

MLAV1-2013-0425/NIVD

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV KANEKA BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2260 WESTERLO, NIJVERHEIDSSTRAAT 16.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 8 augustus 2013 ingediend door nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-B-96M, 4-B-59A en 4-A-404S, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- een warmtekrachtkoppeling (WKK) bestaande uit:
 - 2 generatoren met elk een elektrisch vermogen van 2.000 kW en bijhorende randapparatuur van 129 kW tot een totaal van 5.029 kW (12.1.2);
 - 2 gasmotoren met elk een nominaal vermogen van 2.066 kW tot een totaal van 5.410 kW (31.1.3) en elk een thermisch ingangsvermogen van 5,25 MW met toelating tot de emissie van CO₂ tot een totaal thermisch ingangsvermogen van de verbrandingsinstallaties (incl. motoren) van 55,1 MW (43.4);
- 2 transformatoren van elk 2.500 kVA (12.2.2);
- de bijkomende opslag van 2.000 kg glycol tot een totale opslag van 1.826 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3);
- opslag van bijkomend 5.000 liter motorolie, 5.000 liter afvalolie en 2.000 liter glycol tot een totale opslag van 4.041.337 liter P4-producten (17.3.7.2.b);
- 2 bijkomende stoomgeneratoren van elk 4.000 liter tot een totaal van 102.095 liter (39.1.3);
- industriële installaties voor de productie van warm water met een totaal vermogen van 4 MW (39.6.1);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 12.1.2 - 12.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.7.2.b - 31.1.3 - 39.1.3 - 39.6.1 - 43.4;

Gelet op het feit dat de exploitant op 24 oktober 2013 zijn milieuvergunningsaanvraag heeft aangepast;

MLAV1-2013-0425
nv Kaneka Belgium

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- besluit nr. MLAV1/02-467 d.d. 27 maart 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren en veranderen door uitbreiding van een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023, behalve voor wat betreft de lozing van bedrijfsafvalwater, waarvoor de vergunningstermijn beperkt wordt tot 3 jaar en 6 maanden;
- besluit nr. MLAV1/04-335 d.d. 16 december 2004 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een grondwaterwinning bij een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLWV/04-60 d.d. 7 april 2005 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden en verlenen van afwijking van art. 5.2.3.2.6§1 van Vlare II en waarbij het verzoek tot insluiting van een lozingsnorm voor de somparameter monocyclische aromatische koolwaterstoffen niet wordt ingewilligd;
- besluit nr. MLAV1/05-111 d.d. 2 juni 2005 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van een afvalwaterzuiveringsinstallatie bij een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER/05-151 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de emissie van broeikasgassen voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER/06-01 d.d. 27 april 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de MS-productie-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLAV1/06-110 d.d. 4 juli 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding met het lozen van bedrijfsafvalwater, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLAV1/07-370 d.d. 22 november 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLAV1/08-266 d.d. 6 november 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de modifieer-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023.
- besluit nr. MLAV1/08-474 d.d. 29 januari 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER/10-46 d.d. 19 augustus 2010 van de deputatie houdende aktename als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLWV-2011-32 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsnormen;
- besluit nr. MLVER-2011-132 d.d. 22 december 2011 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit MLAV1-2013-58 d.d. 30 mei 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER-2013-88 d.d. 12 september 2013 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 8 augustus 2013; op het feit dat op datum van 30 augustus 2013 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het

ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Westerlo d.d. 10 oktober 2013 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 oktober 2013 van het college van burgemeester en schepenen van Westerlo; op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant geeft in de aanvraag aan dat de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag tijdig ingediend zal worden.
2. De percelen waarop de inrichting gelegen is, zijn volgens het gewestplan gelegen in industriegebied en binnen de contouren van BPA Moleneinde - Kapelhoudt.
3. Het perceel is gelegen in het centrale gebied volgens het zoneringsplan Westerlo, voorzien van een gemengd rioolstelsel dat afvoert naar de waterzuiveringsinstallatie van Aquafin in Geel.
4. Gelet op de aard van de aanvraag en op het feit dat de inrichting gelegen is buiten de grenzen van een overstromingsgevoelig gebied lijkt men in alle redelijkheid te kunnen stellen dat er geen substantieel schadelijk effect wordt verwacht ten gevolge van de gevraagde inrichting op voorwaarde dat is voldaan aan de voorwaarden van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater.
5. De begeleidende brief van het provinciebestuur vermeldt dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die opgenomen is in bijlage III bij het besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Op basis van het aanvraagdossier werd geoordeeld dat de aanvraag niet MER-plichtig is. De m.e.r.-screeningsnota is aan het dossier toegevoegd.
6. Bij deze aanvraag zijn geen Seveso-gevaarlijke stoffen betrokken.
7. Het advies van de intercommunale milieudienst IOK, ontvangen op 9 oktober 2013, is voorwaardelijk gunstig en omvat volgende elementen:
 - a) Stedenbouwkundig
 - Stedenbouwkundige ligging
De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied waardoor gesteld kan worden dat de ligging van de inrichting in overeenstemming is met de bestemming volgens het gewestplan.
 - Stedenbouwkundige vergunning
Er dient te worden gewezen op de koppeling tussen de milieuvergunning & -melding en de stedenbouwkundige vergunning & melding, zoals geregeld in art. 5 van het Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en art. 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.
 - b) Lucht
De rookgassen dienen, gelet op de indeling van de installatie in zowel rubriek 31 als 43, te voldoen aan de emissiegrenswaarden voor middelgrote stookinstallaties (stookinstallatie met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW tot 50 MW) opgenomen in Vlarem II art. 5.43.2.2.1 en art. 5.43.2.2.3 en aan de emissiegrenswaarden voor vast opgestelde motoren opgenomen in Vlarem II art. 5.31.1.2. De rookgassen dienen periodiek gecontroleerd te worden.
 - c) Geluid
De exploitant geeft in voorliggend dossier maatregelen te nemen inzake het beperken van de geluidsproductie n.a.v. de voorziene warmtekrachtkoppeling, o.m. worden de gasmotoren van een geluidsisolerende omkasting voorzien.
De exploitant dient er op te worden gewezen dat de algemene bepalingen omtrent geluid opgenomen in Vlarem II hoofdstuk 4.5 nageleefd dienen te worden.
 - d) Gevaarlijke stoffen

De exploitant geeft in het voorliggende dossier aan dat de totaliteit van de inrichting een hoge drempel Seveso-inrichting betreft waarvoor een OVR vereist is. Een vorige aanvraag leert dat d.d. 11 oktober 2013 een OVR, opgesteld door een erkende deskundige, werd goedgekeurd door de dienst Veiligheid van LNE.

De exploitant geeft aan dat bij voorliggende aanvraag geen Seveso-gevaarlijke stoffen betrokken zijn en dat deze aanvraag voor de gevaren van zware ongevallen geen belangrijke gevolgen kan hebben.

Bij de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen dienen de voorschriften (sectorale voorwaarden opgenomen in Vlare II hoofdstuk 5.17) met betrekking tot de constructie en de uitrusting van de gebruikte lokalen alsook de voorschriften m.b.t. de nemen veiligheidsmaatregelen (inkuipingen, veiligheidsafstanden, periodieke keuringen, ...) strikt nageleefd te worden.

- e) Rekening houdende met bovenstaande bemerkingen dient deze vergunningsaanvraag voor de aangevraagde rubrieken te worden geadviseerd als VOORWAARDELIJK GUNSTIG, op voorwaarde dat de toegevoegde energiestudie wordt onderschreven door de PMVC, en, in overeenstemming met de gegevens opgenomen in het aanvraagdossier indien de exploitatievoorwaarden zoals vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995, houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, in acht worden genomen.

8. Argumentatie

- a) Het aanvraagdossier omschrijft dat de aanvraag betrekking heeft op het plaatsen van een nieuwe warmtekrachtkoppeling en dat de aanvraag geen verhoging van de productiecapaciteiten betreft. De installatie bestaat uit 2 gasmotoren gevoed op aardgas en voorziet in een deel van de elektriciteitsbehoeften en warmtebehoeften van de plant. De nieuwe installatie, operationeel in 2015, zal ongeveer 1/4 uit van de totale jaaremissie CO₂ van het bedrijf en wordt beschouwd als een "kleine emittent" zijnde de laagste categorie BKG bedrijven. Het monitoringplan in kader van de emissiehandel is toegevoegd aan het dossier. Ook de goedkeuring van LNE van 'Significante Wijziging 1' aan Monitoringplan 2015 werd aan het voorliggende dossier toegevoegd.
- b) De emissies van de gasmotoren voldoen aan de Vlare-normen volgens de aanvraag. De gasmotoren worden in een geluidsdichte omkasting geplaatst zodat de immissienormen ter hoogte van de Nijverheidsstraat kunnen nageleefd worden.
- c) De huidige productiecapaciteit en bijgevolg ook de energievraag blijven gelijk. Met de bouw van de WKK-installatie wordt echter een hogere energie-efficiëntie gerealiseerd. Het project kadert in de optimalisatie van de totale energiehuishouding van het bedrijf en de met de overheid aangegane Benchmarking Convenant Energie-Efficiëntie in de industrie.
- d) Een energiestudie werd toegevoegd aan de aanvraag. Het lijkt aangewezen dat de inhoud van deze energiestudie onderschreven wordt door de PMVC.
- e) Indien de algemene, sectorale en bijzondere milieuvorwaarden worden nageleefd kan de te verwachten impact op mens of milieu tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 oktober 2013 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/13/9631); op volgende elementen uit dit advies:

1. Kaneka Belgium is een chemisch bedrijf waarvan het productieproces kan opgedeeld worden in 3 productie-installaties, namelijk de Modifier productie-installatie, de EPERAN productie-installatie en de MS productie-installatie.

De huidige vergunningsaanvraag heeft betrekking op de uitbreiding met een WKK-installatie met toebehoren. Er zal geen elektriciteit of warmte aan een verdeelnet buiten Kaneka Belgium verdeeld worden.

2. De installatie omvat:

- a) Twee vast opgestelde gasmotoren, elk met een nominaal vermogen van 2.066 kW en elk met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 5,25 MW. Met elk van deze gasmotoren is het mogelijk om 2 MW elektriciteit en ook ca. 2,3 MW warmte te produceren onder de vorm van warm water (ca. 1,49 MW) en stoom (ca. 0,83 MW).
- b) 2 elektriciteitsgeneratoren van elk 2MW_{el}.

- c) 2 transformatoren van elk 2.500 kVA.
- d) 2 stoomgeneratoren, elk met een waterinhoud van 4.000 liter en die gebruik maken van de hoge uitlaattertemperatuur van de verbrandingsgassen van de gasmotor. Voorverwarmd water aan de inlaat van de stoomgenerator wordt verder verhit tot stoom. Het voedingswater naar de stoomgenerator wordt voorverwarmd via een economizer. Er wordt tevens een uitlaatgascondensor gebruikt om de restwarmte van de uitlaatgassen te recupereren voor de verwarming van het hete proceswater.
- e) 2 warmwaterbuffertanks, elk met een inhoud van 30 m³ als buffer tussen de warmtevraag en de warmteproductie.
- f) Een koeltoren die wordt ingeschakeld wanneer de retourtemperatuur van het proceswater nog te hoog is om deze te kunnen benutten voor de koeling van de gasmotoren.
- g) Randapparatuur zoals pompen, ventilatoren, warmtewisselaars, afsluiters, meetinstrumentatie ed.
- h) 2 dubbelwandige bovengrondse opslagtanks voor resp. 5.000 liter motorolie en 5.000 liter afvalolie en de opslag van 2.000 l/kg glycol in vaten van 200 liter in het magazijn A105 "supporting gevaarlijke vloeistoffen grondstoffen magazijn".

De opgewekte hoeveelheid warmte wordt via lucht/water warmtewisselaars afgegeven aan 5 warmte-afnemers in de Modifier productieplant.

3. Door de exploitant werd er een aangepast detailplan bezorgd van de zone A351 waar de WKK zal geplaatst worden met de aanduiding van de locatie waar de 2 tanks van 5.000 liter en de 2 transformatoren worden opgesteld. Er is bevestigd dat de 2 dubbelwandige tanks elk uitgerust worden met een permanent lekdetectiesysteem.

De opslag van 5.000 liter afvalolie wordt ingedeeld in de rubriek 17.3.6 i.p.v. de aangevraagde rubriek 17.3.7 waardoor de hoeveelheden voor deze 2 rubrieken aangepast werden ten opzichte van de aanvraag.

Er is ook bevestigd dat de exploitant akkoord gaat met de indeling van afvalolie in de rubriek 17.3.6.

Het magazijn A105 waar de opslag van 2.000 kg glycol in verplaatsbare recipiënten wordt voorzien is een magazijn met een deels gecompartmenteerde lekopvang in de vloer en deels toegerust met lekbakken voor de kleinere opslaghoeveelheden.

4. De afgasleidingen van de 2 motoren zijn voorzien van een katalysator filter welke zorgt voor het chemisch reinigen van de rookgassen waardoor de emissies kunnen voldoen aan de Vlaremissiegrenswaarden voor gasmotoren.

Elke gasmotor heeft zijn eigen geluidsisolerende omkasting en in de afgasleiding van elke motor is tevens een geluidsdemper voorzien.

Alle controle en besturingsapparatuur wordt buiten de omkasting geplaatst in een aangebouwde behuizing zodat de operationele sturing en controle kan uitgevoerd worden zonder de geluidsisolerende omkasting te betreden. Onderhoudswerkzaamheden aan één motor kunnen uitgevoerd worden met de tweede motor in werking binnen zijn eigen gesloten omkasting. Binnen een straal van 200 meter rond de WKK bevinden er zich geen woningen doch het oostelijk gelegen buurbedrijf bevindt zich op minder dan 100 m van de WKK.

Uit aanvullende informatie blijkt dat de geluidsisolerende omkasting en geluidsdemper moeten garanderen dat het totale geluidsniveau aan de poort gemeten (vooraan de Nijverheidsstraat op ca. 120 m van de WKK) max. 42,8 dB(A) zal bedragen. Er is via een geluidssimulatie bepaald dat daartoe een eis van 70 dB(A) op 1 m van de omkasting moet worden gegarandeerd. Gelet op deze maatregel kan aangenomen worden dat de installatie zal voldoen aan de geldende Vlaremgeluidsnormen op een afstand van 200 meter van het bedrijfsterrein.

5. De installatie van een WKK-installatie is als potentieel rendabele maatregel opgenomen in het energieplan van het bedrijf en voor de uitbreiding met de WKK is er een aangepast monitoringsplan opgemaakt dat op 22 juli 2013 goedgekeurd werd.

In juli 2007 is er ook een energiestudie opgesteld voor de WKK waaruit blijkt dat relatieve primaire energiebesparing ((RPE) ruim boven de 10% ligt wat door de VREG wordt aanzien als de ondergrens voor een kwalitatieve WKK.

6. De vergunningsaanvraag is ingediend op 8 augustus 2013 volgens de rubrieken die toen van toepassing waren. Op 10 september 2013 werd de "Vlaremtrain 2012" in het Belgisch staatsblad

gepubliceerd met onder andere aanpassingen van de rubrieken 31 (vaste motoren) en 43 (stookinstallaties) en de bijkomende sectorale Vlaremvvoorwaarden.

De emissienormen waaraan de gasmotoren moeten voldoen zijn nu opgenomen in hoofdstuk 5.43 van Vlarem II. Doordat de warmtevermogens van stationaire motoren nu ook opgenomen worden in de rubriek 43.3 wordt het totale warmtevermogen voor deze rubriek thans 58,746 MW en is nv Kaneka nu ook een GPBV inrichting m.b.t. de rubriek 43.3.

Deze rubriek wordt daarom ook reeds opgenomen in het voorstel tot voorwerp van de aanvraag;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van Departement Ruimte Vlaanderen (DRV);

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 oktober 2013 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: ih/HE/AELT/38297/2013.74); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een inrichting voor het vervaardigen van polymeren/kunststoffen in primaire vorm.
De gevraagde verandering bestaat uit een uitbreiding met 2 WKK's.
2. In het bedrijf zijn 3 productieafdelingen aanwezig: de MOD-productie, de EPERAN-productie en de MS-productie; de vergunde productiecapaciteit blijft onveranderd.
3. De nieuwe WKK's betreffen 2 gasmotoren (2x 2.000 kW_e/5.250 kW_{th}); het totale vergunde geïnstalleerde vermogen van de stookinstallaties, nl. 44.600 kW, dient aldus verhoogd tot 55.100 kW.
4. De WKK's zullen elektriciteit produceren en stoom leveren voor warmte- en warmwater-productie; de in de WKK's ingezette energie (aardgas) zal aldus op een hoog efficiënte manier worden benut.
De via de WKK's geproduceerde elektriciteit en warmte zal volledig in het bedrijf worden aangewend.
5. De nieuwe WKK's zullen deels de werking van de bestaande aardgasgestookte stoomketels overnemen.
Door het gebruik van aardgas voor de nieuwe WKK's blijft de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen beperkt tot NO_x. De gasmotoren zullen worden uitgerust met een katalytische reiniging van de rookgassen zodat de toepasselijke Vlarem II-emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd.
6. Inzake emissie (NO_x) dient geen relevante wijziging/verhoging van de uitstoot verwacht: in de nieuwe WKK's wordt aardgas gestookt voor de productie van warmte en elektriciteit en de ingezette energie wordt er met een hoog rendement benut.
Door een verminderde werking van de bestaande aardgasgestookte stoomketels zal de NO_x-emissie aan de stoomketels evenredig afnemen.
7. De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Kaneka Belgium te Westerlo voor het veranderen van een bestaande vergunde inrichting kan gunstig geadviseerd worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 september 2013 van Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (ALHRMG) (kenmerk: LNE/LHRMG/PWL/622); op volgende elementen uit dit advies:

1. Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringsplan toegevoegd.
2. Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies;

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 oktober 2013 van Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. nv Kaneka Belgium 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. Wij gaan er dan ook van uit dat nv Kaneka Belgium op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, Art. 5 een paragraaf 8 toe die voor nv Kaneka Belgium de verplichtingen met zich meebrengt om bij de

milieuvergunningsaanvraag voor een voor het energiegebruik relevante verandering van de inrichting een energiestudie te voegen.

3. De energiestudie, opgesteld door Vanparijs Engineers, toont op voldoende wijze aan dat de nieuwe WKK-installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is en dat extra maatregelen die de energie-efficiëntie kunnen verhogen niet economisch haalbaar zijn.
4. Bijgevolg kunnen we een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Kaneka Belgium;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 november 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken
 - De AMV stelt in haar advies dat de opslag van 5.000 liter afvalolie wordt ingedeeld in de rubriek 17.3.6 i.p.v. de aangevraagde rubriek 17.3.7. Er is ook bevestigd dat de exploitant akkoord gaat met de indeling van afvalolie in de rubriek 17.3.6. Het voorwerp wordt aangepast.
 - De AMV stelt tevens dat de vergunningsaanvraag is ingediend op 8 augustus 2013 volgens de rubrieken die toen van toepassing waren. Op 10 september 2013 werd echter de "Vlaremrein 2012" in het Belgisch staatsblad gepubliceerd. Door deze Vlarem-wijziging worden nu ook de warmtevermogens van stationaire motoren opgenomen in de rubriek 43.3. Hierdoor wordt het totale warmtevermogen voor deze rubriek thans 58,746 MW en is Kaneka nv nu ook een GPBV inrichting m.b.t. de rubriek 43.3. Het voorwerp wordt aangepast.
 - Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken behouden blijven.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het DRV. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, gelegen in industriegebied. Er werden in het verleden reeds stedenbouwkundige vergunningen verleend door het college van burgemeester en schepenen. De PMVC is bijgevolg van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
5. Watertoets
 - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
6. Termijn
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 27 maart 2023 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
7. Voorwaarden
 - a. Algemene voorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - b. Sectorale voorwaarden:
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- c. Bijzondere voorwaarden:
/;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Herentals- Mol; op de ligging volgens het BPA Moleneinde – Kapelhoudt;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-B-96M, 4-B-59A en 4-A-404S, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- een warmtekrachtkoppeling (WKK) bestaande uit:
 - 2 generatoren met elk een elektrisch vermogen van 2.000 kW en bijhorende randapparatuur van 129 kW tot een totaal van 5.029 kW (12.1.2);
 - 2 gasmotoren met elk een nominaal vermogen van 2.066 kW tot een totaal van 5.410 kW (31.1.3) en elk een thermisch ingangsvermogen van 5,25 MW met toelating tot de emissie van CO₂ tot een totaal thermisch ingangsvermogen van de verbrandingsinstallaties (incl. motoren) van 55,1 MW (43.4) en 58,746 MW (43.3);
- 2 transformatoren van elk 2.500 kVA (12.2.2);
- de bijkomende opslag van 2.000 kg glycol tot een totale opslag van 1.826 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 5.000 liter afvalolie tot een totale opslag van 219.457 liter P3 vloeistoffen (17.3.6.2.b);
- opslag van bijkomend 5.000 liter motorolie en 2.000 liter glycol tot een totale opslag van 4.036.337 liter P4-producten (17.3.7.2.b);
- 2 bijkomende stoomgeneratoren van elk 4.000 liter tot een totaal van 102.095 liter (39.1.3);
- industriële installaties voor de productie van warm water met een totaal vermogen van 4 MW (39.6.1).

Vlarem-rubricering: 12.1.2 - 12.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.6.2.b - 17.3.7.2.b - 31.1.3 - 39.1.3 - 39.6.1 - 43.3 - 43.4.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen worden teruggevonden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link:

http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningen/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 27 maart 2023, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 27 maart 2003.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlareu.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 12 december 2013.

Aanwezig: de heer L. Lemmens, voorzitter, de heer L. Caluwé, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters, P. Bellens en R. Röttger, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

D. Toelen

07 JAN. 2014

De Voorzitter,

L. Lemmens

