

32003/11/2/A/5

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. PACKO INOX (BRANCH DIKSMUIDE) voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te DIKSMUIDE.

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. 18/12/2008 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een metaalbewerkingsbedrijf voor een termijn van 20 jaar en voor de lozing BA voor een termijn van 18 maanden op proef; Gelet op het besluit d.d. 03/06/2010 van de deputatie waarbij de definitieve vergunning verleend wordt voor het lozen van BA voor een termijn van 3 jaar (tot 03/06/2013);

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 31/05/2012, ingediend door N.V. PACKO INOX (BRANCH DIKSMUIDE), gevestigd te Cardijnlaan 10 8600 Diksmuide, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Cardijnlaan 10 te Diksmuide,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
DIKSMUIDE 2 AFD/ESEN/	B	0589/E 3

met als voorwerp : een metaalbewerkingsbedrijf verder te exploiteren en uit te breiden nl

- de hernieuwing van de lozing van bedrijfsafvalwater 3000 m³/jaar
- de uitbreiding van de lozing bedrijfsafvalwater met 2000 m³/jaar

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.1.b	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties , miv het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater tem 5 m³/h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 4 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.1.b	afvalwaterzuiveringsinstallaties	4 kubieke meter per uur

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een metaalbewerkingsbedrijf met :

- lozen van max. 4.500 m³/jaar HA in de openbare riolen
- een fysico-chemische waterzuivering met lozing van max. 4 m³/uur, 25 m³/dag en 5.000 m³/jaar in de openbare riolen
- 2 transfo's elk 630 kVA
- laden van accu's 21,8 kW
- stallen van 6 voertuigen
- compressoren 44 kW
- gasflessen argon 600 l
- opslag van 3.333 l argon in een vaste tank
- opslag van gevaarlijke stoffen totaal 34.040 kg (3.000 kg zoutzuur, 400 kg ontvettingszout, 2.640 kg beitsvloeistof, 9.000 kg poliervloeistof, 6.000 kg natriumhydroxide, 3.000 kg salpeterzuur en 10.000 kg kalkmelk) ;
- opslag oliën 500 l
- diverse metaalbewerkingsmachines 485 kW
- oppervlaktebehandeling metalen met een totale badinhoud van 267.0000 l waarvan 75.000 l spoelbaden
- gasgestookte verwarmingsinstallaties 2.200 kW

Gelet op het feit dat op datum van 12/06/2012 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag 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.1/08/2012 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 7/08/2012 van het College van Burgemeester en Schepenen;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 22/08/2012 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 22/08/2012 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. 31/08/2012 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 Diksmuide-Torhout (d.d. 05/02/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze 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, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

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

Diksmuide is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 21/07/2012. Het advies luidt als volgt: *"De bedrijfsgebouwen kunnen pas gebouwd worden nadat de aanvrager ook over een goedgekeurde stedenbouwkundige vergunning beschikt. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van het bedrijfscomplex. De aanvraag staat in het teken van het hernieuwen van de milieuvergunning en het uitbreiden van de afvalwaterzuivering. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming. Het principe van compact ruimtegebruik wordt gerespecteerd. De aanvraag en de inplanting is verenigbaar met de omgeving en met de goede ruimtelijke ordening. De watertoets is positief. De voorwaarden in functie van de watertoets zullen opgenomen worden in de stedenbouwkundige vergunning. De aanvraag wordt gunstig geadviseerd."*

Het bedrijf is een metaalbewerkingsbedrijf voor roestvrij staal (inox).

Er worden hoofdzakelijk melkmachine-onderdelen en industriële pompen geconstrueerd die geëlektropolijst worden. Elektropolijsten gebeurt ook op stukken van derden. Door het elektrochemisch polijsten wordt het metaaloppervlak in een vloeistof elektrolytisch opgelost waardoor het inox een glans en goed te onderhouden oppervlak verkrijgt. De lopende vergunning is geldig tot 18.12.2028.

Deze aanvraag heeft betrekking op de lozing van het bedrijfsafvalwater, dat afkomstig is van het elektropolijsten en via de fysico-chemie in de riolering wordt geloosd.

Bij besluit van 3 juni 2010 (32003/11/2/A/4) werd het lozen van bedrijfsafvalwater voor een termijn van 3 jaar vergund (vervaltermijn 03.06.2013).

In de vergunning van 3 juni 2010 was als bijzondere voorwaarde opgelegd:

Het bedrijf dient elk kwartaal metingen uit te voeren op het BA voor de vergunde parameters en PAK's, inclusief controle van het debiet. De resultaten dienen jaarlijks bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, VVM-ecologisch toezicht en LNE-de afdeling Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.

Exploitant dient gekoppeld aan deze kwartaalmetingen een studie uit te voeren waarin de procesvoering en de impact van bepaalde deelprocessen op de samenstelling van het afvalwater worden doorgelicht en bron- en/of remediërende maatregelen worden voorgesteld. Deze studie dient te worden toegevoegd aan de hernieuwingsaanvraag. Eveneens dient aangetoond dat de nodige maatregelen werden uitgevoerd.

In uitvoering van deze bijzondere voorwaarde werden de tussentijdse resultaten bezorgd: stand van zaken van de uitgevoerde aanpassingen en een overzicht van de meetresultaten. De studie, waarvan sprake in de bijzondere voorwaarde, was gevoegd bij de hernieuwingsaanvraag.

Eveneens bij de aanvraag waren gevoegd de analyserapporten (meest recent beschikbaar: 05.04.2012) en een overzicht van de meetresultaten (aangevuld t.e.m. 08.03.2012).

In voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing uitsluitend de lozing van afvalwater.

Ligging

Het bedrijf is gelegen midden het industrieterrein van Diksmuide op de hoek van de Cardijnlaan en de Heernisse en omgeven door andere bedrijven.

Er bevinden zich geen vreemde woningen in de nabijheid.

De inrichting is gelegen in het Vogelrichtlijngebied Ijzervallei en op een afstand van circa 500 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter. Er werd door LNE-milieuvergunningen advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos d.d. 14/06/2012. Er werd geen advies ontvangen. Gezien de aanvraag de lozing van afvalwater betreft op de riolering (RWZI Woumen) en gezien de te respecteren emissiegrenswaarden wordt geen impact op het N2000-gebied verwacht.

Lozing

De relevante milieuaspecten hebben betrekking op de lozing van het bedrijfsafvalwater dat via een fysico-chemische waterzuivering op de riolering geloosd wordt. Er zijn geen andere milieuaspecten relevant.

Het bedrijf is gelegen in centraal gebied en loost via de openbare riolering van de Cardijnlaan op het RWZI Woumen. Het betreft een gemengde riolering. De werken voor de aanleg van een gescheiden riolering zijn gepland (voorziene aanvang: 06.08.2012). Het bedrijf heeft intern de riolering reeds voorzien op gescheiden aansluiting.

Huishoudelijk afvalwater (HA)

Het bedrijf werd dd.18/12/2008 vergund voor de lozing van max. 4500m³/j (rubriek 3.3) in openbare riolering. Met huidig aanvraag wordt geen wijziging aangevraagd. De rubriek 3.3 werd intussen opgeheven en dient vervangen door rubriek 3.2.2^a.

Het HA is afkomstig van de sanitaire voorzieningen voor ca. 120 werknemers. Het bedrijf beschikt over twee lozingspunten voor huishoudelijk afvalwater (LP B en LP C).

Hemelwater

Op vandaag wordt circa 13.600 m³/j hemelwater geloosd in de openbare riolering. Na de aanleg van het gescheiden rioleringsstelsel in de straat (2013) zal het hemelwater afgekoppeld worden van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater.

Ongeveer 65% van het hemelwater wordt rechtstreeks geloosd op de riolering. Het overige wordt afgevoerd naar een hemelwaterput of infiltratievoorziening. Hemelwater wordt gebruikt voor een gedeelte van het sanitair.

Bedrijfsafvalwater

Het behandelen van metalen in baden betreft het ontvetten, beitsen, elektropolijsten en passiveren alsook verschillende spoelbaden. Er wordt deels manueel en deels automatisch gewerkt. Voor het elektrisch polijsten wordt gebruik gemaakt van een oplossing van zwavelzuur en fosforzuur. Het beitsen gebeurt met een oplossing van ammoniumwaterstofdifluoride.

