



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op de op 2015-04-15 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2015-06-30 - van de nv BIOTERRA, Bilzerweg 15 te 3600 GENK (ondernemingsnr.BE.0459.473.855), voor het verkrijgen van:

1. een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting met als hoofdactiviteiten het biologisch en fysisch-chemisch reinigen van verontreinigde gronden, het laguneren van slibs, de tijdelijke opslag van uitgegraven bodem en een vergistingsinstallatie voor het organisch materiaal dat vrijkomt bij deze opgesomde activiteiten door:
 - de vergunde activiteiten maximaal uit te breiden zodat de totale oppervlakte van het terrein op de meest flexibele wijze en in functie van de noden op een bepaald ogenblik maximaal inzetbaar is voor de verschillende activiteiten (en/of ook voor één bepaalde activiteit individueel), hierbij steeds rekening houdende met o.a. de wettelijke vereisten en de maximale opslaghoogtes;
 - aanpassing van de opgeslagen hoeveelheden van de verschillende afvalstoffen, verontreinigde gronden e.d. aan de huidige noden;
 - de uitbreiding met een vergistingsinstallatie voor bedrijfseigen afval en een fysisch-chemische reinigingsinstallatie;
2. een vroegtijdige hernieuwing van de milieuvergunning (nog geldig tot 27 mei 2030) voor de inrichting om reden van belangrijke veranderingen met grote investeringen (vergistingsinstallatie – WKK-installatie – fysisch-chemische reinigingsinstallatie),

zodat op de inrichting voortaan de volgende indelingsrubrieken van het Vlarem van toepassing zijn:

- (rubriek 2.1.2.b.) : opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld in sub c) kunnen omvatten

vergund: /

verandering: uitbreiding – nieuwe rubriek

totaal na verandering: op- en overslag van maximum 30.000 ton (= 20.000 m³) gronden die extern verwerkt worden, thermisch en/of op andere manieren (klasse 1)

- (rubriek 2.1.3.2°) : tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo, met bijhorende beperkte mechanische activiteiten zoals het sorteren en/of zeven van uitgegraven bodem

vergund: tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo met een capaciteit van 71.500 m³

verandering: vroegtijdige hernieuwing + uitbreiding van de maximale opslagcapaciteit met 28.500 m³

totaal na verandering: tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo met een capaciteit van 100.000 m³ (klasse 1)

- (rubriek 2.2.2.a.2°) : opslag en mechanische behandeling van inerte afvalstoffen
vergund: opslag en mechanische behandeling met behulp van een mobiele puinbreker van 20.000 m³ te breken en gebroken inerte afvalstoffen
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: opslag en mechanische behandeling met behulp van een mobiele puinbreker van 20.000 m³ te breken en gebroken inerte afvalstoffen (klasse 1)
- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: het zeven van 100.000 ton bodems verontreinigd met steenpuin op een terrein van 7 ha en het zeven van 50.000 ton bagger-, ruimings- en gelijkaardige species verontreinigd met steenpuin op een terrein van 1,6 ha
verandering: vroegtijdige hernieuwing + uitbreiding van de maximaal opgeslagen hoeveelheid met 100.000 ton
totaal na verandering: het opslaan en uitzeven van verontreinigde gronden en diverse afvalstoffen en gronden die door de aard van de verontreiniging als andere niet gevaarlijke afvalstoffen kunnen gecatalogeerd worden, afkomstig van de verschillende sectoren, waarbij de opslag van de diverse deelstromen kan variëren, maar waarbij de totale opslag van de voor reiniging in aanmerking komende stromen na wijziging maximaal 250.000 ton (= 170.000 m³) bedraagt (klasse 1)
- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: opslag (5.000 ton) en vergisting (25.000 ton per jaar) van niet gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij het behandelen en/of reinigen van bodems (eigen productieproces) op eigen terrein (klasse 1)
- (rubriek 2.2.3.f.) : opslag en biologische behandeling : andere biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: het behandelen van bodems verontreinigd met koolwaterstoffen met een maximale opslagcapaciteit van 50.000 ton op een terrein van 7 ha
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: het behandelen van bodems verontreinigd met koolwaterstoffen met een maximale opslagcapaciteit van 50.000 ton op een terrein van 7 ha (klasse 1)
- (rubriek 2.2.5.a.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet gevaarlijke slib
vergund: het opslaan en ontwateren van met bagger-, ruimings- en gelijkaardige species vergelijkbare niet gevaarlijke slib met een maximale opslagcapaciteit van 5.000 ton
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: het opslaan en ontwateren van met bagger-, ruimings- en gelijkaardige species vergelijkbare niet gevaarlijke slib met een maximale opslagcapaciteit van 5.000 ton (klasse 1)
- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: het opslaan en reinigen - wassen van verontreinigde gronden en diverse afvalstoffen en gronden die door de aard van de verontreiniging als andere niet gevaarlijke afvalstoffen kunnen gecatalogeerd worden, afkomstig van de verschillende sectoren, waarbij de opslag van de diverse deelstromen kan variëren, maar waarbij de totale opslag van de voor reiniging in aanmerking komende stromen na wijziging maximaal 250.000 ton (= 170.000 m³) bedraagt (klasse 1)
- (rubriek 2.2.8.a.) : opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografische net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur : opslag in afwachting van behandeling
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: opslaan van maximaal 35.000 m³ (50.000 ton) baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografische net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur (klasse 3)

- (rubriek 2.2.8.b.) : opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografische net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur : mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling
vergund: opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografisch net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur, met een maximale opslagcapaciteit van 50.000 ton
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografisch net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur, met een maximale opslagcapaciteit van 50.000 ton (klasse 3)
- (rubriek 2.3.2.e.) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: de opslag en het gebruik van kalk van secundaire productie als toeslagstof bij het conditioneren van baggerspecie en bodem met een opslagcapaciteit van maximaal 60 ton (opslag in big bags)
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: de opslag en het gebruik van kalk van secundaire productie als toeslagstof bij het conditioneren van baggerspecie en bodem met een opslagcapaciteit van maximaal 60 ton (opslag in big bags) (klasse 1)
- (rubriek 2.4.3.b.1°): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van 250 ton per dag (vergisting van organisch materiaal dat vrijkomt bij het reinigen van gronden in het eigen productieproces) (klasse 1)
- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlareem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
vergund: de lozing na behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie van 8 m³/u – 130 m³/d – 35.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (= potentieel verontreinigd regenwater afkomstig van grondopslag en laguneringsveld) via lozingspunt C in de Kaatsbeek
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: de lozing na behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie van 8 m³/u – 130 m³/d – 35.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (= potentieel verontreinigd regenwater afkomstig van grondopslag en laguneringsveld) via lozingspunt C in de Kaatsbeek (klasse 2)
- (rubriek 12.1.2.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus,
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: elektriciteitsproductie met een totaal vermogen van 800 kW, zijnde twee WKK-installaties met elk een vermogen van 400 kW (de aangewende brandstof is afkomstig van de eigen vergistingsinstallatie – rubriek 2.2.3.e) (klasse 2)
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: 4 transformatoren met een met een individueel nominaal vermogen van 950 kVA aan fysico-chemie, 2 X 800 kVA aan de vergistingsinstallatie en 630 kVA aan de menginstallatie (klasse 3)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: een transformator van 1.200 kVA
verandering: rubriek vervalt

- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: een stalplaats voor 20 voertuigen (klasse 3)
- (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een verharde afschuitplaats voor werfmachines
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: een verharde afschuitplaats voor werfmachines (klasse 3)
- (rubriek 16.1.b.3°) : productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gasen, cokesgas uitgezonderd, overige
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: productie, met inbegrip van het ontzwellen van 300Nm³/u biogas uit de vergistingsinstallatie (klasse 1)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 75Kw (25 kW in de vergistingsinstallatie, 25 kW in de fysisch-chemische behandelingsinstallatie en 25 kW bij de menginstallatie) (klasse 3)
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: de opslag van maximaal 1.040 m³ (1.040.000 liter) biogas in een alleenstaande ballon met dubbel membraan (klasse 1)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: opslag van 770 ton irriterende producten) in vier silo's van respectievelijk 2 X 240 ton (vliegias, papieras of ongebluste kalk), 1 X 210 ton (vliegias, papieras of ongebluste kalk) en 1 X 80 ton (cement) + opslag van 6.000 kg (5.000 liter) poly-elektrolyt, 1.000 kg (800 liter) natronloog 40% en 54 kg (60 liter) ontvetter – totale opslaghoeveelheid: 777.054 kg (klasse 1)
- (rubriek 17.3.6.2.b.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, bij uitsluitend bovengrondse opslag
vergund: de opslag van 25.000 liter P3-producten waarvan 5.000 liter stookolie in een bovengrondse houder en 2 x 10.000 liter gasolie extra of diesel in bovengrondse houders
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: de opslag van 25.000 liter P3-producten waarvan 5.000 liter stookolie in een bovengrondse houder en 2 x 10.000 liter gasolie extra of diesel in bovengrondse houders (klasse 2)
- (rubriek 17.3.7.1.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: opslag van 2.000 liter diverse oliën in vaten van 60 en 200 liter (klasse 3)
- (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
vergund: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging (klasse 2)

- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: opslag van gevaarlijk producten zoals oliën, reinigingsproducten, verven, thinner, enz. in kleine verpakkingen met een maximale totale opslag van 5.000 liter (klasse 3)
- (rubriek 23.3.1.a.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: opslag van 700 ton kunststoffen op eigen terreinen
verandering: rubriek vervalt
- (rubriek 24.4.) : laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt
vergund: een laboratorium
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: een laboratorium (klasse 3)
- (rubriek 29.5.7.2.a.1°) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: ontvettingstafel met een tank van 60 liter (klasse 3)
- (rubriek 30.1.3°) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten
vergund: 2 wielladers van elk 121 kW, een afzeeftrammel van 16 kW, een rupskraan van 97 kW, een grondverzetmachine van 141 kW, een drainagesysteem van 2 kW, een laadinstallatie van 77 kW en een mobiele breker van 325 kW – het totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 900 kW
verandering: vroegtijdige hernieuwing + aanpassing van het machinepark en uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen met 550 kW
totaal na verandering: een mobiele zeefinstallatie van 72 kW, 2 wielladers van 93 kW en 122 kW, een mobiele omzetter van 206 kW, een menginstallatie van 250 kW, een mobiele breker van 300 kW, drie hydraulische kranen van elk 125 kW en een wielwasinstallatie van 32 kW – het totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 1.450 kW (klasse 1)
- (rubriek 30.3.c.) : mortel en betonmortelcentrales
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: een mengcentrale voor uitgegraven bodem en/of gereinigde grond met een bindmiddel/grondverbeteraar (cement, kalk, vliegias, papieras) met een vermogen van 250 kW (klasse 1)
- (rubriek 30.10.1°) : inrichtingen voor de opslag of overslag van erts en/of andere minerale producten
vergund: opslag op een terrein van max. 7 ha van minerale producten waarvan de opslag van 20.000 m³ puin c.q. gebroken puin en de opslag van 150.000 ton bodem als secundaire grondstof
verandering: vroegtijdige hernieuwing + verandering van de aard van de opgeslagen producten
totaal na verandering: opslag van 185.000 ton minerale producten (grind, zand, puin, gebroken puin,...) op een terrein van maximaal 7 ha (klasse 2)
- (rubriek 31.1.3.) : stationaire motoren en gasturbines
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: 2 gasturbines met elk een vermogen van 400 kW (brandstof is de biogas afkomstig van de eigen vergistingsinstallatie) en aandrijfmotoren voor de fysisch-chemische reinigingsinstallatie met een totaal vermogen van 1.000 kW – totaal geïnstalleerd vermogen: 1.800 kW (klasse 1)
- (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: een stoomgenerator voor de opwarming binnen het hydrolyseproces van de vergisting met een individuele inhoud van 400 liter (klasse 3)
- (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
vergund: /
verandering: uitbreiding - nieuwe rubriek
totaal na verandering: een warmtewisselaar in de vergistingsinstallatie voor het aansturen van de droger met een inhoud van de secundaire ruimte van 150.000 liter (klasse 2)

- (rubriek 61.2.2°) : tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlarebo
vergund: tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlarebo met een capaciteit van 107.000 m³
verandering: vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging
totaal na verandering: tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlarebo met een capaciteit van 107.000 m³ (klasse 2)

op de kadastrale percelen van en te Genk, Afdeling 4, Sectie D perceelsnrs. 1239m8, 1239n8, 1239p8, 1239r8 (deel), 1239t8, 1239/04, 1239w8 (deel), 1239v8, 1239/02d, 1239f11, 1244p (deel), 1239x10 en 1239n11, ter plaatse Bilzerweg 15,

EN

waarbij een afwijking wordt gevraagd op de artikels 5.2.1.2.§2 (weegbrug), 5.2.1.2.§3 (afvalstoffenaanvoer), 5.61.2.§3 (aanvoer van uitgegraven bodem) en 5.2.1.5.§5 (groenscherm) van Vlarem II

EN

Voor N-totaal een lozingsnorm (emissiegrenswaarde) wordt gevraagd van 15 mg/liter;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 27 mei 2010 van de deputatie, op naam van de NV Bosatec, voor het verder exploiteren van een inrichting (centrum) voor grondreiniging en slibrecyclage en voor tussentijdse opslag van gronden, voor een termijn van twintig jaar;
- besluit d.d. 17 december 2014 van de deputatie, waarbij akte werd genomen van de melding van overname van de bovenvermelde milieuvergunning door de NV Bioterra;

Gelet op het schrijven d.d. 22 juli 2015, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de brief d.d. 22 juli 2015, waarbij aan de burgemeester van de stad Genk werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 22 juli 2015, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk;

Gelet op de brieven d.d. 22 juli 2015, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 31 augustus 2015 van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het advies d.d. 8 september 2015, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, waaruit het volgende blijkt:

- advies brandweer van 25 augustus 2015
gunstig mits het treffen van de nodige brandbestrijdingsmaatregelen en mits naleving van het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI;
- advies ROW van 25 augustus 2015:
de Dienst Stedenbouwkundige Vergunningen en Handhaving geeft een gunstig advies;
voor eventuele constructies die op het perceel gebouwd/verbouwd zijn zonder de nodige stedenbouwkundige vergunning, dient een regularisatieaanvraag ingediend te worden;
- advies Leefmilieu van 25 augustus 2015:
gelet op het onderzoek door de Afdeling Leefmilieu en Duurzame Ontwikkeling, waaruit het volgende blijkt:
 - het betreft de hervergunning en de wijziging van een vergunde inrichting klasse 1 gelegen aan de Bilzerweg 15 met als hoofdactiviteiten het biologisch en fysisch-chemisch reinigen van verontreinigde gronden, het laguneren van slib, de tijdelijke opslag van uitgegraven bodem en een vergistingsinstallatie voor het organisch materiaal dat vrijkomt;
 - over deze aanvraag wordt een openbaar onderzoek gevoerd van 30-07-2015 tot 28-08-2015; tot en met 25-08-2015 werden nog geen bezwaarschriften ontvangen maar werden reeds mondelinge opmerkingen ontvangen over risico's ivm asbeststof, stofhinder, geurhinder en lawaaihinder van deze nieuwe installaties in de nabijheid van de woonwijk Sledderlo;
 - de basisvergunning voor deze hinderlijke inrichting is de milieuvergunning klasse 1 van BOSATEC nv d.d. 27-05-2010, BIOTERRA nv nam deze milieuvergunning over op 17-12-2014; deze milieuvergunning is geldig tot 27-05-2030;
 - het bedrijf omvat een grondreinigingscentrum, lagunering van slib, fysico-chemische zuiveringsinstallatie voor verontreinigde gronden, een zeef- en breekinstallatie en een tijdelijke opslagplaats voor uitgegraven bodems; de aanvrager motiveert de aanvraag voor een volledige hervergunning hiervoor met de zware investeringen voor bijkomende installaties : vergistingsinstallatie, WKK-installatie, fysisch-chemische reinigingsinstallatie; een project-MER screeningsnota is toegevoegd aan het dossier omwille van de vergistingsinstallatie met elektriciteitsopwekking; hierin is enkel in het kort de mogelijke impact beschreven van de site op de omgeving (gevaar voor stofemissies en potentiële bodemverontreiniging);
 - het bedrijf vormt een GPBV-installatie omwille van het biologisch behandelen van met koolwaterstoffen verontreinigde bodems;
 - het bedrijf is gelegen in industriegebied Genk-Zuid aan de Bilzerweg 15; de afstand tot het woongebied bedraagt in vogelvlucht 500 m, de dichtstbijgelegen woning ligt op 650 m, de dichtbevolkte wijk Nieuw Sledderlo (appartementen aan de Muggenberg op ongeveer 800 m van de inrichting) in N-richting;
 - beoordeling van de milieu-impact van deze inrichting :
 - aspect geluid-trillingen : er wordt lawaai geproduceerd door zeef- en breekinstallatie, de wiellader, de behandelingsinstallaties evenals de af- en aanrijdende vrachtwagens en de activiteiten aan de laad- en loskade; de gebruikte toestellen zijn uitgerust met de meest recente technieken inzake voorkomen van geluidshinder en worden deels afgeschermd van de omgeving door een aarden wal, gebouwen en een groenscherm (uitz. kanaalzijde); om trillingen te beperken worden de toestellen uitgerust met stabilisatoren en dempers; er is geen afwijking van de normale werkuren uit Vlare II aangevraagd; de copro-gekeurde breekinstallatie mag bijgevolg uitsluitend worden ingezet op weekdagen van 7 tot 19; voor de aanvoer en afvoer van gronden en afvalstoffen per schip en per vrachtwagen is wel een afwijking tot 7 d/7 en 24u/24 aangevraagd; die afwijking wordt verder besproken;
 - aspect luchtverontreiniging : potentiële luchtverontreiniging is mogelijk omwille van de emissies van de dieselmotoren, stofhinder van opgeslagen materialen en bewerking van deze materialen, geurhinder bij de opslag en biologische behandeling van verontreinigde bodems;
 - de dieselmotoren worden op regelmatige tijdstippen aan controles en aan onderhoud onderworpen om de uitstoot van de uitlaatgassen te beperken;
 - de site is gekenmerkt door verschillende producten die stof kunnen veroorzaken; gronden (waaronder een deel asbesthoudende gronden), sorteersanden, veegvuil, puingranulaten met stuifklasse SC2, gemalen kalk en cement met stuifklasse SC1; de opslag, de behandeling van en het transport van deze stoffen van en naar de site en op de site zelf kunnen diffuus stof veroorzaken; een stofrapport opgemaakt door een erkend deskundige is toegevoegd in bijlage bij deze aanvraag; hierin worden de maatregelen beschreven om stof tegen te gaan maar over asbeststof wordt er niets in vermeld :

- het terrein is volledig verhard waardoor bevochtigen en vegen gemakkelijk uit te voeren zijn;
- indien nodig wordt een mobiele verneveling ingezet;
- de mechanische activiteiten zoals keren van gronden in de biologische reiniging, aan- en afvoer van gronden, breken van puin, zeven van puin en gronden veroorzaken diffuus stof; de installaties die stof veroorzaken worden uitgerust met een vernevelaar/bevochtiger; bij zandhopen waar geen korstvorming optreedt wordt bevochtiging voorzien bij relevante stofvorming; de werfwegen worden bij droog weer gereinigd en besproeid; bij de aan- en afvoer wordt erop gelet dat de vrachtwagens afgedekt zijn; tevens wordt een wielwasinstallatie ingezet voor de vrachtwagens die weggrijden; bij lagunering van baggerslib treedt korstvorming op; bij laden en lossen van stuifgevoelige materialen (cement, kalk) wordt de valhoogte beperkt en verneveling voorzien in de invoerbunkers; de opslagsilo's voor de hulpstoffen cement, vlieg-as, papieras en kalk zijn voorzien van stoffilters en overvulbeveiligingen; volgens de deskundige worden hierbij zoveel mogelijk de BBT ingezet;
- de procedures om stofhinder te beperken worden nog geofficialiseerd (vegen van wegen, bevochtigen indien nodig, gebruik van grijpers en laadschoppen, controle op afdekken van vrachtwagens die stuifgevoelige stoffen vervoeren, controle op toepassing van goed vakmanschap); het dagelijks toezicht wordt uitgeoefend door de milieuverantwoordelijke, preventieadviseur of zijn vervanger;
- volgens de aanvraag wil men ook max 30.000 ton (20.000 m³) gronden opslaan die asbestdeeltjes bevatten; de mogelijke hinder afkomstig van deze gronden is niet beschreven; nochtans dient verstuiwing ervan bij transport, droge opslag en manipulatie extra onder de aandacht genomen te worden omwille van carcinogene eigenschappen van deze asbeststoffen van categorie 1 waarvan bewezen is dat ze kankerverwekkend zijn; het bedrijf BIOTERRA heeft nog een inrichting in Opglabbeek waar deze gronden mogen behandeld worden; er is in deze aanvraag niet gemotiveerd waarom deze gronden te Genk dienen opgeslagen te worden, vermits ze terug weggaan (vermoedelijk naar Opglabbeek) zonder zuivering; voor de site te Genk wordt intussen een milieuvergunningaanvraag voorbereid (zie kennisgevings-rapport) om deze gronden te kunnen behandelen en zuiveren; hiervoor is een project-MER in opmaak (kennisgevingsrapport is in openbaar onderzoek); in deze MER dient onderzocht te worden wat de impact is op de omgeving van de behandeling en zuivering van deze gronden; omwille van het ontbreken van voldoende informatie over de opslag, het transport en de impact van deze gronden met asbestdeeltjes wordt voorgesteld ongunstig advies uit te brengen te geven in verband met de milieuvergunningaanvraag voor opslag van deze gronden en de resultaten van het MER-onderzoek af te wachten;
- de buitenopslag en biologische behandeling van verontreinigde gronden in openlucht zal enkel uitgevoerd worden indien de gehalten aan VOS beperkt zijn tot 25 mg/kg voor BTEX + VOCL en 50 ppm voor vluchtige alkenen;
- de nog te bouwen vergistingsinstallatie voor eigen afval afkomstig van de fysisch-chemische reiniging vindt enkel plaats in een anaëroob milieu; daarom wordt de gehele installatie telkens na de invoer hermetisch afgesloten om geurhinder te voorkomen; op deze installatie is een affakkeling voorzien om de emissie van methaangas naar de omgevingslucht te vermijden;
- aspect luchtverontreiniging : potentiële luchtverontreiniging is mogelijk omwille van de emissies van de dieselmotoren, stofhinder van opgeslagen materialen en bewerking van deze materialen, geurhinder bij de opslag en biologische behandeling van verontreinigde bodems;
- aspect water- en bodemverontreiniging :
 - de voorziene opslaghouders zijn enkelwandig maar wel ingekuipt en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie;
 - tanken van voertuigen, lossen van tankwagens, afspuiten van voertuigen en de opslag van verdachte gronden in de TOP gebeurt op een voorziene vloeistofdichte piste;
 - het volledige terrein van 9 ha is voorzien van een vloeistofdichte vloer waarvan het hemelwater wordt afgevoerd via een volledig intern rioleringsstelsel naar een eigen biologische waterzuivering; dit water wordt na zuivering volledig ingezet in het eigen productieproces zodra de site volledig operationeel is; het gezuiverd bedrijfsafvalwater dat niet hergebruikt wordt, wordt geloosd in de Kaatsbeek; voor de parameter N-totaal in het effluent wordt een emissiegrenswaarde van 15 mg/l voorgesteld; deze waarde was vroeger ook al vergund; er wordt gestreefd naar een nullozing bij volledige operationeel zijn; wanneer dit het geval zal zijn is niet

vermeld, dus wordt rekening gehouden met de maximale emissie van 15 mg/l N-tot; volgens de VMM (Bert Torbeyns) is deze emissie aanvaardbaar in het effluent van een biologische zuiveringsinstallatie en is de invloed op de Kaatsbeek beperkt; het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de DWA van het openbaar net;

- de bodemattesten toegevoegd aan dit dossier geven aan dat voldaan is aan de onderzoeksplicht voor deze Vlarebo-inrichting;
- aspect afvalstoffen :
 - de site omvat een grondreinigingscentrum, een afvalverwerking voor verontreinigde bodems, slibs en niet gevaarlijke afvalstoffen en puin, en een TOP voor uitgegraven bodem;
 - bij de aanvoer wordt nagekeken of de materialen voldoen aan de acceptatiecriteria van het bedrijf: doorgedreven controle op aanwezigheid van asbest in het aangevoerde materiaal; de aanvoerder zal in dat geval gevraagd worden de vracht onmiddellijk aan te bieden bij een erkende verwerker;
 - onzuiverheden in de aangevoerde materialen (plastic, hout, metaal ed.) worden uitgesorteerd en apart opgeslagen met het oog op afvoer naar een erkende verwerker;
 - van elke partij uitgegraven bodem die aangeboden wordt, wordt het technisch verslag gevraagd; de gronden worden opnieuw geanalyseerd in een eigen labo om de uiteindelijke bestemming vast te leggen;
 - indien er geen technisch verslag wordt getoond, wordt de grond aanvaard als er nog ruimte beschikbaar is in de TOP en opgeslagen op een vloestofdichte betonnen vloer; na analyse wordt de bestemming van deze gronden vastgelegd;
 - afvalstoffen die vrijkomen na de fysisch-chemische behandeling van uitgegraven bodem, afvalstoffen en slibs worden in de eigen vergistingsinstallatie omgezet in biogas en digestaat; het biogas wordt aangewend als brandstof voor de WKK-installatie en het digestaat als bodemverbeteraar indien de samenstelling dit toelaat; anders wordt dit digestaat naar een erkende verwerker gebracht;
 - voor de tijdelijke opslagplaats van uitgegraven bodems (TOP) is een werkplan goedgekeurd op 04-02-2015;
- aspect veiligheid :
 - vergistingsinstallatie : de gasopslag gebeurt boven de vergister. Eventuele explosies gebeuren naar boven; het digestaat onderaan is niet brandbaar; de gasballon is weer- en biogasbestendig; de nodige veiligheidstests zijn uitgevoerd op dit materiaal; het biogas zelf is onbrandbaar maar is ontplofbaar bij menging met lucht (95 % lucht); er is nooit lucht aanwezig in het systeem van productie en opslag van dit biogas; naast het individueel overdruksysteem met noodfakkel is er ook een centraal overdruksysteem voorzien met afleiding naar gaskappen van de vergisters, die voldoende capaciteit bezitten aan gasmotoren en bufferopslagcapaciteit; op het volledige systeem worden continu drukmetingen uitgevoerd; in de omgeving van deze installatie worden geen brandbare materialen opgeslagen;
 - opslagtanks worden nooit tegen de grens van de inrichting geplaatst om vandalisme te voorkomen;
- afwijking op de Vlare II voorwaarden voor de aanvoer van afvalstoffen en van uitgegraven bodem :
 - het bedrijf vraagt toestemming om 24u/24 en 7 dagen/7 afvalstoffen en uitgegraven bodem te mogen aanvoeren;
 - motivatie : laad- en losactiviteiten per schip zijn zeer kostelijk; het is wenselijk de schepen niet te laten wachten en de activiteiten 's morgens zo vroeg mogelijk op te starten 's avonds af te ronden na 19 uur indien nodig; sommige vrachten per vrachtwagen worden op nachtelijke uren aangeboden omwille van specifieke activiteiten (bv. veegvuil van evenementen); er wordt niet vermeld hoeveel dat er per week/maand/jaar zullen zijn, daarom is het niet wenselijk dit laatste toe te staan;
 - advies : omwille van de aard van de activiteiten (laden en lossen van schepen, laden en lossen van vrachtwagens bv. met veegvuil afkomstig van evenementen) is de geluidshinder van deze activiteiten en komt dit niet veelvuldig voor; voorgesteld wordt gunstig te adviseren voor het uitbreiden van de aanvoertijd voor de schepen maar ongunstig voor de aanvoer per vrachtwagen omdat er geen garantie wordt gegeven dat dit slechts beperkt wordt tot een aantal vrachten;
- afwijking op Vlare II voorwaarde ivm groenscherm :
 - een 5 m breed groenscherm dient aangelegd worden over de volledige site; hiervoor is vroeger reeds door Bosatec een afwijking bekomen voor de zone langs het kanaal en de noordoostzijde tegen de industriehal van het buurtbedrijf; de bouwvergunning voorziet dit reeds;

- advies : de afwijking voor het aanleggen van een volledig groenscherm wordt gunstig geadviseerd voor de zijde van het kanaal en de grens met de hal van het buurbedrijf;
- afwijking weegbrug :
 - voor het wegen van de aangevoerde vrachtwagenladingen is een geijkte weegbrug met automatische registratie voorzien; voor de aanvoer met schepen wordt gevraagd af te wijken hiervan en gebruik te maken van de diensten van een onafhankelijke ijkmeester om het gewicht van de scheepsladingen te bepalen;
 - advies: voorgesteld wordt deze vraag gunstig te adviseren omwille van de grote hoeveelheden aangevoerd per schip mits een erkende ijkmeester ingeschakeld wordt;
- afwijking lozing bedrijfsafvalwater:
 - gelet op de aard van de bedrijvigheid en de ervaring vorige vergunning wordt gevraagd een emissiegrenswaarde voor N-totaal toe te staan van 15 mg/l;
 - advies: dit werd reeds in de vorige vergunning toegestaan; omwille van de aard van de aanwezige stoffen en de geringe invloed op de waterkwaliteit van de Kaatsbeek wordt voorgesteld dit gunstig te adviseren;
- energiehuishouding : het bedrijf wenst in de toekomst volledig in eigen behoefte aan energie te voorzien; hiervoor wordt een vergistingsinstallatie gebouwd die gevoed wordt door de afvalfractie afkomstig van de fysico-chemische reinigingsinstallatie; er zal voldoende materiaal ter beschikking zijn om een vergistingsproces werkende te houden en per uur ca. 300 Nm³ biogas te produceren; hiermee worden twee gasturbines gevoed en deze wekken een hoeveelheid stroom op die voldoen aan de elektrische behoefte van gans de site; het rollend materieel wordt met dieselbrandstof gevoed;
- transportorganisatie: het grootste deel van de aan- en afvoer van afvalstoffen en gronden gebeurt per schip (in 2014 was dat 50-60 %); het bedrijf wenst het aandeel van vervoer per schip in de toekomst te verhogen; de vrachtwagens die de overige transporten uitmaken, zullen via de Zuidbroek toekomen ipv via de Bilzerweg; aan de Zuidbroek worden een dubbele weegbrug, een controle(-)inrichting en een wielwasinstallatie geplaatst; de vrachtwagens volgen verder de bovenlokale gewestweg Oosterring en doorkruisen geen woonzones;
- de milieucoördinator voor Genk-Zuid Nico Bleux maakt volgende bedenkingen:
 - in het kader van de milieuvergunningsaanvraag van Bioterra zijn er een aantal elementen die een bijzondere aandacht vergen en die mogelijk grond zijn om bepaalde bijkomende bijzondere voorwaarden te vragen om hinder in de omgeving te voorkomen of te beperken;
 - Het betreft hier voornamelijk: asbest, biovergistingsinstallatie (geurhinder), stofhinder, geluidshinder asbest:
 - het is mij onduidelijk of rubriek 2.1.2.b nu eigenlijk wel nieuw is of niet, en of het de bedoeling is om ook effectief asbesthoudende gronden op te slaan;
 - er staat inderdaad in de aanvraag dat dit een nieuwe rubriek is, maar in de vergunning van Bosatec is deze rubriek ook reeds vergund, zonder echter een exacte hoeveelheid te vermelden;
 - verder wordt overal in de aanvraag verwezen dat indien de partij asbest bevat (bij het inklaren) dat deze geweigerd zal worden;
 - mogelijkerwijze wordt dit aangevraagd om ook in orde te zijn met grondpartijen – die mogelijks achteraf toch een gebonden vorm van asbest bevatten, of andere gronden die ook onder deze categorie vallen; maar hierin is de aanvraag niet heel duidelijk.
 - ik heb de rubriek even volledig opgezocht om te weten wat de “c” in de beschrijving was, en daar gaat het duidelijk over gebonden asbest; even vooruitlopend op hun MER ivm asbest verwerking gaan ze dus later ook nog andere rubrieken voor zowel gebonden als niet-gebonden asbest moeten aanvragen.
 - 2.1.2. Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van (overslag van afvalstoffen is het bijeenvoegen van gelijksoortige afvalstoffen in grotere recipiënten en/of transportmiddelen met het oog op een rendabeler transport ervan):
 - a) maximaal 1 ton
 - b) meer dan 1 ton voor afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld sub c) kunnen omvatten
 - c) meer dan 1 ton voor asbestafval bestaande uit asbestcement of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is;

- vergisting en mogelijke geurhinder:
 - uit navraag bij een geurexpert blijkt dat een beperkte biovergistingsinstallatie, en zeker een redelijk kleine die enkel met eigen materiaal werkt en indien gebouwd volgens de huidige normen, eigenlijk geen geurhinder zou mogen veroorzaken; maar er is de laatste tijd rond een aantal van deze (maar meestal grotere, bv. verbonden aan boerderijen) wel enige commotie; maar daar gaat het dikwijls ook over historische hinder omdat sommige van die installaties nog pionier waren, en dat is meestal geen goede eigenschap voor iets dat potentieel hinder veroorzaakt;
 - maar een nieuwe mogelijke bron voor geurhinder is en blijft natuurlijk een bezorgdheid voor het industriegebied Genk-Zuid; een mogelijke aanpak – aangezien het hier over een nieuwe installatie gaat en niet één waarvan we nu al kunnen zeggen dat ze correct gaat werken of niet – is om x tijd na de opstart (bv 2 jaar) een geurstudie te laten uitvoeren waarin de hinder voor de omgeving wordt ingeschat en een studie die bijkomende maatregelen onderzoekt mocht dit noodzakelijk zijn; normaal gezien zou in een dergelijke studie ook het hindercriteria moeten opgesteld worden en zou dit dus niet op voorhand moeten bepaald worden;
- stofhinder:
 - ook dit is iets complexer dan op het eerste zicht in de aanvraag beschreven; de beschrijving in het stofrapport is daarin echter wel correct:
 - er kan stofvrij aan op en overslag gedaan worden indien altijd de correcte regels en good housekeeping worden toegepast, maar de vraag is hoe dit opgevolgd/afgedwongen zal worden.
 - daarnaast staat er ook in het rapport dat een aantal van de activiteiten niet onder de BBT van de op- en overslag vallen en ook aanleiding kunnen/zullen geven tot hinder;
 - ik volg inderdaad ook wel de redenering dat eventuele stofhinder normaal gezien niet tot aan de woonzone zal reiken, maar dat sluit een lokale hinder binnen het industriegebied (bij andere bedrijven) natuurlijk niet uit;
 - een evaluatierapport (na 2 jaar en daarna eventueel jaarlijks) van de erkend deskundige i.v.m. de werking (na installatie) kan daarvoor een goede aanpak/controle zijn; en ook voor het bedrijf zal dit niet echt een grote kost zijn, maar wel een jaarlijkse reminder om orde op zaken te brengen/te houden; bij het vaststellen van grote hinder kan een stofhindermeetnet een optie zijn, maar daar lijkt momenteel niet echt een reden voor te zijn om een dergelijks iets te adviseren (omwille van de grote kostprijs en het niet duidelijk is dat het ook echt nodig is);
- geluid:
 - analoog aan stof staat er over geluid niet heel veel concreet in de aanvraag, en geeft de melding van een mobiele breekinstallatie veel marge van onzekerheid over de te verwachte niveau's van geluid; maar indien hiermee enkel overdag gewerkt wordt, zou de verwachte hinder beperkt moeten zijn;
 - er zijn in 2014 en 2015 geen nieuwe milieuklachten zoals geur- of stofhinder afkomstig van deze site ontvangen bij Dienst Leefmilieuadministratie van de stad Genk; evenwel was de activiteit in die jaren beperkt;

overwegende dat :

- voor de gemelde veranderingen vanuit milieuhygiënisch standpunt t.o.v. afval, bodem en water, geluid en natuur geen abnormale milieuhinder te verwachten is indien de voorgestelde maatregelen en procedures gevolgd worden;
 - omwille van de onzekerheden betreffende verspreiding van asbestdeeltjes in de omgevingslucht is het aangewezen de opslag van gronden met asbest verontreinigd niet toe te laten;
 - in het advies van de milieucoördinator Genk-Zuid wordt bovendien voorgesteld:
 - na de opstart (bv 2 jaar) een geurstudie te laten uitvoeren waarin de hinder voor de omgeving wordt ingeschat en een studie die bijkomende maatregelen onderzoekt waarbij hindercriteria kunnen vastgelegd worden;
 - Een evaluatierapport (na 2 jaar en daarna eventueel jaarlijks) over stofhinder te laten opmaken door een erkend deskundige ivm de werking (na installatie) ter controle van mogelijke stofhinder in de omgeving;
 - het bedrijf preventieve maatregelen neemt om de eventuele milieuhinder te beperken;
 - vanuit veiligheidsoverwegingen de richtlijnen van de brandweer worden nageleefd;
- adviseert de Dienst Leefmilieu en Duurzame Ontwikkeling deze milieuvergunningaanvraag van nv BIOTERRA, Bilzerweg 15 voor de hervergunning en de wijziging van een vergunde inrichting klasse 1 met als hoofdactiviteiten het biologisch en fysisch-chemisch reinigen van verontreinigde gronden, het lagunen van

slibs, de tijdelijke opslag van uitgegraven bodem en een vergistingsinstallatie voor het organisch materiaal dat vrijkomt, GUNSTIG mits:

- naleving van de algemene VLAREM II voorwaarden en de sectorale VLAREM II voorwaarden;
 - na de opstart (bv 2 jaar) een geurstudie te laten uitvoeren waarin de hinder voor de omgeving wordt ingeschat en een studie die bijkomende maatregelen onderzoekt waarbij hindercriteria kunnen vastgelegd worden;
 - een evaluatierapport (na 2 jaar en daarna eventueel jaarlijks) over stofhinder te laten opmaken door een erkend deskundige i.v.m. de werking (na installatie) ter controle van mogelijke stofhinder in de omgeving; en met uitzondering van rubriek 2.1.2.b) : op- en overslag van meer dan 1 ton afvalstoffen die ook asbestafval kunnen bevatten - op- en overslag van max. 30.000 ton (20.000 m³) gronden die extern verwerkt worden (klasse 1) waarvoor een ONGUNSTIG advies wordt uitgebracht; voor de afwijking op art 5.2.1.2 §2 van Vlarem II (weegbrug), 5.2.1.5. §5 (groenscherm), en voor de N-totaal emissiegrenswaarde van 15 mg/l bij lozing wordt GUNSTIG advies gegeven; voor de afwijking op art 5.2.1.2 §3 (afvalstoffen aanvoer) en 5.61.2 §3 (aanvoer van uitgegraven bodem) wordt GUNSTIG geadviseerd i.v.m. de aanvoertijden per schip maar ONGUNSTIG advies voor de aanvoer per vrachtwagen;”
 - het college van burgemeester en schepenen besluit de aanvraag gunstig te adviseren, met uitzondering van:
 - rubriek 2.1.2.b) : op- en overslag van meer dan 1 ton afvalstoffen die ook asbestafval kunnen bevatten - op- en overslag van max. 30.000 ton (20.000 m³) gronden die extern verwerkt worden (klasse 1) waarvoor een ONGUNSTIG advies wordt uitgebracht; voor de afwijking op art 5.2.1.2 §2 van Vlarem II (weegbrug), 5.2.1.5. §5 (groenscherm), en voor de N-totaal emissiegrenswaarde van 15 mg/l bij lozing wordt GUNSTIG advies gegeven; voor de afwijking op art 5.2.1.2 §3 (afvalstoffen aanvoer) en 5.61.2 §3 (aanvoer van uitgegraven bodem) wordt GUNSTIG geadviseerd i.v.m. de aanvoertijden per schip maar ONGUNSTIG advies voor de aanvoer per vrachtwagen;
- EN mits naleving van de voorwaarden uit volgende adviezen:
- * advies Brandweer van 25-08-2015:
Naleving van hoger vermelde opmerkingen en mits naleving van de voorschriften vervat in de bijlagen 1, 2, 5, 6 en 7 van het KB van 07.07.94, gewijzigd bij het KB van 19.12.1997, het KB van 4.04.2003, het KB van 13.06.2007, het KB van 1.3.2009 en het KB van 12.07.2012, het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI.
 - * advies ROW van 25-08-2015:
Voor eventuele constructies die op het perceel gebouwd/verbouwd zijn zonder de nodige stedenbouwkundige vergunning, dient een regularisatieaanvraag ingediend te worden.
 - * advies Leefmilieu van 25-08-2015:
 - naleving van de algemene VLAREM II voorwaarden en de sectorale VLAREM II voorwaarden;
 - na de opstart (bv 2 jaar) een geurstudie te laten uitvoeren waarin de hinder voor de omgeving wordt ingeschat en een studie die bijkomende maatregelen onderzoekt waarbij hindercriteria kunnen vastgelegd worden;
 - Een evaluatierapport (na 2 jaar en daarna eventueel jaarlijks) over stofhinder te laten opmaken door een erkend deskundige i.v.m. de werking (na installatie) ter controle van mogelijke stofhinder in de omgeving;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 21 september 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

- ligging van de inrichting:
de inrichtingen zijn volgens het gewestplan Hasselt-Genk, deelkaart Genk 26^f, gelegen in een industriegebied, volledig omgeven door industriegebied; aangrenzend aan het Albertkanaal en op een afstand van ca. :
 - 500 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
 - 940 m van een woonuitbreidingsgebied;
 - 650 m van een dagrecreatiegebied.binnen een straal van 100 meter, gemeten vanaf de perceelgrenzen, bevindt er zich geen enkele woning; binnen een straal van 1.000 m gemeten rondom de exploitatie bevinden er zich geen drinkwaterwinningen; de inrichtingen zijn niet gelegen binnen een EG-Vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijngebied; de inrichtingen zijn gelegen op een afstand van ca. 5.090 m verwijderd van Vogelrichtlijn-gebied V6 en op een afstand van ca. 570 m verwijderd van Habitatrichtlijngebied H35;

- beschrijving van de inrichting.

met onderhavige vergunningsaanvraag wenst de exploitant een vroegtijdige hernieuwing en een wijziging en uitbreiding te verkrijgen van de huidig lopende milieuvergunning;
de aanvraag heeft betrekking op enerzijds de uitbreiding van de reeds vergunde hoofdactiviteiten, nl. het reinigen van verontreinigde gronden, zowel biologisch als fysisch-chemisch, het laguneren van slibs, een tijdelijke opslagplaats voor uitgegraven bodem (TOP) en een vergistingsinstallatie voor het organisch materiaal dat vrijkomt bij de hierboven vermelde activiteiten; ten gevolge van de belangrijke investeringen, die hiermee gepaard gaan, wordt een vroegtijdige hernieuwing aangevraagd;
met deze aanvraag beoogt de exploitant:

- de vergunde activiteiten maximaal uit te breiden zodat de totale oppervlakte van het terrein op de meest flexibele wijze en in functie van de noden op een bepaald ogenblik maximaal inzetbaar is voor de verschillende activiteiten (en/of ook voor één bepaalde activiteit individueel), hierbij steeds rekening houdende met o.a. de wettelijke vereisten en de maximale opslaghoogtes;
- de aanpassing van de opgeslagen hoeveelheden van de verschillende afvalstoffen, verontreinigde gronden e.d. aan de huidige noden;
- de uitbreiding met een vergistingsinstallatie voor bedrijfseigen afval en een fysisch-chemische reinigingsinstallatie.

de hoeveelheden die worden aangevraagd in het kader van de huidige uitbreiding zijn gebaseerd op de volledige benutting van elke zone voor één bepaalde activiteit individueel;
er wordt een maximale opslagcapaciteit van 360.000 ton aangevraagd (zonder de lagunering), hetgeen minder is dan de optelling van de hoeveelheden van de individuele rubrieken;
volgens het aanvraagdossier werd bij de berekening van de aangevraagde opslagcapaciteiten rekening gehouden met de oppervlakte van het terrein, de mogelijke opslaghoogtes, de nodige afstanden die bewaard dient te worden tussen de verschillende soorten alsook met de nodige ruimte om manipulaties mogelijk te maken; de opslaghoeveelheden zullen op eenvoudige wijze uit de registratie van de weegbrug en/of de gegevens van de ijkmeester kunnen worden afgelezen zodat het voor de toezichthoudende overheid ten allen tijde duidelijk is of de vergunde opslaghoeveelheden al dan niet worden gerespecteerd;
in de nieuwe fysisch-chemische reinigingsinstallatie zal een aaneenschakeling van technieken gebruikt worden om een maximale scheiding te krijgen tussen achtereenvolgens mineraal materiaal, organisch materiaal, drijvende materialen en fijne deeltjes; de finale minerale materialen zullen een nieuw leven krijgen in de bouwsector (mits de nodige keuringen/certificaten); het organisch materiaal is voorzien om, na kwaliteitscontrole, doorgevoerd te worden naar de eigen vergistingsinstallatie;
tevens wordt een milieuvergunning aangevraagd voor een vergistingsinstallatie voor het vergisten van bedrijfseigen afval afkomstig van de fysisch-chemische reiniging; bedoeling is om jaarlijks 25.000 ton materiaal te verwerken; de afvalstoffen worden omgezet in biogas en digestaat; het geproduceerde biogas wordt aangewend in 2 gasturbines voor het opwekken van elektriciteit; het digestaat wordt ingezet als bodemverbeteraar indien de samenstelling dit toelaat; in het andere geval zal het afgevoerd worden naar een erkende stortplaats of verwerker;

- beoordeling van de verenigbaarheid van de exploitatie met het leefmilieu:

aspect MER-screening:

volgens de adviesaanvraag van het provinciebestuur heeft de aanvraag betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 (Belgisch Staatsblad dd. 29 april 2013) inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening;
de activiteiten (rubriek 12.1.2° twee WKK-installaties) vallen onder het toepassingsgebied van 3. Energiebedrijven a) industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water met uitzondering van kernenergiecentrales (projecten die niet onder bijlage I of II vallen);
door de exploitant werd een project-m.e.r.-screening aan het aanvraagdossier toegevoegd;
volgens deze screeningsnota worden er geen relevante milieu-effecten verwacht;
op basis van het aanvraagdossier werd door het provinciebestuur geoordeeld dat er geen milieueffectenrapport moet worden opgesteld;

aspect MER-plicht:

momenteel is een project-MER-procedure lopende (kennisgeving en adviesronde) m.b.t. de latere uitbreiding van de activiteiten, die momenteel aangevraagd worden;

het uitbreidingsproject, waarvoor het MER-rapport zal opgemaakt worden, heeft betrekking op:

- enerzijds de zuivering van met asbest verontreinigde gronden, puingranulaten, breek- en zeefzand in een bestaande fysico-chemische verwerkingseenheid (op jaarbasis maximaal 50.000 ton) en
- anderzijds de anaërobe vergisting van bedrijfseigen afvalstromen met productie van hernieuwbare energie.

volgens de toetsing aan de MER-plicht zijn deze activiteiten van de NV Bioterra MER-plichtig volgens het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage of kortweg het MER-besluit (B.S. 17 februari 2005); het project valt onder de hieronder vernoemde categorieën van bijlage I en II van het MER-besluit:
Bijlage I – 13: Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen.

punt D9 (EU-code verwijderingshandeling) uit art. 4.2.1. van het VLAREMA omvat: fysico-chemische behandeling op een andere wijze dan de wijzen, vermeld in dit artikel, waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd volgens een van de methoden, vermeld in D1 tot en met D12 (bijvoorbeeld verdampen, drogen, calcineren);

Bijlage II – 13: Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I of II, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd en die aanzienlijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (niet in bijlage I opgenomen wijziging of uitbreiding).

het betreft een milieueffectrapport in het kader van de uitbreiding van de milieuvergunning van Bioterra NV; ingevolge navraag bij de dienst MER (mailverkeer dd. 1/09 en 8/09 met de heer Sven Wouters) blijkt dat de huidige activiteiten, die aangevraagd worden onder rubriek 2.2.5.e.2°: opslaan en reinigen - wassen van verontreinigde gronden en diverse afvalstoffen en gronden die door de aard van de verontreiniging als andere niet gevaarlijke afvalstoffen kunnen gecatalogeerd worden, afkomstig van de verschillende sectoren, waarbij de opslag van de diverse deelstromen kan variëren, maar waarbij de totale opslag van de voor reiniging in aanmerking komende stromen na wijziging maximaal 250.000 ton (= 170.000 m³) bedraagt (klasse 1 - uitbreiding - nieuwe rubriek),

MER-plichtig zijn vermits zij onder vernoemde categorie van bijlage I en II van het MER-besluit vallen:

Bijlage I – 14. Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag.

volgens het MER in opmaak zal de vergistingsinstallatie gevoed worden met afvalstoffen afkomstig van de eigen fysisch-chemische reinigingsinstallatie;

de fysisch-chemische reinigingsinstallatie heeft een capaciteit van 100 ton ingaand per uur; de vergistingsinstallatie zou jaarlijks 25.000 ton materiaal verwerken; de installatie zal voor het overgrote deel (> 90 %) gevoed worden met eigen bedrijfsafval afkomstig van de fysisch-chemische reiniging;

volgens de bijlage E2 van de aanvraag zou er dagelijks gemiddeld 1.250 ton (max. 1.500 ton) te reinigen gronden verwerkt/opgeslagen worden; (jaarlijks gemiddeld 300.000 ton/ max. 330.000 ton); op de tabel 2 op blz. 6 van het 'stofrapport' is de te verwachten doorzet na de geplande uitbreiding: 500.000 ton te reinigen grond per jaar (biologische reiniging of fysisch-chemisch);

gelet op het voorgaande kan besloten worden dat de capaciteit van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie meer dan 100 ton/dag bedraagt en dat deze fysisch-chemische reiniging van

ongevaarlijke afvalstoffen onder de MER-plicht valt;

- conclusie en voorstel:

aangezien er geen milieu-effectenrapport werd opgemaakt / gevoegd bij de huidige

milieuvergunningsaanvraag beschikt de afdeling Milieuvergunningen over onvoldoende gegevens om zich een oordeel te vormen over betrokken vergunningsaanvraag en wordt derhalve een ongunstig advies uitgebracht en voorgesteld de gevraagde vergunning te weigeren;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 augustus 2015 van het Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie, voor de gevraagde activiteiten omdat ze medisch milieukundig verenigbaar zijn in de omgeving; dat voor de afwijking op artikel 5.2.1.2.§3 en 5.61.2.§3 inzake de aan- en afvoertijden van de afstoffen en bodem een gunstig advies wordt gegeven voor het vervoer per schip en ongunstig voor het vervoer per vrachtwagen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 september 2015 van de Afdeling Land en bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke rijkdommen - Dienst Natuurlijke rijkdommen Hasselt; dat deze dienst wel opmerkt dat de exploitant de nodige maatregelen moet nemen om de stabiliteit van de TOP te verzekeren;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 september 2015, van de OVAM, op grond van volgende overwegingen:

- **evaluatie van de aanvraag**
de reeds vergunde rubrieken worden onder deze aanvraag hernieuwd; een aanpassing die de exploitant wenst toe te voegen is het gebruik van een algemene maximale opslaghoeveelheid van 360 000 ton, zonder de lagunering; de som van de individuele maximale opslagcapaciteiten van de stromen ligt hoger zodat er naar gelang de aanvoer op de site kan geschoven worden met de opslagcapaciteit; deze maximale hoeveelheid van 360 000 ton zal nooit overschreden worden;
- **opslag en overslag van afvalstoffen**
naast het algemene hinderaspect (stof, geur,...), zijn bodem- en grond- en oppervlaktewaterverontreiniging de belangrijkste milieuhygiënische aspecten verbonden aan de op- en overslag van afvalstoffen; voor de beoordeling hiervan zijn AMV en de VMM aangewezen; het advies van OVAM is beperkt tot de aspecten die betrekking hebben op het afvalstoffen- en materialenbeleid;
aangezien de exploitatie van een op- en overslagplaats voor afvalstoffen geen impact heeft op het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalkringlopen, geeft de OVAM een gunstig advies over deze vergunningsaanvraag;
- **opslag en mechanische behandeling van afvalstoffen**
de milieuvergunning wordt hernieuwd voor het opslaan en breken van 20 000 m³ inerte afvalstoffen; daarnaast wordt de maximale capaciteit voor opslag en zeping van bodems, bagger- en ruimingsspecie opgetrokken van 150 000 ton naar 250 000 ton, rekening houdend met de algemene maximale opslagcapaciteit;
de OVAM heeft geen bezwaar bij deze aanpassing;
- **opslag en biologische behandeling van afvalstoffen**
de opslag en biologische behandeling van bodems verontreinigd met koolwaterstoffen wordt hernieuwd; daarnaast gaat de exploitant een vergistingsinstallatie bouwen voor het vergisten van vooral bedrijfseigen afval (>90%) en in mindere mate diverse VLAREMA non conforme stromen van externen; zowel de invoer van de te vergisten stromen als de uitvoer zal gebeuren vanuit de aanpalende bestaande hal;
deze externe stromen genereren bijvoorbeeld een meerwaarde doordat ze natter zijn dan de bedrijfseigen stromen om zo bij te dragen aan de meest optimale condities van het proces zonder daarvoor VLAREMA conforme stromen te moeten aanspreken;
de installatie zal jaarlijks 25 000 ton VLAREMA non conforme stromen verwerken; het bekomen digestaat zal eerst gedroogd worden op een banddroger met de restwarmte van de gasturbines en nadien gestort worden;
de exploitant geeft aan dat indien de analyse van het digestaat het toelaat, het digestaat zal ingezet worden als bodemverbeteraar; wanneer men VLAREMA niet conforme stromen vergist, kan men geen VLAREMA conform digestaat bekomen, tenzij men het verdunningsverbod (VLAREMA artikel 4.4.2.3°) zou negeren;
met het geproduceerde biogas zal elektriciteit worden opgewekt die op de inrichting gebruikt zal worden;
de OVAM gaat akkoord met deze installatie op voorwaarde dat er geen VLAREMA conforme stromen verwerkt worden in de installatie en dat het digestaat niet als bodemverbeteraar zal ingezet worden;
- **opslag en fysisch-chemische behandeling van afvalstoffen**
de opslag en ontwatering van bagger en ruimingsspecie en andere niet gevaarlijke slibs wordt hernieuwd; naast de reeds vergunde rubriek 2.2.8.b) wordt ook rubriek 2.2.8.a) aangevraagd voor de opslag in afwachting van behandeling van bagger- en ruimingsspecie; de OVAM gaat akkoord met deze nieuwe rubriek, maar merkt wel op dat deze overlapt met andere, reeds vergunde rubrieken;
daarnaast wordt de opslag en fysico-chemische reiniging van verontreinigde gronden, diverse afvalstoffen en gronden die door hun samenstelling als andere niet gevaarlijke afvalstoffen worden gecatalogeerd, met een maximale opslagcapaciteit van 250 000 ton aangevraagd; dit rekening houdend met de algemene maximale opslagcapaciteit;
hiervoor wordt een nieuwe fysico-chemie gebouwd, voorzien eind 2015 – begin 2016; de OVAM heeft geen bezwaar bij deze nieuwe activiteit;
- **tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem**
de tussentijdse opslagplaats voor bodem die voldoet aan een VLAREBO toepassing wordt hernieuwd;
de tussentijdse opslagplaats voor bodem die niet voldoet aan een VLAREBO toepassing wordt uitgebreid met 28 500 m³ tot een maximale opslagcapaciteit van 100 000 m³, rekening houdend met de algemene maximale opslagcapaciteit;
aangezien de exploitant werkt volgens de code van goede praktijk voor grondreinigers en erkend is als tussentijdse opslagplaats gaat de OVAM akkoord met deze uitbreiding;
- **industriële emissies**
omwille van zijn specifieke industriële emissies is deze inrichting ook ingedeeld in rubriek 2.4.

tenzij de industriële emissie inherent zijn aan de beoogde afvalverwerkingstechniek behoort het tot de bevoegdheid van AMV om dit aspect te beoordelen; de OVAM geeft geen advies over de specifieke aspecten die gevat zijn door de rubriek 2.4.3.b)1°;

- **afwijkingen op sectorale voorwaarden**

de OVAM oordeelt enkel over de gevraagde afwijkingen die verband houden met een duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen;

van de verplichting tot het plaatsen van een weegbrug mag van de OVAM worden afgeweken indien de exploitant op een andere wijze kan voldoen aan zijn registratieverplichtingen overeenkomstig VLAREMA; aangezien de aanvoer per schip wordt gewogen door een beëdigde ijkmeester heeft de OVAM geen bezwaar bij deze afwijking;

voor wat betreft de andere gevraagde afwijkingen van de sectorale voorwaarden voor afvalverwerking (groenscherp, aan- en afvoertijden) is de lokale overheid het beste geplaatst om die te beoordelen, rekening houdend met de lokale omstandigheden;

conclusies

de OVAM adviseert GUNSTIG voor de milieuvergunningaanvraag en voor de gevraagde afwijking van: artikel 5.2.1.2.§2 (weegbrug)

vergunningstermijn en voorwaarden

de milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II:

— Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften.

sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:

— Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemeen:

afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;

— Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:

subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3;

— Tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem:

artikel 5.61.1 tot en met artikel 5.61.4;

bijzondere exploitatievoorwaarden:

— in de vergistingsinstallatie mogen geen VLAREMA conforme stromen verwerkt worden;

— het is niet toegelaten om het digestaat in te zetten als meststof of bodemverbeterend middel;

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 september 2015 van de VMM, op grond van volgende overwegingen:

- **deelaspect water**

lozingssituatie

Bioterra N.V. vraagt de lozing van 8 m³/u – 130 m³/d – 35.000 m³/j bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater “De Kaatsbeek”; de lozing van 400 m³/j huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater is niet meer ingedeeld en moet dus niet meer worden aangevraagd;

het bedrijf loost het afvalwater in de Kaatsbeek; deze beek doorkruist het terrein van zuidwest naar noordoost;

hemelwater

de volledige oppervlakte is verhard (beton en asfalt) (circa 9 ha) met uitzondering van het laguneringsbekken dat vloeistofdicht is gemaakt met een HDPE-folie; er is alleen een klein kantoortje vooraan; het hemelwater van de daken van de hallen en de luifel is bij de overname eigendom gebleven van Bosatec maar volgens de milieucoördinator zou er wel onderhandeld worden met hun om ook het hemelwater van deze daken te kunnen herbruiken;

bedrijfsafvalwater

in het productieproces op zich ontstaat geen afvalwater; het ontstane afvalwater is het potentieel verontreinigd hemelwater dat valt op het laguneringsveld (bekken van circa 40.000 m³, gemaakt uit vloeistofdichte HDPE-folie met drainagezand op de bodem) en de opgeslagen afvalstoffen (verontreinigde grond) (circa 9 ha); daarnaast ontstaat er afvalwater van het gebruik van de eigen afsputplaats voor werfmachines; het afvalwater wordt op het bedrijf gecollecteerd via een eigen afwateringssysteem dat via een gracht midden op het terrein gecentraliseerd uitmondt ter hoogte van de waterzuiveringsinstallatie; op dat ogenblik is het water reeds volledig ontdaan van de meeste zwevende bestanddelen die bezonken zijn in de collecteergracht en in de slikputjes en slibvanger; deze worden op regelmatige basis geruimd waarbij de specie uiteraard op het eigen centrum wordt behandeld;

effluent afkomstig uit het laguneringsveld waar baggerspecie wordt opgeslagen, ontwaterd en behandeld is in principe ook laag belast; naast de oplosbare verbindingen N en P, bevat baggerspecie bijna per definitie zeer weinig mobiliseerbare verontreinigingen; daarenboven zal de uitgebreide filtratielaag er ook voor zorgen dat alle zwevende colloïden, waarop pollutanten mogelijks zijn gebonden, in het systeem zijn weerhouden; de praktijk leerde dat vrij eenvoudige waterzuiveringssystemen kunnen volstaan om opgelegde lozingsnormen te halen; om deze reden wordt voorgesteld om gebruik te maken van een semi-mobiele waterzuiveringsinstallatie voor laag belast effluent; deze installatie bestaat uit de volgende elementen: buffertank, olie-water afscheider, zandfilter, meervoudige plaatbeluchter, luchtzijdig actief koolfilter droog en optioneel: actief koolfilter nat;

er wordt een bufferbekken, voorzien van een ondoordringbare HDPE-folie, aangelegd met een stockagecapaciteit van $2 \times 300 \text{ m}^3$; deze bufferbekkens doen tevens dienst als slibvang; ze kunnen ook als beluchtingsbekkens dienst doen; een gelijkaardig bekken wordt aan het einde van de ketting gebouwd om als opslag van schoon water te dienen;

het water uit de eerste bufferbekkens wordt in de buffertank gepompt via de olie-waterafscheider en vervolgens naar de zandfilter en naar de plaatbeluchter indien vluchtige organische componenten aanwezig zijn; hier wordt het water verneveld en via de onderzijde geëvacueerd; via de onderzijde wordt lucht door het systeem geblazen; de nog aanwezige verontreiniging wordt aldus gestript uit de vloeistof; de zandfilter kan periodiek worden teruggespoeld via een tussenbuffer naar de eerste buffer; via een druppelvanger wordt de lucht verder over een actief koolfilter (alternatief Biofilter) gestuurd, waar de aanwezige organische verbindingen worden afgebroken of geadsorbeerd; na de zandfilter wordt optioneel nog voorzien in een actief koolfilter voor de verwijdering van residuele organische verbindingen; uit het bufferbekken wordt het water – na passage door een waterzuiveringsinstallatie – geloosd via een meetgoot in de Kaatsbeek of als proceswater toegepast in de fysisch-chemische reinigingsinstallatie; de bouw en ingebruikname van een nieuwe fysisch-chemische reinigingsinstallatie is voorzien voor eind 2015 – begin 2016; in de tussentijd worden er nog partijen fysisch-chemisch gereinigd in de wasinstallatie in Opglabbeek terwijl andere worden opgebouwd in Genk met het oog op de nakende ingebruikname van deze nieuwe installatie;

de nog te bouwen vergistingsinstallatie zal voor het overgrote deel ($> 90 \%$) gevoed worden met eigen bedrijfsafval, afkomstig van de fysisch-chemische reiniging; het doel van deze vergistingsinstallatie is jaarlijks 25.000 ton VLAREM-non conform materiaal te verwerken waarbij het digestaat, na passage op de banddroger, gestort zal worden of, mits de analyse ervan het toelaat, zal ingezet worden als bodemverbeteraar;

in de voorliggende aanvraag beschikt het bedrijf over een uitgebreide biologische waterzuiveringsinstallatie; hierin wordt al het hemelwater van het volledige terrein samengebracht om behandeld te worden voor hergebruik; de exploitant verwacht een verbruik van circa $35 \text{ m}^3/\text{u}$ in de fysico-chemie; dit komt erop neer dat er geen bedrijfsafvalwater zal geloosd worden; het bedrijf zal dan ook na de opstartfase en bij een normale bedrijvigheid als een nullozer fungeren; tijdens de aanloopfase zal er wel geloosd worden; hiervoor is de rubriek 3.6.3.2^o aangevraagd met ongewijzigde hoeveelheden (geen wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie);

gezien de aard van de bedrijvigheid en de ervaring opgedaan in het verleden vraagt de exploitant een emissiegrenswaarde voor N-totaal aan van 15 mg/l ; deze afwijking werd ook reeds toegestaan in de lopende vergunning;

de aangevraagde afwijking is aanvaardbaar voor VMM gelet op de aard van de bedrijvigheid;

vergunningen

in het Besluit van de Bestendige Deputatie van 27-5-2010 is de lozing van $8 \text{ m}^3/\text{u}$ – $130 \text{ m}^3/\text{d}$ – $35.000 \text{ m}^3/\text{j}$ bedrijfsafvalwater (= potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van grondopslag en laguneringsveld) via lozingspunt C in de Kaatsbeek vergund, dit tot 27-5-2030. Volgende bijzondere voorwaarde werd onder andere opgelegd:

In aanvulling en/of afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater geldt de volgende emissiegrenswaarde:

- N-totaal: 15 mg/l

advies water

de Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor:

- de lozing van $8 \text{ m}^3/\text{uur}$, $130 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $35.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater in de Kaatsbeek mits voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarde:
 - N totaal: 15 mg/l

- deelaspect lucht

navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de Vergunningenadvisering luchtemissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie opgesteld;

de aanvraag betreft een centrum voor grondreiniging (biologische grondreiniging), een laguneringsveld voor baggerspecie, een breek- en zeefinstallatie en een tijdelijke opslagplaats voor uitgegraven gronden (TOP): de gevraagde verandering bestaat uit een uitbreiding van de opslaghoeveelheden en van de activiteiten, meer bepaald met een fysisch-chemische grondreinigingsinstallatie en een vergistingsinstallatie, inclusief WKK's; de in het bedrijf te verwerken afvalstoffen betreffen uitgegraven bodem, verontreinigde gronden, slibs, baggerspecie, veegvuil edm afkomstig van infrastructuurwerken – wegeniswerken, rioleringswerken, afbraakwerken en bagger- en ruimingswerken;

de aangevoerde materialen worden aanvaard voor verwerking, reiniging of opslag op basis van welbepaalde acceptatiecriteria;

de totale opslaghoeveelheid zal in de uitgebreide situatie maximaal 360.000 ton bedragen; voor het laguneringsveld bedraagt de opslagcapaciteit 55.000 ton;

gelet op de aard van de aangevoerde materialen en de bewerkingen en reinigingstechnieken die worden - en zullen worden - toegepast zullen voornamelijk maatregelen ter beheersing van stofemissies en VOS/geur-emissies dienen genomen;

de gronden die in aanmerking komen voor biologische reiniging worden opgemengd met meststoffen of toevoegstoffen (kalk) om het biologische reinigingsproces te bevorderen en om de bodemeigenschappen te verbeteren;

het mengen geschiedt in een volledig gesloten systeem om het optreden van stofhinder te voorkomen.

Stuifgevoelige toeslagstoffen (cement, vliegas, kalk edm) worden in silo's voorzien van een stoffilterinstallatie en een overvulbeveiliging opgeslagen;

al naar gelang de graad van vervuiling en verontreiniging worden bepaalde fracties in de daarvoor voorziene en afgesloten loods ondergebracht - o.a. gronden/bodem met een KWS-/BTX-gehalte >25 mg/kg;

tijdens het biologische reinigingsproces worden de procesparameters (o.a. temperatuur, zuurstof- en vochtigheidsgehalte) opgevolgd en in een logboek bijgehouden;

de loods voor biologische reiniging betreft een afgesloten ruimte, uitgerust met een luchtafzuiging naar een actief koolfilter; op die manier kunnen VOS-emissies en het eventueel optreden van geurhinder worden voorkomen;

in het laguneringsveld worden natte stromen - bagger- en ruimingsspecie, kolken- en rioolslib edm – ontwaterd; het gedroogde slib wordt na afzeving tijdelijk gestockeerd en vervolgens afgevoerd of indien nodig gereinigd - ter plaatse of in een ander reinigingscentrum;

de in het laguneringsveld verwerkte stromen hebben een vrij hoog vochtgehalte zodat het optreden van stofhinder niet onmiddellijk aan de orde is;

inerte afvalstoffen zullen mechanisch (breken, zeven) worden behandeld;

om de steenfractie te scheiden van de bodemfractie worden mobiele zeven ingezet;

de steenfractie wordt vervolgens gebroken in de breekinstallatie;

de breekinstallatie is uitgerust met een vernevelaar/bevochtiger; indien nodig kunnen in droge periodes de sproei-installaties in werking worden gezet om de te zeven/te breken materialen te bevochtigen;

de opslagzones voor het tijdelijk opslaan van gronden en uitgegraven bodem (TOP) zijn voorzien van een verharding (beton, asfalt);

om stofverspreiding te voorkomen kunnen in droge, winderige periodes de gronden worden bevochtigd via vaste/mobiele sproei-installaties/vernevelaars;

in de fysisch-chemische reinigingsinstallatie zullen verontreinigde gronden en baggerspecie nat worden gereinigd en zullen middels fysisch-mechanische scheidingsmethoden diverse fracties - mineraal materiaal, organisch materiaal, drijvende materialen en fijne deeltjes - met verschillende deeltjesgrootte worden afgescheiden; het afgescheiden organische materiaal kan worden afgevoerd naar en verwerkt in de eigen - nieuwe - vergistingsinstallatie;

in de vergistingsinstallatie zullen bedrijfseigen afvalstoffen - o.a. afkomstig van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie - worden verwerkt tot een digestaat dat na droging (banddroger) kan worden ingezet als bodemverbeterend middel of eventueel zal dienen gestort te worden; op jaarbasis zal 25.000 ton worden verwerkt;

het tijdens de vergisting geproduceerde biogas zal worden verbrand in 2 WKK-biogasmotoren (2 x 400 kW) voor de productie van elektriciteit en warmte;

de elektriciteit zal op het bedrijf zelf worden benut; de warmte zal ook ter plaatse worden aangewend, nl voor het drogen (behuiste banddroger) van het digestaat van de vergisting;

het vergistingsproces geschiedt in een luchtdicht afgesloten systeem; diverse transportschroeven naar de vergistingsinstallatie zullen worden ingekapseld;

zowel de invoer als de uitvoer van het te vergisten materiaal zal in een hal plaatsvinden; de hal wordt uitgerust met een centrale afzuiging met - eventueel - aansluiting op een actief koolfilter; het verdient aanbeveling ook de noodzaak van een stoffilter - cfr de eventueel stofhoudende droogdampen van de banddroger - te onderzoeken; het biogas zal worden onttrokken vóór verbranding in de WKK-motoren; in noodgevallen kan het biogas afgeleid naar een fakkeld;

om het optreden van diffuse stofemissies te voorkomen : i) is het terrein afgeschermd van de omgeving door middel van een aarden wal, hoge gebouwen en een groenscherm, ii) beschikt het bedrijf over (vaste/mobiele) sproei-installaties die kunnen ingezet om de wegenis, het terrein en de opgeslagen materialen te bevochtigen bij langdurige droogte en winderig weer of tijdens stofproducerende werkzaamheden en activiteiten, iii) dienen voorschriften (o.m. beperken transportafstanden en afworphoogte, voorkomen overbelading) nageleefd bij het werken met grippers en laadschoppen, iv) wordt bij het laden en lossen van stuifgevoelige materialen een mobiele vernevelingsinstallatie ingezet, v) geldt een snelheidsbeperking (10-15 km/uur) op de bedrijfswegen, vi) worden de wegen regelmatig schoongemaakt en wordt een natte veegwagen ingezet om de aanpalende wegenis te reinigen, vii) kan gebruik worden gemaakt van een wielwasinstallatie en viii) kunnen - indien nodig - bij transport van stuifgevoelige stoffen de vrachtwagens worden afgedekt;

om VOS-emissies en geurhinder te voorkomen zullen potentieel geurveroorzakende materialen/gronden worden geweerd voor opslag of verwerking via de strenge acceptatiecriteria of worden afgevoerd naar andere daarvoor meer geschikte verwerkingscentra en zullen materialen/gronden met een hoge BTEX-verontreiniging (> 25 mg/kg) binnen worden opgeslagen en verwerkt/biologisch gereinigd;

uit het bijgevoegde Stofrapport (dd april 2015), inclusief BBT-toetsing, mag blijken dat de beste beschikbare technieken worden (en zullen worden) aangewend om hinder - stofverspreiding, VOS-emissie/geur - in de omgeving te voorkomen zo niet maximaal te beperken;

gezien voorliggende aanvraag de uitbreiding van een centrum voor grondreiniging (biologische grondreiniging), een laguneringsveld voor baggerspecie, een breek- en zeefinstallatie en een tijdelijke opslagplaats voor uitgegraven gronden (TOP) met een fysisch-chemische grondreinigingsinstallatie en een vergistingsinstallatie, inclusief WKK's, betreft, gezien de te verwerken afvalstoffen bestaan uit uitgegraven bodem, verontreinigde gronden, slib, baggerspecie, veegvuil edm afkomstig van infrastructuurwerken (wegenwerken, rioleringswerken, afbraakwerken en bagger- en ruimingswerken), gezien de totale opslaghoeveelheid wordt uitgebreid tot maximaal 360.000 ton en 55.000 ton voor het laguneringsveld, gezien de aangevoerde materialen worden aanvaard voor verwerking, reiniging of opslag op basis van welbepaalde acceptatiecriteria, gezien biologische reiniging van gronden/bodem met een KWS-/BTEX-gehalte > 25 mg/kg geschiedt in een afgesloten loods uitgerust met een luchtafzuiging naar een actief koolfilter, gezien tijdens het biologische reinigingsproces de procesparameters (o.a. temperatuur, zuurstof- en vochtigheidsgehalte) worden opgevolgd en in een logboek bijgehouden, gezien de in het laguneringsveld verwerkte stromen een vrij hoog vochtgehalte bezitten, gezien de breekinstallatie voor het mechanisch behandelen (breken, zeven) van inerte afvalstoffen is uitgerust met een vernevelaar/bevochtiger en de te breken materialen, indien nodig, kunnen bevochtigd via sproei-installaties, gezien de opslagzones voor tijdelijke opslag van gronden en uitgegraven bodem (TOP) voorzien zijn van een verharding (beton, asfalt) en de opgeslagen gronden in droge winderige periodes worden bevochtigd via vaste/mobiele sproei-installaties/vernevelaars, gezien fysisch-chemische reiniging van verontreinigde gronden en baggerspecie een nat was- en scheidingsproces betreft, gezien de vergistingsinstallatie bedrijfseigen afvalstoffen, o.a. afkomstig van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie, in een luchtdicht afgesloten systeem zal verwerken (25.000 ton/jaar), gezien zowel invoer als uitvoer van het te vergisten materiaal in een hal, voorzien van een centrale afzuiging met - eventueel - aansluiting op een actief koolfilter, zal plaatsvinden, gezien het tijdens de vergisting geproduceerde biogas zal worden onttrokken en in WKK-biogasmotoren (2 x 400 kW) zal worden benut voor de gezamenlijke productie van elektriciteit en warmte, gezien de elektriciteit en de warmte ter plaatse zullen worden aangewend, gezien diffuse stofemissies en stofverspreiding worden voorkomen door het terrein af te schermen van de omgeving door middel van een aarden wal, hoge gebouwen en een groenscherm, door het inzetten van (vaste/mobiele) sproei-installaties om de wegenis, het terrein en de opgeslagen materialen te bevochtigen bij langdurige droogte en winderig weer of tijdens stofproducerende werkzaamheden en activiteiten, door strikte werkingsvoorschriften (beperken transportafstanden en afworphoogte, voorkomen overbelading edm) voor het gebruik van grippers en laadschoppen, door bij het laden en lossen van stuifgevoelige materialen een mobiele vernevelingsinstallatie in te zetten, door een snelheidsbeperking (10-15 km/uur) te handhaven op de bedrijfswegen, door de wegen regelmatig schoon te maken en een natte veegwagen in te zetten om de aanpalende wegenis te reinigen, door de aanwezigheid van een wielwasinstallatie en door het afdekken van vrachtwagens bij transport van stuifgevoelige stoffen, gezien VOS-emissies en geurhinder worden voorkomen door potentieel geurveroorzakende

materialen/gronden te weren voor opslag of verwerking via strenge acceptatiecriteria, door materialen/gronden met een hoge BTEX-verontreiniging (> 25 mg/kg) binnen op te slaan en (biologisch) te reinigen en door de hal uit te rusten met luchtafzuiging naar een actiefkoolfilter en rekening houdende met de conclusies in het Stofrapport (dd april 2015) mag besloten dat de nodige, BBT-conforme, maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn (zullen zijn) om stofverspreiding en VOS-/geuremissies tot een minimum te beperken en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder te kunnen uitbaten maw voor de hervergunningaanvraag van het bedrijf Bioterra te Genk kan een gunstig advies worden verleend;

voor wat betreft de vergistingsinstallatie, inclusief banddroger, verdient het aanbeveling de noodzaak van de installatie van een extra stoffilter op de centrale afzuiging – di in aanvulling bij de geplande actief koolfilter – te onderzoeken voor reiniging van de mogelijks stofhoudende droogdampen;

advies lucht

de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Bioterra te Genk voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 28 september 2015, waarbij het volgende werd gesteld:

- de aanvraag heeft betrekking op de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning en uitbreiding van grondreinigingsactiviteiten, laguneren van slibs, TOP en een bijkomende vergistingsinstallatie voor organisch materiaal dat is vrijgekomen bij de bedrijfsactiviteiten; er worden ook afwijkingen gevraagd ivm de weegbrug de aanvoeren, het groenscherm en lozingsnormen; parallel aan onderhavige aanvraag werd ook gestart met de opmaak van een MER om ook gronden die verontreinigd zijn met asbest te reinigen;
- de inrichting is gelegen in industriegebied; tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren uitgebracht;
- het CBS is ongunstig voor rubriek 2.1.2.b.: de op- en overslag van max. 30.000 ton gronden die extern verwerkt kunnen worden omdat het MER nog niet is afgerond en daarnaast wordt ook een ongunstig advies gegeven voor de gevraagde afwijking ivm de aanvoeren per vrachtwagen buiten de normale uren; het overige wordt gunstig geadviseerd;
- AMV geeft een ongunstig advies en stelt dat de aangevraagde activiteiten ook MER-plichtig zijn omdat deze vallen onder bijlage I, rubriek 14 "afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding of chemische behandeling van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton/dag"; dit werd ook bevestigd door een schrijven van de dienst mer;
- VMM geeft een gunstig advies voor de aangevraagde lozing in de Kaatsbeek en de gevraagde lozingsnorm van 15mg/l voor N totaal;
- OVAM geeft een gunstig advies voor het gevraagde maar merkt op dat eveneens rubriek 2.4.3.b.1. van toepassing is (X-rubriek ivm nuttige toepassing of combinatie nuttige toepassing en verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/d);
- AZG geeft een gunstig advies voor het gevraagde maar ongunstig voor de gevraagde afwijking van de aanvoeren per vrachtwagen;
- het adviesbureau heeft gevraagd om de hoorzitting 14 dagen uit te stellen;
- de verdere bespreking van het dossier wordt 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de herneming van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 12 oktober 2015, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- de exploitant en adviesbureau M-tech worden gehoord:
 - ivm het advies van het CBS:
 - er wordt opgemerkt dat er geen geurhinder of geluidshinder verwacht wordt en dat het bijgevolg niet nodig is om aanvullende voorwaarden op te leggen;
 - ivm het ongunstig advies voor rubriek 2.1.2.b. kan opgemerkt worden dat deze rubriek toch wel noodzakelijk is voor de inrichting, immers de binnenkomende gronden worden opnieuw getest, ook op asbest; maar als gronden niet op de site behandeld kunnen worden, moeten deze reglementair kunnen opgeslagen worden op de inrichting, in afwachting van afvoer;
 - ivm het ongunstig advies voor de gevraagde afwijking op de aanvoeren met vrachtwagens wordt opgemerkt dat het gaat over veegwagens bv van autostrades welke beter op de site kunnen staan dan dat ze op de straat moeten blijven staan; zelfde opmerking op het advies van Toezicht Volksgezondheid;
 - ivm de adviezen van OVAM, VMM heeft men geen opmerkingen;

- ivm het AMV-advies en de MER-plicht kan opgemerkt worden dat het studie bureau en de exploitant ervan overtuigd zijn dat de huidige activiteit niet-MER-plichtig is; het betreft geen afvalverwijderingsinstallatie, het betreft een nuttige toepassing; wat betreft de fysico-chemische behandeling wordt gesteld dat het een wasinstallatie betreft waarbij aan het waswater flocculant wordt toegevoegd om de fijne deeltjes te laten neerslaan;
andere gelijkaardige concurrerende bedrijven hebben nooit geen MER moeten opstellen;
er wordt verwezen naar een schrijven van de dienst MER waarin voor een gelijkaardig dossier door de dienst MER gesteld werd dat de activiteiten niet-MER-plichtig zijn;
het dossier is volledig en ontvankelijk verklaard zoals het werd ingediend; de provincie oordeelde dat er geen MER moest toegevoegd worden;
men is naar het kabinet van de minister gestapt en men heeft een mondeling akkoord dat de activiteiten niet-merplichtig zijn; dit ministerieel standpunt zal ook nog schriftelijk bevestigd worden;
- de voorzitter wijst de exploitant en het adviesbureau er op dat er tot op heden geen schrijven van de minister is en dat de PMVC vandaag een uitspraak moet doen over het dossier; dat bovendien het aanvraagdossier niet inhoudelijk werd beoordeeld door AMV waardoor het voor deputatie zonder een bijkomend advies van AMV moeilijk is om de voorliggende aanvraag te beoordelen; bovendien is het een IPPC-bedrijf en moet er een toetsing gebeuren van de toepasselijke BBT's/ BREF's (in het aanvraagdossier wordt er nergens verwezen naar welke BBT's al dan niet worden toegepast);
- het advies van de PMVC is UNAMIEM ONGUNSTIG voor de gevraagde vroegtijdige hernieuwing en uitbreiding van de vergunning voor een inrichting voor het reinigen van gronden en slibs;

Gelet op het schrijven d.d. 16 oktober 2015 van de Vlaamse minister van Omgeving, waarin wordt gesteld dat de milieuvergunningsaanvraag van de NV Bioterra niet MER-plichtig is;
dat op basis van deze nieuwe elementen het dossier opnieuw voor inhoudelijke beoordeling aan de afdeling Milieuvergunningen werd voorgelegd;

Gelet op de beslissing d.d. 25 november 2015 van de deputatie, waarbij de uitspraaktermijn i.v.m. bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag werd verlengd met twee maanden; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 22 januari 2016;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 januari 2016 van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

- opmerkingen bij de rubrieken:
rubriek 2.4.3.a.2°): het laguneren van slib betreft een fysisch-chemische behandeling in het kader van de RIE, deze activiteit wordt aangevraagd maar ook rubriek 2.4.3.a.2°) dient in de milieuvergunning opgenomen te worden (klasse 1);
rubriek 16.8.3°): de opslag van biogas van een biogasinstallatie is niet ingedeeld in rubriek 16.8.3, deze hoeveelheid wordt opgenomen bij de rubriek 16.1.b.3;
Rubriek 30.1.3°): we stellen voor om enkel de activiteiten met geïnstalleerde drijfkracht op te nemen in deze rubriek: de menginstallatie van 250 kW en een wielwasinstallatie van 32 kW – het totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 282 kW (klasse 1)
- beoordeling van de verenigbaarheid van de exploitatie met het leefmilieu:
ligging van de inrichting:
de exploitatie is volgens het gewestplan gelegen in een industriegebied, op een afstand van:
 - ca. 500 m van een woongebied
 - ca. 650 m van een dagrecreatiegebied;
 de exploitatie is gelegen op ongeveer 5,1 km van Vogelrichtlijngebied 'Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek' en op ongeveer 680 m van het Habitatrichtlijngebied 'Overgang Kempen-Haspengouw';
binnen een straal van 100 m, gemeten vanaf de perceelsgrenzen, bevinden zich naar schatting:
 - geen woningen
 - enkele andere bedrijfsgebouwen.
 binnen een straal van 1.000 m rond de exploitatie is er geen afgebakend waterwinningsgebied of beschermingszone behorende bij een waterwinningsgebied gelegen;

aspect productieproces:

de aanvraag heeft betrekking op enerzijds de uitbreiding van de reeds vergunde hoofdactiviteiten, nl. het reinigen van verontreinigde gronden, zowel biologisch als fysisch-chemisch, het laguneren van slib, een tijdelijke opslagplaats voor uitgegraven bodem (TOP) en een vergistingsinstallatie voor het organisch materiaal dat vrijkomt bij de hierboven vermelde activiteiten; ten gevolge van de belangrijke investeringen, die hiermee gepaard gaan, wordt een vroegtijdige hernieuwing aangevraagd;

met deze aanvraag beoogt de exploitant:

- de vergunde activiteiten maximaal uit te breiden zodat de totale oppervlakte van het terrein op de meest flexibele wijze en in functie van de noden op een bepaald ogenblik maximaal inzetbaar is voor de verschillende activiteiten (en/of ook voor één bepaalde activiteit individueel), hierbij steeds rekening houdende met o.a. de wettelijke vereisten en de maximale opslaghoogtes;
- de aanpassing van de opgeslagen hoeveelheden van de verschillende afvalstoffen, verontreinigde gronden e.d. aan de huidige noden;
- de uitbreiding met een vergistingsinstallatie voor bedrijfseigen afval en een fysisch-chemische reinigingsinstallatie;

de hoeveelheden die worden aangevraagd in het kader van de huidige uitbreiding zijn gebaseerd op de volledige benutting van elke zone voor één bepaalde activiteit individueel; er wordt een maximale opslagcapaciteit van 360.000 ton aangevraagd (zonder de lagunering), hetgeen minder is dan de optelling van de hoeveelheden van de individuele rubrieken; bij de berekening van de aangevraagde opslagcapaciteiten werd rekening gehouden met de oppervlakte van het terrein, de mogelijke opslaghoogtes, de nodige afstanden die bewaard dient te worden tussen de verschillende soorten alsook met de nodige ruimte om manipulaties mogelijk te maken; de opslaghoeveelheden zullen op eenvoudige wijze uit de registratie van de weegbrug en/of de gegevens van de ijkmeester kunnen worden afgelezen zodat het voor de toezichthoudende overheid ten allen tijde duidelijk is of de vergunde opslaghoeveelheden al dan niet worden gerespecteerd;

in de nieuwe fysisch-chemische reinigingsinstallatie zal een aaneenschakeling van technieken gebruikt worden om een maximale scheiding te krijgen tussen achtereenvolgens mineraal materiaal, organisch materiaal, drijvende materialen en fijne deeltjes; de finale minerale materialen zullen een nieuw leven krijgen in de bouwsector (mits de nodige keuringen/certificaten); het organisch materiaal is voorzien om, na kwaliteitscontrole, doorgevoerd te worden naar de eigen vergistingsinstallatie; tevens wordt een milieuvergunning aangevraagd voor een vergistingsinstallatie voor het vergisten van bedrijfseigen afval afkomstig van de fysisch-chemische reiniging; bedoeling is om jaarlijks 25.000 ton materiaal te verwerken; de afvalstoffen worden omgezet in biogas en digestaat; het geproduceerde biogas wordt aangewend in 2 gasturbines voor het opwekken van elektriciteit; het digestaat wordt ingezet als bodemverbeteraar indien de samenstelling dit toelaat; in het andere geval zal het afgevoerd worden naar een erkende stortplaats of verwerker;

de inrichting bevat 2 GPBV – installaties:

- een installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag: laguneren van slib (VLAREM rubriek 2.4.3.a.2°)
- een installatie voor de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag: vergistingsinstallatie (VLAREM rubriek 2.4.3.b.1°)

de inrichting valt bijgevolg onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU; volgens deze EU-richtlijn dient dit bedrijf te werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT, deze verplichting is overgenomen in titel I van VLAREM; uit voorgaande volgt dat voor dergelijke bedrijven dient nagegaan of de milieuvergunningsvoorwaarden van die aard zijn dat men exploiteert conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT technieken);

voor deze exploitatie is de volgende BREF van toepassing: BREF 'Waste treatment' (d.d. augustus 2006)

Verder werd eveneens gebruik gemaakt van volgende de BBT-studies: BBT bij het uitvoeren van bodemsaneringsprojecten en bij grondreinigingscentra (2006), BBT voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie (2007) en BBT voor composteer- en vergistingsinstallaties (2005);

Aspect water:

hemelwater

de totale oppervlakte van het bedrijfsterrein bedraagt ongeveer 9 ha, regenwater wordt via een intern rioleringssysteem naar de waterzuiveringsinstallatie (WZI) gevoerd; na zuivering wordt het water intern ingezet in het productieproces; men beschikt ook over 2 regenwaterputten waar het regenwater vanop de daken van de hallen in wordt opgeslagen;

bedrijfsafvalwater

het aanvraagdossier is onduidelijk over het afvalwaterlozingsaspect, er wordt een lozingsdebiet van 35.000 m³ afvalwater per jaar aangevraagd maar in sommige bijlage stelt men dat er enkel huishoudelijk afvalwater geloosd wordt; telefonisch heeft men bevestigd dat men tot 35.000 m³ afvalwater per jaar wenst te lozen, maar dat op termijn het statuut van nullozer zal worden aangevraagd;

het bedrijfsafvalwater ontstaat op verschillende locaties; hemelwater wordt via een slibvangput afgevoerd naar twee vuilwaterbufferbekkens in serie, ook drainage water van de lagunering komt hierin terecht; het dossier is onduidelijk over het eventuele bedrijfsafvalwater van de fysico-chemische zuiveringsinstallatie, enerzijds lijkt hier geen afvalwater te ontstaan, anderzijds stelt men dat het afvalwater dat hier ontstaat wordt afgeleid naar de bufferbekkens; vanuit het 2° bufferbekken wordt water over een WZI geleid, deze is volgens het aanvraagdossier opgebouwd uit:

- olie-waterscheider
- zandfilter
- waterzijdig actief koolfilter
- ionenwisselaar

een latere nota toegestuurd via mail op 30 november 2015 (milieucoördinator), waarin een aftoetsing wordt uitgevoerd van de toepasselijke BBT, geeft een andere beschrijving van de WZI; telefonisch heeft men bevestigd dat de beschrijving in het aanvraagdossier correct is, deze is hier overgenomen;

het gezuiverde water wordt in een derde bufferbekken opgeslagen; dit water wordt gebruikt in de aanwezige processen, doel is om dit water op termijn intern volledig te hergebruiken, maar momenteel wordt nog een deel geloosd;

er worden door de exploitant geen lozingsnormen aangevraagd, VLAREM II bevat geen specifieke sectorale lozingsnormen voor de aangevraagde activiteiten; de huidige milieuvergunning heeft een bijzondere lozingsnorm voor N-totaal: maximaal 15 mg/l, deze wordt nu ook gevraagd door de exploitant; volgens de BBT-studies kunnen naast de algemene lozingsnormen en stikstof ook volgende parameters in concentraties hoger dan het indelingscriterium aanwezig zijn in het bedrijfsafvalwater van dergelijke installaties: chloriden, sulfaten, zware metalen (chromium, nikkel, koper, zink, cadmium, kwik, lood, arseen, ...), PAK's en PCB's; doordat er geen specifieke norm aangevraagd wordt geldt het indelingscriterium als grenswaarde;

conclusie

hoewel het aanvraagdossier onduidelijk is over de waterhuishouding kan men stellen dat door het volledig vloeistofdicht uitvoeren van het bedrijfsterrein en de aanwezige WZI de schadelijke effecten voor het oppervlaktewater beperkt blijven; op termijn zal er geen bedrijfsafvalwater meer geloosd worden; er worden bijgevolg geen negatieve effecten verwacht voor het oppervlaktewater ten gevolge van deze exploitatie, als de geldende lozingsnormen gerespecteerd worden; voor de maximale stikstofnorm verwijzen we naar het aspect fauna en flora;

aspect bodem:

ter voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging is het volledige terrein vloeistofdicht uitgevoerd; ook het laguneringsbekken is uitgerust met een vloeistofdichte laag; de bereiden oppervlakken bestaan uit beton en worden afgewaterd via grachten en een rioleringsstelsel; gevaarlijke stoffen worden bovengronds opgeslagen, ofwel ingekuipt ofwel in dubbelwandige houders; ontvetter en motorolie zijn op lekbakken geplaatst;

de keuringsattesten van de tanks zijn toegestuurd aan de afdeling milieuvergunningen op 25 augustus 2015, alle aanwezige houders werden in januari 2014 door AIB-Vinçotte gekeurd; uit de controle blijkt dat alle houders op het moment van de keuring voldeden aan de geldende regelgeving;

op het bedrijfsterrein werden op de percelen waar VLAREBO activiteiten uitgevoerd worden een aantal oriënterende bodemonderzoeken uitgevoerd conform de vereisten van het bodemsaneringsdecreet en de uitvoeringsbesluiten (VLAREBO); het OBO heeft als dossiernummer 2563; het kenmerk van de conform verklaring is BB-O-LC-20140582560;

er werd geconcludeerd dat de percelen niet dienden opgenomen te worden in het register met verontreinigde gronden en dat de percelen niet verder dienden onderzocht te worden in een beschrijvend bodemonderzoek;

schadelijke effecten voor de bodem of het grondwater worden niet verwacht ten gevolge van de exploitatie;

aspect lucht:

potentiële luchtmissies zijn afkomstig van de dieselmotoren, stof van de opgeslagen materialen en de emissies die vrijkomen uit de opgeslagen materialen;

geleide emissies

de aanwezige dieselmotoren worden op regelmatige tijdstippen aan een controle en onderhoud onderworpen teneinde een gedegen werking te garanderen en waarbij een minimale uitstoot van uitlaatgassen plaatsvindt;

diffuse stofemissies (fijn stof)

de exploitatie van een grondreinigingscentrum, laguneringsveld voor slib, breekinstallatie voor inerte afvalstoffen en TOP (tussentijdse opslagplaats voor bodem) betreffen mogelijks relevante sectoren voor het ontstaan van fijn stof; de jaargemiddelde concentratie PM10 in 2006 bedroeg voor deze locatie (Bilzerweg te Genk): 30 µg/m³;

door een erkende deskundige werd een stofrapport opgesteld en aan de milieuvergunningsaanvraag toegevoegd; het stofrapport toetst een aantal maatregelen af die BBT zijn;

de deskundige stelt dat er procedures dienen te worden opgesteld om diffuse stofemissies te beperken; deze procedures dienen bepalingen te bevatten inzake opleiding van personeel, toezicht op de toepassing van noodzakelijk uit te voeren onderhoud, voor zover dit effect kan hebben op diffuse stofemissies; de deskundige stelt voor om minimaal volgende procedures op te stellen:

- vegen van wegen
- bevochtigen indien nodig
- gebruik van grijpers en laadschoppen
- controle op afdekken van vrachtwagens die stuifgevoelige stoffen vervoeren
- controle op toepassing van goed vakmanschap;

ook dient er dagelijks toezicht uitgeoefend te worden door de milieuverantwoordelijke, de interne preventie adviseur of zijn vervanger;

de exploitant treft volgens het aanvraagdossier een aantal maatregelen om het ontstaan van stof maximaal te beperken of te voorkomen:

- op het terrein is een maximale snelheid van 10 km/u toegestaan
- er wordt voorzien in een sproei-installatie voor het bevochtigen van het gehele terrein in geval van droge periodes
- ter voorkoming van verspreiding van stof op de openbare weg wordt een wielwasinstallatie geïnstalleerd worden
- een natte veegwagen wordt ingezet op de aanpalende wegen indien er mogelijks opwaaiend stof of vervuiling wordt vastgesteld
- praktisch het volledige terrein is omringd met een groenscherm of hoge industriehallen, al dan niet in combinatie met een aarden omwalling
- ter voorkoming van stofhinder bij het behandelen van de verschillende opgeslagen stoffen worden een aantal voorzorgsmaatregelen getroffen die moeten garanderen dat nagenoeg stofvrij gewerkt wordt.
- De aanwezige opslagsilo's voor cement, vliegas, papieras en ongebluste kalk zijn voorzien van stoffilters en overvulbeveiligingen
- bij het gebruik van de mobiele breker voor het mechanisch behandelen van inerte afvalstoffen kunnen mogelijks stofemissies ontstaan. De mobiele breker is volgens het stofrapport uitgerust met een vernevelaar. Bij overmatige stofproductie zullen de aanwezige sproei-installaties ingezet worden (o.a. bij het verwerken van zeer droog materiaal en in langdurig droge periodes);

we stellen voor volgende voorwaarden als bijzondere voorwaarden op te nemen in de milieuvergunning, dat deze niet als sectorale voorwaarden in VLAREM staan:

- Op het terrein is een maximale snelheid van 10 km/u toegestaan.
- Er wordt voorzien in een sproei-installatie voor het bevochtigen van het gehele terrein. De exploitant voorziet dat het terrein tijdens droge periodes bevochtigd wordt om stofvorming tegen te gaan.
- Ter voorkoming van verspreiding van stof op de openbare weg wordt een wielwasinstallatie geïnstalleerd. Alle voertuigen waarvan de wielen vuil zijn dienen vooraleer ze het terrein verlaten de wielwasinstallatie te gebruiken..
- De exploitant zet een natte veegwagen in op de aanpalende wegen tot de Oosterring indien er opwaaiend stof of vervuiling wordt vastgesteld.
- Bij het gebruik van de mobiele breker voor het mechanisch behandelen van inerte afvalstoffen zal de aanwezige sproei-installaties ingezet worden om stofvorming tegen te gaan indien het materiaal of klimatologische omstandigheden dit vereisen

- Er worden procedures opgesteld met bepalingen inzake opleiding van personeel, toezicht op de toepassing van noodzakelijk uit te voeren onderhoud, ... voor minstens volgende activiteiten om stofhinder te beperken:
 - Vegen van wegen
 - Bevochtigen indien nodig
 - Gebruik van grijpers en laadschoppen
 - Controle op afdekken van vrachtwagens die stuifgevoelige stoffen vervoeren
 - Controle op toepassing van goed vakmanschap
- deze procedures worden verankerd in het milieumanagement systeem;

geurhinder:

geurhinder kan ontstaan als gevolg van gronden die verontreinigd zijn met VOS. Buitenopslag en eventuele biologische behandeling in open lucht zal enkel maar worden uitgevoerd indien de gehalten aan VOS beperkt is tot 25 mg/kg voor BTEX + VOCL en 50 ppm voor vluchtige alkenen; de verwerking gebeurt in zogenaamde bio-piles op het terrein; gronden met hogere concentraties aan VOS worden elders verwerkt; de aangevraagde vergistingsinstallatie wordt bij de bestaande productiehal geplaatst, deze zal voor 90 % op eigen productie-afval draaien, de overige 10 % zal extern aangeleverd worden; het te vergisten materiaal wordt in de productiehal opgeslagen zodat eventuele geurhinder beperkt blijft; de productiehal is volgens het aanvraagdossier uitgerust met een centraal afzuigstelsel en een aantal in serie geschakelde koolstoffilters;

conclusie

Het risico op schade of hinder door emissie van pollutanten naar het compartiment lucht wordt als aanvaardbaar ingeschat mits toepassing van bovenstaande maatregelen; deze zullen als bijzondere voorwaarde worden voorgesteld.

aspect geluid:

de basisactiviteiten op de site vinden overdag plaats, maar men wenst de aan- en afvoer van afvalstoffen uit te breiden zodat deze 24u/24u en 7d/7d kunnen aan- en afgevoerd worden; voornamelijk voor het laden en lossen van schepen en de aan- en afvoer van specifieke vrachten die met een vrachtwagen worden aangevoerd; de specifieke vrachten zijn voornamelijk vrachten van veegactiviteiten bij specifieke evenementen, deze kunnen 's avonds laat en/of 's morgens vroeg doorgaan; we stellen voor om in afwijking van artikel 5.2.1.2§3 en 5.61.2§3 volgende voorwaarde als bijzondere voorwaarde op te leggen: De exploitant mag in afwijking van Art. 5.2.1.2§3 en 5.61.2§3 gedurende 24u/24u en 7d/7d volgende activiteiten uit te voeren:

- Het laden en lossen van schepen
- De aanvoer van specifieke partijen afvalstoffen via vrachtwagens (welke partijen dit zijn dient opgenomen te worden in het werkplan)

de geluidemissies die ontstaan tijdens het productieproces worden zoveel mogelijk aan de bron beperkt; de WKK's worden in een geluidswerende container geplaatst ten zuiden van de werkplaats; de bedrijfsafsluiting is zodanig dat bepaalde gebouwen als buffer gebruikt worden om de geluidsoverlast naar de omgeving verder te beperken; de breek- en zeefinstallatie wordt enkel gedurende de dagperiode ingezet; gezien de ligging in industriegebied, op ruime afstand van woongebied, verwachten we geen overdreven hinder van de activiteiten op de site van Bioterra;

het risico op schade door geluid wordt als aanvaardbaar ingeschat mits naleving van de voorwaarden;

aspect mobiliteit

het aandeel van aan- en afvoer via waterwegen bedraagt ongeveer 50 à 60 % van het totaal; de vrachtwagens zullen in de toekomst via Zuidbroek aankomen, er wordt een dubbele weegbrug, controle-inrichting en een wielwasinstallatie geplaatst; de inrichting kan goed ontsloten worden door een aantal hoofdwegen in de onmiddellijke omgeving;

aspect fauna en flora

de exploitatie is gelegen 5,1 km van Vogelrichtlijngebied 'Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek' en op ongeveer 680 m van het Habitatrichtlijngebied 'Overgang Kempen-Haspengouw'; een deels gunstig subadvies van het ANB is ontvangen; het ANB concludeert dat er geen significante negatieve effecten verwacht worden op de speciale beschermingszones en het onderdeel van het VEN; er worden door de exploitatie geen significante negatieve effecten verwacht op de natuur en boscomplexen in stroomafwaartse richting, indien gebruik gemaakt wordt van vloeistofdichte vloeren en voorzieningen om stofvorming te voorkomen; het Agentschap heeft geen fundamentele opmerkingen aangaande de aangevraagde afwijkingen, behalve de afwijking op de stikstofnorm tot 15 mg/l voor totaal stikstof; het ANB geeft een ongunstig advies voor deze afwijking;

het ontbreken van sectorale lozingsnormen maakt dat de algemene lozingsnorm van toepassing is, voor stikstof bedraagt deze 4 mg/l; de BBT studie voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie geeft aan dat voor N-totaal een norm van 15 tot 60 mg/l aanvaardbaar is; doordat het ANB aangeeft dat een stikstofnorm van 15 mg/l problematisch is, stellen we voor om de aangevraagde norm van 15 mg/l gunstig te adviseren voor een beperkte termijn van 3 jaar; de exploitant geeft in het dossier ook aan dat men op termijn het nullozerstatuut wenst te behalen; deze termijn van 3 jaar biedt ook deze mogelijkheid;

conclusie:

er worden geen significante negatieve effecten verwacht voor de speciale beschermingszones ten gevolge van deze exploitatie, mits de lozing van stikstof geremedieerd wordt; voor stikstof stellen we voor om een lozingsnorm van 15 mg/l op te nemen voor een periode van maximum 3 jaar; na deze periode valt de exploitant terug op de algemene lozingsnorm van 4 mg/l; indien de exploitant na deze periode toch nog een verhoogde lozingsnorm nodig heeft, dient dit aangevraagd te worden met behulp van studie die de impact op het habitatgebied onderzoekt; deze timing van 3 jaar kan ook gebruikt worden om het statuut van nullozer te behalen;

aspect externe veiligheid

het biogas uit de biogasinstallatie is potentieel een risico; de installatie zal echter zo ontworpen worden dat de nodige beveiligingen worden uitgevoerd;

de vergisters zullen voorzien worden van een drukbeveiliging om eventuele calamiteiten te voorkomen; het biogas bevindt zich in een gas en weerbestendige ballon; deze ballon is bestand tegen omgevingsfactoren (UV, temperaturen van -30 °C tot 60 °C, wind, ...), sneeuwballast en biogas;

het biogas zelf is onbrandbaar, maar bij vermenging met zuurstof (lucht) wordt het een brandbaar/ontploffbaar mengsel; het systeem werkt anaeroob waardoor geen lucht aan het gasmengsel kan. Enkel de ontzwaveling gebeurt aeroob, maar gecontroleerd (te weinig zuurstof voor gevaar); de vergister heeft een lichte overdruk en is bovendien voorzien van een overdrukbeveiliging verbonden met een fakkel; net voor de verbranding in de gasmotoren wordt het biogas op druk (50 mbar) gebracht;

het risico op schade aan externe personen wordt als aanvaardbaar ingeschat mits naleving van de VLAREM-voorwaarden;

aspect afvalstoffen:

het afval dat op de inrichting wordt geproduceerd wordt selectief ingezameld en op regelmatige tijdstippen opgehaald door erkende inzamelaars; voor de verschillende afvalstromen zijn er recipiënten voorzien; de grootste fracties afval zijn filterkoeken en digestaat, voor het digestaat zal mogelijk een grondstoffen certificaat verkregen worden; de overige afvalstromen zijn eerder beperkte hoeveelheden;

aspect energie:

er wordt elektriciteit en diesel verbruikt om energie op te wekken; met de nieuwe biogasinstallatie zal het eigen elektriciteitsverbruik teruggedrongen worden door de opwekking van elektriciteit in 2 WKK gasmotoren;

aspect geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging:

de inrichting bevat 2 GPBV – installaties:

- een installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag: laguneren van slib (VLAREM rubriek 2.4.3.a.2°)
- een installatie voor de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag: vergistingsinstallatie (VLAREM rubriek 2.4.3.b.1°)

voor deze exploitatie is de volgende BREF van toepassing: BREF 'Waste treatment' (d.d. augustus 2006), de BREF Waste Treatment is momenteel in herziening;

verder zijn volgende BBT-studies: BBT bij het uitvoeren van bodemsaneringsprojecten en bij grondreinigingscentra (2006), BBT voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie (2007) en BBT voor composteer- en vergistingsinstallaties (2005) van belang voor de inrichting;

1. bedrijfsmanagement:

Bioterra NV is op het terrein in Genk zijn activiteiten aan het ontwikkelen, de site in Opglabbeek beschikt over een gecertificeerd milieuzorgsysteem; de principes van het milieuzorgsysteem worden ook toegepast op de site in Genk, doel is om op termijn ook in Genk over een gecertificeerd milieuzorgsysteem te beschikken; de milieuoördinator speelt een belangrijke rol binnen de ingedeelde inrichting om erop toe te zien dat men aan de geldende milieuregelgeving voldoet;

de aanwezige systemen zorgen er ook voor dat de nodige procedures voor continue verbeteringen geïmplementeerd worden, zodat verbeteringen systematisch worden;

2. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik / materialen

afvalstoffen worden zoveel mogelijk beperkt en afgevoerd naar erkende verwerkers; de meest relevante afvalstoffen voor de GPBV-installatie zijn digestaat en filterkoeken; voor het digestaat van de vergistingsinstallatie zal een grondstoffencertificaat worden aangevraagd zodat het als bodemverbeteraar kan worden ingezet; filterkoeken worden afgevoerd naar een erkend verwerker; transport en verpakkingsafval is onvermijdelijk en wordt zoveel mogelijk beperkt en afgevoerd via erkende verwerkers;

men is continu op zoek naar methodes om de hoeveelheid afval verder te beperken;

3. Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)

emissies naar de lucht betreffen voornamelijk diffuse stofemissies en geurhinder; er worden in de milieuvergunning maatregelen voorgesteld om de stofhinder naar de omgeving toe te beperken; ook via bedrijfsinterne procedures wordt de stofhinder beperkt door het aanwezige personeel op te leiden; geurhinder wordt beperkt door de potentiële bronnen te identificeren en indien nodig maatregelen te nemen; zo worden potentiële bronnen van geurhinder in een bedrijfshal opgeslagen die voorzien wordt van centrale afzuiging met nageschakelde technieken (actieve koolfilters in serie); er mogen geen potentiële bronnen van geurhinder opgeslagen worden vooraleer de actieve koolfilters geïnstalleerd zijn;

4. Geluid en trillingen

er kan geluids- en trillingshinder ontstaan aan verschillende machines, de geluidemissies die ontstaan worden zoveel mogelijk aan de bron beperkt; de bedrijfslay-out is zodanig dat bepaalde gebouwen en andere constructies (aarden wallen, opslag hopen, ...) als buffer gebruikt worden om de geluidsoverlast naar de omgeving verder te beperken; machinekamers met geluidsproducerende apparaten (compressoren, koelcentrale, sprinkler installatie) zijn opgebouwd uit geluidsreducerend inert materiaal met geluiddempende roosters; de WKK-installaties worden in geluidswerende containers geplaatst;

5. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

het energieverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt; er wordt enerzijds elektrische energie verbruikt, anderzijds zijn er een aantal toestellen die op diesel werken; door het plaatsen van een vergistingsinstallatie zal in de toekomst het volledige elektrische energieverbruik lokaal opgewekt worden door de WKK motoren;

6. water

a) verbruik

er wordt enkel water verbruikt gedurende lange droge periodes, er wordt kanaalwater gebruikt als er te weinig bufferwater is;

b) lozing

het lozingsdebiet dat wordt aangevraagd bedraagt van 150 m³/dag – 35.000 m³/jaar; uiteindelijk zal men streven om zo snel mogelijk niet meer te lozen (statuut nullozer); doordat nog niet alle aangevraagde installaties aanwezig zijn op het bedrijfsterrein wenst men het vergunde lozingsdebiet te behouden; er wordt voor N-totaal een lozingsnorm van 15 mg/l aangevraagd in regel met het voorstel in de BBT studie voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie (voorstel 15-60 mg/l); naast de algemene lozingsnormen en stikstof kunnen ook volgende parameters aanwezig zijn in het bedrijfsafvalwater van dergelijke installaties: chloriden, sulfaten, zware metalen (chromium, nikkel, koper, zink, cadmium, kwik, lood, arseen, ...), PAK's en PCB's; doordat er geen specifieke norm aangevraagd wordt geldt het indelingscriterium als grenswaarde;

7. bodem

op het bedrijfsterrein werden verschillende oriënterende bodemonderzoek uitgevoerd conform de vereisten van het bodemsaneringsdecreet en de uitvoeringsbesluiten (VLAREBO); het dossiernummer bij OVAM is 2563 deze OBO worden gelijkgesteld met het situatierapport;

er werd geconcludeerd dat de percelen niet dienden opgenomen te worden in het register met verontreinigde gronden en dat de percelen niet verder dienden onderzocht te worden in een beschrijvend bodemonderzoek;

ter voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging is het volledige terrein en de lagune vloeistofdicht uitgevoerd; de opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt ofwel in dubbelwandige houders, ofwel in enkelwandige houders in een inkuiping; de verplaatsbare recipiënten worden op lekbakken geplaatst;

8. Preventie tegen ongevallen

Bioterra beschikt over een externe preventie adviseur; hij is aangesteld om de exploitant te adviseren bij het opstellen van de nodige procedures om de interne veiligheid te garanderen; men beschikt over een intern meldingssysteem voor milieu en/of veiligheids incidenten/calamiteiten; op deze manier kunnen deze opgevolgd worden en eventuele extra maatregelen voorgesteld worden aan het management;

de aanwezige gevaarlijke stoffen worden conform de VLAREM reglementering opgeslagen, zodat de externe veiligheid niet in het gedrang komt;

9. preventieve maatregelen tegen verontreiniging

de installatie is op een danige manier ontworpen om verontreiniging naar de omgeving tot een minimum te beperken;

bioterra beschikt over een klachtenbeheersysteem om in geval van milieu klachten hier adequaat en snel op te kunnen reageren; deze procedure wordt in het toekomstige milieumanagementsysteem verankerd;

10. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

de preventiedienst zorgt voor de opmaak en controle van noodprocedures om adequaat te reageren bij calamiteiten;

wanneer bepaalde installaties of terreinen tijdelijk buiten gebruik zijn, kunnen de te reinigen gronden afgevoerd worden naar andere vestigingen van Bioterra;

11. maatregelen bij stopzetting

er zal de komende jaren geïnvesteerd worden in de vestiging van Bioterra in Genk, een stopzetting van de activiteiten is momenteel niet aan de orde; de aanwezige installatie is op een dusdanige manier ontworpen dat demontage van de installaties mogelijk is;

aspect bijzondere voorwaarden

de bestaande vergunning, besluit van de deputatie met referentie 750.71/A/10.016, bevat in Artikel 4§2 negen bijzondere voorwaarden:

1. In aanvulling op Artikel 5.2.1.2.§4 van VLAREM II moeten in het register tevens gegevens bijgehouden worden over het eventueel met elkaar vermengen van partij(en) afvalstoffen
2. In aanvulling op Artikel 5.2.1.3.§1 van VLAREM II moet het werkplan tevens de maatregelen omvatten die worden genomen om:
 - a) De opslag van te reinigen afvalstoffen duidelijk af te bakenen van de reeds gereinigde stoffen
 - b) Op elk moment een partij afvalstoffen te kunnen localiseren op het bedrijfsterrein

3. Acceptatiecriteria afvalstoffen:

Enkel de verontreinigde afvalstoffen die als niet gevaarlijke afvalstof zijn ingedeeld, mogen worden aanvaard op de inrichting, daarvoor dient in elk geval aan de volgende concentratiegrenswaarden te worden voldaan

Cd	500 ppm
Hg	100 ppm
As	500 ppm
EOX	1.000 ppm
Minerale olie	20.000 ppm
PAK's	1.000 ppm
Extraheerbare KWS	20.000 ppm
Tot. oplosmiddelen	10.000 ppm
Tot. Extraheerb. Organochloorverbindingen	1.000 ppm
PCB	50 ppm
BTEX	1.000 ppm

4. De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend zijn van de opslag van gereinigde partijen
5. De tussentijdse opslag van grond onder rubriek 2.1.3. moet duidelijk gescheiden zijn van de tussentijdse opslag van grond onder rubriek 61.2.
6. De gronden die aanvaard en behandeld worden in het kader van de TOP-activiteiten dienen steeds duidelijk fysisch gescheiden te zijn van de gronden die aanvaard worden in het kader van de grondreinigingsactiviteiten, zodat voorkomen wordt dat uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het VLAREBO in contact komt met verontreinigde stoffen
7. Overeenkomstig Artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het plaatsen van een geijkte weegbrug met automatische registratie, in die zin dat de vrachten die per schip worden aangevoerd over het Albertkanaal niet dienen te passeren over een geijkte weegbrug.

De aangevoerde hoeveelheden zullen bepaald worden door het beunen van de schepen, zodat het afvalstoffenregister op deze manier kan bijgehouden worden

8. Overeenkomstig Artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een groenscherm van minstens 5 m breedte, in die zin dat een groenscherm moet aangelegd worden zoals is voorzien in de afgeleverde en/of nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
9. In aanvulling en/of afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater geldt de volgende emissiegrenswaarde:
N-totaal: 15 mgN/l

we stellen voor om al deze bijzondere voorwaarden over te nemen in de milieuvergunning; voorwaarde 7 en 9 dient te worden aangepast:

7. Overeenkomstig Artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II wordt voor het bepalen van het gewicht van scheepsladingen (zowel aan- als afvoer) toestemming gegeven aan Bioterra om gebruik te maken van de diensten van een onafhankelijke ijkmeester.

9. In afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater geldt de volgende emissiegrenswaarde:

N-totaal: 15 mg N/l voor een termijn van maximaal 3 jaar na het verlenen van de vergunning
bijkomende bijzondere voorwaarden:

- Overeenkomstig Artikel 5.2.1.2§3 en 5.61.2§3 wordt aan Bioterra toestemming gegeven om gedurende 24u/24u en 7d/7d volgende activiteiten uit te voeren:
 - Het laden en lossen van schepen
 - De aanvoer van specifieke partijen afvalstoffen via vrachtwagens (welke partijen dit zijn dient opgenomen te worden in het werkplan)
- Op het terrein is een maximale snelheid van 10 km/u toegestaan
- Er wordt voorzien in een sproei-installatie voor het bevochtigen van het gehele terrein. De exploitant voorziet dat het terrein tijdens droge periodes bevochtigd wordt om stofvorming tegen te gaan.
- Ter voorkoming van verspreiding van stof op de openbare weg wordt een wielwasinstallatie geïnstalleerd. Alle voertuigen waarvan de wielen vuil zijn dienen vooraleer ze het terrein verlaten de wielwasinstallatie te gebruiken..
- De exploitant zet een natte veegwagen in op de aanpalende wegen tot de Oosterring indien er opwaaiend stof of vervuiling wordt vastgesteld.
- Bij het gebruik van de mobiele breker voor het mechanisch behandelen van inerte afvalstoffen zal de aanwezige sproei-installaties ingezet worden om stofvorming tegen te gaan indien het materiaal of klimatologische omstandigheden dit vereisen
- Er worden procedures opgesteld met bepalingen inzake opleiding van personeel, toezicht op de toepassing van noodzakelijk uit te voeren onderhoud, ... voor minstens volgende activiteiten om stofhinder te beperken:
 - Vegen van wegen
 - Bevochtigen indien nodig
 - Gebruik van grijpers en laadschoppen
 - Controle op afdekken van vrachtwagens die stuifgevoelige stoffen vervoeren
 - Controle op toepassing van goed vakmanschapDeze procedures worden verankerd in het milieumanagement systeem;
- conclusie en voorstel
de afdeling Milieuvergunningen stelt voor de gevraagde vergunning te verlenen voor een vergunningstermijn van 20 jaar, zodat de inrichting voortaan omvat:
 - Een grondreinigingscentrum voor het fysico-chemisch en biologisch reinigen van vervuilde gronden en slib.
 - Een vergistingsinstallatie voor het vergisten van maximaal 250 ton organisch materiaal per dag
 - De tussentijdse opslag van grondenmits naleving van de volgende vergunningsvoorwaarden:
 - de algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem;
 - de hierboven voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het ongunstig advies van de PMVC d.d. 2015-10-12 niet in aanmerking wordt genomen gelet op het schrijven van de minister d.d. 2015-10-16 en gelet op het gunstig advies d.d. 2016-01-05 van de Afdeling Milieuvergunningen van LNE;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de vroegtijdige hernieuwing en uitbreiding van de milieuvergunning voor een inrichting voor het biologisch en fysisch-chemisch reinigen van verontreinigde gronden, het laguneren van slibs, de tijdelijke opslag van uitgegraven bodem en een vergistingsinstallatie voor het verwerken van het organisch materiaal dat vrijkomt bij de bedrijfsactiviteiten;

Overwegende dat de bouw en ingebruikname van een nieuwe fysisch-chemische reinigingsinstallatie is voorzien; dat de scheiding van verontreinigde deeltjes uit de grond of andere stromen gebeurt door gebruik te maken van verschillen in deeltjesgrootte, soortelijke massa en vorm; dat in de installatie een aaneenschakeling van technieken gebruikt wordt om een maximale scheiding te krijgen tussen mineraal materiaal, organisch materiaal, drijvende materialen en fijne deeltjes; dat in principe bij de wasprocessen enkel proceswater wordt gebruikt, geen chemicaliën; dat de finale mineralen na de nodige keuringen/certificaten, kunnen ingezet worden in de bouwsector en dat het organisch materiaal, na kwaliteitscontrole, naar de eigen vergistingsinstallatie wordt doorgevoerd; dat in de vergistingsinstallatie het organisch materiaal wordt omgezet in biogas en digestaat; dat het geproduceerde biogas wordt aangewend in 2 gasturbines om elektriciteit op te wekken; dat deze vergistingsinstallatie in staat zou zijn om jaarlijks 25.000 ton VLAREM-non conform materiaal te verwerken waarbij het digestaat, na passage op de banddroger, gestort zal worden of ingezet wordt als bodemverbeteraar (indien uit analyse blijkt dat dit toegestaan is);

Overwegende dat in het aanvraagdossier een totale maximale opslaghoeveelheid van 360.000 ton wordt aangevraagd (zonder de lagunering); dat dit minder is dan de optelling van de hoeveelheden van de individuele rubrieken; dat dit betekent dat bij een maximale opslag van één bepaald type materiaal de opslag voor een andere rubriek beperkt zal moeten worden; dat echter ten allen tijde rekening gehouden moet worden met de maximale opslagcapaciteit van het terrein en dat dit wordt opgelegd als bijzondere vergunningsvoorwaarde;

Overwegende dat door AMV enkele opmerkingen worden gemaakt ivm de van toepassing zijnde rubrieken:

- (rubriek 2.4.3.a.2°): het laguneren van slib betreft een fysisch-chemische behandeling in het kader van de RIE, deze activiteit wordt aangevraagd maar ook rubriek 2.4.3.a.2°) dient in de milieuvergunning opgenomen te worden (klasse 1)
- (rubriek 16.8.3°): de opslag van biogas van een biogasinstallatie is niet ingedeeld in rubriek 16.8.3, deze hoeveelheid wordt opgenomen bij de rubriek 16.1.b.3
- (rubriek 30.1.3°): we stellen voor om enkel de activiteiten met geïnstalleerde drijfkracht op te nemen in deze rubriek: De menginstallatie van 250 kW en een wielwasinstallatie van 32 kW – het totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 282 kW (klasse 1)

dat deze aanpassingen worden opgenomen in artikel 1 van onderhavig besluit;

Overwegende dat de inrichting, na de geplande uitbreiding, 2 GPBV-installaties (geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging) zal omvatten:

- een installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag; laguneren van slib (VLAREM rubriek 2.4.3.a.2°)
- een installatie voor de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag; vergistingsinstallatie (VLAREM rubriek 2.4.3.b.1°)

dat het bedrijf bijgevolg valt onder toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (richtlijn inzake industriële emissies – RIE); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat de installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te voldoen; dat deze bepalingen ook werden overgenomen in Vlarem I (hoofdstuk VIII, art. 30bis §7);

dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: "Waste treatment" (augustus 2006, momenteel in herziening); dat verder volgende BBT-studies van belang zijn voor de inrichting: BBT bij het uitvoeren van bodemsaneringsprojecten en bij grondreinigingscentra (2006), BBT voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie (2007) en BBT voor composteer- en vergistingsinstallaties (2005);

dat uit het onderzoek (zie "Aspect geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging" van het advies van LNE-Afdeling Milieuvergunningen) blijkt dat, in kader van de bepalingen van de Richtlijn Industriële emissies (en omgezet in VlareM), een aanvulling van de voorwaarden niet nodig wordt geacht; dat de naleving van de algemene, sectorale en door AMV voorgestelde bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden voldoende garanties hieromtrent geven;

Overwegende dat Bioterra een MER laat opmaken voor een uitbreidingsproject voor de zuivering van met asbest verontreinigde gronden en puingranulaten; dat deze activiteiten echter geen deel uitmaken van onderhavige vergunningsaanvraag;

Overwegende dat de exploitant rubriek 2.1.2.b. aanvraagt voor de op- en overslag van 30.000 ton gronden en afvalstoffen die extern verwerkt worden; dat het college van burgemeester en schepenen van Genk ervan uitgaat dat dit kan gaan over gronden die asbestdeeltjes kunnen bevatten; dat de exploitant in Opglabbeek beschikt over een inrichting waar momenteel deze gronden verwerkt worden; dat het college stelt dat de mogelijke hinder afkomstig van deze gronden niet in de aanvraag werd beschreven en dat ook niet gemotiveerd werd waarom deze gronden in Genk worden opgeslagen; dat voor de site Genk momenteel een project-MER in opmaak is waarin onderzocht wordt om deze gronden ook in Genk te behandelen; dat uit het MER pas zal blijken wat de impact is van de opslag, behandeling en zuivering van deze gronden op de omgeving; dat in huidige aanvraag onvoldoende informatie wordt gegeven ivm de gevraagde opslag, transport en de milieu-impact; dat Genk voorstelt dat het aangewezen is dat de resultaten van het MER worden afgewacht vooraleer een vergunning verleend wordt voor de opslag van gronden die met asbest kunnen verontreinigd zijn; dat de deputatie dit standpunt van het CBS wenst bij te treden en dat bijgevolg de aangevraagde vergunning voor rubriek 2.1.2.b. voor de op- en overslag van max. 30.000 ton gronden wordt geweigerd;

Overwegende dat emissies naar de lucht voornamelijk diffuse stofemissies en geurhinder zullen betreffen;

Overwegende dat de bedrijfsactiviteiten aanleiding kunnen geven tot stofemissies en dat de vergunningsaanvraag dan ook een stofrapport bevat; dat ook uit het dossier blijkt dat de exploitant een aantal maatregelen treft om het ontstaan van stof te beperken of te voorkomen; dat deze maatregelen aanvullend zijn aan de sectorale vergunningsvoorwaarden en dat het dan ook aangewezen wordt geacht dat deze als bijzondere voorwaarden worden ingeschreven in onderhavig vergunningsbesluit, zoals voorgesteld door AMV; dat om stofhinder te voorkomen de rijsnelheid op het terrein beperkt wordt, er moet een sproei-installatie en een wielwasinstallatie geïnstalleerd worden, indien nodig moet een natte veegwagen ingezet worden op aanpalende wegen, indien nodig moet bij breekactiviteiten een sproei-installatie ingezet worden en er moeten procedures uitgewerkt worden om stofhinder te beperken; dat ook uit het advies van het CBS blijkt dat het college veel belang hecht aan het voorkomen van stofhinder en daarom voorstelt dat het bedrijf een evaluatierapport over stofhinder laat opstellen door een erkend deskundige lucht; dat om stofhinder te voorkomen de deputatie het aangewezen acht dat zowel de door AMV voorgestelde maatregelen als het door het college voorgestelde evaluatierapport worden opgenomen als bijzondere voorwaarden in onderhavig vergunningenbesluit;

Overwegende dat de bedrijfsactiviteiten ook aanleiding kunnen geven tot het ontstaan van geurhinder; dat geurhinder beperkt wordt door de potentiële bronnen te identificeren en indien nodig maatregelen te nemen; dat potentiële bronnen van geurhinder (bv te vergisten materiaal) worden opgeslagen in een bedrijfshal die voorzien zal zijn van centrale afzuiging met nageschakelde technieken (actieve koelfilters in serie); dat er geen potentiële bronnen van geurhinder opgeslagen mogen worden vooraleer de actieve koelfilters geïnstalleerd zijn; dat het college van burgemeester en schepenen van Genk de aangevraagde vergistingsinstallatie beschouwt als een nieuwe mogelijke geurhinderbron; dat het college het aangewezen acht dat een geurstudie moet uitgevoerd worden en dat de deputatie de door Genk voorgestelde bijzondere voorwaarde wenst op te leggen als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat in het productieproces op zich geen afvalwater ontstaat; dat het ontstane afvalwater bestaat uit potentieel verontreinigd hemelwater dat valt op het laguningsveld en de opgeslagen afvalstoffen; dat er ook afvalwater ontstaat bij het gebruik van de eigen afschuitplaats voor werfmachines; dat het afvalwater op het bedrijf geïncollecteerd wordt via een eigen afwateringssysteem naar de waterzuiveringsinstallatie; dat de meeste zwevende bestanddelen bezinken in de collecteergracht en in de slijkputjes en slibvanger, welke op een regelmatige basis geruimd worden waarbij de vrijgekomen specie in het eigen centrum wordt behandeld;

Overwegende dat het bedrijf zal beschikken over een uitgebreide waterzuiveringsinstallatie waarin al het hemelwater van het volledige terrein wordt samengebracht om behandeld te worden voor hergebruik; dat na ingebruikname van de nieuwe fysisch-chemische reinigingsinstallatie de exploitant een waterverbruik van ca. 35 m³/u verwacht in deze installatie waardoor er geen bedrijfsafvalwater meer geloosd zal worden; dat het bedrijf dan ook verwacht dat het, na de opstartfase, en bij een normale bedrijvigheid als een nullozer zal fungeren; dat echter tijdens de aanloopfase er wel geloosd zal worden; dat hiervoor opnieuw rubriek 3.6.3.2° wordt aangevraagd, zonder wijzigingen ten opzichte van de huidige vergunde debieten;

Overwegende dat de lozing van 8 m³/u – 130 m³/d – 35.000 m³/dag bedrijfsafvalwater in de Kaatsbeek wordt aangevraagd, welke het terrein doorkruist; dat de volledige oppervlakte verhard is met uitzondering van het laguneringsbekken dat vloeistof dicht wordt gemaakt met een HDPE-folie;

Overwegende dat voor N totaal een lozingsnorm van 15 mg/ liter wordt aangevraagd; dat dit in overeenstemming is met de BBT-studie voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie; dat uit het dossier blijkt dat men op termijn het nullozerstatuut wenst te behalen; dat echter door het Agentschap voor Natuur en Bos wordt aangegeven dat de aangevraagde stikstofnorm van 15 mg/l problematisch zou kunnen zijn; dat ervan kan uitgegaan worden dat binnen een termijn van 3 jaar na de vergunningverlening de exploitant meer informatie heeft mbt de eventuele lozing, zowel wat betreft kwantiteit als kwaliteit; dat bijgevolg de aangevraagde norm voor totaal stikstof wordt beperkt tot een termijn van 3 jaar, zoals voorgesteld door AMV;

Overwegende dat de exploitant een afwijking wenst te verkrijgen van artikels 5.2.1.2.§3 en 5.61.2§3 van Vlare II waarin wordt gesteld dat, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, de normale afvalstoffenaanvoer en de aanvoer van uitgegraven bodem niet vóór 7 uur en ná 19 uur mag plaatsvinden; dat in het aanvraagdossier wordt gesteld dat wat betreft de aan- en afvoer per schip het niet altijd mogelijk is om de los- of laadwerkzaamheden af te ronden binnen de normale aanvoeren; dat gezien de hoge kostprijs voor het laten wachten van een schip het belangrijk is dat de los- en laadactiviteiten kunnen opstarten zodra het schip aanmeert totdat het schip terug kan afvaren; dat in de vergunningsaanvraag voor de aanvoer van afvalstoffen per vrachtwagen gesteld wordt dat er situaties zijn die het onmogelijk maken om tijdens de normale uren te lossen; dat het kan gaan over veegactiviteiten bij specifieke evenementen 's morgens vroeg, 's avonds laat of zelfs 's nachts; dat het CBS en AZG in hun advies stellen dat de gevraagde afwijking ivm het laden en lossen van schepen kan toegestaan worden maar dat het niet aangewezen is om, op basis van de gegevens in het aanvraagdossier, een afwijking toe te staan voor de aanvoer per vrachtwagen; dat de aanvraag immers geen gegevens vermeldt ivm het aantal vrachten dat buiten de normale aanvoeren zou worden aangevoerd; dat immers de woonomgeving van Genk-Zuid al een hoge geluidsbelasting kent; dat de deputatie deze visie wenst bij te treden en dat bijgevolg de gevraagde afwijking ivm de aanvoer van gronden en afvalstoffen per vrachtwagen buiten de normale aanvoeren niet toestaat; dat de gevraagde afwijking voor de aanvoer per schip wel wordt toegestaan gelet op de ligging van de laad- en loskade; dat dit wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm rond de inrichting; dat de aanleg van een groenscherm een aangelegenheid is welke het best geregeld en opgevolgd wordt in het kader van de wet op de stedenbouw; dat bijgevolg, om tegenstrijdigheden tussen stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning te vermijden, de gevraagde afwijking wordt toegestaan in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de (nog te verkrijgen) stedenbouwkundige vergunning(en); dat, indien de aanleg van het groenscherm cfr. de stedenbouwkundige vergunning, gevolgen zou hebben voor milieuvergunningsplichtige activiteiten de exploitant hiervoor een verandering van zijn milieuvergunning moet aanvragen;

Overwegende dat de exploitant eveneens een afwijking vraagt op artikel 5.2.1.2 §2 van Vlare II dat de verplichting oplegt tot het plaatsen en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning; dat in de aanvraag wordt gesteld dat alle aan- en afvoer per vrachtwagen zal gebeuren via een geijkte weegbrug met automatische registratie maar dat wat betreft de aan- en afvoer per schip wordt gevraagd om gebruik te mogen maken van de diensten van een onafhankelijk ijkmeester om het gewicht van de scheepsadingen te bepalen; dat uit het onderzoek blijkt dat de voorgestelde alternatieve methode om de hoeveelheid aangevoerde en afgevoerde afvalstoffen te bepalen aanvaardbaar wordt geacht waardoor de exploitant kan voldoen aan de registratieverplichtingen zoals bepaald in het VLAREMA; dat dit wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat uit de uitgebrachte adviezen kan worden geconcludeerd dat er dat er geen onverenigbaarheid is van de inrichting met de ligging, de inplantingsregels en de exploitatievoorwaarden zoals voorzien in Vlarem II; dat de adviesinstanties aan hun gunstig advies wel bijzondere voorwaarden koppelen; dat door AMV wordt voorgesteld dat een aantal van de in de vergunning van 2010-05-27 opgelegde bijzondere voorwaarden opnieuw worden opgenomen:

- In aanvulling op artikel 5.2.1.2 § 4 van Vlarem II moeten in het register tevens gegevens bijgehouden worden over het eventueel met elkaar vermengen van partij(en) afvalstoffen.
 - In aanvulling op artikel 5.2.1.3 § 1 van Vlarem II moet het werkplan tevens de maatregelen omvatten die genomen worden om :
 - de opslag van te reinigen afvalstoffen duidelijk af te bakenen van de reeds gereinigde afvalstoffen;
 - op elk moment een partij afvalstoffen te kunnen localiseren op het bedrijfsterrein.
 - Acceptatiecriteria afvalstoffen:
Enkel de verontreinigde afvalstoffen die als niet-gevaarlijke afvalstof zijn ingedeeld, mogen worden aanvaard op de inrichting, daarvoor dient in ieder geval aan de volgende concentratiegrensvoorwaarden te worden voldaan:
Cd 500 ppm
Hg 100 ppm
As 500 ppm
EOX 1.000 ppm
Minerale olie 20.000 ppm
PAK's 1.000 ppm
Extraheerbare KWS 20.000 ppm
Tot. oplosmiddelen 10.000 ppm
Tot. extraheerb. Organochloorverbindingen 1.000 ppm
PCB 50 ppm
BTEX 1.000 ppm
 - De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend zijn van de opslag van gereinigde partijen
 - De tussentijdse opslag van grond onder rubriek 2.1.3. moet duidelijk gescheiden zijn van de tussentijdse opslag van grond onder rubriek 61.2.
 - De gronden die aanvaard en behandeld worden in het kader van de TOP-activiteiten dienen steeds duidelijk fysisch gescheiden te zijn van de gronden die aanvaard worden in het kader van de grondreinigingsactiviteiten, zodat voorkomen wordt dat uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het VLAREBO in contact komt met verontreinigde stoffen.
- dat bijgevolg deze bijzondere voorwaarden opnieuw opgenomen worden in art. 5§2 van onderhavig besluit;

Overwegende dat, overeenkomstig art. 18§3 van het Milieuvergunningsdecreet, een nieuwe vergunning kan aangevraagd worden tussen de achttiende en twaalfde maand vóór het verstrijken van de lopende vergunning maar dat dit vroeger kan wanneer een overname door een andere exploitant is gepland ofwel wanneer de exploitant een belangrijke verandering van de vergunde inrichting beoogt; dat de huidige vergunning pas verstrijkt op 2030-05-27 maar dat de exploitant een nieuwe fysisch-chemische reinigingsinstallatie en een vergistingsinstallatie wenst te bouwen; dat er grote investeringen moeten gebeuren om de gewenste veranderingen te realiseren; dat bijgevolg de gevraagde vroegtijdige hernieuwing van de vergunning verleend kan worden; dat in functie van het behoud van de rechtszekerheid voor de exploitant, het echter aangewezen is de opheffing van dit besluit te laten ingaan op datum van ingebruikname van dit besluit; dat deze opheffing zal gebeuren in artikel 4,§2 van onderhavig besluit;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve wat het gedeelte van de aanvraag betreft dat betrekking heeft op rubriek 2.1.2.b. en waarvoor de vergunning niet toegestaan wordt;

Gehoord het verslag van Ludwig Vandenhove, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan nv BIOTERRA, Bilzerweg 15 te 3600 GENK, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor de verdere exploitatie en verandering van de vergunde inrichting voor het bioïologisch en fysisch-chemisch reinigen van gronden, het laguneren van slibs, de tijdelijke opslag van uitgegraven bodem en een vergistingsinstallatie

zodat op de inrichting voortaan de volgende indelingsrubrieken van het Vlarebo van toepassing zijn:

- (rubriek 2.1.3.2°) : tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo, met bijhorende beperkte mechanische activiteiten zoals het sorteren en/of zeven van uitgegraven bodem
- (rubriek 2.2.2.a.2°) : opslag en mechanische behandeling van inerte afvalstoffen
- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
- (rubriek 2.2.3.f.) : opslag en biologische behandeling : andere biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen
- (rubriek 2.2.5.a.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet gevaarlijke slibs
- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
- (rubriek 2.2.8.a.) : opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografische net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur : opslag in afwachting van behandeling
- (rubriek 2.2.8.b.) : opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografische net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur : mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling
- (rubriek 2.3.2.e.) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen: de opslag en het gebruik van kalk van secundaire productie als toeslagstof bij het conditioneren van baggerspecie en bodem met een opslagcapaciteit van maximaal 60 ton (opslag in big bags) (klasse 1)

- (rubriek 2.4.3.a.2°): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 30 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., fysisch-chemische behandeling het opslaan en ontwateren van met bagger-, ruimings- en gelijkaardige species vergelijkbare niet-gevaarlijke slibs met een maximale opslagcapaciteit van 5.000 ton (klasse 1);
- (rubriek 2.4.3.b.1°): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van 250 ton per dag (vergisting van organisch materiaal dat vrijkomt bij het reinigen van gronden in het eigen productieproces) (klasse 1)
- (rubriek 3.6.3.2°): afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slijbproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlareem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen de lozing na behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie van 8 m³/u – 130 m³/d – 35.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (= potentieel verontreinigd regenwater afkomstig van grondopslag en laguneringsveld) via lozingspunt C in de Kaatsbeek (klasse 2)
- (rubriek 12.1.2.): elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, elektriciteitsproductie met een totaal vermogen van 800 kW, zijnde twee WKK-installaties met elk een vermogen van 400 kW (de aangewende brandstof is afkomstig van de eigen vergistingsinstallatie – rubriek 2.2.3.e) (klasse 2)
- (rubriek 12.2.1.): transformatoren
4 transformatoren met een met een individueel nominaal vermogen van 950 kVA aan fysico-chemie, 2 X 800 kVA aan de vergistingsinstallatie en 630 kVA aan de menginstallatie (klasse 3)
- (rubriek 15.1.1.): al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
een stalplaats voor 20 voertuigen (klasse 3)
- (rubriek 15.4.1°): niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
een verharde afsputplaats voor werfmachines (klasse 3)
- (rubriek 16.1.b.3°): productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige:
productie, met inbegrip van het ontzwellen van 300Nm³/u biogas uit de vergistingsinstallatie; de opslag van maximaal 1.040 m³ (1.040.000 liter) biogas in een alleenstaande ballon met dubbel membraan (klasse 1)
- (rubriek 16.3.1.1.): koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkraft van 75Kw (25 kW in de vergistingsinstallatie, 25 kW in de fysisch-chemische behandelingsinstallatie en 25 kW bij de menginstallatie)
(klasse 3)
- (rubriek 17.3.3.3.): opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
opslag van 770 ton irriterende producten) in vier silo's van respectievelijk 2 X 240 ton (vliegas, papieras of ongebluste kalk), 1 X 210 ton (vliegas, papieras of ongebluste kalk) en 1 X 80 ton (cement) + opslag van 6.000 kg (5.000 liter) poly-elektroliet, 1.000 kg (800 liter) natronloog 40% en 54 kg (60 liter) ontvetter – totale opslaghoeveelheid: 777.054 kg (klasse 1)
- (rubriek 17.3.6.2.b.): opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, bij uitsluitend bovengrondse opslag
de opslag van 25.000 liter P3-producten waarvan 5.000 liter stookolie in een bovengrondse houder en 2 x 10.000 liter gasolie extra of diesel in bovengrondse houders (klasse 2)
- (rubriek 17.3.7.1.): opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
opslag van 2.000 liter diverse oliën in vaten van 60 en 200 liter (klasse 3)
- (rubriek 17.3.9.2°): brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
vroegtijdige hernieuwing – geen wijziging (klasse 2)

- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareb bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter opslag van gevaarlijk producten zoals oliën, reinigingsproducten, verven, thinner, enz. in kleine verpakkingen met een maximale totale opslag van 5.000 liter (klasse 3)
- (rubriek 24.4.) : laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt: een laboratorium (klasse 3)
- (rubriek 29.5.7.2.a.1°) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen, volledig gelegen in een industriegebied ontvettingstafel met een tank van 60 liter (klasse 3)
- (rubriek 30.1.3°) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten een menginstallatie van 250 kW en een wielwasinstallatie van 32 kW – het totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 282 kW (klasse 1)
- (rubriek 30.3.c.) : mortel en betonmortelcentrales een mengcentrale voor uitgegraven bodem en/of gereinigde grond met een bindmiddel/grondverbeteraar (cement, kalk, vliegashoudend, papieras) met een vermogen van 250 kW (klasse 1)
- (rubriek 30.10.1°) : inrichtingen voor de opslag of overslag van erts en/of andere minerale producten opslag van 185.000 ton minerale producten (grind, zand, puin, gebroken puin,...) op een terrein van maximaal 7 ha (klasse 2)
- (rubriek 31.1.3.) : stationaire motoren en gasturbines 2 gasturbines met elk een vermogen van 400 kW (brandstof is de biogas afkomstig van de eigen vergistingsinstallatie) en aandrijfmotoren voor de fysisch-chemische reinigingsinstallatie met een totaal vermogen van 1.000 kW – totaal geïnstalleerd vermogen: 1.800 kW (klasse 1)
- (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren een stoomgenerator voor de opwarming binnen het hydrolyseproces van de vergisting met een individuele inhoud van 400 liter (klasse 3)
- (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen een warmtewisselaar in de vergistingsinstallatie voor het aansturen van de droger met een inhoud van de secundaire ruimte van 150.000 liter (klasse 2)
- (rubriek 61.2.2°) : tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlareb tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlareb met een capaciteit van 107.000 m³ (klasse 2)

op de kadastrale percelen van en te Genk, Afdeling 4, Sectie D perceelsnrs. 1239m8, 1239n8, 1239p8, 1239r8 (deel), 1239t8, 1239/04, 1239w8 (deel), 1239v8, 1239/02d, 1239f11, 1244p (deel), 1239x10 en 1239n11, ter plaatse Bilzerweg 15,

§2. De milieuvergunning wordt GEWEIGERD wat de exploitatie betreft van:

- (rubriek 2.1.2.b.) : opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld in sub c) kunnen omvatten de op- en overslag van maximum 30.000 ton (= 20.000 m³) gronden die extern verwerkt worden, thermisch en/of op andere manieren (klasse 1) op dezelfde plaats.

§3. De gevraagde afwijking op artikel 5.2.1.2.§3 en 5.61.2§3 van Vlareb II in verband met de aanvoeringen van afvalstoffen en gronden per vrachtwagens wordt GEWEIGERD .

§4. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 De vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, voor een inrichting waarvoor een milieuvergunning nodig is, wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief werd verleend overeenkomstig artikel 5 van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning.

Wordt de milieuvergunning evenwel definitief geweigerd in de zin van artikel 5 van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, dan vervalt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, van rechtswege.

Artikel 3 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 4 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een nieuwe termijn van 20 jaar die eindigt op 2036-01-20.

§2. Het vergunningbesluit van de deputatie d.d. 2010-05-27, wordt op datum van ingebruikname van dit besluit opgeheven.

Artikel 5 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II:

- Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 1.1, 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 2.3.1, 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- Algemene milieuvoorwaarden – lozing in grondwater (Hfdst. 4.3 en 5.52)
- Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en 4.10 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.3ter)
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- Bedrijfsafvalwaters (Afd. 5.3.2 en bijl. 5.3.2)
- Brandbare vloeistoffen (Afd. 5.6.1 en bijl. 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7)
- Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- Farmaceutische stoffen (Hfdst. 5.13)
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (Hfdst. 5.15)
- Behandelen van gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- Behandelen van gassen – productie of omzetting van gassen (Afd. 5.16.2)
- Behandelen van gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen (Afd. 5.16.3)
- Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.17.1)
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen (Afd. 5.17.4 en bijl. 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6, 5.17.7, 5.17.9 en 5.17.12)
- Laboratoria (Hfdst. 5.24)
- Bouwmaterialen en minerale producten – Algemene bepalingen (Afd. 5.30.0)
- Motoren met inwendige verbranding (Afd. 5.31)
- Stoomtoestellen (Hfdst. 5.39)
- Tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem (Hfdst. 5.61)

§2. De hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. De totale maximale opslaghoeveelheid bedraagt 360.000 ton (zonder de lagunering).
2. In aanvulling op artikel 5.2.1.2 § 4 van Vlarem II moeten in het register tevens gegevens bijgehouden worden over het eventueel met elkaar vermengen van partij(en) afvalstoffen.
3. In aanvulling op artikel 5.2.1.3 § 1 van Vlarem II moet het werkplan tevens de maatregelen omvatten die genomen worden om :
 - de opslag van te reinigen afvalstoffen duidelijk af te bakenen van de reeds gereinigde afvalstoffen;
 - op elk moment een partij afvalstoffen te kunnen localiseren op het bedrijfsterrein.

4. Acceptatiecriteria afvalstoffen:

Enkel de verontreinigde afvalstoffen die als niet-gevaarlijke afvalstof zijn ingedeeld, mogen worden aanvaard op de inrichting, daarvoor dient in ieder geval aan de volgende concentratiegrensvoorwaarden te worden voldaan:

Cd	500 ppm
Hg	100 ppm
As	500 ppm
EOX	1.000 ppm
Minerale olie	20.000 ppm
PAK's	1.000 ppm
Extraheerbare KWS	20.000 ppm
Tot. Oplosmiddelen	10.000 ppm
Tot. Extraheerb. Organochloorverbindingen	1.000 ppm
PCB	50 ppm
BTEX	1.000 ppm

5. De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend zijn van de opslag van gereinigde partijen
6. De tussentijdse opslag van grond onder rubriek 2.1.3. moet duidelijk gescheiden zijn van de tussentijdse opslag van grond onder rubriek 61.2.
7. De gronden die aanvaard en behandeld worden in het kader van de TOP-activiteiten dienen steeds duidelijk fysisch gescheiden te zijn van de gronden die aanvaard worden in het kader van de grondreinigingsactiviteiten, zodat voorkomen wordt dat uitgegraven bodem die voldoet aan een toepassing overeenkomstig het VLAREBO in contact komt met verontreinigde stoffen.
8. Overeenkomstig Artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II wordt voor het bepalen van het gewicht van scheepsladingen (zowel aan- als afvoer) toestemming gegeven aan Bioterra om gebruik te maken van de diensten van een onafhankelijke ijkmeester.
9. Overeenkomstig Artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een groenscherm van minstens 5 m breedte, in die zin dat een groenscherm moet aangelegd worden zoals is voorzien in de afgeleverde en/of nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
10. In afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater geldt de volgende emissiegrenswaarde:
N-totaal: 15 mgN/l voor een termijn van maximaal 3 jaar na het verlenen van de vergunning
11. Overeenkomstig Artikel 5.2.1.2§3 en 5.61.2§3 wordt aan Bioterra toestemming gegeven om gedurende 24u/24u en 7d/7d schepen te laden en te lossen.
12. Op het terrein is een maximale snelheid van 10 km/u toegestaan.
13. Er wordt voorzien in een sproei-installatie voor het bevochtigen van het gehele terrein. De exploitant voorziet dat het terrein tijdens droge periodes bevochtigd wordt om stofvorming tegen te gaan.
14. Ter voorkoming van verspreiding van stof op de openbare weg wordt een wielwasinstallatie geïnstalleerd. Alle voertuigen waarvan de wielen vuil zijn dienen vooraleer ze het terrein verlaten de wielwasinstallatie te gebruiken.
15. De exploitant zet een natte veegwagen in op de aanpalende wegenis tot de Oosterring indien er opwaaiend stof of vervuiling wordt vastgesteld
16. Bij het gebruik van de mobiele breker voor het mechanisch behandelen van inerte afvalstoffen zal de aanwezige sproei-installaties ingezet worden indien het materiaal of klimatologische omstandigheden dit vereisen
17. Er worden procedures opgesteld met bepalingen inzake opleiding van personeel, toezicht op de toepassing van noodzakelijk uit te voeren onderhoud, ... voor minstens volgende activiteiten om stofhinder te beperken:
 - Vegen van wegen
 - Bevochtigen indien nodig
 - Gebruik van grijpers en laadschoppen
 - Controle op afdekken van vrachtwagens die stuifgevoelige stoffen vervoeren
 - Controle op toepassing van goed vakmanschapDeze procedures worden verankerd in het milieumanagement systeem.
18. Twee jaar na de opstart moet het bedrijf een geurstudie laten uitvoeren waarin de hinder voor de omgeving wordt ingeschat en een studie die bijkomende maatregelen onderzoekt waarbij hindercriteria kunnen vastgelegd worden (coördinerende dienst: stad Genk).

19. Na twee jaar en daarna eventueel jaarlijks moet een evaluatierapport over stofhinder opgemaakt worden door een erkend deskundige ivm de werking (na installatie) ter controle van mogelijke stofhinder in de omgeving (coördinerende dienst: stad Genk).

Artikel 6 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 8 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3600 GENK.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name nv BIOTERRA, Bilzerweg 15, 3600 GENK, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 GENK
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) Ruimte Vlaanderen, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, Dr. De Moorstraat 24-26 te 9300 AALST
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de ALBON, Dienst Natuurlijke Rijkdommen Hasselt, Koningin Astridlaan 50/6 te 3500 HASSELT
- l) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- m) de Directie Financiën - Dienst Belastingen - van het provinciebestuur
- n) M-tech milieucoördinatoren, Maastrichtersteenweg 210 te 3500 HASSELT

Artikel 9 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Frank Smeets, Ludwig Vandenhove, Igor Philtjens, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden; Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2016-01-20

De verslaggever,
(4)

Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,

Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,

Herman Reynders

Nota: 1

Minuut: 4

- besluit: 2
- plannen: 2

Zendbrieven: 15 minuten + 15 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 17
- van plannen: 2x2
- van attest: 17

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk
124.04.20/V2015N006847
Dossier
750.71/A/2015.101
Bijlagen
/