

AMV/000157675/1000

Ministerieel besluit houdende uitspraak over een aanvraag tot afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, van titel II van het VLAREM ingediend door de nv Coatinc Ninove, Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, exploitant van een inrichting voor het thermisch verzinken van metaal, gelegen op hetzelfde adres

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd;

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

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 25 juli 2014 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 mei 2016;

Gelet op de aanvraag ingediend door de nv Coatinc Ninove, Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, exploitant van een inrichting voor het thermisch verzinken van metaal, gelegen op hetzelfde adres, op het kadastrale perceel: afdeling 2, sectie B, nr. 12C, tot afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, van titel II van het VLAREM, luidende:

“Dampen, nevels en afgassen worden op de plaats waar ze ontstaan opgevangen en zo nodig naar een afgasbehandelingsinstallatie geleid.”;

dat dit meer bepaald wordt aangevraagd voor de beitsbaden;

Gelet op het feit dat de afwijkingsaanvraag werd ontvangen op 6 april 2016 en ontvankelijk werd verklaard op 7 april 2016;

Gelet op de volgende motivering van de afwijkingsaanvraag aangehaald door de aanvrager:

- naar aanleiding van een inspectiebezoek van de afdeling Milieu-inspectie is gevraagd om een afwijking aan te vragen gezien de beits- en ontvetbaden niet omkast zijn en de dampen niet worden opgevangen;
- op 26 augustus 2011 is er reeds een haalbaarheidsstudie 'Omkasting van de voorbehandelingsbaden van de bestaande verzinkingsinstallatie met inbegrip van de afzuiging en behandeling van de gevormde dampen' uitgevoerd naar aanleiding van een bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning van 30 april 2009;
- in deze studie wordt geconcludeerd dat dergelijke investering niet haalbaar is in deze bestaande beitsrij omwille van economische redenen; volgens de resultaten van de evaluatie is het twijfelachtig dat de exploitant op een verantwoorde manier kan investeren in een gesloten beitsrij (en dit zelfs in het meest gunstige scenario);
- een gesloten inrichting (de omkasting van de voorbehandelingsinstallatie) wordt in de BREF for Ferrous Metals Processing Industry (FMP) – C4.3.13 alleen aangehaald voor nieuwe installaties; de eerste exploitatievergunning dateert van 1979 met de vermelding dat deze activiteiten (zuurbaden en dergelijke) een bestaande inrichting betreffen;
- de omkasting van de voorbehandelingsinstallatie is geen maatregel die als BBT wordt beschouwd om luchtmissies te beperken bij het discontinu verzinken;

Gelet op de volgende alternatieve maatregelen aangehaald door de aanvrager:

- door de beitsbaden van de voorbehandeling op een temperatuur van maximum 22°C te houden, worden de dampen beperkt;

Gelet op het besluit nr. 082/41048/35/1/A/6/HV/CL van de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen van 30 april 2009 waarbij vergunning wordt verleend, voor een termijn verstrijkend op 30 april 2029, voor het verder exploiteren en veranderen van een vergunde inrichting voor het thermisch verzinken van metaal;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige subadvies van 11 mei 2016 van de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 1 juni 2016 van de afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 7 juni 2016 van de gewestelijke milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan 'Aalst-Ninove-Geraardsbergen-Zottegem', vastgesteld bij het koninklijk besluit van 30 mei 1978;

Overwegende dat het hier een discontinue thermische verzinkerij betreft; dat er stalen structuren worden ondergedompeld in een bad met vloeibare zink;

Overwegende dat de inrichting gelegen is in een industriële omgeving; dat binnen een straal van 100 m rondom de perceelgrenzen van de inrichting geen woningen zijn gelegen; dat de inrichting ingesloten ligt tussen de Pamelstraat-Oost (oosten) en de spoorweg van Dender en Waas (westen); dat aan de overzijde van de spoorweg zich een agrarisch gebied bevindt; dat het dichtste woongebied, zijnde een woongebied met landelijk karakter, zich situeert op ongeveer 500 m ten westen van de inrichting;

Overwegende dat om staal te verzinken, het vrij moet zijn van vet, olie, verf, lak, roest en walshuid; dat verf en lak goed worden verwijderd door het te stralen; dat dit extern gebeurt; dat olie en vet met behulp van ontvettingsmiddelen worden verwijderd; dat dit gebeurt in een ontvettingsbad vooraf aan het beitsen; dat roest en walshuid door middel van zoutzuur worden verwijderd;

Overwegende dat eerst vet en olie worden verwijderd; dat dit gebeurt in het ontvettingsbad (1 x 80 m³) vooraf aan het beitsen; dat het hier een alkalische ontvetting betreft, bestaande uit een mengsel van NaOH met tensides; dat na het ontvetten de stukken gespoeld worden in het eerste spoelbad; dat vervolgens het staal gebeitst wordt in zoutzuur, zodat het vrij is van roest en walshuid; dat voor het beitsen er zeven baden aanwezig zijn (in totaal 730 m³); dat na het beitsen er opnieuw gespoeld wordt; dat vervolgens het fluxen gebeurt in een fluxbad bestaande uit ammoniakaal zinkchloride (zinkchloride/ammoniumchloride-oplossing); dat in het fluxbad op het staal een dun fluxlaagje wordt gezet dat het staaloppervlak beschermt tegen oxidatie in afwachting dat het in contact komt met het warme zink; dat vervolgens het staal gedroogd wordt in de droogoven en daarna het staal verzinkt wordt in het zinkbad; dat bij het verzinken het fluxlaagje smelt en een metallisch contact en een goede bevoeling van de zinklaag verzekert; dat de dampen die hierbij vrijkomen, worden afgezogen; dat ten slotte het product gekoeld wordt in een koelbad;

Overwegende dat de exploitant afwijking vraagt van artikel 5.29.0.6, §1, van titel II van het VLAREM, dat stelt dat dampen, nevels en afgassen moeten worden afgezogen op de plaats waar ze ontstaan en eventueel via een afgasbehandelingsinstallatie moeten worden geëmitteerd; dat deze afwijking specifiek wordt gevraagd voor de beitsbaden;

Overwegende dat in de studie 'Beste beschikbare technieken voor de oppervlakte-behandeling van metalen en kunststoffen' (Vito, 2008) in verband met het beitsen wordt gesteld dat dampen kunnen ontstaan bij het gebruik van zoutzuur; dat echter bij de beschrijving van de beste beschikbare technieken (BBT) wordt verduidelijkt dat een afzuiging zinloos is indien enerzijds in het beitsbad de concentratie en de temperatuur zodanig beperkt zijn dat de dampdruk van het zuur en andere relevante stoffen voldoende laag is en anderzijds indien het beitsbad zo bedreven wordt dat er geen vloeistofdruppeltjes ontstaan; dat in deze BBT-studie verwezen wordt naar een technische fiche voor het beitsen met zoutzuur met verhoudingen tussen de concentratie aan zoutzuur en de temperatuur waarvoor gesteld wordt dat er slechts beperkte hoeveelheden zoutzuur zouden verdampen;

Overwegende dat in de studie 'Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics' (2006) wordt gesteld dat bij het beitsen met zoutzuur geen zoutzuurdampen gevormd worden bij kamertemperatuur bij zoutzuurconcentraties onder 50%;

Overwegende dat in de studie 'Reference Document on Best Available Techniques for the Ferrous Metals Processing Industry' (2001) wordt gesteld dat de concentratie aan zoutzuur boven een beitsbad met zoutzuur afhankelijk is van de concentratie en de temperatuur; dat bij de opgegeven zoutzuurconcentratie en temperatuur verwacht wordt dat de emissie van zoutzuur lager ligt dan 10 mg/m³ zodat een afzuiginstallatie overbodig wordt;

Overwegende dat de exploitant aangeeft dat de temperatuur van het beitsbad niet hoger is dan 22°C; dat de temperatuur in het beitsbad continu wordt opgevolgd; dat de concentratie aan zoutzuur maandelijks wordt geanalyseerd; dat in een nieuw beitsbad de concentratie maximaal 150 g/l is (circa 14%); dat volgens de grafiek op de technische fiche zoals opgenomen in de BBT-studie van 2008, bij deze maximale temperatuur en maximale zoutzuurconcentratie de verdamping van zoutzuur laag zou zijn; dat bijgevolg de afwijking kan worden toegestaan; dat de exploitant de analyseresultaten met betrekking tot de zoutzuurconcentratie in de beitsbaden van de laatste drie jaar ter beschikking moet houden van de toezichthouder;

Overwegende dat in 2005 metingen zijn uitgevoerd naar de hoeveelheid zoutzuur in de buurt van de beitsbaden in kader van arbeidsveiligheid; dat de vastgestelde concentratie lager ligt dan de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 8 mg/m³;

Overwegende dat conform artikel 5.29.0.6, §3, 11°, van titel II van VLAREM voor installaties voor discontinu thermisch verzinken een emissiegrenswaarde voor gasvormige anorganische chloride geldt van 20 mg/Nm³;

Overwegende dat tijdens het plaatsbezoek van een adviesverlener van de afdeling Milieuvergunningen kon worden vastgesteld dat er weldegelijk zoutzuur uit de baden verdampt, aangezien het gebouw (in beperkte mate) is aangetast door het zoutzuur; dat de exploitant aangeeft dat er momenteel gewerkt wordt aan een herschikking van de behandelingsbaden; dat het aantal behandelingsbaden zal verminderen, zodat de resterende baden dichter bij elkaar zullen worden geplaatst; dat eveneens werk zal worden gemaakt van een omkasting met bijhorende afzuiging; dat deze aanpassingen zouden gerealiseerd worden binnen een periode van circa vijf jaar; dat gelet op de geplande aanpassingen het aangewezen is om deze afwijking slechts voor een beperkt periode toe te staan; dat echter voldoende marge moet worden voorzien zodat de exploitant de nodige tijd krijgt om de aanpassingen uit te voeren; dat een termijn van zeven jaar aanvaardbaar en haalbaar is;

Overwegende dat de maatregelen die door de exploitant worden voorgesteld, gelijkwaardige waarborgen bieden voor de bescherming van mens en milieu als de bepaling waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken; dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de afwijkingaanvraag in te willigen,

B E S L U I T :

Artikel 1. De vraag van nv Coatinc Ninove, Pamelstraat-Oost 500, 9400 Ninove, exploitant van een inrichting voor het thermisch verzinken van metaal, gelegen te 9400 Ninove, Pamelstraat-Oost 500, op het kadastrale perceel: afdeling 2, sectie B, nr. 12C, tot afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, van titel II van het VLAREM, luidende:

“Dampen, nevels en afgassen worden op de plaats waar ze ontstaan opgevangen en zo nodig naar een afgasbehandelingsinstallatie geleid”;

wordt ingewilligd, meer bepaald voor de beitsbaden.

Art. 2. De afwijking wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 31 december 2023.

Art. 3. De afwijking is afhankelijk van de naleving van de volgende voorwaarden:

1° de concentratie zoutzuur in de behandelingsbaden is maximaal 150 g/l; maandelijks wordt de concentratie zoutzuur in de behandelingsbaden gemeten; de resultaten van de analyses van de laatste drie jaar worden ter inzage gehouden van de toezichthouder;

2° de temperatuur van de beitsbaden is maximaal 22° C.

Art. 4. De afwijking doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Brussel, 19 SEP. 2016

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Joke SCHAUVLIEGE