In verband met afvalwater wordt de volgende rubriek aangevraagd:

- 3.6.3.1.b: afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS" van art.3 bijlage 2.3.1 van Vlareem II, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5 ingedeelde inrichtingen, met een effluent van tot en met 5m³/u: wanneer het effluent één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat;

Het bedrijfsafvalwater wordt behandeld in een fysico-chemische afvalwaterzuivering. Vanuit een buffertank gaat het afvalwater naar een reactor waar kalkmelk, flocculant en NaOH wordt toegevoegd voor coagulatie en flocculatie. Vervolgens wordt in een decantor het slib afgescheiden. Daarna vindt nog een neutralisatie plaats vooraleer wordt geloosd. Het slib wordt ontwaterd in een filterpers. De filterkoeken worden afgevoerd voor verwerking.

In 2008 werd door VITO reeds een studie uitgevoerd omtrent de afvalwaterlozing en werden een aantal aanpassingen doorgevoerd (aanpassen gebruik kalkmelk, afvoer afvalwater sproeiwascabine).

Ook naar aanleiding van het besluit van de deputatie in 2010 werden nog een aantal aanpassingen gedaan (aanpassen uitdruptijd, afvoer concentraat manueel polieren, extra pH-meter, troebelheidsmeter en debietsmeters).

De sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2., 55° b en c van Vlareem II zijn van toepassing. Het bedrijf is vergund voor een debiet van 2 m³/uur – 15 m³/dag – 3000 m³/jaar. Verder zijn met een bijzondere voorwaarde de volgende lozingsnormen opgelegd:

- BZV = 25 mg/l
- CZV = 250 mg/l
- Cdt = 0,01 mg/l
- Crt = 0,5 mg/l
- Cut = 0,3 mg/l
- Nit = 0,5 mg/l
- Mo = 3,4 mg/l

Gelet op de omzendbrief LNW 2005/01 met betrekking tot verwerking van bedrijfsafvalwater via openbare zuiveringsinfrastructuur;

Op basis van de beschikbare gegevens tot vaststelling van de afvalwaterheffing voor de heffingsjaren '09, '10 en '11 werden volgende N-parameters berekend:

	2011	2010	2009
N1	10,7	13,5	12,7
N2	1,7	1,6	0,8
N3	17,2	8,2	5,9

Het bedrijf overschrijdt op basis van deze karakteristieken geen van de in de omzendbrief vermelde forfaitair vastgestelde N-drempel(s) - berekend op basis van de decretaal vastgestelde heffingenformule -:

N1 (indicator voor impact van zuurstofbindende en zwevende stoffen) < 600

N2 (indicator voor impact van zware metalen) < 200

N3 (indicator voor impact van aanwezige nutriënten) < 400

en dient dus voor deze parameters als klein bedrijf omschreven te worden;

Ook na uitbreiding van het debiet zullen de N-drempels niet overschreden worden; de lozing op riolering kan worden toegestaan.

Trevi voerde een afvalwateraudit uit d.d.19/04/2012 waarin de afvalwatersamenstelling en waterzuivering werd doorgelicht en verdere optimalisatievoorstellen en aanbevelingen werden geformuleerd;

In de studie werd zowel de procesvoering in de productie als de werking van de waterzuivering onderzocht. Daarnaast werd een hydraulische balans opgemaakt en werd aan de hand van de uitgevoerde analyseresultaten waar nodig aangepaste normen voorgesteld.

Hieruit blijkt een probleem voor het vergunde debiet, sulfaat, nikkel en koper. Daarnaast blijkt de noodzaak van een bijkomende norm voor fluoride, AOX, detergenten, beryllium, kobalt, acenafteen en fenantreen.

Debiet

Met huidige aanvraag wenst het bedrijf het vergunde debiet uit te breiden met $2\text{m}^3/\text{u} - 10\text{m}^3/\text{d} - 2.000\text{m}^3/\text{j}$ om te komen tot een maximaal debiet van $4\text{m}^3/\text{u} - 25\text{m}^3/\text{d} - 5.000\text{m}^3/\text{j}$.

In de studie door Trevi werd een hydraulische balans opgemaakt voor de verschillende stromen op het bedrijf. Daarvoor werd bij het bedrijf de periode mei - oktober 2011 in beschouwing genomen.

De debieten aan afvalwaterstromen afkomstig van de polierautomaat, manueel polieren, manueel beitsen, afspuiten, waterverzachter en omgekeerde osmose werden per installatie geraamd. Onderscheid werd gemaakt tussen continue en discontinue stromen.

Uitgedrukt per type afvalwater geeft dit als deelstromen:

- verdunde spoelwaters ($2374\text{ m}^3/\text{jaar}$: cascadespoeling polierautomaat, afspuiten manueel polieren, afspuiten manueel beitsen, afspuiten),
- dump spoelbad polierautomaat ($405\text{ m}^3/\text{jaar}$, discontinu en eerder geconcentreerd),
- concentraat manueel polieren (discontinu bij dump spoelbad $36\text{ m}^3/\text{jaar}$, zeer geconcentreerd), concentraat manueel beitsen (discontinu bij dump spoelbad $36\text{ m}^3/\text{jaar}$, zeer geconcentreerd) en
- demiwaterproductie ($375\text{ m}^3/\text{jaar}$).

De totale afvalwaterproductie bedraagt volgens deze berekeningen 3.226 m³/jaar, 72 m³/week of 14,3 m³/dag. Hieruit blijkt dat jaardebiet en dagdebiet niet volstaat. Het bedrijf vraagt op basis van dit recent onderzoek een uitbreiding van het vergunde afvalwaterdebiet aan. De waterzuivering beschikt over een maximale pompcapaciteit van 4m³/u. Het gevraagde debiet is dus hetgeen maximaal kan verwerkt worden.

Het bedrijf volgt de meetresultaten nauw op en heeft de voorbije jaren aanpassingen uitgevoerd teneinde de concentraties van de kritische parameters te beperken. Trevi stelt in haar studie mogelijke maatregelen ter optimalisering voor. Deze zijn uitgevoerd (korte termijn acties), ten dele geven zij zicht op mogelijke verdere maatregelen op de langere termijn. Het bedrijf bevestigt naar aanleiding van het plaatsbezoek van LNE-milieuvergunningen continu alert te zijn voor procesverbeteringen (aan de bron of zuiveringstechnisch), die kunnen leiden tot een beperking van de effluentconcentraties van het BA. Het is aangewezen de metingen verder te zetten. Dit wordt opgelegd via bijzondere voorwaarde.

Fosfor

Voor fosfor wordt een norm aangevraagd van 1 mg/l. Deze stemt overeen met het indelingscriterium gevaarlijke stof (IC). Een specifieke norm is dus niet noodzakelijk. Uit de metingen blijkt dat bij correcte bedrijfsvoering van de WZI het indelingscriterium haalbaar is.

Molybdeen

Metingen door het bedrijf geeft de volgende resultaten:

12.07.2010	3 mg/l	14.07.2011	2,3 mg/l
08.10.2010	1,7 mg/l	02.12.2011	3,658 mg/l
29.11.2010	2,6 mg/l	06.03.2012	2 mg/l
08.02.2011	2,3 mg/l	07.03.2012	2,2 mg/l
08.03.2011	/	08.03.2012	2,4 mg/l
09.03.2011	/	05.04.2012	3,0 mg/l
10.03.2011	/		

In functie van het onderzoek door Trevi werden mengstalen genomen (9-13.05.2011 en 14-20.06.2011); de voor molybdeen gemeten concentraties bedroegen 2,72 mg/l en 2,19 mg/l.

De gemeten concentraties voldoen aan de bijzondere lozingsnorm. De norm kan behouden worden.

Cadmium

Metingen door het bedrijf en de Vlaamse Milieumaatschappij (08-10.03.2011) geeft de volgende resultaten:

12.07.2010	5,1 µg/l	14.07.2011	1,5 µg/l
08.10.2010	/	02.12.2011	□ 0,1 µg/l
29.11.2010	2,9 µg/l	06.03.2012	□ 0,01 mg/l
08.02.2011	2,9 µg/l	07.03.2012	□ 0,01 mg/l
08.03.2011	□ 1 µg/l	08.03.2012	□ 0,01 mg/l
09.03.2011	□ 1 µg/l	05.04.2012	□ 0,6 µg/l
10.03.2011	□ 1 µg/l		

De in de mengstalen gemeten concentraties bedroegen 0,00757 mg/l en 0,00435 mg/l. De gemeten concentraties voldoen aan de norm. Het indelingscriterium voor gevaarlijke stoffen bedraagt 0,0008 mg/l; de rapportagegrens is 2 µg/l. Cadmium is een prioritair gevaarlijke stof. De fysicochemische waterzuivering kan aangepast worden om de cadmiumverwijdering te verbeteren (hoge neutralisatie pH tot pH 11 en doseren van een ijzercoagulant of via sulfideprecipitatie) zoniet worden door Trevi onderzoek naar de cadmiumbronnen vooropgesteld.

De exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat sinds de in de studie voorgestelde aanpassingen uitgevoerd zijn, de metingen goed zijn over de ganse lijn, ook voor cadmium.

Gezien het IC, gezien het een PGS betreft, gezien de gemeten concentraties wordt het indelingscriterium (0,0008 mg/l) opgelegd als norm; zolang de rapportagegrens hoger is, geldt de rapportagegrens)

Sulfaat

Metingen door het bedrijf geeft de volgende resultaten:

12.07.2010	1687 mg/l	14.07.2011	1128 mg/l
08.10.2010	1866 mg/l	02.12.2011	2516 mg/l
29.11.2010	1875 mg/l	06.03.2012	1020 mg/l
08.02.2011	2372 mg/l	07.03.2012	1160 mg/l
08.03.2011	1328 mg/l	08.03.2012	1260 mg/l
09.03.2011	1898 mg/l	05.04.2012	1200 mg/l
10.03.2011	/		

De sectorale lozingsnorm voor sulfaten bedraagt 2.000 mg SO₄/l. Op basis van de meetresultaten is regelmatig een overschrijding vast te stellen.

In de studie door Trevi werd een sulfaatbalans opgemaakt. Hieruit blijkt een gemiddelde concentratie in het influent van 2.300 mg/l. Er is dus nog verwijdering in de waterzuiveringsinstallatie nodig om aan de sectorale norm te voldoen.

Dit is mogelijk door neerslag met kalkmelk (toegepast in de zuivering), deze dient echter bij voorkeur te gebeuren op deelstroomniveau. Door Trevi wordt in eerste instantie een optimale buffering voorgesteld met verdere evaluatie van de sulfaatconcentraties. Indien hiermee de sectorale norm niet haalbaar blijkt, stelt Trevi voor de grootste sulfaatbron (dump spoelbad manueel polieren) af te voeren. Dit wordt ondertussen ook toegepast. Er kan dan ook aangenomen worden dat in de toekomst de sectorale norm zal gehaald worden.

De exploitant geeft aan dat de aanpassingen zoals het optimaliseren van de buffering (buffertank én calamiteitstank) en het afvoeren naar een extern verwerker van het concentraat van de manuele polierlijn, bijdraagt tot het vermijden van piekconcentraties en zo onder de norm kan worden gebleven. De norm kan behouden worden.

PAK's

De individuele parameters van PAK bevestigen de aanwezigheid van acenafteen en van fenantreen in het eerste mengstaal (9-13.05.2011) en in het schepstaal van 14.06.2011. Er wordt een overschrijding van het indelingscriterium vastgesteld.

	acenafteen	fenantreen
9-13.05.2011	0,0672 µg/l	0,0575 µg/l
14-20.06.2011	0,2160 µg/l	0,157 µg/l

Eerdere metingen door het bedrijf gaven volgende effluentconcentraties:

	acenaftien	fenantreen
8.10.2010	□0,15	□0,10
29.11.2010	0,11 µg/l	0,075 µg/l
8.02.2011	0,15 µg/l	0,12 µg/l
14.07.2011	0,62 µg/l	0,013 µg/l
02.12.2011	0,14 µg/l	0,044 µg/l

Wanneer het influent ook in beschouwing wordt genomen, kan worden vastgesteld dat tijdens de waterzuivering de concentraties toenemen. Ook de studie kan hier geen oorzaak voor aanwijzen. Het bedrijf vraagt een norm van 10 x IC respectievelijk 0,6 µg/l (acenaftien) en 1 µg/l (fenantreen). Gezien de relatief lage concentraties en de gevraagde norm, dringt verder onderzoek naar de oorsprong van de PAK's zich niet op.

Overige parameters

Voor chromium, koper en nikkel wordt voldaan aan de norm en stelt de exploitant voor de lozingsnormen te behouden. Er kan worden akkoord gegaan om de bestaande bijzondere voorwaarde als norm te behouden.

Voor fluoride en AOX zijn geen normen voorhanden.

Voor fluoride wordt een norm aangevraagd van 9 mg/l, zijnde 10 x IC.

In de geanalyseerde mengstalen worden concentraties tot 6mg/l gemeten. Fluoride is afkomstig van het beitsproces. Door Trevi worden de bereikte concentraties na zuivering als aanvaardbaar beschouwd. Bij hogere (piek)concentraties kan bijkomend PAC gedoseerd worden in de zuivering.

De gevraagde norm is aanvaardbaar.

Voor AOX bedraagt het IC 0,04mg/l. Deze wordt overschreden in het effluent (max. 0,075mg/l in mengstaal). Er worden geen gehalogeneerde verbindingen gebruikt in het productieproces, bronbeperking is niet mogelijk. Gelet de lozing op riolering, is de gevraagde norm aanvaardbaar.

Na verdere metingen dient overwogen te worden de norm te verstrengen; op basis van de beschikbare meetresultaten van de mengstalen genomen door Trevi, lijkt dit haalbaar.

Voor kobalt geven de mengstalen in het Trevi-onderzoek waarden boven het IC (IC= 0,6 µg/l): 6,5 µg/l respectievelijk 4,9 µg/l. De rapportagegrens bedraagt 10 µg/l. De exploitant vraagt een norm van 6 µg/l (10 x IC) aan. Gegeven de gemeten concentraties lijkt dit haalbaar maar is opvolging op basis van metingen en een evaluatie aangewezen. Er kan worden akkoord gegaan met de voorgestelde norm.

Voor beryllium geven de stalen door Trevi waarden van 0,00025 mg/l en 0,0013 mg/l. Op basis van het indelingscriterium (0,0001 mg/l) wordt als norm 0,001 mg/l aangevraagd. Deze norm is aanvaardbaar.

Voor de detergenten zijn gegevens over concentraties beschikbaar op basis van de staalnames door Trevi. Kationische en nonionische detergenten kunnen in relevante concentraties aanwezig zijn.

Het bedrijf vraagt een norm aan van 1 mg/l voor anionische detergenten (IC 0,1mg/l) en van 10 mg/l voor de kationische en nonionogene detergenten (IC 1mg/l). Deze laatste worden gemeten in concentraties tot 3mg/l. Voor anionische detergenten bedraagt de rapportagegrens 0,25mg/l.

De gevraagde norm bedraagt 10x IC. Uit de MS/DS-fiche van de toegepaste ontvetter blijkt geen ecotoxiciteit. Gelet de lozing op riolering, is de gevraagde norm aanvaardbaar.

Voor andere parameters werden op basis van de metingen geen problemen vastgesteld of werden in de mengstalen niet-relevante concentraties (lager dan IC of evt. lager dan rapportagegrens) teruggevonden.

In de studie worden nog een aantal mogelijke optimalisaties voorgesteld. Het is niet duidelijk in welke mate deze reeds zijn doorgevoerd of in welke mate deze noodzakelijk zijn. Er wordt door Trevi een verdere evaluatie voorgesteld.

Door het bedrijf werden de voorbije jaren een aantal aanpassingen doorgevoerd. Het is aangewezen verder te evalueren aan de hand van analyses in hoeverre deze volstaan, om te voldoen aan de opgelegde normen. Indien noodzakelijk dient het bedrijf verdere optimalisaties door te voeren.

De exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat jaarlijks een driedaagse meetcampagne wordt uitgevoerd. De verdere opvolging kan gebeuren in het eigen labo. Eens per jaar kan bij de meetcampagne een dagstaal naar een extern labo worden opgestuurd voor volledige analyse. Dit wordt opgelegd via een bijzondere voorwaarde.

Tabel 1: samenvatting lozingsnormen per parameter

Parameter		IC	Sectoraal	Vergund	Gevraagd
Debiet (uur-dag-jaar)	m ³ /jaar			2- 15 - 3000	4 - 25 - 5000
pH			6-9,5		9
CZV	mg/l			250	/
BZV	mg/l			25	/
Sulfaat	mg/l		2000	2000	2000
Fluoride	mg/l	0,9			9
Totaal fosfor	mg/l	1			1
Cadmium totaal	mg/l	0,0008		0,01	0,01
Chroom totaal	mg/l	0,05	5	0,5	0,5
Koper totaal	mg/l	0,05	4	0,3	0,3
Nikkel totaal	mg/l	0,03	0,5	0,5	0,5
Kobalt	mg/l	0,0006			0,006
Beryllium	mg/l	0,0001			0,001
Molybdeen	mg/l	0,34		3,4	3,4
Acenaftheen	µg/l	0,06			0,6
Fenantreen	µg/l	0,1			1
Anionische oppervlakteactieve stoffen	mg/l				1
Σ K + n oppervlakteactieve stoffen	mg/l				10
AOX	mg/l	0,040			0,4

Screening project-m.e.r.

Het bedrijf is een metaalbewerkingsbedrijf voor roestvrij staal en bevat ondermeer installaties voor de oppervlaktebehandeling van metalen door een elektrolytische of chemisch proces. Dergelijke bedrijven vallen onder de toepassing van de milieueffectrapportage.

De totale inhoud van de behandelingsbaden bedraagt > 100 m³ (192 m³ vergund). De aanvraag betreft een wijziging in lozingsvergunning voor een bedrijf dat valt onder de rubriek i.v.m. oppervlaktebehandeling van metalen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé.

Bijgevolg volstaat het een screening uit te voeren waarbij nagegaan wordt of er aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn.

De aanvraag tot uitbreiding van de lozing is niet gerelateerd aan een toename in volume van de behandelingsbaden of een toename in productiecapaciteit.

Er liggen geen vreemde woningen in de omgeving. Er wordt geen impact verwacht op het vogelrichtlijngebied "Ijzervallei". Er worden normen opgelegd met betrekking de kritische lozingsparameters.

Uit de vergunningsaanvraag met de bijgevoegde lozingsmetingen en de studie naar de afvalwaterproblematiek kan geconcludeerd worden dat deze activiteit geen aanzienlijke milieueffecten veroorzaakt.

Er zijn als gevolg van het project geen aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zodat er geen aanleiding is tot het laten opstellen van een milieueffectrapport.

GPBV-inrichting

Het bedrijf valt onder de toepassing van de IPPC-richtlijn. Zoals hoger omschreven bevat het installaties voor de oppervlaktebehandeling van metalen door een elektrolytisch of chemisch proces. De totale inhoud van de behandelingsbaden bedraagt meer dan 30 m³ (192 m³ vergund).

N.a.v. de milieuvergunningsaanvraag dd. 01.09.2008 voor de hernieuwing van de lopende vergunning heeft het bedrijf de checklist, door het VITO opgesteld, ingevuld. Deze werd door AMV n.a.v. het advies op deze aanvraag getoetst..

Bij deze toetsing werd rekening gehouden met de BREF "Surface Treatment of Metals and Plastics" en de BBT-studie "BBT voor Oppervlaktebehandeling van Metalen en Kunststoffen".

Bij voorliggende aanvraag was geen ingevulde checklist gevoegd. Er zullen zich n.a.v. voorliggende aanvraag geen wijzingen voordoen zodanig dat er tegenstrijdigheid met de BREF of bestaande checklist zou optreden. In het bijzonder mbt het onderdeel Lozing zijn er evenmin aanvullende bemerkingen te geven.

Watertoets

De inrichting bevindt zich in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Ijzerbekken. De betrokken percelen stromen af naar de Ijzer.

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.

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "gunstig voor de uitbreiding voor een termijn tot 18/12/2028, ongunstig voor de hernieuwing"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de hernieuwing en de termijn en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: het gaat enkel om de lozing; de metingen zitten zeer goed conform het voorstel sinds de aanpassingen van de studie zijn uitgevoerd; ook cadmium is ok; nu is er een driedaagse meetcampagne; normaal gezien gaan de metingen ook 4 x per jaar naar een labo voor opvolging ; dit kan ook via het eigen labo; we kunnen zelf jaarlijks metingen doen; bij de meetcampagne zal een dagstaal opgestuurd worden voor een volledige analyse;

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/verdere exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

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

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. PACKO INOX (BRANCH DIKSMUIDE), gevestigd te Cardijnlaan 10 8600 Diksmuide wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Cardijnlaan 10 te Diksmuide,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
DIKSMUIDE 2 AFD/ESEN/	B	0589/E 3

met als voorwerp : een metaalbewerkingsbedrijf verder te exploiteren en uit te breiden nl

- de hernieuwing van de lozing van bedrijfsafvalwater 3000 m³/jaar
- de uitbreiding van de lozing bedrijfsafvalwater met 2000 m³/jaar

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.1.b	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties , miv het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater tem 5 m³/h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 4 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.1.b	afvalwaterzuiveringsinstallaties	4 kubieke meter per uur

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een metaalbewerkingsbedrijf met :

- lozen van max. 4.500 m³/jaar HA in de openbare riolen
- een fysico-chemische waterzuivering met lozing van max. 4 m³/uur, 25 m³/dag en 5.000 m³/jaar in de openbare riolen
- 2 transfo's elk 630 kVA
- laden van accu's 21,8 kW
- stallen van 6 voertuigen
- compressoren 44 kW
- gasflessen argon 600 l
- opslag van 3.333 l argon in een vaste tank
- opslag van gevaarlijke stoffen totaal 34.040 kg (3.000 kg zoutzuur, 400 kg ontvettingszout, 2.640 kg beitsvloeistof, 9.000 kg poliervloeistof, 6.000 kg natriumhydroxide, 3.000 kg salpeterzuur en 10.000 kg kalkmelk) ;
- opslag oliën 500 l
- diverse metaalbewerkingsmachines 485 kW
- oppervlaktebehandeling metalen met een totale badinhoud van 267.0000 l waarvan 75.000 l spoelbaden
- gasgestookte verwarmingsinstallaties 2.200 kW

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 365 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

die aanvangt op 27/03/2012

en die eindigt op 18/12/2028, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 18/12/2008, verleend door de deputatie

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° b en c

Bijzondere voorwaarden

1. Onverminderd Vlarem II dient de inrichting te voldoen aan de volgende lozingsnormen.

Parameter		
pH		9
CZV	mg/l	250
BZV	mg/l	25
Sulfaat	mg/l	2000
Fluoride	mg/l	9
Totaal fosfor	mg/l	1
Cadmium totaal	mg/l	0,0008*
Chroom totaal	mg/l	0,5
Koper totaal	mg/l	0,3
Nikkel totaal	mg/l	0,5
Kobalt	mg/l	0,006
Beryllium	mg/l	0,001
Molybdeen	mg/l	3,4
Acenaftheen	µg/l	0,6
Fenantreen	µg/l	1
Anionische oppervlakteactieve stoffen	mg/l	1
Σ K + n oppervlakteactieve stoffen	mg/l	10
AOX	mg/l	0,4

* Zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens.

2. Het bedrijf dient minstens jaarlijks analyses door een erkend labo te laten uitvoeren op de vergunde parameters. Indien hieruit overschrijdingen blijken, dienen verdere maatregelen genomen te worden. De analyseresultaten dienen jaarlijks bezorgd te worden aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht.

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 Vlarem (met uitzondering van de implantatieregels 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

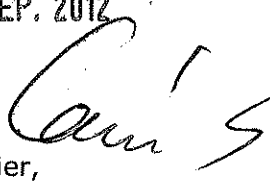
§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

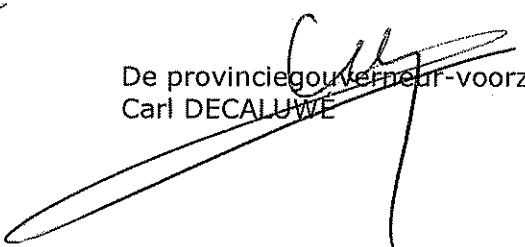
§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Carl Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter
 de heren Dirk De Fauw en Patrick Van Gheluwe, mevrouw
 Marleen Titeca-Decraene, de heren Gunter Pertry, Bart Naeyaert
 en Guido Decorte, leden
 de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 27 SEP. 2012


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.