

MLAV1/0900000316/kadc.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV OLEON MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2520 RANST (OELEGEM), VAARTSTRAAT 130, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 27 januari 2010 ingediend door de nv Oleon, gevestigd Assenedestraat 2 te 9940 Evergem strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2520 Ranst (Oelegem), Vaartstraat 130, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-C-435b, 2-C-443f2, 2-C-443c2, 2-C-443h2, 2-C-443b2, 2-C-443d2, 2-C-443e2, 2-C-443g2, 2-C-443t, 2-C-443l2, verder te exploiteren na verandering, zodat het voortaan zou omvatten :

- het lozen van maximaal 180 m³/u, 1.000 m³/dag en 200.000 m³/jaar spoelwater van de zandfilters in het Albertkanaal (3.4.3);
- het lozen van maximaal 600 m³/u, 9.600 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar koelwater in de Grote Merriebeek (3.5.3);
- het lozen van maximaal 100 m³/u, 2.400 m³/dag en 800.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de Grote Merriebeek, incl. verontreinigd hemelwater (3.6.3.3);
- het produceren van esters op alle installaties (verestering, hydrogenering, distillatie, extractie, desodorisatie, decompositie, flaking eenheid, afvulinstallaties), de productie van dimeren en alkylpentosides (APP) met een totale productiecapaciteit van 90.000 ton/jaar (7.11.1.a – 7.11.1.b);
- standplaats voor maximaal 40 voertuigen (15.1.2);
- 3 luchtcompressoren (2 x 37 kW, 1 x 45 kW) en diverse airconditioninginstallaties (totaal: 168,45 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 287,45 kW (16.3.1.2);
- een lpg-vulstation voor heftrucks (16.4.1);
- de opslag van in totaal 6,4 m³ diverse gassen (stikstof, zuurstof, acetyleen, argon, lucht, waterstof of menggas) in verplaatsbare recipiënten (16.7.2);
- een lpg-tank van 5 m³ en 2 houders voor vloeibare stikstof (38,5 m³, 36,5 m³) (totaal 80 m³) (16.8.3);
- de aanwezigheid van in totaal 219,7 ton (scenario 1) of 329,7 ton (scenario 2) milieugevaarlijke stoffen (17.2.1), meer bepaald:
 - 121,1 ton (scenario 1) of 81,1 ton (scenario 2) gevaarlijke voor het milieu (cat. 9i), waarvan:

- 56,1 ton thermische olie, waarvan 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in thermische ketels;
- de aanwezigheid van isotridecanol, waarvan 40 ton in opslag in maximaal 1 houder van 40 m³ (V020, V021, V022, V040, V044, V045, V047 of V048) in tankpark 501 (in het geval van scenario 1), 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
- 10 ton vetalcohol C12, waarvan 5 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
- 85 ton (scenario 1) of 235 ton (scenario 2) gevaarlijke voor het milieu (cat. 9ii), waarvan:
 - de opslag van 150 ton benzoaatester (R51/R53) in 2 houders van elk 75 m³ (V31C, V32C of V33C) in tankpark 402 (in het geval van scenario 2) en 75 ton benzoaatester (R51/R53) in productie-installaties;
 - 10 ton cardura, waarvan 9 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
- de opslag van in totaal 13,6 ton (13,6 m³) lichte stookolie, waarvan 8,6 ton (8,6 m³) in 3 vaste houders, met name 2 houders in tankenpark 396 van respectievelijk 1,2 m³ en 2,4 m³ (V7112 en V7113) en 1 houder van 5 m³ in tankenpark 407 (V120);
- de opslag van in totaal maximaal 4.389 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3), waarvan:
 - 30 m³ (45 ton) in tankenpark 310 (houder V3);
 - 2 x 12 m³ (33,6 ton) in tankenpark 366 (houders V611 en V612);
 - 645,6 m³/ton (30% van 2.152 m³/ton) oleochemie product in tankenpark 401 (houders V1A t.e.m. V5A, V8A t.e.m. V21A, V1C, V120 t.e.m. V122);
 - 685 m³/ton in tankenpark 402, waarvan:
 - 225 m³/ton oleochemie product in houders V31C, V32C en/of V33C;
 - 460 m³/ton methylester in V14C en V15C;
 - 51,3 m³/ton (30% van 171 m³/ton) in tankenpark 405 (alle houders);
 - 508 m³/ton oleochemie product in tankenpark 407 (alle houders, met uitzondering van V120);
 - 566 m³/ton in tankenpark 501:
 - 168 m³/ton (30% van 560 m³/ton) oleochemie product in houders V005, V006, V007, V008, V010, V011 en/of V012;
 - 398 m³/ton oleochemie product of alcohol in V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025;
 - 414 m³ (456,65 ton) in tankenpark 506, waarvan:
 - 320 m³/ton alcohol in houders V089, V090, V091, V092 en V233;
 - 94 m³ (136,65 ton) corrosief product in houders V071, V094, V1040 en V5701;
 - 1.397,85 m³/ton in magazijnen en opslagzones, waarvan:
 (de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton);
- de opslag van in totaal maximaal 411,6 m³ licht ontvlambare alcoholen (17.3.4.3), waarvan:
 - 380 m³ alcohol in tankenpark 501 in houders V060, V061, V064, V065, V066, V067, V068, V069 en V070;
 - 31,6 m³ in magazijnen en opslagzones
 (de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 m³);
- de opslag van 634,3 m³ ontvlambare vloeistoffen (17.3.5.3), waarvan:
 - 508 m³ oleochemie product in tankenpark 407 (alle houders, met uitzondering van V120);
 - 126,3 m³ in magazijnen en opslagzones
 (de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 m³);
- de opslag van in totaal maximaal 1.508,7 m³ P3-producten (17.3.6.3), waarvan:
 - 460 m³ methylester in tankenpark 402 (V14C en V15C);

- 398 m³ oleochemie product of alcohol in tankenpark 501 in V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025 ;
- 320 m³ alcohol in tankenpark 506 in houders V089, V090, V091, V092 en V231;
- 330,65 m³ in magazijnen en opslagzones,
(de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton);
- de opslag van in totaal maximaal 19.685 m³ P4-vloeistoffen (17.3.7.3), waarvan:
 - 2.774 m³ oleochemie product in tankenpark 401 (alle houders, met uitzondering van V2C en procestank V185);
 - 1.305,5 m³ oleochemie product in tankenpark 402 (houders V11C, V12C, V13C, V21C, V22C, V23C, V31C, V32C, V33C, V71C, V72C, V73C, V74C, V81C, V82C en V83C);
 - 3.538,5 m³ oleochemie product in tankenpark 404 (V7675);
 - 171 m³ in tankenpark 405 (alle houders);
 - 532 m³ in tankenpark 406 (alle houders, behalve procestanks V160 en V161);
 - 360 m³ oleochemie product in tankenpark 408 (alle houders);
 - 1.100 m³ oleochemie product in tankenpark 409 (alle houders);
 - 1.010 m³ oleochemie product in tankenpark 501 (houders V005, V006, V007, V008, V010, V011, V012, V023, V024 en V025);
 - 1.595 m³ in tankenpark 502 (alle houders);
 - 72,5 m³ in tankenpark 506 (houder V1030 en V231);
 - 7.226,5 m³ in magazijnen en opslagzones
(de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton);
- de opslag van in totaal maximaal 204 ton milieugevaarlijke stoffen (andere dan Seveso-stoffen) (17.3.8.3), waarvan:
 - maximaal 150 m³ oleochemie product in maximaal 2 houders van volgende houders van tankenpark 402: V31C, V32C en/of V33C;
 - 54 m³ (ton) in magazijnen en opslagzones
(de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton);
- 4 stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 25.740 l (240 l, 2 x 750 l en 24.000 l) (39.1.3);
- 7 stookinstallaties (350 kW, 1.800 kW, 2x 2.880 kW, 3.240 kW, 6.600 kW en 11.060 kW) (43.1.3 – 43.4) en 2 dieselpompen voor het bluswaternet (180 kW en 214 kW) (43.4) met een totaal warmtevermogen van 29.204 kW en de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- het behandelen van afgeleide producten van plantaardige en/of dierlijke oorsprong met een totaal elektrisch vermogen van 3.074,6 kW (44.2.3.a);
- de opslag van maximaal 20.145 ton oleochemie producten (44.3);
 - 2.774 m³ oleochemie product in tankenpark 401 (alle houders, met uitzondering van V2C en procestank V185);
 - 1.765,5 m³ oleochemie product in tankenpark 402 (alle houders);
 - 3.538,5 m³ oleochemie product in tankenpark 404 (V7675);
 - 171 m³ in tankenpark 405 (alle houders);
 - 532 m³ in tankenpark 406 (alle houders, behalve procestanks V160 en V161);
 - 360 m³ oleochemie product in tankenpark 408 (alle houders);
 - 1.100 m³ oleochemie product in tankenpark 409 (alle houders);
 - 1.010 m³ oleochemie product in tankenpark 501, (houders V005, V006, V007, V008, V010, V011, V012, V023, V024, V025, V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025);
 - 1.595 m³ in tankenpark 502 (alle houders);
 - 72,5 m³ in tankenpark 506 (houder V1030);
 - 7.226,5 m³ in magazijnen en opslagzones

(de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen :

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een individuele zuiveringsinstallatie (IBA) in de Grote Merriebeek (3.6.1);
- 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1 x 630 kVA en 4 x 1.000 kVA (12.2.1);
- een onderhoudswerkplaats voor interne voertuigen (heftrucks/trekker) (15.2);
- 4 koelinstallaties (2 x 2,80 kW, 1 x 12,30 kW, 1 x 5,1 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23 kW (16.3.2.1.a);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (voorzien op houder V120 van 5 m³) (17.3.9.1);
- opslag van maximaal 200 ton houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
- een industrieel labo (24.4);
- een werkplaats voor metaalbewerking met een totaal vermogen van 18,85 kW (29.5.2.1.a);
- 2 dieselnoodgroepen met een vermogen van respectievelijk 90 kW en 107 kW (totaal: 197 kW = vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (31.1.1.a);
- een stoomvat van 3.000 l (39.2.1);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager:

3.2.2.a- 3.4.3 - 3.5.3 - 3.6.1 - 3.6.3.3 - 7.11.1.a - 7.11.1.b - 12.2.1 - 15.1.2 - 15.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.1.a - 16.4.1 - 16.7.2 - 16.8.3 - 17.2.1 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.3.9.1 - 19.6.1.a - 24.4 - 29.5.2.1.a - 31.1.1.a - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 43.4 - 44.2.3.a - 44.3

Gelet op het feit dat de exploitant overeenkomstig artikel 5.17.3.1 van Vlarem II vraagt om een alternatief opvangsysteem te mogen gebruiken voor de opslag van 5.250 m³ P4-producten, waarvan er gemiddeld ook 750 m³ C, Xn of Xi zijn, dit in afwijking van artikel 5.17.3.7§2 - 2° en 3° van Vlarem II; er wordt een bovengrondse interne riolering voorzien als alternatief voor een opstaande rand;

Gelet op het feit dat de exploitant in afwijking van artikel 5.3.2.4§1 van Vlarem II een temperatuur van de lozing van koelwater van maximaal 35 °C vraagt, dit omwille van de temperatuur van het opgenomen kanaalwater tijdens zomerperiode;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-23 d.d. 12 juli 2002 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor het vervaardigen van stikstofderivaten uit vetzuren en vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor het produceren van oleochemische producten voor een termijn verstrijkend op 31 december 2010;
- Besluit nr. MLVER/02-205 d.d. 30 januari 2003 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2010;
- Besluit nr. MLWV/05-08 d.d. 14 juli 2005 van de deputatie, houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden, opgelegd bij besluit nr. MLAV1/02-23 d.d. 12 juli 2002;
- Besluit nr. MLVER/05-39 d.d. 17 november 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2010;

- Besluit nr. MLAV1/05-149 d.d. 15 september 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2010;
- Besluit nr. MLVER/06-6 d.d. 30 maart 2006 van de deputatie, houdende vergunning voor het toelating tot emissie van CO₂ aan een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2010;
- Besluit nr. MLVER/08-33 d.d. 19 juni 2008 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2010;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 3 juli 2009 en werd vervolledigd op 27 januari 2010; op het feit dat op datum van 9 februari 2010 de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 22 maart 2010 waaruit blijkt dat er 7 schriftelijke bezwaarschriften en 1 collectief bezwaarschrift met 138 handtekeningen werden ingediend m.b.t. het volgende:

- opslag chemische producten
- geurhinder
- lichthinder
- lawaaihinder
- lozingen in de Grote Merriebeek
- lozingen met een verhoogde temperatuur
- lozen van spoelwater in het Albertkanaal (in strijd met Europese kaderrichtlijn Water)
- uitbreidingsscenario
- het niet aanschrijven van eigenaars verder dan 100 meter van het bedrijf door Oleon voor de infovergadering
- Oleon is te groot voor KMO-zone, moet naar industriezone
- overtreding art. 4.1.3.2 van Vlarem II (door voortdurende geurhinder)
- effecten fauna en flora
- calamiteiten;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 maart 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Ranst (kenmerk ROM/CD/ju); op volgende elementen uit dit advies :

1. De inrichting is gelegen in een zone voor milieubelastende industrieën.
2. Het openbaar onderzoek werd gehouden van 17.02.2010 tot 18.03.2010 en tijdens dit onderzoek zijn geen mondelinge en 8 schriftelijke bezwaren binnengekomen waarvan een collectief met 138 handtekeningen.
3. Deze bezwaren handelen over:
 - a) Opslag chemische producten (1)
 - b) Lozingen in de Grote Merriebeek (2)
 - c) Lozingen met een verhoogde temperatuur (3)
 - d) Lozen van spoelwater in het Albertkanaal is onaanvaardbaar (Europese kaderrichtlijn Water) (4)
 - e) Alle nodige maatregelen treffen om te verhinderen dat producten in het Albertkanaal geraken (5)
 - f) Uitdoofscenario in plaats van uitbreidingsscenario (6)
 - g) Geurhinder (7)
 - h) Lichthinder (8)
 - i) Lawaaihinder (9)
 - j) Cluster geurhinder opstellen (10)

- k) Het niet aanschrijven van eigenaars verder dan 100 meter van het bedrijf door Oleon voor de infovergadering (11)
 - l) Oleon is te groot voor KMO-zone, moet naar industriezone (12)
 - m) Overtreding art. 4.1.3.2: handelen als normaal zorgend persoon (13)
 - n) Opsturen van de afgeleverde vergunning (14)
4. Het college evalueert deze bezwaren als volgt:
- a) Voor de punten (1), (5), (7), (8), (9) en (10): als alle voorwaarden zoals opgelegd in de Vlarew-wetgeving worden opgevolgd, zouden deze klachten tot een aanvaardbaar minimum moeten herleid worden.
 - b) Punten (2) en (3): de lozingen in de Grote Merriebeek met een verhoogde temperatuur zijn inderdaad nefast voor de waterkwaliteit en de daarbij horende fauna en flora. Een oplossing hiervoor moet gezocht worden.
 - c) Punten (2) en (4): Voor de juiste inschatting van lozingen en het debiet waarmee geloosd kan worden in oppervlaktewater, in het bijzonder de Grote Merriebeek, kan best verwezen worden naar het advies van de VMM.
 - d) Punt (6): Zolang Oleon voldoet aan de opgelegde voorwaarden en bij een regelmatige controle van hogerhand, is het niet nodig dat er een uitdoofscenario wordt voorgesteld. Het bedrijf is immers gelegen in milieubelastende industriegebied. Deze activiteit kan daar doorgaan. Er moet echter wel rekening gehouden worden met de dichte nabijheid van woongebied., Albertkanaal en Grote Merriebeek.
 - e) Punt (11): Volgens de Vlarew-wetgeving is er geen informatievergadering nodig. Oleon heeft op vraag van een inwoner een informatievergadering georganiseerd en heeft de mensen en bedrijven in de buurt uitgenodigd. Zeer concreet gaat het over de zone tussen het Albertkanaal en de Maasweg, de Ter Stratenweg, het college en het buurtcomité.
 - f) Punt (12): Zoals reeds hoger vermeld is Oleon gelegen in milieubelastend industriegebied. En niet in KMO-gebied. Het bedrijf is toegelaten in deze zone.
 - g) Punt (13): Alle nodige maatregelen moeten getroffen worden om geen hinder, van welke aard ook, naar de omgeving te veroorzaken. Een correcte toepassing van alle Vlarew-voorwaarden en een frequente controle moeten ervoor zorgen dat het bedrijf handelt als een normaal zorgend persoon.
 - h) Punt (14): Daar dit een klasse 1 bedrijf is, is het de deputatie die de milieuvergunning behandelt en aflevert of weigert. Deze beslissing wordt door de burgemeester bekendgemaakt en de beslissing kan ingekeken worden op het gemeentebestuur. En valt onder het decreet openbaarheid van bestuur.
5. Er worden stoffen opgeslagen waardoor Oleon tot een laagdrempelig Seveso-bedrijf behoort. Er werd gesteld dat deze activiteit en dus ook de bijhorende stoffen binnen zeer afzienbare tijd worden stopgezet.
6. Het advies van Igean d.d. 16 maart 2010 is gunstig;
7. Het advies van de gemeentelijke dienst belast met de behandeling van de milieudossiers d.d. 22 maart 2010 is gunstig;
8. Het college van burgemeester en schepenen is van oordeel dat mits naleving van de voorwaarden voorzien in de wetgevingen kan aangenomen 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 tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
9. Het college van burgemeester en schepenen is van oordeel dat vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de voormelde milieuvergunningsaanvraag verenigbaar is met de geldende ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;
10. Het college van burgemeester en schepenen geeft gunstig advies op voorwaarde dat:
- a) Het wijzigen van de lozingstemperatuur wordt geweigerd.

- b) Zowel het debiet als het voldoen aan de normen inzake lozing in de grote Merriebeek als in het Albertkanaal voldoen aan het advies van de VMM en aan het ingediende bezwaarschrift van de AWW;
- c) Er een eindtermijn in de definitieve vergunning wordt opgelegd inzake de Seveso-gerelateerde stoffen.
- d) Het bedrijf binnen afzienbare tijd wordt gescreend op de geurproblematiek en in het bijzonder op het aanwezig zijn van preventieve maatregelen om geurhinder te voorkomen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 april 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/5882); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verdere exploitatie en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor de productie van organisch chemische basisproducten.
2. Het bedrijf vraagt een productiecapaciteit van 90.000 ton/jaar organisch-chemische basisproducten aan(7.11.1.a en 7.11.1.b):
 - a) esterproductie: 61.000 ton/jaar:
 - de activiteiten betreffen verestering (vetzuur + alcohol en eventuele katalysator), omestering, distillatie, extractie, desodorisatie, decompositie, flaking eenheid, afvulinstallaties
 - b) dimeerproductie: 24.000 ton/jaar
 - een batchproces waarbij een hoeveelheid vetzuur met katalysator gemengd wordt in de reactor van 27,4 m³ (onder druk en bij een temp. van maximaal 255°C)
 - nabehandeling is filtratie en destillatie
 - c) alkylpentosides: 5.000 ton jaar
 - via Fisher glycosidation wordt een glycoside gevormd uit een alcohol en suiker. De reactie vindt plaats in een zuur milieu op een temperatuur van 120°C en onder vacuüm.
3. Hiertoe zijn de volgende reactoren voorzien:

Installatie	Volume reactor [m ³]	Product	Capaciteit [ton/jaar]
Ester 3	14	Esters of Alkylpentosides	10.000
Ester 6	22	Esters of Alkylpentosides	12.000
Reactor 101	58,5	Esters	30.000
Reactor 201	11,2	Esters	nabehandeling
Reactor 301	22,8	Esters	2.000
Reactor 501	22	Esters	11.900
Pilootreactor 2	0,05	Esters of Dimeren	25
Pilootreactor 1	0,2	Esters of dimeren	75
Dimeerinstallatie	27,4	Dimeren	24.000

4. De eindproducten worden hoofdzakelijk in vloeibare toestand in tankwagens afgevoerd ofwel worden deze eerst afgevuld in vaten of IBC's. Op de flaking installatie kunnen bepaalde vloeibare producten op een gecontroleerde wijze gestold worden en met behulp van een breker verkleind tot flakes of vermalen tot poeder.
5. De installaties voor het behandelen van afgeleide producten van plantaardige en/of dierlijke oorsprong hebben een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.074,6 kW (44.2.3.a).
6. Voor de bevoorrading met proceswater (productie, stoomketels) en het koelwater wordt gebruik gemaakt van kanaalwater.
 Dit water passeert een zandfilter alvorens gebruik. Na een bepaald debiet worden de zandfilters kortstondig in tegenstroom gespoeld. Het spoelwater wordt over een bezinkingsbekken geleid alvorens dit terug in het Albertkanaal wordt geloosd. Dit gebeurt aan een debiet van maximaal

- 180 m³/u, respectievelijk 1.000 m³/dag en 200.000 m³/jaar (3.4.3). Het afvoerkanaal van dit spoelwater is uitgerust met een toezichtput voor controle van het geloosde afvalwater.
7. Op de fabriek is er een dubbel systeem van riolering. Gecontamineerd water van de productie, opgevangen regenwater van de betonnen vloeren van tankparken, banen tussen de productieafdeling worden via afzonderlijke open vuilwaterriolen geleid naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Het koelwater en regenwater van de daken wordt via afzonderlijke ondergrondse "properwaterriolen" geloosd in de Grote Merriebeek. Het lozingsdebiet van koelwater bedraagt maximaal 600 m³/u, respectievelijk 9.600 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (3.5.3). Het ingezette koelwater wordt na het doorlopen van gesloten condensators geloosd. Destillatie 10 is uitgerust met een gesloten koelsysteem.
 8. De temperatuur van het geloosde koelwater is afhankelijk van de temperatuur van het opgenomen kanaalwater. Tijdens zomerperiode loopt de temperatuur van het geloosde koelwater op tot boven de 30 °C. De maximale temperatuursverhoging bedraagt 10 °C ten opzichte van het opgenomen water. Uitzonderlijk loopt de temperatuur van het water van Albertkanaal op tot maximaal 25 °C. Concreet betekent dat de temperatuur van het geloosde koelwater in dit geval max 35°C kan bedragen. In overeenstemming met art. 4.2.4.1§1.4° kan dit toegestaan worden mits de temperatuur vermeld in de milieukwaliteitsnorm voor de Grote Merriebeek niet overschreden wordt.
 9. Het bedrijfsafvalwater wordt via een waterzuiveringsinstallatie geloosd in de Grote Merriebeek met een debiet van max 100 m³/u, 2.400 m³/dag en 800.000 m³/jaar (3.6.3.3).
 10. Het influentwater van de waterzuivering is verhoudingsgewijs afkomstig van volgende activiteiten:
 - a) vacuümsystemen esters en alkylpentosides en gaswassers 40%
 - b) stoomproductie 10%
 - c) dimeerinstallatie 10%
 - d) reactiewater 10%
 - e) reinigingswerken 10%
 - f) waterzuivering 5%
 - g) hemelwater 4%
 - h) andere 11%
 11. De waterzuivering bestaat enerzijds uit een fysische waterzuivering:
 - a) vetdecantatiebekkens: om geurhinder via het afgeschraapte vet te vermijden werd de opvanggoot voor het vet zo uitgevoerd dat deze enkel open is op het moment dat de toevoer van het vet werkelijk gebeurt. Wanneer de goot gesloten is, worden de dampen afgezogen en verwijderd via een scrubber.
De opsmeltinstallatie van dit opgevangen vet is een gesloten circuit dat eveneens is aangesloten op de scrubber.
 - b) continue meting van de TOC-belasting
 - c) bufferbekken voor flotatie: een bufferbekken van 2.000 m³: dit bufferbekken dient om de vuilvracht en/of debietsschommelingen van het afvalwater komende van de verschillende batchprocessen op te vangen. Operationeel wordt er gestreefd om 50% van de capaciteit van dit bekken te gebruiken om vuilvrachtvariëaties vanuit het productiegebeuren uit te vlakken. De andere 50 % dient voor bijkomende capaciteit naast de calamiteitenput voor het opvangen van calamiteiten
 - d) flotatie-eenheid: Na de flotatie is een troebelheidsmeting geplaatst. Deze meting is eveneens via het processturingsprogramma beschikbaar in de centrale controlekamer en stuurt automatische de hoeveelheid flocculatiemiddelen bij.
 12. Vervolgens stroomt het afvalwater naar de biologische waterzuivering bestaande uit:
 - a) bufferbekken van 900 m³ voor biologische zuivering: Het te zuiveren afvalwater stroomt na de flotatie naar de influentput. Op deze influentput wordt continue de totale organische belasting van het water gemeten. Op basis van deze meting wordt het debiet door de biologische waterzuivering bepaald. Dit bufferbekken heeft ook de bedoeling om variëaties in vuilvracht verder uit te vlakken.

- b) actieve slibbekkens: In de beluchtingsfase wordt via de oppervlaktebeluchter zuurstof in het water gebracht die het slib zal gebruiken om de vervuiling te oxideren tot koolstofdioxide, water en kleine hoeveelheid nitraten. In de bezinkingsfase wordt een scheiding bekomen tussen het gezuiverde water en slib.
 - c) Cascade: Het gezuiverde water loopt via het aanwezige overloopsysteem van de actieve bekkens via een getrapte afloop - deze afloop zorgt voor een extra natuurlijke beluchting - in de Merriebeek.
 - d) Slibbehandeling: Het overschot slib loopt gravitair vanuit een bekken dat in bezinking is naar de slibindikker. Het bioslib wordt ofwel vloeibaar afgevoerd of wordt door een externe firma met een mobiele filterpers ter plaatse geperst tot filterkoeken.
 - e) Calamiteitenbekken(370 m³): wordt gravitair gevuld wanneer de pompen van de influentput uitgeschakeld worden. Dit bekken dient voor de nodige buffering bij mogelijke calamiteiten.
13. De exploitant vraagt voor de lozing van bedrijfsafvalwater na de waterzuivering de sectorale lozingsnormen (sector 34) en de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
Totaal Chloride	400 mg/l
Totaal Sulfaat	250 mg/l
Totaal Stikstof	15 mg/l
Totaal Fosfor	2 mg/l
Totaal Nikkel	0,1 mg/l

Dit lozingsvoorstel stemt overeen met de lozingsvoorwaarden uit de milieuvergunning MLAV1/02-23. Gelet op de behaalde resultaten toegevoegd aan het dossier wordt de norm voor totaal chloride verlaagd naar 300 mg/l.

De concentraties bevinden zich aan de onderzijde van de BBT-gerelateerde emissieniveaus en worden dan ook gunstig geadviseerd.

- 14. Voor de lozing van het spoelwater van de zandfilter van het kanaalwater wordt, gelet op de samenstelling van het afvalwater en de lozing in oppervlaktewater, een gunstig advies gegeven onder de algemene lozingsvoorwaarden.
- 15. De exploitant voorziet 7 stookinstallaties van respectievelijk 350 kW (HTT), 1.800 kW (Konus), 2x 2.880 kW (Claytons), 3.240 kW (Dekoninck), 6.600 kW (Elboma) en 11.060 kW (Denaeyer) (43.1.3). Er worden tevens 2 dieselpompen voor het bluswaternet van respectievelijk 180 kW en 214 kW voorzien. Het totaal warmtevermogen bedraagt 29.204 kW en de exploitant vraagt de toelating tot de emissie van CO₂.

De inrichting is hiermee een BKG-inrichting waarvoor rubriek 43.4 van toepassing is.

In bijlage D8 is een door de ALHRMG goedgekeurd monitoringsplan opgenomen. Er is tevens een schrijven van het Verificatiebureau Benchmarking toegevoegd waarin zij stellen dat de toevoeging van de dieselmotoren aan het monitoringplan een kleine wijziging is die enkel in het logboek wijziging dient genoteerd te worden.

Het bijgevoegde en goedgekeurde monitoringplan voldoet bijgevolg aan de vereisten.

De stookinstallaties van 11.060 kW (Denaeyer) en 2 x 2.880 kW (Claytons) worden gebruikt voor de productie van stoom.

Hierbij horen 4 stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 25.740 l (240 l, 2 x 750 l en 24.000 l) (39.1.3).

Anderzijds wordt ook thermische olie gebruikt als warmtemedium. De Dekoninck, Elboma, Konus en HTT ketels verwarmen deze thermische olie tot een temperatuur van ca 300°C tot 320°C.

Als brandstof wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van aardgas. De Denaeyer-installatie is uitgerust met een nieuwe brander die ook geschikt is voor de verbranding van de vloeibare nevenstroom. Deze installatie dient te voldoen aan de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen. De Dekoninck-installatie is geplaatst ter vervanging van de Beverly-ketel en betreft ook een

uitbreiding. Deze stookinstallatie dient ook te voldoen aan de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen.

16. De inrichting is een GPBV-installatie voor de fabricage van organisch chemische basisproducten. Voor deze activiteit zijn de BREF "Large Volume Organic Chemical Industry", de BREF "Production of polymers", de GPBV-checklists en de Vlaamse BBT-studie "Organische bulkchemie" (deze beperkt zich tot het afvalwateraspect) op basis van deze BREF aangenomen. Een toetsing aan de algemene bepalingen in deze BREF's en BBT-studie geeft aan dat, naast de in het overige deel van het verslag vermelde milderende maatregelen, de volgende maatregelen al in de wetgeving of milieuvergunning zijn opgenomen en door de exploitant worden toegepast:
- a) Bedrijfsmanagement:
- Om veiligheids-, milieu- en kwaliteitselementen te beheersen werd voor het productiegebeuren een intern zorgsysteem FOCUS+ ingevoerd. Voor milieu werd ISO14001 ingevoerd. Voor kwaliteit en consistentie van de productie werd voor de ganse organisatie het kwaliteitszorgsysteem ISO9001 en HACCP gevolgd.
 - De sturing gebeurt vanuit een controlekamer waarbij een monitoring van de belangrijkste parameters alsook een cameracontrole van bepaalde processtappen plaatsvindt.
- b) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)
- De verschillende processen en procesroutes worden systematisch geëvalueerd en bijgestuurd om het rendement te optimaliseren en om afval te voorkomen.
 - Direct productiegebonden afvalstromen zijn:
 - Filtratatieafval esters: om de eindkwaliteit van bepaalde esters te bereiken worden deze esters gefilterd op diatomeearde eventueel gecombineerd met actief kool. Op het einde van de filtratiecyclus wordt deze filter gedroogd voor maximale recuperatie van aanwezig product op filtratiefilm vooraleer het verzadigd filtratiemateriaal uit de filter wordt gehaald.
 - Alcoholhoudend nevenproduct: bepaalde esterreacties zijn evenwichtreacties waarbij een bepaalde concentratie van alcohol noodzakelijk is voor de chemische omzetting. Op het einde van het reactieproces wordt dit alcohol van de ester gescheiden. Indien mogelijk wordt het afgescheiden alcohol bij een volgende productie in het begin van het reactieproces terug ingezet. Dit is echter beperkt mogelijk waardoor er een nevenproduct ontstaat op basis van alcohol.
 - Reactiewater: bij de meeste esterproductie komt er organisch belast water vrij tijdens het reactieproces. Dit reactiewater wordt bij voorkeur intern op de waterzuivering ingezet. In functie van de belasting en het rendement van de waterzuivering wordt een gedeelte van het reactiewater afgevoerd naar een externe waterzuivering.
 - Azijnzuuroplossing: bij de productie van geacetylerde ester wordt in het reactieproces azijnzuuranhydride ingezet. Tijdens de reactie wordt dit omgezet naar azijnzuur. De azijnzuuroplossing (80 %) wordt doorgaans afgevoerd als koolstofbron voor een biologische waterzuivering.
 - Filtratatieafval dimeren: de katalysator in het reactieproces dimeren is klei. Op het einde van de reactie wordt deze klei m.b.v. een filter gescheiden van het product. Klei gecontamineerd met organisch materiaal van het reactieproces wordt afgevoerd.
 - Bio- en flotatieslib: op de waterzuivering wordt flotatie- en bioslib afgescheiden. Deze slibs worden extern verwerkt.
 - Specifiek rond afval worden er ieder jaar doelstellingen opgenomen in het gezondheidsbulletin. Het gezondheidsbulletin is een overzicht van de belangrijke bedrijfsparameters die door het management maandelijks worden opgevolgd.
 - De voornaamste maatregelen van de afgelopen jaren zijn:
 - verbeteren van het filtratieproces van de dimeren waardoor er minder productrestanten op het filtratieafval van de dimeren achterblijven
 - opvolgen van het droge stof gehalte van het afgevoerde bioslib om vloeibaar bioslib met een maximaal gehalte aan droge stof af te voeren
 - testen uitgevoerd om vloeibaar bioslib ter plaatse te ontwateren

- dosering van geconcentreerd reactiewater naar de eigen waterzuivering verder geoptimaliseerd om te vermijden dat dit extern moet verwerkt worden
- het inzetten van reeds gebruikte IBC containers voor bepaalde toepassingen.
- De kleine afvalstromen worden apart ingezameld en afgevoerd naar erkende verwerkers. De ophaling en verwerking van alle afvalstromen gebeurt door erkende overbrengers.
- c) Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
 - Oleon heeft sinds 1995 verschillende externe deskundigen ingeschakeld aangaande het geuraspect.
 - Op basis van deze studies werden afgelopen jaren verschillende maatregelen getroffen om de geuremissie verder te reduceren rekening houdend met de historische opbouw van de verschillende installaties.
 - evacuatie geurende waterstromen via gesloten leidingen naar waterzuivering i.p.v. via open kanalen
 - vervangen van natte vacuümpompen door droge vacuümpompen op verschillende installaties waardoor vacuümpompen geen geurende waterstroom meer genereren dat in de open water goten naar de waterzuivering wordt geleid
 - bijkomend werden er extra geurende "luchtstromen" aangesloten op het kanaal "verbrandingslucht" Denaeyer
- (a) tanks van tankpark 506
- (b) reactiewatertanks
 - gaswasser "decompositie" vervangen door water met een groter wascapaciteit
 - invoeren van een opvolgingssysteem om de werking van de verschillende gaswassers te controleren
- (a) dagelijkse opvolging COD van het waswater van de gaswassers
- (b) om het spuidebiet van het circulatiewater te optimaliseren
- (c) trillingsbewaking geplaatst op de lagers van de ventilatoren dagelijkse een inspectieronde van de voornaamste geurbronnen mbv een checklijst
 - invoeren van een intern geurmeldingssysteem om lokale geurhinder direct door te geven aan de verantwoordelijk meestergast productie
 - directe communicatie met omwonenden om zo snel mogelijk oorzaken van geuremissie te kunnen opsporen en te verhelpen
 - systematisch bespreking van de interne en externe geurmeldingen en lopende maatregelen met alle betrokken diensten en bijsturing ervan (methodiek verbeteringsproject)
 - geurgeconcentreerde procesdampen van de productie-installaties worden als brandbaar mengsel geïnjecteerd in de Denaeyer stookinstallatie in plaats van deze te behandelen met een actiefkoolfilter of gaswasser. Twee belangrijke elementen werden meegenomen in de gewijzigde processturing:
- (a) maximaal procesmatige beveiliging tegen zuurstofintrede bij het laden van de reactoren waardoor de installatie uitzonderlijk opnieuw geïnertiseerd moet worden vooraleer de dampen afgeleid kunnen worden als verbrandingsgas. De dampen die vrijkomen bij het inertiseren worden behandeld via een gaswasser. Dit gebeurt echter voor het opstarten van het eigenlijke reactieproces (product nog niet verder opgewarmd)
- (b) de batchprocessen van Oleon kunnen altijd onmiddellijk onderbroken worden. In het geval de Denaeyer stookinstallatie uitvalt worden de geurkritische processen bevroren en is er minimale emissie naar de omgeving.
 - Het beperken van de geuremissie is volledig geïntegreerd in het productiegebeuren en is een onderdeel van iedere productiefunctie.
 - Ester en alkylpentoside productie
 - Het reactieproces van de ester en alkylpentoside productie gebeurt hoofdzakelijk onder vacuümcondities. Dit betekent dat tijdens het reactieproces de dampen via een vacuümsysteem worden geëvacueerd. Deze dampen bevatten hoofdzakelijk vluchtige organische dampen. Door deze dampen te koelen wordt een gedeelte van de organische

dampen gecondenseerd.

Vervolgens worden deze dampen als brandbaar mengsel geïnjecteerd in de Denaeyer stookinstallatie. Dit is enkel mogelijk wanneer dit mengsel geen zuurstof bevat (is een veiligheidsvoorwaarde).

Wanneer de procesvoering niet kan garanderen dat deze dampen geen zuurstof bevat worden de dampen behandeld op een gaswasser.

- Dimeerproces

Het reactieproces van de dimeerproductie gebeurt onder een druk van max 7 bar. Op het einde van het reactieproces worden de dampen geëvacueerd via een vacuümsysteem. Deze dampen bevatten hoofdzakelijk vluchtige organische dampen. Door deze dampen te koelen wordt een gedeelte van de organische dampen gecondenseerd.

Vervolgens worden deze dampen ook als brandbaar mengsel geïnjecteerd in de Denaeyer stookinstallatie. Dit is enkel mogelijk wanneer dit mengsel geen zuurstof bevat (is een veiligheidsvoorwaarde).

Wanneer de procesvoering niet kan garanderen dat deze dampen geen zuurstof bevat worden de dampen behandeld op een gaswasser.

- Opslagtanks

- Overeenkomstig art. 5.17.1.10 van Vlare II dienen de nodige voorzieningen getroffen te worden om voor producten met een dampspanning van meer dan 13,3 kPa bij een temperatuur van 35 graden de nodige maatregelen getroffen worden om luchtverontreiniging tegen te gaan en VOS-emissies te beperken.
- De opslagtank voor P1 en P2 producten (voor methanol, isopropylalcohol, (iso)butanol en isoamylalcohol) worden onder stikstofatmosfeer gehouden en worden beveiligd door een ademklep om geen geurhinder en geen bijkomend risico op het vlak van veiligheid te veroorzaken. De uitlaat van deze ademklep is rechtstreeks aangesloten op een actief koolfilter (tankpark 501 - deel 1) of via een gaswasser op een actief koolfilter (tankpark 407).
- Andere opslagtanks met geurgevoelige producten (o.a. voor 2 ethylhexanol, methylester) zijn ook afgesloten van de atmosfeer door een ademklep. Deze klep opent bij een lichte overdruk.
- Dampen die via de uitlaat van deze klep vrijkomen worden mee afgeleid en als verbrandingslucht ingezet in de Denaeyer of behandeld met een actief koolfilter.
- Er is een procedure uitgewerkt om bij uitval van de Denaeyer installatie toch de nodige maatregelen te treffen om geurhinder te beperken. Er is een lijst met geurkritische producten, die verwerkt worden in de plant. De producten worden er onderverdeeld in 2 categorieën. Aan de hand van deze categorieën worden parameters gedefinieerd in de software van de installaties die zijn aangesloten op de procesgasleiding. De software parameters moeten ervoor zorgen dat bij een uitval van de procesgasverbranding de operatoren verwittigd worden dat er zich een geurkritisch product in hun installatie bevindt en dat er bijgevolg maatregelen moeten worden getroffen om geurhinder te vermijden.
- Bij uitval worden de procesgassen over de scrubber gestuurd. Aangezien dit niet optimaal is voor de geurverwijdering probeert men dit voor de geurkritische producten te verhinderen door het stilleggen van de processen. Daarom moet voor deze producten de verwarming worden uitgeschakeld, het vacuüm wordt gebroken met stikstof, en eventueel moet de voeding worden gestopt (desodo). Indien er stikstofborreling of stoomstripping in de installatie aanwezig is, moet deze worden gestopt. De dimerenreactoren zijn een uitzondering omdat deze maatregelen reeds verwerkt zijn in de software.
- Ondanks de getroffen maatregelen worden er in de omgeving van de inrichting toch nog regelmatig geurklachten vastgesteld. Er wordt dan ook voorgesteld om door een erkend deskundige in de discipline lucht een onderzoek te laten uitvoeren naar mogelijke bronnen van geurhinder en een voorstel tot verbetering op te maken. In dit

voorstel dient ook een timing voor uitvoering van de maatregelen te worden voorgesteld.

- Het gebruik van thermische verbranding van de procesgassen (met recuperatie van warmte), scrubbers en afkoelen van dampen om VOC's te condenseren zijn technieken die voorkomen in de BREF.
- Uit de bijkomend bezorgde analyseresultaten voor de verbranding op de De Denaeyer installatie, inclusief dampen, blijkt dat deze zich binnen de BREF-range bevinden.
- Uit een evaluatierapport van PRG Odournet, toegevoegd in bijlage E6 van de vergunningsaanvraag, blijkt dat voor de uitgevoerde emissiemetingen van de geleide luchtstromen na luchtwassers bij normale bedrijfsomstandigheden geen overschrijdingen werden vastgesteld van de algemene emissiegrenswaarden van Vlare II.

d) Geluid en trillingen

- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II. Overschrijdingen van deze richtwaarden kunnen op basis van art. 4.5.4.1§2 en art. 4.5.4.1§3 van Vlare II aangepakt worden met behulp van een saneringsplan.
- De voornaamste geluidsbronnen zijn de verschillende motoren, ventilatoren, luchtcompressoren ed die noodzakelijk zijn in ons productieproces.
- Om geluidshinder te vermijden werden er in het verleden uitgebreide geluidsstudies uitgevoerd (in 1993 - 1994 en in 2002) binnen en buiten het bedrijf. Op basis van de resultaten van deze meetcampagne werden een aantal toestellen voorzien van geluidsdempers of cabines met geluidsabsorberende filters waardoor er een geluidsvermindering gerealiseerd werd tussen 3,7 en 4,4 dBA.
- Tijdens het ontwerp van installaties wordt volgens de aanvraag rekening gehouden met de geluidsaspecten van de apparaten. Bijvoorbeeld compressoren worden omgeven met cabines met geluidsabsorberende filters, het toerental van pompen waar mogelijk beperkt tot 1.500 toeren/min (waar dit in het verleden 3.000 toeren/min. was en waardoor er dus nu minder lawaai is).
- Om tijdens de nacht en in het weekend lawaaihinder door transport te vermijden worden enkel los- en laadverrichtingen gepland tijdens weekdays tussen 06.00 en 22.00 uur.

e) Energie (energieverbruik, thermisch-, electrisch-, beperking, ...)

- Het is een energie-intensieve inrichting met een totaal jaarlijks energiegebruik van meer dan 0,1 PJ.
- Oleon maakt gebruik van de Benchmarking Convenant Energie Efficiëntie in de industrie. Op 19.08.2008 heeft Oleon een energieplan ingediend waarin maatregelen zijn opgenomen om de afstand tot de wereldtop te overbruggen.
- Volgens het besluit van de Vlaamse regering inzake energieplanning voor ingedeelde energie-intensieve inrichtingen art 3.9° moet, indien het een energieplan betreft dat in het kader van een aanvraag tot hervergunning wordt opgesteld, het chronologisch stappenplan zodanig worden opgesteld dat alle maatregelen opgesomd onder 7° (met een IRR van minstens 15%) uitgevoerd worden binnen een termijn van 3 jaar.

Dit energieplan is conform verklaard op 02.09.2008.

- In 2009 werd een energiestudie uitgevoerd en werden de aanbevelingen in een concreet actieplan opgenomen.
- Op de Denaeyer stookinstallatie werd recent een nieuwe brander geïnstalleerd. Naast aardgas kan nu ook een alcoholhoudend mengsel ingezet worden. Dit alcoholhoudend mengsel is een nevenstroom die ontstaat bij de esterproductie. Het is hoofdzakelijk een mengsel van methanol en isopropanol. Deze nevenstroom heeft een calorische waarde van 15 MJ/kg. Hierdoor wordt deze stroom als steunbrandstof ingezet en bespaart men op het verbruik van normale brandstoffen.

- Ook worden dampen - die potentiëel explosiegevaarlijk kunnen zijn - komende vanuit de productieprocessen als brandbaar mengsel geïnjecteerd in de Denaeyer stookinstallatie als geurreducerende maatregel
- f) Water
 - In de BBT studie zijn een aantal algemene bepalingen en bepalingen voor specifieke productieactiviteiten zoals productie van olefinen,... opgenomen. Voor de activiteiten van Oleon zijn enkel de algemene bepalingen van toepassing.
 - De gehanteerde methode van fysische voorzuivering en biologische hoofdzuivering kan aanzien worden als BBT.
 - In 2004 werd door EPAS een uitgebreide afvalwaterstudie uitgevoerd en werden verschillende maatregelen getroffen om de werking van de waterzuivering verder te verbeteren. De voornaamste maatregelen van de afgelopen jaren zijn:
 - Extra opslagcapaciteit voor het geconcentreerde reactiewater
 - Plaatsen van een nieuw TOC toestel met verschillende kanalen dat operationeel betrouwbaarder is en dat verschillende plaatsen kan bemonsteren
 - Interne studie voor waterbesparende maatregelen om aanpassen van het vacuümcircuit van de dimeren
 - Plaatsen van een extra bufferbekken van 2.000 m³ voor de flotatie om vuilvrachtvariaties vanuit de productieomgeving af te vlakken. Plaatsen van een troebelheidmeting na de flotatie. Op basis van troebelheid wordt de hoeveelheid flocculatiemiddelen geregeld waardoor de efficiëntie van de flotatie wordt verhoogd
 - Operationele sturing van de waterzuivering verbeterd:
 - Opleiding en sensibilisatie werking waterzuivering aan alle direct betrokkenen
 - Invoeren van een intern rapporteringsstelsel voor influentafwijkingen en het zoeken naar de oorzaken ervan
 - systematische bespreking van de influent- en effluentafwijkingen ten opzichte van interne richtlijnen en lopende maatregelen met alle betrokken diensten en bijsturing ervan (methodiek verbeteringsproject).
 - In de organisatie is iemand aangeduid die de dagelijkse operationele taken van de waterzuivering volgt en bijstuurt wanneer nodig.
 - Het beheersen van de vuilvracht vanuit de productieomgeving is volledig geïntegreerd in het productiegebeuren en is een onderdeel van iedere productiefunctie.
 - De kwaliteit van het geloosde afvalwater wordt opgevolgd met een intern en een extern meetprogramma. De voorgestelde lozingsnormen vallen binnen de BBT-range.
- g) Bodem
 - De opslag van gevaarlijke producten moeten voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. Hierin worden de nodige maatregelen voorgeschreven om verontreiniging van de bodem te voorkomen, zoals dubbelwandige bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Vaste stoffen, die gevaarlijk zijn omwille van de concentratie aan uitloegbare stoffen van bijlage 2B en/of van bijlage 7 van Titel I van het Vlare II, dienen overeenkomstig art. 5.17.1.13. te worden opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond, voorzien van een opvangstelsel voor het mogelijk verontreinigd hemelwater. Zeer giftige en giftige producten, voor zelfontbranding vatbare producten, producten die met water brandbare gassen ontwikkelen en ontplofbare producten dienen opgeslagen te worden in een lokaal of onder een afdak op een ondoordringbare vloer.
 - Conform art 5.7.1.3§3 van Vlare II dient: "De constructie van alle ruimten voor de behandeling van gevaarlijke producten is zodanig uitgevoerd dat toevallig gemorste stoffen en lekvloeistoffen opgevangen kunnen worden. Om brandverspreiding te voorkomen moeten alle ruimten voor de behandeling van zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen zo geconstrueerd worden dat toevallig gemorste stoffen en lekvloeistoffen in een opvanginrichting terechtkomen en vervolgens via opvanggoten naar één of meerdere opvangputten geleid worden.

De bedoelde opvanginrichting mag op geen enkele manier, noch onrechtstreeks, noch rechtstreeks, in verbinding staan met een openbare riolering, een oppervlaktewater, een verzamelbekken voor oppervlaktewater, een gracht of een grondwaterlaag.

De opvanginrichting en de opvangputten moeten regelmatig, en ten minste na elke calamiteit, geledigd worden. De verkregen afvalstroom dient op een aangepaste manier verwijderd te worden.”

De bestaande productieinstallaties zijn ingericht op een betonvloer. Alle nieuwe installaties worden voorzien van een vloeistofdichte vloer volgens de huidige codes van goede praktijk.

- De laad- en losplaatsen voor tankwagens dient conform art. 5.17.1.17 van Vlarem II voldoende draagkrachtig en vloeistofdicht te zijn. De exploitant heeft in samenspraak met AMI een actieplan opgesteld om de losplaatsen te herstellen om aan deze bepaling te voldoen: dit betreft enerzijds de elastische voegvulling en anderzijds de vloerplaat. De uitvoering hiervan loopt in de periode 2009 - 2010.
- In de inrichting zijn de volgende tankenparken aanwezig:
 - tankpark 310-386: tanks zijn dubbelwandig of beschikken over een inkuiping met een conform Vlarem voldoende capaciteit.
 - tankpark 401: afgeboord met bovengrondse riolering voor opvang van lekvloeistoffen
 - tankpark 402: afgeboord met bovengrondse riolering voor opvang van lekvloeistoffen;
- (a) tanks V14C en V15C (naast P4 ook Xi, Xn of C) zijn uitgerust met een inkuiping van 411,3 m³ (voldoende conform Vlarem)
- (b) tanks V31C, V32C en V33C hebben een gemeenschappelijke inkuiping. Deze wordt in 2010 vergroot tot minstens 75 m³ inhoud zodat dit conform de Vlarem bepalingen wordt.
 - tankpark 404: enkel P4: afgeboord met een aarden dam voor de opvang van lekvloeistof.
 - tankpark 405: Opslag van P4 (Xi of C) opstaande rand en afgeboord met bovengrondse riolering voor opvang van lekvloeistoffen.
 - tankpark 406: Opslag van P4: afgeboord met bovengrondse riolering voor opvang van lekvloeistoffen
 - tankpark 407: tankenpark voor P2
- (a) tanks V03B tot V08B in inkuiping van 384 m³ (= voldoende)
- (b) tanks V407/1 en V407/2 in inkuiping van 79,9 m³ (=voldoende)
- (c) tank V120: dubbelwandige houder
 - tankpark 408: nieuw, enkel P4, voorzien van opstaande rand conform Vlarem II
 - tankpark 409: nieuw, enkel P4, voorzien van opstaande rand conform Vlarem II
 - tankpark 501:
- (a) V060 tot V070 (P1 en T of Xi, Xn, C): inkuiping 221 m³ (= voldoende)
- (b) v040 tot V048 en v020 tot v022 (P3 en Xi, Xn, C of N): inkuiping 60,8 m³. Aangezien de grootste tank 61,5 m³ groot is dient de inkuiping met minimaal 0,7 m³ vergroot te worden.
- (c) v1025 (P3 en Xi, Xn, C): inkuiping 149,5 m³ (= voldoende)
- (d) overige tanks (P4 of P4 en Xi of C): afgeboord met bovengrondse riolering voor opvang van lekvloeistoffen
 - tankpark 502: enkel P4, afgeboord met bovengrondse riolering voor opvang van lekvloeistoffen
 - tankpark 503: volledig ontmanteld.
- (a) tankpark 506-605: tankenpark gebouwd in 4 delen:
- (b) V071 (C): inkuiping 28,1 m³ (=voldoende)
- (c) V089 tot V092 en V233 (P3 – Xi, Xn of C): inkuiping 224,1 m³ (=voldoende)
- (d) V094 en V5701 (C): inkuiping 31,7 m³ (=voldoende)
- (e) V1040: inkuiping 26,4 m³ (=voldoende)
- (f) V1030 en v231 (P4): opstaande rand voorzien conform Vlarem II

(g) tanks V91(corrosieprobleem), V92(corrosieprobleem) en v231(gekeurd als P3): houders tijdelijk buiten gebruik en zullen technisch in orde gebracht worden alvorens terug in gebruik te nemen.

- Samengevat betekent dit:

- Tankparken 408, 409 en nieuwe tanks in zone 402 (tanks 402V31C, V32C en V33C), zijn volledig conform Vlareem uitgevoerd.
- Alle opslagtanks voor P1-, P2- en P3-producten en de opslagtanks voor de klassieke zuren en basen (zwavelzuur, zoutzuuroplossing, NaOH-oplossing, Fosforzuur) zijn voorzien van een inkuiping conform Vlareem. De verschillende opslagtanks voor lichte stookolie zijn dubbelwandig uitgevoerd.
- Voor de P4-oleochemieproducten, die naast P4 ook C, Xi, Xn of N als gevaarseigenschap hebben is een alternatief opvangsysteem voorzien.

- Het alternatief opvangsysteem bestaat erin dat alle betrokken tanks afgeboord zijn met een open kanaalsysteem/ afvoersysteem waarin eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen en naar de waterzuivering worden geleid voor verwerking.

De motivatie hiervoor is de volgende:

- Dit alternatief opvangsysteem wordt toegepast voor de opslag van circa 5.300 m³ oleochemieproducten die allemaal P4 zijn en waarvan gemiddeld circa 750 m³ (ton) C, Xn of Xi kunnen zijn. Omwille van de grote productmix die Oleon aanbiedt en de noodzakelijk ermee gepaard gaande productiefaciliteit is het onmogelijk voor Oleon om voorafgaandelijk te zeggen in welke tanks voor oleochemieproducten, de oleochemieproducten zullen opgeslagen worden die naast P4 ook schadelijk, corrosief of irriterend zijn. Oleon kan enkel medelen dat de gemiddelde opgeslagen hoeveelheid aan oleochemieproducten die ook schadelijk, corrosief of irriterend zijn 750 m³ (ton) bedraagt en dat de maximaal voorziene opslag hiervoor 1.089,9 m³ (ton) bedraagt.
- In de basisvergunning 56.276f2 van 27 december 1990 werd opgelegd dat de tankenparken van Oleon welke niet voorzien zijn van een inkuiping, uitgerust moeten worden met een bedrijfsriolering waardoor bij eventuele lekkages de vrijgekomen vloeistoffen via deze bedrijfsriolering worden afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie van Oleon. De vergunningverlenende overheid stelt in de vergunning van december 1990 een bedrijfsrioleringssysteem via hetwelke lekken worden opgevangen en naar de waterzuivering worden geleid, gelijk met een "traditionele" inkuiping. Oleon heeft haar huidige bedrijfsvoering op deze bijzondere voorwaarde afgestemd.
- De betrokken opgeslagen producten houden zeer weinig brandgevaar in, daar het P4-producten betreft, die allemaal een vlampunt hebben van minstens 180°C. De lokale brandweer maakte tot dusver geen specifieke opmerkingen bij de door Oleon opgeslagen oleochemieproducten in tanken.
- Bij het merendeel van de opgeslagen producten neemt de viscositeit bij omgevingstemperatuur in belangrijke mate toe, zodat deze weinig vloeibaar zijn. De opgeslagen P4-producten betreffen natuurlijke stoffen, namelijk biologisch afbreekbare oleochemieproducten (oliën, vetten en derivaten). De bioafbreekbaarheid werd op de voornaamste productgroepen bepaald volgens de internationale norm OECD 301 B.
- Volgens deze testen zijn alle vetzuren gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Bij de esters is circa 5 % niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar waarvan 1,6 % als milieugevaarlijk ingedeeld is en opgeslagen in houders voorzien van een inkuiping. De andere niet gemakkelijk afbreekbare esters zijn zeer viskeuze producten.
- Alle tanks zijn uitgerust met een overvulbeveiliging en een continue niveaumeting en maken het voorwerp uit van een periodieke keuring conform Vlareem II. De overvulbeveiligingssystemen koppelen automatisch terug naar de centrale controlekamer, vanwaar onmiddellijk de noodzakelijke acties kunnen genomen

worden. Binnen Oleon bestaat er een actief opvolgingssysteem van de op de tanks uit te voeren keuringen via een uitgebreide database, waardoor de opvolging van de periodieke keuringen geborgd is.

- De opslagtanks staan opgesteld op een betonnen vloer die voldoende vloeistofdicht is voor het type van producten dat opgeslagen wordt. Eventuele spills of lekken worden opgevangen in een gegoten betonnen systeem (goot/riolering) dat voldoende bestand is om de eventuele lekvloeistof te weerhouden en voldoende vloeistofdicht is om de opgevangen lekvloeistof op een veilige manier af te voeren naar de waterzuivering. Het door Oleon gebruikte systeem strookt volgens de exploitant met de BBT Bulkchemie die stelt dat een vloeistofdichte vloer moet aangesloten zijn op een lekdicht afwateringssysteem.
- De waterzuivering is uitgerust met een online TOC meting na de vetdecantatiebekkens en na de flotatie. In geval van een te hoog gemeten TOC-waarde gaat er een automatisch alarm naar de centrale controlekamer waardoor de pompen automatisch worden stopgezet en er geen negatieve beïnvloeding van de biologische waterzuivering mogelijk is. Na de flotatie is ook een continue troebelheidsmeting opgesteld eveneens met automatisch alarm naar de centrale controlekamer. Dit betekent dat eventuele spills die aanleiding zouden kunnen geven tot een overschrijding van de lozingsvoorwaarden al bij aanvang van het waterzuiveringsproces en in ieder geval voor de behandeling in de biologische waterzuivering gedetecteerd worden. In geval van een te hoge TOC-waarde (na de vetvang of na de flotatie) wordt de betrokken stroom afgeleid naar een calamiteitenput van 370 m³. Bovendien heeft Oleon ook het bufferbekken voor de flotatie met een gemiddelde vrije opslagcapaciteit van 750 m³.
- De stroom die in de calamiteitenput en/of bufferbekken wordt opgevangen, wordt nadien gecontroleerd gedoseerd in de biologische waterzuivering, zodat het effluent van de biologische waterzuivering voldoet aan de lozingsnormen van de vergunning. Indien de gebufferde stroom niet in aanmerking zou komen voor verwerking in de waterzuiveringsinstallatie wordt deze naar een externe firma getransporteerd voor verwerking.
- Indien noodzakelijk kan in geval van vaststelling van een incident en aanwezigheid van lekkages, het productieproces van Oleon op een veilige wijze binnen het uur worden stilgelegd waardoor het debiet afvalwater vanuit deze installaties volledig wegvalt. Naast de dubbele online TOC - meting en de troebelheidsmeting wordt de vetvang continu bewaakt met een camerasysteem. Indien de operator visueel problemen vaststelt, moeten deze onmiddellijk aan de productieverantwoordelijke gemeld worden en de in dat geval vastgelegde acties uitgevoerd worden. Visuele inspectie van de installaties is geïncorporeerd in de operations van Oleon. Er is een continu visueel toezicht op de betrokken tankenparken.
- Het Oleon opvangsysteem is niet rechtstreeks met de openbare riolering of een oppervlaktewater verbonden. In geval van kleine spills of lekken uit de P4 tankenparken zorgt de waterzuivering voor een adequate verwerking. In geval van grotere calamiteiten, waarbij de waterzuivering de opgelegde lozingsvoorwaarden niet zou kunnen behalen wordt de stroom afgeleid naar de (het) calamiteitenput/bufferbekken die als inkuiping fungeren.
- Door de erkende bodemsaneringsdeskundige Haskoning werden al talloze bodemonderzoeken uitgevoerd op de site van Oleon te Oelegem. Uit geen van deze bodemonderzoeken bleek een bodemverontreiniging ten gevolge van de in het bedrijf opgeslagen P4-oleochemieproducten, inclusief de Xn, Xi en C. Uit de resultaten van de bodemonderzoeken blijkt dan ook dat het door Oleon gehanteerde alternatieve inkuipingssysteem op een adequate manier functioneert. Oleon beschikt over een zeer dynamisch monitoringsysteem om eventuele bodem- en grondwaterverontreiniging snel te detecteren. De betrokken tankenparken zijn

uitgerust met een zeer uitgebreid peilbuizennetwerk dat jaarlijks door de erkende bodemsaneringsdeskundige Haskoning gecontroleerd wordt. Uit deze monitoringrapporten van de erkende bodemsaneringsdeskundige blijkt dat op basis van de gedane waarnemingen tijdens de veldwerkzaamheden, de gekende bodemverontreinigingen beschreven in de oriënterende bodemonderzoeken en de analyseresultaten van de grondwatermonitoring dat er geen aanwijzing is dat er een lek is ter hoogte van de tankenparken, noch ter plaatse van de laad- en losplaatsen als gevolg van de verhandeling van de P4-oleochemieproducten.

- De exploitant geeft aan dat de techniek strookt met de BBT-studie organische bulkchemie. Dit BBT-rapport stelt ook dat ter hoogte van de opslagzone een inkuiping kan voorzien worden om de verontreiniging door spills tegen te gaan. Sectie 5.3.1.2. van de BREF stelt dat in functie van een risicoanalyse voor de opslag een inkuiping dient voorzien te worden. Tussen de inkuiping en de afvoer mag er geen rechtstreekse verbinding bestaan. Beide maatregelen moeten ervoor zorgen dat de vervuiling van het afvalwater geminimaliseerd wordt. De bestaande infrastructuur kan geschikt zijn om kleinere spills op te vangen, maar de opbouw van de goten is ongeschikt om bij een breuk van een houder de vloeistof op te vangen. In de buurt van de goten zijn meestal wegen voorzien, maar hier is er geen garantie naar vloeistofdichtheid (door bv beschadiging) alsook gaan deze op bepaalde plaatsen over in onverharde zones. Voor de opslag van viskeuze P4-producten kan de bestaande constructie volstaan. Wanneer de tanks echter gebruikt worden voor P4-producten die daarnaast ook corrosief of irriterend kunnen zijn, zijn wij van oordeel dat de bestaande constructie niet volstaat en dat hiervoor een inkuiping dient voorzien te worden, die niet in rechtstreeks contact staat met de waterzuivering. Dit laatste stemt ook niet overeen met BREF. Aangezien het over oudere en grotendeels bestaande tankenparken gaat, waarbij dergelijke aanpassingen aan het tankenpark de nodige tijd vergen, stellen wij dan ook voor om het opvangsysteem conform art 5.17.3.1 voorlopig toe te laten en dit onder de volgende voorwaarden:
 - De exploitant dient binnen een termijn van 12 maanden een studie uit te voeren waarin onderzocht wordt welke maatregelen nodig zijn om de houders voor producten met corrosieve of irriterende eigenschappen binnen de tankenparken 401, 405 en 501 uit te rusten met een vloeistofdichte inkuiping met een Vlare-conforme inkuipingscapaciteit of een gelijkwaardig systeem zonder rechtstreeks contact met de waterzuiveringsinstallatie. De studie dient ook een termijn voorop te stellen waarbinnen deze maatregelen getroffen zullen worden, rekening houdend met een maximale eindtermijn van 5 jaar voor het uitvoeren van de maatregelen.
 - Tot het bezorgen van de studie dient de exploitant driemaandelijks een rapport te bezorgen waarin de stand van zaken van het onderzoek wordt weergegeven.
 - Binnen Oleon bestaat er een actief opvolgingssysteem van de op de tanks uit te voeren keuringen via een uitgebreide database, waardoor de opvolging van de periodieke keuringen geborgd is. Een overzicht van de uitgevoerde keuringen en de periodieke keuringsverslagen (beperkte onderzoeken) op de betrokken tanks is opgenomen in bijlage E2, waaruit blijkt dat al deze tanks goedgekeurd zijn.
 - Alle tanks zijn uitgerust met een overvulbeveiliging en een continue niveaumeting. De overvulbeveiligingsystemen koppelen automatisch terug naar de centrale controlekamer, vanwaar onmiddellijk de noodzakelijke acties kunnen genomen worden.
 - Alle procesleidingen en processystemen zijn vervaardigd uit inox, die perfect bestand is tegen alle gebruikte producten. Kritische apparaten en veiligheidskleppen maken het voorwerp uit van een preventief inspectieprogramma.
- h) Grondwater
In de inrichting wordt geen grondwater verbruikt.
- i) Preventie tegen ongevallen
- De volgende maatregelen ter brandbescherming worden getroffen:

- In de fabriek zijn er diverse brandmelders, rookdetectoren die verbonden zijn op de brandcentrale en die alarm geven in de centrale controlekamer
 - Bij brandalarm heeft iedere persoon op de fabriek een speciale taak
 - De interventieploeg zelf bestaat uit het personeel van de productie, aangevuld met mensen van logistiek en onderhoud, deze personen zijn opgeleid om interventies uit te voeren. Dit zijn periodieke interne en externe opleidingen.
 - Materiaal en uitrusting:
 - (a) Automatische brandblusinstallaties voor:
 - 1. de voornaamste operationele installaties: ester 3, ester 6, reactor R101, reactor R501, dimeren, destillatie 10
 - 2. inkuiping opslagtanks P1 en P2 producten, LPG tank
 - 3. andere: inzamelplaats filtratieafval ester en filterinstallaties, pilootreactor 2
 - 4. dieselpompen brandnet
 - (b) Poederblussers: over gans de fabriek zijn er ongeveer 300 P9 en 6 P50 toestellen verspreid
 - (c) CO₂-blussers: ± 25-tal
 - (d) Schuim (2 x 10001 AFFF)
 - (e) Onafhankelijk ondergronds bluswatersnet met 18 hydranten, 8 waterkanonnen en diverse muurhaspels
 - (f) Manueel bedienbare watergordijnen om installaties te kunnen compartimenteren
 - (g) Nooddouches zijn verspreid over gans de fabriek
 - (h) Bij het uitvallen van de elektrische stroom treedt een noodverlichting in werking zodanig dat de nooduitgangen gemakkelijk bereikbaar zijn.
 - Procesbeveiliging en optimalisatie.

Alle procesinstallaties, behalve de pilootreactoren, worden computergestuurd vanuit een centrale controlekamer. Zo wordt naargelang het product dat moet gemaakt worden een bepaald protocol gestart. Temperatuur en druk worden volgens de ingestelde parameters uit het protocol door de computer geregeld. Tijdens de reacties worden deze drukken en temperaturen eveneens afgebeeld op een beeldscherm zodat opvolging mogelijk is. De meeste installaties worden geopereerd door een panel operator en een field operator. Indien deze parameters toch bepaalde waarden (ingesteld in het protocol) zouden overschrijden wordt een visueel en hoorbaar alarm gegeven waarna, een temperatuurcorrectie zal gebeuren via het afsluiten van de stoomtoevoer of thermische olie gebeuren.
 - De drukvaten en reactoren zijn beschermd tegen overdruk door middel van veiligheidskleppen. Bij uitval van de elektrische stroom worden de afsluiters, pompen die van belang zijn voor de veiligheid automatisch in de meest veilige stand gebracht. Kritische apparaten en veiligheidskleppen maken het voorwerp uit van een preventief inspectieprogramma.
 - In het hoofdstuk 5.17 van Vlare II zijn een aantal voorzieningen opgenomen als sectorale voorwaarde die aangegeven worden als BBT-technieken. Dit betreft o.a:
 - op houders met gevaarlijke producten dient de productnaam en inhoudshoeveelheid aangeduid te zijn. Voor verplaatsbare recipiënten dient de naam van het product en de hoofdeigenschap aangebracht te worden.
 - de nodige voorzorgsmaatregelen dienen getroffen te worden om te vermijden dat producten met elkaar in contact komen waarbij:
 - gevaarlijke chemische reacties kunnen plaatsvinden;
 - producten met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke gassen en dampen;
 - producten samen ontploffingen en/of branden kunnen veroorzaken.
- Deze worden toegepast.

- Overeenkomstig art. 5.17.1.6 moeten ten opzichte van bovengrondse compartimenten voor producten met een bepaalde hoofdeigenschap minimale scheidingsafstanden worden gerespecteerd zoals aangegeven in bijlage 5.17.1.
- Art. 22 van het milieuvergunningendecreet stelt daarenboven dat: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en, om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."
- j) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging
De implementatie van een milieuzorgsysteem (ISO 14001 tegen eind 2006) en de toepassing van de vigerende milieuwetgeving, zorgen ervoor dat nieuwe verontreiniging tot een minimum wordt beperkt. Het oordeelkundig ontwerpen van nieuwe installaties, het onderhouden van de bestaande installaties en de verwijdering van ondergrondse leidingen met procesoplossingen dragen bij tot het voorkomen van nieuwe verontreiniging.
- k) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
De interventieprocedure is in geval van noodsituatie beschreven in het interventieplan. Jaarlijks worden er oefeningen gehouden al dan gecoördineerd met de bevoegde externe brandweer.
- l) Maatregelen bij stopzetting
 - In Vlare I artikel 43ter staat vermeldt dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen". Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.
 - Er kan geconcludeerd worden dat voor de gunstig geadviseerde inrichtingen met opleggen van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en de voorgestelde bijzondere voorwaarden voldaan kan worden aan de bepalingen van artikel 5 van de EG-Richtlijn 96/61/EG.
- 17. In de inrichting zijn standplaatsen voor maximaal 40 bedrijfsvoertuigen voorzien.(15.1.2).
- 18. De exploitant maakt gebruik van 3 luchtcompressoren (2 x 37 kW, 1 x 45 kW) en diverse airconditioningsinstallaties (totaal: 168,45 kW) voor een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 287,45 kW (16.3.1.2).
- 19. De exploitant voorziet de opslag van in totaal 6,4 m³ diverse gasen in verplaatsbare recipiënten(16.7.2):
 - a) 1.200 l stikstof
 - b) 400 l zuurstof
 - c) 400 l acetyleen
 - d) 400 l argon
 - e) 2.000 l perslucht
 - f) 400 l menggas helium – argon
 - g) 400 l menggas argon – CO₂
 - h) 1.200 l waterstofDit is een vermindering met 62.600 l. Deze opslag wordt voorzien in twee open opslagplaatsen. Overeenkomstig art 5.16.5.6§2 mag de opslagplaats openingen noch holten of geulen bevatten, tenzij voor de afvoer van hemelwater een hydraulisch bediend afvoerslot of gelijkwaardig materieel is voorzien. Deze voorschriften gelden eveneens binnen de zone afgebakend door de in artikel 5.16.5.4. voorgeschreven veiligheidsafstanden. Uit het plaatsbezoek blijkt dat voor de opslag van acetyleen hieraan niet voldaan kan worden. Ook kan de minimaal vereiste afstand tussen de acetyleenopslag en de oxiderende gasen niet gerespecteerd worden. In de bijkomende gegevens heeft de exploitant laten weten dat de aanwezige goot volledig zal afgedicht worden. De lay-out van de opslagplaats wordt ook aangepast zodat de inerte gasen opgeslagen worden tussen de oxiderende en licht ontvlambare gasen zodat ook voldaan wordt aan de afstandregels conform Vlare II. Deze opslag wordt bijgevolg gunstig geadviseerd.

20. De exploitant voorziet vaste houders voor de opslag van in totaal 80 m³ gas. Dit betreft enerzijds 2 vaste houders voor vloeibaar stikstof van 36,5 m³ en 38,5 m³. Deze laatste houder is geplaatst in plaats van een houder van 20 m³. Aan de afstandregels kan voldaan worden.
21. Er is tevens een bovengrondse lpg-tank van 5 m³ voorzien. De lpg-tank wordt gebruikt voor de bevoorrading van de heftrucks en het labo. Hiervoor is de inrichting uitgerust met een lpg-verdeelinstallatie met 1 verdeelslang (16.4.1). De jaarlijkse doorzet bedraagt ca. 11 ton. De installatie is uitgerust met een automatische sprinklerinstallatie. Aan de minimale scheidingsafstanden voor de opslag en installatie kan voldaan worden. De opslagtank is afgesloten met een omheining. De vulplaats bevindt zich in open lucht. De afbakening dient conform Vlare II aangeduid te worden.
22. Voor de aanwezigheid van Seveso-stoffen voorziet de exploitant twee scenario's:
- a) scenario 1: enkel de opslag van isotridecanol en geen opslag van benzoaatesters op de opslagtanks
 - b) scenario 2 enkel opslag van benzoaatesters en geen opslag van isotridecanol op de opslagtanks.
- Isotridecanol is uitzonderlijk aanwezig op een opslagtank en daarnaast in verpakte vorm. Benzoaatester wordt enkel opgeslagen in opslagtanks. Omwille van de beperkte productie met/van deze producten is er nooit gelijktijdig opslag in de opslagtanks van benzoaatester en isotridecanol aanwezig op het bedrijf.
23. De lage Seveso-drempel wordt overschreden door de aanwezige hoeveelheden van milieugevaarlijke stoffen. De volgende onder Seveso-indeling vallende stoffen kunnen aanwezig zijn:
- a) Met naam genoemde stoffen:
 - methanol: 271,7 ton
 - acetyleen: 0,16 ton
 - b) Categorieën van stoffen:
 - 2, giftig: 10 ton
 - 6, ontvlambare vloeistof: 670,4 ton
 - 7b, licht ontvlambare vloeistof: 222,3 ton
 - 9i, milieugevaarlijke stof R50:
 - scenario 1: 121,16 ton
 - (i) 56,1 ton thermische olie, waarvan 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in thermische ketels;
 - (ii) 55 ton isotridecanol, waarvan 40 ton in opslag in maximaal 1 houder van 40 m³ (V020, V021, V022, V040, V044, V045, V047 of V048) in tankpark 501, 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
 - (iii) 10 ton vetalcohol C12, waarvan 5 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
 - scenario 2: 81,16 ton
 - (i) 56,1 ton thermische olie, waarvan 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in thermische ketels;
 - (ii) 15 ton isotridecanol, waarvan 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en 5 ton in productie-installaties;
 - (iii) 10 ton vetalcohol C12, waarvan 5 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties
 - 9ii, milieugevaarlijke stof R51/53:
 - scenario 1: 85 ton
 - (i) 75 ton benzoaatester (R51/R53) in productie-installaties;
 - (ii) 10 ton cardura, waarvan 9 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
 - scenario 2: 235 ton

- (i) de opslag van 150 ton benzoatester (R51/R53) in 2 houders van elk 75 m³ (V31C, V32C of V33C) in tankpark 402 en 75 ton benzoatester (R51/R53) in productie-installaties;
- (ii) 10 ton cardura, waarvan 9 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;

In deze hoeveelheden zijn de verschillende met naam genoemde stoffen en categorieën opgenomen voor zover 2% van de lage drempel in de inrichting aanwezig is. De overige opslaghoeveelheden worden opgenomen in de toepasselijke rubriek van 17.3 (zoals o.a. de opslag van stookolie). Het voorwerp is hieraan aangepast. De exploitant beschikt over een systeem om de verschillende opslaghoeveelheden bij te houden zodat kan opgevolgd worden dat de hoge Seveso-drempel of hoge drempel sommatieregel niet overschreden wordt. In de aanwezige hoeveelheden methanol, ontvlambare vloeistof (cat. 6) en licht ontvlambare vloeistof (cat. 7b) zit de opslag aangevraagd in 17.3.4.3 en 17.3.5.3 vevat, zijnde:

- c) de opslag van in totaal maximaal 411,6 m³ licht ontvlambare alcoholen, waarvan:
 - 380 m³ alcohol in tankenpark 501 in houders V060, V061, V064, V065, V066, V067, V068, V069 en V070;
 - 31,6 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
- d) de opslag van 634,3 m³ ontvlambare vloeistoffen waarvan:
 - 508 m³ oleochemie product in tankenpark 407 (alle houders, met uitzondering van V120);
 - 126,3 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;

Het voorwerp is hieraan aangepast.

- 24. Uit de keuringsattesten blijkt dat er een aantal vaste houders een ander inhoudsvermogen hebben dan opgenomen in het dossier. Uit de bijkomende gegevens blijkt dat de gegevens uit de keuringsattesten correct zijn. Er wordt dan ook verder gerekend met die inhoud. Het betreft de volgende houders: 408V5361: 62 m³, 408V5362: 63 m³, 408V5363: 63 m³, 408V5351: 62 m³, 408V5352: 63 m³, 408V5353: 63 m³, 501V021/501V022: 61.5 m³ (i.p.v. 40 m³), 506V5701: 10 m³ (i.p.v. 25 m³).
- 25. Naast de Seveso-opslag is ook de volgende opslag van gevaarlijke producten voorzien:
 - a) de opslag van in totaal maximaal 4.451,85 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3). De maximale aanwezigheid van P4-producten die ook Xn, Xi, of C als eigenschap hebben bedraagt slechts 30% van de houders waarbij in bijlage E2 bij eigenschappen van het product de Xn, Xi of C tussen haakjes staat. Dit is door de exploitant ook zo berekend in de aangevraagde hoeveelheden. Aangezien voor de opslaghoeveelheden moet uitgegaan worden van het totale waterinhoudsvermogen van de betrokken houders, stellen we in deze dan ook een bijzondere voorwaarde voor dat gerekend moet worden met het waterinhoudsvermogen. Deze opslag bestaat uit:
 - 30 m³ (45 ton) in tankenpark 310 (houder V3);
 - 2 x 12 m³ (33,6 ton) in tankenpark 366 (houders V611 en V612);
 - 645,6 m³/ton (30% van 2.152 m³/ton) oleochemie product in tankenpark 401 (houders V1A t.e.m. V5A, V8A t.e.m. V21A, V1C, V120 t.e.m. V122);
 - 685 m³/ton in tankenpark 402, waarvan:
 - 225 m³/ton oleochemie product in houders V31C, V32C en/of V33C;
 - 460 m³/ton methylester in V14C en V15C;
 - 51,3 m³/ton (30% van 171 m³/ton) in tankenpark 405 (alle houders);
 - 508 m³/ton oleochemie product in tankenpark 407 (alle houders, met uitzondering van V120);
 - 609 m³/ton in tankenpark 501:
 - 168 m³/ton (30% van 560 m³/ton) oleochemie product in houders V005, V006, V007, V008, V010, V011 en/of V012;
 - 441 m³/ton oleochemie product of alcohol in V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025;
 - 431,15 ton in tankenpark 506, waarvan:

- 320 m³/ton alcohol in houders V089, V090, V091, V092 en V233;
 - 79 m³ (111,15 ton) corrosief product in houders V071, V094, V1040 en V5701;
 - 1.443,2 m³/ton in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones
 - b) de opslag van in totaal maximaal 1.565,25 m³ P3-producten (17.3.6.3), waarvan:
 - 460 m³ methylester in tankenpark 402 (V14C en V15C);
 - 441 m³ oleochemie product of alcohol in tankenpark 501 in V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025;
 - 320 m³ alcohol in tankenpark 506 in houders V089, V090, V091, V092 en V231;
 - opslag van 13,6 m³ stookolie in de houders 396V7112 (1,2 m³), 396V7113 (2,4 m³), 407V120 (5 m³) en 5 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijn ingrediënten.
 - 330,65 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
 - c) de opslag van in totaal maximaal 20.084 m³ P4-vloeistoffen (17.3.7.3), waarvan:
 - 2.774 m³ oleochemie product in tankenpark 401 (alle houders, met uitzondering van V2C en procestank V185);
 - 1.305,5 m³ oleochemie product in tankenpark 402 (houders V11C, V12C, V13C, V21C, V22C, V23C, V31C, V32C, V33C, V71C, V72C, V73C, V74C, V81C, V82C en V83C);
 - 3.538,5 m³ oleochemie product in tankenpark 404 (V7675);
 - 171 m³ in tankenpark 405 (alle houders);
 - 532 m³ in tankenpark 406 (alle houders, behalve procestanks V160 en V161);
 - 376 m³ oleochemie product in tankenpark 408 (alle houders);
 - 1.100 m³ oleochemie product in tankenpark 409 (alle houders);
 - 1.010 m³ oleochemie product in tankenpark 501 (houders V005, V006, V007, V008, V010, V011, V012, V023, V024 en V025);
 - 1.595 m³ in tankenpark 502 (alle houders);
 - 72,5 m³ in tankenpark 506 (houder V1030 en V231);
 - 7.609,5 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
 - d) de opslag van in totaal maximaal 204 ton milieugevaarlijke stoffen (andere dan Seveso-stoffen) (17.3.8.3), waarvan:
 - maximaal 150 m³ oleochemie product in maximaal 2 houders van volgende houders van tankenpark 402: V31C, V32C of V33C;
 - 54 m³ (ton) in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
 - e) De totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton.
26. De totale opslag van oleochemie producten (44.3) bedraagt maximaal 20.195 ton:
- a) 2.774 m³ oleochemie product in tankenpark 401 (alle houders, met uitzondering van V2C en procestank V185);
 - b) 1.765,5 m³ oleochemie product in tankenpark 402 (alle houders);
 - c) 3.538,5 m³ oleochemie product in tankenpark 404 (V7675);
 - d) 171 m³ in tankenpark 405 (alle houders);
 - e) 532 m³ in tankenpark 406 (alle houders, behalve procestanks V160 en V161);
 - f) 376 m³ oleochemie product in tankenpark 408 (alle houders);
 - g) 1.100 m³ oleochemie product in tankenpark 409 (alle houders);
 - h) 1.010 m³ oleochemie product in tankenpark 501, (houders V005, V006, V007, V008, V010, V011, V012, V023, V024, V025, V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025);
 - i) 1.595 m³ in tankenpark 502 (alle houders);
 - j) 72,5 m³ in tankenpark 506 (houder V1030);
 - k) 7.260,5 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones
- Het voorwerp is hieraan aangepast.
27. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
- a) het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a). De overlopen van de verschillende huishoudelijke afvalwaterstromen is aangesloten via een septische put op de gemeentelijke riolering.

- b) De toiletten van de zone voor derden is uitgerust met een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie (grootte 22 IE). Dit huishoudelijk afvalwater wordt na zuivering geloosd in de Grote Merriebeek (3.6.1);
- c) 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1 x 630 kVA en 4 x 1.000 kVA (12.2.1); De transformatoren staan opgesteld in een afzonderlijk daarvoor voorzien locatie.
- d) een onderhoudswerkplaats voor interne voertuigen (heftrucks/trekker) (15.2);
- e) 4 koelinstallaties (2 x 2,80 kW, 1 x 12,30 kW, 1 x 5,1 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23 kW (16.3.2.1.a);
- f) een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (voorzien op houder V120 van 5 m³) (17.3.9.1);
- g) opslag van maximaal 200 ton houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
- h) een industrieel labo (24.4): dit labo wordt gebruikt voor o.a. kwaliteitscontrole. Er wordt geen afvalwater geloosd.
- i) een werkplaats voor metaalbewerking met een totaal vermogen van 18,85 kW (29.5.2.1.a). Dit zijn o.a. slijpmachines, draaibank, freesmachines,...
- j) 2 dieselnoodgroepen, die minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking zijn, met een vermogen van respectievelijk 180 kW en 214 kW en bijgevolg een totaal ingedeeld vermogen van 197 kW (31.1.1.a);
- k) een stoomvat van 3.000 l (39.2.1);

Dit zijn klasse 3-inrichtingen waarvan de hinder inherent beperkt is en waarvan akte dient genomen te worden, maar die enkel mogen geëxploiteerd worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van Vlare II.

28. Aspect Europese Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

- a) De inrichting ligt binnen een straal van 100 m van het habitatrichtlijngebied: "Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen".
- b) Advies afdeling Natuur: Geen advies ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 4 maart 2010 van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) (kenmerk 8.00/11035/309377.19); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Het goed ligt in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk besluit van 3 oktober 1979). Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in gebied voor milieubelastende industrie.
- 2. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijk inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
- 3. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
- 4. In het verleden werden m.b.t. de inrichting meerdere bouwvergunningen en stedenbouwkundige vergunningen verleend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 april 2010 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) (kenmerk LVR/09-316); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Het bedrijf is gelegen in een milieubelastend industriegebied. Het dichtstbijzijnde woongebied bevindt zich ten Noorden aan de overzijde van het Albertkanaal op ca 100m afstand. Ten zuidoosten bevindt zich agrarisch gebied en op ca 400m afstand een woongebied met landelijk karakter.
- 2. De risicopopulatie omvat de bewoners van de woongebieden, de recreanten op en naast het Albertkanaal en de werknemers in het industriegebied.
- 3. Er zijn tijdens het openbaar onderzoek 8 bezwaarschriften ingediend waarvan 1 met 138 handtekeningen. De bezwaren gaan oa over de opslag van gevaarlijke producten, lozing van afvalwater, geur-, licht- en geluidshinder.

4. De activiteiten van Oleon kunnen inderdaad geur- en geluidshinder veroorzaken. De nodige extra preventieve maatregelen moeten worden uitgevoerd om de hinder tot een minimum te beperken.
5. De geleide emissies zijn afkomstig van de stookinstallaties of ontstaan tijdens de verschillende productieprocessen. Deze laatste zijn voornamelijk VOS-emissies. Om de emissies te beperken worden volgende maatregelen genomen:
 - a) De dampen die vrijkomen tijdens het productieproces worden ofwel mee met de verbrandingslucht in de Denaeyer stookinstallatie verbrand (op voorwaarde dat deze dampen geen zuurstof bevatten) ofwel afgeleid naar een gaswasser of actieve koolfilter.
 - b) De opslagtanks voor methanol, isopropylalcohol, isobutanol en isoamylalcohol zijn voorzien van een ademklep waarvan de uitlaat is aangesloten op een actief koolfilter of via een gaswasser op een actief koolfilter.
 - c) De andere opslagtanks met geurgevoelige producten hebben ook een ademklep. De dampen die via de uitlaat van deze klep vrijkomen worden afgeleid en als verbrandingslucht ingezet in de Denaeyer of naar de actief koolfilter geleid.
 - d) De stookinstallaties werken op aardgas. Deze installaties worden jaarlijks onderhouden en systematisch worden er emissiemetingen uitgevoerd.
 - e) In 2000, 2001 en 2002 werden door nv Odournet de VOS-metingen uitgevoerd. De evaluatie van deze metingen werd in 2009 uitgevoerd. Volgens dit evaluatierapport werden er geen overschrijdingen van de algemene emissiegrenswaarde vastgesteld. Voor onze dienst is het onduidelijk welke componenten er werden gedetecteerd en is het bijgevolg niet mogelijk om een gezondheidsbeoordeling uit te voeren.
6. Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater
 - a) Alle P1, P2 en P3 opslagtanks staan opgesteld op een vloeistofdichte betonnen vloer en zijn voorzien van een inkuiping.
 - Bepaalde P4 opslagtanks zijn voorzien van een alternatief opvangsysteem. Dit is een afvoersysteem waar eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen en naar de waterzuivering geleid.
 - Alle tanks zijn voorzien van overvulbeveiliging en continue niveaumeting.
 - b) Er werden door een erkend bodemsaneringsdeskundige verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd op de site. Volgens deze onderzoeken zijn er 4 verschillende zones met historische bodemverontreinigingen vastgesteld. Volgens OVAM zijn er slechts potentiële humane risico's als er volledige verzadiging is in de bodem. Het risico van verspreiding is enkel relevant in het geval van drijfvaag.
 - Rond de tankenparken werden verschillende peilbuizen voorzien om grondwatermonsters te nemen. Jaarlijks wordt dit peilbuizen netwerk gecontroleerd door de erkende bodemdeskundige.
 - c) Er worden voldoende preventieve maatregelen genomen om nieuwe bodem- en grondwaterverontreinigingen te voorkomen.
7. Geurhinder
 - a) Er kan geurhinder ontstaan door de uitstoot van bepaalde VOS.
 - b) In het verleden waren er veel geurklachten en werden er talrijke studies (2000-2001) uitgevoerd. Op basis van deze studies werden er maatregelen genomen om de geuremissies te reduceren:
 - geurende waterstromen worden naar de waterzuivering geleid via gesloten leidingen i.p.v. open leidingen;
 - natte vacuümpompen werden vervangen door droge vacuümpompen;
 - de tanks met geurgevoelige componenten (tankpark 506 en reactiewatertanks) zijn aangesloten op de verbrandingslucht Denaeyer;
 - er werd een gaswasser met grotere capaciteit geplaatst;
 - de verschillende gaswassers worden gecontroleerd via een opvolgingssysteem;
 - er is een intern geurmeldingssysteem ingevoerd;
 - omwonenden kunnen geurhinder melden zodat de oorzaak snel kan worden opgespoord;

- de geurgeconcentreerde dampen van de productie-installaties worden geïnjecteerd in de Denaeyer stookinstallatie i.p.v. deze te behandelen met actiefkoolfilter of gaswasser.
- c) Het is onduidelijk in welke mate deze preventieve maatregelen werden geëvalueerd en of er nog bijkomende preventieve maatregelen kunnen genomen worden.
 - Volgens de bezwaarschriften tijdens het openbaar onderzoek zijn er nog steeds geurklachten. Het lijkt ons nodig dat de geurproblematiek verder wordt onderzocht en opgevolgd. We stellen voor om een nieuwe geuraudit uit te laten voeren door een erkend deskundige lucht/geur om naar gepaste preventieve maatregelen te zoeken.
- 8. Er wordt geen bijkomende stofhinder verwacht door deze aanvraag.
- 9. Geluidshinder
 - a) Geluidshinder kan worden veroorzaakt door de motoren, ventilatoren, compressoren ed.
 - b) De laatste geluidsstudie dateert van 2002. Op basis van deze studie werden geluidsdempers en geluidsabsorberende filters geplaatst. De laad- en losactiviteiten worden enkel tussen 6u en 22u uitgevoerd.
 - c) Volgens de bezwaarschriften tijdens het openbaar onderzoek is er geluidshinder. In samenspraak met de omwonenden moet een oplossing worden gevonden voor deze geluidsklachten.
- 10. Lichthinder
De installaties zijn voorzien van verlichting voor de veiligheid van de werknemers. Om lichthinder voor de omwonenden te beperken werd aan die zijde een omheining met beplanting voorzien.
- 11. Verkeersoverlast
Er is onmiddellijke aansluiting mogelijk op de autosnelweg. De verkeershinder zal beperkt zijn.
- 12. Veiligheidsaspect
Omwille van de aanwezigheid van bepaalde milieugevaarlijke stoffen is Oleon een lage SEVESO drempelbedrijf.
 - a) Er is een interventieplan en jaarlijks worden er brandoefeningen gehouden
 - b) Er werd geen veiligheidsnota toegevoegd aan het dossier bijgevolg kunnen we de risico's voor de omgeving en de mens niet beoordelen.
- 13. Visuele hinder
Het bedrijf ligt zeer gunstig en zal dus niet voor visuele hinder zorgen.
- 14. Aandachtspunten
 - a) Aangezien er nog steeds klachten van geurhinder worden gemeld is het noodzakelijk om de geurproblematiek verder te onderzoeken en extra geurbeperkende maatregelen te nemen.
 - b) Om de veiligheidsrisico's te kunnen inschatten is het noodzakelijk om een veiligheidsnota op te maken.
- 15. Ons advies is voorwaardelijk gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.
- 16. Bijzondere voorwaarden:
 - a) Door een erkende deskundige lucht wordt binnen het jaar na vergunningverlening een geuraudit uitgevoerd door een erkend geurdeskundige. Op basis van deze studie worden extra geurbeperkende maatregelen voorgesteld met timing van uitvoering.
 - b) Binnen het jaar na vergunningverlening wordt er een veiligheidsnota opgemaakt en indien nodig worden er maatregelen genomen om te voldoen aan de veiligheidscriteria;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 april 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AELT/BME/33834/10/118); op volgende elementen uit dit advies :

Aspect Water

1. De aanvraag betreft o.a. de volgende lozingen:
 - a) de lozing van huishoudelijk afvalwater (R. 3.2.2.a) in de openbare riolering;
 - b) de lozing van huishoudelijk afvalwater via een KWZI (R. 3.6.1) in oppervlaktewater;

- c) de lozing van bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen (spoelwater zandfilters) met een debiet van maximaal 180 m³/uur, 1.000 m³/dag en 200.000 m³/jaar (R. 3.4.3) in oppervlaktewater;
 - d) de lozing van koelwater met een debiet van maximaal 600 m³/uur, 9.600 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (R. 3.5.3) in oppervlaktewater;
 - e) de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van maximaal 100 m³/uur, 2.400 m³/dag en 800.000 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.3) in oppervlaktewater.
- 2. Het bedrijf beschikt over de volgende vergunningen voor de lozing van afvalwater:
 - a) lozingsvergunning van de VMZ d.d. 19/07/1989 voor de lozing van maximaal 5 m³/uur, 10 m³/dag en 250 m³/maand huishoudelijk afvalwater in de Grote Merriebeek aan algemene voorwaarden;
 - b) lozingsvergunning van de VMZ d.d. 19/07/1989 voor de lozing van maximaal 400 m³/uur en 9600 m³/dag koelwater in de Grote Merriebeek aan algemene, sectorale, bijzondere en andere voorwaarden;
 - c) lozingsvergunning van de VMZ d.d. 19/07/1989 voor de lozing van maximaal 120 m³/uur en 1000 m³/dag waswater van de kanaalwaterfilters in het Albertkanaal aan algemene, bijzondere en andere voorwaarden.
 - d) milieuvergunning van de BD d.d. 20/06/2002 voor o.a. de lozing van niet verontreinigd hemelwater en een beperkte hoeveelheid sanitair water samen met het vergund koelwater (400 m³/uur, 9.600 m³/dag) in de Grote Merriebeek (R. 3.5.3) en het verminderen van het debiet van het effluentwater van 150 m³/uur en 3.600 m³/dag tot 100 m³/uur en 2.400 m³/dag (R. 3.6.3.2) aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden;
 - 3. Het grootste deel van het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering van de Vaartstraat.
 - 4. Volgens het gemeentelijk zoneringsplan van de gemeente Ranst, dat definitief werd vastgesteld d.d. 19/09/2008 (BS 17/10/08) en bijgevolg in werking trad op 27/10/2008, is de inrichting gelegen in het centraal gebied. De riolering is aangesloten op de RWZI van Wommelgem.
 - 5. Het huishoudelijk afvalwater van de zone derden wordt via een KWZI van 22 IE geloosd in oppervlaktewater, nl. de Grote Merriebeek.
 - 6. Het proces- en koelwater dat in de fabriek wordt gebruikt is afkomstig uit het Albertkanaal. Het wordt gezuiverd met zandfilters. Deze zandfilters worden na een bepaald doorstroomd debiet in tegenstroom gespoeld aan een maximaal debiet van 180 m³/uur en 1.000 m³/dag. Dit spoelwater wordt via een bezinkingsbekken in het Albertkanaal geloosd. Het bevat geen stoffen in concentratie boven de MKN of de algemene lozingsvoorwaarden.
 - 7. Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd in een fysico-chemische en biologische waterzuivering en geloosd in de Grote Merriebeek. Er is een calamiteitenbekken van 370 m³ aanwezig dat kan zorgen voor de nodige buffering in geval van calamiteiten. De gemiddelde kwaliteit van het gezuiverde bedrijfsafvalwater is zeer goed, maar sporadisch kan door de diversiteit in de productie de efficiëntie van de WZI dalen, zodat sporadisch overschrijding van de normen voor BZV en CZV optreden. Volgens de gegevens in de bijlage F4 zijn de normen van de richtlijn Stedelijk Afvalwater haalbaar na zuivering.
 - 8. Het gemiddelde gemeten debiet over de periode 2007 – 2010 bedroeg 1.920 m³/dag, met een maximum van 2.700 m³/dag. Het vergunde dagdebiet kan behouden worden.
 - 9. Er wordt ook een bijzondere voorwaarde boven de MKN gevraagd voor de parameters Ni en Cl-. Uit de analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2007 t.e.m. 2009 blijkt dat deze parameters niet boven de MKN werden gemeten en ze moeten bijgevolg niet worden opgenomen als bijzondere voorwaarde.
 - 10. Het koelwater wordt geloosd in de Grote Merriebeek. Het komt niet in contact met procesproducten. Het koelwaterverbruik is fluctuerend aangezien de meeste productieprocessen batchprocessen zijn en enkel bij bepaalde stappen koeling noodzakelijk is. Enkel destillatie 10 is uitgerust met een gesloten koelsysteem. De spui hiervan komt in het bedrijfsafvalwatercircuit terecht. In de afvoerkanalen van het koelwater komt ook niet verontreinigd hemelwater terecht.

11. Het bedrijf vraagt om de afwijking van art. 4.2.4.1§1,4° van Vlare II inzake de maximale koelwatertemperatuur bij buitentemperatuur boven de 25 °C toe te staan.
12. De Grote Merriebeek heeft als bestemming basiskwaliteit.

Aspect Lucht.

1. De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van organische chemische basisproducten.
2. De geplande veranderingen bestaan o.m. uit een uitbreiding van het productengamma, een aanpassing van het vermogen van de koelinstallaties, de motoren/nooddiesels en de stookinstallaties en een wijziging van de opslaghoeveelheden en de opgeslagen stoffen.
3. Op heden worden in het bedrijf esters en dimeren aangemaakt. De productie wordt uitgebreid met alkylpentosides. De jaarlijkse productie van 90.000 ton blijft ongewijzigd.
4. Bij de esterproductie (61.000 ton per jaar) worden vetzuren, alcohol en eventueel een katalysator gemengd in een reactor en op temperatuur gebracht. De reactieproducten kunnen een nabehandeling/zuivering ondergaan via centrifuges (verwijderen zeep), distillatie of desodorisatie.
5. Voor de productie van dimeren (24.000 ton per jaar) wordt een hoeveelheid vetzuren met een katalysator gemengd in een reactor en op temperatuur gebracht. Nabehandeling kan bestaan uit filtratie (verwijderen katalysator) en distillatie (scheiden vetzuren en dimeren in reactieproduct).
6. De aanmaak van alkylpentosides (5.000 ton per jaar) is nieuw. Onder vacuüm en bij maximum 120 °C reageert een alcohol met een suiker met de vorming van een glycoside. De reactie geschiedt in een zuur milieu (zwavelzuur). Nabehandeling kan bestaan uit distillatie (verwijderen overmaat alcohol) en bleken.
7. De eindproducten worden in vloeibare toestand via tankwagens, vaten of IBC's afgevoerd. Bepaalde vaste producten kunnen op de flaking-installatie worden geconditioneerd.
8. De reactiedampen van de verschillende productieprocessen bevatten hoofdzakelijk vluchtige organische componenten. Door deze dampen te koelen wordt een gedeelte van de organische dampen gecondenseerd. De niet condenseerbare fractie wordt als brandbaar mengsel geïnjecteerd in de Denaeyer-stookinstallatie. Wanneer de gassen niet kunnen verbrand worden, worden deze afgeleid naar een gaswasser of een actief koolfilter. Het ontstaan van geurhinder wordt hierdoor maximaal beperkt.
9. De opslagtanks met P1- en P2-producten (o.a. methanol, isopropylalcohol) worden onder een stikstofdeken gehouden en beveiligd door een ademklep. De uitlaat van deze ademklep is rechtstreeks aangesloten op een actief koolfilter of via een gaswasser op een actief koolfilter.
10. Opslagtanks met geurgevoelige producten zijn ook voorzien van een ademklep. De uitlaat van deze klep wordt als verbrandingslucht naar de Denaeyer-stookinstallatie afgeleid of behandeld in een actief koolfilter.
11. Naast de productiedampen en de dampen van de tankparken wordt ook de afgezogen ruimtelucht van o.a. de productiehal en de afdeling flaking over een gaswasser gezuiverd.
12. De stoomketels (Denaeyer: 11.060 kW, 2 Claytons: 2 x 2.880 kW) en de thermische olieketels (De Koninck: 3.240 kW, Elboma: 6.600 kW, Konus: 1.800 kW en HTT: 350 kW) hebben een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 28.810 kW. Alle branders zijn aardgasgestookt.
13. De nieuwe brander van de stoomketel Denaeyer is bovendien uitgerust voor het verbranden van een alcoholenmengsel en van proces- en geurdampen van de productie.
14. Bij de aanvraag zijn de resultaten bijgevoegd van emissiemetingen (2008, 2009) uitgevoerd aan de verschillende stookinstallaties. De meetresultaten tonen aan de toepasselijke emissiegrenswaarden worden gerespecteerd en dat de emissiemetingen met de gepaste Vlare-frequentie worden uitgevoerd.
15. Op jaarbasis kan een NO_x-uitstoot grootteorde 16 ton worden ingeschat. Dit is ruim beneden de overeenkomstige Lucht-drempelwaarde van het Milieujaarverslag, nl. 50 ton NO_x per jaar.
16. Er is ook een evaluatienota (PRG) bijgevoegd waarin de meetresultaten (VOS-emissies) na de luchtwassers – o.m. scrubber decompositie, dakscrubbers, scrubbers tankparken - worden geëvalueerd. Er kon vastgesteld worden dat bij normale bedrijfsomstandigheden de VOS-massastroom dermate laag is dat een emissiegrenswaarde niet van toepassing is (cf. algemene emissiegrenswaarden: 150 mg/Nm³ vanaf een massastroom van 3 kg/uur).

17. In de opeenvolgende Milieujaarverslagen (2000-2006) van het bedrijf werd voor geen enkel jaar een overschrijding van de overeenkomstige Luchtdrempelwaarden genoteerd. De impact van de inrichting op de omgeving kan dan ook als weinig relevant worden beschouwd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 februari 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/JDS/475); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het bedrijf wil via de ingediende vergunningsaanvraag o.a. een aanpassing doorvoeren aan rubriek 43.4.
2. Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het VLAREM heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) op 24 februari 2009 goedgekeurd monitoringplan 2009 gevoegd, waarin de te vergunnen installaties zijn opgenomen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 februari 2010 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies :

1. Nv Oleon valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat nv Oleon op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit energieplanning.
2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, hoofdstuk 3, art. 5 een paragraaf 8 toe die voor nv Oleon de verplichtingen met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor de hernieuwing van de milieuvergunning een energieplan te voegen en voor verandering van de inrichting een energiestudie. Volgens art. 17 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Benchmarkingconvenant als energieplan voor de hervergunning.
3. Nv Oleon is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant. Het energieplan dat in het kader van dit convenant is opgesteld geldt als energieplan voor de hernieuwing van de milieuvergunning. De veranderingen in deze milieuvergunningsaanvraag betreffen regularisaties en zijn bijgevolg niet relevant voor het energieverbruik. Er moet geen bijkomend energiestudie worden opgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de provinciale dienst Waterbeleid;

Gelet op het gunstig advies van de nv De Scheepvaart d.d. 8 april 2010 in het kader van de watertoets (kenmerk COM-GBH-09); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het project is gelegen in de nabijheid van het Albertkanaal, dat beheerd wordt door nv De Scheepvaart. Het perceel is volgens het beschikbaar kaartmateriaal gelegen in niet overstromingsgevoelig gebied.
2. Er zijn geen voorschriften uit een waterbeheerplan die betrekking hebben op de vergunningsaanvraag.
3. Het dossier betreft een milieuvergunning voor nieuwe activiteiten van een chemisch bedrijf. Door deze nieuwe activiteiten zal het maximale volume per uur van in het kanaal te lozen spoelwater toenemen, het maximale te lozen volume per dag neemt echter niet toe (maximaal 1.000 m³/dag). Aangezien dit water afkomstig is uit het Albertkanaal, geen verontreinigde stoffen van Oleon bevat en door een buffer/bezinkingsbekken geleid wordt, genereert dit geen schadelijke effecten voor het Albertkanaal.
4. De beoordeling en het voorstel voldoen aan volgende doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid:
 - a) Het beheer en oppervlakte zo organiseren dat het hemelwater zoveel mogelijk verdampt of nuttig wordt aangewend of geïnfiltreerd, en dat het overtollig hemelwater en effluentwater

gescheiden van het afvalwater en bij voorkeur op een vertraagde wijze via het oppervlaktewater wordt afgevoerd.

5. De beoordeling is niet in strijd met de overige doelstellingen en beginselen van het decreet integraal waterbeleid.
6. Uit de toepassing van het uitvoeringsbesluit betreffende de watertoets van 20 juli 2006 blijkt dat het project geen schadelijke effecten op het watersysteem doet ontstaan;

Gelet op het horen van de heer D. Van Moer, preventieadviseur en milieucoördinator, en de heer B. Gille, consultant, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 4 mei 2010;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 4 mei 2010 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer D. Van Moer, preventieadviseur en milieucoördinator, en de heer B. Gille, consultant, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter merkt op dat het college van burgemeester en schepenen de lozing van het spoelwater en het koelwater gunstig adviseert als zowel het debiet als het voldoen aan de normen inzake lozing in de Grote Merriebeek en in het Albertkanaal voldoen aan het advies van de VMM en aan het ingediende bezwaarschrift van de AWW. Het college van burgemeester en schepenen adviseert ongunstig voor de verhoging van de temperatuur van het te lozen koelwater in de Grote Merriebeek. De voorzitter vraagt in hoeverre er met dit aanvraagdossier sprake is van een verhoging van de lozingsdebieten.
 - De heer D. Van Moer dat het lozingsdebiet énkél op uurbasis verhoogt, namelijk van 400 m³/uur naar 600 m³/uur. Het lozingsdebiet op dag- of jaarbasis verhoogt niet.
 - De voorzitter deelt mee dat de provinciale dienst milieuvergunningen op 20 april 2010 een advies heeft gevraagd aan de provinciale dienst waterbeleid. De provincie Antwerpen is waterloopbeheerder van de categorie 2 waterloop de Grote Merriebeek.
 - De voorzitter verwijst naar het voorstel van de AMV inzake de gevraagde afwijking op de temperatuur van de lozing van het koelwater.
 - De heer B. Gille reageert dat deze verhoging enkel relevant is bij extreem hoge temperaturen.
 - De voorzitter vraagt of de exploitant een inschatting kan geven omtrent het aandeel van het lozingsdebiet tot het totaal debiet van de Grote Merriebeek ter hoogte van het lozingspunt. De exploitant stelt dat hij daaromtrent geen gegevens heeft.
- De voorzitter vraagt of de exploitant opmerkingen heeft bij de voorgestelde bijzondere voorwaarden.
 - Wat het voorstel inzake de temperatuur van de lozing van koelwater betreft, volgt de exploitant het standpunt van de AMV en de VMM, aldus de heer B. Gille.
 - Wat het uitdoofscenario voor Seveso gerelateerde stoffen betreft, waarvan sprake in het advies van het college van burgemeester en schepenen, benadrukt de heer D. Van Moer dat dit niet klopt. Op de informatievergadering werd gesteld dat in het dossier 2 Seveso scenario's werden opgenomen. Scenario 2 zal uitdoven uiterlijk tegen 31/12/2012 wegens stopzetting van een verbintenis, maar scenario 1 blijft daarna wel nog steeds van kracht.
 - Wat de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde in het licht van artikel 5.17.3.1 van Vlarem II (opvangsysteem) betreft, verduidelijkt de heer B. Gille dat de stoffen in tankenpark 501 P4-producten zijn die corrosief of irriterend zijn. Het is volgens hem belangrijk dat in het vergunningsbesluit uitdrukkelijk wordt ingeschreven dat het alternatieve opvangsysteem gedurende de in de bijzondere voorwaarde voorziene periode gelijkgeschakeld wordt met de klassieke inkuiping zoals opgelegd in Vlarem II. De heer B. Gille verwijst in dit verband naar het advies van de AMV waarin wordt gesteld: "[...] Voor de opslag van viskeuze P4-producten kan de bestaande

constructie volstaan. Wanneer de tanks echter gebruikt worden voor P4-producten die daarnaast ook corrosief of irriterend kunnen zijn, zijn wij van oordeel dat de bestaande constructie niet volstaat en dat hiervoor een inkuiping dient voorzien te worden, die niet in rechtstreeks contact staat met de waterzuivering. Dit laatste stemt ook niet overeen met BREF. Aangezien het over oudere en grotendeels bestaande tankenparken gaat, waarbij dergelijke aanpassingen aan het tankenpark de nodige tijd vergen, stellen wij dan ook voor om het opvangsysteem conform art 5.17.3.1 voorlopig toe te laten, [...]”.

- Inzake lozingsnormen verwijst de voorzitter naar het voorstel van de AMV.
- De voorzitter overloopt verder de overige door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden.
 - Wat het voorgestelde rapport inzake onderzoek naar geurhinder betreft, deelt de heer B. Gille mee dat de exploitant reeds contact heeft opgenomen met de firma PRG Odournet.
- De ToVo geeft mee dat zij een veiligheidsnota wenst in het licht van de aanvraag onder rubriek 17.2.1. De ToVo wenst meer in kaart gebracht zien of de exploitant voldoet aan de criteria en vraagt dus een kwantitatieve risicoanalyse.
 - De heer B. Gille reageert dat het hier voornamelijk P4-vloeistoffen betreft, zodat hij weinig problemen verwacht. De heer D. Van Moer merkt op dat de exploitant er echter geen probleem mee heeft om dergelijke studie te maken.
- De voorzitter merkt op dat één van de bezwaren tijdens het openbaar onderzoek betrekking heeft op lawaaihinder.
 - De heer D. Van Moer stelt dat sporadische klachten over geluidshinder terug te brengen zijn tot een technisch falen, zoals bijvoorbeeld het springen van een leiding. Hij heeft echter geen weet van systematische klachten.
 - De AMV stelt vast dat in 1993, 1994 en 2002 wel geluidsstudies werden uitgevoerd.
 - De heer D. Van Moer heeft er wel van dat geluidsstudies werden uitgevoerd naar aanleiding van bijv. de plaatsing van de dimeerinstallaties. In elk geval organiseert het bedrijf een burenoverleg en is een gratis permanente groene lijn beschikbaar voor de buurtbewoners als er klachten zouden zijn.
- Een deskundige verwijst naar het schrijven van de AWW inzake de lozing in het Albertkanaal.
 - De heer D. Van Moer verduidelijkt dat het spoelwater van de zandfilters niet in contact komt met verontreinigende stoffen. Dit water bevat enkel zwevende stoffen. Daarom is er een bezinkingsbekken voorzien. De heer B. Gille stelt in dit verband dat emissiewaarden niet mogen gelijkgesteld met immissiegrenswaarden. Volgens hem is er geen probleem met de kwaliteit van het oppervlaktewater. De heer D. Van Moer informeert dat de zandfilters gemiddeld iets meer dan éénmaal per dag worden gespoeld.
 - De VMM wijst er op dat de AWW naar alle waarschijnlijkheid elk risico voor de drinkwatervoorziening wil uitsluiten.

2. Omschrijving en rubrieken

- M.b.t. de onder Seveso-indeling vallende stoffen neemt de AMV in haar omschrijving de hoeveelheden van de verschillende met naam genoemde stoffen en categorieën op voor zover 2% van de lage drempel in de inrichting aanwezig is. De overige opslaghoeveelheden worden opgenomen in de toepasselijke rubriek van 17.3 (zoals o.a. de opslag van stookolie). M.b.t. rubriek 17.2.1, rubrieken 17.3 en 44.3 wordt de omschrijving van de AMV overgenomen.
- Voor rubriek 7.11.1.a en 7.11.1.b werd eveneens voor de duidelijkheid de omschrijving van de AMV overgenomen.
- De AMV merkt in haar advies op dat uit de keuringsattesten blijkt dat er een aantal vaste houders een ander inhoudsvermogen hebben dan opgenomen in het dossier. Uit de bijkomende gegevens blijkt dat de gegevens uit de keuringsattesten correct zijn. Het betreft de volgende houders: 408V5361: 62 m³, 408V5362: 63 m³, 408V5363: 63 m³, 408V5351: 62 m³, 408V5352: 63 m³, 408V5353: 63 m³, 501V021/501V022: 61.5 m³ (i.p.v. 40 m³), 506V5701: 10 m³ (i.p.v. 25 m³). Hiermee werd rekening gehouden bij de omschrijving.

- De VMM stelt voor de lozing van bedrijfsafvalwater rubriek 3.6.3.2 voor. Dit is niet correct daar het uurdebiet 100 m³ bedraagt en dus rubriek 3.6.3.3 van toepassing is.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is volgens het gewestplan Antwerpen gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën en principieel in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften. De aanvraag betreft het verder exploiteren en veranderen van een bestaand en vergund chemisch bedrijf waarvoor in het verleden al meerdere bouwvergunningen en stedenbouwkundige vergunningen werden verleend. Het advies van het ARE is gunstig.
- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 7 schriftelijke bezwaren en 1 gemeenschappelijk bezwaarschrift met 138 handtekeningen ingediend:
 - *opslag chemische producten;*
 - *geurhinder;*
 - *lichthinder;*
 - *lawaaihinder;*
 - *lozingen in de Grote Merriebeek;*
 - *lozingen met een verhoogde temperatuur;*
 - *lozen van spoelwater in het Albertkanaal (in strijd met Europese kaderrichtlijn Water);*
 - *uitbreidingsscenario;*
 - *Het niet aanschrijven van eigenaars verder dan 100 meter van het bedrijf door Oleon voor de infovergadering;*
 - De gemeente evalueert dit bezwaar als volgt: "Volgens de Vlarem-wetgeving is er geen informatievergadering nodig. Oleon heeft op vraag van een inwoner een informatievergadering georganiseerd en heeft de mensen en bedrijven in de buurt uitgenodigd. Zeer concreet gaat het over de zone tussen het Albertkanaal en de Maasweg, de Ter Stratenweg, het college en het buurtcomité."
 - *Oleon is te groot voor KMO-zone, moet naar industriezone;*
 - De gemeente evalueert dit bezwaar als volgt: "Oleon is gelegen in milieubelastend industriegebied, en niet in KMO-gebied. Het bedrijf is toegelaten in deze zone."
 - *overtreding art. 4.1.3.2 van Vlarem II (door voortdurende geurhinder);*
 - *effecten fauna en flora;*
 - *calamiteiten.*
- Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het college van burgemeester en schepenen adviseert ongunstig voor de verhoging van de temperatuur van het te lozen koelwater in de Grote Merriebeek.
 - De PMVC stelt vast dat de exploitant met mail d.d. 22 april 2010 hierop als volgt reageerde: "De aanvraag van Oleon om boven de 30°C te mogen lozen is enkel bedoeld tijdens extreme warme periodes wanneer het inkomend water ook reeds een hoge temperatuur bevat om tijdelijk binnen de mogelijkheden van Vlarem toch op hogere temperatuur te lozen binnen de opgelegde kwaliteitsnormen voor het ontvangende water. De afwijking om te lozen boven de 30°C is op zich – volgens de mogelijkheden van Vlarem – zeer beperkt.
- Daarnaast adviseert het college van burgemeester en schepenen gunstig op voorwaarde dat:
 - zowel het debiet als het voldoen aan de normen inzake lozing in de grote Merriebeek als in het Albertkanaal voldoen aan het advies van de VMM en aan het ingediende bezwaarschrift van de AWW;
 - er een eindtermijn in de definitieve vergunning wordt opgelegd inzake de Seveso gerelateerde stoffen;
 - het bedrijf binnen afzienbare tijd wordt gescreend op de geurproblematiek en in het bijzonder op het aanwezig zijn van preventieve maatregelen om geurhinder te voorkomen.

Wat de voorgestelde eindtermijn voor de Seveso gerelateerde stoffen betreft, stelt de PMVC vast dat de exploitant met mail d.d. 22 april 2010 hierop als volgt reageerde: "In het vergunningsdossier wordt nergens vermeld dat we een uitdoofscenario hebben inzake Seveso gerelateerde stoffen. Op onze informatievergadering werd gesteld dat in het dossier 2 Seveso scenario's werden opgenomen. Scenario 2 zal uitdoven uiterlijk tegen 31/12/2012 wegens stopzetting verbintenis rond het maken van benzoaatester. Scenario 1 blijft daarna wel nog steeds van kracht en het is absoluut niet mogelijk vermelde stoffen eveneens af te bouwen tot onder de Seveso drempel."

- Er werd laattijdig advies gevraagd aan de provinciale dienst Waterbeleid i.v.m. het hoge lozingsdebiet in de Grote Merriebeek.
- De ToVo stelt dat aangezien er nog steeds klachten van geurhinder worden gemeld, het volgens haar noodzakelijk is om de geurproblematiek verder te onderzoeken en extra geurbeperkende maatregelen te nemen. Bovendien meent de ToVo dat, om de veiligheidsrisico's te kunnen inschatten, het noodzakelijk is om een veiligheidsnota op te maken. De ToVo stelt in die zin dan ook twee bijzondere voorwaarden voor.
- De VMM stelt in de zitting zich te kunnen aansluiten bij het voorstel van de AMV inzake lozingsnormen.
- Gelet op de uitgebrachte adviezen en ingediende bezwaren stelt de PMVC een termijnverlenging voor opdat:
 - de provinciale dienst waterbeleid een advies zou kunnen uitbrengen over de gevraagde lozing van koelwater in de Grote Merriebeek;
 - de exploitant zou aangeven op welke manier het voorstel van de AMV inzake de gevraagde afwijking op de temperatuur van de lozing van koelwater handhaafbaar is;
 - de exploitant een inschatting zou geven van de 10^{-5} , 10^{-6} en 10^{-7} risicocontourgrenzen;
 - de exploitant zou aangeven op welke wijze kan voldaan worden aan de lozingsnormen voor lozing op oppervlaktewater met drinkwaterkwaliteit, i.e. het Albertkanaal;
 - aan de AWW zou gevraagd worden waar zij ter hoogte van het Albertkanaal het water capteren om verder in Oelegem te zuiveren tot drinkwaterkwaliteit.
- 6. Watertoets
 - Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
 - Op vraag van nv De Scheepvaart (beheerder Albertkanaal) werd een dossier toegestuurd. Op 13 april werd het advies van de nv De Scheepvaart ontvangen. Het advies is gunstig. Uit de toepassing van het uitvoeringsbesluit betreffende de watertoets van 20 juli 2006 blijkt dat het project geen schadelijke effecten op het watersysteem doet ontstaan.
- 7. Termijn
 - Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.
- 8. Voorwaarden – nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging
 - a. Algemene voorwaarden
 - Algemeen: [hoofdstukken 4.1 \(algemene voorschriften\)](#), [4.6 \(licht\)](#), [4.7 \(beheersing van asbest\)](#) en [4.9 \(energieplanning\)](#)
 - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - b. Sectorale voorwaarden
 - Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 34
 - Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15

- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

c. Bijzondere voorwaarden

- De AMV stelt voor om de afwijking van art 5.3.2.4§1 van Vlarem II als volgt te verlenen:
 - In overeenstemming met art. 4.2.4.1§1.4° mag de temperatuur van het geloosde koelwater tot 35°C stijgen bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.
- De AMV stelt voor om het opvangsysteem conform art 5.17.3.1 van Vlarem II voorlopig toe te laten en dit onder de volgende voorwaarden:
 - De exploitant dient binnen een termijn van 12 maanden een studie uit te voeren waarin onderzocht wordt welke maatregelen nodig zijn om de houders voor producten met corrosieve of irriterende eigenschappen binnen de tankenparken 401, 405 en 501 uit te rusten met een vloeistofdichte inkuiping met een Vlarem-conforme inkuipingscapaciteit of een gelijkwaardig systeem zonder rechtstreeks contact met de waterzuiveringsinstallatie. De studie dient ook een termijn voorop te stellen waarbinnen deze maatregelen getroffen zullen worden, rekening houdend met een maximale eindtermijn van 5 jaar voor het uitvoeren van de maatregelen.
 Tot het bezorgen van de studie dient de exploitant driemaandelijks een rapport te bezorgen waarin de stand van zaken van het onderzoek wordt weergegeven. De studie en de rapporten dienen opgemaakt te worden in 3-voud en voorgelegd ter evaluatie dan wel informatie aan de AMV en de AMI.
- Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater na behandeling in de waterzuivering (3.6.3.3) dient de exploitant naast de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden sector 34) te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
Totaal Chloride	300 mg/l
Totaal Sulfaat	250 mg/l
Totaal Stikstof	15 mg/l
Totaal Fosfor	2 mg/l
Totaal Nikkel	0,1 mg/l

- Door de AMV worden volgende bijzondere voorwaarden voorgesteld:
 - De opslag van milieugevaarlijke producten in tankenpark 402 mag tegelijkertijd slechts in twee van de drie tanks V31C, V32C en V33C plaatsvinden.

- De opslag voor producten uit rubriek 17.3.3.3 dient voor volgende tankenparken beperkt te worden tot:
 - tankenpark 401: 645,6 m³/ton
 - tankenpark 405: 51,3 m³/ton
 - tankenpark 501 – voor houders V005, V006, V007, V008, V010, V011 en/of V012: 168 m³/tonVoor deze maximale opslagcapaciteit dient gerekend te worden met het volledige waterinhoudsvermogen van de houders die in gebruik zijn voor de in 17.3.3.3 ingedeelde producten.
- Voor de lozing van het spoelwater van de zandfilter van het kanaalwater dient voldaan te worden aan de algemene lozingsvoorwaarden.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning dient de exploitant een rapport, waarin de bronnen van mogelijke geurhinder onderzocht worden en dat is opgesteld door een erkend deskundige in de discipline lucht te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid. Het rapport dient tevens een voorstel tot bijkomende maatregelen en een planning voor de uitvoering van deze maatregelen te bevatten. Het rapport dient opgemaakt te worden in 6-voud en voorgelegd ter evaluatie dan wel informatie aan de AMV, de AMI, het college van burgemeester en schepenen, de TOVO en de VMM.
- Door de ToVo worden volgende bijzondere voorwaarden voorgesteld:
 - Door een erkende deskundige lucht wordt binnen het jaar na vergunningverlening een geuraudit uitgevoerd door een erkend geurdeskundige. Op basis van deze studie worden extra geurbeperkende maatregelen voorgesteld met timing van uitvoering.
 - Binnen het jaar na vergunningverlening wordt er een veiligheidsnota opgemaakt en indien nodig worden er maatregelen genomen om te voldoen aan de veiligheidscriteria.

Gelet op de beslissing d.d. 27 mei 2010 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager met brief van 14 mei 2010 een voorstel bezorgde betreffende de aanpassing van de bijzondere voorwaarde voorgesteld door de AMV m.b.t. het alternatief opvangsysteem, overeenkomstig artikel 5.17.3.1 van Vlarem;

Gelet op het feit dat de AWW met brief van 18 juni 2010 het volgende liet weten :

1. Wij capteren ons ruwwater voor de productiesite te Oelegem op 2 plaatsen:
 - a) De watervang van ons spaarbekken Broechem bevindt zich op ca. 2,5 km stroomopwaarts van Oleon (dit is richting Olen);
 - b) De watervang van het productiecentrum zelf bevindt zich ca. 2 km stroomafwaarts van het bedrijf (dit is richting Wijnegem).
2. De normale gang van zaken is dat ons ruwwater wordt ingenomen via het spaarbekken Broechem. In een aantal gevallen, zoals bij ernstige algenbloei in het spaarbekken, wordt evenwel nog steeds water ingenomen via de watervang van het productiecentrum zelf. Bovendien kan bij lage afvoerdebieten van de Maas (en dus ook van het Albertkanaal) water terugstromen richting Olen, onder invloed van terugroepingen die momenteel aan de sluizen worden gerealiseerd. Om deze redenen blijft de waterkwaliteit van het volledige kanaalpand Olen-Wijnegem voor ons van essentieel belang.
3. Anderzijds heeft de studie van het vergunningsdossier dat u ons toestuurde, ons toegelaten de impact van de lozingen beter in te schatten.
4. Aangezien er sprake is van chloortoevoeging aan het proceswater, om algenbloei te vermijden, willen wij graag bevestigd zien dat deze chloring op gene enkele manier de spoelwaters kan belasten. Dit blijkt niet duidelijk uit de aangereikte gegevens.

5. Samenvattend willen wij stellen dat wij ons niet tegen het vergunnen van de lozing van spoelwaters zullen verzetten, mits aan de vergunninghouder volgende voorwaarden zouden worden opgelegd:
- a) De geloosde spoelwaters mogen niet geaffecteerd zijn door de chloor die aan het proceswater wordt toegevoegd;
 - b) De lozing van de spoelwaters wordt nauwlettend opgevolgd en geverifieerd door geregelde controlemetingen;
 - c) Ingeval van calamiteiten die de kwaliteit van het kanaalwater negatief kunnen beïnvloeden, dient AWW onverwijld op de hoogte te worden gebracht. Een procedure hiervoor dient bij voorkeur opgenomen te worden in de vergunning. AWW is ten allen tijde bereid om hierover samen met OLEON in dialoog te treden;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 24 juni 2010;

Gelet op het aanvullend gunstig advies van de provinciale dienst Waterbeleid d.d. 25 juni 2010; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf paalt aan de waterloop nr. 3.18 Grote Merriebeek van 2° categorie.
2. Uit de toegevoegde watertoets (bijlage E12), blijkt dat het ingezette water oppervlaktewater uit het Albertkanaal is. Het lijkt dan ook logisch om het gebruikte water (zowel koel- als proceswater) terug in het Albertkanaal te lozen en niet in de Grote Merriebeek.
3. Momenteel zijn er geen problemen naar afwatering in de Grote Merriebeek, maar het huidig geloosde debiet (zonder machtiging van de deputatie) staat niet in verhouding tot het basisdebiet van de waterloop. Het basisdebiet van de Grote Merriebeek bedraagt 0,05 m³/s, het lozingsdebiet van Oleon bedraagt 0,17 m³/s of meer dan het 3-dubbele. Door de dienst waterbeleid wordt als maximale toegelaten lozing op de Grote Merriebeek een debiet van 10 l/s of 864 m³/dag of 0,001 m³/s per bedrijf gehanteerd. De geloosde debieten zijn niet in verhouding tot de afmetingen en afvoercapaciteit van de Grote Merriebeek. Oleon dient dan ook naar de toekomst toe zijn lozingen af te bouwen.
4. Wij zijn ons ook bewust dat dit een historisch gegroeide situatie is, die niet van dag op dag omgekeerd kan worden en kunnen ons vinden in ene tijdelijke overgangssituatie waarbij het bedrijf de nodige inspanningen doet om op een termijn van maximum 5 jaar de lozingsdebieten terug te brengen tot bovenstaande lozingsnorm die door de dienst waterbeleid ter plaatse gehanteerd wordt.

Gelet op het aanvullend gunstig advies d.d. 12 juli 2010 van de AMV (kenmerk AMV/A/10/6277); op volgende elementen uit dit advies :

1. De exploitant heeft bijkomende gegevens hieromtrent bezorgd, waardoor wij een aanvullend advies wensen over te maken.
2. Art. 4.2.4.1§1.4° van Vlarem II stelt: "de temperatuur van het geloosde koelwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;" De in ons advies AMV/A/10/5882 voorgestelde formulering voor de bijzondere voorwaarde is op deze formulering van Vlarem II gebaseerd.
3. De exploitant voorziet nu reeds een meting van de temperatuur van het ingenomen water, het geloosde koelwater en de omgevingstemperatuur. De exploitant heeft contact opgenomen met de milieuconsulent en hieruit bleek dat het niet meer mogelijk was om tegen de gevraagde datum de gevraagde berekeningen voor risicocontouren te realiseren. Het betreft een lage drempel Seveso-inrichting. Gelet op de aard van de producten (voornamelijk P4) en de getroffen maatregelen zijn wij van oordeel dat het risico kan beperkt

worden tot een aanvaardbaar niveau. We hebben deze lage drempel opslag dan ook gunstig geadviseerd en blijven dit gunstig advies behouden. De vraag tot het opstellen van de risico-contouren komt van ToVo. Er wordt dan ook verder naar hun advies verwezen voor een evaluatie van het antwoord van de exploitant.

4. Voor de derde vraag heeft de exploitant beroep gedaan op de erkende deskundige Evert Vercauteren. De deskundige concludeert het volgende:
 - a) voor de bestudeerde parameters waarvoor meetgegevens van het spoelwater beschikbaar zijn, kan besloten worden dat voldaan wordt aan de drinkwaterkwaliteitsnormen aangezien voor de bestudeerde parameters:
 - Geen enkel van de gemeten waarden op het spoelwater de van toepassing zijnde voor oppervlaktewater met drinkwaterkwaliteit in de betrokken periode overschrijdt en dat bijgevolg ook volgens de voorgeschreven toetsingswijze aan deze drinkwaternormen is voldaan;
 - b) Voor de parameters waarvoor geen gegevens van het spoelwater beschikbaar zijn, kan aangenomen worden dat:
 - de in oplossing zijnde parameters (chloriden, sulfaten, etc..) aan de normen voor drinkwaterkwaliteit voldoen aangezien het ingenomen oppervlaktewater reeds voldoet aan de normen voor drinkwaterkwaliteit en de behandeling over de zandfilter aan de concentraties in het opgenomen water in principe niks wijzigt;
 - de niet in oplossing zijnde parameters (vb. niet opgelost metaal,..) aan de normen voor drinkwaterkwaliteit voldoen aangezien het ingenomen oppervlaktewater reeds voldoet aan de normen voor drinkwaterkwaliteit en naar analogie met de zwevende stoffen er vanuit gegaan kan worden dat deze stoffen in het nageschakelde bezinkbekken vóór lozing grotendeels worden weerhouden en bijgevolg niet zullen opconcentreren tot concentraties hoger dan de drinkwaternorm,

De lozing van het spoelwater op het Albertkanaal kan bijgevolg voldoen en het gunstige advies blijft hiervoor behouden."

5. In het schrijven d.d. 14.05.2010 vraagt de exploitant om de door ons voorgestelde bijzondere voorwaarde aangaande inkuiping aan te passen tot:

"Voor de opgeslagen producten die uitsluitend als P4 te beschouwen zijn, geldt dat het alternatief opvangsysteem van Oleon (de betrokken tanks zijn afgeboord met een open kanaalsysteem/afvoersysteem waarin eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen en naar de waterzuivering worden geleid voor verwerking) overeenkomstig artikel 5.17.3.1 Vlare II gelijkwaardig is aan de in Vlare II voorziene inkuiping, nl. een opstaande rand.

De exploitant dient binnen een termijn van 12 maanden een studie uit te voeren waarin onderzocht wordt welke maatregelen nodig zijn om de houders voor P4 producten met corrosieve of irriterende eigenschappen binnen de tankenparken 401, 405 en 501 uit te rusten met een vloeistofdichte inkuiping met een Vlare-conforme inkuipingscapaciteit of een gelijkwaardig systeem zonder rechtstreeks contact met de waterzuiveringsinstallatie. De studie dient ook een termijn voorop te stellen waarbinnen deze maatregelen getroffen zullen worden, rekening houdend met een maximale eindtermijn van 5 jaar voor het uitvoeren van de maatregelen. Tot het bezorgen van de studie dient de exploitant driemaandelijks een rapport te bezorgen waarin de stand van zaken van het onderzoek wordt weergegeven. De studie en de rapporten dienen opgemaakt te worden in 3-voud en voorgelegd ter evaluatie dan wel informatie aan AMV en AMI".

Wij kunnen hiermee instemmen mits op te nemen dat de waterzuivering dient uitgerust te zijn met een detectiesysteem, geschikt voor de opgeslagen producten, dat er voor zorgt dat de spills met een mogelijk negatieve impact op de waterzuivering van de waterzuivering worden weggeleid naar de calamiteitenput".

Gelet op het horen van de heer D. Van Moer, milieucoördinator, de heer B. Wouters, plant manager en de heer B. Gille, consultant van Sertius, door de Provinciale Milieuvergunningcommissie d.d. 13 juli 2010;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 juli 2010 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer D. Van Moer, milieucoördinator, de heer B. Wouters, plant manager en de heer B. Gille, consultant van Sertius, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter overloopt de bijzondere voorwaarden m.u.v. deze die betrekking hebben op het afvalwater.
 - De vertegenwoordigers van de exploitant kunnen hiermee akkoord gaan.
- I.k.v. termijnverlenging werd aan de exploitant gevraagd om een inschatting te geven van de 10^{-5} , 10^{-6} en 10^{-7} risicocontourgrenzen. De voorzitter merkt op dat er werd aangegeven dat het voor de exploitant niet mogelijk was om tegen de gevraagde datum de berekeningen te realiseren. Er zal daarom een bijzondere voorwaarde opgelegd worden.
 - De heer Gille verbaast zich over het feit dat deze vraag gesteld werd, gelet op het feit dat de nv Oleon een lage drempel Seveso-inrichting is waarvoor geen OVR vereist is. Een kwantitatieve berekening van de risicocontouren is nodig voor een hoge drempel Seveso-inrichting. Wat Oleon wel doet is aantonen dat het op een veilige manier exploiteert.
- M.b.t. het afvalwater verwijst de voorzitter naar het advies van de AWW waarin gesteld wordt dat de geloosde spoelwater niet geaffecteerd mogen zijn door chloor.
 - De heer Van Moer legt uit dat dit niet het geval is, aangezien het spoelwater, dat geloosd wordt in het Albertkanaal over de zandfilter geleid wordt. Het afvalwater wordt pas gechloreerd wanneer het verwerkt wordt in de waterzuiveringsinstallatie.
- Een deskundige merkt op dat voor de parameter zwevende stof er in 2008 een goed rendement werd gehaald voor wat betreft het terugspoelen van de filters t.o.v. het ingenomen water uit het Albertkanaal. In 2009 is er voor deze parameter echter geen verschil tussen de inname en het terugspoelen.
 - De heer Gille antwoordt dat de geloosde stroom spoelwater voldoet aan drinkwaterkwaliteit. De meting die gebeurt bij inname van het water uit het Albertkanaal is een momentopname. De deskundige wijt het voorval aan een eventuele meetfout. De heer Gille merkt op dat er gekeken dient te worden naar de geldende norm (50 mg/l). Hieraan wordt ruimschoots voldaan.
- De voorzitter verwijst naar de gevraagde afwijking van artikel 4.2.4.1§1.4 van Vlare II m.b.t. de temperatuur van het geloosde koelwater. Ze haalt tevens het advies van de provinciale dienst waterbeleid aan waarin gesteld wordt dat het lozingsdebiet van Oleon in de Grote Merriebeek meer dan het driedubbele bedraagt van het basisdebiet van deze waterloop. Ze vraagt zich af of er aan voornoemd artikel voldaan kan worden, rekening houdend met het aandeel van het lozingsdebiet t.o.v. het basisdebiet van de Grote Merriebeek.
 - De heer Wouters antwoordt dat de temperatuur van het inkomende water van het Albertkanaal momenteel reeds 26°C bedraagt.
 - De heer Gille uit zijn ongenoegen over het feit dat het advies van de provinciale dienst waterbeleid nu pas, aan het einde van de vergunningsprocedure, op tafel gelegd wordt, zodat er geen tijd meer is voor het bedrijf om hierop te reageren. De heer Gille merkt bovendien op dat het advies dateert van 22 juni 2010, maar dat hij het pas ontvangen heeft op 9 juli 2010, nadat hij zelf gevraagd heeft of er nog adviezen waren binnengekomen. De heer Gille benadrukt dat het aanvraagdossier volledig en ontvankelijk verklaard werd, zodat mag aangenomen worden dat alle vereiste gegevens aanwezig zijn. De heer Gille stelt dat het koelwater in het Albertkanaal lozen geen optie is, gelet op het advies van de AWW.
 - De voorzitter legt uit dat de adviesvraag aan de provinciale dienst waterbeleid een gevolg is van de procedure die het aanvraagdossier doorlopen heeft. Er werd immers tijdens de vorige PMVC-zitting gevraagd aan de exploitant om een inschatting te geven omtrent het aandeel van het lozingsdebiet tot het totale debiet van de Grote Merriebeek. Hierop werd geantwoord dat het bedrijf niet over deze gegevens beschikt. Daarom en ook rekening houdend met het bezwaar van Natuurpunt werd i.k.v. termijnverlenging advies gevraagd

aan de provinciale dienst waterbeleid, die als waterloopbeheerder wel over deze informatie beschikt.

- De heer Gille merkt op dat de dienst waterbeleid in haar advies stelt dat het bedrijf geen machtiging zou hebben voor de lozing in de Grote Merriebeek. Het bedrijf heeft echter in 1989 een lozingsvergunning gekregen die in 2002 werd opgeheven wanneer de lozing werd opgenomen in de milieuvergunning.
De heer Gille wijst de commissieleden er ook op dat de nv Oleon reeds grote inspanningen gedaan heeft om de lozingsdebieten te verminderen.
 - De voorzitter legt uit dat de milieuvergunning enkel over de kwalitatieve aspecten van het afvalwater oordeelt. Voor de lozingsdebieten dient een machtiging van de waterloopbeheerder verkregen te worden.
- De heer Gille werpt op dat in het advies van de provinciale dienst waterbeleid gesteld wordt dat er momenteel geen problemen zijn met de afwatering in de Grote Merriebeek.
 - De voorzitter stelt dat er enerzijds de vraag is van de exploitant om koelwater met een verhoogde temperatuur te mogen lozen, maar dat er anderzijds het advies van de provinciale dienst waterbeleid is waarin gesteld wordt dat het huidig geloosde debiet niet in verhouding is met het basisdebiet van de Grote Merriebeek. Hieruit volgt dat de PMVC zich afvraagt of de nv Oleon wel kan voldoen aan de voorwaarden van de eventuele afwijking van artikel 4.2.4.1§1.4 van Vlare II.
- De voorzitter vraagt aan welke lozingsnormen het koelwater dient te voldoen.
 - De VMM antwoordt dat dit de algemene lozingsnormen voor koelwater zijn.
 - De heer Gille wijst er op dat er in het verleden altijd gevolg gegeven is aan het beleid dat de VMM voert om de normen steeds te verstrengen. Voor het bedrijfsafvalwater stellen er zich trouwens geen problemen.
- Een deskundige vraagt of een gesloten koelwatercircuit een optie is.
 - De heer Gille antwoordt dat er dient nagegaan te worden of dit technisch en financieel haalbaar is. Hij geeft aan dat er op dit moment geen pasklare oplossing is en dat er momenteel ook geen gegevens zijn over de temperatuurskwaliteit van de Grote Merriebeek, maar stelt voor om dit verder te bestuderen.
 - De voorzitter vraagt hoeveel tijd nodig zou zijn voor dergelijke studie.
 - De heer Gille stelt dat een termijn van 2 jaar haalbaar zou moeten zijn.
 - De VMM suggereert dat het bedrijf best ook overleg zou plegen met de provinciale dienst waterbeleid.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies van de PMVC d.d. 4 mei 2010.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies van de PMVC d.d. 4 mei 2010.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren:

- Er werden 7 schriftelijke bezwaren en 1 gemeenschappelijk bezwaarschrift met 138 handtekeningen ingediend:
 - *opslag chemische producten*;
→ De PMVC is van oordeel dat de risico's, mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen tot een minimum kan worden beperkt, zodat de impact op het welzijn van de omwonenden als minimaal kan worden beschouwd.
 - *geurhinder*;
→ Aan dit bezwaar wordt tegemoet gekomen door het opleggen van een bijzondere voorwaarde.
 - *lichthinder*;
→ De exploitant dient te voldoen aan de Vlarevoorwaarden. Het naleven van deze voorwaarden is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
 - *lawaaihinder*;

- De exploitant dient te voldoen aan de Vlaremvorwaarden. Het naleven van deze voorwaarden is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
- *lozingen in de Grote Merriebeek;*
 - De PMVC stelt in een bijzondere voorwaarde voor om in een studie de impact te onderzoeken van de lozing op de Grote Merriebeek.
- *lozingen met een verhoogde temperatuur;*
 - De PMVC stelt in een bijzondere voorwaarde voor om in een studie de impact te onderzoeken van de lozing op de Grote Merriebeek.
- *lozen van spoelwater in het Albertkanaal (in strijd met Europese kaderrichtlijn Water);*
 - De exploitant dient zich te houden aan de lozingsnormen voor de lozing in oppervlaktewater.
- *uitbreidingsscenario;*
 - De PMVC verwijst naar de gunstig adviezen en de bijzondere voorwaarden.
- *Het niet aanschrijven van eigenaars verder dan 100 meter van het bedrijf door Oleon voor de infovergadering;*
 - De gemeente evalueert dit bezwaar als volgt: "Volgens de Vlaremwetgeving is er geen informatievergadering nodig. Oleon heeft op vraag van een inwoner een informatievergadering georganiseerd en heeft de mensen en bedrijven in de buurt uitgenodigd. Zeer concreet gaat het over de zone tussen het Albertkanaal en de Maasweg, de Ter Stratenweg, het college en het buurtcomité."
- *Oleon is te groot voor KMO-zone, moet naar industriezone;*
 - De gemeente evalueert dit bezwaar als volgt: "Oleon is gelegen in milieubelastend industriegebied, en niet in KMO-gebied. Het bedrijf is toegelaten in deze zone."
- *overtreding art. 4.1.3.2 van Vlare II (door voortdurende geurhinder);*
 - Aan dit bezwaar wordt tegemoet gekomen door het opleggen van een bijzondere voorwaarde. Het niet naleven van de vergunningsvoorwaarden is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
- *effecten fauna en flora;*
 - De PMVC verwijst naar de gunstig adviezen en de bijzondere voorwaarden.
- *calamiteiten.*
 - De PMVC is van oordeel dat de risico's, mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen tot een minimum kan worden beperkt, zodat de impact op het welzijn van de omwonenden als minimaal kan worden beschouwd.

5. Milieutechnische evaluatie

- Gelet op de gegevens die door de exploitant bezorgd werden i.k.v. termijnverlenging, verleent de AMV een aanvullend gunstig advies, mits bijzondere voorwaarden.
- I.k.v. termijnverlenging werd door de provinciale dienst waterbeleid een advies uitgebracht waarin gesteld wordt dat het lozingsdebiet van Oleon in de Grote Merriebeek 0,17 m³/s of meer dan het driedubbele bedraagt van het basisdebiet van deze waterloop, nl. 0,05 m³/s. De dienst Waterbeleid hanteert als maximaal toegelaten lozing op de Grote Merriebeek een debiet van 0,01 m³/s per bedrijf en is van oordeel dat de nv Oleon binnen een termijn van maximum 5 jaar de lozingsdebieten op de Grote Merriebeek dient terug te brengen tot voornoemde norm.
 - Gelet op het feit dat de exploitant momenteel over te weinig gegevens beschikt om voor een pasklare oplossing voor bovenstaand probleem te zorgen, stelt de PMVC in een bijzondere voorwaarde voor om een studie uit te voeren waarin de impact van de lozingsdebieten en temperatuur op de Grote Merriebeek bekeken wordt en welke maatregelen mogelijk zijn.
- Verwijzend naar het advies van de provinciale dienst Waterbeleid, wenst de PMVC de deputatie er attent op te maken dat er wellicht geen machtiging verleend werd voor het lozen van afvalwater in de Grote Merriebeek.

- De AWW laat weten zich niet te verzetten tegen het vergunnen van de lozing van spoelwaters in het Albertkanaal, mits een aantal bijzondere voorwaarden worden opgelegd.
- Gelet op het ontbreken van de berekeningen van de 10^{-5} , 10^{-6} en 10^{-7} risicocontourgrenzen, stelt de PMVC een bijzondere voorwaarde voor.
- Voor het overige volgt de PMVC de gunstige adviezen.

6. Watertoets

- Zie advies van de PMVC d.d. 4 mei 2010.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar vanaf datum vergunningsbeslissing met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- Vanaf de realisatie van de verandering kunnen de lopende vergunningen worden opgeheven.
- Toelating kan gegeven worden voor de emissie van CO₂.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

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

b. Sectorale voorwaarden

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 34
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

c. Bijzondere voorwaarden

Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kunnen opgelegd worden:

- De opslag van milieugevaarlijke producten in tankenpark 402 mag tegelijkertijd slechts in twee van de drie tanks V31C, V32C en V33C plaatsvinden.
- De opslag voor producten uit rubriek 17.3.3.3 dient voor volgende tankenparken beperkt te worden tot:
 - tankenpark 401: 645,6 m³/ton;
 - tankenpark 405: 51,3 m³/ton;

- tankenpark 501 – voor houders V005, V006, V007, V008, V010, V011 en/of V012: 168 m³/ton.

Voor deze maximale opslagcapaciteit dient gerekend te worden met het volledige waterinhoudsvermogen van de houders die in gebruik zijn voor de in 17.3.3.3 ingedeelde producten.

- In overeenstemming met art. 4.2.4.1§1.4° mag de temperatuur van het geloosde koelwater tot 35°C stijgen bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.
- Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater na behandeling in de waterzuivering (3.6.3.3) dient de exploitant naast de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (sector 34) te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
Totaal Chloride	300 mg/l
Totaal Sulfaat	250 mg/l
Totaal Stikstof	15 mg/l
Totaal Fosfor	2 mg/l
Totaal Nikkel	0,1 mg/l

- Voor de lozing van het spoelwater van de zandfilter van het kanaalwater dient voldaan te worden aan de algemene lozingsvoorwaarden.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning dient de exploitant een rapport, waarin de bronnen van mogelijke geurhinder onderzocht worden en dat is opgesteld door een erkend deskundige in de discipline lucht te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid. Het rapport dient tevens een voorstel tot bijkomende maatregelen en een planning voor de uitvoering van deze maatregelen te bevatten. Het rapport dient in 6-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die het ter evaluatie dan wel informatie zal voorleggen aan de AMV, de AMI, het college van burgemeester en schepenen, de TOVO en de VMM.
- Voor de opgeslagen producten die uitsluitend als P4 te beschouwen zijn, geldt dat het alternatief opvangsysteem van Oleon (de betrokken tanks zijn afgeboord met een open kanaalsysteem/afvoersysteem waarin eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen en naar de waterzuivering worden geleid voor verwerking) overeenkomstig artikel 5.17.3.1 Vlare II gelijkwaardig is aan de in Vlare II voorziene inkuiping, nl. een opstaande rand. De waterzuivering dient uitgerust te zijn met een detectiesysteem, geschikt voor de opgeslagen producten, dat er voor zorgt dat de spills met een mogelijk negatieve impact op de waterzuivering van de waterzuivering worden weggeleid naar de calamiteitenput. De exploitant dient binnen een termijn van 12 maanden een studie uit te voeren waarin onderzocht wordt welke maatregelen nodig zijn om de houders voor *P4-producten* met corrosieve of irriterende eigenschappen binnen de tankenparken 401, 405 en 501 uit te rusten met een vloeistofdichte inkuiping met een Vlare-conforme inkuipingscapaciteit of een gelijkwaardig systeem zonder rechtstreeks contact met de waterzuiveringsinstallatie. De studie dient ook een termijn voorop te stellen waarbinnen deze maatregelen getroffen zullen worden, rekening houdend met een maximale eindtermijn van 5 jaar voor het uitvoeren van de maatregelen. Tot het bezorgen van de studie dient de exploitant driemaandelijks een rapport te bezorgen waarin de stand van zaken van het onderzoek wordt weergegeven. De studie en de rapporten dienen in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie dan wel informatie zal voorleggen aan de AMV en de AMI.

Door de ToVo worden volgende bijzondere voorwaarden voorgesteld:

- Door een erkende deskundige lucht wordt binnen het jaar na vergunningverlening een geuraudit uitgevoerd door een erkend geurdeskundige. Op basis van deze studie worden extra geurbeperkende maatregelen voorgesteld met timing van uitvoering.
 - Deze voorwaarde wordt ondervangen door bovenstaande bijzondere voorwaarde van de AMV en dient bijgevolg niet opgelegd te worden.
- Binnen het jaar na vergunningverlening wordt er een veiligheidsnota opgemaakt en indien nodig worden er maatregelen genomen om te voldoen aan de veiligheidscriteria.
 - Deze voorwaarde wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde m.b.t. de risicocontourgrenzen zoals geformuleerd door de PMVC.

Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AWW, kunnen opgelegd worden:

- De geloosde spoelwaters mogen niet geaffecteerd zijn door de chloor die aan het proceswater wordt toegevoegd.
- De lozing van spoelwaters wordt nauwlettend opgevolgd en geverifieerd door geregelde controlemetingen.
- In geval van calamiteiten die de kwaliteit van het kanaalwater negatief kunnen beïnvloeden, dient AWW onverwijld op de hoogte te worden gebracht.

De PMVC stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

- Binnen 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant een veiligheidsnota op te maken waarin de berekeningen staan van de 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7} risicocontourgrenzen. Deze nota dient in drievoud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie van wel evaluatie zal overmaken aan de AMV, de AMI en het ToVo.
- Binnen 2 jaar na vergunningverlening dient een studie uitgevoerd te worden door een erkend deskundige over de impact van de lozingsdebieten en -temperatuur op de Grote Merriebeek. Tevens dienen mogelijke alternatieven voor deze lozing bekeken te worden. De exploitant neemt zelf het initiatief om de studie voor te stellen aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, De VMM, de provinciale dienst Waterbeleid, de nv De Scheepvaart, de AWW, de deskundigen van de PMVC en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Ranst.

Gelet op de ligging van de inrichting in gebied voor milieubelastende industrieën van het gewestplan Antwerpen;

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 tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid; dat op vraag van nv De Scheepvaart (beheerder Albertkanaal) een dossier werd toegestuurd; dat op 13 april het advies van de nv De Scheepvaart werd ontvangen; dat het advies gunstig is en stelt dat uit de toepassing van het uitvoeringsbesluit betreffende de watertoets van 20 juli 2006 blijkt dat het project geen schadelijke effecten op het watersysteem doet ontstaan;

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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 5 augustus 2030;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Oleon, gevestigd Assenedestraat 2 te 9940 Evergem wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2520 Ranst (Oelegem), Vaartstraat 130, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-C-435b, 2-C-443f2, 2-C-443c2, 2-C-443h2, 2-C-443b2, 2-C-443d2, 2-C-443e2, 2-C-443g2, 2-C-443t, 2-C-443l2 verder te exploiteren na verandering, zodat het thans omvat :
- het lozen van maximaal 180 m³/uur, 1.000 m³/dag en 200.000 m³/jaar spoelwater van de zandfilters in het Albertkanaal (3.4.3);
 - het lozen van maximaal 600 m³/uur, 9.600 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar koelwater in de Grote Merriebeek (3.5.3);
 - het lozen van maximaal 100 m³/uur, 2.400 m³/dag en 800.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de Grote Merriebeek, incl. verontreinigd hemelwater (3.6.3.3);
 - het produceren van organisch-chemische basisproducten met een totale productiecapaciteit van 90.000 ton/jaar bestaande uit esters op alle installaties (verestering, hydrogenering, distillatie, extractie, desodorisatie, decompositie, flaking eenheid, afvulininstallaties – 61.000 ton/jaar), de productie van dimeren (24.000 ton/jaar) en alkylpentosides (APP – 5.000 ton/jaar) (7.11.1.a – 7.11.1.b);
 - standplaats voor maximaal 40 voertuigen (15.1.2);
 - 3 luchtcompressoren (2 x 37 kW, 1 x 45 kW) en diverse airconditioninginstallaties (totaal: 168,45 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 287,45 kW (16.3.1.2);
 - een LPG-vulstation voor heftrucks (16.4.1);
 - de opslag van in totaal 6,4 m³ diverse gassen (stikstof, zuurstof, acetyleen, argon, lucht, waterstof of menggas) in verplaatsbare recipiënten (16.7.2);
 - een LPG-tank van 5 m³ en 2 houders voor vloeibare stikstof (38,5 m³, 36,5 m³) (totaal 80 m³) (16.8.3);
 - de aanwezigheid van de volgende Seveso-stoffen zonder overschrijding van de hoge Sevesodrempels of hoge drempel-sommatieregel (17.2.1):
 - Met naam genoemde stoffen:
 - methanol: 271,7 ton
 - acetyleen: 0,16 ton
 - Categorieën van stoffen:
 - giftig (cat. 2): 10 ton
 - ontvlambare vloeistof (cat. 6): 670,4 ton
 - licht ontvlambare vloeistof (cat. 7b): 222,3 ton
 - milieugevaarlijke stof R50 (cat.9i):
 - scenario 1: 121,16 ton
 - 56,1 ton thermische olie, waarvan 10 ton in opslag in magazijn “gevaarlijke” producten en het overige in thermische ketels;
 - 55 ton isotridecanol, waarvan 40 ton in opslag in maximaal 1 houder van 40 m³ (V020, V021, V022, V040, V044, V045, V047 of V048) in tankpark 501, 10 ton in opslag in magazijn “gevaarlijke” producten en het overige in productie-installaties;

- 10 ton vetalcohol C12, waarvan 5 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
- scenario 2: 81,16 ton
 - 56,1 ton thermische olie, waarvan 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in thermische ketels;
 - 15 ton isotridecanol, waarvan 10 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en 5 ton in productie-installaties;
 - 10 ton vetalcohol C12, waarvan 5 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
- milieugevaarlijke stof R51/53 (cat. 9ii):
 - scenario 1: 85 ton
 - 75 ton benzoaatester (R51/R53) in productie-installaties;
 - 10 ton cardura, waarvan 9 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
 - scenario 2: 235 ton
 - de opslag van 150 ton benzoaatester (R51/R53) in 2 houders van elk 75 m³ (V31C, V32C of V33C) in tankpark 402 en 75 ton benzoaatester (R51/R53) in productie-installaties;
 - 10 ton cardura, waarvan 9 ton in opslag in magazijn "gevaarlijke" producten en het overige in productie-installaties;
- de opslag van in totaal maximaal 4.451,85 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3), waarvan:
 - 30 m³ (45 ton) in tankenpark 310 (houder V3);
 - 2 x 12 m³ (33,6 ton) in tankenpark 366 (houders V611 en V612);
 - 645,6 m³/ton (30% van 2.152 m³/ton) oleochemie product in tankenpark 401 (houders V1A t.e.m. V5A, V8A t.e.m. V21A, V1C, V120 t.e.m. V122);
 - 685 m³/ton in tankenpark 402, waarvan:
 - 225 m³/ton oleochemie product in houders V31C, V32C en/of V33C;
 - 460 m³/ton methylester in V14C en V15C;
 - 51,3 m³/ton (30% van 171 m³/ton) in tankenpark 405 (alle houders);
 - 508 m³/ton oleochemie product in tankenpark 407 (alle houders, met uitzondering van V120);
 - 609 m³/ton in tankenpark 501:
 - 168 m³/ton (30% van 560 m³/ton) oleochemie product in houders V005, V006, V007, V008, V010, V011 en/of V012;
 - 441 m³/ton oleochemie product of alcohol in V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025;
 - 431,15 ton in tankenpark 506, waarvan:
 - 320 m³/ton alcohol in houders V089, V090, V091, V092 en V233;
 - 79 m³ (111,15 ton) corrosief product in houders V071, V094, V1040 en V5701;
 - 1.443,2 m³/ton in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
- de opslag van in totaal maximaal 1.565,25 m³ P3-producten (17.3.6.3), waarvan:
 - 460 m³ methylester in tankenpark 402 (V14C en V15C);
 - 441 m³ oleochemie product of alcohol in tankenpark 501 in V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025;
 - 320 m³ alcohol in tankenpark 506 in houders V089, V090, V091, V092 en V231;
 - opslag van 13,6 m³ stookolie in de houders 396V7112 (1,2 m³), 396V7113 (2,4 m³), 407V120 (5 m³) en 5 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijn ingrediënten;
 - 330,65 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
- de opslag van in totaal maximaal 20.084 m³ P4-vloeistoffen (17.3.7.3), waarvan:
 - 2.774 m³ oleochemie product in tankenpark 401 (alle houders, met uitzondering van V2C en procestank V185);

- 1.305,5 m³ oleochemie product in tankenpark 402 (houders V11C, V12C, V13C, V21C, V22C, V23C, V31C, V32C, V33C, V71C, V72C, V73C, V74C, V81C, V82C en V83C);
- 3.538,5 m³ oleochemie product in tankenpark 404 (V7675);
- 171 m³ in tankenpark 405 (alle houders);
- 532 m³ in tankenpark 406 (alle houders, behalve procestanks V160 en V161);
- 376 m³ oleochemie product in tankenpark 408 (alle houders);
- 1.100 m³ oleochemie product in tankenpark 409 (alle houders);
- 1.010 m³ oleochemie product in tankenpark 501 (houders V005, V006, V007, V008, V010, V011, V012, V023, V024 en V025);
- 1.595 m³ in tankenpark 502 (alle houders);
- 72,5 m³ in tankenpark 506 (houder V1030 en V231);
- 7.609,5 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones;
- de opslag van in totaal maximaal 204 ton milieugevaarlijke stoffen (andere dan Seveso-stoffen) (17.3.8.3), waarvan:
 - maximaal 150 m³ (ton) oleochemie product in maximaal 2 houders van volgende houders van tankenpark 402: V31C, V32C en/of V33C;
 - 54 m³ (ton) in magazijnen en opslagzones (de totale opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen in magazijnen en opslagzones bedraagt 8.380 ton);
- 4 stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 25.740 l (240 l, 2 x 750 l en 24.000 l) (39.1.3);
- 7 stookinstallaties (350 kW, 1.800 kW, 2x 2.880 kW, 3.240 kW, 6.600 kW en 11.060 kW) (43.1.3 – 43.4) en 2 dieselpompen voor het bluswatersnet (180 kW en 214 kW) (43.4) met een totaal warmtevermogen van 29.204 kW en de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- het behandelen van afgeleide producten van plantaardige en/of dierlijke oorsprong met een totaal elektrisch vermogen van 3.074,6 kW (44.2.3.a);
- de opslag van maximaal 20.195 ton oleochemie producten (44.3);
 - 2.774 m³ oleochemie product in tankenpark 401 (alle houders, met uitzondering van V2C en procestank V185);
 - 1.765,5 m³ oleochemie product in tankenpark 402 (alle houders);
 - 3.538,5 m³ oleochemie product in tankenpark 404 (V7675);
 - 171 m³ in tankenpark 405 (alle houders);
 - 532 m³ in tankenpark 406 (alle houders, behalve procestanks V160 en V161);
 - 376 m³ oleochemie product in tankenpark 408 (alle houders);
 - 1.100 m³ oleochemie product in tankenpark 409 (alle houders);
 - 1.010 m³ oleochemie product in tankenpark 501, (houders V005, V006, V007, V008, V010, V011, V012, V023, V024, V025, V020, V021, V022, V040, V044, V045, V046, V047, V048 en V1025);
 - 1.595 m³ in tankenpark 502 (alle houders);
 - 72,5 m³ in tankenpark 506 (houder V1030);
 - 7.260,5 m³ in verplaatsbare recipiënten in magazijnen en opslagzones.

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen :

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een individuele zuiveringsinstallatie (IBA) in de Grote Merriebeek (3.6.1);
- 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1 x 630 kVA en 4 x 1.000 kVA (12.2.1);
- een onderhoudswerkplaats voor interne voertuigen (heftrucks/trekker) (15.2);
- 4 koelinstallaties (2 x 2,80 kW, 1 x 12,30 kW, 1 x 5,1 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23 kW (16.3.2.1.a);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (voorzien op houder V120 van 5 m³) (17.3.9.1);

- opslag van maximaal 200 ton houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
- een industrieel labo (24.4);
- een werkplaats voor metaalbewerking met een totaal vermogen van 18,85 kW (29.5.2.1.a);
- 2 dieselhoodgroepen met een vermogen van respectievelijk 90 kW en 107 kW (totaal: 197 kW = vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (31.1.1.a);
- een stoomvat van 3.000 l (39.2.1).

Vlareem-rubricering: 3.2.2.a- 3.4.3 - 3.5.3 - 3.6.1 - 3.6.3.3 - 7.11.1.a - 7.11.1.b - 12.2.1 - 15.1.2 - 15.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.1.a - 16.4.1 - 16.7.2 - 16.8.3 - 17.2.1 - 17.3.3.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.3.9.1 - 19.6.1.a - 24.4 - 29.5.2.1.a - 31.1.1.a - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 43.4 - 44.2.3.a - 44.3

§2. Vanaf de realisatie van de verandering worden de lopende vergunningen opgeheven.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

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

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

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 34
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

§3. Bijzondere:

- De opslag van milieugevaarlijke producten in tankenpark 402 mag tegelijkertijd slechts in twee van de drie tanks V31C, V32C en V33C plaatsvinden.
- De opslag voor producten uit rubriek 17.3.3.3 dient voor volgende tankenparken beperkt te worden tot:
 - tankenpark 401: 645,6 m³/ton;
 - tankenpark 405: 51,3 m³/ton;
 - tankenpark 501 – voor houders V005, V006, V007, V008, V010, V011 en/of V012: 168 m³/ton.

Voor deze maximale opslagcapaciteit dient gerekend te worden met het volledige waterinhoudsvermogen van de houders die in gebruik zijn voor de in 17.3.3.3 ingedeelde producten.

- In overeenstemming met art. 4.2.4.1§1.4° mag de temperatuur van het geloosde koelwater tot 35°C stijgen bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.
- Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater na behandeling in de waterzuivering (3.6.3.3) dient de exploitant naast de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (sector 34) te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
Totaal Chloride	300 mg/l
Totaal Sulfaat	250 mg/l
Totaal Stikstof	15 mg/l
Totaal Fosfor	2 mg/l
Totaal Nikkel	0,1 mg/l

- Voor de lozing van het spoelwater van de zandfilter van het kanaalwater dient voldaan te worden aan de algemene lozingsvoorwaarden.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning dient de exploitant een rapport, waarin de bronnen van mogelijke geurhinder onderzocht worden en dat is

opgesteld door een erkend deskundige in de discipline lucht te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid. Het rapport dient tevens een voorstel tot bijkomende maatregelen en een planning voor de uitvoering van deze maatregelen te bevatten. Het rapport dient in 6-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die het ter evaluatie dan wel informatie zal voorleggen aan de AMV, de AMI, het college van burgemeester en schepenen, de TOVO en de VMM.

- Voor de opgeslagen producten die uitsluitend als P4 te beschouwen zijn, geldt dat het alternatief opvangsysteem van Oleon (de betrokken tanks zijn afgeboord met een open kanaalsysteem/afvoersysteem waarin eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen en naar de waterzuivering worden geleid voor verwerking) overeenkomstig artikel 5.17.3.1 Vlare II gelijkwaardig is aan de in Vlare II voorziene inkuiping, nl. een opstaande rand. De waterzuivering dient uitgerust te zijn met een detectiesysteem, geschikt voor de opgeslagen producten, dat er voor zorgt dat de spills met een mogelijk negatieve impact op de waterzuivering van de waterzuivering worden weggeleid naar de calamiteitenput. De exploitant dient binnen een termijn van 12 maanden een studie uit te voeren waarin onderzocht wordt welke maatregelen nodig zijn om de houders voor *P4-producten* met corrosieve of irriterende eigenschappen binnen de tankenparken 401, 405 en 501 uit te rusten met een vloeistofdichte inkuiping met een Vlare-conforme inkuipingscapaciteit of een gelijkwaardig systeem zonder rechtstreeks contact met de waterzuiveringsinstallatie. De studie dient ook een termijn voorop te stellen waarbinnen deze maatregelen getroffen zullen worden, rekening houdend met een maximale eindtermijn van 5 jaar voor het uitvoeren van de maatregelen. Tot het bezorgen van de studie dient de exploitant driemaandelijks een rapport te bezorgen waarin de stand van zaken van het onderzoek wordt weergegeven. De studie en de rapporten dienen in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie dan wel informatie zal voorleggen aan de AMV en de AMI.
- De geloosde spoelwaters mogen niet geaffecteerd zijn door de chloor die aan het proceswater wordt toegevoegd.
- De lozing van spoelwaters wordt nauwlettend opgevolgd en geverifieerd door geregelde controlemetingen.
- In geval van calamiteiten die de kwaliteit van het kanaalwater negatief kunnen beïnvloeden, dient AWW onverwijld op de hoogte te worden gebracht.
- Binnen 1 jaar na vergunningverlenging dient de exploitant een veiligheidsnota op te maken waarin de berekeningen staan van de 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7} risicocontourgrenzen. Deze nota dient in drievoud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie van wel evaluatie zal overmaken aan de AMV, de AMI en het ToVo.
- Binnen 2 jaar na vergunningverlening dient een studie uitgevoerd te worden door een erkend deskundige over de impact van de lozingsdebiëten en -temperatuur op de Grote Merriebeek. Tevens dienen mogelijke alternatieven voor deze lozing bekeken te worden. De exploitant neemt zelf het initiatief om de studie voor te stellen aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, De VMM, de provinciale dienst Waterbeleid, de nv De Scheepvaart, de AWW, de deskundigen van de PMVC en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Ranst.

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

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 5 augustus 2030.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 5 augustus 2010.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, mevrouw I. Verhaert, leden en de heer P. Sommen, vervangend Provinciegriffier.

MLAV1/0900000316
nv Oleon

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De vervangend Provinciegriffier,

□□□□□

P. Sommen

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen