

36015/60/1/A/4

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. BELCROOM voor het veranderen van een inrichting gelegen te ROESELARE.

**De deputatie van de Provincieraad,**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;  
Gelet op het besluit d.d. 13/03/2008 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een chromagebedrijf voor een termijn van 20 jaar en voor het lozen BA voor een termijn van 16 maanden op proef;  
Gelet op het MB d.d. 09/10/2008 waarbij in beroep de bijzondere lozingsnorm van 3600 mg/l voor sulfaten wordt geschrapt;  
Gelet op het besluit d.d. 25/06/2009 van de deputatie waarbij de definitieve vergunning wordt verleend voor het lozen BA voor een termijn tot 13/03/2028, voor de normen voor fluoriden en boor voor een termijn van 3 jaar;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 10/12/2012, ingediend door N.V. BELCROOM, gevestigd te Kachtemsestraat 163 8800 Roeselare, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Kachtemsestraat 163 te Roeselare,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ROESELARE 2 AFD	B	1619/F

met als voorwerp : het wijzigen en uitbreiden van een chromagebedrijf nl de wijziging door:

- Lozen van bedrijfsafvalwater: verminderen dagdebiet met 50 m<sup>3</sup>/d
- De exploitatie is geen Seveso-inrichting meer
- verminderen van opslag (zeer) giftige of ontplofbare stoffen met 312 kg t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)
- Verminderen opslag oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 7.534 kg
- verminderen van opslag toluen met 25 l t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)
- verminderen van opslag ontvlambare vloeistoffen met 107 l t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)
- Verminderen opslag P3-producten met 305 l
- verminderen van opslag milieugevaarlijke stoffen met 1.417 l t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)

de uitbreiding met:

- opslag van 998 l P4-producten
- vlakschuurmachine 9,18 kW
- verbrandingsinrichting met totaal warmtevermogen van 21 kW
- oppompen (en zuiveren) van 2.000 m<sup>3</sup>/j verontreinigd grondwater i.k.v. bodemsaneringsproject (conformiteitsattest ontvangen op 19/10/2010)

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.2	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m <sup>3</sup> /h tem 50 m <sup>3</sup> /h (Totale eenheden: 10 kubieke meter per uur )	2	A M R	1				
4.3.b.1.1	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatich aanbrengen v bedekkingsmiddelen met max gehalte aan vluchtige organische stoffen, totale drijfkracht: 5 kW tem 60 kW, wanneer volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: -5,9 kilo watt)	3		0	N		N	
17.3.2.3	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van meer dan 1 ton (Totale eenheden: -312 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
17.3.3.2.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: meer dan 10000 kg tem 50000 kg, wanneer de inrichting voll. gelegen in industriegebied (Totale eenheden: -7534 kilogram)	2		0	N		N	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: -25 kilogram)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: - 107 kilogram)	3		0				
17.3.6.1.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud van 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: -305 kilogram)	3		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 998 kilogram)	3		0				
17.3.8.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tem 100 ton (Totale eenheden: -1417 kilogram)	2		0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
29.5.2.1.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 9 kilo watt)	3		0	N		N	
43.1.1.a	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: 300 kW tem 2000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied en gestookt wordt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas (Totale eenheden: 21 kilo watt)	3		0	N		N	
53.8.2	Winning van grondwater: boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7, met een opgepompt debiet: 500 m3/jaar tot 30.000 m3/jaar (Totale eenheden: 2000 kubieke meter per jaar)	2	W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.2	afvalwaterzuiveringsinstallaties	10 kubieke meter per uur
4.3.b.1.1	bedekkingsmachines	-5,9 kilo watt
17.3.2.3	gevaarlijke stoffen	-312 kilogram
17.3.3.2.a	gevaarlijke stoffen	-7534 kilogram
17.3.4.1.a	gevaarlijke stoffen	-25 kilogram
17.3.5.1	gevaarlijke stoffen	-107 kilogram
17.3.6.1.b	gevaarlijke stoffen	-305 kilogram
17.3.7.1	gevaarlijke stoffen	998 kilogram
17.3.8.2	gevaarlijke stoffen	-1417 kilogram
29.5.2.1.a	smederijen	9 kilo watt
43.1.1.a	verbrandingsinrichtingen	21 kilo watt
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	
53.8.2	Verbuisde boorput op 3,5 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	

Zodat deze voortaan zou omvatten:

Een chromagebedrijf met

- lozing van huishoudelijk afvalwater, maximaal 0,1 m<sup>3</sup>/uur – 1,1 m<sup>3</sup>/dag – 240 m<sup>3</sup>/jaar
- afvalwaterzuiveringsinstallatie voor lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat, maximaal 10 m<sup>3</sup>/h – 50 m<sup>3</sup>/dag
- diverse baden voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op metalen: maximaal 300.000 l inhoud van de baden inclusief spoelbaden of 182.000 l exclusief spoelbaden
- transformator 630 kVA
- compressor 5,5 kW
- opslag van 630 l gas in gasflessen: 2 x 70 l acetyleen, 70 l atal (lasgas), 3 x 70 l distikstofoxide, 3 x 70 l zuurstof
- opslag van 1.000 l propaan in een vaste bovengrondse houder
- opslag van 1.611 kg (zeer) giftige of ontplofbare stoffen (chlorides, cyanides, bifluorides)
- opslag van 28.038 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (zuren, ontvetters, toevoegstoffen, additieven, pH-regulatoren, waterzuiveringsproducten)
- opslag van 50 l (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen (tolueen)
- opslag van 907 l ontvlambare vloeistoffen (verven, glansmiddelen, lakken en white spirit)
- opslag van 9.592 l P3-producten (8.000 l stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder + 1.592 l toevoegstoffen, solventen,...)
- opslag van 2.950 l vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100 °C (basisstoffen voor baden, additieven, oliën, ontvetting,...)

