



d r o v i n

Directie Ruimte

Dienst Milieuvergunningen

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 02 december 2010 ingediende aanvraag van NITTO EUROPE nv, Eikelaarstraat 22 te 3600 GENK (ondernemingsnr. 0413.638.781.), voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van industriële kleefbanden, folies voor oppervlaktebescherming, versterkingselementen voor optische kabels, dichtingsmaterialen en andere producten, door uitbreiding en wijziging van de inrichting omvattende:

- uitbreiding van de capaciteit van de naverbrander L&E3
 - bouwen van een solvent recovery installatie voor het recupereren en destilleren van solventdampen;
 - uitbreiding van de EPT-afdeling met een nieuwe mixer, transformator,...
 - administratieve rechtzetting en/of kleine veranderingen die zich het afgelopen jaar hebben voorgedaan, waarvoor de volgende indelingsrubrieken van het Vlarem van toepassing zijn:
 - (rubriek 7.1.2.) : niet elders ingedeelde inrichtingen voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van alkylering, aminering met ammoniak, carbonylering, condensatie, dehydrogenering, verestering, halogenering en fabricage van halogenen, hydrogenering, hydrolyse, oxidatie, polymerisatie, ontwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen, nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen, synthese van fosforhoudende verbindingen, distillatie, extractie, solvatatie, menging
- vergund: een polymerisatieafdeling en mengafdelingen met een jaarcapaciteit van 2.270 ton/jaar en een vacuümdistillatie voor spoelsolvent met een jaarcapaciteit van 800.000 liter/jaar (700,8 ton/jaar) – totaal 2.970,8 ton/jaar
- uitbreiding: bouw van een solvent recovery unit met een capaciteit van 5.000 ton/jaar (vermogen solvent recovery unit (niet ingedeeld) : solvent recovery: 816 kW en destillatie-eenheid: 45 kW)

Kenmerk
124.04.20/N022808
Dossier
750.71/A/2010.383
Bijlagen

1/22

- nieuwe toestand: een polymerisatieafdeling en mengafdelingen met een jaarcapaciteit van 2.270 ton/jaar, een vacuümdistillatie voor spoelsolvent met een jaarcapaciteit van 800.000 liter/jaar (700,8 ton/jaar) en een solvent recovery unit met een capaciteit van 5.000 ton/jaar – totaal 7.970,8 ton/jaar – klasse 2
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 10 transformatoren ieder met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA
uitbreiding: 1 extra HS transformator van 1.600 kVA
nieuwe toestand: 11 transformatoren ieder met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA – klasse 2
 - (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund: 48 laadstations met een geïnstalleerd totaal vermogen van 490 kW
uitbreiding: met 1 laadstation + administratieve correcties
nieuwe toestand: 49 laadstations met een geïnstalleerd totaal vermogen van 497 kW – klasse 3
 - (rubriek 15.1.2.) : 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: stalling van 1 brandweerwagen, 1 poetswagen en 46 hefrucks – totaal 48 stuks
uitbreiding: administratieve correcties + uitbreiding met 1 stuk
nieuwe toestand: stalling van 1 brandweerwagen, 3 poetswagens en 45 hefrucks – totaal 49 stuks – klasse 2
 - (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: 10 compressoren met een gezamenlijk vermogen van 356 kW en 96 airco's met een gezamenlijk vermogen van 523,36 kW – geïnstalleerd totaal vermogen: 879,36 kW
uitbreiding: met 5 airco's met een totaal vermogen van 20,47 kW
nieuwe toestand: 10 compressoren met een gezamenlijk vermogen van 356 kW en 101 airco's met een gezamenlijk vermogen van 543,83 kW – geïnstalleerd totaal vermogen: 899,83 kW – klasse 2
 - (rubriek 16.3.2.2.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 8 koelgroepen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 406,68 kW
uitbreiding: met extra koelgroep voor solvent recovery + vermeerdering vermogen met 200 kW
nieuwe toestand: 9 koelgroepen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 606,68 kW – klasse 2
 - (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: 2 opslagtanks voor stikstof met een waterinhoud van resp. 12.700 en 1.346 liter – totaal 14.046 liter
wijziging/uitbreiding: vervanging bestaande stikstoftank van 12.700 liter door nieuwe stikstoftank solvent recovery & F3 van 53.000 liter
nieuwe toestand: 2 opslagtanks voor stikstof met een waterinhoud van resp. 53.000 en 1.346 liter – totaal 54.346 liter – klasse 1
 - (rubriek 17.3.4.3.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen
vergund: de opslag van 437.600 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen (P1-producten) in vaste tanks en verpakkingen (vaten en dergelijke) – klasse 1
uitbreiding/wijziging: uitbreiding met een opslag van 57.000 liter ethylacetaat in een bovengrondse dubbelwandige tank en bestemmingswijziging van een bovengrondse houder voor opslag van 30.000 liter ethylacetaat naar polluted solvents tank n.a.v. solvent recovery
nieuwe toestand: de opslag van 494.600 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen (P1-producten) in vaste tanks en verpakkingen (vaten en dergelijke) – klasse 1

- (rubriek 29.5.7.2.a.1°) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
vergund: twee ontvettingstafels ieder met een inhoud van 100 liter – klasse 3
wijziging: rubriek mag worden geschrapt aangezien de activiteit geen indelingsplichtige inrichting betreft (geen bad, doch bak met vat)
- (rubriek 31.1.2.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 5 dieselgroepen met een nominaal vermogen van respectievelijk 12 kW, 105 kW, 140 kW, 44 kW en 140 kW – het totaal nominaal vermogen bedraagt 441 kW
wijziging: uitbreiding met één dieselgroep van 47 kW als voeding van het hydrantennetwerk
nieuwe toestand: 6 dieselgroepen met een nominaal vermogen van respectievelijk 12 kW, 47 kW, 105 kW, 140 kW, 44 kW en 140 kW – het totaal nominaal vermogen bedraagt 488 kW – klasse 2
- (rubriek 36.3.1.c.1.) : inrichtingen voor het vervaardigen en behandelen van producten op basis van elastomeren, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een geïnstalleerd vermogen van 1.260,38 kW omvattende een vermaalinstallatie van 20,9 kW, een NVH-installatie van 693,21 kW en kneders van rubber (EPT) van 546,27 kW
uitbreiding: uitbreiding met een nieuwe NVH-mixer waardoor het vermogen vermeerderd met 916 kW
nieuwe toestand: een geïnstalleerd vermogen van 2.176,38 kW omvattende een vermaalinstallatie van 20,9 kW, een NVH-installatie van 1.609,21 kW en kneders van rubber (EPT) van 546,27 kW – klasse 1
- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 41.802 kW waarvan:
 - stookinstallaties met de volgende warmtevermogens: 15 kW, 15 kW, 33 kW, 48 kW, 191 kW, 101 kW, 261 kW, 348 kW, 407 kW, 454 kW, 575 kW, 1.000 kW, 1.200 kW, 2 X 1.400 kW, 1.500 kW, 2.300 kW, 2.400 kW, 2.800 kW, 2 X 2.907 kW, 3.490 kW en 5.700 kW,
 - naverbranders met een warmtevermogen van respectievelijk 750 kW en 9.600 kWuitbreiding/wijziging: uitbreiding totaal warmtevermogen met 328 kW door vervanging of administratieve correctie bestaande stookinstallaties + uitbreiding van de capaciteit naverbrander L&E3
nieuwe toestand: verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 42.130 kW waarvan:
 - stookinstallaties met de volgende warmtevermogens: 15 kW, 15 kW, 33 kW, 48 kW, 191 kW, 101 kW, 261 kW, 348 kW, 407 kW, 454 kW, 525 kW, 895 kW, 1.000 kW, 1.200 kW, 2 X 1.400 kW, 1.500 kW, 2.800 kW, 2.907 kW, 2 X 3.490 kW en 5.700 kW,
 - naverbranders met een warmtevermogen van respectievelijk 750 kW, 3.600 kW en 9.600 kW – klasse 1

op de kadastrale percelen van de stad GENK, Afdeling 4, Sectie E, nr. 654c, ter plaatse Eikelaarstraat 22, EN

waarbij gevraagd wordt de in het vergunningsbesluit van 23 december 2009, onder artikel 4, §2.4 opgelegde bijzondere voorwaarde in verband met de opmaak van een studie voor verdere afbouw van VOS, te schrappen;

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. 14 december 2005 van de deputatie waarbij een milieuvergunning werd verleend voor de verdere exploitatie van een inrichting voor de productie van industriële kleefbanden, folies voor oppervlaktebescherming, versterkings-elementen voor optische kabels, dichtingsmaterialen en andere producten, voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 14 december 2025, uitgezonderd de lozing van bedrijfsafvalwater (rubriek 3.4.2.) waarvoor slechts een vergunning wordt verleend voor een beperkte termijn van 4 jaar die eindigt op 14 december 2009;

- besluit d.d. 23 december 2009 van de deputatie waarbij een hernieuwing van de milieuvergunning werd verleend voor de lozing van bedrijfsafvalwater en waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van industriële kleefbanden, folies voor oppervlaktebescherming, versterkingselementen voor optische kabels, dichtingsmaterialen en andere producten, voor een vergunningstermijn eindigend op 14 december 2025;

Gelet op het schrijven d.d. 16 december 2010, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 16 december 2010, waarbij aan de burgemeester van de gemeente 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. 16 december 2010, 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. 16 december 2010, 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. 24 januari 2011, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaarschrift werden ingediend; dat er wel een schrijven van Infrax werd ontvangen waarin de aandacht wordt gevestigd op eventuele aanwezigheid van middenspannings-, laagspannings-, gas- en teledistributieleidingen;

Gelet op het advies, d.d. 26 januari 2011, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, waaruit het volgende blijkt:

- advies Brandweer van 11-01-2011:
gunstig mits naleving van de voorgestelde brandweervoorschriften
- advies ROW van 30-12-2010:
de Dienst Ruimtelijke Ordening en Woonbeleid geeft een gunstig advies;

- advies Leefmilieu van 10-01-2011:
 - de verandering omvat de uitbreiding van de capaciteit van de naverbrander L&E3 , het bouwen van een solvent recovery installatie voor het recupereren en destilleren van solventdampen, de uitbreiding van de Foam-afdeling met een nieuwe mixer, transformator, en de administratieve rechtzetting en/of kleine veranderingen die zich het afgelopen jaar hebben voorgedaan;
 - de afgezogen solventen uit verschillende fabrieken gaan naar diverse naverbranders op 900 ° C met warmterecuperatie; hierbij wordt de capaciteit van L&E3 uitgebreid met 2 extra bedden, waardoor de afzuigcapaciteit verhoogd is van 90.000 Nm³/u naar 150.000 Nm³/u;
 - de afgezogen dampen uit fabriek F3 en F2 worden over actief koolbedden gezuiverd onder invloed van hete stikstof; de actief koolbedden worden gedesorbeerd, gecondenseerd en via een destillatieproces a rato van 1.000 kg/u gescheiden in een herbruikbare tolueen- resp. ethylacetaatfractie en een afvalfractie; de afzuigcapaciteit van deze solvent recovery unit is 150.000 m³*/u; hierdoor kan de L&E3 als bijkomende back-up fungeren;
 - de bestaande stikstoftank wordt vervangen door een grotere bovengrondse, dubbelwandige houder van 53.000 l met overvulbeveiliging;
 - een oplosmiddelenboekhouding wordt telkens opgemaakt volgens VLAREM II artikel 5.59.3.2; het bedrijf heeft in 2007 een meetcampagne uitgevoerd op alle emissiepunten van oplosmiddelen in het bedrijf; deze actie heeft geleid tot sanering van enkele emissiepunten door afleiding naar de naverbranders met constante temperatuurcontrole; het bedrijf heeft in 2009-2010 een nieuw meetcampagne voorgesteld en besproken met LNE Afdeling Milieu-inspectie en een deskundige, erkend in de discipline lucht; het bedrijf heeft ondertussen maatregelen genomen om de emissies te reduceren door terugkoppeling naar de verse lucht toevoer van de coatingmachines, of deze stromen direct naar de thermische naverbranders te brengen of door relevante productieparameters aan te passen; de geleide emissies zijn tijdens de periode 2007 en 2009 gedaald van 621 ton naar 6,50 ton, de diffuse gestegen van 96 naar 153 ton omdat de halafzuigingen nu wel opgenomen zijn; het bedrijf beschikt over een goedgekeurd Monitoring Plan voor de opvolging van de CO2 emissie;
 - op basis van de geluidsstudie van 2005 heeft het bedrijf een geluidsdemper geplaatst op F6 verwarming en geïnstrueerd de poorten van het ketelhuis gesloten te houden; een bijkomende demper en een omkasting is voorzien bij de uitbreiding van de L&E3 naverbrander, bij de solvent recovery zijn alle geluidsproducerende ventilatoren en compressoren van de koelinstallatie volledig ingekast;
 - de gevaarlijke producten staan op lekbakken of zijn ingekuipt; de aanwezige opslagtanks beantwoorden aan VLAREM; alle ondergrondse leidingen werden reeds bovengronds gebracht;
 - het bedrijf heeft een gecertificeerd milieumanagementsysteem in kader van preventie van ongevallen;
 - het bedrijf heeft een energieplan opgemaakt, waarmee het participeert in het Benchmarking Convenant; voor de solvent recovery is er een meerverbruik van 0.054 PJp;
 - in de afgeleverde stedenbouwkundige vergunningen zijn de voorwaarden opgenomen om het bedrijf landschappelijk te integreren;
 - de verschillende afvalstromen worden gescheiden ingezameld in de verschillende bedrijfsafdelingen en centraal in het containerpark verzameld en periodiek door een erkende ophaler/verwerker opgehaald en verwerkt;
 - de in het vergunningsbesluit van 23 december 2009, onder artikel 4, §2.4 opgelegde bijzondere voorwaarde in verband met de opmaak van een studie voor verdere afbouw van VOS is achterhaald door het plaatsen van de solvent recovery en het afkoppelen van verschillende emissiepunten, aangezien in 2009 het bedrijf nog niet de financiële goedkeuring ervan door de aandeelhouders had;
- de dienst Leefmilieu verleent een gunstig advies:
- voorde aanvraag mits naleving van de reeds opgelegde algemene,geëigende, sectorale VlareM II voorwaarden,

- voor de schrapping van de in het vergunningsbesluit van 23 december 2009, onder artikel 4, §2.4 opgelegde bijzondere voorwaarde in verband met de opmaak van een studie voor verdere afbouw van VOS;
- advies college van burgemeester en schepenen van de gemeente Genk:
gunstig mits naleving van bovengenoemde voorwaarden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 februari 2011 van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

- ligging van de inrichting:
de exploitatie is volgens het gewestplan HASSELT-GENK (K.B. van 03.04.1979) gelegen in een industriegebied op een afstand van ca. 60 m van een bufferzone, ca.100 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter, ca. 400 m van een bosgebied, ca. 420 m van een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, ca. 550 m van een parkgebied, ca. 850 m van een woonuitbreidingsgebied;
binnen een straal van 100 meter rond de feitelijke inrichting (braakliggend terrein op perceel 654 c niet mee beschouwd) bevinden zich geen woningen en ca. 17 industriegebouwen;
in toepassing van het grondwaterdecreet van 24 januari 1984 is binnen een straal van 1.000 m rond de exploitatie geen afgebakend waterwinningsgebied of beschermingszone behorende bij een waterwinningsgebied gelegen;
de exploitatie is gelegen op ca. 2.080 m van het EG-vogelrichtlijngebied V6 en op ca. 2.080 m van het Habitatrichtlijngebied H21;
- beschrijving van het bedrijf:
het betreft hier een exploitatie voor de productie van lijmen en het aanbrengen van lijmen op kunststofdragers; meer bepaald worden elektrische isolatiekleefbanden, folies voor oppervlaktebescherming, dubbelzijdig kleefbanden, wateroplosbare kleefbanden, scheurstrips, versterkingsselementen voor optische kabels, dichtingsmaterialen, versterkings- en trillingsdempende materialen geproduceerd; fabriek 1 (F1) bestaat uit een lijmafdeling waarin rubbers, harsen en andere chemicaliën worden opgelost in solventen; in fabriek 2 (F2) wordt PVC – hars verwerkt tot PVC folie; fabriek 3 (F3) is een copy van de 2 vorige fabrieken; fabriek 4 (F4), het chemisch warehouse is een separate opslag voor P1-P2 en P3-P4 –producten voorzien; daarnaast worden er ook karton en film separaat gestockeerd; in fabriek 5 (F5) worden diverse rubbersoorten in interne mixers verwerkt tot schuimproducten voor de automobiellindustrie; fabriek 6 (F6) bestaat uit een lijmafdeling, een coatingafdeling, en een verwerkingsafdeling voor de geproduceerde goederen; de productie van de lijmen gebeurt in de afdeling ‘Adhesive’ F1 en F3 en ‘Poly’ afdelingen 1 en 2; het aanbrengen speelt zich af in de fabrieken F1, F2, F3 en F6; voor het aanmaken van adhesives (lijmen), die op de tapes, folies, isoleerbanden en dergelijke aangebracht worden, worden solventen gebruikt; Nitto maakt 2 soorten lijm, enerzijds op basis van acrylaat en anderzijds op basis van rubber;
- beschrijving van het voorwerp van de aanvraag:
met deze aanvraag beoogt men in hoofdzaak de verandering van de milieuvergunning (eindigend op 14.12.2025) door de bestaande installaties uit te breiden met een Solvent Recovery (SR) installatie voor het recupereren en destilleren van solventdampen, en hiermee samenhangend ook de capaciteit van de naverbrander L&E3 te verhogen; op deze manier komt men tegemoet aan de bijzondere voorwaarde opgelegd in het vergunningsbesluit d.d. 23.12.2009; voorts wordt van de gelegenheid gebruik gemaakt om eveneens een aantal kleinere veranderingen van de milieuvergunning door uitbreiding en wijziging aan te vragen en te melden;
- beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichtingen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd met het milieu:
aspect bescherming van de oppervlaktewateren:

het voorwerp van de huidige aanvraag houdt geen wijzigingen in met betrekking tot de bronnen van emissies naar oppervlaktewater ten opzichte van de vergunde situatie;

aspect bescherming bodem en grondwater:

de nieuwe bovengrondse houder van 57.000 liter voor de opslag van Ethylacetaat is dubbelwandig en voorzien van een overvulbeveiliging; bijgevolg worden geen schadelijke effecten verwacht voor de bodem of het grondwater ten gevolge van deze exploitatie;

aspect afvalstoffen:

het voorwerp van de huidige aanvraag houdt geen wijzigingen in met betrekking tot de hoeveelheid en bestemming van de voortgebrachte afvalstoffen ten opzichte van de vergunde situatie;

aspect luchtmissies

het bedrijf maakt in zijn productieprocessen gebruik van vluchtige organische stoffen (VOS), voornamelijk tolueen (80%); op jaarbasis is het bedrijf vergund voor het gebruik van maximaal 8.500 ton oplosmiddelen (VOS); het bedrijf voldoet aan de verplichting uit titel II van het VLAREM art. 5.59.3.2 tot opmaak van een oplosmiddelenboekhouding; in 2007 heeft het bedrijf een allesomvattende meetcampagne uitgevoerd op alle emissiepunten van oplosmiddelen; deze meetcampagne heeft, daar waar niet kon worden voldaan aan de emissiegrenswaarden (50 mg/Nm³), geleid tot een sanering van een aantal emissiepunten; dit heeft vervolgens geleid tot een aangepaste lijst van emissiepunten én een aangepast meetprogramma in 2008; zoals besproken tijdens een meeting met Milieu-inspectie, heeft Nitto Europe intussen belangrijke maatregelen genomen om bepaalde emissies:

- terug te koppelen naar de verse lucht (toevoer van de coating-machines), zodat de tot nu toe uitgestoten luchtstromen terug in proces worden gebracht, met een aansluitende nabehandeling;
- direct te sturen naar de thermische nabehandeling;
- te reduceren door relevante procesparameters aan te passen;

deze maatregelen hebben ertoe bijgedragen dat deze emissiepunten vervallen en dus niet langer weerhouden zijn in het meetprogramma 2009-2010; een evolutie van de uitstoot van vluchtige organische stoffen tijdens de voorbije jaren wordt weergegeven in onderstaande tabel:

Solvent- /jaar	2007	2008	2009
verbruik	8032 ton	7256 ton	5332 ton
uitstoot geleid	621 ton	199 ton	6,5 ton
uitstoot diffuus	96 ton	106 ton	188 ton

het grote verschil in geleide emissies tussen 2008 en 2009 is te verklaren door het feit dat de halafzuigingen sinds 2009 meegenomen worden als diffuse emissies, en in 2008 nog als geleide emissies beschouwd werden;

onderstaande tabel geeft een samenvatting van de solventbalans voor 2008-2009:

Parameters	% 2008	Emissie volgens meting (kg/2008)	% 2009	Emissie volgens meting (kg/2009)
Verbruik solvent	94,79	7.255.807,84	93,56	5.331.720
Hergebruik solvent	5,21	398.820,00	6,44	366.741
Totale input solvent	100	7.654.627,84	100	5.698.461
Afgas- en geleide emissie	2,60	199.278,54	0,11	6.528
Diffuse emissie	1,38	105.597,85	3,30	188.233
Totale emissie	3,98	304.876,39	3,41	194.761
Verbrande solventen	86,02	6.584.755,27	84,90	4.837.781
Ingezamelde afvalsolventen	4,78	366.176,18	5,25	299.178
Totale output	94,79	7.255.807,84	93,56	5.331.720

momenteel worden de gebruikte solventen opgevangen tijdens het productieproces en naar de naverbranders geleid; de afgezogen dampen uit de verschillende fabrieken worden hier verbrand; uit bovenstaande tabel blijkt dat ongeveer 86% van de VOS wordt verbrand door de naverbranders; het betreft hier 2 naverbranders (L&E1 en L&E3) voor de afgezogen solventdampen van fabrieken F1, F2, en F3; omwille van capaciteitsproblemen werd de capaciteit van de naverbrander L&E3 uitgebreid van 3 bedden naar 5 bedden, waardoor de afzuigcapaciteit van L&E3 verhoogde van 90.000 Nm³/u naar 150.000 Nm³/u; de totale naverbrandercapaciteit zal daardoor 450.000 m³/u bedragen; de afgezogen warme lucht van F5 wordt verbrand in de naverbrander L&E2 omwille van mogelijke geurhinder; de warmte van de naverbranders wordt gerecupereerd voor de opwarming van thermische olie en gebouwen;

inmiddels heeft het bedrijf besloten een Solvent Recovery (SR) -installatie te realiseren om de gebruikte tolueen te capteren, te zuiveren en opnieuw te gaan gebruiken; de SR-installatie heeft tot doel om de uitstoot van CO₂ en het verbruik van solventen terug te dringen; de totale CO₂-uitstoot van het bedrijf zal dalen met 5.762 ton/jaar; deze realisatie zal ertoe leiden dat er een afname komt van de emissie van VOS beladen lucht vanuit het circuit naar de naverbranders, waardoor weer meer capaciteit vrij komt; de SR-installatie zal zelf beschikken over één emissiepunt voorzien van een actieve kool filterinstallatie; concreet zullen de afgezogen dampen van de productielijnen E en G in F2 en L, H, en F in F3 hier behandeld worden en via een destillatieproces gescheiden en gezuiverd worden, zodat tolueen en ethylacetaat hergebruikt kunnen worden; de productielijnen van F1 en F6 kunnen om technische redenen niet aangesloten worden op de SR-installatie; de weekmakers die gebruikt worden in F1 en F6 maken dit onmogelijk vanwege hun negatieve impact op de SR-installatie; de afzuigcapaciteit van de SR-unit zal 150.000 m³/u bedragen; door de capaciteitsuitbreiding van de naverbrander L&E3 en de installatie van een SR zullen zowel de incidentele emissies door stilstanden van de naverbranders als de continue emissies verminderd worden;

om de uitval van de naverbranders tot een minimum te beperken is er vanaf eind 2009 iemand in de organisatie vrij gemaakt om dit van nabij op te volgen; hierdoor kon het gemiddeld down-time percentage voor L&E1 en L&E3 in 2010 verminderd worden naar 0,9 %, wat een duidelijke verbetering was t.o.v. de 2,7% in 2009; daarnaast wordt er sinds eind 2009 een gedetailleerd logboek bijgehouden op basis van de automatisch geregistreerde stilstanden via het 'Energy Management System'; maandelijks worden de stilstanden gerapporteerd aan de bevoegde overheid; door de uitbreiding van de afzuigcapaciteit met een SR-unit zal er meer capaciteit ter beschikking zijn bij uitval van één van beide naverbranders, daar deze SR in die gevallen als back-up kan dienen;

beide naverbranders voldoen ruimschoots aan de gevraagde emissienormen van 50 mg C/Nm³; zoals uit de solventbalans van 2009 blijkt, voldoet het diffuse emissieniveau met 3% ruimschoots aan de wettelijke grens van 20%; alle productiehallen staan op onderdruk, waardoor er praktisch geen diffuse emissie is via deuren of ramen; het grootste deel van de diffuse emissie komt van halafzuigingen; door de installatie van de SR komt er extra verbrandingscapaciteit vrij om ook enkele halafzuigingen aan te sluiten op het centrale afzuignet van de naverbranders; zo zal de halafzuiging van drummixing Adh F3 aangesloten worden op het afzuignet en is er een studie opgestart om de diffuse emissie van hal F1 via de dakventilatoren te verminderen; beide bovenstaande maatregelen gaan naar schatting de jaarlijkse diffuse emissie naar de omgeving met 25 ton verminderen; om alle emissies beter in kaart te brengen zal er in 2011 opnieuw een grootschalige emissiemeetcampagne georganiseerd worden van alle overblijvende geleide en diffuse VOC emissiepunten; voorts zal er bij de toekomstige solventboekhoudingen een meer gedetailleerde uitleg toegevoegd worden zodat de complexe aard ervan doorzichtiger en beter controleerbaar wordt; gezien de geplande maatregelen worden geen negatieve effecten op de luchtkwaliteit verwacht ten gevolge van deze exploitatie;

aspect geluidshinder:

naar aanleiding van de uitbreiding van de L&E3 naverbrander werd beslist om een bijkomende demper en omkasting te voorzien; zowel de naverbrander als deze maatregelen zijn reeds gerealiseerd; de werking van de SR-unit zal volgens de aanvraag geen noemenswaardige impact genereren op het geluidsdrukniveau in de omgeving; alle geluidsproducerende ventilatoren en compressoren van de koelinstallatie zijn volledig ingekast; bijgevolg wordt geen overdreven geluidshinder verwacht voor de omgeving ten gevolge van deze exploitatie;

aspect externe veiligheid:

het intern noodplan zal aangepast worden in het kader van de bouw van de SR-unit; hiervoor werd volgens de aanvraag contact opgenomen met de brandweer; zo worden droge blusleidingen aangebracht ter hoogte van de procesinstallatie en opslagtanks; de distillatie-eenheid kan voorzien worden van een N₂-deken in geval van nood; alle procestanks van de SR-unit zijn eveneens voorzien van een N₂-deken;

aspect EG-beschermingszones: Habitatrichtlijngebied of Vogelrichtlijngebied

de exploitatie is gelegen op meer dan 700 meter van een habitatrichtlijngebied, een vogelrichtlijngebied, of een VEN-gebied. Gezien de ruime afstand tot mogelijke speciale beschermingsgebieden, worden geen schadelijke effecten verwacht vanwege de exploitatie;

aspect Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging (GPBV)

de exploitatie blijft een GPBV-inrichting omdat ze vergund is onder rubriek 4.6. De huidige aanvraag beoogt echter geen verandering van rubriek 4.6. zodat op dit moment geen GPBV-toestemming vereist is;

aspect wijziging voorwaarden:

in het vergunningsbesluit d.d. 23.12.2009 werd als 4^{de} bijzondere voorwaarde het volgende opgenomen:

“Binnen een termijn van één jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een studie worden voorgelegd, waarin op basis van een evaluatie van de huidige emissiesituatie een plan van aanpak wordt voorgesteld, om gebruik makend van BBT een verdere afbouw van de uitstoot van VOS te realiseren. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring worden voorgelegd aan de afdeling Milieuvergunningen (coördinerende dienst) en ter kennisgeving worden gestuurd naar het stadsbestuur van Genk, het provinciebestuur van Limburg, de Vlaamse Milieumaatschappij en de afdeling Toezicht Volksgezondheid.”

het bedrijf vraagt de schrapping van deze bijzondere voorwaarde; door de bouw van de Solvent Recovery installatie wordt het doel van deze bijzondere voorwaarde, namelijk een verdere daling van de uitstoot van VOS, ingevuld; door de verwezenlijking van de Solvent Recovery kan de naverbrander L&E3 in de toekomst ingezet worden als back-up bij storingen en kunnen diffuse emissies van de halafzuigingen eventueel bijkomend opgevangen en behandeld worden; de totale hoeveelheid VOS-emissies kan daardoor verder dalen

- met naar schatting 25 ton per jaar; daarenboven zal de totale CO₂-emissie van het bedrijf hierdoor dalen met 5.762 ton per jaar; bijgevolg kan deze bijzondere voorwaarde geschrapt worden;
- de afdeling Milieuvergunningen meent dat op basis van de bovenvermelde evaluatie enerzijds de gevraagde schrapping van de opgelegde bijzondere voorwaarde en anderzijds de milieuvergunning voor de aangevraagde veranderingen kunnen worden toegestaan voor een termijn eindigend op 14 december 2025;

Gelet op het advies, d.d. 27 januari 2011, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, waaruit het volgende blijkt:

- relevante gezondheidsbedreigende factoren:

emissies/immissies – gezondheidsrisico's:

niet-geleide en geleide emissies naar het milieucompartiment lucht; de voornaamste componenten zijn vluchtige organische stoffen (VOS): toluene, ethylacetaat, aceton, hexaan, heptaan;

toluene

of en in welke mate of hoedanigheid toluene een gezondheidkundig effect veroorzaakt, is (net zoals bij elke stof) afhankelijk van parameters zoals oa. blootstellingsduur, blootstellingsroute, opnamecoëfficiënt, omgevingsconcentratie, ...

de in de buurt uitgevoerde immissiemetingen door VMM tonen verhoogde toluenewaarden in de pool van vluchtige organische stoffen; men vermoedde dat de verhoogde toluenewaarden terug te brengen waren op de activiteiten van Nitto als industriële bron;

de WHO (2000) heeft een algemene gezondheidsrichtwaarde afgeleid van $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (weekgemiddelde); deze zou de bevolking voldoende beschermen zowel voor chronische effecten op het centraal zenuwstelsel als voor reproductie;

er zijn tot op heden geen indicaties dat toluene kankerverwekkend zou zijn; toluene wordt bij de IARC ingedeeld in groep 3, als niet classificeerbaar als carcinogeen voor de mens;

een meer gedetailleerde medisch milieukundige inschatting is uitgevoerd in het document met referentie AZG-L/10_003/20100609 dat besproken is in de stuurgroep Genk-Zuid van 17 – 06 – 2010;

door de realisatie van het project een “solvent recovery” zal de uitstoot van CO_2 en het solventverbruik verder worden teruggedrongen;

de solvent recovery zelf beschikt over één emissiepunt voorzien van een actief koolstoffilterinstallatie;

de capaciteit van de L/E3 wordt uitgebreid met 2 extra bedden zodat de capaciteit stijgt van $90.000 \text{ Nm}^3/\text{u}$ naar $150.000 \text{ Nm}^3/\text{u}$ en de restimpact vanwege de uitstoot van VOS naar de omgeving verder zal verminderen;

geurhinder:

geurhinder is afhankelijk van de individuele geurdrempels van de aanwezige VOS;

geuroverlast kan aanleiding geven tot een gevoel van onbehagen en onrust bij de omwonenden en een lagere appreciatie van de woonomgeving;

ernstige geurhinder kan leiden tot algemene daling van het welzijn, hoofdpijn, misselijkheid, verstoring van slaap en verlies van eetlust;

geurhinder moet geëvalueerd worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving;

de realisatie van een “solvent recovery” zal de geurbeheersing alleen maar ten goede komen;

- andere opmerkingen/ aandachtspunten:

met de kennis van emissies wordt aanbevolen om deze, binnen een termijn van 1 jaar na indienstneming van de nieuwe installatie, door te rekenen via IFDM-modellering naar immissiecontouren; deze modellering kan getoetst worden aan de toluene- en VOS-immissiewaarden gemeten in de meetpost 40GK09; de toetsing kan vervolgens de effectiviteit van de solvent recovery in rekening brengen en de daaraan verbonden gezondheidkundige winst;

solventen, onder de vermelding van vluchtige organische stoffen (VOS) verspreid in de omgeving, kennen een zeer heterogene samenstelling; niet elke deelcomponent van VOS heeft een even grote impact op de volksgezondheid; een speciatie van VOS op immissieniveau kan belangrijke informatie opleveren betreffende de gezondheid van de omwonenden;

de doelstelling is een screening uit te voeren of deze emissies acuut of chronisch een impact hebben op de gezondheid van de omwonenden; om niet alle samenstellende componenten van VOS te moeten doorrekenen

kan gebruik gemaakt worden van de gezondheidstechnische kennis van de arbeidsgeneesheer (determinatie van relevante VOS, toxicologische interpretatie van de modelmatige immissiegegevens, ...); het is aan te raden deze argumentatie in het achterhoofd te houden bij toekomstige productiewijzigingen bij Nitto (en collega bedrijven in de regio Genk-Zuid);

- besluit:

het advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn in de omgeving;

het advies is gunstig voor de gevraagde wijziging van de bijzonder voorwaarden opgenomen in het milieuvergunningsbesluit van 23/12/2009;

verzoek om in de consideransen rekening te houden met de bovenvermelde geformuleerde opmerkingen, meer specifiek een toetsing van de effectiviteit van solvent recovery unit; eventueel als bijzondere voorwaarde op te nemen;

Gelet op het advies d.d. 18 februari 2011 van de VMM, waaruit het volgende blijkt:

aspect afvalwater:

het advies van de VMM hiervoor is niet vereist aangezien de milieuvergunningsaanvraag geen wijziging van het lozingsaspect met zich meebrengt;

aspect lucht:

overwegende dat voorliggende aanvraag een inrichting voor het aanmaken van lijmen en het aanbrengen van lijmen op kunststof, folies en kleefbanden betreft, overwegende dat een regularisatie van de vergunning, een uitbreiding van de naverbrander L&E3 (2 extra bedden) en de bouw van een solventrecuperatie-eenheid worden aangevraagd, overwegende dat in de solventrecuperatie-eenheid jaarlijks 5.000 ton toluen zal kunnen gerecupereerd worden voor hergebruik, overwegende dat door afkoppeling van bepaalde productielijnen van de naverbrander – worden afgeleid naar de nieuwe solventrecuperatie – en door uitbreiding van de bestaande naverbrander L&E3 extra capaciteit voor afgasbehandeling ter beschikking komt en een verdere reductie van de totale solventuitstoot zal kunnen gerealiseerd worden en rekening houdende met het respecteren van de toepasselijke VOS-emissiegrenswaarden (diffuus en geleid) en het niet overschrijden van de NO_x-drempelwaarde (50 ton NO_x/jaar) uit het Milieujaarverslag mag besloten worden dat de best beschikbare technieken – naverbranders met warmterecuperatie, solventrecuperatie respectievelijk aardgasstook – worden aangewend om procesemissies en verbrandingsemisies maximaal te beperken en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder te kunnen uitbaten maw voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Nitto Europe te Genk kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 21 februari 2011, waarbij het volgende werd gesteld:

- het voorwerp van de aanvraag heeft in hoofdzaak betrekking op de uitbreiding van de capaciteit van de naverbrander L&E3 en de bouw van een solvent recovery installatie voor het recupereren en destilleren van solventdampen;
verder wordt ook een schrapping gevraagd van de in het vergunningsbesluit van 23 december 2009, onder artikel 4, §2.4 opgelegde bijzondere voorwaarde in verband met de opmaak van een studie voor verdere afbouw van VOS;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- er was geen afgevaardigde van de afdeling ToVo aanwezig;
- de uitgebrachte adviezen van het cbs, de afdeling Milieuvergunningen, de VMM-lucht en de afdeling ToVo zijn gunstig voor de aanvraag en voor de gevraagde schrapping van de bijzondere voorwaarde;
- door de afdeling ToVo wordt echter in het advies voorgesteld om in het vergunningsbesluit eventueel een nieuwe bijzondere voorwaarde op te leggen die inhoudt dat binnen een termijn van één jaar na indienstneming van de nieuwe solvent recovery unit de effectiviteit ervan getoetst wordt via

modellering aan de toluene- en VOS-immissiegrenswaarden, gemeten in de VMM meetpost 40GK09 aan de sluis te Genk;

- volgens de commissieleden moet het bedrijf sowieso de emissies van de nieuwe installatie meten en moet er jaarlijks door het bedrijf een emissie-inventaris worden gemaakt; via deze inventaris kunnen de emissies van de nieuwe installatie worden opgevolgd;
- een afvaardiging van het bedrijf wordt gehoord; er wordt meegedeeld dat de luchtemissies van de installatie verplicht zullen gemeten worden aan de uitlaat en dat de resultaten hiervan jaarlijks worden gerapporteerd aan de VMM-Lucht;
- gelet op deze verplichtingen zijn de commissieleden het er over eens dat er geen bijzondere voorwaarde zoals voorgesteld door ToVo dient opgelegd te worden; gelet op de verplichte jaarlijkse rapportage aan de VMM van de emissiegegevens, zal in de considerans van het besluit ernaar verwezen worden dat de VMM-lucht de emissies en de effectiviteit van de nieuwe installatie zal opvolgen; hiervan zal ook melding worden gemaakt in de zendbrief aan VMM;

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 21 februari 2011 van de PMVC, oordelend dat de milieuvergunning voor de aangevraagde activiteiten en de gevraagde schrapping van de bijzondere voorwaarde kan worden toegestaan;

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 Nitto Europe in haar vestiging te Genk elektrische isolatiekleefbanden, folies voor oppervlaktebescherming, dubbelzijdig kleefbanden, wateroplosbare kleefbanden, scheurstrips, versterkingselementen voor optische kabels, dichtingsmaterialen, versterkings- en trillingsdempende materialen produceert; dat de basis hiervan de productie omvat van lijmen en het aanbrengen van deze lijmen op kunststof, folies of andere dragers; dat voor het aanmaken van adhesives (lijmen), die op de tapes, folies, isoleerbanden en dergelijke aangebracht worden, solventen worden gebruikt; dat Nitto twee soorten lijm maakt, enerzijds op basis van acrylaat en anderzijds op basis van rubber;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag in hoofdzaak betrekking heeft op de uitbreiding van de vergunde inrichting met een Solvent Recovery installatie voor het recupereren en destilleren van solventdampen, en hiermee samenhangend ook het verhogen van de capaciteit van de naverbrander L&E3; dat van deze gelegenheid ook gebruik wordt gemaakt om eveneens een aantal kleinere veranderingen aan te vragen en te melden, waaronder de uitbreiding van de Foam-afdeling met een nieuwe mixer, transformator, en de administratieve rechtzetting en/of kleine veranderingen die zich het afgelopen jaar hebben voorgedaan; dat tenslotte ook de schrapping wordt gevraagd van de in het vergunningsbesluit van 23 december 2009, onder artikel 4, §2.4 opgelegde bijzondere voorwaarde in verband met de opmaak van een studie voor verdere afbouw van VOS;

Overwegende dat het bedrijf in zijn productieprocessen gebruik maakt van vluchtige organische stoffen (VOS), voornamelijk toluene (80%); dat op jaarbasis het bedrijf vergund is voor het gebruik van maximaal 8.500 ton oplosmiddelen (VOS); dat het bedrijf voldoet aan de verplichting uit titel II van het VLAREM art. 5.59.3.2 tot opmaak van een oplosmiddelenboekhouding; dat het bedrijf maatregelen heeft genomen die ertoe hebben bijgedragen dat diverse emissiepunten vervallen zijn; dat momenteel de afgezogen solventdampen uit de

verschillende fabrieken worden verbrand door de naverbranders; dat omwille van capaciteitsproblemen de capaciteit van de naverbrander L&E3 uitgebreid werd van 3 bedden naar 5 bedden, waardoor de afzuigcapaciteit van L&E3 verhoogde van 90.000 Nm³/u naar 150.000 Nm³/u; dat beide naverbranders (L&E1 en L&E3) ruimschoots voldoen aan de gevraagde emissienormen van 50 mg C/Nm³; dat uit de solventbalans van 2009 blijkt dat het diffuse emissieniveau met 3% ruimschoots voldoet aan de wettelijke grens van 20%;

Overwegende dat het bedrijf bijkomend heeft besloten een Solvent Recovery (SR) -installatie te realiseren om de gebruikte tolueen te capteren, te zuiveren en opnieuw te gaan gebruiken; dat de SR-installatie tot doel heeft de uitstoot van CO₂ en het verbruik van solventen terug te dringen; dat concreet de afgezogen dampen van de productielijnen E en G in F2 en L, H, en F in F3 hier zullen worden behandeld en via een destillatieproces zullen worden gescheiden en gezuiverd, zodat tolueen en ethylacetaat kunnen hergebruikt worden; dat door de installatie van de Solvent Recovery op jaarbasis 5.000 ton tolueen zal worden gerecupereerd voor hergebruik en de totale CO₂-uitstoot van het bedrijf zal dalen met 5.762 ton/jaar;

Overwegende dat door de capaciteitsuitbreiding van de naverbrander L&E3 enerzijds en de installatie van een Solvent Recovery anderzijds, zowel de incidentele emissies door stilstanden van de naverbranders als de continue emissies verminderd zullen worden; dat het grootste deel van de diffuse emissie afkomstig is van de halafzuigingen; dat door de installatie van de Solvent Recovery er extra verbrandingscapaciteit vrijkomt om ook enkele halafzuigingen aan te sluiten op het centrale afzuignet van de naverbranders; dat beide bovenstaande maatregelen naar schatting de jaarlijkse emissie van VOS naar de omgeving met 25 ton zullen verminderen; dat om alle emissies beter in kaart te brengen in 2011 opnieuw een grootschalige emissiemeetcampagne georganiseerd zal worden van alle overblijvende geleide en diffuse VOC emissiepunten; dat gelet op de genomen en de geplande maatregelen mag besloten worden dat de best beschikbare technieken worden aangewend om procesemissies en verbrandingsemisies maximaal te beperken en er bijgevolg geen negatieve effecten op de luchtkwaliteit verwacht worden ten gevolge van deze exploitatie;

Overwegende dat in het vergunningsbesluit van 23.12.2009 als bijzondere voorwaarde een studie werd opgelegd om op basis van een evaluatie van de emissiesituatie een plan van aanpak voor te stellen om een verdere afbouw van de uitstoot van VOS te realiseren; dat door de bouw van de Solvent Recovery installatie het doel van deze bijzondere voorwaarde, namelijk een verdere daling van de uitstoot van VOS, ingevuld wordt; dat door de verwezenlijking van de Solvent Recovery de naverbrander L&E3 in de toekomst kan ingezet worden als back-up bij storingen en diffuse emissies van de halafzuigingen eventueel bijkomend kunnen opgevangen en behandeld worden; dat de totale hoeveelheid VOS-emissies daardoor verder kan dalen met naar schatting 25 ton per jaar; dat daarenboven de totale CO₂-emissie van het bedrijf hierdoor zal dalen met 5.762 ton per jaar; dat bijgevolg, zoals voorgesteld door de diverse adviesinstanties, deze bijzondere voorwaarde kan geschrapt worden;

Overwegende dat de afdeling ToVo in het uitgebrachte advies echter voorstelt dat, ter vervanging van de bovenvermelde bijzondere voorwaarde, in het vergunningsbesluit eventueel een nieuwe bijzondere voorwaarde wordt ingeschreven, waarbij binnen een termijn van één jaar na indiening van de nieuwe solvent recovery unit de effectiviteit ervan getoetst wordt via modellering aan de tolueen- en VOS-immissiegrenswaarden, gemeten in de VMM meetpost 40GK09 aan de sluis te Genk; dat de SR-installatie evenwel zelf beschikt over één emissiepunt dat voorzien is van een actieve kool filterinstallatie; dat de emissies van de installatie verplicht zullen gemeten worden aan deze uitlaat en dat de resultaten hiervan jaarlijks moeten worden gerapporteerd aan de VMM-Lucht; dat rekening houdende met de verplichte jaarlijkse rapportage van de emissiemeetgegevens, de VMM-lucht de effectiviteit van de nieuwe SR-installatie verder kan opvolgen; dat gelet op deze verplichtingen aan de bemerkingen van de

afdeling ToVo wordt tegemoetgekomen zodat het bovenvermeld voorstel van deze dienst niet hoeft gevolgd te worden;

Overwegende dat uit de gegevens in het aanvraagdossier en uit de uitgebrachte adviezen kan worden geconcludeerd dat er geen onverenigbaarheid is van de inrichting met de ligging, de inplantingsregels en de exploitatievoorwaarden zoals voorzien in Vlare II en dat er inzake de hinderaspecten qua lucht, geluid, stof, bodem- en grondwaterverontreiniging, afval of externe veiligheid geen negatieve effecten voor de omgeving, de natuur of het leefmilieu te verwachten zijn;

Overwegende dat de brandweervoorschriften van de brandweer, vermeld in het advies van het college van burgemeester en schepenen, niet in aanmerking worden genomen, omdat hieraan wordt voldaan door artikel 4.1.3.2. van Vlare II, waarin wordt bepaald dat de exploitant als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen moet treffen om de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting; dat dit ondermeer inhoudt dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien en dat het bepalen en het aanbrengen hiervan moet gebeuren in overleg met de plaatselijke brandweer;

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 toe bestaat het advies van de PMVC bij te treden; dat het bijgevolg past de milieuvergunning voor de aangevraagde veranderingen, samen met de schrapping van de bijzondere voorwaarde inzake opmaak van een studie voor verdere afbouw van VOS, toe te staan voor een termijn eindigend op 14 december 2025;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan de NITTO EUROPE nv, Eikelaarstraat 22 te 3600 GENK wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van industriële kleefbanden, folies voor oppervlaktebescherming, versterkingselementen voor optische kabels, dichtingsmaterialen en andere producten, door uitbreiding en wijziging van de inrichting omvattende:

- uitbreiding van de capaciteit van de naverbrander L&E3
- bouwen van een solvent recovery installatie voor het recupereren en destilleren van solventdampen;
- uitbreiding van de EPT-afdeling met een nieuwe mixer, transformator,...
- administratieve rechtzetting en/of kleine veranderingen die zich het afgelopen jaar hebben voorgedaan,

waarvoor de volgende indelingsrubrieken van het Vlare van toepassing zijn:

- (rubriek 7.1.2.) : niet elders ingedeelde inrichtingen voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van alkylering, aminering met ammoniak, carbonylering, condensatie, dehydrogenering, verestering, halogenering en fabricage van halogenen, hydrogenering, hydrolyse, oxidatie, polymerisatie, ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen, nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen, synthese van fosforhoudende verbindingen, distillatie, extractie, solvatatie, menging
vergund: een polymerisatieafdeling en mengafdelingen met een jaarcapaciteit van 2.270 ton/jaar en een vacuümdistillatie voor spoelsolvent met een jaarcapaciteit van 800.000 liter/jaar (700,8 ton/jaar) – totaal 2.970,8 ton/jaar
uitbreiding: bouw van een solvent recovery unit met een capaciteit van 5.000 ton/jaar (vermogen solvent recovery unit (niet ingedeeld) : solvent recovery: 816 kW en destillatie-eenheid: 45 kW)
nieuwe toestand: een polymerisatieafdeling en mengafdelingen met een jaarcapaciteit van 2.270 ton/jaar, een vacuümdistillatie voor spoelsolvent met een jaarcapaciteit van 800.000 liter/jaar (700,8 ton/jaar) en een solvent recovery unit met een capaciteit van 5.000 ton/jaar – totaal 7.970,8 ton/jaar – klasse 2
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 10 transformatoren ieder met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA
uitbreiding: 1 extra HS transformator van 1.600 kVA
nieuwe toestand: 11 transformatoren ieder met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA – klasse 2
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund: 48 laadstations met een geïnstalleerd totaal vermogen van 490 kW
uitbreiding: met 1 laadstation + administratieve correcties
nieuwe toestand: 49 laadstations met een geïnstalleerd totaal vermogen van 497 kW – klasse 3
- (rubriek 15.1.2.) : 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: stalling van 1 brandweerwagen, 1 poetswagen en 46 heftrucks – totaal 48 stuks
uitbreiding: administratieve correcties + uitbreiding met 1 stuk
nieuwe toestand: stalling van 1 brandweerwagen, 3 poetswagens en 45 heftrucks – totaal 49 stuks – klasse 2
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: 10 compressoren met een gezamenlijk vermogen van 356 kW en 96 airco's met een gezamenlijk vermogen van 523,36 kW – geïnstalleerd totaal vermogen: 879,36 kW
uitbreiding: met 5 airco's met een totaal vermogen van 20,47 kW
nieuwe toestand: 10 compressoren met een gezamenlijk vermogen van 356 kW en 101 airco's met een gezamenlijk vermogen van 543,83 kW – geïnstalleerd totaal vermogen: 899,83 kW – klasse 2
- (rubriek 16.3.2.2.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 8 koelgroepen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 406,68 kW
uitbreiding: met extra koelgroep voor solvent recovery + vermeerdering vermogen met 200 kW
nieuwe toestand: 9 koelgroepen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 606,68 kW – klasse 2
- (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: 2 opslagtanks voor stikstof met een waterinhoud van resp. 12.700 en 1.346 liter – totaal 14.046 liter

- wijziging/uitbreiding: vervanging bestaande stikstoftank van 12.700 liter door nieuwe stikstoftank solvent recovery & F3 van 53.000 liter
- nieuwe toestand: 2 opslagtanks voor stikstof met een waterinhoud van resp. 53.000 en 1.346 liter – totaal 54.346 liter – klasse 1
- (rubriek 17.3.4.3.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen
- vergund: de opslag van 437.600 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen (P1-producten) in vaste tanks en verpakkingen (vaten en dergelijke) – klasse 1
- uitbreiding/wijziging: uitbreiding met een opslag van 57.000 liter ethylacetaat in een bovengrondse dubbelwandige tank en bestemmingswijziging van een bovengrondse houder voor opslag van 30.000 liter ethylacetaat naar polluted solvents tank n.a.v. solvent recovery
- nieuwe toestand: de opslag van 494.600 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen (P1-producten) in vaste tanks en verpakkingen (vaten en dergelijke) – klasse 1

- (rubriek 29.5.7.2.a.1°) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
vergund: twee ontvettingstafels ieder met een inhoud van 100 liter – klasse 3
wijziging: rubriek mag worden geschrapt aangezien de activiteit geen indelingsplichtige inrichting betreft (geen bad, doch bak met vat)
- (rubriek 31.1.2.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 5 dieselgroepen met een nominaal vermogen van respectievelijk 12 kW, 105 kW, 140 kW, 44 kW en 140 kW – het totaal nominaal vermogen bedraagt 441 kW
wijziging: uitbreiding met één dieselgroep van 47 kW als voeding van het hydrantennetwerk
nieuwe toestand: 6 dieselgroepen met een nominaal vermogen van respectievelijk 12 kW, 47 kW, 105 kW, 140 kW, 44 kW en 140 kW – het totaal nominaal vermogen bedraagt 488 kW – klasse 2
- (rubriek 36.3.1.c.1.) : inrichtingen voor het vervaardigen en behandelen van producten op basis van elastomeren, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een geïnstalleerd vermogen van 1.260,38 kW omvattende een vermaalinstallatie van 20,9 kW, een NVH-installatie van 693,21 kW en kneders van rubber (EPT) van 546,27 kW
uitbreiding: uitbreiding met een nieuwe NVH-mixer waardoor het vermogen vermeerderd met 916 kW
nieuwe toestand: een geïnstalleerd vermogen van 2.176,38 kW omvattende een vermaalinstallatie van 20,9 kW, een NVH-installatie van 1.609,21 kW en kneders van rubber (EPT) van 546,27 kW – klasse 1
- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 41.802 kW waarvan:
 - stookinstallaties met de volgende warmtevermogens: 15 kW, 15 kW, 33 kW, 48 kW, 191 kW, 101 kW, 261 kW, 348 kW, 407 kW, 454 kW, 575 kW, 1.000 kW, 1.200 kW, 2 X 1.400 kW, 1.500 kW, 2.300 kW, 2.400 kW, 2.800 kW, 2 X 2.907 kW, 3.490 kW en 5.700 kW,
 - naverbranders met een warmtevermogen van respectievelijk 750 kW en 9.600 kWuitbreiding/wijziging: uitbreiding totaal warmtevermogen met 328 kW door vervanging of administratieve correctie bestaande stookinstallaties + uitbreiding van de capaciteit naverbrander L&E3
nieuwe toestand: verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 42.130 kW waarvan:
 - stookinstallaties met de volgende warmtevermogens: 15 kW, 15 kW, 33 kW, 48 kW, 191 kW, 101 kW, 261 kW, 348 kW, 407 kW, 454 kW, 525 kW, 895 kW, 1.000 kW, 1.200 kW, 2 X 1.400 kW, 1.500 kW, 2.800 kW, 2.907 kW, 2 X 3.490 kW en 5.700 kW,
 - naverbranders met een warmtevermogen van respectievelijk 750 kW, 3.600 kW en 9.600 kW – klasse 1

op de kadastrale percelen van de stad GENK, Afdeling 4, Sectie E, nr. 654c, ter plaatse Eikelaarstraat 22.

§2. Aan het verzoek van de NV NITTO EUROPE **tot schrapping** van de in artikel 4, §2, punt 4 van het besluit van de deputatie van 23 december 2009 opgelegde bijzondere voorwaarde:

“Binnen een termijn van één jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een studie worden voorgelegd, waarin op basis van een evaluatie van de huidige emissiesituatie een plan van aanpak wordt voorgesteld, om gebruik makend van BBT een verdere afbouw van de uitstoot van VOS te realiseren. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring worden voorgelegd aan de afdeling Milieuvergunningen (coördinerende dienst) en ter kennisgeving worden gestuurd naar het stadsbestuur van Genk, het provinciebestuur van Limburg, de Vlaamse Milieumaatschappij en de afdeling Toezicht Volksgezondheid.”

wordt een gunstig gevolg gegeven.

§3. 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 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 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 14 december 2025 samenvallend met de einddatum van de vergunning verleend op 14 december 2005.

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

§1. de strikte naleving van de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II en de voorwaarden opgelegd in de vorige besluiten.

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.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 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 de NV NITTO EUROPE, Eikelaarstraat 22 te 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 Genk

d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie

e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT

Kenmerk

124.04.20/N022808

Dossier

750.71/A/2010.383

Bijlagen

20/22

- f) het agentschap Ruimte en Erfgoed, 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) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) het Vlaams Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL
- l) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- m) de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid, Dienst Lucht, Graaf de Ferrarisgebouw, 2^{de} verd., Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- n) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- o) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de NV NITTO EUROPE, Eikelaarstraat 22 te 3600 GENK
- p) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur

Artikel 8 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.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2011-04-07

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/N022808
Dossier
750.71/A/2010.383
Bijlagen

22/22