Ten aanzien van de hoeveelheid biogas welke aanwezig kan zijn in de insluitsystemen geldt dat rekening moet worden gehouden met effect- en risicoafstanden. De RIVM-rapportage d.d. 3 maart 2008 "Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas" geeft aan dat per afzonderlijke biogasopslag

met een omvang tot 5.000 m³ de 10⁻⁶ contour gelegen is op een afstand van 70 m en de 0,1 bar overdruk-effectafstand op 130 m. Binnen de 10⁻⁶ contour én binnen de overdruk-effectafstand tot 130 m van de biogasopslag zijn geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten aanwezig of geprojecteerd.

Registratiebesluit externe veiligheid / Ministeriële regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het "Registratiebesluit externe veiligheid" in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. Hiernaast dienen ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de "Ministeriële regeling provinciale risicokaart" te worden opgenomen in het register.

De rwzi Garmerwolde valt met twee installaties onder de criteria van de Ministeriële regeling, de opslag van 45 m³ methanol en de biogashouder van 1.000 m³. De inrichting is om die reden reeds in het Risicoregister opgenomen.

Gasexplosiegevaar

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (of verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Locaties met gevaar voor gasexplosie binnen de inrichting van de rwzi betreffen de biogashoudende slibvergiftingsinstallatie, gashouder, affakkelininstallatie voor spuigas en WKK-installatie alsook de opslag van het licht ontvlambare methanol in een bovengrondse tank.

Voor de praktische uitvoering van preventie en bestrijding van ontploffingsgevaar is in Nederland de NPR 7910-deel 1 voor gas, damp en nevelen vastgesteld. Deze NPR-richtlijn past binnen de Europese ATEX-richtlijn (ATEX 95, richtlijn 94/9/EG en ATEX 137, richtlijn 1999/92/EG). Overeenkomstig deze richtlijn zijn aan de vigerende revisievergunning voorschriften met betrekking tot gevarencategorie-indeling en installaties opgenomen om de kans op gasexplosies tot een minimum te beperken.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar op basis van de ATEX-richtlijn zijn verankerd in de Arboret en het Arboretbesluit. Het bevoegd gezag in deze is de Inspectie Sociale Zaken en werkgelegenheid (Inspectie SZW).

In dit verband worden de aan de vigerende vergunningen verbonden voorschriften met betrekking tot gasexplosiegevaar, voorschriften 6.1.1 tot en met 6.1.6, ingetrokken.

Opslag van chemicaliën in tanks

Binnen de inrichting worden ten behoeve van het zuiveringsproces diverse vloeibare chemicaliën in bovengrondse horizontale tanks opgeslagen. Voor de opslag van ijzerchloride, natronloog, natriumaluminaat en polymeer wordt gebruik gemaakt van kunststof tanks. Voor de opslag van methanol wordt gebruik gemaakt van een RVS tank (inhoud 45.000 liter). De opslag van deze gevaarlijke danwel bodembedreigende vloeistoffen hebben wij vastgelegd in een, aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden, voorschrift 4.3.1.

In de thans aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften 7.3.1 en 7.3.2 is vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn PGS 30 de opslag van chemicaliën in tanks dient te voldoen en aan de welke bepalingen van de richtlijn PGS 29 de opslag van methanol dient te voldoen.

De richtlijn PGS 30 is oorspronkelijk bedoeld voor aardolieproducten; de PGS 29 is bedoeld voor de opslag van brandbare vloeistoffen in verticale tanks.

Met betrekking tot de opslag van vloeibare chemicaliën in tanks is thans de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (PGS 31:2018, versie 1.0, 04-2018) beschikbaar. In een nieuw aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 4.3.2 hebben wij vastgelegd aan welke bepalingen uit deze PGS-richtlijn de opslag en verlading van voornoemde vloeibare chemicaliën in tanks dient te voldoen.

Dit voorschrift vervangt de aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften 7.3.1 en 7.3.2, welke met dit besluit worden ingetrokken.

In een aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 4.3.3 is, om te bepalen of voor de bestaande tankinstallaties wordt voldaan aan de PGS31:2018, de uitvoering van een GAP-analyse vastgelegd. Voor de eventueel benodigde aanpassingen aan tankinstallaties is een plan van aanpak vereist.

Voor de toepassing van PGS 31:2018 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van richtlijn zijn opgenomen. Dit betekent dat voor de inrichting gegevens moeten worden overgelegd waaruit blijkt dat met een alternatieve voorziening of maatregel een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt uiteindelijk of inderdaad een gelijkwaardige bescherming kan worden bereikt. Dit hebben wij vastgelegd in een, aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden, voorschrift 4.3.4.

Opslag en aflevering gasolie

Binnen de inrichting staat een bovengrondse tank (inhoud 1.000 liter) ten behoeve van de opslag en aflevering van gasolie voor rijdend materieel opgesteld. Ten aanzien van deze opslag van gasolie dient te worden voldaan aan het bepaalde in paragraaf 3.4.9, artikel 3.54c en 3.54d van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.9, artikel 3.71b t/m 3.71h van Activiteitenregeling. Het hiertoe aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift 7.4.1 is van rechtswege komen te vervallen. Binnen de inrichting vindt kleinschalige aflevering van gasolie (jaarlijkse doorzet kleiner dan 25.000 liter en geen aflevering ten behoeve van wegverkeer) voor rijdend materieel binnen de inrichting plaats. In een nieuwe aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 4.4.1 is vastgelegd aan welke bepalingen van de thans geldende richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" (versie 1.0, december 2011) deze brandstofaflevering dient te voldoen. Het hiertoe aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 7.4.2, waarin wordt verwezen naar bepalingen uit een oude versie van de PGS 30 uit 2005, wordt ingetrokken.

Opslagtank afgewerkte olie

Met betrekking tot de binnen de inrichting aanwezige opslagtank voor afgewerkte olie (inhoud 1.000 liter) is in de vigerende vergunning in voorschrift 7.5.1 vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn PGS 30 deze opslag dient te voldoen.

Met betrekking tot de opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse tank dient thans te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.54c en d van het Activiteitenbesluit en artikel 3.71b lid 2, artikel 3.71d lid 6 t/m 9 en 12 t/m 14 en artikel 3.71f van de Activiteitenregeling.

Het aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 7.5.1 is van rechtswege komen te vervallen.

Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen (product en afvalstoffen) in emballage is thans de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 2016) van toepassing. De richtlijn PGS 15:2016 is opgenomen in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten en betreft daarmee een document waar bij de bepaling van het voldoen aan de BBT rekening dient te worden gehouden.

In de nieuw aan de vigerende revisievergunning te verbinden voorschriften 4.2.1 is vastgelegd aan welke bepalingen uit voornoemde PGS 15:2016 de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen dient te voldoen. Met betrekking tot de opslag van werkvoorraden chemicaliën en de opstelling van IBC's als tijdelijke opslagtanks voor chemicaliën (o.a. fosforzuur en antischuimmiddel) zijn de aan deze beschikking verbonden voorschriften 4.2.2 tot en met 4.2.8 aan de vigerende vergunning verbonden. Het thans met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen in emballage aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift 7.2.1, waarin wordt verwezen naar een gedateerde versie van de PGS 15, wordt met dit besluit ingetrokken.

Opslag gasflessen

Binnen de inrichting worden ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden diverse technische gassen (o.a. zuurstof, acetyleen, stikstof en argon) opgeslagen. Ook voor de opslag van gasflessen (ADR 2) in een volume van 115 liter waterinhoud, is thans de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 2016) van toepassing.

Het thans hiertoe aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift 7.1.1, waarin de maximale hoeveelheid gasflessen is vastgelegd blijft, onder vernummering tot voorschrift 4.1.1, onveranderd aan de vergunning verbonden. Het bestaande voorschrift 7.1.2, waarin wordt verwezen naar een gedateerde versie van de PGS 15, wordt met dit besluit ingetrokken.

Brandveiligheid

Voor onderhavige inrichting worden brandveiligheidsaspecten in algemene zin (aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen) gereguleerd via het op 1 april 2012 van kracht geworden Bouwbesluit 2012. Hiertoe worden geen voorschriften in een omgevingsvergunning opgenomen.

Brandveiligheidsaspecten met betrekking tot opslag van brandbare gevaarlijke stoffen worden thans gereguleerd door middel van voornoemde PGS-richtlijnen, waartoe dus gewijzigde voorschriften aan de vigerende vergunning worden verbonden.

3.11 Energie

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafspraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA-3). Naast dit instrument geeft de omgevingsvergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire Energie in de milieuvergunning (Infomil, oktober 1999), worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m³ aardgas (equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Binnen de inrichting wordt een relevante hoeveelheid energie verbruikt.

De rwzi Garmerwolde wordt tot de middelgrote energiegebruikende industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een energiegebruik van ongeveer 0,1 PJ tot 0,5 PJ. De energiedoelstellingen voor deze bedrijven zijn voor verschillende branches uitgewerkt in de MJA-3. De Unie van Waterschappen heeft dit convenant op 1 juli 2008 ondertekend. Het waterschap Noorderzijlvest is op 21 juli 2008 voor ondermeer de rwzi Garmerwolde toetreden tot het MJA-3.

In de meerjarenafspraak is de doelstelling afgesproken dat deelnemende bedrijven volgens bepaalde procedures een bijdrage leveren aan de verbetering van de energie-efficiency door:

- het nemen van zekere rendabele maatregelen ter verbetering van de energie-efficiency binnen hun inrichting(en);
- systematische energiezorg binnen hun onderneming;
- het zo mogelijk uitvoeren van maatregelen op het gebied van verbredingsthema's.

Wij zijn van mening dat een middelgroot energiegebruikend bedrijf de energie zuinig gebruikt, als het voldoet aan de voorwaarden van het MJA-3-convenant en meer in het bijzonder als het bedrijf een volgens de artikelen in het convenant tot stand gekomen Energie-efficiëncieplan (EEP) uitvoert, waarmee Gedeputeerde Staten heeft ingestemd.

Op grond van het convenant zal het waterschap haar inspanningen ten aanzien van de rwzi op het gebied van energie-efficiency vastleggen in een EEP. Door het waterschap Noorderzijlvest is gekozen voor een concernaanpak waarbij het waterschap voor al haar inrichtingen één EEP opstelt.

In verband met de deelname aan het convenant MJA-3 worden aan de omgevingsvergunning geen aanvullende voorschriften met betrekking tot energiebesparing opgenomen. Wel wordt thans een aanvullend voorschrift aan de vigerende vergunningen verbonden (voorschrift 6.1) waarin is vastgelegd dat, zodra deelname aan het convenant MJA-3 wordt stopgezet, het bevoegd gezag hiervan onverwijld op de hoogte wordt gebracht.

3.12 Afvalwater

Het effluent van de zuiveringsinstallatie wordt via een effluentsloot en -gemaal geloosd op het Eemskanaal. Afvalwater afkomstig van bedrijfsgebouwen, laad- en losplaatsen, kleine discontinue lozingen van proceswater alsook de zogenaamde "first flush" van terreinverhardingen wordt op terreinriolering, betreffende een verbeterd gescheiden systeem, geloosd. De terreinriolering loost via twee overstorten op oppervlaktewater.

Met betrekking tot de lozing van het effluent dient thans te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.5e, lid 1 t/m 5, artikel 3.5f, lid 1, artikel 3.5g, lid 1 en 2 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.4ga t/m gd van de Activiteitenregeling. De hiervoor door het waterschap Hunze en Aa's verleende vergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) is van rechtswege komen te vervallen.

Met betrekking tot de lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening op oppervlaktewater dient thans te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit.

Ook de hiervoor verleende watervergunningen zijn van rechtswege komen te vervallen.

Aangezien de overige afvalwaterstromen die binnen de inrichting vrijkomen, betreffende huishoudelijke en sanitair afvalwater en afvalwater van de wasplaats voor materieel, niet op een openbaar riool wordt geloosd maar binnen de eigen inrichting wordt verwerkt, zijn de hiertoe in het Activiteitenbesluit opgenomen bepalingen niet van toepassing.

3.13 Installaties

Elektrische installaties

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de NEN-norm 1010. Dit wordt thans via het Bouwbesluit 2012 gereguleerd. Het hiertoe aan de vergunning verbonden voorschrift 8.1.1 is van rechtswege komen te vervallen. Het gebruik van elektrische installaties wordt gereguleerd via de Arbo-regelgeving. In dit verband wordt voorschrift 8.1.2 ingetrokken.

Inspectie- en onderhoud stookinstallaties

Met betrekking tot de inspectie en het onderhoud van de binnen de inrichting aanwezige stookinstallaties dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.7 van de Activiteitenregeling. De hiertoe aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften 8.2.1 tot en met 8.3.9 en 8.5.5 zijn van rechtswege vervallen.

3.14 Lichthinder

Het aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift met betrekking tot het voorkomen van lichthinder als gevolg van de toegepaste terreinverlichting (voorschrift 1.5.2) blijft ongewijzigd (onder vernummering) aan de vergunning verbonden.

3.15 Overige aspecten

Strijd met andere wetten en algemene regels

Door het van kracht worden van deze beschikking ontstaat geen strijd met andere regels of wetten die met betrekking tot de inrichting gelden.

Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur en van een beperkte omvang. Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren met betrekking tot be-/verwerking van anders samengestelde (afval)stromen en/of (met) andere innovatieve be-/verwerkingstechnieken te kunnen testen.

Wij zijn van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van de omgevingsvergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

Bij besluit van 29 maart 2016 is aan NZV een omgevingsvergunning (kenmerk 2016-19440) verleend voor het doen van proefnemingen met de verwerking van afvalwater en zuiveringslib. De aan deze vergunning verbonden voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen als 1.9.1 tot en met 1.9.5.

