

MLAV1/1000000535/nvd.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV DOVRE MET BETREKKING TOT EEN IJZERGIETERIJ, GELEGEN TE 2381 RAVELS (WEELDE), NIJVERHEIDSSTRAAT 18.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 12 januari 2011 ingediend door de nv Dovre, gevestigd Nijverheidsstraat 18 te 2381 Ravels (Weelde) strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een ijzergieterij, gelegen te 2381 Ravels (Weelde), Nijverheidsstraat 18, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-D-6x3, opnieuw te exploiteren na verval van de milieuvergunning, omvattend:

- het lozen van max. 5 m³/u, 90 m³/dag en 20.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (3.4.2);
- 3 dompelbaden voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen met een totale inhoud van 3.000 l (2x 1.000 l met bedekkingsmiddelen op waterbasis, 1x 1.000 l met bedekkingsmiddelen op solventbasis) (4.2);
- 2 emailleerovens, elk met een inwendig volume van 24 m³ en een werkingstemperatuur van 900°C en een droogoven met een inwendig volume van 6 m³ en een werkingstemperatuur van 250°C (4.4);
- 4 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 1.250 kVA, 1x 1.600 kVA en 1x 4.340 kVA (12.2.2);
- luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 838 kW (16.3.1.2);
- een lpg-station (16.4.1);
- de opslag van 5.170 l gasen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2), waarvan:
 - 1.370 l ontvlambare gasen (groep 1);
 - 1.500 l zuurstof (groep 3a);
 - 2.300 l andere gasen (groep 4);
- de opslag van 118.000 l gasen in vaste reservoirs (16.8.3), waarvan:
 - 2x 3.600 l propaan (groep 1a);
 - 2x 50.000 l zuurstof in cryogene tanks (groep 3a);
 - 10.800 l stikstof in een cryogene tank (groep 4);
- de opslag van 335 kg giftige stoffen (17.3.2.2);
- de opslag van 2.500 l verf in spuitbussen (17.3.4.2.a);
- de opslag van 6.415 l diverse P2-producten in vaten en bussen (17.3.5.2);

- 4 gasgestookte draaitrommelovens (elk met een inhoud van 3 m³, een productiecapaciteit van 20 ton/dag en een thermisch vermogen van 5.000 kW), één elektro-oven voor het smelten van ferrometalen en een inhoudsvermogen van 1 m³ en één warmhoudoven met een inhoudsvermogen van 5 m³; de jaarproductie bedraagt 25.000 ton (20.2.3.3 – 29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 250 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het slijpen en stralen van voorwerpen uit metaal met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 728 kW (29.5.4.2.a);
- 3 gietlijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.250 kW (30.1.3);
- de opslag van grondstoffen (ruw ijzer, schroot, omloopmateriaal, antraciet, toevoegstoffen), opslag slakken, gebruikt gieterijzand op een oppervlakte van 1 ha (30.10.1);
- de opslag van 120 ton karton (33.4);
- verschillende verbrandingsinrichtingen, waarvan 13 verwarmingsinstallaties met een warmtevermogen van resp. 2x 126 kW, 1x 58 kW, 2x 80 kW, 1x 60 kW, 1x 55 kW, 2x 407 kW, 2x 60 kW en 2x 30 kW en warmtestralers van samen 650 kW, allen op aardgas, met een gezamenlijk warmtevermogen van 2.229 kW (43.1.2.a);
- een grondwaterwinning op een diepte van 56 m met een max. opgepompt debiet van 25 m³/u, 150 m³/dag en 20.000 m³/jaar (53.8.2);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- 4 verfspuitcabines voor het pneumatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen, elk met een drijfkracht van 5,5 kW, en 2 spuitcabines voor het aanbrengen van emaille, elk met een drijfkracht van 7,5 kW (totale drijfkracht: 37 kW) (4.3.a.1.i);
- 6 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 400 kVA, 2x 630 kVA en 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- diverse batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 150 kW (12.3.2);
- een brug voor het nazicht, herstellen en onderhouden van motorvoertuigen (15.2);
- de opslag van 9.693 kg oxiderende (75 kg), schadelijke (8.535 kg), corrosieve (714 kg) en irriterende (369 kg) stoffen (17.3.3.1.a);
- de opslag van 3.100 l P3-producten waarvan 2.500 l gasolie in een bovengrondse houder en 600 l diverse P3-producten in vaten en bussen (17.3.6.1.b);
- de opslag van 9.725 l diverse P4-producten in vaten en bussen (17.3.7.1);
- de opslag van 379 kg milieugevaarlijke producten (17.3.8.1), waarvan ...
- een brandstofverdeelininstallatie met een verdeelslang, horende bij de houder voor 2.500 l gasolie (17.3.9.1);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout met een totale drijfkracht van 8 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 100 ton hout in een lokaal (19.6.1.a);
- diverse machines voor kunststofbewerking met een totale drijfkracht van 90 kW (23.2.1.a);
- de opslag van 50 ton kunststoffen in de vorm van modelplaten (23.3.1.a);
- een laboratorium voor het ontwikkelen en uittesten van kachels (24.4);
- inrichting voor het koudontvetten van metalen via een ontvettingsinstallatie met een bad van 60 l (29.5.7.2.a.1);
- installaties voor het behandelen van voorwerpen uit glas met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10 kW (30.8.1.a);

Vlaremrubricering volgens aanvrager : 3.2.2.a – 3.4.2 – 4.2 – 4.3.a.1.i – 4.4 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.4.1 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.2.2 – 17.3.3.1.a – 17.3.4.2.a – 17.3.5.2 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.8.1 – 17.3.9.1 – 19.3.1.a – 19.6.1.a – 20.2.3.3 – 23.2.1.a – 23.3.1.a – 24.4 – 29.4.1.b – 29.5.2.2.a – 29.5.4.2.a – 29.5.7.2.a.1 – 30.1.3 – 30.8.1.a – 30.10.1 – 33.4 – 43.1.2.a – 53.8.2;

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

- Besluit nr. 48.987f2 d.d. 31 januari 1980 van de deputatie, houdende vergunning voor het exploiteren van een inrichting voor het vervaardigen van open haarden en kachels voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. 50.150f2 d.d. 19 februari 1981 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. 50.304f2 d.d. 4 februari 1982 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. 51.820f2 d.d. 21 juni 1984 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. 52.971f2 d.d. 9 juli 1987 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. MLAV1/93-217 d.d. 5 augustus 1993 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. MLAV1/94-20 d.d. 4 augustus 1994 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. MLAV1/94-338 d.d. 24 november 1994 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. MLAV1/98-29 d.d. 18 februari 1999 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. MLVER/07-01 d.d. 31 oktober 2007 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een ijzergieterij voor een termijn verstrijkend op 31 januari 2010;
- Besluit nr. MLAV1/09-47 d.d. 27 augustus 2009 van de deputatie, houdende weigering van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding en wijziging van een ijzergieterij;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 15 december 2010 en werd vervolledigd op 12 januari 2011; op het feit dat op datum van 25 januari 2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

- Er werd een informatievergadering gehouden op 22 februari 2011.
- Op de vergadering werd de aanvraag toegelicht.
- Er werden geen vragen gesteld;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 6 maart 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het feit dat het advies van het college van burgemeester en schepenen van Ravels niet werd ontvangen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 maart 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/6968); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de hervergunning van een inrichting voor het smelten van ijzer, gieten in zandmallen en monteren van kachels en haarden, waarvan de vergunning is verstreken sedert 31 januari 2010. De aanvraag tot hervergunning werd reeds een eerste maal ingediend in 2009. Omdat er toen bij de aanvraag geen MER was gevoegd werd de hervergunning geweigerd. Nu het MER conform werd verklaard wordt de aanvraag opnieuw ingediend.
2. De hoofdactiviteit van de firma Dovre is de productie van gietijzeren houtkachels en aanverwante producten (aardgaskachels). Het productieproces start met de smelting van gietijzer (vooral schroot) in vier trommelovens, gestookt met aardgas. De ovens werken met zuurstofbranders en 100% zuurstof dat wordt aangeleverd in cryogene tankwagens. De rookgassen van de trommelovens worden na de ovens op twee manieren afgekoeld, nl. enerzijds via de intrek van valse lucht ter bescherming van de (niet-vuurvast beklede) rookgaskanalen en anderzijds door een wisselaar met koude omgevingslucht ter bescherming van de mouwenfilters die op max. 200°C mogen werken. Een snelle afkoeling is primordiaal ter vermijding van dioxinevorming. Er is geen warmteherwinning voorzien op de rookgassen van de trommelovens. De verschillende ovens werken alternerend waarbij er minstens één in onderhoud is, één in standby en de twee andere in smeltbedrijf. Na de trommelovens wordt het gesmolten gietijzer in warmhoudpannen met de rolbrug getransporteerd naar de elektrisch verwarmde warmhoudoven, die continu gevuld is met vloeibaar gietijzer. Voor de smelting van speciale legeringen is een middenfrequentinductieoven opgesteld, die in de praktijk steeds op (goedkopere) stille (nacht)energie werkt. Van de warmhoudoven wordt het gesmolten gietijzer met warmhoudpannen vervoerd naar de drie gietlijnen waar de gietijzeren stukken in de zandvorm gegoten worden. De gegoten stukken komen aan het einde van de gietlijnen waar zandvorm en gietstuk gescheiden worden op een triltafel. Het zand gaat terug naar het begin van de gietlijn. Na de gietlijn worden de stukken gestraald waarna ze in functie van de marktvraag één of meerdere mechanische bewerkingen ondergaan. Tot slot worden de gietstukken geëmailleerd in een aantal ovens.
3. In vergelijking met de vroegere vergunde situatie zijn er relatief weinig wijzigingen of uitbreidingen.
4. M.b.t. de mogelijke luchtemissies blijkt uit het MER dat zich voor bepaalde emissies bijkomende maatregelen opdringen.
Er zijn vier draaitrommelovens werkzaam bij Dovre. De emissies van de draaitrommelovens 1 en 2 en gassen van de hal die meegezogen worden, worden afgezogen en samen geëmitteerd. De emissies van de draaitrommelovens 3 en 4 en gassen van de hal die meegezogen worden, worden ook gericht afgezogen en samen geëmitteerd. Vooraleer de gassen in de atmosfeer terecht komen doorlopen deze eerst een koeler (om dioxinevorming te voorkomen) en een mouwfilter. Uit het overzicht van de atmosferische emissies die ontstaan bij het smelten van de lading in de draaitrommelovens blijkt dat de emissies voldoen aan de geldende emissiegrenswaarden. De aanwezigheid van fluorides wordt vermeden door het opkolingsmateriaal vooraf te analyseren op de aanwezigheid van fluor. De stofemissie voor de draaitrommelovens is 0,006 kg/ton geproduceerd gietijzer, hetgeen veel lager ligt dan de vooropgestelde 0,9 à 1,5 kg/ton ijzer zoals voorgesteld als BBT voor trommelovens. De ovengassen van de elektro-oven, die wordt gebruikt voor het aanmaken van speciale legeringen, worden afgeleid naar een mouwfilter en daarna uitgestoten. Uit een overzicht van de atmosferische stofemissies van de elektro-oven blijkt dat de stofemissie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarde.
De drie gietlijnen bij Dovre hebben elk een afzonderlijke afzuigingsinstallatie. De afgezogen lucht doorloopt eerst een ontstoffingsinstallatie (mouwfilter) vooraleer er in de atmosfeer geloosd wordt.

Het stralen van de gietstukken gebeurt in een staalstraalmachine. Iedere gietlijn heeft zo'n staalstraalmachine. Daarnaast is er nog een trommel-, rups- en hangbaanstraalmachine. Ook de emailleerafdeling heeft een hangbaanstraalmachine en staalstraalmachine. Iedere straalmachine is aangesloten op een afzuiging. De afgezogen lucht doorloopt eerst een filterinstallatie (patronenfilter) vooraleer er in de lucht geloosd wordt. Uit een overzicht van de atmosferische emissies bij het stralen blijkt dat alle emissies voldoen aan de momenteel geldende emissiegrenswaarden.

Het slijpen van de gietstukken gebeurt door middel van slijpblokken en schuurmachines. Hierbij worden de bramen van de gietstukken verwijderd. De installaties die hierbij worden gebruikt worden afgezogen en de afgezogen lucht doorloopt eerst een filterinstallatie (patronenfilters) vooraleer ze terug in de hal geëmitteerd wordt. De opgevangen stof/metaaldeeltjes worden opgevangen in bigbags.

Voor het dompelen van de gietstukken heeft Dovre drie dompelbaden waarvan een op solventbasis en twee op waterbasis. De dompelbaden op waterbasis zijn geen bronnen voor dampen en luchtemissies. Het dompelbad op solventbasis veroorzaakt wel dampen en luchtemissies. De dampen worden afgezogen en onbehandeld geëmitteerd. De afgezogen dampen bevatten uiteraard solventen. Na het dompelen worden de gietstukken gedroogd in de droogkamer. De lucht in de droogkamer wordt afgezogen en ook onbehandeld geëmitteerd. Daar uit het overzicht van de emissies van het dompelbad blijkt dat de emissies van de droogkamer niet voldoen aan de emissiegrenswaarde voor organische solventen en de grenswaarde van 90 mg/Nm³ en 100 mgC/Nm³ wordt overschreden wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld om deze luchtemissies te zuiveren.

Het spuiten van de gietstukken gebeurt in drie spuitcabines. De lucht wordt er per spuitcabine afgezogen en doorloopt eerst een droge filter en daarna een actiefkoolfilter vooraleer de emissies in de lucht geloosd worden. De gietstukken worden daarna via een transportband naar de droogtunnel gebracht om te drogen (op 70° C). Om de dampen van de gespoten gietstukken op te vangen zijn in de droogtunnel twee afzuigingen geplaatst. Daar de afgezogen lucht onbehandeld geëmitteerd wordt blijken de KWS-emissies niet te voldoen aan de sectorale emissiegrenswaarde van 90 mg/Nm³ en 100 mg C/Nm³ voor de emissies in de droogtunnel. Er wordt een bijzondere vergunningsvoorwaarde voorgesteld om deze luchtemissies te behandelen. De emissies van de spuitcabines zelf blijven onder de emissiegrenswaarde. Aangezien de emissiegrenswaarden voor KWS-emissie overschreden wordt voor de robotcel (zowel het dompelgedeelte als de droogkamer) en de droogtunnel, aangezien deze afgassen nog geen zuiveringsinstallatie doorlopen en aangezien het bedrijf al uitvoerig geëxperimenteerd heeft met solventvrije verf zonder succes wordt voorgesteld om deze gassen te zuiveren vooraleer te lozen.

Daar de emissies van de droogoven momenteel niet gekend zijn en nog nooit werden opgemeten wordt vermoed dat deze emissies gelijk zijn aan deze van de droogtunnel (ingang). Daar aan de droogtunnel overschrijdingen zijn wordt via een bijzondere voorwaarde voorgesteld om de emissies van de droogoven op te meten en indien nodig preventieve maatregelen te voorzien.

5. M.b.t. mogelijke geluidsoverlast blijkt uit het MER dat het huidige stabiele omgevingsgeluid de milieukwaliteitsnormen niet overschrijdt ten westen van het bedrijf. Het specifiek geluid van alle stabiele installaties overschrijdt de grenswaarden naar de beoordelingsposities op 200 meter van de perceelsgrens. Naar de woonwijk ten zuidzuidwesten van de site wordt er geen overschrijding vastgesteld. Naar een landbouwbedrijf gelegen ten westen van de site wordt er een overschrijding van de nachtelijke grenswaarde vastgesteld. De impact is als zeer significant te beschouwen zodat wordt voorgesteld om via een bijzondere vergunningsvoorwaarde bijkomende studie en monitoring uit te voeren. Tevens blijkt dat het specifiek geluid van de stabiele installaties de richtwaarde overschrijdt in het bosdomein op 200 meter van de perceelsgrens. Daar deze overschrijding als significant te beschouwen is dient bijkomende studie ter sanering en monitoring uitgevoerd.

6. De belangrijkste wijziging betreft de lozing van bedrijfsafvalwater (BA). In het verleden was het lozen van BA dat geen gevaarlijke stoffen bevat vergund tot een maximaal lozingsdebiet van 2 m³/uur en 5.000 m³/jaar. Nu wordt de lozing aangevraagd van BA met gevaarlijke stoffen en het lozingsdebiet neemt toe tot maximaal 5 m³/uur en 20.000 m³/jaar. Het geloosde afvalwater is hoofdzakelijk verontreinigd hemelwater dat wordt opgevangen op de verharde terreinoppervlakken. Tevens is er afvalwater afkomstig van een persluchtdroger en van het spui van koelwater.
Het wordt geloosd in de openbare riolering gelegen langs de Nijverheidsstraat te Weelde. Het water wordt via de riolering afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Poppel
7. Uit analyseresultaten blijkt dat het afvalwater stoffen van lijst 2C bevat. De door het bedrijf gevraagde emissiegrenswaarden voor de metalen liggen voor diverse parameters zeer hoog. Op basis van analyseresultaten kunnen voor de parameters Al, B, Ba, Cd, Fe, Mn, Pb, Sb, Se, Ti, V en Zn strengere emissiegrenswaarden worden opgelegd. Voor de parameter Cd werd slechts één keer een lichte overschrijding van de milieukwaliteitsnorm (MKN) gemeten. Aangezien het een meest gevaarlijke stof betreft wordt een norm gelijk aan 1x MKN voorgesteld. Voor de parameters As, Cr, Sn, Te, Hg en Ag werden geen overschrijdingen van de MKN of ontwerp-MKN vastgesteld, zodat er dan ook geen emissiegrenswaarde wordt voorgesteld voor deze parameters.
8. Het huishoudelijke afvalwater is afkomstig van sanitaire installaties. Dit afvalwater wordt met een maximumdebiet van 5.000 m³/jaar geloosd in de openbare riolering gelegen langs de Nijverheidsstraat te Weelde.
9. De uitbreiding en verdere uitbating van dit metaalverwerkend bedrijf zal geen voor de buurt ontoelaatbare hinder veroorzaken en houdt geen onaanvaardbaar risico in voor de omgeving of het leefmilieu.
10. Het bedrijf is een GPBV-bedrijf wegens de indeling van de inrichting in rubriek 20.2.3.3 "Smelterijen van ferrometalen met smeltinrichtingen met een totale capaciteit van meer dan 20 ton". De capaciteit van de smeltinrichtingen bedraagt 25.000 ton/jaar. Voor deze bedrijfssector dient de BREF "BREF for Smitheries and Foundries Industry (mei 2005)" en de VITO-studie "BBT studie voor gieterijen (maart 2001)" in beschouwing worden genomen.
 - a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming,...):
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval:
 - primaire regeneratie van bentonietgebonden vormzand;
 - interne recyclage van schoon schroot;
 - afzonderlijke opslag van reststoffen en afvalstoffen om hergebruik, recyclage en verwijdering mogelijk te maken;
 - gebruik van herbruikbare verpakkingen;
 - recirculatie van metaalhoudend stof.
 - De interne recyclage van schoon schroot is opgenomen in de BREF. Bij de productie van gietstaal is er gemiddeld 40% smeltverhoging t.o.v. het netto gietstukgewicht. Deze 40% wordt als retourschroot terug in het smeltproces opgenomen. Het retourschroot moet aan minimum eisen voldoen alvorens het ingezet wordt. Deze eisen zijn: volledig zuiver van zandresten, samenstelling gekend, volledig droog. Deze eisen zijn conform de BBT volgens de BREF.
 - Volgens de BREF dient de hoeveelheid te storten zand beperkt te worden door toepassen van een strategie van regeneratie en hergebruik. Zandrecuperatie gebeurt door na het ontzanden van de gietstukken het gebruikte zand met transportbanden, na doorlopen van een zandkoeler, af te voeren naar de afdeling Zandvoorbereiding voor hergebruik. Elektromagneten worden boven de transportbanden gemonteerd om eventuele meegevoerde gietijzerresten te verwijderen. De regeneratie wordt uitgevoerd in een zandmenger. Daar worden bij het omloopzand de nodige producten toegevoegd zoals bentoniet, steenkoolpoeder, water en nieuw zand. Van daaruit wordt het teruggezonden via transportbanden naar de bunker van de vormmachine.

- Volgens de BREF dienen rest- en afvalstoffen afzonderlijk te worden opgeslagen om hergebruik, recyclage en verwijdering mogelijk te maken. Vormzand wordt apart, onder een afdak, volledig droog opgeslagen. Retourschroot wordt tevens opgeslagen, volledig droog en geïdentificeerd. Vloeibare hulpstoffen worden onder een afdak op lekbakken tijdelijk opgeslagen. Het afval dat ontstaat op de inrichting (plastic, papier, afvalhout, piepschuim, textiel) wordt gescheiden en verwerkt door een erkende firma. Het stof van afzuigingen wordt afgevoerd naar een stort. Schroot dat niet kan worden gesmolten om kwaliteitsredenen wordt naar een schroothandel afgevoerd. Afvalolie wordt opgehaald door een erkend verwerker. Slakken afkomstig van het smeltproces nl. onzuiverheden uit het smeltbad worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De geproduceerde slakhoeveelheden worden conform de BBT-studie gereduceerd door de hoeveelheid onzuiverheden in de grondstoffen minimaal te houden. Dit kan door het aankopen van zuiver schroot, het zuiveren van retourschroot en de droge opslag van grondstoffen waardoor oxidatie vermeden wordt.
 - Andere technieken die in de BREF als BBT worden aangehaald voor het reduceren van afval en die bij Dovre worden toegepast zijn:
 - gebruik van herbruikbare verpakkingen;
 - recirculatie van metaalhoudend stof.
- b) Lucht en geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, Benchmarking convenant):
- Volgende technieken die in de BREF als BBT worden aangehaald voor de beperking van luchtemissies worden bij Dovre toegepast:
 - opvang van afgassen en behandeling door een droge of natte ontstoffing bij het slijpend snijdend, gritstralen en ontbramen;
 - opvang van ovengas dicht bij de uitgang, naverbranding, koeling met warmtewisselaar, gevolgd door ontstoffing bij de draaitrommelovens;
 - preventie en beperking van de emissies van dioxines en furanen, door een combinatie van primaire en/of secundaire maatregelen;
 - omkassen van giet- en afkoellijnen en toepassing van afzuiging voor seriegietlijnen;
 - omkassen van het uitschudrooster en behandeling van het afgas met natte of droge ontstoffing;
 - gebruik van afzuiging van ovengas via kap, lip of deksel op elke oven te voorzien en een maximalisatie van de opvang gedurende de ganse werkingscyclus;
 - droge rookgasreiniging;
 - beperking van de emissies in overeenstemming met de aangegeven emissieniveaus en indien nodig opvang van het ovengas, waarbij de opvang wordt geoptimaliseerd over de ganse werkingscyclus en droge ontstoffing.
 - Er zijn vier draaitrommelovens werkzaam bij Dovre. De emissies van de draaitrommelovens 1 en 2 en gassen van de hal die meegezogen worden, worden afgezogen en samen geëmitteerd. De emissies van de draaitrommelovens 3 en 4 en gassen van de hal die meegezogen worden, worden ook gericht afgezogen en samen geëmitteerd. Vooraleer de gassen in de atmosfeer terecht komen doorlopen deze eerst een koeler (om dioxinevorming te voorkomen) en een mouwfilter. Uit het overzicht van de atmosferische emissies die ontstaan bij het smelten van de lading in de draaitrommelovens blijkt dat de emissies voldoen aan de geldende emissiegrenswaarden. De aanwezigheid van fluorides wordt vermeden door het opkolingsmateriaal te vooraf te analyseren op de aanwezigheid van fluor.
 - De stofemissie voor de draaitrommelovens is 0,006 kg/ton geproduceerd gietijzer, hetgeen veel lager ligt dan de vooropgestelde 0,9 à 1,5 kg/ton ijzer zoals voorgesteld als BBT voor trommelovens.
 - De ovengassen van de elektro-oven, die wordt gebruikt voor het aanmaken van speciale legeringen, worden afgeleid naar een mouwfilter en daarna uitgestoten. Uit een overzicht van de atmosferische stofemissies van de elektro-oven blijkt dat de stofemissie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarde.

- De drie gietlijnen bij Dovre hebben elk een afzonderlijke afzuigingsinstallatie. De afgezogen lucht doorloopt eerst een ontstoffingsinstallatie (mouwfilter) vooraleer er in de atmosfeer geloosd wordt.
 - Het stralen van de gietstukken gebeurt in een staalstraalmachine. Iedere gietlijn heeft zo'n staalstraalmachine. Daarnaast is er nog een trommel-, rups- en hangbaanstraalmachine. Ook de emailleerafdeling heeft een hangbaanstraalmachine en staalstraalmachine. Iedere straalmachine is aangesloten op een afzuiging. De afgezogen lucht doorloopt eerst een filterinstallatie (patronenfilter) vooraleer er in de lucht geloosd wordt. Uit een overzicht van de atmosferische emissies bij het stralen blijkt dat alle emissies voldoen aan de momenteel geldende emissiegrenswaarden.
 - Het slijpen van de gietstukken gebeurt door middel van slijpblokken en schuurmachines. Hierbij worden de bramen van de gietstukken verwijderd. De installaties die hierbij worden gebruikt worden afgezogen en de afgezogen lucht doorloopt eerst een filterinstallatie (patronenfilters) vooraleer ze terug in de hal geëmitteerd wordt. De opgevangen stof/metaaldeeltjes worden opgevangen in bigbags.
 - Voor het dompelen van de gietstukken heeft Dovre drie dompelbaden waarvan een op solventbasis en twee op waterbasis. De dompelbaden op waterbasis zijn geen bronnen voor dampen en luchtemissies. Het dompelbad op solventbasis veroorzaakt wel dampen en luchtemissies. De dampen worden afgezogen en onbehandeld geëmitteerd. De afgezogen dampen bevatten uiteraard solventen. Na het dompelen worden de gietstukken gedroogd in de droogkamer. De lucht in de droogkamer wordt afgezogen en ook onbehandeld geëmitteerd. Daar uit het overzicht van de emissies van het dompelbad blijkt dat de emissies van de droogkamer niet voldoen aan de emissiegrenswaarde voor organische solventen en de grenswaarde van 90 mg/Nm³ en 100 mgC/Nm³ wordt overschreden wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld om deze luchtemissies te zuiveren.
 - Het spuiten van de gietstukken gebeurt in drie spuitcabines. De lucht wordt er per spuitcabine afgezogen en doorloopt eerst een droge filter en daarna een actief koolfilter vooraleer de emissies in de lucht geloosd worden. De gietstukken worden daarna via een transportband naar de droogtunnel gebracht om te drogen (op 70° C) Om de dampen van de gespoten gietstukken op te vangen zijn in de droogtunnel twee afzuigingen geplaatst. Daar de afgezogen lucht onbehandeld geëmitteerd wordt blijken de KWS emissies niet te voldoen aan de sectorale emissiegrenswaarde van 90 mg/Nm³ en 100 mgC/Nm³ voor de emissies in de droogtunnel. Er wordt een bijzondere vergunningsvoorwaarde voorgesteld om deze luchtemissies te behandelen. De emissies van de spuitcabines zelf blijven onder de emissiegrenswaarde.
 - Aangezien de emissiegrenswaarden voor KWS-emissie overschreden wordt voor de robotcel (zowel het dompelgedeelte als de droogkamer) en de droogtunnel, aangezien deze afgassen nog geen zuiveringsinstallatie doorlopen en aangezien het bedrijf al uitvoerig geëxperimenteerd heeft met solventvrije verf zonder succes wordt voorgesteld om deze gassen te zuiveren vooraleer te lozen.
 - Daar de emissies van de droogoven momenteel niet gekend zijn en nog nooit werden opgemeten wordt vermoed dat deze emissies gelijk zijn aan deze van de droogtunnel (ingang). Daar aan de droogtunnel overschrijdingen zijn wordt via een bijzondere voorwaarde voorgesteld om de emissies van de droogoven op te meten en indien nodig preventieve maatregelen te voorzien
- c) Geluid en trillingen:
- Volgende technieken die in de BREF als BBT worden aangehaald voor de beperking van luchtemissies worden bij Dovre toegepast:
 - afsluitsysteem voor processtappen met grote geluidsproductie zoals het uitschudrooster;
 - algemene geluidsbeperkende maatregelen.

- Het huidige stabiele omgevingsgeluid overschrijdt de milieukwaliteitsnormen niet ten westen van het bedrijf. Het specifiek geluid van alle stabiele installaties overschrijdt de grenswaarden naar de beoordelingsposities op 200 meter van de perceelsgrens. Naar de woonwijk ten zuidzuidwesten van de site wordt er geen overschrijding vastgesteld. Naar een landbouwbedrijf gelegen ten westen van de site wordt er een overschrijding van de nachtelijke grenswaarde vastgesteld. De impact is als zeer significant te beschouwen zodat wordt voorgesteld om via een bijzondere vergunningsvoorwaarde bijkomende studie en monitoring uit te voeren.
 - Tevens blijkt dat het specifiek geluid van de stabiele installaties de richtwaarde overschrijdt in het bosdomein op 200 meter van de perceelsgrens. Daar deze overschrijding als significant te beschouwen is dient bijkomende studie ter sanering en monitoring uitgevoerd.
- d) Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking,...):
- Volgens de BREF is het BBT om simulatiemodellen, beheers- en werkingsprocedures op te stellen om de metaalopbrengst te verbeteren en de materiaalstromen te optimaliseren. De meerderheid van de BBT ter beperking van het energieverbruik zijn procesgeïntegreerde maatregelen, b.v. goed management, warmteverliezen beperken, het teveel aan energie in de procesoplossing via evaporatie verwijderen.
 - De voornaamste energiebronnen zijn elektriciteit (aandrijving toestellen) en aardgas (branders).
 - Bij Dovre wordt ruime aandacht besteed aan de optimalisatie van het energieverbruik. Verschillende acties zijn in de afgelopen jaren genomen om het energieverbruik te beperken:
 - De smeltovens zijn uitgerust met zuiveren zuurstofbranders. Naast de verhoging van de smeltcapaciteit en de lagere investering in de rookgasbehandeling leidt dit tot een veel beter thermisch rendement voor de smelting
 - De persluchtinstallatie is uitgerust met een frequentiegeregelde compressor voor het dekken van de piekvraag naar perslucht.
 - De verwarming van de ateliers gebeurt met energiezuinige stralingsverwarming op aardgas. De ruimtes die niet permanent door personeel bezet of gebruikt zijn, zoals de uitloopzones van de gietlijnen, worden niet verwarmd.
 - De emailleerovens zijn uitgerust met een energiebesparende opstelling: antiparallel opgestelde emailleerovens, zodat de koellucht van de ene oven kan dienen als opwarmlucht van de andere oven. Bovendien zijn de drogers uitgerust met warmeluchtrecuperatie op de emailleerovens.
 - Speciale legeringen worden gesmolten in een inductieoven. Deze oven heeft een hoog algemeen rendement, ruim 55%, en werkt op goedkopere elektrische energie tijdens de stille uren.
 - Het bedrijf heeft een studie laten uitvoeren om energiebesparingsmogelijkheden op te sporen op gebied van verwarming en verlichting. N.a.v. deze studie zullen de verlichtingsarmaturen in de ateliers vernieuwd worden en vervangen door TL5-lampen met elektronische voorstarter.
 - In de ateliers worden een volledig nieuwe stofafzuiginstallatie met warmterecuperatie geplaatst.
 - Daarenboven worden volgende technieken die in de BREF als BBT worden aangehaald voor een rationeel energieverbruik bij Dovre toegepast:
 - simulatiemodellen, beheers- en werkingsprocedures om de metaalopbrengst te verbeteren en de materiaalstromen te optimaliseren. Er wordt gewerkt met het simulatieprogramma van Sirris;
 - toepassen van maatregelen van goede praktijk voor transport van gesmolten metaal en behandeling van kroezen;
 - toepassen van oxybranders bij draaitrommelovens;

- gebruik van middenfrequente spanning, en bij installatie van een nieuwe oven alle normaalfrequente ovens omschakelen naar middenfrequent;
- evaluatie van de mogelijkheid om warmte te hergebruiken en implementatie van warmterecuperatie indien mogelijk.

e) Grondstoffenverbruik:

- De opslag van grondstoffen gebeurt met goede identificaties en recipiënten. Dit is een noodzaak om goede kwaliteit te kunnen leveren en omdat grondstoffen zoals legeringselementen zeer dure producten zijn. Alle schroot en legeringselementen worden overdekt opgeslagen. Het is een noodzaak het schroot volledig droog op te slaan. Indien schroot nat is wordt stikstof en waterstof opgenomen. Deze hebben een negatieve invloed op de kwaliteit van het gietstuk. Nat schroot is tevens zeer gevaarlijk tijdens het vullen van de smeltovens aangezien er explosies kunnen ontstaan.
- De interne recyclage van schoon schroot is opgenomen in de BREF. Bij de productie van gietstaal is er gemiddeld 40% smeltverhoging t.o.v. het netto gietstukgewicht. Deze 40% wordt als retourschroot terug in het smeltproces opgenomen. Het retourschroot moet aan minimum eisen voldoen alvorens het ingezet wordt. Deze eisen zijn: volledig zuiver van zandresten, samenstelling gekend, volledig droog. Deze eisen zijn conform de BBT volgens de BREF.
- Voor het smelten van gietijzer en staal in inductieovens is het BBT om schoon schroot in te smelten en roestig en vuil materiaal en aanhangend zand te vermijden. Het smeltproces werkt alleen met nieuw schroot. Dit wil zeggen dat het schroot niet mag vervuild zijn met roest, olie, verf of andere producten. Retourschroot van eigen productie wordt gestraald om alle zandresten en oxides te verwijderen. Alle maatregelen voor het bekomen van een hoogwaardige smeltkwaliteit worden genomen, zoals geen vervuilde elementen insmelten, enkel met producten werken waarvan de analyse bekend is, juiste smeltvolgorde, niet te hoge smelttemperaturen, niet te lange smelttijden, niet te veel retourschroot i.v.m. stikstofopname, e.a.
- De belangrijkste maatregelen ter beperking van het grondstoffenverbruik kwamen reeds aan bod bij de bespreking van het milieucompartiment afvalstoffen.

f) Water:

- Verbruik:
 - De meerderheid van de BBT ter beperking van het waterverbruik zijn procesgeïntegreerde maatregelen.
 - Dovre maakt zowel gebruik van leiding- en grondwater voor de productie- en sanitaire installaties. Het grondwater wordt eerst ontijzerd vooraleer gebruikt in het proces. Na de ontijzering doorloopt het water nog eerst een ontharder vooraleer gebruikt in een open en gesloten koelsysteem. Een andere stroom grondwater vult na de ontijzering een 10.000 l-tank. Water vanuit deze tank wordt gebruikt in verschillende open en gesloten koelsystemen en bij de menging van zand. Verder wordt het water gebruikt als noodwater, wasmachine, spuitcabine en voor de sproeiers op het chargeerterrein als het hemelwater is opgebruikt.
 - Leidingwater wordt gebruikt in het gietproces als noodwater/koelwater, als bluswater/brandaansluitingen en nog tal van kleinere waterverbruikers. Verder wordt leidingwater gebruikt voor sanitaire doeleinden en in mindere mate voor de productie van email.
 - Hemelwater wordt gebruikt om het chargeerterrein van de DTO's te besproeien bij droog weer. Hiermee wordt stofvorming tot een minimum herleid.
 - In de emailafdeling wordt afvalwater hergebruikt.
 - De mogelijkheden om grondwater te vervangen door regenwater en om bijkomend hemelwater op te vangen en te hergebruiken worden onderzocht en zijn niet uitgesloten in de toekomst.
- Lozing:

- Het bedrijf loost zowel sanitair als bedrijfsafvalwater. Het afvalwater wordt geloosd in de riolering van de Nijverheidsstraat en wordt gezuiverd in de RWZI-Poppel. Dovre wordt beschouwd als een kleine lozer waardoor lozing op de RWZI mag. De lozingsconcentraties van het afvalwater van Dovre voldoet zowel aan de algemene lozingsnormen als aan de bijzondere lozingsnormen. De bijzondere lozingsnormen die van kracht gaan binnen 3 jaar voor titanium, kobalt en boor worden echter overschreden. Voorgesteld wordt om een studie uit te voeren naar de oorsprong van de verhoogde Ti-, Co- en B-concentraties. Indien aanpak aan de bron niet mogelijk is dient het bedrijf een studie uit te voeren naar de mogelijkheden om de concentraties in het geloosde water beneden de toekomstige norm te brengen, bijv. Via fysicochemische behandeling van de betreffende afvalwaterstroom.
- Volgende techniek die in de BREF als BBT wordt aangehaald voor de reductie van afvalwaterlozingen is het gescheiden houden van afvalwatertypes naargelang hun samenstelling en belasting. Zo wordt het sanitair water apart geloosd en wordt dakregenwater gescheiden gehouden van het mogelijk verontreinigd regenwater en wordt geloosd in oppervlaktewater. De rest wordt via een bezinkput geloosd in de riolering.

g) Bodem:

- In het verleden waren er emissies mogelijk naar bodem en grondwater, via stockage van metaalslakken, resten van gietzand, e.d. op een niet-verharde ondergrond en gekoppeld aan de opslag van stookolie en andere brandstoffen. Sedert 2000 wordt alle gestockeerd op verharde vloeren en gebeurt het vullen van de stookolietanks via de nodige veiligheidsmaatregelen. Een vroeger brandstoffenverdeelstelsel (benzine en diesel) is volledig ontmanteld en bestaat niet meer.
- Het bedrijf neemt alle mogelijke maatregelen om verontreiniging van bodem en grondwater te vermijden. Bijna het volledige terrein is verhard. Mogelijke problemen uit het verleden zijn opgelost of worden opgelost via bodemsaneringsprojecten. Verder worden alle noodzakelijke bodemonderzoeken uitgevoerd en opgevolgd cfr. het Vlarebo.
- Tenslotte wordt erop gewezen dat het bedrijf er belang bij heeft om zoveel mogelijk grondstoffen zelf te recupereren of te valoriseren via derden. Dit betekent een extra stimulans om morsingen of ongecontroleerd verlies te vermijden.
- Er kan ook verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen,...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken.

h) Instrumenten voor milieuzorg:

Het bedrijf past op dit moment geen officieel gecertificeerd milieumanagement systeem toe. Toch blijkt uit de bedrijfsvoering dat niet alleen wat betreft de kwaliteit, maar ook op het vlak van milieu en veiligheid procedures en monitoring worden geïmplementeerd en toegepast die kaderen in een kwalitatief beheerssysteem.

i) Maatregelen bij stopzetting:

De nodige maatregelen dienen genomen te worden conform de bepalingen terzake in de vigerende wetgeving, in casu Vlare II. Bij stopzetting en ontmanteling van de installatie zullen ongeplande emissies naar het milieu beperkt zijn aangezien de gebouwen uitgerust zijn met vloestofdichte vloeren.

Uit de evaluatie als GPBV-bedrijf mag worden besloten dat BBT wordt toegepast.

11. Samenvatting eindconclusies MER:

- a) Dovre nv baat op haar site te Weelde een gieterij uit met een montageafdeling voor kachels. Het proces start met het smelten van materiaal tot vloeibaar ijzer. Dit gietijzer wordt gebruikt in de gietlijnen waar het gietstuk gevormd wordt. Na verschillende mechanische bewerkingen worden deze geëmailleerd of geschilderd. Er wordt gemiddeld jaarlijks 25.000 ton gesmolten.
- b) Discipline Lucht:

- Als gevolg van de werking van de verschillende productie-installaties op de site treden atmosferische emissies van verontreinigende stoffen op. In dit MER werden enkel de pollutanten weerhouden voor verdere bespreking die ofwel hoge achtergrondwaarden hebben rond de site, parameters waarvan de totale emissies in de maximalistische situatie hoger zijn dan de drempelwaarde in het integraal milieujaarverslag of die een humaan toxicologisch risico hebben. De weerhouden componenten zijn stof, dioxines, KWS en verzurende depositie. Hierbij werd het gebied tot 3 km rondom de site als studiegebied beschouwd. Op de vooropgestelde receptorplaatsen is de impact van deze parameters verwaarloosbaar. Het pluimmaximum van KWS is echter wel licht beperkt en dit van stof belangrijk. Er wordt voorgesteld de emissies van de robotcel en de droogtunnel te zuiveren vooraleer te lozen (vb. met een actieve koolfilter). In 2009 heeft de robotcel niet gedraaid. Daarom wordt bij de heropstart voorgesteld om deze gassen te zuiveren vooraleer te lozen.
 - Daar het pluimmaximum van stof net ten noorden van Dovre gelegen (industriegebied) is en een belangrijke impact vertegenwoordigt, deze impact echter snel vermindert rondom dit punt, er aan de emissiegrenswaarden wordt voldaan, er ter hoogte van de receptorplaatsen een verwaarloosbare invloed is en de bijdrage voor de mens te verwaarlozen is, worden voor stof geen milderende maatregelen voorgesteld.
 - De emissies van de droogoven zijn momenteel niet gekend, nog nooit opgemeten. Er wordt aangeraden ook de emissies van de droogoven op te meten en indien nodig van preventieve maatregelen te voorzien.
 - De fluoride-emissies van de elektro-oven werden tot op heden nooit opgemeten. Een kwantificatie van deze emissies wordt aanbevolen om de vrijstelling/invloed van het opkolingsmateriaal in de elektro-oven na te gaan.
- c) Discipline Water:
- Dovre maakt zowel gebruik van leiding- en grondwater voor de productie- en sanitaire installaties. Het grootste deel van het hemelwater wordt opgevangen en naar de gracht geleid. Het bedrijfs- en huishoudelijk afvalwater wordt in de riolering van de Nijverheidsstraat geloosd die gezuiverd wordt in RWZI-Poppel. Dovre wordt beschouwd als een kleine lozer waardoor de lozing op de RWZI mag. Verdere effecten werden verwaarloosbaar ingeschat. Daar de toekomstige lozingsvoorwaarden titanium, kobalt en boor uit het ontwerpadvies van PMVC overschreden worden, wordt een studie voorgesteld naar de oorsprong van de verhoogde Ti-, Co- en B-concentraties. Indien aanpak aan de bron niet mogelijk zou zijn, dient het bedrijf een studie uit te voeren naar de mogelijkheden om de concentraties in het geloosde water tot beneden de toekomstige norm te brengen, bijv. via fysicochemische behandeling van de betreffende afvalwaterstroom. In de RWZI (biologische waterzuivering) worden deze stoffen niet verwijderd.
- d) Discipline bodem en grondwater:
- Het bedrijf neemt alle mogelijke maatregelen om verontreiniging van bodem en grondwater te vermijden. Dat bijna het volledige terrein verhard is, is een belangrijke troef. Problemen uit het verleden zijn opgelost of worden opgelost via bodemsaneringsprojecten. Verder worden alle noodzakelijke bodemonderzoeken uitgevoerd en opgevolgd cfr. het Vlarebo.
 - Verder worden de effecten naar pedologie/geologie, hydrologische opbouw, grondwater fysisch en de grondwaterkwaliteit te verwaarlozen ingeschat.
 - Alles wijst er verder op dat de grondwaterwinning zoals ze vandaag is ingericht (diepte, filterstelling, pomp) en met de debieten die worden opgepompt geen schade kan toebrengen aan het milieu, bijvoorbeeld door een te grote verlaging van het grondwaterpeil of via verontreiniging van het grondwater.
- e) Discipline geluid en trillingen:
- Het huidige stabiele omgevingsgeluid (gemeten als $LA_{95,1h}$ -niveau) overschrijdt de milieukwaliteitsnormen niet in de meetpositie ten westen van de site. Wel dient hierbij de

bemerking gemaakt dat dit omgevingsgeluid steeds is gemeten bij tegenwindcondities vanuit de site naar MP1.

- Het specifiek geluid van alle stabiele nieuwe installaties overschrijdt de grenswaarden naar de beoordelingsposities op 200 meter van de perceelsgrens (hier is echter geen bedrijfstvremde bewoning gelegen). Naar de woonwijk ten zuidzuidwesten van de site wordt er geen overschrijding berekend. Naar het landbouwbedrijf ten westen van de site wordt er eveneens een overschrijding van de nachtelijke grenswaarde berekend. De impact van de nieuwe installaties is volgens het significantiekader evenwel als "zeer significant" te beschouwen naar de beoordelingsposities op 200 meter van de perceelsgrens. Bijkomende studie ter sanering en monitoring zijn dan ook aangewezen.
 - Het specifiek geluid van alle stabiele bestaande installaties overschrijdt de richtwaarde naar BP in bosdomein op 200 meter van de oostelijke perceelsgrens. Naar de overige BP's zijn er geen overschrijdingen van de richtwaarde voor stabiel geluid. Deze overschrijding is volgens het significantiekader als "significant negatief" te beschouwen. Bijkomende studie ter sanering en monitoring zijn dan ook aangewezen.
 - Het specifiek geluid van de impulsachtige activiteiten overschrijdt de richtwaarde naar BP1 en BP2.
 - Milderende maatregelen zijn als minder dwingend te beschouwen.
 - Ongeacht de af- of aanwezigheid van fauna en flora en bewoning moet er op 200 meter voldaan worden aan de Vlare (niet receptorgerichte benadering). Bijgevolg moeten er milderende maatregelen worden voorgesteld voor het specifiek geluid van alle stabiele installaties en voor het specifiek geluid van alle nieuwe installaties. Het is bijgevolg aangewezen om in een saneringsstudie de vereiste dempingen te bepalen en de praktische aanpak van de vereiste saneringen verder uit te werken (plaatsing akoestische schermen, akoestische omkastingen, akoestische dempers op afblazen,...).
- f) Discipline fauna en flora:
- In de discipline fauna en flora wordt gesteld dat de geluidsverstoring vooral belangrijk is in het boscomplex te oosten van het bedrijf. In een zone van ca. 70 ha (in het boscomplex) zal de geluidsintensiteit groter zijn dan 40 dB(A). De habitats binnen het verstoorte gebied bestaan vrijwel uitsluitend uit naalldhoutaanplanten. De kans dat zeldzame vogelsoorten in de naalldhoutaanplanten voorkomen is vrij gering. Alleen de algemenere soorten (kuifmees, zwarte mees, goudhaantje en grote bonte specht) komen in het verstoorte gebied wellicht tot broeden. Omwille van de vrij kleine verstoorte oppervlakte en het waarschijnlijk 'niet voorkomen' van zeldzame soorten wordt de impact van geluidsverstoring als 'matig negatief' beoordeeld.
 - Het boscomplex is gelegen in natuurgebied (op gewestplan) en in vogelrichtlijngebied. Op langere termijn zal via bosvorming en maatregelen in kader van de instandhoudingsdoelstellingen van het vogelrichtlijngebied, de waarde van het gebied voor de avifauna toenemen. Het is voor de hand liggend dat habitats van droge heide en zure eikenbossen zullen gepromoot worden. Dit zal uiteraard positieve gevolgen hebben voor de avifauna. Om te beletten dat de geluidsoverlast en de verzurende depositie een negatieve invloed op deze gestuurde ontwikkelingen zullen hebben, moet het bedrijf in de komende twintig jaar de geluidsemissies en luchtemissies reduceren tot aanvaardbare niveaus ter hoogte van de dan gerealiseerde habitats (open plekken, bosranden) voor de soorten (nachtzwaluw, boomleeuwerik).
- g) Discipline mens:
- Er werd in de discipline mens een overzicht van de gegenereerde transportstromen op een normale werkdag van en naar Dovre, uitgesplitst per uur, gegeven. De werknemers in dagdienst komen aan tussen 7u00 en 8u30 en vertrekken tussen 16u en 17u. Hieruit blijkt dat de door Dovre gegenereerde verkeersintensiteit in de referentiesituatie maximaal is tussen 16u00 en 17u00. (vertrek werknemers in dagdienst) gevolgd door 07u00 en 08u00 's morgens (aankomst werknemers in dagdienst en al aan- en afvoer goederen). De verkeersintensiteiten tijdens die periodes bedragen respectievelijk circa

10% (belangrijke bijdrage) en 7% (relevante bijdrage) van de maximale capaciteit van de Nijverheidsstraat (het verkeer komt van éénzelfde richting aangezien de Nijverheidsstraat een doodlopende straat is).

- Er wordt een belangrijke bijdrage van Dovre aan de maximale capaciteit van de Nijverheidsstraat vastgesteld. Daar er in deze straat enkel industrie gelegen is en geen bewoning en deze straat doodlopend is, worden geen milderende maatregelen voorgesteld. Er zijn ook geen fileproblemen op te merken in de Nijverheidsstraat;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het deels gunstig – deels ongunstig advies d.d. 24 maart 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/32697/09/114); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aspect water:

- a) De voorliggende aanvraag werd al eens geweigerd door de deputatie d.d. 27 augustus 2009 en in beroep door de minister d.d. 16 april 2010, omwille van het feit dat er geen MER was opgemaakt. Voor het huidige dossier werd een MER opgemaakt. Aangezien de basisvergunningen vervielen op 31 januari 2010 betreft deze aanvraag de exploitatie van een nieuwe inrichting.
- b) De aanvraag betreft o.a. de volgende lozingen:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (R. 3.2.2.a);
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 5 m³/uur, 90 m³/dag en 20.000 m³/jaar (R. 3.4.2) in de openbare riolering.
- c) De volgende bijzondere voorwaarden worden gevraagd:
 - Al: 20 mg/l
 - As: 0,1 mg/l
 - B: 100 mg/l
 - Ba: 10 mg/l
 - Cd: 0,05 mg/l
 - Co: 1 mg/l
 - Cr: 0,5 mg/l
 - Cu: 0,25 mg/l
 - Fe: 20 mg/l
 - Mn: 5 mg/l
 - Mo: 0,5 mg/l
 - Ni: 0,5 mg/l
 - Pb: 0,3 mg/l
 - Sb: 1 mg/l
 - Se: 0,1 mg/l
 - Sn: 0,2 mg/l
 - Ti: 10 mg/l
 - V: 0,5 mg/l
 - Zn: 10 mg/l
 - Te: 0,1 mg/l
 - Hg: < 0,001 mg/l
 - Ag: < 0,005 mg/l
- d) Het huishoudelijk afvalwater wordt via 2 LP-en geloosd in de riolering van de Nijverheidsstraat. Het bedrijfsafvalwater wordt via 1 LP geloosd in de riolering van de Nijverheidsstraat.
- e) Volgens het gemeentelijk zoneringsplan van de gemeente Ravels, dat definitief werd vastgesteld d.d. 9/06/08 (BS 28/08/08) en bijgevolg in werking trad op 7/09/08, is de

inrichting gelegen in het centraal gebied. De riolering van de Nijverheidsstraat is aangesloten op de RWZI van Poppel.

- f) Het niet verontreinigd regenwater wordt geloosd in de omliggende grachtenstelsels.
- g) Het bedrijfsafvalwater bestaat uit afvalwater van een persluchtdroger, spui van koelwater, poetswater van installaties en mogelijk verontreinigd hemelwater van een opslagplaats voor gietijzerzand, slakken en ovenpuin. Het wordt via een bezinkput in de openbare riolering geloosd en er wordt enkel geloosd wanneer het afvalwater in de bezinkput een bepaald niveau bereikt en de pomp in werking treedt. Aangezien de voornaamste bron van bedrijfsafvalwater het verontreinigd hemelwater is, is het geloosde debiet zeer wisselvallig. Er wordt een verhoging van het uur- en jaardebiet gevraagd van 2 naar 5 m³/uur en 5.000 naar 20.000 m³/jaar. Het dagdebiet bedraagt volgens de milieucoördinator van het bedrijf maximaal 90 m³.
- h) Op basis van de beschikbare gegevens tot vaststelling van de afvalwaterheffing voor de heffingsjaren 2008, 2009 en 2010 werden volgende N-parameters berekend:

	2008	2009	2010
N1	73	60	45
N2	4	3,5	3
N3	38	32	24

Op basis van de beschikbare gegevens tot vaststelling van de afvalwaterheffing voor de heffingsjaren 2008, 2009 en 2010 betreft het een klein bedrijf.

- i) De door het bedrijf gevraagde bijzondere voorwaarden voor de metalen liggen voor een aantal parameters zeer hoog. In het MER wordt gesteld dat de gemiddelde concentratie voor geen enkele parameter de lozingsnorm, zoals opgenomen in het verslag van de PMVC, overschrijdt. Voor de parameters Ti, Co en B wordt de voorwaarde na drie jaar overschreden. Er wordt als milderende maatregel voorgesteld om een studie uit te voeren naar de oorsprong van de verhoogde concentraties voor deze parameters. Indien aanpak aan de bron niet mogelijk zou zijn, moet het bedrijf een studie uitvoeren naar de mogelijkheden om de concentraties in het geloosde afvalwater tot beneden de toekomstige norm te brengen, zoals fysicochemische behandeling van het afvalwater.
De metalen in het bedrijfsafvalwater zijn vooral afkomstig van het potentieel verontreinigd hemelwater van de opslagplaats voor gieterijzand, slakken en ovenpuin. De lozingsconcentraties van metalen kunnen gereduceerd worden indien het bedrijfsafvalwater zou worden behandeld in een waterzuiveringsinstallatie – die er momenteel niet is – of door het overdekken van de opslagplaats. Deze maatregelen zouden ook een positieve invloed hebben op de overige metalen.
De door VMM voorgestelde bijzondere voorwaarden zijn gebaseerd op de analyseresultaten van het bedrijf en de analyseresultaten van het VMM-emissie meetnet. Voor de parameters Al, B, Ba, Cd, Co, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Sb, Ti, V en Zn worden strengere emissiegrenswaarden voorgesteld dan aangevraagd.
Voor Cd (meest gevaarlijke stof) wordt een overgangstermijn van 3 jaar voorzien om te voldoen aan het indelingscriterium.
De parameters B, Co moeten na 3 jaar verstrengd worden naar 10x indelingscriterium.
Voor de parameters As, Sn, Te, en Ag moeten geen emissiegrenswaarden worden opgelegd, aangezien ze niet gemeten worden boven het indelingscriterium.
- j) Volgens het MER bedraagt het lozingsdebiet dat in de riolering geloosd wordt via het lozingspunt van het bedrijfsafvalwater ongeveer 8.000 m³, waarvan 6.508 m³ proceswater dat niet verdampt in het proces, 1.294 m³ hemelwater van het chargeerterrein en 200 m³ sproeiwater van het chargeerterrein. Dit jaardebiet is natuurlijk wel aan schommelingen onderhevig. In het kader van de meetcampagnes van de heffingen van 2008, 2009 en 2010 werd een maximaal debiet geregistreerd van 36 m³/dag. De gevraagde debieten kunnen teruggebracht worden tot 5 m³/uur, 75 m³/dag (5 % 1 DWA debiet van RWZI Poppel) en 15.000 m³/jaar.

- k) Ook volgens het MER wordt slechts zeer beperkt hemelwater hergebruikt in een regenput van 20 m³, die wordt gebruikt voor het besproeien van het chargeerterrein.
- l) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater via in de openbare riolering (R. 3.2.2.a) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in het centraal gebied, het collectief geoptimaliseerde buitengebied en het collectief te optimaliseren buitengebied;
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 5 m³/uur, 75 m³/dag en 15.000 m³/jaar (R. 3.4.1) in de openbare riolering mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in het centraal gebied, het collectief geoptimaliseerde buitengebied en het collectief te optimaliseren buitengebied en volgende bijzondere voorwaarden:
 - Al: 6 mg/l
 - B: 20 mg/l, na 3 jaar: 7 mg/l (10 x indelingscriterium)
 - Ba: 1 mg/l
 - Cd: 0,004 mg/l, na 3 jaar: 0,0008 mg/l (1xindelingscriterium)
 - Co: 0,5 mg/l, na 3 jaar 0,006 mg/l (10 x OMKN) *
 - Cu: 0,5 mg/l
 - Cr: 0,3 mg/l
 - Fe: 10 mg/l
 - Hg: 0,0003 mg/l
 - Mn: 1 mg/l
 - Ni: 0,25 mg/l
 - Pb: 0,3 mg/l
 - Sb: 0,2 mg/l
 - Ti: 1 mg/l
 - V: 0,05 mg/l
 - Zn: 2 mg/l
- * Zolang de rapportagegrens soepeler is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm. Op 6/05/09 bedraagt de rapportagegrens 0,01 mg/l
- Het hemelwater moet maximaal worden opgevangen en nuttig worden aangewend.

2. Aspect lucht:

- a) De aanvraag betreft een ijzergieterij, meer bepaald een inrichting voor het gieten en monteren van gietijzeren houtkachels en aardgaskachels.
- b) Het bedrijf beschikt over vijf smeltovens: vier gasgestookte draaitrommelovens (DTO's) en een elektrische inductiesmeltoven. De draaitrommelovens zijn uitgerust met zuurstofbranders; de inductieoven is voorzien van een beweegbare afzuigkap. De ovengassen van de draaitrommelovens (DTO 1+2, DTO 3+4) worden tijdens het vullen, smelten en aftappen afgezogen en samen met de halafzuiging snel gekoeld (beperking dioxine-emissies) en afgeleid naar een mouwenfilter. De ovengassen van de inductieoven worden eveneens via een mouwenfilter geëmitteerd.
- c) De grondstoffen (o.a. gietijzerschroot, ruwijzer, antraciet) voor de draaitrommelovens worden buiten opgeslagen. De grondstoffen voor de elektrische smeltoven moeten binnen opgeslagen worden. De buitenopslag geschiedt in boxen voorzien van sproei-installaties. De ovenlakken worden na koeling overdekt opgeslagen in afwachting van afvoer.
- d) Het gesmolten ijzer wordt tijdelijk overgebracht in warmhoudovens. Vanuit deze warmhoudovens gaat de smelt naar de gietlijnen (3) waar het gesmolten metaal in de gietvormen wordt gegoten. De gietlijnen en de schudroosters zijn overkapt/omkast en voorzien van een afzuiging met mouwenfilter.
- e) De gietvormen worden aangemaakt in de zandvormlijn (verloren zandvorm). Er wordt gebruikt gemaakt van bentonietgebaseerde zandvormen.

- De lijn is voorzien van een ontstoffingsinstallatie en het bentoniet kan voor 98 % worden gerecupereerd voor hergebruik.
- f) De gietstukken worden voorafgaand aan de coatingprocessen ontbraamd en geslepen. Om de zandlaag te verwijderen worden de gietstukken gezandstraald. De staalstraalmachines zijn uitgerust met een stofafscheider en patronenfilters.
 - g) De afwerking – voorzien van coating, hittebestendige verf en emaileren – geschiedt in dompellijnen, spuitcabines en emailleerovens.
 - h) Er zijn 2 dompelbaden voor het aanbrengen van bedekkingmiddelen op waterbasis en 1 dompelbad voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op solventbasis.
De verfspuitcabines worden gebruikt voor het aanbrengen van VOS-houdende bedekkingsmiddelen en emaille.
De gecoate stukken worden na de droogtunnels thermisch behandeld in een droogoven respectievelijk in emailleerovens.
 - i) Het aanbrengen van hittebestendige verven (via HVLP-spuitspistolen met een verhoogd aanbrengrendement) en emaillesuspensie geschiedt in spuitcabines. Deze spuitcabines zijn uitgerust met een stoffilter en een actief koolfilter respectievelijk een doekenfilter.
De VOS-houdende dampen van de dompelbaden, de droogtunnels en de droogoven worden ongereinigd in de atmosfeer gebracht.
 - j) De verschillende verwarmingsinstallaties in het bedrijf zijn aardgasgestookt en hebben een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 2.229 kW.
 - k) In het MER gevoegd bij de aanvraag worden het productieproces en de verschillende productie-installaties, inclusief de emissiebeperkende maatregelen, uitgebreid beschreven. De emissiesituatie van het bedrijf wordt in kaart gebracht op basis van meetresultaten uit 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 en 2009. De immissiesituatie wordt bepaald via dispersieberekening.
 - l) Volgende productie-installaties met bijhorende milieumaatregelen werden conform de overeenkomstige BRef/BBT-aanbevelingen bevonden:
 - open grondstoffen opslag – ruwijzer, gietijzerschroot, antraciet (laag S-gehalte) -- in 3-zijdige boxen, uitgerust met sproei-installaties;
 - aanvoer en opslag van stuifgevoelige producten in zakken of bigbags;
 - gebruik van draaitrommelovens met zuurstofbranders en een inductieoven voorzien van afsluitbare ovenkap;
 - afzuiging en reiniging via mouwenfilters van de ovengassen – al dan niet samen met de hallucht;
 - omkaste giet- en koellijnen en schudgoot, uitgerust met stofafzuiging via cycloon en doekenfilters;
 - droge filters voor het ontstoffen van de afvallucht van de vormzandbereiding, inclusief de 98 % zandregeneratie;
 - gebruik van HVLP-spuitspistolen met een verhoogd aanbrengrendement;
 - reiniging van VOS-houdende afgassen aan de spuitcabines via droge filters en actief koolfilters;
 - de aardgasgestookte branders (verwarming, ovens).
 - m) De gemeten emissieconcentraties aan de verschillende procesinstallaties -- 19 geleide emissiepunten: smeltoven, gietlijnen en schudrooster, straalcabines, spuitcabines, dompelinstallaties – werden getoetst aan de toepasselijke sectorale en/of aan de algemene emissiegrenswaarden.
 - n) De (gemiddelde) meetresultaten aan de ovens (draaitrommelovens en inductieoven) tonen aan dat, gelet op de aanwezigheid van mouwenfilters, de toepasselijke emissiegrenswaarden (o.m. CO, stof, NO_x, SO₂, HF en dioxines) en de BBT-gerelateerde emissiewaarde (uitgedrukt als kg stof/ton gesmolten ijzer) gerespecteerd blijven.
 - o) De stofemissie aan de omkaste gietlijnen en het schudrooster is gelet op de aanwezigheid van mouwenfilters eveneens zeer beperkt en voldoet aan de toepasselijke emissiegrenswaarde.

- p) Aan de staalstraalinstallaties (bandstraalmachines, rupsbandstraalmachine, hangbaanstraalmachine) kan de restconcentratie – beneden 10 mg stof/Nm³ -- tot een minimum beperkt, mits een goede controle en onderhoud van de filterinstallaties.
 - q) De VOS-emissie aan de spuitcabines wordt beperkt door de aanwezigheid van droge filters en actief koolfilters. De restconcentraties blijven beneden de toepasselijke sectorale emissiegrenswaarden.
 - r) De meetresultaten (d.d. 2002, 2004 en 2006) van de VOS-emissie aan de dompelbaden en de droogtunnels overschrijden beduidend de toepasselijke sectorale grenswaarden. De gemeten concentraties liggen tot een factor 9 boven de emissiegrenswaarde. De VOS-emissieconcentratie (niet gemeten) aan de droogoven wordt geacht een gelijkaardige overschrijding (7 à 9 x de norm) te laten noteren.
 - s) Niet-geleide stofemissies aan de procesinstallaties zijn zo goed als verwaarloosbaar wegens de aanwezigheid van stofafzuigingen of gesloten systemen. Diffuse stofemissies afkomstig van de open opslag en de behandeling van de grondstoffen worden voorkomen door het sproeisysteem aan de opslagboxen.
 - t) Een berekening van de totale (maximale) uitstoot van de productie-installaties laat toe te besluiten dat voor de geëmitteerde parameters (o.a. CO, NO_x, SO₂, stof, HF, KWS en dioxines) de jaaremisse nog ruim beneden de overeenkomstige Lucht-drempelwaarden van het Milieujaarverslag blijft en dat de impact van deze procesafgassen op de heersende luchtkwaliteit aldus als weinig significant mag beschouwd worden. Dit wordt bevestigd via de dispersieberekeningen uitgevoerd in het MER: de berekende immissiebijdragen voor o.m. stof, dioxines en KWS in de omliggende woongebieden kunnen als verwaarloosbaar geëvalueerd worden, d.i. minder dan 1 % van de overeenkomstige luchtkwaliteitsdoelstelling of toetsingswaarde. De bijdrage van de NO_x-emissie afkomstig van de gasgestookte verwarmingsinstallaties (2.229 kW) zal nauwelijks enige impact veroorzaken.
 - u) Ondanks de beperkte uitstoot en de beperkte impact op de heersende luchtkwaliteit dient vastgesteld dat aan de dompelinstallaties, de droogtunnels en mogelijk (cfr. MER) ook aan de droogoven de toepasselijke (rubriek 4 en 59) sectorale emissiegrenswaarden voor vluchtige organische stoffen niet gerespecteerd worden. De toch niet geringe overschrijdingen werden reeds in 2006 (cfr. meetcampagnes) vastgesteld. Gezien in het MER (d.d. oktober 2010) nog voorstellen voor milderende maatregelen worden geformuleerd (bvb. actief koolfilter) dient besloten dat nog steeds geen emissiebeperkende maatregelen werden geïnstalleerd teneinde aan de toepasselijke emissiegrenswaarden te kunnen voldoen. Evenmin blijken ondertussen emissiemetingen aan de droogoven uitgevoerd. In voorliggende milieuvergunningsaanvraag wordt niet aangegeven dat voorzien wordt deze installaties binnen afzienbare tijd uit te rusten met de nodige maatregelen om de Vlare II-voorwaarden en grenswaarden te kunnen respecteren. Er dient dan ook voorgesteld deze installaties (dompelbaden, droogtunnel, droogoven) slechts voor een beperkte periode (bvb. 1 jaar) te vergunnen om het bedrijf toe te laten binnen deze termijn het reeds lang gekende probleem van de VOS-emissies aan te pakken, een emissiebeperkende maatregel te installeren, controlemetingen uit te voeren en aan te tonen dat deze installaties conform de Vlare II-bepalingen kunnen worden uitgebaat. Bij een positieve evaluatie van de meetresultaten kan alsnog een hervergunning voor 20 jaar worden overwogen.
 - v) Daarnaast dient uitgeklaard of voor het bedrijf alleen rubriek 4 of zowel rubriek 4 als rubriek 59 van toepassing zijn. In het MER werd aangegeven dat gelet op het jaarlijkse oplosmiddelenverbruik ook de rubriek 59 van toepassing is. In de milieuvergunningsaanvraag werd in de bijlagen C4 en D3 enkel rubriek 4 teruggevonden.
3. Het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij voor het exploiteren van een ijzergieterij is deels gunstig / ongunstig.

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert om de dompelbaden, de droogtunnels en de droogoven (rubrieken 4.2 en 4.4) slechts voor een beperkte termijn van 1 jaar te vergunnen om het bedrijf toe te laten binnen deze periode het reeds lang gekende probleem van de VOS-emissies aan te pakken (cfr. voorstel van milderende maatregelen in het MER), eventueel een emissiebeperkende maatregel te installeren, controlemetingen uit te voeren en aan te tonen dat deze installaties conform de Vlarem II-bepalingen kunnen worden uitgebraat. Er dient ook uitgeklaard of voor het bedrijf alleen rubriek 4 of zowel rubriek 4 als rubriek 59 van toepassing zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 maart 2011 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2687/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van de vergunning van de grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit een winningsput die, op een diepte van 56 meter, grondwater onttrekt uit het Zand van Brasschaat en/of Merksplas (HCOV-code: 0231). Het betreft een afgesloten watervoerende laag. De grondwaterwinning werd door de deputatie d.d. 23 september 2003 bij besluit MLAV1/03-160 vergund voor een maximaal debiet van 150 m³/dag en 20.000 m³/jaar voor een termijn eindigend op 31 januari 2010. Deze vergunning is dus vervallen.
3. Het grondwater wordt gebruikt als koelwater en bij de bereiding van gietzand (bevochtiging, zandkoeler). Ca. 40% van het totaal opgepompt grondwater gaat naar de aanmaak van gietzand, de rest van het grondwater wordt ingezet als koeling en verdampt grotendeels. Het betreft een laagwaardige toepassing van grondwater.
4. Er werden de afgelopen jaren verdere inspanningen geleverd om het grondwaterverbruik te verminderen. Zo werden alle koelwatersystemen vernieuwd naar een gesloten type.
5. Wat betreft de opvang van regenwater: deze studie is opgestart maar moet nog voltooid worden.
6. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat gunstig kan worden geadviseerd.
7. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit een boorput met een diepte van 56 meter, met het maximum debiet van 150 m³/dag en 20.000 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem en van de bijgevoegde bijzondere voorwaarde;

Gelet op het gunstig advies d.d. 1 februari 2011 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Dovre valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat Dovre op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, hoofdstuk 3, art. 5 een paragraaf 8 toe die voor Dovre de verplichtingen met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor een voor het energiegebruik relevante verandering van de inrichting een energiestudie te voegen en bij de aanvraag voor het hernieuwen van een vergunning een energieplan. Volgens art. 17 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Auditconvenant als energieplan voor de hernieuwing van de milieuvergunning.
3. Dovre is toegetreden tot het Auditconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan. De veranderingen die met deze milieuvergunningsaanvraag worden aangevraagd betreffen voornamelijk regularisaties en geen fysieke uitbreidingen en zijn dus niet relevant voor het energiegebruik.
4. Bijgevolg kan VEA een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van Dovre;

Gelet op het feit dat advies in het kader van de watertoets gevraagd werd aan het college van burgemeester en schepenen van Ravels en aan afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM; dat deze adviezen niet ontvangen werden;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat de provincie Noord-Brabant met hun schrijven van 14 maart 2011 (kenmerk C2014083/2607476) meedeelt dat:

1. Het bedrijf beschikt tot 31-01-2010 over een vergunning voor een grondwaterwinning tot 20.000 m³ per jaar, welke wordt onttrokken uit een bron op 56 m diepte. Het grondwater wordt gebruikt als koelwater en bij de bereiding van gietzand. In de MER rapportage is in 7.3.5 aangegeven dat deze onttrekking geen aanleiding geeft tot significante grondwaterstanddalingen in de omgeving. Bovendien wordt blijkens de aanvraag geen groter debiet grondwater gewonnen zodat er geen wijziging is van de situatie. Niet duidelijk is of na januari 2010 een verlenging van de vergunningsduur met dezelfde onttrekkingsduur heeft plaatsgevonden.
2. De provincie Noord-Brabant wijst erop dat het gebruik van grondwater voor koelwaterdoeleinden en de bereiding van gietzand geen gebruik voor hoogwaardige toepassingen betreft (zoals bijvoorbeeld in de agro- en voedings- en genotmiddelenindustrie). In die zin vraagt de provincie Noord-Brabant af of in het kader van duurzaam omgaan met grondwater er geen andere alternatieven voorhanden zijn zoals hergebruik en winning uit oppervlaktewater.
3. Voor de overige milieuaspecten geeft de aanvraag ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het horen van de heer L. Meeus, milieucoördinator door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 19 april 2011;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 19 april 2011 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer L. Meeus, milieucoördinator, wordt gehoord namens de exploitant.
 - De voorzitter merkt op dat voor de opslag van P4-producten onder rubriek 17.3.7.1 de AMV een hoeveelheid van 9.425 l in vaten en bussen vermeldt i.p.v. 9.725 l.
 - De AMV geeft in de zitting aan dat de aanvraag in bijlage C4 een hoeveelheid van 9.725 l vermeldt, en in bijlage D3 een hoeveelheid van 9.425 l. Gelet op het kleine verschil heeft zij er geen probleem mee om in het voorwerp de hoeveelheid van 9.725 l op te nemen.
 - De voorzitter merkt ook op dat de AMV in haar advies vermeldt dat de opslag onder 17.3.3.1.a 9.663 kg bedraagt. De som van 75 kg oxiderende, 8.535 kg schadelijke, 714 kg corrosieve en 369 kg irriterende stoffen bedraagt echter 9.693 kg.
 - De AMV meldt in de zitting dat in het voorwerp inderdaad een hoeveelheid van 9.693 kg kan opgenomen worden.
 - Voor het overige stelt de voorzitter vast dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren werden ingediend en dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
 - De voorzitter overloopt de uitgebrachte adviezen en de voorgestelde bijzondere voorwaarden:
 - De VMM adviseert gunstig voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen onder rubriek 3.4.1 met een debiet van max. 5 m³/uur, 75 m³/dag en 15.000 m³/jaar in de openbare riolering. De VMM is bijgevolg ongunstig voor een debiet hoger dan 5 m³/uur, 75 m³/dag en 15.000 m³/jaar.
 - In de zitting verduidelijkt de VMM dat haar voorstel is gebaseerd op de werkelijk gemeten lozingsdebieten. Een dagdebiet van 75 m³ en een jaardebiet van 15.000 m³ zouden volgens de VMM voor de exploitant moeten volstaan.

- De heer L. Meeus reageert dat de exploitant inzake de aangevraagde lozingsdebieten een marge heeft willen nemen. Het bedrijfsafvalwater bestaat voornamelijk uit verontreinigd hemelwater.
- De AMV stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - "Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning dient aan de vergunningverlenende overheid een saneringsstudie voorgelegd om de vereiste dempingen van het omgevingsgeluid te bepalen zodat het specifiek geluid van alle stabiele installaties voldoet aan de VlareM voorwaarden in het bosgebied op 200 m van de oostelijke perceelsgrens en nabij het landbouwbedrijf ten westen van de site. In deze saneringsstudie dienen de vereiste dempingen te worden bepaald en een voorstel van praktische aanpak van de vereiste saneringen te worden geformuleerd."
 - "De dampen die worden afgezogen bij het dompelbad dat werkt op basis van solventen en de lucht die wordt afgezogen in de droogkamer dienen te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarden voor organische solventen."
 - "De lucht die wordt afgezogen in de droogtunnel na de spuitcabines dient te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarde voor KWS."
 - "Binnen een termijn van 6 maanden na vergunningverlening dienen de emissies van de robotcel en de droogtunnel te worden opgemeten."
- In verband met de dampen bij het dompelbad (tweede voorwaarde AMV) informeert de heer L. Meeus dat het bedrijf momenteel testen aan het uitvoeren is met tweecomponentenverf. In de toekomst zullen de emissies dan waarschijnlijk heel wat minder zijn.
- Waar in de voorwaarden een termijn van 6 maanden wordt voorgesteld, vraagt de heer L. Meeus om deze te verlengen tot 12 maanden. Dit geeft het bedrijf wat meer ruimte om de vereiste studies en metingen uit te voeren.
- De VMM vraagt of rubriek 59 van toepassing is op de inrichting.
 - De heer L. Meeus gaat er van uit dat dit niet het geval is : het solventgebruik op jaarbasis komt niet boven 5.000 l.
- De AOW stelt voor dat de vergunninghouder binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning een concept voor het opvangen en gebruik van regenwater dient voor te leggen.
 - De AOW meent opgevangen te hebben dat de exploitant bezig is met een project inzake hemelwateropvang.
 - De heer L. Meeus informeert dat dit project momenteel stilligt. Uit het MER is immers gebleken dat het oppompen van het grondwater geen milieueffecten heeft.
 - De AOW wijst er op dat principieel de voorkeur hoe dan ook dient uit te gaan naar opvang en hergebruik van hemelwater.
 - De heer L. Meeus verduidelijkt dat het bedrijf 5 jaar geleden al een studie daaromtrent heeft laten uitvoeren. De conclusie daarvan was dat opvang en hergebruik van hemelwater voor het bedrijf economisch niet rendabel is.
 - De voorzitter vraagt waarvoor het opgevangen hemelwater zou kunnen gebruikt worden.
 - De heer L. Meeus antwoordt dat het hemelwater zou kunnen gebruikt worden voor het mengen van het gieterijzand. Desgevraagd informeert hij dat het dakoppervlak voor opvang van hemelwater 200m x 100m bedraagt. Voor het besproeien van het terrein volstaat de hemelwaterput van 20 m³.
- Wat de voorgestelde bijzondere lozingsnormen betreft, informeert de voorzitter dat de AMV zich in de zitting aansluit bij het voorstel van de VMM. Zij overloopt de door de VMM voorgestelde normen voor de verschillende parameters.
 - De heer L. Meeus reageert dat de normen voor bepaalde parameters voor het bedrijf niet haalbaar zullen zijn zonder aanzienlijke bijkomende investeringen.
 - De VMM merkt op dat als de exploitant geen enkele vorm van zuivering voorziet, het voor de VMM dan ook niet duidelijk is wat haalbaar is voor het bedrijf. De exploitant

vraagt een dagdebiet van 90 m³ aan, hetgeen meer bedraagt dan 5% van 1 DWA debiet van de RWZI Poppel. Volgens de Omzendbrief (m.b.t. verwerken van bedrijfsafvalwater via de openbare zuiveringsinfrastructuur) zouden kleine lozers niet meer dan 5% van 1 DWA debiet van een RWZI mogen lozen om verdunning te beperken.

- De heer L. Meeus stelt dat het bedrijf niet zoveel loost.
- De VMM reageert dat zij daarom ook een beperking van het lozingsdebiet voorstelt. Volgens de werkelijk gemeten debieten moet dit haalbaar zijn. De VMM merkt op dat het bedrijfsafvalwater voornamelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van het chargeerterrein betreft. Zij vraagt of het chargeerterrein niet overdekt kan worden. Dit is immers de grootste bron van vervuiling.
- De heer L. Meeus merkt op dat de VMM voor een aantal parameters een overgangperiode van 3 jaar inbouwt. Hij vraagt dit toe te passen voor alle parameters.
- De VMM stelt dat uit metingen blijkt dat de exploitant voor een aantal parameters (bijna) steeds aan de normen voldoet. De VMM meent dat voor deze parameters een overgangperiode dan ook niet hoeft en de voorgestelde norm onmiddellijk van toepassing kan gesteld worden. Voor de andere parameters kan desgevallend een overgangperiode worden toegestaan. Zo bedraagt de hoogst gemeten waarde voor Cr 0,31 mg/l, voor Cu 0,38 mg/l, voor Cd 0,003 mg/l en voor Hg 0,7 µg/l. De grondstoffen liggen onbedekt op het terrein. Het hemelwater dat daarop valt, stroomt af en vormt zo het verontreinigd afvalwater. Er is dan ook nog niet-verdampt proceswater. Wat de parameter B betreft, vraagt de exploitant meteen een norm van 100 mg/l aan terwijl het nieuwe indelingscriterium voor deze gevaarlijke stof slechts 0,7 mg/l bedraagt. De VMM is bereid om na een overgangperiode van 3 jaar een norm gelijk aan 10 x het indelingscriterium te verlenen. De exploitant vraagt echter een norm die meer dan 100 x het indelingscriterium bedraagt.
- De heer L. Meeus herhaalt de vraag om voor alle parameters een overgangperiode van 3 jaar voor de voorgestelde normen te kunnen krijgen.
- De VMM merkt op dat voor de parameter Cu een norm van 0,25 mg/l wordt gevraagd terwijl de meetresultaten een hogere waarde aangeven.
- De VMM vraagt tenslotte nog hoe groot het chargeerterrein juist is. Als dit terrein zou overdekt worden, is het probleem met de lozingsnormen opgelost. Dit aspect is reeds ter sprake gekomen tijdens het vorige aanvraagdossier.
- De heer L. Meeus informeert dat het chargeerterrein 50 m bij 40 m meet.

2. Omschrijving en rubrieken

- Ingevolge de wijziging van artikel 4§3 van het Milieuvergunningendecreet (Decreet d.d. 23 december 2010, B.S. 18 februari 2011) is een onderdeel van een inrichting, die in de eerste of tweede klasse is ingedeeld, en waarbij dat onderdeel op zich in de derde klasse is ingedeeld, ook vergunningsplichtig (i.p.v. meldingsplichtig) geworden sinds 28 februari 2011. Er wordt bijgevolg niet meer apart akte genomen van de klasse 3-inrichtingen. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
- Met betrekking tot het voorstel van de AMV:
 - De AMV vermeldt de opslag van 9.425 l P4-producten in vaten en bussen i.p.v. 9.725 l (17.3.7.1). Opgemerkt wordt dat in het dossier in bijlage C4 9.725 l vermeld staat, en in bijlage D3 9.425 l.
 - In de zitting stelt de AMV geen probleem heeft met het opnemen van een hoeveelheid van 9.725 l in het voorwerp van de vergunning. Het betreft een in de derde klasse ingedeelde activiteit en deze hoeveelheid is ook zo opgenomen in de bekendmaking van de aanvraag in het kader van het openbaar onderzoek.
 - De 3 gietlijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.250 kW worden zowel onder rubriek 30.1.3 als onder rubriek 20.2.3.3 gerubriceerd. Dit werd aangepast in het voorwerp.

- De AMV vermeldt in haar advies dat de opslag onder 17.3.3.1.a 9.663 kg bedraagt. De som van 75 kg oxiderende, 8.535 kg schadelijke, 714 kg corrosieve en 369 kg irriterende stoffen bedraagt echter 9.693 kg.
 - De AMV meldt in de zitting dat in het voorwerp inderdaad een hoeveelheid van 9.693 kg kan opgenomen worden.
 - Voor het overige zijn de omschrijving en rubrieken van de exploitant correct en kunnen ze behouden blijven.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De aanvraag betreft het opnieuw exploiteren na verval van de milieuvergunning van een ijzergieterij, gelegen in industriegebied. Er werd in het verleden reeds stedenbouwkundige vergunningen verleend door het college van burgemeester en schepenen.
 - Er kan bijgevolg geacht worden dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren noch opmerkingen ingediend.
 - Er werd een informatievergadering gehouden op 22 februari 2001. Op de vergadering werd de aanvraag toegelicht. Er werden geen vragen gesteld.
5. Milieutechnische evaluatie
- De Vlaamse Milieumaatschappij geeft een deels gunstig – deels ongunstig advies:
 - ze adviseert m.b.t. de lozing:
 - gunstig voor de lozing van huishoudelijk afvalwater via in de openbare riolering (r. 3.2.2.a) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in het centraal gebied, het collectief geoptimaliseerde buitengebied en het collectief te optimaliseren buitengebied;
 - gunstig voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 5 m³/uur, 75 m³/dag en 15.000 m³/jaar (r. 3.4.1) in de openbare riolering mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in het centraal gebied, het collectief geoptimaliseerde buitengebied en het collectief te optimaliseren buitengebied en mits de voorgestelde bijzondere voorwaarden.
De VMM is bijgevolg ongunstig voor een debiet hoger dan 5 m³/uur, 75 m³/dag en 15.000 m³/jaar (r. 3.4.1) (cfr. infra).
 - Het hemelwater moet maximaal worden opgevangen en nuttig worden aangewend. De AOW stelt voor hieromtrent een bijzondere voorwaarde voor : een studie over een concept voor het opvangen en gebruik van regenwater (cfr. infra).
 - ze adviseert in haar schriftelijk advies om de dompelbaden, de droogtunnels en de droogoven (rubrieken 4.2 en 4.4) slechts voor een beperkte termijn van 1 jaar te vergunnen om het bedrijf toe te laten binnen deze periode het reeds lang gekende probleem van de VOS-emissies aan te pakken (cfr. voorstel van milderende maatregelen in het MER), eventueel een emissiebeperkende maatregel te installeren, controlemetingen uit te voeren en aan te tonen dat deze installaties conform de Vlare II-bepalingen kunnen worden uitgebraat.
 - In de zitting wijzigt de VMM haar advies voor dit aspect : zij sluit zich aan bij de door de AMV voorgestelde voorwaarden.
 - Er dient ook uitgeklaard of voor het bedrijf alleen rubriek 4 of zowel rubriek 4 als rubriek 59 van toepassing zijn.
 - Uit de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting blijkt dat rubriek 59 niet van toepassing is : het solventgebruik op jaarbasis komt niet boven 5.000 l.

- De AMV geeft een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden. Wat de bijzondere lozingsnormen betreft, geeft de AMV in de zitting mee zich aan te sluiten bij het voorstel van de VMM.
- Zowel de AMV als de VMM halen volgend punt aan (maar geen van beiden stelt dit voor als bijzondere voorwaarde):
In het MER wordt voorgesteld om een studie uit te voeren naar de oorsprong van de verhoogde Ti-, Co- en B-concentraties. Indien aanpak aan de bron niet mogelijk is dient het bedrijf een studie uit te voeren naar de mogelijkheden om de concentraties in het geloosde water beneden de toekomstige norm te brengen, bijv. via fysico-chemische behandeling van de betreffende afvalwaterstroom.
 - De VMM merkt op dat deze opmerking ondervangen wordt met de voorgestelde lozingsnormen.
- De provincie Noord-Brabant wijst erop dat het gebruik van grondwater voor koelwaterdoeleinden en de bereiding van gietzand geen gebruik voor hoogwaardige toepassingen betreft (zoals bijvoorbeeld in de agro- en voedings- en genotmiddelenindustrie). In die zin vraagt de provincie Noord-Brabant af of in het kader van duurzaam omgaan met grondwater er geen andere alternatieven voorhanden zijn zoals hergebruik en winning uit oppervlaktewater.
 - De AOW geeft een gunstig advies voor de grondwaterwinning mits bijzondere voorwaarde m.b.t. het opvangen en gebruik van regenwater (cfr. infra).
- Gelet op de uitgebrachte adviezen en gelet op de toelichting van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting stelt de PMVC een termijnverlenging voor opdat de exploitant zou reageren op het voorstel van de VMM inzake bijzondere lozingsnormen, inzonderheid wat de haalbaarheid daarvan betreft, en tevens de in het verleden uitgevoerde studie m.b.t. opvang en hergebruik van hemelwater zou overmaken. De exploitant dient deze informatie uiterlijk vóór 13 juni 2011 te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid en aan de adviesverlenende instanties (AMV, VMM en AOW). Uiterlijk in de week van 13 juni 2011 organiseert de VMM een overleg met de exploitant, en met de AMV en de AOW erbij, over de op te leggen lozingsnormen en de mogelijkheden inzake opvang en hergebruik van hemelwater met het oog op het uitbrengen van een aanvullend, gemeenschappelijk advies over de hiervoor vermelde aspecten.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlareem wordt verwezen. Zoals vermeld in het advies van de AOW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van het CBS van Ravels en van de AOW bevoegd voor de watertoets vereist zijn. Deze adviezen werden nog niet ontvangen.
Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is.

7. Termijn

- Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlakteverontreiniging)

- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden
 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten – algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
 - Aanbrengen van bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.3
 - Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.4
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
 - Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
 - Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
 - Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
 - Papier: hoofdstuk 5.33
 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
 - Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
 - Wining van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden – nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging
 - De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt opgelegd worden:
 - Binnen een termijn van 12 maanden na het verlenen van de vergunning dient aan de vergunningverlenende overheid een saneringsstudie voorgelegd om de vereiste dempingen van het omgevingsgeluid te bepalen zodat het specifiek geluid van alle stabiele installaties voldoet aan de Vlare voorwaarden in het bosgebied op 200 m van de oostelijke perceelsgrens en nabij het landbouwbedrijf ten westen van de site. In deze saneringsstudie dienen de vereiste dempingen te worden bepaald en een voorstel van praktische aanpak van de vereiste saneringen te worden geformuleerd. Deze studie dient in 3-voud te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMI en ter informatie naar de AMV.
 - De dampen die worden afgezogen bij het dompelbad dat werkt op basis van solventen en de lucht die wordt afgezogen in de droogkamer dienen te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarden voor organische solventen.
 - De lucht die wordt afgezogen in de droogtunnel na de spuitcabines dient te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarde voor KWS.
 - Binnen een termijn van 12 maanden na vergunningverlening dienen de emissies van de robotcel en de droogtunnel te worden opgemeten. De meetresultaten dienen in 4-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMV en de VMM en ter informatie naar de AMI.

- De AOW stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:
 De vergunninghouder dient binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning een concept voor het opvangen en gebruik van regenwater voor te leggen.
 - Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.
- Lozingsnormen - nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging

parameter	voorgesteld door exploitant	VMM
Al	20 mg/l	6 mg/l
As	0,1 mg/l	
B	100 mg/l	20 mg/l en na 3 jaar: 7 mg/l (10 x indelingscriterium)
Ba	10 mg/l	1 mg/l
Cd	0,05 mg/l	0,004 mg/l en na 3 jaar: 0,0008 mg/l (1xindelingscriterium)
Co	1 mg/l	0,5 mg/l - na 3 jaar 0,006 mg/l (10 x OMKN) *
Cr	0,5 mg/l	0,3 mg/l
Cu	0,25 mg/l	0,5 mg/l
Fe	20 mg/l	10 mg/l
Mn	5 mg/l	1 mg/l
Mo	0,5 mg/l	
Ni	0,5 mg/l	0,25 mg/l
Pb	0,3 mg/l	0,3 mg/l
Sb	1 mg/l	0,2 mg/l
Se	0,1 mg/l	
Sn	0,2 mg/l	
Ti	10 mg/l	1 mg/l
V	0,5 mg/l	0,05 mg/l
Zn	10 mg/l	2 mg/l
Te	0,1 mg/l	
Hg	< 0,001 mg/l	0,0003 mg/l
Ag	< 0,005 mg/l;	

Gelet op de beslissing d.d. 12 mei 2011 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 9 juni 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 juni 2011 van de AMV (kenmerk AMV/A/11/6968); op volgende elementen uit dit advies:

1. Hergebruik hemelwater.

In 2005 werd reeds een studie opgemaakt m.b.t. het mogelijk gebruik van hemelwater. In de studie werden voor het bufferen van het hemelwater twee voorstellen geformuleerd, nl. een ondergronds bekken van 350 m³ of een bovengronds van 2.000 m³. Het bufferen van een grote hoeveelheid hemelwater is nodig opdat continu met hemelwater zou kunnen worden gewerkt bij het maken van de gietmallen. Om de kwaliteit van de gietmallen te garanderen dient steeds met hetzelfde water te worden gewerkt en dient menging met grondwater vermeden. Aangezien er

Het voorstel zoals geformuleerd in het verslag met ref. nr. AMV/A/11/6968 d.d. 25.03.2011 wordt vervangen door:

- a) Al: 10 mg/l
b) As: 0,02 mg/l
c) B: 20 mg/l
d) Ba: 3 mg/l
e) Cd: 0,004 mg/l
f) Co: 0,5 mg/l
g) Cr: 0,5 mg/l
h) Cu: 0,5 mg/l
i) Fe: 20 mg/l
j) Hg: 0,001 mg/l
k) Mn: 2 mg/l
l) Ni: 0,25 mg/l
m) Pb: 0,3mg/l
n) Sb: 0,3 mg/l
o) Ti: 2 mg/l
p) V: 0,1 mg/l
q) Zn: 2 mg/l;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 juni 2011 van de VMM (kenmerk JVDM/AKB/ME/35160/11/210);
op volgende elementen uit dit advies:

1. In het kader van deze termijnverlenging werd ons gevraagd een overleg te organiseren met de exploitant, de AMV en de AOW over de op te leggen lozingsnormen en de mogelijkheden inzake opvang en hergebruik van hemelwater.
2. Door de exploitant werden een gewijzigd voorstel van lozingsnormen en de haalbaarheidsstudie naar het hergebruik van hemelwater bezorgd.
3. De volgende gewijzigde bijzondere voorwaarden worden gevraagd:
 - Al: 10 mg/l
 - As: 0,02 mg/l
 - B: 50 mg/l
 - Ba: 5 mg/l
 - Cd: 0,004 mg/l
 - Co: 0,5 mg/l
 - Cr: 0,5 mg/l
 - Cu: 0,5 mg/l
 - Fe: 100 mg/l
 - Hg: 0,001 mg/l
 - Mn: 5 mg/l
 - Ni: 0,25 mg/l

Pb: 0,3 mg/l

Sb: 0, mg/l

Ti: 5 mg/l

V: 0,1 mg/l

Zn: 2 mg/l

4. Op 15 juni 2011 werd het voorstel van lozingsvoorwaarden en de haalbaarheidsstudie naar het hergebruik van hemelwater besproken tussen de exploitant, de AMV en de VMM.
5. De exploitant deelde mee dat het grootste gedeelte van het bedrijfsafvalwater afkomstig is van verontreinigd hemelwater van het chargeerterrein. Er is verder nog een kleine stroom spui van de koeltorens, maar dit betreft vrij zuiver water. Tenslotte is er nog een stroom reinigingswater van de emaileringsinstallatie (1 à 2 m³/dag).
6. De lozing gebeurt via een bezinkput van 5 m³ via een dompelpomp naar de meetgoot. De door het bedrijf voorgestelde lozingsnormen werden overlopen en er werd een normenkader overeen gekomen, waarbij een aantal parameters na 3 jaar verstrengd worden. Het bedrijf heeft dan de tijd om te achterhalen wat de bronnen van bepaalde parameters zijn en welke maatregelen geïmplementeerd kunnen worden om de verstrengde normen te behalen. Deze maatregelen zullen ook een positieve impact hebben op de overige parameters.
7. Het debiet vertoont ook grote schommelingen. Het blijkt dat de voorgestelde 75 m³/dag zelfs veel te hoog ligt, maar er zijn weinig gegevens om dit te staven. De exploitant zal proberen om een beter inzicht in het werkelijk geloosde debiet te krijgen.
8. De hemelwaterstudie dateert al van 2005 en er werden twee voorstellen onderzocht, een bovengrondse buffer van 2.000 m³ en een ondergrondse buffer van 350 m³.
 - a) Het probleem met het gebruik van hemelwater is volgens de exploitant dat er voldoende voorhanden moet zijn om continu dezelfde kwaliteit te garanderen en menging met grondwater te vermijden .
 - b) In het voorstel m.b.t. de bovengrondse buffer werd gesteld dat bij opvang van het hemelwater van het hoofdgebouw zou kunnen voorzien worden in het eigen verbruik en bij opvang van de totale dakoppervlakte kan zelfs in het eigen verbruik voorzien worden voor de droogste maand(en).
 - c) De studie concludeerde dat de opvang van hemelwater toen geen optie was omdat er een afspraak was met de gemeente voor het voeden van het bluswaterbekken voor de industriezone met het hemelwater van Dovre, de hoge kostprijs en de grote benodigde oppervlakte.
 - d) De exploitant deelt nu mee dat het bluswaterbekken niet werd gerealiseerd. Er zou ruimte aanwezig zijn voor de aanleg van een bufferbekken op een perceel van het bedrijf aan de rechterzijde van een privéweg.
 - e) De investering- en operationele kosten moeten vergeleken worden met de operationele kosten van de grondwaterwinning.
Het lijkt aangewezen om de exploitant binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning een concept te laten voorleggen voor het opvangen en gebruik van hemelwater, zoals voorgesteld als bijzondere voorwaarde in het advies van de AOW.
9. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de volgende lozingsvoorwaarden:
Q: 5 m³/uur, 75 m³/dag en 15.000 m³/jaar
Al: 10 mg/l
AS: 0,02 mg/l
B: 20 mg/l na 3 jaar: 7 mg/l
Ba: 3 mg/l na 3 jaar: 1 mg/l
Cd: 0,004 mg/l
Co: 0,5 mg/l na 3 jaar: 0,01 mg/l
Cr: 0,5 mg/l
Cu: 0,5 mg/l
Fe: 20 mg/l
Hg: 0,001 mg/l

Mn: 2 mg/l
Ni: 0,25 mg/l
Pb: 0,3 mg/l
Sb: 0,3 mg/l
Ti: 2 mg/l na 3 jaar: 1 mg/l
V: 0,1 mg/l
Zn: 2 mg/l

De exploitant moet binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning een concept voor het opvangen en gebruik van hemelwater voorleggen;

Gelet op het horen van de heer L. Meeus, milieucoördinator door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 28 juni 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 juni 2011 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer L. Meeus, milieucoördinator, wordt gehoord namens de exploitant.
 - De voorzitter deelt mee dat de adviezen gunstig zijn en overloopt de bijzondere voorwaarden.
 - De heer Meeus heeft hier niets aan toe te voegen.
2. Omschrijving en rubrieken
 - idem advies PMVC d.d. 19 april 2011
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - idem advies PMVC d.d. 19 april 2011
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - idem advies PMVC d.d. 19 april 2011
5. Milieutechnische evaluatie
 - Op 15 juni 2011 werd het voorstel van lozingsvoorwaarden en de haalbaarheidsstudie naar het hergebruik van hemelwater besproken tussen de exploitant, de AMV en de VMM.
 - Zowel de AMV als de VMM stellen m.b.t. het hergebruik van hemelwater dezelfde bijzondere voorwaarde voor, zoals reeds voorgesteld door de AOW vóór termijnverlenging.
De PMVC weerhoudt dit voorstel.
 - De bijzondere lozingsvoorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV en de VMM komen overeen.
De PMVC weerhoudt dit voorstel.
 - Voor het overige verwijst de PMVC naar haar advies d.d. 19 april 2011 en volgt zij de gunstige adviezen.
6. Watertoets
 - idem advies PMVC d.d. 19 april 2011
7. Termijn
 - De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
8. Voorwaarden
 - a. Algemene voorwaarden
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlakteverontreiniging)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - b. Sectorale voorwaarden
 - Bedrijfsafvalwater: afdeling 5.3.2

- Bedekkingmiddelen (verven, vernissen, inkten, e-mails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten – algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Aanbrengen van bedekkingmiddelen: afdeling 5.4.3
- Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingmiddelen: afdeling 5.4.4
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden
 - De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt opgelegd worden:
 - Binnen een termijn van 12 maanden na het verlenen van de vergunning dient aan de vergunningverlenende overheid een saneringsstudie voorgelegd om de vereiste dempingen van het omgevingsgeluid te bepalen zodat het specifiek geluid van alle stabiele installaties voldoet aan de VlareM voorwaarden in het bosgebied op 200 m van de oostelijke perceelsgrens en nabij het landbouwbedrijf ten westen van de site. In deze saneringsstudie dienen de vereiste dempingen te worden bepaald en een voorstel van praktische aanpak van de vereiste saneringen te worden geformuleerd. Deze studie dient in 3-voud te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMI en ter informatie naar de AMV.
 - De dampen die worden afgezogen bij het dompelbad dat werkt op basis van solventen en de lucht die wordt afgezogen in de droogkamer dienen te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarden voor organische solventen.
 - De lucht die wordt afgezogen in de droogtunnel na de spuitcabines dient te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarde voor koolwaterstoffen.
 - Binnen een termijn van 12 maanden na vergunningverlening dienen de emissies van de robotcel en de droogtunnel te worden opgemeten. De meetresultaten dienen in 4-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMV en de VMM en ter informatie naar de AMI.
 - Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de AOW, de AMV en de VMM, kan als volgt opgelegd worden:
 - De exploitant dient binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning een concept voor het opvangen en gebruiken van hemelwater voor te leggen. Deze informatie

dient in 4 exemplaren bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie zal overmaken aan de AOW, de AMV en de VMM.

- In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsnormen zijn volgende lozingsnormen van toepassing:

parameter	norm (mg/l)
Al	10
As	0,02
B	20 na 3 jaar: 7
Ba	3 na 3 jaar: 1
Cd	0,004
Co	0,5 na 3 jaar: 0,01
Cr	0,5
Cu	0,5
Fe	20
Hg	0,001
Mn	2
Ni	0,25
Pb	0,3
Sb	0,3
Ti	2 na 3 jaar: 1
V	0,1
Zn	2;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor voorschriften voor industriegebied van toepassing zijn;

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

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de PMVC zich niet uitspreekt over het voorstel van de VMM om het lozingsdebiet te beperken tot 5 m³/u, 75 m³/d en 15.000 m³/j; dat de VMM in de PMVC-zitting verduidelijkte dat haar voorstel gebaseerd is op de werkelijk gemeten lozingsdebieten; dat een dagdebiet van 75 m³ en een jaardebiet van 15.000 m³ volgens de VMM voor de exploitant zouden moeten volstaan; dat dit deels ongunstige advies werd besproken met de exploitant die daarop antwoordde dat hij een marge heeft willen nemen in de lozingsdebieten; dat in het advies na termijnverlenging de VMM hetzelfde lozingsdebiet herhaalt, nl. max. 5 m³/u, 75 m³/d en 15.000 m³/j; dat zij daarenboven in dit advies stelt dat de voorgestelde 75 m³/dag zelfs veel te hoog ligt, maar dat er weinig gegevens zijn om dit te staven en dat de exploitant zal proberen om een beter inzicht in het werkelijk geloosde debiet te krijgen; dat bijgevolg dit deels ongunstige advies gevolgd wordt en de vergunning wordt geweigerd voor de lozing van meer dan 5 m³/u, 75 m³/d en 15.000 m³/j bedrijfsafvalwater;

Overwegende dat de adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen; dat zoals vermeld in het advies van de AOW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt; dat er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van het college van burgemeester en schepenen van Ravels en van de AOW bevoegd voor de watertoets vereist zijn; dat deze adviezen niet ontvangen werden; dat artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan; dat hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op de lozing van meer dan 5 m³/u, 75 m³/d en 15.000 m³/j bedrijfsafvalwater (3.4.2);

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Dovre, gevestigd Nijverheidsstraat 18 te 2381 Ravels (Weelde) wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een ijzergieterij, gelegen te 2381 Ravels (Weelde), Nijverheidsstraat 18, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-D-6x3 opnieuw te exploiteren na verval van de milieuvergunning, omvattend:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- het lozen van max. 5 m³/u, 75 m³/d en 15.000 m³/j bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (3.4.2);
- 3 dompelbaden voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen met een totale inhoud van 3.000 l (2x 1.000 l met bedekkingsmiddelen op waterbasis, 1x 1.000 l met bedekkingsmiddelen op solventbasis) (4.2);
- 4 verfspuitcabines voor het pneumatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen, elk met een drijfkracht van 5,5 kW, en 2 spuitcabines voor het aanbrengen van emaille, elk met een drijfkracht van 7,5 kW (totale drijfkracht: 37 kW) (4.3.a.1.i);
- 2 emailleerovens, elk met een inwendig volume van 24 m³ en een werkingstemperatuur van 900°C en een droogoven met een inwendig volume van 6 m³ en een werkingstemperatuur van 250°C (4.4);
- 6 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 400 kVA, 2x 630 kVA en 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 4 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 1.250 kVA, 1x 1.600 kVA en 1x 4.340 kVA (12.2.2);
- diverse batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 150 kW (12.3.2);
- een brug voor het nazicht, herstellen en onderhouden van motorvoertuigen (15.2);

- luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 838 kW (16.3.1.2);
- één lpg-station (16.4.1);
- opslag van 5.170 l gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2), waarvan:
 - 1.370 l ontvlambare gassen (groep 1);
 - 1.500 l zuurstof (groep 3a);
 - 2.300 l andere gassen (groep 4);
- opslag van 118.000 l gassen in vaste reservoirs (16.8.3), waarvan:
 - 2x 3.600 l propaan (groep 1a);
 - 2x 50.000 l zuurstof in cryogene tanks (groep 3a);
 - 10.800 l stikstof in een cryogene tank (groep 4);
- opslag van 335 kg giftige stoffen (17.3.2.2);
- opslag van 9.693 kg oxiderende (75 kg), schadelijke (8.535 kg), corrosieve (714 kg) en irriterende (369 kg) stoffen (17.3.3.1.a);
- opslag van 2.500 l verf in spuitbussen (17.3.4.2.a);
- opslag van 6.415 l diverse P2-producten in vaten en bussen (17.3.5.2);
- opslag van 3.100 l P3-producten waarvan 2.500 l gasolie in een bovengrondse houder en 600 l diverse P3-producten in vaten en bussen (17.3.6.1.b);
- opslag van 9.725 l diverse P4-producten in vaten en bussen (17.3.7.1);
- opslag van 379 kg milieugevaarlijke producten (17.3.8.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met een verdeelslang, horende bij de houder voor 2.500 l gasolie (17.3.9.1);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout met een totale drijfkracht van 8 kW (19.3.1.a);
- opslag van 100 ton hout in een lokaal (19.6.1.a);
- diverse machines voor kunststofbewerking met een totale drijfkracht van 90 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen in de vorm van modelplaten (23.3.1.a);
- een laboratorium voor het ontwikkelen en uittesten van kachels (24.4);
- 4 gasgestookte draaitommelovens (elk met een inhoud van 3 m³, een productiecapaciteit van 20 ton/dag en een thermisch vermogen van 5.000 kW), één elektro-oven voor het smelten van ferrometalen en een inhoudsvermogen van 1 m³ en één warmhoudoven met een inhoudsvermogen van 5 m³; de jaarproductie bedraagt 25.000 ton (20.2.3.3 – 29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 250 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het slijpen en stralen van voorwerpen uit metaal met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 728 kW (29.5.4.2.a);
- inrichting voor het koudontvetten van metalen via een ontvettingsinstallatie met een bad van 60 l (29.5.7.2.a.1);
- 3 gietlijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.250 kW (20.2.3.3 – 30.1.3);
- installaties voor het behandelen van voorwerpen uit glas met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10 kW (30.8.1.a);
- opslag van grondstoffen (ruw ijzer, schroot, omloopmateriaal, antraciet, toevoegstoffen), opslag slakken, gebruikt gieterijzand op een oppervlakte van 1 ha (30.10.1);
- opslag van 120 ton karton (33.4);
- verschillende verbrandingsinrichtingen, waarvan 13 verwarmingsinstallaties met een warmtevermogen van resp. 2x 126 kW, 1x 58 kW, 2x 80 kW, 1x 60 kW, 1x 55 kW, 2x 407 kW, 2x 60 kW en 2x 30 kW en warmtestralers van samen 650 kW, allen op aardgas, met een gezamenlijk warmtevermogen van 2.229 kW (43.1.2.a);
- een grondwaterwinning op een diepte van 56 m met een max. opgepompt debiet van 25 m³/uur, 150 m³/dag en 20.000 m³/jaar (53.8.2).

Vlaremrubricering: 3.2.2.a – 3.4.2 – 4.2 – 4.3.a.1.i – 4.4 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.4.1 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.2.2 – 17.3.3.1.a – 17.3.4.2.a – 17.3.5.2 –

17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.8.1 – 17.3.9.1 – 19.3.1.a – 19.6.1.a – 20.2.3.3 – 23.2.1.a –
23.3.1.a – 24.4 – 29.4.1.b – 29.5.2.2.a – 29.5.4.2.a – 29.5.7.2.a.1 – 30.1.3 – 30.8.1.a –
30.10.1 – 33.4 – 43.1.2.a – 53.8.2

- §2 De vergunning wordt geweigerd voor de lozing van meer dan 5 m³/u, 75 m³/d en 15.000 m³/j bedrijfsafvalwater (3.4.2).

Vlaremrubricering: 3.4.2

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de inrichting die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.
- §4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlakteverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwater: afdeling 5.3.2
- Bedekkingmiddelen (verven, vernissen, inkten, e-mails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten – algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Aanbrengen van bedekkingmiddelen: afdeling 5.4.3

- Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingmiddelen: afdeling 5.4.4
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- Wining van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- Binnen een termijn van 12 maanden na het verlenen van de vergunning dient aan de vergunningverlenende overheid een saneringsstudie voorgelegd om de vereiste dempingen van het omgevingsgeluid te bepalen zodat het specifiek geluid van alle stabiele installaties voldoet aan de Vlare voorwaarden in het bosgebied op 200 m van de oostelijke perceelsgrens en nabij het landbouwbedrijf ten westen van de site. In deze saneringsstudie dienen de vereiste dempingen te worden bepaald en een voorstel van praktische aanpak van de vereiste saneringen te worden geformuleerd. Deze studie dient in 3-voud te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMI en ter informatie naar de AMV.
- De dampen die worden afgezogen bij het dompelbad dat werkt op basis van solventen en de lucht die wordt afgezogen in de droogkamer dienen te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarden voor organische solventen.
- De lucht die wordt afgezogen in de droogtunnel na de spuitcabines dient te worden behandeld zodat voldaan wordt aan de toepasselijke emissiegrenswaarde voor koolwaterstoffen.
- Binnen een termijn van 12 maanden na vergunningverlening dienen de emissies van de robotcel en de droogtunnel te worden opgemeten. De meetresultaten dienen in 4-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMV en de VMM en ter informatie naar de AMI.
- De exploitant dient binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning een concept voor het opvangen en gebruiken van hemelwater voor te leggen. Deze informatie dient in 4 exemplaren bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie zal overmaken aan de AOW, de AMV en de VMM.
- In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsnormen zijn volgende lozingsnormen van toepassing:

parameter	norm (mg/l)
Al	10
As	0,02

B	20 na 3 jaar: 7
Ba	3 na 3 jaar: 1
Cd	0,004
Co	0,5 na 3 jaar: 0,01
Cr	0,5
Cu	0,5
Fe	20
Hg	0,001
Mn	2
Ni	0,25
Pb	0,3
Sb	0,3
Ti	2 na 3 jaar: 1
V	0,1
Zn	2

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 7 juli 2031 behoudens wanneer:
de vergunningstermijn overeenkomstig het bepaalde in 1. a) later wordt gestart; in dat geval wordt de einddatum van deze milieuvergunning met een overeenstemmende termijn verdaagd.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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

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

Antwerpen, in zitting van 07 juli 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, K. Helsen, M. Wellens, B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Bart De Nijn

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx