



**Technische en niet-technische samenvatting  
alsmede beschrijving van activiteiten en  
milieugevolgen**

**in het kader van een milieuneutrale  
veranderingsvergunning ten behoeve van  
RRT Beheer BV**

**14 oktober 2015**

**België**

**Brussel**

Clovislaan 82  
1000 Brussel

T +32 2 734 02 65  
info@m-tech.be

**Gent**

Industrieweg 118 / 4  
9032 Gent

T +32 9 216 80 00  
info@m-tech.be

**Hasselt**

Maastrichtersteenweg 210  
3500 Hasselt

T +32 11 223 240  
info@m-tech.be

**Namen**

Route de Hannut 55  
5004 Namur

T +32 81 226 082  
info@m-tech.be

**Nederland**

**Dordrecht**

Pieter Zeemanweg 155  
3316 GZ Dordrecht

T +31 475 420 191  
info@m-tech-nederland.nl

**Roermond**

Produktieweg 1g  
6045 JC Roermond

T +31 475 420 191  
info@m-tech-nederland.nl



**Technische en niet-technische samenvatting alsmede beschrijving van activiteiten en milieugevolgen in het kader van een milieuneutrale veranderingsvergunning ten behoeve van RRT Beheer BV**

**opdrachtgever** : **RRT Beheer BV**  
**2e Tieflaarsestraat 2**  
**4182 PE Neerijnen**

**contactpersoon** : **dhr. H.G. Kwast**  
**telefoon : 0547 - 286600**  
**e-mail : h.kwast@bruinsenkwest.nl**

<b>rapportnummer</b> RRT.Nee.15.NTS WB-01	<b>datum</b> 14 oktober 2015	
<b>projectleider</b> ing. P.P. Küppers	<b>auteur(s)</b> R.H.M. Smeets	<b>status</b> definitief

**M-tech Nederland BV**  
**Produktieweg 1-G**  
**6045 JC ROERMOND**  
**telefoon** : 0475 - 420191  
**telefax** : 0475 - 568855  
**E-mail** : info@m-tech-nederland.nl

## Inhoudsopgave

1.	Niet-technische samenvatting	3
2.	Inleiding	6
3.	Algemene gegevens	7
3.1	gegevens vergunninghouder	7
3.2	gegevens inrichting	7
3.3	overzicht vigerende vergunningen en vergunde activiteiten	7
3.4	vergunde activiteiten en capaciteiten	8
3.5	onderbouwing milieuneutrale veranderingsvergunning	10
3.6	toekomstige ontwikkelingen	10
4.	Beschrijving activiteiten en processen	11
4.1	inleiding	11
4.2	procesbeschrijving inkuilen van grasachtig materiaal	12
4.3	procesbeschrijving opslag champost	13
5.	Acceptatie en registratie	14
6.	Doelmatig beheer van afvalstoffen	15
7.	Bestaande toestand en gevolgen voor het milieu	18
7.1	inleiding	18
7.2	lucht	18
7.3	bodem en grondwater	20
7.4	akoestiek	20
7.5	afvalstoffen	21
7.6	afvalwater	21
7.7	ongedierte	22
7.8	visuele hinder	22
7.9	bedrijfs- en externe veiligheid	22
7.10	energie	22
7.11	vervoermanagement	23
7.12	milieubeschermd gebieden	23
7.13	bijzondere en ongewone voorvallen	24

## 1. Niet-technische samenvatting

Namens RRT Beheer BV (verder: RRT) wordt middels voorliggende aanvraag verzocht om het verlenen van een milieuneutrale veranderingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor haar inrichting aan de 2<sup>e</sup> Tieflaarsestraat 2 te Neerijnen.

RRT wenst haar omgevingsvergunnings situatie zodanig aan te passen dat de thans vergunde situatie (composteren en inkuilen grasachtig materiaal) behouden blijft. Wel wenst zij een alternatieve bedrijfssituatie toe te voegen waarin de thans vergunde activiteiten niet plaatsvinden, maar waarin de activiteiten het inkuilen van grasachtig materiaal en daarmee aanverwante activiteiten alsmede de op- en overslag van champost betreffen.

De bestaande toestand van het milieu, alsmede de relevante gevolgen voor het milieu, die het gevolg zijn van het uitvoeren van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie binnen de inrichting, zijn geïnventariseerd voor alle relevante milieuaspecten, voor zowel de representatieve, de bijzondere, alsmede de incidentele bedrijfssituatie.

De resultaten van de inventarisatie van de milieugevolgen zijn beschreven in hoofdstuk 7 van de voorliggende vergunningaanvraag. Waar nodig zijn adequate voorzieningen en/of maatregelen gerealiseerd c.q. opgenomen om de nadelige gevolgen voor het milieu te reduceren tot de hiervoor geldende normen. Onderstaand zijn kort, per milieuaspect, de gevolgen voor het milieu weergegeven.

Het milieuaspect lucht omvat de items stof, luchtkwaliteit en geur.

### *Stof*

De alternatieve bedrijfssituatie kan bijdragen aan de verspreiding van (grof) stof. Aangezien er voldoende maatregelen en voorzieningen worden getroffen (nathouden opslagen) om stofvorming en -verspreiding te voorkomen en/of te beperken, zal als gevolg van de alternatieve bedrijfssituatie op een afstand van meer dan twee meter van de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding optreden.

Aangezien de opslag (inkuilen) van grasachtig materiaal en de op- en overslag van overige organische meststoffen reeds vergunde activiteiten zijn, zijn hiervoor reeds maatregelen opgenomen in de vigerende vergunning. Bovendien is het oppervlak aan stofgevoelige materialen kleiner dan in vergunde situatie. Dit heeft tot gevolg dat in de alternatieve bedrijfssituatie minder stofemissie zal optreden.

### *Luchtkwaliteit*

Ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie zullen (vele malen) minder stof- en stikstofemissies optreden, simpelweg omdat er veel minder machines, installaties en voertuigen in bedrijf zijn.

### *Geur*

De geuremissie ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie is minder dan de vergunde geuremissie.

### *Bodem*

De bodemnuisituatie ter plaatse van de inrichting is in het verleden reeds beschouwd, waarbij door bevoegd gezag aangegeven is dat de huidige bodemstatus geen belemmering vormt voor de door RRT uitgevoerde (en thans aangevraagde) bedrijfsmatige activiteiten.

### *Geluid en trillingen*

De geluidsemissie (en -immissie) vanwege de aangevraagde en vergunde activiteiten is beschouwd in een akoestische notitie waaruit blijkt dat de berekende waarden uit het geluidsonderzoek dat ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning worden gerespecteerd. De verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting zal als gevolg van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie afnemen.

Ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie worden geen andere machines of materieel aangevraagd dan thans vergund. In de naaste omgeving van de inrichting zal derhalve geen trillingshinder optreden ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting.

### *Afvalstoffen*

Als gevolg van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie komen afvalstoffen vrij bij handpicking en het uitzeven van het ingekuilde grasachtig materiaal. Het zeefresidue dat vrijkomt, wordt tijdelijk binnen de inrichting opgeslagen en als zodanig afgevoerd naar een daartoe geëigend vergunninghouder. De aard en omvang zal niet afwijken van de vergunde hoeveelheid. Bij de op- en overslag van champost komen geen residuen vrij.

### *Afvalwater*

In de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie wordt het water uit het waterbassin gebruikt voor het nathouden van het ingekuilde grasachtig materiaal en de opgeslagen champost en wordt het overschot aan afvalwater via overstort op het gemeentelijk riool geloosd. Bij de thans door RRT aangevraagde activiteit komen geen andere afvalwaterstromen vrij dan in de thans vergunde situatie.

### *Ongedierte*

Mocht er onverhoopt hinder van ongedierte optreden dan wordt hiervoor een gespecialiseerd ongediertebestrijdingsbedrijf ingehuurd.

### *Visuele hinder*

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Neerijnen dat voornamelijk een agrarische bestemming heeft. De aard van de activiteiten wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie en de vergunde opslaghoogte wordt niet overschreden. Derhalve is in dit kader geen sprake van visuele hinder.

### *Bedrijfs- en externe veiligheid*

Water uit het waterbassin wordt gebruikt voor het nathouden van het ingekuilde grasachtig materiaal en de opgeslagen champost. Dit zorgt er tevens voor dat broei en daarmee brand in de kuil wordt voorkomen. Overige veiligheidsaspecten wijken niet af van de vergunde situatie.

### *Energie*

Ten gevolge van de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie is (vele malen) minder energie (minder dieselverbruik, minder elektriciteit en minder gas) nodig, simpelweg omdat er veel minder machines, installaties en voertuigen in bedrijf zijn.

### *Vervoermanagement*

Het aantal voertuigbewegingen in de alternatieve bedrijfssituatie is lager dan het aantal dat is opgenomen in het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning. Verdere aandacht aan vervoermanagement is niet aan de orde.

### *Milieubeschermd gebieden*

Ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie zullen, zoals beschreven in paragraaf 7.2, (vele malen) minder stikstofemissies optreden dan in de vergunde situatie, simpelweg omdat

er veel minder machines, installaties en voertuigen in bedrijf zijn. De ammoniakemissie die vrijkomt ten gevolge van de op- en overslag van chompost zal lager uitvallen dan de vergunde hoeveelheid ammoniakemissie die vrijkomt ten gevolge van de compostering van groenafval. Derhalve zal de alternatieve bedrijfssituatie een lagere ammoniak- en stikstofemissie hebben dan de vergunde situatie en zal de alternatieve bedrijfssituatie altijd binnen de vergunde waarden blijven. Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment milieubeschermd gebied dan in de thans aan RRT vergunde situatie.



## 2. Inleiding

RRT Beheer BV (verder: RRT) drijft een inrichting aan de 2<sup>e</sup> Tieflaarsestraat 2 te Neerijnen. RRT is voornemens de bedrijfsvoering op haar inrichting aan te wijzigen. Met deze gewijzigde bedrijfsvoering speelt zij in op variabele marktomstandigheden. Meer in het bijzonder bestaat deze variatie er uit dat in het najaar, zeker bij zachte winters, er een zodanige hoeveelheid grasachtig materiaal kan vrijkomen dat deze de vraag naar betreffend materiaal voor compostering en/of vergisting ruimschoots overstijgt. RRT wenst om die reden een grotere hoeveelheid grasachtig materiaal te kunnen bufferen (middels inkuilen), opdat deze bij een concrete vraag uit de markt kan worden afgevoerd naar vergisters en/of composteerders. Verder wil RRT champignonmest (champost) op- en overslaan.

Deze gewijzigde bedrijfsvoering behelst geen nieuwe activiteit, doch betreft het wijzigen van de verhouding tussen twee reeds vergunde activiteiten, te weten: het composteren van groenafval en het inkuilen van grasachtige materialen en/of op-overslag van overige organische meststoffen. Nu onduidelijk is of de marktomstandigheden bestendig zijn, wenst zij deze gewijzigde bedrijfsvoering als alternatieve bedrijfssituatie aan te vragen.

In hoofdstuk 3 wordt een overzicht gegeven van de algemene gegevens alsmede de verleende vergunning(en) en activiteiten met betrekking tot de inrichting van RRT. De beoogde situatie met een procesbeschrijving wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 beschrijft de acceptatie en registratie van de aangevraagde afvalstoffen. Het doelmatig beheer van de afvalstoffen die worden ingenomen in de alternatieve bedrijfssituatie wordt in hoofdstuk 6 behandeld. Hoofdstuk 7 tenslotte behandelt de consequenties van de beoogde alternatieve bedrijfssituatie ten aanzien van de diverse milieuaspecten.

### 3. Algemene gegevens

#### 3.1 gegevens vergunninghouder

naam vergunninghouder : RRT Beheer BV (RRT)  
 bezoekadres : 2<sup>e</sup> Tieflaarsestraat 2  
 postcode/plaats : 4182 PE Neerijnen  
  
 correspondentieadres : Postbus 103  
 7470 AC Goor  
  
 contactpersoon : Dhr. H.G. Kwast  
 Telefoon 0547 - 286600  
 E-mail [h.kwast@bruinsenkwest.nl](mailto:h.kwast@bruinsenkwest.nl)

#### 3.2 gegevens inrichting

naam inrichting : RRT Beheer BV (RRT)  
 postcode/plaats : 2<sup>e</sup> Tieflaarsestraat 2  
 4182 PE Neerijnen  
  
 Kadastrale gegevens : Gemeente : Waardenburg  
 Sectie : D  
 Nummers : 1429, 1430

#### 3.3 overzicht vigerende vergunningen en vergunde activiteiten

##### 3.3.1 milieu(vergunning)technische situatie

Voor de inrichting gelegen van RRT zijn in het verleden meerdere relevante omgevingsvergunningen verleend en/of meldingen gedaan:

tabel 3-a: overzicht verleende omgevingsvergunningen / ingediende meldingen e.d.				
aard vergunning	kenmerk	datum	bevoegd gezag	vergunde activiteiten of wijziging
revisievergunning ingevolge de Wm <sup>1</sup>	MPM753 / MW02.39045	23-10-2006	GS Gelderland	zie omschrijving op pagina 47/48 considerans
melding ex. artikel 8.19 Wm	MPM12214	1-11-2007	GS Gelderland	legalisatie van opslagloods, semi-mobiele zeefinstallatie en uitbreiding opslag van brandstoffen

Opgemerkt zij dat de inrichting van RRT reeds sinds de jaren '90 actief is op haar huidige locatie en dat vanaf die periode tot 2006 meerdere vergunningen aan haar verleend zijn. Gelet op het feit dat de omgevingsvergunning van 2006 een revisievergunning is, is het noemen van de voorgaande vergunningen niet noodzakelijk.

##### 3.3.2 lozings(vergunning)technische situatie

Vanuit de inrichting aan de 2<sup>e</sup> Tieflaarsestraat 2 te Neerijnen vindt in de vergunde situatie de lozing van water (zowel afvalwater als schoon terrein- en dakwater) plaats op de gemeentelijke vuilwaterriolering en op oppervlaktewater. Voor deze laatste lozings is een

<sup>1</sup> sinds de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op 1 oktober 2010 is betreffende vergunning van rechtswege omgezet in een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo.



lozingsvergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend door het Waterschap Rivierenland op 5 september 2002 (nummer 2002-4914). Daarnaast heeft het Waterschap twee verklaringen van acceptatie afgegeven op door RRT in het tijdvak 2003-2007 gedane meldingen ex. artikel 7 lid 5 van de Wvo juncto 8.19 tweede lid Wm.

