

PreZero Recycling Services Noord B.V.
T.a.v. de heer J. van Zon
Postbus 7009
6801 HA ARNHEM

Almelo, 14 december 2022

Betreft: Ontwerpbesluit omgevingsvergunning Havenkade 44 Hengelo,
Zaaknummer: Z2021-ODT-001889

Geachte heer Van Zon,

Wij zijn voornemens om de aan u op 13 april 2006 in het kader van de Wet milieubeheer en 25 april 2006 in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleende omgevingsvergunningen ambtshalve te wijzigen. Dit doen wij door de voorschriften behorende bij deze vergunningen in te trekken en een nieuw (geactualiseerd) voorschriftenpakket aan deze vergunning te verbinden.

Deze procedure is geregistreerd onder zaaknummer Z2021-ODT-001889. Over de voortgang van de behandeling van uw aanvraag delen wij u het volgende mede.

Besluit

Wij hebben het voornemen de omgevingsvergunning te verlenen. Voor de inhoud en motivering van de omgevingsvergunning verwijzen wij u naar het bijgevoegde ontwerpbesluit.

Publicatie en inzage

Dit ontwerpbesluit wordt binnenkort gepubliceerd in officielebekendmakingen.nl. Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen binnenkort gedurende zes weken ter inzage provincie Overijssel, Luttenbergstraat 2 te Zwolle en de Omgevingsdienst Twente, Haven Zuidzijde 30 in Almelo.

Zienswijzen

Iedereen kan tijdens de inzagetermijn zienswijzen tegen de ontwerpvergunning bij ons indienen. De ontwerpvergunning sturen wij u hierbij toe.

OD Twente
Haven Zuidzijde 30
7607 EW Almelo
Postbus 499
7600 AL Almelo

KVK 71101241
BTW NL858579509B01
IBAN NL48 BNGH 028 5175 416
BIC BNGHNL2G

Vragen?

Neem dan contact met de W.H. Niezen van de Omgevingsdienst Twente op. U kunt hem bereiken via 0546-749 500 of per e-mail info@odtwente.nl. U dient het zaaknummer te vermelden als u reageert.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Ir. J.W. Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

Afschrift:

1. Waterschap Vechtstromen (info@vechtstromen.nl)
2. Gemeente Hengelo

Bijlage:

- Ontwerpbesluit

Naam bedrijf: PreZero Recycling Services
Adres locatie: Havenkade 44 Hengelo
Zaaknummer: Z2021-ODT-001889

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Aanleiding

Op 13 april 2006 is aan Sita Recycling Services Noord-Oost B.V. - sinds 2021 is de naam veranderd in PreZero Recycling Services Noord B.V. - een omgevingsvergunning (kenmerk EMT/2006/1981) verleend voor de exploitatie van een afvalverwerkend bedrijf aan de Havenkade 44 te Hengelo. Nadien is op 4 november 2016 een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/0476297, verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting. De wijziging heeft betrekking op het ontvangen van kunststofverpakkingsmateriaal.

Daarnaast is op 25 april 2006 aan PreZero een vergunning verleend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor de afvalwaterlozingen afkomstig van dit bedrijf. Door het van kracht worden van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijn de voorschriften uit de Wvo vergunning onderdeel geworden van de aan het bedrijf verleende vergunning in het kader van de Wm.

Ingevolge het bepaalde in artikel 2.30, 1e lid van de Wabo bekijkt het bevoegd gezag regelmatig of de voorschriften verbonden aan een omgevingsvergunning voor een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, 1e lid, aanhef en onder e van de Wabo nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Tijdens controles van de vergunningen is geconstateerd dat de aan de vergunning verbonden voorschriften niet meer toereikend zijn. Daarnaast is een groot deel van de voorschriften van rechtswege komen te vervallen omdat op 1 oktober 2015 de 4e tranche van het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking is getreden. Daarnaast is in voorschrift 11 van de voormalige Wvo vergunning een geldigheidsduur opgenomen (1 januari 2016). Hierdoor bestaat de noodzaak om de voorschriften die zijn verbonden aan genoemde vergunningen ambtshalve te wijzigen.

Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten gelet op de overwegingen die zijn genomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.30 lid 1 van de Wabo:

- A. De aan Sita Recycling Services Noord-Oost B.V., Havenkade 44 Hengelo, verleende omgevingsvergunningen dd. 13 april 2006 (in het kader van de Wm) en 25 april 2006 (in het kader van de Wvo) voor de exploitatie van een afvalverwerkend bedrijf inclusief het indirect lozen van afvalwater op de Berflobeek ambtshalve te wijzigen door de voorschriften behorende bij deze vergunningen in te trekken;
- B. Dat de volgende documenten onderdeel uit maken van deze vergunning:
- IPPC toets: BREF Afvalbehandeling en BREF Op- en overslag bulkgoederen dd. 17 december 2020;
 - Excel overzicht afvalstromen en ZZS dd. 23 juni 2021;
 - rioleringstekening (bijlage 1 bij deze vergunning).
- C. Aan deze vergunning nieuwe voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften milieu".

Ondertekening en verzending

Almelo, 12 december 2022,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Ir. J.W. Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

Rechtsmiddelen

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op www.overheid.nl/overuwbuur. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht binnenkort ter inzage gelegd. Een ieder kan gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

VOORSCHRIFTEN

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	4
AANLEIDING	4
ONTWERPBESLUIT	4
ONDERTEKENING EN VERZENDING	5
RECHTSMIDDELEN	5
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	8
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	8
1.2 INSTRUCTIES	8
1.3 ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	9
1.4 REGISTRATIE	9
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	11
2 GELUID	12
2.1 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	12
2.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	13
2.3 METINGEN EN CONTROLE	14
3 AFVALSTOFFEN	14
3.1 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	14
3.2 ACCEPTATIE- EN VERWERKINGSBELEID	15
3.3 BEDRIJFSVOERING	16
3.4 REGISTRATIE	17
3.5 VOORSCHRIFTEN OP BASIS VAN SECTORPLAN	20
4 AFVALWATER	23
4.1 ONDERZOEK MINIMALISATIE ZZS IN AFVALWATER	23
4.2 MONITORING EN RAPPORTAGE VAN ZZS IN AFVALWATER	24
4.3 SOORTEN AFVALWATERSTROMEN	24
4.4 LOZINGSVOORWAARDEN	25
4.5 ANALYSE-, MEET- EN BEMONSTERINGSMETHODEN	25
4.6 CONTROLEVOORZIENINGEN	25
4.7 BEHEER EN ONDERHOUD	26
4.8 STOFFEN EN PREPARATEN	26
4.9 ONGEWONE VOORVALLEN	27

5	EXTERNE VEILIGHEID.....	28
6	ENERGIE	29
6.1	CO2 PRESTATIELADDER NIVEAU 4	29
7	GEUR EN LUCHT.....	29

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder is verplicht ten minste één persoon aan te wijzen die in het bijzonder belast is met het toezicht op de naleving van de bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens het bevoegd gezag – Provincie Overijssel en Waterschap Vechtstromen - kwaliteitsbeheerder in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.
- 1.2.2 De vergunninghouder deelt binnen 14 dagen nadat deze vergunning van kracht is geworden schriftelijk de naam, het adres en het telefoonnummer van elke persoon die door of vanwege hem is aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

- 1.2.3 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3 Onderhoudswerkzaamheden

- 1.3.1 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 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, brandstof- en gasverbruik.
 - de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen voor afvalwater zijn genomen;
 - de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - de checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de olie-benzineafscheider(s) conform de voorgeschreven onderhoud- en registratieverplichting uit NEN-EN 858-2;
 - bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - De vergunninghouder bewaart de documenten ten minste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

- 1.4.2 De vergunninghouder dient te beschikken over een geïmplementeerd en actueel gehouden milieuzorgsysteem waarin de volgende elementen zijn opgenomen:
- betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
 - uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
 - planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
 - uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
 - a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid;
 - b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;
 - c) communicatie;
 - d) betrokkenheid van de werknemers;
 - e) documentatie;
 - f) efficiënte procescontrole;
 - g) onderhoudsprogramma's;
 - h) noodplan en rampenbestrijding;
 - i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
 - a) monitoring en meting;
 - b) corrigerende en preventieve maatregelen;
 - c) bijhouden van gegevens;
 - d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het milieuzorgsysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
 - beoordeling door het senior management van het milieuzorgsysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
 - volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
 - op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
 - afvalstroombeheer;
 - een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen;
 - residuenbeheerplan;
 - ongevallenbeheerplan;
 - geurbeheerplan;
 - beheerplan voor geluid en trillingen.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

2 GELUID

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1.1 In afwijking van voorschrift 4.1.1. van de vergunning, kenmerk EMT/2006/1335, d.d. 13 april 2006, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar} in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de representatieve bedrijfssituatie, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissie-punt	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
Suez 1_W_A	Toetspunt Suez 50m west	54	47	42
Suez 2_O_A	Toetspunt Suez 50 m oost	47	40	35
Suez 3_Z_A	Toetspunt Suez 85 m zuid			
Z060_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	38	31	27
Z127_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	28	21	16
Z160_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	18	12	8
MTG001/A1	Haaksbergerstraat 36, 38	35	27	22
MTG002/A2	Haaksbergerstraat 32	32	25	20
MTG004/A4	Heideweg 23	47	39	34
MTG187_A	Wethouder Voogdgeertstraat 7	43	36	31

Bron: Akoestisch rapport 'Suez Hengelo wijzigingen 2017 te HengeloOv', kenmerk R050202ae.00001.tc, versie 02_001, d.d. 27 aart 2017 van LBP Sight en het rekenmodel nummer GM420 0505202ae Suez BG 20170327

- 2.1.2 Op de in figuur I.1 van rapport “SITA Hengelo industrieterrein Twentekanaal-Noord. Geluidonderzoek vestiging Havenkade, situatie oktober 2004”, kenmerk R050202acA1.tk d.d. 29 oktober 2004 aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissie-punt	Omschrijving	L_{Amax} per periode in dB(A)		
		Dag (7.00 - 19.00 u)	Avond (19.00 - 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
Z060	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	55	55	55
Z127	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	44	44	44
Z160	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	36	36	36
MTG004	Heideweg 23	60	60	60

2.2 Maatregelen en voorzieningen

- 2.2.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die zijn voorzien van een in goede staat verkerende geluiddemper.
- 2.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- 2.2.3 Audio-apparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 2.2.4 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 2.1.1 en 2.1.2 opgenomen waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus. Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien er bijvoorbeeld sprake is van een calamiteit.
- 2.2.5 Bij het overslaan/verplaatsen van materiaal, dat alleen met vrije val kan worden verplaatst, mag de hoogte van de vrije val van het materiaal maximaal 1 meter bedragen. Het verplaatsen van overige materialen moet zodanig geschieden dat deze niet via vrije val op hun plaats worden gebracht.
- 2.2.6 Ter voorkoming van geluidshinder ten gevolge van rammelende onderdelen van transportmiddelen moet de bestrating vlak afgewerkt zijn.

2.3 Metingen en controle

- 2.3.1 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) alsmede rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.
- 2.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus in alle etmaalperioden gelden op een waarnemhoogte van 5 meter. De hoogte is aangegeven ten opzichte van het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Acceptatie van afvalstoffen

- 3.1.1 In de inrichting mag jaarlijks 229.000 ton afval worden geaccepteerd. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Bouw- en sloopafval	60.000
Bedrijfsafval	60.000
(grof) huishoudelijk afval	29.000
Groenafval	10.000
Papier, karton en kunststof	30.000
Hout	30.000
Kolkenlib en veegvuil	2.500/2.500
Vethoudend slib	2.000
Swill	2.000
Asbest(houdend) afval	1.000

- 3.1.2 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in het overzicht zoals genoemd in voorschrift 3.2.2, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- c. omschrijving van de afvalstof;
 - d. euralcode;
 - e. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - f. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - g. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - h. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

3.2 Acceptatie- en verwerkingsbeleid

- 3.2.1 Het A&V-beleid en/of de AO/IC van de inrichting moet in overeenstemming zijn met hoofdstuk D3 van het LAP3. Het bedoelde AV-beleid en/of de AO/IC moeten binnen 4 maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd. De wijzigingen mogen pas worden doorgevoerd als deze door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.
- 3.2.2 In het AV beleid moet een overzicht zijn verwerkt van de te accepteren afvalstromen conform de sectorplannen van LAP3, inclusief de bijpassende euralcodes, maximale opslagcapaciteit en jaarlijks te accepteren hoeveelheden (beide in ton).
- 3.2.3 In het A&V-beleid moet conform hoofdstuk B14.4 van het LAP3 nader worden uitgewerkt op welke wijze afvalstoffen op Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) beoordeeld worden.
- 3.2.4 Nieuwe inzichten ten aanzien van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) moeten actief worden geïdentificeerd,- op relevantie getoetst,- en worden verwerkt in het acceptatie- en verwerkingsbeleid. Dit laatste in ieder geval binnen drie maanden na publicatie van de betreffende inzichten door overheidsinstanties of erkende onderzoeksinstellingen. Deze zorgplicht dient aantoonbaar procedureel te zijn geborgd.
- 3.2.5 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en toegezonden wijzigingen.

- 3.2.6 Het in voorschrift 3.2.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 3.2.6 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.2.7 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 3.2.8 Wanneer bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar de ontdoener of een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.
- 3.2.9 Afvalstoffen die worden geïmporteerd, die niet voldoen aan de acceptatie-eisen en niet eenvoudig kunnen worden geretourneerd mogen, na instemming van het bevoegd gezag, tijdelijk worden opgeslagen. De vergunninghouder moet, op het moment dat deze situatie zich aandient, aangeven om welke afvalstoffen het gaat, van wie ze afkomstig zijn, welke hoeveelheid het betreft, op welke locatie het afval binnen de inrichting is opgeslagen, om welke reden het afval niet geaccepteerd kan worden en welke (extra) milieugevolgen aan de orde kunnen zijn.

3.3 Bedrijfsvoering

- 3.3.1 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 aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

- 3.3.2 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.

Verwerking	Te verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
Grof voorsorteren/scheiden	Bouw- en sloopafval	60.000
Grof voorsorteren/scheiden	Bedrijfsafval	60.000
Grof voorsorteren/scheiden	(grof) huishoudelijk afval	29.000
Verdichten	Papier, karton en kunststof	30.000
Ontwateren	Kolkenslib en veegvuil	2.500/2.500

- 3.3.3 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3.4 Registratie

- 3.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- de euralcode;
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Toelichting:

Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 3.4.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
- benaming hulpstof;
 - de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid;
 - naam en adres van de leverancier.
- 3.4.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.4.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - de datum van afvoer;
 - de naam en adres van plaats afvoer.
- 3.4.5 Voor:
- alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en;
 - alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte;
- mag volstaan worden met de registratie van onderstaande gegevens:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- De registratie moet per euralcode plaatsvinden.

- 3.4.6 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk 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.
- 3.4.7 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 3.4.8 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 3.4.9 Op verzoek van het bevoegd gezag moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar; de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 3.4.10 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3.5 Voorschriften op basis van sectorplan

- Sectorplan 4 gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton

3.5.1 Papier en karton dienen te allen tijde droog en tegen inregenen beschermd te worden opgeslagen.

- Sectorplan 11 Kunststof

3.5.2 Geaccepteerde partijen kunststoffen uitsluitend bestaande uit thermoplastische kunststoffen moeten gescheiden van overige kunststoffen (thermoharders en elastomeren) worden bewaard, opgeboukt en gescheiden worden afgevoerd.

