PROVINCIE ANTWERPEN
Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLAV1/0500000171/kh.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV PROVIRON INDUSTRIES MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF GELEGEN TE 2620 HEMIKSEM, G. GILLIOTSTRAAT 60, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 3 juni 2005 ingediend door de NV Proviron Industries, gevestigd Georges Gilliotstraat 60 te 2620 Hemiksem, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2620 Hemiksem, G. Gilliotstraat 60, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-152/a3, 1-B-152/d3, 1-B-152/e3, verder in bedrijf te houden, met als voorwerp :

- het lozen van max. 100 m³/u (2.400 m³/dag, 864.000 m³/j) verontreinigd terreinwater in oppervlaktewater (3.1.2);
- het lozen van 10 m³/u (150 m³/dag, 20.000 m³/j) koelwater in oppervlaktewater (3.5.2);
- in bedrijfsruimte CC:
  - een multi purpose-installatie voor de synthese van 1.650 ton/jaar diverse producten (7.1.3);
  - een installatie voor het drogen van 950 ton/jaar aminechloorhydraten en alkali- en aardakalizouten (7.1.3);
  - de opslag van 75 ton stukgoed (17.3.3.3);
  - een stookinstallatie van 698 kW (43.1.2);
  - de opslag van 5.000 liter stookolie (17.3.6.3);
- in de maakloonklantproductie:
  - de opslag in tankpark AD van:
    - 2 x 33 m³ P4-producten (17.3.7.2);
    - 33 m³ (36.300 kg) irriterend P4-product (17.3.7.2 – 17.3.3.3);
    - 33 m³ P3-product (17.3.6.3);
  - de opslag in tankpark AE van:
    - 50 m³ (47.500 kg) schadelijk P2-product (17.2.1 - 17.3.3.3 – 17.3.5.3);
    - 33 m³ (29.271 kg) corrosief P2-product (17.2.1 - 17.3.3.3 – 17.3.5.3);
    - 33 m³ (28 ton) giftig P3-product (17.2.1 - 17.3.6.3);
    - 33 m³ P2-product (17.2.1 – 17.3.5.3)
  - de productie in bedrijfsruimte AA van:
    - 1.000 ton/jaar vezelverzachters (7.1.3);
    - 2.000 ton/jaar celmembraanbehandelingsproducten (7.1.3);
    - 2.000 ton/jaar katalysatoren voor de poly-urethaanindustrie (7.1.3);
  - de productie van 2.400 ton/jaar TEDA in bedrijfsruimte AB (7.1.3);
  - 3 stookinstallaties van resp. 530 kW, 221 kW en 101 kW in bedrijfsruimte AB (43.1.2);

- de productie van 1.092 ton/jaar producten voor de papierindustrie in bedrijfsruimte AC (7.1.3);
- de opslag in tankpark AF van 2 x 150 m³ (2 x 150 ton) en 11 x 50m³ (11 x 50 ton) corrosief, schadelijk of irriterend P3 of P4-product (17.3.3.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2);
- de opslag in verplaatsbare recipiënten in bedrijfsruimten AA, AB, AC, BA en BB van:
  - 80 ton giftige producten (17.2.1);
  - 445 ton schadelijke, 400 ton corrosieve en 500 ton irriterende producten (17.3.3.3);
  - 50 ton milieugevaarlijke producten (17.2.1 - 17.3.8.2);
  - 1.500 ton P-producten, waarvan maximum:
    → 1.500 ton P4 (1.500.000 liter) (17.3.7.2);
    → 650 ton P3 (650.000 liter) (17.3.6.3);
    → 220 ton (150.000 liter) P2 (17.2.1 - 17.3.5.3);
- de opslag van 5.000 liter stookolie (17.3.6.3);

 in de onderhoudsafdeling en omliggende gebouwen: 2 stookinstallaties van resp. 150 kW en 200 kW (43.1.2);

 in de de-icingproductie:
- de productie van 20.000 ton/jaar de-icers (7.1.3);
- de opslag van 5 m³ (5.245 kg) P2-zuur (17.2.1 - 17.3.5.3 – 17.3.3.3);
- de opslag van 2 x 200 m³ (2 x 305 ton) en 1 x 1 m³ (1.525 kg) corrosieve producten (17.3.3.3);
- de opslag van 0,063 ton corrosieve, irriterende of schadelijke P4-producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.2 – 17.3.3.3);

 in de remvloeistofrecyclage en –productie, het labo en de administratie:
- 3 stookinstallaties van resp. 410 kW, 465 kW en 1.744 kW (43.1.2);
- de opslag van 20.000 liter stookolie (17.3.6.3);
- een pilootlabo met een productie van 0,8 ton/jaar en de productie van 8.000 ton/jaar remvloeistoffen (7.1.3);
- de fysisch-chemische behandeling van max. 5.400 ton/jaar en opslag van 2.531 ton afvalremvloeistof (2.2.5.f.2 – 2.2.7);
- de opslag in verplaatsbare recipiënten van:
  - 20.000 liter P1-producten (17.2.1 - 17.3.4.2);
  - 85 ton P4-producten (17.3.7.2);
- de opslag van 3 x 142 m³, 17 x 50 m³, 1 x 36 m³, 2 x 30 m³, 1 x 26 m³, 2 x 25 m³, 2 x 22 m³, 3 x 20 m³, 4 x 16 m³, 1 x 15 m³, 2 x 13 m³, 2 x 10m³ P4-producten in opslagtanks (17.3.7.2);
- de opslag van 1 x 13 m³ (10 ton) giftig P3-product (17.2.1 – 17.3.6.3);

Gelet op het feit dat voorliggend dossier tevens betrekking heeft op een melding m.b.t. inrichtingen van klasse 3; dat deze melding dient geakteerd te worden; dat het de melding van volgende klasse 3-inrichtingen betreft:

 het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in oppervlaktewater (3.2);
 een transformator van 400 kVA (12.2.1);
 3 airco's van resp. 11 kW, 5 kW en 50 kW (16.3.1.1);
 de opslag van 1.000 liter stikstof (16.7.1);
 de opslag van 2.500 liter stikstof (16.8.1);
 de opslag van 5.000 kg/liter diverse producten in kleine verpakkingen (17.4);
 een labo (24.4);

Gelet op het feit dat de exploitant volgende afwijkingen van Vlarem II aanvraagt:

 De exploitant vraagt afwijking van art. 5.2.1.2§2 van Vlarem II i.v.m. de weegbrug;
 De exploitant vraagt afwijking van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II i.v.m. groenscherm;
 De exploitant vraagt afwijking van art. 5.17.1.2§1 van Vlarem II i.v.m. afstandsregels;

- De exploitant vraagt afwijking van art. 5.2.1.4 van Vlarem II i.v.m. de afstand van de inrichting tot de woongebieden;

Vlarem-rubricering volgens aanvrager:
2.2.5.f.2 – 2.2.7 – 3.1.2 – 3.2 – 3.5.2 – 7.1.3 – 12.2.1 – 16.3.1.1 – 16.7.1 – 16.8.1 – 17.2.1 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2 – 17.3.8.2 – 17.4 – 24.4 – 43.1.2;

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

- Besluit nr. 2/52.597 f2 d.d. 7 mei 1986 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor de exploitatie van een inrichting voor de bereiding van additieven voor remolie voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. 2/53.111 f2 d.d. 26 maart 1987 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor de uitbreiding van de bestaande inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. 2/54.802 f2 d.d. 16 november 1989 van de Bestendige Deputatie van de provincieraad van Antwerpen houdende vergunning voor het uitbreiden van de bestaande inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. 2/55.806 f2 d.d. 21 juni 1990 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het uitbreiden van de bestaande inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. 56.542 f2 d.d. 23 mei 1991 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het uitbreiden en omvormen van de bestaande inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. 2/57.736 f2 d.d. 19 maart 1992 van de Bestendige Deputatie houdende verlenen aan de nv Proviron Industries van de vergunning voor het uitbreiden van de bestaande voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. MLAV1/92-420 d.d. 28 januari 1993 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het veranderen van de bestaande inrichting door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Aktename nr. MLVER/93-31 d.d. 24 juni 1993 van de Bestendige Deputatie m.b.t. een inrichting, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. MLAV1/93-122 d.d. 30 september 1993 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. MLWV/94-15 .d. 22 september 1994 van de Bestendige Deputatie houdende het wijzigen van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV/94-15 d.d. 22 december 1994 van de Bestendige Deputatie van de provincieraad van Antwerpen houdende rechtzetting van de wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. 2/MLAV1/95-41 d.d. 23 mei 1995 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Aktename nr. MLVER/95-174 d.d. 1 februari 1996 door de Bestendige Deputatie m.b.t. een inrichting, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. 2/MV/MLAV1/95-414 d.d. 21 maart 1996 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Aktename nr. MLVER/96-210 d.d. 23 januari 1997 door de Bestendige Deputatie m.b.t. een inrichting, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr MLAV1/96-329 d.d. 30 januari 1997 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en toevoeging van een inrichting voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;

- Besluit d.d. 18 maart 1997 van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning voor een termijn van 15 jaar;
- Aktename nr. MLVER/98-53 van 25 juni 1998 door de Bestendige Deputatie m.b.t. een inrichting, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Aktename nr. MLVER/98-158 d.d. 15 oktober 1998 van de Bestendige Deputatie m.b.t. een inrichting, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. MLAV1/01-479 d.d. 5 september 2002 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Besluit nr. MLAV1/02-337 d.d. 13 februari 2003 van de Bestendige Deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;
- Aktename MLVER/03-205 d.d. 11 maart 2004 van de Bestendige Deputatie m.b.t. een chemisch bedrijf, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2006;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 4 mei 2005 en werd vervolledigd op 3 juni 2005; op het feit dat op datum van 16 juni 2005 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 van de gemeente Hemiksem dd. 23 juli 2005 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Schelle dd. 8 augustus 2005 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 1 augustus 2005 van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem (kenmerk 200510); mits voorzien wordt in een aangepaste waterzuivering;

Gelet op het voorlopig ongunstig advies dd. 12 augustus 2005 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/05/570); op volgende elementen uit dit advies :

1. De onderstaande onduidelijkheden en opmerkingen zorgen ervoor dat het op dit moment niet mogelijk is om de hinder en risico's van het bedrijf naar de natuur en de omgeving in te schatten of om in ons advies tot een duidelijke vergunningstoestand te komen:
    - De aanvraag betreft een hermachtiging van de inrichting, maar er heerst onduidelijkheid over de vergunningstoestand. De exploitant dient een overzicht te bezorgen van wat vergund is en hermachtigd wordt, wat van rechtswege vervallen is en nu opnieuw als uitbreiding wordt aangevraagd en wat een uitbreiding betreft.
    - Voor de drooginstallatie voor aminechloorhydraten en alkali- en aardakalizouten bestaat er een risico op stofexplosies; er wordt gewerkt in een stikstof atmosfeer zoals aangegeven in de studies: er dient evenwel aangegeven te worden welke maatregelen allemaal getroffen zijn om de stofexplosies te voorkomen. Deze vraag komt ook voort uit het feit dat de compressor gebruikt voor het stikstof in deze aanvraag niet meer wordt aangevraagd.
    - Aangaande de opslag van gevaarlijke producten:

- De opslag van producten in rubriek 17.3.3.3 bedraagt na sommatie van de verschillende houders en opslag in verplaatsbare recipiënten 2.999.904 kg, waar op p29 van bijlage 3 dit getotaliseerd wordt op 1.591.833 kg. Er dient verduidelijkt te worden wat de werkelijke opslaghoeveelheid betreft.
- In bijlage 28 van de vergunningsaanvraag zijn de tankkeuringscertificaten opgenomen.Uit nazicht van deze certificaten blijkt dat:
  → dit niet de keuringscertificaten van alle aangevraagde houders betreft
  → het inhoudsvermogen van sommige houders niet overeenkomt met wat op de keuringscertificaten vermeld wordt.
  → voor een aantal houders gesteld wordt dat de lasnaden niet voldoen.
  → er problemen zijn met de overvulbeveiliging.
  → Uit telefonisch contact volgt dat een aantal van de houders die aangevraagd zijn als procestank beschouwd worden door de exploitant en dat er geen keuringscertificaten ter beschikking zijn. Een aantal houders zouden voor kuiswater dienen en niet ingedeeld zijn.
  De exploitant dient een duidelijk overzicht te bezorgen van welke tanks als opslag beschouwd worden, gelet op de definitie van opslag in Vlarem II, en met hun werkelijk inhoudsvermogen.
  Er dient ook verduidelijkt te worden welke acties reeds ondernomen zijn om de tanks, die niet voldoen (lasnaden, overvulbeveiliging, …) in orde te brengen.
- Voor de productie van TEDA wordt er een jaarproductie van 2.400 ton/jaar aangevraagd, terwijl in bijlage 5 dit 2.600 ton/jaar bedraagt.
- Voor de topchimproductie wordt een productie van 1.092 ton per jaar aangevraagd. In bijlage 5 wordt echter aangegeven dat er in de topchimproductie jaarlijks gemiddeld 100 ton Topbrane 735 en 80 ton Topbrane 200 geproduceerd wordt. Deze discrepantie dient verduidelijkt te worden.
- Uit de veiligheidsnota van de erkende deskundige blijkt er een overschrijding van de 10^{-4} en 10^{-5} individuele risicocontour met de perceelgrens te zijn ter hoogte van en te wijten aan de containers met opslag van P1-producten. De overschrijding van de 10^{-5} risicocontour bedraagt 10 m en reikt enkel tot de weg tussen Proviron Industries en Wolf Oil corporation. De 10^{-6} risicocontour blijft binnen het industriegebied en binnen de 10-7 risicocontour liggen er geen kwetsbare locaties. Het groepsrisico wordt als aanvaardbaar beschouwd.
  Onze afdeling is van oordeel dat de 10^{-5} en de 10^{-4} risicocontour binnen de terreingrenzen dienen te liggen. Voor een eventuele verplaatsing van de containers, om de 10^{-4} en 10^{-5} risicocontour binnen de terreingrenzen te brengen, dienen bijkomend een aangepaste veiligheidsnota en aangepast situeringsplan voorzien te worden.
- In bijlage 8 van de aanvraag is een rapport van emissiemetingen voor de stookinstallaties opgenomen. De brander van 410 kW, werkend op mazout, voldoet niet voor wat betreft CO aan de emissienorm: 544 mg/Nm³ i.p.v. 175 mg/Nm³. Welke maatregelen zijn hiervoor getroffen door de exploitant, gelet op het feit dat dit een meetcampagne van november 2003 betreft.
  De stookinstallaties dienen eveneens op de uitvoeringsplannen aangeduid te worden.
- In bijlage 25 wordt de toepassing van de sectorale milieuvoorwaarden voor de verwerking van afvalstoffen binnen Proviron Industries besproken. Voor het groenscherm wordt aangegeven dat dit rond het volledige industrieterrein is voorzien. Art. 5.2.1.5§5 bepaalt echter dat het groenscherm rond de volledige inrichting 5 m breed dient te voorzien. De exploitant dient dit als dusdanig te voorzien of een afwijking in de milieuvergunning hiervan aan te vragen. Het aanwezige groenscherm dient ook aangeduid te worden op het situeringsplan.

2. Gelet op bovenstaande onduidelijkheden en opmerkingen, wordt een voorlopig ongunstig advies verleend, waarbij de exploitant de nodige informatie in termijnverlenging dient te bezorgen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 12 september 2005 van de AROHM (kenmerk N/105.525(1)); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft het hernieuwen van een vergunning voor een chemisch bedrijf. Het goed ligt in het gewestplan Antwerpen. Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in industriegebied.
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 van de inrichting gebeurt in stedenbouwkundig vergunde gebouwen en constructies;

Gelet op het gunstig advies dd. 5 augustus 2005 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG) (kenmerk 17/249); op volgende elementen uit dit advies :

1. Wij beoordeelden de impact van de beschreven activiteit op de gezondheid van de mens in zijn respectievelijke omgeving. In het bijzonder houdt dit advies rekening met de basisvergunning en de uitbreidingen/wijzigingen d.d. 06.05.1986 (2/52.597 f2).
2. Het betreft de hermachtiging van een chemische fabriek: de productie van speciale chemicaliën omvat hoogkokende esters, productie voor schuimrubberbereiding, weekmakers voor de textielsector, additieven voor beton, producten tegen ijsafzetting, ontzwavelingsproducten voor gaswassers, recyclage van remvloeistoffen,… De aanvraag omvat o.a.:
   a) Een multi-purpose-installatie in bedrijfsruimte CC met een maximumproductie van 1.650 T/j;
   b) Een drooginstallatie voor 950 T/j aminechloorhydraten (extern aangevoerd) en alkali-aardalkalizouten (interne productie) m.i.v. opslag van 75 T stukgoed;
   c) Maakloonproductie met:
      - Diverse tankenparken: AD (33 m^3 irriterend P4), AE (50 m^3 schadelijk P2, 33 m^3 corrosief P2, 28 T giftig P3), AA (1.000 T vezelverzachters, 2.000 T celmembraanbehandelingsproducten en 2.000 T katalysator), AF (2*150 m^3 en 11*50 m^3 corrosief schadelijk of irriterende P3-P4 producten)
      - Bedrijfsruimten AA – productie van vezelverzachter en producten voor de poly-urethaansector,
      - Bedrijfsruimten AB – TEDA-producten (2.400 T/j),
      - Bedrijfsruimten AC – Topchim als maakloonklant voor de papierindustrie (1.092 T/j),
      - Bedrijfsruimten BA en BB – opslag (stukgoed) van chemicaliën (1.500 T waarvan 80 T giftige, 445 T schadelijke, 400 T corrosieve, 500 T irriterende, 50 T milieugevaarlijke, 220.000 l P2, 650.000 l P3 en 1.500.000 l P4).
   d) De de-icingproductie (20.000 T/j);
   e) Recyclage- en productie van remvloeistoffen (5.400 T/j en opslag van 2.531 T) ;

   En dewelke ondermeer worden aangevraagd via de G-rubrieken 2.2.5.f.2, 2.2.7, 7.1.3, 17.2.1, 17.3.3.3 en 17.3.8.2
3. Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan nv Proviron Industries worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
   a) Gezondheidsrisico's algemeen:
      - Lucht: verspreiding van (niet)-geleide emissies van polluenten die negatieve gezondheidseffecten resulteren waaronder toxicologische en carcinogene effecten.
      - Bodem & grondwater: verlading- en lekverliezen, migrerende bodem en grondwaterverontreinigingen.
      - Oppervlaktewater: APSG verwijst naar het deskundig advies van de VMM.
   b) Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving:

- Ligging van het bedrijf:
  Het bedrijf is gelegen in industriezone met woonzones ten W (300 m), N (200 m), NO (500 m – dorpskern Hemiksem) en Z (100 m – dorpskern Schelle).
- Veiligheid:
  De opslag van gevaarlijke gezondheidsbedreigende producten is strikt gereguleerd bij Proviron. Er wordt bijna altijd gebruik gemaakt van verplaatsbare recipiënten. Enkel het zuur (azijnzuur, mierenzuur of propionzuur) voor de neutralisatiereactie van de De-icingproductie wordt voorzien vanuit een opslagtank (5.000 l) indien de aanlevering niet voldoende blijkt. Er kan tevens een grotere opslag zijn over meerdere tanks in de winterperiode van een acetaat of formiaat. Algemeen gebeurt er veelal opslag van stukgoed.
  Proviron beschikt over een eigen bedrijfsbrandweer, voert interne veiligheidsaudits uit, bezit SOP's voor een spill – noodprocedure – interventies - …, bezit opleidingsschema's voor het personeel, …
  Proviron staat tevens onder toezicht van de Directie Chemische risico's (federaal).
  In het dossier wordt herhaaldelijk gemeld dat Proviron voorziet in de opgelegde sectorale voorwaarden inzake opslag: afstandsregels, inkuipingen,…
- Hinderaspecten:
  → Geurhinder: Proviron werkt met een aantal zeer geurgevoelige producten. Scrubbers en SOP's zijn voldoende gebleken om geurhinder voor de omgeving te vermijden.
  → Geluidhinder: enkel de Magnasoft-productie is 's nachts actief.
  → Verkeershinder: de toegang tot het industrieterrein loopt over een privé-grond. Omdat Proviron veel met stukgoed en verplaatsbare recipiënten werkt is er één, veel vrachtverkeer en twee, kunnen deze voor geluidshinder zorgen.

4. Specifiek voor deze inrichting en deze aanvraag zijn bij de evaluatie volgende elementen belangrijk:
   a) Openbaar onderzoek en/of klachten:
      In het openbaar onderzoek werden er geen klachten genoteerd.
      De gemeente meldt dat er klachten bestaan betreffende verkeershinder. Terzake zijn er besprekingen gaande van Proviron met de omliggende bedrijven (Wolf Oil) over de hindervrije inrichting van de toegangsweg tot het industriegebied.
   b) Gezondheidsbedreigende factoren algemeen:
      Een aantal productiestappen geven aanleiding tot vrijzetting van o.a. THCl, de amines tributylamine en trimethylamine. Het zijn irriterende stoffen met een zeer lage geurdrempel en een goede wateroplosbaarheid.
      Bij vrijkomen vanuit de reactorvaten of bij de afvulinstallaties worden ze afgeleid naar (zure – basische) scrubbers dewelke volledig intern zijn opgesteld (en dus ook intern in de productiehallen emitteren). Vrij recent werden er emissiemetingen uitgevoerd in deze productiehallen met gunstige resultaten (steeds ver beneden de TLV). Bij problemen zal de geurdrempel steeds eerst in de productiehal bereikt worden, aldaar gedetecteerd via een continu meetsysteem en zal er bijgestuurd worden ter hoogte van de scrubbers.
      Op 26.10.2004 geven de resultaten van een oriënterend bodemonderzoek een verontreiniging aan. Er zijn desbetreffend geen aanwijzingen voor een ernstige bedreiging van bodem en grondwater. De verontreiniging is historisch van aard en vereist in de nabije toekomst geen voorzorgsmaatregelen noch gebruiksbepalingen.
   c) Gezondheidsbedreigende factoren voor de populatie at risk:
      Mogelijke geurhinder bij calamiteiten, doch van zeer tijdelijke aard.
   d) Andere opmerkingenaandachtspunten:
      Proviron organiseert halfjaarlijks een buurtvergadering met buurtbedrijf Wolf-Oil. Elke grote vergunningsaanvraag is tevens aanleiding tot een extra communicatiemoment. De communicatie met de buurt is vrij goed.
      Proviron behaalde een certificaat ISO 9001.

Geen bezoek ter plaatse – telefonisch contact met de milieucoördinator en preventieadviseur d.d. 05.08.2005;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 7 juli 2005 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (OVAM) (kenmerk AB/SIS/GJA/05-498); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag heeft betrekking op het hernieuwen van de milieuvergunning voor een bestaande inrichting. De huidige milieuvergunning is nog geldig tot en met 07.05.2006. Het grootste deel van de activiteiten hebben betrekking op onderzoek en ontwikkeling van chemische producten en hun samenstellingen. Verder zijn zij eveneens actief in de recyclage van afgewerkte remvloeistof, afkomstig uit binnen- en buitenland.
   De in de aanvraag bedoelde inrichting is volgens het gewestplan 'Antwerpen' gelegen in industriegebied, grenzend aan woongebied.
2. Volgende relevante vergunningen werden reeds afgeleverd:
   a) Op 06.05.1986 werd door de Bestendige Deputatie een vergunning verleend voor het exploiteren van een inrichting voor de bereiding van additieven voor remolie en het uitvoeren van kleinschalige procédés voor een termijn eindigend op 07.05.2006.
   b) Op 26.03.1987 werd door de Bestendige Deputatie een uitbreiding verleend van de bestaande vergunning.
   c) Op 30.09.1993 werd door de Bestendige Deputatie een milieuvergunning verleend voor het veranderen van een bestaande inrichting, voor een termijn eindigend op 07.05.2006.
   d) Op 23.05.1995 werd door de Bestendige Deputatie een milieuvergunning verleend voor het uitbreiden en wijzigen van een bestaande inrichting, voor een termijn eindigend op 07.05.2006.
   e) Op 21.03.1996 werd door de Bestendige Deputatie een milieuvergunning verleend strekkende tot het verwerken van de gebruikte koelvloeistof, voor een termijn eindigend op 07.05.2006.
   f) Op 13.02.2003 werd door de Bestendige Deputatie een milieuvergunning verleend voor het uitbreiden en wijzigen van een bestaande inrichting.
3. Het afvalstoffenaspect van de huidige aanvraag heeft betrekking op de volgende rubrieken:
   a) 2.2.5.f.2 Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton.
      Er wordt een opslag aangevraagd van 2.531 ton afgewerkte remvloeistof.
   b) 2.2.7 Installaties voor de nuttige toepassing, als gedefinieerd in artikel 1.4. van het VLAREA, van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 10 ton per dag.
      Deze rubriek wordt aangevraagd voor de nuttige toepassing van max. 5.400 ton afgewerkte remvloeistof per jaar.
4. Beide rubrieken worden aangevraagd voor de regeneratie van afgewerkte remvloeistof. De gebruikte remvloeistof wordt ingezameld in zowel binnen- als buitenland en wordt steeds conform de geldende wetgeving overgebracht naar de zetel van Proviron Industries te Hemiksem.
   Na aankomst op de inrichting wordt steeds eerst gecontroleerd of de gebruikte remvloeistof voldoet aan de volgende acceptatiecriteria:

- vaste delen	afwezig
- solventgeur	afwezig
- max. oliegehalte	0.5%
- max. watergehalte	4%
- kleur (absorptie op 455 nm)	<1
- kookpunt	>140°C
- klaarheid	<50 NTU
- pH	6-8

- totale halogenen <20 ppm
- sulfaatgehalte <40 ppm

5. Vervolgens kan het veresteringsproces beginnen.
   De eerste stap is een voorbehandeling waarbij d.m.v. decantatie en filtratie de gebruikte remvloeistof wordt ontdaan van kleine verontreinigingen (metaal en rubber deeltjes, minerale olie,…) en dit tot wanneer het gehalte aan oplosbare minerale olie minder dan 0,1% bedraagt. Het hoofdproces bestaat uit de ontwatering van de gebruikte remvloeistof. Dit gebeurt door een toevoeging van en reactie met boorzuur (en andere chemicaliën) in een continu werkende reactor (U100). Tijdens deze stap verdwijnt het condensaatwater en het tributylamine, dat in remvloeistof aanwezig is als additief. Tenslotte wordt de verkregen remolie over een actiefkool- en een kaarsenfilter een laatste maal gezuiverd.
6. De afvalstoffen die ontstaan uit dit proces bedragen ca. 4% van de te recycleren remvloeistof en worden afgevoerd door gespecialiseerde firma's.
7. Zowel de afgewerkte als de herwerkte remvloeistoffen worden hoofdzakelijk opgeslagen in het tankenpark Y. Dit tankenpark heeft een totale opslagcapaciteit van ongeveer 800 m^3 en bevat ca. 17 tanks. In deze tanks worden ook de tussenproducten van bovenvermelde reactie opgeslagen en het condensaatwater.
8. Een deel van de tussenproducten, het condensaatwater en het eindproduct wordt eveneens opgeslagen in de bedrijfsruimten A en C, in daartoe voorziene recipiënten. Een laatste deel van de gerecycleerde remvloeistof wordt opgeslagen in het tankenpark AF.
9. Bovendien wordt er een afwijking aangevraagd van het Vlarem II, artikel 5.2.1.2.§2 betreffende het installeren van een weegbrug. Proviron Industries beschikt niet over een eigen weegbrug maar maakt gebruik van de weegbrug van de aanpalende firma Wolf Oil Corporation (WOC). Hiertoe koopt Proviron Industries jetons aan bij de firma WOC. WOC zorgt voor het onderhoud en de vereiste ijkingen van de weegbrug en brengt steeds de firma Proviron Industries hiervan op de hoogte.
10. In het aanvraagdossier wordt eveneens een afwijking aangevraagd van het Vlarem II, artikel 5.2.1.4 dat onder meer stelt dat 'bij het inrichten van een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen dient ter bescherming van de plaats en de omgeving rekening te worden gehouden met de aanwezigheid in de omgeving van en de afstand tot woon- en landbouwgebieden'.
    Dit is echter een artikel waaraan de nv Proviron Industries dient te voldoen. Noch de OVAM, noch de Bestendige Deputatie is gemachtigd om hiervoor een afwijking te geven.
11. De afvalremvloeistoffen zijn afkomstig van inzameling bij garages en autodemontagebedrijven in binnen- en buitenland. De overbrenging en het transport van deze afvalstroom gebeurt steeds in overeenstemming met de geldende Vlaamse en/of Europese wetgeving.
12. De vermelde techniek voor regeneratie tot remolie kan als een nuttige aanwending beschouwd worden. De nv Proviron wordt beschouwd als een Pre Authorised Facility (PAF) voor het verwerken van gebruikte remolie, overeenkomstig artikel 9 van EG-verordening 259/93 betreffende toezicht en controle op de overbrenging van afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese Gemeenschap.
13. Tijdens het verwerkingsproces ontstane gevaarlijke afvalstoffen worden opgehaald door een erkend overbrenger of worden intern hergebruikt. Ook de niet-gevaarlijke afvalstoffen worden afgevoerd naar vergunde verwerkingsinrichtingen.
14. Proviron Industries kan gebruik maken van een weegbrug, gelegen op het terrein van de aanpalende firma Wolf Oil Corporation. Hierdoor kan de aangevraagde afwijking van Vlarem II toegestaan worden.
15. Noch de OVAM, noch de Bestendige Deputatie zijn gemachtigd om een afwijking te verlenen van het Vlarem II, artikel 5.2.1.4. Hiervoor wordt bijgevolg ongunstig advies verleend.
16. De OVAM adviseert gunstig aan de nv Proviron Industries voor de hervergunning van een bestaande klasse 1-inrichting, gelegen te G. Gilliotstraat 60 bus 7, 2620 Hemiksem;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 16 augustus 2005 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk FDC/ME/AK/P(26184)/05/9831); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft het hernieuwen van de vergunning voor een inrichting met om. i) een afdeling voor de productie van speciaal chemicaliën, ii) een drooginstallatie voor alkali- en aardalkalizouten, iii) een afdeling voor maakloonproductie - o.a. vezelverzachter, siliconenproducten voor de polyurethaan sector –, iii) een de-icingproductie-eenheid en iv) een remvloeistoffen recyclage- en productie-eenheid.
   Daarnaast zijn ook nog de nodige nutsvoorzieningen zoals de stookinstallaties aanwezig in het bedrijf.
2. DEEL LUCHT
   De verschillende stookinstallaties – alle kleine installaties, totaal geïnstalleerd vermogen 4.519 kW – worden gestookt met gasolie; de in bijlage bijgevoegde meetresultaten bevestigen de goede werking van deze installaties en tonen aan dat de overeenkomstige emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd worden.
   Gelet op het gebruik van een zwavelarme brandstof, gelet op de beperkte grootte van de installaties en op het respecteren van de grenswaarden en mits een regelmatige controle en goede afstelling van de branders zullen de rookgasemissies vrij beperkt blijven.
   In de verschillende afdelingen worden de uitlaten van de reactoren en productie-installaties na een eventuele condensatie behandeld in een gaswaseenheid (scrubbersysteem) al dan niet gevolgd door een actief koolfilter; ook de tankwagens waarbij zure worden aangeleverd en de amine-opslagtanks worden aangesloten op deze gaswassystemen.
   In de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf – periode 1994-2004 – wordt voor geen enkel jaar een overschrijding van de overeenkomstige Lucht –drempelwaarden genoteerd er kan dan ook besloten dat de impact van de bedrijfsemissies op de heersende luchtkwaliteit als weinig relevant mag beschouwd worden.
   Overwegende dat de verbrandingsemissies en de productie emissies conform de BBT-aanbevelingen terzake zowel brongericht als nageschakeld maximaal worden beperkt – gebruik zwavelarme gasolie respectievelijk aansluiting uitlaten reactoren productie-installaties opslagtanks en tankwagens op gaswassysteem (scrubbers, actief koolfilter) - en rekening houdende met het niet overschrijden van de Lucht- drempelwaarden in de opeenvolgende Milieujaarverslagen kan gesteld het bedrijf met een minimale impact op de omgeving en de heersende luchtkwaliteit zal kunnen uitgebaat m.a.w. voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Proviron Industries te Hemiksem kan een gunstig advies verleend.
3. DEEL WATER
   Het bedrijf vraagt de lozing aan van max. 2 m³/u, 48 m³/d HA, zonder zuivering, (afkomstig van 44 vaste werknemers en max. 13 werknemers parttime), alsook van max. 10 m³/u, 150 m³/d, 20.000 m³/j KW en max. 100 m³/u, 2.400 m³/d, 864.000 m³/j BA, bestaande uit mogelijks verontreinigd hemelwater van de inkuipingen van de tankenparken en van de wegen, in de Vliet (basiskwaliteitdoelstelling).
   Uit bijlage 20 van de milieuvergunningsaanvraag blijkt dat de opgenomen debieten voor sanitaire toepassingen 0.36 m³/u, 8.55 m³/d, 1710 m³/j bedragen.
   Dit cijfer stemt beter overeen met het door VMM gebruikte forfaitair jaarwaterverbruik van 30 m³/werknemer inzake de berekening van de bijdrage van de vervuilingeenheden t.g.v. sanitaire activiteiten.
   Conform art. 4.2.7.1.1 §1 en § 2 dient het huishoudelijk afvalwater afdoende te worden gezuiverd tot normen oppervlaktewater; een septische put hiervoor volstaat niet.
   Ook bestaat de mogelijkheid dat het bedrijf het huishoudelijk afvalwater aansluit op de rioleringen van de omliggende straten, zijnde de Gilliotstraat, de Atletiekstraat of de Nieuwe Dreef. Al deze rioleringen zijn gelegen in een zuiveringszone A en zijn aangesloten op RWZI Struisbeek.
   Het procesafvalwater wordt niet geloosd, maar afgevoerd naar een erkend verwerker ter verbranding.

Het koelwater passeert een aparte meetgoot, waarna het water terecht komt in de gemeenschappelijke pompput voor afvalwaters (zie verder).
Op basis van de gemeten debieten ter berekening van de afvalwaterheffing van de laatste 3 jaar bedraagt het hoogste koelwaterjaardebiet max. 2.700 m³/j, terwijl door het bedrijf 20.000 m³/j wordt aangevraagd.
Ook hier zal de VMM een afstemming toepassen tussen de vergunde, de geloosde en de betaalde debieten en vuilvrachten.
Het regenwater is afkomstig van het 7.5 ha grote terrein, dat omzeggens bijna volledig verhard is. Na monitoring op COD wordt het via een tweede meetgoot geloosd naar de pompput die het koelwater en het verontreinigd afvalwater verpompt naar de bergingsvijver achteraan op het industrieterrein. Van hieruit wordt het water weeral verpompt naar de Vliet.
Op basis van een gemiddelde jaarlijkse neerslag van 0.8 m³/m² volstaat een jaarlijks debiet van 60.000 m². Het aangevraagd debiet van 2.400 m³/d komt overeen met een regenbui van +/-30 l/m².d.
Advies Water:
De VMM adviseert ongunstig voor het ongezuiverd lozen van HA op oppervlaktewater (3.2).
De VMM adviseert gunstig voor het lozen van 0.36 m³/u, 8.55 m³/d, 1.710 m³/HA op oppervlaktewater (3.6.1), mits onmiddellijk en effectief voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van HA op oppervlaktewater. Een septische put hierbij volstaat niet.
Inzake bouw en uitbating van de individuele behandelingsinstallaties dient te worden voldaan aan de code van goede praktijk hoofdstukken I tot V zoals beschreven in de omzendbrief m.b.t. vaststelling van de code van goede praktijk voor de aanleg van kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties d.d.19/12/1996.
Ook kan het bedrijf opteren voor een aansluiting van het HA op riool.
Voorts mag er geen procesafvalwater geloosd worden.
De VMM adviseert gunstig voor het lozen van max. 10 m^3/u, 40 m^3/dag, 4.000 m^3/j KW (3.5.2) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van KW op oppervlaktewater.
De VMM adviseert gunstig voor het lozen van max. 100 m³/u, 2.400 m³/d, 60.000m³/j BA (3.1.2), bestaande uit mogelijks verontreinigd hemelwater, in de Vliet mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van BA op oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarde: COD 125 mg/l.
De voorgestelde waarde voor COD is afgeleid van de Richtlijn Zuivering Stedelijk Afvalwater;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) dd. 13 september 2005 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken
   - Omschrijving en rubrieken : nog te bespreken in termijnverlenging (cf. infra).
   - Volgens de OVAM wordt door de exploitant een afwijking gevraagd van artikel 5.2.1.4 van Vlarem II. De PMVC stelt een termijnverlenging van dit dossier voor opdat de exploitant meer duidelijkheid hieromtrent zou verschaffen.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - De inrichting is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
   - Gelet op de talrijke onduidelijkheden en opmerkingen m.b.t. het aanvraagdossier, zoals opgesomd in het advies van de AMV, en gelet op de onduidelijkheid omtrent de zuivering van het geloosde huishoudelijk afvalwater, zoals opgemerkt in het advies van de VMM, stelt de PMVC tevens een termijnverlenging van dit dossier voor opdat de exploitant een antwoord zou bieden m.b.t. de vragen van de AMV, zoals opgelijst in haar advies, en opdat de exploitant zou aantonen hoe de huishoudelijk afvalwater wordt gezuiverd, gelet op de lozing op oppervlaktewater.

5. Termijn
   - Nog te bespreken in termijnverlenging.
6. Voorwaarden
   - Nog te bespreken in termijnverlenging;

Gelet op de beslissing dd. 29 september 2005 van de bestendige deputatie van de provincieraad om de behandeingstermijn van de milieuvergunnings-aanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 31 oktober 2005 en met fax van 7 november en 16 november 2005;

Gelet op het bijkomend deels gunstig-ongunstig advies dd. 21 november 2005 van de AMV (kenmerk AMV/A/05/570); op volgende elementen uit dit advies :

1) Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de hermachtiging van een chemisch bedrijf.
2) De exploitant heeft in termijnverlenging een antwoord op de gestelde vragen en een aantal aangepaste bladzijden van de verschillende bijlagen bezorgd, waarbij deze bladzijden ter vervanging van de originele bladzijden gelden.
3) De exploitant had een veiligheidsnota van een erkend deskundige bezorgd. Uit deze veiligheidsnota van de erkende deskundige bleek er een overschrijding van de 10-4 en 10-5 individuele risicocontour met de perceelgrens te zijn ter hoogte van en te wijten aan de containers met opslag van P1-producten. De overschrijding van de 10-5 risicocontour bedraagt 10 m en reikt enkel tot de weg tussen Proviron Industries, "PI", en Wolf Oil corporation. De 10-6 risicocontour blijft binnen het industriegebied en binnen de 10-7 risicocontour liggen er geen kwetsbare locaties. Het groepsrisico wordt als verwaarloosbaar beschouwd.
   Onze afdeling is van oordeel dat de 10-5 en de 10-4 risicocontour binnen de terreingrenzen dienen te liggen.
   In termijnverlenging heeft de exploitant deze opslagcontainers verplaatst en is er een bijkomende veiligheidsnota bezorgd waaruit blijkt dat de 10-5 individuele risicocontour binnen de terreingrens en de 10-6 risicocontour binnen het industrieterrein blijft, waarmee voldaan wordt aan onze voorgaande opmerkingen dienaangaande.
4) Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke producten is er door de exploitant een bijkomende lijst bezorgd met daarop de houders die voor opslag dienen. De aangepaste bladzijden van bijlage 3 zijn evenwel niet mee aangepast aan deze lijst met opslaghouders, zodat er nog steeds onduidelijkheid bestaat. In ons advies gaan we voor de vaste houders uit van de bijkomende lijst met opslagtanks en passen het voorwerp als dusdanig aan. Deze opslaghoeveelheden worden samengeteld met de opslaghoeveelheden van verplaatsbare recipiënten zoals aangegeven in bijlage 3.
   De opslaghouders voor water T10, kuiswater T28A en T28B, ontijzelingsproducten T421 en T422, deminwater T423 en Sobitol (niet-gevaarlijk, geen vlampunt volgens de aanvraag) T530 worden niet weerhouden uit de lijst van de exploitant. Opslaghouders die niet tot deze lijst behoren en bijgevolg niet weerhouden zijn mogen enkel gebruikt worden voor de opslag van ongevaarlijke stoffen.
   Dit geeft samenvattend voor de inrichting:
   - laagdrempelig seveso-bedrijf voor de opslag van giftige producten, licht ontvlambare producten, ontvlambare producten en milieugevaarlijke producten (17.2.1)
   - 108 ton giftige producten (17.3.2.3);
   - 2.378.071 kg schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende producten (17.3.3.3)
   - 20.000 l. P1-product (17.3.4.2)
   - 266.000 l. P2-product (17.3.5.3)

- 1.528.000 l. P3-producten (17.3.6.3)
- 3.364.385 l. P4-producten (17.3.7.2)
- 50.000 kg milieugevaarlijke producten (17.3.8.2)
- 5.000 l. gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4)

dat per gebouw of unit kan onderverdeeld worden als:

- in bedrijfsruimte CC:
  - de opslag van 75 ton stukgoed (17.3.3.3);
  - de opslag van 5.000 liter stookolie (17.3.6.3);
- in tankpark AD:
  - de opslag van 2 x 33 m³ P4-producten (17.3.7.2);
  - 33 m³ (36.300 kg) irriterend P4-product (17.3.7.2 – 17.3.3.3);
  - 33 m³ P3-product (17.3.6.3);
- in tankpark AE:
  - 50 m³ (47.500 kg) schadelijk P2-product (17.3.3.3 – 17.3.5.3);
  - 33 m³ (29.271 kg) corrosief P2-product (17.3.3.3 – 17.3.5.3);
  - 33 m³ (28 ton) giftig P3-product (17.3.2.3 - 17.3.6.3);
  - 33 m³ P2-product (17.3.5.3)
- in tankpark AF de opslag van 2 x 150 m³ (2x150 ton), 7 x 50m³ (7x50 ton), 4 x 33 m³ (33 ton) corrosief, schadelijk of irriterend P3 of P4-product (17.3.3.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2);
- de opslag in verplaatsbare recipiënten in bedrijfsruimten AA, AB, AC, BA en BB van:
  - 80 ton giftige producten (17.3.2.3);
  - 445 ton schadelijke, 400 ton corrosieve en 500 ton irriterende producten (17.3.3.3);
  - 50 ton milieugevaarlijke producten (17.3.8.2);
  - 1.500 ton P-producten, waarvan maximum:
    - 1.500 ton P4 (1.500.000 liter) (17.3.7.2);
    - 650 ton P3 (650.000 liter) (17.3.6.3);
    - 220 ton (150.000 liter) P2 (17.3.5.3);
- de opslag van 5.000 liter stookolie (17.3.6.3);
- in de de-icingproductie de opslag van 63 ton corrosieve, irriterende of schadelijke P4-producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.2 – 17.3.3.3);
- in de remvloeistofrecyclage en –productie en het labo:
  - de opslag van 20.000 liter stookolie (17.3.6.3);
  - de opslag in verplaatsbare recipiënten van:
    - 20.000 liter P1-producten (17.3.4.2)
    - 38.462 liter afvalremvloeistof en 26.923 l. remvloeistofresidu (17.3.7.2);
  - de opslag van 3x142 m³, 8x50 m³ en 2x25 m³ P4-producten in opslagtanks (17.3.7.2);
  - de opslag van 5.000 l. producten in kleine verpakkingen (17.4)

5) In bijlage 28 van de vergunningsaanvraag zijn de keuringscertificaten van de verschillende vaste houders opgenomen. Bijkomend zijn er ook nog een aantal keuringscertificaten bezorgd die niet aan het dossier waren toegevoegd.
Bij de houders T5/T6/T7/T8/T16/T17/T18/T33/T34/T35/T36 en T37 wordt aangegeven dat de houders voldoen maar de opmerking wordt gemaakt dat de houders tegen 01/08/2001 dienen voorzien te zijn van een overvulbeveiligingssysteem. De exploitant verklaart in een bijkomend schrijven dat de overvulbeveiliging (fail-safe aangesloten en controle via PLC) voor deze houders is geïnstalleerd.
Controle op de goede staat van deze installaties volgt uit de beperkte onderzoeken die conform Vlarem dienen uitgevoerd te worden.

6) Alle productieruimten en laadlosplaatsen zijn voorzien van een betonnen vloer met verhoging naar de zijwanden en doorgangen. De tankenparken zijn voorzien van een betonnen inkuiping. De opslagplaats van labo-stalen (17.4) is voorzien van een betonnen vloer en alle stalen staan op een rek met opstaande rand.
   De ingetekende zonering in opslaghal BA voldoet aan de afstandsregels uit Vlarem II. Deze afstandsregels dienen ook correct uitgevoerd te worden in de overige hallen waar producten in verplaatsbare recipiënten met verschillende hoofdeigenschappen samen worden opgeslagen. In de aanvraag wordt aangegeven dat deze afstandregels gerespecteerd worden.
   Voor de verschillende tankenparken kan voldaan worden aan de afstandregels van Vlarem II. Aan de afstandregels tussen de opslag en de terreingrenzen wordt voldaan.
7) In de stockagehallen AA/AB/AC/BA/BB wordt volgens p.11 van bijlage 3 de opslag beperkt tot max. 1.500 ton uitgesplitst als:
   - 80 ton giftige stoffen
   - 445 ton schadelijke stoffen
   - 400 ton corrosieve stoffen
   - 500 ton irriterende stoffen
   - 220 ton P2-stoffen
   - 650 ton P3-stoffen
   - 1.500 ton P4-stoffen
   - 50 ton milieugevaarlijke stoffen

   waarbij deze uitsplitsing voldoende marge en voldoende plaats geeft om de stukgoedstockage van de verschillende producties op te vangen.
8) De inrichting is gelegen in industriegebied binnen een straal van 100 m van woongebied en recreatiegebied. Art. 5.17.1.2 van Vlarem II bepaald dat tenzij anders bepaald in de milieuvergunning de exploitatie van een in klasse 1 ingedeelde inrichting voor de opslag van andere dan P1-, P2-, P3- of P4-producten verboden is op minder dan 100 m afstand van een woongebied of een recreatiegebied.
   De verbodsbepalingen gelden niet voor bestaande inrichtingen of gedeelten ervan.
   De opslag van stukgoed in hal XB, het tankenpark AF, stukgoedopslag in de zone CC, opslag in de bedrijfshallen BB, deels AC en deels BA liggen binnen deze 100 m.
   In het noordelijk deel van de bedrijfshal BA worden de lege verpakkingen opgeslagen zodat voor deze hal aan de verbodsbepaling voldaan wordt. De hal BB wordt gebruikt voor de opslag van kuiswater en lege verpakkingen zodat ook hier het probleem zich niet stelt.
   In de milieuvergunning MLAV1/02-337 is met een bijzondere voorwaarde toegelaten dat de opslag van 63.000 kg additieven plaatsvindt in de hal XB, gelegen op ongeveer 80 m van het woongebied. De additieven zijn vaste stoffen, verpakt in kartonnen zakken en P4-vloeistoffen verpakt in daartoe geschikte vaten, waarbij gelet op het hoge vlampunt de risico's van de opslag als beperkt wordt ingeschat. Deze opslag blijft behouden als dusdanig en de bijzondere voorwaarde wordt ook als dusdanig overgenomen.
   De opslag in deze verschillende opslagplaatsen is door de overheid reeds vergund en door de exploitant als dusdanig voorzien zodat bijgevolg de inrichting gelet op de rechtszekerheid van de exploitant als bestaand kan beschouwd worden. Aangezien dat de veiligheidsnota aantoont dat de inrichting voor wat de individueel risicocontouren voldoet aan de gehanteerde normen voor bestaande inrichtingen en dat het groepsrisico volledig binnen het verwaarloosbaar gebied ligt, kan er bijgevolg wel een gunstig advies voor deze opslag verleend worden.
9) Voor de productie van chemische producten beschikt Proviron Industries over verscheidene installaties waarbij een totale jaarproductie van 39.292,8 ton wordt aangevraagd.
10) In bedrijfsruimte CC is een multipurpose-installatie (R701) en een drooginstallatie voor aminechloorhydraten en alkali- en aardakalizouten geïnstalleerd.
   Beide installaties kunnen niet gelijktijdig werken aangezien voor het opwarmen van beide

installaties slechts één stookinstallatie voorzien is, waarbij deze installatie onvoldoende capaciteit heeft voor beide installaties tegelijkertijd.

11) Producties op R701 bestaan steeds uit de reactie in een batchreactor van 7,6 m³, op een temperatuur van maximum 200°C en een druk tussen volledig vacuüm en 1 bar overdruk. De lijst van grondstoffen opgenomen in deze aanvraag stemt volledig overeen met de lijst opgenomen in de aanvraag en vergunning mlav1/01-479. De installatie werkt volledig onder inerte stikstofatmosfeer, en is volledig gezoneerd. Componenten die tijdens reactie worden verdampt worden gecondenseerd in condensors. Het condensaat wordt opgevangen in een 2 m³ opvangvat. Het condensaat is in vele gevallen water en alcohol of componenten welke van gevaarseigenschappen niet giftig zijn en P3 of P4. Bij werken onder vacuüm wordt het ganse systeem onder vacuüm gehouden door een droge vacuümpomp. De uitlaat van de pomp loopt over twee nacondensoren waar opnieuw wordt afgekoeld, om vervolgens uit te komen in twee waterscrubbers of actieve kool. Verwarming van de installatie gebeurt met thermische olie, koeling via een gesloten systemen. De maximale capaciteit van de installatie is 1650 ton/jaar. De grondstoffen voor deze installatie komen uit verplaatsbare recipiënten of kunnen rechtstreeks uit een bulkwagen worden gedoseerd.
12) De voornaamste afvalstromen zijn kuiswaters en condensaten, die worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De hoeveelheden hiervan variëren van 0 tot 3 ton per batch, waarbij het bedrijf door middel van een productieplanning de kuiswaters probeert te beperken.
13) De droger wordt geladen met een beginhoeveelheid product, dit wordt gefluïdiseerd en de oplossing wordt erboven gesproeid. Na dosering van de benodigde hoeveelheid wordt het product nog nagedroogd. Daarna wordt het vanuit de droger naar een buffervat (R705) getransporteerd en van daaruit afgevuld. Een gedeelte (ca. 25 kg) wordt tijdens het transport opgevangen in een apart vat en vormt de beginhoeveelheid voor de volgende batch.
In de droger (R704) en alle randapparatuur waar het gedroogde product in voorkomt, wordt een inerte stikstofatmosfeer gehandhaafd (<5% O2).
14) De aminechloorhydraten (bv. TEA.HCL) komen opgelost in water van Proviron Oostende en worden tot maximum 75 ton in verplaatsbare recipiënten opgeslagen in bedrijfsruimte CC. De alkali- en aardalkalizouten (bv. Natriumacetaat), opgelost in water, worden geproduceerd ter plaatse op de De-icersinstallatie. Op deze installatie zijn geen bulkbeladingen mogelijk.
15) In vergelijking met de vergunning MLAV1 04-170 wordt er in de bedrijfsruimte CC nog steeds een opslag van max. 75 ton producten in verplaatsbare recipiënten aangevraagd in rubriek 17.3.3.3, maar de hoeveelheid aminechloorhydraten wordt uitgebreid tot max. 75 ton in deze aanvraag.
16) Producten die na de droging niet conform de kwaliteitsspecificaties zijn, worden opgeslagen in verplaatsbare recipiënten in bedrijfsruimte BA.
17) Voor het drogen van het TEA-HCL in de drooginstallatie is een SWIFT-analyse, een alternatief voor een HAZOP, uitgevoerd door DNV (bijlage 22). De droogunit zal TEA-HCL drogen met waterterugwinning in de condensorsectie en het TEA-HCL omzetten in granulaat dat opgeslagen wordt in een silo, vooraleer de afvulling naar vaten van 25 kg plaatsvindt. Het drogen zal gebeuren in een stikstofatmosfeer.
18) De belangrijkste risico's volgens het SWIFT zijn(rapport DNV ref: 40004041):
    - risico op een explosie van TEA-HCL poeder: een stofexplosie in de droger zal leiden tot hoge overdruk in het gebouw en de vernieling van het gebouw. De zelfontbrandingstemperatuur van 290 °C zal nooit worden bereikt in het proces. De hoofdoorzaak van een mogelijke stofexplosie is de toevoeging van zuurstof in het systeem, de aanwezigheid van TEA-HCL stof en een ontstekingsbron. TEA-HCL stof mag nooit in contact komen met een debiet van meer dan 10 mol% O2.
    - beroepsrisico door stikstoflekken: het grootste risico is een lek met diameter 50 mm (= volgens exploitant tevens de diameter van de leiding) in de hoge druk leiding dat niet wordt opgemerkt waardoor de concentratie van N2 binnen de 48 minuten fataal is voor de operator.

19) Er worden tal van maatregelen getroffen om het risico van stofexplosies te verkleinen:
   - Het gebruik van N2 i.p.v. lucht in het systeem om de zuurstofconcentratie beneden de 5 mol % te houden. Dit is een veiligheidsmarge t.o.v. de 10 mol%-grens. De controle hierop gebeurt via twee onafhankelijke zuurstofmetingen met automatische noodstop bij overschrijding van deze waarde.
   - De volledige installatie wordt op een lichte overdruk gebracht van > 50 mbarg om bij een lek luchtintrede in het systeem tegen te gaan.
     De druk in de installatie wordt door 3 verschillende drukmetingen gemonitored. Indien de druk op één van de drie drukmetingen daalt onder deze waarde wordt de noodstop automatisch geactiveerd.

20) In bijlage 9 van de aanvraag zijn de algemene veiligheidsprocedures om mogelijke calamiteiten te vermijden of met eventuele calamiteiten om te gaan opgenomen. Het bedrijf zit met de opslag van giftige stoffen boven de lage drempel voor Seveso. In "VGV PROC112 Veiligheids- en Milieuevaluatie Operaties/HAZOP/Seveso-team" staan de maatregelen die getroffen worden om de gevaren bij nieuwe productie-eenheden, wijzigingen aan de installaties of wijziging van de gebruikte producten in te schatten. Bij een nieuwe productie moet steeds een HAZOP uitgevoerd worden. Bij een wijziging van de producten wordt een nieuwe HAZOP uitgevoerd, indien uit een checklist blijkt dat de nieuwe producten nieuwe gevaren meebrengen.

21) In de bijkomende informatie zijn de vergunde compressoren, waarbij er één dienst doet bij het stikstofcircuit van de droger, opnieuw aangevraagd voor de hermachtiging. Het voorwerp is als dusdanig aangepast.
   Het betreffen een compressor van 37 kW in bedrijfshal CC, een compressor van 15 kW in bedrijfshal B en een draagbare compressor van 5 kW tot een totaal van 57 kW.

22) In bedrijfsruimte AA staan er zes reactoren waarvan sommige bestaan uit verscheidene reactorvaten. Deze zes reactoren zijn toegewijd aan drie verschillende GE-producties, nl. Magnasoft, Niax en Siliconen.
   De eindproducten uit de Magnasoftproductie worden gebruikt als vezelverzachter in de textielindustrie. De vezels worden door een bad met Magnasofteindproduct getrokken en gedroogd. Daarna worden ze eventueel geverfd.
   De eindproducten van de Niax- en Siliconenproductie horen thuis in de poly-urethaansector en worden gebruikt in de auto-industrie voor het vervaardigen van zetels en dashboards.
   Eindproducten van de Niaxproductie worden gebruikt als katalysator voor schuimrubber.
   Eindproducten van de Siliconenproductie worden gebruikt om in te werken op de celstructuur van het PU-schuim. Siliconenproducten worden voor membraanbehandeling aangewend.
   De productie in bedrijfsruimte AA bedraagt:
   1.000 ton/jaar vezelverzachters;
   2.000 ton/jaar celmembraanbehandelingsproducten;
   2.000 ton/jaar katalysatoren voor de poly-urethaanindustrie

23) De reactor voor de magnasoftproductie bestaat uit twee reactorvaten, R510 en R511. Deze hebben respectievelijk een volume van 15 m³ en 2,5 m³.
   Het eindproduct wordt opgeslagen in vaten van 200 liter. De grondstof Y7930 komt uit vaste houder T526, de andere grondstoffen Y12505, L4510 en N-Catalyst komen uit stukgoed. Deze tank bevindt zich in tankpark AE. De stukgoedstockage van eindproducten en grondstoffen zal zich voornamelijk in bedrijfsruimte BA bevinden.
   De behandeling van de producten hoort thuis onder polymerisatie.
   Voor de reactie wordt gedroogd met stikstof. Na de reactie moeten eerst de katalysator verwijderd worden en dan de vluchtige stoffen. Het afbreken van N-Catalyst gebeurt door op te warmen naar 130 °C. Hierbij komt Trimethylamine vrij dat wordt opgevangen in scrubbers met water en HCl. Na de scrubbers is een continue monotoring. De vluchtige stoffen worden verwijderd door middel van stoomdistillatie. Deze neemt de vluchtige stoffen en resten TMA mee. De stoom wordt gecondenseerd in een condensor en verzameld in R511.

Na dit alles wordt nog een keer gedroogd met stikstof, alles wordt afgekoeld, gefiltreerd over een platenfilter en afgevuld in vaten.

24) Eventueel afvalwater gaat naar een erkende verwerker door GE. De productie wordt op die manier gepland dat er zo min mogelijk moet worden gekuist. Kuiswaters, samen met eventueel condensaat van de polymerisatie, worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Lege gebruikte vaten worden afgevoerd voor recyclage door GE.

25) De Siliconenproductie gebeurt in normale omstandigheden op 3 reactoren met telkens 1 reactorvat. Het reactorvat van R501 heeft een volume van 5 m³, van R502 een volume van 10 m³ en R503 een volume van 15 m³.
Voor het produceren van sommige siliconeneindproducten waarbij exotherme reacties plaatsvinden, worden gebruik gemaakt van reactor R504, een Niaxreactor met 1 reactorvat van 6 m³.
Tussen twee batches van verschillende eindproducten worden de reactoren gereinigd. Het kuiswater wordt verzameld in IBC's en opgehaald door GE zelf. Het afvoeren en verwerken van het afvalwater valt volgens de maakloonovereenkomst onder de verantwoordelijkheid van GE.

26) Van de grondstoffen wordt 75 % in vaten opgeslagen en 25 % in een tank. De opslag van stukgoed gebeurt voornamelijk in bedrijfsruimte BA. De grondstoffen opgeslagen in bulk situeren zich in tankpark AD. De eindproducten van de Siliconenproducties worden altijd in stukgoed afgevuld. Opslag van deze vaten gebeurt eveneens in bedrijfsruimte BA.
De Siliconenproducties bestaan er in de verschillende grondstoffen te mengen tot een homogeen mengsel.
Op alle reactoren behalve op R501 zijn scrubbers voorzien op zowel de reactor als op de puntafzuiging. Dit zijn allemaal waterige scrubbers vanwege de goede wateroplosbaarheid van de gebruikte producten. In R501 worden geen producties met vluchtige stoffen uitgevoerd.

27) De Niaxproductie gebeurt op twee reactoren, nl. R504 en R505. R504 bestaat uit een reactorvat dat 6 m³ groot is. R505 bestaat uit twee reactorvaten R505 en R506 welke respectievelijk 25 m³ en 3 m³ groot zijn.
Van de grondstoffen worden drie producten in een tank opgeslagen, nl. DMEA in T528, A99 in T529 en DPG in T628. De andere grondstoffen worden opgeslagen in stukgoed. De eindproducten worden in stukgoed afgeleverd. De stukgoedstockage gebeurt grotendeels in hal BA.
Bij minder dan 10% van de producties gebeurt een neutralisatie.
Op alle reactoren zijn scrubbers voorzien op zowel de reactor als op de puntafzuiging. Dit zijn allemaal waterige scrubbers vanwege de goede wateroplosbaarheid van de gebruikte producten. In de weinige gevallen dat neutralisatie plaatsvindt, wordt ook koelwater gegenereerd. Het kuiswater wordt in opdracht van GE afgevoerd naar een erkende verwerker. Lege gebruikte vaten worden afgevoerd voor recyclage door GE.

28) In bedrijfsruimte AB vindt de productie van 2.600 ton/jaar TEDA plaats. De installatie voor deze productie bestaat uit de reactoren R516, een mengtank van 6 m³, en R517, een dagtank van 20 m³. Op deze installatie worden twee groepen van TEDA-producten, elk met een gamma van eindproducten, vervaardigd.

29) Twee van de grondstoffen worden opgeslagen in bulk, nl. MEG in T626 en DPG in T627. Twee eindproducten worden eveneens in bulk opgeslagen, TEDA L33E in T632 en TEDA L33 in T633. Deze tanks zijn gelegen in Tankpark AF. De andere grondstoffen en eindproducten worden in stukgoed opgeslagen. Het grootste deel stukgoedstockage bevindt zich in bedrijfsruimte BA.

30) De vluchtige grondstoffen zullen steeds gemanipuleerd worden onder een puntafzuiging die uitkomt in een scrubber. Het verpakkingsafval wordt herbruikt of gerecycleerd. Eventueel afvalwater/kuiswater wordt door een erkende verwerker opgehaald.

31) In de bedrijfsruimte AC wordt de productie van 1.092 ton/jaar producten voor de papierindustrie(Topchim) aangevraagd.
De grondstoffen worden opgelost in water en met elkaar gemengd.
Er is momenteel een gemiddelde productiecapaciteit van 100 ton/jaar voor Topbrane 735 en een

gemiddelde capaciteit van 80 ton/jaar voor Topbrane 200.
Voor deze productie worden de volgende reactoren en opslagtanks gebruikt:
R519(mengreactor), R520 (opslag Topbrane 735), R 527 (opslag Topbrane 200) en T530 (opslag Topbrane P4). De opslaghouders R520 en R527 worden niet aangevraagd door de exploitant. Hierin mogen dan ook geen gevaarlijke producten opgeslagen worden. Voor de houder T530 wordt aangegeven op P20 van bijlage 3 dat het een opslag van Sorbitol zonder hoofdeigenschap en zonder vlampunt betreft. Deze opslag wordt dan ook verder als niet ingedeeld beschouwd.

32) De grondstoffen polyvinylalcohol en SMA worden in stukgoed opgeslagen in hal AC. De grondstof kaliumhydroxide wordt opgeslagen in 3 IBC's van 1000 l. in bedrijfsruimte BA.

33) Op deze installatie is een condensor voorzien om de styreenuitstoot onder de MAC-waarde van 107 mg/m³ te houden. Het condensaat wordt terug gebruikt om de productie af te werken en wordt niet geloosd. Er zijn geen wateremissies. De bigbags worden hergebruikt.

34) De productie van de-icer bedraagt 20.000 ton/jaar.
Er wordt een hoge capaciteit aangevraagd om voldoende snel te kunnen reageren op bestellingen van de luchthavens. Bij onverwachte diepe vorst moet op enkele dagen een grote voorraad worden geproduceerd. Hierna ligt de productiehoeveelheid ver beneden deze maximumcapaciteit.
Aangezien de eindproducten seizoensgebonden verkocht worden, staat deze installatie voor 6 maanden per jaar stil. Het eindproduct betreft een acetaat vertrekkende van azijnzuur, een formiaat vertrekkende van mierenzuur of een propionaat vertrekkende van propionzuur.

35) Een waterige kaliumhydroxide of natriumhydroxide oplossing wordt geladen in één van de twee 200m³ reactoren (R426 of R427) en gecirculeerd over een koeler. In deze circulatie wordt zuur (mierenzuur, azijnzuur of propionzuur) gedoseerd. De additieven worden voorgemengd in R425 en worden vervolgens toegevoegd aan de circulatie. Het debiet en totaal gedoseerde hoeveelheid wordt opgevolgd door middel van een massadebietmeter.
Na het einde van de dosering moet er nog ½ uur gecirculeerd worden over de koelers, om daarna een staal te nemen en te titreren in het labo. Er wordt dan gecorrigeerd met de benodigde hoeveelheid zuur en dit moet opnieuw worden gestaald.
De 200 m³ reactoren worden alternerend gebruikt.

36) De twee reactietanks (R426 en R427) waren naast productietank ook beiden vergund voor opslag van basen. In de lijst bijkomend bezorgd door de exploitant worden de tanks niet meer aangevraagd voor opslag en deze mogen dan ook niet meer gebruikt worden voor de opslag van gevaarlijke producten.
De additieven zullen als stukgoed worden gestockeerd in hal XB met een max. opslag van 63.000 kg.
Eindproduct wordt opgeslagen in houders T421 en/of T422 als het eindproduct niet direct vertrekt na een batch.
De tanks uit tankenpark Y (T39,T40, T41, T42, T43, T45, T46, T47, T48) (= remvloeistofrecyclage) dienen eveneens om eindproduct op te slaan in piekmomenten. Deze eindproducten zijn volgens p33 van bijlage 3 van de aanvraag niet ingedeeld als gevaarlijk.

37) De inhoud van de installatie staat in verbinding met een waterscrubber. Ook de atmosfeer van de tankwagen die zuren aanlevert wordt met deze scrubber verbonden.
Het is een gedediceerde installatie, waarbij enkel kuiswater bij onderhoudswerkzaamheden ontstaat. Dit wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.
Het verpakkingsafval van additieven gaat voor verwerking naar een erkende verwerker. Vaten worden herbruikt of gerecycleerd. Het water van de scrubber wordt na verzadiging afgevoerd. Het gaat om maximum 3 ton per jaar.

38) In een deel van het administratief gebouw is het controlelabo en R&D-labo gesitueerd. Een aantal analyses van het controlelabo worden door de operatoren zelf uitgevoerd. De eindanalyses op grondstoffen en eindproducten gebeuren door een vaste laborant. Voor de controle op de Siliconenproducten is er een apart labo. In dit labo wordt gebruik gemaakt van TDI. De hoeveelheden zijn beperkt en de atmosfeer wordt constant gemonitord. In dit labo is

een airconditioning geïnstalleerd met warmterecuperatie. De proeven in het R&D-labo worden ook steeds door vaste laboranten uitgevoerd. Analyses en onderzoek gebeuren in de daarvoor voorziene trekkasten.
Als proeven op laboschaal op een bevredigende manier verlopen wordt het onderzoek overgebracht naar pilootschaal. PI heeft een eigen pilootlaboratorium. Het is voorzien van een inkuiping. De uitlaat van de installatie(s) wordt over een actief kool systeem geleid om emissies tegen te gaan. De koeling gebeurt met een gesloten systeem.
Het pilootlabo heeft een productie van max. 0,8 ton/jaar.

39) Stalen worden een bepaalde tijd bewaard. Om die reden heeft PI een stalenruimte naast het labo. Het gaat hier om stalen kleiner dan 25 liter (meestal 0.5 liter), met een totale opslag van max. 5.000 kg of liter. Dit is de opslag ingedeeld in rubriek 17.4. De opslagplaats van labostalen is voorzien van een betonnen vloer en alle stalen staan op een rek waarvan elk schap een opstaande rand heeft.

40) In de remvloeistoffenafdeling bevinden zich twee reactoren, nl. een reactor voor de recyclage van remvloeistof (U100) en een reactor voor de productie van remvloeistof (U200).
De productie van remvloeistoffen bedraagt 8.000 ton/jaar, de recyclage van remvloeistoffen bedraagt 5.400 ton/jaar en wordt beschouwd als fysisch-chemisch behandelen van afvalstoffen. (2.2.5.f.2 – 2.2.7). De opslag van afvalremvloeistof bedraagt 2.531 ton.

41) De te recycleren remvloeistof wordt ingezameld in het buitenland. Eens voldoende remvloeistof is verzameld in een van deze landen, wordt een bulkwagen te regenereren remvloeistof getransporteerd naar PI. Dit transport van afvalstoffen gebeurt volgens de Verordening (EEG) nr. 259/93 van de Raad van 1 februari 1993 betreffende toezicht en controle op de overbrenging van afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese Gemeenschap. Jaarlijkse worden kennisgevingen gedaan aan de betreffende overheidsinstanties waaronder de OVAM. Na goedkeuring van de kennisgevingen kunnen een aantal transporten plaatsvinden die een vastgelegde hoeveelheid afvalremvloeistof kunnen overbrengen naar PI. Dit transport en wanneer het product verwerkt is, wordt aangemeld bij de betrokken instanties.

42) De afvalremvloeistof ondergaat bij PI een veresteringsproces.
Remvloeistof krijgt eerst een bezinktijd en/of wassing om gesuspendeerd vuil of opgeloste olierestanten te verwijderen. Vervolgens wordt boorzuur toegevoegd om het boorgehalte op peil te brengen in een mengtank. Vanuit deze mengtank wordt gevoed naar een continu ontwateringsreactor, waar reactiewater en water dat tijdens de levensloop werd geabsorbeerd uit de lucht, wordt verwijderd door verdamping onder vacuüm en condensatie. Deze stroom wordt condensaatwater genoemd. Tegelijk verdampt tributylamine, dat in remvloeistof aanwezig is als additief. Het tributylamine is na condensatie niet oplosbaar in water, en wordt afgescheiden in een decantor. De remvloeistof wordt na ontwatering over actief kool geleid en gefiltreerd.
Tijdens het recyclageproces komen drie nevenstromen vrij. De nevenstromen zijn Tributylamine (P3 en hoofdeigenschap T), condensaatwater (geen vlampunt en geen hoofdeigenschap) en vlokken (geen vlampunt en als hoofdeigenschap Xn). De te recycleren remvloeistof zelf heeft een vlampunt dat hoger ligt dan 110°C en geen hoofdeigenschap. Gerecycleerde remvloeistof heeft hetzelfde vlampunt en eveneens geen hoofdeigenschap.

43) De opslag van te recycleren remvloeistoffen gebeurt hoofdzakelijk in Tankpark Y. T16 en T17 in bedrijfsruimte A worden gebruikt voor stockage van eindproduct.

44) De opslag van afvalremvloeistof in stukgoed vindt plaats in bedrijfsruimte A en C. In deze ruimten wordt eveneens remvloeistofresidu opgeslagen in stukgoed.

45) Op de moment dat de opslagruimte voor afvalremvloeistof volledig wordt benut worden er geen leveringen meer ontvangen tot er terug voldoende plaats is. De installatie voor de verwerking van gebruikte remvloeistoffen wordt enkel stilgelegd om de zes maanden voor een onderhoud en uitzonderlijk voor een collectieve vakantieperiode. Dergelijke periodes komen maximum drie keer per jaar voor en duren hoogstens vier dagen. Verder werkt de installatie in een continu systeem.

Voor de afvalremvloeistof worden er door PI ontvangstspecificaties gedefinieerd die op voorhand ook steeds worden opgenomen in de contracten met de leveranciers. De binnenkomende afvalstoffen worden in de ontvangstfase in eerste instantie gestaald en geanalyseerd. Als de gebruikte remvloeistof niet voldoet aan deze specificaties gaat ze terug naar de leveranciers.

46) PI beschikt niet over een eigen weegbrug maar maakt gebruik van de weegbrug van de buurfirma Wolf Oil Corporation. Deze afwijking van Art. 5.2.1.2§2 van Vlarem II kan toegestaan worden indien een register wordt bijgehouden waarin de weegdocumenten worden bijgehouden ter beschikking van de toezichthoudende overheid.
De aangevoerde, verwerkte en afgevoerde afvalstoffen kunnen door middel van het EnterpriseResourcePlanning-systeem worden getotaliseerd wanneer dit nodig is of wordt gevraagd.

47) Er is een goedgekeurd werkplan aanwezig bij PI.

48) De buurtbewoners worden om de zes maanden en bij elke ingrijpende verandering uitgenodigd. Bij de geringste melding van hinder wordt hier een oplossing voor gezocht. Tot nog toe zijn deze meldingen volgens de exploitant uitgebleven.

49) De inrichting is voorzien van een omheining. Er is voldoende parkeerruimte aanwezig. De wegenis biedt een veilig verkeer in alle weersomstandigheden.

50) De afvalverwerkingsinstallatie is gelokaliseerd in een bedrijfsruimte en de opslag van de afvalstoffen gebeurt in tanks zodat niets van deze afvalstoffen kan gezien worden tijdens hun verblijf op de site. Desalniettemin is rondom het hele industrieterrein een groenscherm aanwezig in de vorm van natuurlijke begroeiing van de aanwezige bermen. PI is gelegen in een kleiput waardoor deze bermen tot 4 à 5 meter boven de grond reiken. Bijkomend vraagt de exploitant een afwijking van Art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II om het groenscherm niet te voorzien aan zuid en westkant van de inrichting zoals aangeduid op het plan in bijlage 25 van de aanvraag. Aan deze zijden is het bedrijf Wolf Oil gelegen.
Gelet op het feit dat de afvalbewerking beperkt is tot de behandeling van afvalremvloeistof die opgeslagen wordt in grote vaste houders of in stukgoed in de bedrijfsruimten en dat er een voldoende groenscherm voorzien is naar het woongebied toe, kan deze afwijking toegestaan worden.

51) Defecten worden zo snel als mogelijk opgelost door de eigen onderhoudsafdeling en als nodig door gespecialiseerde firma's.

52) Al het opgevangen afvalwater wordt naar een erkende verwerker gedaan.
Er is een interne brandweer aanwezig die brand kunnen bestrijden tot de externe brandweer ter plaatse is.
Er wordt op regelmatige basis een brandweeroefening gedaan om de afspraken met zowel interne als externe brandweer te testen. Bij het opstarten van nieuwe installaties wordt altijd eerst een extern brandweerverslag afgewacht waarin de externe brandweer haar voorstellen kan formuleren. Overal op de site hangen affiches met de onderrichtingen wat te doen in geval van brand en onheil. PI beschikt over bluswateropvang.

53) De U200-reactor produceert de nieuwe remvloeistoffen. Het proces in deze reactor is identiek aan de U100-reactor. Glycolether en boorzuur worden gemengd in een mengtank. Vanuit deze mengtank wordt gevoed naar een continu ontwateringsreactor, waar reactiewater wordt verwijderd door verdamping onder vacuüm en condensatie (condensaatwater). Er komt bij dit proces geen TBA vrij.
De opslag voor deze productie gebeurt in de tanks T18, T20 en T5, T6, T7 en T8. Houder T48 wordt niet opnieuw aangevraagd.

54) De reactoren voor de productie en recyclage van remvloeistoffen maken gebruik van de stookinstallaties in de stookruimte naast de pilootinstallatie.

55) De remvloeistofreactoren staan volledig in bedrijfsruimte C opgesteld. De eventuele emissies naar de lucht worden over een scrubber geleid zodat de mogelijke emissies worden gereduceerd tot nul.

56) De grootste afvalstroom is condensaatwater, dat wordt afgevoerd voor verwerking naar een erkende verwerker. Verdere afvalstromen zijn tributylamine en vlokken, welke voornamelijk bestaan uit afgescheiden oliën. Deze afvalstromen worden opgehaald door een erkend verwerker. Er is een gesloten koelwatercircuit met koeltoren. De spui van de koeltoren wordt geloosd. Het voedingswater van de scrubbers wordt na verzadiging bij het condensaatwater gevoegd voor afvoer. Dit gaat om ongeveer 25 ton per jaar.

57) De afvalwaters die in productieprocessen van PI ontstaan, ontstaan in de vorm van condensaatwater, spoelwater en kuiswater. Geen van deze afvalwaters worden geloosd. Zij worden allemaal opgevangen en naar een erkende verwerker gestuurd. Door de hoge toxiciteit en COD van deze waters is de verwerker in de meeste gevallen een verbrandingsoven.

58) De bedrijfsafvalwaters die wel worden geloosd door PI zijn regenwaters die, direct of indirect, op het terrein zijn terecht gekomen en potentieel vervuild zijn. Het voorwerp is ook als dusdanig geformuleerd.
Met direct worden de regenwaters bedoeld die op de fabriekswegen en parking terecht komen en van daaruit rechtstreeks naar de interne riolering gaan. Vanuit deze interne riolering gaat het rechtstreeks naar de meetgoot van het terreinwater.
Met indirect worden de regenwaters bedoeld die in de ingekuipte tankenparken terecht komen. Voor het leegmaken van deze inkuipingen wordt door de exploitant een staal van het regenwater genomen waarop de COD wordt gemeten. Er zijn 6 tankenparken, de COD's van alle tankenparken moet onder de 100 ppm liggen. Er wordt één uitschieter tot 300 ppm toegelaten. Hoger dan deze grenswaarden, wordt het water apart gehouden en naar een waterzuivering gestuurd. Lager dan deze grenswaarden wordt alles via de interne riolering naar de meetgoot voor het terreinwater gestuurd. Op deze meetgoot staat een automatisch staalnametoestel. Aangezien de lozing afhankelijk is van de neerslag werkt de exploitant met een grafiek waarin de toegelaten lozingsnorm van COD afhankelijk is van het lozingsdebiet. Dit werd volgens de exploitant toegestaan in de vergunning met als kenmerk 2/MLWV/9400000015/JB/AB. Na de meetgoot zit een pompput die kan worden afgesloten wanneer de COD van de meetgoot te hoog blijkt te zijn. Het verontreinigde water wordt in dit geval naar een erkende verwerker gestuurd. Als de COD-waarde in orde is, wordt het water geloosd naar een vijver achteraan op Industrieterreinen DE CLUYSE. Vanuit de vijver wordt gepompt naar de Vliet, een kleine natuurlijke loop die uitmondt in de Schelde. Het pompen van de vijver naar de vliet kan eventueel ook nog gestopt worden. Zonder pomp kan het water van de vijver niet naar de Vliet.

59) Voor het lozen van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt een max. debiet van 100 m^3/u, respectievelijk 2.400 m^3/d en 864.000 m^3/j aangevraagd.
Aangezien dit afvalwater enkel afkomstig is van het hemelwater, dat de totale oppervlakte van de site 75.124 m^2 bedraagt en dat met een gemiddelde jaarlijkse neerslag van 800 l/m^2 gerekend kan worden, volstaat een max. jaardebiet van 60.100 m^3 per jaar. Er wordt een ongunstig advies verleend voor het debiet boven de 60.100 m^3. De overige debieten kunnen weerhouden worden.
Aangezien het een lozing in oppervlaktewater betreft, dient er voor de COD een maximum van 125 mg/l gerespecteerd te worden. De curve voor de COD in functie van het lozingsdebiet, zoals opgenomen in de aanvraag, wordt niet weerhouden.
Voor het verwijderen van het hemelwater uit de inkuipingen dient alvorens lozing eerst door analyse nagegaan te worden of aan de lozingsnormen voldaan wordt. Indien niet voldaan wordt aan deze normen, dient het afvalwater afgevoerd te worden naar een erkend verwerker.

60) Het koelwater passeert langs een tweede meetgoot en wordt na productie al opgevolgd op basis van de temperatuur. Na de meetgoot legt dit water hetzelfde circuit af als het terreinwater. Hiervoor wordt een lozing van max. 10 m^3/u, resp. 150 m^3/d en 20.000 m^3/j in oppervlaktewater aangevraagd.
Voor deze lozing kan een gunstig advies verleend worden mits voldaan wordt aan de normen voor lozing op oppervlaktewater.

61) Voor het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in oppervlaktewater wordt een debiet aangegeven van 2 m³/u, 48 m³/d en 9.600 m³/j op p2 van bijlage 20 van de aanvraag. Het huishoudelijk afvalwater wordt momenteel geloosd via een septische put in oppervlaktewater. In het bijkomend schrijven verklaart de exploitant dat Proviron industries in 2006 zal aansluiten op de gemeentelijke riolering en in 2005 nog een aanvraag zal indienen bij de bevoegde diensten.

62) Art. 4.2.7.1§2 van Vlarem II stelt dat: "Voor bestaande inrichtingen die zijn ingedeeld onder rubriek 3.2., als bedoeld onder § 1. hiervoor, en met een vuilvracht van minder dan 5 inwonerequivalenten of afkomstig van uitsluitend voor bewoning dienende gebouwen, wordt geacht aan de voorwaarden onder § 1. 3° en 5° te zijn voldaan indien het water minstens wordt gezuiverd door middel van een septische put of een gelijkwaardige individuele voorbehandelingsinstallatie, gebouwd en uitgebaat overeenkomstig een code van goede praktijk".
Aangezien de aanvraag duidelijk meer dan 5 IE betreft, wordt een ongunstig advies gegeven voor de lozing in oppervlaktewater via septische put.

63) Voor wat betreft de stookinstallaties heeft de exploitant in termijnverlenging laten weten dat de brander van 410 kW niet meer in dienst is, en dat deze vervangen is door een brander met een max. vermogen van 225 kW. Het voorwerp is als dusdanig aangepast.
Binnen de inrichting worden negen stookinstallaties voorzien voor een totaal thermisch vermogen van 4.334 kW. Dit betreft:
   - in de technische ruimte bij bedrijfsruimte CC een stookinstallatie van 698 kW, werkend op mazout;
   - in het stooklokaal van bedrijfsruimte AB 3 stookinstallaties van resp. 530 kW, 221 kW en 101 kW, werkend op mazout.
   - in de technische ruimte van de onderhoudsafdeling 2 stookinstallaties van resp. 150 kW en 200 kW, werkend op aardgas.
   - in de technische ruimte van de administratie een stookinstallatie met een vermogen van 225 kW, werkend op mazout.
   - in de stookruimte naast de bedrijfsruimte C 2 stookinstallaties van resp. 465 kW en 1.744 kW, werkend op mazout.

   De luchtemissiemetingen van deze installaties worden uitgevoerd volgens de wettelijke verplichtingen.
   In bijlage 8 van de aanvraag is een rapport van emissiemetingen opgenomen. Uitgezonderd voor de brander van 410 kW, die nu vervangen is door een nieuwe installatie, blijkt dat voor de aangegeven parameters de vergunde stookinstallaties voldoen aan de normen van Vlarem II.

64) In een afgescheiden deel van de onderhoudsafdeling staat de transformator van 400 kVA geïnstalleerd in de HS-cabine. Deze transformator is van het pcb-vrije type met minerale olie.

65) In de vergaderzaal zijn er twee airco's van resp. 11 kW en 5 kW voorzien. In labo voor de controle op siliconenproducten is een airco geïnstalleerd met een vermogen van 50 kW.

66) Er wordt een opslag van 1.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten voorzien. Het betreft hier waterstof, argon, helium, koolstofdioxide en stikstof voor labotoepassingen. Het voorwerp is aangepast aangezien hierin verkeerdelijk enkel sprake is van de opslag van stikstof in rubriek 16.7.1.
   De gassen vallen onder de groep 1a en 4, waarbij deze samen mogen opgeslagen worden. Aan de afstandsregels kan voldaan worden.
   De opslag vindt plaats in open lucht onder een luifel op een stabiele, weerstandbiedende en ondoordringbare vloer zonder holten en openingen.
   Op deze plaats zal niet gewerkt worden met open vuur en er heerst een rookverbod op de site, uitgezonderd in het chauffeurslokaal.

67) Er gebeurt eveneens een opslag van 2.500 liter stikstof in een vaste houder. Aan de afstandsregels wordt voldaan. De houder is gebouwd volgens een code van goede praktijk. De

keuringen dienen conform Vlarem II te worden uitgevoerd. Het vullen van de houder gebeurt door een werknemer van de leverancier in aanwezigheid van een werknemer van Proviron Industries, waarbij de procedures van de leverancier gehanteerd worden.

68) Aspect VEN/ IVON-gebieden
De inrichting ligt binnen een straal van 200 m van het VEN/IVON-gebied: "Het Kleidaal".
Advies afdeling Natuur
De afdeling Natuur heeft geen bezwaar tegen de hermachtiging van het bedrijf op voorwaarde dat het stand-still principe en de zorgplicht van het natuurdecreet gerespecteerd worden. De waterkwaliteit van de ontvangende waterloop mag als gevolg van de lozingen van het bedrijf niet mag verslechteren.
Een kopie van het advies is in bijlage toegevoegd aan het dossier;

Gelet op het bijkomend gunstig advies dd. 17 november 2005 van de VMM; op volgende elementen uit dit advies :

1. Op advies van de PMVC-zitting d.d. 13/09/2005 besliste de Bestendige Deputatie dit dossier éénmalig te verlengen met 2 maanden.
2. Het bedrijf diende aan te geven hoe het HA ofwel zou gezuiverd worden tot normen oppervlaktewater ofwel eventueel kan aangesloten worden op de riolering.
3. Uit het schrijven van het bedrijf van 07/11/2005 blijkt dat het bedrijf het HA wenst te lozen in de riolering van de Nieuwe Dreef (zuiveringszone A).
4. De VMM ziet af van haar vorig ongunstig advies m.b.t. de lozing van HA op voorwaarde dat volgende bijzondere voorwaarde wordt opgelegd:
Het bedrijf dient het HA aan te sluiten op de riolering van de Nieuwe Dreef;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 22 november 2005 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen
   - De heer L. Eras, assistant site manager, en de heer M. Plessers, productie ingenieur, worden gehoord namens de exploitant.
   - Desgevraagd licht de heer M. Plessers toe dat een HAZOP een risico-analysemethode is, één van de manieren is om risico's in te schatten. Systematisch worden alle mogelijke risico's afgegaan en ingeschat en worden mogelijke acties opgelijst. Een HAZOP gebeurt standaard voor alle nieuwe producten. Hij verklaart dat geen andere producten worden aangewend dan de in de vergunning opgenomen producten. De exploitant is bijvoorbeeld vergund voor de groep alkalizouten en gebruikt een bepaalde soort alkalizout. Indien de exploitant een andere soort alkalizout wil gebruiken, is hij daarvoor vergund, maar er zal wel een nieuwe HAZOP uitgevoerd moeten worden.
   - Desgevraagd stelt de heer L. Eras dat op het eigen bedrijfsterrein zelf een groene buffer aanwezig is.
   - Desgevraagd verklaart de heer L. Eras dat de maximaal aangevraagde opslaghoeveelheden in de diverse bedrijfsruimtes nooit tegelijk aanwezig zullen zijn.
2. Omschrijving en rubrieken
   - Voor de duidelijkheid en volledigheid worden de omschrijving en rubrieken van de AMV overgenomen.
   - De omschrijving kan worden aangevuld met de gevraagde afwijkingen, nl. de afwijking van artikel 5.2.1.2§2 van Vlarem II i.v.m. de weegbrug, en de afwijking van artikel 5.2.1.4 van Vlarem II, zoals nog bevestigd door de exploitant met fax van 7 november 2005.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - De inrichting is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.

- De PMVC meent dat het openbaar onderzoek niet werd geschaad met de opname van de afwijkingsaanvraag op artikel 5.2.1.4 van Vlarem II omdat deze reeds was opgenomen op p. 2 van bijlage 25 van het aanvraagdossier en dus reeds mee was opgenomen in het openbaar onderzoek. Ook de wijziging / verduidelijking van de aanvraag, waaronder ondermeer de opname van de bijkomende rubriek 17.3.2.3 (opslag giftige producten), is volgens de PMVC niet van die aard om het gevoerde openbaar onderzoek te schaden omdat de relevante gegevens reeds in het aanvraagdossier aanwezig waren.

4. Milieutechnische evaluatie
   - De AMW wijst er op dat voor het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in oppervlaktewater een debiet wordt aangegeven van 2 m³/uur, 48 m³/dag en 9.600 m³/jaar op p.2 van bijlage 20 van de aanvraag. Het huishoudelijk afvalwater wordt momenteel geloosd via een septische put in oppervlaktewater. In het bijkomend schrijven verklaart de exploitant dat de NV Proviron Industries in 2006 zal aansluiten op de gemeentelijke riolering en in 2005 nog een aanvraag zal indienen bij de bevoegde diensten. Art. 4.2.7.1§2 van Vlarem II stelt dat: *"Voor bestaande inrichtingen die zijn ingedeeld onder rubriek 3.2., als bedoeld onder § 1. hiervoor, en met een vuilvracht van minder dan 5 inwonerequivalenten of afkomstig van uitsluitend voor bewoning dienende gebouwen, wordt geacht aan de voorwaarden onder § 1. 3° en 5° te zijn voldaan indien het water minstens wordt gezuiverd door middel van een septische put of een gelijkwaardige individuele voorbehandelingsinstallatie, gebouwd en uitgebaat overeenkomstig een code van goede praktijk."*Aangezien de aanvraag duidelijk meer dan 5 IE betreft, wordt een ongunstig advies gegeven voor de lozing in oppervlaktewater via septische put. De VMM kan zich hierbij ter zitting aansluiten. De PMVC volgt het ongunstige advies van de AMV m.b.t de gevraagde lozing van het huishoudelijk afvalwater via een septische put in oppervlaktewater.
   - De AMV wijst er ook op dat voor het lozen van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater een max. debiet van 100 m³/uur, respectievelijk 2.400 m³/dag en 864.000 m³/jaar wordt aangevraagd. Aangezien dit afvalwater enkel afkomstig is van het hemelwater, dat de totale oppervlakte van de site 75.124 m² bedraagt en dat met een gemiddelde jaarlijkse neerslag van 800 l/m² gerekend kan worden, volstaat een max. jaardebiet van 60.100 m³ per jaar. Er wordt bijgevolg een ongunstig advies verleend voor het debiet boven de 60.100 m³. Het oorspronkelijk aangevraagde max. jaardebiet was ingegeven door een verkeerde berekening in het aanvraagdossier. De overige debieten kunnen weerhouden worden. Aangezien het een lozing in oppervlaktewater betreft, dient er voor de COD een maximum van 125 mg/l gerespecteerd te worden. De curve voor de COD in functie van het lozingsdebiet, zoals opgenomen in de aanvraag, wordt niet weerhouden. De PMVC volgt het deels gunstige – deels ongunstige advies van de AMV en de VMM m.b.t. de gevraagde lozing van bedrijfsafvalwater , nl. slechts gunstig voor het lozen van max. 100 m³/uur, 2.400 m³/dag en 60.100 m³/jaar potentieel verontreinigd hemelwater in oppervlaktewater.
   - Voor het overige deel van de aanvraag volgt de PMVC de gunstige adviezen.

5. Termijn
   - De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar, met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.
   - Er kan akte genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.

6. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)

V01	Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
V02	Algemene milieuvoorwaarden – geluid
V03	Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater

b. Sectorale voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)

Afd.5.2.1	Verwerking van afvalstoffen – algemeen
V17	Opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen en

	bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
V26	Lozing van bedrijfsafvalwaters
V30	Chemicaliën
V35	Elektriciteit
V38	Gassen – algemeen
V40	Gassen – koelinrichtingen – compressoren
V44	Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
V45	Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
V46	Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders
V61	Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens

c. Bijzondere voorwaarden
- De lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater dient naast de algemene lozingsvoorwaarden te voldoen aan: COD = 125 mg/l.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2§2 van Vlarem II dient er voor de aanvoer van afvalremvloeistof geen weegbrug geïnstalleerd te worden. De exploitant dient, ter inzage van de toezichthoudende overheid, op de inrichting echter wel de weegbonnen in een register bij te houden.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient er geen groenscherm voorzien te worden aan de west- en zuidkant van de inrichting en mag het groenscherm voorzien worden zoals aangegeven op het plan in bijlage 25 van de aanvraag.
- Indien in de droger nieuwe producten worden gedroogd, wordt overgegaan tot het opstellen van een HAZOP-studie of alternatief daarvan om de risico's in te schatten en op te vangen tenzij uit de checklist bij VGV proc. 12 uit bijlage 9 blijkt dat deze risico's reeds zijn opgevangen. Deze informatie ligt op de inrichting ter beschikking van de toezichthoudende overheid.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.17.1.2§1 is de opslag van 63.000 kg additieven in hal XB, op minder dan 100 m van woongebied toegelaten.
- Voor het verwijderen van het hemelwater uit de inkuipingen dient alvorens lozing eerst door analyse nagegaan te worden of aan de lozingsnormen voldaan wordt. Indien niet voldaan wordt aan deze normen, dient het afvalwater afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. Deze analyseverslagen worden steeds ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.
- In het aanvraagdossier wordt eveneens een afwijking aangevraagd van het VLAREM II artikel 5.2.1.4. dat onder meer stelt dat 'bij het inrichten van een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen dient ter bescherming van de plaats en de omgeving rekening te worden gehouden met de aanwezigheid in de omgeving van en de afstand tot woon- en landbouwgebieden'. Dit is echter een artikel waaraan de NV Proviron Industries dient te voldoen, de bestendige deputatie is niet gemachtigd om hiervoor een afwijking te geven. Gelet op de gunstige adviezen kan worden besloten dat de exploitatie voldoet;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Antwerpen, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: industriegebied;

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-ongunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat gezien voor de lozing van huishoudelijk afvalwater (3.2) niet voldaan wordt aan de Vlarem-voorwaarden, zoals blijkt uit het advies van de AMV en de PMVC, de melding voor deze klasse 3-inrichting onontvankelijk verklaard dient te worden;

Overwegende dat de verbodsbepalingen van artikel 5.17.1.2§1 niet van toepassing zijn voor de hermachtiging van bestaande inrichtingen zodat deze vraag tot wijziging voorwaarden zonder voorwerp is;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op de melding van het lozen van huishoudelijk afvalwater (3.2), het lozen van potentieel verontreinigd hemelwater (3.1.2) voor een debiet boven de 60.100 m^3/jaar en de vraag tot afwijking van artikel 5.2.1.4 van Vlarem II i.v.m. de afstand van de inrichting tot de woongebieden;

Overwegende dat de aanvraag een hermachtiging betreft; dat dus geen termijn voor ingebruikname hoeft voorzien te worden; dat de vergunning kan verleend worden voor 20 jaar met ingang op de einddatum van de lopende vergunning, nl. 7 mei 2006;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2026;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de NV Proviron Industries, gevestigd Georges Gilliotstraat 60 te 2620 Hemiksem, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2620 Hemiksem, G. Gilliotstraat 60, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-152/a3, 1-B-152/d3, 1-B-152/e3 te veranderen en verder in bedrijf te houden, met als voorwerp :

- de fysisch-chemische behandeling van max. 5.400 ton/jaar en opslag van 2.531 ton afvalremvloeistof (2.2.5.f.2 – 2.2.7);
- het lozen van max. 100 m^3/u, resp. 2.400 m^3/dag en 60.100 m^3/jaar potentieel verontreinigd hemelwater in oppervlaktewater (3.1.2);
- de productie van chemicaliën met een totale productie van 39.292,8 ton/jaar (7.1.3) omvattende:
  - in bedrijfsruimte CC:
    - een multi purpose-installatie voor de synthese van 1.650 ton/jaar diverse producten;
    - in bedrijfsruimte CC een installatie voor het drogen van 950 ton/jaar aminechloorhydraten en alkali- en aardakalizouten;
  - in bedrijfsruimte AA de productie van:
    - 1.000 ton/jaar vezelverzachters;
    - 2.000 ton/jaar celmembraanbehandelingsproducten;

- 2.000 ton/jaar katalysatoren voor de poly-urethaanindustrie;
- in bedrijfsruimte AB de productie van 2.600 ton/jaar TEDA;
- in bedrijfsruimte AC de productie van 1.092 ton/jaar producten voor de papierindustrie;
- in de de-icingproductie de productie van 20.000 ton/jaar de-icers;
- in de remvloeistofrecyclage en –productie en het labo een pilootlabo met een productie van 0,8 ton/jaar en de productie van 8.000 ton/jaar remvloeistoffen;

- laagdrempelig seveso-bedrijf voor de opslag van giftige producten, licht ontvlambare producten, ontvlambare producten en milieugevaarlijke producten (17.2.1)
- de opslag van in totaal:
  - 108 ton giftige producten (17.3.2.3);
  - 2.378.071 kg schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende producten (17.3.3.3)
  - 20.000 l. P1-product (17.3.4.2)
  - 266.000 l. P2-product (17.3.5.3)
  - 1.528.000 l. P3-producten (17.3.6.3)
  - 3.364.385 l. P4-producten (17.3.7.2)
  - 50.000 kg milieugevaarlijke producten (17.3.8.2)
  - bestaande uit:
    - in bedrijfsruimte CC:
      - de opslag van 75 ton stukgoed (17.3.3.3);
      - de opslag van 5.000 liter stookolie (17.3.6.3);
    - in tankpark AD:
      - de opslag van 2 x 33 m³ P4-producten (17.3.7.2);
      - 33 m³ (36.300 kg) irriterend P4-product (17.3.7.2 – 17.3.3.3);
      - 33 m³ P3-product (17.3.6.3);
    - in tankpark AE:
      - 50 m³ (47.500 kg) schadelijk P2-product (17.3.3.3 – 17.3.5.3);
      - 33 m³ (29.271 kg) corrosief P2-product (17.3.3.3 – 17.3.5.3);
      - 33 m³ (28 ton) giftig P3-product (17.3.2.3 - 17.3.6.3);
      - 33 m³ P2-product (17.3.5.3)
    - in tankpark AF de opslag van 2 x 150 m³ (2x150 ton), 7 x 50m³ (7x50 ton), 4 x 33 m³ (33 ton) corrosief, schadelijk of irriterend P3 of P4-product (17.3.3.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2);
    - de opslag in verplaatsbare recipiënten in bedrijfsruimten AA, AB, AC, BA en BB van:
      - 80 ton giftige producten (17.3.2.3);
      - 445 ton schadelijke, 400 ton corrosieve en 500 ton irriterende producten (17.3.3.3);
      - 1.500 ton P4 (1.500.000 liter) (17.3.7.2);
      - 650 ton P3 (650.000 liter) (17.3.6.3);
      - 220 ton (150.000 liter) P2 (17.3.5.3);
      - 50 ton milieugevaarlijke producten (17.3.8.2);
  - waarbij de totale opslag in deze bedrijfsruimten beperkt is tot 1.500 ton.
    - de opslag van 5.000 liter stookolie (17.3.6.3);
    - in de de-icingproductie de opslag van 63 ton corrosieve, irriterende of schadelijke P4-producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.2 – 17.3.3.3);
    - in de remvloeistofrecyclage en –productie en het labo:
      - de opslag van 20.000 liter stookolie (17.3.6.3);
      - de opslag in verplaatsbare recipiënten van:
        - 20.000 liter P1-producten (17.3.4.2)
        - 38.462 liter afvalremvloeistof en 26.923 l. remvloeistofresidu (17.3.7.2);
      - de opslag van 3x142 m³, 8x50 m³ en 2x25 m³ P4-producten in opslagtanks (17.3.7.2);

- negen stookinstallaties met een totaal thermisch vermogen van 4.334 kW (43.1.2), omvattende
  - in de technische ruimte bij bedrijfsruimte CC een stookinstallatie van 698 kW;
  - in het stooklokaal van bedrijfsruimte AB 3 stookinstallaties van resp. 530 kW, 221 kW en 101 kW;
  - in de technische ruimte van de onderhoudsafdeling 2 stookinstallaties van resp. 150 kW en 200 kW;
  - in de technische ruimte van de administratie een stookinstallatie met een vermogen van 225 kW;
  - in de stookruimte naast de bedrijfsruimte C 2 stookinstallaties van resp. 465 kW en 1.744 kW.

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:
- het lozen van max. 10 m³/uur, resp. 150 m³/dag, 20.000 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater (3.5.2);
- een transfo van 400 kVA (12.2.1);
- 3 airco's van resp. 11 kW, 5 kW en 50 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 1.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1);
- de opslag van 2.500 liter stikstof in een vast houder(16.8.1);
- de opslag van 5.000 kg/liter diverse producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.4).

Vlarem-rubricering:
2.2.5.f.2 – 2.2.7 – 3.1.2 – 3.5.2 – 7.1.3 – 12.2.1 – 16.3.1.1 – 16.7.1 – 16.8.1 – 17.2.1 – 17.3.2.3 - 17.3.3.3 – 17.3.4.2 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2 – 17.3.8.2 – 17.4 – 24.4 – 43.1.2

§2 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag:
een debiet boven de 60.100 m^3/jaar voor de lozing van het potentieel verontreinigd hemelwater (3.1.2).

§3. De melding voor het lozen van max. 2 m³/uur, respectievelijk 48 m³/dag en 9.600 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een septische put in oppervlaktewater (3.2) wordt onontvankelijk verklaard.

§4. De vraag tot afwijking van artikel 5.2.1.4 van Vlarem II i.v.m. de afstand van de inrichting tot de woongebieden wordt niet ingewilligd.

§5. De vraag tot afwijking van artikel 5.17.1.2.1§1 van Vlarem II is zonder voorwerp.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de inrichting die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

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

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

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

§4 Deze geschorste bouwvergunning 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 (in bijlage):

§1. Algemene: V01, V02, V03
§2. Sectorale: afdeling 5.2.1 van Vlarem II, V17, V26, V30, V35, V38, V40, V44, V45, V46, V61
§3. Bijzondere:

- De lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater dient naast de algemene lozingsvoorwaarden te voldoen aan: COD = 125 mg/l.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2§2 van Vlarem II dient er voor de aanvoer van afvalremvloeistof geen weegbrug geïnstalleerd te worden. De exploitant dient, ter inzage van de toezichthoudende overheid, op de inrichting echter wel de weegbonnen in een register bij te houden.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient er geen groenscherm voorzien te worden aan de west- en zuidkant van de inrichting en mag het groenscherm voorzien worden zoals aangegeven op het plan in bijlage 25 van de aanvraag.
- Indien in de droger nieuwe producten worden gedroogd, wordt overgegaan tot het opstellen van een HAZOP-studie of alternatief daarvan om de risico's in te schatten en op te vangen tenzij uit de checklist bij VGV proc. 12 uit bijlage 9 blijkt dat deze risico's reeds zijn opgevangen. Deze informatie ligt op de inrichting ter beschikking van de toezichthoudende overheid.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.17.1.2§1 is de opslag van 63.000 kg additieven in hal XB, op minder dan 100 m van woongebied toegelaten.
- Voor het verwijderen van het hemelwater uit de inkuipingen dient alvorens lozing eerst door analyse nagegaan te worden of aan de lozingsnormen voldaan wordt. Indien niet voldaan wordt aan deze normen, dient het afvalwater afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. Deze analyseverslagen worden steeds ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.
- In het aanvraagdossier wordt eveneens een afwijking aangevraagd van het VLAREM II artikel 5.2.1.4. dat onder meer stelt dat 'bij het inrichten van een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen dient ter bescherming van de plaats en de omgeving rekening te worden gehouden met de aanwezigheid in de omgeving van en de afstand tot woon- en landbouwgebieden'. Dit is echter een artikel waaraan de NV Proviron Industries dient te voldoen, de bestendige deputatie is niet gemachtigd om hiervoor een afwijking te geven. Gelet op de gunstige adviezen kan worden besloten dat de exploitatie voldoet.

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op 7 mei 2006, behoudens wanneer:

    a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
    b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

2. die eindigt op 7 mei 2026.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

§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 inwerkingtreding 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 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, 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 08 december 2005.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens en F. Geudens, mevrouw M. De Graef, de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

MLAV1/0500000171
NV Proviron Industries

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus