



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/41002/144/2/A/2/SQ/FV
AALST - PURATOS NV - CHOCOLADEFABRIEK
Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1)
Jozef Dauwe

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

verslaggever

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

leden

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

dossiënummer:
1502504

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

termijn:
09 augustus 2015

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de deputatie van 22 april 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chocoladefabriek, voor een termijn tot en met 21 april 2030.
 - Besluit van de deputatie van 21 februari 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van de exploitatievoorwaarden inzake zwevende stoffen en de opvang en het gebruik van hemelwater.

. /...

▪ **Melding:**

- Besluit van de deputatie van 26 juni 2014 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering voor onder meer een transformator, accumulatoren, extra voertuigen en dieselgroep, voor een termijn tot en met 21 april 2030.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 29 augustus 2014 ingediend door de nv Puratos, Industrialaan 25 te 1702 Groot-Bijgaarden, voor het veranderen van een chocoladefabriek, gelegen aan de Industrialaan 16 te 9320 Aalst (Erembodegem), op de percelen, kadastraal bekend onder AALST AFD 12 (EREMBODEGEM) AFD 2, Sectie B, Nrs. 1111/d en 1114/b.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 10 februari 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 5 maart 2015 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 23 maart 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 30 maart 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Aalst, voor een termijn tot 22 april 2030 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer te gebeuren. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 19 maart 2015 verleend, met referentie BW/CS/2015/2430 S27, nageleefd worden:
 1. Alle nodige maatregelen dienen genomen, door de omstandigheden aangewezen, om brand en ontploffing te voorkomen.
 2. Alle nodige maatregelen moeten genomen worden om een snelle en gemakkelijke ontruiming toe te laten (o.a. voldoende verlichting, signalering en geleiding naar uitgangen).
 3. De inrichting dient uitgerust met een automatische detectie-installatie conform de geldende normen en regels van goed vakmanschap, verbonden met een permanent bewaakte centrale.
 4. Vanuit de inrichting moet de melding van de ontdekking of van de detectie van een brand onverwijld aan de brandweerdiensten kunnen overgemaakt worden.

J...

5. De ganse inrichting dient rechtstreeks en voortdurend bereikbaar te zijn voor de voertuigen van de brandweerdiensten zodanig dat de brandbestrijding en de redding er normaal kunnen uitgevoerd worden. Elke toegangsweg dient zo opgevat dat het materieel van de brandweerdiensten erop kan rijden, stationeren en bediend worden. Op deze wegen dient er steeds één rijstrook vrijgehouden waar het stationeren verboden is en die voldoet aan volgende eisen:

- minimale vrije breedte: 4 m (8 m indien de toegangsweg doodloopt);
- minimale vrije hoogte: 4 m;
- minimale draaistraal: 11 m aan de binnenkant en 15 m aan de buitenkant;
- maximale helling: 6%;
- draagvermogen: derwijze dat voertuigen, zonder verzinken, met een maximale asbelasting van 13 ton er kunnen rijden en stilstaan, zelfs wanneer ze het terrein vervormen.

6. Het brandbestrijdingsmaterieel dient geplaatst conform de brandweerafkeuringen uitgebracht in het kader van stedenbouwkundige vergunningen.

7. Het brandbestrijdingsmaterieel moet in goede staat van onderhoud verkeren, beschermd zijn tegen vorst, doelmatig gesignaleerd, gemakkelijk bereikbaar en oordeelkundig verdeeld. Het moet onmiddellijk in werking kunnen gebracht worden.

8. Op elke gastoevoerleiding dient, aan de straat en buiten het gebouw, een goed gesignaleerde gasafsluiter aangebracht.

9. Er dient een gemakkelijk te bereiken afsluitkraan geplaatst in de nabijheid van de ingang van elk labo waar met gas wordt gewerkt.

10. Teneinde bij een interventie over de noodzakelijke informatie te beschikken dient een "interventiedossier" met de relevante informatie van het bedrijf opgesteld in overleg met de bevoegde brandweer. Het interventiedossier dient bij elke wijziging of uitbreiding van het bedrijf geactualiseerd.

- M.b.t. de opslag van afvalstoffen
 - a) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
 - b) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.
- Voorwaarden van de VMM m.b.t. het hemelwater:
 - Puratos-Belcolade nv realiseert de buffering met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding.
 - Indien de geplande uitbreiding niet uitgevoerd wordt, realiseert het bedrijf toch de buffering met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte, zoals beschreven in optie 6 van het addendum binnen een termijn van 2 jaar na datum van de brief van de VMM van 5 februari 2015.

De exploitant wordt gewezen op volgende aandachtspunten:

- De nodige stedenbouwkundige vergunningen dienen te worden bekomen.
- De bouwheer dient ook stipt de brandvoorzorgsmaatregelen opgenomen in de verschillende stedenbouwkundige vergunningen uit te voeren.

GUNSTIG advies van 26 februari 2015 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Aalst met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten:

Op voorwaarde dat het advies van de brandweer ingewonnen en stipt nageleefd wordt.

./...

Op voorwaarde dat een stedenbouwkundige vergunning wordt verleend voor het uitbreiden van een betonverharding (referte 2015/31).

De bouwheer wordt uitdrukkelijk gewezen op de koppeling tussen de stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning of milieumelding. Ingevolge artikel 4.5.1.§2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) wordt een stedenbouwkundige vergunning voor een inrichting, waarvoor een milieuvergunning nodig is of die onderworpen is aan de meldingsplicht conform het decreet van 29 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief werd verleend overeenkomstig artikel 5.§1 van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning of de melding niet is gebeurd. (Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2. meldingsplichtige behandelingen, wordt de uitvoerbaarheid van de melding opgeschort.)

GUNSTIG advies van 7 april 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn verstrijkend op 22 april 2030, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Ter vervanging van art2., §3. 22.f) van het besluit van 21 februari 2013 geldt volgende bijzondere voorwaarde:
I.v.m. het geloosde bedrijfsafvalwater van de DAF-unit dient een eerste staalname met analyse op zwevende stoffen te gebeuren na 6 maanden na het verlenen van onderhavige vergunning. Vervolgens wordt om de 3 maanden, voor een periode van 2 jaar, een staalname met analyse op zwevende stoffen uitgevoerd. De resultaten worden jaarlijks ter kennisgeving doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid en de advies-verlenende instanties (VMM, LNE-AMV en de stad Aalst). Op basis van de laatst voorgeschreven staalname wordt door de vermelde instanties beslist in hoeverre de staalnames (bij gunstig resultaat) kunnen worden beëindigd.
- De voorwaarde vermeld onder art2., §3. 23 van het besluit van 21 februari 2013 wordt als volgt aangepast:
I.v.m. de voorstellen inzake hemelwaterbuffering met vertraagde afvoer en (gedeeltelijk) gebruik van het hemelwater worden de weerhouden uitvoeringsscenario's, vermeld in de hemelwaterstudie van februari 2014 (met kenmerk ESM130600886 Belcolade) en het addendum 'hemelwater-buffering bestaande gebouwen' (optie 6) gerealiseerd.
De uitvoeringstermijn van het volledige project (zowel voor bestaande- als voor nieuwe gebouwen) bedraagt 2 jaar na het bekomen van de milieu-vergunning.

GUNSTIG advies van 3 april 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer):

voor de grondwaterwinning met volgende kenmerken en mits naleving van de algemene milieuvoorwaarden (Vlarem II, hoofdstuk 4.3), de sectorale milieuvoorwaarden voor het winnen van grondwater (Vlarem II hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1) en de hieronder vermelde bijzondere voorwaarden:

A. Kenmerken van de winning: 1 verbuisde boorput van 35 m diepte

/...

B. Te vergunnen debiet:

- Maximum 60m³/dag en 18.000 m³/jaar gedurende 3 jaar vanaf datum vergunning .
- Vervolgens maximum 60 m³/dag en maximum 15.000 m³/jaar tot 21 april 2030

C. Watervoerende laag: Zand van Mons-en-Pévèle (HCOV-code 0923)

D. Gebruik van het grondwater: proceswater, stoomproductie, koeling, reinigingswater.

E. Bijzondere voorwaarden:

1. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis in afwijking van artikel 5.53.2.2 minimaal 25 millimeter te bedragen;
2. Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
3. Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden. Het staal boorputwater moet uit één boorput worden genomen.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Sint-Denijs-Westrem) of via het Integraal Milieujaarverslag.

G. AANDACHTSPUNT

De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.).

/...

GUNSTIG advies van 4 maart 2015 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 31 maart 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

ONGUNSTIG voor:

- de aangevraagde normen voor zwevende stoffen en perchloorethyleen extraheerbare stoffen, vermits ze opgenomen zijn in de sectorale lozingsnormen;

GUNSTIG voor:

- het lozen van 2.200 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, mits het naleven van de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater overeenkomstig artikel 4.2.8.2. Men loost het huishoudelijk afvalwater in centraal gebied bij voorkeur rechtstreeks zonder septische put.
- het lozen van maximum 2,5 m³/uur, 50 m³/dag en 10.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen, deels via een waterzuiveringsinstallatie - rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.1.b - in de openbare riolering mits naleving van de algemene en sectorale normen - 57 b - voor in de riolering.

Volgende bijzondere lozingsnormen en -voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

BZV: 4.000 mg/l – 20 kg/d;

CZV: 7.300 mg/l – 54 kg/d;

N totaal: 140 mg/l;

P totaal: 40 mg/l;

Hg: 0,0003 mg/l;

Cd: 0,0008 mg/l (zolang de rapportagegrens boven deze norm ligt, geldt de rapportagegrens);

As: 0,03 mg/l;

Cu: 0,4 mg/l;

Ni: 0,06 mg/l;

Zn: 2 mg/l;

Cl⁻: 7.000 mg/l.

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van titel I van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

Het bedrijf loost al het bedrijfsafvalwater via een meetgoot die toelaat de kwaliteit en kwantiteit van het geloosde afvalwater te controleren en gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen, in overeenstemming met art. 4.2.5.1.1. van VlareM II.

De sectorale lozingsnormen 21 b voor laboratoria die zijn opgelegd in de milieuvergunning van 22 april 2010 dienen geschrapt.

Binnen een periode van 6 maand na het verlenen van de milieuvergunning plaatst het bedrijf een DAF-installatie voor het zwaarst belast bedrijfsafvalwater.

./...

Gelijktijdig met de plaatsing van de DAF start een periodieke controle waarbij een erkend labo om de drie maanden een analyse uitvoert op de parameters Q, BZV, CZV, ZS, N en P.

6 maand na het verlenen van de milieuvergunning stopt de bijzondere voorwaarde uit de milieuvergunning van 21 februari 2013 over de periodieke reiniging van de vetvang met bijhorend buizenstelsel.

Twee jaar na het verlenen van de vergunning maakt het bedrijf een overzicht van de periodieke driemaandelijke analyses, met een overzicht van het geloosde dagdebiet, over aan de vergunningverlenende overheid, het College van Burgemeester en Schepenen van Aalst, de LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie en de VMM.

Na de realisering van de uitbreiding en de buffering met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte maakt het bedrijf een overzichtelijk as built rioleringsplan op waarop het volgende is aangeduid, met een duidelijk onderscheid tussen de verschillende types afvoerleidingen (HA, BA en HW):

Alle toiletten en alle andere punten die HA genereren, met alle afvoercircuits zowel intern als extern;

De buffer van 20 m³, de DAF en alle andere punten die BA genereren, met alle afvoercircuits zowel intern als extern;

Alle HW-afvoerleidingen zowel intern als extern met alle lozingspunten;

De buffers met vertraagde afvoer voor HW voor zowel de nieuwe als de bestaande gebouwen;

De meetgoot en alle lozingspunten voor HW, HA en BA.

Het bedrijf stuurt dit plan uiterlijk 2 jaar na het verlenen van de vergunning op naar de vergunningverlenende overheid, het College van Burgemeester en Schepenen, de LNE afd. Milieuvergunningen en de VMM.

Puratos - Belcolade nv realiseert de buffering met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding.

Indien de geplande uitbreiding niet uitgevoerd wordt, realiseert het bedrijf toch de buffering met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte, zoals beschreven in optie 6 van het addendum, tegen uiterlijk 5 februari 2017 – 2 jaar na de goedkeuring van het addendum door de VMM.

GUNSTIG advies van 15 april 2015 van de provinciale milieudeskundige; de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 21 april 2030, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- het betreft de exploitatie van een chocoladefabriek;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- met voorliggend dossier beoogt de exploitant de verandering van de milieuvergunning door wijziging, uitbreiding en toevoeging; hierbij wordt onder meer het huidige magazijn voorbehouden aan de opslag van grondstoffen en primaire verpakkingen; de nieuwe uitbouw wordt een stockageruimte voor afgewerkte producten; ook worden er 2 extra productielijnen voor chocolade geplaatst, waardoor minder productwissels en minder reinigingsprocedures vereist zijn;

/...

- met de uitbreiding voorziet het bedrijf de plaatsing van een DAF-unit om de deelstroom met het zwaarder belaste reinigingswater te behandelen; deze voorzuivering zal intensief worden opgevolgd tijdens het opstarten van de 2 nieuwe chocoladelijnen; in eerste instantie verwachtte de exploitant dat de DAF-installatie operationeel zou zijn in december 2015, maar later stelde de exploitant dat er ongeveer op een jaar à anderhalf jaar moet gerekend worden;
- het niet-verontreinigde hemelwater zal voortaan opgevangen en (deels) gebruikt worden;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Er werden tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend. Alle uitgebrachte adviezen zijn gunstig, behalve het deels gunstige advies van VMM. Het advies van VMM is ongunstig voor de aangevraagde normen voor zwevende stoffen en perchloorethyleen extraheerbare stoffen, vermits ze opgenomen zijn in de sectorale lozingsnormen.

VMM stelt dat de exploitant eerst stelde dat de DAF-installatie eind 2015 geïnstalleerd zou zijn. Nu blijkt dat het nog een jaar tot anderhalf jaar zou kunnen duren vooraleer de DAF-installatie zou geplaatst worden.

De deskundige stelt dat men de DAF-installatie wil concipiëren op basis van het hogere debiet door het in gebruik nemen van de nieuwe productielijnen.

VMM stelt dat er intussen wel moet voldaan worden aan de lozingsnormen.

De deskundige stelt dat er meer productielijnen in dienst zullen zijn. Het is echter mogelijk dat er geen groter lozingsdebiet nodig is aangezien er minder van productielijn zal moeten gewisseld worden waardoor er minder gereinigd moet worden. De exploitant zou de productielijnen graag eind 2015 operationeel hebben. Het is nutteloos een termijn van 6 maanden op te leggen voor het installeren van de DAF-installatie want dit zou te krap kunnen zijn. Het bedrijf moet de consequentie erbij nemen; er moet in tussentijd aan de normen voldaan worden.

VMM stelt dat de voorwaarde in verband met de reiniging van de vetvang mag geschrapt worden van zodra de DAF-installatie operationeel is. Zolang de DAF-installatie niet operationeel is, mag dit geen probleem vormen voor de riolering en moet de vetvang voldoende gereinigd worden.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt:

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat het inderdaad de bedoeling was om de DAF-installatie tegen eind 2015 te installeren. We willen hier nu wat voorbehoud bij maken want het zal desnoods toch één jaar duren vooraleer de DAF-installatie operationeel zal zijn. Er zijn immers intussen een aantal complicaties; een deel van de budgetten zal pas in 2016 beschikbaar zijn. Indien de DAF-installatie op korte termijn wordt geïnstalleerd, bestaat het risico

.I...

dat deze niet afgestemd is op de noden. Vandaar dat een termijn van 6 maanden te krap is.

VMM wijst erop dat men in die tussenperiode wel al de productiecapaciteit verhoogt en dat er moet voldaan worden aan de lozingsnormen.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat er analyses zullen worden gedaan. Indien daaruit blijkt dat het kuiswater niet voldoet aan de normen, zullen we het afvalwater afvoeren. We hebben binnen de groep 4 waterzuiveringsinstallaties waar het afvalwater kan verwerkt worden.

VMM stelt dat de voorwaarde in verband met de reiniging van de vetvang pas wordt geschrapt als de DAF-installatie er staat."

GUNSTIG advies van 21 april 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC): de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 21 april 2030, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een chocoladefabriek. Het bedrijf produceert couverturechocolade, waarbij chocolade wordt aangemaakt in vloeibare of in vaste vorm.

Het productieproces bestaat uit verschillende stappen. In een eerste processtap worden ongeveer 95% van de grondstoffen (cacaomassa, cacaoboter, melkpoeder, suiker) gemengd en gekneet tot een chocoladedeeg. Vervolgens wordt het deeg gewalst tot fijn chocoladepoeder (20 µm) en geconcherd (verwarmd roeren). Aan het einde van het concheren wordt een emulgator (vb. lecithine) of extra cacaoboter toegevoegd om het geheel vloeibaar te maken. In de mixers wordt de viscositeit van de vloeibare chocolade aangepast met cacaoboter. De vloeibare chocolade wordt deels in bulk verkocht. Een groot deel van de vloeibare chocolade wordt echter verder omgezet in een vaste vorm (druppels, korrels en blokken). Hierbij wordt de chocolade eerst getempereerd of voorgekristalliseerd en vervolgens gedoseerd in de gewenste vorm en uiteindelijk afgekoeld in koeltunnels.

Hiervoor beschikt men over productielijnen, technische neveninstallaties, opslagtanks en ruimtes waar grondstoffen en eindproducten worden opgeslagen.

De lopende vergunning dateert van 22 april 2010 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 145 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant de verandering van de milieuvergunning door wijziging, uitbreiding en toevoeging.

./...

De exploitant wenst hiermee de milieuvergunning in overeenstemming te brengen met geplande wijzigingen. Hierbij wordt het huidige magazijn voorbehouden aan de opslag van grondstoffen en primaire verpakkingen. De nieuwe uitbouw wordt een stockageruimte voor afgewerkte producten. De bouwwerken zijn al voor een deel gerealiseerd.

Voorliggend dossier omhelst ook een toevoeging. Het bedrijf kocht een deel van het perceel 1114/b aan (ca. 60 are van Artemis) voor de bouw van het nieuwe opslagmagazijn. Het volledig project situeert zich op het vergunde perceel 1111/d en een deel van het perceel van de toevoeging 1114/b. Het nieuwe gebouw wordt achteraan tegen het bestaande opslaggebouw opgericht.

De deputatie akteerde op 26 juni 2014 reeds een aantal klasse 3-inrichtingen m.b.t. het nieuwe gedeelte (transformator, accumulatoren, stalplaatsen voor voertuigen en een motor met inwendige verbranding). Voor het nieuwe gedeelte leverde het college van burgemeester en schepenen van Aalst op 16 december 2013 al een stedenbouwkundige vergunning af.

Het bedrijf plant ook een uitbreiding van de productiecapaciteit aan chocolade. De huidige productie omvat gemiddeld 101 ton/dag en ca. 37.000 ton/jaar. Na de investeringen zal de productiecapaciteit stijgen tot ca. 123 ton/dag en 45.000 ton/jaar. Het aandeel dierlijk materiaal bedraagt ca. 15 ton/dag.

Momenteel zijn er 3 productielijnen en 5 inpaklijnen (waarvan 1 blokkenlijn voor vloeibare chocolade). Een uitbreiding wordt voorzien met 2 productielijnen. Als gevolg hiervan is er een bijkomende opslag in silo's van melkpoeder en suiker.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

Rubriek 3.4.2° (2) wordt aangevraagd voor de lozing van maximum 2,5 m³/uur, 50 m³/dag en 10.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen, in de openbare riolering. Omdat een deelstroom van dit bedrijfsafvalwater gezuiverd wordt via een DAF-eendheid (*dissolved air flotation*), is ook de rubriek 3.6.3.1° b) (2) van kracht. Deze rubriek werd aan het voorwerp van de aanvraag gevoegd.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

Met dit dossier wordt ook de rubriek 45.16.3° a) aangevraagd. Deze rubriek heeft betrekking op *“De bewerking en verwerking behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van dierlijke en plantaardige grondstoffen, zowel in gecombineerde als in afzonderlijke producten, met een productiecapaciteit in ton per dag van meer 75 als A gelijk is aan of hoger dan 10”*. Daarbij staat “A” voor het aandeel dierlijk materiaal (in gewichtspercentage) van de productiecapaciteit in eindproducten.

In 2013 werd er 36.869 ton chocolade geproduceerd. Het aandeel melkpoeder dat gebruikt wordt ligt om en bij de 12%. Gezien de rubriek 45.16.3° a) van toepassing is, wordt de inrichting als een GPBV-bedrijf (of X-bedrijf) gecatalogeerd.

Voor deze bedrijfssector is de BREF “IPPC – Reference Document on Best Available Techniques in the FOOD, DRINK AND MILK Industries” (augustus 2006) van toepassing.

./...

De afdeling Milieuvergunningen van het Departement LNE bemerkt hierover het volgende:

- In verband met het GPBV-aspect kan er worden op gewezen dat het bedrijf sinds kort over een 'Beleidsverklaring Kwaliteit, Veiligheid, Gezondheid en Milieu' beschikt. Naast een continue waarborg van kwaliteitsproducten, veilige werkomstandigheden, een gezonde werkomgeving, is het de bedoeling om ook het bewustzijn van de impact op het leefmilieu te stimuleren, en in te zetten op optimaal energie- en waterverbruik en minimale afvalproductie. Vandaar ook dat er een continu streven is naar optimale energie- en waterefficiëntie, procesinnovatie en effectief afvalbeleid. Tevens is er een continu stimuleren van het veiligheidsbewustzijn, het opsporen, analyseren en remediëren van risico's voor mens en product.
- Het communiceren, sensibiliseren en opleiden van de werknemers is hiervan een gevolg.
- De beleidsverklaring zal verder de grondslag vormen van een nog uit werken milieuzorgsysteem (zal medio 2015 in uitvoering worden gebracht).
- Ook dient er op gewezen dat het bedrijf beschikt over een 'crisisplan' waarbij alle incidenten en onvoorziene gebeurtenissen worden onderzocht en gerapporteerd met oog op het treffen van maatregelen naar de toekomst toe.
- Een inventaris van in- en uitgaande stromen wordt bijgehouden op basis van 'SAP' (bedrijfssoftware voor middelgrote en grote bedrijven).
- Verder is er een monitoring van verbruik en emissiewaarden (energie, lucht, water...).
- Er is een voortdurende optimalisering van procescontroles met oog op het beperken van water, energie, afval...
- De installaties worden regelmatig gecontroleerd en onderhouden (volgens een daartoe opgestelde planning).

Planologische aspecten

Het bedrijf ligt volgens het gewestplan 'Aalst-Ninove-Geraardsbergen-Zottegem' in een industriegebied langs de Industrielaan te Aalst en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het bedrijf grenst achteraan aan de spoorlijn Oostende-Brussel en is zijdelings ingesloten door andere industriële vestigingen: aan de linkerzijde een overslagbedrijf van afvalstoffen van ILVA en aan de rechterzijde het gebouw van Artemis. In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich geen vreemde woningen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met stedenbouwkundige vergunningsaanvragen.

Voor het uitbreiden van een industrieel gebouw voor de verpakking en de opslag van chocoladeproducten leverde het college van burgemeester en schepenen op 16 december 2013 reeds een stedenbouwkundige vergunning af. Op 23 maart 2015 werd nog een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor het uitbreiden van een bestaande betonverharding.

/...

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Afvalstoffen zoals papier en karton, schroot, gemengd afval, veegvuil, lege toners- en inktcartridges, schroot en afvalolie worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd naar terzake vergunde verwerkingscentra.

Het slib van de chocoladebereiding en het rioolslib worden door een erkende firma verwijderd. Een deel van het chocoladeafval wordt verzameld in een container en wordt gebruikt in de veevoeding.

Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" ligt het bedrijf in een centraal gebied en in het zuiveringsgebied van Liedekerke. De openbare riolering is van het gemengde type. De VMM bemerkt dat de Industrielaan binnen een vijftal jaar zou gerenoveerd worden en uitgebreid met een gescheiden rioleringsstelsel.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Momenteel is het bedrijf vergund voor het lozen van maximum 2.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering. Met voorliggend dossier wenst het bedrijf het debiet met 200 m³/jaar uit te breiden tot 2.200 m³/jaar. De gevraagde uitbreiding is te wijten aan een stijging van het aantal personeelsleden tot 145 personen.

Het sanitaire afvalwater van de burelen vooraan wordt nu nog samen met het hemelwater geloosd op de riolering. Bij de realisatie van de hemelwaterbuffer met vertraagde afvoer voor de bestaande gebouwen, zal dit huishoudelijk afvalwater, samenkomen met het bedrijfsafvalwater (na de venturi) en geloosd worden op de openbare riolering.

Het toilet achteraan het bedrijf is reeds aangesloten op de effluentleiding van de venturi (ook hier na de venturi), via een persleiding.

Gelet op de ligging in een centraal gebied zijn de lozingsnormen opgenomen in subafdeling 4.2.8.2. van Vlarem II van kracht.

Voor het spoelen van de toiletten, zowel vooraan als achteraan het bedrijf, wordt momenteel leidingwater gebruikt, maar zal in de toekomst ook hemelwater aangewend worden.

BEDRIJFSAFVALWATER

Momenteel is het bedrijf vergund voor het lozen van 2,5 m³/uur, 25 m³/dag en 7.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in de openbare riolering. Hierbij gelden naast de algemene en sectorale (bijlage 5.3.2. nr. 57b en 21b) lozingsnormen de volgende bijzondere voorwaarden:

- BZV: 4.000 mg/l – 20 kg/dag;
- CZV: 7.300 mg/l – 54 kg/dag;
- N_{totaal}: 140 mg/l;
- P_{totaal}: 40 mg/l;
- As: 0,030 mg/l;
- Cd: 0,001 mg/l;
- Cr: 0,16 mg/l;
- Cu: 0,4 mg/l;
- Hg: 0,0005 mg/l;
- Ni: 0,1 mg/l;

./...

- Pb: 0,2 mg/l;
- Zn: 2,0 mg/l;
- Ag: 0,004 mg/l (zolang de rapportagegrens boven deze norm ligt, geldt de rapportagegrens).

In de milieuvergunning van 22 april 2010 zijn o.m. de sectorale lozingsnormen voor laboratoria (bijlage 5.3.2. nr. 21b van Vlarem II) van toepassing gesteld. De VMM bemerkt dat inmiddels de indelingsrubrieken voor labo's anders zijn ingedeeld en voor dit bedrijf de rubriek 24.4 van toepassing is (labo's waar geen afvalwater van de labotechnieken ontstaat). Bijgevolg zijn er ook geen sectorale lozingsnormen voor labo's meer van toepassing.

Het bedrijfsafvalwater omvat reinigingswater, spui van de koeltorens, de stoomketel en de waterverzachter. Het bedrijf gebruikt hiervoor leidingwater, grondwater en hemelwater. Dit bedrijfsafvalwater wordt via een meetgoot in de openbare riolering geloosd.

Met dit dossier wenst het bedrijf het debiet uit te breiden met 25 m³/dag en 3.000 m³/jaar tot respectievelijk 50 m³/dag en 10.000 m³/jaar. Het vergund uurdebiet, zijnde 2,5 m³/uur, wordt behouden.

Puratos loost het bedrijfsafvalwater momenteel via 2 in serie geschakelde vetafscheiders in de openbare riolering. Het bedrijf plant de uitbreiding met extra productielijnen en met een DAF-unit om de deelstroom met het zwaarder belaste reinigingswater te behandelen. Voorafgaand aan de DAF wordt een buffer van 20 m³ geplaatst voor een betere werking van de DAF (op plan aangeduid als A - opvangbekken kuiswater 10 m³; maar geopteerd voor 20 m³). De bestaande vetvang die zich voor de venturi bevindt, wordt normaal gezien behouden.

De VMM formuleert volgende bemerkingen inzake het geloosd en aangevraagd dagdebiet:

- In 2012 en 2013 waren er verschillende debietoverschrijdingen, niet alleen van het vergunde debiet, maar ook van het aangevraagde debiet van 50 m³/dag. Daarbij waren er zelfs verschillende extreem hoge waarden met als hoogste een debiet van 129,44 m³/dag.
- Het extreem hoge debiet is te wijten aan terugstroom uit de riolering. Bij onderhoudswerken is de openbare riolering vrijgemaakt van boomwortels waardoor ook het probleem van de terugstroom zou opgelost zijn. Voor het volledige jaar 2014 zijn er geen waarden hoger dan 50 m³/dag meer genoteerd. De Technische dienst van de stad Aalst bevestigde per e-mail dat ze in 2013 inderdaad wortels hebben laten wegfrezen die terugslag veroorzaakten in de Industrielaan.

Niettegenstaande Puratos een hoger dagdebiet wenst, vraagt het geen hogere dagvracht voor BZV en CZV. In het dossier wordt de uitbreiding met extra lijnen en de plaatsing van de DAF aangevraagd. Het grootste deel van het bedrijfsafvalwater komt van de stoominstallatie en de koeling. Een kleiner maar zwaarder belast deel komt van de reiniging van de installaties. Er wordt wel een hoger debiet gevraagd, maar door de plaatsing van de DAF zou de vuilvracht afnemen. Bovendien zullen er door de extra productielijnen minder productwissels zijn, waardoor er minder moet gereinigd worden. Ook hier dus minder vuilvracht zodat de huidige vergunde dagvrachten zouden volstaan.

In onderstaande tabel worden de aangevraagde bijzondere lozingsnormen, vergeleken met de IC (indelingscriteria voor gevaarlijke stoffen), de maximum gemeten waarden in de periode 2009-2014, de huidige normen en de normen die de VMM adviseert:

In mg/l (tenzij anders vermeld)	Max. gemeten	Huidige norm	IC	Gevraagd	Advies VMM
BZV	2.990	4.000		4.000	4.000
BZV dagvracht in kg/d	-	20		20	20
CZV	7050	7300		7300	7300
CZV dagvracht in kg/d	-	54		54	54
ZS	1100	1000		1000	sectoraal
N tot	90,4	140		140	140
P tot	27	40	1	40	40
Hg	0,0018	0,0005	0,0003		0,0003
Cd	0,0092	0,001	0,0008*		0,0008*
Ag	-	0,004	0,0004*		-
As	0,02	0,03	0,005*		0,03
Cr	0,04	0,16	0,05		-
Cu	0,26	0,4	0,05	0,4	0,4
Pb	0,02	0,2	0,05		-
Ni	0,04	0,1	0,03		0,06
Zn	1,10	2	0,2	2	2
Cl ⁻	4758				7000
ES pe	-			500	sectoraal

*** Rapportagegrens ligt hoger**

Met betrekking tot de lozingsnormen stelt de VMM:

- De aangevraagde normen en dagvrachten voor BZV, CZV, N, P, Cu en Zn worden gunstig geadviseerd.
- De aangevraagde normen voor zwevende stoffen en perchloorethyleen extraheerbare stoffen (ES pe) zijn opgenomen in de sectorale lozingsnormen zodat hiervoor geen bijzondere normen nodig zijn. Ook voor Ag, Cr en Pb zijn geen normen nodig omdat de gemeten waarden de IC niet overschrijden.
- Cd en Hg zijn prioritair gevaarlijke stoffen en er zijn waarden gemeten hoger dan de indelingscriteria zodat het aangewezen is hiervoor wel bijzondere normen op te leggen die overeenstemmen met de IC.
- Ook voor As, Ni en Cl⁻ zijn er waarden gemeten die hoger liggen dan de IC en vermits dit geen prioritair gevaarlijke stoffen zijn, kan de VMM concentraties adviseren die afgestemd zijn op de gemeten waarden.
- De overige gevaarlijke stoffen van de lijst II van bijlage 2C van Vlare I, mag het bedrijf slechts lozen in concentraties lager dan de indelingscriteria voor gevaarlijke stoffen.
- Vanaf juli kan de totale vuilvracht onderzocht worden om een aangepaste DAF te plaatsen en de beste polymeer te bepalen. Er zal een testperiode nodig zijn om aan de hand van pilootproeven te bepalen welke normen haalbaar zijn. Op basis hiervan kan het bedrijf al dan niet een artikel 45 verzoek indienen om de lozingsnormen te wijzigen.

./...

Voorts toetst de VMM de capaciteit van de RWZI. De openbare riolering voert af naar de RWZI Liedekerke die een capaciteit heeft van 95.000 IE₅₄. De hydraulische capaciteit van de biologische straat is 85.500 m³/dag. Er is geen restcapaciteit beschikbaar. De VMM vergeleek de gevraagde vuilvracht met de capaciteit van de RWZI en de zogenaamde "Criteria voor Grondige Evaluatie". Daaruit blijkt dat er geen criterium overschreden is zodat het bedrijf niet onderworpen is aan een zgn. grondige evaluatie.

In de milieuvergunning van 21 februari 2013 werd de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

"22.f) De vetvang met bijhorend buizenstelsel wordt minstens om de vier weken gereinigd. Maandelijks wordt door een erkend labo een analyse uitgevoerd op de parameter zwevende stoffen. Jaarlijks wordt een overzicht van de uitgevoerde reinigingen met de uitgevoerde analyses voor zwevende stoffen overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, het College van Burgemeester en Schepenen van Aalst, de LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie en de VMM."

Deze bijzondere voorwaarde is na een artikel 45-procedure op verzoek van de VMM opgelegd ten gevolge van frequente overschrijdingen van de norm voor zwevende stoffen. Uit een bijgevoegde studie blijkt dat dit probleem kan opgelost worden met een DAF-unit. Het bedrijf zal deze installeren en vraagt bijgevolg ook de schrapping van de bijzondere voorwaarde. Uit de adviezen blijkt dat hierop ingegaan kan worden en de voorwaarde kan geschrapt worden.

Uit de studie blijkt ook dat een kleine DAF-unit kan volstaan maar dat deze doorgaans iets minder efficiënt zijn. Het is dan ook aangewezen om de werking van de DAF-unit verder op te volgen.

Deze voorzuivering zal intens worden opgevolgd tijdens het opstarten van de 2 nieuwe chocoladelijnen. In eerste instantie verwachtte de exploitant dat de DAF-installatie operationeel zal zijn in december 2015. Tijdens een later overleg deelde de exploitant mee dat er ongeveer op een jaar à anderhalf jaar moet gerekend worden.

De problematiek van de plaatsing van de DAF-installatie werd ook besproken op de zitting van de Provinciale Milieuvergunningscommissie. Er werd gesteld dat de voorwaarde in verband met de reiniging van de vetvang pas wordt geschrapt als de DAF-installatie er staat.

HEMELWATER

Leidingwater wordt enerzijds gebruikt voor de voeding van de hydranten en de sprinklertank. Anderzijds wordt leidingwater aangewend voor de toiletten, de handwasbakken en de douches. Op jaarbasis koopt het bedrijf ca. 1.800 m³ leidingwater aan. Het opgepompt grondwater wordt gebruikt in verscheidene processen zoals koeling, stoomproductie en reiniging.

Het afgevoerde hemelwater komt momenteel allemaal in de openbare riolering terecht. Na de realisatie van de uitbreiding van het opslagmagazijn, zal het hemelwater van de nieuwe daken en een deel van de reeds bestaande daken opgevangen, opgeslagen en gebruikt worden.

In de milieuvergunning van 21 februari 2013 werd als bijzondere voorwaarde een hemelwaterstudie opgelegd, die het bedrijf op 23 maart 2014 overmaakte aan de VMM. In januari 2015 is daar een addendum aan toegevoegd. De hemelwaterstudie is in de aanvraag opgenomen maar het addendum niet, maar wel per e-mail (3 april 2015) overgemaakt.

/...

Uit het addendum blijkt dat Puratos een nieuwe sprinklertank ($> 350 \text{ m}^3$, mogelijks tot 700 m^3) zal plaatsen. De reeds geplaatste sprinklertank (350 m^3) zal dienst doen als bijkomende buffer met vertraagde afvoer (naar riolering), voor het hemelwater van de bestaande gebouwen en een deel van de verhardingen. Voor de geplande uitbreiding is een aparte buffer voorzien van 320 m^3 voorzien.

Het hemelwater dat terechtkomt op de verharde oppervlakten aan de laadkades zal via een coalescentie-afscheider afgeleid worden naar één van de buffers met vertraagde afvoer.

Er zijn twee bekkens van elk 20 m^3 voorzien voor hergebruik van hemelwater in de koeltorens en sanitaire installaties van de nieuwbouw; de overloop van deze cisternes komt in de buffer van 320 m^3 terecht. Er komt een buffer van 10 m^3 voor hergebruik in de bestaande sanitaire installaties (toiletspoeling).

Uiteindelijk wordt ca. 90% van het hemelwater van de totale verharde en of bebouwde oppervlakte vertraagd geloosd. Het terrein laat geen infiltratie toe.

Puratos voorziet voor deze plannen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunningen. Deze termijn kan, conform het advies van de VMM, worden toegestaan.

RIOLERINGSPLAN

Het rioleringsplan bij voorliggend dossier is een plan van de bestaande toestand aangevuld met de geplande uitbreiding. De buffer met vertraagde afvoer voor de uitbreiding staat op het plan aangegeven. Het afvoerstelsel naar de buffer met vertraagde afvoer voor de bestaande gebouwen, zoals beschreven in het addendum bij de hemelwaterstudie, is echter niet opgenomen in het plan.

Ook de geplande DAF staat niet op het plan omdat de exacte locatie – binnen of buiten – nog niet gekend was bij het opstellen van de aanvraag. Inmiddels is bevestigd dat de DAF buiten komt in de hoek van het gebouw naast de voorafgaande buffer voor het reinigingswater.

Het is bijgevolg aangewezen een nieuw en allesomvattende as-built plan op te maken na de plaatsing van de DAF en de realisatie van de uitbreiding met de buffers voor vertraagde afvoer voor de uitbreiding en de bestaande gebouwen. Er werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat dit plan uiterlijk 2 jaar na het verlenen van de vergunning moet worden bezorgd.

Bodem- en grondwater

De beperkte hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden opgeslagen op specifiek daartoe voorziene plaatsen op lekbakken.

De gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een chemiekluis (met gebruik van lekbakken) die buiten staat opgesteld.

De 4 transformatoren hebben elk een vermogen van 1.250 kVA. Twee van de vier transformatoren worden gekoeld met minerale olie; de andere twee zijn van het droge type. Onder de oliegekoelde toestellen dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen. De transformatoren moeten steeds beschermd zijn tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater.

./...

Energie

Het dossier bevat een "energieplan 2^e ronde" dat werd opgesteld in het kader van het auditconvenant over energie-efficiëntie in de industrie. Het auditconvenant is gericht op industriële eindverbruikers van energie met een jaarverbruik tussen 0,1 en 0,5 PJ. Het primair energieverbruik bedroeg toen ca. 0,11 PJ.

Dit energieplan werd opgesteld door de nv Summit Energy Services (ref. 317; 8 juni 2009). Dit plan bevat een lijst van nieuwe energiebesparende maatregelen (o.m. stoomdrukverlaging van de stoomketel) en nog niet uitgevoerde maatregelen uit het 1^{ste} energieplan (m.b.t. warmterecuperatie...).

Omwille van het energieverbruik voegde het bedrijf deze energiestudie bij het voorliggende dossier. Het Vlaams Energieagentschap stelt evenwel dat de aangevraagde veranderingen niet relevant zijn voor het energieverbruik en stelt dat het niet vereist was deze energiestudie toe te voegen.

Te bemerken is dat het auditconvenant normaal gezien ten einde liep eind 2013. De komst van EBO's (energiebeleidsovereenkomsten) stelde de Vlaamse Regering in de mogelijkheid om het auditconvenant met een jaar te verlengen (tot eind 2014). Een nieuwe aanvraag tot toetreding tot de EBO voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet VER-bedrijven (*VER= verhandelbare emissierechten*)) werd in de loop van 2014 ingediend. Puratos is inmiddels effectief opgenomen in het lopende EBO (vanaf 1 januari 2015 tot 2020) en staat vermeld op de lijst van 'toegetreten bedrijven EBO – niet VER'.

Geluid

Er wordt 7 dagen op 7 continu gewerkt volgens een 5-ploegenstelsel: van maandag tot vrijdag een 3-ploegenstelsel en in het weekend een 2-ploegenstelsel.

Alle activiteiten situeren zich binnenin de gebouwen. De voornaamste geluidsbronnen zijn de ventilatoren van de koeltorens op het dak en van de ammoniakkoelinstallatie langs de zijde van Ilva.

In de milieuvergunning van 2006 werd opgemerkt dat de koelinstallatie aan de zijde van Ilva veel lawaai maakt. Als gevolg van een aandachtspunt in deze vergunning werd de koelinstallatie aan een akoestisch onderzoek onderworpen. Volgens het akoestisch onderzoek wordt voldaan de vigerende geluidsnormen voor alle perioden van de dag.

De dieselmotoren voor de sprinklerinstallatie staan in een apart gebouw. De nodige isolatie is voorzien. Deze installaties zijn normaliter enkel bij het maandelijks proefdraaien in werking.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde veranderingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie. Klachten zijn niet gekend.

Grondwaterwinning/hemelwater

Momenteel is het bedrijf vergund voor het oppompen van 12.000 m³/jaar grondwater uit 1 put met een diepte van 35 m, met een filter vanaf 19 m tot 34,6 m onder maaiveld. Op deze diepte bevindt zich het lid van Moen, wat hydrogeologisch overeenkomt met het Zand van Mons-en-Pévèle (HCOV 0923). Deze put werd op 4 december 2006 aangelegd. De vorige put werd buiten gebruik genomen.

/...

Met voorliggend dossier wordt een uitbreiding met 3.000 m³/jaar tot 15.000 m³/jaar op te pompen grondwater gevraagd, met een maximum dagdebiet van 60 m³.

Daarenboven wordt toelating gevraagd voor een tijdelijke uitbreiding tot 18.000 m³/jaar gedurende 3 jaar om de installaties tijdens de investerings-uitbreidingen te voeden. De reden van de tussentijdse verhoging is dat het bedrijf nog over geen hemelwateropvang beschikt.

De debietsverhoging is een gevolg van de geplande productie-uitbreiding. Evenwel is er geen evenredige debietstoename; niettegenstaande er meer wordt geproduceerd zal er toch minder worden gereinigd doordat meerdere productielijnen ter beschikking staan en er minder productwissels zullen zijn.

Bij voedingsbedrijven is het KB van 14 januari 2002 van toepassing, inzake de kwaliteit van het gebruik van water in voedingsbedrijven, dat bepaalt dat het water dat rechtstreeks in contact komt met voedingsmiddelen van drinkwaterkwaliteit moet zijn. Bij Puratos wordt het grondwater gebruikt voor industriële processen zoals:

- Koeltorens: 9.453 m³/jaar of 54%;
- Stoomketels: 289 m³/jaar of 2%;
- Kuiswater: 866 m³/jaar of 5%;
- Spoeling verzachter e.a.: 2.127 m³/jaar of 12,9%;
- Vloeibare afdeling, wasbakken, reiniging,...: 3.999 m³/jaar of 23%;
- Koud water inpak: 562 m³/jaar of 3%;
- Warm water inpak: 21 m³/jaar of 0,1%

De belangrijkste grondwatergebruikers zijn de koeltorens en het reinigen van de waterbehandelingsinstallaties, samen goed voor ca. 67% van het opgepompte grondwater. Het is voorzien om ook in de koeltorens hemelwater te gebruiken. De beschikbare hoeveelheid valt volgens de aanvrager echter moeilijk te voorspellen. Het grondwater wordt eerst behandeld met een water-verzachter alvorens het kan gebruikt worden in de koeltorens.

Hieronder wordt het effectief opgepompte volume van de voorbije jaren weergegeven. Sinds 2010, het aanvangsjaar van de lopende vergunning, werd het vergunde volume jaarlijks overschreden.

- 2006: 11.777 m³/jaar;
- 2007: 11.241 m³/jaar;
- 2008: 12.073 m³/jaar;
- 2009: 11.310 m³/jaar;
- 2010: 14.438 m³/jaar;
- 2011: 13.775 m³/jaar;
- 2012: 16.756 m³/jaar;
- 2013: 17.362 m³/jaar.

Zoals hiervoor weergegeven, zal voortaan ook niet-verontreinigd hemelwater opgevangen en gebruikt worden, o.m. voor de koeltorens. Met een vraag van ca. 1 m³/uur (ca. 9.453 m³/jaar) zullen de koeltorens de voornaamste afnemers van hemelwater zijn.

De VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer stelt dat het aangevraagde grondwatervolume, rekening houdend met mogelijke variaties in het productievolume en het gebruik van regenwater voor een gedeelte van de koeltoepassingen, beschouwd kan worden als een realistische inschatting van de behoeften.

L...

De filter van deze grondwaterwinning bevindt zich in het Zand van Mons-en-Pévèle (HCOV 0923) en in het grondwaterlichaam CVS_0800_gwl_3. Op deze locatie vormt dit samen met het Quartair de freatische watervoerende laag. In een straal van 1 km rond het bedrijf zijn er 5 andere vergunningen afgeleverd voor een freatische winning voor een totaal vergund volume van ongeveer 32.120 m³/jaar. Dit debiet is beperkt. In de winningsput van Puratos werd in 2009 een peil in werking van ca. 7 m-mv (ca. 14 m TAW) en van ca. 5,2 m-mv (ca. 15,9 m TAW) in rust gemeten. Recentere peilmetingen zijn bij de VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer niet gekend. De VMM stelt dat door de gevraagde debietsuitbreiding de capaciteit van het freatisch pakket niet in het gedrang zal komen.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de boorput goed afgewerkt is, verwacht de VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater. Er worden frequent analyses van de grondwaterkwaliteit uitgevoerd.

De winningsput is uitgerust met een peilbuis (diameter 40 mm), een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter. De debietmeter bevindt zich in de toezichtskamer van de put.

Lucht

De stookinstallatie (aardgas, 1.395 kW_{th}) wordt aangewend voor de productie van stoom en warm water en voor het verwarmen van de burelen en het laboratorium. Deze installatie wordt als nieuwe, kleine stookinstallatie beschouwd (brander vergund na 1 januari 2010) en dient overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.43.2.3. van Vlare II om de 2 jaar aan emissiemetingen onderworpen te worden. Uit de emissiemetingen van 30 december 2014 blijkt dat aan de emissiegrenswaarden wordt voldaan. Mits een goede afstelling en een regelmatig onderhoud, zal de eventuele hinder van de brander dan ook minimaal zijn.

Deze brander is reeds vergund en wijzigt met voorliggend dossier niet.

De freonkoeling is reeds geruime tijd vervangen door een ammoniakkoeling. Door een gespecialiseerde firma worden lektesten uitgevoerd en een logboek bijgehouden.

Afhankelijk van de productie en de weersomstandigheden is er in de omgeving van de fabrieksgebouwen een lichte niet-storende chocoladegeur waar te nemen. Volgens de aanvraag werden hier nog geen opmerkingen van de burelen over geuit. Ook tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren geuit. De notenbrander is reeds geruime tijd uit dienst genomen.

Veiligheid/brandveiligheid

De buitenverlichting is 's nachts beperkt. In de aanvraag wordt gesteld dat er enkel gebruik gemaakt wordt van doelmatig gerichte verlichting.

Het bedrijf beschikt over verscheidene vaste batterijladers voor heftrucks, kuismachines, transpaletten, hoogtestapelaars enz... Deze batterijladers zijn verspreid over het bedrijf en dienen steeds in een voldoende verluchte ruimte geplaatst.

Een interventieplan is opgemaakt. Het bedrijf beschikt over een eigen interventieploeg. Op verschillende plaatsen staan brandblussers en haspels opgesteld. Rondom het bedrijf is een brandweg aanwezig.

./...

Het bedrijf is gecompartmenteerd, waarvan het grootste gedeelte van het bedrijfsgebouw gesprinklerd is. Ook in het nieuwe gedeelte zal dit het geval zijn.

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de voorwaarden uit het brandweeraadvies van 19 maart 2015, met referentie BW/CS/2015/2430 S27, strikt nageleefd worden.

Natuurtoets

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden of elementen. De activiteiten van het bedrijf en/of geplande veranderingen evenals de preventieve maatregelen zijn tevens van die aard dat niet dient gevreesd voor significant negatieve effecten ervan.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op het rioleringsstelsel en op een grondwaterwinning.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem. II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Het bedrijf ligt in het 'Denderbekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem werd dan ook in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld. Uit de recente stedenbouwkundige vergunningen blijkt dat het project geen omvangrijke oppervlakte heeft en niet in een recent overstroomd gebied of overstromingsgebied ligt, zodat in alle redelijkheid geoordeeld werd dat het schadelijk effect beperkt is.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke

.I...

omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten worden geen aanzienlijke milieueffecten verwacht.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Bij het aanvraagdossier werd een MER-screeningsnota gevoegd.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld 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, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Puratos, Industrialaan 25 te 1702 Groot-Bijgaarden wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een chocoladefabriek, gelegen aan de Industrialaan 16 te 9320 Aalst (Erembodegem), op de percelen, kadastraal bekend onder AALST AFD 12 (EREMBODEGEM) AFD 2, Sectie B, Nrs. 1111/d en 1114/b, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - het verwijderen van de vergunde transformator van 1.000 kVA;
- de uitbreiding met/van:
 - 200 m³/jaar huishoudelijk afvalwater;
 - 25 m³/dag en 3.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater;
 - een transformator van 1.250 kVA;
 - 6 kW aan batterijladers;
 - 8 voertuigen;
 - 104,75 kW aan koelinstallaties, airconditioningsinstallaties en luchtcompressoren;
 - 1.327 kg aan diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten;

/...

- 196 liter P2-vloeistoffen;
 - 1.119 kg milieugevaarlijke producten;
 - 10 kW bij de vast, opgestelde motoren;
 - 20 ton melkpoeder;
 - 1.497,1 kW aan diverse toestellen voor het bereiden van voedingsproducten op basis van suiker of cacao;
 - het bewerken/verwerken van dierlijke en plantaardige grondstoffen voor de fabricage van levensmiddelen met een productiecapaciteit van ca. 45 000 ton per jaar en ca. 123 ton per dag;
 - 3.000 m³/jaar op te pompen grondwater en tijdelijk 6.000 m³/jaar;
- de toevoeging van:
 - het perceel kadastraal gekend als afdeling 12, sectie B, nr 1114/b, naast het reeds vergunde perceel 1111/d (zelfde afdeling en sectie).

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

3.2.2° a) (3)

Het uitbreiden van het vergund lozingsdebiet aan huishoudelijk afvalwater (2.000 m³/jaar) met 200 m³/jaar tot 2.200 m³/jaar.

3.4.2° (2) - 3.6.3.1° b) (2)

Het uitbreiden van het vergund lozingdebiet aan bedrijfsafvalwater (25 m³/dag en 7.000 m³/jaar) met 25 m³/dag en 3.000 m³/jaar tot 50 m³/dag en 10.000 m³/jaar. Het vergund uurdebiet (2,5 m³/uur) wordt behouden.

12.2.1° (3)

Het schrappen van deze vergunde rubriek door het verwijderen van de transformator van 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

Het uitbreiden met een transformator van 1.250 kVA tot in totaal 4 transformatoren van elk 1.250 kVA.

12.3.2° (3)

Het uitbreiden van het vergund vermogen aan batterijladers (150 kW) met 6 kW tot 156 kW.

15.1.2° (2)

Het uitbreiden van het vergund aantal voertuigen (25 stuks) met 8 stuks tot in totaal 33 voertuigen.

16.3.1.2° (2)

Het uitbreiden van het vergund vermogen aan koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties (546,25 kW) met 104,75 kW tot 651 kW.

17.3.3.1° a) (3)

Het uitbreiden van de vergunde opslagcapaciteit aan oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (3.500 kg) met 1.327 kg tot 4.827 kg.

17.3.5.1° (3)

Het uitbreiden met een nieuwe rubriek voor de opslag van 196 liter P2-vloeistoffen.

17.3.8.2° (2)

Het uitbreiden van de vergunde opslagcapaciteit aan milieugevaarlijke stoffen (300 kg) met 1.119 kg tot 1.419 kg.

/...

31.1.1° a) (3)

Het uitbreiden van het vergund vermogen aan vast opgestelde motoren (240 kW) met 10 kW tot 250 kW, dit door het vervangen van een vergunde dieselmotor van 160 kW door een motor met een vermogen van 180 kW (50% in rekening te brengen).

45.4.e) 2° (2)

Het uitbreiden van de vergunde opslagcapaciteit aan melkpoeder (260 ton) met 20 ton tot 280 ton.

45.8.3° a) (1)

Het uitbreiden van het vergund vermogen aan diverse toestellen voor het bereiden van voedingsproducten op basis van suiker of cacao (3.162,33 kW) met 1.497,1 kW tot 4.659,33 kW. Zo worden onder meer 2 extra productielijnen voor chocolade voorzien (één voor vaste en één voor vloeibare chocolade). Hierdoor beschikt het bedrijf over 5 productielijnen.

45.16.3° a) (1)

Het uitbreiden met een nieuwe rubriek voor het bewerking/verwerking van dierlijke en plantaardige grondstoffen voor de fabricage van levensmiddelen met een productiecapaciteit van ca. 45 000 ton per jaar en ca. 123 ton per dag.

53.8.2° (2)

Het uitbreiden van het vergund grondwaterwinningsdebiet (12.000 m³/jaar) tijdelijk met 6.000 m³/jaar tot 18.000 m³/jaar (periode van 3 jaar) en verder met 3.000 m³/jaar tot 15.000 m³/jaar.

Na deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.2.2° a) (3)

De lozing van maximum 2.200 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.

3.4.2° (2) - 3.6.3.1° b) (2)

De lozing van maximum 2,5 m³/uur, 50 m³/dag en 10.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen, waarvan een deel via een afvalwaterzuiveringsinstallatie, in de openbare riolering.

12.2.2° (2)

4 transformatoren met een vermogen van elk 1.250 kVA.

12.3.2° (3)

Vaste batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 156 kW.

15.1.2° (2)

De stelplaats voor 33 voertuigen, andere dan personenvoertuigen.

16.3.1.2° (2)

Diverse koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties met een totaal vermogen van 651 kW.

17.3.3.1° a) (3)

De maximale opslag van 4.827 kg diverse corrosieve, schadelijke, oxiderende en irriterende producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.1° (3)

De maximale opslag van 196 liter diverse P2-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

./...

17.3.6.1° b) (3)

De maximale opslag van 2.350 liter P3-vloeistoffen, zijnde:

- 1.350 liter diesel in een bovengrondse, dubbelwandige houder;
- 1.000 liter afvalolie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.1° (3)

De maximale opslag van 2.000 liter diverse P4-vloeistoffen, zijnde smeeroliën in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

De maximale opslag van 1.419 kg diverse milieugevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

De maximale opslag van 1.600 kg en 700 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen.

23.3.1° a) (3)

De maximale opslag van 65 ton kunststofverpakkingen in een lokaal.

24.4. (3)

Een labo voor kwalitatieve analyses van grondstoffen en eindproducten.

29.5.2.1° a) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch verwerken van metalen, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10,8 kW.

31.1.1° a) (3)

3 dieselmotoren voor de pompen van de sprinklerinstallatie met een vermogen van respectievelijk 2x 160 kW en 1x 180 kW; totaal: 250 kW (voor 50% in rekening te brengen).

33.4.1° a) (3)

De maximale opslag van 35 ton papier en karton in een lokaal.

39.1.3° (1)

Een stoomketel met een waterinhoud van 8.000 liter.

43.1.1° a) (3)

Een stookinstallatie met een vermogen van 1.395 kW_{th}.

45.4.e) 2° (2)

De opslag van maximum 280 ton melkpoeder, waarvan 110 ton in silo's en 170 ton in diverse verplaatsbare recipiënten.

45.8.3° a) (1)

Diverse toestellen voor het bereiden van voedingsproducten op basis van suiker of cacao, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.659,33 kW.

45.16.3° a) (1)

De bewerking en verwerking, behalve het uitsluitend verpakken, van grondstoffen, al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van dierlijke en plantaardige grondstoffen, zowel in gecombineerde als in afzonderlijke producten, met een productiecapaciteit van ca. 123 ton/dag en 45.000 ton/jaar (aandeel A = ca. 15 ton/dag).

53.8.2° (2)

Een grondwaterwinning uit 1 put met een diepte van 35 m (Zand van Mons-en-Pévèle, HCOV 0923), met volgend debiet:

- tot en met 30 juni 2018: maximum 60 m³/dag en 18.000 m³/jaar;
- vanaf 1 juli 2018: maximum 60 m³/dag en 15.000 m³/jaar.

./...

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn vanaf de datum van ondertekening van dit besluit tot en met 21 april 2030.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, sector 57.b voor lozing op riolering
7. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
8. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
9. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
10. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
11. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
12. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
14. Afdeling 5.45.1 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen
15. Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

16. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

BZV: 4.000 mg/l – 20 kg/d;

CZV: 7.300 mg/l – 54 kg/d;

N_{totaal}: 140 mg/l;

P_{totaal}: 40 mg/l;

Hg: 0,0003 mg/l;

Cd: 0,0008 mg/l (zolang de rapportagegrens boven deze norm ligt, geldt de rapportagegrens);

As: 0,03 mg/l;

Cu: 0,4 mg/l;

Ni: 0,06 mg/l;
 Zn: 2 mg/l;
 Cl: 7.000 mg/l.

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van Vlare I, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van Vlare II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Het bedrijf loost al het bedrijfsafvalwater via een meetgoot die toelaat de kwaliteit en kwantiteit van het geloosde afvalwater te controleren en gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen, in overeenstemming met artikel 4.2.5.1.1. van Vlare II.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezicht-houdende ambtenaar.
- e) Binnen een termijn van 12 maanden na het verlenen van de milieu-vergunning plaatst het bedrijf een DAF-installatie voor de behandeling van het zwaarst belast bedrijfsafvalwater.
- f) Gelijktijdig met de plaatsing van de DAF-unit start een periodieke controle waarbij een erkend labo om de drie maanden een analyse uitvoert op de parameters Q, BZV, CZV, ZS, N_{totaal} en P_{totaal} .
- g) Eenmaal de DAF-installatie operationeel is, stopt de bijzondere voorwaarde 22.f) uit artikel 2 van de milieuvergunning van 21 februari 2013 over de periodieke reiniging van de vetvang met bijhorend buizenstelsel.
- h) Twee jaar na het verlenen van de milieuvergunning maakt het bedrijf een overzicht van de periodieke driemaandelijke analyses, met een overzicht van het geloosde dagdebiet, over aan de vergunningverlenende overheid, het College van Burgemeester en Schepenen van Aalst, de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie van LNE en de VMM.

17. Rioleringsplan en hemelwater

- a) Na de realisatie van de uitbreiding en de buffering van het niet-verontreinigde hemelwater met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte, maakt het bedrijf een overzichtelijk as-built rioleringsplan op waarop het volgende is aangeduid, mét duidelijk onderscheid tussen de verschillende types afvoerleidingen (huishoudelijk, bedrijfsafvalwater en hemelwater):
 - Alle toiletten en alle andere punten die huishoudelijk afvalwater genereren, met alle afvoercircuits zowel intern als extern;
 - De buffer van 20 m³, de DAF en alle andere punten die bedrijfsafvalwater genereren, met alle afvoercircuits zowel intern als extern;
 - Alle hemelwaterafvoerleidingen zowel intern als extern met alle lozingspunten;
 - De buffers met vertraagde afvoer voor hemelwater voor zowel de nieuwe als de bestaande gebouwen;
 - De meetgoot en alle lozingspunten voor hemelwater, huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater.
- b) Het bedrijf stuurt dit plan uiterlijk 2 jaar na het verlenen van de vergunning op naar de vergunningverlenende overheid, het College van Burgemeester en Schepenen, de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie van LNE en de VMM.

/...

- c) Inzake de voorstellen hemelwaterbuffering met vertraagde afvoer en (gedeeltelijk) gebruik van het hemelwater worden de weerhouden uitvoeringsscenario's, vermeld in de hemelwaterstudie van februari 2014 (met kenmerk ESM130600886 Belcolade) en het addendum 'hemelwaterbuffering bestaande gebouwen' (optie 6) gerealiseerd. De uitvoeringstermijn van het volledige project (zowel voor bestaande- als voor nieuwe gebouwen) bedraagt 2 jaar na het bekomen van de milieuvergunning.
- d) Indien de geplande uitbreiding niet uitgevoerd wordt, realiseert het bedrijf toch de buffering met vertraagde afvoer voor het bestaande gedeelte, zoals beschreven in optie 6 van het addendum 'hemelwaterbuffering bestaande gebouwen', tegen uiterlijk 5 februari 2017 – 2 jaar na de goedkeuring van het addendum door de VMM.

18. Opslag van afvalstoffen

- a) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- b) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

19. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer te gebeuren. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 19 maart 2015 verleend, met referentie BW/CS/2015/2430 S27, nageleefd worden.

20. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd.

21. Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient de winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II moet in de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van Vlarem II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloorange, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

./...

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM, AOW (VMM AOW, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

- d) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dient de winningsput bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput terechtkomt.

Artikel 3bis

In het besluit van de deputatie van 22 april 2010 worden in artikel 2, §2 (voorwaarde nr. 6) de sectorale lozingsnormen van bijlage 5.3.2. nr. 21.b) voor laboratoria geschrapt.

Artikel 3ter

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De nodige stedenbouwkundige vergunningen dienen te worden bekomen. De bouwheer dient ook stipt de brandvoorzorgsmaatregelen opgenomen in de verschillende stedenbouwkundige vergunningen uit te voeren.
- De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

Artikel 4

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

./...

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 7

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Aalst;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

/...

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	/
DIR	N
GRIF.	

DEPUTATIE
genoteerd

21-05-2015