



ondertekend
door K Hornman
op 30-07-2021

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 1 februari 2016 bij hen binnen gekomen aanvraag van Bewa
Beheer BV, om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Appelweg 4-10,
Moerdijk.

VERZONDEN 04 AUG. 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Rienk Kessenich,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer
16020589

ons kenmerk
D2021-01-013808

plaats
Tilburg

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 1 februari 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Bewa Beheer BV. Het betreft een aanvraag om omgevingsvergunning voor het realiseren van een waterzuivering, een uitpakinstallatie voor te vergisten afvalstoffen en enkele wijzigingen binnen de inrichting. De aanvraag gaat over de inrichting aan Appelweg 4-10 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 16020589 en het OLO-nummer 2027195.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase twee. Deze fase betreft het onderdeel milieu (Wabo, artikel 2.1, lid 1 onder e). In fase één is het onderdeel bouwen verleend. De beschikking daarvoor is verleend op 22 januari 2016 en heeft het kenmerk 00.278.450.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Bewa Beheer BV:

- een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor:
 - het in werking hebben van de uitpakinstallatie voor te vergisten afvalstoffen;
 - het verhogen van de acceptatiecapaciteit van te vergisten afvalstoffen;
 - het in werking hebben van waterzuiveringsinstallatie;
 - het opslaan van droge afvalstoffen;
 - verplaatsen van enkele opslagtanks en installaties;
 - het in gebruik nemen van een luchtwasser;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - 2027195_1464619844594_Bewa_3_tanks_met_drainage.pdf
 - 2027195_1468243135123_VMT_R6453_rapportage_bodemonderzoek_Appelweg_6-8_te_Moerdijk.pdf
 - 2027195_1490884119514_1_Werking_bioloog_Bewa_8m3.pdf
 - 2027195_1490884706984_11_21232_Notitie_Intrekking_Productie_Biodiesel-.pdf
 - 2027195_1490884819081_20_Influent_Digistaat_BGM_dec_2016-.pdf
 - 2027195_1490884869890_20_Influent_verzamelmonster_vetwater.pdf
 - 2027195_1490885037077_12_LAY_OUT_WKK_3_en_4_20160401.pdf
 - 2027195_1490885113113_locatie_tankplaats_CCF27032017_00000.pdf
 - 2027195_1490885226976_Bijlage_3a_Locatie_dieseltank.pdf
 - 2027195_1490885275794_Bijlage_3_b_foto_dieseltank.JPG
 - 2027195_1492003141251_20170412_BREF_Document_Afvalbehandeling.pdf
 - 2027195_1497448669592_21232_Notitie_Water_ABM.pdf
 - 2027195_1497449364925_Onvoorziene_lozingen_afvalwater.pdf
 - 2027195_1497535051126_17081_21232_ontbrekende_gegevens.pdf
 - 2027195_1506419261305_20_Motivatie_veiligheid_ontwateringsmiddelen_02.pdf
 - 2027195_1506423245290_20170614_Afvalwater_en_afgasbehandeling.pdf
 - 2027195_1506423867049_Notitie_slops_slops_20170926_bvv_02.pdf
 - 2027195_1507033873160_20170927_BEWA_riolering.pdf
 - 2027195_1507034380243_2010927_Oleopator_tech_data.pdf
 - 2027195_1507043215822_20171003_Aanvullingen_Waterschap.pdf
 - 2027195_1513867277428_Opslagcapaciteit_Appelweg_8.pdf
 - 2027195_1580309752044_52_M101_Bioloog_28--01-2020.PDF
 - 2027195_1580310589056_53_20200129_Overzicht_Tanks_Bioloog.pdf
 - 2027195_1580310643759_54_21232_Stroomschema_Bioloog.jpg
 - 2027195_1580310699789_55_21232_Stroomschema_Slibverwerking.jpg

- 2027195_1580310991351_56_20200126_versie_2_0_Memo_afvalwater.pdf
 - 2027195_1582214705347_57_20190903_Memo_analyses_AWZI.pdf
 - 2027195_1582214809736_58_Mail_7_en_18_feb_2020.pdf
 - 2027195_1582215015202_60_12_724_BEWM-10852-.pdf
 - 2027195_1584734281933_100_F100_Situatie_11--03-2020.PDF
 - 2027195_1584734341011_100_Uitpakinstallatie_ZR70_8-7-2016.pdf
 - 2027195_1584734515420_103_2010-2032-6_26-3--2019_Geluid.pdf
 - 2027195_1584734553982_103_2010-2032-7_Geluid.pdf
 - 2027195_1584734779729_105_20200320Overzicht_Tanks.pdf
 - 2027195_1584735123387_108_Reactie_op_Memo_2_0_Waterzuivering.pdf
 - 2027195_1584735190981_109_20200311_v2_1_Memo_afvalwaterzuivering.pdf
 - 2027195_1610471055605_200_21232_Aanvullende_gegevens_20200621.pdf
 - 2027195_1610471491995_205_20200621_BREF_afvalbehandeling-.pdf
 - 2027195_1610471927954_300_Aanvullende_gegevens_20200902_Def_finale.pdf
 - 2027195_1610472084698_301_BEWA20A3_Geur_en_Lucht.pdf
 - 2027195_1610472262516_303_20200805_NRB_Bewa.pdf
 - 2027195_1610472817416_304_1.6223.20_Moerdijk_Bewa_Beheer_B.V._EB.pdf
 - 2027195_1610473621799_306_Bijlage_1_Plattegrondtekening_Lay_out.pdf
 - 2027195_1610473739832_307_Bijlage_1_Plattegrondtekening.pdf
 - 2027195_1610473902684_310_OMR_06-08-2020_002_tekening.jpg
 - 2027195_1610480582976_400_bewa_D20190153_I20887826.pdf
 - 2027195_1610480932630_402_20201130_AV-AOIC_Beleid_Bewa.pdf
 - 2027195_1620818683511_601_20210506_Procesbeschrijving
 - 2027195_1620818714693_602_20210506_Stroomschema_proces_Bewa.pdf
 - 2027195_1620818759657_603_20200831_Overzicht_Afvalstoffen.pdf.
- de productie van biodiesel en daarmee de opslag van methanol, biodiesel en glycerine, zoals gesteld in voorschrift 2.2.4 en 2.6.1 en de voorschriften in paragraaf 6.3 t/m 6.8 en 10.5.1, zoals opgenomen in het besluit van 4 juli 2013, kenmerk C2096920/3404502 in te trekken op grond van artikel 2.33 lid 2 onder b Wabo;
 - de op 16 december 2013 verleende vergunning met kenmerk C2129675/3506725 in te trekken op grond van artikel 2.31 lid 2 onder b Wabo;
 - de voorschriften 2.2.4, 2.4.1, 2.4.2 en 2.6.1 van het besluit van 4 juli 2013, kenmerk C2096920/3404502 en de voorschriften in paragraaf 2.1 van de beschikking van 27 oktober 2015, kenmerk 15090461 te wijzigen op grond van artikel 2.31 lid 2 onder b Wabo;
 - de voorschriften in hoofdstuk 3 'Afvalwater' van het besluit van 4 juli 2013, kenmerk C2096920/3404502 (ambtshalve) in te trekken en te wijzigen op grond van artikel 2.31 lid 2 onder b Wabo;
 - dat het mengen van procesafhankelijk industrieel afval (categorie 10 van bijlage 11 van de Activiteitenregeling) en gescheiden ingezameld organische reststromen (categorie 13 van bijlage 11 van de Activiteitenregeling) is toegestaan ten behoeve van de verwerking ter vergisting zover dit voldoet aan het gestelde in de voorschriften van deze vergunning;
 - ontheffing te verlenen van het mengverbod op grond van artikel 2.12 Activiteitenbesluit ten behoeve van een doelmatige verwerking van organische reststromen ter vergisting onder de voorwaarde dat voldaan wordt aan het gestelde in de voorschriften van deze vergunning;
 - op grond van artikel 8.42, lid 6 van de Wet milieubeheer en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit het bijgevoegde maatwerkvoorschrift bodem op te nemen;
 - aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE	
BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN	7
1 (AFVAL)STOFFEN	7
1.1 ACCEPTATIE VAN (AFVAL)STOFFEN	7
1.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	8
1.3 BEDRIJFSVOERING	9
1.4 RAPPORTAGE TE VERGISTEN AFVALSTROMEN	9
1.5 NIET VOOR RECYCLING GESCHIKT VERPAKKINGSMATERIAAL	10
1.6 AFZET DIGESTAAT (DIKKE FRACTIE) UIT DE WATERZUIVERING	10
2 AFVALWATER	10
2.1 LOZINGSSITUATIE	10
2.2 HOEVEELHEDEN	10
2.3 LOZINGSNORMEN TER PLAATSE VAN CONTROLEVOORZIENING CP VWRL, CP VWR2 EN CP VWR3	11
2.4 AANVULLENDE LOZINGSNORMEN TER PLAATSE VAN DE CP VWR4	11
2.5 LOZINGSNORMEN TER PLAATSE VAN DE MEETINRICHTING	11
2.6 BEMONSTERINGSVOORZIENINGEN.	12
2.7 METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	13
2.8 RAPPORTAGE	13
2.9 ZUIVERINGSTECHNISCHE VOORZIENINGEN	14
2.10 ALGEMENE BEORDELINGSMETHODIEK	14
2.11 ONVOORZIENE EMISSIES	14
2.12 ONDERZOEK REDUCTIE N-TOTAAL	14
2.13 ONDERZOEK REDUCTIE ONOPGELOSTE BESTANDDELEN	15
2.14 ONDERZOEK REDUCTIE SULFAAT	15
2.15 INTERNE LABORATORIUMVOORSCHRIFTEN EN VOORZIENINGEN.	15
2.16 LOGBOEK	15
3 BODEMONDERZOEK	16
3.1 NULSITUATIEONDERZOEK	16
PROCEDURELE ASPECTEN	17
1. PROCEDURELE ASPECTEN	17
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	17
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	17
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	17
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	19
1.5. VERGUNNINGPLICHT	20
1.6. BEVOEGD GEZAG	20
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	21
1.8. PROCEDURE	21
1.9. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT	21
1.10. ADVIES	21
1.11. WET NATUURBESCHERMING	21
1.12. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	22
1.13. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	22
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	23
2. TOETSINGSKADER MILIEU	23

2.1.	INLEIDING	23
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN OF REVISIE	23
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	23
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
3.1.	TOETSINGSKADER	24
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
3.3.	CONCLUSIES BBT	25
4.	AFVALSTOFFEN	25
4.1.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	25
4.2.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	26
4.3.	AV-BELEID EN AO/IC	29
4.4.	REGISTRATIE	30
4.5.	CONCLUSIE	30
5.	AFVALWATER	30
5.1.	TOETSINGSKADER	30
5.2.	DE IN DE AANVRAAG OPGENOMEN MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN TER BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR LOZING VAN AFVALWATER	31
5.3.	BESCHERMING GEMEENTELIJK RIOOL	33
5.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	34
6.	BODEM	34
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	34
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	34
6.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	35
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	35
6.5.	NULSITUATIEONDERZOEK	35
6.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	36
7.	ENERGIE	36
7.1.	ALGEMEEN	36
7.2.	TOETSING	37
7.3.	CONCLUSIE	37
8.	GELUID	37
8.1.	ALGEMEEN	37
8.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	38
8.3.	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	38
8.4.	INDIRECTE HINDER	39
8.5.	CONCLUSIE	39
9.	GEUR	39
9.1.	LANDELIJK BELEID	39
9.2.	PROVINCIAAL OF GEMEENTELIJK BELEID	39
9.3.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE	39
9.4.	CONCLUSIE	41
10.	LUCHT	41
10.1.	TOETSINGSKADER	41
10.2.	LUCHTKWALITEIT	41
10.3.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	42
11.	WET BIBOB	42
12.	CONCLUSIE	42

BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST	43
BIJLAGE 2: LOZINGSSITUATIE (INDIRECTE LOZING)	47
BIJLAGE 3: ZOALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 2.3.1	48
BIJLAGE 4: ZOALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 2.5.3	49
BIJLAGE 5: ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK	50

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1 (AFVAL)STOFFEN

1.1 Acceptatie van (afval)stoffen

(voorschriften ter vervanging van voorschriften 2.2.4, 2.4.1, 2.4.2 en 2.6.1 van de vergunning van 4 juli 2013 en de voorschriften in paragraaf 2.1 van vergunning van 27 oktober 2015)

- 1.1.1 In de inrichting mogen maximaal de hieronder vermelde (afval)stoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd:
- 55.000 ton organische (afval)stoffen ten behoeve van vergisting, waarvan maximaal 15.000 ton mest (vallend onder de Verordening dierlijke bijproducten);
 - plantaardige oliën en vetten ten behoeve van vetveredeling 50.000 ton;
 - tank in- en uitslag 130.000 ton (met name plantaardige oliën en vetten, organische stoffen en veevoederproducten);
 - te drogen producten 25.000 ton.

- 1.1.2 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen ter vergisting en vetveredeling per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan in onderstaande tabel is vermeld. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebbruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. te accepteren per jaar (in ton)	Max. opslag
Slib van wassen en schoonmaken Afval van dierlijke weefsels Afval van plantaardige weefsels	02 01 01 02 01 02 02 01 03	55.000 ton	11.055 m ³
Slib van wassen en schoonmaken Afval van dierlijke weefsels Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 04		
Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden Afval van conserveermiddelen Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 01 02 03 02 02 03 04 02 03 05		
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 03 04		
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 04 03		
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 05 01 02 05 02		

Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse			
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 06 01		
Afval van conserveermiddelen	02 06 02		
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 06 03		
Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen	02 07 01		
Afval van de destillatie van alcoholische dranken	02 07 02		
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 07 04		
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 07 05		
Niet onder 16 03 05 vallend organisch afval (Afgekeurde charges en ongebruikte producten)	16 03 06		
Vloeistof verkregen bij de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19 06 05		
digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19 06 06		
Vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	19 08 09		
Biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20 01 08		
Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	19 05 01		
Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	19 05 02		
Afgekeurde compost niet elders genoemd afval	19 05 03		
Marktafval (vergistbaar)	20 03 02		
Mest (vallend onder de Verordening dierlijke bijproducten) ¹	-		
Waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt	16 10 02	Oliën en vetten	32.415 m ³
Spijsolie en -vetten (frituurolie e.d.)	20 01 25	50.000 ton/jaar	

¹ Maximaal 15.000 ton/jaar.

Aanvullend mag de opslag van droge producten/afvalstoffen (met bovengenoemde Euralcodes) plaatsvinden binnen de opslagvakken van de sleufsilos op Appelweg 4 en in de goederenloods op Appelweg 8 (maximaal 150 ton).

1.2 Opslag van afvalstoffen

1.2.1 In de inrichting mogen de volgende binnen de inrichting ontstane afvalstoffen worden opgeslagen:

Naam afvalstof	Maximale opslag hoeveelheid
Bedrijfsafval uit swill/ODP	40 m ³
Verpakkingsafval uit vetveredeling	30 m ³
Bedrijfsafval	1,6 m ³
Ijzerafval	30 m ³
Papier en karton	40 m ³
Glas	1,6 m ³
Slib uit vetveredeling	300 l
Afval biobed materiaal	1x inhoud biobed
Afgewerkte olie	400 l
Oliehoudend afval (filters, doeken)	200 l
Gevaarlijk afval (ook vaten uit laboratorium)	200 l
Harskernen van ionenwisseling slibontwatering	1 stuks
Organisch residu van opslagsilo's tankenpark	30 m ³
Filtermateriaal van vetveredeling	30 m ³
Vezels en retentaat slibontwatering	40 m ³

1.3 Bedrijfsvoering

- 1.3.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden (afval)stoffen worden be-/verwerkt.

Be-/verwerking	Te be-verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Maximale hoeveelheid (ton /jaar)
Uitpakken organisch afval	Organische afvalstoffen tbv eigenvergisting	55.000
Vergisten (intern)	Organische stoffen	55.000
Vetveredeling	Plantaardige olien/vetten	50.000
Ontwateren	Organische stoffen (AWZI)	45.625
Stomen producten	Organische stoffen	21.000
Drogen producten	Organische stoffen	25.000
Bewerking citroenzuur	Citroenzuur	45.000
Op- en overslag	Vloeibare veevoedergrondstof	130.000

- 1.3.2 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.

1.4 Rapportage te vergisten afvalstromen

- 1.4.1 Van de afvalstoffen die worden ontvangen ten behoeve van vergisting, dient per kwartaal een rapportage aan het bevoegd gezag overgelegd te worden. Die rapportage dient te bevatten:
- Hoeveelheid ontvangen te vergisten afvalstoffen (in tonnen);
 - Hoeveelheid vooraf afgescheiden verpakkingsmateriaal (glas, plastic, folie, karton, papier in tonnen);
 - Hoeveelheid bewerkt in de uitpakinstallatie (in tonnen);
 - Hoeveelheid residu afgevoerd naar de verbrander (in tonnen).

1.4.2 De onder voorschrift 1.4.1 opgenomen rapportage, dient binnen 4 weken na ieder kwartaal overgelegd te worden aan het bevoegd gezag.

1.5 Niet voor recycling geschikt verpakkingsmateriaal

1.5.1 Verpakkingsmateriaal dat via de scheidingsinstallatie en uit het digestaat afgescheiden wordt en niet geschikt is voor recycling, dient ter verbranding aangeboden te worden aan een afvalverbrandingsinstallatie.

1.6 Afzet digestaat (dikke fractie) uit de waterzuivering

1.6.1 De dikke fractie / vezelfractie van het digestaat dat gevormd wordt in de waterzuivering, dient afgezet te kunnen worden als bodemverbeteraar.

2 AFVALWATER

2.1 Lozingssituatie

(voorschriften ter vervanging van voorschriften in hoofdstuk 3 van de vergunning van 4 juli 2013)

2.1.1 Het via de gemeentelijke vuilwaterriolering en rioolwaterzuiveringsinrichting Bath te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten, zoals ook aangegeven op de bij deze vergunning behorende schematische weergave (bijlage 2):

Lozingspunten	Controlevoorzieningen	Afvalwaterstromen
Lp 1	Cp Vwr 1	<ul style="list-style-type: none">afvalwater van huishoudelijke aard*;niet-verontreinigd hemelwater van 825 m2 terreinoppervlak*;spoelwater afkomstig van het laboratorium.
Lp 2	Cp Vwr 2	<ul style="list-style-type: none">afvalwater van huishoudelijke aard*;spoelwater afkomstig van het laboratorium .
Lp 3	Cp Vwr 3	<ul style="list-style-type: none">afvalwater van huishoudelijke aard*;spoelwater afkomstig van het laboratorium .
Lp 4	Meetinrichting	<ul style="list-style-type: none">effluent van de awzi, bestaande uit gezuiverd:<ul style="list-style-type: none">- dunne fractie van het digestaat;- procesafvalwater;- dunne fractie van drijfmest;- ketelspuiwater;- de first flush van het hemelwater van Appelweg 10.
	Cp Vwr 4	<ul style="list-style-type: none">mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankplaats.

*valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer

2.1.2 De zuurgraad (pH) mag ter plaatse van de controlevoorzieningen in enig steekmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 10.

2.2 Hoeveelheden

2.2.1 De hoeveelheid te lozen spoelwater afkomstig van het laboratorium mag niet meer bedragen dan 500 m3/jaar.

2.2.2 De hoeveelheid te lozen effluent van de awzi mag niet meer bedragen dan 3,75 m3/uur en 32.850 m3/jaar.

2.3 Lozingsnormen ter plaatse van controlevoorziening CP Vwrl, CP Vwr2 en CP Vwr3

2.3.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
a.	EOX ¹	100	µg/l
b.	VOX ²	100	µg/l
c.	BTEX ³	100	µg/l
d.	Kwik (als Hg)	10	µg/l
e.	Cadmium (als Cd)	20	µg/l
f.	Overige metalen ⁴	2	mg/l

¹ EOX: Extraheerbare organische halogeenvverbindingen;

² VOX: Vluchtige organische halogeenvverbindingen;

³ BTEX: Som van de monocyclische aromaten: benzeen, toluen, ethylbenzeen en de xylenen;

⁴ Overige metalen als som van S willekeurige metalen uit de volgende reeks: Arseen (als As), Barium (als Ba), Borium (als B), Chroom (als Cr), Cobalt (als Co), Koper (als Cu), lood (als Pb), Molybden (als Mo), Nikkel (als Ni), Selenium (als Se), Tin (als Sn), Titaan (als Ti), vanadium (als V) Zink (als Zn) en Zilver (als Ag).

2.4 Aanvullende lozingsnormen ter plaatse van de Cp Vwr4

2.4.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen ter plaatse van Cp Vwr4 in enig steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
a.	Onopgeloste bestanddelen	300	mg/l
b.	Minerale olie	200	mg/l

2.5 Lozingsnormen ter plaatse van de meetinrichting

2.5.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen ter plaatse van de meetinrichting niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Waarde	Eenheid
a.	N-totaal ¹	28.040	kg/jaar
b.	Nikkel	25	kg/jaar

¹ N-totaal: de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat (nitraat-N), nitriet (nitriet-N) alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl (N-Kjeldahl).

2.5.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen ter plaatse van de meetinrichting in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel steekmonster, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Steekmonster	Eenheid
a.	CZV ¹	1.000	2.000	mg/l
b.	N-totaal ²	400	800	mg/l
c.	P-totaal ³	10	20	mg/l
d.	Onopgeloste bestanddelen	400	800	mg/l
e.	Arseen (als As)	0,01	0,02	mg/l

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Steekmonster	Eenheid
f.	Kwik (als Hg)	0,05	0,1	µg/l
g.	Cadmium (als Cd)	0,01	0,02	mg/l
h.	Chroom (als Cr)	0,02	0,04	mg/l
i.	Koper (als Cu)	0,05	0,1	mg/l
j.	Lood (als Pb)	0,05	0,1	mg/l
k.	Nikkel (als Ni)	0,5	1	mg/l
l.	Zink (als Zn)	1	2	mg/l
m.	Chloride	6.000	10.000	mg/l
n.	Sulfaat	1.000	2.000	mg/l
o.	Olie (dierlijk/plantaardig)		10	mg/l
p.	Minerale olie		20	mg/l

¹ CZV: Chemisch zuurstofverbruik.

² N-totaal: de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat (nitraat-N), nitriet (nitriet-N) alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl (N-Kjeldahl).

³ P-totaal: de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten

2.5.3 De lozing van toxische stoffen, bepaald op de wijze zoals aangegeven in bijlage 4, dient ten minste zodanig beperkt te zijn, dat geen significante nitrificatieremming of, indien dit als gevolg van een te lage nitrificatie-activiteit van het in onderzoek te nemen slib niet mogelijk is, respiratieremming, wordt geconstateerd.

2.6 Bemonsteringsvoorzieningen.

2.6.1 Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 2.1.1 wat via de meetinrichting geloosd wordt dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.

2.6.2 Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 2.1.1 wat via Lp 1, Lp 2, Lp 3 en Lp 4 (exclusief effluent van de awzi) geloosd wordt dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via de controleputten Cp Vwr 1, Cp Vwr 2, Cp Vwr 3 en Cp Vwr 4 te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het bevoegd gezag.

2.6.3 De voorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 2.6.1 en 2.6.2 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de voorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

2.7 Meten, bemonsteren en analyseren

2.7.1 De hoeveelheid geloosd laboratoriumafvalwater per jaar en de hoeveelheid geloosd effluent van de awzi per jaar, zoals bedoeld de voorschrift 2.2.1 en 2.2.2, dient jaarlijks door vergunninghouder te worden bepaald.

2.7.2 Het via de meetinrichting te lozen effluent van de awzi dient door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de volgende parameters/stoffen:

Parameters/stof	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
CZV	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
P-totaal	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
N-totaal	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Onopgeloste bestanddelen	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Chroom	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Koper	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Lood	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Nikkel	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Zink	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Arseen	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Kwik	etmaalmonster	µg/l	1 keer per maand
Cadmium	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Minerale olie	steekmonster	mg/l	1 keer per maand

2.7.3 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij de vergunning behorende bijlage 3.

2.7.4 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegde gezag.

2.7.5 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 2.7.3 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.

2.8 Rapportage

2.8.1 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient per lozingspunt opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:

- de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/etmaal;
- het gehalte aan CZV, P-totaal, N-totaal, onopgeloste bestanddelen, chroom, koper, lood, nikkel, zink, arseen en cadmium in het effluent van de awzi in mg/l en kwik in µg/l, zoals bedoeld in voorschrift 2.5.2;
- volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

2.8.2 Jaarlijks, uiterlijk 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:

- de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar;
- de aard en de hoeveelheid van de in de zuiveringsinstallatie toegepaste chemicaliën in kg/jaar;
- een rapport over het technologisch functioneren van de zuiveringsinstallatie.

2.9 Zuiveringstechnische voorzieningen

- 2.9.1 De volgende afvalwaterstromen dienen voordat ze worden geloosd, door de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) en een meet-en bemonsteringvoorziening geleid te worden:
- de dunne fractie van het digestaat;
 - procesafvalwater wat bestaat uit spoelwater van eigen processen waarin zich vetzuren bevinden, uit afgelaten water uit olie- en vettanks en uit spoelwater vloer tankenpark;
 - dunne fractie van drijfmest;
 - de first flush van het hemelwater van Appelweg 10.
- 2.9.2 De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 2.9.3 De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 2.9.4 De wijze van bewaking van de goede werking van de awzi behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag. Ter zake dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een voorstel te zijn ingediend bij het bevoegd gezag.
- 2.9.5 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en /of de bedrijfsvoering van de afvalwaterzuivering, die van invloed kunnen zijn op de werking ervan, behoeven voor realisatie de goedkeuring van het bevoegd gezag.

2.10 Algemene Beoordelingsmethodiek

- 2.10.1 Het te lozen afvalwater mag geen stoffen bevatten die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en mengsels voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Algemene Beoordelings Methodiek 2016, maart 2016), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A en/of Z geldt.
- 2.10.2 Nieuwe stoffen en mengsels die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 5 in bij het bevoegd gezag.

2.11 Onvoorziene emissies

- 2.11.1 Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van de vergunning moet door de vergunninghouder bij het bevoegd gezag de resultaten van een onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies worden ingediend.
- 2.11.2 Uiterlijk drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door de vergunninghouder bij het bevoegd gezag de opzet van de in voorschrift 2.11.1 bedoelde onderzoek, conform CIW rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" van februari 2000, zijn ingediend.
- 2.11.3 Het in voorschrift 2.11.1 bedoelde onderzoek en de in voorschrift 2.11.2 bedoelde opzet moet de goedkeuring van het bevoegd gezag hebben en in overleg met de afdeling vergunningen van Waterschap Brabantse Delta worden opgezet.

2.12 Onderzoek reductie N-totaal

- 2.12.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het bevoegd gezag een rapport te zijn overgelegd naar de reductiemogelijkheden van de lozing van N-totaal en met name nitraat volgens de best uitvoerbare technieken.

- 2.12.2 Het onderzoek bedoeld in voorschrift 2.12.1 dient te worden opgezet in overleg met de afdeling Vergunningen van Waterschap Brabantse Delta en behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

2.13 Onderzoek reductie onopgeloste bestanddelen

- 2.13.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan bevoegd gezag een rapport te zijn overlegd naar de reductiemogelijkheden van de lozing van onopgeloste bestanddelen volgens de best uitvoerbare technieken.
- 2.13.2 Het onderzoek bedoeld in voorschrift 2.13.1 dient te worden opgezet in overleg met de afdeling Vergunningen van Waterschap Brabantse Delta en behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

2.14 Onderzoek reductie sulfaat

- 2.14.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het bevoegd gezag een rapport te zijn overlegd naar de reductiemogelijkheden van de lozing van sulfaat volgens de best uitvoerbare technieken.
- 2.14.2 Het onderzoek bedoeld in voorschrift 2.14.1 dient te worden opgezet in overleg met het bevoegd gezag.

2.15 Interne laboratoriumvoorschriften en voorzieningen.

- 2.15.1 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning interne voorschriften voor de laboratoria zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegde gezag zijn voorgelegd.
- 2.15.2 Het afvalwater afkomstig van de laboratoria mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
- 2.15.3 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in voorschrift 2.15.1 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 2.15.4 Een wijziging van de voorschrift 2.15.1 en 2.15.2 bedoelde voorschriften en voorzieningen behoeft de goedkeuring van het bevoegde gezag.

2.16 Logboek

- 2.16.1 Van de bedrijfsvoering van het laboratorium dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- a. welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
 - b. welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
 - c. op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - * afvoer door/naar derden;
 - * in eigen beheer;
 - * op een andere wijze.
- 2.16.2 Vergunninghouder dient op verzoek van of namens het bevoegde gezag te allen tijde inzage in het in voorschrift 2.16.1 bedoelde logboek te geven.

3 BODEMONDERZOEK

3.1 Nulsituatieonderzoek

- 3.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op de hieronder vermelde bodembedreigende activiteiten. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. Te onderzoeken deellocaties:
- a. alle bodembedreigende activiteiten in de hal op Appelweg 6;
 - b. de opslagtank inclusief vulpunten voor diesel en afleverlocatie op Appelweg 8.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 1 februari 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Bewa Beheer BV. Het betreft het realiseren van een waterzuivering, een uitpakinstallatie van te vergisten afvalstoffen en enkele wijzigingen binnen de inrichting. De aanvraag gaat over de Appelweg 4-10 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 16020589 en het OLO-nummer 2027195.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase twee. Deze fase betreft het onderdeel milieu (Wabo, artikel 2.1, lid 1 onder e). In fase één is het onderdeel bouwen verleend. De beschikking daarvoor is verleend op 22 januari 2016 en heeft het kenmerk 00.278.450.

1.2. Projectbeschrijving

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

- o het in gebruik nemen van een waterzuivering op Appelweg 8;
- o het realiseren van een uitpakinstallatie van te vergisten afvalstoffen, Appelweg 8;
- o het verhogen van de acceptatiecapaciteit van te vergisten afvalstoffen;
- o het verplaatsen van enkele opslagtanks, Appelweg 4, 6 en 8;
- o het in gebruik nemen van opslaglocaties ten behoeve van droge te vergisten producten op Appelweg 8;
- o het in gebruik nemen van een luchtwasser.

De uitpakinstallatie wordt geplaatst in een bestaande hal, waarvoor reeds eerder op een bouwvergunning is verleend. Deze is opgenomen in de beschikking van 25 juli 2013 met kenmerk C2116383/3447096. Voor deze hal zijn later twee wijzigingsvergunningen aangevraagd en verleend.

Tevens wordt verzocht om de productie van biodiesel in te trekken. Deze activiteit is overigens nooit opgericht/uitgevoerd door Bewa.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen van een inrichting, zoals beschreven onder art. 2.1 onder e van de Wabo.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- 2027195_aanvraagformulier;
- 2027195_1453738053740_6_21232_Rapport_toetsing_BREF_20160125.pdf;
- 2027195_1464612808882_cao_nl-.pdf;
- 2027195_1464612894295_IJzerchloride.pdf;
- 2027195_1464619844594_Bewa_3_tanks_met_drainage.pdf;
- 2027195_1468243135123_VMT_R6453_rapportage_bodemonderzoek_Appelweg_6-8_te_Moerdijk.pdf;
- 2027195_1490884119514_1_Werking_bioloog_Bewa_8m3.pdf;
- 2027195_1490884185382_7_Milieuvergunningtabel_20170321.pdf;

- 2027195_1490884613812_8_2_Praestol_K_232_L-.pdf;
- 2027195_1490884706984_11_21232_Notitie__Intrekking_Productie_Biodiesel-.pdf;
- 2027195_1490884819081_20_Influent_Digistaat_BGM_dec_2016-.pdf;
- 2027195_1490884869890_20_Influent_verzamelmonster_vetwater.pdf;
- 2027195_1490885037077_12_LAY_OUT_WKK_3_en__4_20160401.pdf;
- 2027195_1490885113113_locatie_tankplaats_CCF27032017_00000.pdf;
- 2027195_1490885226976_Bijlage_3a_Locatie_dieseltank.pdf;
- 2027195_1490885275794_Bijlage_3_b_foto_dieseltank.JPG;
- 2027195_1492003141251_20170412_BREF_Document__Afvalbehandeling.pdf;
- 2027195_1497448669592_21232_Notitie_Water_ABM.pdf;
- 2027195_1497449043968_MER-beoordeling_stcrt-2017-10127.pdf;
- 2027195_1497449070323_MSDS_CaO.pdf;
- 2027195_1497449111773_MSDS_PIX-111_NL.pdf;
- 2027195_1497449142786_MSDS_SUPERFLOC_WP8802.PDF;
- 2027195_1497449364925_Onvoorziene_lozingen_afvalwater.pdf;
- 2027195_1497535051126_17081_21232_ontbrekende_gegevens.pdf;
- 2027195_1506419261305_20_Motivatie_veiligheid_ontwateringsmiddelen_02.pdf;
- 2027195_1506423245290_20170614_Afvalwater_en_afgasbehandeling.pdf;
- 2027195_1506423867049_Notitie_slops_slops_20170926_bvv_02.pdf;
- 2027195_1507033873160_20170927_BEWA_riolering.pdf;
- 2027195_1507034380243_2010927_Oleopator_tech_data.pdf;
- 2027195_1507037180191_Piralisi_decanter_effluent_afvalwaterpilot_27-6-2016_run_1.pdf;
- 2027195_1507037256500_Piralisi_decanter_effluent_afvalwaterpilot_27-6-2016_run_2.pdf;
- 2027195_1507038972185_Wateronderzoek_813577_585354_Afvalwater.pdf;
- 2027195_1507043215822_20171003_Aanvullingen_Waterschap.pdf;
- 2027195_1513867277428_Opslagcapaciteit_Appelweg_8.pdf;
- 2027195_1580309752044_52_M101_Bioloog__28--01-2020.PDF;
- 2027195_1580310589056_53_20200129_Overzicht_Tanks_Bioloog.pdf;
- 2027195_1580310643759_54_21232_Stroomschema_Bioloog.jpg;
- 2027195_1580310699789_55_21232_Stroomschema_Slibverwerking.jpg;
- 2027195_1580310991351_56_20200126_versie_2_0_Memo_afvalwater.pdf;
- 2027195_1582214705347_57_20190903_Memo_analyses_AWZI.pdf;
- 2027195_1582214809736_58_Mail_7_en_18_feb_2020.pdf;
- 2027195_1582214956999_59_MSDS_SUPERFLOC_C_497HMW.pdf;
- 2027195_1582215015202_60_12_724_BEWM-10852-.pdf;
- 2027195_1584734281933_100_F100_Situatie_11--03-2020.PDF;

- 2027195_1584734341011_100_Uitpakinstallatie_ZR70_8-7-2016.pdf;
- 2027195_1584734515420_103_2010-2032-6_26-3--2019_Geluid.pdf;
- 2027195_1584734553982_103_2010-2032-7_Geluid.pdf;
- 2027195_1584734779729_105_20200320Overzicht_Tanks.pdf;
- 2027195_1584734953868_107_20200313_MER_Beoordelingsnotitie_3_3.pdf;
- 2027195_1584735123387_108_Reactie_op_Memo_2_0_Waterzuivering.pdf;
- 2027195_1584735190981_109_20200311_v2_1_Memo_afvalwaterzuivering.pdf;
- 2027195_1610471055605_200_21232_Aanvullende_gegevens_20200621.pdf;
- 2027195_1610471298379_202_Procesbeschrijving_20200618.docx.pdf;
- 2027195_1610471491995_205_20200621_BREF_afvalbehandeling-.pdf;
- 2027195_1610471927954_300_Aanvullende_gegevens_20200902_Def_finale.pdf;
- 2027195_1610472084698_301_BEWA20A3_Geur_en_Lucht.pdf;
- 2027195_1610472134914_302_AERIUS_bijlage_20200812150448_ReYu23rSp1Xs_2012_-_beogd.pdf;
- 2027195_1610472262516_303_20200805_NRB_Bewa.pdf;
- 2027195_1610472817416_304_1.6223.20_Moerdijk_Bewa_Beheer_B.V._EB.pdf;
- 2027195_1610473064566_305_20.080.21232_Energiebesparingsonderzoek_1D.pdf;
- 2027195_1610473621799_306_Bijlage_1_Plattegrondtekening_Lay_out.pdf;
- 2027195_1610473739832_307_Bijlage_1_Plattegrondtekening.pdf;
- 2027195_1610473853152_309_Bijlage_3_Energiebalans.pdf;
- 2027195_1610473902684_310_OMR_06-08-2020_002_tekening.jpg;
- 2027195_1610480525952_312_Mail_NVWA_d.d._17_augustus_2020.pdf;
- 2027195_1610480582976_400_bewa_D20190153_I20887826.pdf;
- 2027195_1610480637223_401_Scan_003.pdf;
- 2027195_1610480932630_402_20201130_AV-AOIC_Beleid_Bewa.pdf;
- 2027195_1620818683511_601_20210506_Procesbeschrijving;
- 2027195_1620818714693_602_20210506_Stroomschema_proces_Bewa.pdf;
- 2027195_1620818759657_603_20200831_Overzicht_Afvalstoffen.pdf.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen voor kennisgeving aangenomen:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	4-7-2013	3404502	Revisievergunning
Veranderingsvergunning	25-7-2013	3447096	Vervangen loods Appelweg 6
Reguliere procedure	16-12-2013	917533	Acceptatie extra afvalstoffen
Reguliere procedure	3-7-2014	13081966	Bouw laadkuil loods Appelweg 6

Reguliere procedure	27-10-2015	15090461	Buffertank T146
Reguliere procedure	22-01-2016	00.278.450	Bouwen waterzuivering, fase 1
Reguliere procedure	03-05-2016	00.323.907	Uitbreiden loods Appelweg 6, fase 1
Reguliere procedure	25-05-2016	00.332.127	Verplaatsing laadkuil Appelweg 6
Reguliere procedure	01-08-2016	00.364.040	Uitbreiden loods Appelweg 6, fase 2
Reguliere procedure	22-11-2017	00.571.504	Emballageloods, Appelweg 6
Reguliere procedure	25-06-2018	00.662.165	Plaatsen container tbv pyrolyse
Ambtshalve wijziging	28-01-2019	00.752.147	Energiebesparing
Reguliere procedure	4-09-2019	00.878.475	Ontwateringstrommel

1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
7.5.h	het verwerken van dierlijke of overige organische meststoffen of van digestaat dat overblijft na het vergisten van dierlijke mest, uitgezonderd het vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen zonder andere producten en met een capaciteit van ten hoogste 25.000 kubieke meter per jaar
28.4.a.1	het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m3 of meer;
28.4.a.6	het opslaan van andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m3 of meer;
28.4.b.1	het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m3 of meer;
28.4.c.1	het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer;

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting

waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Tevens is de aanvraag diverse keren aangepast en aangevuld in verband met wijzigingen binnen de inrichting. De laatste aanvulling hebben wij ontvangen op 17 mei 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws of huis-aan-huisblad.

1.9. M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 13 maart 2020 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 12 januari 2021 het besluit met kenmerk D2020-12-01966 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 28 januari 2021 bekend gemaakt op www.brabant.nl.

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Moerdijk.

Tevens hebben wij de aanvraag ter advisering aangeboden aan:

- Waterschap Brabantse Delta;
- Havenschap Moerdijk;
- Ministerie van LNV, Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA).

Het Waterschap Brabantse Delta en Havenschap Moerdijk hebben advies uitgebracht in verband met de indirecte lozing van het afvalwater. Havenschap Moerdijk heeft dat gedaan in verband met de bescherming van het riool van de gemeente Moerdijk. Waterschap Brabantse Delta heeft advies uitgebracht in verband met indirecte lozing en de verwerking van het afvalwater bij de waterzuivering Bath. De NVWA heeft advies uitgebracht over de afzet van digestaat.

Wij behandelen deze adviezen in het hoofdstuk 'Afvalwater'.

1.11. Wet natuurbescherming

Voor de inrichting is op 4 juli 2013 een Wnb-vergunning verleend. Deze is opgenomen in de beschikking met kenmerk C2096920/3404502.

Voor de aangevraagde wijzigingen van de inrichting is vooraf geen Wet natuurbeschermingsvergunning aangevraagd. Op basis van de bijgeleverde gegevens, zoals de Aerius-berekeningen, is gebleken dat er geen extra emissies plaatsvinden, waardoor er een Wnb-vergunning noodzakelijk is. Wel dient de Wnb-vergunning op basis van deze aanvraag aangepast te worden, omdat er sprake is van een wijziging van het project. De aanvrager heeft hiervoor separaat op 15 september 2020 een Wnb-aanvraag ingediend, waarmee het onderdeel natuur los gekoppeld wordt van deze aanvraag. De Wnb haakt niet aan.

1.12. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 4 juni 2021.

Tussen 7 juni 2021 en 20 juli 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.13. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Er zijn geen wijzigingen op het ontwerp van de beschikking aangebracht. De ontwerpbeschikking is onveranderd als definitief besluit vastgesteld.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

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

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

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

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten verkeer en vervoer en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften zoals opgenomen in de vigerende vergunning.

2.3. Activiteitenbesluit

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

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

In de aanvraag zijn activiteiten opgenomen die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Dit betreft:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het afleveren van brandstoffen;
- Opslaan en overslaan van inerte goederen.

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van inerte goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare

technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding. In de kennisgeving van de ontwerpbeschikking hebben wij kennisgegeven van de melding.

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

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

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

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

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

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

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

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit [bijlage 1 van de Rie](#) uitgevoerd en wel de volgende: Cat. 5.3.b. onder i en ii, zijnde, nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen: i) biologische behandeling; ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit 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.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficientie.