PRTR-verslag

De binnen de inrichting uit te voeren activiteiten zijn genoemd in categorie 1.1 van de EU-verordening PRTR (Pollutant Release and Transfer Register). Daarmee is hoofdstuk 12, titel 12.3 van de Wm en de EU-verordening PRTR van toepassing voor onderhavige inrichting en betreft het een PRTR-plichtig bedrijf. Op basis van een meet- en registratiesysteem zal jaarlijks moeten worden gezien of er moet worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR-verslag moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 12 van de Wm. Dit verslag wordt elektronisch ingediend.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2 lid 1 van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2 is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2 lid 1 het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2 lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

Het waterschap heeft in deze niet om toepassing van maatwerkafspraken verzocht, zodat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander milieucompartiment.

4 Voorschriften

1.	Algemeen	30
1.1	Capaciteit inrichting.....	30
1.2	Gedragsvoorschriften	30
1.3	Zorgplichtbepalingen	30
1.4	Milieuregistratie.....	31
1.5	Milieuzorg	31
1.6	Bouwkundige aspecten.....	33
1.7	Inspectie en onderhoud.....	33
1.8	Terrein.....	33
1.9	Proefnemingen.....	34
2.	Acceptatie, be-/verwerking en beheer afvalstoffen	34
2.1	Be-/verwerking per as aangevoerde afvalstoffen derden.....	34
2.2	AV-beleid en AO/IC	35
2.3	Beheer van afvalstoffen die binnen inrichting ontstaan.....	36
2.4	Opslagtermijnen afvalstoffen.....	36
3.	Geluid.....	36
4.	Opslag gevaarlijke stoffen.....	37
4.1	Opslag van gasflessen.....	37
4.2	Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage	37
4.3	Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen in bovengrondse tanks	38
4.4	Aflevering gasolie	39
5.	Installaties	40
5.1	Bliksembeveiliging.....	40
5.2	Gashouder	40
5.3	Fakkelinstallatie	40
5.4	Transformatoren	41
6.	Energie	41

1. Algemeen

1.1 Capaciteit inrichting

1.1.1 De maximale capaciteit van de rioolwaterzuiveringinstallatie betreft 318.000 i.e.

1.2 Gedragsvoorschriften

1.2.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld en buiten gebruik gesteld blijven, moeten binnen een termijn van 6 maanden zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2.4 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
Tevens dienen de direct omwonenden binnen een straal van 500 m rondom de inrichting van voornoemde onderhoudswerkzaamheden in kennis worden gesteld.

1.2.5 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.3 Zorgplichtbepalingen

1.3.1 Degene die de inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu wordt verstaan:

- a. een doelmatig gebruik van energie;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
- d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam;
- e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;

- f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
- g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
- h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
- i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
- j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
- k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- l. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- m. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
- n. het doelmatig beheer van afvalwater;
- o. het doelmatig beheer van afvalstoffen.

1.4 Milieuregistratie

- 1.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- a. de schriftelijke instructies voor het personeel;
 - b. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde, in het kader van deze vergunning vereiste, controles, keuringen, inspecties en metingen;
 - c. in het kader van deze vergunning relevante registraties en onderzoeken;
 - d. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - e. binnen de inrichting voor be-/verwerking te accepteren afvalstoffen;
 - f. afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - g. registratie van het jaarlijkse energie- en waterverbruik;
 - h. registratie van emissies;
 - i. metingen en storingen nageschakelde technieken (zoals actief koolfilters en lavafilters);
 - j. registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - k. een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

- 1.4.2 De in voorschrift 1.4.1 genoemde gegevens moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.5 Milieuzorg

- 1.5.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een geïmplementeerd en actueel gehouden milieuzorgsysteem waarin voor de te onderscheiden milieu-aspecten emissies naar lucht (inclusief diffuse emissie), emissies naar oppervlaktewater, emissie naar bodem,

geluidemissies, afvalstoffen en afvalwater, (externe)veiligheid en energie- en waterbesparing de volgende zaken zijn uitgewerkt:

- identificatie van alle relevante milieu-aspecten;
- bepaling van emissie-omvang dan wel verbruik aan de hand van voorgeschreven monitoring;
- identificatie van milieu-effecten;
- beheersmaatregelen;
- verbetermogelijkheden met planning.

1.5.2 De vergunninghouder ziet er op toe dat de inrichting in werking is overeenkomstig het in voorschrift 1.5.1 bedoelde milieuzorgsysteem, dat de hierin vastgelegde procedures actueel gehouden worden en dat het personeel werkt volgens deze procedures.

1.5.3 In het in voorschrift 1.5.1 bedoelde milieuzorgsysteem is expliciet vastgelegd:

- het door de vergunninghouder te hanteren milieubeleid;
- planning en vastlegging van procedures;
- wijze van implementatie van procedures, waarbij wordt ingegaan op:
- structuur en verantwoordelijkheden;
- training, bewustwording, competentie en betrokkenheid van werknemers;
- interne en externe communicatie;
- documentatie;
- controle;
- onderhoud.
- controle van de prestaties en het nemen van correctieve acties, waarbij ingegaan op:
- correctieve en preventieve acties;
- documentatie van relevante gegevens;
- uitvoering interne audits waarbij wordt bepaald of het beheersysteem voldoet aan de
- geplande opzet en of implementatie op de juiste wijze heeft plaats gevonden en of het
- beheersysteem op juiste wijze wordt onderhouden;
- evaluatie van het beheersysteem door de vergunninghouder.

1.5.4 Een beschrijving van het milieuzorgsysteem, de in het milieuzorgsysteem opgenomen procedures, werkinstructies en documenten en alle hieruit voortkomende gegevens en registers dienen op een overzichtelijke en inzichtelijke wijze op een, te allen tijde voor medewerkers binnen de inrichting, toegankelijke locatie aanwezig te zijn. Aan het bevoegd gezag moet op verzoek inzage in deze stukken worden gegeven.

1.5.5 Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, dienen toereikende schriftelijke instructies te zijn verstrekt, die erop gericht zijn, dat gedragingen van hun kant niet leiden tot een overtreding van de vergunningvoorschriften of een tekortkoming van het milieuzorgsysteem.

1.5.6 Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, mogen uitsluitend worden verricht door daartoe opgeleid en ter zake kundig personeel en volgens daartoe door de verantwoordelijke bedrijfsleiding verstrekte werkinstructies, procedures en voorschriften

1.5.7 Bij voortdurende dient door middel van periodiek te houden interne controle te worden vastgesteld of de inrichting in werking wordt gehouden overeenkomstig de procedures en instructies van het milieuzorgsysteem.

- 1.6 Bouwkundige aspecten
- 1.6.1 Alle voor procesinstallaties toe te passen bouw- en constructiematerialen moeten zodanig zijn vervaardigd of behandeld dat zij bestand zijn tegen inwerking van stoffen waarmee deze in aanraking komen. De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen worden beschermd.
- 1.6.2 Ter voorkoming van breuk of opdrijving van bassins bij leegstand moeten hiervoor preventieve voorzieningen zijn aangebracht.
- 1.7 Inspectie en onderhoud
- 1.7.1 De goede werking van de binnen de inrichting aanwezige procesinstallaties alsook milieubescherpende voorzieningen en (brand)veiligheidsvoorzieningen dient te worden geborgd door middel van het regelmatig uitvoeren van onderhoud, inspecties en/of testen.
- 1.7.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet zijn vastgelegd in een up-to-date gehouden inspectie- en onderhoudsprogramma.
- 1.7.3 In het inspectie- en onderhoudsprogramma dienen instructies en procedures te zijn vastgelegd met betrekking tot:
- hoe het onderhoud wordt uitgevoerd (manier + frequentie) en hoe de controle, onderhoud en vervanging wordt geborgd;
 - hoe het onderhoud wordt geregistreerd (o.a. standtijd, storingen);
 - hoe de dagelijkse monitoring van de werking van bedoelde installaties en voorzieningen wordt uitgevoerd en geregistreerd;
 - welke meetfrequentie en meettechniek wordt toegepast om de werking van de desbetreffende installaties en voorzieningen te controleren.
- 1.7.4 Het groenonderhoud op het terrein dient te zijn opgenomen in het in voorschrift 1.7.2 bedoelde inspectie- en onderhoudsprogramma.
- 1.7.5 Van het verrichten van voorgenomen (onderhouds-)werkzaamheden die naar verwachting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Deze kan nadere eisen stellen omtrent de wijze van het uitvoeren van deze werkzaamheden.
- 1.7.6 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf worden gesteld, dienen te worden verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.8 Terrein
- 1.8.1 Het terrein moet door middel van een doelmatige omheining van de omgeving afgesloten kunnen worden, zodat onbevoegden het terrein niet kunnen betreden als er geen met toezicht belast persoon aanwezig is.
- 1.8.2 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgesteld dan wel zijn afgeschermd dat er geen directe lichtstraling buiten de inrichting kan optreden.

1.9 Proefnemingen

1.9.1 Het is vergunninghouder toegestaan om proeven te nemen met de be- en verwerking van:

- (mechanisch ontwaterd) communaal zuiveringsslib van rwzi's (Euralcode 19.08.05)
- industrieel zuiveringsslib welke voldoet aan de acceptatiecriteria zoals vastgelegd in het door het bevoegd gezag goedgekeurde AV-beleid.

1.9.2 Voorafgaand aan een proefneming dient schriftelijk toestemming te zijn verkregen van het bevoegd gezag. Dit gemotiveerde verzoek dient 4 weken voorafgaand aan de beoogde proefneming te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

1.9.3 Een gemotiveerd verzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.9.2, moet in ieder geval aandacht besteden aan de volgende punten:

- het beoogde doel van de proef;
- een technische beschrijving van de installatie en van de proef zelf;
- de veranderingen in en beheersing van de bedrijfsvoering;
- de te verwachten milieubelasting (emissies) en de eventuele veiligheidsrisico's;
- de periode waarin de proef gaat plaatsvinden (start- en einddatum);
- de aard, hoeveelheid, herkomst en samenstelling van afvalstoffen alsmede de producten en de reststromen/-fracties;
- de registratie van de procesvoering en de controle van de emissie;
- de wijze van rapportage van de resultaten.

1.9.4 Het bevoegd gezag kan een proefneming weigeren en kan naar aanleiding van het verzoek om proefneming nadere eisen stellen aan de onderzoeksbeschrijving. Deze nadere eisen kunnen betrekking hebben op alle in voorschrift 1.9.3 genoemde aandachtspunten. Daarnaast kunnen aan de schriftelijke toestemming voorwaarden worden verbonden waaraan de uitvoering van de proef moet voldoen.

1.9.5 Een bevoegd ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van deze beschikking, dient in de gelegenheid te worden gesteld om aanwezig te zijn bij een proefneming. Hiertoe dient de datum van (de start van) de proefneming ten minste 5 werkdagen van te voren kenbaar te worden gemaakt.

2. Acceptatie, be-/verwerking en beheer afvalstoffen

2.1 Be-/verwerking per as aangevoerde afvalstoffen derden

2.1.1 In de inrichting mogen uitsluitend de volgende, van buiten de inrichting afkomstige per as aangevoerde, maximale hoeveelheden afvalstoffen voor be-/verwerking worden geaccepteerd:

Te accepteren afvalstof	Maximale hoeveel per kalenderjaar (m ³)
Bedrijfsafvalwater	100.000
Primair-, secundair- en gistingsslib van rwzi's, drinkwaterslib en industrieel slib	50.000
Afvalvet	1.000

- 2.1.2 Binnen de inrichting moet een registratie te worden bijgehouden waarbij van alle aangevoerde partijen afvalwater en slib het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (in kg of m³);
 - een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - naam en adres van herkomst;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de afvalstofcode;
 - afvalstroomnummer;
 - analyseresultaten;
 - de resultaten van de administratieve en visuele controle.
- 2.1.3 Van partijen afvalwater en slib die worden geweigerd, dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:
- de aangeboden hoeveelheid (in kg of m³);
 - naam en adres van de aanbieder;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de reden van weigering;
 - de afvalstofcode;
 - afvalstroomnummer.
- 2.1.4 Van alle uit de inrichting af te voeren afvalstoffen moet eveneens een registratie te worden bijgehouden waarin het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg of m³);
 - een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - de afvoerbestemming;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de afvalstofcode (indien van toepassing).
 - afvalstroomnummer / gevaarlijk afvalstroomnummer.
- 2.1.5 De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en overeenkomstig het bepaalde in voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 te worden bewaard. De gegevens dienen aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 2.1.6 De hoeveelheden afvalstoffen die moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.2 AV-beleid en AO/IC
- 2.2.1 Ten aanzien van de acceptatie en be-/verwerking van afvalstoffen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig een, door het bevoegde gezag goedgekeurd, AV-beleid en AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen/wijzigingen.
- 2.2.2 Voordat wijzigingen van het AV-beleid en/of de AO/IC worden toegepast dienen zij schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de eventuele milieugevolgen;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop de vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.2.3 Bewerkt zuiveringsslib dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die er zorg voor draagt dat het afval conform de, volgens het vigerende LAP bepaalde, minimumstandaard wordt verwerkt of verwijderd.

2.3 Beheer van afvalstoffen die binnen inrichting ontstaan

2.3.1 Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.3.2 Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.3.3 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

2.4 Opslagtermijnen afvalstoffen

2.4.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3. Geluid

3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,r,LT}$) in dB(A) veroorzaakt door de inrichting, inclusief de uitbreiding waarvoor thans vergunning wordt verleend, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
1	Woning Grasdijkweg 35	35	34	34
4	Woning Eemskanaal zz 7	39	34	33
7	Woning Grasdijkweg 31	32	34	31

3.2 Het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) in dB(A), veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting na uitbreiding mag, gemeten in de meterstand "fast" en gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m , niet meer bedragen dan:

Referentie- punt	Ligging	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
1	Woning Grasdijkweg 35	47	44	44
4	Woning Eemskanaal zz 7	48	44	41
7	Woning Grasdijkweg 31	44	45	45

3.3 De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.
De hoogte van de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld.
De ligging van de punten is weergegeven in afbeelding 3.1 van de aanvraag voor de veranderingsvergunning van 8 juli 2010.

3.4 In de avond- en nachtperiode en op zon- en feestdagen mag uitsluitend hoekbakwater per as worden aangevoerd indien de noodzaak hiervan door de ontdoener kan worden aangetoond.

4. Opslag gevaarlijke stoffen

4.1 Opslag van gasflessen

4.1.1 Binnen de inrichting mogen ten hoogste de navolgende hoeveelheden gasflessen aanwezig zijn:

- zuurstof: 3x 50 liter, 2x 10 liter;
- acetyleen: 3x 50 liter, 2x 10 liter;
- stikstof: 19x 50 liter;
- argon: 2x 50 liter, 2x 10 liter;
- menggas: 3x 50 liter;
- mapp S: 2x 50 liter.

4.1.2 De opslag van gasflessen dient, bij overschrijding van een gezamenlijke waterinhoud van 125 liter, te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 (versie 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene voorschriften	3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.13, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2
Hoofdstuk 6: Opslag van gasflessen	6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15, 6.2.16, 6.2.17, 6.2.19, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.6

4.2 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

4.2.1 De opslag van tot maximaal 10 ton gevaarlijke (afval)stoffen in emballage dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 (versie 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene voorschriften	3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.3, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.19.3, 3.19.4

- 4.2.2 De opslag van werkvoorraden gevaarlijke stoffen in emballage en de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in aftap- en overtapruimtes dient te voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.1.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 1.0, september 2016).
- 4.2.3 Eén of meerdere IBC's die aangesloten worden op een installatie, worden op een opvangvoorziening geplaatst. De opslagvoorziening is zodanig geconstrueerd dat gelekte of gemorste vloeistof redelijkerwijs niet uit deze voorziening kan stromen. Daartoe heeft de opslagvoorziening een opslagcapaciteit van tenminste 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, doch (als dat méér is) ten minste 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening is voldoende bestand tegen de opgeslagen stoffen. De stoffen mogen niet heftig met elkaar reageren en er mogen geen schadelijke reactieproducten ontstaan.
- 4.2.4 Het hervullen van een IBC die als tijdelijke tank is geplaatst, (met hetzelfde product) mag alleen via een vaste aansluiting. Een dergelijke IBC dient te zijn voorzien van vloeistofniveau-aanwijzing, een overvulbeveiliging en opschriften op het aansluitpunt/vulpunt betreffende het volume van de IBC en de benaming van de opgeslagen stof.
- 4.2.5 IBC's die als tijdelijke tankopslag worden gebruikt zijn geëtiketteerd conform het ADR en het CLP.
- 4.2.6 Indien een IBC direct aan een procesinstallatie wordt gekoppeld om leeg te maken, moet worden voorkomen dat het product terug kan stromen in de IBC.
- 4.2.7 Bij procesinstallaties waarvoor een veiligheidsstudie is vereist moeten de risico's van de er aan gekoppelde IBC's in deze studie zijn meegenomen.
- 4.2.8 IBC's worden conform het ADR gekeurd en geïnspecteerd volgens de termijnen die in de wetgeving staan omschreven.
- 4.3 Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen in bovengrondse tanks
- 4.3.1 Binnen de inrichting mogen de navolgende gevaarlijke en bodembedreigende vloeistoffen in de aangegeven maximale hoeveelheden in tanks worden opgeslagen:

Stof	Tankspecificaties	Maximale hoeveelheid*	ADR-klasse	PGS-klasse
Ijzerchloride	2x kunststof (45 en 30 m ³)	42.750 l 28.500 l	-	-
Natronloog	kunststof (45 m ³)	42.750 l	8	-
Natriumaluminaat	kunststof (30 m ³)	28.500 l	8	-

Polymeer	4x kunststof (25, 2x 12 en 30 m ³)	23.750 l 11.400 l 11.400 l 28.500 l	–	–
Methanol	RVS (45 m ³)	42.750 l	3 (6.1)	2

* Op basis van tankinhoud en maximale vullingsgraad van 95%

- 4.3.2 De opslag van de in voorschrift 4.3.1 genoemde vloeistoffen in tanks dient te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (PGS 31:2018, versie 1.0, 04-2018):

Hoofdstuk PGS 31	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 2: Constructie en installatie van de tankinstallatie	2.2.1, 2.2.2, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.11, 2.2.12, 2.2.14, 2.2.15, 2.2.16, 2.2.19, 2.2.20, 2.2.21, 2.2.22, 2.2.23, 2.2.24, 2.2.26, 2.2.28, 2.2.29, 2.2.34, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.6, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.10, 2.3.11, 2.3.14, 2.3.15, 2.3.16
Hoofdstuk 3: De tankinstallatie in bedrijf	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.14, 3.2.15, 3.2.16, 3.2.17, 3.2.18, 3.2.19, 3.2.20
Hoofdstuk 5: Keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie	5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1
Hoofdstuk 6: Veiligheids- en beheersmaatregelen	6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.5, 6.4.6, 6.6.1, 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3

- 4.3.3 Met een, binnen een termijn van 6 maanden na datum van onherroepelijk worden van deze beschikking bij het bevoegd gezag in te dienen, GAP-analyse toont vergunninghouder aan dat voor tanks met vloeibare chemicaliën wordt voldaan aan het bepaalde in voorschrift 4.3.2. In geval van geconstateerde tekortkomingen wordt bij de GAP-analyse een, ter goedkeuring van het bevoegd gezag, plan van aanpak gevoegd voor het alsnog conform de geldende voorschriften uitvoeren van de tankinstallaties. Aanpassingen aan de tankinstallaties dienen conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak te worden uitgevoerd.

- 4.3.4 Vergunninghouder mag in afwijking van het bepaalde in voorschrift 4.3.2 andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie. De gelijkwaardigheid moet door het bevoegd gezag zijn beoordeeld.

4.4 Aflevering gasolie

- 4.4.1 De aflevering van gasolie ten behoeve van (rijdend) materieel binnen de inrichting dient te worden voldaan aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 30 (versie 1.0, december 2011):

Hoofdstuk richtlijn PGS 30	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 2: Constructie en installatie van de tanks	2.4.2

Hoofdstuk 3: De tankinstallatie in bedrijf	3.4.1 t/m 3.4.9
Hoofdstuk 4: Inspectie, onderhoud, registratie en documentatie	4.3.1
Hoofdstuk 5: Veiligheidsmaatregelen	5.5.3

5. Installaties

5.1 Bliksembeveiliging

5.1.1 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleidingsinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden gecontroleerd.

5.1.2 De uitvoering van inspecties en het onderhoud van bliksemafleidings- en van aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014:1992 (C1:1996/C2:2000).

5.2 Gashouder

5.2.1 De gashouder voor biogas mag slechts voor 90% worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter dient dit te registreren.

5.2.2 Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90% moet de WKK-installatie automatisch in werking treden.

5.2.3 De gashouder moet zijn voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK-installatie en een gelijktijdige storing van de fakkelininstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.

5.3 Fakkelininstallatie

5.3.1 De fakkelininstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de WKK-installatie of onderhoud, niet kan worden benut en daarbij ten aanzien van de opslag van biogas voor 90% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelininstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de druk van de opslag van het biogas voldoende is teruggelopen.

5.3.3 In de fakkelininstallatie moet een beveiliging zijn aangebracht, die voorkomt dat er vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van het biogas blijft gewaarborgd.

5.3.4 In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.

5.3.5 De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.

5.3.6 De fakkelininstallatie mag buiten de inrichting geen lichthinder veroorzaken.

5.4 Transformatoren

- 5.4.1 Oliegevulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.
- 5.4.2 Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069+A1:2016.
- 5.4.3 Eventueel in transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069+A1:2016 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.
- 5.4.4 Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.
- 5.4.5 De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

6. Energie

- 6.1 In geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraak energie-efficiency (MJA-3) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

Bijlage: Begrippen

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel –voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft –de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

– overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

– DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

– BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

AMVB:

Algemene Maatregel van Bestuur

AFVALBEHEER:

De gehele heten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttige toepassing en verwijderen van afvalstoffen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BEDRIJFSDUURCORRECTIE:

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BOR:

Besluit omgevingsrecht.

BOOM:

Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen.

BRANDBARE STOFFEN:

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRANDBESTRIJDINGSSYSTEMEN:

De repressieve middelen ter bestrijding van brand zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN:

Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BREF:

Beste beschikbare technieken referentie document.

BRD:

Bodemrisicodocument.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BSSA:

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

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 intermediale bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht uitgedrukt in een vracht per tijdseenheid.

E-PRTR:

European Pollutant Release and Transfer Register

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen

afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht.

H(C)FK:

Halogeen (chlor) fluor koolwaterstoffen.

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

MOR:

Ministeriële omgevingsrecht regeling

MTG:

Maximaal toelaatbare gevelbelasting

MTR:

Maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR-waarden), de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NMP:

Nationaal Milieubeleids Plan

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPSLAAN:

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen maar het uitvoeren van iedere be-/verwerkingshandelingen (filteren, scheiden, mengen etc.) valt hier niet onder,

PGS:

Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

POP:

Provinciaal Omgevings Plan

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

REACH:

Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals.

RIE:

Richtlijn Industriële Emissies

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding bv. stelcomplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WABO:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WBB:

Wet bodembescherming

WBDBO:

Weerstand tegen Brand Doorslag en Brand Overslag

WGH:

Wet geluidhinder

WM:

Wet milieubeheer

WMS:

Wet milieugevaarlijke stoffen

WRO:

Wet Ruimtelijke Ordening

WW:

Waterwet