

MLAV1/0900000352/ddj-kh.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV AVEVE MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN VEEVOEDER, GELEGEN TE 2170 ANTWERPEN (MERKSEM), EUGÉEN MEEUSSTRAAT 6, 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 14 december 2009 ingediend door de nv AVEVE, gevestigd Eugène Meeusstraat 6 te 2170 Merksem (Antwerpen), strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting voor de productie van veevoeder, gelegen te 2170 Antwerpen (Merksem), Eugène Meeusstraat 6, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 40-C-274c2, 40-C-274o2, 40-C-279w2, 40-C-280g2, verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat ze thans zou omvatten :

- het lozen van bedrijfsafvalwater van max. 2,11 m³/u, 50 m³/dag en 12.000 m³/jaar in de openbare riolering (uitbreiding met 0,51 m³/u) (3.4.1);
- 5 transfo's van 1.250 kVA, 2 transfo's van 1.600 kVA en 2 transfo's van 2.500 kVA (vermindering met 9.650 kVA) (12.2.2);
- koelinstallaties met een vermogen van 610 kW (vermindering met 41 kW) (16.3.1.2);
- de opslag van 2.210 l gasen (560 l blusgas, 900 l argon, 200 l zuurstof, 150 l stikstof, 100 l waterstof, 100 l helium, 100 acetyleen en 100 l lucht) in verplaatsbare recipiënten (vermindering met 1.994 l) (16.7.2)
- de opslag van in totaal 127.875 kg gevaarlijke stoffen waarvan 56.250 kg irriterende, 31.625 kg schadelijke en 40.000 kg oxiderende stoffen (vermindering met 94.125 kg) (17.3.3.3);
- de opslag van 23.000 l gasolie in twee bovengrondse tanks van 20.000 l en 3.000 l (vermindering met 73.820 l) (17.3.6.2);
- de opslag van 366.020 l P4-product (vermindering met 152.760 l) (17.3.7.2);
- de opslag van 1.500 kg milieugevaarlijke stoffen (vermindering met 53.500 kg) (17.3.8.2);
- de opslag van 330 ton in een lokaal (uitbreiding met 117 ton) (33.4);
- 2 stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 26.974 l (39.1.3);
- 5 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 18.694 kW (vermindering met 160 kW) (43.1.3);
- inrichtingen voor het behandelen, bewerken of verwerken van groenten en andere met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.929 kW (vermindering met 1.815 kW) (45.13.d.3.a);

- de opslag van 117.125 m³ losse granen en/of groenvoeders (uitbreiding met 6.093 m³) (45.14.1.b);

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

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- 1 transfo van 400 kVA (vermindering met 375 KVA) (12.2.1);
- toestellen met een geïnstalleerd vermogen van 34 kW voor het laden van accumulatoren (vermindering met 155 kW) (12.3.2);
- het stallen van max. 25 voertuigen (uitbreiding met 4 voertuigen) (15.1.1);
- het wassen van 1 voertuig/week (15.4.1);
- de opslag van 100 l P1-product waarvan 75 l inkt, 5 l thinner en 20 l anticorrosiespray (vermindering met 4.591 l) (17.3.4.1.a);
- de opslag van 115 l P2-product waarvan 40 l white spirit en 75 l lamppetroleum (vermindering met 9.010 l) (17.3.5.1);
- 1 verdeelslang (17.3.9.1);
- de opslag van 610 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakking (nieuwe rubriek) (17.4);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen en vervaardigen van artikelen van hout .d. met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 32 kW (nieuwe rubriek) (19.3.1.a);
- de opslag van 50 ton hout in een lokaal (vermindering met 50 ton) (19.6.1.a);
- de opslag van 39 ton kunststoffen in een lokaal (nieuwe rubriek) (23.3.1.a);
- één laboratoria met lozing van hun afvalwater met gevaarlijke stoffen tot 1 en met kg (24.1.1.);
- toestellen voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 44 kW (29.5.4.1.a);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 3.2.2.a – 3.4.2 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.1.1 – 15.4.1 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.1.a – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 17.3.8.2 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.a – 23.3.1.a – 24.1.1. – 29.5.4.1.a – 33.4 – 39.1.3 – 43.1.3 – 45.13.d.3.a – 45.14.1.b;

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

- besluit nr. 5.198 m d.d. 24 maart 1965 van de gouverneur houdende vergunning voor het exploiteren van 2 hoogdrukstoomketels voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. AW/VLS/1077/3/P1E d.d. 7 maart 1979 van het Ministerie van Volksgezondheid en van het Gezin houdende vergunning voor het lozen van industrieel afvalwater voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. 2/7.085 m d.d. 26 juli 1988 van de gouverneur houdende vergunning voor het exploiteren van een stoomvat voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAKT/92-1 d.d. 2 juli 1992 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 2 juli 2012;
- besluit nr. MLVER/93-622 d.d. 24 februari 1994 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 2 juli 2012;
- besluit nr. 2/57.517 f2 d.d. 24 februari 1994 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLVER/94-168 d.d. 8 september 1994 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/94-302 d.d. 12 januari 1995 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;

- besluit nr. MLVER/97-59 d.d. 21 augustus 1997 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLVER/98-80 d.d. 29 oktober 1998 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLVER/99-175 d.d. 16 december 1999 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/99-451 d.d. 13 april 2000 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLVER/00-124 d.d. 26 oktober 2000 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/01-505 d.d. 16 mei 2002 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLVER/07-09 d.d. 12 april 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een veevoederfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit d.d. 7 augustus 2008 van de deputatie houdende aktenaam van klasse 3-inrichtingen;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 28 juli 2009 en werd vervolledigd op 14 december 2009; op het feit dat op datum van 22 december 2009 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 4 februari 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 1 februari 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2009/661/PV); op volgende elementen uit dit advies :

1. Nv AVEVE vraagt een hernieuwing en tevens een verandering/uitbreiding van zijn vergunning met kenmerk 2/57.517 f2, geldig tot 1 september 2011.
2. Het bedrijf plant een aantal investeringen en uitbreidingen en wenst met deze hervergunningsaanvraag zekerheid te verkrijgen voor de toekomst.
3. Deze inrichting stockeert, conditioneert en maalt grondstoffen – ze produceert bloem en veevoeding. Daarbij hoort het verhandelen van de afgewerkte producten zoals bloem en enkelvoudige of samengestelde veevoerders in de vorm van meel op pellets. Het verhandelen van zaai- en pootgoed, grondstoffen voor bemesting en meststoffen, plantenbeschermingsmiddelen en benodigdheden voor land- en tuinbouw maken geen deel meer uit van het voorwerp van de aanvraag. AVEVE wenst toekomstgericht zijn vergunning met betrekking tot de veevoeding en de vergunning met betrekking tot de toelevering aan land- en tuinbouw (logistiek centrum) gescheiden te vergunnen.
4. Op deze site zijn vier processen aanwezig namelijk het produceren van meel, korrel en bloem en het drogen van maïs. Deze productieprocessen zijn doorgelicht en op basis daarvan wordt de automatisatie van het bedrijf vernieuwd (2009-2012). Vandaag wordt circa 75% van de grondstoffen per binnenschip toegeleverd. De productie zelf blijft grotendeels op dezelfde manier gebeuren, grote vernieuwingen zullen worden doorgevoerd bij het beladen van de

vrachtwagens, waarbij zowel het beladingproces als de infrastructuur zullen worden aangepast. Hierdoor zal het productieproces optimaler verlopen en het energieverbruik verminderen.

5. Wat betreft de aangevraagde activiteiten kan vanuit milieutechnisch oogpunt gunstig advies worden uitgebracht vermits 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 activiteiten op een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden mits naleving van de opgelegde vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van de stedenbouwkundig ambtenaar; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (koninklijk besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied.
2. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het gewestplan.
3. Het is een bestaand bedrijf dat gelegen is in industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen van 3 oktober 1979. Het is bovendien een watergebonden bedrijf dat langs het Albertkanaal gelegen is en ook gebruik maakt van de scheepvaart als vervoermiddel. Het bedrijf is al decennia op die plaats gevestigd met veevoeding als voornaamste activiteit;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 februari 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/5735); op volgende elementen uit dit advies :

1. De bedrijfsactiviteiten van de nv AVEVE die het voorwerp zijn van deze vergunningsaanvraag omvatten het stockeren, conditioneren en malen van grondstoffen en de productie van bloem en veevoeding. Daarnaast worden afgewerkte producten zoals bloem en enkelvoudige of samengestelde veevoerders verhandeld.
De nv AVEVE heeft ook nog een tweede exploitatie langsheen de Eugeen Meeusstraat met als activiteit het toeleveren aan de land- en tuinbouw van zaai- en pootgoed, plantbeschermingsmiddelen, meststoffen en diverse producten doch deze exploitatie is geen voorwerp van deze aanvraag. Voor deze tweede exploitatie zal er een aparte vergunningsaanvraag ingediend worden. De beide exploitaties zijn ruimtelijk gescheiden door het tussenliggende bedrijf Unipro.
2. Naast de hervergunning en de actualisatie volgens de huidige situatie is er ook een uitbreiding ten gevolge van de geplande investeringen voor de periode 2009-2010. Het betreft enerzijds de renovatie van de bestaande gebouwen 22 en 32 en anderzijds de bouw van een batterij contrasets.
De gebouwen 22 en 32 zijn reeds geruime tijd niet meer in gebruik. De zeven bovenste verdiepingen van deze gebouwen worden afgebroken en de drie resterende niveau 's worden omgebouwd tot een opslagplaats voor verpakte grondstoffen, verpakkingsmateriaal en houten paletten.
Ten behoeve van het vullen van bulkwagens met afgewerkte producten zal er batterij contrasets gebouwd worden met een totale inhoud van 500 m³ afgewerkt product. Contrasets zijn kleine metalen silocellen met een inhoud van max. 12 m³ per cel waarin het afgewerkt product slechts een korte tijd (1 tot 4 uur) verblijft i.f.v. het vullen van een bulkwagen.
3. De geproduceerde eindproducten zijn veevoerders (rundveetype, varkenstype, pluimveetype, kleinvee en sport), enkelvoudige veevoeding, enzymemixen en bloem. In 2008 was er een productie van 482.167 ton eindproducten. De aangewende grondstoffen zijn granen en zaden, koeken en schroten, diverse bijproducten zoals pulp, pellets en zemelen, melasse, palmolie, lysine, producten van dierlijke oorsprong zoals dierlijk vet en visolie, mineralen en spoorelementen.
Voor de productie van veevoeding beschikt men over drie maalmenglijnen, vijf hoofdmengers en tien perslijnen en voor de productie van menselijke voeding beschikt men over een bloemmolen. De bloemmolen is gescheiden van de productie van veevoeding.

De productie van bloem (voor menselijke consumptie) bedraagt maximaal 1.535,5 ton per maand of ca. 77 ton per dag zodat de drempel als GPBV-bedrijf (300 ton levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen) niet bereikt wordt.

Ca. 65% van de grondstoffen worden aangevoerd met schepen en de rest met bulkwagens. Deze schepen worden thans gelost met een kraanlosinstallatie. De kraanlossing vervangt de voorheen gebruikte pneumatische losinstallatie omdat dit proces milieuvriendelijker is, minder geïnstalleerd vermogen vergt en minder geluid produceert. Granen en maïs waarvoor een droging noodzakelijk is, worden door een drooginstallatie behandeld. De veevoeders kunnen in pers- of in meelvorm worden geproduceerd. Na doseren uit de silo's worden de grondstoffen gemalen en gemengd en er worden spoorelementen en vloeistoffen toegevoegd. De voeders worden geperst (persvorm) of gemixt (meelvorm). Het meel dat gebruikt wordt voor de productie van korrels wordt eerst verwarmd door directe stoominjectie, op druk gebracht en in een pers tot korrels geperst. Na koeling van de korrels (koeling met lucht) worden de producten opgeslagen in bulksilo's en verzonden. Bij de fabricage van bloem worden de granen na een eerste en tweede reiniging gemalen in bloemmolens en de bekomen fracties worden afzonderlijk opgeslagen waarna ze in bulk of in zak worden verzonden.

4. De productiecapaciteit bedraagt ca. 500.000 ton afgewerkte producten per jaar. Alle afgewerkte producten worden afgevoerd over de weg waarvan ca. 85% in bulk en ca. 15% als zakgoed. Dit vrachtverkeer veroorzaakt weinig hinder voor de noordelijk gelegen woonwijken omdat het transport gebeurt via de Eugene Meeusstraat naar de Delbekelaan of naar de Deurnebaai. De opritten "Schijnpoort" en "Groenendaallaan" van de Antwerpse ring bevinden zich op minder dan 2 km van de Delbekelaan.
5. Bijlage E5 van de aanvraag bevat een tabel met de geïnstalleerde vermogens. Voor de rubriek 45.13.d is er een opsplitsing gebeurd tussen de vermogens voor het transport, het stockeren en het bewaren van de producten (niet ingedeelde vermogens) en de vermogens voor het behandelen, bewerken en verwerken van de grondstoffen. Ten opzichte van de vergunde situatie wordt het vergunningsplichtig vermogen verminderd met 1.815 kW tot 9.929 kW. Ca. 2/3 van dit vermogen wordt opgenomen door hamermolens, voorverdichters, mengvijzen en korrelpersen. Zware machines zoals persen, molens en cilinders zijn opgesteld op trillingdempers. Het vermogen van o.a. transportkettingen, elevatoren e.d. (niet-vergunningsplichtig) bedraagt 4.200 kW en is niet noemenswaardig gewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.
6. Om de geluidshinder te beperken zijn o.a. de volgende maatregelen getroffen:
 - a) Voor nieuwe machines worden er eisen gesteld inzake het geproduceerd geluidsniveau.
 - b) Er zijn geluidsdempers geïnstalleerd op de uitlaten van cyclonen.
 - c) Op de pneumatische transporten, die uitgerust zijn met blowers werden op de uitlaten geluidsdempers geplaatst.
 - d) Geluidsbronnen werden ingekapseld aan de bron of ondergebracht in lokalen.
 - e) De pneumatische lossing van schepen is vervangen door een lossing met een mobiele kraan.
 - f) Tijdens de nacht worden er geen schepen gelost en is er geen transport van bulkwagens.
 - g) De eigen gebouwen langs de perceelsgrenzen zorgen voor een akoestische afscherming. In de onmiddellijke omgeving van het bedrijf zijn er diverse andere bedrijven actief (waaronder ook maalderijen). Naar aanleiding van een klacht over geluidshinder werd er in 2009 door SGS Belgium een volledig akoestische onderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt o.a. dat het nachtelijk specifiek geluid van AVEVE slechts een beperkt deel uitmaakt van het totale nachtelijke omgevingsgeluid. Als gevolg van dit onderzoek werden er wel bijkomende akoestische dempers geplaatst.
7. Om de stof- en geuremissies te beperken zijn de volgende maatregelen getroffen:
 - a) De installatie van cyclonen gevolgd door stoffilters op de installaties die stof ontwikkelen. De mouw- en doekfilters worden volgens een onderhoudsplan nagezien.
 - b) De 2 losplaatsen voor bulkaanvoer van grondstoffen via vrachtwagens zijn ondergebracht in een ruime loods en zijn voorzien van een stofafzuigsysteem aangesloten op stoffilters.

- c) De schepen worden gelost met een gesloten grijper en de stortput is toegerust met 6 afzuigventilatoren om stofverspreiding te voorkomen.
- d) Het installeren van puntafzuigsystemen op transportmiddelen.
- e) Er wordt overwegend gebruik gemaakt van gesloten transportbanden en transportkettingen.
- f) Naar aanleiding van een geuronderzoek werden eind 2008 drie extra hoge schouwen (ca. 65 m hoog) in dienst genomen die de dispersie van de geëmitteerde koellucht verbetert; deze maatregel werd genomen op basis van een rapport van SGS Belgium van september 2006 betreffende de verspreiding van geur vanwege de activiteiten van de nv AVEVE.
- g) Er is een centrale stofafzuigingsinstallatie voor het reinigen van de gebouwen waarop men mobiele stofafzuigers e.d. kan aansluiten die o.a. gebruikt worden voor het reinigen van de interne transportwegen.
- h) De tanks met de opslag van vloeibare vetten staan binnen opgesteld en ook de emissies van de ontluchtingen van deze tanks komen in dit gebouw terecht.
- i) In de stookinstallaties wordt er aardgas gebruikt als eerste brandstof; gasolie is enkel nog aanwezig als brandstof voor noodgevallen.

De vergunningsaanvraag bevat de analyserapporten van metingen uitgevoerd op 25 maart 9 en 8 april 2009 op de schoorstenen van de 2 stoomketels (2 x 5.180 kW) en een warmwaterketel (3.410 kW). Hieruit blijkt dat er ruim voldaan wordt aan de toepasselijke VLAREM-emissienormen.

In de droger wordt maïs gedroogd van ca. 30% vochtgehalte naar 15%. Volgens de exploitant laat de constructie van de droger niet toe om emissiemetingen uit te voeren en omvatten de emissies die tijdens het droogproces vrijkomen hoofdzakelijk waterdamp en de rookgassen van de brander.

Tijdens het bedrijfsbezoek werd medegedeeld dat er geen recente meetresultaten van de stofafzuigingen beschikbaar zijn.

Uit stofmetingen aanwezig in het dossier MLAV1/99-451 blijkt dat de toen gemeten stofconcentraties doorgaans laag waren ($< 5 \text{ mg stof/Nm}^3$) doch de geloosde stofvracht bedroeg meer dan 0,5 kg/uur. Aangezien er gebruik gemaakt wordt van cyclonen gevolgd door doeken- of mouwenfilters mag aangenomen worden dat er kan voldaan worden aan de van toepassing zijnde stofnormen. De emissiepunten met het grootste debiet zijn deze van de pellenkoelers. Artikel 4.4.4.1 van VLAREM II bepaalt een maandelijkse meetfrequentie vanaf 0,5 kg stof/u en hierbij dient ook rekening gehouden te worden met de bepalingen voor de milieutechnische eenheid zoals beschreven in artikel 4.4.3.1§1bis.

De jaargemiddelde PM10-concentratie bedroeg in 2006 in de Eugeen Meeusstraat $34,7 \mu\text{g/m}^3$. Het betreft bijgevolg een zone die een verhoogde aandacht vereist.

Aangezien de aanvraag onvoldoende informatie bevat over de het aantal emissiepunten, de geëmitteerde stofconcentraties en -vrachten wordt voorgesteld dat de exploitant binnen een termijn van 6 maanden een studie laat opstellen m.b.t. het in kaart brengen van de huidige stofemissies en het nagaan op welke wijze deze emissies in de toekomst eventueel nog kunnen verminderd worden door de toepassing van BBT.

- 8. Bijlage E11 van de vergunningsaanvraag bevat een opsomming van maatregelen die getroffen werden om het ontstaan en uitbreiden van brand en stofexplosies te beperken. Hierbij wordt er ook verwezen naar een veiligheidsstudie inzake stofexplosies welke opgemaakt werd door een erkend deskundige in de discipline externe veiligheid. Het betreft de volgende studies die vroeger reeds werden ingediend bij de vergunningsverlenende overheid:
 - a) "Veiligheidsstudie inzake stofexplosie" van 12 september 1998 opgemaakt door Mevr. A. Debeil, extern VR deskundige; (zie dossier MLVER/98-80)
 - b) "Evaluatie stofexplosierisico AVEVE Veevoeding" van augustus 2000 opgemaakt door de nv SGS EcoCare (zie dossier MLVER/00-124).

De beide studies maken gebruik van de methodologie "Risicoanalyse aangaande stofexplosie in mengvoederbedrijven en maalderijen". In deze studies wordt uitgegaan van een productiecapaciteit van 516.000 ton/j wat zelfs iets hoger is dan de huidige productiecapaciteit (500.000 ton/j). Deze studies kunnen nog als voldoende actueel beschouwd worden.

Uit deze studies blijkt dat de iso-risicocontour van 10^{-6} op 99 m van de productiegebouwen gelegen is en dat het collectief risico (CR-waarde) 8,4 bedraagt. Een CR = 1 stemt overeen met een verwaarloosbaar risico en een CR = 10 is de bovengrens voor het aanvaardbaar risico. Er werden procedures en instructies opgesteld m.b.t. het voorkomen van brand- en stofexplosies. In alle productiegebouwen is een automatische sprinklerinstallatie geïnstalleerd. De technische diensten bevinden zich op terrein 2 en zijn ruimtelijk gescheiden van de productie-installatie op terrein 1. Producten die opgeslagen zijn in silo's worden opgevolgd op het ontstaan van broei en machines die onderhevig zijn aan temperatuurstijging (bv. hamermolens) zijn uitgerust met een automatische temperatuurscontrole. Er zijn preventiemaatregelen genomen om te vermijden dat er een vlamoverslag gebeurt naar bv. stoffilters. De veevoerders worden eerst gemengd en pas daarna gemalen waardoor er geen extra tussenopslag van gemalen producten vereist is.

Er is een rook- en vuurverbod en het bedrijf beschikt over een eerste interventieploeg bij brand die hun bijscholing krijgen in de provinciale brandweerschool. Bepaalde kritische apparaten zijn aangesloten op een Inergen-blusinstallatie.

9. In 2001 werd er door SGS EcoCare een haalbaarheidsstudie uitgevoerd betreffende de afkoppeling van het regenwater van AVEVE Merksem.
De conclusie van deze studie is dat noch de afkoppeling van de dakwaters alleen, noch de afkoppeling van alle regenwaters van het openbaar rioleringsnet een economisch haalbaar feit is. De enorme hoge kosten wegen niet op tegen het voordeel dat op milieuvlak gedaan kan worden (lagere hydraulische belasting van het RWZI). In de omgeving van het bedrijf is er geen gescheiden rioleringsstelsel beschikbaar.
In de veevoeder- en voedingssector is het hergebruik van water in het productieproces uitgesloten.
10. De vergunningsaanvraag bevat meetgegevens van 2008 van het geloosde afvalwater ten behoeve van de heffing op de verontreiniging. Hieruit blijkt dat dit afvalwater geen lijst 2C-stoffen bevat in concentraties hoger dan de milieukwaliteitsnorm (MKN). In 2007 is er een debietmeter in gebruik genomen waarmee het debiet van het afvalwater van het ketelhuis en het labo wordt gemeten. In 2008 bedroeg het gemeten debiet 6.679 m³. Het jaarlijks debiet van het potentieel verontreinigd hemelwater van de bereidbare oppervlakte voor vrachtwagens kan bepaald worden op basis van de oppervlakte (7.390 m²) en rekening houdende met een gemiddelde neerslag van 0,8 m³/m². Om het watergebruik te beperken wordt er gebruik gemaakt van ingedikt afvalwater i.p.v. leidingwater waar mogelijk, de recuperatie van het stoomcondensaat en het koelen van de persen met lucht i.p.v. met water. Er wordt onderzocht of het mogelijk is om kanaalwater, na behandeling via een membraantechnologie, te gebruiken voor de productie van stoom.
11. De totale aangekochte energie in 2008 bedroeg 0,261 PJ en het grootste gedeelte van het primair energieverbruik gaat naar elektriciteit. Dit is voornamelijk te wijten aan het grote energieverbruik van de hamermolens, de korrelpersen en de talrijke transportsystemen. De vergunningsaanvraag bevat een energieplan opgesteld door Laborec. In de periode 2006 t/m 2008 is er reeds een relevante besparing van het energieverbruik gerealiseerd en door het toepassen van bijkomende maatregelen met een IRR < 6% is er nog een potentiële energiebesparing van ca. 5,4% van het primair energieverbruik mogelijk.
12. De opslag van gevaarlijke stoffen en gasen wordt aanzienlijk verminderd t.o.v. de vergunde situatie.

Uit aanvullende informatie blijkt dat de huidige tank voor de opslag van mierenzuur (inhoud van 30 m³) thans uit dienst is en nog dit jaar zal vervangen worden door een nieuwe dubbelwandige polyestertank met overvulbeveiliging en lekdetectie. De nieuwe tank zal een inhoud hebben van 35.000 l en er zal 42 ton product opgeslagen worden. Uit de bijgevoegde fiches blijkt dat mierenzuur een vlampunt heeft van 65°C zodat de opslag van dit product bijkomend ook in de rubriek 17.3.6 dient ingedeeld te worden.

Uit aanvullende gegevens blijkt dat de tank voor de opslag van vloeibaar methionine (alimet) slechts een inhoud heeft van 25,4 m³ (30 m³ aangevraagd) wat overeenstemt met een opslag

van 30,48 ton alimet. De tank is enkelwandig en ingekuipt. Er werd een certificaat m.b.t. de dimensionering van deze tank bezorgd doch dit attest kan niet aanvaard worden als een attest van een algemeen of een beperkt onderzoek van deze tank.

De overige opslag onder rubriek 17.3.3 betreft de opslag van diverse spoorelementen in zakken en dozen.

20.000 l gasolie (noodbrandstof voor de stoomketels) wordt opgeslagen in een dubbelwandige bovengrondse tank. De aanvraag bevat een attest van een beperkt onderzoek van mei 2009 waaruit blijkt dat er geen ernstige gebreken of inbreuken zijn en de houder de code "groen" wordt toegekend. Deze tank is toegerust met een verdeelslang. Het potentieel verontreinigd hemelwater van de tankpiste wordt via een KWS-afscheider geloosd als bedrijfsafvalwater. De huidige afvalolietank van 2.000 l is een enkelwandige bovengrondse tank die niet ingekuipt is. De rubriek 17.3.6 is van toepassing op de opslag van afvalolie i.p.v. de aangevraagde 17.3.7. Uit aanvullende informatie blijkt dat deze tank in maart 2010 zal vervangen worden door een bovengrondse, dubbelwandige tank van 2.500 l toegerust met een lekdetectie en een overvulbeveiliging.

De aanvraag bevat een attest van augustus 2008 van een ketelmakerij met betrekking tot een tank met een inhoud van 3.200 liter. Het betreft de gasolietank die aangevraagd is als een tank van 3.000 l. Deze tank hoort bij een noodstroomgenerator.

13. In bijlage E5 wordt de rubriek 12.2.1 vermeld met betrekking tot een noodgroepdiesel. Het betreft een noodstroomgenerator waarvoor de rubriek 12.1.1.a van toepassing is in plaats van 12.2.1.

Uit bijlage E5 blijkt dat er een dieselnoodstroomgroep opgesteld staat in gebouw 61 en dat er een dieselbrandpomp van 108 kW opgesteld staat in gebouw 39. Via een schrijven van 8 februari 2010 vraagt de exploitant om deze 2 dieselmotoren ook op te nemen in de vergunning voor een totaal van $373 \text{ kW} + 108 \text{ kW} = 481 \text{ kW}$. Aangezien deze motoren enkel gebruikt worden in noodgevallen dient er slechts 50% van dit vermogen vergund te worden onder de rubriek 31.1.1.a. Dit betreft slecht een klasse 3-rubriek zodat het openbaar onderzoek hierdoor niet geschaad wordt.

14. De MEG-tank van 3.000 l (17.3.7.1) is een bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte tank. Een keuringsattest werd wel gevraagd maar niet bezorgd.
15. Diverse soorten smeeroliën (samen 5.200 l) worden opgeslagen in vaten van 200 l boven lekbakken. Smeervet is geen vloeistof en dient niet ingedeeld in de rubriek 17.3.7. (rubriek 44.3 is ook niet van toepassing aangezien de opslag kleiner is dan 10 ton). Dierlijke vetten en lysine worden niet beschouwd als gevaarlijke (vloeistof)stoffen, zijn voedingsgekeurde producten (veevoeding) en zijn daarom ook niet ingedeeld in de rubriek 17.3.7. of 44.3. De vetten worden verwarmd opgeslagen. Lysine heeft een vlampunt van meer dan 250°C .
16. Er is een aanzienlijke opslag van niet-ingedeelde vloeibare grondstoffen zoals melasse, palmolie, soyaolie, lijnolie e.d. Deze producten worden doorgaans in niet-ingekuipte, enkelwandige tanks opgeslagen. Sommige van deze producten worden verwarmd opgeslagen.
17. Op de personenparking van terrein 2 is er een opslag van 750 l gassen in een in 6 vakken gecompartmenteerde, overdekte metalen constructie. Er wordt voldaan aan de vereiste scheidingsafstanden.

De opslag 900 l argon (inert gas) op het terrein 1 wordt gebruikt ten behoeve van laboproeven. Er is een stock van 560 l CO_2 om een eventuele silo-brand te bestrijden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 5 maart 2010 van de VMM (kenmerk JR/ME/AELT/AMO/3368710/83):

1. Aspect water:

- a) Het terrein is overeenkomstig het definitief vastgesteld zoneringsplan gelegen in het centraal gebied. Bijgevolg zijn de algemene normen voor de lozing van het afvalwater in het centraal gebied van toepassing.
- b) Het huishoudelijk afvalwater en het bedrijfsafvalwater worden geloosd in de openbare riolering van de Eugene Meeusstraat te Merksem, centraal gebied (RWZI Merksem).
- c) Door de exploitatie worden de volgende lozingen gevraagd:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater (sanitaire installaties, keuken, was) in de openbare riolering met een maximumdebiet van 0,17 m³/uur – 4,07 m³/dag – 1.177 m³/jaar.
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van 1,15 m³/uur – 26,7 m³/dag – 6.679 m³/jaar in de openbare riolering.
 - de lozing van bedrijfsafvalwater als verontreinigd hemelwater met een maximumdebiet van 0,96 m³/uur – 23,2 m³/dag – 5.811 m³/jaar in de openbare riolering.
- d) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater ander dan afkomstig van woongelegenheden met een maximumdebiet van 4,07 m³/dag – 1.177 m³/jaar in de openbare riolering mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van HA in het centraal gebied (R. 3.2.2.a.).
 - de lozing via een lozingspunt van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van 1,15 m³/uur – 26,7 m³/dag – 6.679 m³/jaar en de lozing via een lozingspunt van bedrijfsafvalwater als verontreinigd hemelwater met een maximumdebiet van 0,96 m³/uur – 23,2 m³/dag – 5.811 m³/jaar mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van BA in het centraal gebied (R. 3.4.2.).

2. Aspect lucht

- a) De aanvraag betreft een inrichting voor het opslaan, vermalen en conditioneren van granen en grondstoffen voor veevoeders en voor het aanmaken en verhandelen van bloem en veevoeders. De geplande verandering houdt een renovatie in van de bestaande opslaggebouwen voor afgewerkte producten.
- b) Gelet op de aard van de productieactiviteiten dienen de nodige maatregelen voorzien om het optreden van stofemissie te beperken. De losplaatsen (vrachtwagen) zijn voorzien van een inkapseling, de grondstoffen worden opgeslagen in silo's of opslagtanks en de transportbanden zijn uitgerust met puntafzuigingen. De verschillende processtappen – maal- en zeefinstallaties, graandroger – zijn uitgerust met cyclonen, mouwen- en doekenfilters. In de gebouwen is een centrale stofafzuiging aanwezig en wordt er regelmatig gereinigd. De filterinstallaties zijn opgenomen in een onderhoudsplan zodat een continue goede werking ervan kan gegarandeerd.

In de Gids Luchtzuiveringstechnieken (Vito, 2004) wordt aangegeven dat met een mouwenfilter/doekenfilter een verwijderingrendement grootteorde 99 à 99,9% kan bereikt en dat een restconcentratie minder dan 10 mg stof/Nm³ haalbaar is.
- c) De stookinstallaties – graandroger, stoomketel, warm waterketel en verwarming – hebben een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 18.854 kW. Alle branders zijn aardgasgestookt. De bijgevoegde meetresultaten (maart/april 2009) bevestigen de goede werking van de stookinstallaties en het respecteren van de VLAREM II-emissiegrenswaarden.
- d) In de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf werd voor geen enkel jaar een overschrijding van de overeenkomstige luchtdrempelwaarden genoteerd. De impact op de luchtkwaliteit in de omgeving mag dan ook als weinig relevant beoordeeld;

Gelet op het gunstig advies dd. 11 januari 2010 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Nv AVEVE 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 AVEVE 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 AVEVE de verplichtingen met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor de hernieuwing van de milieuvergunning een energieplan te voegen en voor de verandering van de inrichting een energiestudie. Volgens Art. 17 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Auditconvenant als energieplan voor de hervergunning.
3. Nv AVEVE is toegetreden tot het Auditconvenant. 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 zijn niet relevant voor het energieverbruik;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 februari 2010 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WT 2010 OA 0005) in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies :

1. De percelen Antwerpen, 40^{ste} afdeling, sectie C, nrs. 274c2, 274/02, 279w2 en 280g2 stromen deels af naar het Groot Schijn, een onbevaarbare waterloop van eerste categorie die beheerd wordt door de VMM – afdeling Operationeel Waterbeheer. De percelen zijn volgens de watertoetskaarten voor een klein deel effectief overstromingsgevoelig, niet infiltratiegevoelig en zeer gevoelig voor grondwaterstroming.
2. De aanvraag betreft het hernieuwen en uitbreiden van een bedrijf. Dit omvat het renoveren van enkele bestaande gebouwen tot een opslagplaats voor verpakte grondstoffen, verpakkingsmateriaal en houten paletten. Verder zal ook een batterij contrasets (metalen silocellen) gebouwd worden voor het kortstondig bewaren van een afgewerkt product.
3. De geplande uitbreidingen bevinden zich niet in overstromingsgevoelig gebied.
4. Voor wat betreft het aspect infiltratie kunnen de schadelijke effecten worden ondervangen indien de aanvraag minstens voldoet aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten e.a. (GSV). Prioriteit moet uitgaan naar hergebruik van hemelwater, en vervolgens naar infiltratie boven buffering met vertraagde afvoer;

Gelet op het gunstig advies dd. 11 januari 2010 van de nv De Scheepvaart in het kader van de watertoets (kenmerk DBH-GBH-0020357); 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 beschikbare kaartmateriaal gelegen in niet-overstromingsgevoelig gebied en in niet-infiltratiegevoelig gebied.
2. Er zijn geen voorschriften uit een waterbeheerplan die betrekking hebben op de vergunningsaanvraag.
3. De milieuvergunningsaanvraag omvat de hernieuwing, wijziging en uitbreiding van een bestaande vergunning. Het sanitair afvalwater en bedrijfsafvalwater worden afgevoerd naar het openbaar rioleringsnet. AVEVE beschikt over 2 vergunningen voor het capteren van oppervlaktewater uit het Albertkanaal. Dit water is bestemd als koelwater en als bluswater.
4. De beoordeling en het voorstel voldoen aan de volgende doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid: Het beheer van hemelwater en oppervlaktewater zo organiseren dat:
 - a) 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 oppervlaktewaternet wordt afgevoerd;
 - b) verdroging wordt voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt.De beoordeling is niet in strijd met de overige doelstellingen en beginselen van het decreet integraal waterbeleid.
5. Uit de toepassing van het uitvoeringsbesluit betreffende de watertoets van 20 juli 2006 blijkt dat dit project geen schadelijke effecten op het watersysteem doet ontstaan. Aan dit project wordt dan ook een gunstig wateradvies toegekend;

Gelet op het horen van de heer R. Baeten, milieucoördinator, en de heer B. Goossens, milieuconsulent van SGS, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 16 maart 2010;

Gelet op het gunstig advies dd. 16 maart 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer R. Baeten, milieucoördinator, en de heer B. Goossens, milieuconsulent van SGS, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter deelt mee dat de adviezen gunstig zijn, overloopt de aanpassingen voor wat betreft de omschrijving en rubrieken alsook de bijzondere voorwaarden.
- De vertegenwoordigers van de exploitant kunnen hiermee akkoord gaan.
- Deskundige Geukens vraagt of de bijkomende kleine silo's bepaalde risico's voor stofexplosie met zich meebrengen.
- De heer Baeten legt uit dat het in feite geen silo's betreft, maar volumes die de 'negatieve' inhoud van een vrachtwagen bevatten. Hiermee wordt bedoeld dat een silo van een vrachtwagen verschillende compartimenten kan hebben. Om de laadtijd van een vrachtwagen te verkorten (van meer dan een uur naar 15 minuten) zullen alle producten reeds boven de vrachtwagen klaarstaan in aparte volumes. Op deze manier kan de vrachtwagen hieronder rijden, laden en vertrekken, i.p.v. eerst een heel parcours af te leggen om alle producten op verschillende laadpunten op te pikken. De wijziging van de laadoperatie is het belangrijkste element in deze aanvraag.
De brandweer heeft reeds een plaatsbezoek afgelegd en had geen opmerkingen hierover.
- De AMV vraagt of er op het bedrijf apparatuur voorzien wordt die aangeeft wanneer er een explosieve sfeer tot stand komt.
- De heer Baeten antwoordt dat dit niet het geval is. Het gebouw is wel voorzien van een sprinklerinstallatie.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken worden aangepast naar volgende opmerkingen uit het advies van de AMV:
 - Uit aanvullende informatie blijkt dat de huidige tank voor de opslag van mierenzuur (inhoud van 30 m³) thans uit dienst is en nog dit jaar zal vervangen worden door een nieuwe dubbelwandige polyestertank met overvulbeveiliging en lekdetectie. De nieuwe tank zal een inhoud hebben van 35.000 l en zal 42 ton product opgeslagen worden. Tevens blijkt uit deze aanvullende informatie dat de tank voor de opslag van vloeibaar methionine (alimet) slechts een inhoud heeft van 25,4 m³ (30 m³ aangevraagd) wat overeenstemt met een opslag van 30,48 ton alimet. De tank is enkelwandig en ingekuipt. Er werd een certificaat m.b.t. de dimensionering van deze tank bezorgd doch dit attest kan niet aanvaard worden als een attest van een algemeen- of een beperkt onderzoek van deze tank.
De overige opslag onder rubriek 17.3.3 betreft de opslag van diverse spoorelementen in zakken en dozen.
 - Uit de bijgevoegde fiches blijkt dat mierenzuur een vlampunt heeft van 65 °C zodat de opslag van dit product bijkomend ook in de rubriek 17.3.6 dient ingedeeld te worden. De huidige afvalolietank van 2.000 l is een enkelwandige bovengrondse tank die niet ingekuipt is. De rubriek 17.3.6 is van toepassing op de opslag van afvalolie i.p.v. de aangevraagde 17.3.7. Uit aanvullende informatie blijkt dat deze tank in maart 2010 zal vervangen worden door een bovengrondse, dubbelwandige tank van 2.500 l toegerust met een lekdetectie en een overvulbeveiliging.
De aanvraag bevat een attest van augustus 2008 van een ketelmakerij met betrekking tot een tank met een inhoud van 3.200 l. Het betreft de gasolietank die aangevraagd is als een tank van 3.000 l. Deze tank hoort bij een noodstroomgenerator.
 - Diverse soorten smeeroliën (samen 5.200 l) worden opgeslagen in vaten van 200 l boven lekbakken. Smeervet is geen vloeistof en dient niet ingedeeld in de rubriek

17.3.7. (rubriek 44.3 is ook niet van toepassing aangezien de opslag kleiner is dan 10 ton). Dierlijke vetten en lysine worden niet beschouwd als gevaarlijke (vloei)stoffen, zijn voedingsgekeurde producten (veevoeding) en zijn daarom ook niet ingedeeld in de rubriek 17.3.7 of 44.3. De vetten worden verwarmd opgeslagen. Lysine heeft een vlampunt van meer dan 250 °C.

- Uit bijlage E5 blijkt dat er een diesel noodstroomgroep opgesteld staat in gebouw 61 en dat er een diesel brandpomp van 108 kW opgesteld staat in gebouw 39. Via een schrijven van 8 februari 2010 vraagt de exploitant om deze 2 dieselmotoren ook op te nemen in de vergunning voor een totaal van 378 kW + 108 kW = 481 kW. Aangezien deze motoren enkel gebruikt worden in noodgevallen dient er slechts 50 % van dit vermogen vergund te worden onder de rubriek 31.1.1.a. Dit betreft slechts een klasse 3 rubriek zodat het openbaar onderzoek hierdoor niet geschaad wordt.
- In bijlage E5 wordt de rubriek 12.2.1 vermeld met betrekking tot een noodgroepdiesel. Het betreft een noodstroomgenerator waarvoor rubriek 12.1.1.a van toepassing is in plaats van 12.2.1.
 - Ter zitting corrigeert de AMV dat rubriek 12.1.2.a van toepassing is i.p.v. rubriek 12.1.1.a, waardoor de noodstroomgenerator dient ingedeeld te worden als klasse 2-inrichting.
- Tevens stelt de VMM in haar advies dat voor het bedrijfsafvalwater rubriek 3.4.2 van toepassing dient gesteld te worden i.p.v. rubriek 3.4.1, gelet op het feit dat het uurdebiet groter is dan 2 m³. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied en principieel in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. De aanvraag betreft het verder exploiteren en veranderen van een bestaand bedrijf, waarvoor in het verleden al een bouwvergunning werd verleend. De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
- De stedenbouwkundige ambtenaar heeft een gunstig advies uitgebracht.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.
- De aanpassingen van het voorwerp van de aanvraag zijn van die mate dat ze het openbaar onderzoek niet schaden.

5. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- Gelet op de geplande investeringen voor de periode 2009-2010 - het betreft enerzijds de renovatie van de bestaande gebouwen 22 en 32 en anderzijds de bouw van een batterij contrasets – is de PMVC van mening dat de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning kan worden toegestaan.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat de wateradviezen van AOW en nv De Scheepvaart vereist zijn. Uit deze adviezen blijkt dat onder voorwaarde dat, indien rekening wordt gehouden met het feit dat de geplande uitbreiding moet voldoen aan de GSV, kan gesteld worden dat dit project geen schadelijke effecten op het watersysteem doet ontstaan.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een periode voor ingebruikname van 3 jaar.
- Akte dient genomen te worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- Na datum van realisatie van de veranderingen dienen de lopende vergunningen te worden opgeheven.

8. Voorwaarden

- a. Algemene voorwaarden

- algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van 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
 - elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
 - opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - 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
 - papier: hoofdstuk 5.33
 - stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
 - kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
 - voedingsnijverheid en -handel – algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- c. Bijzondere voorwaarden

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

 - De exploitant dient een studie te bezorgen, opgesteld door een deskundige, erkend in de discipline Lucht dat de volgende punten behandelt:
 - een overzicht van de relevante stofemissiepunten met de geëmitteerde stofemissievracht en stofconcentratie per emissiepunt en de totale stofemissie voor de gehele milieutechnische eenheid;
 - een toetsing van de emissiegrenswaarden van titel II van VLAREM, rekening houdende met de bepalingen voor de milieutechnische eenheid zoals beschreven in artikel 4.4.3.1.§1bis van dit besluit;
 - berekening van de bijdrage van de stofemissies van het bedrijf tot de stofemissie in de omgeving van het bedrijf;
 - de toegepaste zuiveringstechnieken voor de reductie van de stofemissies per emissiepunt;
 - de mogelijkheden om de stofemissies verder te reduceren met toepassing van BBT.
 - Binnen een termijn van 4 maanden na het verlenen van de milieuvergunning dienen de keuringsattesten van de volgende opslagtanks in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie of desgevallend ter informatie overmaakt aan AMV en AMI:
 - de tank voor de opslag van 25.400 l methionine;
 - de tank voor de opslag van 3.200 l gasolie;
 - de tank voor de opslag van 3.000 l monopropyleenglycol.

- Tijdens de nachtperiode (23 h tot 7 h) mogen er geen schepen gelost worden tenzij er hiervoor een voorafgaandelijke toelating bekomen wordt van de toezichthoudende overheid.
- De huidige procedures en instructies met betrekking tot het voorkomen van brand en stofexplosies moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd en moeten strikt toegepast worden;

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

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

Overwegende dat in het voorwerp van de aanvraag zoals voorgesteld door de PMVC voor het lozen van bedrijfsafvalwater een lozingsdebiet van 12.000 m³/jaar opgenomen werd; dat de VMM in haar advies een totaal lozingsdebiet opneemt van 12.490 m³ (6.679 m³ + 5.811 m³), zoals opgegeven in het aanvraagdossier in bijlage F4; dat gelet op het beperkte verschil en het advies van de VMM een debiet van 12.490 m³ vergund wordt;

Overwegende dat onder rubriek 12.2.1 een transformator van 400 kVA aangevraagd werd; dat dit echter een noodstroomgenerator betreft, die ingedeeld is in rubriek 12.1.2.a; dat het voorwerp in die zin aangepast wordt;

Overwegende dat de exploitant in de loop van de procedure bijkomende gegevens bezorgde aan de AMV; dat naar aanleiding van deze bijkomende gegevens een aantal rubrieken aangepast werden; dat deze aanpassingen de geldigheid van het openbaar onderzoek niet schaden daar het aanpassingen van inrichtingen van de derde klasse betreffen en/of aanpassingen zijn van gegevens die in het originele dossier opgenomen zijn en/of kleine aanpassingen zijn;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 8 april 2030;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv AVEVE, gevestigd Eugeen Meeusstraat 6 te 2170 Merksem (Antwerpen), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting voor de productie van veevoeder, gelegen te 2170 Antwerpen (Merksem), Eugeen Meeusstraat 6, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 40-C-274c2, 40-C-274o2, 40-C-279w2, 40-C-280g2 verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat ze thans omvat:

- het lozen van bedrijfsafvalwater van max. 2,11 m³/u, 50 m³/dag en 12.490 m³/jaar in de openbare riolering (uitbreiding met 0,51 m³/u) (3.4.2);
- een stroomgenerator met een elektrisch vermogen van 400 kW (12.1.2.a);
- 5 transfo's van 1.250 kVA, 2 transfo's van 1.600 kVA en 2 transfo's van 2.500 kVA (vermindering met 9.650 kVA) (12.2.2);
- koelinstallaties met een vermogen van 610 kW (vermindering met 41 kW) (16.3.1.2);
- de opslag van 2.210 l gassen (560 l blusgas, 900 l Argon, 200 l zuurstof, 150 l stikstof, 100 l waterstof, 100 l helium, 100 acetyleen en 100 l lucht) in verplaatsbare recipiënten (vermindering met 1.994 l) (16.7.2)
- de opslag van 30.480 kg vloeibaar methionine (Xi) en 42.000 kg meng-mierenzuur (C) in 2 bovengrondse tanks en de opslag van spoorelement in zakken en dozen waarvan 31.250 kg met gevarenkenmerk Xi en 31.625 kg met gevarenkenmerk Xn (vermindering met 86.645 kg) (17.3.3.3);
- de opslag van 23.400 l gasolie in drie bovengrondse tanks van 20.000 l, 3.200 l en 200 l; de opslag van 2.500 l afvalolie in een bovengrondse tank en de opslag van 35.000 l meng-mierezuur in een bovengrondse tank (vermindering met 35.920 l) (17.3.6.2);
- de opslag van 1.500 kg milieugevaarlijke stoffen (vermindering met 53.500 kg) (17.3.8.2);
- de opslag van 330 ton papier en karton in een lokaal (uitbreiding met 117 ton) (33.4);
- 2 stoomgeneratoren (elk 13.487 l) met een totale waterinhoud van 26.974 l (39.1.3);
- 5 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 18.694 kW (vermindering met 160 kW) (43.1.3);
- inrichtingen voor het behandelen, bewerken of verwerken van groenten en andere met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.929 kW (vermindering met 1.815 kW) (45.13.d.3.a);
- opslag van 117.125 m³ losse granen en/of groenvoeders (uitbreiding met 6.093 m³) (45.14.1.b);

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- toestellen met een geïnstalleerd vermogen van 34 kW voor het laden van accumulatoren (vermindering met 155 kW) (12.3.2);
- het stallen van max. 25 voertuigen (uitbreiding met 4 voertuigen) (15.1.1);
- het wassen van 1 voertuig/week (15.4.1);
- de opslag van 100 l P1-product waarvan 75 l inkt, 5 l thinner en 20 l anti corrosiespray (vermindering met 4.591 l) (17.3.4.1.a);
- de opslag van 115 l P2-product waarvan 40 l white spirit en 75 l lamppetroleum (vermindering met 9.010 l) (17.3.5.1);
- de opslag van 8.200 l P4-producten (vermindering met 510.580 l), namelijk 5.200 l smeeroliën en 3.000 l monopropyleenglycol (17.3.7.1);
- 1 verdeelslang (17.3.9.1);
- de opslag van 610 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakking (nieuwe rubriek) (17.4);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen en vervaardigen van artikelen van hout e.d. met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 32 kW (nieuwe rubriek) (19.3.1.a);

- opslag van 50 ton hout in lokalen (vermindering met 50 ton) (19.6.1.a);
- opslag van 39 ton kunststoffen in een lokaal (nieuwe rubriek) (23.3.1.a);
- één laboratoria met lozing van hun afvalwater met gevaarlijke stoffen tot 1 kg (24.1.1.);
- toestellen voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 44 kW (29.5.2.1.a);
- een dieselmotor van een noodgroep met een effectief vermogen van 373 kW en een dieselgedreven brandpomp met een effectief vermogen van 108 kW; het vergunningsplichtig vermogen bedraagt 50 % van 481 kW = 240,5 kW (31.1.1.a);

Vlaremrubricering: 3.2.2.a – 3.4.1 – 12.1.2.a – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.1.1 – 15.4.1 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.1.a – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.1 – 17.3.8.2 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.a – 23.3.1.a – 24.1.1 – 29.5.2.1.a – 31.1.1.a – 33.4 – 39.1.3 – 43.1.3 – 45.13.d.3.a – 45.14.1.b

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

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

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

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

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van 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
- elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- 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
- papier: hoofdstuk 5.33
- stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- voedingsnijverheid en -handel – algemene bepalingen: afdeling 5.45.1

§3. Bijzondere:

- De exploitant dient een studie te bezorgen, opgesteld door een deskundige, erkend in de discipline Lucht dat de volgende punten behandelt:
 - een overzicht van de relevante stofemissiepunten met de geëmitteerde stofemissievracht en stofconcentratie per emissiepunt en de totale stofemissie voor de gehele milieutechnische eenheid;
 - een toetsing van de emissiegrenswaarden van titel II van VLAREM, rekening houdende met de bepalingen voor de milieutechnische eenheid zoals beschreven in artikel 4.4.3.1.§1bis van dit besluit;
 - berekening van de bijdrage van de stofemissies van het bedrijf tot de stofemissie in de omgeving van het bedrijf;
 - de toegepaste zuiveringstechnieken voor de reductie van de stofemissies per emissiepunt;
 - de mogelijkheden om de stofemissies verder te reduceren met toepassing van BBT.Deze studie dient in 5 exemplaren overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de milieuvergunning die deze overmaakt aan AMV, VMM het CBS van Antwerpen en AMI ter evaluatie of desgevallend ter informatie.
- Binnen een termijn van 4 maanden na het verlenen van de milieuvergunning dienen de keuringsattesten van de volgende opslagtanks in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie of desgevallend ter informatie overmaakt aan AMV en AMI:
 - de tank voor de opslag van 25.400 l methionine;
 - de tank voor de opslag van 3.200 l gasolie;
 - de tank voor de opslag van 3.000 l monopropyleenglycol.
- Tijdens de nachtperiode (23 h tot 7 h) mogen er geen schepen gelost worden tenzij er hiervoor een voorafgaandelijke toelating bekomen wordt van de toezichthoudende overheid.
- De huidige procedures en instructies met betrekking tot het voorkomen van brand en stofexplosies moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd en moeten strikt toegepast worden.

[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 8 april 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 08 april 2010.

Aanwezig: mevrouw I. Verhaert, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

I. Verhaert