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

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

4.1.1. BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op en trillingen.

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf,

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling:

Tabel 1 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT conclusies
Uitpakinstallatie voor te vergisten afvalstoffen	24, 31, 45
Waterzuivering afvalwater	19, 20 en 35

De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

Het voldoet aan BBT 24 als hergebruik van verpakkingen gerealiseerd wordt. Daarbij speelt dat verpakkingsmateriaal voldoende schoon moet zijn voor hergebruik. Aangezien de meeste verpakkingen, na scheiding niet schoon zijn, is hergebruik niet aan de orde.

Het voldoet aan BBT 31 en 45 als bij mechanische behandeling van afval met calorische waarde de emissies naar lucht verminderd worden, door toepassing van een biofilter of natte gaswassing. Bewa gebruikt beide technieken om de emissies te verminderen.

Het procesafvalwater dat ontstaat wordt door een eigen afvalwaterzuivering behandeld, waarbij terug te winnen stoffen worden afgescheiden, afvalwater wordt hergebruikt en de hoeveelheid te lozen afvalwater gereduceerd wordt. Daarmee wordt voldaan aan BBT 19, 20 en 35.

Bovenstaande BBT-conclusies hebben betrekking op de installatie zelf. Op het gehele proces van afvalbehandeling zijn meer BBT van toepassing, waarbij BBT 1 'Het verbeteren van algemene milieuprestaties' van belang is. Specifiek voor de uitpakinstallatie is hier onderdeel XII 'Het residuenbeheerplan' van belang. Dit is verder niet uitgewerkt. Wij achten het voldoende als Bewa rapporteert over de stromen die bewerkt zijn in de uitpakinstallatie en welke stromen en residuen daar uit ontstaan. Daarvoor hebben wij voorschriften opgenomen.

4.1.2. 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 LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP 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 energierecuperatie;
- 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 verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen 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.

4.2. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

4.2.1. Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terecht komen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling).

In de aanvraag wordt handelingen aangevraagd, die afwijken ten aanzien van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit voor het mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen.

- 10, nga, procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt;

- 13, nga, gescheiden ingezameld bioafval en daarmee naar aard en samenstelling vergelijkbaar bij veilingen, agrarische bedrijven en industriële bedrijven gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval.

Er worden verpakte organische afvalstoffen ontvangen en in een uitpakinstallatie bewerkt, en gescheiden van de verpakkingen. In deze installatie worden echter ook niet-verpakte organische afvalstoffen bewerkt. De verpakte en niet-verpakte afvalstoffen worden in de stort- en mengbunker gemengd.

Genoemde afvalstoffen worden gemengd ten behoeve van vergisting, waarbij het verpakkingsmateriaal wordt afgescheiden en ten behoeve van verbranding wordt aangeboden.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens de minimumstandaard of een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

4.2.2. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 3, Procesafhankelijk industrieel afval;
- Sectorplan 7, Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval;
- Sectorplan 53, Afvalstoffen afkomstig van schepen.

Sectorplan 3, Procesafhankelijk industrieel afval:

(Hieronder valt het zowel verpakt als onverpakt te vergisten afval, afkomstig van industriële productieprocessen. Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat reeds is ingezameld, opgeboukt en/of samengevoegd valt ook onder dit sectorplan.)

In de aanvraag is voor procesafhankelijk industrieel afval en gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval (sectorplan 7) de volgende verwerkingsmethode beschreven.

Verpakt en onverpakt te vergisten afval wordt in de uitpakinstallatie gemengd, waarbij de afvalstoffen in een hamermolen bewerkt worden. Daarbij wordt het verpakkingsmateriaal gekneusd en open gescheurd. De inhoud komt daarbij vrij. Verpakkingsmateriaal en de organische stroom worden van elkaar in een vijzelpers gescheiden. De organische stroom wordt verder verwerkt in de vergister. Het afgescheiden verpakkingsmateriaal wordt ontvocht in een ontvochtinstrommel. De stroom verpakkingsmateriaal wordt afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie.

Het beleid voor procesafhankelijk industrieel afval is neergelegd in sectorplan 3 en is gericht op recycling. In het sectorplan 3 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De in de aanvraag voor procesafhankelijk industrieel afval beschreven verwerkingsmethode voldoet niet aan de minimumstandaard. De in de aanvraag opgenomen verwerkingsmethoden, zijnde vergisting van de organische fractie en verbranding voor verpakkingsmateriaal, zijn laagwaardiger. In het sectorplan is echter een uitzondering opgenomen voor '*Niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen*'. Dit betreft afval waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk of waarvoor de recyclingroute 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. Hiervoor is de minimumstandaard 'Hoofdgebruik als brandstof' als vorm van nuttige toepassing opgenomen. Bewa heeft aangetoond dat het vooraf handmatig scheiden van verpakkingsmateriaal en niet droge inhoud meer kost dan €205,-/ton. Het vooraf scheiden van verpakkingsmateriaal van deze verpakte afvalstoffen is kostentechnisch niet rendabel, om die reden kunnen wij instemmen met de gekozen verwerkingsroute.

In het sectorplan 3 is aangegeven dat voor procesafhankelijk industrieel afval, niet geschikt voor recycling, in de vergunning een sturingsvoorschrift moet worden opgenomen. In deze vergunning is dan ook een voorschrift opgenomen om te bewerkstelligen dat voor achteraf afgescheiden verpakkingsmateriaal uitsluitend ingezet mag worden ten behoeve verbranding.

Sectorplan 7, Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval:

Het gaat hierbij om organisch afval dat vrijkomt bij handel, diensten, overheden, veilingen, agrarische bedrijven en industriële bedrijven; en gescheiden is ingezameld dan wel gescheiden is afgegeven, en wat naar aard en samenstelling vergelijkbaar is met gescheiden ingezameld groente-, fruit,- en tuinafval van huishoudens (gft-afval), zoals: (gekookt) keukenafval en etensresten (swill); voedsel dat over de TGT (te gebruiken tot) datum is; voedsel dat over de THT (tenminste houdbaar tot) datum is).

In de aanvraag is voor gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval de verwerkingsmethode beschreven, zoals hierboven is beschreven.

Het beleid voor gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is neergelegd in sectorplan 7 en is gericht op composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aerobe droging) met het oog op recycling van het digestaat. Tevens is in het sectorplan opgenomen dat residuen die ontstaan bij het verwerken van organisch bedrijfsafval verbrand dienen te worden. Onverhoopt aangetroffen verpakkingsmaterialen of andere bijmengingen worden via de uitpakinstallatie verwijderd en ter verbranding afgevoerd. De organische fractie wordt vergist. Na vergisting wordt het digestaat in een vijzelpers gescheiden in een fractie groter dan 750 µm (dikke fractie) en fractie kleiner dan 750 µm (dunne fractie). In de 'dikke' fractie zitten nog verpakkingsdeeltjes, maar ook deels een organische fractie. Deze fractie wordt na ontvochtigen afgevoerd naar de verbrander. Deze dikke fractie uit de vergister (groter dan 750 µm) bestaat voor ongeveer 50% uit vocht 25% organische fractie en 25% uit verpakkingsdeeltjes. Deze fractie is dermate vervuild met verpakkingsdeeltjes dat afzet ten behoeve van compostering geen gewenste verwerkingsstap is. Wij stemmen in om deze fractie af te voeren naar de verbrander, waarmee wel deels afgeweken wordt van de minimumstandaard.

De 'dunne' digestaat fractie uit de vergister wordt in de waterzuivering verder verwerkt, waarbij een dunne fractie ontstaat en via het riool wordt afgevoerd en een dikke fractie die als bodemverbeteraar, met in achtname van de regels uit de Verordening Dierlijke bijproducten, afgezet wordt in het buitenland.

Ten aanzien van de verwerking van residuen en digestaat hebben wij sturingsvoorschriften opgenomen voor verdere verwerking.

Sectorplan 53, Afvalstoffen afkomstig van schepen

Hieronder vallen enkel ladingrestanten die vrijkomen bij het reinigen van het laadruim, waarin afgeleverde (afval)stoffen hebben gezeten.

Deze stroom afval valt onder 'overige afvalstoffen die vallen onder dit sectorplan' van het sectorplan 53. De minimumstandaard daarvoor is verwerken conform de daarvoor geldende minimumstandaarden elders in het LAP. Bewa heeft in de aanvraag opgenomen deze stroom intern te verwerken, door de waterfractie te scheiden van (spijs)olie tbv inzet als biobrandstof of te vergisten afvalstoffen af te scheiden ten behoeve van vergisting. Zolang hier sprake is van enkel spoelwater met ladingrestanten, gelijkwaardig aan de ontvangen lading, wordt voldaan aan de minimumstandaarden van de eerder vermelde sectorplannen. Dit spoelwater is feitelijk verdunde scheepslading en kan en mag binnen Bewa verwerkt worden.

4.2.3. Monitoring afvalstromen van verpakkingen en overige verontreinigingen

Als gevolg van aangevraagde activiteiten ontstaan binnen de inrichting de volgende afvalstoffen:

- (afgescheiden) verpakkingsmaterialen;
- digestaat (dun en dik);
- afvalwater inclusief slibfracties;
- residuen niet te reinigen verpakkingsmaterialen.

Bewa ontvangt afvalstoffen ter verwerking waarbij afvalstoffen ontstaan en is geen producent van producten. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Wel achten wij het noodzakelijk dat Bewa voldoende aandacht besteedt aan de verhouding te vergisten afvalstoffen en afgescheiden verpakkingsmaterialen en overige verontreinigingen. Voorkomen moet worden dat aanbieders van bijvoorbeeld horeca-afval te veel overig afval bij het organisch afval mengen. Daarom is het monitoren van de hoeveelheid af te scheiden vaste stoffen, dat niet vergist wordt, een belangrijke parameter om hierop te sturen. Daarvoor hebben wij een voorschrift opgenomen om per kwartaal te rapporteren over deze gegevens.

4.3. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag, kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens het volgende aspect:

Wij vergunnen enkel de aangevraagde euralcodes. Gelijkwaardige afvalstoffen met andere euralcodes worden niet vergund (zie o.a. paragraaf 1.2 van het A&V-beleid).

In de vigerende vergunning zijn voorschriften opgenomen, waarmee het A&V-beleid aangepast kan worden. De te ontvangen afvalstoffen inclusief de vermelde euralcodes maken onderdeel uit van het A&V-beleid. Bewa kan op basis van de vigerende voorschriften een verzoek doen om de lijst met afvalstoffen aan te passen/aan te vullen.

4.3.1. 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. In de vigerende vergunning zijn hiervoor reeds voorschriften opgenomen.

4.4. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. 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 de vigerende vergunning zijn die voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen reeds opgenomen

4.5. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten, met uitzondering over de ontvangst van afvalstoffen waarvan de euralcode niet is aangevraagd, maar gelijkwaardig zijn aan andere afvalstoffen, in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5. AFVALWATER

5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, 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. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

1. Lozing op de vuilwaterriolering van gezuiverd digestaat, procesafvalwater, dunne fractie van drijfmest en de first flush van het hemelwater van Appelweg 10. Deze stromen worden gezuiverd in een biologische afvalwaterzuivering van het bedrijf.
2. In gebruik name van locatie Appelweg 8 waar onder andere de biologische afvalwaterzuivering geplaatst wordt.
3. Lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater vanaf een tankplaats voor niet-motorvoertuigen en motorvoertuigen niet voor het wegverkeer.

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

1. de hemelwaterlozing van de bedrijfshal op locatie Appelweg 6;

2. de hemelwaterlozing van de bedrijfshal op locatie Appelweg 8.

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

Het bedrijf valt onder categorie 5.3b, 'Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag', uit bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (RIE) van 1 januari 2013. Dit houdt voor de omgevingsvergunning in dat de bedrijfsactiviteiten getoetst dienen te worden aan de beste beschikbare technieken (aangeduid als BAT in de RIE) en dat specifieke emissiegrenswaarden en monitoringseisen voor de afvalwaterlozingen dienen te worden opgenomen. Deze emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken.

Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde BAT-referentiedocumenten (BREF's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de RIE. Inmiddels worden de BREF's gefaseerd vervangen door BBT-conclusies.

Voor bedrijven welke vallen onder categorie 5.3b uit bijlage I van de RIE zijn de volgende referentiedocumenten betreffende de beste beschikbare technieken (BREF's) relevant: Bref Afvalbehandeling, Bref Koelsystemen, Bref Op- en overslag bulkgoederen, Bref Energie-efficiëntie.

5.2. De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater:

Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de Bref Afvalbehandeling, Bref Koelsystemen, Bref Op- en overslag bulkgoederen, Bref Organische bulkchemie, Bref Energie-efficiëntie en Bref Afvalwater- en afgasbehandeling en heeft geconcludeerd dat aan de relevante BBT's wordt voldaan.

Op 17 augustus 2018 zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling gepubliceerd en in oktober 2018 is de herziende Bref Afvalbehandeling gepubliceerd. De aanvraag is aangevuld met een Bref-toets aan de hand van de herziene Bref.

In de BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn voor indirecte afvalwaterlozingen emissieniveaus opgenomen voor minerale olie en metalen. Uit analyseresultaten van ons waterschap blijkt dat hieraan voldaan kan worden. Deze emissieniveaus worden opgenomen in dit advies.

Voor overige stoffen en parameters zoals CZV, fosfor, stikstof en onopgeloste bestanddelen is geen emissieniveau voor indirecte afvalwaterlozingen opgenomen in de BBT-conclusies en dient conform nationaal beleid voldaan te worden aan de stand der techniek. Aangezien de vloeibare afvalstromen (de dunne fractie van het digestaat, procesafvalwater wat bestaat uit spoelwater van eigen processen waarin zich vetzuren bevinden, uit afgelaten water uit olien- en vettanks en uit spoelwater van de vloer van het tankenpark, de dunne fractie van drijfmest en de first flush van het hemelwater van Appelweg 10) gezuiverd worden middels een biologische zuivering en vervolgens via rwzi Bath geloosd worden, voldoet de lozing ten aanzien van de verwijdering van CZV, N-totaal en P-totaal aan de stand der techniek.

De dunne fractie van het digestaat wordt door een decanter en een vijzelpers (met filtermateriaal van 750 micron) ontdaan van vaste bestanddelen alvorens het gezuiverd wordt in de biologische afvalwaterzuivering (awzi). Het procesafvalwater wordt door een skimmer ontdaan van vet alvorens het gezuiverd wordt in de (awzi).

De awzi bestaat uit een influent-buffer-tank en twee tanks waar middels biologische zuivering nitrificatie en denitrificatie plaatsvindt. Na de biologische zuivering vindt opslag in een effluenttank plaats. Hiervandaan wordt het afvalwater naar de slibontwatering gepompt waar organische stoffen verwijderd worden met behulp van een decanter en door toevoeging van vlokmiddelen. Het afvalwater uit de decanter wordt verder ontdaan van vaste stoffen

door middel van een papierfilter. Het gezuiverde afvalwater wordt gedeeltelijk hergebruikt voor de aanmaak van polymeren en verdunning van het digestaat. Het overige deel wordt via een lozingsstank gelijkmatig geloosd op de vuilwaterriolering.

Het bedrijf heeft een onderzoek uitgevoerd naar de verwijdering van N-totaal in de biologische afvalwaterzuivering. Hieruit blijkt dat meer dan 95% van N-totaal uit het influent verwijderd wordt. Hiermee voldoet de verwijdering van N-totaal aan de stand der techniek. De restlozing bestaat echter voor een groot deel uit nitraat (NO₃) wat nadelige gevolgen kan hebben in de persleiding. Derhalve wordt een onderzoeksverplichting in de vergunning opgenomen ten aanzien van sanering van de lozing van N-totaal en met name de lozing van nitraat.

Verwijdering van onopgeloste bestanddelen door middel van een papierfilter voldoet aan de stand der techniek. Met deze techniek dient een lozingsnorm van 50 mg/l haalbaar te zijn. Het bedrijf heeft echter aangegeven nog niet aan deze norm te kunnen voldoen. Derhalve wordt een hogere norm opgenomen met een onderzoeksverplichting ten aanzien van sanering van de lozing van onopgeloste bestanddelen.

Onder andere voor chloride en sulfaat worden lozingsnormen opgenomen in de vergunning ter bescherming van het transportstelsel van het waterschap. Het bedrijf vraagt een lozingsnorm aan van 6.000 mg/l in een etmaalmonster voor de lozing van chloride en een norm van 1.000 mg/l in een etmaalmonster voor de lozing van sulfaat. Uit een integrale beoordeling door ons waterschap volgt dat de aangevraagde normen toegekend kunnen worden.

De RIE schrijft voor dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op de lozingen zowel wat betreft de toepassing van de beste beschikbare technieken als wat betreft de lozingseisen. Daarbij wordt vooral gekeken voor welke parameters/stoffen in de BREF grenswaarden zijn opgenomen of welke parameters/stoffen worden aangemerkt als indicatief voor de beste beschikbare technieken. Voor deze parameters/stoffen wordt in principe uitgaan van een frequentie van tenminste 1 keer per maand.

Per 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit milieubeheer ook van toepassing op RIE-inrichtingen. Het bedrijf valt onder de type C inrichtingen van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat voor de lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening regels gelden zoals gesteld aan deze lozingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In de huidige vergunning is de lozing van ketelspuiwater opgenomen. Dit wordt niet meer geloosd maar hergebruikt in de processen. Deze afvalwaterlozing wordt ambtshalve uit de vergunning verwijderd.

In de huidige vergunning is een bemonsterings-, analyse- en rapportageverplichting opgenomen voor het laboratoriumafvalwater. Tijdens een bedrijfscontrole van ons waterschap is gebleken dat dit afvalwater vrijkomt bij activiteiten waarop de bemonsterings- en analyseverplichting niet van toepassing is. Wel dient het afvalwater bemonsterbaar te zijn en dient aan de normen uit de vergunning voldaan te worden.

De vergunning wordt ambtshalve aangepast.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheids categorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissie beperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort.

De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.

In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de stoffen calciumoxide, Superfloc C-497HMW en Kemira PIX-111 in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund.

Voor bedrijfsmatige activiteiten waarvan de milieurelevantie beperkt is, worden conform de Nota Wvo Vergunningenbeleid van waterschap Brabantse Delta van mei 2001 bij de emissieaanpak zogenaamde drempelwaarden als toetsingskader gehanteerd. Het beleid is erop gericht om de lozing boven de drempelwaarden zoveel mogelijk te beperken en verdergaand terug te dringen. De reducties aan zeer zorgwekkende stoffen moeten gehaald worden met toepassing van de best bestaande technieken (BBT), de overige stoffen via toepassing van de best uitvoerbare technieken (BUT).

De jaarvrachten van de in de nota opgenomen ABM Z en A stoffen en jaarvrachten op of boven deze drempelwaarden worden in vergunningen expliciet vastgelegd.

Het gehalte voor ZZS stoffen Arseen, Cadmium en Kwik in het afvalwater ter plaatse van de meetinrichting lag in 2019 onder de rapportagegrens en daarom is het niet nodig om in de vergunning een lozingseis voor de jaarvracht op te nemen en een programma voor continue verbetering voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen voor te schrijven.

De drempelwaarde voor ZZS stof Nikkel van 25 kg/jaar kan theoretisch gezien overschreden worden. Uit de analyseresultaten van 2019 blijkt dat de lozing in dat jaar rond 20 kg/jaar lag. In de vergunning wordt derhalve een norm voor de jaarvracht van 25 kg/jaar opgenomen. Aangezien daarmee de drempelwaarde niet overschreden wordt, dient er geen programma voor continue verbetering voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen voorgeschreven te worden.

De aangevraagde jaarvracht voor de lozing van N-totaal overschrijdt de drempelwaarde, zijnde 10.000 kg/jaar. N-totaal wordt voor een groot gedeelte uit het bedrijfsafvalwater verwijderd in de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Het bedrijf voldoet ten aanzien van stikstofverwijdering aan BUT. Zoals hiervoor aangegeven, wordt ten aanzien van de hoge N-totaalconcentraties een onderzoeksverplichting in de vergunning opgenomen ten aanzien van sanering hiervan.

Gezien de aard en omvang van het bedrijf wordt in deze vergunning een voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies en het rapporteren daarover.

Door wijzigingen in de normstelling voor bemonstering-, conservering- en analysemethoden wordt bijlage 3 ambtshalve vervangen door een nieuwe bijlage 3.

5.3. Bescherming gemeentelijk riool

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwaterriool is de hydraulische capaciteit en de chemische aantasting van dit riool.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing. Dit blijkt uit het advies wat wij hierover hebben ontvangen van het Havenbedrijf Moerdijk, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel.

Ten behoeve van een doelmatige bescherming van het milieu zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met:

- een voorschrift met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput;
- een voorschrift met een beperking voor de kwantiteit van het afvalwater ter beperking van de kans op overstorten vanuit het rioelstelsel of overbelasting van het rioelstelsel;
- een voorschrift met parameters die beperkend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater, ter bescherming van het openbaar riool;
- een voorschrift met lozingsverbod voor bepaalde waterbezwaarlijke stoffen, voor het beperken van de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam*.

Toetsing hydraulische capaciteit

Bewa heeft vier percelen in gebruik, die allen per perceel lozen op de vuilwaterriolering. Voor de hydraulische capaciteit van de riolering dient getoetst te worden aan een lozing van 2,5 m³/uur/ha. Bewa heeft een totaal oppervlakte op Appelweg 4 t/m 10 van 2,56 ha. Daarmee mag Bewa maximaal 6,4 m³/uur lozen. Bewa vraagt voor Appelweg 4 t/m 8 een lozing van 3,75 m³/uur en Appelweg 10 een lozing van 2,53 m³/uur. Totaal wordt een debiet van 6,28 m³/uur aangevraagd. Daarmee wordt voldaan aan de hydraulische capaciteit.

Toetsing corrosieve eigenschappen afvalwater

De norm voor sulfaat voor de bescherming van het riool ligt op 300 mg/l sulfaat (etmaalmonster). Bewa vraagt hiervoor een verruiming aan van 1.000 mg/l (etmaalmonster). Een verruiming tot 1.000 mg/l (etmaalmonster) met een inspanningsverplichting naar 300-500 mg/l (etmaalmonster) is vergunbaar. Hogere gehalten leiden tot ernstige aantasting van het riool. Bewa heeft aangegeven dat een verlaging van het sulfaatgehalte nadelige gevolgen heeft voor een stabiele bacteriepopulatie en vanuit dat oogpunt verlaging van het sulfaatgehalte niet wenselijk. Om een te grote aantasting door de pH en sulfaat van de riolering te voorkomen achten wij het noodzakelijk om voorschriften op te nemen. Daarin speelt de monitoring van het afvalwater, maar ook een mogelijke verdere inspanningsverplichting een belangrijke rol.

5.4. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie, met in achtname van de vergunningvoorschriften, vergunbaar.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

6.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.3. De bodembedreigende activiteiten

Van de aangevraagde activiteiten zijn de volgende activiteiten bodembedreigend:

- Decanter en filterinstallatie op Appelweg 4;
- Alle deelactiviteiten (met uitzondering van schoon verpakkingsmateriaal) van de uitpakinstallatie op Appelweg 6;
- Dieseltank inclusief tanken voertuigen op Appelweg 8;
- Waterzuivering op Appelweg 8.

Op Appelweg 4 vinden de activiteiten in pandig plaats in halfopen installaties boven een vloeistofkerende vloer. Er is zijn faciliteiten en personeel aanwezig om gemorste stoffen op te ruimen.

De uitpak- en scheidingsactiviteiten van te vergisten afvalstoffen vinden op Appelweg 6 allen in pandig plaats boven een vloeistofdichte vloer. Faciliteiten en personeel zijn permanent aanwezig om gemorste producten op te ruimen.

De in pandig geplaatste dieseltank en tankplaats op Appelweg 8 vinden plaats boven een kerende voorziening.

De aanwezige bassins van de waterzuivering op Appelweg 8 zijn voorzien van lekdetectie, waardoor een lekkage van de bassins snel geconstateerd kan worden.

6.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

6.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor de aangevraagde activiteiten zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Verkennend bodem- en asbestonderzoek Toekomstige Waterzuivering, Appelweg 6-8, Moerdijk, kenmerk B16.6453/Brfrpp-01/MH d.d. 7 juli 2016.

Bij de aanvraag zijn geen onderzoeksgegevens overlegd voor de nulsituatie ter plaatse van de activiteiten in de hal op Appelweg 6 waar de uitpakinstallatie is opgesteld. Hiervoor zal aanvullend nulsituatie bodemonderzoek moeten plaatsvinden. Daarvoor hebben wij maatwerkvoorschriften opgenomen in deze beschikking.

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

6.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. In de beschikking van 4 juli 2013 is onder voorschrift 4.8.4 dit eindsituatie bodemonderzoek reeds opgenomen, maar nu van rechtswege vervangen door de regels van het Activiteitenbesluit.

7. ENERGIE

7.1. Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag ruim 3 miljoen kWh/jaar elektriciteit en ca. 500.000 m³ aardgas). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

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

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

Energierelevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

7.2. Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting. In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit of meer dan 25.000 m³ aardgas(equivalenten).

In de ambtshalve wijziging van de vergunning ten aanzien van energie, opgenomen in de beschikking van 28 januari 2019 met kenmerk 752.147 onder zaaknummer 18051712, zijn reeds voorschriften opgenomen ten aanzien van het aspect energiebesparing.

In de aanvraag is een energiebesparingsonderzoek met kenmerk HO/20.080/21232/MO, d.d. 30 juli 2020 opgenomen. Deze rapportage hebben wij beoordeeld en is niet akkoord bevonden. De afhandeling van die rapport loopt echter via een aparte procedure en wordt hier verder niet meegenomen.

7.3. Conclusie

Het aspect energiebesparing is reeds voldoende geborgd in de onderliggende vergunning. Er hoeven derhalve geen extra voorschriften verbonden te worden aan deze vergunning.

8. GELUID

8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door de vervoersbewegingen, afzetten containers, WWK-gebouw en activiteiten in de hal op Appelweg 6.

Op 3 december 2019 is een veranderingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant verleend. De verandering behelste de plaatsing en gebruiknaam van een ontwateringstrommel.

Ten behoeve van de aanvraag van deze veranderingsvergunning is door Sain milieuvadviser een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluiduitstraling ten gevolge van de gehele inrichting inclusief verandering naar de omgeving. De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestisch rapport met kenmerk 2010-2032-6 gedateerd 26 maart 2019 (hierna 'vergunningrapport' te noemen).

Nu de ontwateringstrommel in gebruik is genomen is door wederom Sain milieuvadviser een aanvullend akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de daadwerkelijke geluiduitstraling van de gehele inrichting inclusief ontwateringstrommel naar de omgeving. De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestisch rapport met kenmerk 2010-2032-7b29254/143, gedateerd 27 juni 2019 en getiteld "Aanvulling akoestisch onderzoek i.v.m. gebruiknaam ontwateringsinstallatie" (hierna 'aanvullend rapport' te noemen).

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

Uitgangspunten

Op basis van informatie van BMD Advies Zuid-Nederland BV en Bewa, alsmede waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse, leidt de gebruiknaam tot de volgende aanpassingen aan de bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting:

- De ontwateringsinstallatie wordt in pandig opgesteld op het perceel Appelweg 6. Ter plaatse is gemeten dat het binnenniveau circa 74 dB(A) bedraagt. De geluidsmeting is uitgevoerd met een klasse 1 geluidsmeter en analyser van Svantek, Svan 979. Bij de kalibratie van het meetsysteem zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden. Op basis van het gemeten binnenniveau en de gevelopbouw van het pand (sandwichpanelen) is de geluidsemisatie van het pand berekend;

- De ontwateringsinstallatie is 24 uur per dag in werking;
- De plaatsing van de ontwateringsinstallatie heeft geen gevolgen voor de transportbewegingen van vrachtwagens en interne transportmiddelen. De plaatsing heeft ook geen gevolgen voor andere geluidsbronnen binnen de inrichting.

Modellering

De rekenmodellen behorende bij het vergunningsrapport zijn aangevuld met de geluidsbronnen, die model staan voor geluiduitstralende gevel- en dakelementen van de loods, waarbinnen de ontwateringsinstallatie opgesteld staat en in werking zal zijn.

8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting ligt op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Moerdijk in de gemeente Moerdijk.

De geluidzone is voor het eerst op 22 juni 1993 vastgesteld door de kroon middels het besluit onder nummer 93.005071. Op 29 maart 2007 is het bestemmingsplan "Parapluzoening zone industrielawaai industrie- en haven terrein Moerdijk" door Burgemeester en wethouders van Moerdijk vastgesteld en op 18 september 2007 goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. In dit bestemmingsplan is de geluidzone van het industrieterrein opnieuw vastgesteld.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

Binnen de geluidzone is een aantal woningen gesitueerd waarop voor deze etmaalwaarde een grenswaarde van eveneens 50 dB(A) geldt en een aantal woningen waarop een hogere grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) geldt.

Als restrictie geldt dat de voor de onderhavige inrichting aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de zonebewakingspunten niet mag leiden tot overschrijdingen van voornoemde grenswaarden.

Het zonebeheer wordt uitgevoerd door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant in opdracht van de gemeente Moerdijk. De rekenmodellen – waaraan de rekenexercities uit voornoemde akoestisch rapporten ten grondslag hebben gelegen – zijn bij Sain milieuvadvis opgevraagd en na ontvangst gebruikt voor de inpasbaarheidstoets binnen de geluidzone van het industrieterrein Moerdijk.

De zonetoets heeft uitgewezen dat de aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet leiden tot overschrijdingen van de aan de geluidzone verbonden grenswaarden.

8.3. Maximaal geluidniveau

De Handreiking gaat niet expliciet in op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor de maximale geluidniveaus. We kunnen dus aansluiting zoeken bij de grenswaarden in de Handreiking in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Deze beperkt de maximale geluidniveaus tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Diverse uitspraken onderschrijven dit.

De Handreiking biedt de mogelijkheid om op basis van een bestuurlijke afweging in de dag- en nachtperiode een maximaal 5 dB(A) hogere waarde toe te staan als organisatorische en technische maatregelen niet leiden tot een lagere waarde dan de betreffende grenswaarde.

De additionele geluidsbronnen – die model staan voor geluiduitstralende gevel- en dakelementen van de loods waarbinnen de ontwateringsinstallatie in werking zal zijn – zijn niet maatgevend noch relevant voor de maximale geluidniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaatse van de woningen binnen de geluidzone.

8.4. Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In jurisprudentie onder zaaknummer E03.96.0906 van 13 oktober 1997 is echter uitgesproken dat de geluidmissie vanwege verkeersbewegingen op een openbare weg (op of buiten het industrieterrein) van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst aan de voor de inrichting geldende equivalente grenswaarden en piekgeluidgrenswaarden. Wanneer dit wel zou gebeuren zou het speciale regime van de Wet geluidhinder, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist.

8.5. Conclusie

Ten aanzien van het aspect geluid concluderen wij dat de aangevraagde activiteiten niet leiden tot een hogere geluidsbelasting naar de omgeving en inpasbaar is in het zonemodel. De vigerende geluidsvoorschriften hoeven niet te worden aangepast en blijven daarmee ook van toepassing op deze vergunning.

9. GEUR

9.1. Landelijk beleid

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

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

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

9.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid eigen geurbeleid en een bijbehorend toetsingskader vast te stellen. De provincie Noord-Brabant heeft hiervoor een eigen geurbeleid en een bijbehorend toetsingskader vastgesteld in de Beleidsregel van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant houdende regels omtrent geur Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018. De aanvraag hebben wij getoetst aan dit beleid.

9.3. Beoordeling geurhindersituatie

9.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Ten behoeve van de aanvraag is door Olfasense een rapportage opgesteld in het kader van de geur- en luchtkwaliteit. Het rapport 'Geur- en luchtkwaliteitonderzoek Bewa Beheer bv te

Moerdijk i.v.m. aanvraag veranderingsvergunning', d.d. juli 2020 en kenmerk BEWA20A3 hebben wij beoordeeld.

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Opslag te vergisten (droge) afvalstoffen (in sleufsilos);
- Op- en overslag afvalstoffen en producten in tanks (verpompen en verdringingslucht)
- Vetveredeling;
- (Voor)bewerking te vergisten organische (afval)stoffen, uitpakinstallatie;
- Verwerking residuen uit voorbewerking te vergisten (afval)stoffen;
- Ontvochtigstroommel residuen verpakkingsmateriaal;
- Biologische waterzuivering;
- WKK's.

Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de inrichting aanwezig:

- Sleufsilos (Appelweg 4);
- Voorbewerkingsactiviteiten te vergisten (afval)stoffen aangesloten op een biofilter (hal Appelweg 6);
- Vetveredeling een aangesloten op een biofilter (hal Appelweg 10);
- WKK's (Appelweg 4);
- Biologische waterzuivering (Appelweg 8);
- Verpompen (voornamelijk Appelweg 10);
- Diverse activiteiten met afvalstoffen en residuen aangesloten Luchtwater (hal Appelweg 4).

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast

- Biofilter;
- Biofilter vetveredeling;
- Luchtwater.

9.3.2. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau
Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de geurbelasting in de gewijzigde situatie lager is dan in de vergunde situatie, waarbij bovendien kan worden voldaan aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten volgens het Provinciaal geurbeleid.

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

9.3.3. Best beschikbare technieken

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn en worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Het betreft de navolgende maatregelen:

- Biobedinstallatie;
- Luchtwater.

De afgezogen lucht in de hallen op Appelweg 4 en 6 worden via deze luchtbehandelingstechnieken geëmitteerd, waardoor geuremissies sterk gereduceerd worden.

9.4. Conclusie

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

10. LUCHT

10.1. Toetsingskader

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

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

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

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Ten opzichte van de vergunde situatie worden de volgende wijzigingen aangevraagd, die ten aanzien van het luchtemissies relevant zijn:

1. Luchtwasser tbv de drooginstallatie op Appelweg 4;
2. Veranderingen in vervoersbewegingen (emissies van verbrandingsmotoren);
3. Uitpakinstallatie inclusief laad-/losactiviteiten en nabewerking Appelweg 6;
4. Laad- en losactiviteiten droge producten op Appelweg 8.

De luchtwasser dient voor het afvangen van geurrelevante deeltjes uit de lucht, afkomstig van de drooginstallatie op Appelweg 4. Deze maakt onderdeel uit van een IPPC-installatie, in dit geval de vergistingsinstallatie, inclusief de uitpakinstallatie. De luchtwasser voldoet aan BBT. Het aspect geur hiervan is verder opgenomen in deze vergunning.

De wijzigingen van de vervoersbewegingen hebben enkel effect op de emissies van verbrandingslucht van verbrandingsmotoren. Dit aspect is verder alleen relevant in het kader van de luchtkwaliteit. Dit is verder uitgewerkt onder de specifieke paragraaf hiervoor.

In de hal op Appelweg 6, alwaar de uitpakinstallatie is geplaatst, spelen emissies van geur een rol. Deze maakt onderdeel uit van een IPPC-installatie. De lucht uit hal wordt afgevangen en afgevoerd naar het biobedfilter. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

De laad- en losactiviteiten van droge producten op Appelweg 8, vinden in pandig plaats. Daar zullen eventuele stofemissies gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit. Dit aspect valt echter onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit (afdeling 2.3).

10.2. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten zwaveldioxide, stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10). De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag 'Geur- en luchtkwaliteitsonderzoek Bewa Beheer BV te Moerdijk i.v.m. aanvraag veranderingsvergunning', kenmerk BEWA20A1, d.d. maart 2020.

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

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

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

10.3. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

11. WET BIBOB

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

12. CONCLUSIE

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST

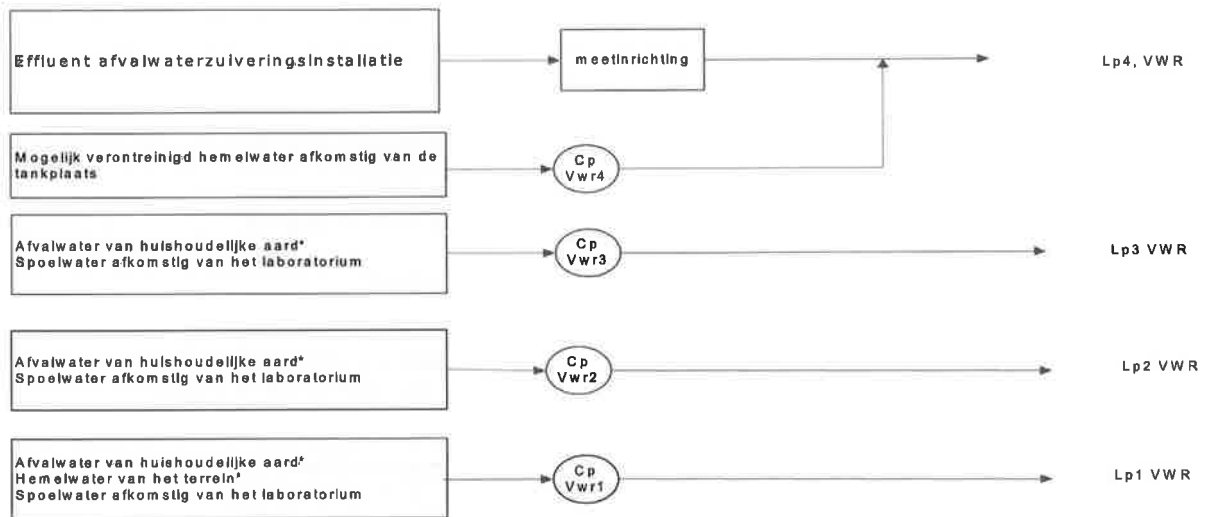
Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none">- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;- verdunnen van afvalstoffen;- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld

	overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (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.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
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 .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
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).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
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.

BIJLAGE 2: LOZINGSSITUATIE (INDIRECTE LOZING)



* op basis van een afvalwateranalyse van het laboratorium

BIJLAGE 3: ZOALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 2.3.1

Normen in het kader van de lozing van afvalwater

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2009)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Olie (dierlijk/plantaardig)	NEN 6672 (1994)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Toxiciteit (nitrificatieremming)	NEN-EN-ISO 9509 (2006)
Toxiciteit (respiratieremming)	NEN-EN-ISO 8192 (2007)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> • arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink 	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> • kwik 	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

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

Voor zover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.

BIJLAGE 4: ZOALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 2.5.3

Toxiciteitsonderzoek

- Toxiciteitsbepaling wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 9509 (2006) en NEN-EN-ISO 8192 (2007).
- Voornoemde bepalingen betreffen acute toxiciteitstoetsen ten aanzien van biologisch zuiveringsslib te onderscheiden naar nitrificatieremming (NEN-EN-ISO 9509) en respiratieremming (NEN-EN-ISO 8192); de gemeten remming is een maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater.
- In plaats van de verdunningsfactor (D50, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) wordt uitgegaan van de bepaling van het remmingspercentage van een afvalwatermonster bij één bepaalde verdunning.
- Als verdunning dient voor de respiratieremming 10 (10 ml analysemonster + 90 ml verdunnings-water) en de nitrificatieremming 5 (20 ml analysemonster + 80 ml verdunningswater) te worden aangehouden; verdunning uitvoeren met gedestilleerd water.
- Voor de bepalingen wordt uitgegaan van het (nitrificerend) actief slib en influent van een rioolwater-zuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater; de bewaarduur van het slib en influent voor proeven mag maximaal 3 dagen bedragen. Het slib dient dan wel continu belucht te worden.
- De bepaling wordt in duplo uitgevoerd.
- Indien bij de bepaling de procentuele remming (I, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) gemiddeld meer dan 10 bedraagt is er sprake van een significante remming.

BIJLAGE 5: ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK

Te overleggen gegevens als bedoeld in voorschrift 2.10.1 en 2.10.2

Algemeen

- productinformatieblad;
- bronvermelding van de aangeleverde gegevens

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Aangeven of de stof reprotoxisch (H360) is;
- Biologische afbreekbaarheid volgens OECD-301 testen;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor drie trofische niveaus (vis, kreeftachtige en algen), maar in ieder geval voor vis of kreeftachtige (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

Sanering

- een beschrijving van de te treffen maatregelen om de lozing te beperken;
- het effect van de maatregel.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, beschikking uitgebreide procedure (fase 2) Wabo betreft de uitpakinstallatie voor te vergisten organische afvalstoffen en fase 2 van de waterzuivering voor de inrichting, gelegen aan Appelweg 8 te Moerdijk.

4 augustus 2021, Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben van Bewa Beheer BV een aanvraag (tweede fase) voor een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen. De aanvraag betreft de uitpakinstallatie voor te vergisten organische afvalstoffen en fase 2 van de waterzuivering voor de inrichting, gelegen aan Appelweg 8 te Moerdijk.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de vergunning voor de aanvraag verlenen.

De aanvraag, de beschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 augustus 2021 tot en met 20 september 2021 ter inzage bij de gemeente Moerdijk. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente. Vanaf het moment van terinzagelegging is de beschikking te bekijken op de website van de provincie 'www.brabant.nl'. Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact opnemen met de behandelaar op telefoonnummer (013) 206 05 51.

Tegen de beschikking kan tot en met 20 september 2021 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

1. - zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikkingen;
2. - het oneens zijn met de wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikkingen zijn aangebracht;
3. - redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikkingen.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen de definitieve beschikking.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

De beschikkingen voor de eerste en de tweede fase vormen gezamenlijk de omgevingsvergunning. De beschikkingen van beide fasen treden op dezelfde dag in werking. Deze dag is de dag waarop de tweede fase in werking zal treden. Het indienen van een *beroepschrift* houdt niet in dat de werking van de beschikking wordt uitgesteld. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-

Brabant, 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang.

Toelichting: Alleen in het geval van de tweede fase, geldt de voorlopige voorziening.

Aan deze procedure is het kenmerk 16020589 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden. Indien u gebruik maakt van e-mail, dan verzoeken we u het kenmerk in de onderwerpregel te plaatsen. Op deze manier wordt uw correspondentie meteen gekoppeld aan het kenmerk in het zaakstelsel. De correspondentie middels e-mail dient u te richten aan inproces@omwb.nl.