- opslag van 1.586 l milieugevaarlijke stoffen (basisstoffen voor baden, correctors, voorbehandelingsstoffen,...)
- 1 labo voor aanmaak van badmengsels, product- en kwaliteitscontrole,... met diverse kleine analyse-toestellen (totaal 3,30 kW)
- diverse metaalbewerkingsmachines, voornamelijk poliermachines, met totale drijfkracht 58,50 kW
- diverse verbrandingsinrichtingen op stookolie met totaal warmtevermogen van 1.553 kW (2 x 700 kW badverwarming, 90 kW waterzuivering, 3 x 21 kW gebouwen-verwarming)
- oppompen (en zuiveren) van 2.000 m<sup>3</sup>/j verontreinigd grondwater i.k.v. bodemsaneringsproject (conformiteitsattest ontvangen op 19/10/2010)

Gelet op het feit dat op datum van 7/01/2013 de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.17/02/2013 waaruit blijkt dat er geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 11/02/2013 van het College van Burgemeester en Schepenen,

- voor het chromagebedrijf voor een termijn tot 13/03/2028 mits de aanbevelingen in de studies van Trevi, indien BBT, worden gevolgd en mits een gunstig advies verleend wordt door de VMM
- voor de lozingsnorm AOX 1000 µg/l, barium 700 µg/l, seleen 100 µg/l, voor oppervlakte actieve stoffen voor een termijn van 2 jaar en dit in afwachting van de resultaten van de SBR-reactor
- voor het zuiveren van het verontreinigde grondwater via de eigen bestaande zuiveringsinstallatie voor de benodigde duurtijd van het saneringsproject mits het in acht nemen van een aantal actiepunten om de fysicochemische zuivering van het BA te optimaliseren en aangaande de buffering en maximale spreiding om een constante samenstelling van het influent naar de waterzuivering te bekomen.

De Brandweer adviseert om bluswateropvang te voorzien op de inrichting;

Gelet op het horen van de aanvragers door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 26/03/2013 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het ongunstig advies dd. 13/02/2013 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 26/02/2013 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 22/03/2013 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 29/03/2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979)

waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

De industriegebieden *zijn* bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven : de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gelet op de ligging van de inrichting in het APA Roeselare, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : bedrijventerrein met milieuvriendelijk karakter

Gelet op de ligging van de inrichting in het GRUP "Afbakening regionaal stedelijk gebied Roeselare", waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: gemengd regionaal bedrijventerrein GRB

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Roeselare is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt geen advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar.

Belcroom NV is gespecialiseerd in het galvaniseren van metalen. Dit is het elektrolytisch aanbrengen van een metaallaag (nikkel, nikkel-tinlegering, chroom, koper, tin, goud of zilver) op een metalen voorwerp met behulp van een gelijkstroom in een galvanisch bad. De baden kunnen diverse toevoegingen bevatten (complexvormers, glansmiddelen, stabilisatoren,...). Tijdens de galvanisatieprocessen wordt gebruik gemaakt van diverse zuurbaden. Ongeveer 75% van de omzet is afkomstig van het verchromen en vernikkelen.

Er staan momenteel 2 automatische productielijnen, vermits de 'kunststoflijn' buiten gebruik is gesteld. Daarnaast wordt ook manueel gebruik gemaakt van een groot aantal kleinere baden. Volgende baden komen voor:

- ontvettingsbaden
- behandelingsbaden:
  - nikkelbaden
  - chroombaden
  - cyanidebaden
  - zuur en cyanide koperbad
  - zink- en tinbaden, nikkeltinbad
  - overige: cyanidehoudend ontvettingsbad, beitsbaden, zuurdip-baden, stripper-baden, activeringsbaden, ...
- spoelbaden en spaarspoelbaden

Op het bedrijf bevindt zich tevens een afdeling (Beldor) waar het aanbrengen van kataforetische lak wordt getest.

De huidige aanvraag betreft een wijziging en uitbreiding van de milieuvergunning.

#### Toetsing Seveso-reglementering

In de vergunning van maart 2008 werd de exploitatie ingedeeld als Seveso-bedrijf. Op basis van de recente indelingscriteria, aangepaste normeringen en gewijzigde hoeveelheden zijn de Seveso-drempels herberekend.

Bij de berekening worden de totale waarden bepaald op basis van de opslag van gevaarlijke stoffen, als de inhoud van de baden.

Eveneens is rekening gehouden met de volgende wijzigingen:

- Nikkelsulfaat is ingedeeld met risicozinnen R48/23. Gezien het recente Europese standpunt terzake (G&A nr. A48) moeten deze R48/...-stoffen echter niet meer worden beschouwd voor het toepassingsgebied van het Samenwerkingsakkoord.
- Nikkelchloride daarentegen is acuut toxisch, met risicozinnen R23/25. Voor nikkelchloride zijn er geen specifieke concentratiegrenzen, dus zijn de generieke grenzen uit de preparatenrichtlijn geldig (generieke grenswaarde voor toxiciteit is een concentratie van 25%). In alle baden is circa 8% nikkelchloride (hexahydraat) aanwezig. Gezien dit het enige acuut toxische product is in de baden, blijft de concentratie aan acuut toxische stoffen beneden de 25% en zijn deze baden niet langer als acuut toxisch ingedeeld.

De berekende waarden tonen aan dat het bedrijf op heden niet meer als Seveso-bedrijf dient te worden ingedeeld, aangezien noch de hoge drempelwaarden noch de lage drempelwaarden worden overschreden.

#### Geluid

Alle geluidsproducerende installaties zijn reeds aanwezig. Deze staan alle opgesteld binnen de gebouwen. De meest nabij gelegen woningen zijn op een ruime afstand van meer dan 200 m van het bedrijf. Er is voldoende akoestische isolatie zodat de hinder voor de omgeving minimaal is.

Er zijn tot nu toe nooit klachten voor abnormale geluidshinder gesignaleerd. Er kan derhalve worden gesteld dat bij eenzelfde bedrijfsvoering ook in toekomst geen abnormale geluidshinder te verwachten is voor de omgeving.

#### Bodem- en grondwaterverontreiniging

De oppervlaktebehandelingen gebeuren steeds door onderdompeling in baden en dit in verschillende stappen. Meestal gaat het om:

- een voorbehandeling:
  - ontvetten (alkalisch) en reinigen
  - beitsen (zuren)
  - etsen (zuurmengsels met toevoeging van zouten)
  - strippen (zuur of alkalisch)
  - activeren (in een zoutzuuroplossing of in een kathodisch stroombad)
- een spoeling
- de eigenlijke oppervlaktebehandeling: galvanisatie
  - vernikkelen
  - verchromen
  - verkoperen
  - verzinken
  - vertinnen
  - vergulden
  - verzilveren
- naspoeling



De vloeren zijn uitgevoerd in vloeistofdicht en chemisch inert beton. Alle procesbaden zijn ingekuipt. Sommige baden zijn zowel ingekuipt als dubbelwandig. De inkuiping is zuurbestendig uitgevoerd (inert betonnen bak met polyethylene bedekking). Op de manuele lijn staan de verschillende baden op enige afstand van elkaar en komen de uitsleepverliezen in beperkte mate rechtstreeks in de inkuiping terecht. De inkuiping is hiertoe steeds gedeeltelijk gevuld met water. Het is van belang dat het waterniveau niet te hoog komt zodat bij eventuele lekkage van grote hoeveelheden proceswater dit de inkuiping niet overstijgt. De cyanidehoudende baden staan in een afzonderlijk ingekuipt lokaal.

De opslag van corrosieve, irriterende, oxiderende, toxische, schadelijke en milieugevaarlijke stoffen, met uitzondering van de zuren, basen, cyanides en ontvlambare stoffen, gebeurt in een afgesloten container binnen het gebouw. De container is ingekuipt en voorzien van een ondoordringbare polyethyleenlaag op de bodem alsook op de zijwanden tot ongeveer 1 m hoogte. Per hoofdgevaareigenschap is een afzonderlijke inkuiping gemaakt in de container.

De zuren en basen staan in een container buiten. De container is ingedeeld in 2 apart ingekuipte compartimenten voor ruimtelijke afscheiding van zuren en basen. De inkuiping is bedekt met een ondoordringbare polyethyleenlaag die langs de wand doorloopt tot ongeveer 1 m hoogte.

De cyanide-poeders worden opgeslagen in een apart afgesloten lokaal in een inkuiping.

De ontvlambare stoffen staan eveneens in een afzonderlijk afgesloten brandwerend lokaal. De ventilatie bestaat er uit 2 roosters gemaakt in de muur.

De bovengrondse houder voor stookolie is ingekuipt en staat in een afzonderlijke afgesloten ruimte. Er zijn geen ondergrondse houders.

Het bedrijfsgebouw zelf is uitgerust met een opstaande rand om de verspreiding van vrijgestelde vloeistoffen en bluswater naar de omgeving te beperken. Er is een overloop naar de riolering ingeval de opvangcapaciteit in het bedrijfsgebouw wordt overschreden. Volgens de exploitant zou er bij brand in twee compartimenten (waar de baden aanwezig zijn) enkel met poeder geblust worden.

De opslag van 1.000 l propaangas gebeurt in een bovengrondse houder die zich buiten langsheen het bedrijfsgebouw bevindt, op ongeveer 5 meter afstand tot de perceelsgrens, conform de afstandsregels van het Vlarem II.

Indien er wordt gewerkt conform de sectorale voorwaarden van Vlarem II, kan er gesteld worden dat er geen abnormaal risico op bodem- en grondwaterverontreiniging is.

#### Lozing

Het bedrijf loost bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater en hemelwater in de openbare riolering die is aangesloten op de RWZI van Roeselare. Conform het geoloket VMM is Belcroom gelegen in centraal gebied, waar riolering aanwezig is. Het bedrijf is vergund voor het lozen van huishoudelijk afvalwater. Het bedrijfsafvalwater wordt op het bedrijf gezuiverd in een afvalwaterzuiveringsinstallatie. Deze waterzuivering is een bestaande fysico-chemische installatie.

De exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningcommissie dat er een verhoging van het uurdebiet tot 10m<sup>3</sup>/u gevraagd wordt en en het dagdebiet verlaagd tot 50 m<sup>3</sup>/d.

Het bedrijfsafvalwater is hoofdzakelijk afkomstig van spoelwater van de verschillende lijnen van oppervlaktebehandeling. De geconcentreerde baden worden niet als afvalwater verwerkt maar worden afgevoerd voor externe verwerking. Door uitsleepverliezen worden de spoelbaden verontreinigd.

Het is aangewezen dat bij de automatische lijnen de wachttijd boven het procesbad optimaal wordt ingesteld, afhankelijk van de productie, teneinde deze uitsleepverliezen naar de spoelbaden te beperken. Om de vuilvracht in het geloosde afvalwater en het verbruik aan grondstoffen te beperken wordt het water uit het eerste spoelbad gerecupereerd in het voorgaande procesbad (sparspoelbad), conform de BBT.

Er ontstaat in hoofdzaak een cyanidehoudende, een nikkelhoudende en een chroomhoudende afvalwaterstroom. Het gemeenschappelijke deel van de afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat opeenvolgend uit een coagulatie, een flocculatie, een nabezinker, een eindcontroletank, een zandfilter, 2 actieve kool filters en 2 ionenwisselaars.

1. Cyanidehoudende afvalwaters worden in een ondergrondse pompput ontgiftigd door toevoeging van natriumhypochloriet. Pas na 2 controles door het intern labo op de aanwezigheid van cyanides met een tussentijd van 1 dag wordt dit water overgepompt naar één van de 2 overige ondergrondse pompputten.
2. Het chroomhoudende afvalwater ( $\text{Cr}^{6+}$ ) wordt afgevoerd naar de waterzuivering waar het eerst wordt aangezuurd tot een pH van 2. Door toevoeging van bisulfiet wordt het zeswaardig chroom omgezet tot het minder gevaarlijke driewaardig chroom waarna het via de nieuwe buffertanks zal worden overgepompt naar de waterzuivering.
3. Nikkelhoudende afvalwaters worden via de nieuwe buffertanks afgevoerd naar de waterzuivering waar het eerst aangezuurd wordt tot een pH van 3. In een volgende stap komt dit water samen met het chroomhoudende water ( $\text{Cr}^{3+}$ ) in een tank waar kalkmelk wordt toegevoegd om een betere vlokvorming te verkrijgen en dit tot een pH van 10,5. Daaropvolgend ontstaat flocculatie waarna de vlokken via een lang bassin kunnen bezinken. Na de bezinkingstank wordt het water opnieuw licht aangezuurd met zoutzuur en van zodra er voldoende afvalwater is, wordt het naar de zandfilter overgebracht en vervolgens over de 2 actieve koolfilters en de beide ionenwisselaars.

Het slib uit de nabezinker wordt ontwaterd en afgevoerd naar een erkende verwerker. Ongeveer 25% van het afvalwater wordt gerecupereerd. De zuren die worden gebruikt zijn meestal heringezette afvalzuren uit de behandlungsprocessen.

In de inkuiping onder de baden staat steeds water. Eenmaal per week wordt de inkuiping onder de lijnen geloosd naar de chroomput. Op deze manier is men zeker dat bij eventuele calamiteiten dit afvalwater alle behandlungsstappen doorloopt van de waterzuivering.

Het gezuiverde afvalwater wordt maximaal heringezet op het bedrijf met een overloop naar de riolering voor het overtollige afvalwater.

Het afvalwater dient te voldoen aan de sectorale lozingsnormen voor lozing op riolering, sector werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen, bijlage 5.3.2.55° b) en c) van het Vlare II.

Op 25/06/2009 heeft het bedrijf een definitieve vergunning gekregen voor het lozen van bedrijfsafvalwater (tot 13/03/2028), uitgezonderd de normen voor fluoriden en boor die verleend werden voor 3 jaar, tot 25 juni 2012. De milieuvergunning bevat ook een aantal bijzondere voorwaarden:

- de exploitant maakt werk, onder begeleiding van een deskundige water, van een grondige revisering van de waterzuivering.
- Voor wat betreft de parameters boor en fluoriden wordt door de deskundige water een voorstel van definitieve normering opgemaakt.
- De exploitant dient een stand van zaken met betrekking tot de acties, zoals beschreven in de Trevi studie, mee te delen.
  1. Start afvoer van spaarspoelbaden chroomlijn voor externe verwerking;
  2. Start onderzoek boorvrij werken;
  3. Geen afvoer geconcentreerde stromen meer via ondergrondse pompputten;
  4. Aanpassen pompputten met geschikt materiaal;
  5. Voortgang onderzoek cyanidevrij ontvetten.

De aanvraag bevat een Trevi-rapport: Normering actiepunten en voorstel normen. De studie focust in eerste instantie op de parameters boor en fluoriden. Maar o.m. door gerichte acties van afdeling Milieu-inspectie is duidelijk geworden dat er bijkomende parameters zijn die moeten aangepakt worden. Voor de parameters sulfaten, chloriden, aluminium, chroom VI, ijzer, oppervlakteactieve stoffen, pH, AOX, barium en selenium werden inbreuken vastgesteld en werd een actie van het bedrijf verwacht.

Voor elke parameter is nagegaan wat de mogelijke bron(nen) is/zijn en hoe de concentratie in het geloosde afvalwater kan beperkt worden, hetzij door bronsanering hetzij door aanpassing van de waterzuivering.

#### Boor

- Afkomstig van de nikkelbaden, zijnde afkomstig van de cascadespoelbaden die volgen op de procesbaden en de spaarspoelbaden.
- De boorvracht is recht evenredig met de meesleepverliezen vanuit de spaarspoelbaden naar de cascadespoelbaden.
- Meest optimale oplossing: gebruik van boorarme of boorvrije alternatieven. De drie voornaamste leveranciers zijn gecontacteerd maar deze producten zullen niet op korte termijn beschikbaar zijn. Belcroom heeft wel blijvende aandacht voor deze piste.
- Conclusie Antibomose studie (Vito): boor selectief uit het afvalwater verwijderen via ionenwisseling, vacuümverdamping of omgekeerde osmose. Elk van deze technieken heeft een beperkte technische en economische haalbaarheid.
- Uit de analyseresultaten sinds maart 2010 blijkt dat de concentraties fluctueren tussen 7,8 mg/l en 33,8 mg/l.
- Een verlaging van de lozingsnorm van 40 mg/l naar 30 mg/l is volgens het bedrijf haalbaar.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat de voorgestelde norm voor boor van 30 mg/l gevraagd wordt voor een periode van 20 jaar. Alle spaarspoelbaden worden immers teruggevoerd naar het procesbad; er zijn geen alternatieven.

### Fluoride

- Afkomstig van de chroombaden. De spaarspoelbaden na het chroombad worden via atmosferische verdamping opgeconcentreerd en gebruikt om de verdampingsverliezen in het chroombad te compenseren.
- Afkomstig van het aluminiumbeitsbad: dit bad wordt sinds januari 2012 afgevoerd.
- Afkomstig van ijzeractivering
- Afkomstig van meesleep uit elk van de bovengenoemde baden naar de spoelwaters die intern behandeld worden in de waterzuivering
- Uit de analyseresultaten blijkt dat de huidige norm van 15 mg/l realistisch en haalbaar is. Dit is tevens de sectorale norm (in geval van HF beitsing) voor lozing op oppervlaktewater.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningcommissie dat sinds begin 2012 het sterk beitsbad niet meer wordt geloosd, maar wordt afgevoerd voor verwerking, waardoor de sectorale norm van 15 mg/l haalbaar is.

### AOX

- Afkomstig van de gebruikte grondstoffen voor de aanmaak van de procesbaden. De voornaamste chemicaliënleverancier is gecontacteerd maar deze bevestigt de afwezigheid van AOX in de grondstoffen.
- Kan gevormd worden bij vermenging van producten in de productiebaden of in het afvalwater. Bronbeperking is bijgevolg niet mogelijk.
- End-of-pipe aanpak: actief koolfiltratie, maar uit testen blijkt dat dit onvoldoende is vermits de actief kool snel verzadigd wordt, o.m. door de nog aanwezige CZV in het afvalwater na de fysico-chemie.
- Trevi stelt om die reden voor om een pilootproef uit te voeren om na te gaan of het mogelijk is het effluent van de fysico-chemie biologisch te behandelen.
- Trevi stelt voor om tijdelijk een norm tot 1000 µg/l aan te vragen. Het betreft immers een "klein bedrijf" en het geloosde afvalwater wordt afgevoerd naar de RWZI van Roeselare, waar het afvalwater biologisch wordt behandeld.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningcommissie dat voor AOX de norm mag aangepast worden naar 500 µg/l.

### Oppervlakte actieve stoffen (detergenten)

- Aanwezig in het afvalwater van de geconcentreerde ontvettingsbaden en de bijhorende spoelbaden
- Via fysico-chemie kunnen detergenten slechts beperkt worden verwijderd.
- Vroeger werden de ontvettingsbaden geloosd in de ondergrondse pompputten. Momenteel worden ze opgevangen in multiboxen en worden ze gespreid bijgedoseerd in de fysico-chemie. Dit zorgt voor een betere (meer stabiele) werking van de fysico-chemie.
- De actieve koolfilter zal een deel van de detergenten weerhouden. Een voorafgaande biologische zuivering zou ervoor zorgen dat de CZV beter verwijderd is en de actieve koolfilter een hoger verwijderingsrendement haalt voor de verwijdering van detergenten.
- De beschikbare analyseresultaten vertonen een grote spreiding, voornamelijk wat betreft de nonionische detergenten.
- Mits een maximale buffering en een goede werking van de actieve koolfilters (eventueel door een voorafgaande biologische zuivering van het afvalwater), is een norm van 3 mg/l voor de som van de detergenten haalbaar.

### Barium en seleen

- Seleen is afkomstig van het bronzeermiddel.
- Barium komt binnen als  $\text{BaCO}_3$ , gebruikt bij het vernieuwen van een chroombad om een overmaat aan sulfaten neer te slaan.
- Voor beide parameters zijn in het verleden nog geen lozingsnormen aangevraagd en bijgevolg gelden de respectievelijke indelingscriteria, zijnde voor barium 70  $\mu\text{g/l}$  en voor seleen 3  $\mu\text{g/l}$ .
- Alle gemeten concentraties van barium zijn minder dan 10 keer het indelingscriterium. Bijgevolg kan een aangepaste norm worden aangevraagd.
- De gemeten concentraties van seleen liggen quasi allen boven 10 keer het indelingscriterium.
- Beide parameters worden niet weerhouden in de fysico-chemie tot het niveau van het indelingscriterium.
- Barium blijft grotendeels in het slib achter en er wordt ook nog een deel weerhouden met de ionenwisselaars. Extra toezien op de pH-meting aan de ingang van de harsen kan nog aanleiding geven tot een verbetering van de verwijdering.
- Voor de verwijdering van seleen wordt verwezen naar de Antibomose studie (Vito). Het is technisch enkel mogelijk om seleen te verwijderen via het Abmet procedé (biofilter met specifieke bacterie culturen). Dit is echter een heel dure techniek.
- Voor barium wordt als norm 10 keer het indelingscriterium gevraagd, zijnde 700  $\mu\text{g/l}$ . Voor seleen wordt 100  $\mu\text{g/l}$  aangevraagd. Indien een biologische zuivering wordt voorzien kan nagegaan worden of een deel van het seleen kan verwijderd worden via adsorptie aan het actief slib. Op die manier kan eventueel op termijn een lagere norm haalbaar zijn.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat voor Barium een norm van 350  $\mu\text{g/l}$  haalbaar is. Hij geeft aan dat zo lang er  $\text{Cr}^{6+}$  gebruikt wordt, er ook Barium in het afvalwater terug te vinden zal zijn. Volgens exploitant zal wellicht maar tot 2018  $\text{Cr}^{6+}$  mogen gebruikt worden.

Wat betreft Seleen verklaart de raadgever van de exploitant aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat dit enkel in het doseerbad zou mogen teruggevonden worden. Exploitant is er zich echter van bewust dat er ergens een ongekende bron van Seleen in de bedrijfsvoering zit. Exploitant wenst dit zelf te onderzoeken.

### Chloriden en sulfaten

- Afkomstig van de beitsbaden op basis van zoutzuur.
- Sulfaat wordt ook gevormd door dosering van bisulfiet in de chroomreductie van de waterzuivering.
- In de neutralisatiestap na de fysico-chemie wordt zoutzuur gebruikt. Dit is een bijkomende bron van chloriden in het afvalwater.
- Er wordt gepoogd om de concentratie aan sulfaten onder controle te houden. Om die reden wordt enkel nog zoutzuur gebruikt in de beitsbaden. Er wordt bovendien afvalzuur ingezet bij de aanzuring in de chroomreductie van de waterzuivering. De concentratie aan sulfaat kan verder worden beperkt door het gebruik van kalkmelk in de coagulatiestap van de fysico-chemie. Er wordt gips, of  $\text{CaSO}_4$ , gevormd dat neerslaat in het slib. De oplosbaarheid van gips is evenwel hoog en concentraties lager dan 200  $\text{mg/l}$  zijn niet haalbaar met enkel deze techniek. Op korte termijn wordt evenwel overgeschakeld op een nieuw type kalkmelk waardoor meer sulfaten uit het afvalwater kunnen worden neergeslagen.

- Om de norm voor sulfaten van 2000 mg/l te kunnen halen, is zoveel als mogelijk overgeschakeld op zoutzuur (vb. alle beitsbaden met zoutzuur). Een hogere concentratie aan sulfaten zou in de riolering problemen kunnen veroorzaken (betonrot). Een hogere chlorideconcentratie zou wel een oorzaak van oxidatie kunnen vormen in de zuiveringsinfrastructuur, maar door het lage debiet in vergelijking met de capaciteit van de RWZI zal de verdunning voldoende zijn om dit effect te voorkomen. Het bedrijf vraagt voor chloriden een hogere concentratie aan zonder de vracht voor chloriden te verhogen. In de studie wordt uitgegaan van een lozingsdebiet van 40 m<sup>3</sup>/d i.p.v. 100 m<sup>3</sup>/d en bijgevolg een verhoging van de chloride lozingsnorm van 2000 mg/l naar 5000 mg/l. In de vergunningsaanvraag is echter een lozingsdebiet van 50 m<sup>3</sup>/d gevraagd, dit betekent een gelijkblijvende chloridevracht bij een concentratie van 4000 mg/l.

#### pH, aluminium en ijzer

- De vastgestelde overtredingen zijn toe te wijzen aan calamiteiten in de zuivering. In normale omstandigheden vormt het geen probleem om aan de lozingsnormen te voldoen.

Het bedrijf vraagt de volgende bijzondere lozingsnormen aan:

parameter	Eenheid	Gemeten Concentraties	Huidige norm	Aangevraagde norm	Opmerking en/of bronbepierking
Boor	mg/l	10-30	40 (tijdelijk)	30	meesleepreductie boorarm/boorvrij
Fluoriden	mg/l	5-10	15 (tijdelijk)	15	HF beitsing aanwezig meesleepreductie optimalisatie fysicochemie
AOX	µg/l	500-1500	200	500	actief kool overbelast
Oppervlakte actieve stoffen	mg/l	1-10	3,0	3,0	norm behouden moeilijke analyse
Barium	µg/l	30-400	70 (IC)	350	aanvraag norm: 5 xIC regeneratie hars optimaliseren
Seleen	µg/l	15-70	3 (IC)	100	streven naar norm 30 µg/l
Chloriden	mg/l	1800-5000	2000	5000*	chloriden o.b.v. vracht

\* rekening houdend met het aangevraagde lozingsdebiet van 50 m<sup>3</sup>/d (i.p.v. 40 m<sup>3</sup>/d in de studie), betekent een gelijkblijvende chloridevracht een concentratie van 4000 mg/l.

De vergunningsaanvraag bevat eveneens een offerte voor het uitvoeren van een pilootproef om na te gaan of het effluent van de fysico-chemie biologisch behandelbaar is. De exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningcommissie dat het uittesten van het effect van een biologie zou uitgevoerd worden door Trevi voor een periode van 3 maanden en volgens een afgesproken prijs. Op het moment dat de pilootproef zou plaatsvinden, bleek de prijs uiteindelijk meer dan het dubbele te bedragen, met name 27.000 €. Dit was voor het bedrijf niet haalbaar.

Bovendien geeft exploitant mee dat door het hoge COD-gehalte in het afvalwater de actief-kool-filter vrijwel onmiddellijk zou overbelast zijn.

Exploitant heeft navraag gedaan bij bedrijven in de sector in Nederland, België en Duitsland, waaruit blijkt dat geen enkel vergelijkbaar bedrijf over een biologische zuivering beschikt.

Rekening houdend met de activiteiten in het bedrijf is het weinig waarschijnlijk dat een dergelijk afvalwater biologisch afbreekbaar zal zijn.

Op 19/10/2010 ontving Belcroom van OVAM het conformiteitsattest voor het bodemsaneringsproject met als titel 'Bodemsaneringsproject Kachtemsestraat 161 en 163, 8800 Roeselare'. Het project betreft:

De bodemsanering wordt uitgevoerd d.m.v. het oppompen van het verontreinigde grondwater. Het onttrokken grondwater wordt gezuiverd in de bedrijfseigen afvalwaterzuiveringsinstallatie waarna het geloosd wordt op de riool. De verontreiniging van het grondwater bestaat in hoofdzaak uit de zware metalen zink, chroom en nikkel.

De aanvraag voor het bekomen van het conformiteitsattest bevatte een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd door Trevi om na te gaan of de bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie in staat is om het opgepompte grondwater (maximum geraamde debiet 11 m<sup>3</sup>/dag) voldoende te zuiveren. Het concept en de dimensionering van de bedrijfseigen afvalwaterzuiveringsinstallatie laat toe om het grondwater te zuiveren. In de studie van Trevi worden een aantal actiepunten aangehaald die inmiddels zijn uitgevoerd of die door het invoeren van andere maatregelen achterhaald zijn. Het belangrijkste actiepunt is het voorzien van voldoende buffercapaciteit om een stabiele procesvoering te kunnen realiseren.

De volgende maatregelen zijn ondertussen gerealiseerd:

- Geconcentreerde stromen, zoals de ontvettingsbaden en de zuurbaden worden niet meer in de pompputten geloosd maar worden via multiboxen geleidelijk aan gedoseerd in de waterzuivering.
- Op korte termijn wordt overgeschakeld op een nieuw type kalkmelk waardoor meer sulfaten uit het afvalwater kunnen worden neergeslagen.
- Spaarspoelbaden worden niet afgevoerd voor externe verwerking. Er wordt atmosferische verdamping toegepast zodat deze terug kunnen gevoerd worden naar resp. het chroombad en het nikkelbad. De spaarspoelbaden worden bijgevolg niet meer geloosd.
- Het bedrijf beschikt ondertussen over de volgende buffercapaciteit:
  - o 3 ondergrondse pompputten van resp. 2 x 10 m<sup>3</sup> en 1 x 20 m<sup>3</sup> voor de geloosde spoelbaden
  - o 3 opslagtanks (buiten) van elk 35 m<sup>3</sup>

Momenteel worden de 3 opslagtanks van 35 m<sup>3</sup> gebruikt voor de buffering van het te behandelen afvalwater. In het kader van het bodemsaneringsproject zal 1 van de opslagtanks gebruikt worden voor de opslag van het te zuiveren grondwater.

De conclusie van de Trevi studie:

Na het uitvoeren van de beschreven aanpassingen aan de fysico-chemie en aan de buffering volstaat de installatie in principe om het verontreinigd grondwater te saneren. Niettemin is het aangewezen om de verwerking van de samengestelde stroom nog eens te testen op laboschaal.

De exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat het bodemsaneringsproject nog niet lopende is. Het debiet grondwater bedraagt volgens hem maximaal 30 m<sup>3</sup>/maand of 1 m<sup>3</sup>.dag. Er worden voornamelijk Nikkel en Chroom in het grondwater teruggevonden. De bedrijfswaterzuivering kan dit aan.

De aangevraagde grondwaterwinning is onderdeel van een 'pump en treat' installatie uit het door OVAM conform verklaarde bodemsaneringsproject. Het betreft dezelfde installatie en dezelfde debieten zoals vermeld in het conformiteitsattest van OVAM. De grondwaterwinning maakt geen deel uit van het eigenlijke productieproces. De grondwaterwinning dient niet opgenomen te worden in de milieuvergunning, de rubriek 53.8.2 wordt ambtshalve geschrapt.

#### Emissies - geurhinder

De exploitant heeft een gaswasser geplaatst om de emissies afkomstig van een aantal manuele baden op te vangen en te zuiveren vooraleer te lozen in de omgeving. Andere emissies afkomstig van diverse baden zijn hoofdzakelijk waterdamp.

Op de metaalbewerkingsmachines is een afzuiging gekoppeld met een waterbassin voor de lucht te zuiveren van stof en andere deeltjes.

Jaarlijks voert het bedrijf zelf metingen uit naar nikkel, chroom en cyanide. Bij nikkel en chroom gaat het om concentratiemetingen bij de personen. Bij cyanide wordt de concentratie nagegaan in de atmosfeer in het cyanidelokaal en de afdeling "Beldor". Volgens de exploitant werden er tot op heden nog geen overschrijdingen van de grenswaarden vastgesteld.

#### Watertoets

De inrichting bevindt zich in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Regenbeek (3<sup>de</sup> categorie). De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

#### Conclusie

De waterzuivering werd recentelijk aangepast, maar ondervindt nog nasleep van diverse parameters. Het is aangewezen dat exploitant de werking ervan in samenspraak met een erkend deskundige van nabij opvolgt en waar nodig verder optimaliseert. Voor boor kan gezocht worden naar bronbeperking, voor Barium en Seleen dient ingegrepen te worden op productieniveau, AOX en oppervlakte-actieve stoffen kunnen wellicht aangpakt worden door het plaatsen van een SBR.

Om die reden worden de bijzondere lozingsnormen verleend voor een termijn van 3 jaar. Na het verstrijken van deze termijn is voor elk van deze parameters de lozingsnorm gelijk aan het respectievelijke indelingscriterium voor gevaarlijke stoffen.

In die periode kan exploitant de geschetste knelpunten verder onderzoeken. Indien het indelingscriterium niet haalbaar blijkt, wordt voor deze parameters binnen de 2 jaar na het verlenen van de milieuvergunning een voorstel van definitieve normering door een erkend MER-deskundige in de discipline "water", vermeld in art. 6.1<sup>o</sup>.d van het VLAREL, opgemaakt.



Overwegende dat het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt :

- voor het chromagebedrijf voor een termijn tot 13/03/2028 mits de aanbevelingen in de studies van Trevi, indien BBT, worden gevolgd en mits een gunstig advies verleend wordt door de VMM
- voor de lozingsnorm AOX 1000 µg/l, barium 700 µg/l, seleen 100 µg/l, voor oppervlakte actieve stoffen voor een termijn van 2 jaar en dit in afwachting van de resultaten van de SBR-reactor
- voor het zuiveren van het verontreinigde grondwater via de eigen bestaande zuiveringsinstallatie voor de benodigde duurtijd van het saneringsproject mits het in acht nemen van een aantal actiepunten om de fysicochemische zuivering van het BA te optimaliseren en aangaande de buffering en maximale spreiding om een constante samenstelling van het influent naar de waterzuivering te bekomen.

De Brandweer adviseert om bluswateropvang te voorzien op de inrichting;

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn voor de bijzondere lozingsnormen

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het ongunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater, luidende als volgt : ongunstig advies om de grondwaterwinning in de milieuvergunning op te nemen

Er wordt tegemoet gekomen aan het advies, door het ambtshalve schrappen van de grondwaterwinning;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer, luidende als volgt : gunstig voor de wijziging van het lozingsdebiet tot 20 m<sup>3</sup>/uur – 50 m<sup>3</sup>/dag – 18.500 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater dat geloosd wordt in de DWA-leiding van de Kachtemsestraat voor een periode tot 13/03/2028 en de aanvulling/wijziging van de vergunde voorwaarden met bijzondere voorwaarden voor een periode van 2 jaar

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn voor de bijzondere lozingsnormen

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvragers, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: Het uittesten van het effect van een biologie zou uitgevoerd worden door Trevi voor een periode van 3 maanden en volgens een afgesproken prijs. Op het moment dat de pilootproef zou plaatsvinden, bleek de prijs uiteindelijk meer dan het dubbele te bedragen, met name 27.000 €. Dit is voor het bedrijf niet haalbaar. Er is geen enkel bedrijf in de sector in Nederland, België en Duitsland dat een biologie heeft. Bovendien is de actief-kool-filter vrijwel onmiddellijk overbelast door het hoge COD-gehalte in het afvalwater.

De ontvettingsbaden worden geleidelijk gedoseerd.

De AOX norm mag aangepast worden naar 500 µg/l.

De voorgestelde norm voor boor van 30 mg/l wordt gevraagd voor een periode van 20 jaar. Alle spaarspoelbaden worden immers teruggevoerd naar het procesbad; er zijn geen alternatieven.

Sinds begin 2012 wordt het sterk beitsbad niet meer geloosd, maar wordt afgevoerd voor verwerking, waardoor de sectorale norm van 15 mg/l haalbaar is.

Voor Cr 5.000 mg/l voor een termijn van 20 jaar. Voor Barium is een norm van 350 µg/l haalbaar, zolang we Cr<sup>6+</sup> gebruiken, zal er ook Barium in het afvalwater terug te vinden zijn. Dit zal wellicht zo zijn tot 2018.

Seleen zou enkel nog in het doseerbad mogen teruggevonden worden, toch is er ergens nog een ongekende bron van Seleen in de bedrijfsvoering. We wensen dit zelf te onderzoeken.

We vragen een verhoging van het uurdebiet tot 10 m<sup>3</sup>/u en het dagdebiet te verlagen tot 50 m<sup>3</sup>/d.

De bodemsanering is nog niet lopende. Het debiet van het grondwater bedraagt maximaal 30 m<sup>3</sup>/maand of 1 m<sup>3</sup>/dag. Er worden voornamelijk Nikkel en Chroom in het grondwater teruggevonden. De bedrijfswaterzuivering kan dit aan.

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

## BESLUIT

### **Artikel 1**

Aan N.V. BELCROOM, gevestigd te Kachtemsestraat 163 8800 Roeselare wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Kachtemsestraat 163 te Roeselare,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ROESELARE 2 AFD	B	1619/F

met als voorwerp : het wijzigen en uitbreiden van een chromagebedrijf nl  
de wijziging door:

- Lozen van bedrijfsafvalwater: verminderen dagdebiet met 50 m<sup>3</sup>/d
- De exploitatie is geen Seveso-inrichting meer
- verminderen van opslag (zeer) giftige of ontplofbare stoffen met 312 kg t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)
- Verminderen opslag oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 7.534 kg
- verminderen van opslag toluen met 25 l t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)
- verminderen van opslag ontvlambare vloeistoffen met 107 l t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)
- Verminderen opslag P3-producten met 305 l
- verminderen van opslag milieugevaarlijke stoffen met 1.417 l t.o.v. vergunde toestand (vergund onder rubriek 17.2.1)

de uitbreiding met:

- opslag van 998 l P4-producten
- vlakschuurmachine 9,18 kW
- verbrandingsinrichting met totaal warmtevermogen van 21 kW

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.2	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m <sup>3</sup> /h tem 50 m <sup>3</sup> /h (Totale eenheden: 10 kubieke meter per uur )	2	A M R	1				
4.3.b.1.1	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen v bedekkingsmiddelen met max gehalte aan vluchtige organische stoffen, totale drijfkracht: 5 kW tem 60 kW, wanneer volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: -5,9 kilo watt)	3		0	N		N	
17.3.2.3	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van meer dan 1 ton (Totale eenheden: -312 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
17.3.3.2.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: meer dan 10000 kg tem 50000 kg, wanneer de inrichting voll. gelegen in industriegebied (Totale eenheden: -7534 kilogram)	2		0	N		N	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: -25 kilogram)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: - 107 kilogram)	3		0				
17.3.6.1.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud van 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: -305 kilogram)	3		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 998 kilogram)	3		0				
17.3.8.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tem 100 ton (Totale eenheden: -1417 kilogram)	2		0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
29.5.2.1.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 9 kilo watt)	3		0	N		N	
43.1.1.a	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: 300 kW tem 2000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied en gestookt wordt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas (Totale eenheden: 21 kilo watt)	3		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.2	afvalwaterzuiveringsinstallaties	10 kubieke meter per uur
4.3.b.1.1	bedekkingsmachines	-5,9 kilo watt
17.3.2.3	gevaarlijke stoffen	-312 kilogram
17.3.3.2.a	gevaarlijke stoffen	-7534 kilogram
17.3.4.1.a	gevaarlijke stoffen	-25 kilogram
17.3.5.1	gevaarlijke stoffen	-107 kilogram
17.3.6.1.b	gevaarlijke stoffen	-305 kilogram
17.3.7.1	gevaarlijke stoffen	998 kilogram
17.3.8.2	gevaarlijke stoffen	-1417 kilogram
29.5.2.1.a	smederijen	9 kilo watt
43.1.1.a	verbrandingsinrichtingen	21 kilo watt

Zodat deze voortaan zou omvatten:

Een chromagebedrijf met

- lozing van huishoudelijk afvalwater, maximaal 0,1 m<sup>3</sup>/uur – 1,1 m<sup>3</sup>/dag – 240 m<sup>3</sup>/jaar
- afvalwaterzuiveringsinstallatie voor lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat, maximaal 10 m<sup>3</sup>/h – 50 m<sup>3</sup>/dag
- diverse baden voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op metalen: maximaal 300.000 l inhoud van de baden inclusief spoelbaden of 182.000 l exclusief spoelbaden
- transformator 630 kVA
- compressor 5,5 kW
- opslag van 630 l gas in gasflessen: 2 x 70 l acetyleen, 70 l atal (lasgas), 3 x 70 l distikstofoxide, 3 x 70 l zuurstof
- opslag van 1.000 l propaan in een vaste bovengrondse houder
- opslag van 1.611 kg (zeer) giftige of ontplofbare stoffen (chlorides, cyanides, bifluorides)
- opslag van 28.038 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (zuren, ontvetters, toevoegstoffen, additieven, pH-regulatoren, waterzuiveringsproducten)

- opslag van 50 l (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen (tolueen)
- opslag van 907 l ontvlambare vloeistoffen (verven, glansmiddelen, lakken en white spirit)
- opslag van 9.592 l P3-producten (8.000 l stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder + 1.592 l toevoegstoffen, solventen,...)
- opslag van 2.950 l vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100 °C (basisstoffen voor baden, additieven, oliën, ontvetting,...)
- opslag van 1.586 l milieugevaarlijke stoffen (basisstoffen voor baden, correctors, voorbehandelingsstoffen,...)
- 1 labo voor aanmaak van badmengsels, product- en kwaliteitscontrole,... met diverse kleine analyse-toestellen (totaal 3,30 kW)
- diverse metaalbewerkingsmachines, voornamelijk poliermachines, met totale drijfkracht 58,50 kW
- diverse verbrandingsinrichtingen op stookolie met totaal warmtevermogen van 1.553 kW (2 x 700 kW badverwarming, 90 kW waterzuivering, 3 x 21 kW gebouwen-verwarming)

## **Artikel 2**

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

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

### **Artikel 3**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

- van 3 jaar voor de bijzondere lozingsnormen
- tot 13/03/2028 voor de overige inrichtingen

**die aanvangt op 02/05/2013**

en **die eindigt op**

- 02/05/2016 voor de bijzondere lozingsnormen
- 13/03/2028 voor de overige inrichtingen

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

### **Artikel 4**

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

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:  
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:  
Hoofdstuk 4.5 en 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
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:  
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:  
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:  
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:  
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2-55
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:  
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V67: Metalen:  
Hoofdstuk 5.29
- V93: Winning van grondwater  
Hoofdstuk 5.53

### **Bijzondere voorwaarden**

1. De volgende bijzondere lozingsvoorwaarden kunnen worden toegestaan voor 3 jaar

Parameter	Eenheid	Lozings-norm
Boor	mg/l	30
Fluoriden	mg/l	15
AOX	µg/l	500
Oppervlakte actieve stoffen	mg/l	3,0
Barium	µg/l	350
Seleen	µg/l	100
Chloriden	mg/l	4000

2. De lozingsnormen worden verleend voor een termijn van 3 jaar. Na het verstrijken van deze termijn is voor elk van deze parameters de lozingsnorm gelijk aan het respectievelijke indelingscriterium voor gevaarlijke stoffen.  
Exploitant laat binnen de 2 jaar na het verlenen van de milieuvergunning door een erkend MER-deskundige in de discipline "water", vermeld in art. 6.1°.d van het VLAREL een studie uitvoeren om de concentraties van deze parameters in het afvalwater te doen dalen, om de fluoriden afkomstig vanuit het aluminiumbeitsbad verder te saneren, om boor in het afvalwater verder te reduceren en om een de verdere optimalisatie van de waterzuivering te evalueren. Indien het indelingscriterium niet haalbaar blijkt, wordt voor deze parameters een voorstel van definitieve normering door een erkend deskundige opgemaakt.  
De studie en eventueel aangepast normenkader dient overgemaakt te worden ter kennisgeving aan de deputatie en ter evaluatie aan LNE-milieuvergunningen, VMM, ToVo en het CBS.
3. Er mag verontreinigd grondwater mee wordt behandeld in de zuivering vermits het bedrijf beschikt over een bodemsaneringsattest.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlaem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

### **Artikel 5**

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

### **Artikel 6**

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.



Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18<sup>de</sup> en de 12<sup>de</sup> maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Carl Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter  
de heren Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, Bart Naeyaert, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;  
de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 02 MEI 2013

  
De provinciegriffier,  
Geert ANTHIERENS

  
De provinciegouverneur-voorzitter,  
Carl DECALUWÉ

#### **AANDACHT !**

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

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

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.