3.5.3 Verkleinen, shredderen en/of persen van kunststofafvalstromen bestaande uit een mengsel van thermoplasten, thermoharders en/of elastomeren is niet toegestaan.

3.5.4 Kunststof afvalstromen die uitsluitend bestaande uit thermoplasten moeten ten behoeve van recycling afgevoerd worden.

3.5.5 In afwijking van het in vorig voorschrift gestelde is afvoer van thermoplastische kunststoffen naar een verbrandingsinstallatie (met nuttige toepassing van de energie-inhoud) toegestaan indien uit een verklaring van een verwerker blijkt dat de kosten voor afgifte van de partij aan de poort van de verwerker hoger zijn dan in sectorplan 11 is vermeld. De verklaring van de verwerker moet in het dossier van de afvalstof bewaard worden.

3.5.6 Kunststof afvalstromen uitsluitend bestaande uit thermoharders, elastomeren of een mengsel daarvan moeten ten behoeve van recycling of andere nuttige toepassing (waaronder energierugwinning) afgevoerd worden.

Toelichting

In de minimumstandaard, onder a, is aangegeven dat gemengd kunststof moet worden gescheiden in drie stromen: thermoplasten, thermoharders en elastomeren. Echter blijkt vervolgens uit de minimumstandaard, onder c. en d, dat voor thermoharders en elastomeren dezelfde minimumstandaard geldt. Daarbij geldt eveneens geen mengverbod op grond van bijlage 11 van de Activiteitenregeling. Thermoplasten vallen onder categorie 22 en thermoharders en elastomeren vallen onder categorie 109. Het is derhalve niet zinvol om gemengd kunststof te scheiden, of gescheiden te houden, in drie stromen. Het is voldoende om de thermoplasten te scheiden, of gescheiden te houden, van de thermoharders en elastomeren.

- Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties

3.5.7 Gemengd bouw- en sloopafval moet ten minste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden:

- a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen in de afvalstoffenlijst bedoeld behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid zijn opgenomen;
- b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
- c. teerhoudend asfalt;
- d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
- e. niet-teerhoudend asfalt;
- f. vlakglas, al dan niet met kozijn;
- g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
- h. dakgrind;
- i. armaturen;
- j. gasontladingslampen;
- k. steenachtig materiaal;
- l. hout, inclusief verpakkingshout (gescheiden in a-/b-hout, c-hout);
- m. kunststof;
- n. metaal;
- o. zeefzand.

Toelichting:

Teerhoudende dakbedekking: dakbedekking met een concentratie aan PAK10 > 75 mg/kg droge stof (PAK rijke dakbedekking); Bitumineuze dakbedekking is slechts bij uitzondering PAK-rijk.

Bitumineuze dakbedekking: dakbedekking met een concentratie aan PAK10 < 75 mg/kg droge stof (PAK arme dakbedekking; Hieronder valt de bulk van het bitumineuze dakafval. Teerhoudend dakafval is zelden PAK-arm.

Teerhoudend asfalt: asfalt met een concentratie aan PAK10 > 75 mg/kg droge stof (PAK rijk asfalt). In het algemeen betreft dit asfalt met teer als bindmiddel.

Niet teerhoudend asfalt: Dit is asfalt met een concentratie aan PAK10 < 75 mg/kg droge stof (PAK arm asfalt). In het algemeen betreft dit asfalt met bitumen als bindmiddel.

3.5.8 Indien vergunninghouder niet alle fracties zoals genoemd in vorig voorschrift kan uitsorteren moet de overgebleven afvalstroom afgevoerd worden naar een inrichting waar de nog niet verwijderde fracties alsnog uitgesorteerd worden.

3.5.9 Het uitsorteren van gemengd bouw- en sloopafval moet plaatsvinden tot het moment dat verdere verwerking gezien de aard en/of samenstelling niet meer mogelijk is, of waarvoor de kosten voor verdere sortering hoger zijn dan in sectorplan 28 opgenomen.

3.5.10 Het resulterende sorteerresidu moet nog minimaal verbrand kunnen worden in een AVI.

- Sectorplan 29 Steenachtig materiaal

- 3.5.11 PAK-rijk steenachtig materiaal (concentratie aan PAK 10 > 50 mg/kg droge stof) dient gescheiden op te worden geslagen van PAK-arm steenachtig materiaal (concentratie aan PAK10 ≤ 50 mg/kg droge stof).
- 3.5.12 PAK-rijk steenachtig materiaal dient afgevoerd te worden uit de inrichting ten behoeve van reiniging.
- 3.5.13 PAK-arm steenachtig materiaal dient afgevoerd te worden uit de inrichting ten behoeve van recycling.

- Sectorplan 33 Dakafval (bitumineus, teerhoudend en composiet)

- 3.5.14 Dakafval moet gescheiden van andere afvalstoffen worden opgeslagen.
- 3.5.15 PAK-rijk dakafval (PAK-10 gehalte hoger dan 75 mg/kg droge stof), moet gescheiden worden opgeslagen van overig dakafval.
- 3.5.16 PAK-rijk dakafval mag niet worden gemengd tenzij de verwerkmethode conform de minimumstandaard hetzelfde is.
- 3.5.17 Aangeleverd gemengd dakafval dient behandeld te worden als PAK-rijk dakafval.
- 3.5.18 Bitumineus (composiet) dakafval waarvan het PAK 10 gehalte minder of gelijk is dan 75 mg/kg droge stof, moet worden gerecycled door:
 - toepassing als bouwstof conform de bepalingen van het Bbk (de BRL2506 of BRL9322 is van toepassing op de productie tot bouwstof), of;
 - recycling van ten minste de minerale fractie, bijvoorbeeld door inzet in een cementoven, TAG-reiniger, etc.
- 3.5.19 PAK-rijk (composiet) dakafval dient ten behoeve van recycling van de minerale fractie en vernietiging van de aanwezige PAK's te worden afgegeven aan een inrichting die hiertoe bevoegd is. Immobilisatie van de PAK en vervolgens nuttige toepassing van het PAK-rijke materiaal is nadrukkelijk niet toegestaan.
- 3.5.20 Dakgrind dat verkleefd is met teer of bitumen dient afgevoerd te worden ten behoeve van recycling van het grind, waarbij aanwezige teer en/of bitumen wordt verbrand.

- Sectorplan 41 Verpakkingen algemeen

- 3.5.21 De inzameling en opslag EPS-verpakkingsafval (piepschuim, polystyreen) en HBCDD (brandvertrager, ZZS) dient gescheiden plaats te vinden.

- 3.5.22 Recycling van EPS verpakkingsafval moet zodanig plaatsvinden dat geproduceerd recyclaat, materiaal of voorwerp geen HBCDD bevatten in concentraties hoger dan 100 mg/kg.

Toelichting:

EPS betreft: geëxpandeerd polystyreenschuim.

Bepaling van de genoemde concentratie moet plaatsvinden conform de bepalingen uit de bijlage 1 van Verordening 2004/850/EG (POP-verordening).

HBCDD betreft: een gebromeerde macrocyclische koolwaterstof die aangewend wordt als vlamvertragend middel in kunststoffen

- Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

- 3.5.23 Nuttige toepassing van CRT-beeldbuizen of restanten van dit beeldbuisglas is niet toegestaan, tenzij is aangetoond dat het lood een technische functie heeft en geen sprake is van onaanvaardbare risico's op blootstelling van mens en milieu aan lood.

4 AFVALWATER

4.1 Onderzoek minimalisatie ZZS in afvalwater

- 4.1.1 Wanneer uit het A&V beleid blijkt dat de lozing van afvalwater met zeer zorgwekkende stoffen niet kan worden voorkomen, moet een onderzoek plaatsvinden om de lozing te minimaliseren.
Het onderzoek bevat tenminste de volgende aspecten:
- een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van ZZS te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.
- 4.1.2 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag het onderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1, ter goedkeuring indienen.
- 4.1.3 Het onderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1, behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 4.1.4 Uiterlijk 6 maanden na de schriftelijke goedkeuring van het in voorschrift 4.1.1 bedoelde onderzoek, moet de vergunninghouder de maatregelen die uit het onderzoek voortkomen nemen.

4.2 Monitoring en rapportage van ZZS in afvalwater

- 4.2.1 Wanneer uit de afvalinventarisatie blijkt dat in de afvalstoffen ZZS aanwezig zijn en er afvalwater van deze afvalstoffen wordt geloosd, moet door de vergunninghouder monitoring op ZZS plaatsvinden door middel van bemonstering en analyse op de relevante ZZS.
- 4.2.2 De vergunninghouder rapporteert elke vijf jaar aan het bevoegd gezag:
- de mate waarin stoffen en mengsels met ZZS worden geloosd;
 - hoe de lozing van die stoffen en mengsels wordt voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

4.3 Soorten afvalwaterstromen

- 4.3.1 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
1	M-A	Afvalwater afkomstig van de opslag van afvalstoffen, wasplaats en slibopvang via een slibvangput en olieafscheider.
2	-	Hemelwater afkomstig van opslag afvalstoffen
3	-	Hemelwater afkomstig van opslag afvalstoffen en schoon hemelwater

- 4.3.2 De locatie en nummering van de lozingspunten en meetpunten zijn op de tekening in bijlage 1 aangegeven.

4.4 Lozingsvoorwaarden

4.4.1 Ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening moet het te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:

- 1) De in voorschrift 4.3.1 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen worden geloosd indien de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt (of lozingspunt) niet worden overschreden:

Meetpunt	Parameter	Lozingseis in mg/l (steekmonster)
M1	Minerale olie	200
	PAK's	0,1
	Som van metalen (chromium, koper, nikkel, lood, zink)	5

- 2) Ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de daarbij behorende apparatuur moet het afvalwater aan de volgende eisen voldoen:
 - de zuurgraad in een steekmonster moet tussen pH 6,5 en pH 10 liggen;
 - de temperatuur in een steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - de sulfaatconcentratie in een steekmonster moet lager zijn dan 300 milligram per liter;
 - het mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken;
 - het mag niet door een beerput, rottingsput of septic tank zijn geleid.

4.5 Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden

4.5.1 De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd volgens de methoden genoemd in bijlage 2.

4.5.2 De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.

4.5.3 Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het eerste en tweede lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.

4.6 Controlevoorzieningen

4.6.1 Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 1, dient te plaatse van meetpunt A te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan bemonstering doormiddel van steekmonsters.

- 4.6.2 Daartoe dienen deze waterstromen via doelmatig functionerende voorzieningen voor bemonstering te worden geleid.
- 4.6.3 De voorzieningen dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4.7 Beheer en onderhoud

- 4.7.1 De voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

4.8 Stoffen en preparaten

- 4.8.1 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen.
- 4.8.2 Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat:
- de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.
- 4.8.3 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 4.8.4 De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "A".
- 4.8.5 Het verzoek tot toestemming, zoals bedoeld in het vierde lid van dit artikel, bevat tenminste:
- de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.

- 4.8.6 Bij lozing van (hulp)stoffen of preparaten met een saneringsinspanning “ZZS” of “A” moet de vergunninghouder continue zoeken naar minder waterbezwaarlijke alternatieven en mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van nieuwere best beschikbare technieken.
- 4.8.7 Iedere vijf jaar moet de gemaakte vorderingen bij het zesde lid voor de (hulp)stoffen en preparaten met saneringsinspanning “ZZS” ter beoordeling worden gerapporteerd aan het bevoegde gezag.

4.9 Ongewone voorvallen

- 4.9.1 Indien er, als gevolg van een ongewoon voorval binnen het bedrijf, mogelijke nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 4.9.2 Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie bevat tenminste:
- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de namen van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
 - gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 4.9.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder schriftelijk het voorval melden aan de waterkwaliteitsbeheerder en moet de vergunninghouder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

5 EXTERNE VEILIGHEID

- 5.1.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016): 6.1.1 t/m 6.1.3; 6.2.1 t/m 6.2.19 (met uitzondering van 6.2.3) en 6.3.1 t/m 6.3.6.
- 5.1.2 De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- *Constructie van de tankinstallatie*
2.2.1 t/m 2.2.5;
5.4.1;
5.5.1 t/m 5.5.4;
 - *Het installeren van de tankinstallatie*
2.3.1 en 2.3.2;
 - *Bodem beschermende voorzieningen*
2.4.1 en 2.4.3 (enkelwandige tank, altijd bij kleinschalige aflevering);
 - *Aanvullende voorschriften voor inpandige opslag*
2.6.1 tot en met 2.6.16;
5.6.1 t/m 5.6.6;
 - *Gebruik van de installatie*
3.2.1 t/m 3.2.4 en 3.2.5;
4.3.2;
 - *Vullen van de tank*
3.3.1 t/m 3.3.12;
 - *Afleveren van brandstoffen*
3.4.1 t/m 3.4.9;
 - *Reinigen van de tank*
3.5.1;
 - *Buiten gebruik stellen van de tank*
3.6.1 t/m 3.6.5;
 - *Onderhoud tankinstallatie*
4.2.1 t/m 4.2.8, 4.2.9, 4.2.11;
 - *Onderhoud vloeistof kerende voorzieningen*
4.3.1.

6 ENERGIE

6.1 CO2 Prestatieladder Niveau 4

- 6.1.1 Renewi Nederland Holding B.V. moet blijvend voldoen aan CO2 Prestatieladder Niveau 4. Binnen de vestiging Hengelo moet een geldend certificaat met goedkeuring van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland aanwezig zijn en op verzoek van een toezichthouder worden getoond.

7 GEUR EN LUCHT

- 7.1.1 In het aanwezige milieubeheersysteem moet een onderdeel geurbeheer zijn opgenomen dat in ieder geval een protocol bevat voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bijvoorbeeld klachten.
- 7.1.2 In verband met de opslag van sterk geurveroorzakende afvalstoffen, zoals groenafval, swill en vethoudend slib, dienen deze direct na ontvangst te worden overgeslagen in lekdichte containers welke nadien afgesloten moeten zijn.
- 7.1.3 Om geuremissie te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken moet de verblijftijd van geurveroorzakende afvalstoffen binnen de inrichting tot een minimum worden beperkt.
- 7.1.4 Om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder van stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, moet een geschikte combinatie van de volgende technieken worden toegepast:
- beperking van het aantal potentiële diffuse emissiebronnen tot een minimum;
 - selectie en gebruik van zeer betrouwbare apparatuur;
 - Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies;
 - bevochtiging;
 - onderhoud;
 - reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN	31
1.1. AANLEIDING	31
1.2. VERGUNNINGSSITUATIE.....	32
1.3. BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT	32
1.4. PROCEDURE.....	32
1.5. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.....	32
2. TOETSINGSKADER MILIEU	33
2.1. ACTUALISATIE TOETS	33
2.2. ACTIVITEITENBESLUIT.....	33
2.3. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	34
2.4. AFVALSTOFFEN.....	35
2.5. AFVALWATER.....	42
2.6. BODEM.....	49
2.7. ENERGIE	50
2.8. EXTERNE VEILIGHEID	51
2.9. GELUID	52
2.10. GEUR.....	52
2.11. LUCHT.....	54
 Bijlage 1: tekening afvalwater	 61
Bijlage 2: analysemethoden	62

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Aanleiding

Op 13 april 2006 is aan Sita Recycling Services Noord-Oost B.V – in 2021 is de naam gewijzigd in PreZero Recycling Services Noord B.V. (PreZero) - een vergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). de vergunning is verleend voor het exploiteren van een afvalverwerkend bedrijf aan de Havenkade nr. 44 in Hengelo.

Op 25 april 2006 is aan PreZero een vergunning verleend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren Wvo) voor de afvalwaterlozingen afkomstig van dit bedrijf. Door het van kracht worden van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijn de voorschriften uit de Wvo vergunning onderdeel geworden van de aan het bedrijf verleende vergunning in het kader van de Wm.

Ingevolge het bepaalde in artikel 2.30, 1e lid van de Wabo bekijkt het bevoegd gezag regelmatig of de voorschriften verbonden aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Tijdens controles van de vergunningen is geconstateerd dat de aan de vergunning verbonden voorschriften niet meer toereikend zijn. Daarnaast zijn een groot deel van de voorschriften van rechtswege komen te vervallen omdat op 1 oktober 2015 de 4e tranche van het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking is getreden. Daarnaast is in voorschrift 11 van de voormalige Wvo vergunning een geldigheidsduur opgenomen (1 januari 2016). Hierdoor bestaat de noodzaak om de voorschriften die zijn verbonden aan genoemde vergunningen ambtshalve te wijzigingen.

1.2. Vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Wet milieubeheer*	13 april 2006	EMT/2006/1335	Revisievergunning
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	25 april 2006		Revisievergunning
Wet milieubeheer*	18 april 2008	2008/0064104	Goedkeuringsbesluit acceptatieprocedure
Wabo	5 augustus 2015	2015/0239098	Ambtshalve wijziging
Wabo	4 november 2016	2016-0476297	Milieuneutraal veranderen
Wabo	17 mei 2017	2017/0184219	Milieuneutraal veranderen

1.3. Bevoegd gezag en vergunningplicht

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.1 en 28.4 van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC installatie behoort. De activiteiten binnen de inrichting worden genoemd in bijlage I, onder categorie 5.5 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Op grond hiervan is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.4. Procedure

Wij hebben dit besluit voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Er is geen sprake van een aanvraag. Wij hebben als gevolg daarvan ook geen kennis gegeven

1.5. Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur op grond van het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor. In het geval deze actualisatie is in verband met lozingen op de riolering van ZZS advies gevraagd aan het Waterschap Vechtstromen. Het advies is in dit besluit verwerkt en bestaat uit voorschriften (hoofdstuk 4 Afvalwater) en overwegingen (paragraaf 2.5 Afvalwater).

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Actualisatietoets

Op grond van artikel 2.30, eerste lid, van de Wabo zijn wij verplicht om regelmatig te toetsen of de beperkingen waaronder een vergunning is verleend, en de voorschriften die aan een vergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Daarnaast kunnen veranderingen in wet- en regelgeving van invloed zijn op de actualiteit van verleende omgevingsvergunningen.

Door middel van deze beschikking geven wij gehoor aan bovengenoemde wettelijke verplichting.

2.2. Activiteitenbesluit

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

De inrichting is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Voor PreZero Hengelo zijn de volgende bepalingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.4.11 Op- en overslaan van verwijderd asbest;

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen;
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type C inrichtingen;
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen;

- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen;
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten.

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

2.3. Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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

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

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

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

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

Categorie 5.5: Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde handelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

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

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen 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 concepten van herziene BREF's.

In de vorige ambtshalve wijziging (besluit 5 augustus 2015) van de revisievergunning is getoetst aan de BBT conclusies van de BREF afvalbehandeling en de BREF op- en overslag van bulkgoederen. Na het in werking treden van dit besluit is de BREF afvalbehandeling gewijzigd. Dit besluit is op 17 augustus 2018 gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie.

In het kader van deze actualisatie hebben wij bij het bepalen van de BBT daarom alleen rekening gehouden met de van toepassing zijnde BBT conclusies uit de BREF afvalbehandeling. Om te kunnen beoordelen of Pre Zero voldoet aan deze BREF hebben we het bedrijf gevraagd om een vragenlijst (IPPC tool) in te vullen. Uit het ingevulde document blijkt, dat wordt voldaan aan de BBT. Dit document is in het besluit opgenomen als onderdeel van de vergunning.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij verder rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- PGS 15, opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- PGS 30: vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM);
- Handboek Immissietoets 2016.

2.4. Afvalstoffen

2.4.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Gezien de aard van de afvalstoffen en de hoeveelheden afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

2.4.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast is in bijlage 11 van de Activiteitenregeling voor verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Wij achten het in de voorliggende situatie redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

1. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen waaronder olie/water slib, verontreinigde poetsdoeken;
2. papier en karton;
3. elektrische en elektronische apparatuur;
4. glas;
5. hout,
6. metaal.

2.4.3. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom).

De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energiete rugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

In LAP3 is voor een groot aantal sectorplannen wijzigingen doorgevoerd die kunnen leiden tot aanpassing van de vergunning.

Voor Pre Zero geldt dat de volgende sectorplannen zijn gewijzigd in het LAP 3 en waarvoor de omgevingsvergunning ambtshalve wordt geactualiseerd:

1. Sectorplan 4: papier en karton;
2. Sectorplan 11: kunststof en rubber;
3. Sectorplan 28: gemengd bouw- en sloopafval;
4. Sectorplan 29: steenachtige materialen;
5. Sectorplan 33: dakafval;
6. Sectorplan 41: verpakkingen algemeen;
7. Sectorplan 71: afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

In het onderstaande gaan wij per afvalstroom in op de gevolgen van het LAP3 voor de activiteiten binnen de inrichting.

- Sectorplan 4 gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton

Binnen de inrichting wordt papier en karton als afvalstof opgeslagen. De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is recycling.

Afhankelijk van het gebruik van papier en karton en de wijze waarop deze vervolgens in de afvalfase komt, kan het voorkomen dat verwerken volgens de minimumstandaard niet mogelijk is. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij partijen die te nat zijn of te vervuild. Om te voorkomen dat recycling niet meer mogelijk is dient het ingezamelde papier en karton droog te worden opgeslagen. Hiertoe is een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

- Sectorplan 11 Kunststof en rubber

De minimumstandaard voor kunststof is sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders, elastomeren van elkaar te scheiden t.b.v. verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden zoals hieronder beschreven.

Gemengd kunststof (excl. kunstgras)

Indien bovenstaande verwerking voor gemengde fracties, waaronder residuen uit sortering van gemengd kunststofgezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is, of zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener meer zouden bedragen dan € 205,-/ton, is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)'.

Thermoplastische kunststoffen

Recycling met inachtneming van het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader).

Indien recycling voor thermoplastische kunststoffen zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 205,-/ton, is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)'.

Thermohardende kunststof

Andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof.

Elastomeren (rubber, siliconen), m.u.v. banden van voertuigen.

Andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof.

In de afbakening zijn kunstgras, matrassen, steenwol en tapijt en biologisch afbreekbaar kunststof uitgezonderd. Kunstgras, matrassen, steenwol en tapijt zijn opgenomen in sectorplan 84 en EPS in sectorplan 85.

Wij hebben voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen waarin wij eisen aan het afvalbeheer en de afvoer van de kunststoffen voorschrijven.

▪ Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties

De minimumstandaard voor gemengd bouw- en sloopafval is opgenomen in sectorplan 28 en bestaat uit het sorteren of anderszins verwerken, met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De monostromen die minimaal afgescheiden moeten worden (voor zover aanwezig) zijn:

- alle componenten als genoemd in artikel 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012;
- steenachtig materiaal;
- A- en B-hout;
- verpakingshout dat voldoet aan de definitie van A- en B-hout;
- C-hout;
- kunststof;
- metaal;
- zeefzand;
- als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst (EURAL).

De hierboven genoemde monostromen dienen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden verwerkt te worden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard van het LAP vallen, dient de verwerking te voldoen aan de afvalhiërarchie als bedoeld in Hoofdstuk A4 van het Beleidskader. Het sorteeresidu en de niet voor verwerking geschikte fracties mogen worden verbrand als vorm van verwijdering.

Om te borgen dat de scheiding overeenkomt met de genoemde minimumstandaard voor afvalscheiding en verdere verwerking van de monostromen hebben wij een voorschrift in deze omgevingsvergunning opgenomen.

▪ Sectorplan 29 Steenachtig materiaal

Binnen de inrichting worden steenachtige materialen op- en overgeslagen. De minimumstandaard voor steenachtig materiaal is opgenomen in sectorplan 29 en bestaat uit recycling indien een PAK-gehalte aanwezig is van minder dan 50 mg/kg. Indien het PAK-gehalte hoger is dan of gelijk is aan 50 mg/kg, dient de fractie aangeboden te worden voor thermische reiniging, waarbij de aanwezige PAK

vernietigd worden. Het residu van reiniging mag gestort worden. Indien het uitsluitend brandbare verontreinigingen bevat, moet het residu verbrand worden.

Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden die er voor moeten zorgen dat opgeslagen partijen steenachtige materialen worden afgevoerd en aangeboden ter reiniging danwel recycling.

▪ Sectorplan 33 Dakafval

In de onderliggende vergunning is de acceptatie en de opslag van dakafval vergund. Hierop is sectorplan 33 van LAP 3 van toepassing, daarin is het volgende opgenomen.

PAK-rijk dakafval (PAK10 >75mg/kg droge stof)

De minimumstandaard voor verwerking van PAK-rijk dakafval is verwerken gericht op recycling van de minerale fractie onder gelijktijdige nuttige toepassing van energie-inhoud van het afval. Hierbij zijn uitsluitend verwerkingsvormen toegestaan waarbij de aanwezige PAK voorafgaand aan of tijdens de verwerking worden vernietigd. Immobilisatie van de PAK en vervolgens nuttige toepassing van het PAK-rijke materiaal is nadrukkelijk niet toegestaan.

PAK-arm dakafval (PAK10 ≤ 75 mg/kg droge stof)

De minimumstandaard voor verwerking van PAK-arm dakafval is recycling van ten minste de minerale fractie, bijvoorbeeld door inzet in een cementoven, TAG-reiniger, etc.

Composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal

De minimumstandaard is sorteren of anderszins verwerken met als doel een dakafvalfractie af te scheiden met een zo klein mogelijke hoeveelheid en ten hoogste 10% (v/v) 'dakbedekkingvreemd' materiaal en vervolgens:

- verdere verwerking van de dakafvalfractie conform de minimumstandaard voor PAK-rijk of PAK-arm dakafval;
- verdere verwerking van het afgescheiden 'dakbedekkingvreemd materiaal' conform onderstaand beschreven werkwijze.

Composiet dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal

De minimumstandaard is verwerking conform de minimumstandaard voor PAK-rijk of PAK-arm dakafval. Eveneens toegestaan is het sorteren of anderszins verwerken met als doel een afvalfractie af te scheiden met een zo klein mogelijke hoeveelheid 'dakbedekking-vreemd' materiaal, bijvoorbeeld met het oog op recycling van de bitumen.

Het afgescheiden 'dakbedekkingsvreemd materiaal' dat het monostromen betreft dient te worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden of in het

geval een monostroom niet onder een minimumstandaard in het LAP valt, conform het beleidskader van het LAP.

In het geval van een gemengde stroom 'dakbedekkingsvreemd materiaal' dient deze te worden verwijderd door verbranden. In afwijking hiervan kan een gemengde stroom 'dakbedekking vreemd materiaal' dat te veel voor AVI's ongewenste componenten bevat, worden gestort. Voorwaarde is wel dat is aangetoond dat – rekening houdend met wat als best mogelijke technieken kan worden beschouwd en met bijbehorende kosten – het niet reëel is dat door verder sorteren het ontstaan van een te storten residu wordt voorkomen of significant verder wordt gereduceerd.

Dakgrind, verkleefd met teer of bitumen

De minimumstandaard voor dakgrind, verkleefd met teer of bitumen, is het reinigen/scheiden gericht op recycling van dakgrind het verwijderen door verbranden van de reststoffen (teer- en/of bitumenfractie). Daarmee wordt verspreiding van verontreinigingen voorkomen en het gebruik van primaire grondstoffen verminderd. Immobilisatie van de PAK en vervolgens nuttige toepassing van het PAK-rijke materiaal is nadrukkelijk niet toegestaan.

De classificatie van de types dakval zijn in LAP 3 aangepast met daarbij de behorende minimumstandaarden. Om de geldende omgevingsvergunning blijvend te laten voldoen aan de geldende classificaties van dakafval en de bijbehorende minimale hoogwaardigheid van verwerking, zoals beschreven in het afvalbeheerplan, verbinden wij voorschriften aan deze vergunning.

- Sectorplan 41 Verpakkingen algemeen

In de onderliggende vergunning is het verwerken (sorteren) van verpakkingsmateriaal vergund. De minimumstandaard voor het verwerken hiervan is opgenomen in sectorplan 41. Hierin is opgenomen dat voor alle verpakkingsmaterialen recycling de minimumstandaard is. Als aanvulling hierop geldt dat de verwerking van verpakkingsmateriaal van EPS het geproduceerde recycalaat, materiaal of voorwerp geen HBCDD mag bevatten en concentraties hoger dan 100 mg/kg/d.s., conform de bepalingen uit bijlage 1 van Verordening 2004/850/EG.

Naast het voorgaande blijft de uitzondering bestaan dat verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld doordat het materiaal te sterk verontreinigd is, 'andere nuttige toepassing' in beeld komt.

- Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur(AEEA)

Het beleid voor AEEA is neergelegd in sectorplan 71. De minimumstandaard voor verwerking is een vorm die voldoet aan artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Glas van CRT-beeldbuizen moet gestort. Hiervoor is een voorschrift aan deze vergunning verbonden. De overige fracties die

kunnen ontstaan moeten conform de daarvoor geldende minimumstandaard worden verwerkt. Verder moeten verwerkers van AEEA, CENELEC gecertificeerd zijn.

Overige categorieën afvalstoffen binnen de inrichting

Voor de overige binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen levert het LAP3 geen nieuwe inzichten op en zijn derhalve geen nieuwe, specifieke voorschriften nodig. Wel voegen wij de huidige standaardvoorschriften voor de acceptatie en de opslag van afvalstoffen toe aan de vergunning.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De vergunninghouder heeft met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Beoordeling en conclusie

Wij zijn gelet op het bovenstaande van mening dat de activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

2.5. Afvalwater

Afvalwaterstromen

De situatie heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen op het openbare vuilwaterriool van de gemeente Hengelo:

- afvalwater afkomstig van de opslag van afvalstoffen, wasplaats en slibopvang via een slibvangput en olieafscheider (meetpunt A);
- hemelwater afkomstig van opslag afvalstoffen;
- hemelwater afkomstig van opslag afvalstoffen en schoon hemelwater;
- huishoudelijk afvalwater en schoon hemelwater.

De voorzieningen

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering/op het oppervlaktewater door een zuiveringstechnische voorziening geleid. Deze voorziening bestaat uit slibopvang met olie benzineafscheider.

Kader beoordeling lozing

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

Waterbeheerplan Vechtstromen 2016-2021

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016-2021 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-stil beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast

Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Formulering van lozingseisen

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren lozingseisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van lozingseisen wordt gebruik gemaakt van een acht stappenplan. Gekeken wordt naar de te lozen parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het lozingspatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de lozingseis als harde norm gehanteerd wordt.

Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten/ de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de inrichting in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen. Bij de beoordeling van lozingen vanuit de onderhavige inrichting betreft dit de hierop van toepassing zijnde BREF en relevante BBT-conclusies in ieder geval de volgende informatiedocumenten die aangewezen zijn in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht:

- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM);
- Handboek Immissietoets 2016;

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van (hulp)stoffen of preparaten met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels.

De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van (hulp)stoffen of preparaten ingedeeld kan worden in klassen ("ZZS", "A", "B" of "C"), gebaseerd op intrinsieke stofeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende (hulp)stoffen en preparaten. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een (hulp)stof of preparaat is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V beleid) en lozing van ZZS

Uit het door het bedrijf op te stellen A&V beleid moet blijken welke afvalstoffen Zeer Zorgwekkend Stoffen (ZZS) kunnen bevatten. Voor zover ZZS in het te lozen afvalwater kunnen geraken geldt de plicht om onderzoek te doen naar minimalisatie (voorkomen dan wel beperken van de lozing). Wanneer uit onderzoek blijkt dat de lozing van ZZS onvermijdelijk is geldt dat de vergunninghouder de lozing van deze ZZS moet monitoren en moet voldoen aan de 5 jaarlijkse rapportageplicht. In deze vergunning zijn in het kader van het A&V beleid specifieke voorschriften onder 4.1 en 4.2 opgenomen voor onderzoek, monitoring en rapportage.

Immissietoets

Er moet zicht zijn op wat het effect van een lozing is op de lokale milieusituatie. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe de immissietoets ontwikkeld ('toetsing van initiatieven op effecten voor het oppervlaktewater'). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven.

Beoordeling

- **Kwalitatieve lozing per lozingsactiviteit**

Slibopvang

Het water afkomstig van de slibopvang kan minerale olie bevatten. Minerale-olie houdend afvalwater wordt gesaneerd door middel van een slibvangput van 6000 liter en een olieafscheider type Oleopator B30 (Passavant) 30l/s die qua capaciteit berekend zijn volgens de bijlage behorende bij NEN 7089. Hieruit blijkt dat deze afvalwaterstroom wordt gesaneerd volgens de best uitvoerbare techniek. Ter controle van het deugdelijk gebruik en onderhoud van de gecombineerde slibvangput en olie-afscheider wordt, aan de kwaliteit van het effluent ter plaatse van de bemonsteringsvoorziening, voor minerale olie een lozingseis van 200 mg/l opgenomen. Gezien de capaciteit van de zuiveringstechnische voorziening en indien de voorziening goed onderhouden wordt is deze lozingseis haalbaar. Hiermee wordt aan de emissieaanpak voldaan.

Daarnaast kan het water vetresten bevatten. De lozing van vet heeft geen effect heeft op de doelmatige werking van de RWZI. Het is dan ook niet noodzakelijk hier eisen voor op te nemen in de vergunning.

Wasplaats

Het water afkomstig van de wasplaats kan vetresten en minerale olie bevatten. Aangezien het water van de wasplaats door dezelfde voorzieningen wordt gereinigd als hierboven wordt ten aanzien minerale olie aan de emissieaanpak voldaan. Daarnaast geldt ook hier dat de lozing van vet dusdanig laag zal zijn dat het niet noodzakelijk is om eisen voor de lozing van vet op te nemen.

Het waswater kan naast vetresten en minerale olie ook onopgeloste bestanddelen, zware metalen, PAK's en sulfaat bevatten. Onopgeloste bestanddelen worden door middel van de slibvangput verwijderd. Ter bescherming van de doelmatige werking van de RWZI of de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater is het niet noodzakelijk om hiervoor nog een norm op te nemen. Voor zware metalen geldt de aanpak volgens BBT. Aangezien niet verwacht wordt dat het waswater veel zware metalen bevat is het niet noodzakelijk om dit via een zuivering te leiden die geschikt is voor de verwijdering van metalen. Wel wordt een norm van 5 mg/l opgenomen voor metalen waar het water aan dient de voldoen alvorens het geloosd mag worden. PAK's zijn zeer zorgwekkende stoffen waarvoor de aanpak volgens BBT geldt. De verwachting is echter dat de lozing beperkt zal zijn. Het is daarom ook niet noodzakelijk dit water naast de slibvangput en olieafscheider (zie hiervoor het onderdeel teerhoudend bouw- en sloopafval) door nog

een zuivering te leiden. Wel wordt een norm van 0,1 mg/l voor het lozen van PAK's opgenomen.

Uit de gegevens van het gebruikte wasmiddel blijkt dat de sanering hiervan voldoet aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van deze stof in de aangegeven hoeveelheid wordt daarom goedgekeurd.

Teerhoudend bouw- en sloopafval

Teerhoudend bouw- en sloopafval is puin en wordt dus opgeslagen op de opslagplaats waarvan het water wordt afgevoerd via een slibvangput en olieafscheider (meetpunt A). De kans bestaat dat de in het puin aanwezige PAK's kunnen uitlogen. PAK's behoren tot de groep van zeer zorgwekkende stoffen, waarbij volgens de emissieaanpak geldt, dat deze verontreinigingen moeten worden verwijderd met behulp van de beste bestaande technieken (BBT). De slibvangput en olieafscheider zoals die door PreZero worden gebruikt is een goede manier om de aanwezige PAK's te verwijderen. Ter controle van een deugdelijk gebruik en onderhoud van de slibvangput wordt, ten aanzien van de kwaliteit van het effluent ter plaatse van de bemonsteringsvoorziening, voor PAK's een lozingseis van 0,1 mg/l opgenomen. Hiermee wordt aan de emissieaanpak voldaan.

Opslag overige afvalstoffen

C-hout is geïmpregneerd hout. Het beleid t.a.v. geïmpregneerd hout zoals verwoord in het Cuwvo rapport: "hemelwaterproblematiek bij houtimpregneerbedrijven" is niet één op één te vertalen naar de opslag van afvalhout. Het is wel noodzakelijk dat zoveel mogelijk wordt voorkomen dat hemelwater verontreinigd raakt door contact met het C-hout.

Hemelwater dat in contact is gekomen met industrieel processlib afkomstig van afvalwaterbehandelinginstallaties kan diverse verontreinigingen bevatten, waaronder zware metalen. Voorkomen moet dus ook worden dat hemelwater hiermee in contact komt.

Aangezien verontreinigde grond verontreinigd kan zijn met diverse componenten die kunnen uitlogen moet ook voorkomen worden dat hemelwater hier mee in aanraking komt.

Metaalkrullen kunnen verontreinigd zijn met emulsies. Deze emulsies worden niet tegengehouden door een slibvangput en olie-afscheider. Voorkomen moet dan ook worden dat hemelwater hiermee in contact komt.

Op het buitenterrein wordt ook veegvuil opgeslagen. Indien dit in contact komt met hemelwater zal dit uitlogen. Dit moet dus worden voorkomen.

Wij nemen geen voorschriften op om het lozen van verontreinigd afvalwater door de opslag van genoemde 'overige afvalstoffen' tegen te gaan, omdat dit is geregeld via het 'zorgplichtcriterium' in het Activiteitenbesluit.

- **Kwantitatieve lozing**

De situatie betreft een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool. Aandachtspunt bij deze lozing is de hydraulische capaciteit van dit riool. Wij hebben getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit bestaat tegen deze lozing geen bezwaar.

- **Doelmatige werking**

Er is getoetst of de lozing de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap beïnvloedt. Hieruit is gebleken dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Hengelo.

- **Stoffen en preparaten**

Lozing van zeer zorgwekkende stoffen

In het te lozen afvalwater van PreZero kunnen een aantal zeer zorgwekkende stoffen voorkomen. Dit betreft PAK's.

Voor zeer zorgwekkende stoffen geldt dat zij in principe uit de leefomgeving geweerd moeten worden. De bovenstaande stoffen zijn beoordeeld en wij komen tot de conclusie dat de lozing van deze stoffen op dit moment niet verder kan worden voorkomen en de lozing aan de saneringsinspanning voldoet. Wel zal continu moeten worden gezocht naar alternatieve stoffen of mogelijkheden om de lozing verder te voorkomen conform het vermijdings- en reductieprogramma.

Voor het toepassen van nieuwe of alternatieve zeer zorgwekkende stoffen zal een verzoek tot wijziging van de vergunning moeten plaatsvinden.

- **Restlozing immissietoets**

De restlozing van het bedrijf is beoordeeld met de immissietoets. Hieruit blijkt dat de lozing van het afvalwater met de opgenomen lozingseisen geen achteruitgang voor de chemische en ecologische doelen van het ontvangende oppervlaktewater tot gevolg heeft. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten op de in het water levende flora en fauna.

Conclusie

Wanneer PreZero zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de lozing van afvalwater:

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt.

2.6. Bodem

Algemeen

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht is de NRB opgenomen als BBT-document. Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Kader voor de bescherming van de bodem

In de werkingssfeerbepaling (art. 2.8a) van afdeling 2.4 Activiteitenbesluit over bodem staat dat de hele afdeling met uitzondering van art. 2.11 lid 1 van toepassing is op inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort vanwege de implementatie van de artikel 22 van de RIE. De uitzondering van art. 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit is dat er binnen drie maanden na oprichting van de inrichting een rapportage naar aanleiding van een uitgevoerd nulsituatie-onderzoek moet worden opgestuurd.

Aangezien het in dit geval gaat om het actualiseren van de bestaande vergunning is er geen sprake van een aanvraag. Het indienen van een nulsituatieonderzoek is dus niet aan de orde.

Het risico dat door de bodembedreigende activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Beëindiging bodembedreigende activiteiten

Artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor is aangepast in verband met implementatie RIE: "het treffen van maatregelen om bij definitieve beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC-

installatie heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie".

Verder is in het Activiteitenbesluit artikel 2.11 - eindonderzoek en herstelplicht – geregeld in geval van het beëindigen van bedrijfsactiviteiten. Vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit wordt hier niet verder op ingegaan.

Conclusie

Op de bodembedreigende activiteiten bij PreZero is het Activiteitenbesluit van toepassing. Daarom zijn in dit besluit geen bodemvoorschriften opgenomen.

2.7. Energie

C02 Prestatieladder niveau 4 vervangt EED

Uit een recente controle op het onderdeel energie is gebleken dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (3.466 m³ gas/jaar, 79.432 kWh/jaar elektriciteit en ongeveer 25.000 l diesel voor intern transport, omgerekend ongeveer 28.000 m³ gas/jaar). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen.

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling.

PreZero Nederland Holding B.V. is gecertificeerd op niveau 4 van de CO₂-Prestatieladder. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat heeft een aantal keurmerken benoemd die als alternatieve invulling gelden van de EED Energie-audit. Organisaties die hieraan voldoen, hoeven dan geen energie-audit uit te voeren, omdat zij dit standaard al doen. De eisen van de CO₂-Prestatieladder vanaf niveau 3 komen overeen met de eisen die aan de EED Energie-audit worden gesteld. Een certificering vanaf niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder is daarom als acceptabel erkend voor de auditverplichting.

Daarmee wordt voor alle vestigingen en operaties van Renewi die onder deze certificering vallen, ook invulling gegeven aan de criteria van de EED. Renewi hoeft daarom geen energieverlag in te dienen in het kader van de EED energie-auditplicht.

2.8. Externe veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Deze inrichting valt niet onder de reikwijdte van het Besluit Risico's Zware Ongevallen (2015) of het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor het bedrijf zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2016 versie 1.0;
- PGS 30, Opslag van brandstof in bovengrondse tanks.

PGS 15 is alleen van toepassing op de opslag van gasflessen. Overige opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is maximaal 250 liter (schoonmaakmiddel). Het betreft een categorie 8 stof volgens de ADR. Dit betekent dat de drempel voor opslag in een ruimte volgens PGS 15 niet wordt overschreden en deze PGS dus niet van toepassing is.

PGS 30 is van toepassing op een bovengrondse tank voor de opslag van gasolie.

De relevante onderdelen van deze richtlijnen zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving.

2.9. Geluid

PreZero is gelegen op het bedrijventerrein 'Twentekanaal' in Hengelo. Dit bedrijventerrein is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.

De activiteiten en de omvang van de activiteiten van PreZero zijn niet gewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie. In de milieuneutrale wijzigingsbeschikking van 17 mei 2017 is onder andere de shredderinstallatie uit de vergunning gehaald en zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau nieuwe normen vastgesteld. Daarom zijn bij deze actualisatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de niveaus uit deze beschikking overgenomen. Voor de maximale niveaus gelden nog de niveaus uit de revisievergunning van 13 april 2006. Ook deze zijn in deze beschikking overgenomen.

2.10. Geur

Landelijk beleid

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

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige

bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Artikel 2.3a Activiteitenbesluit verklaart de afdeling 2.3 Lucht en geur van toepassing op alle inrichtingen, behalve wanneer er voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Als het Activiteitenbesluit niet van toepassing is, moeten voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Het bevoegd gezag moet dan het aanvaardbaar hinderniveau vaststellen waarbij BBT moet worden toegepast (artikel 5.4 van Bor).

Omschrijving bestaande (vergunde) situatie

Binnen de inrichting worden (mogelijk) geur veroorzakende afvalstoffen op- en overgeslagen. Het gaat hierbij om groenafval, swill, kolkenlib, veegvuil, vethoudend slib en organisch bouw- en sloopafval. Het merendeel van de benodigde handelingen met dit afval vindt binnen plaats en de containers waarin het afval is opgeslagen bevindt zich in dichte, afgesloten containers.

Best bestaande technieken

PreZero is een inrichting type C met IPPC installatie op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. PreZero heeft als onderdeel van deze actualisatie een IPPC toets ingediend voor de BREFs Afvalbehandeling en BREF Op- en overslag bulkgoederen. In de BREF Afvalbehandeling zijn BBT maatregelen opgenomen op het gebied van geur en lucht.

In deze geactualiseerde vergunning zijn – in de vorm van voorschriften - de van toepassing zijnde BBT conclusies opgenomen uit de BREF Afvalbehandeling voor het onderdeel geur.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

2.11. Lucht

Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT).

Bij PreZero vinden luchtemissies vooral plaats in de vorm van diffuse emissies als gevolg van stofverspreiding bij opslag en verwerking (vooral sorteren). In de praktijk is er geen sprake van relevante stofverspreiding, doordat afval vooral in pandig wordt opgeslagen, of buiten in containers op het buitenterrein.

PreZero heeft een stofprocedure om stofhinder verder te voorkomen/beperken.

Daarnaast is een aantal maatregelen getroffen:

- Op- en overslag en het laden en lossen van de licht en nauwelijks stuifgevoelige afvalstoffen in pandig te doen plaatsvinden in de bedrijfshal;
- Indien nodig wordt er in de bedrijfshal gesproeid door middel van een Vernevelingsinstallatie;
- Containers met stuifgevoelige afvalstoffen, worden afgedekt met zeil voor transport;
- Bij droog weer of indien nodig, wordt het buitenterrein geveegd met behulp van een veeg-/zuigmachine;
- Bij het storten van afvalstoffen in de bedrijfshal wordt de valhoogte zo veel mogelijk beperkt.

Net als voor geur geldt ook voor luchtemissies van IPPC-installaties dat, wanneer BBT-conclusies zijn vastgesteld, de algemene regels van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet gelden (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Daarom hebben wij de maatregelen zoals dat in de BBT conclusie 14 van de BREF Afvalbehandeling is vermeld opgenomen in vergunningvoorschrift 6.1.4. Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de luchtemissies ten gevolge van de aangevraagde activiteiten met de reeds genomen maatregelen en inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften voldoet aan het aanvaardbaar hinderniveau. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPENLIJST

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking: het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de wet.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

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.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSIE:

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_Ar,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_Amax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).
Correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen,

tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

Bijlage 2: Analysemethoden

De genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	NEN-6600-1
PAK (polycyclische aromaten)	NEN-EN-ISO- 17993
Metalen	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
Minerale olie	conform NEN-EN-ISO 9377-2

Vervanging van of wijziging in een normblad

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.