

Erratum

Dossiernummer: OMV/2022066702
Projectinhoudversie: V2
Inrichtingsnummer: 20171113-0006
Ondernemingsnummer exploitant: 0865.131.221

Erratum - Ministerieel besluit over het verzoek van de nv Nyrstar Belgium voor de bijstelling van lozingsvoorwaarden opgenomen in het ministerieel besluit OMV/2019108000 van 4 mei 2020 voor een zinkproducerend bedrijf gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1.

In voormeld besluit van 10 februari 2023 wordt op pagina 16 onder art. 3 volgende nieuwe voorwaarde opgenomen:

“Uiterlijk zes maanden na het verlenen van deze bijstelling wordt een stappenplan opgemaakt met het oog op het vermijden van achteruitgang ten gevolge van de lozing voor sulfaat, seleen, cadmium en thallium. Dit stappenplan wordt bezorgd aan de gemeenten Balen en Lommel, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, het Agentschap Zorg en Gezondheid en de Vlaamse Milieu-maatschappij. Dit stappenplan moet vervolgens opgevolgd worden door de opvolgingscommissie.”.

In art. 3 wordt bovenstaande voorwaarde evenwel niet opgenomen bij de ‘geactualiseerde vergunningsvoorwaarden’.

De geactualiseerde vergunningsvoorwaarden worden dan:

1. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1, van titel II van het VLAREM wordt het opvangsysteem voor de zwavelzuurtanks als gelijkwaardig beschouwd aan een permanente, vloeistofdichte inkuiping. Het opvangsysteem bestaat uit een inkuiping met automatische leegpomp naar de PWZI waarbij de pompput wordt voorzien van een pH-meter met alarmfunctie. Bij een afwijkende pH-waarde wordt het leegpompen stilgelegd. Het betreft de zwavelzuurtanks met nummer 26 tot en met 30 met een inhoud van 4 x 1.740.000 liter (4 x 3.201.613 kg) en 1x 3.468.000 liter (6.381.146 kg).
2. De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.bxl.verg@vmm.be.
3. In afwijking van artikel 4.2.2.1.1, 4° en artikel 5.3.2.4, §1 van titel II van het VLAREM mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater bij een buitentemperatuur van 25°C of meer, maximaal 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;
4. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm op het grondgebied van de provincie Antwerpen aangelegd zoals op het plan met nummer XT000-PL-0-00604-026 van 28 januari 2015, waarbij in zone A een groenstrook met lage beplanting (struiken) wordt voorzien, in zone B het groenscherm tussen de bomen dichter gemaakt wordt door aanplant van struiken, in zone C lage beplanting wordt voorzien over

een breedte van 2 m en in zone D aan de noordelijke zijde aangepaste struiken worden voorzien tussen de bomen; dit wordt binnen een termijn van drie jaar na het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 gerealiseerd;

5. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm op grondgebied van de provincie Limburg aangelegd zoals weergegeven op het plan met nummer XY-000-PL-0-00604-027; dit groenscherm is volledig gerealiseerd binnen een termijn van vijf jaar na het besluit 750.71/A/14.309 van 20 mei 2015;
6. In afwijking van artikel 4.4.7.2.6, §7, van titel II van het VLAREM wordt de losput niet voorzien van keerschotten; de losput staat in een afgesloten ruimte, bestaande uit een overkapping en plastieken flappen voor de in- en uitgang, die tijdens het lossen gesloten zijn;
7. voor alle geleide emissiepunten geldt een stofnorm van 5 mg/Nm^3 , met inbegrip van de schouwen van Kontakt 11 en Kontakt 12 van de zwavelzuurfabriek;
8. Vanaf 1 januari 2019 zijn voor de zwavelzuurfabriek volgende emissiegrenswaarden van toepassing voor SO_2 :

a) Kontakt 12: 770 mg/Nm^3 (270 ppm);

b) Kontakt 11: 1144 mg/Nm^3 (400 ppm);

Vanaf 20 juni 2020 is voor de zwavelzuurfabriek K11 een emissiegrenswaarde van 450 mg/Nm^3 (158 ppm) voor SO_2 van toepassing;

9. De exploitant voert het actieplan met betrekking tot het nemen van milderende maatregelen voor de reductie van de SO_2 -uitstoot uit, namelijk:
 - a) conceptfase van 1 januari 2014 tot 28 februari 2015;
 - b) haalbaarheidsfase van 28 februari 2015 tot 28 april 2016;
 - c) implementatiefase van 28 april 2016 tot 31 december 2018;

Ten laatste op 1 juli 2018 wordt een voorstel van monitoringprogramma ter goedkeuring bezorgd aan het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) met hierin onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring. Vanaf 2019 worden jaarlijks door de exploitant, aan de hand van werkelijke metingen, de SO_2 -emissies geëvalueerd en wordt nagegaan of de bijdrage van het bedrijf inzake verzurende deposities op de dichtst bijgelegen natuurgebieden niet meer dan 10% bedraagt van de van toepassing zijnde kritische depositiewaarden; indien de bijdrage meer dan 10% is, wordt in dit rapport aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is, welke bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn en tegen wanneer deze zullen worden geïmplementeerd; bijkomend worden de SO_2 -emissies geëvalueerd in relatie tot de immissieconcentraties in het woongebied in de omgeving; dit rapport wordt jaarlijks in de opvolgingscommissie voorgesteld;

10. Bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
chloride (Cl^-)	1.000
sulfaat (SO_4^{2-})	2.500 tot en met 19/04/2027 (OC)
fluoride (F^-)	10
bromide (Br^-)	80
CZV	125
totaal stikstof	15
totaal fosfor	2
arseen (totaal)	0,05 (OC)
barium (totaal)	0,35
cadmium (totaal)	0,01 0,002 voortschrijdend jaargemiddelde (OC)
chromium (totaal)	0,05
koper (totaal)	0,05
lood (totaal)	0,05

nikkel (totaal)	0,03
seleen (totaal)	0,15 tot en met 19/04/2027 (OC) 0,06 voortschrijdend jaargemiddelde tot en met 19/04/2027 (OC)
zilver (totaal)	0,0004(*)
zink (totaal)	0,5 tot en met 19/04/2020 daarna 0,2 (OC)
boor (totaal)	3,25 (OC)
kobalt (totaal)	0,0006(*)
molybdeen (totaal)	0,5
antimoon (totaal)	0,05
thallium (totaal)	0,005 0,001 voortschrijdend jaargemiddelde tot en met 19/04/2027 vanaf 20/04/2027: 0,0005 voortschrijdend jaargemiddelde (OC)
vanadium (totaal)	0,01
tin (totaal)	0,04

* zolang de rapportagegrens hoger is dan het indelingscriterium geldt de rapportagegrens als norm

* (OC) betekent dat de parameter wordt geëvalueerd in de jaarlijkse opvolgingscommissie

11. De exploitant maakt een afsprakenprotocol met de provincie Antwerpen voor de aansturing van de lozing bij overstromingsrisico en te lage waterstand;
 12. Het is verboden bedrijfsafvalwater (tijdelijk) te lozen in de koelwatervijver;
 13. Na de verdieping van de koelwatervijver worden de oevers, waar mogelijk, zachthellend gemaakt met een ondiepe randzone van circa 10 m breed;
 14. Conform het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 wordt ten laatste één jaar vóór de realisatie van de lozing een voorstel van monitoringprogramma voor de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete ter goedkeuring aan het ANB bezorgd; hierin staat onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring; de postmonitoring ter hoogte van de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete bestaat uit het verzamelen van gegevens door de exploitant met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater om de evaluatie uit het MER verder te onderbouwen; de postmonitoring start ten laatste bij de realisatie van de lozing en er wordt hiervan een monitoringrapport opgemaakt; in het monitoringrapport wordt aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is en of bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn; dit rapport wordt jaarlijks bezorgd aan de opvolgingscommissie;
 15. het monitoringprogramma voor de oppervlaktewaterkwaliteit van de Scheppelijke Nete, de Molse Nete en de Grote Nete ter hoogte van de meetpunten 333750 en 333500 op de Scheppelijke Nete, meetpunten 333000 en 331000 op de Molse Nete en meetpunt 258500 op de Grote Nete is goedgekeurd door het ANB en de VMM; hierin staat onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring; de postmonitoring van de kwaliteit van het oppervlaktewater ter hoogte van de Scheppelijke Nete, de Molse Nete en de Grote Nete bestaat uit het opvolgen van zowel de fysicochemische kwaliteit als de aanwezige fauna; deze post-monitoring wordt georganiseerd door de exploitant, in samenspraak met de VMM en het ANB; in het monitoringrapport wordt ook aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is en of bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn; dit rapport wordt jaarlijks bezorgd aan de opvolgingscommissie;
- In afwijking van het voorgaande lid is het de exploitant toegestaan om in plaats van de fysico-chemische monitoring ter hoogte van meetpunt 333750 maandelijks een meetplaats te bemonsteren op de Scheppelijke Nete, stroomopwaarts van hun lozingspunt. Het eerste jaar worden alle vergunde parameters bemonsterd. Na 1 jaar kan een afbouw van het aantal parameters worden gerealiseerd in functie van de metingen van het eerste jaar en

in overleg met de opvolgingscommissie. Minstens de parameters sulfaten, Cd, Se, Tl en Zn worden weerhouden.

16. De exploitant roept minstens éénmaal per jaar een opvolgingscommissie samen waarbij volgende punten besproken worden:

- a) de opvolging van de SO₂-emissies;
- b) de oppervlaktewater-monitoring;
- c) de stand van zaken van de geloosde parameters met inzonderheid de parameters selenium, thallium, sulfaat, arseen, zink, boor en cadmium;
- d) het overzicht van de in het voorbije jaar getroffen maatregelen en de voorziene maatregelen voor het komende jaar ter verbetering van de emissies en de immissies en het voorkomen van bodemverontreiniging;
- e) het overzicht van de klachten en de klachtenbehandeling;
- f) de kwaliteit van het infiltrerende koelwater;
- g) de neerslag van stof;
- h) eventuele geluidsmeting;

De besproken meetresultaten worden getoetst aan de geldende emissiegrenswaarden en kwaliteitsdoelstellingen van titel II van het VLAREM; de toetsing gebeurt in overleg met een erkend milieudeskundige of een erkend laboratorium;

De opvolgingscommissie heeft de volgende samenstelling: de exploitant, de gemeenten Balen en Lommel, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, het Agentschap Zorg en Gezondheid en de Vlaamse Milieu-maatschappij; de opvolgingscommissie kan de frequentie en de vorm van opvolging wijzigen;

17. Op de categorie 1-stortplaats worden uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen gestort; volgende residu's mogen verwerkt en gestort worden op de monodeponie residu zinkproductie:

- a) goethiet van de vestiging te Balen-Lommel;
- b) neutralisatieslib van de afvalwaterzuivering te Balen-Lommel en te Overpelt;
- c) gips van de vestiging te Balen-Lommel;
- d) slib van de zandvang op de Eindergatloop;

18. Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, wordt deze zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, de drainagelaag en de bewortelingslaag; de begroeiing van de taluds wordt zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase uitgevoerd;

19. Ter voorkoming van stofhinder worden volgende maatregelen genomen:

- a) een vorstvrije sproei-installatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en het compacteren van de perskoeken;
- b) een mobiele sproei-installatie teneinde stofvorming door werfverkeer en/of transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden;

20. Ter bescherming van het grondwater bedraagt gedurende een periode van vijf jaar de frequentie voor het nemen en het analyseren van watermonsters uit de meetputten voor grondwater viermaal per jaar; volgende parameters worden bepaald: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr en Zn; hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2; in de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks; ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan; het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit; het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1, §3, van titel II van het VLAREM onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij; de

exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen;

21. Tijdens de exploitatiefase worden volgende parameters halfjaarlijks geëvalueerd: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr en Zn; hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA; ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan; het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit; het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij; de exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen;
22. Voor de parameters arseen, kwik, nikkel, lood en zink gelden volgende grenswaarden voor uitloging:
 - As: 10 mg/kg droge stof;
 - Hg: 1 mg/kg droge stof;
 - Ni: 20 mg/kg droge stof;
 - Pb: 20 mg/kg droge stof;
 - Zn: 100 mg/kg droge stof;
23. Boven de folie van de vier bufferbekkens wordt een permanente bescherm laag aangebracht, zowel op de onderkant als op de zijwanden;
24. Voor de aanleg van werfwegen op de categorie 1-stortplaats worden bedrijfseigen inerte bouw-afvalstoffen toegelaten die voldoen aan de aanvaardingscriteria van de categorie 1-stortplaatsen bedoeld in artikel 5.2.4.1.10 van titel II van het VLAREM;
25. Volgende voorwaarden worden nageleefd in het kader van de verleende afwijking van de artikelen 5.2.4.3.3, §4, 2°, 5.2.4.3.3, §7, en 5.2.4.3.3, §8, van titel II van het VLAREM:
 - a) bij de beëindiging van elk stortvak wordt door de stortplaatsdeskundige gecontroleerd of een doorlatendheid van 1×10^{-9} m/s wordt behaald; indien dit niet het geval zou zijn, stelt de stortplaatsdeskundige maatregelen voor (zoals de aanleg van kleimatten aan de bovenzijde van het stort) waarmee tenminste dezelfde doorlatendheid van de stortplaats wordt gerealiseerd, vooraleer de afsluitende folie wordt geplaatst; de exploitant rapporteert de door de stortplaatsdeskundige uitgevoerde controles, en desgevallend de bijkomende maatregelen, aan de Vlaamse Milieumaatschappij, de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving;
 - b) de folie onderaan de stortplaats is in een goede conditie; de doorlatendheid en de conditie van de folie wordt geattesteerd door de deskundige (in het kader van de uitbating van deze stortplaats) en bezorgd aan de toezichthoudende ambtenaar;
 - c) de filterkoeken worden onder een voldoende grote hellingsgraad gestort, zodat het hemelwater maximaal in een lageregelegen gracht of put opgevangen en onmiddellijk opgepompt wordt;
 - d) van zodra een cel van het bekken volgestort is, wordt deze overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, HDPE-folie, een drainagelaag en een bewortelingslaag.
26. Voor de geleide luchtmissies afkomstig van de roosterij is volgende emissiegrenswaarde van toepassing, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden:
 - Zink: 2 mg/Nm³

De meetfrequentie is opgenomen in artikel 3.10.6.1.7 van titel III van het VLAREM.

27. Voor de geleide luchtemissies afkomstig van de zinkpoederinstallatie zijn volgende emissiegrenswaarden van toepassing, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden:

- Zink: 1 mg/Nm³
- Lood: 1 mg/Nm³

De meetfrequentie voor zink en lood (als ander metaal) is opgenomen in artikel 3.10.6.4.2 van titel III van het VLAREM.

28. De maximum geluidsdruk op 1 m van elke van de 6 nieuwe transformatoren (aanvraagdossier OMV_2021070289) betreft 80 dB(A).
29. Het voortschrijdend jaargemiddelde wordt bepaald aan de hand van de dagelijkse analyses die uitgevoerd worden door de exploitant. Dit wordt bijgehouden in een register, dat continu ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
30. Uiterlijk zes maanden na het verlenen van deze bijstelling wordt een stappenplan opgemaakt met het oog op het vermijden van achteruitgang ten gevolge van de lozing voor sulfaat, seleen, cadmium en thallium. Dit stappenplan wordt bezorgd aan de gemeenten Balen en Lommel, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, het Agentschap Zorg en Gezondheid en de Vlaamse Milieu-maatschappij. Dit stappenplan moet vervolgens opgevolgd worden door de opvolgingscommissie.

Deze rechtzetting heeft geen impact op de beslissing.

Het erratum wordt bij het besluit van 10 februari 2023 gevoegd en bezorgd aan de aanvrager, alle betrokken overheden en adviesinstanties.

Brussel,

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,
Omgeving, Energie en Toerisme

Getekend door:Zuhal Demir (Signature)
Getekend op:2023-03-15 10:20:55 +01:0
Reden:Ik keur dit document goed

Zuhal Demir

Zuhal DEMIR