

Omgevingswet

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer Z2023-00002737

OLO/AIM-nummer 7640885

Aanvrager Loonbedrijf en Grondwerken B.V.

Aangevraagde activiteiten

- Milieu, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting:
- De acceptatie, het op- en overslaan en het beperkt sorteren van bouw- en sloopafval;
- De acceptatie, het op- en overslaan, mengen, zeven en keuren van grond;
- Het wijzigen van de locatie van de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslag met alkylbrandstof);
- De opslag en verkoop van recyclinggranulaat voor inzet in eigen werk en verkoop;
- Het niet uitvoeren van de realisatie van en gebruik van, een vergistingsinstallatie, inclusief benodigd gebouw voor voorbereiding bij besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674;
- Het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit van de inrichting;
- Het wijziging van het proces van groencompostering naar Reducom.
- Ruimtelijke Ordening (m.b.t. activiteiten): Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.

Het intrekken van: het besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674, de melding november 20 met kenmerk lbzxf2szqh en de co-vergisting en biogas activiteit uit het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054

Locatie [REDACTED] 15 te [REDACTED]

Datum ontvangst
aanvraag 7 maart 2023

Datum
Ontwerpbeschikking 2 januari 2025

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 7 maart [REDACTED] een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van [REDACTED] [REDACTED] Loonbedrijf en Grondwerken B.V.. Het betreft het wijzigen van de vergunning. De aanvraag heeft betrekking op de [REDACTED] 15 te [REDACTED]. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2023-00002737.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd.

In dit besluit wordt besloten over Fase 1:

- Milieu, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting:
 - De acceptatie, het op- en overslaan en het beperkt sorteren van bouw- en sloopafval;
 - De acceptatie, het op- en overslaan, mengen, zeven en keuren van grond;
 - Het wijzigen van de locatie van de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslag met alkylbrandstof);
 - De opslag en verkoop van recyclinggranulaat;
 - Het niet uitvoeren van de realisatie van en gebruik van, een co-vergisting installatie, inclusief benodigd gebouw voor voorbereiding bij besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674;
 - Het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit van de inrichting;
 - Het wijziging van het proces van groencompostering van composteren naar een gecombineerd vergisting met na composteer proces.
- Ruimtelijke Ordening (m.b.t. milieuactiviteiten):
 - Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.
- Het intrekken van: het besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674 en de co-vergisting installatie en biogas activiteit uit het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054;
- Bij het nemen van het besluit komen de activiteiten vermeld in de melding van [REDACTED] november 20[REDACTED] met kenmerk lbzxf2szqh te vervallen.
-

- Fase 2 betreft de volgende onderdelen:
- Bouw:
 - Het (ver)bouwen van een bouwwerk;
- Ruimtelijke Ordening (m.b.t. bouwactiviteiten):
 - Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan [REDACTED] [REDACTED] Loonbedrijf en Grondwerken B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo te verlenen voor het wijzigen van de inrichting. (1° oprichten van een inrichting en/of 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting)
- Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo te verlenen voor het wijzigen van de inrichting. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet,)
- Tevens besluiten wij:
 - dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
 - Aan de verlening van de vergunning voorschriften te verbinden. Deze staan in hoofdstuk 1 t/m 8 van deze beschikking;
 - Op grond van de intrekingsbevoegdheid op verzoek (Artikel 2.33, tweede lid onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, nu artikel 5.40, tweede lid, onder c, van de Omgevingswet) voorschriften en besluiten in overleg in te trekken:
 - het besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674;

- de co-vergisting installatie en biogas activiteit uit het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054, met de volgende voorschriften:
 - 1.3.2 & 1.3.3;
 - 2.2.1 & 2.2.2;
 - 4.3.1 & 4.3.2;
 - 4.4.1 t/m 4.4.3;
 - 5.6.1 t/m 5.6.8;
 - 6.1.4;
 - 7.2.1 & 7.2.2;
 - 7.3.3 t/m 7.3.5;
 - 8.2.1 t/m 8.2.8
 - 9.1.1 t/m 9.2.10;
 - 11.1.1 t/m 11.1.3.
- Op grond van de actualisatieplicht (artikel 5.40, tweede lid, onder a, van de Omgevingswet juncto artikelen 8.98 en 8.99 van het Besluit kwaliteit leefomgeving) de volgende voorschriften te actualiseren:
 - Voorschrift 1.4.1 en 1.4.2 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 1.3.1 en 1.3.2;
 - Voorschriften 2.3.1 t/m 2.3.7 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschriften 2.7.1 t/m 2.7.3;
 - Voorschrift 3.1.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 3.1.1;
 - Voorschrift 4.2.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 4.1.1;
 - Voorschrift 4.2.5 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 4.1.2;
 - Voorschrift 4.2.6 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk

2011/0155054 te vervangen door voorschrift 4.1.3;

- Voorschrift 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3 en 5.3.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 5.1.1;
- Voorschrift 5.2.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 5.1.2;
- Voorschrift 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, en 5.5.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 te vervangen door voorschrift 5.2.1;
- Maatwerkvoorschriften op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving te stellen voor:
 - Voorschriften 5.3.1 t/m 5.3.3 op grond van artikel 2.2, eerste lid, onder c, sub 6 juncto artikel 2.11, tweede lid, onder e juncto artikel 2.11, eerste lid van het Bal.
- Wij verklaren op grond van artikel 3:10 van de Algemene wet bestuursrecht dat voor dit maatwerkbesluit de uitgebreide procedure van toepassing is.

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,

Het college van Gedeputeerde Staten van [REDACTED]

namens deze:

Wen [REDACTED] - [REDACTED]

Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst [REDACTED]land

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- De gemeente [REDACTED].
-

IV. Rechtsbeschermingsmiddelen

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 15 januari [REDACTED] De Huis aan Huis Reklamix onder [REDACTED] berichten<bij gem. [REDACTED]> en op internet op [REDACTED]. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 16 januari 2025 ter inzage gelegd. Inzage is mogelijk tijdens openingstijden bij de Publieksbalie in het gemeentehuis in [REDACTED].

Ook kunt u de stukken inzien op het gemeentehuis van de gemeente [REDACTED].

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.

Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente [REDACTED], Postbus 23, [REDACTED] [REDACTED].

Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst [REDACTED]land, telefoonnummer 088 525 10 50.

inhoudsopgave

VOORSCHRIFTEN

<u>1</u>	<u>Algemene voorschriften</u>	15
1.1	<u>Terrein van de inrichting en toegankelijkheid</u>	15
1.2	<u>Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder (informatieplichten)</u>	15
1.3	<u>Registratie</u>	16
<u>2</u>	<u>Afvalstoffen</u>	18
2.1	<u>Afvalpreventie</u>	18
2.2	<u>Afvalscheiding</u>	19
2.3	<u>Acceptatie van afvalstoffen</u>	20
2.4	<u>Bedrijfsvoering</u>	21
2.5	<u>Sturing</u>	22
2.6	<u>Inregelperiode vergisting met na composteer methode</u>	23
2.7	<u>Registratie afvalstoffen, A&V-beleid en AO/IC</u>	23
2.8	<u>Compostering</u>	24
<u>3</u>	<u>Afvalwater en waterbesparing</u>	24
3.2	<u>Waterbezwaarlijke stoffen (ABM 2016)</u>	25

3.3	<u>Preventieplan waterbesparing</u>	26
4	<u>Bodem</u>	27
4.1	<u>Vloeistofdichte vloeren</u>	27
4.2	<u>Bedrijfsrioleringen</u>	27
5	<u>Externe veiligheid</u>	28
5.1	<u>Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15:2023 VERSIE 0.1 (NOVEMBER 2023))</u>	28
5.2	<u>Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank (PGS 30:2021 versie 1.0 (Augustus 2021))</u>	29
5.3	<u>Preventie en beperking van nadelige gevolgen op de omgeving van van branden bij afvalbergen</u>	29
6	<u>Geluid</u>	30
6.1	<u>Representatieve bedrijfssituatie</u>	30
7	<u>Geur</u>	31
7.1	<u>Algemeen</u>	31
7.2	<u>Metingen en rapportage</u>	33
8	<u>Lucht</u>	33
8.1	<u>Diffuse stofemissies</u>	33

Overwegingen

1.	<u>Procedurele aspecten</u>	35
----	---	-----------

<u>Gegevens aanvrager</u>	35
<u>Projectbeschrijving</u>	35
<u>Omschrijving van de aanvraag</u>	35
<u>Huidige vergunnings situatie</u>	36
<u>Vergunningplicht</u>	36
<u>Bevoegd gezag</u>	38
<u>Coördinatie met de Waterwet</u>	38
<u>Omgevingsplan</u>	38
<u>Beoordeling van de aanvraag</u>	39
<u>Procedure</u>	39
<u>Advies en verklaring van geen bedenkingen</u>	39
<u>Wet natuurbescherming</u>	40
<u>Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)</u>	41
<u>REACH</u>	41
2. <u>M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT</u>	42
<u>Inleiding</u>	42
<u>Kenmerken van het project</u>	42
<u>Locatie van het project</u>	44
<u>Soort en kenmerken van het potentiële effect</u>	46

<u>Relevantie aanvullende maatregelen</u>	53
<u>Eindconclusie</u>	54
3. <u>Toetsingskader Milieu</u>	54
<u>Inleiding</u>	54
<u>Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie</u>	54
<u>Activiteitenbesluit</u>	54
4. <u>Intrekking Activiteit co-vergisting installatie</u>	56
<u>Inleiding</u>	56
<u>Besluit 2016/0401674 van 29 september 2016</u>	57
<u>Melding Ap79z87ssok van 10 februari 2015</u>	57
<u>Melding lbz kf2szqh van ■■ november 20■■</u>	57
<u>Besluit 20■■/0292325 van 20 augustus 20■■</u>	57
<u>Activiteit en voorschriften uit besluit 2011/0155054 van 23 augustus 2011</u>	57
5. <u>Afvalstoffen</u>	44
<u>Afvalstoffen algemeen</u>	58
<u>Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting</u>	60
<u>Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen</u>	60
<u>Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten</u>	62
<u>AV-beleid en AO/IC</u>	65
<u>Gemengd bouw- en sloopafval, steenachtige materialen en afvalhout A, B, C</u>	66

<u>Grondverwerking</u>	66
<u>Inregelingperiode vergisting en na composteer proces</u>	67
<u>Afval en ZZS</u>	67
<u>Verwerking groenafval</u>	74
<u>Conclusie</u>	77
6. <u>Afvalwater en waterbesparing</u>	77
<u>Inleiding</u>	77
<u>Toetsingskader</u>	77
<u>Actualisatie normen afvalwater</u>	80
<u>Opnemen beoordeling ABM 2016</u>	80
<u>Waterbesparing</u>	81
<u>Actualisatie bewaarplicht documenten</u>	81
7. <u>Bodem</u>	82
<u>Toetsingskader voor de bescherming van de bodem</u>	82
<u>Actualisatie normen vloeistofdichte vloeren</u>	82
<u>Opnemen voorschriften vloeistofdichte leidingen</u>	82
8. <u>Externe veiligheid</u>	83
<u>Inleiding</u>	83
<u>Actualisatie PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen</u>	83
<u>Actualisatie PGS 30: Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank</u>	84

<u>Brand bij afvalbergen</u>	84
9. <u>Geluid</u>	85
<u>Algemeen</u>	85
<u>Vergunde situatie</u>	85
<u>Conclusie</u>	86
10. <u>Geur</u>	86
<u>Landelijk beleid</u>	86
<u>Provinciaal of gemeentelijk beleid</u>	87
<u>Beoordeling geurhindersituatie</u>	87
<u>Conclusie</u>	89
11. <u>Lucht</u>	90
<u>Toetsingskader</u>	90
<u>Diffuse emissies</u>	91
<u>Luchtkwaliteit</u>	91
<u>Eindconclusie aspect lucht</u>	92
12. <u>toetsingskader ruimtelijke ordening</u>	92
<u>Inleiding</u>	92
<u>Advies</u>	93
<u>Conclusie</u>	98
■. <u>CONCLUSIE</u>	99

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

(informatieplichten)

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 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 ten minste 1 maand voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.2.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting, de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, ijkingen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik. De gegevens van het waterverbruik moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

- e. Het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven wie de ongediertebestrijding heeft uitgevoerd (vergunninghouder of, en zo ja welke, ingehuurde partij).
 - c. De documenten genoemd onder c d en e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.3.2 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.
- 1.3.3 Binnen de inrichting is een milieubeheersysteem aanwezig waarin de volgende elementen zijn opgenomen:
- a. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
 - b. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
 - c. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
 - d. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
 - a. bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid,
 - b. aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid,
 - c. communicatie,
 - d. betrokkenheid van de werknemers,
 - e. documentatie,
 - f. efficiënte procescontrole,
 - g. onderhoudsprogramma's,

- h. noodplan en rampenbestrijding,
- i. waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
- e. controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
 - a. monitoring en meting,
 - b. corrigerende en preventieve maatregelen,
 - c. bijhouden van gegevens,
 - d. onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
 - f. beoordeling door het senior management van het EMS en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
 - g. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
 - h. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;
 - i. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
 - j. afvalstroombeheer (zie voorschriften m.b.t. het A&V-beleid);
 - k. een inventarisatie van afvalwaterstromen;
 - l. geurbeheerplan (zie onderdeel geur).

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- a. de processen binnen het bedrijf;
- d. de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
- e. de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
- f. een kostenberekening;
- g. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
- h. de wijze van meten en registreren;
- i. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
- j. mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
- k. een overzicht met aanvullende maatregelen;
- l. haalbaarheidsanalyses;
- m. doelstellingen en planning.

2.1.2 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren.

2.1.3 Binnen 3 maanden na uitvoering van een afvalpreventieonderzoek moet het afvalpreventieonderzoek ter informatie aan het bevoegd gezag worden toegezonden.

2.2 Afvalscheiding

2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. papier en karton;
- b. elektrische en elektronische apparatuur;
- c. Batterijen en accu's;
- d. kunststoffolie;

- e. EPS (piepschuim) verpakkingen;
- f. Textiel.

2.2.2 Gescheiden papier en karton moet zodanig worden opgeslagen dat het niet in contact komt met (hemel)water en/of andere waterige stromen.

2.3 Acceptatie van afvalstoffen

2.3.1 Op de locatie mogen de hieronder, in Tabel 1, vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd, verwerkt en opgeslagen. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel. Voor de verwerkmethode bij Groenafval moet voldaan worden aan voorschrift 2.6.5.

Tabel 1 Afvalstoffen overzicht

Gebruikelijk e benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in ton)	Opslag methode	Verwerkings- methode	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Groenafval	02 01 03	[REDACTED] (op basis van ingewog en gewicht)	Losgestort, Maximale hoogte: Voor bewerking: 9 meter*** met afdeklaag, Tijdens bewerking: 3 meter	Opslag overslag zeven verkleinen composteren vergisten. 60% intensief composteren	[REDACTED]
	02 01 07 20 02 01			40% vergisten met intensief composteren	
Steenachtige materialen	17 01 01	500	Losgestort**	Opslag en overslag	4.000

	17 01 02				
	17 01 03				
	17 01 07				
Bouw- en sloopafval (gemend)	17 09 04	50	Containers en losgestort**	Opslag en overslag	2.000
A-Hout	17 02 01	100	Containers en losgestort**	Opslag en overslag	1.250
B-Hout			Containers en losgestort**	Opslag en overslag	1.250
C-Hout	17 02 04*	50	Containers en losgestort**	Opslag en overslag	250
Grond	17 05 04	2.000	Containers en losgestort**	Opslag en overslag samenvoegen zeven keuren.	4.000

*Gevaarlijk afval.

**Maximale opslag hoogte van 3 meter.

***Op basis van aangegeven opslagvlak van ~3700 m² en een dichtheid van groenafval van 0,3 ton/m³ (dichtheid gekozen als werkbaar gemiddelde tussen de zwaardere en lichtere vormen van groenafval).

2.4 Bedrijfsvoering

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

2.5 Sturing

- 2.5.1 Gemengd bouw- en sloopafval moet tenminste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden:
- a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen in de afvalstoffenlijst bedoeld behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid zijn opgenomen;
 - b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - c. teerhoudend asfalt;
 - d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - e. niet-teerhoudend asfalt;
 - f. vlakglas, al dan niet met kozijn;
 - g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
 - h. dakgrind;
 - i. armaturen;
 - j. gasontladingslampen;
 - k. steenachtig materiaal;
 - l. hout, inclusief verpakkingshout (gescheiden in a-/b-hout, c-hout);
 - m. kunststof;
 - n. metaal;
 - o. zeefzand.
- 2.5.2 Indien vergunninghouder niet alle fracties zoals genoemd in vorig voorschrift kan uitsorteren moet de overgebleven afvalstroom afgevoerd worden naar een inrichting waar de nog niet verwijderde fracties alsnog uitgesorteerd worden. Dit moet blijken uit een schriftelijke overeenkomst met de betreffende vergunninghouder.
- 2.5.3 Het uitsorteren van gemengd bouw- en sloopafval moet plaatsvinden tot het moment dat

verdere verwerking gezien de aard en/of samenstelling niet meer mogelijk is, of waarvoor de kosten voor verdere sortering hoger zijn dan in sectorplan 28 opgenomen.

2.5.4 Het resulterende sorteeresidu moet nog minimaal verbrand kunnen worden in een AVI.

2.6 Inregelperiode vergisting met na composteer methode

2.6.1 Na de inregelperiode moet duidelijk worden wat de geur-uitstoot van het gecombineerde vergisting en na-composteer proces is in vergelijking met het intensief composteren.

2.6.2 Er wordt toegestaan om voor een periode van 6 maanden maximaal 10% meer geur uit te stoten als gevolg van het inregelen van het gecombineerde vergisting en na composteer proces. Na afloop van deze periode moet de geur uitstoot eventueel door aanvullende maatregelen gelijk of minder zijn dan bij uitsluitend composteren volgens de intensieve composteer methode.

2.6.3 Voorwaarde voor het gebruik van de onderverdeling van voorschrift 3.2.1 is dat de geur-uitstoot na de inregelperiode gelijk of minder is dan bij uitsluitend het gebruik van de intensieve composteermethode. Tijdens de inregelperiode geldt voorschrift 2.6.2 als voorwaarde.

2.7 Registratie afvalstoffen, A&V-beleid en AO/IC

De documenten vermeld in deze paragraaf mogen niet in strijd zijn met andere voorschriften.

2.7.1 Het landelijk afval beheerplan 3 stelt minimale eisen aan de documentatie bij afvalverwerkende bedrijven. Dit wordt vermeld in het beleidskader, specifiek wordt voldaan aan de volgende eisen:

- a. Het A&V-beleid moet voldoen aan hoofdstuk D3.3.2;
- b. Het AO/IC moet voldoen aan hoofdstuk D3.4.2.

2.7.2 In aanvulling op voorschrift 2.7.1 voldoen het A&V-beleid en het AO/IC document aan de installatie specifieke eisen uit de BBT-conclusies.

2.7.3 Er is een registratiesysteem aanwezig op de locatie welke invulling geeft aan het A&V-beleid en het AO/IC document. De in dit systeem verwerkte gegevens, inclusief geaccepteerde, geweigerde en afgevoerde afvalstoffen, blijven 5 jaar bewaard.

2.8 Compostering

2.8.1 De composthoop wordt minimaal 2 keer 3 aaneengesloten dagen op 60 graden gehouden. Voor tussen en na de 2 perioden wordt de composthoop omgezet.

2.8.2 Temperatuurmetingen (batch, datum, temperatuurmeting) worden bijgehouden in een logboek. De meting van de temperatuur wordt ten minste gedaan aan het begin en eind van een periode van 3 opeenvolgende dagen (tussen de 2 metingen mag aangenomen worden dat de temperatuur hoger dan 60 graden is gebleven). Indien tijdens een periodemeting tussentijds wordt omgezet vanwege een te hoge temperatuur is, naast de meting welke aanleiding gaf tot het omzetten, een meting binnen 4 uur na het omzetten benodigd om aan te tonen dat de hoop nog 60 graden is. Is dit niet het geval of is de meting niet tijdig uitgevoerd wordt niet voldaan aan voorschriften 2.8.1.

2.8.3 De onderdeel van het A&V-beleid zijn maatregelen om vervuiling van het gesaniteerde compost en het groenafval te voorkomen (scheiding van partijen, gebruikte machines, etc.).

3 Afvalwater en waterbesparing

3.0.1 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);

- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.0.2 In het geval van een dreigend incident waarbij het water uit het percolaatbassin dreigt vrij te komen of te overstromen, moet het percolaat via as aan de [REDACTED] aangeboden worden. Indien de situatie niet op deze manier adequaat beheerst kan worden moet zo snel mogelijk contact opgenomen worden met het bevoegd gezag om lozing van het percolaatwater in het milieu of het afvalwaterriool te voorkomen.

3.1 Waterbezwaarlijke stoffen (ABM 2016)

- 3.1.1 Vergunninghouder moet een ABM toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels, alsmede een groter jaarverbruik daarvan waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. Dit is inclusief gebruikte schoonmaakmiddelen.
- De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z of A is, mag de betreffende stof niet worden toegepast. Voor het toepassen van een stof met waterbezwaarlijkheids klasse B moet een verandervergunning aangevraagd worden.
- De ABM toets bevat ten minste het volgende:
- a. De gegevens overeenkomstig de volledige dataset of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid;
 - b. Een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;

c. Een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;

d. De omvang van de restlozing.

3.1.2 Binnen 6 maanden moet de toets uit voorschrift 3.2.1 zijn uitgevoerd op de huidige toegepaste stoffen en hun omzettingsproducten welke in het afvalwater terecht kunnen komen.

De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag.

3.1.3 Indien uit de ABM toets van voorschrift 3.2.2 blijkt dat de waterbezwaarlijkheid: Klasse Z of A is, mag de betreffende stof niet meer worden toegepast; Klasse B is, moet binnen 3 maanden na de ABM 2016 toets een onderzoek uitgevoerd worden om alternatieven te vinden. Wanneer de wens is om de Klasse B stof in gebruik te houden moet onderzocht worden hoe het gebruik van de Klasse B stof geminimaliseerd kan worden, beide onderzoeken moeten bij een aanvraag ingediend worden voor het wijzigen van de voorschriften van de omgevingsvergunning (er wordt met deze vergunning geen toestemming voor Klasse B stoffen verleend). De aanvraag moet ingediend worden voor het verstrijken van de gemelde termijn.

3.2 Preventieplan waterbesparing

3.2.1 Vergunninghouder moet binnen 6 maanden, nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van (drink)water wordt beperkt.

In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt. Het plan moet zijn opgesteld met behulp van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor mogelijke besparing van drinkwater uit bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven.

3.2.2 Vergunninghouder moet het preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd

moet dit worden gemotiveerd.

- 3.2.3 Indien vergunninghouder een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregel, moet dit voornemen 3 maanden voor de voorgenomen uitvoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.

4 Bodem

4.1 Vloeistofdichte vloeren

- 4.1.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.1.2 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.1.3 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage 6 van de AS SIKB 6700.

4.2 Bedrijfsrioleringen

- 4.2.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB [REDACTED] bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van

huishoudelijke aard (inclusief niet verontreinigd percolaatwater indien voldaan is aan de ABM 2016 beoordeling).

4.2.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN-EN ■508-2 2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN ■508-1:2012 worden geïnspecteerd op gebreken:

- a. voor ingebruikname;
- b. binnen tien jaar na ingebruikname;
- c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN-EN ■508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN ■508-1:2012.

5 Externe veiligheid

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15:2023 VERSIE 0.1 (NOVEMBER 2023))

OPSLAG TOT ■ KG (Opslag Alkyl brandstof en bestrijdingsmiddelen)

5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- n. 3.2.1 tot en met 3.2.■;
- o. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- p. 3.4.8;
- q. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- r. 3.5.1 tot en met 3.5.3;

- s. 3.6.1;
- t. 3.7.6 t/m 3.7.8;
- u. 3.10.1;
- v. 3.11.1 tot en 3.11.3;
- w. 3.12.1;
- x. 3.1.1 tot en met 3.1.3.

Voorschriften opslag van gasflessen (ADR-KLASSE 2)

- 5.1.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
 - a. 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 tot en met 3.2.10, 3.2.11, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.7.1 tot en met 3.7.4, 3.7.6 tot en met 3.9.1, 3.11.1 tot en met 3.19.2, 3.19.4 en 3.19.5;
 - b. 6.1.1 tot en met 6.2.19.

5.2 Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank (PGS 30:2021 versie 1.0 (Augustus 2021))

- 5.2.1 De opslag van diesel in bovengrondse tanks en de installatie voor het afleveren van brandstof moet voldoen aan de maatregelen uit de richtlijn PGS 30.

5.3 Preventie en beperking van nadelige gevolgen op de omgeving van van branden bij afvalbergen

Maatwerk op basis van artikel 2.2, eerste lid, onder c, sub 6 juncto artikel 2.11, tweede lid, onder e juncto artikel 2.12, eerste lid van het Bal.

- 0.0.1 De inrichtinghouder moet binnen 6 maanden onderzoeken hoe een afvalbrand kan ontstaan, wat de kritische parameters zijn en welke maatregelen getroffen kunnen worden om de kans op brand en de impact van de brand te reduceren. De maatregelen moeten op de maximale grote van de afvalberg en de vergunde be- en verwerkingshandelingen worden afgestemd.
- 0.0.2 Het in 5.3.1 vermelde onderzoek is na de vermelde termijn op de locatie aanwezig en inzichtbaar voor het bevoegd gezag.
- 5.3.1 Het bevoegd gezag wordt binnen een week na afronding van het onderzoek geïnformeerd door toezending van een digitale versie aan [REDACTED] met vermelding van locatie, bedrijfsnaam en datum ingang.
- 0.0.3 De maatregelen van het onderzoek uit voorschrift 5.3.1 moeten 3 maanden na uitvoering van het onderzoek zijn geïmplementeerd.

6 Geluid

6.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.1.1 De uitbreiding van de inrichting zoals gemotiveerd in de aanvraag mag niet leiden tot een overschreiding van het totaal aantal vervoersbewegingen waar de geluidsvoorschriften uit het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 op zijn gebaseerd (akoestisch onderzoek dd 22 februari 2011 met kenmerk WE32-4/nija4/012). Ter verduidelijking van de geluidsvoorschriften zijn de vervoersbewegingen in Tabel 2 opgenomen. Vervoersbewegingen uit de verschillende categorieën met vergelijkbare geluidsimpact mogen uitgewisseld worden t.b.v. de bedrijfsvoering. Deze beoordeling is op de locatie aanwezig en inzichtelijk voor het bevoegd gezag en mag niet leiden tot een toename in geluid.

Tabel 2 *Vervoersbewegingen representatieve bedrijfssituatie*

Bron-n ummer	Omschrijving	Aantal bewegingen			Emissie in dB(A)
		dag	avond	Nacht	
1	Zodenbemester/Maishakselaar	8			103*
2	Traktoren (loonbedrijf)	25	1	4	105
3	Shovel	9	2	1	100
4	Atlaskraan	9	2	1	98
5	Tractoren (compostbedrijf)	50	2		105
6	Personenwagens	95	12	5	93
7	Vrachtwagens (compostbedrijf) via weegbrug	38			104
8	Vrachtwagens geen weegbrug	22			104
9	Vrachtwagens met achteruitrijdsignalering	60			109
10	Vrachtwagens (loonbedrijf)	30			104
11	Bestelwagens	20	2	2	98

*Gemeten op 11 augustus 2009.

7 Geur

7.1 Algemeen

7.1.1 Onderdeel van het milieubeheersysteem is een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat:

- a. een protocol met acties en termijnen;

- b. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
 - c. een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen.
- 0.0.4 Het in 7.1.1 vermelde geurbeheerplan op de locatie aanwezig en inzichtbaar voor het bevoegd gezag.
- 7.1.2 Het bevoegd gezag wordt bij een wijziging in het geurbeheerplan geïnformeerd door toezending van een digitale versie aan [REDACTED] met vermelding van locatie, bedrijfsnaam en datum ingang.
- 7.1.3 Bij het gebruik van een beluchtingssysteem moet tijdens het proces gecontroleerd worden of het beluchtingssysteem het composterende materiaal gelijkmatig belucht en dat dus de ingeblazen lucht niet op één of op slechts enkele plekken naar buiten treedt. Een dergelijke controle kan worden uitgevoerd door via de ventilator rook in de beluchtingsbuizen te blazen; de rook moet dan goed verspreid over het composterend materiaal naar buiten treden. De controle van het beluchtingssysteem dient geregistreerd te worden en plaats te vinden bij aanvang van een nieuwe batch en herhaald worden bij het vermoeden van een niet goed verlopend composteringsproces.
- 7.1.4 De gemeten temperatuur tijdens de composteer fase mag niet boven de 80 graden uitkomen.
- 7.1.5 Het ingenomen materiaal moet binnen drie maal 24 uur verwerkt worden tot basismateriaal en worden opgezet in het verwerkingsproces. Als dit niet mogelijk is, moeten andere passende maatregelen worden getroffen om een toename van de geuremissie te voorkomen. Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd.

7.2 Metingen en rapportage

- 7.2.1 Tijdens de inregelperiode moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geurimmissie(s) van voorschrift 8.1.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 niet worden overschreden.
- 7.2.2 De in voorschrift 7.2.1 genoemde geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA [REDACTED] de geldende norm (NEN-EN [REDACTED] 725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA [REDACTED] het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA [REDACTED] Europese geureenheden (ouE). 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.

8 Lucht

8.1 Diffuse stofemissies

Valhoogte materiaal

- 8.1.1 De (af)storthoogte van goederen mag niet groter zijn dan 1 meter. In afwijking hierop mag de afstorthoogte van een transportband bij opbouw van een berg maximaal 3 meter bedragen.

Bevochtiging

- 8.1.2 Indien voor het besproeien van goederen een andere vloeistof wordt gebruikt dan water mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een vloeistof die geen stankhinder, luchtvervuiling of bodemverontreiniging veroorzaakt. In dat geval moet er steeds

voldoende geschikte vloeistof in de inrichting beschikbaar zijn.

1. Procedurele aspecten

1.1. Gegevens aanvrager

Op 7 maart [REDACTED] een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Op 11 april [REDACTED] de aanvraag omgezet naar een 1e fasebeschikking als bedoeld in artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), bevestigd in de samenvattingsmail van 16 april 2024. Het betreft een verzoek van [REDACTED] [REDACTED] Loonbedrijf en Grondwerken B.V..

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: De inrichting shift de focus van een combinatie van mestverwerking (co-vergisting installatie) en de intensieve composteermethode naar diverse composteringstechnieken en de acceptatie van afvalstoffen ter ondersteuning van de agrarische loonwerkzaamheden.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7640885;
- Bijlage Toelichting van 27 mei 2024 met kenmerk 4JAW-[REDACTED];
- Bijlage Terreintekening van 27 mei 2024;
- Bijlage A&V-beleid en AO/IC van 27 mei 2024 met kenmerk 4JAW-[REDACTED];
- Bijlage Ontvangstbevestiging Wnb procedure van 7 maart 2023 met kenmerk D2023-03-002167;
- Bijlage BBT-toets van [REDACTED] december 2023 met kenmerk 3JAW-[REDACTED].N;
- Bijlage BBT-toets IPPC-Tool van 27 februari 2024.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Zaaknummer	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Z2019-000-085	23 augustus 2011	2011/0155054	Revisievergunning Loonwerk, groenrecycling compostering, co-vergisting installatie mestdistributie
Z2019-000-087	20 augustus 2011	2011/0292325	Verandervergunning Tijdelijke proefopstelling vergassingsinstallatie
Z2019-000-086	11 november 2011	lbzcf2szqh	Melding Vermelding van o.a. een mestbassin, vergunning is nodig
Z2019-000-090	10 februari 2015	Ap79z87ssok	Melding Stalen opslagtank voor vloeibare mest Anasol 30m ³
Z2019-000-089	29 september 2016	2016/0401674	Verandervergunning (Meervoudige aanvraag) Realisatie co-vergisting installatie, inclusief gebouw voor voorbereiding

1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1	(elektro-)motorisch vermogen & stookinstallaties.
5.1	Opslag brandbare vloeistoffen
11.1 onder i	Het opslaan en verwerken van grond

28.1	Het accepteren van afvalstoffen: BSA, grond en groenafval
■	Vergunningplicht: Het accepteren van meer dan 600 m ³ groenafval en het bewerken en composteren hiervan.

Op grond van categorie ■ is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3, onder b, sub i, van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting, ook onder de Omgevingswet. Onder de Omgevingswet is het bedrijf vergunningplichtig op basis van de volgende paragrafen en artikelen uit het Besluit algemene regels leefomgeving (Bal):

- § 3.3.10. Afvalbeheer ippc-installaties
Artikel 3.79. (het exploiteren van een IPPC installatie zoals omschreven in Bijlage I, categorie 5.3, onder b, sub i, van de Rie)
- Omdat het een IPPC-installatie betreft worden de volgende vergunningplichten meegenomen in de vergunningplicht van de IPPC-installatie:
- § 3.5.11. Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen
Artikel 3.185 (het opslaan en opbulken van meer dan 600m³ groenafval),
Artikel 3.187 (het ontwateren van groenafval),
Artikel 3.188 (het verkleinen van groenafval van derden), Artikel 3.191 (het composteren en vergisten van groenafval),
Artikel 3.194 (het scheiden van vreemd materiaal uit het groenafval) en
Artikel 3.195 (het mengen van groenafval)
- § 3.6.8. Bedrijf voor mestbehandeling
Artikel 3.226. (het vergisten van plantaardig materiaal)
-
- Voor de voorschriften is tevens relevant om te weten dat onder de omgevingswet de vergunning uiteenvalt in verschillende milieu belastende activiteiten (MBA). Voor de meldingsplichtige MBA's blijven voorschriften behouden als maatwerk indien mogelijk.

Voor het onderdeel afval vind een verdere scheiding plaats afhankelijk van de afvalstof kunnen er andere regels gelden. Hierbij moet wel vermeld worden dat bij gecombineerde MBA's documenten zoals bijvoorbeeld het A&V-beleid ook voor melding plichtige MBA's verder uitgewerkt moet worden omdat deze verplichting doorgaans vanuit de vergunning plichtige MBA's opgelegd wordt.

- Bij het definitief worden van het besluit is voor de MBA grond geen vergunningplicht meer zolang deze geen onderdeel uit maakt van de IPPC-installatie voor composteren. Uit de aanvraag blijkt dat de activiteit grond niet ondersteunend is aan het composteren (de IPPC-installatie), maar aan de loonwerkersactiviteiten. Dit betekent dat de grondwerkzaamheden onder de meldplicht vallen. De algemene regels zijn rechtstreeks van toepassing voor de activiteit grond. De voorschriften voor stufgevoelige stoffen (klassen S1 t/m S4) worden verder aangescherpt onder de omgevingswet. Eventuele vergunningsvoorschriften worden in dit geval maatwerk (indien daar een grondslag voor is).

•

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie [REDACTED] van het Bor.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Er is geen sprake van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Er heeft geen coördinatie plaatsgevonden.

1.8. Omgevingsplan

Het project ligt in een gebied waar het omgevingsplan "Bestemmingsplan Buitengebied [REDACTED]" van 12 april 2021 geldt.

De locatie heeft diverse bestemmingen waaronder “agrarisch loonbedrijf” en “composteerbedrijf”

De aanvraag omvat het accepteren van afvalstoffen van derden en het deels vergisten van plantaardig materiaal. Het is niet duidelijk of dit valt onder de termen gebruikt in het omgevingsplan. Er is om advies gevraagd aan de gemeente [REDACTED]. Het advies is op 10 juli 2024 ontvangen, wij behandelen het advies bij het Toetsingskader Ruimtelijke Ordening.

1.9. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 4 maart [REDACTED] de gelegenheid gesteld om tot en met 31 mei [REDACTED] aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 mei 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 87 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.10. Procedure

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

1.11. Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende

instanties/bestuursorganen gezonden:

- Provincie [REDACTED] m.b.t. de Wet natuurbescherming en de wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob);
- Gemeente [REDACTED] m.b.t. het Omgevingsplan.

Op 4 maart 2024 hebben wij van de provincie [REDACTED] advies ontvangen over het aspect Bibob. Het advies wordt benoemd bij het kader Bibob.

Op 10 juli 2024 hebben wij van de gemeente [REDACTED] advies ontvangen over het handelen in strijd met het Omgevingsplan. Het advies wordt benoemd bij het toetsingskader ruimtelijke ordening.

Op 3 september 2024 hebben wij van de provincie [REDACTED] advies ontvangen over het aspect Wnb. Het advies wordt bij het kader Wnb behandeld.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Er is geen sprake van een situatie zoals bedoeld in artikel 2.27 van de Wabo.

1.12. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Er is voor deze activiteit een Wnb vergunning nodig. De aanvrager beschikt nog niet over een vergunning op grond van artikel 2.7 in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Op grond van artikel 1.3 van de Wnb zijn wij het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag op grond van de Wnb.

Op 6 maart [REDACTED] een aanvraag gedaan op basis van de Wnb. De aanvrager heeft ervoor gekozen om de procedures los van elkaar te laten behandelen. Wij hebben de provincie [REDACTED] gevraagd of de aanvragen overeenkomen. In het advies van 3 september 2024 geeft de provincie [REDACTED] aan dat de aanvragen overeen komen.

1. [REDACTED]. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Uit het advies van de provincie [REDACTED] komt naar voren dat er geen redenen zijn om de aanvraag te weigeren, ook zijn er geen bezwaren bekend. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

1.14. REACH

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT

2.1. Inleiding

De aangevraagde activiteit valt onder categorie D 18.1 van de D-lijst van het besluit milieueffectrapportage. Ook vind beperkte schroot opslag plaats vallend onder categorie D 18.8 van de D-lijst. Onder de drempelwaarde geldt er een (vormvrije) m.e.r. beoordelingsplicht. Gelijktijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen (artikel 7.16 van de Wet milieubeheer).

Op grond van artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer moet het bevoegd gezag een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen op activiteiten genoemd in de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Het bevoegd gezag beoordeelt of het project zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben dat een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden opgesteld.

Bij de beoordeling houdt het bevoegd gezag rekening met:

- van de relevante resultaten van eerder uitgevoerde controles en andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in art. 7.17, derde lid, onder a, van de Wm;
- de voor dit project relevante effecten voortkomend uit de criteria in Bijlage III van de Europese M.E.R. richtlijn 2011/92/EU, zoals gewijzigd bij Richtlijn 2014/52/EU van 16 april 2014 zoals bedoeld in art. 7.17, derde lid, onder b, van de Wm.
 - De kenmerken van het project;
 - De locatie van het project;
 - Soort en kenmerken van het potentiële effect.

Hieronder lichten wij dit stapsgewijs nader toe. Wij beperken ons tot de effecten die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2.2. Kenmerken van het project

Wij zijn van oordeel dat de aanmeldnotitie voldoende informatie bevat over de effecten van het project op het milieu. Daarom is niet besloten dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld

op basis van onvoldoende informatie over de ernst of aanwezigheid van mogelijk belangrijk negatieve effecten op het milieu.

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;

Het betreft een composteerinrichting met een verwerkingscapaciteit tot [REDACTED] ton per jaar met een hal waarin materiaal, werkplaats en kantoren bevinden. Het buitenterrein is opgedeeld in vakken voor de diverse stadia van productie en materiaalopslag. De (mest)vergister van [REDACTED] ton wordt niet meer uitgevoerd, in plaats hiervan worden de composteer activiteiten in fase 2 uitgebreid en een nevenactiviteit gestart met opslag van bouw en sloop afval. De activiteiten zijn ondersteunend aan de agrarische dienstverlening, net als het loonbedrijf en de grondwerkzaamheden.

2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;

- Ten zuidoosten, aan de overkant van de weg is een varkenshouderij met bedrijfswoning gelegen;
- Ten zuidwesten is een kleinschalige rundveehouderij met bedrijfswoning gevestigd;
- Ten noordoosten is een kleinschalige rundveehouderij gelegen. Ook hier is een bedrijfswoning van derden gelegen.
-

3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;

Het landverbruik wijzigt niet met dit project. De verharding is grotendeels vloeistofkerend uitgevoerd. Het percolaatwater wordt opgevangen en afgevoerd naar het percolaatbassin. Het water hieruit wordt opnieuw gebruikt. Het schoon hemelwater infiltreert in de grond en/of wordt afgevoerd naar de watergangen.

4. de productie van afvalstoffen;

Op de locatie komen beperkt afvalstoffen vrij, het composteerproces verwerkt afvalstoffen tot nieuwe producten, en er wordt grond, gemengd bouw- en sloopafval, hout en steenachtige

materialen op- en overgeslagen. Er komt afval vrij bij de aangeleverde hulpgrondstoffen (zakken), bij het kantoor en bij het onderhoud van het wagenpark.

5. verontreiniging en hinder;

Het percolaat kan verontreinigingen bevatten. Hinder kan optreden door geur van het composteren en geluid van de vervoersbewegingen, zeefinstallatie en de shredder.

6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;

Het percolaatbasin kan bij extreme regen sneller vullen dan verwacht. Bij onkundig beheer van het compostmateriaal is er een kans op brand.

7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

Bij doelmatig beheer en goed gebruik van het materieel zijn er beperkte risico's voor het eigen bedrijf. Enkel bij brand is er sprake van risico's voor de menselijke gezondheid.

2.3. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;

De locatie is al lange tijd gebruikt als locatie voor een milieu-inrichting, in 1993 met uitbreidingen welke geleid hebben tot een revisievergunning in 2011. De locatie is grotendeels bestraat, de rest van de locatie is bebouwd. In het besluit van 3 juli 2007 met kenmerk 2007/0430452 is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd.

2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de

natuurlijke hulpbronnen van het gebied;

Het omringende gebied is historisch bestemd voor agrarisch gebruik. En bestaat voornamelijk uit graslanden, boerderijen met dieren en akkers. Hier en daar is een collectie aan bomen te vinden.

3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;

Het agrarisch gebied heeft beperkte opnamecapaciteit. De landbouw is mede door ontwikkelingen in de schaalvergroting, de uniformiteit in de gebruikte soorten een minder robuust systeem. Er zijn geen typen natuurlijk milieu in de directe omgeving aanwezig waarbij in het bijzonder aandacht aan besteed moet worden.

4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),

Er zijn relatief nabij gelegen natuurgebieden:

- [REDACTED] sub gebied [REDACTED] op ~3,5 km afstand, aangewezen op 24 maart 2000 vanuit de Vogelrichtlijn en 7 december 2004 vanuit de Habitatrichtlijn;
- [REDACTED] op ~9,6 km afstand, aangewezen op 24 maart 2000 vanuit de Vogelrichtlijn en 7 december 2004 vanuit de Habitatrichtlijn;
- [REDACTED] op ~11 km afstand, aangewezen op 7 december 2004 vanuit de Habitatrichtlijn;
- Vecht- en [REDACTED] op ~[REDACTED] km afstand, aangewezen op 7 december 2004 vanuit de Habitatrichtlijn.

5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,

Alle nabij gelegen beschermde gebieden hebben te maken met een overbelasting van stikstof....

6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,

Ten Noordoosten van de inrichting begint binnen een halve kilometer de bebouwing van de dorpskern [REDACTED].

7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Er zijn diverse plannen op dit gebied van toepassing welke refereren naar de historische waarden.

- De structuurvisie [REDACTED] omschrijft het gebied als “Kommen [REDACTED]” en “[REDACTED]”.
- Het omringende gebied is vanuit het omgevingsplan aangewezen als een agrarisch gebied met landschapwaarden, enkele pockets zijn aangewezen met Archeologisch belang.
- Vanuit het Regionaal Waterprogramma [REDACTED] 2022-2027 is het gebied aangewezen als de boringsvrije zone [REDACTED], in relatie met het grondwaterlichaam [REDACTED]. Tevens is aangegeven dat dit een overstroombaar gebied is.
- De Omgevingsverordening [REDACTED] 2024 heeft het gebied onder andere aangewezen als “Bakens in de tijd” en “Leefgebied weidevogels”.

2.4. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;

6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Effect 1: Geur

De mogelijke geurhinder kan effect hebben op de omwonenden en de nabij gelegen dorpskern. Hoofdzakelijk is geurhinder bij compostbedrijven het resultaat van anaerobe compostering welke leiden tot wat men als het rottingsproces noemt met de bijbehorende geuruitstoot. Dit kan diverse oorzaken hebben, met name van belang zijn vochtigheid en beluchting. Teveel vocht of te weinig lucht resulteert in een zuurstofarm (anaeroob) composteerproces. Dit zorgt ervoor dat de oxidatie van koolstof houdende verbindingen in het uitgangsmateriaal naar CO₂ niet goed verloopt. Hierdoor ontstaan er vluchtige organische verbindingen die geuroverlast kunnen veroorzaken. Goede beheersmaatregelen tijdens het composteerproces kunnen deze geuruitstoot naar omwonenden zo goed als voorkomen. Het RIVM heeft een literatuurstudie gedaan waar tevens maatregelen en gezondheidseffecten op omwonenden staat omschreven. Een deel van deze maatregelen zijn nodig om bij de opslag in de grote afvalbult geur tegen te gaan waar juist de omstandigheden ongunstig gemaakt worden om compostering te onderdrukken. De maatregelen moeten standaard worden toegepast, afwijking mag alleen met geuronderzoek

Het nieuwe proces gebruikt gedeeltelijk anaerobe processen om het decompositieproces zo te balanceren dat er zoveel mogelijk energie in het compost blijft.

Voor compostering zijn de handelingen om geurhinder te voorkomen bekend. Dit is nog niet uitvoerig onderzocht bij het nieuwe gecombineerde proces.

Om te voorkomen dat onbedoelde geur-overlast vergund wordt, wordt het onderdeel geur in hoofdstuk 10 behandeld.

Ook de toename van het aantal te composteren materiaal zorgt voor een geur toename. Voorheen is in de NeR een tabel afstanden opgenomen waarbij doorzet en de composteer methode indicatief zijn voor de geuruitstoot. In dit kader waren de richtafstanden van woningen tot het composteerbedrijf bekend tot een doorvoer van [REDACTED] ton/jaar. De hier gebruikte composteer-methode heeft een uitstraling over nabij gelegen woningen. Het RIVM Rapport met kenmerk [REDACTED]/2011 stelt een aantal maatregelen als basis, waar d.m.v. een geurrapport vanaf geweken kan worden:

- De kwaliteit van het ingenomen materiaal moet worden gecontroleerd; er mag in

principe geen materiaal in staat van ontbinding worden ingenomen, vanwege de sterke geuremissieverhoging die dit tot gevolg kan hebben. Indien het materiaal in staat van ontbinding verkeert, moeten doeltreffende maatregelen getroffen worden.

- Het ingenomen materiaal moet binnen drie maal 24 uur verwerkt worden tot basismateriaal en worden opgezet in een composthoop. Als dit niet mogelijk is, moeten andere passende maatregelen worden getroffen om een toename van de geuremissie te voorkomen (bijvoorbeeld natte vrachten afdekken met compost in afwachting tot verwerking). Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd omdat een buffervoorraad nodig is om een goede procesvoering te waarborgen.
- De wijze van opzetten van de hopen, de vorm en de hoogte verschilt per methode. De hoogte mag een goed verloop van het composteringsproces niet belemmeren. De maximale hoogte van de composthoop bedraagt 4 meter.
- Het proces moet worden bewaakt met een voldoende regelmaat door controle van temperatuur ($< 80\text{ }^{\circ}\text{C}$) en vochtgehalte van de composthoop. De temperatuur dient gemeten te worden. Het vochtgehalte dient minstens door middel van een zintuiglijke beoordeling gecontroleerd te worden. Daarbij is het noodzakelijk dat een bevochtigingsmogelijkheid aanwezig is. Gegevens met betrekking tot temperatuurverloop, vochtgehalte en bevochtiging moeten worden geregistreerd in een logboek.
- Verontreinigd terreinwater en percolaat moeten worden opgevangen; het bassin moet afdoende worden belucht zodat anaerobe omstandigheden worden voorkomen. Dit geldt als voorwaarde voor gebruik van het opgevangen water in het proces (bevochtiging of beregening).
- Bij methode D moet tijdens het proces gecontroleerd worden of het beluchtingssysteem het composterende materiaal gelijkmatig belucht en dat dus de ingeblazen lucht niet op één of op slechts enkele plekken naar buiten treedt. Een dergelijke controle kan worden uitgevoerd door via de ventilator rook in de beluchtingsbuizen te blazen; de rook moet dan goed gespreid over het composterende materiaal naar buiten treden. De controle van het beluchtingssysteem dient bij aanvang van een nieuwe batch uitgevoerd te worden en tevens bij vermoeden van een niet goed verlopend composteringsproces. Indien het materiaal niet gelijkmatig belucht wordt, moeten er maatregelen genomen

worden om de situatie te verbeteren. Zulke maatregelen kunnen bijvoorbeeld zijn:

- reparatie van (verstoppingen in) het buizensysteem;
- omzetten;
- opmengen met grof materiaal waardoor het materiaal poreuzer wordt.

■■■■■ heeft bij besluit van 23 augustus 2011, kenmerk 2011/0155054, de maatregelen uit de NeR overgenomen. Deze maatregelen zijn nu ondervangen in de BBT-conclusies voor afvalbehandeling. Het effect geur is door deze maatregelen geen aanzienlijk negatief milieueffect.

Effect 2: Geluid

Bij besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 is de situatie van het loonbedrijf uitgebreid behandeld in het bijbehorende akoestisch onderzoek. Uit het onderzoek blijkt dat de geluidsvoorschriften van de vergunning zijn toegespitst op de drukke periode voor loonbedrijven. De geluidsvoorschriften van de vergunning bieden voldoende ruimte om de toename van vervoersbewegingen in de rustige periode toe te staan. Bij besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674 zijn de activiteiten uitgebreid, hierbij is de geluidsimpact van de co-vergisting installatie vergund, naast de installatie is alleen het laad en los geluid van de pompen meegenomen. De co-vergisting installatie is nooit gerealiseerd. Bij deze aanvraag wordt afgezien van de realisatie van de co-vergisting installatie, wel wordt een kleine hoeveelheid bouw en sloop afval op het terrein opgeslagen en wordt de verwerkingscapaciteit uitgebreid. Het geluid voldoet aan de normen van het Activiteitenbesluit milieubeheer welke nu zijn opgenomen in het omgevingsplan. Deze normen zijn echter voornamelijk op mensen toegespitst. Bij een mer-beoordeling moet ook de impact op de natuur bekeken worden. Uit de doelstelling voor het nabij gelegen Natura2000 gebied de ■■■■■ (onderdeel van de ■■■■■) worden diverse vogels aangewezen. Niet elke vogelsoort heeft dezelfde eisen, als leidend voorbeeld wordt de Grutto genomen, een sociale vogel welke snel stress ondervindt van geluid. Gezien de afstand tot de ■■■■■ is het onwaarschijnlijk dat zelfs het piekgeluid dermate verstorend is dat deze negatieve gevolgen heeft voor de Grutto en bij uitstek de andere soorten in het gebied. Het effect Geluid is zodoende geen aanzienlijk negatief milieueffect.

Effect 3: Stikstof

Van de nabij gelegen natuurgebieden is het sub-gebied van de Rijntakken, de [REDACTED], het dichtstbijzijnd. De activiteiten op de locatie worden deels met gemotoriseerde voertuigen uitgevoerd. Het bedrijf is hier al gevestigd voor de aanwijzing van de Natura2000 gebieden. Dat deel van de activiteiten heeft vanuit de Wnb toestemming. Het bedrijf is bezig met de elektrificatie van het wagenpark. De activiteiten zijn sinds de aanstelling van het natuurgebied uitgebreid, hiervoor loopt parallel een Wnb aanvraag. Wanneer gekeken wordt naar de situatie zoals eerder beoordeeld in het besluit van 3 juli 2007 met kenmerk 2007/0430452 is de destijds beoordeelde situatie niet gerealiseerd, en heeft de beoogde verandering minder stikstofuitstoot dan destijds is aangegeven. Door het afzien van eerdere ontwikkelingen is geen aanzienlijk negatief milieueffect te verwachten. De beoordeling op dit punt wordt verder behandeld in de Wnb aanvraag.

Effect 4: Afval, ongedierteplagen

Bij het composteren kan gedacht worden aan plagen en/of ongedierte doordat resten van voedingsmiddelen aanwezig zijn. Bij [REDACTED] wordt enkel groenafval geaccepteerd waardoor de kans hierop minder is. Rotting is een ongewenst nevenproces, de maatregelen welke hier tegen genomen worden zijn ook effectief tegen het voorkomen van vliegenplagen. De composthoppen zijn te warm voor ongedierte om te nestelen. Het percolaat bassin moet belucht worden om geur tegen te gaan. De bewegingen welke door beluchting in het water aangebracht worden zijn ook goed om muggen tegen te gaan. Bij de opslag van gemengd BSA kan gedacht worden aan reststromen organisch afval welke ongedierte aantrekt. Het afvalverwerkingsbeleid geeft aan dat dergelijke afvalstromen geweigerd worden. Gezien het type afvalstoffen is het effect Afval, ongedierteplagen geen aanzienlijk negatief milieueffect.

Effect 5: Afval, calamiteit brandgevaar

Leidend bij het bepalen van de gevolgen is de impact/het effect van totale brand van de afvalberg. Bij brand komen rookpluimen over een periode vrij en is er sprake van negatieve gevolgen voor de omgeving. Afhankelijk van de intensiteit van de brand komen er meer of minder roet en fijnstof vrij. In het geval van kunststof en metaalschroot kunnen ook dioxinen vrijkomen welke als gevaarlijke stoffen voor vernietiging van veel gras zorgen. De effecten van een ongewoon voorval zoals brand op de omgeving zijn dermate groot dat een bedrijf volgens de zorgplicht alle passende maatregelen moet treffen voor het voorkomen van brand en de nadelige gevolgen daarvan (artikel 2.11, tweede lid, onder e van het Besluit activiteiten leefomgeving).

De grootste gevaren hier zijn onbeheerste compostering, bewuste aansteking en brandoverslag. Voor de onbeheerste compostering is het van belang om de vochtigheid van de composthoop in de gaten te houden en dit te borgen in de processen. Waar bij verhoogde vochtigheid het rottingsproces optreedt en geur een factor wordt is bij verlaagde vochtigheid het risico op brand in de composthoop aanwezig. Vooral bij grote composthoven is het moeilijk te achterhalen of er problemen zijn met de temperatuur en vochtigheid. De manier van indelen is ook relevant voor brand management en brandoverslag. Dit betreft vooral de opslag van de andere aanwezige afvalstoffen welke in vakken zijn ingedeeld. Een maatregel tegen brandoverslag is ~0,5 meter ruimte tot de rand van de vak indeling (blokkenwand) vrij houden zodat brandoverslag sterk bemoeilijkt wordt. Met de toepassing van de BBT-conclusies afvalbeheer is geen aanzienlijk negatief milieueffect te verwachten.

Effect 6: Water, legionella uitbraak

In stilstaand water kan legionella groeien. Voornamelijk bij de aanwezigheid van organische verbindingen, die dienen als bron voor energie en/of koolstof, zijn ijzerverbindingen en een tiental verschillende aminozuren. Het temperatuurtraject voor groei ligt tussen 20-50°C, met een optimum rond de 37°C. Onder de 20°C overleeft de legionellabacterie, maar vermenigvuldigt zich niet. Boven de 50°C sterven de bacteriën af.

Het percolaatbassin bevat uitgelooagd water van (verschillende stadia van) de composthoop. Dit water bevat organische verbindingen in verschillende stadia van ontbinding. Het is gezien de omstandigheden mogelijk dat legionella in het bassin kan voorkomen. Het water wordt gebruikt voor bevochtigen van het terrein en wordt uitgereden als meststof. Er is bij normaal gebruik geen risico op besmetting met Legionella via potgrond, er is immers geen sprake van inademing. Er is wel een kans op besmetting bij het inademen van besmette waterdruppels (zoals bij sproeien). De directe omgeving is een landelijk gebied, het risico blijft beperkt tot de locatie. Wel moeten maatregelen genomen worden voor het personeel (Arbo-wetgeving). Het effect legionella uitbraak is door de beperkte invloed geen aanzienlijk negatief milieueffect.

Effect 7: Water, calamiteit overstroming percolaatbassin

Het percolaatbassin wordt gebruikt om afstromend hemelwater op te vangen van het terrein, inclusief water dat in contact is geweest met de composthoven. Dit water wordt gebruikt voor bevochtiging. De grootte van het bassin en de hoeveelheid in opslag bepaald de reservecapaciteit.

Door klimaatverandering worden weerspatronen extremer, pieken in neerslag zullen intenser en langer duren. Het KNMI meldt dat elke plaats minstens 1 keer in de 10 jaar een volkbreuk ervaart (een bui, waarin het zo hard regent dat er in 5 minuten 10 mm of meer valt of meer dan 25 mm in een uur). Dit is de minimale kans, in veel gebieden vind een gemiddelde afvloeit van meer dan 6 l/s over een oppervlak van ~150 m² elk jaar plaats, en de frequentie neemt toe naarmate het klimaat verandert.

Hoe groter het aangesloten oppervlakte op het bassin, het oppervlak van het bassin, de grote van de buisleidingen van en naar het bassin bepalen hoe snel het bassin kan vullen bij extreem weer. Dit bepaalt ook hoe groot de buffer moet zijn en of/wanneer afstroom van het terrein naar het bassin afgesloten moet worden om overstroming te voorkomen.

Bij de bouw van het bassin is rekening gehouden met klimaatwijzigingen. De opvangcapaciteit voorziet in 2,6 x de hoeveelheid neerslag voor een periode van 4 dagen bij een 1 keer per 25 jaar overschrijding scenario. Met deze berekende opslagcapaciteit kan ook het weekend worden overbrugd. In de praktijk wordt het percolaatwater gebruikt om de mest in de gierkelders van

klanten (agrarische bedrijven) te verdunnen zodat het (verdunde totaal) kan worden opgepompt. Daardoor is het niet meer nodig om slootwater of bronwater bij te mengen en wordt het percolaat (welke tevens direct als meststof wordt uitgereden) nuttig toegepast als hulpmiddel ter vervanging van water in het oppompen van mest in gierkelders. Het bedrijf heeft genoeg materieel om het bassin bij nood te legen en af te voeren naar een [REDACTED]. Het watermanagement moet voorkomen dat het bassin kan overstromen. Zelfs in geval van overstroming of dat het bassin tot de rand is gevuld moet de constructie standhouden. Het bouwwerk moet op een volstaand scenario berekend zijn. Het bassin mag niet toegankelijk zijn voor derden en er moet een hekwerk/beschermrail om de rand aanwezig zijn om te voorkomen dat personen te water raken. Het effect overstromen is door de maatregelen en de alternatieve lozingsroute geen aanzienlijk negatief milieueffect, dit neemt niet weg dat lozing via as of vuilwaterriool van het percolaatwater niet wenselijk is, en niet vergund is met dit of eerdere besluiten.

Effect 8: Risico op volledig vergisten, vrijkomen van broeikasgas (methaan)

Bij anaërobe vergisting wordt biomassa door bacteriën afgebroken in afwezigheid van vrije zuurstof. Bij volledige vergisting wordt de biomassa omgezet naar biogas en digestaat, dit is een complex biochemisch proces, zie ook pagina 351 van de BREF afvalbehandeling. Er kunnen vier fasen worden onderscheiden:

1. In de eerste stap, de hydrolyse, worden polymeercomponenten van de grondstof (bijvoorbeeld koolhydraten, eiwitten, vetten) gedemonteerd in laagmoleculaire organische verbindingen (onder andere aminozuren, suikers en vetzuren). De betrokken hydrolytische micro-organismen geven hydrolytische enzymen vrij, die het materiaal biochemisch buiten de microbiële cellen afbreken. Tijdens de hydrolyse wordt een beetje waterstof gevormd dat direct kan worden gebruikt voor de vorming van methaan.
2. De geproduceerde tussenproducten worden tijdens de acidogenese (fermentatie) door acidogene bacteriën afgebroken tot vluchtige vetzuren (bijvoorbeeld azijnzuur, propionzuur en boterzuur), evenals tot kooldioxide en waterstof. Ook worden melkzuur en alcoholen in kleine hoeveelheden geproduceerd.
3. De tussenproducten worden vervolgens tijdens de acetogenese door acetogene bacteriën omgezet in azijnzuur, waterstof en kooldioxide.
4. In de laatste fase worden de methanogenese, methaan en kooldioxide gevormd door archaea

De genoemde vergisting van de vergunninghouder vindt plaats tot en met de fermentatie-stap. De bovengenoemde stappen zijn echter een doorlopend proces. De vergunninghouder heeft geen voorziening voor het afvangen van methaan welke hoofdzakelijk bij de laatste stap vrij komt. Het proces van vergisten moet goed in de gaten gehouden worden om onvoorziene uitstoot van het sterke broeikasgas methaan tegen te gaan. Dit moet tevens geborgd worden in het geurbeleid (omdat vergisten net als composteren in de verschillende fasen verschillende geuruitstoot heeft) en het afvalverwerkingsbeleid. De activiteiten zijn in het A&V-beleid opgenomen en geborgd. Er is geen sprake van een aanzienlijk negatief milieueffect.

2.5. Relevantie aanvullende maatregelen

Op grond van artikel 7.16 van de Wm is de aanmeldingsnotitie bijgevoegd. In de notitie zijn geen (geplande) maatregelen genoemd om waarschijnlijk belangrijke nadelige gevolgen van de activiteit voor het milieu te vermijden of te voorkomen.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Deze geven geen aanleiding voorschriften aan de vergunning te verbinden.

2.6. Eindconclusie

De voorgenomen activiteit(en) van [REDACTED] [REDACTED] Loonbedrijf en Grondwerken B.V. leiden niet tot aanzienlijke negatieve milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. Ook de samenwerking van de individuele effecten leiden niet tot een aanzienlijk negatief milieueffect. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit worden op grond van artikel 7.20a Wm geen voorschriften verbonden.

3. Toetsingskader Milieu

3.1. Inleiding

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

3.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

3.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De aanvraag omvat wijzigingen in de volgende activiteiten vallend onder de algemene regels:

- § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.4.5. Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen.

Sinds 1 januari [REDACTED] het Activiteitenbesluit vervallen en zijn de algemene regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) van kracht. Onder het Bal wordt niet meer gesproken over een inrichting, maar activiteiten welke op een locatie plaatsvinden.

Niet elke activiteit valt na 1 januari 2024 onder de reikwijdte van (voorschriften van) de vergunning. Voor de relevante activiteiten zijn meldplichten en informatieplichten van toepassing. Het definitieve besluit wordt van rechtswege een toestemming voor de meldings- en informatieplichten. De voorschriften voor deze onderdelen worden maatwerkvoorschriften indien het bevoegd gezag normaal de mogelijkheid heeft om maatwerkvoorschriften te stellen voor die activiteit.

Hier volgt een overzicht van de gewijzigde activiteiten (en inhoudelijke regels) welke bij invoering van de omgevingswet rechtstreeks van toepassing worden. In sommige gevallen worden nieuwe meldplichten en informatieplichten van toepassing welke geen indieningsvereisten zijn ten tijde van de aanvraag, deze worden voor de volledigheid vermeld. Let wel de opsomming omvat alleen de gewijzigde activiteiten:

- Activiteit § 3.2.0. Energiegebruik bij gebouwen
§ 5.4.1. Verduurzaming van het energiegebruik
Informatieplicht (Artikel 5.15a en 5.15b)
- Activiteit § 3.2.9. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
§ 4.98. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- Activiteit § 3.2.24. Opslaan van grond of baggerspecie
§ 4.50. Ontvangen van afvalstoffen
§ 4.122. Opslaan, zeven, mechanisch ontwateren en samenvoegen van zonder bewerking herbruikbare grond of baggerspecie
- Activiteit § 3.5.11. Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen (van toepassing op niet-geïmpregneerd hout
Hier valt de afvalstroom A-hout onder (zolang het niet gemengd binnenkomt). En mogelijk ook de afvalstroom steenachtig materiaal, maar dan moet voldaan worden aan § 3.2.25. Het is niet zeker waar het steenachtig materiaal onder valt omdat deze verduidelijking geen vereiste is ten tijde van de aanvraag.

§ 4.20. Mechanisch bewerken van diverse materialen

§ 4.32. Opslaan van afvalstoffen

§ 4.50. Ontvangen van afvalstoffen

- Activiteit § 3.6.5. Agrarisch loonwerkbedrijf
- § 4.104. Opslaan van goederen

Enkele verduidelijkingen onder de Omgevingswet:

De IPPC-installatie valt volledig onder de vergunningplicht. Alles dat de IPPC-installatie, het composteren, ondersteund valt onder de vergunningplicht. Alle andere activiteiten vallen onder de algemene regels.

Afvalstoffen worden per afvalstroom gescheiden onder de Omgevingswet. Grond is uitgezonderd van de activiteit afvalstoffen en niet meer vergunningplichtig onder de omgevingswet omdat het niet het composteren ondersteund, en dus niet tot de IPPC-installatie behoort.

De opslag van gevaarlijke stoffen, gemengd BSA, A, B&C-hout, steenachtig materiaal, ondersteunen niet het composteren, en zijn onder de omgevingswet niet meer onderdeel van deze vergunningplicht, maar algemene regels of individuele vergunningplichten.

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

4. Intrekking Activiteit co-vergisting installatie

4.1. Inleiding

In de aanvraag geeft het bedrijf aan zich in de richting van het composteren te specialiseren. Voorheen heeft het bedrijf meldingen ingediend en vergunningen gekregen voor het ontwikkelen van co-vergisting activiteiten. Gezien het landelijke karakter van de omgeving is in overleg de eerder vergunde ruimte voor de co-vergisting activiteiten “ingewisseld” voor de composteeractiviteiten. Zie voor de beoordeling van de activiteiten de m.e.r.-beoordeling, de milieu-overwegingen en de ruimtelijke overweging. Dit betekent dat enkele voorschriften en besluiten op grond van de intrekkingsbevoegdheid op verzoek worden ingetrokken (Artikel 2.33, tweede lid onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, nu artikel 5.40, tweede lid,

onder c, van de Omgevingswet). Tevens behandelen we de los gemelde activiteiten. Wij behandelen voor de ingetrokken co-vergisting activiteiten hier de relevante besluiten.

4.2. Besluit 2016/0401674 van 29 september 2016

Dit betreft een milieu-neutrale verandervergunning met bouw aspect voor het bouwen van de co-vergisting installatie en WKK. Het opgenomen geluidsvoorschrift betrof specifiek het geluid van de nieuwe installaties en heeft geen impact op de eerdere bedrijfsvoering. In de aanvraag is aangegeven dat het aantal vervoersbewegingen binnen de vergunde ruimte zal blijven. Hierop is t.b.v. handhaving en de duidelijkheid voorschrift 6.1.1. opgenomen. De installatie is nooit gerealiseerd. Het besluit kan zonder gevaar voor het milieu of beperking van de aangevraagde activiteiten ingetrokken worden.

4.3. Melding Ap79z87ssok van 10 februari 2015

De melding betreft de plaatsing van een tank voor de opslag van Anasol. Deze activiteit is niet verbonden aan het co-vergisten of de biogasproductie. De aanvraag heeft geen invloed op deze melding.

4.4. Melding lbzxf2szqh van ■ november 20■

De melding omvat alle activiteiten op de locatie, deze activiteiten zijn deels eerder vergund in het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 en deels vergund als tijdelijke proef in het besluit van 20 augustus 20■ met kenmerk 20■/0292325. De melding is een direct gevolg van de proef. De gemelde activiteiten komen gezamenlijk met de melding te vervallen.

4.5. Besluit 20■/0292325 van 20 augustus 20■

De vergunning betreft een tijdelijke vergunning voor 2 jaar. Gezien de tijdelijke duur van de vergunning is deze bij het verstrijken van de termijn (op 21 augustus 2015) inclusief voorschriften komen te vervallen. De vergunning hoeft niet ingetrokken te worden.

4.6. Activiteit en voorschriften uit besluit 2011/0155054 van 23 augustus

2011

De revisievergunning omvat naast de loonwerkactiviteiten en composteeractiviteiten ook de co-vergisting en biogas activiteit. Dit besluit kan niet volledig ingetrokken worden. Om deze reden worden activiteiten uit de vergunning tezamen met de voorschriften ingetrokken. Het gaat om de co-vergisting activiteit met de ondersteunende activiteiten, dit omvat de opslag van mest, cosubstraten, de co-vergisting installatie zelf, de biogasproductie, maar ook de voorschriften voor het accepteren van de afvalstoffen, proces- en energievoorschriften.

Hier volgt een overzicht van de ingetrokken voorschriften:

1.3.2 & 1.3.3

2.2.1 & 2.2.2

4.3.1 & 4.3.2

4.4.1 t/m 4.4.3

5.6.1 t/m 5.6.8

6.1.4

7.2.1 & 7.2.2

7.3.3 t/m 7.3.5

8.2.1 t/m 8.2.8

9.1.1 t/m 9.2.10

11.1.1 t/m 11.1.3

5. Afvalstoffen

5.1. Afvalstoffen algemeen

5.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In [REDACTED] is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De

uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

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

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Dit staat tegenover de initiële kosten voor het uitvoeren van een preventieonderzoek.

Zowel het beperken van afval als het voorkomen van het gebruik van primaire grondstoffen (inclusief energie) zijn doelstellingen van het geldende beleid. Eventuele kosten welke niet (direct) terugverdiend worden bij de uitvoering van een dergelijk onderzoek worden niet als onredelijk gezien.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt. Het gaat hierbij hoofdzakelijk over de afvalstoffen welke bij de bedrijfsprocessen vrijkomen, niet de afvalstoffen welke zijn ingezameld en verwerkt worden.

Vergunninghouder heeft al aandacht besteed aan het reduceren van afval. Deze gegevens zijn nog niet in een preventieonderzoek uitgewerkt. Voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.3 worden toegevoegd om een preventieonderzoek op te stellen en aanwezig te hebben, dit onderzoek en toekomstige versies ervan moeten ter informatie aan het bevoegd gezag toegezonden worden. Op basis van de zorgplicht moeten maatregelen uit het preventieonderzoek toegepast worden.

5.1.2. Afvalscheiding

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

gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in paragraaf B.3.5.2 (tabel 2) van het LAP is aangegeven dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag nemen wij voorschrift 2.2.1 op. Voor de afvalstof papier vrijkomend binnen het bedrijf wordt een voorschrift opgenomen om droge opslag te verplichten. Het nat worden van papier/karton heeft een slechte invloed op de eindverwerking.

5.2. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Er is niet verzocht om af te wijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden.

5.3. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

5.3.1. BBT conclusies afvalbehandeling

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

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water,

geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf en zijn voorschriften gesteld. In bijlage 1 is een overzicht van relevante BBT-conclusies opgenomen. Dit is geen uitputtende lijst.

De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de BBT-conclusies. Voor de algemene BBT-conclusies worden de voorschriften in paragraaf 1.1 t/m 1.3 opgenomen in aanvulling op de voorschriften van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054.

5.3.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- y. voorbereiding voor hergebruik;
- z. recycling;
- aa. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- bb. veilige verwijdering.

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

5.4. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

5.4.1. Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalstoffen binnen de inrichting worden opgeslagen:

- Groenafval
- Steenachtige materialen
- Bouw- en sloopafval (gemend)
- A-Hout
- B-Hout
- C-Hout
- Grond

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is. Om vroegtijdig

problemen te herkennen wordt voorschrift 2.4.1 toegevoegd, tevens wordt t.b.v. de acceptatie voorschrift 2.3.1 toegevoegd.

5.4.2. Overslaan

Uit het LAP blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting benodigde milieu hygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

De vergunninghouder heeft gevraagd om de volgende afvalstoffen over te slaan:

- Groenafval
- Steenachtige materialen
- Bouw- en sloopafval (gemengd)
- A-Hout
- B-Hout
- C-Hout
- Grond

In deze vergunning zijn geen nadere voorwaarden gesteld aan de duur van de overslag, wel aan de capaciteit.

5.4.3. Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen van afvalstoffen van verschillende categorieën is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning. Er wordt niet aangevraagd om afvalstoffen van verschillende categorieën te mengen.

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

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

- 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval
Minimumstandaard Groenafval: Recycling in de vorm van composteren
Minimumstandaard Residuen: verbranding bij een eindverwerker, grond volgens sectorplan 39 Grond.
- 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval
Minimumstandaard BSA: Uitsorteren naar monostromen om volgens de minimumstandaard van de monostroom verder te verwerken. Het overgebleven residu heeft als minimumstandaard verbranden
- 29 (Overig) Steenachtig materiaal
Minimumstandaard PAK-arm: Recycling
Minimumstandaard PAK-rijk: Thermisch (gevolgd door recycling) of Extractief reinigen (gevolgd door recycling en storten van het residu)
- 36 Hout
Minimumstandaard A&B-hout: Andere nuttige toepassing

Minimumstandaard C-hout: Hoofdgebruik als brandstof, of gestort indien gewolmaniseerd

- 39 Grond
Minimumstandaard Grond algemeen: Nuttige toepassing
Minimumstandaard Verontreinigde grond: verwerking afhankelijk van de verontreiniging

De in de aanvraag beschreven verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaard.

In het sectorplan voor gemengd bouw en sloop afval is aangegeven dat in de vergunning een sturingsvoorschrift moet worden opgenomen. Aan de vergunning zijn dan ook sturingsvoorschriften 2.5.1 t/m 2.5.4 opgenomen.

5.5. AV-beleid en AO/IC

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

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

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

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

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

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC kunnen niet zomaar doorgevoerd worden. Aspecten waarvoor een voorschrift gewijzigd moet worden, of indien een wijziging voor een nieuwe vergunningplicht zou zorgen, of wanneer een nieuwe afvalstof wordt toegevoegd moeten via een vergunning aangevraagd worden. Onder de omgevingswet kunnen niet-vergunning plichtige afvalstoffen worden toegevoegd met een melding/informatieplicht. Voor kleine wijzigingen in de documenten is geen aanvraag nodig. Let wel dat het wijzigen van een verwerkingsproces invloed heeft op o.a. de voorschriften voor geluid, geur en acceptatie. Het A&V-beleid en AO/IC moeten altijd binnen de grenzen van de vergunning blijven en ter inzage zijn voor het bevoegd gezag. Hiervoor word voorschrift 2.3.2 opgenomen.

5.6. **Gemengd bouw- en sloopafval, steenachtige materialen en afvalhout A, B, C**

In de aanvraag is onder andere aangegeven dat gemengd bouw- en sloopafval wordt geaccepteerd van derden. Voor de opslag wordt een deel van het terrein ingericht. Voorschrift 4.1.1 verplicht voorzieningen welke voldoen aan bodemrisico categorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Naast de opslag moet voldaan worden aan de minimumverwerkingsstandaard van het LAP3. Om de minimumstandaard te beschermen worden voorschriften 2.5.1 t/m 2.5.4 opgenomen zodat in de keten zoveel mogelijk wordt uit gesorteerd en de niet-sorteerbare restfractie tenminste nog verbrand kan worden in een AVI.

5.7. **Grondverwerking**

Naast het BSA wordt nu ook Grond verwerkt binnen de inrichting. De partijen worden opgeslagen, gekeurd, gezeefd en binnen dezelfde kwaliteitsklasse gemengd. Op deze activiteit zijn meerdere voorschriften van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 van toepassing

(o.a. voorschrift 4.1.1 voor bodembescherming, en voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.4 tegen stofverspreiding).

- De algemene regels zijn onder de omgevingswet rechtstreeks van toepassing voor de activiteit grond. De voorschriften voor stuifgevoelige stoffen (klassen S1 t/m S4) worden aangescherpt onder de omgevingswet. De grondwerkzaamheden komen onder de meldplicht te vallen. Eventuele vergunningsvoorschriften worden t.a.v. deze activiteit maatwerk (indien daar een grondslag voor is). De algemene regels zijn uitputtend op dit onderwerp, er worden geen aanvullende voorschriften opgenomen.

5.8. Inregelingperiode vergisting en na composteer proces

5.8.1. Inleiding

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven een deel van de intensieve composteer methode te willen veranderen in een vergisting en na composteer methode. De gecombineerde aanpak heeft als doel het eindproduct te verbeteren en meer energie te behouden in het materiaal.

Geur tijdens het inregelen

De gecombineerde methode beoogt een groter percentage van de aanwezige energie in groenafval te behouden dan momenteel het geval is bij intensief composteren. De bestaande geurvoorschriften in combinatie met de voorwaarde dat in de nieuwe situatie er geen toename in geur mag zijn creëert een onredelijke situatie voor de bedrijfsvoering. Tijdens de inregelperiode van de gecombineerde methode wordt toegestaan dat 10% meer geur uitgestoten wordt. Hierbij wordt wel expliciet vermeld dat de huidige geuruitstoot niet systematisch mag toenemen. Het voorschrift is dan ook tijdelijk voor een periode van 6 maanden.

5.9. Afval en ZZS

ZZS in afvalstoffen

In het kader van ZZS dient er onderscheid gemaakt te worden tussen het stoffenbeleid enerzijds en het afvalstoffenbeleid anderzijds. Het stoffenbeleid is Europees geregeld en is neergelegd in

verordeningen als de REACH-verordening (hierna te noemen: REACH) en de POP-verordening (hierna te noemen: POP). Deze regelgeving is gericht op het voorkomen dan wel verwijderen van de ZZS uit de economie. De regels uit REACH en POP gelden rechtstreeks en inrichtingen (Toezichthouders ECHA en ILT) dienen derhalve zelf zorg te dragen voor de naleving ervan. Nationaal gezien geldt voor emissies van ZZS een minimalisatieverplichting. Voor emissies van ZZS naar de lucht gelden de regels uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit of de vastgestelde BBT-conclusies en voor emissies van ZZS naar het water gelden de restricties van de Waterwet.

Daarnaast is er het nationale afvalstoffenbeleid, dat gericht is op een circulaire economie, waarin het uitgangspunt is dat materiaal zo lang mogelijk in de economie kan blijven, doch rekening houdend met de bescherming van de gezondheid van mens en milieu. Dit betekent dat de aanwezigheid van ZZS in een afvalstof van invloed is op mogelijkheid van nuttige toepassing.

De juridische basis voor een beoordeling van verwerking van afval met ZZS is artikel 2.14 lid 1b van de Wabo. Hierin staat dat bij het verlenen van omgevingsvergunningen, onderdeel milieu, rekening te houden met artikel [REDACTED] van de Wm en dus met het LAP. Ter verduidelijking zal worden ingegaan op de relevante aspecten en toetsingskaders in het kader van ZZS-houdende afvalstoffen. Het beleid van LAP zoals neergelegd in B.14 en D.4 is uitvoerig van aard en derhalve bevat onderstaande tekst slechts een weergave op hoofdlijnen van het wettelijke kader en het beleid van LAP aangaande ZZS.

ZZS

ZZS zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Dit kan zijn omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren en/of zich in de voedselketen ophopen. Overeenkomstig het eerste lid van artikel 2.3b van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit, wordt onder een zeer zorgwekkende stof verstaan een stof die voldoet aan een of meer criteria of voorwaarden, als bedoeld in artikel 57 van de REACH verordening. Het RIVM heeft in dit kader een niet-limitatieve lijst opgesteld van stoffen die aan dit criterium voldoen ("Totale lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen", [REDACTED] [/ZZSlijst/Totale lijst](#)).

Het tweede lid van artikel 2.3b van het Activiteitenbesluit bepaalt dat hierover nadere regels

worden gesteld bij ministeriele regeling. Deze regels zijn opgenomen in de Activiteitenregeling milieubeheer. In artikel 1.3c van de Activiteitenregeling worden bepaalde stoffen die in internationale verdragen, verordeningen en richtlijnen als gevaarlijk geclassificeerd zijn in ieder geval ingedeeld als zeer zorgwekkende stoffen. Daarnaast zijn er stoffen die niet op deze lijsten voorkomen, maar wel voldoen aan de criteria van artikel 57 van de REACH verordening.

Bovenstaand wettelijk kader geldt voor emissies van ZZS naar de lucht. Dezelfde definitie geldt ook voor (indirecte) lozingen naar water en is vermeld in paragraaf 2.2 van het BBT-document: de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen) van 16 maart 2016 (verder: ABM 2016), dit wordt bij het aspect afvalwater behandeld. Tenslotte geeft ook het LAP in deel B.14 aan, wat een ZZS is in het kader van de afvalverwerking. Deze is identiek aan bovenstaande kaders.

REACH-Verordening (REACH)

De REACH heeft onder andere tot doel een hoog niveau van bescherming van de gezondheid van mens en milieu te waarborgen en tegelijkertijd het concurrentievermogen en de innovatie te vergroten. REACH verbiedt kort gezegd dat bepaalde ZZS in de handel worden gebracht (tenzij dat onder de voorwaarden van REACH gebeurt) of dat bepaalde ZZS als zodanig of in mengsels of voorwerpen worden gebruikt. REACH maakt daarbij onderscheid tussen stoffen die op de autorisatielijst staan (zij mogen alleen worden gebruikt als daarvoor autorisatie is verkregen) en stoffen die op de restrictielijst staan (zij mogen alleen worden verwerkt onder bepaalde restricties).

POP-Verordening (POP)

De POP ziet op het voorkomen van vrijkomen van persistente organische verontreinigende stoffen (POPs). De verordening wil dit bereiken door het stellen van grenswaarden van POPs in producten. Daarnaast regelt POP een veilige verwerking van POP-houdende afvalstoffen. Het betreft dan afvalstoffen die POPs bevatten boven een in de POP genoemde grenswaarde. De bepalingen in de POP zijn rechtstreeks werkend.

Op grond van artikel 7 van de POP, dienen producenten en houders van afval, alle redelijke inspanningen te verrichten om, waar mogelijk, verontreiniging van dit afval met de in bijlage IX van de verordening opgenomen stoffen te voorkomen. Het beleidskader van LAP en de sectorplannen van LAP vormen onder andere een uitwerking van deze regelgeving.

6. Verwerking van afvalstoffen met ZZS

Het algemene nationale beleid ten aanzien van verwerking van afvalstoffen met ZZS ten behoeve van nuttige toepassing, is neergelegd in hoofdstuk B.14 van LAP. Voor de verwerking van afvalstoffen met ZZS geldt in de eerste plaats dat de verwerking in relatie tot de beoogde toepassing niet in strijd mag zijn met de bepalingen van de REACH en POP. Er dient in geval van een aangevraagde of vergunde verwerking of nuttige toepassing daarom eerst gekeken te worden of de ZZS in de afvalstoffen onder REACH en POP zijn geregeld. Als dat het geval is dan is de verwerking tot de beoogde toepassing alleen toegestaan indien dat niet in strijd is met REACH of POP. Voor het toepassen van nationaal beleid (LAP3) is dan geen ruimte.

Toepassing van het nationale LAP-beleid bij het verwerken van afval tot de beoogde toepassing is pas aan de orde in een aantal gevallen, te weten:

1. De ZZS is niet geregeld onder REACH of POP;
2. De ZZS staat op de kandidaatslijst van REACH;
3. De ZZS-houdende afvalstof wordt toegepast op een manier waarop de restricties van REACH niet toezien;
4. De ZZS staat wel op de autorisatielijst, maar de verwerking is gericht op het maken van voorwerpen.

Indien een inrichting een verwerking gericht op nuttige toepassing verricht, die valt onder één van de vier bovengenoemde gevallen, dan is de verwerking niet zonder meer toegestaan. In dat geval zal mogelijk een risicoanalyse moeten uitwijzen of de beoogde verwerking is toegestaan.

Risicoanalyse (Ra)

Hoofdstuk B.14 van het derde Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) besteedt aandacht aan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen en de (on)mogelijkheden die dat biedt voor het nuttige toepassen van afvalstoffen, voor typering van reststoffen als bijproduct of voor het typeren van teruggewonnen materialen of voorwerpen als einde-afvalstof. Als een bedrijf een ZZS-houdende afvalstof wil verwerken t.b.v. nuttige toepassing, of als een houder van een ZZS-houdend materiaal van mening is dat het geen afvalstof betreft, zal dit bedrijf of deze houder aan moeten tonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de beoogde inzet van dat materiaal. In de beleidskern van paragraaf B 14.4.3 van het LAP is opgenomen in welke gevallen een risicobeoordeling moet worden gemaakt.

Indien een inrichting een verwerking verricht die plaatsvindt op een moment waarop eventueel een Ra aan de orde is, dient te worden beoordeeld welke ZZS in de afvalstroom of afvalstromen aanwezig zijn en in welke concentratie. Dit kan bijvoorbeeld blijken uit een meting of de meest recente versie van het Rapport Inventarisatie ZZS in afvalstoffen, SGS Intron (thans december 2019). Verder dient eventueel op basis van informatie verkregen van de inrichting te worden beoordeeld welke ZZS nog meer aanwezig zijn in de afvalstromen die de inrichting verwerkt. Hierbij kan het bevoegd gezag mogelijk verlangen dat de aanwezigheid van andere ZZS wordt onderzocht indien daar aanleiding toe bestaat.

Vervolgens dient te worden beoordeeld of de REACH- of de POP-verordening of een minimumstandaard van een sectorplan van LAP3 reeds toeziet op de verwerking van de afvalstof met deze ZZS of bepalingen kent ten aanzien van het in de handel brengen of het gebruik van de ZZS. Slechts als aan de volgende criteria is voldaan, is een Ra aan de orde:

- De minimumstandaard voor de afvalstof ziet niet toe op de ZZS
- REACH en POP zien niet al toe op het op de markt brengen van de ZZS of ZZS-houdende producten of materialen, noch op de verwerking van de afvalstof met ZZS

Dit laatste houdt in dat een Ra alleen aan de orde kan zijn in het geval van verwerking met als doel nuttige toepassing of in geval van een beoordeling bijproduct of einde-afvalstof voor:

- Afvalstoffen met ZZS van de kandidaatslijst van REACH
- Afvalstoffen met ZZS die voorkomen op de restrictielijst van REACH, maar die worden

toegepast op een wijze waarop de restricties niet toezien

- Afvalstoffen met stoffen van de autorisatielijst van REACH, maar waarvan wordt beoogd een voorwerp te maken
- Afvalstoffen die overige ZZS bevatten. Dit zijn stoffen die niet voorkomen in de POP-verordening of de autorisatielijst-, restrictielijst-, of kandidaatslijst van REACH.

Ten aanzien van de criteria voor een Ra geldt verder dat een Ra alleen aan de orde is als de ZZS in een afvalstof of materiaal aanwezig is boven een bepaalde concentratiegrenswaarde (CGW). Deze CGW is in principe 0,1% g/g (1.000 mg/kg), tenzij een afwijkende waarde is vastgesteld in tabel 17 van bijlage 11 van LAP3. Hierbij zij overigens opgemerkt dat specifiek beleid, zoals het beleid voor het mengen van afval tot bouwstoffen, van toepassing kan zijn en beperkingen kan stellen aan de beoogde verwerking.

Tot slot dient, voor de beantwoording van de vraag of de verwerkingshandeling kan worden toegestaan, te worden beoordeeld of het technisch of economisch niet mogelijk is om de ZZS uit het materiaal te vernietigen of af te scheiden en het materiaal dan zonder ZZS of met heel lage gehalten ervan alsnog voor recycling of nuttige toepassing in te zetten. Indien dat het geval is, wordt de inzet van ZZS-houdend materiaal niet toegestaan zonder deze reinigingsstap.

Als het technisch of economisch niet mogelijk is de ZZS te verwijderen, dan dient u middels een Ra aan te tonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de beoogde inzet van het materiaal. Voor de beoordeling en toepassing van de begrippen "technisch en economisch mogelijk" en "gehalte" wordt verwezen naar paragraaf 3.5 van de Handreiking risicoanalyse ZZS, Rijkswaterstaat, versie 1.0 (november 2018).

Mengen van afvalstoffen met ZZS

De basis van het algemene mengbeleid is artikel 18 van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen (Kra). Hierin is vastgelegd dat lidstaten maatregelen moeten nemen om ervoor te zorgen dat gevaarlijke afvalstoffen niet worden gemengd met andere categorieën van gevaarlijk afvalstoffen, noch met andere afvalstoffen, stoffen of materialen, en ook niet worden verdund.

Beoordeling ZZS bij groenafval

Bij groenafval zijn hoofdzakelijk 3 potentiële bronnen van ZZS welke na behandeling via het compost verder in de keten terecht kunnen komen:

1. De verontreinigingen en vreemd materiaal in bermmaaisel kunnen ZZS bevatten.
2. De neerslag van dioxinen op maaisel n.a.v. een incident.
3. De door het groenafval opgenomen ZZS of uit de lucht neergeslagen ZZS uit de omgeving (o.a. PFAS, PFOA en vergelijkbare ZZS).

Uit het A&V-beleid komt naar voren dat het groenafval zoveel mogelijk visueel geïnspecteerd wordt op en ontdaan wordt van verontreinigingen. De afvalstroom van uit gesorteerde verontreinigingen wordt aangeboden bij een eindverwerker. Uit onderzoek komt naar voren dat groenafval van alleen bermmaaisel te hoge concentraties van zware metalen bevat. Deze locatie maakt gebruik van een combinatie van groenafvalstromen waardoor deze normen niet overschreden worden. Aan de normen voor compost wordt voldaan, er worden geen voorschriften opgenomen.

Dioxines komen hoofdzakelijk van 3 soorten incidenten: falen van de na-geschakelde techniek bij afvalverbrandingscentrales, falen van de na-geschakelde techniek bij aluminiumrecycling en afvalbranden van bijvoorbeeld een gemengde schrootbrand. Dioxinen slaan neer op groenloof in stofvorm en zullen, ondanks dat deze ZZS apolair is, gedeeltelijk wegspoelen bij regenval. De grootste risicobron voor dioxinen is het falen van een na-geschakelde techniek. De dioxinen worden in weilanden door koeien gegeten en kunnen in de melk terecht komen. De [REDACTED]se Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) analyseert hierop en doet onderzoek naar de herkomst van partijen met te hoge dioxine concentraties. Deze partijen worden vernietigd. Bij het falen van de na-geschakelde techniek moet het bedrijf het bevoegd gezag geïnformeerd worden. Bij een brand waar dioxinen bij vrij kunnen komen wordt door de Milieuongevallendienst (MOD) onderzocht, na de analyse wordt een advies gegeven aan het bevoegd gezag. In de vermelde gevallen is de informatie niet publiek beschikbaar. Dit maakt het lastig voor de groenafval verwerkers om te kunnen onderzoeken of er ZZS in de afvalstoffen kunnen zitten. In het geval dat de vergunninghouder geïnformeerd wordt over locaties waar dioxinen zijn neergeslagen mag de eerste maai voor hevige neerslag niet worden geaccepteerd. Dit valt onder de zorgplicht, omdat de informatie afhankelijk is van het bevoegd gezag wordt geen voorschrift opgenomen.

PFOS(perfluorooctaansulfonaten), PFOA(perfluorooctaanzuur) en overige PFAS zijn een familie van chemicaliën welke voornamelijk bekend zijn om hun anti-aanbak, brandvertragende en hun waterafstotende eigenschappen. Uiteindelijk is gebleken dat deze stoffen bijna niet te vernietigen zijn en zich in mensen kunnen ophopen met schadelijke gevolgen voor de gezondheid. Er moet voorkomen worden dat deze stoffen terecht komen in onze voedselvoorziening. Er is nog veel onduidelijkheid, maar er is aangetoond dat het risico op inname via voedsel hoger is dan via drinkwater. Via verontreinigde locaties waar planten groeien kunnen de verontreinigde planten middels het groenafval terecht komen als compost op locaties waar voedsel gekweekt wordt.

PFOS(perfluorooctaansulfonaten), PFOA(perfluorooctaanzuur) en overige PFAS, kunnen niet vernietigd worden door compostering of vergisting. Afvalstofstromen waarvan bekend is dat deze verontreinigd zijn met deze stoffen mogen niet verwerkt worden en moeten aan een erkende verwerker voor PFAS aangeboden worden. Er zijn diverse normen en adviezen, dit betreft normeringen voor de landbodem. Het is wenselijk om de locaties met de grootste verontreinigingen preventief uit te sluiten tot uit onderzoek blijkt dat er meer van deze chemicaliën wordt opgenomen dan eerder bekend, of de norm verder wordt aangescherpt of versoepeld wordt.

6.1. Verwerking groenafval

6.1.1. Inleiding

Bij het (vergisten en na) composteren van groenafval is er in de eerste instantie sprake van een afvalstof. Door de behandeling van het groenafval, waaronder versnippering van houtachtig materiaal, wordt voldaan aan de criteria voor compost en is er niet langer sprake van een afvalstof. De wettelijke basis hiervoor is neergelegd in de Wet milieubeheer. Daarnaast moet aan andere wetgeving voldaan worden.

6.1.2. Criteria Einde-afval

In artikel 1.1, lid 6 Wet milieubeheer staat hierover het volgende:

“Afvalstoffen die een behandeling van recycling of andere nuttige toepassing hebben ondergaan, worden niet langer als afvalstoffen beschouwd, indien zij voldoen aan de volgende voorwaarden:

- de stoffen, mengsels of voorwerpen zijn bestemd om te worden gebruikt voor

specifieke doelen;

- er is een markt voor of vraag naar de stoffen, mengsels of voorwerpen;
- de stoffen, mengsels of voorwerpen voldoen aan de technische voorschriften voor de specifieke doelen en aan de voor producten geldende wetgeving en normen; en
- het gebruik van de stoffen, mengsels of voorwerpen heeft over het geheel genomen geen ongunstige effecten voor het milieu of de menselijke gezondheid”.

Deze criteria zijn gebaseerd op artikel 6 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. Aan alle voorwaarden moet worden voldaan om niet langer van een afvalstof te spreken.

6.1.3. Voorbeeld bermmaaisel inkuilen

Het is in [REDACTED] niet zonder meer toegestaan om (berm)maaisel op landbouwgronden onder te werken. Het ministerie van LNV heeft in een brief aan de provincie [REDACTED] (d.d. 8 april 2002) aangegeven aan welke eisen bermmaaisel moet voldoen om in aanmerking te komen voor een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Meststoffenwet. Deze eisen betreffen:

- Organische-stofgehalte minimaal 70% van de droge stof;
- Homogeniteit; het bermmaaisel moet gelijkmatig van samenstelling zijn;
- Maximale gehalten aan zware metalen en arseen;
- Maximale aantallen kiemkrachtige onkruidzaden;
- Garantie op het vrij zijn van bruinrot.

Naar aanleiding van deze brief hebben vijf gemeenten, twee provincies en een waterschap pilots opgezet waarin onderzocht is in hoeverre op praktijkschaal aan de door LNV geformuleerde eisen kan worden voldaan. Uit de proef is geconcludeerd dat met de relatief simpele bewerking (inkuilen en afdekken) aan bijna **geen** van de voorwaarden voldaan kon worden.

6.1.4. Beoordeling vergisting en na composteer methode

Compost kan worden gebruikt als bodemverbeteraar die nutriënten toevoegt. Dit is een specifiek doel waardoor aan het eerste criteria voldaan wordt. De methode wordt ongeacht de

voorbewerking gecomposteerd tot voldaan wordt aan de eisen voor compost. Gezien het al bestaan, en de omvang, van de markt voor compost kan met zekerheid gezegd worden dat er vraag is naar compost/bodemverbeteraar met meer resterende energie dan vergelijkbare producten. Het percolaatwater wordt als vloeibare meststof ingezet.

De laatste 2 criteria zijn met elkaar verweven, er zijn diverse regels waar aan voldaan moet worden. Zowel het compost als de meststof “percolaatwater” dat als bijproduct vrijkomt bij het maken van de compost zal aan de criteria voor de gebruikte productgroep moeten voldoen:

- Producteisen over de samenstelling vermeld in Artikel 17 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, met doorverwijzing naar het gehalte zware metalen;
- O.a. de maximale hoeveelheden stikstof en fosfaat vermeld in de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet;
- Het voorkomen van de verspreiding van invasieve exoten (artikel [REDACTED], lid 1, van het Besluit activiteiten leefomgeving en artikel 7, lid 1 en 2, van de Europese invasieve-exoten-basisverordening);
- Verspreidingsverbod op ziektes met gevaar voor mens en milieu zoals bruinrot, legionella, etc.(diverse regelingen en de zorgplicht);
- Het voorkomen van de aanwezigheid van verontreinigingen zoals plastics en metalen welke in groenafval voorkomen (zorgplicht en doelmatige verwerking volgens het LAP 3).

Conform het A&V-beleid worden visuele verontreinigingen verwijderd. Composteren heeft dankzij de thermofiele fase (pagina 329 van de BREF) geen aparte sanitaire behandeling nodig. Voor de productie van compost welke deels door vergisting wordt gemaakt is het doel zoveel mogelijk energie te behouden. Dit kan bereikt worden door de composteer-fase zo kort mogelijk te houden. De sanitaire fase moet lang genoeg duren om de ongewenste ziektemakers en kiemen van exoten te doden. De exacte tijdsduur is sterk afhankelijk van de temperatuur, zuurgraad, soort groenafval en toepassingsdoel van de compost. Er zijn diverse normen en adviezen beschikbaar over de minimale periode en tijdsduur van het composteren om ziektemakers en kiemen van exoten te doden. In [REDACTED] wordt gebruik gemaakt van certificering onder de keurcompost standaard. Voor aansluiting bij de keurcompost standaard wordt het compost minimaal 2 keer 3 aaneengesloten dagen op 60 graden gehouden en minstens 3 keer omgezet. Uit de literatuur wordt duidelijk dat deze dubbele periode voornamelijk gekozen wordt omdat er altijd een koude

schil is en koude pockets in de hoop aanwezig zijn waarin ziektemakers en kiemen van exoten kunnen overleven. Omdat het proces afwijkt van de normale intensieve composteermethode wordt bij deze norm aangesloten om zo zeker te zijn dat ziektemakers en kiemen van exoten zijn gedood. Tevens moeten maatregelen genomen worden om de besmetting van sanitaire compost met groenafval te voorkomen.

6.2. 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. Voorschriften 2.1.1 t/m 2.2.2 worden aan de vergunning verbonden om het afvalpreventie-onderzoek in voorschriften te borgen. Om een duidelijk overzicht van de vergunde afvalstoffen te hebben wordt voorschriften 2.3.1 en 2.3.2 opgenomen. Gezien de impact van geur bij stagnatie wordt een meldplicht opgenomen in voorschrift en 2.4.1. Vanuit het LAP3 zijn sturingsvoorschriften 2.5.1 t/m 2.5.4 van toepassing op de afvalstroom bouw en sloofafval om doelmatige verwerking te borgen. Voor de inregelperiode worden voorschriften 2.6.1 t/m 2.6.3 aan de vergunning verbonden. Voor ZZS wordt buiten de verplichtingen uit het LAP3 geen aanvullende voorschriften opgenomen om de verwerking van met persistente ZZS verontreinigd groenafval te voorkomen. Om verspreiding van ziektemakers en kiemen van exoten te voorkomen worden voorschriften 2.8.1 t/m 2.8.3 opgenomen.

7. Afvalwater en waterbesparing

7.1. Inleiding

Voor de lozingen op het vuilwaterriool zijn in de revisievergunning van 2011 diverse eisen en normen opgesteld. Een aantal van deze normen zijn ingetrokken of vervangen. In de revisievergunning ontbreken echter voorschriften voor waterbesparing, ondanks dat op basis van de aanvraag al wel gedeeltelijk uitvoering gegeven wordt aan het onderwerp waterbesparing. Sinds de revisievergunning is de algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM 2016) in het leven geroepen om te controleren op welke stoffen wel of niet geloosd mogen worden, en of deze schadelijk zijn voor het (water-)milieu. Hier wordt per onderdeel het water aspect behandeld.

7.2. Toetsingskader

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2022-2027 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Aanvullend wordt de restlozing beoordeeld. In de Omgevingsvisie van de provincie [REDACTED] en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van het Waterschap Drents [REDACTED] se Delta is bovengenoemd beleidskader overgenomen en verder geconcretiseerd. Samen met het nationale emissiebeleid voor lozingen vormt dit het toetsingskader voor de restlozing.

Doelmatige werking zuiveringstechnische werken

Aanvullend op het algemeen beleid heeft het Waterschap op 29 november [REDACTED] beleidsnotitie "Doelmatige werking zuiveringstechnische werken Waterschap Drents [REDACTED] se Delta" vastgesteld.

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

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

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

Instructieregeling lozingsvoorschriften

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast

dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

RIE-richtlijn en beste beschikbare technieken (BBT)

Bij het bedrijf vinden voor wat betreft het aspect (afval)water activiteiten plaats, die onder de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (RIE) vallen. Toetsing aan BREF's en/of BBT-conclusies is daarmee van toepassing.

Bij de beoordeling van de lozing zijn wel de volgende in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing:

- Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM);
- Handboek immissietoets;
- Lozingseisen Wvo-vergunningen.

Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stofeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende stoffen of mengsels. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een stof/mengsel is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

Handboek immissietoets

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

Lozingseisen Wvo-vergunningen

In de CIW-rapportage 'Lozingseisen Wvo-vergunningen' is de systematiek beschreven om tot eenduidige, zo mogelijk uniforme, handhaafbare en naleefbare lozingseisen te komen. Via een stappenplan dient te worden vastgesteld welke parameters worden opgenomen in de lozingsvoorschriften, welk type lozingseis wordt toegepast en dient de hoogte van de lozingseis te worden afgeleid, waar mogelijk statisch (met behulp van de lozingseis-assistent).

7.3. Actualisatie normen afvalwater

De normen uit voorschrift 3.1.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 zijn verouderd, het voorschrift wordt daarom ingetrokken en vervangen door voorschrift 3.1.1 met de actuele normen.

7.4. Opnemen beoordeling ABM 2016

Om het (water-)milieu te beschermen moet de verspreiding van waterbezwaarlijke stoffen en ZZS zoveel mogelijk voorkomen worden. De beoordeling op basis van de ABM 2016 moet plaatsvinden voor alle toegevoegde stoffen welk (inclusief de afbraakproducten) in het afvalwater/percolaat terecht kunnen komen. Bij toegevoegde stoffen moet gedacht worden aan de gebruikte schoonmaakmiddelen, maar ook aan de toegevoegde materialen bij het vergisting en na composteer proces. Bij standaard compostering zonder toevoegingen (met schoon groenafval) mag aangenomen worden dat de stoffen in het percolaat door het milieu (bij uitrijden op het land) of door een waterzuivering behandeld kan worden (het water van de wasplaats, of bij een incident in het geval van percolaatwater). Dit betekent niet dat het percolaatwater (ook in geval van een vol

bassin) op het riool geloosd mag worden. Eerst moet via as het water aan de [REDACTED] aangeboden worden. Hiervoor wordt voorschrift 3.1.2 aan de vergunning verbonden.

Hiervoor worden voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.3 aan de vergunning verbonden.

7.5. Waterbesparing

7.5.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

7.5.2. Grondwater

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

7.5.3. Drinkwaterverbruik

Bij de locatie wordt op basis van verschillende documenten gewerkt met waterbesparing. De waterbesparing is naast een financieel voordeel ook een verplichting vanuit de BBT Afvalbehandeling. Het percolaat en eventueel opgevangen regenwater moet worden hergebruikt als bevochtigingswater. Dit wordt op de locatie al toegepast. Dit is echter niet de enige vorm van besparing. In het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven worden meerdere onderdelen aangestipt. Voor de waterbesparing wordt met een ruime termijn een update van het bestaande besparingsplan voorgeschreven in voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.3.

7.6. Actualisatie bewaarplicht documenten

Met de nieuwe documenten/onderzoeken en verplichtingen in deze vergunning moeten voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 aangepast worden om tegemoet te komen aan de verplichtingen van dit besluit. De voorschriften

worden uitgebreid en vervangen door voorschrift 1.3.1 en 1.3.2. Hierbij dekken de voorschriften de geldende besluiten en faciliteert de bredere dekking de mogelijkheid van het bedrijf om data gestuurd analyses te maken om verbeterpunten te ontdekken.

8. Bodem

8.1. Toetsingskader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld. De behandeling van incidenten wordt in relatie tot de ernst van het potentiële incident beoordeeld.

8.2. Actualisatie normen vloeistofdichte vloeren

Wij merken op dat enkele normen voor de vloeistofdichte vloeren ingetrokken en vervangen zijn. Om geen onredelijke verplichtingen op te leggen worden de normen opgenomen met de kanttekening dat deze van toepassing zijn op het aanleggen van nieuwe vloeistofdichte vloeren. Voorschriften 4.2.1, 4.2.5 en 4.2.6 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 worden respectievelijk vervangen door voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.3.

8.3. Opnemen voorschriften vloeistofdichte leidingen

In de revisievergunning zijn geen voorschriften opgenomen over de vloeistofdichtheid van leidingen waarin bodembedreigend bedrijfsafvalwater wordt vervoerd. Bij het falen of verkeert aansluiten van riolssystemen kan een grote verontreiniging ontstaan. Dit is een gebrek in de voorschriften welke gecorrigeerd moet worden. Het betreft hoofdzakelijk de leidingen welke lopen van de vloeistofdichte voorzieningen naar de olie- en vetafscheider van activiteiten zoals het wassen van materieel, het tanken van voertuigen en overige werkzaamheden met oliën.

Hiervoor zijn voorschriften 4.2.1 tot en met 4.2.3 verbonden aan de vergunning.

9. Externe veiligheid

9.1. Inleiding

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 [REDACTED] se informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Sinds de revisievergunning is afgegeven in 2011 zijn er nieuwe versies uitgekomen van diverse PGS richtlijnen. Als onderdeel van de actualisatieplicht worden hier de volgende BBT-documenten meegenomen:

- PGS 15:2023 VERSIE 0.1 (NOVEMBER 2023);
- PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021).
-
- Niet alleen de opslag van gevaarlijke stoffen, maar ook de opslag van afvalstoffen kan een risico vormen. De impact van brand op de omgeving wordt gezien als een incident waarvoor een bedrijf gezien de aard en omvang van het incident maatregelen (had) moet(en) treffen. Hier gaan wij verder op in.

9.2. Actualisatie PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Er vind opslag van gevaarlijke stoffen plaats op de locatie. Dit is op basis van de revisievergunning en de huidige aanvraag op te delen in 3 onderdelen, de opslag van gasflessen, de opslag van bestrijdingsmiddelen en de opslag van verpakte gevaarlijke goederen.

Voor de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg zijn geen speciale voorzieningen nodig. Deze

opslag wordt voldoende geregeld door middel artikel 2a van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (zorgplichtbepaling). Deze wet geldt naast de voorschriften uit een omgevingsvergunning en hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit (regelt gebruik gewasbeschermingsmiddelen). Voor de opslag van meer dan 400 kg bestrijdingsmiddelen is de PGS 15 van toepassing. Verder is ook artikel 2a van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (zorgplichtbepaling) van toepassing.

Specifiek voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen zijn er wijzigingen geweest in de manier van hoe het risico wordt benaderd. Hiervoor zijn de voorschriften 5.1.1 t/m 5.1.3 en 5.3.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 vervangen door voorschrift 5.1.1 en specifiek voor de gasflessen is voorschrift 5.2.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 vervangen door voorschrift 5.1.2.

9.3. Actualisatie PGS 30: Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank

De voorschriften van de PGS 30 zijn in de nieuwe stijl afhankelijk van de scenario's. Maatregelen kunnen daardoor afhankelijk zijn van de situatie en de omstandigheden. Vooruitkijkend op de Omgevingswet waar de tankinstallatie gedeeltelijk ondersteunend is aan de composteer-activiteiten en gedeeltelijk aan de andere activiteiten, wordt voorgeschreven dat de scenario's uit de PGS 30 in acht genomen moeten worden bij het toepassen van maatregelen. De PGS 30 kan op zichzelf als leidend document gebruikt worden in het bepalen van de benodigde maatregelen. Net als in het toekomstige besluit activiteiten leefomgeving wordt een voorschrift toegevoegd welke de PGS 30 van toepassing verklaart. Om deze reden worden voorschriften 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, en 5.5.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 vervangen door voorschrift 5.2.1.

9.4. Brand bij afvalbergen

Leidend bij het bepalen van de gevolgen is het type afvalstof en de impact/het effect van totale brand van de afvalberg. Zoals eerder als effect bij de mer-beoordeling behandeld, komen er bij brand rookpluimen over een periode vrij en is er sprake van negatieve gevolgen voor de omgeving. Afhankelijk van de intensiteit van de brand komen er meer of minder roet en fijnstof vrij. In het geval van kunststof en metaalschroot kunnen ook ZZS zoals dioxinen vrijkomen. De effecten van een ongewoon voorval zoals brand op de omgeving zijn dermate groot dat een bedrijf volgens de zorgplicht alle passende maatregelen moet treffen voor het voorkomen van brand en het beperken van de nadelige gevolgen daarvan (artikel 2.11, tweede lid, onder e van het Besluit activiteiten

leefomgeving). Vooruitlopend op de omgevingswet worden maatwerkvoorschriften opgenomen om het risico op, en de impact van brand te beperken.

De aard van het bedrijf sluit een brand met giftige stoffen uit. De voorschriften zijn hierop aangepast en beperken zich tot het uitvoeren van een onderzoek. Na het onderzoek moeten de maatregelen van het onderzoek uitgevoerd worden. Het bedrijf is vrij in het gebruik van bronnen in het onderzoek, bij de mer-beoordeling worden al enkele bronnen genoemd. Veel van de maatregelen genoemd bij de mer-beoordeling zijn BBT voor composteren. Zie voorschriften 5.3.1 t/m 5.3.3.

10. Geluid

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door transport, laden, lossen, sorteren, zeven en shredderen. Er is geen incidentele bedrijfssituatie aangevraagd.

10.2. Vergunde situatie

In het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 worden de zeef en shredder capaciteit en transportbewegingen vastgesteld. Het besluit van 29 september 2016 met kenmerk 2016/0401674 wordt de situatie opnieuw berekend voor specifiek de co-vergisting installatie. In de huidige aanvraag wordt aangegeven dat nu de daadwerkelijke zeefcapaciteit gebruikt gaat worden en binnen de transportbewegingen van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054 gebleven wordt.

De veranderingen zijn hoofdzakelijk de processen van de compostering en de toename in het aantal laad/losbewegingen en transportbewegingen. Een agrarisch loonbedrijf heeft drukke en minder drukke periodes. Het bedrijf geeft aan dat zij binnen de vergunde ruimte kunnen werken. Ondanks de uitbreiding kan de toename in vervoersbewegingen uitgevoerd worden in de rustige periode, de drukke periode is al gebonden aan de voorwaarden van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054. Er is daarom geen herberekening

gedaan.

10.3. Conclusie

Limiterend in dit geval zijn de vervoersbewegingen. De situatie omtrent de vervoersbewegingen is niet direct duidelijk of handhaafbaar. Wij nemen daarom een voorschrift op waarin het maximale aantal vervoersbewegingen is opgenomen. Het type vervoersbeweging is ondergeschikt aan de geluidsuitstraling van het voertuig. Het maakt niet uit tot welke groep een voertuig behoort zolang er nog vervoersbewegingen over zijn met meer geluidsuitstoot dan de voorgenomen vervoersbeweging. Het is niet toegestaan om een vergunde vervoersbeweging voor een voertuig met 100 Db(A) te gebruiken voor een vervoersbeweging van 104 Db(A), omgekeerd mag dit wel zolang het bedrijf daardoor niet boven het maximaal aantal vergunde vervoersbewegingen uitkomt. Dit geeft de benodigde flexibiliteit om het bedrijf te runnen.

11. Geur

11.1. Landelijk beleid

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

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

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

In de uitspraak in zaak [REDACTED]/1/A1 van 3 mei 2017 wordt geconcludeerd dat zodra sprake is van een IPPC-installatie en in de BREF /BBT-conclusies zijn gesteld over het voorkomen van geuremissies, de uitzondering van het tweede lid van artikel 2.3.a van het Activiteitenbesluit van toepassing is en daarom in de omgevingsvergunning voorschriften gesteld kunnen worden.

11.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie [REDACTED] het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Deze beleidsregel geur door milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) is door Gedeputeerde Staten van [REDACTED] vastgesteld en gepubliceerd op 21 november 2023, en daarmee vanaf 01-01-2024 van kracht geworden. Bij bepaling van een toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan, indien noodzakelijk, een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van een inrichting.

11.3. Beoordeling geurhindersituatie

11.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Bij het composteren zijn enkele geuremissies welke onderscheiden kunnen worden.

Geurbronnen met Piekemissies zijn:

- storten en zeven van aangevoerd materiaal;
- verkleinen en mengen van materiaal;
- opzetten van composteringshopen;

- omzetten van composteringshopen;
- bevochtigen en beregenen van composteringshopen met opgevangen verontreinigd terreinwater en percolaat;
- zeven en afgraven van eindproduct voor transport.

Continue Geurbronnen zijn:

- opslag van aangevoerd materiaal;
- composteringshopen;
- bassin voor opvang van verontreinigd terreinwater en percolaat.

De volgende geuremissiebronnen zijn het meest belangrijk en dragen voor meer dan 90% bij aan de totale geuremissie:

- omzetten van hopen (afhankelijk van composteringsfase);
- continue emissie van hopen (afhankelijk van composteringsfase);
- opslag van basismateriaal;
- verkleinen van materiaal.

Verder heeft de samenstelling van het gecomposteerde materiaal invloed op de geuremissie. Bij een percentage groter dan 10% in het geval van agrarisch afval of groter dan 30% in het geval van grasachtig materiaal (grassen, berm- en slootmaaisels) kan het composteringsproces minder goed verlopen wat kan leiden tot een hogere geuremissie.

De belangrijkste oorzaken van het optreden van geurhinder zijn:

- zuurstofloze omstandigheden;
- temperaturen hoger dan 80°C;
- aanwezigheid van zwavelhoudende stoffen;

- een overmaat aan stikstofhoudende stoffen.

11.3.2. Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen in het buitengebied. De volgende geurgevoelige objecten bevinden zich in de omgeving:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

11.3.3. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Het verreweg meest maatgevende adres is de [REDACTED], met in mindere mate de [REDACTED] en [REDACTED]. Gedurende de inregelperiode moet duidelijk worden wat de geurimpact wordt in de nieuwe situatie, en mag deze wijziging niet leiden tot een verslechtering. Ondanks dat hier sprake is van een historische situatie moeten de BBT maatregelen toegepast worden voor composteren.

11.3.4. Best beschikbare technieken

De geur reducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn/worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Er zijn echter maatregelen mogelijk met een positief effect op de geuremissie met de methode intensief composteren. Naast de maatregelen uit de BBT afvalbehandeling is de BREF afvalbehandeling van toepassing. In de BREF worden in het Engels de diverse technieken behandeld voor composteren en vergisten, met de bijbehorende maatregelen in hoofdstuk 4.5.

11.4. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Voorwaarde voor de

conclusie is dat het geur-niveau op de geur gevoelige objecten niet verder toeneemt. Het opleggen van voorschriften is wel noodzakelijk om onbedoelde geurhinder als gevolg van de inregelperiode te voorkomen. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.4 worden als borging voor het gebruik van BBT toegevoegd en 7.2.1 & 7.2.2 worden opgenomen als controle op de verwachte geuruitstoot.

12. Lucht

12.1. Toetsingskader

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

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

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 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.

12.2. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten:

- Stof en stikstofemissies van voertuigen;
- stofemissies van opslag en verwerking (sorteren, mengen, shredderen, breken, zeven) van vaste bulkgoederen.

12.2.1. Vaste bulkgoederen

Er gelden in beginsel de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze afdeling is echter niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld.

Op de locatie worden stoffen uit de klasse S4 opgeslagen en bewerkt (o.a. groenafval, compostering en bouw en sloopafval). Voor deze stoffen gelden emissiebeperkende maatregelen voorgeschreven uit de BBT.

12.3. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
[REDACTED] is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit

- dd. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- ee. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

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

12.4. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Ondanks dat de uitstoot van stof beperkt toeneemt is dit sterk afhankelijk van de bedrijfsvoering. Om deze reden worden voorschriften 8.1.1 & 8.1.2 toegevoegd aan de vergunning.

■. toetsingskader ruimtelijke ordening

■.1. Inleiding

Het gaat hier om de activiteit: Handelen in strijd met de regels ruimtelijke ordening. Specifiek over het accepteren van afvalstoffen van derden en het vergisten van plantaardig materiaal in het gecombineerde composteringsproces. De activiteiten worden niet beschreven bij de termen gebruikt in het omgevingsplan: "Bestemmingsplan Buitengebied ■■■■■" van 12 april 2021. Daarom is advies gevraagd aan de gemeente ■■■■■. Specifiek gaat het om de volgende regels uit het omgevingsplan:

De locatie heeft de enkelbestemming 'Bedrijf', de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 1' en de functieaanduidingen 'agrarisch loonbedrijf' (deels) en 'specifieke vorm van bedrijf - composteerbedrijf' (deels). Volgens artikel 6.1 zijn de voor 'Bedrijf' aangewezen gronden bestemd voor:

a. bedrijven vallende in de categorieën 1 en 2 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten;

alsmede voor:

b. ter plaatse van de aanduiding 'agrarisch loonbedrijf': tevens een agrarisch loonbedrijf uit categorie 3 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten;

j. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - composteerbedrijf': tevens een composteerbedrijf uit categorie 3 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten.

Volgens artikel 1.12 is een agrarisch loonbedrijf een bedrijf dat uitsluitend of overwegend gericht is op het verlenen van diensten aan agrarische bedrijven met behulp van landbouwwerktuigen en landbouwapparatuur of op het verrichten van werkzaamheden op het gebied van grondverzet en cultuurtechniek, voor zover deze werkzaamheden in het buitengebied plaatsvinden.

■.2. Advies

Hier volgt het advies van de gemeente ■■■■■:

Uitgangspunten

De uitgangspunten ten aanzien van de gewenste veranderingen zoals opgenomen in het rapport 4JAW-■■■■■ van Misa Advies: "toelichting op de aanvraag voor een veranderingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting van ■■■■■ B.V." worden onderschreven.

De veranderingen zoals beschreven hebben geen gevolgen voor het energieverbruik.

Er is aangegeven dat de bedrijfsvoering van machines en installaties door de verandering waarvoor vergunning wordt aangevraagd niet gewijzigd wordt. Ook de emissie en depositie van stikstof wijzigt daardoor niet ten opzichte van de vergunde situatie.

Op- en overslag en sorteren van bouw- en sloopafval

De bestaande bedrijfsvoering bestaat onder andere uit weg-, en waterbouw en cultuurtechnische werken. Het daarbij vrijkomende bouw- en sloopafval wordt op het eigen terrein gesorteerd en op- en overgeslagen. Voor een meer integrale dienstverlening worden in beperkte mate partijen van derden rechtstreeks in ontvangst genomen. Containers met daarin alleen metaalafval worden niet geaccepteerd.

Voor de vergunde situatie is door Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek uitgevoerd in 2011 (rapportage met kenmerk WE32-4/nija4/010). In dit geluidsonderzoek is rekening gehouden met het in bedrijf zijn van een shovel en kraan gedurende 8 uur gedurende de dagperiode. Deze bronnen zijn mede gemodelleerd op het achterterrein, waar ook de activiteiten voor het verwerken van bouw- en sloopafval en grond plaatsvinden die nu al deel uitmaken van de bestaande activiteiten. Gelet op de beperkte schaal van de aangevraagde activiteiten passen de extra verkeersbewegingen, inclusief de urenzet van machines binnen het akoestisch representatieve bedrijfssituatie waarmee rekening is gehouden met in het akoestisch onderzoek met kenmerk WE32-4/nija4/010 d.d. 17 februari 2011.

Er kunnen bodembeschermende maatregelen worden genomen, zoals beschreven in het rapport 4JAW- [REDACTED] van Misa Advies. Daarmee wordt voorkomen dat bodemverontreiniging kan ontstaan.

De opslag van bouw- en sloopafval en grond waarop deze vergunningaanvraag betrekking heeft vindt plaats op een vloestofdichte vloer. Vrijkomend hemelwater wordt via een OBAS en slibvangput afgevoerd naar en opgevangen in het bestaande hemelwaterbassin. Het water daaruit wordt gebruikt als sproeiwater.

Zeer zorgwekkende stoffen kunnen voorkomen in de ingenomen materialen. Voor deze afvalstoffen geldt allereerst dat de omvang van de activiteiten hiermee (erg) beperkt zijn. Daarnaast worden deze afvalstromen niet bewerkt. Vanwege de wijze van opslag en de beperkte omvang van de activiteiten met deze afvalstoffen geldt dat geen sprake zal zijn van (significante) verspreiding van ZZS naar lucht en water. In het acceptatie- en verwerkingsbeleid zijn maatregelen opgenomen over de wijze waarop verspreiding voorkomen wordt.

Omdat het sorteren, op- en overslaan van materialen al mogelijk is in verband met de bestaande werkzaamheden wordt een positief advies gegeven voor de ondergeschikte inname van materialen van derden als onderdeel van de bestaande dienstverlening in het kader van de weg-, en waterbouw en cultuurtechnische werken mits de opgenomen maximale jaardoorzet, de opslagcapaciteit en andere relevante kenmerken niet wordt overschreden.

Afvalstroom	Jaarcapaciteit ton/jaar	Opslag-c apaciteit	Max hoogte	Opslagwijz e	Toegestane bewerking / handeling
-------------	----------------------------	-----------------------	---------------	-----------------	-------------------------------------

Steenachtige materialen	4.000	500	3	Losgestort	Op- en overslag
(Gemend) bouw- en sloopafval	2.000	50	3	Losgestort & containers	Op- en overslag
A-hout	1.125	100	3	Losgestort & containers	Op- en overslag
B-hout	1.125	100	3	Losgestort & containers	Op- en overslag
C-hout	250	50	3	Losgestort & containers	Op- en overslag

De ontvangst, opslag en samenvoegen, zeven en keuren van grond

De bestaande bedrijfsvoering bestaat onder andere uit een loonwerkersbedrijf en het grondweg en waterbouwbedrijf. Daarbij komt al grond vrij. Bij die activiteiten wordt grond op eigen terrein gesorteerd en op- en overgeslagen. Ook hier wordt voor een meer integrale dienstverlening in beperkte mate partijen van derden rechtstreeks in ontvangst genomen. De partijen zijn afkomstig van bouw- en sloopprojecten, uit eigen inzameling en uit het sorteerproces. Indien partijen grond te veel bodemvreemde materialen bevatten, wordt de grond gezeefd met behulp van een mobiele grondzeef.

Deze activiteiten zorgen niet voor geureffecten. De geluidsproductie van de grondzeef zal niet afwijken ten opzichte van de al vergunde bedrijfssituatie. Wanneer de zeefinstallatie grond zeefd, zal deze niet worden ingezet om compost te zeven en visa versa. De geluidsproductie van de grondzeef zal niet afwijken ten opzichte van de reeds vergunde bedrijfssituatie. Er zijn maatregelen mogelijk om stofoverlast en de bodemkwaliteit te beschermen, zodat er geen sprake is van meer of andere effecten ten opzichte van de bestaande vergunde situatie.

Er wordt een positief advies gegeven voor de ondergeschikte inname van materialen van derden als onderdeel van de bestaande dienstverlening in het kader van de weg-, en waterbouw en cultuurtechnische werken en de loonwerkersactiviteiten mits de opgenomen maximale jaardoorzet, de opslagcapaciteit en andere relevante kenmerken niet wordt overschreden.

Afvalstroom	Jaarcapaciteit ton/jaar	Opslag-capaciteit	Max hoogte	Opslagwijze	Toegestane bewerking / handeling
Grond	4.000	2.000	3	Losgestort & containers	Samenvoegen, zeven, keuren, op- en overslag

Wijziging van de locatie van de opslag van gevaarlijke stoffen

De wijziging van de locatie van de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslag met alkylbrandstof) heeft geen milieugevolgen of impact op de omgeving gezien vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening. Er wordt een positief advies gegeven.

Wijziging van het proces van groencompostering en mest co-vergisting

In de vergunde situatie is er sprake van een bedrijf waarbij er zowel groen gecomposteerd mag worden als mest mag worden co-vergist in een installatie tot een totale omvang van [REDACTED] ton ([REDACTED] ton groen en [REDACTED] ton mest). Er wordt nu een veranderingsaanvraag ingediend voor een verschuiving waarbij er tot [REDACTED] ton groen wordt gecomposteerd in plaats van mestvergisting.

De toevoeging van het productieproces voor compost zal tenslotte niet leiden tot een verandering van het vergunde jaardoorzet- en opslagcapaciteit van groenafval binnen de inrichting. Ook zal de samenstelling en het aangeleverde groenafval niet wijzigen ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Naar verwachting zal circa 60% van de compostering plaatsvinden door middel van de reeds vergunde technieken en circa 40% voor via het gecombineerde vergisting en na composteerproces.

Afvalstroom	Jaarcapaciteit ton/jaar	Opslag-capaciteit	Max hoogte	Opslagwijze	Toegestane bewerking / handeling
Groenafval	[REDACTED]	50	3	Losgestort & containers	Composteren, vergisten, Samenvoegen, zeven, shredderen, op- en overslag

De betreffende activiteiten blijven vallen onder de toegestane bedrijfsactiviteiten van groencompostering. De omvang neemt niet toe ten opzichte van de vergunde situatie.

De aanvraag voldoet aan een goede ruimtelijke ordening op basis van de uitkomsten van beoordeling. Er wordt een positief advies gegeven voor het wijzigen van het proces voor 'specifieke vorm van bedrijf - composteerbedrijf' tot een jaarcapaciteit van [REDACTED] ton onder voorwaarde dat geuremissie en verkeersbewegingen niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie.

Voorwaarden

Om te voorkomen dat de situatie niet meer overeenkomt met de vergunde situatie wordt positief advies gegeven onder de volgende voorwaarden:

1. Als tijdens het grond zeven stofemissie optreedt, wordt de grond vooraf licht vochtig gemaakt.
2. Als de (weers-)omstandigheden daartoe aanleiding geven, worden de binnen de inrichting aanwezige buitendepots met afval- en bouwstoffen vochtig gehouden met behulp van water. Bevochtiging vindt zodanig plaats dat geen afvalwater vrijkomt.
3. Bij stormachtige wind (windkracht 8) vindt geen overslag meer plaats.
4. Bij het storten van afval- en grondstoffen wordt de valhoogte zo laag mogelijk gehouden. De valhoogte bij het storten vanuit de laadbak van shovel en kraan (laden) bedraagt maximaal 1 meter boven het depot. Containers met daarin alleen metaalafval worden niet geaccepteerd.
5. Indien nodig (bijvoorbeeld bij droog weer en / of zware wind) wordt het buitenterrein (verhard en onverhard) vochtig gehouden.
6. Ten aanzien van de signalering van mogelijke stofemissie worden medewerkers geïnstrueerd om tijdens het uitvoeren van activiteiten te controleren of (onaanvaardbare) stofemissie -buiten de inrichting- optreedt.
7. De geuremissie wordt tijdelijk gemonitord bij invoering van het proces en neemt niet toe ten opzichte van de maximale geuremissie van de vergunde situatie.
8. De geluidsproductie neemt niet toe ten opzichte van de vergunde situatie.

9. Het aantal verkeersbewegingen neemt niet toe ten opzichte van de vergunde situatie.
10. De bodembeschermende maatregelen zoals beschreven in het rapport 4JAW- [REDACTED] van Misa Advies worden overgenomen.
11. Ter voorkoming van verspreiding van zeer zorgwekkende stoffen worden de maatregelen die zijn opgenomen in het acceptatie- en verwerkingsbeleid overgenomen.
12. Opslag van bouw- en sloopafval vindt plaats op een vloeistofdichte vloer. Vrijkomend hemelwater wordt afgevoerd naar en opgevangen in het bestaande hemelwaterbassin.
13. De capaciteit van het hemelwaterbassin moet voldoende groot zijn om de toename van hemelwater als gevolg van het groter oppervlakte aan vloeistofdichte vloer en als gevolg van klimaatverandering.

•

13. Conclusie

Het advies van de gemeente is positief.

De voorwaarden 1, 2, en 5 worden afgedekt door voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.3 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054.

Voorwaarde 4 is afgedekt door voorschrift 8.1.1.

Voorwaarde 5 is afgedekt door voorschrift 1.2.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054.

Voorwaarde 7 wordt afgedekt door de inregelperiode en het geuronderzoek in voorschriften 2.6.1 t/m 2.6.3 en 7.2.1 & 7.2.2 van dit besluit en de voorschriften 8.1.1 en 8.1.2 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054.

Voorwaarde 8 en 9 wordt afgedekt door het expliciet opnemen van de vervoersbewegingen in voorschrift 6.1.1 in aanvulling van de bestaande geluidsvoorschriften.

Voorwaarde 10 en 12 worden afgedekt door voorschrift 4.1.1 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054.

Voorwaarde 11 wordt afgedekt door de algemene verplichtingen omtrent ZZS.

Voorwaarde ■ wordt afgedekt door voorschrift 4.5.4 van het besluit van 23 augustus 2011 met kenmerk 2011/0155054.

14. CONCLUSIE

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

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

Bijlage 1 BBT conclusies afvalbehandeling

Voor de uitgewerkte BBT-conclusies zie:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX%3A32018D1147>

Tabel 3 *Installatie specifieke BBT-conclusies*

BB T	Van toepassing zijnde BBT conclusies
1	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS) waarin alle volgende elementen zijn opgenomen: I. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management; II. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat; III. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen; IV. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:

- a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid,
- b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid,
- c) communicatie,
- d) betrokkenheid van de werknemers,
- e) documentatie,
- f) efficiënte procescontrole,
- g) onderhoudsprogramma's,
- h) noodplan en rampenbestrijding,
- i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;

V. controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:

- a) monitoring en meting (zie ook het referentieverslag van het JRC inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van IED-installaties —),
- b) corrigerende en preventieve maatregelen,
- c) bijhouden van gegevens,
- d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;

VI. beoordeling door het senior management van het EMS en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;

VII. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;

VIII. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;

IX. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;

	X. afvalstroombeheer (zie BBT 2); XI. een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 3); XII. residuenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5); XIII. ongevallenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5); XIV. geurbeheerplan (zie BBT 12); XV. beheerplan voor geluid en trillingen (zie BBT 17).
2	De BBT om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken. a. Opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval b. Opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval c. Opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval d. Opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output e. Waarborgen van afvalscheiding f. Waarborgen van de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen van afval g. Sortering van inkomend vast afval
3	De BBT om de vermindering van emissies naar water en lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), waarin alle volgende elementen zijn opgenomen: i) informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen, met inbegrip van: a) vereenvoudigde processtroombigrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt; b) beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en afvalwater-/afgasbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan;

	ii) informatie over de kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals: a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid; b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritair stoffen/microverontreinigingen); c) gegevens over biologische verwijderbaarheid (bv. BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bv. inhibitie van actief slib)) (zie BBT 52); iii) informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals: a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur; b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. organische verbindingen, POP's zoals PCB's); c) ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit; d) de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).
4	De BBT om de met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken. a. Geoptimaliseerde opslagplaats b. Adequate opslagcapaciteit c. Veilige opslag d. Afzonderlijke ruimte voor opslag en hantering van verpakt gevaarlijk afval
5	De BBT om de met de behandeling en overbrenging van afval verbonden milieurisico's te verminderen, is het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures.
6	Voor relevante emissies naar water, zoals vastgesteld in de inventarisatie van afvalwaterstromen (zie BBT 3), is de BBT om de belangrijkste procesparameters (bv. afvalwaterdebiet, pH, temperatuur, geleidbaarheid, BZV) te monitoren op cruciale locaties (bv. aan de inlaat/uitlaat van de

	voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling, aan het punt waar de emissie de installatie verlaat).
7	De BBT is om emissies naar water te monitoren met ten minste de onderstaande frequentie en in overeenstemming met de EN-normen. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.
8	De BBT is om geleide emissies naar lucht met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.
10	De BBT is om geuremissies periodiek te monitoren.
11	De BBT is om het jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater te monitoren met een frequentie van ten minste eenmaal per jaar.
12	De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat: • een protocol met acties en termijnen; • een protocol voor de monitoring van geur, zoals vastgesteld in BBT 10; • een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten; • een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen.
■	De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken. a. Beperking van de verblijftijd tot een minimum b. Toepassing van chemische behandeling

	C. Optimalisering van aerobe behandeling
14	De BBT om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken. Afhankelijk van het met het afval verbonden risico op het gebied van diffuse emissies naar lucht, is BBT 14d in het bijzonder relevant. a. Beperking van het aantal potentiële diffuse emissiebronnen tot een minimum b. Selectie en gebruik van zeer betrouwbare apparatuur c. Voorkoming van corrosie d. Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies e. Bevochtiging f. Onderhoud g. Reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten h. Programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR)
17	De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een beheerplan voor geluid en trillingen op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat: I. een protocol met passende acties en termijnen; II. een protocol voor de monitoring van geluid en trillingen; III. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluids- en trillingsincidenten, bv. klachten; IV. een programma ter vermindering van geluid en trillingen om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/ramen, bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

18	De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken. a. Een goede locatie van apparatuur en gebouwen b. Operationele maatregelen c. Geluidsarme apparatuur d. Apparatuur voor geluids- en trillingsbeperking e. Geluidsdemping
19	De BBT om het waterverbruik te optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen en emissies naar bodem en water te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van onderstaande technieken. a. Waterbeheer b. Waterrecirculatie c. Ondoordringbare ondergrond d. Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken e. Overdekking van afvalopslag- en -behandelingsruimten f. Scheiding van waterstromen g. Adequate afwateringsinfrastructuur h. Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie i. Adequate bufferopslagcapaciteit
21	De BBT om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken, is om alle onderstaande technieken te gebruiken als onderdeel van het ongevallenbeheerplan (zie BBT 1). a. Beschermingsmaatregelen

	b. Beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen c. Systeem voor registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen
22	De BBT om materialen efficiënt te gebruiken, is om materialen te vervangen door afval.
23	De BBT om efficiënt om te gaan met energie, is om beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Energie-efficiëntieplan b. Verslag over de energiebalans
24	De BBT om de hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval te verminderen, is om het hergebruik van verpakkingen te maximaliseren als onderdeel van het residuenbeheerplan (zie BBT 1).
25	"De BBT om de emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht te verminderen, is om BBT 14d en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Cycloon b. Doekenfilter c. Natte gaswassing d. Waterinjectie in de shredder"
33	De BBT om geuremissies te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te selecteren.
34	De BBT om geleide emissies van stof, organische verbindingen en geurende stoffen, met inbegrip van H₂S en NH₃, naar lucht te verminderen, is om één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Biofilter c. Doekenfilter

	d. Thermische oxidatie e. Natte gaswassing
35	De BBT om de productie van afvalwater en het waterverbruik te verminderen, is om alle onderstaande technieken toe te passen. a. Scheiding van waterstromen b. Waterrecirculatie c. Minimalisering van de productie van percolaat
36	De BBT om de emissies naar lucht te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de belangrijkste afval- en procesparameters te monitoren en/of te beheersen.
37	De BBT om diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bioaerosol uit behandlingsstappen in de open lucht te verminderen, is om een van of beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Gebruik van semipermeabele membraanafdekkingen b. Aanpassing van de activiteiten aan de meteorologische omstandigheden
38	De BBT om de emissies naar lucht te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de belangrijkste afval- en procesparameters te monitoren en/of te beheersen.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.

BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in [REDACTED] over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;

	- verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opsluiten	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	

Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
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.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de 1e Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van

	voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeistofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: ██████████, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS ██████████; ██████████, oktober 2017.
NEN-EN ██████████508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN ██████████508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloeistofdichte	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een

voorziening	voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
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 moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten 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.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht

	in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
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 kostenbesparingen. 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 vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek 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
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Externe Veiligheid	
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeï)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
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 Bulk Containers (IBC's).
ESD	Emergency Shut Down.

Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, [REDACTED]
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NPR 1014: [REDACTED]	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige

	gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen

Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde

	periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van ■■■ tot ■■■ uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en

	gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 12725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

m ³⁰	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	██████se Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting ██████s Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatistische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.

Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen