

Directie ruimte

Dienst leefmilieu

Vragen naar Sophie Meirens
 Tel/Fax 016 26 72 88 / 016-26 72 61
 E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
 Dossiernumme D/A45/14C24/21510
 Milieudatabank 9743/1013
 Inrichting Vlarem – Art.45
 Bedrag
 Begrotingsartikel
 Juridische basis



PROVINCIE
VLAAMS • BRABANT

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT**I. Betreft**

Het verzoek tot wijziging van de lozingsvoorwaarden ingediend door Coil NV, Drukpersstraat 4 te 1000 Brussel voor de inrichting gelegen Roosveld 5 te 3400 Landen.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd, waarvan inz. art. 45.

Het besluit d.d. 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op 21.03.2014 werd een verzoek ingediend door Coil NV, Drukpersstraat 4 te 1000 Brussel tot het wijzigen van de lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater voor de inrichting gelegen Roosveld 5 te 3400 Landen.

Van toepassing zijnde vergunningen

overheid referentie datum besluit vervaldatum	Omschrijving
Deputatie D/PMVC/02B26/35636 1/08/2002 01/08/2022	Basisvergunning
Minister van Leefmilieu AMV/00009743/1003 10/03/2003 Van 01/08/2005 tot 01/08/2022 tot 1/08/2008	Beroepsbeslissing basisvergunning <i>tot 31/07/2005:</i> Lozing bedrijfsafvalwater in riool <i>Van 01/08/2005 tot 01/08/2022 :</i> Lozing bedrijfsafvalwater oppervlaktewater <i>tot 1/08/2008:</i> Grondwater
Minister van Leefmilieu AMV/000009743/1004 23/07/2003	Wijziging voorwaarden m.b.t. incidentenbekken

Deputatie D/PMVC/07B22/08587 03/05/2007 01/08/2022	Wijziging lozingssituatie (terug op riolering)
Deputatie D/PMVC/08G03/11418 23/10/2008 01/08/2022	Lozing van het bedrijfsafvalwater op de openbare riolering.
Deputatie D/A45/09E19/13286 27/08/2009 01/08/2022	het uitstellen van de einddatum voor de opgelegde studie m.b.t. afvalwater van 3 mei 2009 naar 30 september 2009
Deputatie D/A45/10B25/14405 17/06/2010 01/08/2022	Vervangen van de bestaande lozingsnormen voor arseen, cadmium, kwik, chroom, chroom(VI), lood en cyanide door volgende bijzondere voorwaarden: maximale emissiegrenswaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater: As 30 µg/l; Cd 1 µg/l; Hg 0,5 µg/l; Cr 50 µg/l; Cr (VI) 50 µg/l; Pb 50 µg/l; CN 50 µg/l
Deputatie D/MLD/10I21/15379 20/01/2011 01/08/2022	Mededeling van kleine verandering voor: - veranderen van de opslag van gevaarlijke producten zodat de totale opgeslagen hoeveelheid vermindert van 930.000 kg naar 723.000 kg (rubriek 17.3.3.3 - kl 1); - plaatsen van een dieselnoodgroep met een vermogen van 65 kW met bijhorende elektrische generator van 53 kW (volgens de toelichting bij de indelingsrubriek dient, indien het aantal draaiuren < 360 uren/jaar, slechts 50% van het vermogen in rekening gebracht te worden, dus 32,5 kW) (rubriek 31.1.1.a - kl 3).

Deputatie D/PMVC/12103/19069 13/12/2012 01/08/2022	veranderen van de inrichting - Vermindering van de inhoud van de ovens voor de thermische behandeling van voorwerpen door de buitendienststelling van de droger vlakmachine met een inhoud van 3,24 m³. Het totaal volume bedraagt dan 11,42 m³ (rubriek 4.4 – kl 2); - Uitbreiding met een WKK, omvattende een elektrische generator van 1.000 kW (rubriek 12.1.2° - kl 2) en een gasmotor met een vermogen van 3.000 kW (rubriek 31.1.3° - kl 2); - Uitbreiding met een transformator met een individueel vermogen van 1.250 kVA (horende bij de WKK) (rubriek 12.2.2° - kl 2); - Uitbreiding met 12 airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 26,58 kW (rubriek 16.3.1.1° - kl 3); - Uitbreiding met 2 stookinstallaties op aardgas met een thermisch vermogen van 200 kW en 122 kW (totaal aanwezig vermogen voor de verbrandingsinrichtingen wordt dan 5.317 kW) (rubriek 43.1.3° - kl 1). - Wijziging van de opslag van gevaarlijke producten door: - o het schrappen van de opslag van 49.000 kg bronsoplossing (het betreft een niet-vergunningsplichtige procestank en geen opslagtank) (rubriek 17.3.3.3°) – kl 1) - o het schrappen van de opslag van 10.000 kg kalkmelk (het betreft een niet-vergunningsplichtige procestank en geen opslagtank) (rubriek 17.3.3.3°) – kl 1) - o het schrappen van de opslag van 10.000 l in een ondergrondse stookolietank (buitengebruik gesteld) (rubriek 17.3.6.2° b) – kl 2) - o uitbreiding met een bovengrondse dubbelwandige opslagtank voor 10.000 liter azijnzuur (rubriek 17.3.3.3° – kl 2) - o uitbreiding met de opslag van 1.500 liter technische olie en 1.500 liter gedegenerende olie, horende bij de WKK-motor (rubriek 17.3.7.1° - kl 3). - Schrappen van de vergunde inrichting met betrekking tot de thermische behandeling van metalen (rubriek 29.5.3.3°); - Schrappen van de vergunde inrichting met betrekking tot de warmtewisselaars op stoom (rubriek 39.4.2°) Lozingsvoorwaarde: tin (Sn): 0,2 mg /l.
---	---

IV. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Op 03.06.2014 bracht het college van burgemeester en schepenen van Landen gunstig advies uit waarbij *Coil NV aangemaand wordt voor het nemen van brongerichte maatregelen om de eerder opgelegde lozingsnorm voor Al, Sn, Cu, Ni en AOX te respecteren en bij voorkeur terug te dringen.*

Evaluatie

Vóór 2007 werd het bedrijfsafvalwater geloosd in oppervlaktewater en sinds 2007 wordt geloosd op riolering.

De strengere normen voor lozing in oppervlaktewater werden behouden voor de lozing in riolering. Deze normen zijn echter niet altijd haalbaar om diverse redenen zoals toegelicht in het verslag van het onderzoek.

Het geloosde afvalwater is trouwens goed verwerkbaar op de RWZI Landen- Rumdorp.

Voor AOX is er het bijkomende probleem dat er tot op vandaag geen betrouwbare meetmethodes zijn zodat een (te)streng norm niet te verantwoorden is.

Op 7.05.2014 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Het Departement Ruimte Vlaanderen, Afdeling Adviseren en Participeren Lokaal (RV-APL) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 23.05.2014 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit.

Op 22.05.2014 bracht de afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies.

Op 4.06.2014 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) een unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter, de vertegenwoordigers van de afdelingen RV-APL, VMM, AMV en 2 externe deskundigen.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Tienen-Landen (KB 24/03/1978) gelegen in industriegebied. De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 van het KB van 28.12.1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan.

De inrichting is niet gelegen in overstromings(gevoelig) gebied. Het verzoek tot wijziging van lozingsvoorwaarden heeft geen wijzigende impact op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Coil NV voert oppervlaktebehandelingen uit van aluminiumproducten, waarbij met verschillende technieken het materiaal een esthetische behandeling of een duurzaamheidsbehandeling krijgt. Het is sinds enkele jaren moeilijker geworden voor het bedrijf om de huidige strenge normen op elk moment te kunnen respecteren. Voor nieuwe oppervlaktebehandelingstechnieken worden andere reagentia en technieken gebruikt dan voordien, waardoor op bepaalde momenten hogere lozingswaarden in het afvalwater gemeten worden. Deze pieken zijn echter kortstondig. Doorgaans worden lagere concentraties gemeten die onder of rond de opgelegde grenswaarden liggen.

Voor de volgende parameters worden gewijzigde lozingsnormen aangevraagd:

parameter	Vergunde norm	Gevraagde norm op 24-uursgemiddeld dagdebiet
Aluminium (Al)	10 mg/l	50mg/l
Tin (Sn)	0,2 mg/l	0,4mg/l
Koper (Cu)	0,5 mg/l	0,5mg/l
Nikkel (Ni)	0,5 mg/l	0,5mg/l
AOX adsorbeerbare organische halogeenverbindingen	0,04 mg/l	0,4mg/l

Op het bedrijf is nog steeds de meet- en bemonsteringsapparatuur voor het nemen van een 24-uur debiet proportioneel mengmonster van het bedrijfsafvalwater aanwezig. Deze apparatuur is in dienst gebleven nadat het vergunde lozingsdebiet van 60 m³/uur naar 48 m³/uur werd gebracht (de apparatuur is pas nodig bij een debiet groter dan 50 m³/uur).

Met deze apparatuur kan maandelijks een 24u-debietsproportioneel mengstaal worden geanalyseerd ter controle en evaluatie van de na te leven lozingsnormen. Dit wordt als bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd.

Het nemen van een debiet proportioneel mengmonster is overigens representatiever voor de samenstelling van het geloosd afvalwater dan een schepmonster.

De vergunde lozing norm voor Al bedraagt 10 mg/l voor lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Door een gewijzigde vraag naar producten die een dubbele beitsing van aluminium vereisen is het gehalte aan Al gestegen in het afvalwater. De geloosde concentraties hebben geen negatieve impact op de werking van de RWZI. Voor fosforverwijdering in een RWZI wordt in bepaalde gevallen overigens gebruik gemaakt van aluminiumzouten i.p.v. ijzerzouten. Een verhoging van de lozingsnorm wordt aangevraagd tot 50 mg/l (24-uurgemiddelde).

De vergunde lozingsnorm voor Sn bedraagt 0,2 mg/l. De lozing van Tin is echter de laatste tijd toegenomen te wijten aan een verhoogde vraag naar bronskleur waarvoor SnSO₄ toegepast wordt. Met de huidige aanvraag wordt een verhoging van de lozingsnorm aangevraagd tot 0,4 mg/l (24-uurgemiddelde).

De huidige lozingsnorm voor Cu bedraagt 0,5 mg/l (schepstaal). De geloosde concentratie Cu kan variëren doordat bij het beitsproces een laagje van 30 µm van de aluminiumrollen wordt weggenomen. Cu komt in deze aluminiumrollen voor als legeringselement. Bovendien wordt op korte termijn gestart met een nieuwe oppervlaktebehandeling waarbij gebruik zal gemaakt worden van CuSO₄, wat nog een hogere concentratie in het afvalwater kan veroorzaken. Het bedrijf vraagt om de vergunde concentratie Cu van 0,5 mg/l te behouden maar wel als een 24-uurgemiddelde.

Momenteel is voor Ni een lozingsnorm van 0,5 mg/l vergund. Deze norm wordt echter regelmatig overschreden. Nikkelacetaat wordt gebruikt in het laatste bad van de anodisatielijn. Dit is het bad waarbij de poriën van de anodisatielaag, al dan niet met een kleur, gedicht worden. Ook komt nikkel voor als legeringselement in de aluminiumrollen (net als koper). Het bedrijf vraagt om de huidige lozingsnorm Ni van 0,5 mg/l te behouden maar wel als een 24-uurgemiddelde.

Uit analyses van het geloosde bedrijfsafvalwater blijkt dat regelmatig concentraties aan AOX worden gemeten boven het indelingscriterium voor gevaarlijke stoffen van de bijlage 2.3.1. van Vlare II. Om dit te mogen lozen in het aquatisch milieu (art. 4.2.3.1 van Vlare II) moet in de milieuvergunning een emissiegrenswaarde worden vastgesteld. Probleem hierbij is dat er een grote onzekerheid bestaat op de toegepaste analysemethode voor AOX waardoor sterke variaties in de gemeten waarden kunnen optreden. Het bedrijf vraagt een lozingsnorm voor AOX van 0,4 mg/l (24-uurgemiddelde).

De riolering van Roosveld is aangesloten op de RWZI Landen-Rumsdorp (centraal gebied).

Rekening houdende met:

- de BBT – oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen, (Vito, 2008),
- de beschikbare zuiveringstechnieken,
- het besluit van de Vlaamse minister dd. 23.10.2005 - Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2005- en de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater zoals bepaald in de bijlage 2.3.1 van Vlare II (gevaarlijke stoffen onder art. 3),
- het feit dat de ontvangende RWZI deze toevoer aankan

zijn de aangevraagde lozingsnormen aanvaardbaar.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe het verzoek in te willigen.

Na het verslag gehoord te hebben van Luc Robijns, als lid van de deputatie,

BESLUIT:

Artikel 1.

Het verzoek cf. art. 45 van Vlare I ingediend door Coil NV, Drukkersstraat 4 te 1000 Brussel tot het wijzigen van de bijzondere lozingsvoorwaarden van de inrichting voor oppervlaktebehandeling van aluminium gelegen Roosveld 5 te 3400 Landen wordt ingewilligd.

Art. 2.

Voor de parameters Al, Sn, Cu, Ni en AOX zijn voortaan volgende lozingsnormen van toepassing:

- Al: 50 mg/l (24-uurgemiddelde)
- Sn: 0,4 mg/l (24-uurgemiddelde)
- Cu: 0,5 mg/l (24-uurgemiddelde)
- Ni: 0,5 mg/l (24-uurgemiddelde)
- AOX: 0,4 mg/l (24-uurgemiddelde)

De overige eerder opgelegde lozingsvoorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

Art. 3.

Minstens maandelijks dient een analyse uitgevoerd te worden op een 24-uurs debietsproportioneel mengmonster van het geloosde bedrijfsafvalwater bij normale bedrijfsvoering. De resultaten van deze

metingen dienen ter controle en evaluatie op de exploitatiezetel ter beschikking worden gehouden van de afdeling Milieu-inspectie.

Art. 4.

Conform art. 54 van Vlarem I is tegen het wijzigen van de vergunningsvoorwaarden beroep mogelijk bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaamse minister bevoegd voor leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.

Leuven, 10 juli 2014

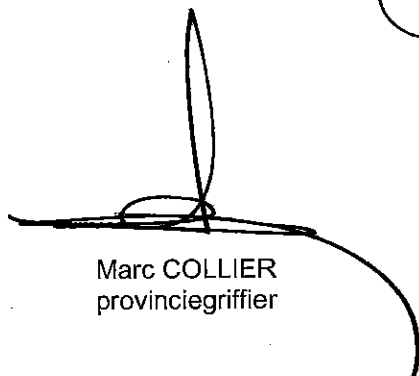
Aanwezig:

Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

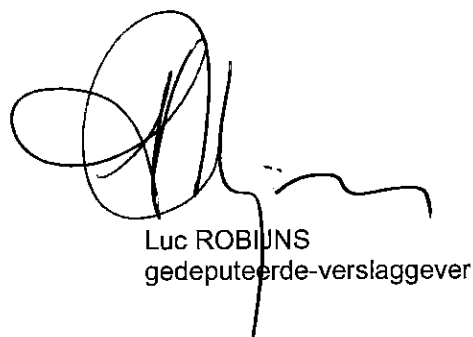
Monique SWINNEN, Julien DEKEYSER, Marc FLORQUIN,
Tom DEHAENE, Luc ROBIJNS en Walter ZELDERLOO, leden;

Marc COLLIER, provinciegriffier.

In opdracht:



Marc COLLIER
provinciegriffier



Luc ROBIJNS
gedeputeerde-verslaggever



Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur