

MLAV1/0900000383/NVD-KH

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV ETAP MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN VERLICHTINGSARMATUREN EN NOODVERLICHTING, GELEGEN TE 2390 MALLE, ANTWERPSESTEENWEG 130, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

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 19 augustus 2009 ingediend door de nv Etap, gevestigd te 2390 Malle, Antwerpsesteenweg 130, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting voor de productie van verlichtingsarmaturen en noodverlichting, gelegen te 2390 Malle, Antwerpsesteenweg 130, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-642w, 2-A-642s, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding, zodat ze thans zou omvatten :

- het lozen van 7 m³/u, 70 m³/d, 7.000 m³/j koelwater afkomstig van gebouwenkoeling via LP3 in oppervlaktewater (3.5.2);
- het lozen van 10 m³/u, 75 m³/d, 7.500 m³/j bedrijfsafvalwater na fysicochemische zuivering via LP3 en 5 m³/u, 20 m³/d, 1.000 m³/j spui afkomstig van KWO via LP4 in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- een elektroforese-lijn (EC-afdeling) voor het aanbrengen van bedekkingmiddelen door indompeling (4.2);
- een lakstraat met spuitinstallaties voor het aanbrengen van bedekkingmiddelen (poederlakken en natlakken), niet uitgerust met een actieve koolfilter, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 113,49 kW (4.3.c.2);
- 2 ovens horende respectievelijk bij de EC-afdeling (121 m³) en de lakstraat (259 m³) met een intern volume van in totaal 380 m³ (4.4);
- de opslag van 7,6 ton bedekkingmiddelen, andere dan gevaarlijke (4.5);
- de opslag van 6.200 l diverse gasen in flessen (16.7.2);
- de opslag van 860 kg giftige stoffen in magazijn (17.3.2.2);
- de opslag van maximaal 22.150 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten in diverse opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten en de opslag van maximaal 11.050 kg schadelijke en corrosieve stoffen in vaste houders in de waterzuivering (750 l, 1.000 l en 3 x 2.500 l) en in de EC-afdeling (1.800 l) (17.3.3.3);

- de opslag van 5.800 l diverse ontvlambare vloeistoffen in magazijn (17.3.5.2);
- de opslag van 2 ton diverse milieugevaarlijke stoffen in magazijn (17.3.8.2);
- diverse inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen (plaatbewerking, onderhoud, gereedschapsmakerij, productie van noodverlichting) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.067 kW (29.5.2.3.a);
- 8 spoelbaden voor de oppervlaktebehandeling van metalen van zowel de EC-afdeling (1.300 l, 1.400 l, 2 x 2.000 l en 20.000 l) als de lakstraat (3 x 4.000 l) met een gezamenlijke inhoud van 38.700 l (29.5.5.3);
- 6 behandelingsbaden voor de oppervlaktebehandeling metalen van zowel de EC-afdeling (1.000 l, 8.000 l, 8.200 l en 19.000 l) als de lakstraat (8.000 l en 10.000 l) met een gezamenlijke inhoud van 54.200 l (29.5.5.4);
- 9 stookinstallaties op aardgas met een totaal warmtevermogen van 5.562 kW (22 kW, 30 kW, 150 kW, 2 x 530 kW, 580 kW, 2 x 930 kW en 1.860 kW) (43.1.3);
- 2 diepwaterputten op een diepte van 67 m voor de koudewarmte opslag (KWO), met een opgepompt debiet van 2.160 m³/d, 36.000 m³/j (koude bron) en 1.080 m³/d, 40.000 m³/j (warme bron) (53.6.2);
- een grondwaterwinning bestaande uit 2 putten op een diepte van 51 m met elk een debiet van 30 m³/d en 7.000 m³/j (totaal 60 m³/d en 14.000 m³/j) (53.8.2);

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

- het lozen van huishoudelijk afvalwater via LP1 in de riolering (3.2.2.a);
- 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 630 kVA, 2 x 500 kVA en 2 x 315 kVA (12.2.1);
- 17 batterijladers horende bij de vorkheftrucks met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23 kW (12.3.2);
- een productielijn voor printplaten van de noodverlichting met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 96,69 kW (12.4.1.a);
- het stallen van 17 vorkheftrucks (15.1.1);
- 5 koelinstallaties en 2 luchtcompressoren (62 kW en 37 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 113,17 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 200 l diverse zeer licht ontvlambare vloeistoffen in magazijn (17.3.4.1.a);
- de opslag van 100 l P3-vloeistoffen in magazijn (17.3.6.1.b);
- de opslag van 6.650 l diverse P4-vloeistoffen in magazijn (17.3.7.1);
- een laboratorium voor kwaliteitscontrole (24.4);
- een noodstroomgenerator van 53 kW (31.1.1.a);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 3.5.2 – 3.2.2.a - 3.6.3.2 – 4.2 – 4.3.c.2 – 4.4 – 4.5 - 12.2.1 – 12.3.2 – 12.4.1.a – 15.1.1 – 16.3.1.1 - 16.7.2 – 17.3.2.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.1.a - 17.3.5.2 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 - 17.3.8.2 – 24.4 - 29.5.2.3.a – 29.5.5.3 – 29.5.5.4 – 31.1.1.a - 43.1.3 – 53.6.2 – 53.8.2;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II m.b.t. aanleg van een peilbuis voor grondwaterwinningen; dat gevraagd wordt om geen peilbuis te moeten aanleggen; dat volgend alternatief voorgesteld wordt: het grondwaterpeil kan gemeten worden via de pompput;

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. HE12/237.1/11/2 d.d. 17 oktober 1990 van de Vlaamse Maatschappij voor Waterzuivering houdende vergunning voor het lozen van koelwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;

- Besluit nr. 56.321 f2 d.d. 24 januari 1991 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren van een inrichting voor de productie van elektrotechnische apparaten, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Besluit nr. BMV/00002477/100 d.d. 5 oktober 1992 van de bevoegde Vlaamse minister houdende uitspraak in beroep tegen het besluit HE12/237.1/0011/1 van de Vlaamse Maatschappij voor Waterzuivering waarbij het bestreden besluit gewijzigd wordt, voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- Besluit nr. MLAV1/93-327 d.d. 28 oktober 1993 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van elektrotechnische apparaten, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Besluit nr. MLWV/96-11 d.d. 25 juli 1996 van de deputatie houdende gedeeltelijke wijziging van de lozingsvoorwaarden, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Aktename nr. MLVER/99-52 d.d. 20 mei 1999 door de deputatie m.b.t. een inrichting voor de productie van elektrotechnische apparaten, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Besluit d.d. 28.12.1999 van het college van burgemeester en schepenen van Malle houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- Besluit nr. MLAV1/01-449 d.d. 7 maart 2002 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van verlichtingstoestellen, voor een termijn verstrijkend op 16.08.2010;
- Aktename nr. MLAN3/06-6 d.d. 23 februari 2006 door de deputatie m.b.t. een inrichting voor de productie van verlichtingstoestellen voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Aktename nr. MLVER/06-143 d.d. 21 december 2006 door de deputatie m.b.t. een inrichting voor de productie van elektrotechnische apparaten, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Besluit nr. MLWV/06-65 d.d. 15 maart 2007 van de deputatie houdende aanvulling van de lozingsvoorwaarden, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010;
- Besluit nr. MLWV/07-13 d.d. 28 juni 2007 van de deputatie houdende aanvulling van de lozingsvoorwaarden, voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2010.

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 19 augustus 2009; op het feit dat op datum van 2 september 2009 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 proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 12 oktober 2009 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 oktober 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Malle (kenmerk MILIEU/1.777.51/VLAR1/2009/13/AM); op volgende elementen uit dit advies :

1. De exploitatie van de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de milieuvergunningsaanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften, aangezien het gebied volgens het gewestplan van Turnhout d.d. 30 september 1977 wordt omschreven als "gebieden voor milieubelastende industrieën". De activiteiten zijn in overeenstemming met de voorschriften van dit gebied.
2. Uit het proces-verbaal van sluiting d.d. 12 oktober blijkt dat geen schriftelijke noch mondelinge bezwaren werden ingediend.

3. Gelet op het gunstig advies van GALM d.d. 13 oktober 2009, op het voorwaardelijk gunstig advies van de brandweerdienst van Malle d.d. 17 september 2009 en op het gunstig advies van IGEAN Milieu & Veiligheid d.d. 29 september 2009.
4. Het perceel ligt niet in een risicozone voor overstromingen, noch in van nature overstroombaar gebied.
5. De aanvraag is volgens het van kracht zijnde zoneringsplan gelegen in het centrale gebied;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 oktober 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/5425); op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing van de milieuvergunning na verandering door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor de productie van verlichtingsarmaturen en noodverlichting.
2. Het productieproces kan als volgt samengevat worden.
 - a) De mantels van de verlichtingstoestellen bestaan meestal uit een dunne staalplaat. Het basismateriaal bestaat uit een staalplaat met standaardafmetingen ofwel uit banden met welbepaalde breedten. De staalplaten worden op maat gesneden met een plaatschaar. Vervolgens worden de nodige perforaties aangebracht met behulp van perforatiepersen en worden de geperforeerde platen geplooid tot hun uiteindelijke vorm op plooiachines. Het plooiën gebeurt meestal door - met een stempel - de plaat in een V-vormige groef te drukken.
 - b) De reflectoren worden gefabriceerd uit aluminium. Het basismateriaal bestaat meestal uit banden op welbepaalde breedten. Deze banden worden afgerold en gerecht en dan geperforeerd om uiteindelijk op lengte afgeknipt te worden. Het vormen gebeurt op persen of op rolmachines. Sommige onderdelen ondergaan nog een supplementaire plooi bewerking op hoger genoemde plooiachines.
 - c) De geplooidde staalplaten onderdelen worden geschilderd. Afhankelijk van doel en kleur van de onderdelen gebeurt dit in de elektroforese-afdeling of in de lakafdeling. Vóór schildering ondergaan de onderdelen een voorbehandeling onder de vorm van een (alkalische) ontvetting en een zinkfosfatatie in het geval dat zij behandeld worden in de elektroforese-installatie, of een (alkalische) ontvetting en een ijzerfosfatatie in het geval dat zij behandeld worden in de spuitinstallatie. Beide fosfatatieprocedures hebben tot doel de corrosiebescherming te verbeteren. De aangebrachte lakken worden gemoffeld in ovens bij een temperatuur van $\pm 180^{\circ}\text{C}$.
 - d) De aldus behandelde stukken worden vervolgens samengebouwd in de montage afdeling tot volledige verlichtingstoestellen. Hierbij worden tevens aangekochte elektrische componenten ingebouwd.
 - e) Na montage worden de verlichtingstoestellen verpakt en gestockeerd in een verzendingsmagazijn.
3. De oppervlaktebehandeling wordt uitgevoerd in 2 afdelingen, i.e. de elektroforese-afdeling en de lakafdeling. De lakafdeling werd in 2007 volledig vernieuwd. In de EC-afdeling worden de stukken in het kader van de voorbehandeling eerst ontvet, dan gespoeld en nadien gefosfateerd. De behandeling gebeurt boven verschillende opeenvolgende baden door besproeiing van de behandelingsvloeistoffen over de stukken. De te behandelen stukken worden opgehangen op haken en d.m.v. een transportband van bad tot bad getransporteerd. De fosfatatiestap is enerzijds nodig om de oppervlakte van het metaal een beetje ruw te maken zodat de verfdeeltjes goed zouden hechten. Daarnaast wordt zinkfosfatatie als noodzakelijk beschouwd om te voldoen aan de corrosie-eisen. Aan het fosfatatiebad wordt een accelerator toegevoegd die meestal bestaat uit nitraten of nitrieten. Deze oxideren de in het proces vrijkomende waterstof en versnellen zo de vorming van zinkfosfaten. Na fosfatatie worden de stukken meerdere malen gespoeld met water. De laatste spoeling gebeurt met gedeïoniseerd water om ervoor te zorgen dat er geen vreemde ionen in het elektroforesebad terecht komen die de schildering kunnen verstoren. Het verven gebeurt in een volledig gesloten systeem door

indompeling in het EC-bad waarbij het verfbad continu geregenereerd wordt. Het verfbad bestaat uit verfdeeltjes in een waterige oplossing met een zeer laag tot verwaarloosbaar solventgehalte. Na lakken worden de stukken gespoeld met ultrafiltraat. Het ultrafiltraat is water dat d.m.v. een UF-installatie uit het lakbad wordt gewonnen. Het ultrafiltraat spoelwater vloeit terug in het lakbad. De behandelde stukken worden vervolgens behandeld op 200°C in een moffeloven met inhoud 121 m³, waar de verf ingebakken wordt. De overloop van het spoelwater van de diverse spoelstappen wordt afgevoerd naar de interne waterzuiveringsinstallatie. Het ontvettingsbad kan naargelang de samenstelling in de eigen waterzuivering behandeld worden, of afgehaald worden als afvalstof. Het zinkfosfatatiebad wordt jaarlijks gereinigd. Het wordt nooit verwijderd. Het electrocoatingbad wordt nooit verwijderd. Dit bad dient niet gereinigd te worden. In de lakafdeling worden de stukken tevens eerst ontvet en gefosfateerd. Beide stappen gebeuren in deze afdeling in één gecombineerd bad. Aan de fosfateeroplossing worden tensiden toegevoegd die tegelijk met het fosfateringsproces oliën en vetten verwijderen van het oppervlak. Vervolgens worden de stukken in cascade gespoeld in een reeks baden. De laatste spoeling gebeurt opnieuw met gedeïoniseerd water. De behandeling gebeurt ook in deze afdeling boven verschillende opeenvolgende baden door besproeiing van de behandelingsvloeistoffen over de stukken. De stukken worden vóór verven gedroogd in een direct verhitte oven op 150°C. Er wordt zowel gebruik gemaakt van verven op solventbasis als van poederlakken. Bij het solventlakken wordt de verf d.m.v. hoogefficiënte spuitpistolen op elektrostatische wijze of airless op de te behandelen stukken gespoten. De overtollige verf wordt in een watergordijn opgevangen. Ongeveer 5% van de te behandelen metaaloppervlakte wordt met solventlakken behandeld. Bij het poederspuiten wordt de poederverf m.b.v. hoogefficiënte spuitpistolen elektrostatisch op de te behandelen stukken gebracht. Het overtollige verfloeder wordt in een cycloon terug afgescheiden en nadien hergebruikt. De behandelde stukken passeren vervolgens de moffeloven met inhoud 259 m³ op een temperatuur van 180°C. De lakstraat heeft een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 113,49 kW. Van de spoelbaden wordt een minimale hoeveelheid water afgevoerd naar de interne waterzuiveringsinstallatie. Het laatste spoelbad wordt om de 3 à 4 maand afgevoerd naar de waterzuivering. Het fosfatatiebad wordt nooit afgehaald. Er wordt jaarlijks een reiniging op toegepast, waarbij de laatste 2.000 l (meestal slibmassa) verwijderd wordt.

4. De inrichting grenst aan woongebied. Het betreft evenwel een bestaande inrichting, waardoor de verbodsbepaling van artikel 5.4.1.2 van VLAREM II niet van toepassing is.
5. Installaties voor de oppervlaktebehandeling van metalen zijn MER-plichtig bij gebruik van procesbaden met een individuele inhoud van 100 m³ of meer of vanaf een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer (punt 4e van bijlage II van het MER-besluit). Het grootste procesbad van Etap heeft een volume-inhoud van 19 m³. De jaarlijkse productie van verlichtingsarmaturen bedraagt maximaal 400.000 stuks. Met een gemiddeld gewicht van 5 kg/stuk bedraagt de productie bijgevolg maximaal 2.000 ton, of dus ruimschoots onder de MER-drempel.
6. De EC-afdeling omvat behandelingsbaden met een inhoud van 8.200 l (ontvettingsbad), 8.000 l (fosfatatiebad) en 19.000 l (electroforesebad). De ultrafiltraat tank met een inhoud van 1.000 l werd tevens aangevraagd als behandelingsbad. Het betreft de generatietank voor ultrafiltraat. Deze tank dient niet beschouwd te worden als een behandelingsbad. De spoelbaden hebben een inhoud van 2.000 l (spoelen na ontvetten), 2.000 l (1e spoeling na fosfatatie), 1.400 l (2e spoeling na fosfatatie) en 1.300 l (spoelen met ultrafiltraat). De reserveopvangtank voor demiwater met een inhoud van 20.000 l werd tevens aangevraagd als spoelbad. Het betreft een voorraadtank die niet beschouwd dient te worden als spoelbad. De lakafdeling omvat één behandelingsbad met een inhoud van 10.000 l (gecombineerd ontvettings/fosfatatiebad). De waterschermcabines met een inhoud van 8.000 l werden tevens aangevraagd als behandelingsbad. Het betreft het watergordijn waarin de lak afgevangen wordt. Dit dient niet beschouwd te worden als een behandelingsbad. De drie cascadespoelbaden hebben een inhoud 4.000 l elk.

7. De printplaten voor de noodverlichting worden op de inrichting geproduceerd. De toestellen hebben een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 96,69 kW.
8. De metaalbewerkingtoestellen voor de plaatbewerking, onderhoud, gereedschapsmakerij en de productie van noodverlichting hebben een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.067 kW. Het betreft bewerkingen die niet van die aard zijn dat er significante stofemissies ter hoogte van de machines ontstaan.
9. De verbrandingsgassen van de droogoven en van de moffeloven worden samen met de afgassen van resp. het droog- en moffelproces in de lucht geloosd. Volgens het aanvraagdossier zijn in dit geval de emissiegrenswaarden van hoofdstuk 5.43 van VLAREM II niet van toepassing, maar wel de algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2. In afdeling 5.4.4 zijn specifiek emissiegrenswaarden opgenomen voor het thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingmiddelen. Voor de afgassen van de moffeloven dient dan ook aan deze emissiegrenswaarden voldaan te worden.
10. Er worden 9 stookinstallaties aangevraagd met een totaal warmtevermogen van 5.562 kW. Uit de lopende milieuvergunningen blijkt dat op 24 januari 1991 een stookinstallatie vergund werd en op 28 oktober 1993 twee bijkomende. In deze vergunningen werd het warmtevermogen niet gedefinieerd. Het is bijgevolg niet mogelijk om uit te maken welke installaties bestaand zijn en welke als nieuw beschouwd dienen te worden. Bijgevoegd zijn emissiemetingen van de branders met een warmtevermogen van meer dan 300 kW. Er kan voor alle installaties voldaan worden aan de emissiegrenswaarden voor nieuwe stookinstallaties.
11. De gevaarlijke en niet-gevaarlijke stoffen worden hoofdzakelijk opgeslagen in magazijn Y. Dit magazijn is gescheiden van de andere gebouwen en heeft een brandweerstand van meer dan 1 uur. Daarnaast worden nog kleinere hoeveelheden op andere, wel gedefinieerde opslagplaatsen in de inrichting gestockeerd, meer bepaald in het lokaal van de waterzuivering, in het KWO-lokaal (opslag zout), in het labo en in de productieafdeling voor de noodverlichting. Bij de bepaling van de totale opslaghoeveelheden werd rekening gehouden met een mogelijk groei in de toekomst van 15%.
12. De totale opslag gasen in verplaatsbare recipiënten bedraagt maximaal 6.210 l. Het betreft de opslag van zuurstof, acetyleen en diverse inerte gasen in magazijn Y.
13. De totale opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten bedraagt maximaal 860 kg giftige stoffen, 22.150 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten, 200 l zeer licht ontvlambare vloeistoffen, 5.800 l ontvlambare vloeistoffen, 100 l P3-vloeistoffen, 6.650 l P4-vloeistoffen en 2.000 kg milieugevaarlijke stoffen. Uit de lijst met gevaarlijke stoffen (tabel 6 in het aanvraagdossier) blijkt dat alle P1-vloeistoffen de R-zin R11 hebben. Het betreft bijgevolg enkel licht ontvlambare vloeistoffen.
14. De opslag gevaarlijke producten in vaste houders bij de waterzuivering omvat volgens tabel 5 van het aanvraagdossier 2.500 l calciumhydroxide en 750 l flocculant in enkelwandige tanks en 2.500 l zoutzuur, 2.500 l natriumhydroxide en 1.000 l ijzerchloride in dubbelwandige tanks. Dit komt niet overeen met de gegevens uit tabel 6. De exploitant bevestigt dat de aangevraagde opslag zoals weergegeven in tabel 5 correct is, met uitzondering van flocculant dat geen gevaarseigenschappen heeft. Het lokaal van de waterzuivering is volledig ingekuipt. Ter hoogte van de EC-afdeling wordt 1.800 l natriumhydroxide opgeslagen in een dubbelwandige tank ten behoeve van de ultrafiltraatinstallatie. De exploitant kon geen keuringsattesten van de diverse opslagtanks voorleggen. De keuringen zijn uitgevoerd, maar de attesten werden tot op heden niet ontvangen. De attesten zullen alsnog bezorgd worden wanneer deze beschikbaar zijn.
15. Het intern transport gebeurt m.b.v. 17 vorkheftrucks. Hiertoe zijn 17 batterijladers aanwezig met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23 kW.
16. Koeling en voorverwarming van de gebouwen gebeurt d.m.v. koudewarmteopslag (KWO) in grondwater. Het grondwater wordt niet verbruikt, doch enkel gebruikt. Het gebruikte grondwater wordt terug in dezelfde watervoerende laag geïnjecteerd en dit zonder wijziging van de chemische en bacteriologische samenstelling van het grondwater. Jaarlijks wordt ongeveer 1.000 m³ onttrokken aan de watervoerende laag voor regeneratie van de bronnen. Deze spui wordt geloosd in de Delftse beek. In de winterperiode wordt het grondwater onttrokken aan de

warme bron en geïnjecteerd in de koude bron. In de zomer wordt het grondwater onttrokken aan de koude bron en geïnjecteerd in de warme bron. Beide putten bevinden zich op een diepte van 67 m. Het onttrokken debiet bedraagt max. 90 m³/u, 2.160 m³/dag en 36.000 m³/jaar uit de koude bron en 45 m³/u, 1.080 m³/dag en 40.000 m³/jaar uit de warme bron. De gemiddelde injectietemperatuur bedraagt 7°C in de koude bron en 14,5°C in de warme bron. De afstand tussen de koude en warme bron bedraagt 85 m. Deze is zodanig dat thermische kortsluiting vermeden wordt. In 1999 werd naar aanleiding van de ingebruikname van de KWO een effectstudie door VITO uitgevoerd. De maximale afpompings- en verhoging van de grondwaterstand in de productieputten bedraagt ongeveer 0,4 m. Op een afstand groter dan 200 m van het systeem is de peilverandering van de grootteorde van centimeters en niet te onderscheiden van de natuurlijke fluctuaties van het grondwater. De beïnvloeding van de grondwaterstand in de freatische laag is onbestaande gezien de beschermende invloed van de klei van de Formatie van de Kempen. Door geleiding, thermoconvectie en de natuurlijke grondwaterstroming beïnvloedt het terug geïnjecteerde water de temperatuur van het grondwatersysteem in de onmiddellijke omgeving van het koude-warmteopslagsysteem. Berekeningen tonen aan dat na 10 jaar de beïnvloeding van de temperatuur van het grondwater beperkt blijft tot een zone van ongeveer 230 m. Gezien de geringe temperatuurverschillen t.o.v. de natuurlijke grondwatertemperatuur zijn de effecten op de chemische en microbiologische samenstelling van het grondwater te verwaarlozen. Tevens wordt een grondwaterwinning aangevraagd voor koeling van het verfbad van de EC-afdeling. Het betreft twee bestaande putten op een diepte van 51 m die water onttrekken met een gezamenlijk debiet van max. 10 m³/u, 30 m³/dag en 7.000 m³/jaar. Put 1 werd vroeger gebruikt als koeling voor de lakstraat. Sinds de ingebruikname van de nieuwe lakstraat in 2007 wordt deze put niet meer gebruikt. Put 2 werd gebruikt voor de koeling van het verfbad van de EC-afdeling. Momenteel wordt put 1 als reserve gehouden voor de EC.

17. Afwijking wordt gevraagd van art. 5.53.2.2 van VLAREM II m.b.t. de aanleg van een peilbuis voor grondwaterwinningen. Gevraagd wordt om geen peilbuis te moeten aanleggen aangezien het grondwaterpeil gemeten kan worden via de pompput. De pomp bevindt zich boven het maaiveld en kan dus op eenvoudige wijze voor de duur van de peilmeting tijdelijk verwijderd worden. Het grondwaterpeil kan gemeten worden d.m.v. het neerlaten van een peillint in de pompput. De bepalingen van hoofdstuk 5.53 zijn niet van toepassing op grondwaterwinningen vergund met toepassing van het besluit van de Vlaamse regering van 27 maart 1985 houdende reglementering en vergunning voor het gebruik van grondwater en de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones. De grondwaterwinningen werden op 4 mei 1993 vergund door het college van burgemeester en schepenen met toepassing van bovenvermeld besluit. De gevraagde afwijking is zonder voorwerp.
18. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties. Het wordt na voorzuivering m.b.v. een septische put met een debiet van max. 10 m³/u, 100 m³/dag en 18.000 m³/jaar geloosd in de openbare riolering (LP1 - centraal gebied).
19. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het productieproces en van de KWO-installatie (spui). Het afvalwater van het productieproces wordt na zuivering in een fysicochemische waterzuivering met een debiet van max. 10 m³/u, 75 m³/dag en 7.500 m³/jaar geloosd in oppervlaktewater (de Delfte beek – LP2). De spui van de KWO-installatie wordt met een debiet van 5 m³/u, 20 m³/dag en 1.000 m³/jaar geloosd in oppervlaktewater (de Delfte beek – LP4). De spui passeert de waterzuivering niet. Bijgevolg is voor de lozing van de spui rubriek 3.4.2 van toepassing.
20. Het koelwater wordt met een debiet van max. 7 m³/u, 70 m³/dag en 7.000 m³/jaar geloosd in oppervlaktewater (de Delfte beek – LP3). Het koelwatercircuit in de EC-afdeling is een open circuit. Het koelwater wordt geloosd in de Delftebeek, zonder in aanraking te komen met het te koelen medium. Volgens bijlage C4 betreft het de lozing van koelwater afkomstig van gebouwenkoeling. Het betreft echter de lozing van het koelwater van het verfbad.
21. Het hemelwatercircuit is volledig gescheiden van de bedrijf- en sanitaire afvalwatercircuits. De parking is volledig waterdoorlatend aangelegd door gebruik te maken van grasdallen.

22. Tot september 2008 werden normoverschrijdingen van BOD en COD vastgesteld. Deze waren te wijten aan een ontvettingsproduct dat in de periode juni 2007 – september 2008 gebruikt werd in de EC-afdeling. Sinds september 2008 wordt het ontvettingsbad van de EC afgehaald en dus niet langer in de waterzuivering geloosd. Hierdoor konden de lozingsnormen opnieuw worden gerespecteerd. Na het optimaliseren van de ontvettingsvloeistof en stabilisatie van de waterzuivering zal het ontvettingsbad van de EC opnieuw geloosd worden in de waterzuivering. Hierdoor weerspiegelen de bijgevoegde analyseresultaten, de gevraagde normen niet. Er worden lozingsnormen aangevraagd voor een groot aantal parameters. Via brief d.d. 23 oktober 2009 laat de exploitant weten dat er lozingsnormen voor een aantal parameters aangevraagd werden die niet noodzakelijk zijn. Het betreft de parameters temperatuur, pH, zwevende stoffen, totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, chroom VI, opgelost ijzer, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver, fluoride, tin, mangaan en aluminium waarvoor de sectorale lozingsnormen gevraagd worden en de parameters totaal barium en totaal selenium waarvoor de basismilieukwaliteitsnorm (basis-MKN) gevraagd wordt. In afwijking van de algemene en sectorale normen worden nog volgende lozingsnormen aangevraagd:

elektrische geleidbaarheid	10.000 µS/cm
chloride	2.000 mg/l
sulfaat	2.000 mg/l
opgeloste zuurstof	> 5 mg/l
BZV	30 mg/l
CZV	300 mg/l
Kjeldahl stikstof	12 mg/l
ammoniakale stikstof	5 mg/l
nitriet + nitraat	45 mg/l
totaal stikstof	60 mg/l
totaal fosfor	2 mg/l
totaal zink	2 mg/l
kobalt	0,015 mg/l
boor	10 mg/l
molybdeen	0,1 mg/l
titanium	0,003 mg/l
vanadium	0,003 mg/l
PAK's	400 ng/l
naftaleen	200 ng/l
detergenten	3 mg/l
petroleumether extr. stoffen	20 mg/l

De aangevraagde normen voor sulfaat, CZV, totaal fosfor, detergenten en petroleumetherextraheerbare stoffen komen overeen met de sectorale normen, terwijl de aangevraagde norm voor opgeloste zuurstof overeenkomt met de basis-MKN. Deze dienen niet opgenomen te worden als bijzondere lozingsvoorwaarden in de milieuvergunning. Voor inrichtingen met een kleine metaalvracht (dit komt overeen met een vracht waarbij het effluent van de afvalwaterbehandelinginstallatie een som aan totaal chroom, totaal koper, totaal lood, totaal nikkel en totaal zink bevat kleiner dan 200 gram per dag), kan voor de parameter totaal zink afgeweken worden van de sectorale lozingsvoorwaarde tot maximaal 2 mg/l. Zink komt voor in het afvalwater omwille van de zinkfosfatatie. AMV stelt voor om naast een lozingsnorm voor zink, tevens een lozingsnorm voor de som van bovenvermelde metalen mee op te nemen. Een dagvracht van 200 gram komt voor een lozingsdebiet van 75 m³/dag overeen met een concentratie van maximaal 2,7 mg/l. De elektrische geleidbaarheid gaat gepaard met de chlorideconcentratie. Door de pH-sturing in de waterzuivering en de vorming van NaCl bij generatie van de demiwaterinstallatie kan chloride geloosd worden in concentraties hoger dan

de MKN. De aangevraagde normen komen overeen met 10 x MKN. Kobalt, molybdeen, titanium en vanadium zijn lijst 2C-stoffen en kunnen in kleine concentraties voorkomen. PAK's en naftaleen komen in kleine concentraties voor in smeerolie. Stikstof is hoofdzakelijk afkomstig van het fosfateerbad van de EC-afdeling. Dit bevat nitraten en nitrieten die in de interne fysisch-chemische waterzuivering niet verwijderd worden. In 2007 werd een nieuwe lakstraat in gebruik genomen, waarbij overgeschakeld werd van zinkfosfatatie op ijzerfosfatatie. Het ijzerfosfatatiebad bevat nagenoeg geen nitraat/nitriet. Dit betekende een aanzienlijke vermindering van de stikstofbelasting. Niettemin blijven vandaag hoge stikstofconcentraties in het afvalwater aanwezig. Bij besluit MLWV/07-13 d.d. 28 juni 2007 werd een lozingsnorm van 60 mg/l voor totaal stikstof verleend. Als bijzondere voorwaarde werd opgelegd om in het kader van de hernieuwing de haalbaarheid van de lozingsnorm van 15 mg/l te bestuderen. In de studie werden zowel alternatieven voor het nitraat/nitriet in de fosfatatie, als de zuivering ervan bestudeerd. Als technisch beschikbare en eventueel toepasbare alternatieven voor het huidige product werden chloraat-versnellers en andere stikstofrijke hulpstoffen weerhouden. Beide stoffen zijn echter schadelijker voor het milieu dan de huidige stikstofhoudende producten door verschuiving van de emissie naar andere stoffen. Als optimale oplossing voor de stikstofvermindering, samen met de COD/BOD-vermindering, is biologische waterzuivering naar voren gekomen. Gezien ETAP gelegen is in centraal gebied dat aangesloten is op de RWZI Malle, werd zuivering in een eigen biologische installatie met aansluiting op RWZI vergeleken. Algemeen werd besloten dat vanuit milieuoogpunt de aansluiting op bestaande RWZI het meest gunstige scenario is omdat de zuiveringsefficiëntie van de RWZI beter is. Niettemin wordt de hernieuwing gevraagd voor de lozing van het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater. Volgens de exploitant is verder studiewerk noodzakelijk voor eventuele afkoppeling en aansluiting op riool en dient tevens onderzocht te worden of de geraamde budgetten kunnen vrijgemaakt worden. Een timing hiervoor wordt niet opgegeven. Tijdens een plaatsbezoek werd evenwel door de exploitant verklaard dat er hoogstwaarschijnlijk niet zal aangesloten worden op de openbare riolering, maar dat door een aanpassing van de afvalwaterstromen gestreefd zal worden naar een concentratie in het effluent van 15 mg/l. Gelet op de termijn die reeds aan de exploitant gegund werd, stelt AMV voor om de lozingsnorm van 60 mg/l gedurende een periode van maximaal 1 jaar te behouden. Hierna dient de stikstofconcentratie in het effluent beperkt te worden tot 15 mg/l.

23. Door de exploitatie van o.a. behandelingsbaden en spoelbaden in de zin van rubriek 29.5.5 is de inrichting een GPBV-bedrijf. Voor deze bedrijfssector wordt gebruik gemaakt van de BREF "Surface Treatment of Metals and Plastics" die dateert van augustus 2006 en van de BBT-studie "Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" die dateert van augustus 2008. Het aanbrengen van poedercoatings wordt behandeld in de BBT-studie "Metaalbewerkende nijverheid" die dateert van april 2004. Bij het aanvraagdossier werd de GPBV-checklist voor oppervlaktebehandeling met solventen op basis van de BREF "Surface treatment using solvents" toegevoegd. Deze BREF is slechts van toepassing voor oppervlaktebehandeling met een gebruik van meer dan 200 ton solventen per jaar. Het totaal solventverbruik op de inrichting bedraagt minder dan 5 ton per jaar. Volgens de VITO-studies blijkt dat afvalwater en slib voor de grootste problemen zorgen in deze sector. Ook luchtmissies door gebruik van solventen en bodemverontreiniging kunnen relevant zijn. Volgens de BREF zijn het vooral de volgende emissies die vanuit milieuoogpunt in beschouwing dienen genomen te worden: emissie van verontreinigde stoffen in het afvalwater en het slib dat ontstaat na waterzuivering, de productie van gevaarlijk afval, de emissies naar de lucht en geluidsproductie.
- a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming,...): Volgens de BREF zijn de vloeibare afvalstoffen voornamelijk procesvloeistoffen en de vaste afvalstoffen voornamelijk slib afkomstig van de afvalwaterbehandeling. Hiervoor wordt verder verwezen naar het compartiment water. Daarnaast worden in de BREF de volgende BBT-technieken aangehaald voor het reduceren van afval: minimaliseren van de verpakkingen en zoveel mogelijk hergebruik van afvalstoffen. Het ontvettingsbad van de EC-afdeling kan naargelang de samenstelling in de eigen waterzuivering behandeld worden, of

afgehaald worden als afvalstof. Het slib uit het zinkfosfatatiebad wordt continu verwijderd door filtering van het bad. Dit slib wordt afgevoerd. Het fosfatatiebad wordt tevens éénmaal per jaar chemisch gereinigd. Het bad zelf wordt nooit verwijderd. Het elektrocoatingproces gebeurt in een volledig gesloten circuit, waardoor geen lakafval ontstaat. De inhoud van het verfbad wordt continu geregenereerd. De badinhoud wordt door een UF-installatie gepompt waarbij de verfdeeltjes van het water worden gescheiden. De verfdeeltjes worden terug in het bad gepompt. Het water wordt aangewend om de gelakte stukken te spoelen. Het spoelwater vloeit terug in het lakbad. Het elektroforesebad wordt noch geloosd, noch afgevoerd als afvalstof. Wanneer de geleidbaarheid van het ultrafiltraat te hoog wordt, wordt een deel van het ultrafiltraat verwijderd. Het ontvettings/fosfatatiebad van de lakafdeling wordt jaarlijks gereinigd. Enkel de laatste 2.000 l (slibmassa) wordt afgevoerd. De overige vloeistof wordt terug in het bad gepompt. Het overtollige poeder uit de poedercoatinstallatie wordt via een cycloon gerecupereerd en hergebruikt. De overtollige solventlak wordt afgevangen in een watergordijn. De lak komt bovendrijven op het wateroppervlak en wordt op regelmatige tijdstippen afgeschraapt en verwijderd. Het water wordt hergebruikt tot verzadiging optreedt. Hierna wordt het afvalwater tevens afgevoerd. De onderdelen gefabriceerd uit plaat worden met behulp van CAD-programma's verdeeld en ingepast in de plaat zodat het verlies aan materiaal minimaal blijft. Voor onderdelen gefabriceerd uit coil worden de juiste aangepaste coillbreedtes aangekocht. Het metaalafval wordt extern gerecycleerd. De overige bedrijfsafvalstoffen (poetsdoeken, lege bussen,...) worden intern selectief opgeslagen en vervolgens verwijderd door erkende overbrengers. In artikel 43ter VLAREM I staat vermeld dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van [afvalstoffen](#) en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van [afvalstoffen](#) wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt". Naast artikel 43ter in VLAREM I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6). Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

- b) Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...): Van de emissies die bovenaan vermeld staan, zijn volgens de BREF de luchtemissies het minst significant. Volgens de BBT-studie zijn vooral luchtemissies door gebruik van solventen belangrijk. In de voorbehandelingspaden worden geen solventen gebruikt. De toegepaste reinigingsproducten bevatten geen solventen. Het gebruik van solventhoudende lakken wordt waar technisch mogelijk beperkt. Het solventgehalte van de lak die gebruikt wordt in de EC-afdeling bedraagt minder dan 0,2%. De coatpoeders zijn volledig solventvrij. De volledige eliminatie van solventhoudende lakken is niet mogelijk. Er worden nog solventlakken gebruikt voor toepassingen waar de gewenste kleur afwijkt van de elektrocoating en waar poedercoating niet kan ingezet worden. Het totaal solventverbruik bedraagt minder dan 5 ton per jaar. In 2008 bedroeg het totaal solventverbruik 1.686 kg. Bij gebruik van solventlakken wordt de overtollige verf in een watergordijn opgevangen. Het terugwinnen van solventen in de lakafdeling is technisch niet haalbaar. Het solventafval dat afgevoerd wordt, wordt naargelang de verontreinigingsgraad door een erkende verwerker teruggewonnen ofwel mee verbrand in een cementinstallatie. De poederlakinstallatie is uitgerust met een cycloon en een mouwenfilter. De afgezogen lucht wordt na zuivering terug in de bedrijfshal geloosd. Het poeder kan aldus gerecupereerd en hergebruikt worden. Poederlakken bevatten geen schadelijke bestanddelen en geen oplos- en verdunningsmiddelen. Deze stoffen komen bijgevolg niet vrij bij het uitharden van de coating. Ter hoogte van de lakstraat situeren zich 5 emissiepunten, met name een gecombineerde uitlaat van de brander en oven, een uitlaat van de spuitcabine, 2 lozingspunten ter hoogte van de verdampingszone en 1 ter hoogte van de moffeloven. De

verbrandingsgassen van de droogoven en de moffeloven worden samen met de afgassen van respectievelijk het droog- en moffelproces in de lucht geloosd daar deze gebruikt worden als voorverwarmingslucht in de oven. In 2008 werden emissiemetingen uitgevoerd op de diverse emissiepunten van de lakstraat. De metingen werden uitgevoerd tijdens lakken met solventlak. Hieruit blijkt dat voldaan kan worden aan de geldende emissiegrenswaarden. De stofemissie ter hoogte van de spuitcabine bedraagt ca. 1 mg/Nm³. Dit is in overeenstemming met het met toepassing van BBT haalbaar emissieniveau. Het verven in de EC-afdeling gebeurt in een waterige oplossing in een volledig gesloten systeem waardoor geen procesemissies naar de lucht ontstaan. Alle voorbehandelingstappen gebeuren tevens in volledig gesloten systemen, waarbij enkel een doorgang voor de transportband voorzien is. De stookinstallaties zijn aardgasgestookt en worden periodiek onderhouden. Voor de gasbranders en voor de ovens worden in VLAREM-normen opgelegd, zodat er voor het milieucompartiment Lucht geen bijzondere voorwaarden dienen opgelegd te worden. Volgens de BREF vormt geur geen probleem voor deze sector. Enkel bij bepaalde specifieke activiteiten kan er hinder worden ondervonden, bijvoorbeeld vrijkomen van zure gassen. De impact hangt dan af van verschillende factoren, waaronder de afstand tot de dichtstbijzijnde behuizing. Over geur wordt in de VITO studie niets vermeld. Tijdens een plaatsbezoek werd in de omgeving van het bedrijf geen geur(hinder) waargenomen, vandaar dat voor het milieucompartiment Geur geen bijzondere voorwaarden dienen opgelegd te worden.

c) Geluid en trillingen:

Over geluid wordt in de BREF o.a. het volgende vermeld: deze sector staat er niet om bekend véél geluid te emitteren. Bepaalde activiteiten kunnen wel een significante geluidsbijdrage hebben. Over geluid wordt in de VITO studie niets vermeld. De daken en de wanden van het gebouw bestaan uit gasbeton. De metaalbewerkingafdeling is uitgerust met een geluidsabsorberende laag. Er is één poort aan de westzijde van het gebouw, waarlangs de bevoorrading gebeurt. Laden en lossen gebeurt binnen en enkel overdag. 's Nachts vinden er geen activiteiten plaats. Ter hoogte van de oppervlaktebehandeling bevinden zich op het dak enkele lichte dakventilatoren. Deze zijn gelegen op ongeveer 130 m van de dichtstbijgelegen woning. De normen die opgelegd worden in VLAREM zijn voldoende streng om aan de BREF (BBT-technieken) te voldoen en bijgevolg dient geen bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.

d) Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...):

Meerdere pompen, compressoren, ventilatoren en andere motoren worden in functie van de reële behoefte gestuurd door frequentieregelaars. De moffeloven van de lakafdeling is tijdens de winterperiode voorzien van warmterecuperatie. De KWO-installatie levert een belangrijke besparing op elektriciteit t.o.v. conventionele koeling met behulp van elektrisch aangedreven koelmachines. Deze besparing kan oplopen tot 80%. De KWO werkt immers op een lager elektrisch aansluitingsvermogen. Bovendien kan door de warmteopslag in de winter te gebruiken voor de voorverwarming van de ventilatielucht bespaard worden op de stookkosten. In de EC-afdeling worden geen solventen gebruikt. Er is bijgevolg geen energie nodig om solventen te verdampen. Tevens kan de ventilatieverhouding in de moffeloven laag blijven en kan gebruik gemaakt worden van directe verwarming zonder warmtewisselaar, waardoor het verwarmingsrendement stijgt. Ook bij het poedercoaten is geen energie nodig om solventen te verdampen. Door gebruik te maken van een gecombineerd ontvettings/ijszerfosfatatiebad in de lakstraat, wordt een procesbad uitgespaard dat ook niet verwarmd moet worden. De ontvettings- en fosfatatiebaden worden verwarmd tot een temperatuur van ca. 65°C. De baden van de nieuwe lakstraat zijn geïsoleerd om warmteverliezen te beperken. De lijnen van de EC-afdeling en de lakafdeling zijn volledig gesloten tunnelsystemen om energieverliezen te minimaliseren. De ovens van de EC-afdeling en de lakafdeling zijn tevens geïsoleerd. In de BREF wordt aangehaald dat de verschillende bronnen van energie zoveel mogelijk dienen beperkt te worden, door o.a. de warmteverliezen te beperken,... Dit is in overeenstemming met wat wordt opgelegd in VLAREM I artikel 43ter, waar vermeldt staat dat "de energie op doelmatige wijze wordt

gebruikt". Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

e) Grondstoffenverbruik:

Wat de grondstoffen betreft staat in de BREF dat deze zullen variëren afhankelijk van de installatie en de chemische processen die uitgevoerd worden. De BBT-technieken die aan bod komen zijn: het beperken van het grondstoffenverbruik en het vervangen van potentieel gevaarlijke producten. Op de inrichting wordt geen gebruik gemaakt van EDTA, PFOS, cyaniden, cadmium of chroom VI. Voor de fosfatatie in de lakstraat wordt een product toegepast dat arm aan nitraten is en boorvrij. De boorhoudende ontvettingsvloeistof wordt niet langer gebruikt. Ook detergenten op basis van nonylfenoethoxylaten worden niet meer gebruikt. Tevens werd overgestapt op een andere formulering voor het ontvettingsbad, waardoor een hogere standtijd kan gerealiseerd worden. Er worden geen gehalogeneerde coatingsystemen gebruikt. Door het gebruik van de KWO-installatie voor koeling dienen er geen koelvloeistoffen gebruikt te worden. Koelvloeistoffen zijn broeikasgassen en sommige zijn ozonafbrekend. Zowel de solventlak als de poederlak worden d.m.v. hoogefficiënte spuitpistolen aangebracht zodat er optimaal gedoseerd wordt en het verbruik aan grondstoffen minimaal is. Het materiaalrendement bedraagt 95%. De overspuit aan poeder bij de poedercoating wordt in de cycloon maximaal gerecupereerd en hergebruikt. De coatpoeders bevatten geen solventen. Bij de electrocoating wordt alle niet neergeslagen verf afgespoeld en automatisch terug in het verfbad gebracht. Het verfrendement bij deze applicatie bedraagt bijgevolg 100%.

f) Water:

- Verbruik:

Volgens de BREF wordt het meeste water verbruikt om te spoelen tussen de verschillende baden, daarom is het ook belangrijk dat de kwaliteit uitstekend is om o.a. geen contaminatie te verzekeren. Het ontvettingsbad van de EC-afdeling had vroeger een standtijd van 3 weken. Door de overschakeling naar een andere ontvettingsvloeistof heeft het bad nu reeds een standtijd van 1 jaar. De standtijd van het bad wordt verlengd d.m.v. een bandskimmer. De standtijd van het zinkfosfatatiebad wordt verlengd door het bad continue te filteren en zo het slib te verwijderen. Dit bad wordt nooit verwijderd, enkel jaarlijks gereinigd. In de lakstraat gebeuren ontvetting en fosfatatie samen in één bad. Door het uitsparen van één procesbad vermindert het verbruik van chemicaliën, water en energie. De standtijd van het bad wordt verlengd d.m.v. een bandskimmer. Dit bad wordt jaarlijks gereinigd. Het spoelwaterverbruik wordt beperkt door het toepassen van 3-voudige cascadespoeling. Het laatste spoelbad wordt om de 3 à 4 maanden afgevoerd naar de waterzuivering. De chemicaliënconcentraties van de baden worden dagelijks gemeten. In beide afdelingen worden de oplossingen uit de baden opgepompt en gedisperseerd over de te behandelen stukken. De uitsleep van de badvloeistoffen wordt beperkt door uitdruipzones boven de baden. In de lakstraat wordt een watergordijn toegepast bij gebruik van solventlakken. Dit watergordijn werkt in een gesloten circuit en wordt na verzadiging opgehaald en verwerkt. In de EC-afdeling en de lakstraat wordt jaarlijks max. 7.500 m³ proceswater verbruikt voor het bijvullen van de spoel- en behandelingsbaden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Het koelwatercircuit in de EC-afdeling is een open circuit. Om het koelwater aan te vullen wordt gebruik gemaakt van grondwater. Een gesloten circuit is volgens de BREF enkel BBT bij nieuwe koelsystemen of bij vervanging van bestaande koelsystemen. Koeling door evaporatie is technisch niet haalbaar omwille van de gesloten systemen. Het waterverbruik bedraagt jaarlijks ca. 7.000 m³.

- Lozing:

Zowel uit de BREF als uit de BBT studie blijkt afvalwater een groot probleem te zijn in deze sector. In 2007 werd de lakafdeling volledig vernieuwd, waardoor het geloosde debiet en de geloosde vuilvracht drastisch verlaagd werden. Volgende afvalwaters worden

afgevoerd naar de fysicochemische waterzuivering alvorens geloosd te worden in oppervlaktewater: het spoelwater van de voorbehandelingstappen, het ontvettingsbad van de EC-afdeling en water dat ontstaat na de regeneratie van de ionenwisselaar voor de aanmaak van deminwater. Het lozingsdebiet bedraagt jaarlijks 7.500 m³. Alle afvalwaters worden opgevangen in 2 tanks in de kelder en van daaruit naar de grote buffertanks getransporteerd. Er is een buffertank voor spoelwaters en één voor concentraten. Het water wordt vanuit beide buffertanks naar de neutralisatietank (toevoeging van ijzerchloride, natriumhydroxide en waterstofchloride) en vervolgens naar de flocculatietank (toevoeging van polyelectrolyt) gestuurd. In een lamellenseparator worden de vlokken van het water afgescheiden. Het gereinigde water vloeit vervolgens via filters om de laatste onreinigheden te filteren naar de eindcontroletank. De filters worden uitgewassen met gezuiverd afvalwater dat na gebruik teruggevoerd wordt naar het begin van de installatie. Het slib wordt onder hoge druk in de filterpers gepompt om het te comprimeren en te ontwateren. Het slib wordt regelmatig afgevoerd. De werking van de waterzuivering wordt permanent opgevolgd. Bepaalde parameters (COD, pH, fosfor, zink) worden dagelijks geanalyseerd. Momenteel wordt onderzocht of op middenlange termijn aansluiting op riolering en RWZI al dan niet haalbaar is. Volgens een recente waterstudie is een bijkomende biologische zuivering in de gemeentelijke RWZI, na behoud van de eigen fysicochemische zuivering gunstiger voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Alle aangevraagde lozingsnormen zijn in overeenstemming met de BBT-gerelateerde emissieniveaus. Het koelwater wordt niet gezuiverd in de waterzuivering, daar er geen aanraking is met het te koelen medium. Het koelwater wordt integraal geloosd in de Delftebeek. Hergebruik van koelwater als spoelwater in het proces zou niet mogelijk zijn wegens het ijzergehalte van het grondwater.

g) Bodem:

In beide studies staat voornamelijk vermeld dat verontreiniging van de bodem door morsen en lekken zoveel mogelijk moeten voorkomen worden. Daarvoor kan verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen,...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken. In 1996 werd een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd, dat later gevolgd werd door een beschrijvend bodemonderzoek en een bodemsaneringsproject. In het kader van de tussentijdse monitoring worden de eerder gevonden verontreinigende stoffen reeds 3 jaar niet meer teruggevonden. Volgende maatregelen worden genomen om nieuwe verontreiniging te voorkomen:

- Alle activiteiten, productie en opslag gebeuren op een vloeistofdichte betonvloer.
- Het magazijn Y voor de opslag van gevaarlijke producten is zodanig geconstrueerd dat het een kuip vormt. In geval van calamiteit blijft de vloeistof binnen het gebouw. Alle vloeistoffen die op de vloer zouden terechtkomen worden afgeleid naar de kelder zodat ze nooit buiten op en in de bodem kunnen terecht komen.
- Op andere locaties worden gevaarlijke stoffen en vloeistoffen op lekbakken gestockeerd.
- Zowel de lakstraat als de EC-afdeling zijn volledig ingekuipt.
- Er zijn geen ondergrondse leidingen, noch ondergrondse houders aanwezig.
- Alle bovengrondse opslagtanks zijn dubbelwandig.

Er dienen geen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden.

h) Preventie tegen ongevallen:

Er worden detectiesystemen, gekoppeld aan een alarmsysteem, ingezet voor het bewaken van drukken en de niveaus van de baden. De installaties voor oppervlaktebehandeling staan ingekuipt opgesteld. De gevaarlijke producten worden gestockeerd in een afzonderlijk magazijn, ruimtelijk gescheiden van de productiegebouwen. Dit magazijn heeft een brandweerstand van meer dan 1 uur. Er zijn ventilatieopeningen aangebracht en handbrandblussers voorzien. De opslag gebeurt in compartimenten, rekening houdend met de geldende afstandsregels. Eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen in een

ondergrondse constructie. Deze ondergrondse opvang is tevens voldoende gedimensioneerd voor de opvang van bluswater. Het bedrijf is uitgerust met brandmelders, brandblusinstallaties en rookdetectoren. Er geldt bovendien een algemeen rookverbod. Periodiek worden er elektrische keuringen uitgevoerd door een erkende keuringsinstantie. In VLAREM I artikel 43ter staat vermeldt dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken". Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging:

Het volledig gebouw van de waterzuivering bevindt zich in een inkuiping, zodat bij eventuele lek of breuk van een opslagtank verontreiniging vermeden wordt. Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment. Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in VLAREM opgelegd zijn, staat in VLAREM I artikel 43ter vermeldt dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken". Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden:

Artikel 5.4.1.6 van VLAREM II legt ondermeer de volgende maatregelen op: in de inrichting moeten de nodige interventiemiddelen, zoals absorptiemateriaal, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen, enz., aanwezig zijn om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken

k) Maatregelen bij stopzetting:

Daar de hernieuwing van de vergunning voor een periode van 20 jaar gevraagd wordt, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake is. In VLAREM I artikel 43ter staat vermeldt dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen". Naast artikel 43ter zijn er tevens de algemene voorwaarden van VLAREM II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6). Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 oktober 2009 van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO) (kenmerk 8.00/11057/395487.5); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het goed ligt in het gewestplan Turnhout, in een gebied voor milieubelastende industrie.
2. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling.
3. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
4. De exploitatie gebeurt in bestaande, hoofdzakelijk stedenbouwkundig vergunde gebouwen en constructies. De activiteiten worden uitgeoefend in een bestaand bedrijf en zijn verenigbaar met de bestemmingsvoorschriften voor dit gebied. Er is principieel geen bezwaar tegen de verdere exploitatie van het bedrijf in het gebied voor milieubelastende industrieën;

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 oktober 2009 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AELT/BME/333 38/09/383); op volgende elementen uit dit advies:

1. Water:

a) De milieuvergunningsaanvraag van de exploitant betreft het verder exploiteren van een bedrijf voor de productie van verlichtingsarmaturen.

b) De volgende lozingen worden gevraagd:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater via LP 1 in de openbare riolering (R. 3.2.2.a);
- de lozing van koelwater met een debiet van max. 7 m³/uur, 70 m³/dag en 7.000 m³/jaar (R. 3.5.2) via LP 3 in oppervlaktewater;

- de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 15 m³/uur, 95 m³/dag en 8.500 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.2) via LP 2 en 4 in oppervlaktewater.
- c) Het bedrijf beschikt over volgende vergunningen voor de lozing van afvalwater:
 - lozingsvergunning van de VMW d.d. 17 oktober 1990, in beroep gewijzigd door de minister d.d. 5 oktober 1992 voor de lozing van BA met een debiet van max. 40 m³/uur en 300 m³/dag in de Delftebeek;
 - lozingsvergunning van de VMW d.d. 17 oktober 1990 voor de lozing van koelwater met een debiet van max. 60 m³/uur en 300 m³/dag in de Delftebeek;
 - milieuvergunning van de deputatie d.d. 28 oktober 1993 voor o.a. de lozing van HA in de riolering en de uitbreiding met een WZI;
 - besluit van de deputatie d.d. 25 juli 1996 houdende de vermindering van het dagdebiet van het BA tot 150 m³;
 - besluit van de deputatie d.d. 15 maart 2007 houdende het opleggen van bijkomende lozingsvoorwaarden voor B en Mo;
 - besluit van de deputatie d.d. 28 juni 2007 houdende het opleggen van een bijkomende lozingsvoorwaarde voor totaal N.
- d) Het bedrijf is actief in de oppervlaktebehandeling van metalen. Alvorens gelakt te worden ondergaan de staalplaten onderdelen een voorbehandeling. De onderdelen die in de elektroforese-installatie worden gelakt ondergaan eerst een alkalische ontvetting en een zinkfosfatatie. De onderdelen die in de spuitinstallatie worden gelakt ondergaan eerst een alkalische ontvetting en een ijzerfosfatatie.
- e) Het BA bestaat gedeeltelijk uit spui en gedeeltelijk uit afvalwater van de oppervlaktebehandeling. Dat laatste wordt gezuiverd in een fysicochemische waterzuivering. Na zuivering wordt het geloosd in de Delftebeek, met als bestemming basiskwaliteit.
- f) Het bedrijf vroeg om de huidige lozingsvoorwaarden opnieuw op te nemen. Deze lozingsnomen impliceren hogere waarden voor de parameters BZV, CZV en totaal N dan deze uit de richtlijn Stedelijk Afvalwater en ook hogere waarden voor de meeste metalen (sectorale voorwaarden) dan werkelijk worden geloosd.
- g) In navolging van het deputatiebesluit van 28 juni 2007 werd een studie uitgevoerd naar reductie van de parameters BZV, CZV en totaal N. De N komt grotendeels voor onder de vorm van NO₃⁻. De studie stelt dat er slechts 2 oplossingen mogelijk zijn, nl. het installeren van een biologische waterzuivering met koolstofbrondosering of het opnieuw aankoppelen van het BA op de openbare riolering, aangesloten op de RWZI van Malle binnen de bepalingen van de omzendbrief. De voorkeur zou dan worden gegeven aan lozing op de RWZI. Aangezien in de hervergunningsaanvraag opnieuw de lozing in oppervlaktewater wordt aangevraagd aan verhoogde lozingsvoorwaarden hebben wij de aanvraag met het bedrijf besproken op 14 oktober 2009. Het bedrijf stelt dat het graag op oppervlaktewater wil blijven lozen. Door het gebruik van een nieuwe ontvetter zijn de concentraties van BZV en CZV nu reeds laag. Door de oversleepfrequentie in de Zn-fosfatatie te beperken wordt verwacht dat de N-concentratie zal dalen. Er wordt wel verwacht dat een N-norm van 15 mg/l niet haalbaar zal zijn. Er wordt afgesproken om voor BZV, CZV en totaal N nog gedurende 1 jaar de huidige lozingsnormen toe te staan, maar met reeds een aanpassing van de normen voor een reeks metalen. Gedurende dat jaar zal nagegaan worden of de streefnormen voor BZV, CZV en totaal N permanent gehaald kunnen worden en indien voor N de norm van 15 mg/l niet gehaald kan worden, welke norm dan wel haalbaar is. Indien de haalbare normen de kwaliteitsdoelstellingen in de ontvangende waterloop in het gedrang brengen, kan het bedrijf dan beslissen om opnieuw aan te sluiten op de openbare riolering. Tijdens dit overgangsjaar zal er ook een studie kunnen gemaakt worden naar detergents, aangezien uit een staalname door het bedrijf is gebleken dat de gemeten waarde voor niet-ionische detergents ver boven de algemene en sectorale lozingsnorm ligt. Het voorstel van aangepaste normering voor metalen werd door het bedrijf bezorgd. In overleg met de VMM vraagt het bedrijf om voor een groot aantal metalen de sectorale voorwaarde te schrappen,

aangezien ze toch niet in dergelijk hoge concentraties geloosd worden. De gevraagde bijzondere voorwaarde voor BZV kan niet worden toegestaan, aangezien de sectorale norm 25 mg/l bedraagt. De gevraagde normen voor CZV, sulfaat en P moeten niet worden opgelegd, want komen overeen met de sectorale norm. Er moet enkel een norm voor totaal N worden opgenomen en niet voor Kj-N, ammonium, nitriet en nitraat. De metalen die niet geloosd worden en ook niet meer aangevraagd worden, maar wel in de sectorale voorwaarden zijn opgenomen, moeten als bijzondere voorwaarde worden opgenomen met een waarde van 1x MKN of OMKN. Voor Fe en Mn wordt een norm van 10x MKN, resp. 5x MKN opgelegd, aangezien uit de beschikbare analyseresultaten blijkt dat deze concentraties worden gemeten. De gevraagde normen voor Mo, Ti, V, PAK en naftaleen kunnen weerhouden worden. Voor B en Zn blijkt uit de beschikbare analyseresultaten van het bedrijf en het VMM-emissiemeetnet dat een norm van 1x MKN volstaat. Voor Co en Ag blijkt uit de beschikbare analyseresultaten van het bedrijf en het VMM emissiemeetnet dat een norm van 10x MKN volstaat. Momenteel ligt voor deze parameters de rapportagegrens boven de norm. Zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm. Wij stellen voor om na het overgangsjaar voor CZV en totaal N een norm van 125, resp. 15 mg/l op te leggen. Indien uit de studie van het bedrijf blijkt dat deze waarden niet haalbaar zijn moet ofwel opnieuw aangekoppeld worden op de openbare riolering of moeten aangepaste lozingsnormen gevraagd worden, die de draagkracht van de ontvangende waterloop niet in het gedrang brengen. In beide gevallen moet een aanpassing van de milieuvergunning worden gevraagd. De sectorale norm voor detergenten moet in elk geval nageleefd worden, aangezien een versoepeling van sectorale normen wettelijk niet kan verleend worden.

- h) In de voorliggende aanvraag wordt één gezamenlijke afvalwaterstroom aangevraagd, terwijl een gedeelte van het bedrijfsafvalwater, nl. de spui van het KWO-systeem, via een afzonderlijk lozingspunt geloosd wordt in de Delftebeek. Deze stroom bevat geen gevaarlijke stoffen en wordt niet behandeld in een zuivering, zodat het onder een afzonderlijke rubriek, nl. 3.4.2., moet worden opgenomen in de milieuvergunning. Het koelwater wordt geloosd in de Delftebeek. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering van de Antwerpsesteenweg, die is aangesloten op de RWZI van Malle. Het betreft bijgevolg een lozing in centraal gebied. Het regenwater van de parkings wordt geïnfiltreerd via waterdoorlatende grasdallen. Het overige regenwater wordt geloosd in de baangrachten en de Delftebeek.
- i) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor:
- de lozing van huishoudelijk afvalwater via LP 1 in de openbare riolering (R. 3.2.2.a) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied;
 - de lozing van koelwater met een debiet van max. 7 m³/uur, 70 m³/dag en 7.000 m³/jaar (R. 3.5.2) via LP 3 in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van koelwater in oppervlaktewater;
 - de lozing van bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 5 m³/uur, 20 m³/dag en 1.000 m³/jaar (R. 3.4.2) via LP4 in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater;
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 10 m³/uur, 75 m³/dag en 7.500 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.2) via LP 2 in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (55 a en c) lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:
 - Totaal N: 60 mg/l
 - Totaal As: 0,03 mg/l (MKN)
 - Totaal Ba: 1 mg/l (MKN)
 - Totaal Cd: 0.001 mg/l (MKN)
 - Totaal Cr: 0,05 mg/l (MKN)

- Cr VI: 0,01 mg/l
- Totaal Al: 0,2 mg/l
- Totaal Fe: 2 mg/l (10 x MKN, analyses)
- Totaal Cu: 0,05 mg/l (MKN)
- Totaal Hg: 0,5 µg/l (MKN)
- Totaal Pb: 0,05 mg/l (MKN)
- Totaal Ni: 0,05 mg/l (MKN)
- Totaal Ag: 0,004 mg/l (10 x OMKN) *
- Totaal Zn: 0,2 mg/l (MKN)
- Totaal Co: 0,006 mg/l (10 x OMKN) *
- Totaal B: 1 mg/l
- Totaal Mo: 0,1 mg/l (aanvraag)
- Totaal Ti: 0,003 mg/l (aanvraag)
- Totaal V: 0,003 mg/l (aanvraag)
- Totaal Sn: 0,04 mg/l (OMKN)
- Totaal Mn: 0,1 mg/l (5 x MKN, analyses)
- Totaal Al: 0,2 mg/l (analyses)
- Fluoriden: 1,5 mg/l (MKN)
- PAK totaal: 0,4 µg/l (aanvraag)
- Naftaleen: 0,2 µg/l (aanvraag)
- Chloriden: 2.000 mg/l

* Momenteel ligt voor deze parameters de rapportagegrens boven de norm. Zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm. Op 28/10/09 bedraagt de rapportagegrens voor Ag en Co 0,01 mg/l.

Vanaf 1 jaar na vergunningverlening gelden voor CZV en totaal N de volgende emissiegrenswaarden: CZV: 125 mg/l, Totaal N: 15 mg/l

2. Advies lucht:

- a) De aanvraag betreft een inrichting voor het vervaardigen van elektrische apparatuur, meer bepaald verlichtingsarmaturen. De gevraagde verandering houdt een actualisatie van de vergunning in.
- b) Het bedrijf beschikt over een afdeling metaalbewerking voor het zagen, plooiën, perforeren, persen van staalplaat en aluminium, een schilderafdeling bestaande uit twee lakstraten – een electroforese-installatie en een spuitinstallatie (poederlak en natlak) – voor het aanbrengen van een kleurlaag op de metalen onderdelen en een montageafdeling waar de behandelde stukken worden samengebouwd.
In de electroforese-installatie worden de metalen stukken na een voorbehandeling ondergedompeld in een verfbad – colloïdale oplossing van verfdeeltjes in water – en op elektrolytische wijze geverfd. Na uitlekken worden de stukken in een moffeloven gebracht voor het vernetten van de verffilm. De procesemissies bestaan uit waterdamp.
- c) In de laklijn worden zowel poederlakken als solvent gebaseerde lakken aangewend. De voorbehandelde stukken kunnen via elektrostatisch spuiten worden voorzien van een poederlaklaag. Nadien wordt de verflaag ingebakken in een moffeloven. De installatie voor poederlakken is uitgerust met een cycloon voor het afvangen van de verfdeeltjes en een nafilter. De afgevangen verfdeeltjes kunnen hergebruikt worden. Solventlak wordt elektrostatisch of airless aangebracht en vervolgens ingebakken in een moffeloven. De spuitcabines zijn uitgerust met een watergordijn.
- d) De procesemissies bestaan uit stof/verfdeeltjes en solventen, verbrandingsemissies zijn afkomstig van de aardgasgestookte brander van de moffeloven. De verschillende branders – verwarming baden, moffelovens en gebouwen – zijn alle aardgasgestookt. Het totale geïnstalleerde vermogen bedraagt 5.562 kW. In de voorbehandeling worden geen gechlореerde KWS aangewend en de reinigingsproducten zijn solventvrij.
- e) De NO_x-uitstoot – cf. Milieujaarverslagen – bedraagt minder dan 1 ton op jaarbasis. Dit is beduidend beneden de overeenkomstige Luchtdrempelwaarde van 50 ton. Het

solventverbruik op jaarbasis bedraagt minder dan 5 ton. De VOS-emissie zal dus ook beneden 5 ton op jaarbasis liggen. De bijgevoegde meetresultaten – o.a. NO_x, stof en VOS gemeten aan de stookinstallaties, de spuizones en de ovens – tonen aan de gemeten concentraties voldoen aan de toepasselijke emissiegrenswaarden;

Gelet op het deels gunstig – deels ongunstig advies d.d. 5 november 2009 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2277/vl); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 1 voor koudewarmte pomp (53.6.2°) en de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2 (53.8.2°):
 - a) Grondwaterwinning 1 (rubriek 53.6.2°):

De grondwaterwinning voor koudewarmtepomp bestaat uit 2 geboorde putten, die op een diepte van 67 m onder maaiveld, grondwater onttrekken uit en terugpompen in het zand van Diest (HCOV-code: 0252), waarbij het totaal opgepompte (en terug gebrachte) debiet maximaal 2.160 m³/dag en 76.000 m³/jaar bedraagt. De installatie is zo geconstrueerd dat de filters van de onttrekking- en infiltratiebron zich in eenzelfde watervoerende laag bevinden hetgeen een absolute voorwaarde voor koudewarmtepomp is. Het betreft een afgesloten watervoerende laag. De grondwaterwinning werd op 7 maart 2002 door de deputatie vergund voor een termijn tot 16 augustus 2010. Het aangevraagde systeem maakt gebruik van de relatieve warmte van de watervoerende laag voor de verwarming van het gebouw tijdens koude periodes en omgekeerd. In de winterperiode zal gemiddeld 40.000 m³ van de warme bron naar de koude bron worden gepompt. In de zomerperiode zal gemiddeld 36.000 m³ van de koude bron naar de warme bron worden gepompt. De temperatuur van het grondwater zal slechts een beperkte daling ondervinden. De gemiddelde injectietemperatuur in de koude bron bedraagt 7 °C, de gemiddelde injectietemperatuur in de warme bron bedraagt 14,5 °C. Het aanvraagdossier vermeldt dat het grondwatercircuit onder lichte overdruk wordt geplaatst, wat gezien de mogelijke aanwezigheid van opgeloste gassen in het grondwater zijn belang kan hebben en daarnaast ook een extra beveiliging is naar mogelijke verontreiniging vanuit de gekoppelde systemen. Op basis van de 'effectenstudie koude/warmteopslag ETAP Malle (VITO, 1999)' kan gesteld worden dat de hydrogeologische effecten van de koudewarmteopslag verwaarloosbaar zijn. Jaarlijks zal 1.000 m³ grondwater geloosd worden als spuiwater. Dit grondwater wordt eveneens beschouwd als een grondwaterwinning en dient aangevraagd te worden onder rubriek 53.8.2°.
 - b) Grondwaterwinning 2 (rubriek 53.8.2°):

De grondwaterwinning bestaat uit 2 winningputten die op een diepte van 51 m onder maaiveld grondwater onttrekken uit de onderste zandlaag van Lillo (HCOV-code: 0251), met een maximumdebiet van 95 m³/dag en 29.000 m³/jaar. Het betreft een afgesloten watervoerende laag. De grondwaterwinning werd op 28 december 1999 door het college van burgemeester en schepenen vergund voor een termijn tot 1 januari 2019. ETAP ontwikkelt, fabriceert en commercialiseert hoogwaardige verlichtingsarmaturen en noodverlichting, voornamelijk voor de utilitaire markt. Het grondwater wordt gebruikt als koelwater ten behoeve van het verfbad van de EC-afdeling. Het betreft een laagwaardige toepassing. Er wordt een vergunning voor een debiet van 70 m³/dag en 7.000 m³/jaar gevraagd. In 2008 werd 4.305 m³ opgepompt. De AOW stelt derhalve voor om het te vergunnen debiet mits enige reserve te beperken tot 5.000 m³/jaar.
2. Momenteel is in de winningputten volgens het aanvraagdossier geen afzonderlijke peilbuis aanwezig. De AOW wijst de exploitant erop dat, overeenkomstig artikel 5.53.2.2 van VLAREM II, het grondwaterpeil in de pompput van de grondwaterwinning zowel met de winning in rust als in werking steeds gemeten moet kunnen worden. Daarom wordt in elk boorgat een rechte onvervormbare peilbuis geplaatst met een binnendiameter van ten minste 18 mm. Indien het grondwaterpeil zonder gevaar voor beschadiging van de peilmeetapparatuur gemeten kan

worden zonder dat dit de aanleg van een peilbuis vereist, kan in de milieuvergunning vrijstelling van de aanleg van een peilbuis worden verleend.

3. 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 advies kan worden verleend.
4. Gelet op het voorgaande wordt er een deels gunstig advies gegeven voor de hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 1 voor koudewarmte pomp, bestaande uit 2 boorputten met een diepte van 67 meter, met een maximumdebiet van 2.160 m³/dag en 76.000 m³/jaar en voor de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit 2 boorputten met een diepte van 51 meter, met een maximumdebiet van 70 m³/dag en 5.000 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van VLAREM en de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op het horen van de heer G. Van Erck, productieverantwoordelijke van ETAP, en mevrouw E. Enödy, milieucoördinator, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 1 december 2009;

Gelet op het deels gunstig – deels ongunstig advies d.d. 1 december 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer G. Van Erck, productieverantwoordelijke van ETAP, en mevrouw E. Enödy, milieucoördinator, worden gehoord.
- De voorzitter overloopt de adviezen en stelt dat er 3 punten besproken dienen te worden:
 - de lozingsnormen;
 - het deels gunstig advies van de AOW betreffende het debiet voor de grondwaterwinning;
 - de gevraagde afwijking voor de aanleg van een peilbuis.
- De voorzitter verwijst naar de lozingsnormen die worden voorgesteld in de adviezen van de AMV en de VMM.
 - Mevrouw Enödy werpt op dat de door de VMM voorgestelde lozingsnormen vrij streng zijn t.o.v. de sectorale lozingsnormen uit sector 55. Voor een aantal parameters kan echter niet tegengesproken worden dat de normen gehaald kunnen worden. Voor de parameters Zn, B en CZV acht het bedrijf de door de VMM voorgestelde normen echter te streng en niet haalbaar.
 - Zink: Deze parameter komt voor in het afvalwater omwille van de zinkfosfatatie. De VMM stelt dat er op basis van de analyseresultaten voldaan kan worden aan een norm van 0,2 mg/l. De analyseresultaten voor 2008 zijn inderdaad redelijk gunstig, maar de concentratie kan ook hoger zijn. Er werden door het bedrijf analyses bezorgd aan de VMM die dit bevestigen. De exploitant wenst bijgevolg de aangevraagde norm te behouden.
Mevrouw Enödy overhandigt de analyseresultaten van 2009 voor de parameter zink.
 - Boor: De meest recente analyseresultaten tonen aan dat er maar een kleine concentratie boor in het afvalwater aanwezig is. Toch wordt er gevraagd om de gevraagde norm van 10 mg/l nog gedurende minimum een jaar te behouden om volgende reden: Sinds 2008 wordt er 1 bad niet meer geloosd, maar opgehaald, omdat dit anders problemen geeft voor de parameter BZV. De problematiek rond de parameter boor hangt hiermee samen. Het bedrijf is namelijk aan het onderzoeken of er een ander ontvettingsmiddel gebruikt kan worden, zodat de BZV concentratie daalt. Hiermee zou wel een stijging van de boorconcentratie gepaard gaan. Er zou een periode nodig zijn om hiervoor aanpassingen te doen.
 - CZV: Het voorstel van de VMM (125 mg/l) is voor deze parameter niet haalbaar. Dit kan aangetoond worden met analyseresultaten. De exploitant vraagt om de sectorale norm (300 mg/l) te behouden.

- De voorzitter vraagt of de voorgestelde norm voor totaal N haalbaar is.
 - De heer Van Erck antwoordt dat er bekeken zal worden wat haalbaar is.
- De voorzitter verwijst naar het deels gunstig advies van de AOW betreffende het debiet voor de grondwaterwinning op 51 m.
 - Mevrouw Enödy overloopt het waterverbruik van de voorbije jaren: 4.305 m³ in 2008, 17.000 m³ in 2007 en 7.000 m³ in 2006. ze stelt vast dat het jaarlijks opgepompte debiet sterk schommelt en vraagt daarom om het aangevraagde debiet van 7.000 m³/jaar te vergunning. Deze 7.000 m³/jaar is tevens de maximale pompcapaciteit van de grondwaterwinning. Er zal dus nooit meer dan het gevraagde debiet opgepompt worden.
 - De AW gaat akkoord met de motivatie van de exploitant, zodat een gunstig advies verleend kan worden voor een jaarlijks opgepompt debiet van 7.000 m³ voor de grondwaterwinning met een diepte van 51 m.
- De voorzitter verwijst naar de gevraagde afwijking voor de aanleg van een peilbuis.
 - Mevrouw Enödy stelt dat het grondwaterpeil niet gemeten kan worden wanneer de grondwaterwinning in werking is. Mevrouw Enödy deelt mee dat het hier oude putten betreft die in 1974 aangelegd zijn. Ze gaat er echter van uit dat ook oude putten moeten voldoen aan de Vlaremvoorwaarden en daarom werd deze afwijking aangevraagd. Het grondwaterpeil kan in stilstand gemeten worden met een meetlint. Mevrouw Enödy geeft mee dat de pomp zich op maaiveldniveau bevindt.

2. Omschrijving en rubrieken

- Gelet op de opmerkingen in het advies van de AMV, kan haar voorstel van omschrijving en rubrieken van de aanvraag makkelijkheidshalve worden overgenomen.
- Hoewel het oppompen van spuiwater niet werd aangevraagd, stelt de AOW dat er 1.000 m³ spuiwater, opgepompt uit de grondwaterwinning van 67 m, apart dient ingedeeld te worden onder rubriek 53.8.2.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting ligt in een gebied voor milieubelastende industrie en is principieel in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften. De exploitatie gebeurt in bestaande, hoofdzakelijk stedenbouwkundig vergunde gebouwen en constructies. Het ARO heeft een gunstig advies uitgebracht.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AOW verleent slechts een gunstig advies voor de grondwaterwinning op een diepte van 51 m voor een jaarlijks opgepompt debiet van 5.000 m³ i.p.v. 7.000 m³, zoals aangevraagd.
 - Gelet op de argumenten die de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting aanbrengt (zie supra), gaat de AOW echter akkoord om een volledig gunstig advies te verlenen voor het gevraagde debiet.
- De exploitant vraagt een afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlare II m.b.t. aanleg van een peilbuis voor grondwaterwinningen (gevraagd wordt om geen peilbuis te moeten aanleggen). De bepalingen van hoofdstuk 5.53 zijn volgens de AMV echter niet van toepassing op grondwaterwinningen vergund met toepassing van het besluit van de Vlaamse regering van 27 maart 1985 houdende reglementering en vergunning voor het gebruik van grondwater en de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones. De grondwaterwinningen werden op 4 mei 1993 vergund door het college van burgemeester en schepenen met toepassing van bovenvermeld besluit. De gevraagde afwijking is zonder voorwerp.
 - De PMVC is echter van oordeel dat artikel 5.53.2.2 van Vlare II nu wel van toepassing is, aangezien het hier een hernieuwing van de vergunning betreft, waardoor de bestaande vergunningen opgeheven worden. De PMVC stelt voor om in een bijzondere voorwaarde op te nemen dat de exploitant geen peilbuis dient aan te leggen, maar dat hij er wel dient voor te zorgen dat het grondwaterpeil gemeten wordt conform de Vlare-voorschriften.

- Voor het overige volgt de PMVC volgt de gunstige adviezen.

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. de watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

7. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van 20 jaar, met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- Vanaf realisatie van de veranderingen kunnen de lopende vergunningen worden opgeheven.

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

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2, sector 55 a en c
- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inktten, 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 – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- 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

Afwijking peilbuis:

- De exploitant dient geen peilbuis aan te leggen, maar dient er wel voor te zorgen dat het grondwaterpeil gemeten wordt conform de Vlareemvoorschriften.

Grondwaterwinning:

- Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AOW, kunnen opgelegd worden:
 - De temperatuur van het geïnjecteerde water mag op geen enkel moment meer dan 25°C bedragen.
 - Naast een meetinrichting voor het opgepompte grondwater per pompput, dient er ook een meetinrichting te zijn voor het geïnjecteerde grondwater.
 - Het systeem dient in overdruk te staan.
 - In toepassing van artikel 5.53.4.5, §2 van Vlare II moeten de analyses tweemaal per jaar worden uitgevoerd op beide pompputten van de KWO (geen mengstaal) tijdens de maanden maart en september.

Bijzondere lozingsnormen:

- Inzake de lozing van afvalwaters wijst de AMV er in haar advies op dat lozingsnormen worden aangevraagd voor een groot aantal parameters.
 - Via brief d.d. 23 oktober 2009 liet de exploitant weten dat er lozingsnormen voor een aantal parameters aangevraagd werden die niet noodzakelijk zijn. Het betreft de parameters temperatuur, pH, zwevende stoffen, totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, chroom VI, opgelost ijzer, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver, fluoride, tin, mangaan en aluminium waarvoor de sectorale lozingsnormen gevraagd worden en de parameters totaal barium en totaal selenium waarvoor de basismilieukwaliteitsnorm gevraagd wordt.
 - De aangevraagde normen voor sulfaat, CZV, totaal fosfor, detergenten en petroleumetherextraheerbare stoffen komen overeen met de sectorale normen, terwijl de aangevraagde norm voor opgeloste zuurstof overeenkomt met de basismilieukwaliteitsnorm. Deze dienen niet opgenomen te worden als bijzondere lozingsvoorwaarden in de milieuvergunning.
 - Voor inrichtingen met een kleine metaalvracht (dit komt overeen met een vracht waarbij het effluent van de afvalwaterbehandelingsinstallatie een som aan totaal chroom, totaal koper, totaal lood, totaal nikkel en totaal zink bevat kleiner dan 200 gram per dag), kan voor de parameter totaal zink afgeweken worden van de sectorale lozingsvoorwaarde tot maximaal 2 mg/l. Zink komt voor in het afvalwater omwille van de zinkfosfatatie.
 - De AMV stelt voor om naast een lozingsnorm voor zink, tevens een lozingsnorm voor de som van bovenvermelde metalen mee op te nemen. Een dagvracht van 200 gram komt voor een lozingsdebiet van 75 m³/dag overeen met een concentratie van maximaal 2,7 mg/l.
 - De elektrische geleidbaarheid gaat gepaard met de chlorideconcentratie. Door de pH-sturing in de waterzuivering en de vorming van NaCl bij generatie van de demiwaterinstallatie kan chloride geloosd worden in concentraties hoger dan de MKN. De aangevraagde normen komen overeen met 10 x MKN.
 - Kobalt, molybdeen, titanium en vanadium zijn lijst 2C-stoffen en kunnen in kleine concentraties voorkomen. Pak's en naftaleen komen in kleine concentraties voor in smeerolie.
 - Stikstof is hoofdzakelijk afkomstig van het fosfateerbad van de EC-afdeling. Dit bevat nitraten en nitrieten die in de interne fysisch-chemische waterzuivering niet verwijderd worden. In 2007 werd een nieuwe lakstraat in gebruik genomen, waarbij overgeschakeld werd van zinkfosfatatie op ijzerfosfatatie. Het ijzerfosfatatiebad bevat nagenoeg geen nitraat/nitriet. Dit betekende een aanzienlijke vermindering van de stikstofbelasting. Niettemin blijven vandaag hoge stikstofconcentraties in het afvalwater aanwezig. Bij besluit MLWV/07-13 d.d. 28 juni 2007 werd een lozingsnorm van 60 mg/l voor totaal stikstof verleend. Als bijzondere voorwaarde werd opgelegd om in het kader van de hernieuwing de haalbaarheid van de lozingsnorm van 15 mg/l te bestuderen. In de studie werden zowel alternatieven voor het nitraat/nitriet in de fosfatatie, als de zuivering ervan bestudeerd. Als technisch beschikbare en eventueel toepasbare alternatieven voor het huidige product werden chloraat-versnellers en andere

stikstofrijke hulpstoffen weerhouden. Beide stoffen zijn echter schadelijker voor het milieu dan de huidige stikstofhoudende producten door verschuiving van de emissie naar andere stoffen. Als optimale oplossing voor de stikstofvermindering, samen met de COD/BOD vermindering, is biologische waterzuivering naar voren gekomen. Gezien ETAP gelegen is in centraal gebied dat aangesloten is op de RWZI Malle, werd zuivering in een eigen biologische installatie met aansluiting op RWZI vergeleken. Algemeen werd besloten dat vanuit milieuoogpunt de aansluiting op bestaande RWZI het meest gunstige scenario is omdat de zuiveringsefficiëntie van de RWZI beter is. Niettemin wordt de hernieuwing gevraagd voor de lozing van het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater. Volgens de exploitant is verder studiewerk noodzakelijk voor eventuele afkoppeling en aansluiting op riool en dient tevens onderzocht te worden of de geraamde budgetten kunnen vrijgemaakt worden. Een timing hiervoor wordt niet opgegeven. Tijdens een plaatsbezoek werd evenwel door de exploitant verklaard dat er hoogstwaarschijnlijk niet zal aangesloten worden op de openbare riolering, maar dat door een aanpassing van de afvalwaterstromen gestreefd zal worden naar een concentratie in het effluent van 15 mg/l. Gelet op de termijn die reeds aan de exploitant gegund werd, stelt AMV voor om de lozingsnorm van 60 mg/l gedurende een periode van maximaal 1 jaar te behouden. Hierna dient de stikstofconcentratie in het effluent beperkt te worden tot 15 mg/l.

- De VMM merkt ook in haar advies op dat het bedrijf graag op oppervlaktewater wil blijven lozen. Door het gebruik van een nieuwe ontvetter zijn de concentraties van BZV en CZV nu reeds laag. Door de oversleepfrequentie in de Zn-fosfatatie te beperken wordt verwacht dat de N-concentratie zal dalen. Er wordt wel verwacht dat een N-norm van 15 mg/l niet haalbaar zal zijn.
 - Er werd afgesproken om voor BZV, CZV en totaal **N** nog gedurende 1 jaar de huidige lozingsnormen toe te staan, maar met reeds een aanpassing van de normen voor een reeks metalen. Gedurende dat jaar zal nagegaan worden of de streefnormen voor BZV, CZV en totaal N permanent gehaald kunnen worden en indien voor N de norm van 15 mg/l niet gehaald kan worden, welke norm dan wel haalbaar is. Indien de haalbare normen de kwaliteitsdoelstellingen in de ontvangende waterloop in het gedrang brengen, kan het bedrijf dan beslissen om opnieuw aan te sluiten op de openbare riolering. Tijdens dit overgangsjaar zal er ook een studie kunnen gemaakt worden naar detergents, aangezien uit een staalname door het bedrijf is gebleken dat de gemeten waarde voor niet ionische detergents ver boven de algemene en sectorale lozingsnorm ligt.
 - Het voorstel van aangepaste normering voor metalen werd door het bedrijf bezorgd. In overleg met de VMM vraagt het bedrijf om voor een groot aantal metalen de sectorale voorwaarde te schrappen, aangezien ze toch niet in dergelijk hoge concentraties geloosd worden.
 - De gevraagde bijzondere voorwaarde voor BZV kan niet worden toegestaan, aangezien de sectorale norm 25 mg/l bedraagt.
 - De gevraagde normen voor CZV, sulfaat en P moeten niet worden opgelegd, want komen overeen met de sectorale norm.
 - Er moet enkel een norm voor totaal N worden opgenomen en niet voor Kj-N, ammonium, nitriet en nitraat.
 - De metalen die niet geloosd worden en ook niet meer aangevraagd worden, maar wel in de sectorale voorwaarden zijn opgenomen, moeten als bijzondere voorwaarde worden opgenomen met een waarde van 1 x MKN of OMKN. Voor Fe en Mn wordt een norm van 10 x MKN, resp. 5 x MKN opgelegd, aangezien uit de beschikbare analyseresultaten blijkt dat deze concentraties worden gemeten.
 - De gevraagde normen voor Mo, Ti, V, PAK en naftaleen kunnen weerhouden worden.
 - Voor B en Zn blijkt uit de beschikbare analyseresultaten van het bedrijf en het VMM emissiemeetnet dat een norm van 1 x MKN volstaat.
 - Voor Co en Ag blijkt uit de beschikbare analyseresultaten van het bedrijf en het VMM emissiemeetnet dat een norm van 10 x MKN volstaat. Momenteel ligt voor deze

- parameters de rapportagegrens boven de norm. Zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- De VMM stelt voor om na het overgangsjaar voor CZV en totaal N een norm van 125, resp. 15 mg/l op te leggen. Indien uit de studie van het bedrijf blijkt dat deze waarden niet haalbaar zijn moet ofwel opnieuw aangekoppeld worden op de openbare riolering of moeten aangepaste lozingsnormen gevraagd worden, die de draagkracht van de ontvangende waterloop niet in het gedrang brengen. In beide gevallen moet een aanpassing van de milieuvergunning worden gevraagd.
 - De sectorale norm voor detergenten moet in elk geval nageleefd worden, aangezien een versoepeling van sectorale normen wettelijk niet kan verleend worden.
- De VMM merkt ter zitting op dat zij zich baseert op de lijst met nieuwe milieukwaliteitsnormen. Deze werden nog niet in Vlareem geïmplementeerd, maar worden wel reeds gebruikt door de minister. De VMM stelt tevens dat de sectorale normen verouderd zijn en is bovendien van mening dat de milieuvergunning niet dient om calamiteiten op te vangen. De VMM is van oordeel dat de door haar voorgestelde normen haalbaar zijn, gelet op de analyseresultaten. Voor de parameters totaal N, Zn, B en CZV kan eventueel overwogen worden om de strengere normen pas na 1 à 2 jaar van toepassing te stellen, zodat de exploitant hiervoor eventuele maatregelen kan nemen.
- De PMVC stelt het volgende:
- Voor de parameters elektrische geleidbaarheid, BZV, Kjeldahl stikstof, nitriet + nitraat en de som van totaal chroom, totaal koper, totaal lood, totaal nikkel, totaal zink dienen geen bijzondere lozingsnormen van toepassing gesteld te worden.
 - Voor de parameters totaal As, totaal Ba, totaal Cd, totaal Cr, Cr VI, totaal Al, totaal Fe, totaal Cu, totaal Hg, totaal Pb, totaal Ni, totaal Ag, totaal Zn, totaal Co, totaal Mo, totaal Ti, totaal V, totaal Sn, totaal Mn, totaal Al en fluoriden volgt de PMVC het voorstel van de VMM.
 - Voor de parameters totaal PAK, naftaleen en chloriden komen de adviezen van de AMV en de VMM overeen. Deze normen worden gevolgd door de PMVC.
 - Voor de parameters totaal N, totaal Zn, totaal B en CZV worden voor 2 jaar de aangevraagde norm toegestaan. 2 jaar na vergunningverlening dient de door de VMM voorgestelde norm van toepassing gesteld te worden.

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsvoorwaarden van toepassing:

Parameter	Norm
CZV	300 mg/l, na 2 jaar 125 mg/l
Totaal N	60 mg/l, na 2 jaar 15 mg/l
Totaal As	0,03 mg/l
Totaal Ba	1 mg/l
Totaal Cd	0,001 mg/l
Totaal Cr	0,05 mg/l
Cr VI	0,01 mg/l
Totaal Al	0,2 mg/l
Totaal Fe	2 mg/l
Totaal Cu	0,05 mg/l
Totaal Hg	0,5 µg/l
Totaal Pb	0,05 mg/l
Totaal Ni	0,05 mg/l
Totaal Ag	0,004 mg/l *
Totaal Zn	2 mg/l, na 2 jaar 0,2 mg/l
Totaal Co	0,006 mg/l*
Totaal B	10 mg/l, na 2 jaar 1 mg/l

Totaal Mo	0,1 mg/l
Totaal Ti	0,003 mg/l
Totaal V	0,003 mg/l
Totaal Sn	0,04 mg/l
Totaal Mn	0,1 mg/l
Totaal Al	0,2 mg/l
Fluoriden	1,5 mg/l
PAK totaal	400 ng/l
Naftaleen	200 ng/l
Chloriden	2.000 mg/l
	* Momenteel ligt voor deze parameters de rapportagegrens boven de norm. Zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm. Op 28/10/09 bedraagt de rapportagegrens voor Ag en Co 0,01 mg/l.

Overwegende dat het voorstel van omschrijving zoals voorgesteld door de PMVC een aantal optelfouten omvat; dat de omschrijving als volgt wordt aangepast:

- de gezamenlijke inhoud van de 7 spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen (rubriek 29.5.5.3) bedraagt 18.700 liter (1.300+1.400+2x2.000+3x4.000) i.p.v. 38.700 liter;
- de gezamenlijke inhoud van de 4 behandelingsbaden voor de oppervlaktebehandeling van metalen (rubriek 29.5.5.4) bedraagt 45.200 liter (8.000+8.200+19.000+10.000 l) i.p.v. 18.700 l;

Overwegende dat de lozingsnormen zoals voorgesteld door de PMVC betrekking hebben op het bedrijfsafvalwater dat geloosd wordt via LP2; dat de omschrijving van de bijzondere voorwaarden in die zin aangepast wordt;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: gebied voor milieubelastende industrie;

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

Overwegende dat 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 het deels gunstig – deels ongunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, kan verwezen worden naar het advies van de AOW; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 een aantal aangevraagde lozingsnormen;

MLAV1/0900000383
nv Etap

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 17 december 2029;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Etap, gevestigd Antwerpsesteenweg 130 te 2390 Malle, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting voor de productie van verlichtingsarmaturen en noodverlichting, gelegen te 2390 Malle, Antwerpsesteenweg 130, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-642w, 2-A-642s verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding, voortaan omvattend:
- het lozen van 7 m³/u, 70 m³/d, 7.000 m³/j koelwater afkomstig van de koeling van het EC-bad via LP3 in oppervlaktewater (3.5.2);
 - het lozen van 5 m³/u, 20 m³/d, 1.000 m³/j spui afkomstig van KWO via LP4 in oppervlaktewater (3.4.2);
 - het lozen van 10 m³/u, 75 m³/d, 7.500 m³/j bedrijfsafvalwater na fysico-chemische zuivering via LP2 (3.6.3.2);
 - een elektroforese-lijn (EC-afdeling) voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling (4.2);
 - een lakstraat met spuitinstallaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen (poederlakken en natlakken), niet uitgerust met een actieve koolfilter, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 113,49 kW (4.3.c.2.i);
 - 2 ovens horende respectievelijk bij de EC-afdeling (121 m³) en de lakstraat (259 m³) met een intern volume van in totaal 380 m³ (4.4);
 - de opslag van 6.200 l diverse gassen in flessen (16.7.2);
 - de opslag van 860 kg giftige stoffen in magazijn (17.3.2.2);
 - de opslag van maximaal 22.150 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten in diverse opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten en de opslag van 2.500 l zoutzuur in een enkelwandige tank en 2.500 l zoutzuur, 2.500 l natriumhydroxide en 1.000 l ijzerchloride in dubbelwandige tanks bij de waterzuivering en van 1.800 l natriumhydroxide in een dubbelwandige tank in de EC-afdeling (17.3.3.2.a);
 - de opslag van 5.800 l diverse ontvlambare vloeistoffen in magazijn (17.3.5.2);
 - de opslag van 2 ton diverse milieugevaarlijke stoffen in magazijn (17.3.8.2);
 - diverse inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen (plaatbewerking, onderhoud, gereedschapsmakerij, productie van noodverlichting) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.067 kW (29.5.2.3.a);
 - 7 spoelbaden voor de oppervlaktebehandeling van metalen van zowel de EC-afdeling (1.300 l, 1.400 l en 2 x 2.000 l) als de lakstraat (3 x 4.000 l) met een gezamenlijke inhoud van 18.700 l (29.5.5.3);
 - 4 behandelingsbaden voor de oppervlaktebehandeling van metalen van zowel de EC-afdeling (8.000 l, 8.200 l en 19.000 l) als de lakstraat (10.000 l) met een gezamenlijke inhoud van 45.200 l (29.5.5.4);
 - 9 stookinstallaties op aardgas met een totaal warmtevermogen van 5.562 kW (22 kW, 30 kW, 150 kW, 2 x 530 kW, 580 kW, 2 x 930 kW en 1.860 kW) (43.1.3);
 - een grondwaterwinning bestaande uit 2 diepwaterputten op een diepte van 67 m die gebruikt wordt voor een koude-warmte opslag (KWO) met een met een opgepompt debiet van 2.160 m³/d en 36.000 m³/j (koude bron) en 1.080 m³/d en 40.000 m³/j (warme bron) (53.6.2) en met een opgepompt debiet aan spuiwater van 1.000 m³/j (53.8.2);
 - een grondwaterwinning bestaande uit 2 putten op een diepte van 51 m met een gezamenlijk debiet van 30 m³/d en 7.000 m³/j (53.8.2).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater via LP1 in de riolering (3.2.2.a);

- 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 630 kVA, 2 x 500 kVA en 2 x 315 kVA (12.2.1);
- 17 batterijladers horende bij de vorkheftrucks met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23 kW (12.3.2);
- een productielijn voor printplaten van de noodverlichting met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 96,69 kW (12.4.1.a);
- het stallen van 17 vorkheftrucks (15.1.1);
- 3 koelinstallaties (6,8 kW, 5,1 kW en 2,27 kW) en 2 luchtcompressoren (62 kW en 37 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 113,17 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 200 l diverse licht ontvlambare vloeistoffen in magazijn (17.3.4.1.a);
- de opslag van 100 l P3-vloeistoffen in magazijn (17.3.6.1.b);
- de opslag van 6.650 l diverse P4-vloeistoffen in magazijn (17.3.7.1);
- een laboratorium voor kwaliteitscontrole (24.4);
- een noodstroomgenerator van 53 kW (31.1.1.a).

Vlarem-rubricering: 3.5.2 – 3.2.2.a – 3.4.2 – 3.6.3.2 – 4.2 – 4.3.c.2.i – 4.4 – 12.2.1 – 12.3.2 – 12.4.1.a – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 17.3.2.2 – 17.3.3.2.a – 17.3.4.1.a – 17.3.5.2 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.8.2 – 24.4 – 29.5.2.3.a – 29.5.5.3 – 29.5.5.4 – 31.1.1.a – 43.1.3 – 53.6.2 – 53.8.2;

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf datum van de realisatie van de veranderingen.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§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:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2, sector 55 a en c
- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkt, 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 – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- 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

§3. Bijzondere:

- De exploitant dient geen peilbuis aan te leggen, maar dient er wel voor te zorgen dat het grondwaterpeil gemeten wordt conform de Vlaremvorschriften.
- De temperatuur van het geïnjecteerde water mag op geen enkel moment meer dan 25°C bedragen.
- Naast een meetinrichting voor het opgepompte grondwater per pompput, dient er ook een meetinrichting te zijn voor het geïnjecteerde grondwater.
- Het systeem dient in overdruk te staan.
- In toepassing van artikel 5.53.4.5, §2 van Vlare II moeten de analyses tweemaal per jaar worden uitgevoerd op beide pompputten van de KWO (geen mengstaal) tijdens de maanden maart en september.
- Bijzondere lozingsnormen: In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsvoorwaarden van toepassing voor het bedrijfsafvalwater geloosd via LP2:

Parameter	Norm
CZV	300 mg/l, na 2 jaar 125 mg/l
Totaal N	60 mg/l, na 2 jaar 15 mg/l
Totaal As	0,03 mg/l
Totaal Ba	1 mg/l
Totaal Cd	0,001 mg/l
Totaal Cr	0,05 mg/l
Cr VI	0,01 mg/l
Totaal Al	0,2 mg/l

Totaal Fe	2 mg/l
Totaal Cu	0,05 mg/l
Totaal Hg	0,5 µg/l
Totaal Pb	0,05 mg/l
Totaal Ni	0,05 mg/l
Totaal Ag	0,004 mg/l *
Totaal Zn	2 mg/l, na 2 jaar 0,2 mg/l
Totaal Co	0,006 mg/l*
Totaal B	10 mg/l, na 2 jaar 1 mg/l
Totaal Mo	0,1 mg/l
Totaal Ti	0,003 mg/l
Totaal V	0,003 mg/l
Totaal Sn	0,04 mg/l
Totaal Mn	0,1 mg/l
Totaal Al	0,2 mg/l
Fluoriden	1,5 mg/l
PAK totaal	400 ng/l
Naftaleen	200 ng/l
Chloriden	2.000 mg/l
	* Momenteel ligt voor deze parameters de rapportagegrens boven de norm. Zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm. Op 28/10/09 bedraagt de rapportagegrens voor Ag en Co 0,01 mg/l.

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

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;

- b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 17 december 2029.

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 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 17 december 2009.

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

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx