



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 2007-05-29 ingediende aanvraag – laatst vervuldigd op 2007-06-12 – van nv SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK (btw-nr. 475.638.213) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen door de plaatsing van een stoomturbine met alternator, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (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 – *klasse 2*
reeds vergund: 2 noodaggregaten met elk een vermogen van 459 kW, totaal geïnstalleerd vermogen van 918 kW;
wijziging: uitbreiding met een stoomturbine en bijhorende alternator met een geïnstalleerd vermogen van 2.050 kW;
na verandering: 2 noodaggregaten met een geïnstalleerd vermogen van 918 kW en 1 stoomturbine met bijhorende alternator met een geïnstalleerd vermogen van 2.050 kW – totaal geïnstalleerd vermogen van 2.968 kW;
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen – *klasse 2*
7 batterijruimten die deel uitmaken van de schakelkamers van de verschillende eenheden waarbinnen in totaal 304 batterijen zijn opgesteld. De som van het product van het vermogen en de klemspanning per batterij bedraagt in totaal 95.730 AhV
uitbreiding, nieuwe rubriek;
- (rubriek 39.2.2^o) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd – *klasse 2*
reeds vergund: 18 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 19.500 liter
wijziging: uitbreiding met 1 warmtewisselaar van 500 liter
na verandering: 19 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 20.000 liter;
- (rubriek 39.5.1^o) : overige stoomtoestellen, stoommachines, zuigermachines, turbines – *klasse 2*
1 stoomturbine met een geïnstalleerd vermogen van 2.050 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek;

op de kadastrale percelen van en te 3600 Genk, Afdeling 5, Sectie F, perceelsnr. 1334h45, ter plaatse Henry Fordlaan 68;

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 van de deputatie, d.d. 2001-12-13, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de exploitatie van een nieuwe inrichting voor het vervaardigen van formaldehydeoplossingen, van ureumformaldehyde voorcondensaat, van ureumharsen en van melamine-ureum-formaldehydeharsen, voor een termijn van 20 jaar
- aktenaam van de deputatie, d.d. 2002-10-17, van de mededeling van de verandering van de vergunde exploitatie, voor een termijn tot 2021-12-13

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

- besluit van de deputatie, d.d. 2004-03-04, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn tot 2021-12-13
- besluit van de deputatie, d.d. 2004-12-09, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn tot 2021-12-13
- besluit van de deputatie, d.d. 2006-01-26, tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen door uitbreiding van de bestaande productie-eenheden van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen, voor een termijn tot 2021-12-13;
- besluit van de deputatie, d.d. 2007-02-14, voor het veranderen van de vergunde inrichting voor een termijn tot 2021-12-13;

Gelet op het schrijven d.d. 2007-06-12, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2007-06-12, 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. 2007-06-12, waarbij conform artikel 35, 3^o 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 Genk;

Gelet op de brieven d.d. 2007-06-12, 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. 2006-07-23, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-07-25, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op volgende adviezen:

* Advies Brandweer van 2007-07-06: gunstig advies:

Te voorziene maatregelen omtrent de brandbestrijding:

1. De aanwezige brandbestrijdingsmiddelen m.n. de automatische blusinstallaties, de bovengrondse en ondergrondse hydranten, de muurhydranten en haspels met axiale voeding (8 stuks) en de snelblustoestellen (41 P9, 3 P50, 8 schuim 91 en 8 CO2 -5kg) moeten steeds in goede staat van werking en onderhoud verkeren.
De brandbestrijdingsmiddelen moeten jaarlijks door een bevoegd persoon onderzocht worden.
2. De werkgever moet een private dienst voor het voorkomen en bestrijden van brand oprichten, die een voldoende aantal personen omvat, geoefend in het gebruik van het brandbestrijdingsmateriaal. De lijst van de leden van deze dienst moet uitgehangen worden.
Waarschuwings-, alarmerings- en ontruimingsoefeningen moeten minstens éénmaal per jaar georganiseerd worden (ARAB art 52.10).
3. Het materiaal voor brandbestrijding, de waarschuwings-, de alarmerings-, de verwarmings- en de elektrische installatie moeten geregeld door de werkgever of zijn afgevaardigde onderzocht worden en de gedane vaststellingen moeten ingeschreven worden in een notitieboekje (ARAB art 52.11).

ADVIES :

Mits naleving van de desbetreffende voorschriften vervat in het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI wordt er een GUNSTIG ADVIES verleend."

* Advies ROW van 19/07/2007:

Er werden bureel- en materiaalcontainers geplaatst i.f.v. de onderhoudsfirma's dd. 2005-10-21.

Dit werd reeds in het vorige milieuveld advies aangehaald. Nog steeds werd er geen regularisatiedossier ingediend omdat de containers verwijderd zullen worden bij beëindiging van de werken.

De bestemming is in overeenstemming met het gewestplan.

Voor het uitbreiden/ wijzigen van de vergunde toestand is een stedenbouwkundige vergunning vereist."

* Advies Leefmilieu van 2007-07-17: gunstig advies:

Gelet op het onderzoek door de Dienst Leefmilieu, waaruit het volgende blijkt:

- SADEPAN CHIMICA nv heeft momenteel aan de H. Fordlaan 68, een fabriek omvattende drie productie-eenheden, twee voor de productie van 390.000 ton formaldehydeoplossingen en één voor de productie van 400.000 ton lijmen en harsen;
- het totale primaire energieverbruik van SADEPAN CHIMICA nv bedroeg anno 2005 tussen 0,1 en 0,5 PJ/jaar. Het bedrijf heeft aldus het auditconvenant onderschreven, waarbij het bedrijf de vrijwillige verbintenis aanging om het huidige energieverbruik te laten doorlichten. Een van de energiebesparende

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

maatregelen omvat de installatie van een stoomturbine met alternator, die zal toelaten de overmaat aan geproduceerde stoom te gebruiken om elektriciteit aan te maken en deze aan te wenden binnen het bedrijf. Dit geeft een reductie van $\pm 30\%$ van het primaire energieverbruik;

- de stoom, nodig voor de stoomturbine, komt van de warmte die vrijkomt bij de katalytische omzetting van methanol naar formaldehyde en bij de verbranding van niet gerecupereerde formaldehydedampen. Er komen geen bijkomende emissies tengevolge van het verbranden van fossiele brandstoffen;

- het project-MER, opgesteld door een team van erkende mer-deskundigen in de disciplines bodem, water, lucht, geluid, mens en flora en fauna, blijft van toepassing. Dit MER is op 07.08.2005 door Aminoal Cel Mer conform verklaard onder de code PRMER-0101-GK. De emissies/immissies van het bedrijf gaan niet wijzigen;

- de geplande uitbreiding heeft geen impact op de vergunde toestand m.b.t. het lozen van bedrijfsafvalwater;

- voor het condenserende van de stoom die de turbine verlaat, is er een bijkomende behoefte aan koelwater. Oppervlaktewater wordt onttrokken uit het Albertkanaal voor koeldoeleinden. De exploitant vraagt expliciet dat de temperatuur van het op het Albertkanaal geloosde koelwater 30°C mag bedragen, als de temperatuur van het inkomende water meer dan 20°C bedraagt. Uit de impactstudie van het MER blijkt dat zowel de omvang van de mengzone als de maximale opwarming van het Albertkanaal, ruimschoots voldoet aan de vooropgestelde criteria. Het geplande project heeft geen impact op de vergunde, huidige toestand;

- het verontreinigd hemelwater wordt integraal in het productieproces hergebruikt en het niet verontreinigd hemelwater in het koelcircuit;

- alle afvalstoffen worden overeenkomstig de bepalingen van het Afvalstoffendecreet en het VLAREA afgevoerd en verwerkt. De geplande wijziging geeft geen aanleiding tot het ontstaan van specifieke afvalstromen, verschillend van diegene die bij de huidige, vergunde activiteiten gegeneerd worden, noch een toename van bepaalde afvalstoffen;

- volgens het MER is niet voldaan aan de richtwaarden voor geluid. De exploitant voorziet een geluidsabsorberend scherm met een lengte van 65 m, een geluidsdemper op de bestaande ventilatoren boven het gebouw van de GLUE en een bijkomende geluidsmeting na realisatie van de uitbreiding. Volgens dd. 11-01-2007 ingewonnen telefonische inlichtingen bouwt de exploitant in 2007 dit scherm. De stoomturbine / alternator wordt in een akoestisch geïsoleerd gebouw geplaatst. De vier bijkomende koeltorens vormen een geluidsbron. Een geluidskundige zal nagaan of er bijkomende maatregelen noodzakelijk zijn;

- het bedrijf volgt de milieusectoren, oppervlaktewater, bodem en grondwater, lucht en geluid constant op via geëigende monitoring;

Overwegende dat:

- het Vlaams gewest een geïntegreerd rioleringsbeleid wenst te realiseren;

- aandacht dient besteed aan preventieve maatregelen tot voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging;

- vanuit milieuhygiënisch standpunt t.o.v. water, bodem en lucht geen abnormale milieuhinder te verwachten;

- vanuit milieuhygiënisch standpunt t.o.v. lawaai het bedrijf de geluidsimpact van de koeltorens door een geluidskundige zal berekenen. Ingeval maatregelen nodig zijn, zullen deze genomen worden. De Dienst Leefmilieu gaat er vanuit dat deze geluidsberekeningen vooraf uitgevoerd worden alvorens de koelinstallaties te plaatsen;

- vanuit veiligheidsoverwegingen de richtlijnen van de brandweer en de vooropgestelde milderende maatregelen vanuit de veiligheidsdeskundigen worden nageleefd;

- de stad een groenbeleid in de industriezones wenst te realiseren;

adviseert de Dienst Leefmilieu gunstig:

deze milieuvergunningsaanvraag voor veranderen van de vergunde toestand tot 2021-12-13, samenvallend met de termijn voorzien in de basisvergunning d.d. 2001-12-13 jaar mits naleving van de eerder opgelegde algemene, sectorale Vlaamse-voorwaarden en bijzondere voorwaarden.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat 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 gevraagde exploitatie - mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden - tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

BESLUIT :

De milieuvergunningsaanvraag Klasse I van nv SADEPAN CHIMICA, voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen door plaatsing van een stoomturbine met alternator wordt gunstig geadviseerd, mits naleving van de bovengenoemde voorwaarden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-06-25, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Beschrijving van de aanvraag:

Met onderhavige vergunningsaanvraag beoogt de exploitant een milieuvergunning te verkrijgen voor het veranderen van de vergunde inrichting voor het vervaardigen van formaldehydeoplossingen, van ureumformaldehyde voorcondensaat, van ureumharsen en van melamine-ureum-formaldehydesharsen, door de plaatsing van een stoomturbine met alternator.

Beschrijving van de inrichting:

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

Het totale primaire energieverbruik bedroeg anno 2005 tussen 0,1 en 0,5 PJ/jaar (en zal na ingebruikname van de derde FDR-installatie ca. 0,35 PJ/j bedragen), hierdoor kwam Sadepan Chimica nv in aanmerking voor het onderschrijven van het zogenaamde auditconvenant. Door het onderschrijven van de auditconvenant ging Sadepan Chimica nv de vrijwillige verbintenis aan met de overheid om het huidige energieverbruik te laten doorlichten en, indien nodig, bepaalde energiebesparende maatregelen door te voeren. De energiebesparende maatregelen die in het rapport zijn opgenomen, zullen volgens de milieuvergunningaanvraag volgens een vooropgestelde planning geïmplementeerd worden. Eén van deze maatregelen omvat de plaatsing van een stoomturbine met alternator. Het gebruik hiervan zal toelaten om, bij de inwerkingstelling van een derde FDR-productielijn (eind 2007), de overmaat aan geproduceerde stoom te gebruiken om via een stoomturbine met alternator elektriciteit aan te maken en deze aan te wenden binnen Sadepan Chimica. Nv. De stoom die de stoomturbine verlaat wordt m.b.v. water in een warmtewisselaar gecondenseerd en terug naar de stoomgeneratoren geleid. Voor het condenseren van de stoom wordt er water gebruikt van het bestaande koelwatercircuit, dat uitgebreid zal worden met 4 bijkomende koeltorens.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichting met het leefmilieu:

Aspect lucht:

De stoom die nodig is voor de aandrijving van de stoomturbine met alternator wordt aangemaakt in de vergunde installaties, dit betekent dan ook dat er geen bijkomende emissies zullen ontstaan.

Aspect geluid:

Uit het MER, opgesteld naar aanleiding van de capaciteitsuitbreiding, is gebleken dat, teneinde te kunnen voldoen aan de richtwaarden van Vlare II m.b.t. het geluid, een geluidsabsorberend scherm dient geplaatst te worden.

Zoals in het vorige milieuvergunningdossier gemeld en volgens de milieuvergunningaanvraag zal dit geluidsabsorberend scherm, overeenkomstig het situeringsplan, geplaatst worden.

De stoomturbine/alternator zal, naar analogie met de ventilatoren die deel uitmaken van de "FDR" opgesteld worden in een akoestisch geïsoleerd gebouw. Metingen in het verleden hebben aangetoond dat dergelijke installaties geen relevante bijdrage leveren tot de geluidsemisatie van Sadepan Chimica nv. Tengevolge van de integratie van het koelwatercircuit van de stoomturbine/alternator in het bestaande koelwatercircuit, worden er 4 bijkomende koeltorens voorzien. Deze koeltorens vormen een intrinsieke geluidsbron. Volgens de milieuvergunningaanvraag zal door een erkend deskundige "geluid" nagegaan worden of de bijkomende installaties een significante impact hebben op het omgevingsgeluid en of er bijkomende saneringsmaatregelen dienen getroffen te worden.

Aspect energie:

Sadepan Chimica nv valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Het totale primaire energieverbruik bedraagt, na ingebruikname van de derde FDR-installatie, ca. 0,35 PJ/jaar. Door het onderschrijven van het auditconvenant ging Sadepan Chimica nv de vrijwillige verbintenis aan met de overheid om het energieverbruik te laten doorlichten en bepaalde energiebesparende maatregelen door te voeren.

Eén van deze maatregelen omvat de plaatsing van een stoomturbine met alternator. Het gebruik hiervan zal toelaten om, bij de inwerkingstelling van een derde FDR-productielijn, de overmaat aan geproduceerde stoom te gebruiken om via een stoomturbine met alternator eigen elektriciteit aan te maken en deze aan te wenden binnen Sadepan Chimica nv.

Aspect koelwater:

Voor het condenseren van de stoom die de stoomturbine verlaat is er een bijkomende behoefte aan koelwater. Daarom zal het bestaande koelwatercircuit uitgebreid worden met 4 bijkomende koeltorens.

Het hemelwater dat afstroomt van nieuw aan te leggen verharde oppervlakten, wordt samen met het hemelwater afkomstig van de overige verharde oppervlakten opgevangen in een buffer van 730 m³ en wordt hergebruikt als koelwater. De te verwachten te lozen hoeveelheid koelwater zal evenwel, na realisatie van het project, de vergunde hoeveelheid niet overschrijden.

Voorstel:

Voorgesteld wordt een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor het vervaardigen van formaldehydeoplossingen, van ureumformaldehydevoorcondensaat, van ureumharsen en van melamine-ureum-formaldehydeharsen, door de plaatsing van een stoomturbine/alternator met bijhorende te verlenen voor een vergunningstermijn verstrijkend op 2021-12-13;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-D Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2007-08-20, waarbij het volgende werd gesteld:

- de inrichting is gelegen in industriegebied en tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend; alle uitgebrachte adviezen zijn gunstig;
- de vergadering stelt dat er duidelijkheid moet zijn over de akoestische gevolgen van de geplande uitbreiding aangezien er 4 koeltorens worden bijgeplaatst;
- adviesbureau Sertius en de heer Peuters worden gehoord:
 - Sadepan is zich bewust van de geluidsproblematiek op en rond het industrieterrein Genk-Zuid;
 - Sadepan zal een geluidswand plaatsen rond de fabriek (ca. 60 m lang en 15 m hoog) vooraleer de FDR 3 wordt opgestart;

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

- het bedrijf wil eerst deze muur plaatsen om daarna metingen te doen; indien dan blijkt dat niet voldaan wordt, zal er nog een bijkomende wand voorzien worden waardoor alsnog voldaan wordt; technisch is het mogelijk om de koeltorens af te scherm;
- de vergadering stelt dat men eerst de invloed van de geplande uitbreiding wenst te kennen; hiervoor moet de geplande uitbreiding met 4 koeltorens in het akoestisch model ingevoerd worden; men wil zekerheid dat aan de norm $RW - 5 \text{ dB(A)}$ voldaan kan worden vooraleer de vergunning wordt verleend;
- het bedrijf zal binnen 14 dagen de gevraagde berekeningen bijbrengen evenals het engagement waaruit blijkt dat men indien nodig een bijkomende wand zal plaatsen om alsnog te voldoen aan de voorwaarden;
- het dossier wordt 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2007-09-03, waarbij het volgende werd gesteld:

- het dossier werd uitgesteld in afwachting van een berekening van het toekomstige geluidsniveau bij de geplande uitbreiding;
- de exploitant heeft via e-mailbericht gemeld dat de erkende geluidsdeskundige de gevraagde berekening niet meer kan bijbrengen voor de huidige zitting, maar dat de studie zo snel mogelijk zal worden uitgevoerd en bezorgd aan het provinciebestuur. Er wordt tevens bevestigd dat er aanvullende metingen zullen gebeuren zodra de geluidsmuur is gebouwd en de derde formaldehydelijn is opgestart. De exploitant stelt dat een eventuele bijkomende sanering technisch zeker mogelijk is en ook uitgevoerd zal worden indien vereist;
- hetzelfde standpunt is telefonisch bevestigd door de erkende geluidsdeskundige;
- de commissie stelt voor dat de deputatie de beslissingstermijn in dit dossier met 2 maanden zou verlengen, zodat de resultaten van de bijkomende modelmatige berekening kunnen worden afgewacht;
- het advies is **UNANIEM GUNSTIG** voor een termijn tot 2021-12-13 met een tweeledig voorstel inzake op te leggen bijzondere voorwaarde:
 - indien uit de geluidsberekening blijkt dat er (theoretisch) kan worden voldaan aan de geluidsvoorwaarden voor nieuwe inrichtingen ($RW - 5 \text{ dB(A)}$), hoeven er geen bijzondere voorwaarden te worden opgelegd;
 - indien uit de geluidsberekening blijkt dat er (in theorie) wel bijkomende milderende maatregelen vereist zijn om te kunnen voldoen aan de bovenvermelde geluidsnormering, worden deze bijkomende maatregelen als bijzondere voorwaarde opgelegd. Mocht evenwel uit de effectieve meetresultaten van de huidige sanering blijken dat het theoretisch model kan worden bijgesteld en er geen bijkomende milderende maatregelen vereist zijn, dan kan de exploitant via een procedure tot wijziging voorwaarden (art. 45 van Vlare) vragen om deze voorwaarde terug uit de vergunning te schrappen;

Gelet op het schrijven, d.d. 2007-09-13, van de nv Sadepan Chimica met de geluidsstudie van het effect van de koeltorens bij Sadepan Chimica;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het bij koninklijk besluit van 1979-04-03 goedgekeurd 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 de exploitant de vergunde inrichting wenst te veranderen door het plaatsen van een stoomturbine met alternator en bijhorigheden;

Overwegende dat uit een energie-audit is gebleken dat de nv Sadepan Chimica diverse energiebesparende maatregelen kan nemen; dat één van deze maatregelen bestaat uit het plaatsen van een stoomturbine met alternator; dat het gebruik hiervan zal toelaten om de overmaat aan geproduceerde stoom te gebruiken voor elektriciteitsproductie; dat door implementatie van een stoomturbine/alternator Sadepan Chimica nv zelf gedeeltelijk zal instaan voor het invullen van de behoefte aan elektrische energie; dat door het geplande project het bedrijf een afname van ca. 30 % verwacht van het primaire energieverbruik t.o.v. de situatie waarbij er geen gebruik gemaakt wordt van een stoomturbine/alternator;

Overwegende dat de stoom die de stoomturbine verlaat m.b.v. water in een warmtewisselaar gecondenseerd en terug naar de stoomgeneratoren geleid wordt; dat voor het condenseren van de stoom er water gebruikt wordt van het bestaande koelwatercircuit maar dat dit uitgebreid zal worden met bijkomende koeltorens; dat, volgens de aanvraag, de te verwachten hoeveelheid koelwater, na realisatie van het geplande project, de vergunde hoeveelheid niet zal overschrijden;

Overwegende dat er reeds verschillende jaren en op regelmatige basis door de Afdeling Milieu-inspectie en door de milieudienst van de stad Genk klachten worden ontvangen over geluidshinder afkomstig van individuele bedrijven op het industrieterrein Genk-Zuid of van het industriegebied in zijn geheel; dat naar aanleiding van de geluidsproblematiek op en rond het industrieterrein aan verschillende bedrijven een geluidsstudie als bijzondere voorwaarde werd opgelegd; dat in deze geluidsstudie werd gevraagd om het berekende geluidsdruk-niveau in de aanpalende woonzones te toetsen aan de in deze woongebieden geldende richtwaarden voor het specifiek geluid, verminderd met 5 dB(A); dat op basis van de bekomen resultaten een aantal geluidsbronnen op het industrieterrein werden gesaneerd of nog gesaneerd zullen worden;

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

Overwegende dat uit het MER, opgesteld naar aanleiding van de capaciteitsuitbreiding van de nv Sadepan Chimica is geleden dat teneinde te kunnen voldoen aan de geluidsvoorwaarden een geluidsabsorberend scherm geplaatst moet worden; dat in huidig aanvraagdossier wordt gesteld dat dit scherm geplaatst zal worden vooraleer de FOR 3 (voorzien eind 2007) wordt opgestart;

dat de huidige aangevraagde installatie bestaat uit een stoomturbine en alternator, welke opgesteld zullen worden in een akoestisch geïsoleerd gebouw; dat metingen in het verleden hebben aangetoond dat dergelijke installaties geen relevante bijdrage leveren tot de geluidsemmissie van Sadepan Chimica nv; dat echter bij de geplande installatie er ook bijkomende koeltorens voorzien zijn welke een significante impact zouden kunnen hebben op het omgevingsgeluid;

Overwegende dat, gelet op de geluidsproblematiek op en rond het industrieterrein Genk-Zuid, werd aangedrongen op een geluidsstudie van de nieuwe installatie vooraleer de vergunning werd verleend; dat door een erkend geluidsdeskundige het effect van de geplande extra koeltorens op het specifiek geluidsniveau van Sadepan Chimica werd nagegaan; dat uit de bijgebrachte studie van dBAPlan d.d. 2007-09-07 "Geluidsstudie effect koeltorens Sadepan Chimica" blijkt dat de theoretische overschrijding van de 40 dB(A) grenswaarde ergens tussen 1 à 3 dB(A) zal liggen, vermits het aantal koeltorens dat in werking zal zijn tussen de 8 à 14 zal zijn; dat om de geluidsemmissie van de koeltorens te reduceren er een bijkomend geluidsscherm geplaatst kan worden;

Overwegende dat een verhoging van het cumulaieve omgevingsgeluid in de woonzones rond Genk-Zuid vermeden moet worden; dat uit de bijgebrachte geluidsstudie blijkt dat de geplande uitbreiding theoretisch een verhoging van de geluidsemmissies van Sadepan Chimica zou kunnen veroorzaken maar dat er maatregelen genomen kunnen worden om de geluidsemmissie te reduceren; dat bijgevolg de milieuvergunning slechts verleend kan worden mits als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat er een bijkomend geluidsscherm ter hoogte van de "fin fans" geplaatst wordt zoals beschreven in de bijgebrachte geluidsstudie;

Overwegende dat indien het bedrijf aan de hand van effectieve meetresultaten kan aantonen dat de huidige sanering volstaat en dat er geen bijkomende maatregelen vereist zijn, de exploitant via een procedure tot wijziging voorwaarden (art. 45 van Vlareml) kan vragen om de opgelegde voorwaarde uit de milieuvergunning te schrappen;

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;

Overwegende dat er op grond van de bovenvermelde beschouwingen aanleiding bestaat het unaniem gunstig standpunt van de PMVC bij te treden; dat het bijgevolg past de vergunning te verlenen voor een termijn eindigend op 2021-12-13 mits het plaatsen van een bijkomend geluidsscherm;

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

BESLUIT

Artikel 1 SI. Aan de nv SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen door de plaatsing van een stoomturbine met alternator, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (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 – *klasse 2*
reeds vergund: 2 noodaggregaten met elk een vermogen van 459 kW, totaal geïnstalleerd vermogen van 918 kW;
wijziging: uitbreiding met een stoomturbine en bijhorende alternator met een geïnstalleerd vermogen van 2.050 kW;
na verandering: 2 noodaggregaten met een geïnstalleerd vermogen van 918 kW en 1 stoomturbine met bijhorende alternator met een geïnstalleerd vermogen van 2.050 kW – totaal geïnstalleerd vermogen van 2.968 kW;
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen – *klasse 2*
7 batterijruimten die deel uitmaken van de schakelkamers van de verschillende eenheden waarbinnen in totaal 304 batterijen zijn opgesteld. De som van het product van het vermogen en de klemspanning per batterij bedraagt in totaal 95.730 AhV
uitbreiding, nieuwe rubriek:

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

- (rubriek 39.2.2^o) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd – *klasse 2*
reeds vergund: 18 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 19.500 liter
wijziging: uitbreiding met 1 warmtewisselaar van 500 liter
na verandering: 19 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 20.000 liter;
- (rubriek 39.5.1^o) : overige stoomtoestellen, stoommachines: zuigermachines, turbines – *klasse 2*
 1 stoomturbine met een geïnstalleerd vermogen van 2.050 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek:

op de kadastrale percelen van en te 3600 Genk, Afdeling 5, Sectie F, perceelsnr. 1334h45, ter plaatse Henry Fordlaan 68.

§2. De plannen en voorwaarden 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 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning of krachtens artikel 99, §1, 1^o, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend.

§3. Wordt de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning evenwel geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2021-12-13 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2001-12-13).

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

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

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

- Vooraleer de vergunning in gebruik wordt genomen moet ter hoogte van de “fin fans” een geluidsscherm geplaatst worden zoals bepaald door een erkend geluidsdeskundige.

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 Vlare 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 Vlare 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 Vlare.

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:

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3600 GENK, samen met een exemplaar van de voorwaarden.

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

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name de nv SADEPAN CHIMICA Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen en de hierbij gevoegde exploitatievoorwaarden
- 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) het agentschap R-D 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) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK
- m) de 7^{de} Directie - Financiën en Automatisering - van het provinciebestuur

Artikel 9 Sl. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlare 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, Sl. 1^o, 2^o en 3^o van Vlare 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 bouwvergunning/stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning, als bedoeld in artikel 99, Sl. 1^o, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, van rechtswege op de dag van de weigering in laatste aanleg van de milieuvergunning.

Aanwezig: Steve Stevaert, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, Erika Thijs, leden;
Valère Cornelis, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2007-09-27

De verslaggever,
(2)

Frank Smeets

De provinciegriffier wd.,

De gouverneur-voorzitter,

Kenmerk
023.03.1/V2007N032592
Dossier
750.71/A/07.194
Bijlagen
...

Valère Cornelis

Steve Stevaert

Nota:

Minuten: 2

- besluit: 1

- plannen: 1

- voorwaarden: /

Zendbrieven: 14 minuten + 14 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 20

- van plannen: 2xl

- van voorwaarden: /

- van attest: 15

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk

023.03.1/V2007N032592

Dossier

750.71/A/07.194

Bijlagen

...

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier wd.,
get. Valère Cornelis

De gouverneur-voorzitter,
get. Steve Stevaert

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal

Kenmerk
023.03.1/V2007N032592
Dossier
750.71/A/07.194
Bijlagen
...