

## 1 Vul de gegevens van de geleide emissies in.

### Activiteiten bodemassen

In voorliggende aanvraag worden geen geleide emissies toegevoegd.

### Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering, op- en overslag van afvalstoffen

De opslag- en ontvangstloods kunnen voor geuremissies zorgen. Deze loodsen zullen echter in onderdruk gehouden worden en de afgezogen lucht zal behandeld worden m.b.v. 2 biobedden.

Het biogas dat ontstaat tijdens de vergisting zal deels gebruikt worden als brandstof voor de WKK-motoren en deels gebruikt worden voor opzuivering tot biomethaan dat geïnjecteerd zal worden op het aardgasnet. De CO<sub>2</sub> die tijdens de valorisatie van biogas tot biomethaan vrij komt, zal vervloeid worden.

Bij de nabehandeling van het digestaat wordt de lucht opgesplitst in een stofbeladen lucht en niet-stof beladen lucht. De stofbeladen lucht zal eerst door een stofvanger (bv. mouwenfilter) behandeld worden alvorens afgeleid te worden naar een driefasig scrubbersysteem bestaande uit een zure (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), een basische (NaOH) en oxidatieve (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) wassing. De niet stofbeladen lucht zal rechtstreeks naar het scrubbingssysteem worden afgezogen.

Bij de compostering wordt een chemische wasser en biofilter geïnstalleerd. Hierop wordt de composteringloods en de loodsen met opslag eindproducten aangesloten.

<i>Emissiepunt</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>	<i>gekoppelde installaties of inrichtingen</i>	<i>hoogte (m)</i>
Biobed verwerkingsloods – 1	108781,5	205371,34	Biobed verwerkingsloods – 1	16
Biobed verwerkingsloods – 2	108742	205303	Biobed verwerkingsloods – 2	16
Biobed compostering na chemische wasser	108596	205448	Biobed compostering	4
WKK 1	108602	205370	WKK 1	18
WKK 2	108603	205375	WKK 2	18
WKK 3	108604	205380	WKK 3	18
WKK 4	108605	205385	WKK 4	18
Droger 1	108610	205410	Droger 1	18
Droger 2	108611	205415	Droger 2	18

Droger 3	108612	205420	Droger 3	18
Droger 4	108613	205425	Droger 4	18
Wasser 1	108580	205440	Wasser 1	18
Wasser 2	108578	205430	Wasser 2	18

**2 Geef voor geleide emissies per emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.**

Activiteiten bodemassen

- Generator indien noodzakelijk:
  - Mogelijke verontreinigde stoffen: NOx
  - Emissieperiode: tijdens behandeling assen

Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering; op- en overslag afvalstoffen

- Biobedden ontvangstloods en verwerkingsloods horende bij vergisting:
  - Mogelijke verontreinigde stoffen: geur, ammoniak
  - Emissieperiode: volcontinu
  - Emissieduur: volcontinu
  - Er zal een NH<sub>3</sub>-concentratie gehaald worden van 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- Luchtwassers (zure, basische en oxidatieve gaswassers) na drogers bij vergisting:
  - Mogelijke verontreinigde stoffen: ammoniak
  - Emissieperiode: volcontinu
  - Emissieduur: volcontinu
  - Er zal een NOx-concentratie gehaald worden van 80 mg/Nm<sup>3</sup>.
- Biobed compostering na chemische wasser:
  - Mogelijke verontreinigde stoffen: geur
  - Emissieperiode: volcontinu
  - Emissieduur: volcontinu
  - Er zal een NH<sub>3</sub>-concentratie gehaald worden van 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Het biogas dat wordt geproduceerd zal gedeeltelijk gebruikt worden in de WKK's en gedeeltelijk opgewaardeerd worden tot biomethaan.

- Rookgassen WKK's:
  - Brandstof: biogas
  - Mogelijke verontreinigde stoffen: stof, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en CO
  - Emissieperiode: volcontinu
  - Emissieduur: volcontinu
  - Denox. Er zal een NO<sub>x</sub>-concentratie gehaald worden van 35 mg/Nm<sup>3</sup>.
  
- Rookgassen drogers:
  - Brandstof: in normaal bedrijf op aardgas; indien opportuun kan biogas gebruik worden.
  - Mogelijke verontreinigde stoffen: stof, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en CO
  - Emissieperiode: volcontinu
  - Emissieduur: volcontinu
  - Lownox. Er zal een NO<sub>x</sub>-concentratie gehaald worden van 80 mg/Nm<sup>3</sup>.



### **3 Geef voor niet-geleide emissies een inschatting van de grootteorde en de aard van de emissies van verontreinigende stoffen.**

#### Activiteiten bodemassen

Bij de opslag en verwerking van bodemassen kan eventueel stof vrijkomen. Dit wordt zo veel mogelijk vermeden door het nemen van de nodige maatregelen:

- De onbehandelde bodemassen worden opgeslagen in 1 grote hoop. Deze hoop is zowel langs onder, langs opzij als langs boven ingekapseld met een vloeistofdichte folie. Deze folie zorgt er niet alleen voor dat er geen verontreinigd hemelwater kan ontstaan maar zorgt er ook voor dat er geen verwaaiing kan plaatsvinden.
- Voor het transport van de opslagplaats naar verwerkingsinstallatie in de overdekte bunkers zullen volgende maatregelen genomen worden om eventuele emissies tijdens het laden en transport te vermijden:
  - Het transport van de opslag van de onbehandelde bodemassen naar de verwerkingsinstallatie zal gebeuren m.b.v. 2 wielladers en een tractor met gesloten aanhangwagen.
  - T.h.v. de af te leggen route tussen de onbehandelde bodemassen en de verharding zullen er rijplaten gelegd worden. Deze rijplaten zullen er voor zorgen dat wanneer tijdens het transport bodemassen gemorst worden, deze zullen opgevangen worden. Deze rijplaten zullen minstens dagelijks droog gereinigd worden. Indien nodig kan, in functie van de werkzaamheden en weersomstandigheden, deze reinigingsfrequentie opgedreven worden. Voor deze reiniging zal er continu een veegmachine aanwezig wanneer er activiteiten plaatsvinden.
  - De omkapseling van de hoop onbehandelde bodemassen zal bij het verladen gedeeltelijk worden opengelegd. Enkel het gedeelte waar de assen geladen zullen worden, zal opengelegd worden. De overige gedeelten blijven afgedekt om verwaaiing en insijpeling van regenwater te vermijden.
  - De tractor zal tot vlak naast de bodemassen gereden worden om de aanhangwagen te kunnen vullen.
  - Met behulp van een eerste wiellader zullen de onbehandelde bodemassen in de aanhangwagen gelegd worden. Hierbij zal erop gelet worden dat de valhoogte van de bodemassen zo minimaal mogelijk is om stofvrijstelling te vermijden.
  - Wanneer de aanhangwagen volgeladen is, zal deze afgedekt worden en zal deze naar de overdekte bunkers gereden worden. De overdekte bunkers zullen vlak naast de opgeslagen bodemassen geplaatst worden om de af te leggen afstand tussen opslag en verwerking minimaal te houden.
  - Eenmaal in de overdekte bunkers, zal de afdekking van de aanhangwagen opgedaan worden en zullen de bodemassen op de grond gestort worden. Met behulp van een tweede wiellader zullen deze dan in de wasinstallatie geladen worden voor verdere behandeling. Deze handelingen gebeuren allemaal op een vloeistofdichte vloer in een overdekte ruimte. Er zullen daardoor geen emissies naar de bodem, water of naar de lucht plaatsvinden.
- Ter preventie van stofvorming bij het lossen van de bodemassen in de wasinstallatie zal er een vernevelingssysteem boven de invoertrechter geïnstalleerd worden. Op deze manier wordt het vrijgestelde stof opnieuw neergeslagen in de wasinstallatie zelf.
- Tijdens de reinigingsactiviteiten worden de bodemassen gewassen. Hierbij zal, mede door de bevochtiging, geen stofvrijstelling ontstaan.
- Na reiniging worden de bodemassen tijdelijk, in afwachting van de analyseresultaten, in de overdekte bunkers opgeslagen. Hierdoor worden de bodemassen voldoende afgeschermd van wind zodat er geen verwaaiing kan plaatsvinden.



- Nadat de analyseresultaten gekend zijn en de bodemassen voldoen aan de criteria voor bouwstof zullen de bodemassen (die dan eigenlijk bouwstoffen geworden zijn) verplaatst worden naar een open opslagplaats op het terrein. Hier zullen de bodemassen in 1 hoop gestockeerd worden. De hellingsgraad hierbij zal niet te steil gemaakt worden zodat de kans op afglijding geminimaliseerd wordt. Indien nodig, zullen de bodemassen beneveld worden om stofverspreiding te vermijden.
- Wanneer de bodemassen zullen afgevoerd worden voor eindgebruik, zullen deze bij het transport worden afgedekt.

Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering, op- en overslag van afvalstoffen  
Niet van toepassing.

#### **4 Geef de bronnen van geuremissie indien relevant voor de omgeving.**

Activiteiten bodemassen

De opslag van bodemassen heeft geen invloed op geuremissies.

Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering

- Opslag van afvalstoffen
- Vergistingsproces
- Droogproces dikke fractie
- Biomethaanopwerking
- Composteringsproces

#### **5 Beschrijf de maatregelen die ingezet worden om de effecten op de luchtkwaliteit te voorkomen of te beperken.**

Activiteiten bodemassen

Bij de opslag en verwerking van bodemassen kan eventueel stof vrijkomen. Dit wordt zo veel mogelijk vermeden door het nemen van de nodige maatregelen:

- De onbehandelde bodemassen worden opgeslagen in 1 grote hoop. Deze hoop is zowel langs onder, langs opzij als langs boven ingekapseld met een vloeistofdichte folie. Deze folie zorgt er niet alleen voor dat er geen verontreinigd hemelwater kan ontstaan maar zorgt er ook voor dat er geen verwaaiing kan plaatsvinden.
- Voor het transport van de opslagplaats naar verwerkingsinstallatie in de overdekte bunkers zullen volgende maatregelen genomen worden om eventuele emissies tijdens het laden en transport te vermijden:
  - Het transport van de opslag van de onbehandelde bodemassen naar de verwerkingsinstallatie zal gebeuren m.b.v. 2 wielladers en een tractor met gesloten aanhangwagen.
  - T.h.v. de af te leggen route tussen de onbehandelde bodemassen en de verharding zullen er rijplaten gelegd worden. Deze rijplaten zullen er voor zorgen dat wanneer tijdens het transport bodemassen gemorst worden, deze zullen opgevangen worden. Deze rijplaten zullen minstens dagelijks droog gereinigd worden. Indien nodig kan, in functie van de werkzaamheden en

- weersomstandigheden, deze reinigingsfrequentie opgedreven worden. Voor deze reiniging zal er continu een veegmachine aanwezig wanneer er activiteiten plaatsvinden.
- De omkapseling van de hoop onbehandelde bodemassen zal bij het verladen gedeeltelijk worden opengelegd. Enkel het gedeelte waar de assen geladen zullen worden, zal opengelegd worden. De overige gedeelten blijven afgedekt om verwaaiing en insijpeling van regenwater te vermijden.
  - De tractor zal tot vlak naast de bodemassen gereden worden om de aanhangwagens te kunnen vullen.
  - Met behulp van een eerste wiellader zullen de onbehandelde bodemassen in de aanhangwagens gelegd worden. Hierbij zal erop gelet worden dat de valhoogte van de bodemassen zo minimaal mogelijk is om stofvrijstelling te vermijden.
  - Wanneer de aanhangwagen volgeladen is, zal deze afgedekt worden en zal deze naar de overdekte bunkers gereden worden. De overdekte bunkers zullen vlak naast de opgeslagen bodemassen geplaatst worden om de af te leggen afstand tussen opslag en verwerking minimaal te houden.
  - Eenmaal in de overdekte bunkers, zal de afdekking van de aanhangwagens opgedaan worden en zullen de bodemassen op de grond gestort worden. Met behulp van een tweede wiellader zullen deze dan in de wasinstallatie geladen worden voor verdere behandeling. Deze handelingen gebeuren allemaal op een vloestofdichte vloer in een overdekte ruimte. Er zullen daardoor geen emissies naar de bodem, water of naar de lucht plaatsvinden.
- Ter preventie van stofvorming bij het lossen van de bodemassen in de wasinstallatie zal er een vernevelingssysteem boven de invoertrechter geïnstalleerd worden. Op deze manier wordt het vrijgestelde stof opnieuw neergeslagen in de wasinstallatie zelf.
  - Tijdens de reinigingsactiviteiten worden de bodemassen gewassen. Hierbij zal, mede door de bevochtiging, geen stofvrijstelling ontstaan.
  - Na reiniging worden de bodemassen tijdelijk, in afwachting van de analyseresultaten, in de overdekte bunkers opgeslagen. Hierdoor worden de bodemassen voldoende afgeschermd van wind zodat er geen verwaaiing kan plaatsvinden.
  - Nadat de analyseresultaten gekend zijn en de bodemassen voldoen aan de criteria voor bouwstof zullen de bodemassen (die dan eigenlijk bouwstoffen geworden zijn) verplaatst worden naar een open opslagplaats op het terrein. Hier zullen de bodemassen in 1 hoop gestockeerd worden. De hellingsgraad hierbij zal niet te steil gemaakt worden zodat de kans op afglijding geminimaliseerd wordt. Indien nodig, zullen de bodemassen beneveld worden om stofverspreiding te vermijden.
  - Wanneer de bodemassen zullen afgevoerd worden voor eindgebruik, zullen deze bij het transport worden afgedekt.

#### Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering, op- en overslag van afvalstoffen

- Een vergistingsinstallatie is een anaerobe installatie waar geen lucht mag aankomen. Anderzijds mag er geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgebate installatie is dus hermetisch van de buitenlucht afgesloten.
- Het composteerproces bevindt zich indoor waarbij de lucht wordt afgezogen voor behandeling door een chemische wasser en een biobed.
- Geurhinder is uiterst beperkt door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks.



- Processen die geurhinder met zich meebrengen zijn allemaal indoor ingesteld.
- Bij het droogproces zullen gaswassers geïnstalleerd worden.
- Bij de voorbehandelingsloods worden biobedden geïnstalleerd. Hierop is ook de ontvangstloods aangesloten.
- Het geproduceerde biogas wordt gereinigd alvorens in een motor te worden verbrand met recuperatie van elektriciteit en warmte, welke geheel of gedeeltelijk in het productieproces kunnen worden benut. Op de rookgassen van de WKK's wordt een Denox-installatie toegevoegd.
- Er zal gebruik gemaakt worden van LOW-NOx branders bij de drogers.
- De verbrandingsgassen worden op een gecontroleerde manier geloosd. De uitlaatgassen van de biogasmotoren worden afgevoerd via een schouw.
- De installatie voor het opwerken van het biomethaan zal voorzien worden in een gebouw. Eventuele hinder voor de omgeving zal dus quasi nihil zijn. Het volledige proces is hermetisch afgesloten.

**6 Wenst u een relevante studie of resultaten van emissiemetingen toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?**

- Ja. Voeg die studie en/of de resultaten van de emissiemetingen toe als bijlage E4bis bij het formulier.*
- Nee

**7 Heeft de aanvraag betrekking op een inrichting met een jaarlijkse fugatieve emissie van meer dan 10 ton VOS, berekend volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6 van titel II van het VLAREM, of heeft de aanvraag betrekking op een inrichting met een jaarlijkse fugatieve emissie van meer dan 2 ton VOS waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D en H360F zijn toegekend, berekend volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6. Van titel II van het VLAREM?**

- Ja. Voeg de volgende documenten als bijlage E4ter bij de aanvraag:*
- *De berekening van de totale jaarlijkse fugatieve emissie volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6;*
  - *Het rapporteringsdocument van het voorgaande jaar, vermeld in artikel 4.4.6.2.5 van titel II van het VLAREM.*
- Nee

**8 Beschikt de inrichting over een op- of overslag van stuwende stoffen?**

- Ja. Ga naar vraag 9.*
- Nee. Ga naar vraag 12.*

**9 Geef een overzicht van de aard en de hoeveelheid van alle stuivende stoffen die op- of overgeslagen worden.**

Activiteiten bodemassen

<i>stuivende stof</i>	<i>stuifcategorie</i>	<i>opslagcapaciteit (m<sup>2</sup> grondoppervlakte)</i>	<i>maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar)</i>	<i>wijze van opslag</i>
(1) Onbehandelde bodemassen - afvalstof	SC2	4.097		Ingekapseld met vloeistofdichte folie
(2) Behandelde bodemassen in afwachting van analyseresultaten	SC2	3.900	25.000	Overdekte bunkers
(3) Behandelde bodemassen - bouwstof	SC2	5.698		1 hoop; hellingsgraad niet te steil

Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering

Niet van toepassing.

**10 Vul op het niveau van de ingedeelde inrichting of activiteit de volgende hoeveelheden in.**

Activiteiten bodemassen

de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen (m<sup>2</sup> grondoppervlakte) Worst case (gelijktijdig opslag op (1), (2) en (3) zoals hierboven vermeld): 13.695 m<sup>2</sup>. Dit zal in de praktijk niet voorkomen aangezien er een evenwicht zal zijn tussen de onbehandelde bodemassen (1) en de behandelde bodemassen (2) en (3). Wanneer er meer bodemassen verwerkt worden zal er meer opslag plaatsvinden op de plaats voor de bouwstof (3) en minder op de plaats voor de afvalstoffen (1).

Nadat de bodemassen verwerkt zijn zal dit nog maximum 9.598 m<sup>2</sup> (2) + (3) zijn.

de gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar)

jaar 1	/	jaar 2	/	jaar 3	/
--------	---	--------	---	--------	---

de verwachte overslaghoeveelheid stuivende stoffen voor het komende kalenderjaar 25.000 ton (ton/jaar)

Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering



Niet van toepassing.

**11 Voeg een stofrapport als bijlage E4quater bij de aanvraag als de aanvraag betrekking heeft op een van de volgende inrichtingen:**

- Een inrichting die beschikt over een opslagcapaciteit voor stuivende stoffen van meer dan 50.000 m<sup>2</sup> grondoppervlakte;
- Een inrichting met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar;
- Een inrichting met een verwachte overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar.

Niet van toepassing.

**12 Motiveer waarom de effecten op de luchtkwaliteit al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.**

*Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermelding bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening).*

*Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.*

Activiteiten bodemassen

Bij de opslag en verwerking van bodemassen kan eventueel stof vrijkomen. Dit wordt zo veel mogelijk vermeden door het nemen van de nodige maatregelen:

- De onbehandelde bodemassen worden opgeslagen in 1 grote hoop. Deze hoop is zowel langs onder, langs opzij als langs boven ingekapseld met een vloeistofdichte folie. Deze folie zorgt er niet alleen voor dat er geen verontreinigd hemelwater kan ontstaan maar zorgt er ook voor dat er geen verwaaiing kan plaatsvinden.
- Voor het transport van de opslagplaats naar verwerkingsinstallatie in de overdekte bunkers zullen volgende maatregelen genomen worden om eventuele emissies tijdens het laden en transport te vermijden:
  - Het transport van de opslag van de onbehandelde bodemassen naar de verwerkingsinstallatie zal gebeuren m.b.v. 2 wielladers en een tractor met gesloten aanhangwagen.
  - T.h.v. de af te leggen route tussen de onbehandelde bodemassen en de verharding zullen er rijplaten gelegd worden. Deze rijplaten zullen er voor zorgen dat wanneer tijdens het transport bodemassen gemorst worden, deze zullen opgevangen worden. Deze rijplaten zullen minstens dagelijks droog gereinigd worden. Indien nodig kan, in functie van de werkzaamheden en weersomstandigheden, deze reinigingsfrequentie opgedreven worden. Voor deze reiniging zal er continu een veegmachine aanwezig wanneer er activiteiten plaatsvinden.
  - De omkapseling van de hoop onbehandelde bodemassen zal bij het verladen gedeeltelijk worden opgelegd. Enkel het gedeelte waar de assen geladen zullen worden, zal opgelegd worden. De overige gedeelten blijven afgedekt om verwaaiing en insijpeling van regenwater te vermijden.



- De tractor zal tot vlak naast de bodemassen gereden worden om de aanhangwagens te kunnen vullen.
  - Met behulp van een eerste wiellader zullen de onbehandelde bodemassen in de aanhangwagens gelegd worden. Hierbij zal erop gelet worden dat de valhoogte van de bodemassen zo minimaal mogelijk is om stofvrijstelling te vermijden.
  - Wanneer de aanhangwagens volgeladen is, zal deze afgedekt worden en zal deze naar de overdekte bunkers gereden worden. De overdekte bunkers zullen vlak naast de opgeslagen bodemassen geplaatst worden om de af te leggen afstand tussen opslag en verwerking minimaal te houden.
  - Eenmaal in de overdekte bunkers, zal de afdekking van de aanhangwagens opgedaan worden en zullen de bodemassen op de grond gestort worden. Met behulp van een tweede wiellader zullen deze dan in de wasinstallatie geladen worden voor verdere behandeling. Deze handelingen gebeuren allemaal op een vloestofdichte vloer in een overdekte ruimte. Er zullen daardoor geen emissies naar de bodem, water of naar de lucht plaatsvinden.
- Ter preventie van stofvorming bij het lossen van de bodemassen in de wasinstallatie zal er een vernevelingssysteem boven de invoertrechter geïnstalleerd worden. Op deze manier wordt het vrijgestelde stof opnieuw neergeslagen in de wasinstallatie zelf.
  - Tijdens de reinigingsactiviteiten worden de bodemassen gewassen. Hierbij zal, mede door de bevochtiging, geen stofvrijstelling ontstaan.
  - Na reiniging worden de bodemassen tijdelijk, in afwachting van de analyseresultaten, in de overdekte bunkers opgeslagen. Hierdoor worden de bodemassen voldoende afgeschermd van wind zodat er geen verwaaiing kan plaatsvinden.
  - Nadat de analyseresultaten gekend zijn en de bodemassen voldoen aan de criteria voor bouwstof zullen de bodemassen (die dan eigenlijk bouwstoffen geworden zijn) verplaatst worden naar een open opslagplaats op het terrein. Hier zullen de bodemassen in 1 hoop gestockeerd worden. De hellingsgraad hierbij zal niet te steil gemaakt worden zodat de kans op afglijding geminimaliseerd wordt. Indien nodig, zullen de bodemassen beneveld worden om stofverspreiding te vermijden.
  - Wanneer de bodemassen zullen afgevoerd worden voor eindgebruik, zullen deze bij het transport worden afgedekt.

#### Activiteiten vergisting, biomethaan-opwaardering en compostering, op- en overslag afvalstoffen

- Een vergistingsinstallatie is een anaerobe installatie waar geen lucht mag aankomen. Anderzijds mag er geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgebate installatie is dus hermetisch van de buitenlucht afgesloten.
- Het composteerproces bevindt zich indoor waarbij de lucht wordt afgezogen voor behandeling door een chemische wasser en een biobed.
- Geurhinder is uiterst beperkt door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks.
- Processen die geurhinder met zich meebrengen zijn allemaal indoor ingesteld.
- Bij het droogproces zullen gaswassers geïnstalleerd worden.
- Bij de voorbehandelingsloods worden biobedden geïnstalleerd. Hierop zal ook de ontvangstloods aangesloten worden.



- Het geproduceerde biogas wordt gereinigd alvorens in een motor te worden verbrand met recuperatie van elektriciteit en warmte, welke geheel of gedeeltelijk in het productieproces kunnen worden benut. Op de rookgassen van de WKK's wordt een Denox-installatie toegevoegd.
- Er zal gebruik gemaakt worden van LOW-NOx branders bij de drogers.
- De verbrandingsgassen worden op een gecontroleerde manier geloosd. De uitlaatgassen van de biogasmotoren worden afgevoerd via een schouw.
- De installatie voor het opwerken van het biomethaan zal voorzien worden in een gebouw. Eventuele hinder voor de omgeving zal dus quasi nihil zijn. Het volledige proces is hermetisch afgesloten.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht op de luchtkwaliteit.

