

BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

Onderwerp

Op 18 december 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Albers Holding Landhorst BV. Het betreft een Wabo aanvraag voor de activiteiten milieu (revisie) en bouwen voor het veranderen van de inrichting en uitbreiden van de mestverwerkingscapaciteit bij een bestaande mestbewerkingsinstallatie.

De inrichting ligt aan De Peel 1 te Zeeland, kadastraal bekend als gemeente Zeeland, sectie E, nummer 2856. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/061231.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo);
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo).

Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a);
 - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie));
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Een OLO-aanvraagformulier, kenmerk 3273717, d.d. 18 december 2017, voor de onderdelen bouwen en milieu;
 - Een plattegrondtekening, projectnummer 124100WM04, 26 oktober 2017;
 - Een bijlage 'Proces mestbewerking';
 - Een bijlage 'Massa-energiebalans Albers 207-11-23';
 - Een bijlage 'Niet technische samenvatting De Peel 1, Zeeland';
 - Een bijlage 'Biofilter De Peel 1, Zeeland';
 - Een rapport eindsituatie bodemonderzoek Peel 1 te Zeeland;
 - Een bodemrisicochecklist conform NRB, december 2017;
 - Een onderzoek luchtkwaliteit, november 2017;
 - Een ammoniakonderzoek, 21 oktober 2015;
 - Een geuronderzoek, 23 november 2017;
 - Een dimensioneringsplan luchtwasser GTL Europe BV, 1 augustus 2016;
 - Een detailtekening van de luchtwasser, kenmerk P. 141940;
 - Een meetrapport, Geur- en ammoniakmetingen upcycling Gemert B.V., 9 oktober 2017;
 - Een Notitie Water, december 2017;
 - Een certificaat NL11/818286806, transport van goederen over de weg;
 - Een calamiteitenplan, 12 december 2016;
 - Een besluit ex artikel 7.17 Wet milieubeheer (MER beoordelingsplicht), 8 april 2016.

De aanvullingen van 8 mei 2018:

- Een strategievoorstel, nulsituatie bodemonderzoek Peel 1, Zeeland, 25 april 2018;
- Een rapport 'Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V) inclusief administratieve organisatie en interne controle (AO/IC), april 2018;

De aanvulling van 29 oktober 2018:

- Een akoestisch onderzoek, 23 april 2018 (inclusief bijlage);

De aanvulling van 31 oktober 2018:

- Een bijlage Beste beschikbare technieken, Albers Holding BV, De Peel 1, Zeeland.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften';
- voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ingevolge artikel 1.1, lid 1 onder a, gelezen in samenhang met categorie 10, onder 10.1, van bijlage I van de Crisis- en herstelwet is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van deze wet van toepassing op dit besluit.

Datum Besluit: 28 maart 2019

Ondertekening en verzending

Verzonden op: 28 maart 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,

Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Afschrift

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Gemeente Landerd, (per e-mail);
- Gemeente Uden, (per e-mail);
- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. dhr. W. van Laarhoven (per e-mail);
- Drieweg Advies, t.a.v. dhr. C. Kalb (per e-mail);
- ODBN, t.a.v. dhr. R. Hendriks (per e-mail).

Inhoudsopgave besluit.....	1
Voorschriften	5
<i>Bouwen</i>.....	5
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	5
2. Algemeen	6
3. Bodem.....	9
4. Energie(BESPARING)	9
5. Geluid.....	11
6. Geur	13
7. Lucht	15
8. Opleiding, instructie en toezicht.....	16
9. Opslag en behandeling van mest.....	16
10. mestverwerkingsinstallatie.....	18
11. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	23
Procedurele overwegingen	24
Inhoudelijke overwegingen.....	28
<i>Bouwen</i>.....	28
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	28
<i>Milieu</i>.....	28
2. Inrichting	28
3. Activiteitenbesluit milieubeheer	28
4. Algemene overwegingen BBT	30
5. Afval	31
6. Afvalwater.....	34
7. Bodem.....	35
8. Energie	37
9. Opslag van producten en goederen	38
10. Geluid.....	39
11. Geur	41
12. Lucht	44
13. Gezondheid (mestverwerking)	47
14. Verruimde reikwijdte.....	48
15. Overige aspecten	48
16. Conclusie.....	49
Bijlage: Begrippen.....	50

VOORSCHRIFTEN

Bouwen

1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

- 1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Landerd en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

1.2. Meldingsplicht

- 1.2.1. De volgende werkzaamheden moeten aan Bouwen, Wonen en Milieu worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	via e-mail aan toezichtbouwen@odzob.nl en in cc info@odbn.nl dan wel mondeling of schriftelijk	uiterlijk één week voor de start van het werk
Leggen van de fundering	via e-mail aan toezichtbouwen@odzob.nl en in cc info@odbn.nl dan wel mondeling of schriftelijk	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Storten van beton	via e-mail aan toezichtbouwen@odzob.nl en in cc info@odbn.nl dan wel mondeling of schriftelijk	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Leggen van de vloeren	via e-mail aan toezichtbouwen@odzob.nl en in cc info@odbn.nl dan wel mondeling of schriftelijk	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Onderdelen van het bouwwerk waaraan door (een) verderop in deze vergunning vermeld voorschrift(en) een kennisgevingsplicht is verbonden	via e-mail aan toezichtbouwen@odzob.nl en in cc info@odbn.nl dan wel mondeling of schriftelijk	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Einde van de werkzaamheden	via e-mail aan toezichtbouwen@odzob.nl en in cc info@odbn.nl dan wel mondeling of schriftelijk	uiterlijk één week voor het beëindigen van het werk

1.3. In te dienen gegevens en bescheiden

- 1.3.1. Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten drie weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Bouwen, Wonen en Milieu worden ingediend. Het gaat hierbij om de volgende gegevens:
- Statische berekeningen en tekeningen.

- 1.3.2. Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de gegevens als bedoeld in voorschrift 1.3.1 zijn overgelegd aan en schriftelijk zijn goedgekeurd door Bouwen, Wonen en Milieu.

1.4 Brandveiligheid

Bouwbesluit 2012 Artikel 2.67 lid 1

- 1.3.3. Om personen voldoende tijd te kunnen bieden om te vluchten mogen constructieonderdelen in een gebouw niet bijdragen aan een te grote branduitbreiding of rookontwikkeling.

Uit de aanvraag blijkt niet of de constructieonderdelen in het gebouw voldoen aan de brandklasse volgens tabel 2.66 en rookklasse s2, beide bepaald volgens de NEN 13501-1. Uit de tekening is niet op te maken of er dieren in het bouwwerk verblijven. Indien dit wel het geval is dan dient specifiek de dakisolatie te voldoen aan brandklasse B en in het werk aangetoond te worden.

PGS30; Voorschrift 5.6.1

- 1.3.4. In een inpandige opslagruimte moet op een duidelijk zichtbare plaats met letters met een hoogte van tenminste 5 cm zijn aangegeven: **'Roken en open vuur verboden'**. Dit verbod kan ook worden aangegeven met een pictogram overeenkomstig NEN 3011.

Milieu

2. ALGEMEEN

2.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten tenminste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

- 2.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

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

- 2.1.4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.

2.2. Instructies

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

- 2.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 2.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 2.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten tenminste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 2.3.4. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de milieuklachtcentrale (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

2.4. Registratie

- 2.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 2.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1 moeten tenminste vijf jaar worden bewaard.
- 2.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.
- 2.4.4. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de Euralcode;

g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c. Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties". Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

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

- 2.4.5. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.6. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.4.7. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.8. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende tenminste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.5. Voorschriften voor afvalbedrijven

- 2.5.1. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.5.3 toegezonden wijzigingen.
- 2.5.2. Het in voorschrift 2.5.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.5.3 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.5.3. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;

- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.6. Bedrijfsbeëindiging

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

3. BODEM

3.1. Bodemonderzoek

- 3.1.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat dit besluit in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat dit besluit in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
Het onderzoek moet betrekking hebben op de volgende plaatsen binnen de inrichting:
 - De olieafscheider;
 - De werkplaats met smeerput en olieopslag;
 - De ammoniakscrubber en opslag van spuiwater en zuurvat;
 - De tankplaats;
 - De opslag van diesel;
 - De opslag van zoutzuur/flocculant.
- 3.1.2. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
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.

4. ENERGIE(BESPARING)

4.1. Algemeen

- 4.1.1. Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar
 - meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit per jaar, maar niet meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar
 en/of
 - meer bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen per jaar, maar niet meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar

dan moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het in voorschrift 4.1.4 bedoelde energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de in voorschrift 4.1.6 bedoelde jaarlijkse rapportage mogen zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.

De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

- 4.1.2. Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit per jaar en/of meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per jaar moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

- 4.1.3. Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a) een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b) een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c) een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
- d) per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO₂-reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- e) een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f) een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

- 4.1.4. Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.

- 4.1.5. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie.

De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:

- a. het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
- b. de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
- c. het totale netto primair energiegebruik;
- d. productievolumina;
- e. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- f. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- g. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- h. wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
- i. vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

- 4.1.6. Indien de inrichting op basis van de criteria uit de EED-regeling wordt aangemerkt als (onderdeel van een) EED-onderneming, wordt een door het bevoegd gezag goedgekeurde EED-auditrapportage, zoals bedoeld in de EED-regeling en aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 4.1.4, onder f, aangemerkt als rapportage van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.1.4 en gelden de voorschriften 4.1.1, 4.1.2 en 4.1.3 niet.

- 4.1.7. Ter invulling van voorschrift 4.1.4 is het toegestaan om een geaccepteerd keurmerk van een energie-audit EED aan het bevoegd gezag ter instemming te overleggen.
In dat geval dient ook een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting en een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen uitgevoerd worden, aan het bevoegde gezag ter instemming overgelegd te worden.
Bij het geldige certificaat van het keurmerk dienen alle daaraan ten grondslag liggende stukken c.q. bewijzen beschikbaar te worden gesteld aan het bevoegde gezag.

Toelichting:

De geaccepteerde alternatieve invullingen zijn te vinden op de website van RVO (www.rvo.nl/eed).

5. GELUID

5.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

5.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 5.2.1. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 5.3.1 en 5.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

- 5.2.2. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.
- Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

5.3. Representatieve bedrijfssituatie

- 5.3.1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
 - 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
 - 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
- 5.3.2. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.3.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting op de in onderstaande tabel genoemde geluidgevoelige objecten en op referentiepunten niet meer bedragen dan:

Geluidsgevoelige objecten		$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
		Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
T01	Nieuwedijk 18	40	36	34
T02	Nieuwedijk 11	40	35	34
T03	Nieuwedijk 7	40	35	31

- 5.3.3. Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
 - 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

6. GEUR

6.1. Gedragsvoorschriften

- 6.1.1. Indien het aantal en de aard van de klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.
- 6.1.2. De mestverwerkingshal dient op onderdruk gehouden te worden.

- 6.1.3. Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

6.2. Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 6.2.1. Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één keer per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 6.2.2. Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

6.3. Doelvoorschriften geur

- 6.3.1. De geuremissie van de mestverwerkingshal in naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal $354 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (OU_E) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt 2,2. Het emissiepunt dient zich minimaal 30 meter boven maaiveld te bevinden. De uittredesnelheid dient minimaal 16,2 m/s te bedragen.
- 6.3.2. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting mag op de aangegeven toetspunten in Tabel 2-4 van het geurrapport met documentidentificatie 1758341-R05, d.d. 23 november 2017 maximaal de in tabel 3-1 van bedoeld geurrapport vermelde Europese geureenheden ($OU_E(H)$) per kubieke meter bedragen zoals vermeld voor het 98-percentiel en voor het 99,99-percentiel.

6.4. Middelvoorschriften

- 6.4.1. De verlading van mest dient in afgedekte tunnels plaats te vinden.
- 6.4.2. Ramen en deuren van de mestverwerkingshal moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren van de verwerkingshal dienen alleen maar te worden geopend voor de onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen. Tevens dienen de deuren voor de doorgang van vrachtwagens of andere grote transportmiddelen of voertuigen te zijn voorzien van een elektrische sluit optie, waardoor de deur direct automatisch wordt gesloten na passeren van de deur. Tevens moeten de deuropeningen zijn voorzien van afschermende kunststof flappen, die de gehele deuropening afdekken.
- 6.4.3. De afgezogen lucht uit de vooropslaghal van de mestverwerkingshal moet via de hygiëniseringsinstallaties naar het luchtwassysteem afgevoerd worden. De afgezogen lucht van de andere onderdelen van de mestverwerkingshal moeten direct naar het luchtwassysteem afgevoerd worden.
- 6.4.4. De capaciteit van de afzuiginstallatie in de mestverwerkingshal moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in de loods is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. De onderdruk dient continu te worden gemeten. Middels deze onderdrukmeters dient te worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.
- 6.4.5. Het luchtwassysteem moet bestaan uit een chemische wasser gevolgd door een biofilter en moet zo zijn gedimensioneerd dat het een afgasdebiet van $90.000 \text{ m}^3/\text{uur}$ kan behandelen. Het biofilter moet een oppervlak van minimaal 600 m^2 hebben.
- 6.4.6. De scheidings- en verwerkingsinstallaties voor drijfmest met bijbehorende leidingen en onderdelen moeten zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden

dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

- 6.4.7. De scheidings- en verwerkingsinstallaties voor drijfmest moeten in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 6.4.8. Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces en verwerkingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 6.4.9. De nabehandeling van de dunne mestfractie in de omgekeerde osmose installatie dient onder afgesloten condities te werken.

6.5. Metingen en rapportage

- 6.5.1. Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting zoals met deze beschikking vergund moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissie van de inrichting niet leidt tot overschrijding van de in voorschrift 6.3.2 opgenomen normen. Tijdens de geurmetingen moeten minimaal de volgende procesonderdelen volgens de vergunde capaciteit in bedrijf zijn:
 - Scheiden van drijfmest;
 - Biologische drogen en hygiëniseren van dikke fractie en vaste mest;
 - Opslag van dikke fractie en vaste mest;
 - Opslag van gehygiëniseerd product.
- 6.5.2. Geuremissiemeting moet worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ou_E). Het meetplan moet vooraf ter instemming worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 6.5.3. Bij de schoorsteen moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 6.5.4. De meetlocaties moeten voor het meetvlak, meetbordes en meetopeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 6.5.5. Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in voorschrift 6.3.2 opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
 - De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;

- Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
- De fasering van realisatie van de maatregelen;
- De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

7. LUCHT

7.1. Algemeen

- 7.1.1. Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- 7.1.2. In een elektronisch monitoringsysteem als bedoeld in voorschrift 7.1.4 worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
- a. de zuurgraad van het waswater;
 - b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d. de drukval over het filterpakket in pascal;
 - e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van de parameters, onderdelen c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.

- 7.1.3. Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- 7.1.4. Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 7.1.5. De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 7.1.6. Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 7.1.7. Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 7.1.8. Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van de het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:
- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - indien uit de registratie, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.

8. OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

8.1. Instructiekaart

- 8.1.1. Bij een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

8.2. Instructie personeel

- 8.2.1. Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

9. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST

9.1. Behandeling en bewaring van verpompbare mest, algemeen

- 9.1.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 9.1.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 9.1.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 9.1.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 9.1.5. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

9.2. De uitvoering van een mestbassin

- 9.2.1. Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest.
- 9.2.2. Een mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 9.2.3. Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.2.4. Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt direct gerepareerd.
- 9.2.5. Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.2.6. Een mestbassin opslag dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 9.2.7. De beoordeling van een mestbassin opslag vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 9.2.8. Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 9.2.9. Indien de goedkeuring van een mestbassin onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- 9.2.10. Indien de beoordeling leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 9.2.11. Indien reparatie als bedoeld niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- de drijfmest dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
 - van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - het opslaan van drijfmest in het mestbassin beëindigd.
- 9.2.12. Het rapport van goedkeuring van een mestbassin waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als hiervoor bedoeld, is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.2.13. Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

9.3. Behandeling en bewaring dikke mestfractie

- 9.3.1. De dikke mestfractie uit de mestscheider moet worden bewaard in de daarvoor bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer met een vloeistofkerende opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.
- 9.3.2. De opslagruimte moet zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.
- 9.3.3. Afvoer van de dikke mestfractie moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

9.4. Opslag concentraat

- 9.4.1. Het concentraat dat vrijkomt uit de mestverwerkinginstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening en/of silo.
- 9.4.2. De stijfheid en sterkte van de opslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 9.4.3. De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 9.4.4. De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 9.4.5. Indien een vloeistofstandaandwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 9.4.6. De opslag voor concentraat moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluchtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m. boven de hoogste daklijn binnen 25 m. van de uitmonding uitsteken.

- 9.4.7. In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 9.4.8. Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.
- 9.4.9. Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 9.4.10. Bij het afvoeren van concentraat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

10. MESTVERWERKINGSINSTALLATIE

10.1. Algemeen

- 10.1.1. De capaciteit van de afzuiginstallatie in de hallen moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in de hallen is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. Middels deze onderdrukmeters dient te worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.
Tevens dienen de grote deuren ten behoeve van de doorgang van vrachtwagens of andere grote transportmiddelen of voertuigen te zijn voorzien van een elektrische sluit optie, waardoor de deur direct automatisch wordt gesloten na passeren van de deur.
- 10.1.2. De deuren van de mestverwerkingsloods dienen alleen maar te worden geopend ten behoeve van onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 10.1.3. De mestverwerkinginstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 10.1.4. De mestverwerkinginstallatie moet in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 10.1.5. Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces en verwerkingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 10.1.6. De omgekeerde osmose installatie dient onder afgesloten condities te werken.
- 10.1.7. Alle ventilatielucht uit de mestverwerkingruimte met bijbehorende opslag van dikke mestfractie in de mestverwerkingsloods moet via de ventilatieopening deze ruimte verlaten. Ramen en deuren van deze ruimte moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 10.1.8. Bij storingen of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 10.1.9. De mestverwerkinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 10.1.10. Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkinginstallatie, mestverwerkingruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van

een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.

10.1.11. De vloer van de mestverwerkingruimten moet vloeistofkerend zijn. De vloer dient vloeistofkerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

10.1.12. De mestscheidinginstallatie en de omgekeerde osmose installatie moeten zijn voorzien van een urenteller.

10.2. Volksgezondheid

Emissie-eis

10.2.1. De stof emissie mag, zonder bijmenging, niet hoger zijn dan 5 mg/Nm³.

Maatregelen

10.2.2. De aangevoerde mest dient vooraf gehygiëniseerd te zijn of binnen het mestbewerkingproces binnen de inrichting te worden gehygiëniseerd.

10.2.3. De aanvoer van drijfmest en dunne fracties dient met luchtdicht afgesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen plaats te vinden.

10.2.4. De aanvoer van vaste mest of dikke fractie dient plaats te vinden in afgesloten transportmiddelen.

10.2.5. De vaste mest en dikke fractie dienen te worden opgeslagen en verladen in een afgesloten procesruimte.

10.2.6. Gekanaliseerde emissies dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie met een rendement ten aanzien van totaal stof van ten minste 85% onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

10.2.7. Indien diffuse emissies kunnen ontstaan bij een installatie en bronafzuiging niet mogelijk is, dient deze installatie te zijn opgesteld in een procesruimte welke onder onderdruk wordt gehouden.

10.2.8. Indien bronafzuiging technisch en economisch mogelijk is, dient deze te worden toegepast.

10.2.9. Indien diffuse emissies kunnen ontstaan bij een bewerking van mest buiten een installatie en bronafzuiging niet mogelijk is, dient deze bewerking plaats te vinden in een procesruimte welke onder onderdruk wordt gehouden.

10.2.10. Alle ventilatielucht en afgezogen lucht dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie met een rendement ten aanzien van totaal stof van ten minste 85% onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

10.2.11. Indien vergisting wordt toegepast, worden de in dit proces vrijkomende gassen geleid via een warmtekrachtkoppelinginstallatie, verbrandingsmotor of een luchtreinigingsinstallatie.

10.2.12. Indien vergisting wordt toegepast dient een fakkel of andere maatregel te worden toegepast om vergistingsgas bij incidenten of onderhoud te verbranden.

- 10.2.13. Onder luchtreinigingsinstallatie wordt voor de toepassing van voorschrift 14.2.11, ook verstaan een installatie ter opwaardering van de gasstroom naar aardgaskwaliteit ter levering aan het aardgasnet.

Overige voorschriften

- 10.2.14. De luchtreinigingsinstallaties dienen geschikt en toereikend gedimensioneerd te zijn.
- 10.2.15. De installatie dient te worden bedreven door een daartoe vakbekwame persoon/personen.
- 10.2.16. De mestbewerkingsinstallatie dient planmatig te worden onderhouden en de inrichting dient schoon te worden gehouden.
- 10.2.17. Het proces dient zodanig te worden ingericht dat stofemissies in situaties waarin het systeem geheel of gedeeltelijk buiten werking is tot een uiterst minimum worden beperkt.

Metingen en monitoring

- 10.2.18. Een luchtreinigingsinstallatie moet uitgerust zijn met een elektronisch monitoringsysteem.
- 10.2.19. Indien technisch mogelijk worden de resultaten van de elektronische monitoring realtime online beschikbaar gesteld aan Gedeputeerde Staten.
- 10.2.20. De vergunninghouder bewaart de geregistreerde waarden van de bemeten parameters gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard en stelt deze beschikbaar gesteld aan Gedeputeerde Staten wanneer daarom gevraagd wordt.
- 10.2.21. Binnen 3 maanden na het in bedrijf nemen van een mestbewerkingsinstallatie legt de vergunninghouder een rapportage van de gekanaliseerde emissies van totaal stof, gemeten onder representatieve condities, ter goedkeuring voor aan Gedeputeerde Staten.
- 10.2.22. De vergunninghouder voert periodieke stofmetingen uit overeenkomstig tabel 2.8 uit artikel 2.8 en artikel 2.22 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

10.3. Hygiëniseringsproces

- 10.3.1. De temperatuur en het vochtgehalte in de compost in de composteercellen moet continu worden gemeten. Deze gegevens moeten elektronisch worden vastgelegd. Daarnaast moeten alle tijdstippen waarop de composteringscellen worden gevuld en leeggemaakt, overzichtelijk en volledig in een logboek worden bijgehouden. Indien de verkregen resultaten daartoe aanleiding geven moeten de composteringscellen meer of minder worden belucht en/of bevochtigd totdat het materiaal volledig is gecomposteerd.
- 10.3.2. Indien uit de gemeten waarde blijkt dat het proces niet volgens gestelde eisen verloopt dan moeten direct doeltreffende maatregelen worden getroffen.
- 10.3.3. Maatregelen m.b.t. de procesvoering van het composteringsproces:
- Het proces moet dagelijks worden bewaakt door controle van de temperatuur en door controle van het vochtgehalte. De temperatuur in de composteringshoop moet lager dan 80 °C zijn. Het vochtgehalte in de composteringshoop moet maximaal 65% zijn. Hierbij is het noodzakelijk dat een bevochtigingsmogelijkheid aanwezig is. Wanneer de temperatuur boven 80 °C komt of de vochtigheid meer dan 65% bedraagt moeten direct maatregelen worden getroffen;
 - Alle metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van de procesbeheersingsbeschrijving moeten worden uitgevoerd moeten overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in het logboek worden genoteerd. Het logboek moet een duidelijk inzicht verschaffen in het

verloop van en de controle op het composteringsproces. Wijzigingen in de procesbeheersingsbeschrijving moeten na goedkeuring van de directeur worden doorgevoerd;

- De composteringscellen moeten zodanig zijn gestructureerd en gedimensioneerd dat overal aerobe condities heersen.
- Voor het bevochtigen van het composteringsproces moet in eerste instantie gebruik worden gemaakt van water uit de percolaatopslag. Deze opslagvoorziening moet daartoe afdoende worden belucht, zodanig dat anaërobie wordt voorkomen.

10.4. Gasdetectie

10.4.1. In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH₄) en zwavelwaterstof (H₂S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (mestverwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.

10.4.2. Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

10.5. Acceptatie mest

10.5.1. Binnen de inrichting mag maximaal 200.000 ton dierlijke drijfmest en 100.000 ton vaste mest (of andere organische meststoffen) per jaar worden be- en verwerkt.

10.6. Inspectie, keuringen en onderhoud

10.6.1. Algemeen

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen met betrekking tot de mestverwerking worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

10.6.2. De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.

10.6.3. Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 10.6.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

10.6.4. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

10.7. Registratie mest

10.7.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin alle aangevoerde mest die in de mestbe- en verwerkingsinstallatie wordt verwerkt is opgenomen. In het registratiesysteem dient het volgende te worden opgenomen:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de stoffen.

Ad c Indien de meststoffen worden aangevoerd door een transporteur (niet zijnde de vergunninghouder) moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

10.7.2. Uit het registratiesysteem moet kunnen worden afgeleid hoe groot op dat moment de aanwezige voorraad meststoffen is.

10.7.3. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

10.8. Registratie

10.8.1. Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig te zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:

- een exemplaar van de vergunning;
- de datum/data waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
- een registratie van de uren waarop de mestscheider, de omgekeerde osmose, de composteerruimte in werking is (geweest);
- de hoeveelheid drijfmest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;
- de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
- van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

11. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING

11.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

11.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2016, met uitzondering van de voorschriften van de paragraaf 3.7.

11.1.2. Een in pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 van de PGS 15:2016.

11.1.3. Een uit pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 van de PGS 15:2016.

- 11.1.4. De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.3, 3.4, 3.11 t/m 3.15 van de PGS 15:2016.
- 11.1.5. Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van een journaal te worden voldaan aan de eisen uit paragrafen 3.15 van de PGS 15:2016.
- 11.1.6. De in een voor het publiek toegankelijke ruimte aanwezige gevaarlijke stoffen moeten boven een lekbak zijn opgeslagen. De lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 11.1.7. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

11.2. Gasflessen

- 11.2.1. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 11.2.2. Beschadigde of lekkende gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 11.2.3. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 11.2.4. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 11.2.5. Bij een acetyleendissousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 11.2.6. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 18 december 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Albers Holding Landhorst BV, Boekelsebaan 12, te Landhorst.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het betreft het verhogen van de mestverwerkingscapaciteit bij een mestbewerkingsbedrijf. De inrichting is gelegen aan De Peel 1 te Zeeland. 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:

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a);
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisievergunning).

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Een OLO-aanvraagformulier, kenmerk 3273717, d.d. 18 december 2017, voor de onderdelen bouwen en milieu;
- Een plattegrondtekening, projectnummer 124100WM04, 26 oktober 2017;
- Een bijlage 'Proces mestbewerking';
- Een bijlage 'Massa-energiebalans Albers 207-11-23';
- Een bijlage 'Niet technische samenvatting De Peel 1, Zeeland';
- Een bijlage 'Biofilter De Peel 1, Zeeland';
- Een rapport eindsituatie bodemonderzoek Peel 1 te Zeeland;
- Een bodemrisicochecklist conform NRB, december 2017;
- Een onderzoek luchtkwaliteit, november 2017;
- Een ammoniakonderzoek, 21 oktober 2015;
- Een geuronderzoek, 23 november 2017;
- Een dimensioneringsplan luchtwasser GTL Europe BV, 1 augustus 2016;
- Een detailtekening van de luchtwasser, kenmerk P. 141940;
- Een meetrapport, Geur- en ammoniakmetingen upcycling Gemert B.V., 9 oktober 2017;
- Een Notitie Water, december 2017;
- Veiligheidsinformatieblad Superfloc C-2220 en C-2230, VP Kalcleen, Brenntafoam FC-10, Natriumhydroxide $\geq 5\%$, Salpeterzuur $20 < 65\%$, Zoutzuur $\geq 25\%$, Zwavelzuur $> 51\%$, Cloor, Halamid-d, 80% Argon 20% CO2 Mix (Compressed) en Shell Diesel basis zwavelvrij;
- Een certificaat NL11/818286806, transport van goederen over de weg;
- Een Nbw-vergunning, provincie Limburg, zaaknummer: 2015-1805 19 december 2016;
- Een calamiteitenplan, 12 december 2016;
- Een machtiging, 13 december 2017;
- Een besluit ex artikel 7.17 Wet milieubeheer (MER beoordelingsplicht), 8 april 2016.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 8 mei 2018 en bestaat uit:

- Een strategievoorstel, nulsituatie bodemonderzoek Peel 1, Zeeland, 25 april 2018;
- Een rapport 'Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V) inclusief administratieve organisatie en interne controle (AO/IC), april 2018.

Op 14 augustus 2018 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Een akoestisch onderzoek, 23 april 2018 (inclusief bijlage).

Op 29 oktober 2018 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Een akoestisch onderzoek, 23 april 2018 (inclusief bijlage).

Op 31 oktober 2018 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Een bijlage Beste beschikbare technieken, Albers Holding BV, De Peel 1, Zeeland.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Op 2 november 2004 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Tevens is door ons op 7 februari 2006 een veranderingsvergunning en op 1 november een melding 8.19 Wet milieubeheer verleend. Voor de bouwplichtige activiteiten is een bouwvergunning verleend. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Dit betekent dat de inrichting over een omgevingsvergunning beschikt, conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Aanvoer en verwerken van drijfmest;
- Vergroten van het tonnage te verwerken mest naar in totaal 300.000 ton;
- Veranderen van de inrichting ten behoeve van de mestbewerking;
- Aanpassen van de putten en de werkplaats.

Voor een uitgebreide omschrijving van de veranderingen binnen de inrichting verwijzen wij naar de bij de aanvraag behorende bijlagen.

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies van toepassing is.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende

gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

PROCEDURE (UITGEBREID)

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 moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 13 december 2018.

Tussen 15 december 2018 en 25 januari 2019 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Zienswijze ontwerpbesluit

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit is per e-mail een zienswijze ingebracht door de heer H. Rankenberg, Rode Eiklaan 1a te Odiliapeel, ingekomen op 21 december 2018. De zienswijze is aangevuld op 16 januari 2019 en 19 januari 2019 pro-forma (per e-mail).

Bij brief van 5 februari 2019 is de heer H. Rankenberg in de gelegenheid gesteld om de zienswijze binnen 14 dagen te voorzien van een nadere motivering. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

De zienswijze is ontvangen binnen de termijn waarin de ontwerp-beschikking ter inzage heeft gelegen. De zienswijze voldoet ook aan de overige wettelijke vereisten en is ontvankelijk.

Voor een verdere uitwerking van de zienswijze wordt verwezen naar de Inhoudelijke Overwegingen onder hoofdstuk zienswijze.

ADVIES

Ingevolge artikel 2.26 Wabo, juncto artikel 6.1 Besluit omgevingsrecht, worden burgemeester en wethouders van de gemeente waar het project zal worden uitgevoerd aangewezen als adviseur. Bij brief van 15 januari 2018 hebben wij daarom advies gevraagd aan het College van burgemeester en wethouders van Landerd. Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Landerd heeft geen advies uitgebracht.

Omdat het project in de directe nabijheid van de gemeentegrens wordt uitgevoerd is eveneens op 15 januari 2018 advies gevraagd aan het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Uden. Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Uden heeft geen advies uitgebracht.

Provinciaal beleid

Het initiatief is getoetst aan de Verordening Ruimte 2014. Op 17 maart 2017 is de 'Ontwerpwijziging Verordening Ruimte 2014, actualisatie 2017' gepubliceerd, welke op 8 juli 2017 in werking is getreden. De actualisatie omvat o.a. een wijziging van de regels voor mestverwerking. De aanvraag voldoet aan de eisen van de gewijzigde Verordening ruimte.

Bestemmingsplan

Het initiatief past binnen de kaders van het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied'.

COÖRDINATIE MET DE WATERWET

Het procesafvalwater van de mestverwerkingsinstallatie uit de inrichting wordt geloosd op het oppervlaktewater. De coördinatieplicht uit paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is hierop van toepassing.

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort en waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Samen met onderhavige aanvraag is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Het bevoegd gezag met betrekking tot de watervergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo een advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen. Dit advies luidt samengevat als volgt:

- “Voor de aangevraagde activiteiten is inderdaad tevens een watervergunning vereist;
- Het Waterschap Aa en Maas heeft binnen 6 weken na de datum van indiening van de aanvraag voor een omgevingsvergunning de aanvraag voor een watervergunning ontvangen;
- Aangezien sprake is van een IPPC-inrichting dienen beide procedures (Wabo en Waterwet) gecoördineerd te worden behandeld (hoofdstuk 14 Wet milieubeheer);
- Ten aanzien van de inhoud van de aanvraag om omgevingsvergunning zijn er geen opmerkingen;
- Er zijn geen verdergaande zuiveringstechnieken voorgeschreven in de Watervergunning dan de namens het bedrijf aangevraagde zuiveringstechniek. Dit betekent dat de lay-out van de mestverwerkingsinstallatie voor wat betreft het watergedeelte niet aangepast hoeft te worden en dat daarmee ook de Wabo-aanvraag voor het watergedeelte niet aangepast hoeft te worden.”

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

- De samenhangende aanvraag en beschikking ingevolge de Waterwet heeft geen betrekking op installaties of voorzieningen die, anders dan gesteld in onderhavige overwegingen, gevolgen voor het milieu hebben waarop de Wabo voorziet;
- De aanvraag ingevolge de Wabo en onderhavige beschikking heeft geen betrekking op installaties en voorzieningen die, anders dan gesteld in de beschikking ingevolge de Waterwet, gevolgen hebben voor de lozing op een oppervlaktewaterlichaam;
- De samenhangende aanvragen en beschikkingen ingevolge de Waterwet en de Wabo, leiden niet tot een zodanige (milieu)situatie dat de inrichting niet kan worden bedreven zoals aangevraagd.

TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 2 november 2015 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie-m.e.r. (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 8 april 2016 het besluit met kenmerk Z/008444 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 8 april 2016 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is intussen in werking.

Wet natuurbescherming - Wabo

Voor de indieningsdatum van deze aanvraag om een omgevingsvergunning is bij de provincie Limburg een aanvraag op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 (oud) ingediend. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze vervangt de Natuurbeschermingswet 1998. Onderhavige aanvraag heeft betrekking op hetzelfde project en derhalve wordt dit onderdeel niet in deze procedure betrokken.

Soortenbescherming - Wabo

Het onderdeel soorten is niet van toepassing. Wel geldt te allen tijde de algemene zorgplicht (Wet natuurbescherming artikel 1.11) voor zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten. Op grond hiervan dient aanvrager zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, schade aan soorten te voorkomen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Landerd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan "Buitengebied" van kracht is.

De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de welstandnota van de gemeente Landerd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

1.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

Milieu

2. Inrichting

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben (revisie) van een inrichting of mijnbouwwerk 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:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2.3. Zienswijze

Zienswijze d.d. 21 december 2018, aangevuld op 16 januari 2019 van de heer Rankenberg, Rode Eiklaan 1a te Odiliapeel.

Onderstaand is schuin gedrukt de zienswijze van 21 december 2018 en 16 januari 2019 van de heer Rankenberg opgenomen, gevolgd door onze reactie.

- a. *Er is een vergunningaanvraag gedaan voor bestemmingsplan wijziging door de gemeente Landerd voor Albers uit Landhorst. Dit mestverwerkingsbedrijf, adres Peel 1 Zeeland, wil uitbreiden van 90.000 ton naar 300.000 ton per jaar.*

De buurt, willen een zienswijze hier tegen indienen. Nu vraagt de door de buurt ingeschakelde jurist een verzameling van klachten die ingediend zijn tegen Albers mestverwerking, Terramass mestverwerking en Smits biogaswinning. Deze bedrijven zijn allen gelegen in onze naaste omgeving en waar wij regelmatig geuroverlast van hebben.

Reactie:

De wijziging van het bestemmingsplan wordt niet meegenomen in deze procedure. Hiervoor loopt separaat een andere procedure bij de gemeente. Deze zienswijze is dan ook niet relevant voor behandeling in onderhavige procedure.

Ten aanzien van klachten van diverse bedrijven heeft u verder geen aanvullingen (pro-forma) ingediend. Hierover kunnen/hoeven wij dan ook geen oordeel te geven.

Deze zienswijze is ongegrond.

- b. *Met de hieronder weergegeven aanvulling op de eerder ingediende zienswijze, wil ik mijn zorg uitdragen betreft de uitstoot van de penetrante geuroverlast die regelmatig optreedt vanuit de mestverwerking Albers , Peel 1.*

Met noord-oosten tot oosten windrichting hebben wij regelmatig overlast van deze mestverwerker. Toegevend dat deze overlast niet alleen veroorzaakt wordt door Albers. Terramass, naastgelegen mestverwerker, Smits biogas installatie 500 m oostelijk, zijn ook mede boosdoeners. Maar het mag duidelijk zijn, dat of alle 3 de verwerkers geuroverlast geven of een van hen, maar dat wij bij de boven genoemde wind richting altijd overlast hebben. Het is bij ODBN ook bekend dat deze bedrijven geuroverlast veroorzaken na regelmatig gegronde geurklachten. Daarom wil ik u ook vragen om rekening te houden met de cumulatieve geuroverlast. Na uitbreiding van Albers naar 300.000 ton zal de geuroverlast niet afnemen, maar zeker toenemen.

Wij wonen in een landbouw gebied en weten dat geuroverlast niet altijd te vermijden is en mestverwerking noodzakelijk is. Dit wil nog niet zeggen dat wij daarom met een geuroverlast van deze verwerkers opgepadeld moeten worden.

Reactie:

Hinder als gevolg van cumulatie is een onderwerp dat primair in het traject van de ruimtelijke ontwikkeling zorgvuldig dient te worden beoordeeld. Uit jurisprudentie volgt dat bij milieuvergunningverlening de beoordeling van de gecumuleerde geurbelasting alleen gebeurt als de aard van de emissies gelijkwaardig is. Weliswaar vindt bij alle drie genoemde bedrijven een vorm van mestverwerking plaats, maar de aard van de uitgestoten emissies is niet gelijkwaardig. De aard van de uitgestoten emissie wordt door verschillende factoren bepaald als:

- Het uitgangsmateriaal
- De verwerkingsprocessen
- Het luchtbehandelingssysteem
- Eventuele andere geurbronnen

Deze zijn voor alle drie de bedrijven verschillend. Albers is de enige van de drie waar het verwerkingsproces is gebaseerd op biologisch drogen van vast materiaal. Dit gebeurt door een vorm van compostering. De processen bij de andere twee bedrijven zijn gebaseerd op vergisting van vloeibare stromen. Bij Albers wordt dikke fractie uit drijfmest in combinatie met vaste mest of andere organische reststromen verwerkt. De drijfmest wordt vooraf gescheiden. Bij de andere twee bedrijven vindt geen scheiding van drijfmest vooraf plaats. Bij Smits wordt een combinatie van drijfmest en vloeibare of vloeibaar gemaakte co-producten vergist. Het digestaat (vergist materiaal) wordt gescheiden. Vervolgens vindt thermisch drogen van de dikke fractie van het digestaat plaats met de rookgassen van op biogas gestookte WKK's. Bij Terramass betreft het vergisting van in hoofdzaak enkel drijfmest. Het vergist materiaal wordt gescheiden. Vervolgens vindt indamping van de dunne fractie plaats en drogen met warme lucht van de dikke fractie. De uitgangsmaterialen en processtappen zijn dus voor alle drie bedrijven anders. Hierdoor is de aard van de te behandelen lucht voor alle drie anders. Vervolgens zijn ook de geïnstalleerde luchtbehandelingssystemen nog eens verschillend. Albers is de enige van de drie die maar één emissiepunt kent waarbij, in tegenstelling tot de andere twee bedrijven, alle uitgestoten lucht via een chemische wasser gevolgd door een biofilter/biobed gaat. Deze veelheid aan verschillen maakt dat er geen sprake is van gelijkwaardige emissies. Om die reden hebben wij de gecumuleerde geurbelasting niet beoordeeld. Om die reden is het ook niet mogelijk de hinderlijkheid van de gecumuleerde geurbelasting te beoordelen.

De zienswijze is ongegrond.

De definitieve beschikking is niet veranderd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

3. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In artikel 2.1, lid 2 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit toch van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.3	2.5 en 2.6	Lucht en geur

2.4	2.9 en 2.11, met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.3 § 3.3.2	3.24 en 3.25	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Tabel 1

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit. Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT. Om die redenen zijn geen aanvullende maatwerkvoorschriften voor de IPPC installatie gesteld.

4. Algemene overwegingen BBT

4.1. Algemeen

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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar

de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

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

- BREF "afvalbehandeling";
- BREF "op- en overslag bulkgoederen".

Door de aanvrager zijn bovenstaande BREF documenten verder uitgewerkt in 'Bijlage Beste beschikbare technieken, Albers Holding BV, De Peel 1, Zeeland'.

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling

omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

4.3. 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.

5. Afval

5.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De afvalstoffen die vrijkomen zijn:

- 25.000 kg per jaar huishoudelijk afval. Dit wordt 1 keer per week afgevoerd naar een erkende verwerker;
- 1.000 kg per jaar papier. Dit wordt 1 keer per twee weken afgevoerd naar een erkende verwerker;
- 300 kg per jaar glas. Dit wordt 1 keer per maand afgevoerd naar een erkende verwerker;
- 2.000 kg per jaar kunststof emballages. Dit wordt 1 keer per maand afgevoerd naar een erkende verwerker;
- 2.000 kg per jaar metaal. Dit wordt 2 keer per jaar afgevoerd naar een erkende verwerker;
- 750 liter afgewerkte olie en vetten. Dit wordt 1 keer per kwartaal afgevoerd naar een erkende verwerker;
- 250 liter chemisch afval. Dit wordt 1 keer per kwartaal afgevoerd naar een erkende verwerker.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De inrichting heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

- De afvalstromen worden afzonderlijk bewaard en afgevoerd.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. Met name omdat de afvalstoffen al gescheiden worden bewaard binnen de inrichting.

Aangevraagde afvalstoffen

Binnen de inrichting is een mestverwerkinginstallatie aanwezig. De hoeveelheid drijfmest die men wil gaan verwerken betreft 200.000 ton op jaarbasis en de hoeveelheid te bewerken vaste mest of andere organische reststoffen bedraagt 100.000 ton op jaarbasis.

5.2. Overwegingen voor afvalverwerkers

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:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- veilige verwijdering.

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

5.3. Be-/verwerking (geen sectorplan van toepassing)

Op de volgende in de aanvraag vernoemde afvalstroom is geen sectorplan van het LAP van toepassing.

- dierlijke mest; Euralcode 02.01.06;
- voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal, Euralcode 02.03.04.

In de aanvraag is voor de hiervoor genoemde producten de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven, de drijfmest wordt gescheiden via diverse scheidingstechnieken en de dikke mestfractie wordt actief ingedroogd middels warme lucht of via composteren. Bij het composteerproces kunnen andere dikke mestfractie of champost worden bijgevoegd. Wij hebben deze be-/verwerkingsmetho-

de getoetst aan de afvalhiërarchie zoals opgenomen in artikel 10.4 van de Wm. De aangevraagde be-/verwerkingsmethode geeft voldoende invulling aan de hiërarchie.

5.4. AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bij de aanvraag is een bijlage 'Albers Holding Landhorst BV, Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V) inclusief administratieve organisatie en interne controle (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 aan de randvoorwaarden 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.

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

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

5.5. 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 niet melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

5.6. Conclusie

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

6. Afvalwater

6.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch 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. Voor deze genoemde voorschriften zijn in het Activiteitenbesluit eisen gesteld.

6.2. Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstromen:

1. (niet verontreinigd) hemelwater afkomstig van dak;
2. huishoudelijk afvalwater;
3. bedrijfsafvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen, zoals bij de tankplaats en wasplaats, via een olie- en benzine afscheider en waterslib afscheider;
4. regeneratiewater van de ionenwisselaar;
5. afvalwater afkomstig van de mestbe- en verwerking;
6. afvalwater (spuiwater) afkomstig van de luchtwasser.

Ad. 1 Schoon hemelwater afkomstig van daken en van de terreinverharding wordt geloosd op het oppervlaktewater;

Ad. 2 Het huishoudelijk afvalwater kan direct op het riool geloosd worden. Het Activiteitenbesluit is hierop van toepassing;

Ad. 3 en 4 De samenstelling van het afvalwater van de onder opsomming 2, 3 en 4 genoemde waterstromen is van dien aard dat voor lozing op het openbaar vuilwaterriool zuiveringstechnische voorzieningen nodig zijn. Het afvalwater kan onder andere hoeveelheden olieverontreiniging bevatten. Over de aard en onderhoud van de benodigde zuiveringstechnische voorzieningen zijn voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing;

Ad. 5 Het afvalwater wat vrijkomt bij de mestbe- en verwerking wordt geloosd op het oppervlaktewater. Hiervoor is waterwetvergunning aangevraagd. Deze vergunning wordt gelijktijdig met deze vergunning gepubliceerd en afgehandeld.

Ad. 6 Het spuiwater dat vrijkomt wordt afgevoerd als meststof.

6.3. Beoordeling en conclusie

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

7. Bodem

7.1. 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 cvm 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 calamitei-

ten 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.

7.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van reinigingsmiddelen;
- opslag van vaste mest;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats.

Met de onderliggende aanvraag worden de volgende bodembedreigende activiteiten verplaatst naar een nieuwe locatie of zijn nog niet gerealiseerd:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vaste mest;
- gebruiken van een werkplaats;
- opslag van zoutzuur en flocculant.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De activiteiten voor de opslag van zwavelzuur, spuiwater, zoutzuur en flocculant die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting vallen niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 2.8b, lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit is afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op onderhavige inrichting. Wij zijn van mening dat gezien de aard en de omvang van deze activiteiten een nul- en eindsituatieonderzoek dient te worden uitgevoerd. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen in de bijlage Voorschriften milieu.

7.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;

- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting 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. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks werkend.

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

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit).

7.4. Nul- en eindsituatieonderzoek

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) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

Met onderliggende aanvraag vindt er een wijziging van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting plaats. Bij de aanvraag is de bijlage 'Strategievoorstel, nulsituatie bodemonderzoek De Peel 1 te Zeeland' gevoegd.

Op grond van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

De nulsituatie van de bodem is voor het opslaan van olieproducten en de olieafscheider niet vastgelegd. Gezien de aard en omvang van de bodembedreigende activiteiten hebben wij het onderzoek naar de bodemkwaliteit (nulsituatie) vastgelegd in de bij deze beschikking behorend maatwerkvoorschrift.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften in de vergunning opgenomen.

8. Energie

8.1. Algemeen

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning", 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, waarvoor een wettelijke energiebesparingsverplichting geldt. Onder deze drempelwaarden geldt een zorgplicht om energieverspilling tegen te gaan.

8.2. Aanvraag

Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 10.000 m³ aardgas en 600.000 kWh elektriciteit.

8.3. Toetsing en conclusie

Uit de vigerende vergunningen en verdere bij ons bekend zijnde stukken over het energieverbruik blijkt dat er in dit geval sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In de voorschriften hebben wij voorschriften opgenomen om de doelstelling van paragraaf 17.1 van de uitvoeringscyclus te borgen.

9. Opslag van producten en goederen

9.1. Beleid

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

Bij een bestaande situatie, waarvoor eerder vergunning is verleend, moet echter rekening worden gehouden met bestaande rechten. Daarom wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de voormalige CPR-richtlijnen. De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft wel aan bij de voorschriften uit de PGS-richtlijn.

9.2. Risico voor externe veiligheid

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: tanks (dieselolie) en gevaarlijke stoffen (olieproducten, reinigingsmiddelen, natriumhydroxide, salpeterzuur, zwavelzuur, anti schuimmiddel en polymeer).

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing:

- Activiteitenbesluit;
- PGS 15:2016;
- PGS 30.

9.3. Op- en overslag gevaarlijke stoffen en gasflessen

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

- PGS 15:2016.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag en overslag voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De opslag van dieselolie valt onder het Activiteitenbesluit namelijk paragraaf 3.4.9. Hiervoor hoeven wij geen voorschriften in deze beschikking op te nemen.

9.4. Overige opslagen

Verder vindt er binnen de inrichting opslag plaats van drijfmest en vaste mest plaats.

Voor de opslag van dikke mestfractie zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de hoeveelheid meer dan 600 m³ bedraagt, namelijk 850 m³. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

Voor de opslag van drijfmest zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de mestopslagen binnen de inrichting, zijn gelegen onder gebouwen. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

9.5. Conclusie

Wij hebben het aspect opslag en veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gesteld toetsingskader en BBT.

10. Geluid

10.1. Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor industrielawaai is opgesteld.

10.2. Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

10.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Het referentieniveau is in 2001 uitgevoerd nabij de inrichting (destijds Ferm-o-Feed). Uit het referentieniveau onderzoek zijn hogere waarden gebleken dan de richtwaarde.

Het referentieniveau in 2001 werd bepaald door het wegverkeerslawaai op de Peelweg en de Nieuwedijk. Gelet op de autonome groei is het aannemelijk dat het actuele referentieniveau niet lager is dan het referentieniveau in 2001. Bij de woningen waarbij de richtwaarde wordt overschreden zijn de daadwerkelijk optredende geluidsniveaus als grenswaarde opgenomen. Deze overschrijden het vastgestelde referentieniveau van het omgevingsgeluid niet, zodat dit mogelijk is op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

In afwijking van wat hierboven is gesteld mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting op de in onderstaande tabel genoemde geluidsgevoelige objecten en op referentiepunten niet meer bedragen dan:

Geluidsgevoelige objecten		$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
		Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
T01	Nieuwedijk 18	40	36	34

T02	Nieuwedijk 11	40	35	34
T03	Nieuwedijk 7	40	35	31

10.4. Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

10.5. Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde.

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

10.6. Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Uit onze beoordeling blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde geluidsnormen. Daarmee wordt ook voldaan aan BBT.

10.7. Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

11. Geur

11.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het informatiedocument Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van

industrie en bedrijven (niet veehouderijen) geeft een toelichting op de geurvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Hierin is een afwegingsproces beschreven dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld door het bevoegd gezag. Hieruit volgen voorschriften die in de vergunning van de inrichting worden vastgelegd. Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. 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. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Het bevoegd gezag stelt het aanvaardbaar hinderniveau vast. Door onze provincie is dit uitgewerkt in een eigen provinciaal beleid.

11.2. Provinciaal beleid

Op 18 april 2018 hebben wij de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 vastgesteld. Deze beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten. In deze procedure is sprake van een aanvraag om een vergunning voor zowel reeds vergunde als nieuwe activiteiten. Naast de reeds vergunde activiteiten wordt een uitbreiding van de mestbe- en verwerkingscapaciteit gerealiseerd van 100.000 ton/jaar naar 300.000 ton/jaar. De uitbreiding moet gezien worden als een nieuwe activiteit. In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten moet de hedonisch gewogen geurbelasting getoetst worden aan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt geborgd dat bij een aanvraag om vergunning, waarbij sprake is van bestaande en nieuwe activiteiten, de geurbelasting niet groter wordt dan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt invulling gegeven aan het beleidsuitgangspunt dat (potentieel) nieuwe hinder voorkomen dient te worden. Enige uitzondering hierop is wanneer de bestaande geurbelasting lager is dan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. In dat geval kan voor de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk een geurbelasting worden toegestaan tot ten hoogste de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Dit is immers het niveau waarbij geen hinder wordt verwacht. Als dit verdergaande maatregelen dan BBT vraagt kan bij uitzondering worden vergund tot aan de grenswaarden. Omdat door de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit de geurbelasting toeneemt ten opzichte van de bestaande activiteiten is dit alleen mogelijk als wordt voldaan aan het beoordelingskader voor nieuwe activiteiten. De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader voor de geurbelasting door de inrichting.

Beoordelingskader nieuwe situaties

Omgevingscategorie	P ₉₈ [ou _E (H)/m ³]		P _{99,99} [ou _E (H)/m ³]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
Wonen	0,5	1	5	10
Gemengd	1	2	10	20
Overig	10	10	100	100

11.3. BBT conclusies

Voor de hoofdactiviteit zijn voor geur de volgende BBT-conclusies relevant:

Mestverwerking door biologisch drogen is een mechanisch-biologische behandeling. Voor mechanisch - biologische behandeling zijn in de BREF afvalbehandeling onder BAT 70 emissie-eisen voor geur opgenomen. De geuremissie mag niet hoger zijn dan <500-6.000 ou_E/m³. In het

Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen specifieke geuremissie eisen opgenomen. Het stelt enkel dat geurhinder tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt in het Activiteitenbesluit milieubeheer niet geconcretiseerd.

Aan de gestelde geuremissie-eis vanuit de BREF voor de mestverwerkingsinstallatie kan worden voldaan. In voorschrift 6.3.1 is de geuremissie van de mestverwerkingsactiviteiten vastgelegd. Daarnaast is de gehele inrichting getoetst aan het door de provincie Noord-Brabant vastgestelde geurbeleid om het aanvaardbaar hinderniveau te bepalen.

11.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Aanvoer van drijfmest;
- Lossen vaste mest in vooropslaghal;
- Opslag vaste mest en dikke fractie in vooropslaghal;
- Scheiden van drijfmest;
- Mengen en overslag van gemengde mest naar hygiëniseringsinstallaties;
- Biologische drogen en hygiëniseren;
- Verdringingslucht uit opslag van dunne fractie;
- Verdringingslucht uit opslag van permeaat;
- Verdringingslucht uit opslag van fertraat;
- Overslag van gehygiëniseerde mest;
- Opslag van gehygiëniseerd product in eindopslaghal;
- Overslag van gehygiëniseerd product naar vrachtwagens;
- Overslag van fertraat naar tankwagen.

Geurbronnen

De emissies van de geurrelevante processen vinden op verschillende plaatsen binnen de inrichting plaats. Als ruimtes worden afgezogen. Alle afgezogen ruimtelucht emitteert na passage van de chemische luchtwasser en het biofilter (biobed) via de 30 meter hoge schoorsteen.

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- De mestverwerkingshal wordt op onderdruk gehouden waarbij de afgezogen lucht wordt geëmitteerd via een chemische luchtwasser en de biofilter.
- De ramen en deuren van de mestverwerkingshal blijven gesloten behoudens voor het doorlaten van personen en goederen.
- Het openen en sluiten van de deuren is elektronisch geregeld, de deuren zijn voorzien van flappen die de uitstroom van lucht bij geopende deuren beperken.
- De verschillende ruimtes in de mestverwerkingshal zijn van elkaar gescheiden. Het is niet mogelijk dat de deuren tegenover elkaar open staan. Er kan geen convectie plaatsvinden waardoor grote hoeveelheden hallucht naar buiten treden.
- Drijfmest en vaste mest worden in pandig gelost en opgeslagen.
- Transport van vloeibare producten gebeurt door gesloten leidingen.
- De hallucht uit de vooropslaghal wordt als proceslucht gebruikt voor het biologisch drogen en hygiëniseren.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen aan De Peel 1 te Zeeland. De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving:

- de verspreid liggende woningen in het buitengebied vallende onder de omgevingscategorie 'Gemengd':
 - Nieuwedijk 9, Uden;
 - Nieuwedijk 5, Uden;
 - Rode Eiklaan 4, Uden;
 - Middenpeelweg 2, Uden;
 - Katwijksebaan 41, Mill;
 - Volkelseweg 40, Mill;
 - Peelweg 43, Landerd;
 - Peelweg 41, Landerd;
 - Peelweg 37, Landerd;
 - Nieuwedijk 15, Uden.
- De woning aan de Beukenlaan 60 in de kern Uden valt onder de omgevingscategorie 'Wonen'.

Geuremissies

Het geurrapport met documentidentificatie 1758341-R05, d.d. 23 november 2017 bij de aanvraag is opgesteld conform de NTA 9065. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek. De geuremissies van de verschillende activiteiten staan in tabel 2-3 van bedoeld geurrapport. De totale geuremissie bedraagt maximaal $354 \cdot 10^6$ odourunits per uur. Omdat de emissies niet zijn gebaseerd op metingen ter plaatse zijn deze allemaal met een factor 2 verhoogd voor de bepaling van de geurbelasting volgens het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant. De berekeningen zijn uitgevoerd met Pluim PLUS 4.6 (2017). De hoogste geurbelasting ter plaatse van omliggende woningen bedraagt:

Omgevingscategorie	$P_{98} [\text{ouE(H)}/\text{m}^3]$	$P_{99,99} [\text{ouE(H)}/\text{m}^3]$
Gemengd	0,5	1,8
Wonen	0,1	0,9

Overeenkomstig de hindersystematiek uit de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) hebben wij op basis van eigen geurbeleid het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld op de richtwaarden voor nieuwe situaties. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting door de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau zoals opgenomen in het provinciale geurbeleid. De activiteiten worden daarom toegestaan.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Op grond van bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

11.5. Conclusie

Door toepassing van de in de aanvraag opgenomen procesgeïntegreerde maatregelen en de voorschriften wordt een aanvaardbaar geurhinderniveau behaald en wordt voldaan aan BBT. De vergunning kan voor dit aspect worden verleend.

12. Lucht

12.1. Algemeen beleid

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. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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

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

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde BREF-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen. Voor overige vergunningplichtige inrichtingen kan dit alleen als op basis van maatwerk afwijkende eisen mogelijk zijn.

Toetsing bij een IPPC-installatie

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: mestverwerkingsinstallatie. Ten gevolge van deze activiteit worden de stoffen ammoniak, fijn stof, en verbrandingsgassen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

De aangevraagde inrichting van Albers Holding Landhorst BV is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies biologische behandeling en fysisch-chemische behandeling van afvalwater van de BREF 'Afvalbehandeling' en 'Op- en overslag goederen' betrekking hebben. De BBT-techniek betreft een scheidingstechniek.

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT-conclusie behandeld is. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken via maatwerkvoorschriften.

In BBT-conclusie beperken van ammoniak is voor ammoniak een waarde van 30 mg/Nm³ als daggemiddelde concentratie opgenomen.
Met de gekozen techniek van luchtwasser kan ruimschoots aan deze waarde voldaan worden.

12.2. Verbrandingsemissies

Binnen de inrichting zijn de volgende stookinstallaties aanwezig:

- c.v. installaties (aardgas), bestaand.

BBT-conclusies

Nederland heeft bij de implementatie van de Richtlijn industriële emissies in het Activiteitenbesluit voor het vaststellen van de hoogte van de emissiegrenswaarden rekening gehouden met de emissieniveaus uit de BBT-conclusies voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding. Daarom zijn de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit nergens hoger dan de emissieniveaus in de betreffende BBT-conclusies. Het Activiteitenbesluit moet daarmee een niveau van milieubescherming bieden dat gelijkwaardig is aan het BBT gerelateerde emissieniveau uit de betreffende BBT-conclusies.

De eisen in het Activiteitenbesluit gelden voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Voorschriften voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding staan in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.

Voor een bestaande stookinstallatie (voor 1 april 2010 geplaatst of in gebruik genomen), niet zijnde een grote stookinstallatie, gelden op basis van artikel 3.10q eerste lid van het Activiteitenbesluit de emissie-eisen die golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallatie milieubeheer B (Bees-B) of aan daaraan afwijkende strengere emissiegrenswaarden in de omgevingsvergunning.

Het bevoegd gezag bepaalt bij vergunningverlening de BBT voor de inrichting door te toetsen aan de BBT-conclusies en de in bijlage van de Regeling omgevingsrecht opgenomen BBT-documenten.

Als uit deze toetsing blijkt dat het BBT-niveau voor de betreffende installatie met betrekking tot een aspect dat tevens is vastgelegd in het Activiteitenbesluit, gelijkwaardig is aan het BBT-niveau in de Activiteitenbesluit worden in de vergunning hieromtrent geen voorschriften opgenomen maar wordt verwezen naar de voorschriften in het Activiteitenbesluit.

CV-ketel

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting is de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: cv-ketel. Ten gevolge van deze activiteit worden SO₂, NO_x, C_xH₄ en totaal stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing op de aangevraagde stookinstallaties.

Voor de stookinstallaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime volgens artikel 3.7m van het Activiteitenbesluit. Op de emissies van de cv-ketel is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Conclusie t.a.v. verbrandingsemissies

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat voor de aangevraagde activiteiten voor verbrandingsemissies wordt voldaan aan BBT.

12.3. Luchtkwaliteit

Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), koolmonoxide in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) zijn emissie-grenswaarden gesteld voor fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), stikstofoxiden (NO_x), en zijn controlemetingen voorgeschreven. De bijlage 2 van de Wm heeft rechtstreekse werking, zodat in de vergunning geen emissie-grenswaarden en controlemetingen hoeven te worden voorgeschreven.

Aangevraagde situatie

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Deze is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde onderzoek luchtkwaliteit.

Beoordeling

In bovengenoemd rapport zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor eerder genoemde stoffen. Onderzocht is in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie De Peel 1 te Zeeland. Uit het rapport blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO₂ en/of PM_{2,5} en, PM₁₀ optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

12.4. Eindconclusie betreffende luchtmissies

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

13. Gezondheid (mestverwerking)

13.1. Algemeen

Door ons is op 17 maart 2018 de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties Noord-Brabant Noord-Brabant (beleidsregel) vastgesteld. De aanvraag is getoetst aan de beleidsregel.

Door de aanvrager zijn gegevens aangeleverd met welke technieken de stofemissie wordt beperkt. De voorgeschreven handelingen voldoen aan stand der techniek. Hiermee wordt voldaan aan de beleidsregel.

In artikel 8 van de beleidsregel worden een aantal voorschriften genoemd die moeten worden opgenomen in de vergunning. Deze voorschriften hebben opgenomen in de voorschriften bij dit besluit.

13.2. Conclusie

De aanvraag voldoet aan de beleidsregel. Daarnaast hebben we de voorschriften uit de beleidsregel opgenomen in de voorschriften bij dit besluit.

14. Verruimde reikwijdte

14.1. Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoer-management/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

14.2. Waterverbruik

Grondwater/leiding

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt leidingwater verbruikt voor het uitwendig reinigen van voertuigen.

Het leidingwater wordt gebruikt voor:

- Huishoudelijk gebruik in kantine, kantoor en toiletten;
- Ten behoeve van de luchtwasser.

Het verbruik van leidingwater neemt niet toe met de gewijzigde bedrijfssituatie. Het verbruik is reëel voor de aangevraagde omvang van de inrichting.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het leiding- en grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

15. Overige aspecten

15.1. Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst.

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.

15.2. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn op dit moment geen toekomstige ontwikkelingen van het bedrijf bekend.

16. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit milieu van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE: BEGRIPPEN

VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM:

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN: publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83w
ww.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),
Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

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

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

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.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

BRL:

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

BRL 2342:

Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

DIKKE FRACTIE

Rulle of vaste deel van dierlijke mest dat ontstaat bij scheiding van drijfmest of van digestaat in een dik en een dun deel.

EED-REGELING:

De Europese Energie-Efficiency Richtlijn (2012/27/EU, ook wel EED-regeling genoemd) is in 2012 is vastgesteld. Deze richtlijn moet de in 2007 afgesproken Europese doelstelling van een 20% lager Europees energieverbruik in 2020 helpen realiseren. Dat moet bijdragen aan een verminderde uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen, de energierekening omlaag te brengen en om minder afhankelijk te zijn van de import van fossiele brandstoffen.

Deze richtlijn bevat zowel verplichtingen voor lidstaten als bedrijven welke zijn omgezet in nationale wet- en regelgeving.

Een daarvan betreft de verplichting voor grote ondernemingen om een energie-audit uit te voeren welke is vastgelegd in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie. Artikel 8 gaat over de uitvoering van energie-audits door grote ondernemingen. Artikel 14 betreft de kostenbatenanalyse bij nieuwbouw en renovatie van grotere stookinstallaties.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EUROPESE GEUREENHEID (ou_E):

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).

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUREMISSIE:

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

GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurgevoelig object: geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;

Delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw;

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

HYGIËNISREN

Toepassen van een warmtebehandeling, waarbij de mest gedurende ten minste een uur op een temperatuur van ten minste 70° C wordt gehouden of een gelijkwaardige behandeling ter beoordeling van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA).

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk. telefoon: (070) 414 44 00 telefax: (070) 414 44 20 internet: www.kiwa.nl

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

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

OPENBAAR RIOOL:

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

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, versie 1.0 (09-2016) 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

PRIMAIRE ENERGIEGEBRUIK

Primaire energie wordt gedefinieerd als de energie die nodig is aan de bron om het uiteindelijke energiegebruik te dekken. Er gaat immers energie verloren tijdens de omzetting naar elektriciteit, tijdens transport, etc. Het primaire energieverbruik vormt een – eenvoudig te verifiëren – reële waarde voor het uiteindelijke primaire verbruik van gas en elektriciteit, concreet uitgedrukt in Joule per jaar.

REFERENTIEPERIODE:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

RENDABELE MAATREGELEN:

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer-investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VASTE MEST

Rulle, vaste dierlijke mest met een typisch drogestofgehalte > 60%.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VLOEISTOFDICHT VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Definitieve beschikking WATERVERGUNNING

Ten behoeve van: Lozing effluent
mestverwerkingsinstallatie
De Peel 1 Zeeland

Datum besluit: 20 maart 2019

Naam:	Albers Holding Landhorst B.V.
Locatie activiteit:	De Peel 1 Zeeland
Dossiernummer:	17.D05107

Inhoudsopgave

1	AANHEF	3
2	BESLUIT.....	3
3	VOORSCHRIFTEN	3
	A. VOORSCHRIFTEN TEN AANZIEN VAN WATERKWALITEIT	
	VOORSCHRIFT A1 SOORTEN AFVALWATERSTROMEN	4
	VOORSCHRIFT A2 LOZINGSEISEN	4
	VOORSCHRIFT A3 MEET- EN CONTROLEVOORZIENINGEN	5
	VOORSCHRIFT A4 VERPLICHTING TOT METEN, BEMONSTEREN EN	
	ANALYSEREN	5
	VOORSCHRIFT A5 ONGEWONE VOORVALLEN BINNEN HET BEDRIJF	5
	B. VOORSCHRIFTEN TEN AANZIEN VAN WATERKWANTITEIT	
	VOORSCHRIFT B1 ALGEMEEN	6
	VOORSCHRIFT B2 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN MET BETREKKING TOT DE	
	AANSLUITING OP DE DUIKER.....	6
4	ONDERTEKENING.....	6
 BIJLAGEN		
BIJLAGE 1	PROCEDURE EN RECHTSBESCHERMING.....	7
BIJLAGE 2	AANVRAAG.....	9
BIJLAGE 3	TOETSINGSKADERS	10
BIJLAGE 4	BEOORDELING AANVRAAG	11
BIJLAGE 5	SCHEMATISCH OVERZICHT LOZINGSSITUATIE	19
BIJLAGE 6	PARAMETERS VAN METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	20
BIJLAGE 7	VAN TOEPASSING ZIJNDE ALGEMENE REGELS KEUR.....	21

1 Aanhef

Het dagelijks bestuur heeft op 16 augustus 2017 een aanvraag ontvangen van Albers Holding Landhorst B.V. Boekelsebaan 12 te Landhorst voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag watervergunning is ingediend voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het verwerken van mest ter plaatse van de locatie De Peel 1 te Zeeland (kadastraal bekend als gemeente Zeeland, sectie E, nummer 2856).

In de bijlagen wordt een nadere toelichting gegeven over de gevolgde procedure, een beschrijving van de aanvraag en toetsing van de aanvraag. Ook is het kader beschreven waaraan de aanvraag in het bijzonder is getoetst.

2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur waterschap Aa en Maas partiële herziening 2018, de Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas 2018 en de in bijlage 2 vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur:

1. aan Albers Holding Landhorst B.V. te Boekel vergunning te verlenen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater (a-waterloop 107031) die afkomstig zijn van een mestverwerkingsinstallatie op de locatie De Peel 1 te Zeeland, zoals bedoeld in artikel 6.2 lid 1 Waterwet.
2. aan Albers Holding Landhorst B.V. te Boekel vergunning te verlenen voor het uitvoeren van handelingen en brengen van water op een oppervlaktewater zoals bedoeld in de artikelen 3.1 lid 1 van de Keur waterschap Aa en Maas 2015 op de locatie De Peel 1 te Zeeland;
3. aan de vergunning voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Die voorschriften staan in hoofdstuk 3

In de aanvraag zijn activiteiten beschreven waarvoor de Algemene Regels Keur Waterschap Aa en Maas 2015 partiële herziening 2018 van toepassing zijn. Dit betreft het onttrekken van grondwater. De van toepassing zijnde Algemene regels zijn opgenomen in de afzonderlijk bijlage 6.

3 Voorschriften

A Voorschriften ten behoeve van de waterkwaliteit

Voorschrift A1. Soorten afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende controlevoorziening(en):

Controlepunt	Soort afvalwaterstroom
Effluent mestverwerkingssysteem	afvalwater mestverwerkingsinstallatie

De afvalwaterstroom, overige waterstromen, de controlevoorziening en de uitstroomvoorzieningen zijn op schematische wijze aangegeven in bijlage 4.

Voorschrift A2. Lozingseisen

1. De hoeveelheid effluent van het mestverwerkingssysteem, zoals genoemd in voorschrift A1 dat via de controlevoorziening naar de sloot aan de oostzijde van het bedrijf wordt gebracht, bedraagt niet meer dan 10 m³ per uur.
2. In het effluent van mestverwerkingssysteem, gemeten ter plaatse van de controlevoorziening zoals genoemd in voorschrift A3 onder 2, mogen de in onderstaande tabel opgenomen parameters de daarbij genoemde lozingseisen niet overschrijden:

Parameter*	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters	Eenheid
pH	5,5 - 8,0	5,5 - 8,0	n.v.t.
CZV	50	25	mg/l
N _{tot} **	5	3	mgN/l
P _{tot}	0,2	0,15	mgP/l
Ammoniumstikstof	5		mgN/l
Koper	10	5	µg/l
Zink	50	15	µg/l

* Conserveren en analyseren van de genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de in bijlage 5

van de vergunning genoemde NEN-voorschriften

** Som van N_{kj} , NO₃⁻ en NO₂⁻.

Voorschrift A3. Meet- en controlevoorziening

1. Het effluent van het mestverwerkingssysteem, zoals genoemd in voorschrift A1. moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steekmonsters.
2. Hiertoe moet de in het eerste lid genoemde afvalwaterstroom via een controlevoorziening worden geleid.

3. Het effluent mestverwerkingssysteem, zoals genoemd in voorschrift A1. moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan een continue debietmeting met behulp van een meter met een nauwkeurigheid van ten minste 95%.
4. Hiertoe moet de in lid 3 genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid.

Voorschrift A4. Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. Het effluent van het mestverwerkingssysteem, als bedoeld in voorschrift A1., moet ter plaatse van de controlevoorziening door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De in lid 1 genoemde controle betreft het vaststellen van de hoeveelheid te lozen afvalwater per etmaal alsmede de controle op de volgende parameters, gemeten in een steekmonster:

Parameter	Frequentie
pH	Eénmaal per maand
N-totaal *	Eénmaal per maand
Ammoniumstikstof	Eénmaal per maand

3. Als uit de resultaten blijkt dat met een lagere meet- en/of bemonsteringsfrequentie, of met een geringer aantal stoffen / parameters kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur schriftelijk worden verzocht hiertoe te besluiten.
4. Meten, bemonsteren, conserveren en analyseren van de in lid 2 genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 4 van deze vergunning.
5. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstroom moeten aan het dagelijks bestuur worden gerapporteerd. Rapportage moet plaats vinden binnen 4 weken na meting en bemonstering en via info@aaenmaas.nl worden toegezonden aan de afdeling Toezicht en Handhaving.

Voorschrift A5 Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan;
 moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te beperken of te voorkomen;
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;

- d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk zijn gerapporteerd via info@aaenmaas.nl t.a.v. afdeling Toezicht en Handhaving over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

B Voorschriften ten behoeve van de waterkwantiteit

Voorschrift B1 Algemeen

1. Na voltooiing van de uit te voeren werkzaamheden aan duiker 1070225 in waterloop 107031 moeten alle achtergebleven materialen, gereedschappen, werktuigen en/of tijdelijke voorzieningen worden verwijderd. Bij nalatigheid zal het op last van het dagelijks bestuur gebeuren op kosten van de vergunninghouder of van diens rechtsopvolgers.
2. Werknemers van waterschap Aa en Maas en ingehuurd werknemers dienen te allen tijde toegang te hebben tot de waterlopen en bijbehorende werkpaden.
3. De toe te passen materialen moeten voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

Voorschrift B2 Specifieke voorschriften met betrekking tot de aansluiting op de duiker 1070225

1. De afvoerleiding vanaf de sloot op het eigen terrein naar de duiker die onder het maaiveld in de beschermingszone ligt, moet zodanig gerealiseerd zijn dat er geen belemmeringen zijn voor het uit te voeren onderhoud.
2. Eventuele putten en putdeksels voor het afdekken van de voorzieningen in de beschermingszone moeten zodanig zijn ontworpen dat zij in staat zijn een kraan of vrachtwagen te kunnen dragen (klasse C250, conform EN 124).
3. De aansluiting op de duiker moet zodanig gerealiseerd worden dat de doorstroming in de duiker niet gestremd wordt.
4. De vergunninghouder moet zelf en op zijn kosten de werken in goede staat houden. Dit zo nodig overeenkomstig de voorschriften of aanwijzingen die hij van het dagelijks bestuur krijgt.
5. De vergunninghouder is te allen tijde aansprakelijk voor optredende gebreken (zoals beschadigingen, deformaties, verzandingen enz.) aan de waterstaatswerken inclusief kunstwerken ontstaan door de toegestane werkzaamheden en/of objecten. Deze moeten op eerste aanmaning en tot genoegen van het dagelijks bestuur op kosten van de vergunninghouder worden hersteld, waarbij het dagelijks bestuur nadere eisen kan stellen aan de wijze van uitvoering

4 Ondertekening

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur,
J.H.M. van Bijnen
afdelingshoofd Planadvies en Vergunningen

Bijlage 1 Procedure en Rechtsbescherming

Procedure

In de Waterwet en het Waterbesluit staat vermeld welke procedure uit de Algemene wet bestuursrecht moet worden gevolgd bij het nemen van een besluit. Omdat er sprake is van een inrichting waartoe een IPPC installatie behoort is bij deze aanvraag gebruik gemaakt van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht).

Onderstaand worden de gevolgde stappen opgesomd:

- De aanvraag is op 16 augustus 2017 digitaal via het omgevingsloket onder nummer 3131817 ingediend.
- De aanvraag is geregistreerd onder dossiernummer 17.D05107 en omvat:

Stuknummer	Registratiedatum	Inhoud
221585	16-08-2017	Aanvraagformulier Waterwet
493255	16-08-2017	Kwaliteitsgegevens loosbaar water De Peel 1
493256	16-08-2017	Notitie Water Augustus 2017
493257	16-08-2017	Plattegrondtekening inrichting
493258	16-08-2017	Calamiteitenplan 2016-12-12

- De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door Drieweg Advies B.V.te Erp. Gelijktijdig met de aanvraag voor een Watervergunning is een aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de Provincie ingediend. Omdat de aanvraag betrekking heeft op een inrichting waartoe een IPPC installatie behoort geldt voor deze procedure de gecoördineerde afhandeling zoals vastgesteld in artikel 6.27 lid 1.a. van de Waterwet. Met betrekking tot de termijnen is aangesloten bij de termijnen die voor de afhandeling van de aanvraag omgevingsvergunning zijn gehanteerd. Voor de aanvraag omgevingsvergunning zijn diverse aanvullende gegevens gevraagd. Op 1 november 2018 is door de uitvoerende instantie Omgevingsdienst Brabant Noord gemeld dat de aanvraag voldoende gegevens bevat voor verdere afhandeling. De beslistermijn is daarmee met 432 dagen opgeschort. Naast het hanteren van de termijn is heeft de inhoudelijke en procedurele afstemming geleidt tot gezamenlijke ter inzage legging van de ontwerpbeschikking.
- Op 17 januari 2018 is een adviesverzoek ontvangen van de Omgevingsdienst Brabant Noord. Dit verzoek heeft betrekking op de advisering omtrent inhoudelijke alsmede procedurele coördinatie van de aanvragen voor de vergunningen van de Waterwet en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
- De aanvrager is per brief, met kenmerk 579477 op 21 maart 2018 , in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden aan de aanvraag toe te voegen. De ontbrekende gegevens zijn op 11 april 2018 ontvangen en toegevoegd aan het dossier.
- Een kennisgeving van het besluit is gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl Een afschrift van dit besluit is verzonden aan de Omgevingsdienst Brabant Noord.
- De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 15 december 2018 tot en met 25 januari 2019. Er zijn geen zienswijze ingediend. Bij nadere bestudering van de ontwerpbeschikking bleek dat in deze beschikking lozingsnormen voor zuurstof zijn opgenomen. In de infiltratiesloot langs het bedrijf zal zuurstof door wervelingen en het contact met de buitenlucht door middel van diffusie in het afvalwater worden opgenomen. Hierdoor is er in de afvoer van infiltratiesloot naar de waterloop langs de Nieuwedijk geen sprake meer van een zuurstofgebrek. Op basis hiervan is vergunningverlening zonder zuurstofnormering aanvaardbaar

Bezwaar

Indien u het als belanghebbende niet eens bent met dit besluit kunt u een gemotiveerd bezwaarschrift indienen. Dat kan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift kunt u zowel digitaal als schriftelijk indienen.

Hoe maakt u digitaal bezwaar?

U kunt met DigiD uw bezwaarschrift indienen. Via <https://www.aaenmaas.nl/producten/bezwaar-tegen-beslissing-bestuursorgaan.html> vindt u hoe dit kan.

Maakt u liever schriftelijk bezwaar?

Richt het bezwaarschrift dan aan het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch. Voeg bij uw bezwaarschrift tevens een kopie van het besluit, zodat wij u sneller van dienst kunnen zijn.

Het bezwaarschrift moet op grond van artikel 6:5 van de Algemene wet bestuursrecht ten minste bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar, en;
- uw handtekening.

In plaats van het schrijven van een brief kunt u gebruikmaken van het formulier 'Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan' (onderaan de website onder 'Aanvragen' of via <https://www.aaenmaas.nl/producten/bezwaar-tegen-beslissing-bestuursorgaan.html>). Dit formulier is een hulpmiddel om te voldoen aan de bovenstaande vereisten.

Voorlopige voorziening

Het besluit treedt direct in werking. Ook als u een bezwaarschrift indient. U kunt een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u van mening bent dat, zolang nog niet op het bezwaarschrift is beslist, het besluit niet in werking zou moeten treden. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel en kunt u enkel treffen als sprake is van een spoedeisend belang. Het verzoek om een voorlopige voorziening kunt u indienen bij Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U kunt dit verzoek ook digitaal indienen bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Raadpleeg de nadere voorwaarden op de hiervoor genoemde website.

Bijlage 2 Aanvraag en toetsing

Samenvatting aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op verschillende onderwerpen, te weten;

- Het brengen van stoffen in een oppervlaktewater.
Deze stoffen zijn afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie op de locatie De Peel 1 te Zeeland en worden geloosd op de waterloop langs de Nieuwedijk/Volkelseweg. Volgens de Legger van Waterschap Aa en Maas betreft dit een a-waterloop met nummer 107031. Via deze waterloop wordt het geloosde afvalwater getransporteerd naar het circa 400 meter verderop gelegen KRW-oppervlaktewaterlichaam 114061, plaatselijk bekend als Peelkanaal of Defensiekanaal.
De lozing bedraagt circa 10 m³ per uur. Het afvalwater kan de volgende met name organische stoffen bevatten: stikstof, fosfaat, CZV, BZV en enkele metalen als koper en zink.
- Het uitvoeren van handelingen in/op een oppervlaktewaterlichaam.
De uit te voeren handelingen bestaan uit het realiseren van een uitstroomvoorziening in de bestaande duiker onder de inrit naar de inrichtingen, het brengen van water op een oppervlaktewaterlichaam. Dit betreft een continue lozing van circa 10 m³ uur.
Nagenoeg het gehele terrein is al verhard. Er vindt geen uitbreiding van verhard oppervlak plaats;
- Het onttrekken van grondwater.
Op het terrein is een circa 20 meter diepe grondwateronttrekkingsput aanwezig. In deze put wordt een nieuwe pomp voor het onttrekken van circa 10 m³ per uur geplaatst. Dit opgepompte grondwater wordt gebruikt in de ontsmettingsstraat en het biofilter.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet bestaat een vergunningplicht voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater.

In bijlage 3 en 4 is een uitgebreide toelichting opgenomen omtrent de toetsingskaders en uitgevoerde toetsing en beoordeling van de aanvraag

Meldingsplicht en vrijstellingen

Op grond van artikel 6.5 lid c van de Waterwet bestaat vergunningplicht om gebruik te maken van een waterstaatswerk of een daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen. De nadere detaillering van deze vergunningsplicht is uitgewerkt in een door het bestuursorgaan vastgestelde Algemene maatregel van Bestuur.

In maart 2015 heeft Waterschap Aa en Maas een dergelijke Algemene maatregel van Bestuur vastgesteld; De Keur Aa en Maas. Op grond van deze Keur, die in 2018 partieel is aangepast, geldt voor een aantal handelingen geen vergunningsplicht maar moet gehandeld worden overeenkomstig de Algemene regels keur Aa en Maas 2018. Dit betreft;

- Het uitvoeren van handelingen in een oppervlaktewater of bijbehorende beschermingszone;
- Het brengen van water op een oppervlaktewater;
- Het hebben en gebruiken van een uitstroomvoorziening in een a-water;
- Het onttrekken van grondwater.

De in de aanvraag genoemde handelingen hebben wij daarom behandeld als melding op grond van de Keur. In bijlage 6 zijn per activiteit de van toepassing zijnde algemene regels opgenomen.

Bijlage 3 Toetsingskaders

3A Algemene toetsingskaders van het waterbeheer

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen benoemd die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in de Keur waterschap Aa en Maas 2015, in de Algemene en Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas 2016 en in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet.

De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

3B Specifieke toetsingskaders kwaliteit

De lozing wordt getoetst op basis van de Waterwet en Wet milieubeheer. Uit deze wetten volgen toetsingskaders of een vergunning vanuit milieu- en ecologisch oogpunt onder beperkingen moet worden verleend.

De toetsingsgronden:

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Europees vastgestelde toetsingsgrond		
BREF Intensieve veehouderij	2017	European IPPC Bureau
6.6 b Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg).		
6.6 c Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.		

BBT-documenten (Ministeriële regeling omgevingsrecht)		
Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)	Maart 2016	Helpdeskwater.nl/ciw
Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater	oktober 2016	Helpdeskwater.nl / InfoMil.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	Februari 2017	InfoMil.nl

Beleid Waterschap Aa en Maas	
Beleidsregels voor effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties op oppervlaktewater ten aanzien van antibiotica en resistente bacteriën.	December 2012

Overige informatiebronnen voor toetsing		
Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater	Augustus 2006	RWS/RIZA
Achtergronddocument vergunningenbeleid voor lozingen van afvalwater uit mestverwerkingsinstallaties	Juli 2016	WUR/Royal HaskoningDHV

3C Specifieke toetsingskaders kwantiteit

De lozing wordt getoetst op basis van de Waterwet en op onderdelen van de Keur. Uit deze wet en verordening volgen toetsingskaders of een vergunning vanuit waterhuishoudkundig oogpunt kan worden verleend.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Regelgeving en Beleid Waterschap Aa en Maas	
Keur waterschap Aa en Maas 2015 partiële herziening	2018
Algemene regels Keur waterschap Aa en Maas Herziening	2018
Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas Herziening	2018

Bijlage 4 Beoordeling aanvraag

1 Algemeen

Albers Holding Landhorst B.V. is een holding van bedrijven die gerelateerd zijn aan het houden van varkens. Het bedrijf wil 200.000 ton drijfmest en 100.000 ton vaste dierlijke mest of andere organische reststoffen (welke vergelijkbaar zijn met vaste mest, zoals champost, veen, sloot en bermmaaisel) gaan verwerken om daarmee een bijdrage te leveren aan de Provinciale verplichting tot de verwerking van het mestoverschot in de Provincie Noord-Brabant.

De aanvrager heeft met betrekking tot de mestverwerking de volgende bron- en procesgeïntegreerde maatregelen getroffen:

- Scheiding van dikke en dunne fractie;
- Toepassen van, in serie geschakelde zuiveringstechnieken zoals omgekeerde osmose en ionenwisseling;
- Uitgebreide meet- en regelvoorzieningen waarmee adequate en grotendeels geautomatiseerd processturing mogelijk is.

Na behandeling ontstaat op jaarbasis naar verwachting zo'n 90.000 m³ water. Van dit volume wordt zoveel mogelijk binnen de inrichting hergebruikt. Het overtollige water wordt geloosd op een sloot op het terrein van de inrichting. Vanuit deze sloot wordt het water (samen met hemelwater van diverse verhardingen en dakoppervlakken) afgevoerd naar de a-waterloop 107031. Via deze a-waterloop stroomt het afvalwater naar het Peelkanaal (ook wel Defensiekanal genoemd). Dit heeft geleid tot de volgende overwegingen.

Kwalitatieve aspecten

2 Algemeen

De mestverwerkingsinstallatie wordt getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bepaald wordt of met de toegepaste technische maatregelen zo schoon mogelijk effluent (afvalwater) uit de mestverwerkingsinstallatie komt. Dit heet toetsing aan de BBT-conclusies.

Alhoewel het afvalwater een behandeling heeft ondergaan valt niet uit te sluiten dat het te lozen afvalwater stoffen als stikstof, fosfaten en andere in mest voorkomende stoffen bevat. Met de in de aanvraag opgenomen lozingswaarden wordt een immissietoets uitgevoerd om de nadelige effecten voor het oppervlaktewater te bepalen.

Verder wordt de lozing beoordeeld op de aanwezigheid van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën.

2.1. Toetsing aan de BBT-conclusies

Mestverwerkingsactiviteiten staan beschreven in de BREF Intensieve veehouderij en Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

De BREF documenten zijn niet rechtstreeks voor deze vestiging van Albers Holding Landhorst B.V. (kortweg Albers) van toepassing. Het bedrijf van Albers op de locatie De Peel 1 in Zeeland betreft een bedrijf dat zich richt op mestverwerking en is geen intensieve veehouderij.

Omdat in de BREF documenten een nadere toelichting wordt gegeven op mogelijkheden en technieken van mestverwerking en deze verder in geen overige documenten beschreven zijn, zijn de BREF documenten wel voor deze aanvraag toegepast.

In de BREF Intensieve veehouderij zijn geen specifieke BBT-installaties beschreven voor de verwerking / behandeling van mest nadat deze is gescheiden in dikke en dunne fractie. In de BREF worden wel een aantal technieken genoemd die bestudeerd zijn. Deze technieken (waaronder omgekeerde osmose), geven bemoedigende resultaten maar zijn vooralsnog niet tegen aanvaardbare kosten algemeen toepasbaar voor de verwerking op boerderijniveau.

Dit heeft tot gevolg dat voor de mestverwerking geen specifieke BBT-installaties zijn vastgesteld.

2.2.. Beoordeling toegepaste hulpstoffen

Bij de aanvraag zijn gegevens gevoegd over de toe te passen hulpstoffen. Op basis van deze gegevens kan de noodzakelijke saneringsinspanning op grond van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM-toets) bepaald worden.

Aangezien omgekeerde osmose wordt toegepast, gevolgd door ionenwisseling, is er sprake van het toepassen van zuiveringstechnische voorzieningen waarmee de grootst mogelijke saneringsinspanning wordt geleverd.

Op grond hiervan kan worden ingestemd met het toepassen van hulpstoffen.

3 Lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën

Ondanks het toepassen van voorbehandelingstechnieken, omgekeerde osmose en ionenwisseling is niet uit te sluiten dat stoffen in het effluent voor kunnen komen waarvoor geen toetsingskader bestaat. Voor zover nu bekend is betreft dit de lozing van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën.

In 2016 is door een aantal Nederlandse waterbeheerders het afwegingskader voor lozingen beoordeeld. (achtergronddocument MVI referentie WATBE3311R001F01WW, juli 2016)

In dit rapport is beschreven dat met het toepassen van omgekeerde osmose een zodanig vergaande verwijdering van geneesmiddelen of bacteriën plaatsvindt dat potentiële gezondheidsrisico's zodanig ver zijn afgenomen dat weigering van een aangevraagde vergunning niet optioneel is.

Deze problematiek rondom de lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica is al in 2012 door Waterschap Aa en Maas onderkend. Dit heeft geleid tot aanvullend beleid waarin is vastgesteld dat de kans op schadelijk gevolgen voor mens en milieu, door toepassing van de meest vergaande zuiveringstechniek omgekeerde osmose, zo ver gereduceerd worden dat vergunningverlening onder voorwaarden aanvaardbaar is.

Op basis van het achtergronddocument uit 2016 is geen wijziging in het door het Waterschap Aa en Maas opgestelde beleid doorgevoerd.

Uit de aanvraag blijkt dat Albers omgekeerde osmose en ionenwisseling als behandelingstechnieken toepast.

Wij concluderen dat door Albers technieken worden toegepast waarmee potentiële gezondheidsrisico's zo optimaal mogelijk worden beperkt.

4 Gevolgen van de lozing voor het watersysteem

Bij nadere bestudering van de ontwerpbeschikking bleek dat in deze beschikking lozingsnormen voor zuurstof zijn opgenomen. In de infiltratiesloot langs het bedrijf zal zuurstof door wervelingen en het contact met de buitenlucht door middel van diffusie in het afvalwater worden opgenomen. Hierdoor is er in de afvoer van infiltratiesloot naar de waterloop langs de Nieuwedijk geen sprake meer van een zuurstofgebrek. Op basis hiervan is vergunningverlening zonder zuurstofnormering aanvaardbaar.

Voor de lozing van 90.000 m³ effluent per jaar is een immissietoets uitgevoerd waarbij het effect van de lozing na toepassing van de eerder genoemde BBT op de waterkwaliteit is getoetst.

Het afvalwater van de mestverwerkingsinstallatie wordt samen met het hemelwater van diverse verhardingen en dakoppervlakken geloosd op een sloot op het terrein van deze inrichting. Deze sloot wordt door het waterschap beschouwd als een in de open lucht aanwezige voorziening voor het inzamelen en transporteren van diverse (afval)waterstromen.

Voor de immissietoets is gebruik gemaakt van de afvalwaterkwaliteit na de zuiveringstechnische voorzieningen. Daarbij is geen rekening gehouden met eventuele optredende wijzigingen als gevolg van de mechanische beluchting of overige niet stuurbare biologische processen die plaats kunnen vinden in de sloot op het terrein van deze inrichting.

Met betrekking tot de beoordeling op effecten is getoetst op het lozingspunt a-waterloop Nieuwedijk waarbij gebruik gemaakt van de waterkwaliteitsgegevens van de a-waterloop langs de Nieuwedijk/Volkelsweg en het circa 400 meter stroomafwaarts gelegen Peelkanaal.

De immissietoets voor deze lozing bestaat uit een aantal stappen waarbij twee onderdelen worden beoordeeld. Dit betreft een beoordeling op de acute toxicologische effecten in het ontvangende oppervlaktewater ter hoogte van het lozingspunt en een beoordeling op de waterkwaliteitsdoelstellingen overeenkomstig de Kader Richtlijn Water.

De lozing vindt plaats op a-waterloop 107031. Dit betreft een waterloop welke dient voor afwatering van landbouwgebied waarvoor geen bijzondere functies zijn vastgesteld en. Dit heeft tot gevolg dat deze waterloop bij langdurige droge periodes volledig droog kan vallen. Er zijn geen meetpunten van kwaliteit noch kwantiteit. Om de effecten voor het ontvangende oppervlaktewater te kunnen toetsen wordt gebruik gemaakt van de maatlaten die zijn vastgesteld voor sloten en kanalen.

Op basis hiervan wordt de waterloop langs de Nieuwedijk/Volkelseweg aangemerkt als een gebufferde sloot op een minerale bodem (M1).

Via a-waterloop 107031 wordt het geloosde afvalwater getransporteerd naar het circa 400 meter verderop gelegen KRW-oppervlaktewaterlichaam 114061, plaatselijk bekend als Peelkanaal of Defensiekanaal.

Dit is een KRW waterlichaam type M3 (langzaam stromende rivier op zand/klei). Voor het Peelkanaal zijn de in tabel 1 beschreven waterkwaliteitsdoelstellingen van toepassing (Factsheets oppervlaktewaterlichamen 2017 online, bronbestand Waterschap Aa en Maas).

Getoetst aan de maatlat van de algemene fysisch-chemische kwaliteitselementen voor waterlichamen type M3 wordt de kwaliteit van het Peelkanaal als matig aangeduid.

Het zomerhalfjaar gemiddelde debiet van het Peelkanaal is circa 85 liter per seconde. De mestverwerker Albers loost maximaal 2,8 liter per seconde. Na menging bedraagt de totale afvalwaterstroom 87,8 liter per seconde.

Tabel 1: Toestand 2014 en 2015 en normen.

Parameter	Meetwaarde	Toestand 2015 ^a	Norm M3 ^b
Ammonium-N ^c	Maximum Mg/l	hoogste 0,5	0,608
pH		Gem. 7.2, max 7.8	5,5 – 8,5
N-Kj	Zomerhalfjaar gemiddeld mg/l	2,5	
N-totaal ^d			2,8
P-totaal		0,10	0,15
Chloride		46	300
Koper ongefilterd	mg/l	6,3	3,8
Zink ongefilterd	µg/l	32	40
	µg/l		

^a De toestand is sinds 2015 niet substantieel gewijzigd.

^b norm gebaseerd op GEP, of oude MTR-waarde

^c voor ammonium-N is geen waterkwaliteitsdoelstelling van toepassing. De genoemde normeringen betreft de maximaal aanvaardbare concentratie bij 15 graden Celsius en een zuurtegraad van 7,7

^d N-totaal is som van NO₃-N + Nkj

De immissietoets bestaat uit enkele opeenvolgende vragen. Bij een negatief antwoord wordt doorgestapt naar de volgende vraag. Indien alle vragen negatief beantwoord blijven is er sprake van een onaanvaardbare lozing.

Stap 1. Zijn de concentraties in het afvalwater hoger dan de normwaarden voor het oppervlaktewater?

De maximale concentratie aan ammonium, N-totaal, P-totaal, koper en zink in het effluent van de mestverwerkingsinstallatie zijn hoger dan de normwaarden.

De zuurtegraad (pH) voldoet.

De parameters BZV en CZV kennen geen norm voor oppervlaktewater en daarom zijn deze parameters niet toetsbaar. Aangezien deze concentraties in het effluent behoren bij toegepaste techniek (omgekeerde osmose) én regelmatig worden aangetroffen in niet belast oppervlaktewater, zijn ze als aanvaardbaar ingeschat. Chloride wordt geloosd in concentraties lager dan de norm voor oppervlaktewater.

Stap 2 Zijn de lozingen van ammonium, N-totaal, P-totaal, koper en zink triviaal en/of significant; wordt de norm oppervlaktewater met meer dan 10% opgevuld?
Voor de verschillende parameters betreft de ophoging op grond van de gemiddelde debieten in het oppervlaktewater:

$$\text{N-totaal} \rightarrow \frac{2,8 \cdot 5}{87,8} = 0,16$$

De berekende verhoging van N-totaal bedraagt 0,16 mg/l. Deze verhoging is kleiner dan 10 % van de huidige toestand/norm (te weten 0,25/0,28 mg/l) en daarmee aanvaardbaar.

$$\text{Ammonium} \rightarrow \frac{2,8 \cdot 5}{87,8} = 0,16$$

De berekende verhoging van ammonium bedraagt 0,16 mg/l. Deze verhoging is groter dan 10 % van de huidige toestand/norm (oftewel 0,05/0,06 mg/l) en daarmee significant. Verdere beoordeling is noodzakelijk.

$$\text{P-totaal} \rightarrow \frac{2.8 \cdot 0.2}{87.8} = 0,006$$

De berekende verhoging van P-totaal bedraagt 0,006 mg/l. Deze verhoging is kleiner dan 10 % van de huidige toestand/norm (te weten 0,01/0,015 mg/l) en daarmee aanvaardbaar.

$$\text{koper} \rightarrow \frac{2.8 \cdot 10}{87.8} = 0,31$$

De berekende verhoging van koper bedraagt 0,32 µg/l. Deze verhoging is kleiner dan 10 % van de huidige toestand norm (te weten 0,63/0,38 µg/l) en is daarmee aanvaardbaar.

$$\text{Zink} \rightarrow \frac{2.8 \cdot 50}{87.8} = 1,6$$

De berekende verhoging van zink bedraagt 1,6 µg/l. Deze verhoging is kleiner dan 10 % van de huidige toestand/norm (te weten 3,2/4,0 µg/l) en is daarmee aanvaardbaar.

Met uitzondering van ammonium voldoen de parameters aan de eisen van de immissietoets.

Met deze lozing zal de ammoniumconcentratie in het ontvangende oppervlaktewater kunnen leiden tot $\frac{85 \cdot 0,5 + 2.8 \cdot 5}{87.8} = 0,643$ mg/l.

Dit is hoger dan de maximaal aanvaardbare concentratie die gebaseerd is op een temperatuur van 15 graden Celsius en een zuurgraad van 7,7.

De ammoniumnormering betreft een normering voor het voorkomen/beperken van de aanwezigheid van het voor in oppervlaktewater levende organismen zeer giftige ammoniak (NH_3).

De vorming van NH_3 vormt een natuurlijke evenwichtsreactie die plaats vindt in het oppervlaktewater en afhankelijk is van de zuurgraad en in veel mindere mate van de temperatuur van het water.

Bij een lage zuurgraad en lage temperaturen wordt nagenoeg geen ammonium omgezet in ammoniak en zijn er geen milieueffecten te verwachten. Bij een zuurgraad boven de 7,7 en watertemperaturen boven de 15 graden Celsius moet lozing van ammonium sterk beperkt worden.

Het water in de perceelsloten rondom de locatie zal voornamelijk bestaan uit het effluentwater van de mestverwerkingsinstallatie. Dit effluent heeft over het algemeen een pH-waarde gelijk of lager dan neutraal ($\text{pH} = 7$). Hiermee rekening houdende en de snelle opname van ammonium in de watervegetatie, achten wij een lozing van maximaal 5 mg/l ammonium-N aanvaardbaar.

B. Kwantitatieve aspecten

Bij de toetsing op de kwantitatieve aspecten wordt beoordeeld of activiteiten en handelingen een nadelig effect hebben op het watersysteem. Dit met als doel het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.

Op basis van deze aanvraag is getoetst aan regels voor;

- het uitvoeren van handelingen in of aan een kunstwerk in de a-waterloop 107031
- het brengen van water op een oppervlaktewaterlichaam
- het onttrekken van grondwater.

Het afvalwater van de mestverwerkingsinstallatie en het hemelwater van het terrein worden geloosd op een sloot op het terrein van de inrichting. Vanuit deze sloot wordt het water via een ondergrondse buis afgevoerd naar het lozingspunt, een bestaande duiker in waterloop 107031. Dit betreft de duiker onder de inrit naar de inrichting.

Het waterschap beschouwd de sloot op het eigen terrein als een in de open lucht aanwezige voorziening waarmee water wordt opgevangen en getransporteerd naar het oppervlaktewater langs de Nieuwedijk/Volkelseweg. Dit betekent dat er geen beoordeling plaats heeft gevonden op kwantitatieve aspecten zoals inrichting, beheer en onderhoud van de sloot op het eigen terrein.

Via de sloot op het eigen terrein wordt het water afgevoerd naar waterloop 107031 langs de Nieuwedijk/Volkelseweg. Met betrekking tot de kwantitatieve beoordeling is beoordeeld op de volgende aspecten (niet-limitatief):

- * voldoende bescherming van kunstwerken in de a-waterlopen om daarmee doorstroming te waarborgen;
- * het brengen van water op een oppervlaktewaterlichaam.

De afvoerleiding vanaf de sloot wordt aangesloten op de bestaande duiker onder één van de inritten van het terrein. Dit betreft een circa 14 meter lange duiker $\varnothing$ 500. (registratienummer 1070225). Om deze aansluiting te realiseren zal er een gat in de betonnen duiker worden gemaakt. De aansluiting op deze duiker mag niet leiden tot negatieve effecten op de doorstroming van deze duiker en niet leiden tot verzakking in de beschermingszone van de waterloop. Op grond hiervan zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in een tijdige melding van de werkzaamheden, het behouden van adequate doorstroming van het water in waterloop 107031 en bescherming van de stabiliteit van de beschermingszone.

Het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m^3 per uur is een relatief eenvoudig en, een veel voorkomende handeling waarvoor een permanente lozingsvoorziening in het talud van het oppervlaktewaterlichaam wordt aangelegd. De relevante waterhuishoudkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van algemene regels.

Vanuit de mestverwerking is een continue lozing voorzien met een capaciteit van circa 10 m^3 per uur. Hiervoor geldt een vrijstelling in het kader van de kwantitatieve waterhuishoudingaspecten. De desbetreffende regels zijn opgenomen in bijlage 6

Uit de aanvraag blijkt dat er geen sprake is van toename van verhard oppervlak. Dit betekent dat er geen voorzieningen of maatregelen nodig zijn in het kader van het hydrologische neutraal ontwikkelen bij nieuwe verharding.

Verder blijkt uit de aanvraag dat aanvrager over een grondwateronttrekkingsput beschikt. De aanvrager gaat de pomp van dit onttrekkingspunt vernieuwen. Uit de gegevens blijkt dat maximaal $10 \text{ m}^3/\text{uur}$ grondwater wordt opgepompt vanaf een diepte van 20 meter.

Voor het onttrekken van maximaal 10 m^3 per uur geldt een vrijstelling mits de onttrekkingsput gelegen is buiten een Beschermd gebied Waterhuishouding en de put niet dieper is dan de maximale onttrekkingsdiepte.

De onttrekkingsrichting bevindt zich buiten een Beschermd gebied Waterhuishouding. Voor deze locatie geldt een maximale boordiepte van 22 – 23 meter onder maaiveld.

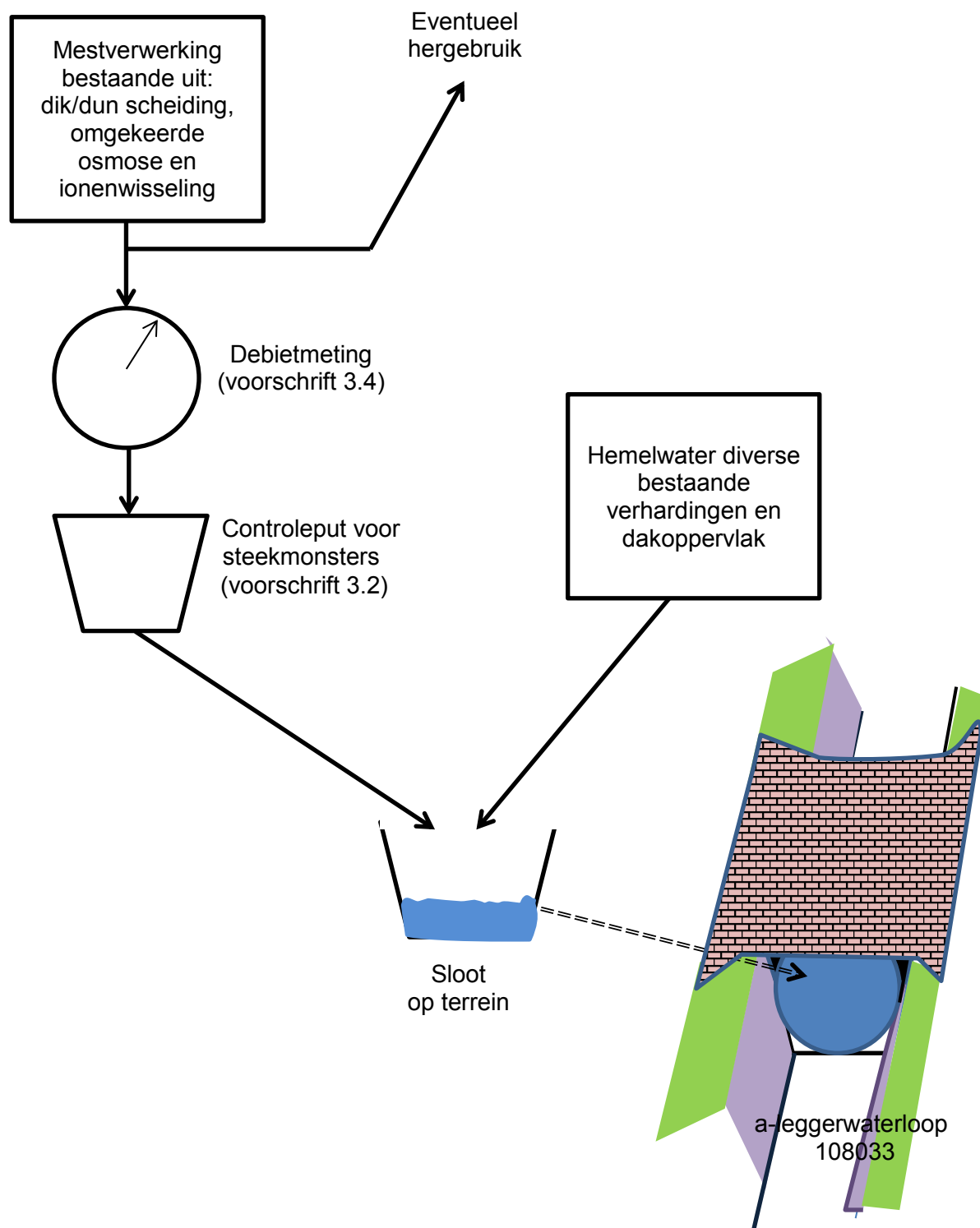
Dit betekent dat voor deze grondwateronttrekkingslocatie de vrijstellingsregels van toepassing zijn. De desbetreffende regels zijn opgenomen in bijlage 6.

Conclusie na toetsing

Een vergunning moet worden geweigerd indien, de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Bijlage 5 Schematisch overzicht lozingssituatie



Bijlage 5 Parameters van meten, bemonsteren en analyseren

NEN- voorschriften

De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600–1 (Water–Monsterneming – Deel 1: Afvalwater). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN 5667-3 waarbij het monster niet gefiltreerd worden en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

Analyse	te volgen norm (meest recente uitgave)
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	NEN 6633 inclusief NEN 6633:A1
Biochemisch zuurstof verbruik (BZV)	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
Som ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof (Kj-N)	NEN-ISO 5663 NEN 6646
pH	NEN 6411 (1981) veldmeting NPR 6616 (1982)
Onopgeloste bestanddelen en gloeirest	NEN-EN 872
Nitraat-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Som nitraat-N en nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Ammoniumstikstof	NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013
Fosfaat (totaal)	NEN-EN-ISO 15681-1/2 NEN-EN-ISO 10304-1

Analyse	Methodiek
Koper	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2
Zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2

Ontsluiting volgens: NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN 6961

Indien een in deze bijlage genoemde NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN-norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond. Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond;

Indien vergunninghouder een andere dan de in de tabel opgenomen analysemethode wil volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de in de tabel opgenomen analysemethode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door of namens het dagelijks bestuur toestemming is verleend.;

Bijlage 6 Van toepassing zijnde algemene regels Keur

Brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

a. Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.7 van de Keur voor het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m³ per uur.

b. Voorschriften

Degene die water brengt in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in het eerste lid, voldoet aan de volgende voorschriften:

- a. De waterloop kan de hoeveelheid water verwerken,
- b. De activiteit veroorzaakt geen overlast.

Grondwateronttrekking

a. Algemene voorschriften voor onttrekking en infiltratie van grondwater

- 1. Degene die grondwater onttrekt, onttrekt niet meer grondwater dan noodzakelijk is voor het beoogde gebruik.
- 2. Een put die niet langer gebruikt wordt of niet langer geschikt is voor het gebruik waarvoor deze is aangelegd, wordt afgedicht.

b. Algehele vrijstellingen van vergunningplicht (kleine onttrekkingen)

Een vergunning tot het onttrekken van grondwater is niet vereist ten aanzien van:

- 1. onttrekkingsinrichtingen die voldoen aan de volgende voorwaarden:
 - a. de pompcapaciteit niet meer bedraagt dan 10 m³ per uur en;
 - b. de onttrekkingsinrichting gelegen is buiten Beschermd gebied Waterhuishouding en;
 - c. de putten zijn niet dieper dan 22 meter.