



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

18 JUNI 2015

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

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

leden

Besluit van de Deputatie

kenmerk
betreft

M03/44081/57/1/W/3/HV/KS

**ZULTE - SOBINCO NV - BEDRIJF GESPECIALISEERD IN
HANG- EN SLUITWERK VOOR ALUMINIUM RAMEN EN
DEUREN**

Verzoek tot wijziging van de bijzondere
milieuvergunningsvoorwaarden (K1)

verslaggever

Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1503042

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

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
16 augustus 2015

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

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 9 augustus 2007 houdende het verlenen
van de vergunning voor het verder exploiteren van een bedrijf gespecia-
liseerd in de productie van hang- en sluitwerk voor aluminium ramen en
deuren, voor een termijn tot en met 8 augustus 2027.

/...

- Besluit van de deputatie van 10 december 2009 houdende het wijzigen en aanvullen van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater.
- Besluit van de deputatie van 1 december 2011 houdende het wijzigen en aanvullen van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater.
- Besluit van de deputatie van 29 augustus 2013, houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een bestaand bedrijf gespecialiseerd in de productie van hang- en sluitwerk door wijziging en uitbreiding, voor een termijn tot en met 8 augustus 2027.

Verzoek tot wijziging van de voorwaarden

Het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden (overeenkomstig art. 45 Vlareem I) werd op 13 februari 2015 ingediend door de nv Sobinco, Waregemstraat 5, 9870 Zulte, voor een bedrijf gespecialiseerd in hang- en sluitwerk voor aluminium ramen en deuren, gelegen aan de Waregemstraat 5, 9870 Zulte, op de percelen kadastraal bekend onder Zulte, afdeling 1 (Zulte), sectie C, nrs. 538/02, 571/f, 580/m, 583/c, 587/d, 592/a/9, 592/b/9, 593/k, 592/l/8, 592/n/8, met als voorwerp: wijziging bijzondere voorwaarden m.b.t. de werktijden en de lozingsvoorwaarden van het bedrijfsafvalwater.

Bij besluit van de Deputatie van 16 april 2015 werd de behandelingstermijn van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

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

Uit het proces-verbaal van 30 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 2 april 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Zulte, er moet voldaan worden aan de algemene, sectorale en volgende bijzondere VLAREM voorwaarden, namelijk:

- De VMM moet nagaan in hoever de gevraagde wijziging van de lozingsvoorwaarden aanvaard kan worden of niet.
- Voorwaarden opgenomen in brandweerverslag d.d. 12 april 2013 met kenmerk 2013.380 moet verder strikt nageleefd worden.
- Bepalingen RUP NV SOBINCO beperkte uitbreiding (zie afschrift in bijlage bij dit advies) goedgekeurd in de gemeenteraad van Zulte d.d. 30 juni 2005, Deputatie van Oost-Vlaanderen 8 september (BS 7 november 2005) moeten nageleefd worden.
- Luidruchtige werkzaamheden voor 7.00 uur en na 19.00 uur en op zaterdag en zondag moeten tot een minimum beperkt worden, en zonder hinder voor de buurt.

GUNSTIG advies van 2 april 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Zulte met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

/...

GUNSTIG advies van 13 april 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn tot en met 8 augustus 2027, namelijk:

▪ **Werktijden:**

De huidige bijzondere voorwaarde uit het besluit van de deputatie van 9 augustus 2007 namelijk:

“24. M.b.t. de werktijden:

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mogen de activiteiten eigen aan de productie worden geëxploiteerd van maandagmorgen 5 uur tot zaterdagavond 19 uur.”

Kan vervangen worden door:

“24. Werktijden:

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM mogen de activiteiten eigen aan de productie worden geëxploiteerd van zondagnacht 20u45 tot zaterdagavond 19u.

Vrachtwagens mogen slechts aan- en afrijden tussen 7u en 19u.”

▪ **Lozingsnormen:**

De huidige lozingsnormen (uit de besluiten van de deputatie van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013), namelijk:

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

Parameter	Mg/l
naftaleen	1 µg/l
Anionische detergënten	15 tot 28/08/2015
Kationische en niet-ionische detergënten	5
Chroom totaal	0,5
Ijzer totaal	2
Nikkel totaal	0,5
Tin totaal	0,40
Zink totaal	1
Antimoon totaal	0,07
Lood totaal	0,5
Zilver totaal	0,004/detectielimiet
Koper totaal	0,5
Cadmium totaal	0,01
Kwik totaal	0,005
Arseen totaal	0,3
boor	4 (jaargemiddelde) 20 (maximum) tot 28/08/2015
AOX	300 µg/l
acenaftteen	0,6 µg/l
barium	0,15
ethylbenzeen	15 µg/l
xylenen	50 µg/l
chloriden	750

./...

Kunnen vervangen worden door:

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

Parameter	Mg/l
naftaleen	1 µg/l
Anionische detergenter	10
Kationische en niet-ionische detergenter	5
Chroom totaal	0,5
Ijzer totaal	2
Nikkel totaal	0,5
Tin totaal	0,40
Zink totaal	1
Antimoon totaal	0,07
Lood totaal	0,5
Zilver totaal	0,004/detectielimiet
Koper totaal	0,5
Cadmium totaal	0,01
Kwik totaal	0,005
Arseen totaal	0,3
boor	1,5
AOX	300 µg/l
acenaften	0,6 µg/l
barium	0,15
ethylbenzeen	15 µg/l
xylenen	50 µg/l
chloriden	2.500
EDTA	26 µg/l

GUNSTIG advies van 16 april 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), voor de gevraagde bijzondere lozingsnormen bij lozing van het bedrijfsafvalwater bestaande uit spui van de koeltoren, spoelwater van het glijlijpen en afvalwater van de lakkerij, ontlakkerij en anodisatie, via 2 WZI in de openbare riolering van de Waregemstraat (rubriek 3.6.3.1^b), namelijk:

- Anionische detergenter: 10 mg/l
- Boor totaal: 1,5 mg/l
- Chloriden: 2.500 mg/l voor een beperkte periode van 2 jaar
- EDTA: 26 µg/l.

De overige vergunde lozingsnormen blijven van toepassing.

Volgende bijzondere voorwaarde dient bijkomend van toepassing gesteld:

- Het afvalwater dient minstens om de 6 maand door een erkend laboratorium geanalyseerd te worden op de parameter chloriden. De resultaten van deze analyses dienen overgemaakt aan VMM, LNE-afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.

Volgende bijzondere voorwaarden kunnen geschrapt worden:

- Het afvalwater dient minstens om de 3 maand door een erkend laboratorium geanalyseerd te worden op de parameter boor. De resultaten van deze analyses dienen overgemaakt aan VMM, LNE-afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.

./...

- Binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning dienen bijkomende analyses te gebeuren door een erkend laboratorium op de parameter 'anionische detergenten'. De resultaten dienen vergeleken te worden met de waarden bekomen door eigen analyse van het afvalwater. De resultaten dienen overgemaakt aan de VMM, LNE-afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.

GUNSTIG advies van 28 april 2015 van de provinciale milieudeskundige, namelijk:

Er wordt voorgesteld:

- de bijzondere voorwaarde 24 uit het besluit van 9 augustus 2007 als volgt aan te passen:
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden van VLAREM II mogen de activiteiten eigen aan de productie continu worden geëxploiteerd van zondagnacht 20u45 tot zaterdagavond 19u.
- de lozingsvoorwaarden opgelegd bij de besluiten van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013 als volgt te wijzigen:
 boor: 1,5 mg/l
 anionische detergenten: 10 mg/l
 chloriden: 2.500 mg/l gedurende 2 jaar.
- de lozingsvoorwaarden opgelegd bij de besluiten van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013 aan te vullen met volgende emissiegrenswaarde:
 EDTA: 26 µg/l
- volgende bijkomende voorwaarde op te leggen:
Het afvalwater dient minstens om de 6 maand door een erkend laboratorium geanalyseerd te worden op de parameter chloriden. De resultaten van deze analyses dienen overgemaakt aan de VMM, LNE – afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.
- de bijzondere voorwaarde inzake de periodieke analyses op de parameter boor (voorwaarde 22.2.d) – 1ste gedachtestreep) ambtshalve te schrappen.

Overwegende:

- dat voorliggend dossier de aanpassing beoogt van de eerder opgelegde voorwaarden inzake de werktijden en de lozingsnormen;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de voorwaarde inzake de werktijden een aanpassing betreft aan het huidige werkregime; dat in vergelijking met de vergunde situatie in de nacht van zondag op maandag ook al productieactiviteiten gebeuren; dat dit huidige regime, blijkens het openbaar onderzoek, geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geluidshinder;
- dat m.b.t. de lozingsnormen er een aanpassing beoogd wordt van de parameters chloriden, boor en anionische detergenten; dat de aangevraagde lozingsnormen realistisch zijn;
- dat bijkomende analyses op de parameter chloriden wenselijk zijn; dat de aangevraagde norm tijdelijk kan toegestaan worden in afwachting van de voormelde bijkomende resultaten;

/...

- dat een bijkomende lozingsnorm aangevraagd wordt voor de parameter EDTA; dat de oorzaak van EDTA in het afvalwater vermoedelijk afkomstig is van het gebruikte grondwater;
- dat de eerder opgelegde voorwaarde inzake de periodieke analyses op de parameter boor kan geschrapt worden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt."

GUNSTIG advies van 5 mei 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), er wordt voorgesteld:

- de bijzondere voorwaarde 24 uit het besluit van 9 augustus 2007 als volgt aan te passen:
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden van VLAREM II mogen de activiteiten eigen aan de productie continu worden geëxploiteerd van zondagavond 20u45 tot zaterdagavond 19u.
- de lozingsvoorwaarden opgelegd bij de besluiten van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013 als volgt te wijzigen:
boor: 1,5 mg/l
anionische detergents: 10 mg/l
chloriden: 2.500 mg/l gedurende 2 jaar.
- de lozingsvoorwaarden opgelegd bij de besluiten van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013 aan te vullen met volgende emissiegrenswaarde:
EDTA: 26 µg/l
- volgende bijkomende voorwaarde op te leggen:
Het afvalwater dient minstens om de 6 maand door een erkend laboratorium geanalyseerd te worden op de parameter chloriden. De resultaten van deze analyses dienen overgemaakt aan de VMM, LNE – afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.
- de bijzondere voorwaarde inzake de periodieke analyses op de parameter boor (voorwaarde 22.2.d) – 1ste gedachtestreep) ambtshalve te schrappen.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

De n.v. Sobinco produceert hang- en sluitwerk voor aluminium ramen en deuren, zoals pivots, centrale sluitingen, sloten en cilinders, deurkrukken, schuifraamsluitingen... Vanaf de grondstof tot het afgewerkt product worden alle productieprocessen uitgevoerd binnen het bedrijf. De inrichting omvat 27 afdelingen: anodisatie, gieterij, spuiten, lakken, decolletage, boren en tappen, montage, onderhoud, poederlakken, test-afdeling, slijpen en polieren, machinecenters (CNC), glijlslijpen, matrijismakerij, zagerij, werktuigplaats, standenbouw, verluchtingsschuivers, brandvrije container, persafdeling, magazijn, automatisatie, mechanica, transport en algemeen.

Binnen de n.v. Sobinco werken momenteel zo'n 380 personen, waarvan 310 arbeiders. Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld. Er wordt

/...

gewerkt met verschillende uurroosters per afdeling en dit gedurende 5 dagen per week. Wat betreft de normale werkingstijden, wordt er gewerkt van 8 tot 12 uur en van 13 tot 17 uur. In enkele afdelingen (glijslijpen, spuitafdelingen, automatisaties, ...) wordt er gewerkt in een 2- of 3-ploegenstelsel. Sinds kort komt de nachtploeg ook op zondagavond vanaf 20u45 op.

Voorwerp van het verzoek

Verzoek van de exploitant, overeenkomstig een artikel 45-procedure tot wijziging van de bijzondere voorwaarde 24, opgelegd in artikel 3.§3 bij besluit van de deputatie van 9 augustus 2007, houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een bedrijf gespecialiseerd in de productie van hang- en sluitwerk voor aluminium ramen en deuren, voor een termijn tot en met 8 augustus 2027 en een aanpassing van de lozingsnormen voor wat betreft het bedrijfsafvalwater afkomstig van de productie.

De voorwaarde 24 luidt als volgt:

'M.b.t. de werktijden:

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mogen de activiteiten eigen aan de productie worden geëxploiteerd van maandagmorgen 5 uur tot zaterdagavond 19 uur.'

Met voorliggend verzoek wenst de exploitant een aanpassing van de milieuvergunning aan het actuele werkingsregime waarbij de nachtploeg reeds op zondagavond vanaf 20u45 zijn activiteiten opstart.

De aanpassing van de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de productie betreft de parameters chloriden, boor en anionische detergenteren en een bijkomende norm voor de parameter EDTA.

2. Motivering

Argumenten ter motivering van het verzoek

Aanpassing van de werktijden:

Het thans gehanteerde regime stemt niet overeen met de toegestane afwijking. Sinds kort komt de nachtploeg reeds zondagavond op vanaf 20u45. Het actuele werkingsregime loopt van zondagnacht 20u45 tot vrijdagavond 19u15. Bovendien is er nog steeds sporadische activiteit op zaterdag om enkele machines draaiende te houden. Bijgevolg dient ook in het weekend rekening te worden gehouden met de afwijkende werkingstijden.

Deze aanpassing van de werkingstijden in de milieuvergunning betreft een regularisatie van de huidige situatie, en zal geen bijkomende hinder met zich meebrengen.

*

* *

Aanpassing van de lozingsvoorwaarden:

Voorliggende aanvraag betreft de lozing van het bedrijfsafvalwater van de productie via LP BAW1.

De problematiek m.b.t. de lozingsvoorwaarden betreft verschillende punten:

- Uit analyseresultaten van LNE blijkt dat er chloride werd vastgesteld in concentraties hoger dan de bijzondere lozingsnorm. Bovendien werd er EDTA teruggevonden in het effluent, een gevaarlijke stof waarvoor geen bijzondere lozingsnorm in de vergunning is opgenomen.

./...

- De bijzondere lozingsnormen voor boor en anionische detergenten zullen op 29 augustus 2015 komen te vervallen. Een evaluatie van de actuele lozingsresultaten dringt zich op.

Ondanks het feit dat de nodige maatregelen worden genomen om de lozing van deze parameters te beperken, is het niet mogelijk om de basiskwaliteitsnormen te respecteren. Derhalve wordt gevraagd om de lozingsnormen als volgt aan te passen en aan te vullen:

Parameter/eenheid	Huidige norm	Aangevraagde norm
Boor (mg/l)	4 (jaargemiddeld) 20 (maximum)	1,5 (maximum)
Anionisch detergenten (mg/l)	15	10
Chloriden (mg/l)	750	2500
EDTA (µg/l)		26

Bespreking van het verzoek

Aanpassing van de werktijden

In de basisvergunning werd inzake de exploitatie-uren volgende voorwaarde opgelegd:

'M.b.t. de werktijden:

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mogen de activiteiten eigen aan de productie worden geëxploiteerd van maandagmorgen 5 uur tot zaterdagavond 19 uur.'

Sinds kort wordt de nachtploeg reeds ingezet vanaf de zondagavond, zodat het huidige regime niet meer overeenstemt met het vergunde regime.

Binnen de inrichting zijn een 50-tal werknemers werkzaam in een ploegregime. De nachtploeg omvat 3 werknemers. Dit impliceert dat er op zondagavond maximum 3 bijkomende verkeersbewegingen zijn. De eigenlijke activiteiten situeren zich binnen de gebouwen.

Het betreft geen bijkomende laad- en losactiviteiten noch extra transportbewegingen door vrachtwagens. Deze activiteiten zijn immers beperkt tot de dagperiode, zijnde van 7 uur tot 19 uur.

De inrichting ligt ingesloten tussen de Waregemstraat en de Waalstraat, langs- heen de spoorlijn Kortrijk-Gent. De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een overwegend woonkarakter. Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen zijn een 80-tal woningen gesitueerd. De dichtste vreemde woningen situeren zich op ca. 50 m van de werkplaatsen.

Het regime van een nachtploeg wordt reeds geruime tijd aangehouden. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag worden afgeleid dat de huidige activiteiten van de nachtploeg geen aanleiding geven tot onoverkomelijke geluidshinder en overlast voor de omwonenden.

*

* *

./...

Aanpassing van de lozingsnormen:

De inrichting is volgens het definitief zoneringsplan van de gemeente Zulte gelegen in centraal gebied. De openbare rioleringen van de Waregemstraat en de Waalstraat zijn aangesloten op de RWZI van Olsene. De RWZI loost gezuiverd effluent op de cat. 2- waterloop 'Zaubeek' (type kleine beek), die 200 m verder uitmondt in de Leie (bevaarbare waterloop – type grote rivier).

De n.v. Sobinco beschikt over 2 afvalwaterbehandelingsprocessen, die gemakshalve de kleine en de grote afvalwaterbehandeling genoemd worden. De kleine waterzuiveringsinstallatie behandelt het afvalwater afkomstig van het glijlijpen en de spui van de koeltoren en omvat een flocculatiekuip en een kleine filterpers.

De afvalwaters afkomstig van de anodisatie en de lakkerij worden behandeld in de grote waterzuivering.

De afvalwaterstroom van de grote waterzuiveringsinstallatie wordt nadien vermengd met die van de kleine waterzuiveringsinstallatie, waarna deze 2 samen geloosd worden.

Chloriden:

De huidige lozingsnorm voor chloriden bedraagt 750 mg/l. Bij een controle door Milieu-Inspectie werd een concentratie aan chloriden gemeten van 3.740 mg/l. Middels voorliggend dossier wordt een verhoging van de emissiegrenswaarde gevraagd tot 2.500 mg/l.

Chloriden zijn niet aangeduid als gevaarlijke stof.

Bij Sobinco is de belangrijkste bron van chloriden afkomstig van het neutraliseren van het afvalwater met HCl. Vooral bij de verwerking van het spoelwater van de beitsbaden en dan vooral na het verversen/aflaten van het beitsbad bij de anodisatie worden hoge chlorideconcentraties vastgesteld.

Een alternatief voor HCl ter neutralisatie van de beitsbaden is niet onmiddellijk voorhanden. In sommige gevallen kan gebruik worden gemaakt van het verdunde zwavelzuur uit de anodisatiebaden, doch bij hoge concentraties van beitsbaden of hun spoelbaden volstaat het verdunde zwavelzuur niet en moet gebruik worden gemaakt van HCl.

Er werd tevens overwogen om het hoogchloride houdende afvalwater extern te laten verwerken. Naast het financiële aspect is er het feit dat het milieuvoordeel zeer gering is. Deze hoogchloridehoudende afvalwaters worden immers gewoon op andere plaats geloosd.

Om een werkbaar evenwicht te vinden tussen de periodiciteit van verversen/aflaten van het badvolume in functie van de dosering van chloriden voor neutralisatie en het gehalte van chloriden in het effluent, werden een 4-tal scenario's onderzocht waarbij resp. een volledige batch van het beitsbad geloosd werd en 3 gedeeltelijke.

Uit bovenstaande testen blijkt dat het wekelijks aflaten van 3 à 4% van het beitsbad van de anodisatie, een voldoende goed gemiddelde geeft (ca. 1.800 mg/l ter hoogte van de grote waterzuivering). Verwacht wordt, dat gelet op verdunning door de afvalwaters afkomstig van de kleine waterzuiveringsinstallatie, de chlorideconcentratie ter hoogte van de meetgoot minder dan 1.800 mg/l zal bedragen.

De resultaten van de meest recente analyse op het afvalwater (10 februari 2015) geven een concentratie aan chloriden van 61 mg/l.

Om periodes van hogere beitsactiviteiten te overbruggen is het soms noodzakelijk dat grotere volumes moeten gecorrigeerd worden, wat dan ook aanlei-

/...

ding kan geven tot hogere chlorideconcentraties in het effluent en waartoe een norm van 2.500 mg/l aangevraagd wordt.

De milieukwaliteitsnorm (MKN) voor chloriden in de Zaubeeek bedraagt 120 mg/l (90-percentiel) en in de Leie (200 mg/l) (90-percentiel).

Uit analyses van staalnames van het beekwater stroomafwaarts van het lozingspunt van de RWZI blijkt dat de MKN voor chloriden in de Zaubeeek regelmatig overschreden wordt. Uit de resultaten van analyses op het gezuiverde effluent van de RWZI blijkt dat het chloridegehalte steeds minder dan 200 mg/l bedraagt, wat overeenstemt met de gemiddelde lozingsconcentraties van RWZI's.

Verder blijkt ook op staalnames van het beekwater stroomopwaarts van het lozingspunt van de RWZI de MKN eveneens overschreden wordt.

De hogere chlorideconcentratie in de Zaubeeek kan aldus niet uitsluitend aan het bedrijf Sobinco toegewezen worden. Er kunnen evenmin conclusies getrokken worden uit de effluentgegevens van de RWZI inzake de impact van het bedrijf m.b.t. de chloriden.

Uit het advies van de VMM blijkt verder dat Aquafin bij een emissiegrenswaarde van 2.500 mg/l geen impact verwacht op de RWZI, noch op de riolering (aantasting).

Gelet op het feit dat er momenteel nog geen analyseresultaten beschikbaar zijn sedert de implementatie van 3-4%-wekelijkse lozing van het beitsbad wordt voorgesteld de gevraagde norm van 2.500 mg/l slechts tijdelijk toe te staan (2 jaar). Na deze periode dient het bedrijf op basis van bijkomende analyses deze norm het zij te bevestigen, hetzij aan te passen.

EDTA:

EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur) wordt beschouwd als een gevaarlijke stof. Er is evenwel geen MKN voorzien.

Volgens gegevens bij de VMM bedraagt de PNEC voor EDTA 2,2 mg/l. Op basis van heroplossing van zware metalen wordt ook een veiliger waarde gehanteerd van 50 µg/l.

Bij een controle door Milieu-inspectie werd een verhoogde waarde gemeten voor de parameter EDTA (12 µg/l). De hoogst gedetecteerde waarde bedraagt 17 µg/l). EDTA wordt evenwel niet gebruikt in de productieprocessen van Sobinco.

Naar aanleiding van deze vaststelling werden deelstroommetingen uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat een hogere concentratie van EDTA teruggevonden wordt in de koelwaterspui en het gebruikte grondwater.

De aanwezigheid van EDTA in de koelwaterspui is mogelijks afkomstig van de producten voor ontharding en behandeling van het koelwater, hoewel dit door de leverancier van de chemicaliën ontkend wordt.

Een andere mogelijke bron van EDTA is het gebruikte grondwater. Analyses van het grondwater bevestigen de aanwezigheid van ca. 13-14 µg/l. Het is echter onduidelijk hoe EDTA in het grondwater terecht is gekomen. In het volgende bodemonderzoek zal EDTA als onderzoeksparameter opgenomen worden.

De aangevraagde norm van 26 µg/ml is 1,5 keer de hoogst gemeten waarde en is lager dan de gehanteerde PNEC van 50 µg/l.

Boor:

Het indelingscriterium van boor is vastgelegd op 0,7 mg/l; de rapportagegrens op 0,2 mg/l. Boor wordt gerekend tot de gevaarlijke stoffen.

In de milieuvergunning van 29 augustus 2013 werd voor boor een

./...

emissiegrenswaarde van max. 20 mg/l opgelegd en een jaargemiddelde van 4 mg/l. Deze emissiegrenswaarden werden opgelegd voor een termijn tot en met 28 augustus 2015. Vanaf 29 augustus 2015 zou het indelingscriterium gelden. Met voorliggende verzoek wenst de exploitant een maximale emissiegrenswaarde te bekomen van 1,5 mg/l.

In deze vergunning werd verder nog als bijzondere voorwaarde gesteld dat om de 3 maanden het afvalwater diende geanalyseerd op de parameter boor, zodat de evolutie in het afvalwater kon opgevolgd worden. Het bedrijf heeft deze analyses zoals gevraagd uitgevoerd.

In de periode 2013-2015 werd een gemiddelde concentratie gemeten van 0,86 mg/l. Over deze periode is er een duidelijke daling merkbaar.

Sedert 2013 werd het gebruik van boorhoudende producten gestaag afgebouwd. Intussen is er volledig omgeschakeld naar boorvrije ontvetting, zowel in de anodisatie als in de lakkerij. Ondanks deze overschakeling wordt er op verschillende plaatsen nog steeds boor in het afvalwater aangetroffen. Uit bronnenonderzoek blijkt dat, ondanks het gebruik van boorvrije producten, de afvalwaters afkomstig van het ontvettingsbad en het alkalisch beitsbad in de lakkerij nog steeds boor bevatten in concentraties (0,86 mg/l) hoger dan het indelingscriterium. Het betreft hier een verdere uitstroom van boorresten.

De aangevraagde emissiegrenswaarde betreft ca. 2 x het indelingscriterium. Gezien er geen boorhoudende producten meer gebruikt worden, zijn er ook geen grote schommelingen meer te verwachten en kan aldus een maximale emissiegrenswaarde van toepassing gesteld worden.

Er kan verwacht worden dat de concentraties aan boor nog verder zullen afnemen, zodat de beschouwde emissiegrenswaarde tot einde vergunningstermijn van toepassing kan gesteld worden. De bijzondere voorwaarde inzake de periodieke analyse van het afvalwater op de parameter boor is niet langer relevant en kan derhalve ambtshalve geschrapt worden.

Anionische detergenten:

Het indelingscriterium voor de anionische detergenten is vastgelegd op 1 mg/l. De anionische detergenten worden tot de gevaarlijke stoffen gerekend. In de milieuvergunning van 29 augustus 2013 werd voor de anionische detergenten een emissiegrenswaarde van max. 20 mg/l opgelegd. Deze emissiegrenswaarde werd opgelegd voor een termijn tot en met 28 augustus 2015. Vanaf 29 augustus 2015 zou het indelingscriterium gelden.

Met voorliggende verzoek wenst de exploitant een maximale emissiegrenswaarde te bekomen van 10 mg/l.

In deze vergunning werd verder nog als bijzondere voorwaarde gesteld dat om de 3 maanden het afvalwater diende geanalyseerd op de parameter anionische detergenten, zodat de evolutie in het afvalwater kon opgevolgd worden. Het bedrijf heeft deze analyses zoals gevraagd uitgevoerd.

Uit de analyseresultaten is eerder gebleken dat zowel in het afvalwater van de kleine als van de grote waterzuivering anionische detergenten voorkomen. Ter hoogte van de meetgoot werd een maximale concentratie gemeten van 1,6 mg/l; ter hoogte van de kleine waterzuivering, 6,7 mg/l.

Uit navraag bij de verschillende leveranciers is gebleken dat anionische detergenten voorkomen in producten ten behoeve van het glijlijpen, het anodiseren en de voorbehandeling van de lakkerij. Vooral het spoelwater dat ontstaat bij het glijlijpen bevat veel anionische detergenten.

Reeds bij de vorige milieuvergunningsaanvragen werd een afweging gemaakt van de mogelijke preventieve maatregelen tot beperking van de concentratie

./...

van detergenten in het afvalwater. Het gebruik van alternatieve producten en/of een aanpassing in het waterzuiveringsproces leverde geen verbetering op. Er wordt op vandaag vanuit Sobinco nog regelmatig navraag gedaan bij de leveranciers i.v.m. de gehalten aan detergenten in hun producten en flocculantien.

Daarenboven engageert Sobinco zich om voor de afdeling glijlslijpen enkel zeppen te gebruiken met anionische detergenten die voldoen aan de vereisten van biologische afbreekbaarheid volgens de Europese richtlijn N° 648/2004 m.b.t. de afbreekbaarheid van detergenten. Het gebruikte product (KFL) voldoet volgens de bijgevoegde MSDS-fiche aan deze vereisten.

De gevraagde norm bedraagt ca. 1,5 keer de maximaal gemeten waarde. Gelet op het feit dat deze parameter verder afgebroken wordt in de RWZI kan de gevraagde emissiegrenswaarde in overweging worden genomen en dit voor een termijn tot einde vergunning.

Natuurtoets

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden..

Watertoets

De inrichting is gelegen in het „Leiebekken“. Volgens de overstromingsinformatie op Geopunt.be is de inrichting gelegen in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

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 omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals uit het verslag blijkt.

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

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlare 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.

...

Conclusie

Gelet op het bovenstaande, kan het verzoek tot wijziging van de voorwaarden, worden ingewilligd.

3. Besluit

Artikel 1

Het verzoek tot wijziging van de geldende exploitatievoorwaarden opgelegd aan de nv Sobinco, Waregemstraat 5, 9870 Zulte, voor de exploitatie van een bedrijf gespecialiseerd in hang- en sluitwerk voor aluminium ramen en deuren aan de Waregemstraat 5, 9870 Zulte, op de percelen kadastraal bekend onder Zulte, afdeling 1, sectie C, 538/02, 571/f, 580/m, 583/c, 587/d, 592/a/9, 592/b/9, 593/k, 592/l/8, 592/n/8, wordt toegestaan.

Artikel 2

- de bijzondere voorwaarde 24 uit het besluit van de deputatie van 9 augustus 2007 wordt gewijzigd als volgt:
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden van VLAREM II mogen de activiteiten eigen aan de productie continu worden geëxploiteerd van zondagavond 20u45 tot zaterdagavond 19u.
- de lozingsvoorwaarden opgelegd bij de besluiten van de deputatie van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013 worden gewijzigd als volgt:
 boor: 1,5 mg/l
 anionische detergents: 10 mg/l
 chloriden: 2.500 mg/l gedurende 2 jaar.
- de lozingsvoorwaarden opgelegd bij de besluiten van 9 augustus 2007, 10 december 2009, 1 december 2011 en 29 augustus 2013 wordt aangevuld met volgende emissiegrenswaarde:
 EDTA: 26 µg/l
- de volgende bijkomende voorwaarde wordt opgelegd:
Het afvalwater dient minstens om de 6 maand door een erkend laboratorium geanalyseerd te worden op de parameter chloriden. De resultaten van deze analyses dienen overgemaakt aan de VMM, LNE – afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.
- de bijzondere voorwaarde inzake de periodieke analyses op de parameter boor (voorwaarde 22.2.d) – 1ste gedachtestreep opgelegd in het besluit van de deputatie van 29 augustus 2013) wordt ambtshalve geschrapt.

Artikel 3

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 4

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 5

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 Zulte;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- 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 6

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 deze beslissing), 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 Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers



528333000

