



De bestendige deputatie van de provincieraad van 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 het besluit van de Vlaamse Regering van 4 februari 2005 inzake de verhandelbare emissierechten voor broeikasgassen en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, inzonderheid op artikel 47;

Gelet op de op 2005-05-03 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2005-07-04 – van de nv KERAMO STEINZEUG, Paalsteenstraat 36 te 3500 Hasselt (btw-nr. 424.745.281) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor:

1. de gedeeltelijke overname van Kogamat door Keramo:
 - (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
(een hoogspanningscabine met 2 transformatoren met een ind. nominaal vermogen van resp. 400 en 30 kVA);
 - (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
(de opslag van 1.400 liter acetyleen en zuurstof)
 - (rubriek 17.3.6.3°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
(een ondergrondse houder voor 7.000 liter stookolie)
 - (rubriek 29.5.2.3.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal
(een werkplaats voor metaalbewerking met een vermogen van 100 kW)

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

2. de hernieuwing en verandering van de vergunde inrichting voor de productie van grèsbuizen, zodat na de verandering de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.2.a. + e) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slibs en andere niet gevaarlijke afvalstoffen) – *klasse 1*
(vergund voor het verwerken van slib (max. 150 ton/j) en afvalstoffen van de rookgasreiniging (max. 200 ton/j kalkgranulaat) in het productieproces voor de aanmaak van engobe (glazuur)
schrappen van deze rubriek: er worden geen afvalstoffen meer gebruikt voor de aanmaak van engobe);
- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen – *klasse 3*
(vergund: het lozen van max. 25 m³/dag – 6.000 m³/j huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering
wijziging, vermindering van het debiet door afname personeelsbestand met 2.000 m³/j
na verandering: het lozen van max. 4.000 m³/j huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering);
- (rubriek 3.4.1°) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlare bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater – *klasse 2*
(vergund: het lozen van bedrijfsafvalwater in de Muggenbeek met een debiet van 6 m³/u – 60 m³/dag en 15.000 m³/j
wijziging, vermindering door afname van het debiet door maximale recuperatie
na verandering: het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een maximaal debiet van 1,5 m³/u – 20 m³/dag en 5.000 m³/j);
- (rubriek 3.5.2°) : het lozen van koelwater – *klasse 2*
(vergund: het lozen van koelwater in de Muggenbeek met een maximaal debiet van 450 m³/dag en 110.000 m³/j
wijziging, vermindering door afname van het debiet door implementatie van gesloten koelsystemen
na verandering: het lozen van koelwater in de Muggenbeek met een maximaal debiet van 20 m³/u – 250 m³/dag en 60.000 m³/jaar)
- (rubriek 4.1.2.) : inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen – *klasse 2*
(diverse installaties voor het aanmaken van engobe met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 59 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 4.2.) : inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling – *klasse 2*
(vergund: een inrichting voor het aanbrengen van een glazuurlaag (engobelaag) door indompeling
wijziging: vermelding van de totale inhoud van de dompelinstallatie
na verandering: diverse dompelinstallaties en bijbehorenden voor het aanbrengen van een engobelaag op de producten met een totale inhoud van de installaties van 121,3 m³);
- (rubriek 4.5.) : opslagplaatsen voor bedekkingsmiddelen, met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 – *klasse 2*
(de opslag van een mengeling van kleurstoffen en glazuurgrondstof (engobe) met een capaciteit van 100 ton
reeds vergund, geen wijzigingen);
- (rubriek 12.1.1.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus – *klasse 2*
(2 noodaggregaten van resp. 80 en 26,4 kW – totaal geïnstalleerd vermogen van 106,4 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren – *klasse 3*

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- (vergund: 10 transformatoren met een totaal nominaal vermogen van 5.245 kVA en overdracht van Kogamat van 2 transformatoren van 400 en 30 kVA
wijziging: vervanging en buiten gebruik stellen van diverse vergunde transformatoren
na verandering: 10 transformatoren met een totaal nominaal vermogen van 5.060 kVA);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren – *klasse 2*
 (vergund: transformatoren met een individueel vermogen van 2 x 1.250 kVA (fabriek 4) en 1 x 1.600 kVA (fabriek 3)
wijziging door uitbreiding met 1 transfo van 1.600 kVA
na verandering: 4 transformatoren (2 x 1.250 en 2 x 1.600 kVA) – totaal nominaal vermogen van 5.700 kVA);
 - (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen – *klasse 2*
 (vergund: laadinrichtingen voor elektrische accumulatoren met een totaal vergund vermogen van 27,6 kW
wijziging door uitbreiding
na verandering: diverse inrichtingen voor het laden van accumulatoren met een totaal vermogen van 98,5 kW);
 - (rubriek 15.1.2.) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens – *klasse 2*
 (vergund: een stelplaats voor het stallen van 12 voertuigen
wijziging door uitbreiding tot 66 stuks
na verandering: diverse ruimten voor het stallen van 21 elektrische heftrucks, 27 dieselheftrucks en 30 andere voertuigen of aanhangwagens o.a. traktor, vrachtwagens en trailers);
 - (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan bedoeld in rubriek 15.3. – *klasse 3*
 (1 herstelwerkplaats voor dieselheftrucks en 1 herstelwerkplaats voor elektrische heftrucks
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties – *klasse 2*
 (vergund: diverse installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 582 kW
wijziging, uitbreiding door vervanging vergunde installaties en ingebruikname van nieuwe installaties
na verandering: 25 airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 165,6 kW en 7 persluchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 576,8 kW – totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 742,4 kW);
 - (rubriek 16.3.2.2.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. – *klasse 2*
 (3 persluchtdrogers met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 17,6 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten – *klasse 2*
 (vergund voor: 1.400 liter acetyleen en zuurstof (overname Kogamat)
wijziging, uitbreiding
na verandering: diverse opslagplaatsen voor gassen (hoofdzakelijk argomix, arox, zuurstof en acetyleen) in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen van 7.575 liter);
 - (rubriek 16.8.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten – *klasse 2*
 (vergund: 1 opslaghouder voor 6.000 liter propaangas en 2 vastopgestelde reservoirs voor samengeperste lucht met een waterinhaltsvermogen van 1.000 en 100 liter

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- schrappen van de rubriek door buiten gebruik stellen van de propaanopslaghouder en de 2 reservoirs voor samengeperste lucht die deel uitmaken van compressoren zijn niet vergunningsplichtig in rubriek 16.8.2.);
- (rubriek 17.3.2.3°) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen – *klasse 1* (opslag van 0,75 ton giftige stoffen, 18 ton voor de voortplanting giftige stoffen en 0,025 ton carcinogene stoffen – totale opslag bedraagt 18,78 ton uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen – *klasse 1* (vergund voor de opslag van 9 ton geconcentreerd zwavelzuur uitbreiding en wijziging door wijziging van de gevaarsindeling van diverse polyurethaancomponenten en van diverse stoffen die gebruikt worden voor de aanmaak van engobe, een bijkomende houder voor de opslag van PU-harder van 7,5 ton en het buiten gebruik stellen van de zwavelzuuropslag na verandering: een maximale opslag van 118,4 ton: 110,8 ton schadelijke stoffen, 6,2 ton irriterende stoffen en 1,4 ton corrosieve stoffen);
 - (rubriek 17.3.4.2°) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – *klasse 2* (vergund: een opslagplaats voor 4.000 liter in verplaatsbare recipiënten uitbreiding van de opslag na verandering: de opslag van 5.800 liter licht ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten);
 - (rubriek 17.3.5.1°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen – *klasse 3* (de opslag van 900 liter ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 17.3.6.3°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft – *klasse 1* (vergund voor een opslag van 376.000 liter stookolie en diesel, 5.700.000 liter extra zware stookolie en een ondergrondse houder voor de opslag van 7.000 liter stookolie welke werd overgenomen van Kogamat wijziging: afname van de stookolieopslag, uitbreiding (regularisatie) van de zware stookolieopslag en uitbreiding in verplaatsbare houders na vergunning: opslag van 123.300 liter stookolie, 5.776.000 liter extra zware stookolie en 800 liter P3-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten – totale opslag van 5.900.100 liter);
 - (rubriek 17.3.7.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C – *klasse 2* (opslag van 82.800 liter P4-producten nl. componenten voor de aanmaak van polyurethaan (houder van 7.500 liter en 7 houders van 5.000 liter) en de opslag van 10.000 liter smeeroliën en andere P4-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 17.3.8.2°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen – *klasse 2* (de opslag van 11,6 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d. – *klasse 2* (diverse opslagruimten (in een lokaal en in open lucht) voor pakketeerhout, paletten, mallen,.. met een totale opslagcapaciteit van 2.744 m³ uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 20.3.5.b.) : inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten door middel van bakken (of verhitting), met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein – *klasse 1* (vergund: 4 productielijnen (fabriek 1, fabriek 2, fabriek 3 en fabriek 4) voor de productie van grèsbuizen en toebehorende

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- wijziging: tunneloven van fabriek 1 werd buiten gebruik gesteld (geen productiecapaciteit meer in fabriek 1), uitbreiding met een R&D-afdeling voor de productie van grèsbuizen en toebehoren op pilootschaal
- na verandering: 4 productielijnen voor de productie van grèsbuizen en toebehoren met een totale bruto productiecapaciteit van 442 ton/dag en 160.984 ton/jaar en een R&D-afdeling 'Technicum' voor de productie van grèsbuizen en toebehoren op pilootschaal:
- fabriek 2 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 125 ton/dag en 45.430 ton/jaar
- fabriek 3 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 113 ton/dag en 41.278 ton/jaar
- fabriek 4 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 204 ton/dag en 74.276 ton/jaar
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. - *klasse 3*
(een labo voor keramisch onderzoek en kwaliteitscontroles
reeds vergund, geen veranderingen);
 - (rubriek 26.2.) : opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine - *klasse 3*
(opslag van 2,71 ton niet-gevaarlijke lijmen
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 29.5.2.3.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal - *klasse 1*
(vergund voor 2 onderhoudswerkplaatsen metaalbewerking van resp. 20 en 10 kW en overname van een werkplaats voor metaalbewerking van 100 kW
wijziging door uitbreiding met 2 werkplaatsen voor metaalbewerking met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 24 en 14 kW
na verandering: 5 werkplaatsen voor metaalbewerking met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 268 kW);
 - (rubriek 29.5.7.b.2°) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen - *klasse 2*
(3 ontvettingstoestellen voor het ontvetten van metalen onderdelen met een inhoudsvermogen van de baden van 600 liter
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 30.1.2.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten - *klasse 2*
(vergund voor 2 zaaginstallaties voor het verzagen van keramische artikelen, totaal vermogen 35 kW
wijziging door uitbreiding van de geïnstalleerde drijfkracht van de zaaginstallaties, uitbreiding met een productielijn "Keraline"
na verandering: een zaaghal met diverse zaag- en boorinstallaties met een geïnstalleerde drijfkracht van 89,9 kW en een productielijn "Keraline" voor het verlijmen van keramische tegels tot één geheel, met een geïnstalleerde drijfkracht van 7,5 kW - totale geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 97,1 kW
 - (rubriek 30.10.1°) : inrichtingen voor de opslag of overslag van erts en/of andere minerale producten - *klasse 2*
(de opslag van 45,6 ton minerale producten (grondstoffen) op een oppervlakte van 1,5 ha
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 31.1.1.) : vast opgestelde motoren - *klasse 2*
(twee dieselmotoren bij de noodaggregaten van resp. 143 en 27,3 kW - totaal nominaal vermogen van 170,3 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton - *klasse 2*
(2 opslagplaatsen voor kartonnen rollen en ringen in een lokaal met een capaciteit van respectievelijk 5 en 15 ton
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 36.4.) : opslagplaatsen voor rubber en voor rubberen voorwerpen - *klasse 2*

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

(vergund: de opslag van 56 ton rubberen dichtingen

wijziging, vermindering

na verandering: opslagplaatsen voor rubberen dichtingen in een lokaal met een totale capaciteit van 10,3 ton);

- (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d. – *klasse 1*
(vergund: branders horend bij de droogkamers, tunneldrogerijen en tunnelovens van fabriek 1, fabriek 2, fabriek 3 en fabriek 4

wijzigingen: branders van tunneloven van fabriek 1 werden uit dienst genomen, vervanging van branders en gedeeltelijke omschakeling naar aardgas

na verandering: totaal warmtevermogen van 58.010 kW_{th} bestaande uit:

- verwarmingsinstallaties 9.596 kW_{th}

-branders horende bij de productielijnen (droogkamers, tunneldrogers, tunnelovens):

fabriek 1: branders kamerdrogerijen: 4.725 kW_{th}

fabriek 2: branders tunneldrogerijen: 1.752 kW_{th} en branders tunneloven: 2.920 kW_{th}

fabriek 3: branders tunneldrogerijen: 1.970 kW_{th} en branders tunneloven: 9.656 kW_{th}

fabriek 4: branders tunneldrogerijen: 3.711 kW_{th}, branders tunneloven 12.320 kW_{th} en branders periodieke kameroven: 11.360 kW_{th}

- (rubriek 44.3.) : opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of ander niet-eetbare vetstoffen – *klasse 2*
(de opslag van 25 ton paraffine

uitbreiding, nieuwe rubriek);

en waarbij lozingsnormen worden aangevraagd voor de lozing van het bedrijfsafvalwater

op de kadastrale percelen van en te 3500 HASSELT, Afdeling 7, Sectie G, perceelsnrs. 130C, 322C2, 176N (deel), 139B(deel) en 134C, ter plaatse Paalsteenstraat 36

en waarbij lozingsnormen worden aangevraagd voor de parameters: BZV, CZV, Ntot en Ptot

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

- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 1988-05-05 op naam van NV KERAMO, voor de exploitatie van een fabriek voor de vervaardiging van gresbuizen, omvattende 3 productielijnen (fabriek 1, fabriek 2 en fabriek 4), centrale werkplaatsen (bij besluit van de Bestendige Deputatie van 1991-01-24 overgenomen door Kogamat NV) en administratieve diensten met diverse opslagplaatsen, transformatoren, e.d., voor een termijn eindigend op 2006-08-20;
- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 1991-01-24, houdende aktename van overname van het gedeelte “Centrale werkplaatsen”, door Kogamat NV;
- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 1995-02-02 op naam van NV KERAMO WIENERBERGER, voor de uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 1996-07-10, houdende wijziging van de exploitatievoorwaarden, op verzoek van de NV KERAMO WIENERBERGER;
- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 1997-11-19, voor de uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 2001-01-11, voor het veranderen van de vergunde inrichting door wijziging en uitbreiding;
- besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 2004-09-02, houdende aktename van de melding van gedeeltelijke overname door KOGAMAT NV;

Gelet op het feit dat voormelde milieuvergunningen van de NV KERAMO STEINZEUG betrekking hebben op een BKG-inrichting voor de volgende activiteiten en processen die de emissie van CO₂ tot gevolg hebben:

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- (rubriek 20.3.5.b.) : inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten door middel van bakken (of verhitting), met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein – *klasse 1* (vergund: 4 productielijnen (fabriek 1, fabriek 2, fabriek 3 en fabriek 4) voor de productie van grèsbuizen en toebehorende
wijziging: tunneloven van fabriek 1 werd buiten gebruik gesteld (geen productiecapaciteit meer in fabriek 1), uitbreiding met een R&D-afdeling voor de productie van grèsbuizen en toebehoren op pilotschaal
na verandering: 4 productielijnen voor de productie van grèsbuizen en toebehoren met een totale bruto productiecapaciteit van 442 ton/dag en 160.984 ton/jaar en een R&D-afdeling 'Technicum' voor de productie van grèsbuizen en toebehoren op pilotschaal:
fabriek 2 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 125 ton/dag en 45.430 ton/jaar
fabriek 3 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 113 ton/dag en 41.278 ton/jaar
fabriek 4 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 204 ton/dag en 74.276 ton/jaar

Gelet op het schrijven d.d. 2005-07-13, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2005-07-13, waarbij aan de burgemeester van de stad Hasselt, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2005-07-13, 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 Hasselt;

Gelet op de brieven d.d. 2005-07-13, 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. 2005-08-22, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2005-09-01, van het college van burgemeester en schepenen van Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

Dat de aanvraag de gedeeltelijke overname van Kogamat door Keramo en de hernieuwing en verandering van de vergunde inrichting voor de productie van gresbuizen en waarbij normen worden aangevraagd voor de lozing van bedrijfsafvalwater;

Dat er tijdens het openbaar onderzoek geen klachten zijn binnen gekomen;

Dat er in het verleden meermaals klachten binnen kwamen over poederneerslag in de omgeving: dat deze klachten sinds de vernieuwingen aan de verbrandingsinstallatie niet meer voorkomen dat er dus kan van worden uitgegaan dat de exploitatie geen overdadige hinder voor de omgeving veroorzaakt.

Dat de vroeger in het productieproces gebruikte afvalstoffen oordeelkundig dienen worden afgevoerd;

Dat het debiet van het te lozen bedrijfsafvalwater sterk verminderd werd door maximale recuperatie, dat dus de nu aangevraagde lozingsafwijkinsconcentraties (zoals eertijds opgelegd) hieraan ook dienen te worden aangepast;

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Dat er een aanzienlijke uitbreiding is van de opslag van gevaarlijke stoffen en hout wordt een nieuw advies gevraagd aan de brandweer, dit was ten tijde van het advies nog niet voorhanden maar deze richtlijnen dienen ten allen tijde te worden opgevolgd;

Advies en voorstel van beslissing:

Er wordt een voorwaardelijk gunstig advies voorbehouden mits de lozingsafwijkingconcentraties worden aangepast aan het nieuw te lozen debiet.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2005-09-08, van de Afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL, omwille van volgende overwegingen:

LIGGING :

Het bedrijf is volgens het gewestplan gelegen in **industriegebied**, op een afstand van:

- grenzend aan een woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter;
- 110 m van een woonuitbreidingsgebied;
- 1.450 m van een woongebied met landelijk karakter;
- 1.070 m van een recreatiegebied;
- 1.580 m van een natuurgebied;
- 500 m van een parkgebied;
- 190 m van een dienstverleningsgebied;
- binnen een straal van 100 m liggen ca. 170 woningen.
- het bedrijf is gelegen op 1.400 m van Vogelrichtlijngebied V19 en op 1.600 m van Habitatrichtlijngebied H24
- het bedrijf is gelegen op meer dan 1.000 m van een drinkwaterwinningsgebied;

VERSLAG ONDERZOEK :

Beschrijving van de exploitatie

Het betreft de hernieuwing en verandering van een bedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van geglazuurde gresbuizen en toebehoren (rioleringsputten, inspectieputten, e.d.) voor woningbouw en industriële en openbare rioleringsstelsels.

Naast de productie van gresbuizen omvattende de activiteiten ook nog de productielijn "Keraline".

Het bedrijf beschikt over 4 productielijnen (fabriek 1, fabriek 2, fabriek 3 en fabriek 4) met een totale productiecapaciteit van 442 ton/dag en 160.948 ton/jaar.

Fabriek 1 omvat geen bakoven meer, maar enkel nog droogkamers en een persenhal. De aangemaakte producten worden gebakken in de ovens van fabriek 2 of 3.

Het productieproces omvat volgende onderdelen:

1. PRODUCTIE VAN GRESBUIZEN EN TOEBEHOREN

Opslag klei – voorbereiding:

De aangevoerde klei wordt opgeslagen in een kleihal.

Er is één centrale grondstofvoorbereiding, bestaande uit volgende stappen:

doseren en mengen van de plastische stoffen, toeslagstoffen (chamotte, veldspaat en schiefer) en water.

kneden/malen van de klei en het grondstofmengsel.

zeven van het grondstofmengsel.

Chamotte–installatie:

noodzakelijke grondstof (eigen breuk, tegels, schiefer en veldspaat) wordt vernalen.

Persen:

Elke productielijn beschikt over zijn eigen persen om het grondstofmengsel tot de gewenste vorm te persen.

De persen in fabriek 1 worden specifiek gebruikt voor de aanmaak van hulpstukken.

Aanbrengen van paraffine:

Paraffine wordt op het uiteinde van de buis aangebracht om geen glazuur op deze plaats te laten hechten.

Engoberen (glazuren):

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Een oppervlaktelaag wordt aangebracht door onderdompeling (geïntegreerd in het persproces) om een verhoogde weerstand te verkrijgen.

Drogen:

Dit is de eerste fase van het verhittingsproces, waarbij de producten op max. 120°C worden gedroogd in droogtunnels in fabriek 1, 3 en 4 en in droogkamers in fabriek 1.

Bakken:

Het bakproces vormt de tweede fase van het verhittingsproces en bestaat uit:

- een opwarmingsfase tot ca. 800°C,
- een sinteringsfase vanaf 800°C tot ca. 1.200°C,
- een afkoelingsfase.

Het bakken van de producten vindt plaats in tunnelovens, variërend in lengte van 85 m tot 140 m.

- In fabriek 2 wordt de oven gevoed met zware stookolie, stookolie en aardgas,
- In fabriek 3 wordt de oven gevoed met aardgas,
- In fabriek 4 wordt de oven gevoed met zware stookolie en aardgas,

Aanbrengen van de dichting:

Op het uiteinde van de rioleringsbuizen en toebehoren wordt een dichting aangebracht.

In fabriek 3 en 4 betreft het een PU-dichting en in fabriek 1 en 2 betreft het rubberen dichtingen.

Verzagen:

Een aantal producten dienen verzaagd en tot één geheel gekleefd te worden.

Opslag:

De afgewerkte producten worden op het bedrijfsterrein opgeslagen.

KERALINE

De keralineproductie omvat de productie van onderdelen die met keramische tegels worden bezet. De aangekochte tegels worden d.m.v. epoxyharsen vastgelijmd op onderdelen.

Aspect geluid

Het geluid wordt enerzijds geproduceerd door de verschillende productie-installaties en door het aan- en afrijdende vrachtvervoer.

De productie gebeurt nagenoeg volledig binnen gebouwen. Deze productiegebouwen liggen aan de kant van het Albertkanaal en liggen bijgevolg zo ver mogelijk af van de woongebieden, die ten noorden en oosten aan het bedrijfsterrein grenzen.

Tussen het woongebied en de productiegebouwen liggen de opslag van de afgewerkte producten (buiten), het hoofdgebouw en het magazijn en onderhoudswerkplaats, waardoor er enige buffer is t.o.v. de woongebieden.

Er zijn geen klachten bekend van geluidshinder in de omgeving.

In 1995 is er een akoestisch onderzoek uitgevoerd, waaruit blijkt dat de exploitatie voldoet aan de grenswaarden zoals opgenomen in Vlare 2.

Er is verder weinig verandering in het productieproces, zodat wordt verwacht dat de hinder voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

Aspect luchtverontreiniging

De emissie van verontreinigde stoffen in de omgevingslucht is het voornaamste aspect van deze exploitatie.

De luchtemissies zijn afkomstig van het bakken van de keramische materialen en het drogen van de keramische materialen.

Tijdens het bakproces in de tunnelovens treden er stof- en gasvormige emissies op afkomstig van de verbrandingsprocessen en van de opwarming van de keramische materialen.

Ten gevolge van het bakken kunnen volgende stoffen geëmitteerd worden: HF, SO₂, NO_x, HCl, stof, VOS en dioxines.

De rookgassen worden uit de ovens afgezogen naar een rookgasbehandelingsinstallatie (1 per oven) en na behandeling geëmitteerd via schoorstenen.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Volgens de exploitant worden er een aantal procesgeïntegreerde maatregelen genomen ter voorkoming van emissies:

- Door toevoeging van calciumrijke toeslagstoffen aan het kleimengsel worden de emissies van HF en SO₂ beperkt (door vorming van CaF₂ en CaSO₄).
- Optimalisatie van de temperatuurgradiënt bij het bakken leidt eveneens tot reductie van HF en SO₂
- Door een verdichting van de ovenstapeling wordt de diffusiegerelateerde vrijzetting van HF beperkt.
- Gebruik van zwavelarme grondstoffen en brandstoffen (o.a. aardgas) beperken de SO₂-emissie (de stookoliebranders in fabriek 2 worden vervangen door aardgasgestookte branders).

De behandeling van de rookgassen gebeurt met zogenaamde "cascade-tegenstroom adsorptie rookgasreinigers" (1 per ovenlijn), waarbij HF, SO₂ en HCl geadsorbeerd worden aan CaCO₃. Het gereageerde CaCO₃ wordt opgevangen.

De toegepaste rookgasreinigingstechniek wordt volgens de exploitant als BBT beschouwd.

De emissies tijdens het drogen van de keramische materialen zijn beperkt tot de emissies van de verbrandingsgassen, aangezien er geen chemische veranderingen van het materiaal optreden.

Deze emissies worden algemeen beperkt door recuperatie van warme lucht uit de koelzone van de tunnelovens, terwijl de resterende energie voor 95% wordt geleverd door aardgasbranders en 5% door stookoliebranders.

Emissies afkomstig van het drogen:

Bij het aanbrengen van PU-dichtingen en rubberdichtingen wordt gebruik gemaakt van oplosmiddelvrije lijmen en componenten, zodat de emissies hier verwaarloosbaar zijn.

De opslag van minerale grondstoffen gebeurt in gesloten gebouwen, zodat in de omgeving nagenoeg geen stofhinder is.

Aspect oppervlaktewaterverontreiniging

Voor sanitaire installaties wordt leidingwater gebruikt.

Het huishoudelijk afvalwater, ca. 4.000 m³/jaar, wordt via 2 lozingspunten geloosd in de openbare riolering.

Voor de productie- en koeldoeleinden wordt kanaalwater gebruikt:

- aanmaak van grondstoffenmengsel en glazuur.
- koeling van de vacuümpompen (een deel heeft een open koelcircuit en een ander deel heeft gesloten circuits).
- koelen van de zaagbladen en capteren van stof ontstaan bij het zagen.
- testen van producten op dichtheid.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van:

- het verzagen van de buizen en capteren van stof tijdens het zagen. Het water wordt in gesloten kringloop gehouden, maar er dient regelmatig gespuid te worden.
- testwater van producten op dichtheid.
- condenswater van de vacuümpompen en persluchtcompressoren.

Het bedrijfsafvalwater wordt via een meetgoot discontinu geloosd in de Muggenbeek.

Het totale debiet wordt nagenoeg volledig bepaald door het afvalwater afkomstig van de proefopstellingen en bedraagt maximaal 1,5 m³/uur, 20 m³/dag en 5.000 m³/jaar.

Door het gebruik van het gesloten circuit op de zagerij in 2000 is het debiet van het bedrijfsafvalwater met een factor van ca. 12 verminderd. De belasting van het afvalwater is sterk afgenomen, aangezien het merendeel van het zwevend materiaal wordt afgescheiden.

De exploitant vraagt in bijlage 3 "Voorwerp van de aanvraag" in rubriek 3.4 volgende lozingsnormen aan:

- BZV: 25 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- Tot N: 15 mg/l
- Tot P: 2 mg/l

In de lozingsvoorwaarden in de gewone oppervlaktewateren van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat van subafdeling 4.2.2.1, artikel 4.2.2.1.1, 3° is de BZV reeds opgenomen met een concentratie van max. 25 mg/l.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Zodoende dient BZV niet opgenomen te worden als bijzondere voorwaarde.

De concentraties van de parameters zink, lood, chroom, koper, nikkel, arseen, cadmium en kwik zijn lager dan de basiskwaliteitsnormen voor oppervlaktewater van bijlage 2.3.1 van Vlare 2.

Het koelwater is afkomstig van de vacuümpompen met een open circuit.

Dit water is niet in contact gekomen met de producten en verontreinigde stoffen en wordt geloosd aan een debiet van maximaal 250 m³/dag en 60.000 m³/jaar in de Muggenbeek.

Door een aantal vacuümpompen uit te rusten met gesloten koelcircuits is het lozingsdebiet met een factor 2 verminderd.

In de toekomst worden eventueel meer gesloten circuits (met warmtewisselaar) gemaakt.

Het hemelwater van de verharde oppervlakten (9,5 ha) wordt via een wervelventiel geloosd in de Muggenbeek. De geloosde hoeveelheid wordt bij regenweer beperkt tot 100 liter/sec.

Door het gebruik van het wervelventiel functioneert het interne rioleringsstelsel als hemelwaterbuffer (ca. 1.525 m³ - 160 m³/ha).

Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging

Volgens de exploitant zijn de vaste opslagtanks voor stookolie en extra zware stookolie voorzien van overvulbeveiliging, inkuiping, lekdetectie indien dubbelwandig, e.d. en zijn gekeurd.

Er zijn eveneens 3 mobiele PE-tanks, geplaatst op lekbakken, die deel uit maken van mobiele verbrandingsinstallaties (voor ruimteverwarming).

De vaste opslagtanks voor PU-componenten zijn binnen geplaatst en voorzien van een overvulbeveiliging. De bedrijfsruimte fungeert als inkuiping voor de opgeslagen vloeistoffen.

De verplaatsbare houders staan in opslagplaatsen die voorzien zijn van inkuipingen.

Deze maatregelen dienen er voor te zorgen dat bodem- en grondwaterverontreiniging vermeden wordt.

De ondergrondse brandstoftank is dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie.

De bovengrondse brandstoftank voor 3.000 liter petroleum is dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een lekdetectie.

Deze maatregelen zijn toereikend om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

Aspect externe veiligheid

De nodige maatregelen tegen brand en de installatie van brandbestrijdingsmiddelen worden genomen op advies van de brandverzekeringsmaatschappij en de stedelijke brandweer.

De ovens zijn geïsoleerd met onbrandbare materialen en de gebouwen zijn geconstrueerd uit onbrandbare materialen. De productiegebouwen met de tunnelovens liggen aan de zijde van het kanaal, zodat ze zo ver mogelijk van de woonbuurt gelegen zijn.

De opslag van gasen in verplaatsbare houders gebeurt buiten in een open opslagplaats en de opslagplaats voldoet aan de vereiste afstandsregels.

Deze maatregelen dienen er voor te zorgen dat het risico voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen blijft.

Aspect afvalstoffen:

In het vergunningsbesluit van 19.11.1997 werd een vergunning gevraagd voor het gebruik van ijzerhoudend slib van de drinkwaterproductie, kalkgranulaat van de rookgasreiniging van de tunnelovens, ter vervanging van de gebruikelijke industriële grondstoffen ijzeroxide en kalk voor de aanmaak van engobe.

De exploitant wenst het gebruik van deze afvalstoffen te schrappen, daar ze niet meer aangewend worden in het productieproces.

Voor het reinigen van de rookgassen van de tunnelovens wordt gebruik gemaakt van kalkkorrels met een diameter van 3 - 6 mm, die deels worden herbruikt in de rookgasbehandeling, deels als grondstof voor de aanmaak van engobe en het overschot afgevoerd als afvalstof.

De kalkkorrels worden in fabriek 2 en 4 "geschild", daar de adsorptie aan de oppervlakte gebeurt, waarna de korrels weer opnieuw kunnen gebruikt worden tot hun diameter te klein is. In fabriek 3 is geen schiller aanwezig.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

De overige afvalstoffen ontstaan bij de productie van de gresbuizen en toebehoren: zand, gond, slib, klei, ambachtelijk afval, TL-lampen, puin, eterniet, metaalschroot, PU-afval, houtafval, papier en karton, paraffine, kalk en vloeibare afval.

Aspect EG-vogelrichtlijngebieden

De exploitatie is gelegen op 1.400 m van Vogelrichtlijngebied V19 en op 1.600 m van Habitatrichtlijngebied H24. Gezien de grote afstand tot deze gebieden zijn er geen significante nadelige effecten in deze gebieden te verwachten.

Goedgekeurd Energieplan

In 2003 bedroeg het totale energiegebruik meer dan 0,5 PJ;

Conform artikel 5 van het Benchmarking-Convenant over energie efficiëntie in de industrie heeft het bedrijf een Energieplan opgemaakt in 2004.

Keramo Steinzeug NV beoogt op het gebied van energie-efficiëntie blijvend tot de wereldtop te behoren en daarmee een maximale bijdrage te leveren aan het realiseren van de nationale CO₂-doelstellingen zoals bepaald in uitvoering van het protocol van Kyoto.

Dit Energieplan is goedgekeurd door het Verificatiebureau Benchmarking (15 september 2004):

- Het voorgestelde energieplan overbrugt de Wereldtop in het jaar 2007, waarna het bedrijf aan de wereldtop voldoet in 2012.
- Er wordt akkoord gegaan met de doelstelling, de opgesomde maatregelen, de studies en de tijdsplanning zoals weergegeven in het energieplan.
- Dit energieplan wordt definitief en zal gebruikt worden voor het toekennen van emissierechten.

Het monitoringsverslag 2004 werd goedgekeurd in 2005.

Het bedrijf plant in de periode 2004-2007 om diverse maatregelen in te voeren om het energiegebruik te reduceren.

Het betreft een optimalisering van de tunneloven van fabriek 4.

Door de uitvoering van deze maatregelen wordt de energiebesparing geraamd op 6,67 terajoule per jaar.

Goedgekeurd Monitoring Protocol & Toewijzing CO₂-emissierechten:

Keramo Steinzeug NV heeft op 2005-02-28 bij Ministerieel Besluit betreffende de toewijzing van emissierechten voor de handelsperiode 2005-2007 voor de BKG-richting 90.229 emissierechten verkregen.

VOORSTEL:

Een gunstig advies voor een termijn van 20 jaar mits volgende bijzondere voorwaarde wordt opgelegd:

1. Ter aanvulling van de lozingsvoorwaarden in de gewone oppervlaktewateren van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat van subafdeling 4.2.2.1., artikel 4.2.2.1.1.,^{3°} dienen volgende parameters opgenomen te worden:
 - CZV 125 mg/liter
 - N totaal: 15 mg/liter
 - P totaal: 2 mg/liter

Deze voorwaarden vervangen integraal de voorwaarden opgelegd in de vorige vergunningsbesluiten.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling ROHM-Limburg van de AROHM;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2005-09-09, van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg, omwille van volgende overwegingen:

Gezondheidsrisico's op algemeen en lokaal vlak:

- emissies/immissies van gezondheidsbedreigende stoffen in de lucht

Externe veiligheid:

- code van goede praktijk toegepast door de werknemers

Hinderaspecten veroorzaakt door het bedrijf die aanleiding kunnen geven tot gezondheidsklachten:

Geurhinder, stofhinder, geluidsoverlast, verkeersoverlast

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Specifiek voor dit bedrijf zijn de bovenvermelde potentieel gezondheidsbedreigende factoren als volgt te evalueren:

Openbaar onderzoek en/of klachten:

Een bezwaar wegens hinder in het verleden door roetuitstoot en ongerustheid door enkele gevallen van kanker in de buurt.

Ligging op het gewestplan en reële toestand:

Het bedrijf is gelegen in een industriezone en grenst aan een dicht bebouwde woonzone.

Gezondheidsrisico's op algemeen en lokaal vlak:

Gevaarlijke producten worden alleen opgeslagen voor gebruik op werven. Er is geen verwerking of vervaardiging van de producten.

Veiligheid:

De inrichting is een keramisch bedrijf dat gresbuizen produceert. Verder wordt de inrichting gebruikt als opslagplaats voor producten gebruikt op de werven. Bijna alle gevaarlijke producten worden opgeslagen in verpakkingen van maximaal 25 kg of liter.

Hinderaspecten die aanleiding kunnen geven tot gezondheidsklachten:

- geurhinder: daling van het welzijn;
- geluidsoverlast: concentratiestoornissen, slaapstoornissen, hypertensie, sociale en gedragsimpact;
- stofhinder: activiteiten die stofhinder kunnen veroorzaken worden uitgevoerd in de gebouwen;

Besluit:

Vanuit medisch milieukundig standpunt zijn er geen bezwaren tegen de exploitatie van dit bedrijf. De Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg adviseert dan ook gunstig voor de hermachting en verandering van dit bedrijf voor een termijn van 20 jaar.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2005-09-08, van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie voor Economie;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2005-09-16, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

De OVAM heeft het eigenlijke aanvraagdossier niet ontvangen.

Tijdens het bezoek ter plaatse op 7 september 2005 werd het volgende vastgesteld of meegedeeld door de milieucoördinator:

- de onderneming produceert als enige in België rioolbuizen. Men beschikt over 3 tunnelovens die elk met een cascaderookgasreiniging uitgerust zijn. De tunnelovens gebruiken deels aardgas, deels zware fuel. In vergelijking met de productie van bakstenen is het productieproces complexer, heeft men meer handenarbeid nodig om de buizen af te werken en produceert men een ruimer gamma;
- de onderneming is gelegen in industriegebied doch grenst aan een woongebied;
- uit analyseresultaten waarover de OVAM beschikt (1998) blijkt dat de emissies van SO₂ (110 mg/kg), CO (25 mg/kg) en stof (8 mg/kg) laag zijn vergeleken met andere keramische ondernemingen. Dit wordt toegeschreven aan het gebruik van Westerwaldklei;
- de rioolbuizen worden met een glazuurlaag ("engobe") bekleed om de doorstroomsnelheid te optimaliseren en om de lucht- en waterdichtheid van de buizen te garanderen. De glazuurlaag bestaat uit een mengsel van klei, leem en pigmenten zoals CaCO₃;
- bij de productie van glazuur gebruikt men geen waterzuiveringsslib meer van de productie van drinkwater. Er wordt echter nog steeds kalk uit de rookgasreiniging gebruikt. Het CaCO₃ is deels afkomstig is van de rookgasreiniging (ca. 40 ton/jaar). De rookgasreinigingsinstallatie van lijn 3 beschikt niet over een schilinstallatie om het rookgasreinigingsresidu deels te hergebruiken (is economisch niet interessant wegens de

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

lagere doorstromsnelheid van de rookgassen in deze lijn). Het meeste rookgasreinigingsresidu komt dus vrij uit lijn 3;

- het gebruik van toeslagstoffen is veel kritischer bij de productie van rioolbuizen dan bij bakstenen. Het proces vindt plaats bij 1200 °C wat betekent dat enkel bepaalde toeslagstoffen in aanmerking komen die bij deze temperaturen geen structuurveranderingen (zoals zwellingen) meer ondergaan. Zo zou een beperkte hoeveelheid kalk in de klei zelf (niet in het glazuur) reeds leiden tot een volledige afkeuring van de zo geproduceerde batch;
- bij de productie van de klei gebruikt men chamotte als “mageringsmiddel”. Het mageringsproduct zorgt ervoor dat (kristal)water makkelijker kan ontsnappen bij het droog- en bakproces (minder scheurvorming) en het fungeert als structuurversterker wanneer de buizen gevormd worden uit de klei zodat ze niet onder eigen gewicht inzakken;
- jaarlijks wordt er ca. 30 000 ton chamotte toegevoegd. De chamotte omvat eigen productie-uitval, brokken schievers (natuurstenen die in de Belgische Ardennen ontgonnen worden) en tegels. De tegels zijn afkomstig van onverkochte stocks of uit afgekeurde productieloten. Er worden geen gebruikte tegels toegevoegd. Indien men geen tegels zou gebruiken zou men meer grondstoffen (schievers) moeten inzetten daar men onvoldoende productie-uitval heeft;
- Gemiddeld worden bovenvermelde stoffen in gelijke verhoudingen toegevoegd. Al de materialen worden vooraf in de eigen breekinstallatie vermalen. De industriële breekinstallatie bevindt zich in een loods en was in werking tijdens het plaatsbezoek. De geluidsproductie was, zelfs in de loods, aanzienlijk lager dan bij een doorsnee puinbreekinstallatie. Er was stofhinder noch trillingshinder. De in de loods afgezogen lucht wordt over een stoffilter geleid.
- De milieuoördinator meent dat het gebruikte kalk uit de rookgasreiniging geen afvalstof is omdat het voor hetzelfde doel gebruikt wordt als waarvoor een identieke grondstof wordt aangewend: indien men het rookgasreinigingsresidu niet mag gebruiken moet men kalk als grondstof aankopen en gebruiken. Ook is het residu qua samenstelling vergelijkbaar met kalk als grondstof;
- De milieuoördinator meent dat de tegels in de chamotte geen afvalstoffen zijn omdat de tegels eenzelfde voorbehandeling ondergaan (namelijk breken) als de grondstof die aan de chamotte toegevoegd wordt. Ook heeft het gebruik van de tegels geen impact op mens en milieu: de tegels zijn bij dezelfde hoge temperaturen vervaardigd als de in het productieproces gebruikte temperaturen. Bijgevolg zijn er geen bijkomende emissies meer te wijten aan het gebruik van de tegels: ze worden in vakjargon beschouwd als “dood” materiaal, de nog aanwezige pigmenten zijn in een kristalstructuur gevat en vervluchtigen niet meer. Uit emissiemetingen blijkt trouwens dat de emissies van zware metalen laag zijn. Uit de criteria die de OVAM hanteert blijkt volgens de milieuoördinator derhalve dat de tegels geen afvalstof meer zijn. De milieuoördinator beklemtoont dat het gebruik van de tegels in overeenstemming is met het algemene milieubeleid, met name om zoveel mogelijk materialen opnieuw te gebruiken. Het is mogelijk om reeds elders vermalen tegels (0-2 mm) aan te kopen. Dit zou echter veel duurder voor de onderneming zijn;
- Indien men de chamotte/het kalksteen toch als afvalstoffen beschouwt dan vraagt de milieuoördinator een afwijking aan voor het plaatsen van een groenscherm en van een weegbrug.

De gemeentelijke milieudienst deelde op 12 september 2005 telefonisch mee dat er tot ca. 7 jaar geleden klachten waren over roetneerslag. Pas recent is er weer een klacht geuit. De onderneming deelde mee dat de recente klacht te wijten kan zijn aan de heropstart van een installatie (mogelijk een tunneloven). De gemeentelijke milieudienst evalueert de huidige uitbating met betrekking tot omgevingshinder dan ook als positief.
advies van de OVAM

De OVAM dient in dit advies te beoordelen of voor het gebruik van rookgasreinigingsresidu, productie-uitval en te vermalen tegels afvalstoffenrubrieken van toepassing zijn.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Tot op heden werd het gebruik van volledig anorganische toeslagstoffen in de keramische sector door de OVAM via het Vlarea (gebruik in bouwstof) geregeld. De milieuvergunning van 19 november 1997 (waarin het gebruik van kalk en ijzeroxydeslib werd toegestaan) werd echter verleend voor de totstandkoming van het Vlarea. De OVAM wenst het gebruik van alle toeslagstoffen (anorganische en organische) in de keramische sector in de toekomst via het Vlarem te regelen daar dit de administratieve procedure vereenvoudigt en de termijnen van de verschillende vergunde activiteiten beter op elkaar zal afstemmen. Er zal hierover overlegd worden met de keramische sector. Het advies wordt wel al in deze context geformuleerd.

Gebruik van kalk:

Tijdens het plaatsbezoek werd meegedeeld dat er nog steeds kalk uit de rookgasbehandeling in het glazuur wordt gebruikt. Een nagestuurde recente analyse blijkt dat het rookgasreinigingsresidu een lage concentratie fluor bevat (28 mg/kg) doch vrij rijk is aan sulfaten (3700 mg/kg).

Deze kalksteen werd reeds eerder onder de afvalstoffenrubriek 2.2.5.e. vergund. Bij verder gebruik van het rookgasbehandelingskalk blijft deze afvalstoffenrubriek van toepassing.

Gebruik van productie-uitval:

Herinzet van productie-uitval dat voor hetzelfde doel hergebruikt wordt als waarvoor het in eerste instantie geproduceerd werd en dat vooraf éénzelfde voorbehandeling (breken) ondergaat als de toegediende grondstoffen – met name de schiefers – wordt door de OVAM niet als het gebruik van een afvalstof beschouwd.

Gebruik van tegels:

Toetsing van het gebruik van nog te vermalen tegels als toeslagstof aan de door de OVAM gehanteerde omschrijving voor de beoordeling afvalstof – geen afvalstof (“Een stof of voorwerp is geen afvalstof indien ze rechtstreeks, in totaliteit en zonder speciale voorbehandeling ingezet wordt in een vergunde inrichting ter vervanging van een primaire grondstof, waarbij de stof/voorwerp aan de vigerende productnormering inclusief de milieuhygiënische aspecten voldoet en inzake aard, samenstelling en impact op mens en milieu vergelijkbaar is met de primaire grondstof die ze vervangt”) leidt tot de conclusie dat de tegels geen afvalstof zijn:

De te vermalen tegels worden rechtstreeks en volledig ingezet in een vergunde inrichting. De tegels ondergaan éénzelfde voorbehandeling als de schiefers: vermalen in een breker. Eenzelfde behandeling als deze die ook de grondstof ondergaat wordt niet als een speciale voorbehandeling beschouwd. Er zijn geen productnormen maar het gebruik van de tegels lijkt geen milieuhygiënische impact te hebben: het vermalen van de tegels lijkt geen aanleiding te geven tot stof- en geluidshinder. Het betreft nooit gebruikte tegels die dus ook niet met andere afvalstoffen zoals kitresten verontreinigd kunnen zijn. Uit rookgasmetingen blijkt niet dat de tegels een invloed hebben op de kwaliteit van de rookgassen: een recente emissiemeting in februari 2005 toont dat de emissies van CO (24 mg/Nm³), SO₂ (18 mg/Nm³), KWS (8 mg/Nm³), stof (5,1 mg/Nm³), HCl (1,89 mg/Nm³), fluor (0,42 mg/Nm³) en dioxines (0,0058 ng/Nm³) geen probleem stellen.

Uit een door de exploitant overgemaakt document blijkt dat te vermalen tegels door de Duitse autoriteiten – met name het “Zollamt” uit Koblenz – als “andere keramische Ware aus gewöhnlichen Ton” worden beschouwd (Ware worden omschreven als artikel, goed, product).

Gelet op het bovenstaande;

Geeft de Openbare Afvalstoffenmaatschappij volgend advies voor de aanvraag van de NV Keramo Steinzeug voor de verdere exploitatie en de verandering van een onderneming voor de productie van rioolbuizen te 3500

Hasselt, Paalsteenstraat 36:

De OVAM beschouwt de gebruik van productie-uitval en van nog te vermalen tegels als toeslagstoffen niet als het gebruik van een afvalstof. Voor deze activiteiten zijn derhalve geen afvalstoffenrubrieken van toepassing doch ze dienen wel vermeld te worden in de milieuvergunning.

De OVAM beschouwt het gebruik van gebruikt kalk uit de rookgasreiniging wel als het nuttig toepassen van een afvalstof. Derhalve is voor deze activiteit de rubriek 2.2.5.e.2° (opslag en fysisch-chemische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met opslag van > 1 ton) van toepassing. De OVAM geeft een gunstig advies voor het gebruik van kalk uit de rookgasreiniging

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Het advies geldt voor een termijn van 20 jaar en mits aan volgende voorwaarden wordt voldaan:

De OVAM geeft een gunstig advies voor de (telefonisch) aangevraagde afwijkingen voor het plaatsen van een 5 m breed groenscherm en het gebruik van een weegbrug omdat de onderneming geen afvalverwerkende inrichting sensu strictu betreft en omdat de gebruikte hoeveelheden kalk bekend zijn.

De OVAM merkt op dat de indeling van de toeslagstof "kalkhoudend rookgasresidu" als een afvalstof geen consequenties heeft voor wat betreft milieueffingen of emissienormen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2005-09-08, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op de aanvraag van Keramo Steinzeug waarbij de gedeeltelijke overname van Kogamat nv wordt aangevraagd alsook de hernieuwing van de vergunning en de verandering door uitbreiding en wijziging. Keramo Steinzeug nv is een internationale onderneming met hoofdzetels in Keulen en Hasselt. Zij ontwikkelt, produceert en verkoopt geglazuurde gresbuizen, hulpstukken en toebehoren voor woningbouw en industriële en openbare rioleringsstelsels. Samen met het zusterbedrijf in Duitsland produceren zij een volledig gamma van buizen en hulpstukken van diameter 100 mm tot en met 1.400 mm. Doorpersbuizen, inlinerbuizen, inspectieputten vervullen het leveringsprogramma. Hiertoe beschikt het bedrijf over 4 productielijnen in evenveel fabrieken met een totale bruto productiecapaciteit van 442 ton/dag en 4160.948 ton/jaar.

Naast de eigenlijke productie omvat de productie van gresbuizen ook de afdeling Technicum. Technicum is een R&D-labo en omvat diverse "productie-installaties" op laboschaal om binnen gecontroleerde omstandigheden testen te kunnen uitvoeren om bestaande productiemethoden te optimaliseren en te vernieuwen. De activiteiten van de exploitant omvatten, naast de productie van gresbuizen, ook nog de productielijn "Keraline", voor het vervaardigen van keramische producten. De wijziging betreft het buiten gebruik stellen van diverse inrichtingen. De uitbreiding omvat het vergroten in opslagcapaciteit en verhoging van het geïnstalleerde vermogen, als tevens een uitbreiding met nieuwe vergunningsplichtige activiteiten.

Aspect afvalwater:

Dat er voor productie- en koeldoeleinden kanaalwater gebruikt wordt, gewonnen uit het Albertkanaal en leidingwater enkel gebruikt wordt ter bevoorrading van de sanitaire installaties;

Dat het huishoudelijk afvalwater afkomstig is van de sanitaire installaties en wordt geloosd via één lozingspunt op de Paalsteenstraat en één lozingspunt op de Nijverheidskaai;

Dat het hemelwater dat afstroomt van de daken en verharde oppervlakten (9,5 ha) via een wervelventiel wordt geloosd op de Muggenbeek. Door het gebruik van dit ventiel is het mogelijk om bij neerslag de geloosde hoeveelheid hemelwater te beperken tot max. 100 l/s (di bijzondere voorwaarde uit besluit bd d.d. 1996-07-15). Daardoor functioneert het interne rioleringsstelsel van het bedrijf als hemelwaterbuffer. De bufferende capaciteit bedraagt ca. 1.525 m³ of een buffercapaciteit van 160 m³ per ha verharde oppervlakte.

Dat het koelwater afkomstig is van het koelen van vacuümpompen die worden ingezet om bij het extruderen van de klei een vacuüm te creëren. Gelet op het feit dat het koelwater op geen enkel ogenblik in contact komt met de verontreinigde stoffen, stemt de kwaliteit van het geloosde koelwater overeen met de kwaliteit van het Albertkanaal. Om het debiet aan koelwater te verminderen werden eind jaren '90 diverse vacuümpompen met een open circuit vervangen door pompen met een gesloten circuit. Hierdoor werd het debiet aan koelwater met een factor 2 verminderd.

Dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van:

- het verzagen van de buizen (koelen van de zaagbladen en om vrijkomend stof te capteren)
 - testen van proefopstellingen (bepaalde onderdelen in proefopstellingen worden gevuld met water en onder druk gebracht om de waterdichtheid van de eindproducten te testen.
 - condenswater persluchtcompressoren en vacuümpompen
- en wordt geloosd via een meetgoot.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Het gesloten circuit op de zagerij werd in de loop van 2000 in gebruik genomen. De belasting van het geloosd water is zeer sterk afgenomen, aangezien het gros van zwevend materiaal nu wordt afgescheiden in de geïnstalleerde lamellenafscheider.

Het bedrijf vraagt, zoals bij de vorige lozingsvergunning, volgende lozingsnormen aan: BZV: 25 mg/liter, CZV: 125 mg/liter, Ntotaal: 15 mg/liter en Ptotaal: 2 mg/liter.

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater geloosd wordt in de rioleringen van de Paalsteenstraat en de Nijverheidsskaai die zijn aangesloten op het RWZI Hasselt en het dus om een riolering gaat gelegen in zuiveringszone A;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater, het koelwater en het hemelwater geloosd worden in oppervlaktewater de Muggenbeek, met als bestemming de basiskwaliteit;

Advies aspect afvalwater:

Het advies is gunstig voor:

- de lozing van 4.000 m³/j huishoudelijk afvalwater indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in riool.
- de lozing van 20 m³/uur, 250 m³/dag en 60.000 m³/j koelwater in de Muggenbeek indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van koelwater in oppervlaktewater.
- de lozing van 1,5 m³/uur, 20 m³/dag en 5.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de Muggenbeek indien voldaan aan de algemene en sectorale voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden: BZV: 25 mg/liter, CZV: 125 mg/liter, Ntotaal: 15 mg/liter en Ptotaal: 2 mg/liter.

Aspect lucht:

De aanvraag betreft een inrichting gespecialiseerd in de productie van gresbuizen en toebehoren. Het bedrijf beschikt hiervoor over 4 productielijnen. Er is een gemeenschappelijke grondstoffenmenghal en vervolgens beschikt elke lijn over een persafdeling, droog- en bakovens. Enkel lijn 1 heeft geen tunnelovens; deze producten worden gebakken in de tunnelovens van lijn 2 en/of 3.

Voor de warmtevoorziening in de droog- en bakovens wordt beroep gedaan op voor 95 % gasgestookte installaties; het gezamenlijk vermogen bedraagt 48.414 kW. In de loop der jaren werd overgeschakeld van zware stookolie naar aardgas, zodat een niet geringe reductie van de uitstoot van verzurende componenten (SO₂, NO_x) kon bereikt.

Om de procesemissies – opslag grondstoffen, drogen, bakken, afwerken) te beperken zijn de volgende, zowel procesgeïntegreerde als nageschakelde maatregelen voorzien.

Volgende procesgeïntegreerde maatregelen kunnen vermeld: i) de opslag van grondstoffen geschiedt in een hal, ii) voor de aanmaak van het grondstoffenmengsel wordt klei met een zeer laag zwavelgehalte aangewend, iii) er worden kalkrijke toeslagstoffen bijgevoegd waardoor de verzurende uitstoot (HF, SO₂) kan beperkt en iv) er wordt rekening gehouden met de temperatuurgradiënt bij het bakproces en met de stapelingswijze van de producten in de oven.

Als nageschakelde emissiebeperkende techniek is per ovenlijn een cascadetegenstroomadsorptie geïnstalleerd; op basis van de meegegeven meetresultaten kan besloten dat aan elke productielijn de toepasselijke emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd worden.

Waar mogelijk in het proces wordt de warmte gerecupereerd: bv de warme lucht uit de koelzone na de oven wordt aangewend in het droogproces. Voor de afwerking (bv kleven/verlijmen) tenslotte wordt gebruik gemaakt van solventvrije producten.

In de verschillende milieujaarverslagen van het bedrijf kan deze emissiereductie (ten gevolge van de overschakeling naar aardgas en van de procesgeïntegreerde en nageschakelde maatregelen) worden opgevolgd: de SO₂-emissie werd met meer dan 50 % gereduceerd tot 9 ton in 2003 en 34 ton in 2004 tov deze in '94 (103 ton) en '97 (79 ton); evenzo valt een niet onbelangrijke (ruim 50 %) vermindering van de HF-emissie te noteren tot 1 ton in 2003 en 3,8 ton in 2004 tov 13 ton in '94 en 7 ton in '95.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Een vergelijking met de aanbevelingen uit de BBT-studies Stookinstallaties en Keramische Nijverheid laat toe te besluiten dat in het bedrijf de best beschikbare technieken worden toegepast om de stookemissies respectievelijk de procesemissies te voorkomen i) gebruik aardgas en afbouw gebruik zware stookolie, respectievelijk ii) procesgeïntegreerd: gebruik van laagzwavelige grondstoffen en kalkrijke toeslagstoffen, optimale temperatuurgradiënt en stapeling in de oven en iii) nageschakeld: cascadedetegenstroomadsorptie.

Daarnaast wordt zoveel mogelijk de geproduceerde warmte benut en gerecupereerd, worden solventarme lijmen aangewend en geschiedt de opslag van de grondstoffen in gesloten gebouwen.

Overwegende dat in de inrichting voor het aanmaken van gresbuizen en toebehoren de best beschikbare technieken worden aangewend om enerzijds de stookemissies en anderzijds de procesemissies maximaal te beperken (cfr. toetsing van de procesgeïntegreerde en nageschakelde emissiebeperkende maatregelen met de BBT-studies Stookinstallaties en Keramische Nijverheid) en rekening houdende met de meetresultaten en de informatie uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen kan besloten dat maximaal geïnvesteerd werd om de impact van de exploitatie op de luchtkwaliteit in de omgeving te voorkomen maw voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Keramo Steinzeug te Hasselt kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2005-07-28, van de Cel Lucht van de AMINABEL, omwille van volgende overwegingen:

Overeenkomstig artikel 5§9 van Vlarem I heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Vlaams verificatiebureau benchmarking (VBBV) geverifieerd en goedgekeurd monitoring protocol gevoegd. Het VBBV heeft daarbij nog een aantal aanbevelingen geformuleerd.

De Afdeling AMINABEL brengt bijgevolg een gunstig advies uit, mits voldaan wordt aan volgende voorwaarden:

a) de voorwaarden van Vlarem II, inzonderheid de voorwaarden opgenomen in hoofdstuk 4.10

b) bijzondere voorwaarden:

“De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in bijlage 1 opgenomen monitoring protocol. Aanvullend moet tegen eind september een zorgsysteem voor de monitoring van CO₂-emissies ingevoerd worden.”

Tevens wordt erop gewezen dat overeenkomstig artikel 30§1 tweede lid van Vlarem I, de toelating tot de emissie van voor de inrichting relevante broeikasgassen (mn CO₂) in de omschrijving van het voorwerp van de vergunning dient opgenomen te worden.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2005-09-19, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft de gedeeltelijke overname van de NV KOGAMAT en het hernieuwen en veranderen door uitbreiding en wijziging van de vergunde fabriek voor de productie van gresbuizen;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- de adviezen van het schepencollege, de Gezondheidsinspectie en de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie zijn gunstig;
- het advies van de afdeling ROHM is stilzwijgend gunstig;
- het advies van de afdeling Milieuvergunningen is gunstig mits opname van een bijzondere voorwaarde inzake lozingsparameters. Daarnaast stelt de afdeling voor om voor de verbrandingsinrichtingen cfr BKG en GPBV besluit eveneens de rubrieken 43.3 en 43.4 op te nemen;
- het advies van de VMM is gunstig mits bijzondere voorwaarde inzake lozingsparameters. VMM stelt bijkomend aan het advies van AMV voor om een concentratie voor BZV op te nemen. In de vergadering wordt echter gesteld dat deze parameter reeds opgenomen in Vlarem (artikel 4.2.2.1.1., 3° en dat deze dus niet als bijzondere voorwaarde moet worden opgenomen;
- het advies van de OVAM is gunstig. De OVAM merkt op verkeerdelijk de schrapping van rubrieken 2.3.2.a en 2.3.2.e wordt aangevraagd, dit moet rubriek 2.2.5.a. en 2.2.5.e zijn. Daarnaast stellen ze dat het

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

gebruik van productie-uitval en van nog te vernalen tegels als toeslagstof niet als het gebruik van een afvalstof wordt beschouwd. Het gebruik van de kalk afkomstig van de rookgasreiniging wordt wel beschouwd als het nuttig toepassen van een afvalstoffen. Derhalve is hiervoor rubriek 2.2.5.e.2° van toepassing. Vermist er een afvalstoffenrubriek in de vergunning blijft heeft het bedrijf telefonisch (aan OVAM) een afwijking gevraagd voor het plaatsen van een weegbrug en een groenscherm. Deze afwijking wordt door OVAM gunstig geadviseerd;

- het advies van de cel Lucht van Aminabel is gunstig mits opname van enkele bijzondere voorwaarden (o.a. inzake de invoering van een zorgsysteem voor de monitoring van CO₂-emissies). Daarnaast wordt gevraagd om het bij het dossier gevoegde monitoringprotocol aan het vergunningsbesluit toe te voegen;
- de exploitant wordt gehoord en verklaart het volgende:
 - het door de cel Lucht gevraagde zorgsysteem moest voor 2005-09-01 bij het monitoringprotocol worden gevoegd (cfr. besluit inzake BKG-inrichtingen). Het werd reeds door het bedrijf aan het verificatiebureau bezorgd. Een kopie van de zendbrief aan het verificatiebureau zal aan de provincie worden bezorgd.
 - de exploitant stelt verder de vraag waarom de OVAM de kalkkorrels van de rookgasreiniging als afvalstof beschouwd. De OVAM stelt ter zake dat dit getoetst werd aan een beslissingsboom die hiervoor wordt gehanteerd en waaruit duidelijk bleek dat het een afvalstof betreft
- de verschillende adviserende diensten zullen nog schriftelijk hun advies bezorgen ivm de afwijkingen inzake het groenscherm en de weegbrug. Vermits het dossier werd ingediend voor 2005-07-01 (datum in werkingtreding nieuwe regelgeving inzake wijziging voorwaarden) zal het als overgangsdossier worden beschouwd en kan de vraag tot afwijking nog mee opgenomen worden in het lopend dossier;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor 20 jaar en mits opname van de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op het schrijven van de Keramo, d.d. 2005-09-20, waaruit blijkt dat het zorgsysteem voor de monitoring van CO₂-emissies werd ingevoerd;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van 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 de aanvraag enerzijds betrekking heeft op een gedeeltelijke overname van de nv Kogamat door de nv Keramo Steinzeug en anderzijds op de hernieuwing en verandering van een bedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van geglazuurde gresbuizen en toebehoren (rioleringsputten, inspectieputten,...) voor woningbouw, industriële en openbare rioleringsstelsels; dat het bedrijf eveneens een vergunning wenst te verkrijgen voor de emissie van CO₂ voor de vergunde BKG-inrichting;

Overwegende dat het bedrijf beschikt over 4 productielijnen (fabriek 1, fabriek 2, fabriek 3 en fabriek 4) voor de productie van gresbuizen en toebehoren; dat fabriek 1 geen bakoven meer bevat maar enkel nog droogkamers en een persenhal; dat de rioolbuizen worden bekleed met een glazuurlaag (engobe) om de doorstroomsnelheid te optimaliseren en om de lucht- en waterdichtheid van de buizen te garanderen; dat daarnaast ook een productielijn "Keraline" aanwezig is waar aangekochte tegels d.m.v. epoxyharsen worden vastgelijmd op onderdelen;

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater, het koelwater en het hemelwater geloosd worden in oppervlaktewater, nl. de Muggenbeek, met als bestemming basiskwaliteit; dat het huishoudelijk afvalwater geloosd wordt in de rioleringen van de Paalsteenstraat en de Nijverheidskaai die aangesloten zijn op RWZI Hasselt;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van:

- het verzagen van de buizen: de zaagbladen worden gekoeld en om vrijkomend stof te capteren;
- testen van proefopstellingen: bepaalde onderdelen in proefopstellingen worden gevuld met water en onder druk gebracht om de waterdichtheid van de eindproducten te testen
- condenswater persluchtcompressoren en vacuümpompen;

dat het bedrijfsafvalwater wordt geloosd via een meetgoot in de Muggenbeek; dat het gesloten circuit op de zagerij in de loop van 2000 in gebruik werd genomen; dat de belasting van het geloosd water zeer sterk is afgenomen aangezien het grootste deel van het zwevend materiaal nu wordt afgescheiden in de geïnstalleerde lamellenafscheider;

Overwegende dat het geloosde bedrijfsafvalwater gevaarlijke stoffen, zoals bedoeld in bijlage 2 C van Vlare I, bevat in concentraties hoger dan de van toepassing zijnde milieukwaliteitsnormen; dat daarom de exploitant voor het lozen van bedrijfsafvalwater de volgende normen aanvraagt: BZV: 25 mg/liter, CZV: 125 mg/liter, Ntotaal: 15 mg/liter en Ptotaal: 2 mg/liter; dat echter de voorgestelde norm voor BZV: 25 mg/liter reeds is opgenomen in de algemene lozingsvoorwaarden (artikel 4.2.2.1.1.,3° van Vlare II) en bijgevolg niet moet opgelegd worden als bijzondere voorwaarde; dat uit de uitgebrachte adviezen blijkt dat de overige voorgestelde normen aanvaard kunnen worden voor de gevraagde lozing op de Muggenbeek;

Overwegende dat er chamotte als “mageringsmiddel” wordt toegevoegd aan de klei zodat het (kristal)water gemakkelijker kan ontsnappen bij het droog- en bakproces (minder scheurvorming) en dat het fungeert als een structuurversterker wanneer de buizen gevormd worden uit de klei zodat ze niet onder hun eigen gewicht inzakken; dat de chamotte bestaat uit eigen productie-uitval, brokken schiefers (natuursteen) en tegels van derden die gebroken worden; dat indien men geen tegels zou gebruiken men meer grondstoffen zou moeten inzetten daar men onvoldoende eigen productie-uitval heeft;

dat een stof of voorwerp geen afvalstof is indien ze rechtstreeks, in totaliteit en zonder speciale voorbehandeling ingezet wordt in een vergunde inrichting ter vervanging van een primaire grondstof, waarbij de stof/voorwerp aan de vigerende productnormering inclusief de milieuhygiënische aspecten voldoet en inzake aard, samenstelling en impact op mens en milieu vergelijkbaar is met de primaire grondstof die ze vervangt; dat de te vermalen tegels rechtstreeks en volledig ingezet worden in een vergunde inrichting en dat de tegels dezelfde voorbehandeling ondergaan als de schiefers (grondstof): vermalen in een breker; dat het nooit gebruikte tegels zijn die niet met andere afvalstoffen zoals kitresten verontreinigd zijn; dat bovendien het vermalen van de tegels geen aanleiding geeft tot bijkomende stof- en geluidshinder en dat uit rookgasmetingen niet blijkt dat het gebruik van de tegels een ongunstige invloed heeft op de kwaliteit van de rookgassen; dat men kan concluderen dat de gebruikte tegels in de chamotte geen afvalstof zijn;

dat de OVAM het gebruik van alle toeslagstoffen (anorganische en organische) in de keramische sector in de toekomst via het Vlare wenst te regelen daar dit de administratieve procedure vereenvoudigt en de termijnen van de verschillende vergunde activiteiten beter op elkaar zal afstemmen; dat hierover nog overlegd zal worden met de keramische sector; dat het uitgebrachte OVAM-advies echter al in deze context geformuleerd werd; dat daarom de OVAM het gebruik van productie-uitval en van nog te vermalen tegels als toeslagstoffen bij Keramo niet beschouwt als het gebruik van een afvalstof; dat voor deze activiteiten bijgevolg geen afvalstoffenrubrieken van toepassing zijn maar dat deze activiteiten wel vermeld moeten worden in de milieuvergunning; dat dit bijgevolg zal vermeld worden in rubriek 20.3.5.b (fabricage van keramische producten) van artikel 1 van dit besluit;

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

Overwegende dat in het dossier wordt gesteld dat de kalkkorrels die gebruikt worden in de rookgasreiniging van de inrichting deels herbruikt worden in de aanmaak van engobe (glazuur) en dat de overschot wordt afgevoerd als afvalstof; dat de OVAM dit beschouwt als het nuttig toepassen van een afvalstof waarvoor rubriek 2.2.5.e.2. (opslag en fysisch-chemische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen) van toepassing is; dat deze activiteit reeds eerder onder de afvalstoffenrubriek 2.2.5.e. vergund werd; dat daarom deze rubriek zal opgenomen worden in artikel 1 van dit besluit;

Overwegende dat exploitant afwijkingen wenst te bekomen op van toepassing zijnde voorwaarden voor inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen; dat de exploitant vrijstelling wenst van de verplichtingen tot de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug en van de aanleg van een groenscherm van minstens 5 meter breedte; dat de onderneming geen afvalverwerkende inrichting sensu strictu betreft en dat de gebruikte hoeveelheden kalk uit de rookgasreiniging bekend zijn; dat bijgevolg de gevraagde afwijkingen verleend kunnen worden en de exploitant vrijstelling verleend wordt van de verplichting tot de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug en dat een groenscherm moet aangelegd worden zoals voorzien in de afgeleverde of nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen;

Overwegende dat uit het advies van de Afdeling Milieuvergunningen blijkt dat rubriek 43.1.3. (verwarmingsinstallatie en branders van de productielijnen) een totaal warmtevermogen heeft van meer dan 20 MW, waardoor eveneens de rubrieken 43.4 en 43.3. van toepassing zijn (overlapping van rubrieken); dat rubriek 43.4. een inrichting betreft die in de vierde kolom is aangeduid met de letter X en die als dusdanig valt onder de toepassing van de bepalingen van Vlarem I en II inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; dat echter de branders van de productielijnen tevens onder een andere GPBV-rubriek werden aangevraagd, nl. 20.3.5.b, en dat bijlage 8 van de aanvraag de nodige gegevens bevatte inzake GPBV; dat zowel rubrieken 20.3.5.b als 43.3. in de vierde kolom zijn aangeduid met de letter Y en bijgevolg betrekking hebben op een BKG-inrichting; dat in bijlage 17 van de aanvraag een goedgekeurd monitoring protocol werd toegevoegd; dat bijgevolg de rubrieken 43.3 en 43.4. worden opgenomen in dit artikel 1 van dit besluit, cfr. het advies van de Afdeling Milieuvergunningen;

Overwegende dat artikel 47 van het besluit van de Vlaamse Regering van 4 februari 2005 inzake de verhandelbare emissierechten voor broeikasgassen en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, bij wijze van overgangsregeling, bepaalt dat de BKG-inrichtingen die op het ogenblik van inwerkingtreding van dit besluit, over een milieuvergunning conform titel I van het VLAREM beschikken voor de activiteiten en processen die de emissie van CO₂ tot gevolg hebben, worden geacht vergunt te zijn voor de emissie van CO₂; dat voormeld besluit in werking is getreden op 28 februari 2005;

Overwegende dat bij onderhavig aanvraagdossier een berekening is gevoegd van:

- de verwachte voor de BKG-inrichting relevante broeikasgasemissies in het kalenderjaar waarin de inrichting werd opgestart;
- de jaarlijks verwachte voor de BKG-inrichting relevante broeikasgasemissies in een normaal kalenderjaar van exploitatie;

Overwegende dat, zoals blijkt uit het in een vorige overweging gegeven overzicht van lopende vergunningen, onderhavige BKG-inrichting op 28 februari 2005 beschikte over een milieuvergunning conform titel I van het

Kenmerk
023.03.10/V2005N030639
Dossier
750.71/A/05.173
Bijlagen
...

VLAREM voor de activiteiten en processen die de emissie van CO₂ tot gevolg hebben; dat deze BKG-inrichting bijgevolg met toepassing van voormeld artikel 47 geacht is vergund te zijn voor de emissie van CO₂; dat overeenkomstig voormeld artikel 47 en ter actualisatie van de milieuvergunning conform de richtlijn 2003/87/EG van 13 oktober 2003 bijgevolg in het voorwerp van de milieuvergunning expliciet kan worden ingeschreven dat vergunning is verleend voor de emissie van CO₂;

Overwegende dat volgens artikel 4, 2, van de EG-richtlijn 2003/87/EG van 13 oktober 2003 tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Gemeenschap en tot wijziging van Richtlijn 96/61/EG van de Raad de vergunningen voor broeikasgasemissies moeten bevatten:

- a) de naam en het adres van de exploitant;
- b) een beschrijving van de activiteiten en de emissies uit de installatie;
- c) de bewakingsvoorschriften, met vermelding van de bewakingsmethode en de frequentie;
- d) de rapportagevoorschriften, en de verplichting binnen vier maanden na het einde van elk kalenderjaar een hoeveelheid emissierechten in te leveren die gelijk is aan de totale emissies van de installatie voor dat jaar, als geverifieerd overeenkomstig artikel 15 van bedoelde EG-richtlijn;

dat de bewaking en rapportage nader is geregeld in de Beschikking van de EU-Commissie 2004/156/EG van 29 januari 2004 tot vaststelling van richtsnoeren voor de bewaking en rapportage van de emissies van broeikasgassen;

dat titel II van het VLAREM, met name het hoofdstuk 4.10, algemene milieuvoorwaarden vaststelt waaraan alle BKG-inrichtingen moeten voldoen; dat deze milieuvoorwaarden gelden voor de beschouwde BKG-inrichting; dat deze algemene milieuvoorwaarden inzonderheid omvatten:

- a) de bewakingsvoorschriften, met vermelding van de bewakingsmethode en de frequentie;
- b) de rapportagevoorschriften, en de verplichting binnen vier maanden na het einde van elk kalenderjaar een hoeveelheid emissierechten in te leveren die gelijk is aan de totale emissies van de installatie voor dat jaar, als geverifieerd overeenkomstig artikel 15 van bedoelde EG-richtlijn;

dat artikel 4.10.1.4 van titel II van het VLAREM voorschrijft dat de bewaking van de CO₂-emissies van de BKG-inrichting wordt uitgevoerd volgens een door het bedrijf opgesteld monitoring protocol; dat dit monitoring protocol moet geverifieerd en goedgekeurd zijn door het verificatiebureau; dat de exploitant van een BKG-inrichting moet in bezit zijn van een door het verificatiebureau voor de BKG-inrichting geverifieerd en goedgekeurd monitoring protocol; dat bedoeld monitoring protocol is gevoegd bij het onderhavige dossier mededeling kleine verandering; dat het opportuun is als bijzondere vergunningsvoorwaarde te stellen dat het dit protocol is dat geldt als het bij de start voorgeschreven monitoring protocol;

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 uit onderzoek van de zaak duidelijk blijkt dat er voldoende aanleiding bestaat om het standpunt van de Provinciale Milieuvergunningscommissie bij te treden en dat bijgevolg de gevraagde milieuvergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar mits de voorgestelde bijzondere voorwaarden worden opgelegd;

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

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

BESLUIT

Artikel 1

§1. Hierbij wordt AKTE GENOMEN van de melding van gedeeltelijke overname door de NV KERAMO, Paalsteenstraat 36 te 3500 Hasselt, van de milieuvergunningen verleend bij besluit d.d. 1991-01-24 en 2004-09-02, aan de NV KOGAMAT, voor het exploiteren van:

- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
(een hoogspanningscabine met 2 transformatoren met een ind. nominaal vermogen van resp. 400 en 30 kVA);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
(de opslag van 1.400 liter acetyleen en zuurstof)
- (rubriek 17.3.6.3°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
(een ondergrondse houder voor 7.000 liter stookolie)
- (rubriek 29.5.2.3.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal
(een werkplaats voor metaalbewerking met een vermogen van 100 kW)

§2. Aan de NV KERAMO, Paalsteenstraat 36 te 3500 Hasselt wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor de hernieuwing en verandering van de vergunde inrichting voor de productie van gresbuizen, zodat na de verandering de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen – *klasse 1*
(de opslag en het verwerken van ca. 40 ton/jaar kalkgranulaat van de rookgasreiniging in het productieproces voor de aanmaak van engobe (glazuur));
- (rubriek 3.3.): het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in openbare riolen – *klasse 3*
(het lozen van max. 4.000 m³/j huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering);
- (rubriek 3.4.1°) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlaremdoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater – *klasse 2*
(het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een maximaal debiet van 1,5 m³/u – 20 m³/dag en 5.000 m³/j);
- (rubriek 3.5.2°) : het lozen van koelwater – *klasse 2*
(het lozen van koelwater in de Muggenbeek met een max. debiet van 20 m³/u – 250 m³/dag – 60.000 m³/jaar)
- (rubriek 4.1.2.) : inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen – *klasse 2*

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- (diverse installaties voor het aanmaken van engobe met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 59 kW);
- (rubriek 4.2.) : inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling – *klasse 2*
(diverse dompelinstallaties en bijbehorenden voor het aanbrengen van een engobelaag op de producten met een totale inhoud van de installaties van 121,3 m³);
- (rubriek 4.5.) : opslagplaatsen voor bedekkingsmiddelen, met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 – *klasse 2*
(de opslag van een mengeling van kleurstoffen en glazuurgrondstof (engobe) met een capaciteit van 100 ton);
- (rubriek 12.1.1.): elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus – *klasse 2*
(2 noodaggregaten van resp. 80 en 26,4 kW – totaal geïnstalleerd vermogen van 106,4 kW);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren – *klasse 3*
(10 transformatoren met een totaal nominaal vermogen van 5.060 kVA);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren – *klasse 2*
(4 transformatoren (2 x 1.250 en 2 x 1.600 kVA) – totaal nominaal vermogen van 5.700 kVA);
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen – *klasse 2*
(diverse inrichtingen voor het laden van accumulatoren met een totaal vermogen van 98,5 kW);
- (rubriek 15.1.2.) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens – *klasse 2*
(diverse ruimten voor het stallen van 21 elektrische heftrucks, 27 dieselheftrucks en 30 andere voertuigen of aanhangwagens o.a. traktor, vrachtwagens en trailers);
- (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan bedoeld in rubriek 15.3. – *klasse 3*
(1 herstelwerkplaats voor dieselheftrucks en 1 herstelwerkplaats voor elektrische heftrucks);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties – *klasse 2*
(25 airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 165,6 kW en 7 persluchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 576,8 kW – totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 742,4 kW);
- (rubriek 16.3.2.2.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. – *klasse 2*
(3 persluchtdrogers met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 17,6 kW);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten – *klasse 2*
(diverse opslagplaatsen voor gassen (hoofdzakelijk argomix, arox, zuurstof en acetyleen) in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 7.575 liter);
- (rubriek 17.3.2.3°) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen – *klasse 1*
(opslag van 0,75 ton giftige stoffen, 18 ton voor de voortplanting giftige stoffen en 0,025 ton carcinogene stoffen – totale opslag bedraagt 18,78 ton);
- (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen – *klasse 1*
(een maximale opslag van 118,4 ton: 110,8 ton schadelijke stoffen, 6,2 ton irriterende stoffen en 1,4 ton corrosieve stoffen);
- (rubriek 17.3.4.2°) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – *klasse 2*
(de opslag van 5.800 liter licht ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten);
- (rubriek 17.3.5.1°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen – *klasse 3*
(de opslag van 900 liter ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten);

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- (rubriek 17.3.6.3°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft – *klasse 1*
(opslag van 123.300 liter stookolie, 5.776.000 liter extra zware stookolie en 800 liter P3-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten – totale opslag van 5.900.100 liter);
- (rubriek 17.3.7.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C – *klasse 2*
(opslag van 82.800 liter P4-producten nl. componenten voor de aanmaak van polyurethaan (houder van 7.500 liter en 7 houders van 5.000 liter) en de opslag van 10.000 liter smeeroliën en andere P4-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten);
- (rubriek 17.3.8.2°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen – *klasse 2*
(de opslag van 11,6 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten);
- (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d. – *klasse 2*
(diverse opslagruimten (in een lokaal en in open lucht) voor pakketeerhout, paletten, mallen,.. met een totale opslagcapaciteit van 2.744 m³);
- (rubriek 20.3.5.b.) : inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten door middel van bakken (of verhitting), met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein – *klasse 1*
(4 productielijnen voor de productie van grèsbuizen en toebehoren met een totale bruto productiecapaciteit van 442 ton/dag en 160.984 ton/jaar en een R&D-afdeling ‘Technicum’ voor de productie van grèsbuizen en toebehoren op pilotschaal:
fabriek 2 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 125 ton/dag en 45.430 ton/jaar
fabriek 3 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 113 ton/dag en 41.278 ton/jaar
fabriek 4 heeft een maximale bruto productiecapaciteit van 204 ton/dag en 74.276 ton/jaar
jaarlijks wordt er ca. 30.000 ton “chamotte” toegevoegd aan de klei, bestaande uit eigen productie-uitval, schiefers en tegels uit onverkochte stocks of afgekeurde productieloten welke vermalen worden in de eigen breekinstallatie);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. – *klasse 3*
(een labo voor keramisch onderzoek en kwaliteitscontroles);
- (rubriek 26.2.) : opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine – *klasse 3*
(opslag van 2,71 ton niet-gevaarlijke lijmen);
- (rubriek 29.5.2.3.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal – *klasse 1*
(5 werkplaatsen voor metaalbewerking met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 268 kW);
- (rubriek 29.5.7.b.2°) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen – *klasse 2*
(3 ontvettingstoestellen voor het ontvetten van metalen onderdelen met een inhoudsvermogen van de baden van 600 liter);
- (rubriek 30.1.2.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten – *klasse 2*
(een zaaghal met diverse zaag- en boorinstallaties met een geïnstalleerde drijfkracht van 89,9 kW en een productielijn “Keraline” voor het verlijmen van keramische tegels tot één geheel, met een geïnstalleerde drijfkracht van 7,5 kW – totale geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 97,1 kW
- (rubriek 30.10.1°) : inrichtingen voor de opslag of overslag van erts en/of andere minerale producten – *klasse 2*
(de opslag van 45,6 ton minerale producten (grondstoffen) op een oppervlakte van 1,5 ha);
- (rubriek 31.1.1.) : vast opgestelde motoren – *klasse 2*
(twee dieselmotoren bij de noodaggregaten van resp. 143 en 27,3 kW – totaal nomimaal vermogen van 170,3 kW);

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton – *klasse 2*
(2 opslagplaatsen voor kartonnen rollen en ringen in een lokaal met een capaciteit van respectievelijk 5 en 15 ton);
 - (rubriek 36.4.) : opslagplaatsen voor rubber en voor rubberen voorwerpen – *klasse 2*
(opslagplaatsen voor rubberen dichtingen in een lokaal met een totale capaciteit van 10,3 ton);
 - (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d. – *klasse 1*
(totaal warmtevermogen van 58.010 kW_{th} bestaande uit:
 - verwarmingsinstallaties 9.596 kW_{th}
 - branders horende bij de productielijnen (droogkamers, tunneldrogers, tunnelovens):
 - fabriek 1: branders kamerdrogerijen: 4.725 kW_{th}
 - fabriek 2: branders tunneldrogerijen: 1.752 kW_{th} en branders tunnelovens: 2.920 kW_{th}
 - fabriek 3: branders tunneldrogerijen: 1.970 kW_{th} en branders tunnelovens: 9.656 kW_{th}
 - fabriek 4: branders tunneldrogerijen: 3.711 kW_{th}, branders tunnelovens 12.320 kW_{th} en branders priodieke kameroven: 11.360 kW_{th}
 - (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW – *klasse 1*
(stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 58.010 kW_{th});
 - (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval – *klasse 1*
(stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 58.010 kW_{th});
 - (rubriek 44.3.) : opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of ander niet-eetbare vetstoffen – *klasse 2*
(de opslag van 25 ton paraffine);
- op de kadastrale percelen van en te 3500 HASSELT, Afdeling 7, Sectie G, perceelsnrs. 130C, 322C2, 176N (deel), 139B(deel) en 134C, ter plaatse Paalsteenstraat 36.

§3. Voor de BKG-inrichting vermeld in §2, rubrieken 20.3.5.b. en 43.4., wordt vergunning verleend voor de emissie van CO₂.

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

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

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

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening, een bouwvergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning niet is verleend.

In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dit geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in §2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 2025-10-27.

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

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

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

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

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- V.04 : Algemene milieuvoorwaarden – grond en bodemwater
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht
- V.26 : Lozen van bedrijfsafvalwater
- V.27 : Bedekkingsmiddelen
- V.35 : Elektriciteit
- V.37 : Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V.38 : Gassen – algemeen
- V.40 : Gassen – koelinrichtingen – compressoren
- V.44 : Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- V.46 : Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders
- V.59 : Hout – algemeen
- V.61 : Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens
- V.65 : Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine
- V.67 : Metalen
- V.68 : Bouwmaterialen en minerale producten
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding
- V.77 : Papier
- V.79 : Rubber
- de bepalingen van het hoofdstuk 4.10.

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. Overeenkomstig artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II wordt vrijstelling verleend van de verplichting tot het plaatsen van een geijkte weegbrug met automatische registratie.
2. Overeenkomstig artikel 5.2.1.5. §5 van Vlarem II wordt een vrijstelling verleend van de verplichting om een groenschermbaan aan te leggen, in die zin dat het groenschermbaan moet aangelegd worden zoals voorzien in de afgeleverde/nog af te leveren stedenbouwkundige vergunning.
3. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:
CZV: 125 mg/ liter
Ntotaal: 15 mg/ liter
Ptotaal: 2 mg/liter
4. Als startend monitoring protocol voor deze BKG-inrichting geldt het protocol gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag waarover met dit besluit uitspraak wordt gedaan.

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.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

§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 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem. De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

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

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de voorwaarden.

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

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name de NV KERAMO STEINZEUG, Paalsteenstraat 36 te 3500 HASSELT (OP ZEGEL), samen met een exemplaar van de aangehechte plannen en de hierbij gevoegde exploitatievoorwaarden
- b) de Afdeling Milieu-inspectie van de AMINAL, 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 3500 HASSELT
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) de Afdeling ROHM Limburg van de AROHM, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie Economie, Koningin Astridlaan 50/6 te 3500 HASSELT
- l) de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Gouverneur Verwilghensingel 75 blok C – bus 2 te 3500 HASSELT
- m) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- n) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de NV KERAMO STEINZEUG, Paalsteenstraat 36 te 3500 HASSELT
- o) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- p) de Cel Lucht van de AMINABEL, Koning Albert II-laan, 19, 9^e verdieping te 1210 BRUSSEL

Artikel 9 §1. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

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 Vlare I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

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

§2. Ingevolge de koppeling van de bouwvergunning aan de milieuvergunning vervalt de op basis van de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening verleende bouwvergunning in geval deze milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd en dit op de dag dat de definitieve weigering van de milieuvergunning een voldongen feit is geworden.

§3. Er is geen georganiseerd hoger beroep mogelijk tegen deze beslissing waarbij in artikel 1 akte wordt genomen van de overname van de inrichting. In dat geval kan enkel nog een beroep tot nietigverklaring en eventueel schorsing worden ingediend bij de Raad van State, Wetenschapsstraat 33 te 1040 Brussel. Dit beroep moet met een aangetekend schrijven worden ingediend binnen de 60 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum van bekendmaking/betekening van de beslissing.

Aanwezig : Steve Stevaert, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
Jos Claessens, Sonja Claes, Jules D'Oultremont, Frank Smeets, leden;
Marc Martens, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2005-10-27

De Verslaggever,
(10)

Frank Smeets

De Provinciegriffier,

De Gouverneur-Voorzitter,

Marc Martens

Steve Stevaert

Kenmerk
023.03.10/V2005N030639
Dossier
750.71/A/05.173
Bijlagen
...

Nota:

Minuten: 10

- besluit: 1
- plannen: 8
- voorwaarden: 1

Zendbrieven: 17 minuten + 17 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 20
- van plannen: 2x8
- van voorwaarden: 2
- van attest: 15

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk

023.03.10/V2005N030639

Dossier

750.71/A/05.173

Bijlagen

...

De Verslaggever,
get. Frank Smeets

De Provinciegriffier,
get. Marc Martens

De Gouverneur-Voorzitter,
get. Steve Stevaert

Voor eensluidend afschrift
namens de Provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
Inspecteur-Generaal

Kenmerk
023.03.10/V2005N030639
Dossier
750.71/A/05.173
Bijlagen
...