



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 2009-08-18 ingediende aanvraag van bvba TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Grotlaan 17 te 3680 Maaseik (ondernemingsnr. 0877.949.770) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van een vergunde inrichting voor de productie van een vaste brandstof (Torr-Coal) op basis van zuivere biomassaströmen, waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.6.1.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater
het lozen van 0,08 m³/u – 2 m³/dag – 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een sloot na zuivering door een individuele behandelingsinstallatie (klasse 3 – geen verandering)
- (rubriek 6.1.2.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW
verandering: uitbreiding met een breek- en zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 150 kW
toestand na verandering: 2 breek- en zeefinstallaties met een geïnstalleerd vermogen van resp. van 109 en 150 kW. Totaal: 259 kW (klasse 2 – uitbreiding)
- (rubriek 6.2.2.a.) : opslagplaatsen voor brandstoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, in andere gebieden
vergund: de opslag van 650 ton Torr Coal eindproduct in 50 afgesloten silo's van elk 13 ton
verandering: uitbreiding met de opslag van 650 ton Torr-coal eindproducten in afgesloten silo's
toestand na verandering: de opslag van 1.300 ton Torr-coal eindproduct in afgesloten silo's (klasse 2 – uitbreiding)
- (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
een noodaggregaat voor elektriciteitsproductie met een vermogen van 500 kW (klasse 2 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
een transformator met een individueel vermogen van 1.000 kVA (klasse 3 – geen verandering)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
2 transformatoren met elk een individueel vermogen van 1.600 kVA (klasse 2 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
batterijladers voor de heftrucks met een geïnstalleerd vermogen van 20 kW en 1 elektrische pompwagen met 1 laag-volt laadstation van 10 kW – totaal 30 kW (klasse 3 – geen verandering)
- (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
het stallen van minimaal 1 heftruck, 1 wiellader en een vrachtauto (klasse 3 – geen verandering)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: 2 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van resp. 10 kW en 23 kW – totaal 33 kW

- verandering: uitbreiding met 2 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 10 en 23 kW – totaal: 33 kW
toestand na verandering: 4 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van 2x 10 kW en 2x 23 kW – totaal: 66 kW (klasse 3 – uitbreiding)
- (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
 2 verdampers van 25 kW en 110 kW die respectievelijk bevestigd zijn aan de opslagtanks van stikstof en propaan – totaal: 135 kW (klasse 3 – nieuwe rubriek)
 - (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: de opslag van 9.800 liter propaangas in een bovengrondse houder, de opslag van 9.800 liter N₂-gas in een bovengrondse houder en de opslag van 5.000 liter CO₂-gas in een bovengrondse houder – totale opslag: 24.600 liter
verandering: uitbreiding met de opslag van 9.800 liter propaangas en 9.800 liter N₂-gas
toestand na verandering: de opslag van 2x 9.800 liter propaangas in een bovengrondse houder, de opslag van 2x 9.800 liter N₂-gas in een bovengrondse houder en de opslag van 5.000 liter CO₂-gas in een bovengrondse houder – totale opslag: 44.200 liter (klasse 1 – uitbreiding)
 - (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
 de opslag van 1.770 liter diesel in een bovengrondse houder (klasse 3 – nieuwe rubriek)
 - (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: de opslag van 4.000 m³ (1.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal
verandering: uitbreiding met de opslag van 4.000 m³ (1.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal
toestand na verandering: de opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal (klasse 2 – uitbreiding)
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: naverbrandingsinstallatie met een warmtevermogen van 7.100 kW
verandering: uitbreiding met een verbrandingsinstallatie van 7.100 kW
toestand na verandering: 2 verbrandingsinstallaties met elk een warmtevermogen van 7.100 kW – totaal: 14.200 kW (klasse 1 – uitbreiding)
- op de kadastrale percelen van en te Dilsen-Stokkem, Afdeling 1, Sectie C, perceelnr 42/02/H lot 04, ter plaatse Heulentakstraat z/n

En waarbij afwijking wordt gevraagd van de bepalingen van artikel 5.19.1.3 betreffende luidruchtige werkzaamheden;

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. 2009-07-09 van de deputatie waarbij een vergunning werd verleend voor het exploiteren van een inrichting voor de productie van vaste brandstof (Torr-Coal) op basis van zuivere biomassaströmen, voor een termijn eindigend op 2029-07-09;

Gelet op het schrijven d.d. 2009-08-26, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2009-08-26, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Dilsen-Stokkem, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2009-08-26, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlare I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

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

Gelet op de brieven d.d. 2009-08-26, 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 Vlare I;

Gelet op het P.V. d.d. 2009-10-08, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-10-19, van het college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem, omwille van volgende overwegingen:

- het betreft een aanvraag voor uitbreiding van de bestaande milieuvergunning;
- er wordt een 2^{de} lijn voorzien voor de verwerking van louter biomassa;
- gelet op de ligging volgens het gewestplan in een industriegebied;
- gelet op het gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar;
- door de uitbreiding zal de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van het eindproduct toenemen waardoor de druk op de Pannenhuisstraat ook zal toenemen. In dat opzicht moet het bedrijf zich oriënteren op het transport via de Zuid-Willemsvaart;
- er is een PRUP in opmaak voor de aanleg van een nieuwe ontsluitingsweg voor het industrieterrein van Rotem. In dat kader werd recent beslist dat er geen plan-MER dient opgesteld te worden;
- reeds in de vorige milieuvergunningen werden bijzondere voorwaarden opgelegd om de exploitatie van het bedrijf en de mogelijke hinder naar mens en leefomgeving op te volgen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-10-08, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- de exploitatie is volgens het gewestplan gelegen in een industriegebied;

aspect bescherming van de oppervlaktewateren

- de aanvraag beoogt geen wijziging van de lozingen;
- er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd;
- een gedeelte van het hemelwater zal worden opgevangen om te worden gebruikt in het productieproces. Men voorziet hiertoe een opslagtank van 500 m³. het overige hemelwater wordt opgevangen in een buffergreppel gelegen aan de zuidkant van het perceel, over de volledige lengte van de perceelsgrens;

aspect bescherming bodem en grondwater

- de procesvoering is voorzien binnen bedrijfsgebouwen. In overleg met de brandweer wordt de opslagruimte voor grondstoffen en de procesruimte kuipvormig uitgevoerd waardoor een opvang voor bluswater ontstaat en bodemverontreiniging voorkomen wordt;
- de transformatoren zijn van het natte type, ze worden conform de Vlaremvoorwaarden voorzien van een lekbak;
- de bovengrondse houder voor diesel zal voldoen aan de Vlaremvoorwaarden

aspect afvalstoffen

- volgens de lopende vergunning verwachtte men als afvalproducten, zouten afkomstig van het wassen van Torr-Coal (dechlorering) en de rookgasreiniging. Zoals reeds aangehaald verwacht men momenteel niet dat de biomassa chloor bevat (men verwacht dit bij biomassaafval) zodat deze wasinrichting voorlopig niet wordt geplaatst en er geen zoutafval ontstaat;
- door de wijziging van de gasreiniging (van half-natte reiniging naar droge reiniging) ontstaat er geen gasreinigingsresidu dat afgevoerd wordt naar erkende verwerkers;

aspect externe veiligheid

- volgens de verklaring van de aanvrager werd, teneinde de risico's beheersbaar te maken, een risicoanalyse (HAZOP) uitgevoerd. De aanbevelingen hiervan werden opgenomen in het concept van het productieproces;
- voor de brandvoorkoming en bestrijding werd overleg gepleegd met de brandweer;
- de grondstoffenhal en de productiehal zijn van elkaar gescheiden door een brandmuur. In de grondstoffenhal is een rookdetectie en blussysteem voorzien. In het dak zijn brandveiligheidskleppen geplaatst. In geval van brand wordt het invoersysteem (verbinding tussen voorraadhal en productie) automatisch gesloten;
- in de productiehal wordt een gasdetectie voorzien voor de detectie van koolmonoxide;
- om stofexplosies te voorkomen worden de ruimten, waar zich stofvorming kan voordoen, voorzien van ATEX-beveiliging;
- de opslag van propaan zal gebeuren conform de Vlaremvoorwaarden;
- procesoperators worden intern opgeleid en er wordt een veiligheidscoördinator ingehuurd;

aspect luchtmissies

- de lucht in de voorraadhal wordt afgezogen. Hierdoor ontstaat hier een onderdruk en worden diffuse emissies vermeden. De afgezogen lucht wordt via de droogcilinders geloosd. Deze droogcilinders zijn voorzien van een stofvang (cycloon). Men verwacht geen geurhinder, gezien het om zuivere biomassa gaat;
- in de productiehal onderscheidt men de reactor, de koeling, het vervoer van de gekoelde Torr-Coal naar de breker, de breekinstallatie van de Torr-Coal. Verder is er het vervoer naar de opslag, het vullen van de opslagcontainer, en tenslotte de opslag in de opslagcontainer. Volgens de verklaring van de aanvrager zijn al deze installaties voorzien van een gesloten afdichting waar geen stof kan (mag) vrijkomen, zodat men hiervan geen stofhinder verwacht;
- de torrefactie vindt plaats in een draaitrommel onder zuurstofloze omstandigheden. Het betreft een indirecte verhitte draaitrommelreactor met gasafsluiting en voorzien van een gasinertiseersysteem (stikstof). Bij het proces ontstaan brandbare procesgassen, die geleid worden naar een naverbrander. De indirecte verhitte draaitrommel wordt met rookgas afkomstig van de naverbrander verwarmd. De reactor staat in onderdruk;
- de procesgassen worden gereinigd alvorens deze verbrand worden in een naverbrander. De rookgassen van de naverbrander worden na warmterecuperatie geloosd via een 25 m hoge schouw. De emissies zullen voldoen aan de emissiewaarden van artikel 5.2.3.bis 1.15 van het Vlaremv (emissiegrenswaarden die gelden voor het verbranden van afvalstoffen);

- men voorziet regelmatig lucht-emissiemetingen uit te voeren, teneinde zekerheid te hebben dat de emissies de normen niet overschrijden;
- we willen opmerken dat volgens de bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunning, de naverbranding, de emissies en controle van de emissies moet gebeuren conform voorwaarden die gelden voor afvalverbranding (artikels 5.2.3.bis 1.11 – 1.14 – 1.15 – 1.24 en 1.25 van het Vlare II). Tevens is in deze bijzondere voorwaarden een meetprogramma opgelegd. Deze voorwaarden blijven van toepassing

aspect geluidshinder

- de ligging aan de Zuid-Willemsvaart werd gekozen omwille voor het transport over water, waardoor het vrachtwagenverkeer wordt beperkt.;
- de activiteiten vinden hoofdzakelijk plaats binnen de bedrijfsgebouwen. Volgens de aanvraag wordt het geheel zo ontworpen en geïsoleerd dat het zal voldoen aan de geluidsnormen. De snelheid waarmee rookgassen de schoorsteen verlaten is < 15 m/sec, waardoor, volgens de aanvraag, de geluidsnorm niet zal worden overschreden

aspect afwijkingsaanvraag

- de aanvraag beoogt, als bijzondere voorwaarde, 7 dagen in de week en 24 uur per dag te produceren, omdat het stoppen en het terug opstarten van het productieproces, ca. 8 uur in beslag neemt;
- als mogelijke rustverstorende werkzaamheden vermeldt de aanvraag het wisselen van een volle door een lege container, wat om de 3 uur gebeurt. De aan- en afvoer van de grondstoffen en product vindt enkel plaats tijdens de werkdagen na 7 en voor 19 uur;
- het Vlare II bevat 2 artikels van toepassing op deze exploitatie die betrekking hebben op werkzaamheden tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, nl art 5.15.0.6.§1 en 5.19.1.3;
- wat de rustverstorende werkzaamheden betreft, zijn we van oordeel dat er wel werkzaamheden mogen plaatsvinden, maar dat ze de rust niet mogen verstoren. Voor de beoordeling van de rustverstoring stellen we voor dit over te laten aan de wijsheid van de toezichthoudende overheid, die kan oordelen aan de hand van feiten;
- volgens artikel 5.19.1.3 moet voldaan worden aan de geluidsnormen en zijn daarenboven luidruchtige werkzaamheden verboden. Het gaat dus om geluiden beneden de geluidsnormen. Volgens de 'Van Dale' is luidruchtig een synoniem van lawaai, zijnde een hard onaangenaam geluid. Werkzaamheden zijn dus toegelaten maar ze mogen geen hard onaangenaam geluid produceren. We zijn dan ook van oordeel dat de beoordeling hiervan ook best wordt overgelaten aan de wijsheid van de toezichthoudende overheid;
- gezien uit voorgaande volgt dat we van oordeel zijn dat de van toepassing zijnde exploitatievoorwaarden de productie tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen niet verbiedt, zijn we van oordeel dat de beoogde afwijking zonder voorwerp is;

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2009-10-28, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- overwegende dat met deze aanvraag geen lozing van afvalwater wordt beoogd en de lozing van 730 m³/j huishoudelijk afvalwater in een sloot, na zuivering door een IBA, reeds vergund werd in de milieuvergunning van de Bestendige Deputatie op 9/7/2009, dit tot 9/7/2029;
- overwegende dat deze milieuvergunningsaanvraag geen wijziging van het lozingsaspect met zich meebrengt, is het advies van de VMM inzake afvalwater niet vereist;

Deel luchtemissies

- De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van Torr Coal, een koolachtig granulaat of poedervormig product dat kan ingezet in energiecentrales (co-verbranding met poederkool) of in industriële bedrijven.
- De gevraagde verandering betreft een uitbreiding van de inrichting met een nieuwe productielijn.
- De Torr Coal wordt in een reactor onder zuurstofvrije omstandigheden aangemaakt op basis van zuivere biomassa – hout, gras, riet edm ; vertrekkende van grootteorde 40.000 ton biomassa kan op jaarbasis ongeveer 32.000 ton Torr Coal worden aangemaakt.
- De aangevoerde grondstoffen worden in een hal opgeslagen; de hal staat in onderdruk en is voorzien van een stofafzuiging en stoffilterinstallatie.
- Na zeven en breken van de biomassa wordt deze in de reactor gebracht; onder indirecte verhitting (torrefactie) worden het vocht en de vluchtige bestanddelen uit de biomassa verwijderd en wordt de grondstof omgezet in een koolachtig materiaal of koolstofgranulaat.
- Daarna volgt een afkoeling, een mechanische behandeling (breken, zeven) van de granulaten of affinage, een wassing - dechlorering – en een droging.
- Via een gesloten transportsysteem wordt het eindproduct naar afgesloten silo's gevoerd.
- De procesgassen van de torrefactie worden samen met de ventilatielucht uit de affinage en droogdampen naar een naverbrander (7.100 kW) geleid; de warmte van de naverbrander wordt gebruikt voor het opwarmen van de reactor en de droger.
- Op die manier dient enkel bij de opstart primaire energie worden ingezet.

- Alvorens verbrand te worden worden de procesgassen gereinigd via een keramische filter; dosering van adsorbens zorgt voor het neutraliseren van zure componenten (HCl, HF, SO₂).
- In de rookgassen van de naverbrander wordt via toevoeging van ammoniak de NO_x-concentratie beperkt; de gereinigde rookgassen worden in de atmosfeer geloosd via een 25 meter hoge schoorsteen.
- Het bedrijf stelt aan de emissiegrenswaarden voor afvalverbranding, cfr art 5.2.3bis1.15 van Vlare II, zal kunnen worden voldaan; de emissieconcentraties zullen via emissiemetingen worden opgevolgd.
- Het bedrijf is sinds 9 juli 2009 vergund voor een eerste productielijn; voortliggende aanvraag beoogt een uitbreiding met een tweede lijn.
- Daarvoor zullen o.m. een tweede breek- en zeefinstallatie en een tweede naverbrander (7.100 kW) dienen geïnstalleerd.
- Er weze opgemerkt dat bij de aanvraag (begin 2009) van de eerste lijn reeds bedenkingen werden geuit inzake de toepasselijke Vlare I-rubriek (bv rubriek 2 Afvalverwerking – eventueel ook OVAM-advies vereist -, rubriek 7 Chemisch proces, ...) voor het betreffende torrefactie-proces – cfr vorig advies *“het bedrijf stelt dat het toegepaste thermische procédé van torrefactie een chemisch proces is dat in een reactor plaatsvindt; de installatie werd niet onder rubriek 7 aangevraagd.”*
- In de vergunning noch in de voortliggende aanvraag wordt dienaangaande een oplossing of voorstel van oplossing geformuleerd; enkel rubriek 6 Mechanische behandeling van vaste brandstoffen is vermeld.
- Verder dient ook gesteld dat bij de vorige milieuvergunningsaanvraag (aanvraag eerste productielijn) het verlenen van een vergunning op proef werd geadviseerd; dit voorstel van proefvergunning werd uiteindelijk – na overleg binnen de PMVC - ondervangen door het opnemen van bijzondere vergunningsvoorwaarden.
- In de huidige milieuvergunning, dd 9 juli 2009, is aldus in een bijzondere voorwaarde opgenomen dat het bedrijf in het eerste jaar van exploitatie een evaluatierapport over werking van de installatie en de effecten ervan op de omgeving dient op te maken : cfr *“Binnen een termijn van 1 jaar na aanvang van de exploitatie van de torrefactie- installatie, wordt door de exploitant een rapport ingediend, opgemaakt door een erkend deskundige lucht. Dit rapport evalueert en beoordeelt de volgende punten : a. werking van de installatie, b. emissies (geleid en diffuus), c. immissies, d. geurhinder, e. geïnstalleerde maatregelen.”*
- Het verdient dan ook aanbeveling dat eerst de resultaten van het eerste werkjaar van lijn 1 worden afgewacht en geëvalueerd alvorens een uitbreiding van de installatie te overwegen - in tussentijd kan tevens nagedacht over een eventuele rubricering (Vlare I-rubriek) voor deze torrefactie-installatie - maw voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Torr Coal Productie Centrum te Dilsen Stokkem houdende een uitbreiding van de installatie kan voorlopig geen gunstig advies worden verleend.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-11-10, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft de uitbreiding met een tweede lijn, identiek aan de eerste dewelke vergund werd d.d. 2009-07-09. Men vraagt een afwijking op de bepalingen inzake rustversturende werkzaamheden;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen was gunstig, met een gunstig advies van de stedenbouwkundig ambtenaar;
- Het advies van de afdeling Milieuvergunningen was gunstig. De gevraagde afwijking wordt zonder voorwerp verklaard, men laat de beoordeling hiervan over aan de toezichthoudende overheid.
- Het advies van de VMM, voor het aspect lucht, is ongunstig. In de vorige vergunning werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd: Binnen een termijn van 1 jaar na aanvang van de exploitatie van de torrefactie-installatie, wordt door de exploitant een rapport ingediend, opgemaakt door een erkend deskundige lucht. Dit rapport evalueert en beoordeelt de volgende punten:
 - a. werking van de installatie
 - b. emissies (geleid en diffuus)
 - c. immissies
 - d. geurhinder
 - e. geïnstalleerde maatregelen

Dit rapport wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM (coördinerende dienst). Na goedkeuring wordt het rapport door de exploitant verzonden naar LNE, afdeling milieu-inspectie en ter kennisgeving verzonden naar de vergunningverlenende overheid, de OVAM en LNE, afdeling milieuvergunningen. Het verdient aanbeveling de eerst de resultaten van het eerste werkjaar van lijn 1 worden afgewacht.

- een vertegenwoordiger van de exploitant en het studie bureau worden gehoord en verklaren het volgende:
- men is er zich van bewust dat de metingen en het rapport zullen moeten gebeuren. Men zal dit ook doen van zodra de eerste lijn, die vanaf januari 2010 in dienst zal zijn, stabiel en continu draait
- men wenst, omwille van de huidige economische situatie, eind volgend jaar met een tweede lijn starten. Maar men heeft dan nu graag de zekerheid dat men hiervoor een milieuvergunning krijgt.
- Men zal het rapport wel degelijk maken en als blijkt dat hieruit aanpassingen moeten gebeuren aan lijn 1 zullen deze worden uitgevoerd én zullen dezelfde aanpassingen ook worden doorgevoerd aan lijn 2

- de deskundige stelt voor dat men vraagt dat de exploitant dit laatste engagement schriftelijk en ondertekend bevestigt. Dit zal worden gevraagd via het studiebureau.
- De VMM licht toe dat men bij zijn standpunt blijft omwille van de onzekerheid van de emissies. Onzekerheid die er al is over de eerste lijn.
- Het advies van de PMVC is verdeeld:
 - ONGUNSTIG: VMM
 - GUNSTIG: AMV, 2 deskundigen en voorzitter

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Limburgs Maasland;

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 met voorliggende aanvraag de exploitant een vergunning beoogt voor het veranderen van een vergunde inrichting; dat men de inrichting wenst uit te breiden met een tweede lijn, identiek aan de eerder vergunde eerste lijn; dat het hart van de inrichting bestaat uit een torrefactie-installatie, in dewelke een vaste brandstof, Torr Coal, wordt geproduceerd op basis van biomassa;

Overwegende dat de biomassa in een reactor, zijnde een indirect verhitte draaitrommel, wordt gebracht waar het onder zuurstofvrije omstandigheden bij een temperatuur van 260 – 330°C wordt omgezet in een koolstofgranulaat; dat in dit proces brandbare procesgassen worden gevormd dewelke in een verbrandingsinstallatie worden verbrand; dat het gevormde Torr Coal kan ingezet worden als vervangende brandstof voor steenkool;

Overwegende dat de aanvraag geen wijziging van de lozingen met zich meebrengt;

Overwegende dat de activiteiten binnen een hal plaatsvinden; dat deze hal voorzien is van een vloestofdichte, kuipvormige vloer; dat de gevaarlijke stoffen worden opgeslagen conform de Vlarembepalingen;

Overwegende dat de nodige maatregelen worden getroffen om de veiligheid maximaal te garanderen; dat o.a. de nodige rookdetecties en brandbestrijdingsmiddelen worden voorzien; dat de Torr Coal wordt opgeslagen in geïntertiseerde silo's teneinde zelfontbranding te voorkomen; dat uit verklaringen van de exploitant blijkt dat er een HAZOP (hazard and operability) studie werd uitgevoerd; dat de aanbevelingen hiervan werden opgenomen in het concept van het productieproces;

Overwegende dat diffuse luchtmissies worden voorkomen door de productiehoeveelheid in onderdruk te houden; dat de afgezogen lucht via een schouw in de productieruimte wordt geloosd met de mogelijkheid ze te behandelen in de rookgasreiniger; dat de rookgassen die ontstaan in de torrefactie-installatie gereinigd worden met behulp van een rookgasreinigingsinstallatie;

Overwegende dat in de vorige vergunning bijzondere voorwaarden werden opgelegd met betrekking tot de luchtmissies; dat één van deze voorwaarden stelde dat de exploitant 1 jaar na aanvang van de exploitatie een rapport diende op te stellen waarin de werking van de installatie wordt geëvalueerd en o.a. de emissies en de immissies worden beoordeeld; dat de VMM van oordeel is dat dit rapport moet worden afgewacht alvorens er uitbreidingen kunnen worden vergund;

Overwegende dat de exploitant argumenteert dat ze op de economische actualiteit willen inspelen en nu reeds de vergunning voor een uitbreiding vragen om deze dan zo snel mogelijk, indien nodig, te kunnen realiseren; dat wordt verwacht dat dit pas op het einde van 2010 zal zijn; dat de uitbreiding bovendien een lijn betreft identiek aan de eerste lijn; dat de exploitant uiteraard het gevraagde rapport zal opstellen; dat als hieruit blijkt dat er bijkomende maatregelen moeten worden genomen aan lijn 1, deze ook op de tweede lijn zullen worden doorgevoerd; dat derhalve de uitbreiding kan worden vergund met dien verstande dat de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden van kracht blijven en ook gelden voor de tweede lijn;

Overwegende dat de exploitant in het vorige dossier stelde dat de geloosde rookgassen zullen voldoen aan de bepalingen van artikel 5.2.3.bis 1.15 van Vlarembepalingen II; dat vermits deze bepalingen niet automatisch van toepassing zijn op de inrichting (er worden geen afvalstoffen (rubriek 2) vergund) dit als bijzondere voorwaarde werd opgelegd; dat de exploitant er attent op wordt gemaakt dat dit eveneens blijft gelden voor de tweede lijn;

Overwegende dat gelet op de ligging van het bedrijf, gelet op het feit dat de activiteiten plaatsvinden in een bedrijfsgebouw en gelet op het feit dat de inrichting dusdanig wordt ontworpen en geïsoleerd dat men zal voldoen aan de geluidsnormen, men verwacht dat de geluidshinder beperkt zal zijn; dat het vrachtverkeer tevens beperkt zal zijn, vermits uit het dossier blijkt dat de meeste transporten over water zullen gebeuren;

Overwegende dat de exploitant een afwijkingsaanvraag heeft ingediend met betrekking tot rustverstorende werkzaamheden; dat als mogelijke rustverstorende werkzaamheid het wisselen van een volle door een lege container wordt vermeld, hetgeen om de 3 uur gebeurt; dat de aan- en afvoer enkel gebeurt tijdens werkdagen na 7 uur en voor 19 uur; dat het Vlarem II 2 artikels bevat die van toepassing zijn op de inrichting en die betrekking hebben op rustverstorende werkzaamheden; dat hierin o.a. wordt gesteld dat sowieso moet worden voldaan aan de geldende geluidsnormen;

Overwegende dat het feit of een bepaalde werkzaamheid al dan niet rustverstorend is, eigenlijk aan de hand van feiten zou moeten worden vastgesteld; dat dit best wordt overgelaten aan de toezichthoudende overheid; dat gelet op voorgaande men van oordeel is dat de van toepassing zijnde exploitatievoorwaarden de productie tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen niet verbiedt, en aldus de gevraagde afwijking zonder voorwerp is;

Overwegende dat uit het advies van de afdeling Milieuvergunningen blijkt dat de gevraagde transformator van 1.000 kVA wordt vervangen door de 2 gevraagde transformatoren van 1.600 kVA; dat de transfo van 1.000 kVA dus komt te vervallen en rubriek 12.2.1 mag worden geschrapt; dat dit zal worden aangepast in artikel 1 van het besluit;

Overwegende dat uit het advies van de afdeling Milieuvergunningen blijkt dat bij de noodgroep eveneens een dieselmotor hoort; dat deze echter niet werd opgenomen in de aanvraag; dat gelet op het vermogen de dieselmotor echter een klasse 3-rubriek betreft; dat deze dan ook kan worden opgenomen in artikel 1 van het 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;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan bvba TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Grotlaan 17 te 3680 Maaseik wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND

voor het veranderen van een vergunde inrichting voor de productie van een vaste brandstof (Torr-Coal) op basis van zuivere biomassaströmen, waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.6.1.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater
het lozen van 0,08 m³/u – 2 m³/dag – 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een sloot na zuivering door een individuele behandelingsinstallatie (klasse 3 – geen verandering)
- (rubriek 6.1.2.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW
verandering: uitbreiding met een breek- en zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 150 kW
toestand na verandering: 2 breek- en zeefinstallaties met een geïnstalleerd vermogen van resp. van 109 en 150 kW. Totaal: 259 kW (klasse 2 – uitbreiding)
- (rubriek 6.2.2.a.) : opslagplaatsen voor brandstoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, in andere gebieden
vergund: de opslag van 650 ton Torr Coal eindproduct in 50 afgesloten silo's van elk 13 ton
verandering: uitbreiding met de opslag van 650 ton Torr-coal eindproducten in afgesloten silo's
toestand na verandering: de opslag van 1.300 ton Torr-coal eindproduct in afgesloten silo's (klasse 2 – uitbreiding)
- (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
een noodaggregaat voor elektriciteitsproductie met een vermogen van 500 kW (klasse 2 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren

- 2 transformatoren met elk een individueel vermogen van 1.600 kVA (klasse 2 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
batterijladers voor de heftrucks met een geïnstalleerd vermogen van 20 kW en 1 elektrische pompwagen met 1 laag-volt laadstation van 10 kW – totaal 30 kW (klasse 3 – geen verandering)
- (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
het stallen van minimaal 1 heftruck, 1 wiellader en een vrachtauto (klasse 3 – geen verandering)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: 2 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van resp. 10 kW en 23 kW – totaal 33 kW
verandering: uitbreiding met 2 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 10 en 23 kW – totaal: 33 kW
toestand na verandering: 4 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van 2x 10 kW en 2x 23 kW – totaal: 66 kW (klasse 3 – uitbreiding)
- (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
2 verdampers van 25 kW en 110 kW die respectievelijk bevestigd zijn aan de opslagtanks van stikstof en propaan – totaal: 135 kW (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund: de opslag van 9.800 liter propaangas in een bovengrondse houder, de opslag van 9.800 liter N₂-gas in een bovengrondse houder en de opslag van 5.000 liter CO₂-gas in een bovengrondse houder – totale opslag: 24.600 liter
verandering: uitbreiding met de opslag van 9.800 liter propaangas en 9.800 liter N₂-gas
toestand na verandering: de opslag van 2x 9.800 liter propaangas in een bovengrondse houder, de opslag van 2x 9.800 liter N₂-gas in een bovengrondse houder en de opslag van 5.000 liter CO₂-gas in een bovengrondse houder – totale opslag: 44.200 liter (klasse 1 – uitbreiding)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
de opslag van 1.770 liter diesel in een bovengrondse houder (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: de opslag van 4.000 m³ (1.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal
verandering: uitbreiding met de opslag van 4.000 m³ (1.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal
toestand na verandering: de opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal (klasse 2 – uitbreiding)
- (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
een dieselmotor horende bij de noodgroep met een vermogen van 236,5 kW (50% van 473 kW – minder dan 360 bedrijfsuren) (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: naverbrandingsinstallatie met een warmtevermogen van 7.100 kW
verandering: uitbreiding met een verbrandingsinstallatie van 7.100 kW
toestand na verandering: 2 verbrandingsinstallaties met elk een warmtevermogen van 7.100 kW – totaal: 14.200 kW (klasse 1 – uitbreiding)

op de kadastrale percelen van en te Dilsen-Stokkem, Afdeling 1, Sectie C, perceelnr 42/02/H lot 04, ter plaatse Heulentakstraat z/n

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

Artikel 2 §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 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 133bis, 1°, of artikel 193, §2bis, eerste lid, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de 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, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 133bis, 2°, of artikel 193, §2bis, alinea 2, van het

decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2029-07-09 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2009-07-09).

Artikel 4 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:

- V.01: algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- V.02: algemene milieuvoorwaarden – geluid
- V.03: algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- V.04: lozingen in grondwater
- V.05: algemene milieuvoorwaarden – lucht
- V.109: algemene milieuvoorwaarden – licht
- V.29: vaste brandstoffen
- V.35: elektriciteit
- V.38: gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- V.39: gassen – productie of omzetting van gassen
- V.40: gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- V.45: gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- V.46A: opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- V.59: hout – algemene bepalingen
- V.69: motoren met inwendige verbranding
- V.107C: niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – middelgrote stookinstallaties

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §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. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem.

De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

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

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te DILSEN-STOKKEM.

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 bvba TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Grotlaan 17 te 3680 MAASEIK, 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

Kenmerk
023.03.10/V2009N078491
Dossier
750.71/A/09.270
Bijlagen
...

9/11

- c) het college van burgemeester en schepenen van en te DILSEN-STOKKEM
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- k) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- l) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- m) ARCADIS BELGIUM NV, Eurostraat 1 bus 1 te 3500 HASSELT

Artikel 9 §1. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, 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.

§2. Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van rechtswege, indien er een administratief beroep werd ingesteld tegen onderhavig besluit, vanaf de weigering van de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleyden,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Walter Cremers, Erika Thijs, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2009-12-10

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken

Kenmerk
023.03.10/V2009N078491
Dossier
750.71/A/09.270
Bijlagen
...

10/11

bestuursdirecteur

Kenmerk
023.03.10/V2009N078491
Dossier
750.71/A/09.270
Bijlagen
...

11/11