Thans zijn de regels als opgenomen in het Activiteitenbesluit van toepassing op de lozing van schoon dak- en terreinwater. Op de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater en percolaatwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering is niet langer meer de Wvo van toepassing, doch de voorschriften hieruit zijn overgenomen in de omgevingsvergunning.

Als gevolg van de door RRT ter zake verzochte alternatieve bedrijfssituatie ontstaan er – ten opzichte van de in de vigerende vergunningen beschouwde worst-case situatie, geen wijzigingen.

### 3.4 vergunde activiteiten en capaciteiten

Op basis van de vigerende omgevingsvergunning zijn binnen de inrichting van RRT de volgende activiteiten vergund<sup>2</sup>:

- \* compostering van maximaal 24.500 ton groenafval per jaar voor het opslaan, ver- en bewerken van organische groenafvalstoffen;
- \* het stallen van werktuigen en materieel;
- \* opslaan van dieselolie, smeerolie en andere onderhoudsproducten ten behoeve van het eigen materieel in een tank met lekbak;
- \* het uitvoeren van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het eigen materieel zowel binnen de werkplaats als buiten op de wasplaats;
- \* reiniging en brandstofvoorziening van het eigen materieel op een wasplaats annex tankplaats;
- \* opslag en gebruik van bacteriepreparaten. Het betreft bacteriën die van nature in het composteerproces aanwezig zijn, welke gebruikt worden bij de langdurige opslag van grasachtige materialen en eventueel bij het omzetten van de composteringsoop;
- \* op- en overslag van metalen of metalen voorwerpen en machines, gereedschappen, instrumenten, pompen en apparaten;
- \* opslag van grond- en hulpstoffen (toeslagstoffen) zoals: schone grond/ zand, snoeihoutige materialen, zaagsel en overige organische meststoffen met een maximum van 12.500 ton per jaar;
- \* op- en overslag van maximaal 5.500 ton groenafvalstoffen per jaar;
- \* inkuilen van maximaal 4.000 ton grasachtige materialen per jaar;
- \* het veredelen van uitgerijpte compost tot hoogwaardige producten met een maximum van 15.500 ton per jaar;
- \* op- en overslag van verkleind snoeihout en verkleinen van snoeihout, stammen en stobben met een maximum van 5.000 ton per jaar;
- \* op- en overslag van niet-verduurzaamd bouw-, sloop- en resthout, dat geclassificeerd kan worden als A- en B-hout, met een maximum van 10.000 ton per jaar;
- \* op- en overslag van verduurzaamd bouw-, sloop- en resthout, welke geclassificeerd kan worden als CC-hout en CCA-hout met een maximum van 1.000 ton per jaar.

Ten behoeve van voornoemde vergunde activiteiten vindt in de inrichting de inname van afvalstoffen en (half)producten plaats zoals beschreven in bijlage 3 'overzicht inname- en opslagcapaciteiten afvalstoffen en voorzieningen' die onderdeel uitmaakt van de vigerende vergunning<sup>3</sup>. In tabel 1-a van de aanvraag<sup>4</sup> is een overzicht gegeven van de van toepassing

<sup>2</sup> zie ter zake de omschrijving op pagina 47/48 van de considerans van de omgevingsvergunning d.d. 23-10-2006

<sup>3</sup> zie pagina 5 van de considerans van de omgevingsvergunning d.d. 23-10-2006

zijnde categorieën uit het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (verder: IVB) op de vergunde activiteiten. Inmiddels is het IVB vervangen door het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor). In onderstaande tabel is een omzetting opgenomen van de reeds aan RRT vergunde activiteiten in relatie tot de categorieën uit het IVB en het Bor.

tabel 3-b: van toepassing zijnde IvB-categorieën				
categorie	lid	onderwerp volgens het IvB	categorieën lid (leden) Bor, bijlage I, onderdeel C	concrete toepassing
1.1	a, b	aanwezig zijn van één of meer elektromotoren en/of verbrandingsmotoren met een vermogen of gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, waarbij motoren met een vermogen van 0,25 kW buiten beschouwing gelaten worden	1.1 a, b	het aanwezige geïnstalleerde elektrisch- en verbrandingsvermogen
5.1		het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen	5.1	opslag dieselolie, diverse oliën, smeermiddelen en diverse overige brandbare en ontvlambare (vloeistof)stoffen
7.1	a	bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen	7.1 a	op- en overslag en bewerken van uitgerijpte compost en overige organische meststoffen (zwarte grond, bomenzand e.d.)
11.1	h, i	winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: -zand of grind -grond	11.1 h, i	op- en overslag en bewerken van: -schone zand en grond
13.1.	a.	het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen verhuren of proefdraaien van: -motoren, motorvoertuigen of -vaartuigen; -landbouwwerktuigen.	13.1 a2, a5	reinigen en verrichten van kleine onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan eigen machines en materieel, welke binnen de inrichting aanwezig zijn
28.4	a. 6	opslaan van de volgende afvalstoffen: -andere dan de onder 1 t/m 5 genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit van 1.000 m <sup>3</sup> of meer	28.4 a6	opslaan van van buiten de inrichting afkomstige: -groenafvalstoffen; -snoeiafval, stammen en stobben, boomschors -bouw-, sloop- en resthout (A-, B- en C-hout)
28.4	b.1	overslaan van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke of bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1.000 m <sup>3</sup> of meer	28.4 b1	overslaan van: zie hiervoor genoemde afvalstoffen
28.4	c.1	het ontwateren, (micro)biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden - van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer	28.4 c1	verkleinen, afzeven, mengen en composteren van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen en producten

<sup>4</sup> zie pag. 19 van de aanvraag met MW-nummer 2002.39045 d.d. 22 september 2003 die onderdeel uitmaakt van de vigerende vergunning (zie tevens pagina 5 van de considerans van de omgevingsvergunning d.d. 23-10-2006)

### 3.5 onderbouwing milieuneutrale veranderingsvergunning

Teneinde een veranderingsvergunning ingevolge de Wabo te kunnen beschouwen als milieuneutraal, dient aan een aantal voorwaarden te worden voldaan. Er is geen sprake van:

- andere nadelige gevolgen dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan;
- grotere nadelige gevolgen dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan;
- een andere (Wm-)inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

In hoofdstuk 5 worden de milieugevolgen beschouwd die gemoeid zijn met de door RRT aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie. Hieruit blijkt dat er geen andere of grotere milieugevolgen aan het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten verbonden zijn.

Voor het begrip ‘geen andere inrichting’ zijn de op de aangevraagde activiteiten van toepassing zijnde Bor-categorieën mede bepalend. De door RRT aangevraagde activiteiten zijn in te delen in de navolgende Bor-categorieën:

tabel 3-c: Bor-categorieën aangevraagde activiteiten			
categorie	lid	onderwerp volgens Bor:	concrete toepassing:
7.1	a	bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen	op- en overslag van champignonmest (champost)
28.4	a. 6	opslaan van de volgende afvalstoffen: -andere dan de onder 1 t/m 5 genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit van 1.000 m <sup>3</sup> of meer	opslag grasachtige materialen (inkuilen)
28.4	b.1	overslaan van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke of bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1.000 m <sup>3</sup> of meer	overslag grasachtige materialen
28.4	c.1	het ontwateren, (micro)biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer	afzeven van grasachtige materialen

De aangevraagde activiteiten vallen alle onder reeds vergunde Bor-categorieën. Alsdan is geen sprake van een ‘andere inrichting’.

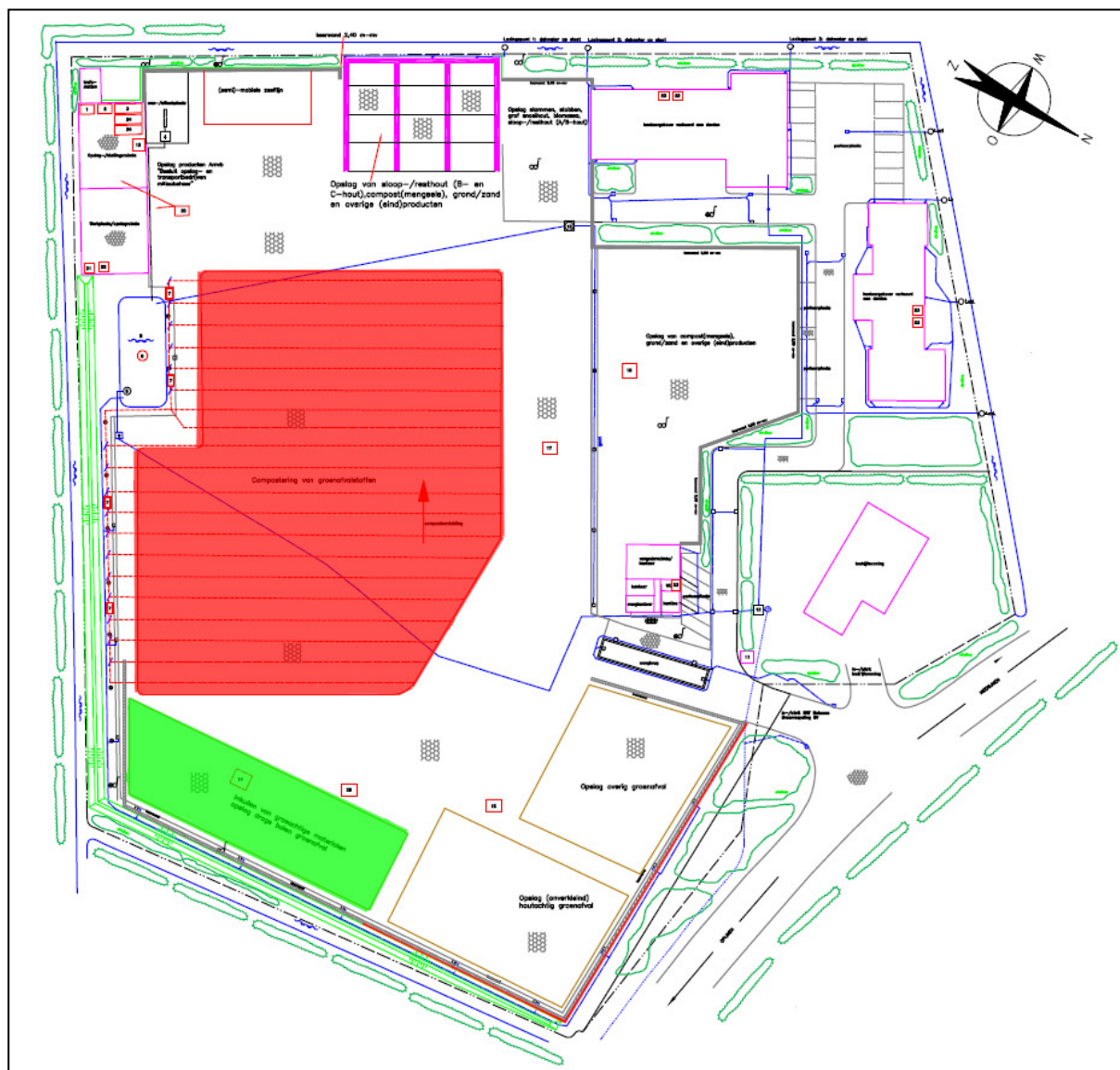
### 3.6 toekomstige ontwikkelingen

Er zijn op korte en middellange termijn geen voorziene ontwikkelingen.

## 4. Beschrijving activiteiten en processen

### 4.1 inleiding

Onderstaande afbeelding geeft de inrichtingstekening van RRT weer. Op het rood-transparante terreindeel vindt in de vergunde situatie het composteren van 24.500 ton groenafval per jaar plaats. Op het groen-transparante terreindeel wordt jaarlijks 4.000 ton grasachtig materiaal ingekuuld.



Afbeelding 4-a: inrichtingstekening RRT met noordpijl

RRT wenst haar omgevingsvergunningsituatie zodanig aan te passen dat de thans vergunde situatie (composteren en inkuilen grasachtig materiaal) behouden blijft.

Wel wenst zij een alternatieve bedrijfssituatie toe te voegen waarin de thans vergunde activiteiten niet plaatsvinden, maar waarin de activiteiten het inkuilen van grasachtig materiaal en daarmee aanverwante activiteiten alsmede de op- en overslag van champost betreffen. In deze alternatieve bedrijfssituatie wordt jaarlijks in totaal maximaal 30.000 ton materiaal aangevoerd. Dit kan alleen grasachtig materiaal zijn of een combinatie van champost en grasachtig materiaal, waarbij de doorzet van champost ten hoogste 20.000 ton

bedraagt. De opslagcapaciteit bedraagt maximaal 20.000 ton. De opslag van zowel grasachtig materiaal als champost vindt plaats op de vloeiستofdichte locatie van de compostering (rood-transparante terreindeel in afbeelding 4-a).

Op de voormalige inkuillocatie (groen-transparant), zullen in deze bedrijfssituatie geen bodembedreigende activiteiten plaats vinden. In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de inname- en opslagcapaciteiten aangaande de aan te vragen afvalstoffen en bijbehorende voorzieningen.

tabel 4-a: overzicht innamecapaciteit, maximale opslag, opslagwijze inclusief toetsing bodemrisico								
afvalstof/ - (half)product	euralcode	omschrijving euralcode	capaciteit (ton/jaar)	maximale opslag (ton)	opslagwijze	opslag-hoogte (m)	opslagplaats	bodem-belastend
grasachtige materialen	02 01 03	afval van plantaardige weefsels	30.000	20.000	ingekeuld bulk	6	composteer terrein (zie afbeelding 4-a)	ja
	02 01 07	afval van de bosbouw						
	20 02 01	biologisch afbreekbaar afval						
champost	n.v.t.	n.v.t.			bulk			

## 4.2 procesbeschrijving inkuilen van grasachtig materiaal

Het inkuilen van grasachtige materialen is een reeds vergunde activiteit. Een nadere omschrijving is opgenomen in paragraaf 4.2.2 (meer specifiek de kop ‘langdurige opslag van grasachtige materialen’) van de aanvraag die heeft geleid tot de thans vigerende omgevingsvergunning<sup>5</sup>. Het proces zoals dat nu wordt aangevraagd, wijkt op een aantal punten af van de vergunde procesbeschrijving. Onderstaand wordt de aan te vragen procesbeschrijving uitgewerkt. De procesbeschrijving zoals die is vergund, blijft geldig voor de vergunde situatie.

De per as aangevoerde grasachtige materialen worden binnen de inrichting van RRT opgeslagen om vervolgens binnen drie dagen te worden opgezet in de kuil. Deze kuil zal worden gesitueerd ter plaatse van het composteerterrein (rood-transparant terreindeel op afbeelding 4-a). Dit grasachtige materiaal ondergaat – vóór het ingekeuld wordt – geen bewerking zoals verkleining.

Het grasachtige materiaal zal door middel van het kippen van de bak door de vrachtwagens worden gelost ter plaats van het composteerterrein en - indien nodig - onderworpen worden aan een handpickingproces. Vervolgens zal door een shovel het grasachtig materiaal hoger op de kuil worden gebracht. Het grasachtige materiaal zal, door een mobiele rupskraan, gelijkmatig verspreid worden over het oppervlak van de kuil. Dezelfde mobiele rupskraan zal het in de kuil opgezette grasachtige materiaal continue vast rijden door boven op de kuil over het materiaal te rijden. Het vastrijden van de kuil vindt plaats met een zeer lage snelheid (circa 2 á 3 km/uur). Door dit aanrijden wordt de in het grasachtig materiaal aanwezige lucht verdrongen, waardoor géén broei en/of rottingsprocessen kunnen optreden.

Nadat de uiteindelijke hoogte van de kuil met grasachtige materialen bereikt is, wordt de kuil in zijn geheel afgedekt met een laagje houtsnippers en/of een laagje compost, e.e.a. conform

<sup>5</sup> zie pag. 32/33 van de aanvraag met MW-nummer 2002.39045 d.d. 22 september 2003 die onderdeel uitmaakt van de vigerende vergunning (zie tevens pagina 48 van de considerans van de omgevingsvergunning d.d. 23-10-2006)

voorschrift 9.13 van de vigerende vergunning. Hiermee worden enerzijds eventuele rottingsprocessen aan het buitenoppervlak van de kuil voorkomen, en anderzijds functioneert deze laag compost en/of houtsnippers als een biofilter. Hierdoor worden eventuele geuremissies, afkomstig van het ingekuilde grasachtige materiaal geminimaliseerd, omdat de geurcomponenten voortijdig afgebroken worden alvorens deze zich in de buitenlucht kunnen verspreiden.

Het uithalen van het ingekuilde grasachtig materiaal gebeurt met behulp van een shovel. Alvorens de shovel de zeefinstallatie vult, wordt het ingekuilde grasachtig materiaal - indien nodig - vóór afvoer onderworpen aan een handpickingproces. Vervolgens vult de shovel de zeefinstallatie die het ingekuilde grasachtig materiaal zeeft en zo ontdoet van eventuele overgebleven fysische verontreinigingen en van op de kuil aangebrachte houtsnippers. De uitgezeefde laag houtsnippers wordt hergebruikt als afdekking op de kuil. De eventuele aangetroffen fysische verontreinigingen worden in een container opgeslagen en afgevoerd naar daartoe geëigende vergunninghouders. Het afgezeefde grasachtig materiaal wordt met behulp van een shovel op vrachtwagens dan wel tractors geladen en vervolgens – op afroep van derden – afgevoerd voor nuttige toepassing naar onder andere vergisters dan wel composteerinrichtingen.

#### **4.3 procesbeschrijving opslag champost**

De op-/overslag van overige organische meststoffen is een reeds vergunde activiteit. Het proces zoals dat nu wordt aangevraagd, betreft enkel het bufferen van opslag van champost in relatie tot de uitrijmogelijkheden in de landbouw.



## 5. Acceptatie en registratie

In hoofdstuk 3, alsmede in bijlage 6 van de aanvraag die heeft geleid tot de thans vigerende omgevingsvergunning, wordt ingegaan op de acceptatie- en verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting. Hierin wordt tevens ingegaan op de afvalstoffen, welke louter en alleen ingenomen worden ter op- en overslag.

Op de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie is het vergunde acceptatiebeleid<sup>6</sup> van toepassing.

---

<sup>6</sup> zie tevens pagina 5 van de considerans van de omgevingsvergunning d.d. 23-10-2006



## 6. Doelmatig beheer van afvalstoffen

In artikel 2.14, eerste lid onder a sub 2<sup>o</sup> van de Wabo is vastgelegd, dat bij de beslissing op de aanvraag ingevolge artikel 2.1, eerste lid onder e (zoals in voorliggend geval) de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, betrokken dient te worden. Conform artikel 1.1, tweede lid van de Wabo is met *'betrekking tot de betekenis van de begrippen «gevolgen voor het milieu» en «bescherming van het milieu» in deze wet en de daarop berustende bepalingen [artikel 1.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer](#) van overeenkomstige toepassing.*'

Volgens artikel 1.1, tweede lid, onder a van de Wet milieubeheer wordt *'onder de gevolgen voor het milieu mede verstaan, de gevolgen die verband houden met een doelmatig beheer van afvalstoffen (...).'*

Conform artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer wordt het volgende onder "doelmatig beheer van afvalstoffen" verstaan: *'zodanig beheer van afvalstoffen dat daarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheerplan, dan wel de voor de vaststelling van het plan geldende bepalingen, dan wel de voorkeursvolgorde (inmiddels afvalhiërarchie) aangegeven in artikel 10.4, en de criteria, genoemd in artikel 10.5'*

Onderstaand wordt de in de bovengenoemde definitie gehanteerde volgorde (geldend LAP, artikel 10.4 Wet milieubeheer, artikel 10.5 Wet milieubeheer) verder uitgewerkt en toegelicht.

### Geldend Landelijk Afvalbeheerplan

Bij vaststelling van het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt in dit kader uitgegaan van het definitieve Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, zoals deze door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) vastgesteld is op 3 december 2014 en van kracht geworden is op 5 januari 2015.

In het LAP zijn minimumstandaarden (zogenaamde minimale be-/verwerkingseisen) vastgelegd voor alle afvalstoffen. Voor RRT dient de vergunningaanvraag ingevolge de Wabo getoetst te worden aan deze minimumstandaarden.

Sectorplan 8 'Gescheiden ingezameld groenafval'<sup>7</sup> is van toepassing op de inname van het grasachtig materiaal zoals dat in de alternatieve bedrijfssituatie wordt aangevraagd. De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van:

- composteren met het oog op recycling,
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat, of
- verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte.

Zoals beschreven in paragraaf 4.2 vindt binnen de inrichting op- overslag en verwerking (in de vorm van handpicking en zeven) plaats van ingenomen grasachtig materiaal. Al deze handelingen vinden plaats voorafgaand aan afvoer naar een daartoe geëigend vergunninghouder ten behoeve van composteren of vergisten.

Aangezien RRT voldoet aan de minimumstandaard is de aangevraagde activiteit als doelmatig te beschouwen.

<sup>7</sup> Zie Landelijk afvalbeheerplan 2009 - 2021 (LAP), bijlage 6 invulling beleidskader voor specifieke afvalstoffen (sectorplannen), 3 december 2014, tekst na tweede wijziging, in werking vanaf 5 januari 2015

In hoofdstuk 17 van het beleidskader is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning kan worden afgegeven. De opslagduur is reeds opgenomen in voorschrift 8.13 en 8.14 van de vigerende vergunning.

#### Afvalhiërarchie doelmatig beheer van afvalstoffen (artikel 10.4, Wet milieubeheer)

De prioriteitsvolgorde voor het doelmatig beheer van de afvalstoffen is in de diverse sectorplannen van het Landelijk Afvalbeheersplan meegenomen. De prioriteitsvolgorde die hierbij gehanteerd wordt, is vastgelegd in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer.

Onderstaand is de tekst van dit artikel weergegeven. Op de prioriteitsvolgorde zelf wordt verder niet ingegaan, omdat deze in het LAP is meegenomen en niet meer separaat hoeft te worden toegelicht.

#### Artikel 10.4

*'Bij de vaststelling van het afvalbeheerplan en bij het nemen van andere maatregelen voor de preventie en het beheer van afvalstoffen hanteert Onze Minister als prioriteitsvolgorde de volgende afvalhiërarchie:*

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

De aangevraagde activiteit heeft tot doel andere nuttige toepassing in de vorm van composteren of vergisten. Derhalve is zowel de aangevraagde activiteit als de verwerkings- en opslagcapaciteit als doelmatig te beschouwen.

#### Criteria doelmatig beheer van afvalstoffen (artikel 10.5, onder b Wet milieubeheer)

De criteria waar het doelmatig beheer van afvalstoffen aan moet voldoen, zijn opgenomen in artikel 10.5, aanhef en onder b van de Wet milieubeheer. Onderstaand is de tekst van dit artikel weergegeven.

*'Bij de vaststelling van het afvalbeheerplan en bij het nemen van andere maatregelen voor de preventie en het beheer van afvalstoffen:*

- b. houdt Onze Minister er rekening mee dat het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen vereist dat het beheer op effectieve en efficiënte wijze geschiedt en effectief toezicht dan wel douanecontrole op het beheer mogelijk is.'*

Onderstaand volgt een toelichting op de criteria:

1. effectieve en efficiënte wijze van beheer van afvalstoffen;
2. effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen.

#### Ad. 1:

De effectiviteit en de efficiency van het doelmatig beheer van afvalstoffen is in het LAP reeds meegenomen en wordt in dit kader niet nader toegelicht.

#### Ad. 2:

Een effectief toezicht op het doelmatig beheer van afvalstoffen is mogelijk om de volgende redenen:

- \* de registratie van alle aan- en afgevoerde vrachten van afvalstoffen vindt plaats conform het vergunde acceptatie- en registratiebeleid;

- \* controle op het beheer van afvalstoffen door handhavend optreden van het bevoegd gezag.

## 7. Bestaande toestand en gevolgen voor het milieu

### 7.1 inleiding

In dit hoofdstuk wordt een beschouwing gegeven van de eventuele invloed van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting op de afzonderlijke relevante milieuaspecten. Ieder milieuaspect wordt in een aparte paragraaf beschouwd zoals opgenomen in onderstaande tabel.

tabel 7-a: overzicht beschouwde milieuaspecten		
milieuaspecten		paragraaf beschouwing
lucht	- stof	§ 7.2.1
	- emissies Wet luchtkwaliteit	§ 7.2.2
	- geur	§ 7.2.3
bodem en grondwater	- kwaliteit	§ 7.3.1
	- bescherming	§ 7.3.2
akoestiek	- geluid	§ 7.4.1
	- trillingen	§ 7.4.2
afvalstoffen		§ 7.5
afvalwater		§ 7.6
ongedierte		§ 7.7
visuele hinder		§ 7.8
bedrijfs- en externe veiligheid		§ 7.9
energie		§ 7.10
vervoermanagement		§ 7.11
milieubeschermde gebieden		§ 7.12
bijzondere en ongewone voorvallen		§ 7.13

Voor alle milieuaspecten is de representatieve bedrijfssituatie (normaal bedrijf) beschouwd. Ongewone voorvallen zoals bedoeld in artikel 4.2 van het Mor<sup>8</sup> en de bijzondere bedrijfssituatie zoals bedoeld in artikel 4.4 van het Mor, worden toegelicht in paragraaf 5.13.

### 7.2 lucht

Voor wat betreft lucht, kunnen een 3-tal verschillende emissies onderscheiden worden, namelijk stof, emissies Wet luchtkwaliteit en geur. Deze zijn hierna nader uitgewerkt.

#### 7.2.1 stof

In de alternatieve bedrijfssituatie wordt:

- enkel grasachtige material opgeslagen (ingekuuld) óf;
- enkel champost op- en overgeslagen óf;
- een willekeurige combinatie van beide stromen op- en/of overgeslagen.

Grasachtig ingekuuld materiaal valt onder stuifklasse S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig) conform de indeling in bijlage 4.6 van de Nederlandse Emissierichtlijn lucht (NeR). Champost valt onder stuifklasse S4 (licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar) conform de indeling in bijlage 4.6 van de Nederlandse Emissierichtlijn lucht (NeR).

In de aanvraag die ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning alsmede de vigerende vergunning zelf zijn reeds maatregelen opgenomen voor de voorkoming en beperking van de

<sup>8</sup> Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 30 maart 2010, nr. BJZ2010008979, houdende nadere regels ter uitvoering van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en van het Besluit omgevingsrecht (Regeling omgevingsrecht)

verspreiding van stof. Aangezien de op- en overslag van overige organische meststoffen een reeds vergunde activiteit is, is een verdere beschouwing van maatregelen niet aan de orde.

Bovendien is het oppervlak aan stuifgevoelige materialen veel kleiner dan in vergunde situatie. Dit heeft tot gevolg dat in de alternatieve bedrijfssituatie veel minder stofemissie zal optreden.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment stof dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

### 7.2.2 emissies Wet luchtkwaliteit

Als gevolg van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie worden er geen andere (afval)stoffen ingenomen dan vergund. In de alternatieve bedrijfssituatie vinden alleen de activiteiten het inkuilen van grasachtig materiaal en daarmee aanverwante activiteiten alsmede de op- en overslag van champost plaats.

Overige andere vergunde stromen zoals onder andere overig en houtachtig groenafval, grond/zand, A- en B-hout en bijbehorende activiteiten (zoals onder andere op- en overslag, composteren, bewerken) worden in de alternatieve bedrijfssituatie niet uitgevoerd.

In de alternatieve bedrijfssituatie zijn een shovel, een zeefinstallatie en mobiele rupskraan in werking. Verder vindt de aan- en afvoer plaats met behulp van vrachtwagen/tractors.

In de vergunde situatie zijn meerdere shovels, meerdere installaties (verkleiner, zeefinstallatie) en meerdere kranen in werking. Verder vindt de aan- en afvoer plaats met behulp van vrachtwagen/tractors, personenwagens en bestelwagens. De hoeveelheid voertuigen alsmede de bedrijfsduur van de vergunde machines en installaties is (vele malen) groter dan benodigde hoeveelheid voertuigen en bedrijfsduur voor machines en installaties in de alternatieve bedrijfssituatie.

Ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie zullen derhalve (vele malen) minder stof- en stikstofemissies optreden, simpelweg omdat er veel minder machines, installaties en voertuigen in bedrijf zijn.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment emissies Wet luchtkwaliteit dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

### 7.2.3 geur

De geuremissie vanwege de aangevraagde activiteiten is beschouwd in de notitie van M-tech Nederland BV en is als bijlage 4 opgenomen in voorliggende aanvraag.

Uit de genoemde notitie blijkt dat de geuremissie voor de aanvoer, inkuilen en afvoer van grasachtig materiaal  $205 \cdot 10^9 \text{ ouE/j}$  bedraagt. Voor de aan- en afvoer en opslag van champost en grasachtig materiaal wordt een geuremissie van  $310 \cdot 10^9 \text{ ouE/j}$  berekend. Beide emissies bedragen minder dan de vergunde geuremissie van  $800,5 \cdot 10^9 \text{ ouE/jr}$ . De aan te vragen alternatieve bedrijfssituatie kan derhalve – wat het aspect geur betreft – middels een milieuneutrale wijziging worden geformaliseerd.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment geur dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

## 7.3 bodem en grondwater

### 7.3.1 bodemkwaliteit

Voor de percelen waarop de inrichting van RRT is gelegen is in het verleden een bodemonderzoek uitgevoerd. Betreffend onderzoek is nader omschreven in paragraaf 7.3 van de aanvraag welke heeft geleid tot de vigerende omgevingsvergunning.

In betreffend onderzoek wordt samengevat geconcludeerd dat de bodemgesteldheid ter plekke van de inrichting van RRT niet noemenswaardig verontreinigd is en dat het terrein geschikt is voor het destijds vergunde en thans aangevraagde bedrijfsmatige gebruik.

### 7.3.2 bodembescherming

De thans aangevraagde activiteiten vinden plaats op de vloeistofdichte locatie van de compostering (rood-transparante terreindeel in afbeelding 4-a). Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd waarmee de aangevraagde activiteiten geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieucompartiment bodem met zich meebrengt.

In bijlage 6 zijn een tweetal inspectierapporten bijgevoegd waaruit blijkt dat locatie van de compostering daadwerkelijk vloeistofdicht is. De rapporten zijn uitgevoerd door ABV Haukes inspectiediensten BV met kenmerk 1.2105/10 d.d. 19 november 2010 en 1.2005/11 d.d. 18 januari 2011.

## 7.4 akoestiek

### 7.4.1 geluid

Aangezien de keerwanden die volgens de vergunde situatie op het terrein aanwezig zijn, inmiddels zijn verwijderd, is de beschouwde akoestische situatie zoals in de rapportage van CHRI<sup>9</sup> behorende bij de aanvraag die ten grondslag ligt aan de vergunning niet meer actueel/correct.

De geluidsemissie (en -immissie) vanwege de aangevraagde activiteiten en vergunde activiteiten is beschouwd in de akoestische notitie van M-tech Nederland BV en is als bijlage 3 opgenomen in voorliggende aanvraag.

Uit de genoemde notitie blijkt dat de berekende waarden uit het geluidonderzoek dat ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning worden gerespecteerd.

De verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting zal als gevolg van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie afnemen. Blijkens de notitie vormen de aangevraagde activiteiten geen belemmering voor het verlenen van een milieuneutrale veranderingsvergunning.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment geluid dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

### 7.4.2 trillingen

Ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie worden geen andere machines of materieel aangevraagd dan thans vergund.

<sup>9</sup> Akoestisch onderzoek RRT Betuwse Groenrecycling BV t.b.v. een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer, Cauburg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV, rapport 2012.1951-7 d.d. 9 maart 2006

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment trillingen dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

## 7.5 afvalstoffen

Als gevolg van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie komen afvalstoffen vrij bij handpicking en het uitzeven van het ingekuilde grasachtig materiaal. Het zeefresidue dat vrijkomt, bestaande uit een mengsel van diverse afvalstoffen zoals bijvoorbeeld kunststoffen, metalen, stenen en hout, wordt tijdelijk binnen de inrichting opgeslagen en als zodanig afgevoerd naar een daartoe geëigend vergunninghouder. Eenduidige hoeveelheden kunnen niet worden genoemd, aangezien dit sterk afhankelijk is van de hoeveelheid aan verontreiniging die in het ingekuilde grasachtig materiaal aanwezig is alsmede van de hoeveelheid fysische verontreinigen die al via handpicking uit het materiaal zijn verwijderd. De aard en omvang zal niet afwijken van de vergunde hoeveelheid.

Bij de op- en overslag van champost komen geen residuen vrij.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment afvalstoffen dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

## 7.6 afvalwater

De thans binnen de inrichting vrijkomende afvalwaterstromen zijn weergegeven in paragraaf 7.6 van de aanvraag die heeft geleid tot de thans vigerende omgevingsvergunning. Zoals beschreven in paragraaf 3.3.2 van voorliggend document zijn thans de regels als opgenomen in het Activiteitenbesluit van toepassing op de lozing van schoon dak- en terreinwater. Voor de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater en percolaatwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering zijn voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning.

De nu aangevraagde activiteit behelst het inkuilen van 20.000 ton grasachtig materiaal en/of de op- en overslag van 20.000 ton champost op de vloeistofdichte locatie van de compostering (rood-transparante terreindeel in afbeelding 4-a). De activiteit grasachtig materiaal inkuilen is reeds vergund, zij het in een kleinere hoeveelheid (4.000 ton) en op een andere plek op de inrichting. In de vergunde situatie wordt water afkomstig van de was-/tankplaats (deelwaterstroom 4) en water afkomstig van het terrein en percolaatwater (deelwaterstroom 5) samen in een waterbassin opgevangen. Vervolgens wordt dit water (uit het waterbassin) intern zoveel mogelijk hergebruikt. Enerzijds ten behoeve van stofbestrijding en anderzijds ten behoeve van het composteerproces (waterbehoevend proces; zie tevens voorschrift 9.13 van de vigerende vergunning).

In de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie wordt het water uit het waterbassin gebruikt voor het nathouden van het ingekuilde grasachtig materiaal of de opgeslagen champost en wordt het overschot aan afvalwater via overstort op het gemeentelijk riool geloosd.

Bij de thans door RRT aangevraagde activiteit komen geen andere afvalwaterstromen vrij dan in de thans vergunde situatie. De aangevraagde activiteit brengt geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieucompartiment afvalwater met zich mee.



## **7.7 ongedierte**

In de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie worden activiteiten uitgevoerd die niet leiden tot overlast door ongedierte in de vorm van insecten, vogels, ratten, muizen en andere knaagdieren. Mocht er onverhoopt hinder van ongedierte optreden dan wordt hiervoor een gespecialiseerd ongediertebestrijdingsbedrijf ingehuurd.

De aangevraagde activiteit brengt geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieucompartiment ongedierte met zich mee.

## **7.8 visuele hinder**

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Neerijnen dat voornamelijk een agrarische bestemming heeft. De aard van de activiteiten wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie en de vergunde opslaghoogte wordt niet overschreden.

Derhalve is in dit kader geen sprake van visuele hinder en brengt de aangevraagde activiteit geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieucompartiment visuele hinder met zich mee.

## **7.9 bedrijfs- en externe veiligheid**

Als gevolg van de aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie is er op het compartiment bedrijfs- en externe veiligheid vooral het ontstaan van broei en/of brand aan de orde.

Zoals beschreven in paragraaf 7.6 wordt in de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie het water uit het waterbassin gebruikt voor het nathouden van het ingekuilde grasachtig materiaal. Dit zorgt er tevens voor dat broei en daarmee brand in de kuil wordt voorkomen.

Overige veiligheidsaspecten wijken niet af van de vergunde situatie. De aangevraagde activiteit brengt geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieucompartiment bedrijfs- en externe veiligheid met zich mee.

## **7.10 energie**

Zoals beschreven in paragraaf 7.2 is de hoeveelheid voertuigen alsmede de bedrijfsduur van de vergunde machines en installaties (vele malen) groter dan benodigde hoeveelheid voertuigen en bedrijfsduur voor machines en installaties in de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie. Verder zal het gebruik van het kantoor bij lange na niet volcontinu plaatsvinden en is de pomp van de beluchting niet in bedrijf.

Ten gevolge van de nu aangevraagde alternatieve bedrijfssituatie is derhalve (vele malen) minder energie (minder dieselverbruik, minder elektriciteit en minder gas) nodig, simpelweg omdat er veel minder machines, installaties en voertuigen in bedrijf zijn.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment energie dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

## 7.11 vervoermanagement

De grasachtige materialen en/of champost zal in bulk worden aangevoerd en het ingekuilde afgezeefde grasachtig materiaal en/of champost zal in bulk worden afgevoerd. Hiervoor zullen voornamelijk vrachtwagens ingezet worden, waarbij de lading gemiddeld 20 ton per vrachtwagen bedraagt. De aan- en afvoer van materialen in lichte bedrijfswagens, zoals in de vergunde situatie, vindt in de alternatieve situatie niet plaats.

Zoals beschreven in de bij de voorliggende aanvraag gevoegde akoestische notitie, neemt het aantal vrachtwagens in de alternatieve bedrijfssituatie af tot een maximum van 20 stuks per etmaal. Tevens zullen dagelijks twee personenwagens de inrichting bereiken. Hiermee is het aantal voertuigbewegingen in de alternatieve bedrijfssituatie lager dan het aantal dat is opgenomen in het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment vervoermanagement dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

## 7.12 milieubeschermd gebied

In de alternatieve bedrijfssituatie vindt enkel opslag van grasachtige materialen plaats. Bij enkel opslag van grasachtige materialen komt geen ammoniakemissie vrij. Bij de opslag van champost komt daarentegen wel ammoniakemissie vrij.

Voor de inrichting is een Nbw-vergunning afgegeven met zaaknummer 2015-009379 d.d. 14 augustus 2015. In deze Nbw-vergunning zijn de vergunde Wabo-activiteiten meegenomen.

Ten gevolge van de alternatieve bedrijfssituatie zullen, zoals beschreven in paragraaf 7.2, (vele malen) minder stikstofemissies optreden dan in de vergunde situatie, simpelweg omdat er veel minder machines, installaties en voertuigen in bedrijf zijn.

Over de hoogte van de ammoniakemissie die vrijkomt ten gevolge van de op- en overslag van champost is weinig bekend. In 2007 is door de Wageningen UR een deskstudie uitgevoerd naar de emissies uit opslag van vaste mest<sup>10</sup>. In deze studie is tevens de emissie van champost onderzocht. In deze studie wordt kort ingegaan op de procesvoering omtrent champost: *'Champost wordt alvorens te worden afgevoerd doodgestoomd; 8 uur lang wordt de champignonarde op een temperatuur van 70 °C gehouden.(...) Omdat de champost voor afvoer van de champignonkwekerij wordt doodgestoomd is de microbiële activiteit in het materiaal laag en zullen emissies ten gevolge van microbiële activiteit laag zijn. Aan de andere kant kan door de hoge temperaturen eiwit, afkomstig van de myceliumdraden en de champignonvoetjes, denaturaliseren en kan NH<sub>3</sub> ontstaan en emitteren. Bij langere opslag kunnen microbiële processen weer op gang komen, ontstaat broei en kunnen gassen emitteren. In hoeverre bovenstaande processen optreden en wat de gasvormige emissies zijn, is niet bekend (Straatsma, mondelinge mededeling).'* Verder blijkt uit de studie het volgende: *'Een studie van Amon et al. (2001) illustreert deze variatie in emissies aan de hand van metingen aan twee verschillende manieren van mestopslag van rundvee: een mesthoop die regelmatig werd omgezet waardoor zuurstof beschikbaar is (aerobe omstandigheden t.b.v. compostering) en een mesthoop die niet werd omgezet (anaerobe opslag). Amon et al., (2001) concludeerden dat de NH<sub>3</sub> emissie het hoogst is wanneer de*

<sup>10</sup> Ellen, H., K. Groenestein en M. Smits, 2007. Emissies uit opslag van vaste mest, Animal Sciences Group van Wageningen UR, rapport 58, Wageningen, p. 8, 10

*mesthoop regelmatig wordt omgezet. De emissie was 3,4 vs 1,0 kg/j per dier voor respectievelijk composteren en anaerobe opslag.* Geconcludeerd kan worden dat:

- de microbiële activiteit in de champost laag zal zijn evenals de emissies ten gevolge van microbiële activiteit;
- bij langere opslag microbiële processen weer op gang kunnen komen, daarbij broei ontstaat en gassen kunnen emitteren;
- NH<sub>3</sub>-emissie het hoogst is wanneer activiteiten plaatsvinden met de champost, zoals regelmatig omzetten i.v.m. opslag.

Bij het composteren van groenafval zoals dat bij RRT vergund is, wordt de composthoop regelmatig omgezet. De ammoniakemissie ten gevolge van de op- en overslag van champost zal lager uitvallen dan de vergunde hoeveelheid ammoniakemissie die vrijkomt ten gevolge van de compostering van groenafval.

Derhalve zal de alternatieve bedrijfssituatie een lagere ammoniak- en stikstofemissie hebben dan de vergunde situatie en zal de alternatieve bedrijfssituatie altijd binnen de vergunde waarden blijven.

Nadrukkelijk wordt hier vermeld dat het niet de bedoeling is dat de alternatieve bedrijfssituatie de vergunde situatie vervangt.

Als zodanig leidt het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten niet tot andere of grotere nadelige milieugevolgen voor het milieucompartiment milieubeschermd gebieden dan in de thans aan RRT vergunde situatie.

### 7.13 bijzondere en ongewone voorvallen

Onder bijzondere bedrijfssituatie wordt verstaan, bedrijfssituaties die geen deel uit maken van de representatieve bedrijfssituatie, maar die wel noodzakelijk zijn voor het verrichten van de activiteiten of ter waarborging van de milieubescherming. Hieronder wordt onder meer verstaan het proefdraaien van machines, installaties en/of materieel, alsmede het uitvoeren van herstel-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan voorzieningen en faciliteiten.

Bij een incidentele bedrijfssituatie, is sprake van een bedrijfssituatie waarbij een ongewoon voorval plaatsvindt, zoals dit bedoeld is/wordt in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer. Onder een ongewoon voorval wordt onder meer verstaan een calamiteit zoals bijvoorbeeld een brand, explosie, of ander soort incident.

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet, dan wordt zo spoedig mogelijk door vergunninghouder overeenkomstig artikel 17.2 een melding verricht bij het bevoegd gezag. De melding van het ongewone voorval geschiedt via de milieuklachtenlijn. De vergunninghouder verstrekt conform artikel 17.2 lid 2, zodra deze bekend zijn, de gegevens met betrekking tot de calamiteit, zoals omschreven in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer.

Aangezien de aard van de activiteiten in de alternatieve bedrijfssituatie wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie, is een beschouwing van de bijzondere en ongewone voorvallen niet nodig en kan worden volstaan met een verwijzing naar de beschouwing zoals die is gegeven in de vergunde situatie.