

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

41048/35/1/W/2

**NINOVE - COATING NINOVE NV - INRICHTING VOOR
HET THERMISCH VERZINKEN VAN METALEN**

Verzoek tot wijziging van de lozingsvoorwaarden (K1)

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

verslaggever

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1604652

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:

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

termijn:

08 november 2016

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

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

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

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

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen:*

- Besluit van de deputatie van 30 april 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het thermisch verzinken van metaal, voor een termijn tot en met 29 april 2029.

./...

Verzoek tot wijziging van de voorwaarden

Het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden (overeenkomstig art. 45 Vlarem I) werd op 7 april 2016 ingediend door de nv Coatinc Ninove, Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, voor een inrichting voor het thermisch verzinken van metaal, gelegen aan de Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, op het perceel kadastraal bekend onder Ninove, afdeling 2, Ninove, sectie B, nr. 12/c, met als voorwerp: wijziging bijzondere voorwaarden m.b.t. het bedrijfsafvalwater.

Bij besluit van de Deputatie van 28 april 2016 werd de behandelingstermijn van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

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

Uit het proces-verbaal van 23 mei 2016, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 17 mei 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen van Ninove.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van van het College van Burgemeester en Schepenen van Ninove met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 31 mei 2016 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), m.b.t. de gevraagde wijziging en aanvulling van de bijzondere voorwaarden vermeld onder art. 3, §3 van de milieuvergunning van 30 april 2009 met kenmerk 082/41048/35/1/A/6/HV/CL:

- 18.a), N_{tot} : 50 mg/l (i.p.v. 15 mg/l) + aanvullende norm voor Cl^- : 2.000 mg/.
- 18.b): schrappen van de voorwaarde i.v.m. het Δ -principe.

GUNSTIG advies van 7 juni 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), m.b.t.:

- het schrappen van het Delta-principe.
- de aangevraagde normen voor N_t en Cl^- :
 N_t : 50 mg/l
 Cl^- : 2.000 mg/l.

De overige algemene, bijzondere en sectorale voorwaarden uit het besluit van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 30 april 2009 blijven onverminderd van toepassing.

./...

GUNSTIG advies van 15 juni 2016 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- dat voorliggend dossier een aanpassing beoogt van de bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater, opgelegd aan een verzinkingsbedrijf;
- dat aan de vergunningverlenende overheid gevraagd wordt de voorwaarde m.b.t. de toepassing van het Δ -principe te schrappen, de lozingsnorm voor de parameter N_{tot} aan te passen en een bijkomende norm voor de parameter Cl^- op te leggen;
- dat door de schrapping van het Δ -principe belet wordt dat alsnog relatief hoge concentraties zware metalen uit het bemalingswater in de Dender terechtkomen;
- dat uit de uitgevoerde effectstudie blijkt dat de impact van hogere aangevraagde emissiegrenswaarden in de Dender aanvaardbaar is.

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

GUNSTIG advies van 28 juni 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) waarbij wordt voorgesteld om de bijzondere voorwaarde 18 opgelegd in het besluit van de deputatie van 30 april 2009 als volgt te wijzigen:

- 18a): N_{tot} : 50 mg/l (i.p.v. 15 mg/),
 Cl^- : 2.000 mg/l.
- De bepalingen van 18b) worden geschrapt.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

De n.v. Coatinc Ninove (vroeger Nedcoat Ninove) heeft als hoofdactiviteit het thermisch verzinken van metalen. Thermisch verzinken is de efficiëntste manier om staal te vrijwaren van roest en dus de duurzaamheid van staal te verzekeren.

Binnen het bedrijf worden een 100-tal personen tewerkgesteld. Een externe milieucoördinator is aangesteld.

Voorwerp van het verzoek

Het bedrijf wenst een aantal bijzondere voorwaarden uit het Besluit van 30 april 2009 te wijzigen, nl volgende voorwaarden:

De voorwaarde 18a) betreft o.m. een emissiegrenswaarde voor de parameter N_{tot} . Thans geldt er een norm van 15 mg/l.

De voorwaarde 18b) luidt als volgt:

Indien het geloosde water afkomstig is van het gebruik van grondwater (bemalingswater) kunnen de bijzondere lozingsvoorwaarden vermeerderd worden met het gehalte van de desbetreffende stoffen in het opgenomen water. Bij staalname van het lozingswater dient steeds een grondwaterstaal mee geanalyseerd te worden. De verhouding grondwater/hemelwater dient in rekening gebracht te worden bij aftrek.

Door de exploitant wordt gevraagd om hogergenoemde voorwaarden als volgt te wijzigen:

- 18a): N_{tot} : 50 mg/l
- 18b): Schrappen van deze voorwaarde.

./...

Daarnaast wordt gevraagd om voor de bijkomende parameter Cl^- een emissiegrenswaarde op te nemen van 2.000 mg/l.

2. Motivering

Argumenten ter motivering van het verzoek

In het verzoekschrift worden volgende argumenten aangehaald:

- m.b.t. het schrappen 'Delta-principe':

Er wordt grondwater bemaald dat verontreinigd is met metalen en stikstof. Dit water wordt samen met het verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslag gegalvaniseerde stukken via fysicochemische zuivering geloosd. Het besluit van de deputatie Oost-Vlaanderen van 30 april 2009 laat aftrek grondwaterconcentraties van de bedrijfsafvalwaterconcentraties toe (Delta) voor zware metalen, gezien de historische verontreiniging in het grondwater. Hierdoor kunnen zeer hoge concentraties Zn en andere metalen geloosd worden. Gezien de lozing op oppervlaktewater via de Dender gebeurt is dit niet opportuun.

- m.b.t. de lozingsnormen:

Er is een effectenstudie uitgevoerd door Elmar Van Rossem (deskundige Water ESHER) waarin de effecten werden nagegaan van het lozen van het afvalwater (na de zuivering) op de Dender.

Uit de studie blijkt dat de lozing van het bedrijfsafvalwater, volgens de bestaande en de hierboven aangevraagde voorwaarden, op de Dender geen duidelijk meetbare of aantoonbare negatief effect voor parameters N_{tot} en Cl^- .

De impact van N_{tot} conform het MER richtlijnenboek blijft beperkt tot 0.4% gemiddelde impact en 1.6% worst case impact, nl. beperkte bijdrage.

De VMM verklaart zich akkoord om met hogergenoemde normen voor N_{tot} en chloriden te lozen op de Dender.

Coatinc Ninove verbindt er zich tevens toe om een mededeling kleine verandering in te dienen tot de verlaging van het vergunde debiet van 200 m³/dag naar 100 m³/dag.

Bespreking van het verzoek

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit verontreinigd hemelwater en verontreinigd grondwater, dat via een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie geloosd wordt in de RWA-leiding van de Pamelstraat en vervolgens in de Dender. Aan het afvalwater worden additieven toegevoegd zoals ijzertrichloride, kalkmelk en polymeren waardoor onoplosbare complexen gevormd worden die gaan neerslaan.

Naast de algemene- en sectorale lozingsvoorwaarden (55° - werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen a) en c)) zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

- perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 5 mg/l
- N_{t} : 15 mg/l
- Fe: 2 mg/l en 1,2 mg/l daggemiddelde
- BZV: 25 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- P: 2 mg/l
- Sn: 0,5 mg/l

./...

- Cd: 0,001 mg/l
- Hg: 0,0005 mg/l
- Ag: 0,004 mg/l (zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens)
- Trichlooretheen: 0,01 mg/l
- AOX: 0,3 mg/l

De normen voor opgelost Sn, Fe, Cr, Ni, Pb en Zn werden geschrapt alsook de som metalen.

Als gevolg van de toepassing van het Δ -principe kunnen relatief hoge concentraties aan zware metalen in de Dender terechtkomen. Deze metalen zijn aanwezig in het bemalingswater.

Door het Δ -principe te schrappen, wordt het bedrijf verplicht dit bemalingswater dermate te zuiveren zodat aan de opgelegde emissiegrenswaarden m.b.t. de metalen voldaan wordt en wat de kwaliteit van het Denderwater ten goede komt.

De waterzuiveringsinstallatie is evenwel niet geconcipeerd om N uit het bemalingswater te elimineren. Derhalve dient de opgelegde emissiegrenswaarde voor N aangepast.

In het kader van deze aanpassing werd door het bedrijf onderzocht wat de impact is van de concentratieverhoging in de Dender stroomafwaarts.

Uit deze berekeningen blijkt dat het effect op de totaalvracht aan N in de Dender varieert tussen 0,15% bij hoog debiet van de Dender tot maximaal 0,95% bij laag debiet. Dit laatste betekent een theoretische verhoging van 0,04 mg/l wat beperkt is t.o.v. de geldende basiskwaliteitsnormen voor de geëvalueerde parameter.

De aanwezigheid van Cl^- in het geloosde bedrijfsafvalwater is afkomstig van het gebruik van ijzertrichloride en kalk in het waterzuiveringsproces.

Ook voor de parameter chloor werd de impact op de Dender stroomafwaarts berekend. Het effect bedraagt tot maximaal 2% bij laag debiet van de Dender. Volgens de deskundige water van het begeleidende studiebureau is het effect op waterkwaliteit (fysicochemisch/biologisch) zeer beperkt.

Deze studie werd op voorhand overgemaakt aan de VMM, die zich akkoord verklaarde met de conclusies.

Natuurtoets

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden (ca. 800 m t.o.v. het GEN-gebied 'De Vallei van de Dender en de Mark'.

Gelet op de berekende impact op de Dender, dient niet gevreesd voor een significante impact op het GEN-gebied als gevolg van de versoepelde lozingsnormen van N en Cl^- .

Slotbepalingen

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

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

./...

Conclusie

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

3. Besluit

Artikel 1

Het verzoek tot wijziging van de geldende exploitatievoorwaarden opgelegd aan de nv Coatinc Ninove, Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, voor de exploitatie van een inrichting voor het thermisch verzinken van metaal, aan de Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, op het perceel kadastraal bekend onder Ninove, afdeling 2, sectie B, nr. 12/c, wordt toegestaan.

Artikel 2

In artikel 3, §3 van het besluit van de deputatie van 30 april 2009 wordt de bijzondere voorwaarde 18 als volgt gewijzigd:

- Het punt a) wordt als volgt gewijzigd:
 - de woorden " $N_{tot} : 15 \text{ mg/l}$ " worden vervangen door het volgende: " $N_{tot} : 50 \text{ mg/l}$ "
 - er wordt een bijkomende norm toegevoegd: " $Cl : 2.000 \text{ mg/l}$ "
- Het punt b) wordt geschrapt.

Artikel 3

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 4

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

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

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

Artikel 5

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

- de exploitant;

./...

- het College van Burgemeester en Schepenen van Ninove;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

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

Artikel 6

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

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers



DEPUTATIE
genotuleerd

22 SEP. 2016

