

Dossiernummer: OMV_2024156211
Projectinhoudversie: V2
Inrichtingsnummer: 20170516-0025
Ondernemingsnummer exploitant: 0865.131.221

Ministerieel besluit over het beroep aangetekend tegen het besluit 2025_DEP_03302 van de deputatie van de provincie Limburg van 28 augustus 2025 inzake het verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in de vergunning van de nv Nyrstar Belgium voor een non-ferrobedrijf gespecialiseerd in de productie van zink, gelegen te 3900 Pelt, Fabrieksstraat 144.

VERZOEK

Het verzoek heeft betrekking op terreinen gelegen te 3900 Pelt, Fabrieksstraat 144, zoals ingetekend op het omgevingsloket onder situering:



Het verzoek omvat een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden met betrekking tot de lozingsnormen voor chloriden, sulfaten en seleen, zoals opgenomen in het Ministerieel besluit van 17 september 2021 met referentie OMV_2020106926 en met betrekking tot de lozingsnorm voor thallium zoals opgenomen in het Ministerieel besluit van 3 april 2024 (en het Ministerieel besluit van 5 juli 2024 - erratum), met referentie OMV_2023046456.

De huidige bijzondere lozingsnormen voor chloriden, sulfaten, thallium en seleen zijn de volgende:

parameter	eenheid	voorwaarde
sulfaten	mg/l	1.500

	kg/dag	8.300 (voor een periode eindigend op 31/12/2025)
chloriden	mg/l kg/dag kg/dag	4.500 (tot 31/12/2025) 16 800 (tot 31/12/2025) 14 000 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025) Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48u na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot maximaal 14.000 kg/d. 0,95 m ³ /s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.
thallium totaal	mg/l	0,01 tot 31/12/2025 0,002 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025
seleen totaal	mg/l	0,04 tot 31/12/2025 0,035 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025

Aangezien deze bijzondere lozingsnormen slechts geldig zijn tot 31 december 2025, worden voor deze parameters opnieuw bijzondere lozingsvoorwaarden aangevraagd voor een periode van 2 jaar, nl.

parameter	eenheid	voorwaarde
sulfaten	mg/l kg/dag kg/dag	1.500 5.300 (voor een periode eindigend op 31/12/2027) 4.200 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
chloriden	mg/l kg/dag kg/dag	4.500 (tot 31/12/2027) 10 000 (tot 31/12/2027) 9.000 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
thallium totaal	mg/l	0,005 tot 31/12/2027 0,0015 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027
seleen totaal	mg/l	0,04 tot 31/12/2027 0,025 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027

OPENBAAR ONDERZOEK EERSTE AANLEG

Het openbaar onderzoek vond plaats van 22 mei 2025 tot en met 20 juni 2025 in de gemeente Pelt. Er werden 25 bezwaarschriften ingediend, waarvan 24 afkomstig zijn uit Nederland.

De bezwaren hebben betrekking tot.

- De aanvraag is in strijd met de Europese Kaderrichtlijn Water
 - Er is een schending van het verbod op achteruitgang van de waterlichamen,
 - Er is een schending van de verbeterverplichting,
 - De beoordeling is uitgevoerd met de 'oude' Wezer-tool in plaats van met de 'nieuwe' Wezer-tool,
- De aanvraag is in strijd met de Natura 2000-doelstellingen/de instandhoudingsdoelstellingen
 - negatieve passende beoordeling;
 - de parameters sulfaat en chloriden leiden tot negatieve effecten op diverse habitats en soorten;
 - seleen en thallium (en andere metalen) zijn bio-accumulatoren. De beoordeling hiervan ontbreekt;

- De aanvraag is in strijd met de Europese Natuurherstelverordening;
- De BBT-toetsing (toetsing aan de best beschikbare technieken) is ontoereikend uitgevoerd
 - Kostenoverwegingen wegen zwaarder door dan ecologische grenzen Dit is onaanvaardbaar

BESTREDEN BESLUIT

De deputatie van de provincie Limburg heeft op 28 augustus 2025 het besluit 2025_DEP_03302 genomen waarbij het verzoek tot bijstelling werd goedgekeurd voor een beperkte termijn tot en met 31 december 2027.

BEROEP

De beroepen zijn ingediend door

- Hans Pieter Kwast, Aurorastraat 5, 5631 KK Eindhoven, in eigen naam en in naam van mede-indieners Hester op de Laak, Mieke Raaymakers, Ton Arends en Agnes Tellings (omwonenden);
- Meester Tinneke Huyghe, Emiel Banningstraat 47 bus 4, 2000 Antwerpen, namens het Waterschap De Dommel;
- Ilona Baeten, Boomheide 7, 5133bj Riel, namens de Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland (Natuurmonumenten);
- Meester Isabelle Larmuseau, Dellaertsdreef 9, 9940 Evergem, namens de Nederlandse gemeentes Valkenswaard, Bergeijk, Waalre, Veldhoven, Eindhoven, Son en Breugel, Meijerijstad, Boxtel, Sint-Michielsgestel, Vught, 's-Hertogenbosch;
- De vzw Dryade, Engelandstraat 34, 1060 Sint-Gillis, in eigen naam en namens mede-indieners de vzw Limburgse Milieukoepel, de vzw Natuurpunt, de vzw Bond Beter Leefmilieu (milieuverenigingen).

De omwonenden hebben de volgende beroepsargumenten.

- Schending Kaderrichtlijn Water (KRW) (2000/60/EG).
 - Lozingen leiden tot overschrijding van milieukwaliteitsnormen voor sulfaat, chloride en thallium;
 - Verbeteringsdoelstelling niet gehaald en verslechteringsverbod geschonden,
 - Vergunningverlening strijdig met het Stroomgebiedbeheerplan (SGBP) 2022–2027 en het Europees recht (KRW);
 - Tijdelijke vergunning tot 2027 biedt geen oplossing voor structurele strijdigheid;
- Bescherming Natura 2000-gebieden.
 - Lozingen monden uit in Habitatrichtlijngebied BE2200032 en VEN-gebied 'Het Hageven',
 - Passende beoordeling erkent negatieve effecten van chloride en sulfaat op habitats en soorten;
 - Vergunde lozingsnormen liggen structureel boven ecologisch veilige grenswaarden;
 - Ontbreken van wetenschappelijke zekerheid dat instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar komen, strijdig met artikel 6, lid 3 Habitatrichtlijn;
- Grensoverschrijdende effecten.
 - Dommel stroomt Nederland binnen; normen voor sulfaat overschreden vóór de grens;
 - Vlaanderen schiet tekort in plicht tot grensoverschrijdende coördinatie en bescherming,
- Tijdelijkheid en gebrek aan structurele reductie.

- Vergunning loopt tot 2027, maar BBT(+)-evaluatie toont dat lozingsnormen niet bijdragen tot structurele reductie,
- Technieken zoals indamping en nanofiltratie technisch wel beschikbaar, maar afgewezen om economische redenen. BBT(+)-toets haalt technische en economische aspecten door elkaar technieken zijn technisch wél beschikbaar, maar worden om redenen van kostprijs afgewezen,
- Economische overwegingen mogen wettelijke milieunormen (Milieukwaliteitsnormen (MKN) en Instandhoudingsdoelstellingen (IHD)) niet ondermijnen (EU-recht en Vlaams recht),
- Schending voorzorgsbeginsel en beginselen van behoorlijk bestuur.
 - Tijdelijke versoepeling toegestaan ondanks duidelijke risico's op significante schade en niet-gehaalde doelstellingen;
- Misleidende argumentatie door exploitant geen relevante grond voor versoepeling.
 - Argument dat stopzetten oppompen historisch vervuild grondwater vervuiling zou vergroten is misleidend;
 - Saneringsverplichting blijft bestaan, ook bij stopzetting of faillissement,
- Voornemens uit eerdere vergunningen.
 - Eerdere bepalingen over reductieprogramma's en voorwaarden bij laag debiet onvoldoende doorgezet;
 - Ontbreken van concrete jaarlijkse reductiedoelen ondanks eerdere voornemens.

Het Waterschap De Dommel heeft de volgende beroepselementen

- Aanvraag brengt het bereiken van een goede waterkwaliteit in Vlaanderen in het gedrang
 - Een vergunning moet worden geweigerd wanneer een project zorgt voor een verslechtering van de bestaande toestand van het oppervlaktewater en wanneer een project het bereiken van een goede toestand op uiterlijk 22 december 2027 in het gedrang brengt (artikel 4 KRW en rechtspraak Hof van Justitie),
 - De aanvraag garandeert niet het behalen van de Vlaamse MKN op 22 december 2027 In de Eindergatloop blijven aanzienlijke overschrijdingen bestaan voor seleen, thallium, sulfaat en chloride, in de Dommel geldt hetzelfde voor sulfaat en chloride en wordt de norm voor thallium slechts nipt gehaald,
 - Aangezien de aanvraag niet voldoet aan de verbeterverplichting, moet de vergunning worden geweigerd, voor uitzondering op deze verplichting onder bepaalde voorwaarden moet conform artikel 1.7.2.5.4, §1 Waterwetboek advies gevraagd worden aan de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW),
- Aanvraag brengt het bereiken van een goede waterkwaliteit in Nederland in het gedrang
 - In de Boven-Dommel doen zich overschrijdingen van de Nederlandse KRW-normen voor thallium, seleen, sulfaat en chloride voor De aanvraag zorgt ervoor dat deze normen op 22 december 2027 niet worden gehaald. Dit is strijdig met de verbeterverplichting uit de KRW en met het beginsel van loyale samenwerking tussen lidstaten (artikel 4, lid 3 EU-verdrag), alsook met het Verdrag van Helsinki (grensoverschrijdende effecten voorkomen, beheersen en verminderen en het recht op redelijk/billijk deel verontreinigingsruimte) en het Maasverdrag (samenwerking tot verwezenlijking van milieudoelstellingen uit KRW);
- Onzorgvuldige impactbeoordeling
 - De beoordeling is uitgevoerd met de 'oude' Wezer-impactbeoordelingstool, van kracht tot 1 juni 2025, terwijl de nieuwe tool beschikbaar was en volgens VMM waar nodig moest worden toegepast in lopende dossiers,
 - Het niet toepassen van de nieuwe methodiek is onzorgvuldig, zeker gelet op de negatieve impact van de lozing op oppervlaktewateren die zich vandaag niet in goede toestand bevinden;

- Aanvraag heeft (mogelijk) betekenisvolle aantasting van natuurlijke kenmerken van een Speciale beschermingszone (SBZ) tot gevolg
- Artikel 36ter, §4 van het Decreet Natuurbehoud vereist dat de overheid de zekerheid heeft dat de activiteit geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken,
- De passende beoordeling erkent dat milderende maatregelen noodzakelijk zijn om de instandhoudingsdoelstellingen van de SBZ 'Leenderbos, Groote Heide & Plateaux' te halen, maar de aanvraag voorziet niet in dergelijke maatregelen;
- Noch een beperking in tijd, noch een vermindering van de lozing volstaat om een betekenisvolle aantasting uit te sluiten.

De vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland heeft de volgende beroepsargumenten:

- Europese Kaderrichtlijn Water
 - KRW-doelstellingen voor de Dommel worden niet gehaald, ook niet in de geplande situatie, volgens eigen impactbeoordeling in bijlage;
 - Ondanks dat de lozingsnormen verlaagd worden.
 - blijven MKN voor sulfaat en chloride overschreden, ook in het geplande scenario;
 - Mengzones voor seleen en thallium overschrijden toegestane afmetingen, strijdig met titel II van het VLAREM, bijlage 2.31, artikel 3, §4,
 - KRW-doelstellingen voor de Eindergatloop worden in geen enkel scenario behaald;
 - Conclusie in besluit dat waterkwaliteit zal verbeteren is onjuist; afgenomen lozing van probleemstoffen in afgelopen jaren is het gevolg van vermindering van productie; nieuwe lozingsnormen in het besluit zullen daarmee niet leiden tot verminderen van lozing van probleemstoffen, maar bieden ruimte tot in stand houden van status quo;
 - Artikel 41a KRW verbiedt elke verslechtering; huidige toestand als referentiepunt is juridisch onvoldoende,
 - Vergunningverlening mag niet gebaseerd zijn op 'geen verdere achteruitgang' indien huidige toestand ondermaats is,
 - Impactbeoordeling toont dat milieukwaliteitsnormen niet gehaald worden nabij beschermde gebieden; de BBT(+) maatregelen worden niet toegepast om economische redenen, ondanks technische haalbaarheid, wat strijdig is met titel II van het VLAREM en de Europese jurisprudentie,
 - Besluit is in strijd met KRW, zorgvuldigheid en motiveringsbeginsel;
- Bescherming Natura 2000-gebieden.
 - Aanvraag en besluit waarborgen niet dat significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten zijn,
 - Conclusie dat aangevraagde normen strenger zijn en verbetering bewerkstelligen is onjuist, de vergunning laat status quo lozingen toe,
 - De blijvende overschrijding van waterkwaliteitsnormen en cumulatie van probleemstoffen langs de Dommel,
 - Overschrijding leidt tot verslechtering van de ecologische toestand;
 - Het bestreden besluit toont onvoldoende dat significante effecten op Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' uitgesloten zijn. Dit besluit is strijdig met het voorzorgsbeginsel en artikel 6 Habitatrichtlijn;
 - Voor activiteiten moet een omgevingsvergunning voor Natura 2000-activiteit worden aangevraagd;
- Grensoverschrijdende effecten:
 - De Dommel is een grensoverschrijdende waterloop; in Nederland gelden strengere normen voor chloride en sulfaat;

- De impactbeoordeling erkent dat de lozingen bijdragen aan een overschrijding van de Nederlandse KRW- en Natura 2000-doelen,
- België moet afstemming zoeken met Nederland conform artikel 3.4 KRW en Verdrag van Helsinki. Er is tot op heden geen afstemming of grensoverschrijdende project-MER,
- Grensoverschrijdende effectbeoordeling vereist volgens artikel 7 MER-richtlijn (2011/92/EU);
- Lozingsnormen mogen enkel worden toegestaan indien significante negatieve effecten uitgesloten zijn en KRW- en Habitatrichtlijn-doelstellingen gehaald worden,
- Effect op Natuur Netwerk Nederland moet onderzocht worden, klimaatverandering verhoogt risico op verontreinigd water in naastgelegen natuurgebieden.

De groep Nederlandse gemeenten heeft de volgende beroepselementen.

In hoofdorde

- Het op de Eindergatloop en de Dommel geloosde bedrijfsafvalwater van Nyrstar wordt qua debiet en samenstelling quasi volledig bepaald door de hydro-afdeling en door de eeuwigdurende grondwatersanering. Toch bevat het project-MER van juni 2009, dat voorafging aan de vergunning voor het lozen van 300 m³/u bedrijfsafvalwater, geen enkele analyse van de effecten van deze grondwatersanering. Het vergunde volume van 300 m³/u blijkt bovendien grotendeels (230 m³/u) verontreinigd grondwater te omvatten, opgepompt in het kader van een door OVAM goedgekeurd grondwatersaneringsproject. Noch het MER van 2006 (dat voorafging aan het grondwatersaneringsproject), noch het OVAM-goedkeuringsbesluit van 28 juli 2009 werden betrokken bij het project-MER van 2009 en/of bij de vergunningverlening of bij de talloze bijstellingsbesluiten. Bij gebrek aan een wettig (minstens geactualiseerd) project-MER kan de Vlaamse overheid de effecten op de ontvangende oppervlaktewaterlichamen (verboden achteruitgang) niet inschatten en dus geen wettige bijzondere milieuvorwaarden conform artikel 73, §1 van het Omgevingsvergunningsdecreet opleggen. Dit maakt de opgelegde lozingsnormen onwettig;
- De Vlaamse overheid beschikt niet over de noodzakelijke gegevens om de vuilvracht van het geloosde bedrijfsafvalwater correct in kaart te brengen. Zolang de bronnen (sterk verontreinigd grondwater gecombineerd met afvalwater van de hydro-afdeling) niet zijn geanalyseerd in een project-MER, is het onmogelijk om lozingsnormen op ecologisch aanvaardbare niveaus vast te stellen, structurele miskenning van de verplichting tot effectenbeoordeling;
- Ondanks het feit dat Nyrstar in werkelijkheid een afvalverwerkingsinstallatie uitbaat (GPBV-rubriek 2.4.1.b VLAREM II), werd OVAM niet betrokken bij de vergunningsprocedure. Ook het project-MER van juni 2009 had geen betrekking op rubriek 13 van bijlage I bij het MER-besluit. Hierdoor werden cruciale BBT-conclusies voor afvalbehandeling (10 augustus 2018) niet meegenomen. Dit onderstreept dat de huidige lozingsnormen niet op een wettige basis steunen;
- Samengevat kunnen op basis van het voorliggende bijstellingsverzoek van Nyrstar geen wettige bijzondere lozingsnormen worden opgelegd aan Nyrstar. De Vlaamse overheid dient zelf een bijstellingsprocedure te initiëren, met het oog op het opleggen van wettige bijzondere lozingsnormen vanaf 1 januari 2026;

In ondergeschikte orde

- Schending van het 'niet-afwentelingsprincipe' (artikel 4, lid 8 KRW)
 - Het volume geloosd bedrijfsafvalwater (300 m³/u) omvat een aanzienlijk grondwatervolume (230 m³/u). Deze grootschalige afwenteling van grondwaterverontreiniging op oppervlaktewaterlichamen druist in tegen het principe dat problemen met de kwaliteit van een grondwaterlichaam niet mogen

- worden afgewenteld op oppervlaktewaterlichamen. Huidige praktijk is dus strijdig met Europese en Vlaamse regelgeving.
- Schending van de resultaatsverplichtingen KRW.
 - Beschermingsverplichting: De lozing leidt tot een verdere achteruitgang van de reeds slechte ecologische toestand van de Eindergatloop en de Dommel,
 - Verbeteringsverplichting: Hoewel de verplichting om een goede ecologische toestand te bereiken pas geldt vanaf 22 december 2027, moet de overheid zich nu reeds onthouden van maatregelen die deze verwezenlijking in gevaar brengen,
 - BBT⁺-verplichting: Artikel 73, §2 Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat, indien met het ook op een MKN, strengere voorwaarden nodig zijn dan die welke door toepassing van BBT haalbaar zijn, deze in de vergunning moeten worden opgenomen,
 - De huidige lozingsnormen schenden deze verplichtingen flagrant;
 - Schending van de Habitatrichtlijn:
 - Beschermingsverplichting: Het project-MER van juni 2009 toont reeds een betekenisvolle aantasting van Europees beschermde natuurgebieden. Dit is strijdig met artikel 36ter, §4 Natuurdecreet;
 - Verbeteringsverplichting: De toegekende lozingsnormen maken een schending uit van de op de Vlaamse overheid rustende verplichting om met passende maatregelen ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert en er geen storende factoren met een significant effect optreden voor de soorten waarvoor de speciale beschermingszones zijn aangewezen;

De milieuverenigingen hebben de volgende beroepselementen.

- Ontoereikende passende beoordeling:
 - De vergunningverlenende overheid mag een activiteit slechts vergunnen indien zij de zekerheid heeft dat de uitvoering van de activiteit geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken SBZ kan veroorzaken (artikel 36ter, §4 Natuurdecreet). Die zekerheid is er niet,
 - De passende beoordeling wijst op potentieel betekenisvolle effecten van chloride en sulfaat op nabijgelegen SBZ, maar komt op basis van vier irrelevante elementen tot de conclusie dat deze bijstelling "het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen niet uitsluit",
 - De motieven die de deputatie aanhaalt (beperkte duur en lagere lozingsnorm) kwalificeren niet als milderende maatregelen in de zin van artikel 36ter, §4 Natuurdecreet,
 - De deputatie had het verzoek enkel kunnen inwilligen via een ADC (Alternatieven Dwingende redenen Compenseren) -toets, wat niet gebeurde. Schending van artikel 36ter, §3 en §4 Natuurdecreet;
- Gebrek aan verscherpte natuurtoets:
 - In eerste aanleg werd reeds gewezen op het gebrek aan het uitvoeren van een afdoende en correcte Verscherpte Natuurtoets; de toets beslaat nauwelijks een halve pagina. De Deputatie beantwoordt dit bezwaar niet, wat een schending is van de formele en materiele motiveringsplicht;
 - Artikel 26 bis van het Natuurdecreet vereist een drievoudige toets (optreden van schade, onvermijdbaarheid van de schade, herstelbaarheid), die niet werd uitgevoerd;
 - Loutere verstrenging lozingsnormen volstaat niet om te concluderen dat er geen sprake kan zijn van onvermijdbare en onherstelbare schade,
 - Elke vorm van schade aan natuurwaarden in het VEN-gebied moet worden uitgesloten, een kans op onvermijdbare en onherstelbare schade volstaat om de vergunning te weigeren;

- Beroepsindieners maken aannemelijk dat de actuele natuurwaarde 'oligotroof tot mesotroof of dystroof stilstaand water' schade kan oplopen door lozing van sulfaat en chloride (verziltende effecten),
- Gebruik van het oude Wezer-stappenplan.
 - De aanvraag is gebaseerd op het vorige Wezer-stappenplan, dat onvoldoende invulling gaf aan de verbeterverplichting,
 - Het niet toepassen van het nieuwe Wezer-stappenplan is een manifeste inbreuk op het voorzorgsbeginsel,
- Schending van het verbod op achteruitgang (KRW):
 - Het bestreden besluit hanteert een verkeerd referentiepunt door uit te gaan van vergunde lozingsnormen in plaats van de bestaande toestand van het oppervlaktewaterlichaam;
 - Gemodelleerde concentraties voor seleen en sulfaat in Eindergatloop en Dommel liggen hoger dan stroomafwaarts gemeten concentraties (2019-2024), Het gebruik van het correcte referentiepunt geeft wél aanleiding tot achteruitgang: schending van het verbod op achteruitgang en artikel 17.211, §4 Waterwetboek en artikel 4, lid 1, a) van de KRW,
- Schending van de verbeterverplichting (KRW):
 - De hernieuwing van de lozingsnormen draagt bij aan het niet behalen van milieudoelstellingen en schendt artikel 17.211., §2 en §3 Waterwetboek en artikel 4, lid 1, a), ii) KRW;
 - Er wordt niet aangetoond dat een beroep kan worden gedaan op uitzonderingsbepalingen conform afdeling 17.2.5 van het Waterwetboek (termijnverlenging, doelverlaging, tijdelijke achteruitgang);
 - De BBT(+) toetsing volstaat niet om rechtsgeldig af te wijken van de verbeterverplichting;
 - Verstrenging van lozingsnormen vormt geen garantie voor naleving van de verbeterverplichting.

REGELGEVEND KADER

De beroepen worden behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en hun uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

Het bestreden besluit is bekendgemaakt op 1 september 2025 op het Omgevingsloket en door aanplakking vanaf 9 september 2025

De beroepen zijn ontvangen op:

- Beroep 1 (omwonenden). 1 oktober 2025 en volledig en ontvankelijk verklaard op 2 november 2025;
- Beroep 2 (Waterschap De Dommel): 3 oktober 2025 en volledig en ontvankelijk verklaard op 2 november 2025,
- Beroep 3 (Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland). 8 oktober 2025 en volledig en ontvankelijk verklaard op 2 november 2025;
- Beroep 4 (groep Nederlandse gemeenten). 8 oktober 2025 en volledig en ontvankelijk verklaard op 2 november 2025;

- Beroep 5 (Milieuverenigingen) 8 oktober 2025 en volledig en ontvankelijk verklaard op 2 november 2025

De Vlaamse Regering is bevoegd om in laatste administratieve aanleg een beslissing te nemen over beroepen tegen beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg, volgens de gewone procedure.

De Vlaamse minister van Omgeving en Landbouw is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 30 september 2024 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering

ADVIEZEN

Op 7 november 2025 deelde de afdeling Waterbeheer van de provincie Limburg in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien deze instantie voor dit dossier geen adviesverlenende instantie is

Op 20 november 2025 deelde de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien deze instantie voor dit dossier geen adviesverlenende instantie is

Het advies van 8 december 2025 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Pelt is ongunstig.

Het advies van 18 december 2025 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is gunstig.

Het advies van 22 december 2025 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (Industrie)) is deels voorwaardelijk gunstig

Op 7 januari 2026 deelde de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Grondwater) in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien deze instantie voor dit dossier geen adviesverlenende instantie is.

Het geïntegreerde advies van 13 januari 2026 van de Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Limburg en Vlaams-Brabant (GVLVB) (Milieu en Ruimte) van het Departement Omgeving is deels voorwaardelijk gunstig

Het advies van het Departement Zorg is stilzwijgend gunstig.

GOVC

De beroepsindieners en de aanvrager werden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 20 januari 2025 gelijktijdig gehoord en verklaarden hierbij het volgende:

- beroepsindieners:
 - De milieuverenigingen:
 - Men is beheerder van honderden hectare natuurgebied in de Dommelvallei;
 - Men waardeert de transparante houding van de exploitant. Men heeft al vaak samengezeten en gediscussieerd,

- Voorliggende aanvraag is een grensoverschrijdend vraagstuk. Wat er in de Eindergatloop geloosd wordt, stroomt de natuurgebieden in, tot ver over de Nederlandse grens,
- Men benadrukt 3 pijlers uit het beroep:
 - Juridische onzekerheid, de passende beoordeling kent een risico. Men is van mening dat de vergunning volgens de Wezer-rechtspraak niet verleend kan worden. Men stelt zich vragen bij de tijdelijke vergunning tot eind 2027,
 - Foutief referentiepunt. De aanvrager stelt dat de situatie verbetert aangezien de nieuwe normen strenger zijn dan de oude normen. Men betwijfelt dit. De Raad voor Vergunningsbetwistingen stelde al eerder de feitelijke toestand van de waterloop het referentiepunt is. De gevraagde concentraties in voorliggende aanvraag, zeker voor seleen en sulfaat, liggen hoger dan er in de afgelopen jaren feitelijk gemeten is;
- Verantwoordelijkheid als beheerder van de Dommelvallei. Als beheerder van de Dommelvallei draagt men een grote verantwoordelijkheid. Er wordt massaal geïnvesteerd in het behoud en de ontwikkeling van de vallei. Het opleggen van de gevraagde lozingsnormen zou een aanzienlijke chemische druk veroorzaken op de gebieden, waardoor eerdere inspanningen teniet worden gedaan,
- Voorliggende aanvraag draagt bij tot het niet behalen van de milieudoelstellingen. Dit vormt een inbreuk op de verbeterplicht. Er is op geen enkele manier aangetoond dat er voldaan is aan de uitzonderingsgronden uit het Waterwetboek;
- Men herkent de economische rol van Nyrstar maar vraagt ook rekening te houden met de ecologische grenzen van het watersysteem en ook de feitelijke waterkwaliteit als maatstaf te nemen,
- De Dommel heeft alles om tot een mooie, rijke vallei te behoren. De lozingen brengen dit in gevaar. De technieken om dit op te lossen bestaan. Maar dit wordt in de vuilbak gegooid door economische redenen;
- Men vraagt om geen vergunning te verlenen die de waterkwaliteit van de Dommelvallei zou verslechteren.
- Waterschap De Dommel:
 - Men is de waterbeheerder van de Dommel. Het is een wettelijke verplichting dat de Nederlandse KRW-normen in de waterloop behaald worden,
 - Men ziet dit als een gezamenlijke verantwoordelijkheid tussen Vlaanderen en Nederland;
 - De Nederlandse KRW-normen worden in het gedrang gebracht door voorliggende vergunningsaanvraag;
 - Men wenst te benadrukken dat op grond van het beginsel van loyale samenwerking tussen lidstaten van de EU, er rekening gehouden moet worden met de Nederlandse normen. Het gaat over de bescherming van het leefmilieu. Door deze aanvraag zou alle vervuilingruimte gebruikt worden en zou de Nederlandse overheid geen vergunningen meer kunnen verlenen hierdoor,
 - Er wordt geen rekening gehouden met Nederland aangezien de Dommel niet tot een internationaal stroomgebied zou behoren,
 - Er wordt in het advies van de VMM (Water – Lucht (industrie)) een lagere norm voorgesteld voor chloriden en sulfaten. Men vraagt zich af of dit zomaar kan zonder een verzoek van de aanvrager hiervoor;
 - Men blijft bezorgd over de aangevraagde normen voor thallium en seleen. Deze stoffen hebben een impact op het aquatisch milieu, de waterkwaliteit dus

Thallium is rattengif. Men ontvangt hier heel veel bezorgdheden over, onder andere door mensen van volkstuinjtes. De Nederlandse norm voor thallium is 0,05 µg/l voor thallium en er wordt 0,19 µg/l voorzien in voorliggende aanvraag. De Nederlandse norm voor seleen is 0,052 µg/l en er wordt 1,7 µg/l voorzien in voorliggende aanvraag. Dit betreffen geen kleine overschrijdingen;

- Men is van mening dat het model waarmee berekend wordt, nog verder ontwikkeld moet worden.
- Nederlandse gemeenten:
 - Men heeft nog een bijkomende nota opgeladen op het Omgevingsloket op 16 januari 2025. Dit bouwt verder op de problematiek zoals eerder aangehaald,
 - In 2009 is er een project-MER opgemaakt voor de installaties. Na 2009 tot op vandaag zijn er voortdurend bijstellingen, inzake lozingsnormen, aangevraagd en verleend, zonder dat deze bijstellingsverzoeken ooit gepaard waren met een vergunningsaanvraag voor een waterzuiveringsinstallatie;
 - Men is verbaasd dat er in het advies van VMM een verstrengde vuilvracht voorgesteld wordt, zonder een uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie;
 - Men heeft vragen hoe er is gekomen tot de verstrengde lozingsnormen van VMM.
- De Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland.
 - De vereniging heeft bijna 900 000 leden. Men zet zich in voor een natuurrijker Nederland en het herstel van de biodiversiteit. Men is eigenaar van een stukje van de Dommel en een aantal natuurgebieden langs de Dommel,
 - De Dommel heeft veel potentie om een mooie en rijke waterloop te worden,
 - Men wilt dat de kwaliteit van het water van de Dommel verbeterd, voor zowel de biodiversiteit in de Dommel als voor de natuurgebieden langs de Dommel;
 - De slechte waterkwaliteit brengt de natuur momenteel in gevaar. Als de Dommel buiten haar oevers treedt, wat steeds vaker zal gebeuren door de klimaatsveranderingen, dan komt het verontreinigd slib terecht op de natuurterreinen. Zo zijn jarenlange beheermaatregelen voor niets geweest;
 - De lozingen van de exploitant hebben effect op de kwaliteit van de Dommel,
 - De KRW doelstellingen worden niet behaald voor de Dommel. Elke lozing die niet leidt tot het behalen van de goede toestand en die voortzetting van een ontoereikende toestand mogelijk maakt, is in strijd met het verslechtingsverbod en het doelbereikingsgebod,
 - De Dommel stroomt door het Natura 2000-gebied Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux. In de aanvraag wordt er gesteld dat er geen significante negatieve effecten zullen optreden op de Natura 2000-gebieden. Volgens de Habitatrichtlijn moeten alle mogelijke negatieve effecten uitgesloten worden. De aanvraag is in strijd met het voorzorgsbeginsel en met de instandhoudingsdoelen;
 - De ecologische autoriteit in Nederland en de provincie concluderen dat alle habitats in dit natuurgebied al onder druk staan en dat een verdere verslechtering niet is uitgesloten, zelfs niet met de geplande maatregelen. Een van de grote oorzaken hiervan is de slechte waterkwaliteit. Dit is niet enkel op te lossen met een gepast beheer, maar de oorzaak moet aangepakt worden bij de bron,
 - De Dommel is een grensoverschrijdende waterloop. In de impactbeoordeling wordt er herkend dat lozingen van de exploitant bijdragen aan een overschrijding van de Nederlandse KRW- en Natura 2000-doelen,
 - Er is geen grensoverschrijdend project-MER uitgevoerd;

- Men vraagt de aanvraag goed te onderzoeken en de lozingsnormen bij te stellen zodat zowel de doelen van de KRW worden verbeterd als de negatieve impact op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000- gebieden
- Omwonenden:
 - De bestreden beslissing betreft een tijdelijke vergunning met lagere lozingsnormen dan vroeger. Men begrijpt dat er wordt gezocht naar een evenwichtige aanpak en beseft dat dit een moeilijke afweging is;
 - Men is niet bezorgd om het bestaan van voorwaarden maar wat ze in de praktijk moeten opleveren,
 - De vergunning zou gelden voor twee jaar maar het blijft onduidelijk welke milieukwaliteiten er aan het eind van die periode doorslaggevend zal zijn,
 - De milieudoelen die niet worden gehaald momenteel, worden als verbeterend beoordeeld. Verbetering is belangrijk maar het mag geen blijvende vervanging worden van het echt behalen van de doelen;
 - De economische haalbaarheid lijkt zwaarder te wegen dan de milieukwaliteit Milieubescherming wordt vooral als schadebeheer benaderd,
 - Men hoopt dat twijfel uiteindelijk in het voordeel werkt;
 - Men vraagt te overwegen de voorwaarden strenger en meer afdwingbaar te maken om echt richting te geven over wat er de komende jaren moet verbeteren.
- aanvrager.
 - De adviezen zijn gelezen en men sluit zich aan bij de (voorwaardelijk) gunstige adviezen;
 - In het advies van 22 december 2025 van de VMM (Water – Lucht (industrie)) leidt de nieuwe impactbeoordeling tot een verdere verstrenging van de lozingsnormen voor chloride en sulfaat Dit is niet de impactbeoordeling op zich die tot een verstrenging leidt;
 - In de oorspronkelijke aanvraag werd er verwezen als referentie situatie naar de vergunde vrachten In overleg met de VMM, is gebleken dat deze situatie niet representatief is. De actuele situatie van de cijfers op basis lozingsituatie van 2023-2024 is een stuk strenger dan de vergunde situatie,
 - Ook door een streng acceptatiebeleid van de grondstoffen, dalen de aantal vrachten nog verder,
 - Wat betreft de tijdelijkheid van de aangevraagde normen:
 - Wanneer de stoffen niet meer geloosd worden, verdwijnen de stoffen op zeer korte termijn uit het systeem,
 - Maar het volstaat niet dat de stoffen uit het ecologisch systeem verdwijnen Het verdwijnen van de stoffen moet ook snel verbetering geven van de kwaliteit van de biodiversiteit,
 - Men gaat nog een nota opladen op het Omgevingsloket Het verdwijnen van de stoffen en de correlatie met een snel herstel van de biodiversiteit en van de habitatkwaliteit is empirisch vastgesteld. Dit is gebleken uit het hermeanderingsproject van de Dommel in het Hageven in 2009;
 - Men wenst enkele aanvullingen te geven op enkele argumenten van de beroepsindieners:
 - Wat betreft het verslechteringsverbod en de verbeteringsplicht: deze begrippen worden steeds in dezelfde context gebruikt Het Wezer-arrest bevestigt de autonome status en het dwingend karakter van het verslechteringsverbod en de doorwerking op het vergunningsniveau Maar dit wordt niet gedaan met betrekking tot de verbeteringsplicht Hetzelfde geldt

voor het boothuisarrest van 2024. De verbeteringsplicht blijft een doelstelling op niveau van het stroomgebiedsbeheersplan. In het beroep van het waterschap De Dommel wordt de conclusie van de advocaat-Generaal aangehaald. Hierin wordt dit ook bevestigd,

- Het verslechteringsverbod moet effectief worden afgedwongen via de vergunning, maar niet de verbeteringsplicht,
- Wat betreft de verscherpte natuurtoets, wordt er gesteld dat de natuurtoets niet volledig uitgevoerd is. De natuurtoets in voorliggende aanvraag is uitgevoerd conform het VEN-toets besluit. Voor gebieden van het VEN zijn er geen doelstellingen, in tegenstelling tot habitatrichtlijngebieden. De verscherpte natuurtoets is een actuele toets van de actuele toestand. Deze soorten komen daar nu ook voor. Deze hebben zich gehandhaafd onder de huidige omstandigheden. Deze zullen zich blijven handhaven. Hier gebeurt dus geen onvermijdbare of onherstelbare schade aan de actuele natuurwaarde. Het argument van de beroepsindieners dat er ook schade aan de actuele toestand wordt aangebracht, is niet onderbouwd,
- Er wordt gesteld dat er ook bodemsaneringswater wordt geloosd. In het dossier wordt er aangetoond dat er door de lozing van het grondwater en van het bedrijfsafvalwater geen achteruitgang is. Ook doet het geen afbreuk aan de instandhoudingsdoelstellingen tot de speciale beschermingszones;
- De lozing van het water doet geen afbreuk aan de doelstellingen van het KRW of andere voorschriften,
- Wat betreft de nota van de 16 januari 2025 van de beroepsindieners, de Nederlandse gemeentes,
- Wat betreft de OVAM die geen advies verleend heeft, de OVAM heeft zich weldegelijk uitgesproken over de grondwatersanering. Want de grondwatersanering gebeurt op basis van het bodemsaneringsproject dat door de OVAM conform verklaard is. Verder benadrukt men dat alle milieutechnische aspecten uit het dossier wel beoordeeld zijn door andere adviesverlenende instanties;
- Wat betreft het argument inzake het ontbreken van een project-MER van de hydro afdeling: het project-MER heeft de effecten van alle emissies onderzocht. Er bleven geen emissies onderbelicht;
- Wat betreft het argument rond het ontbreken van aanvragen voor technische wijzigingen aan de waterzuivering: er zijn twee manieren om te verstrengen.
 - Grondstoffen worden strenger geselecteerd. Dit is niet vergunningsplichtig;
 - Zuivering is een fysicochemie. Door te sturen met reagentia en andere zaken te wijzigen, kan dit geoptimaliseerd worden. Dit betreft geen investeringen of fysische uitbreidingen,
- Wat betreft de insinuaties over de actiefkoolfilter van de beroepsindieners, deze filter dient voor meerdere zaken dan enkel PFAS-verontreinigingen. Dit is ook voor minerale olie, andere organische stoffen, solventen... maar ook voor PAK's. Er is geen PFAS-verontreinigingen die men probeert te verstoppen.

Het advies van 20 januari 2026 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is deels voorwaardelijk gunstig.

HISTORIEK

De basisvergunning voor de ingedeelde inrichting is verleend door de deputatie van de provincie Limburg, met referentie 750 71/A/09 222, van 16 december 2009 voor verder exploiteren en veranderen van een non-ferro bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 december 2029 en

houdende het weigeren van de vergunning voor de productie van 150 000 ton/jaar gereinigde zinkoxides.

Verder zijn de volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gekend:

Overheid ⁽¹⁾	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
MB	AMV/000224 58/1039	24/6/2010	16/12/2029	het verder exploiteren evenals het veranderen door uitbreiding en wijziging van het vergunde non-ferro bedrijf en houdende het weigeren van de vergunning voor de productie van 150 000 ton/jaar gereinigde zinkoxides,
Deputatie	750.71/A/12.2 14	29/11/2012	16/12/2015	het wijzigen van de exploitatievoorwaarden van het besluit met kenmerk AMV/00022458/1039, met onder andere een bijzondere lozingsvoorwaarde voor thallium van 0,1 mg/l voor een beperkte termijn van 3 jaar
Deputatie	750.71/A/201 5188	1/10/2015	16/12/2017	het wijzigen van de exploitatievoorwaarden van het besluit met kenmerk 750.71/A/12.214, namelijk een nieuwe bijzondere lozingsvoorwaarde voor thallium van 0,1 mg/l.
Deputatie	OMV_201700 2633	18/10/2017	1/1/2024	het wijzigen van de exploitatievoorwaarden, met onder andere bijzondere lozingsvoorwaarden voor thallium van 0,06 mg/l en 0,025 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde) voor een termijn eindigend op 31 december 2019 en van 0,035 mg/l en 0,015 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde) voor een termijn vanaf 1 januari 2020 tot 1 januari 2024
Deputatie	124.09.00/V2 020N069880 (OMV_20201 06926)	24/2/2021	16/12/2029	het project 'uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmings'
MB	OMV_202010 6926	17/9/2021	16/12/2029	het uitbreiden en wijzigen van het vergunde non-ferro bedrijf
Deputatie	139.01.00/V2 021N089841	7/4/2022	16/12/2029	het project 'MZR ovens'

Overheid ⁽¹⁾	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
	(OMV_202113 55801)			
Deputatie	2022_DEP_02 518 (OMV_20220 70249)	7/4/2022	16/12/2029	het project 'uitbreiding waterzuiveringsinstallaties'
Deputatie	2023_DEP_03 751 (OMV_20230 46456)	5/10/2023	31/12/2025	verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden
MB	OMV_202304 6456	3/4/2024	31/12/2025	verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

BESCHRIJVING LOCATIE

De omgeving van de projectlocatie wordt gekenmerkt door industriegebied. In het zuidoosten ligt een woongebied. Binnen een straal van 100 m bevinden zich ongeveer 25 woningen en vier andere bedrijven. Aan de noordzijde van de site ligt de Eindergatloop, een waterloop van 2^{de} categorie, met parallel hieraan het Kanaal Bocholt-Herentals. Aan de zuidzijde wordt de site begrensd door de Fabrieksstraat.

Natuur

Het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied, vogelrichtlijngebied en VEN-gebied ligt op ongeveer 650 m ten noordoosten. Het betreft de volgende overlappende gebieden:

- het habitatrichtlijngebied 'Hageven met Dommelvlei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (Gebiedscode BE2200032);
- het vogelrichtlijngebied 'Hamontheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (Natura-2000 code BE2221314),
- het VEN-gebied 'Het Hageven' (Gebiedsnummer 404).

Onroerend Erfgoed

De aanvraag betreft het vastgesteld bouwkundig erfgoed 'Metaalfabriek van Overpelt'.

De vastgestelde bouwkundige erfgoederen 'Tuinwijk Overpelt-Fabriek', 'Hotel en casino', 'arbeiderswoningen Overpelt-Fabriek', 'Personeelswoningen Overpelt-Fabriek', 'Villa's' en 'Pastorie van de Sint-Jozefparochie' grenzen aan voorliggende aanvraag.

Seveso

De aanvraag betreft een hogedrempel seveso inrichting. Het grenst ook aan de hogedrempel seveso inrichting 'EverZinc – Overpelt'.

PLANOLOGISCHE LIGGING

De ingedeelde inrichting of activiteit is volgens het gewestplan 'Neerpelt - Bree', vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978, gelegen in industriegebieden, reservatie- en erfdiensbaarheidsgebieden en in een zone voor bestaande hoogspanningsleidingen.

De ingedeelde inrichting of activiteit is gelegen binnen de afbakeningslijn van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (PRUP) 'Afbakening KSG Neerpelt-Overpelt', vastgesteld bij besluit van

de provincieraad van 21 november 2018. Aangezien de aanvraag verder niet gelegen is binnen een deelplan van dit PRUP, blijven de voorschriften van het gewestplan onverminderd van toepassing.

BEOORDELING

Inrichting

De exploitatie bevat de volgende activiteiten:

- Hydro-afdeling: het wassen van onzuivere zinkoxides, afkomstig van recyclage-activiteiten uit voornamelijk de metaalverwerkende industrie (bijvoorbeeld vliegassen) en chemische industrie, voor het verwijderen van voornamelijk chloride en fluoride. De gewassen oxides kunnen vervolgens als secundaire grondstof ingezet worden in Nyrstar-smelters. Het verwijderen van de chloride en fluoride is een vereiste om ze verder te kunnen verwerken in de smelters. De vergunde jaarcapaciteit aan zinkoxides is 100 000 ton secundair zinkhoudende grondstoffen,
- Stockage roostgoed: een tussentijdse opslagplaats voor roostgoed uit andere Nyrstar-vestigingen. Het betreft uitsluitend een tijdelijke stockage-activiteit zonder verdere verwerking;
- Smelterij: het smelten van zinkkathoden (afkomstig van Nyrstar-vestigingen) tot vloeibaar zink dat vervolgens zuiver of gelegeerd (toevoeging van koper, aluminium en magnesium) wordt gegoten in verkoopbare handelsformaten. De totale vergunde productiecapaciteit voor de omsmelting bedraagt 400 000 ton zink(-legeringen) per jaar.

Bedrijfsafvalwater (waswater van de hydro-afdeling) wordt eerst voorgezuiverd (zinkherwinning en thallium- en fluorideverwijdering) en samen met vervuild grondwater (van de grondwatersanering) en vervuild hemelwater gezuiverd in een fysicochemische proceswaterzuiveringsinstallatie. Nazuivering gebeurt met actief koolfilters. Het effluent wordt geloosd in de Eindergatloop, die uitmondt in de Dommel.

De omgevingsvergunning voor de exploitatie van deze ingedeelde inrichting of activiteit is verleend voor een termijn verstrijkend op 16 december 2029, de einddatum van de basisvergunning.

Verzoek

Voor de lozingsparameters sulfaten, chloriden, thallium en selenium werden bijzondere lozingsvoorwaarden opgelegd voor een beperkte termijn, eindigend op 31 december 2025 (OMV_2023046456).

Het verzoek omvat een bijstelling van deze bijzondere milieuvoorwaarden (zoals hoger weergegeven), voor een termijn verstrijkend op 31 december 2027.

Motivering door de exploitant

Het bedrijf vraagt nieuwe, strengere lozingsnormen aan voor chloride, sulfaat, thallium en seleen. De huidige normen blijven gelden tot 31 december 2025, waarna ze opnieuw moeten worden aangevraagd en bevestigd. In bijlage 1 vindt u een overzicht van zowel de tot nog toe vergunde als de nieuw aangevraagde normen.

De lozingsnormen voor deze vier parameters zijn in het verleden meermaals en stapsgewijs verstrengd, waarbij nieuwe zuiveringstechnische, procestechnische en bronmaatregelen tot lagere emissies en dus strengere normen hebben geleid. In 2015 bedroegen de lozingsnormen voor chloride, sulfaat, seleen en thallium respectievelijk 26 800 kg/dag, 11.000 kg/dag, 150 µg/l en 100 µg/l, in lijn met de toenmalige reële lozingen.

De exploitant motiveert de nieuwe aanvraag als volgt

- De opgelijste parameters (thallium, seleen, chloride en sulfaat) zijn afkomstig van de ingezette materialen (zinkoxides)
- Het bedrijf past een verregaande bronbeperking toe via een strikte acceptatieprocedure. elke stroom wordt via een wastest en analyse beoordeeld. Afhankelijk van de resultaten kan beslist worden een stroom niet te aanvaarden, gespreid te verwerken of de sturing/dosering in de waterzuivering bij te stellen
- De geloosde vracht is de afgelopen vijf jaar sterk gedaald voor chloride en sulfaat (door bronbeperking) en voor thallium (door doorgedreven end-of-pipe-technieken). Voor seleen is de daling beperkter, omdat deze parameter tegenwoordig in hogere concentratie voorkomt in de oxides
- Om het effect van de lozing op het oppervlaktewater te beoordelen, zijn zowel een Wezer-impactbeoordeling als een passende beoordeling/verscherpte natuurtoets uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn als bijlage toegevoegd, samen met een bedrijfsspecifieke BBT-evaluatie ('chloride-verwijdering uit afvalwater Nyrstar')

Voor parameters waarvoor de milieudoelstellingen niet worden gehaald (zoals MKN, einde waterloop, mengzones.), werd een BBT(+)-toetsing uitgevoerd.

Met de aanvraag voor nieuwe, strengere lozingsnormen wil de exploitant ruimte creëren om zowel bronmaatregelen als end-of-pipe-reducerende maatregelen verder te onderzoeken en te optimaliseren, met behoud van de wasactiviteiten van de hydro-afdeling. De vergunning wordt aangevraagd tot en met 31 december 2027. De nieuwe normen zijn aanzienlijk strenger dan de huidige en dragen bij aan een verdere verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit.

Impactbeoordeling

Artikel 4 van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) omschrijft twee afzonderlijke, maar evenwaardige doelstellingen tot verwezenlijking van de nagestreefte kwaliteitsdoelstellingen:

- Verbod op achteruitgang,
- Verbeterdoelstelling richting het halen van de milieukwaliteitsnormen

Beide milieudoelstellingen zijn van eenzelfde, dwingende waarde

Het respecteren van beide doelstellingen dient niet louter op plan- of programmaniveau gecontroleerd te worden, maar voor elk individueel, concreet project.

Het begrip 'achteruitgang van de toestand' wordt niet gedefinieerd in de KRW, maar kreeg invulling door arresten van het Europees Hof van Justitie. Uit deze arresten blijkt dat het begrip strikt geïnterpreteerd moet worden. Zo is er reeds sprake van achteruitgang van de toestand van een oppervlaktewaterlichaam indien één van de kwaliteitselementen een klasse achteruitgaat. Wanneer een kwaliteitselement in een oppervlaktewaterlichaam zich al in de slechtste klasse bevindt, wordt elke concentratiestijging als een achteruitgang beschouwd.

De impact van een lozing moet ingeschat worden op basis van het zogenaamde Wezerstappenplan. In het Wezerstappenplan wordt berekend wat de impact is van een gevraagde lozing op de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater stroomafwaarts het lozingspunt.

Om te beoordelen of de lozing al of niet achteruitgang veroorzaakt moet de toestand stroomafwaarts (SAW) vergeleken worden tussen:

- De actuele toestand op het moment voorafgaand aan de vergunning,
- De geplande toestand na de gevraagde aanpassing van de lozing

Om te beoordelen of de lozing de doelstellingen niet hypothekeert wordt de verwachte lozingsconcentratie stroomafwaarts vergeleken met de toetswaarde (MKN). Samen met de mengzone en de kwaliteit op het einde van het waterlichaam kan hieruit afgeleid worden of de lozing de doelstellingen niet hypothekeert

De mengzone is de zone onmiddellijk na een lozingspunt waarin de MKN mogen worden overschreden maar deze zone moet beperkt en proportioneel zijn zodat dit geen gevolgen heeft voor de naleving van de normen in de rest van het oppervlaktewaterlichaam. Een te grote mengzone kan immers aanleiding geven tot een chemische barrière, waardoor er een impact kan zijn op de biologische kwaliteitselementen verder stroomafwaarts.

De kwaliteit op het einde van het waterlichaam geeft een beeld van het cumulatief effect van verschillende lozingen op dit waterlichaam als die niet goed is betekent dit dat de individuele lozing mee bijdraagt aan de te hoge concentratie op het einde van het waterlichaam.

Bij de beoordeling van een aanvraag wordt een onderscheid gemaakt tussen hernieuwingen van bestaande lozingen, nieuwe lozingen, vrachuitbreidingen van bestaande lozingen en waterbesparingsprojecten bij bestaande lozingen:

- Nieuwe lozingen en uitbreidingen of veranderingen kunnen mogelijk bijdragen tot het niet halen van de doelstellingen en tevens een achteruitgang veroorzaken;
- Bestaande lozingen zijn reeds als druk in een waterlichaam aanwezig en aldus verdisconteerd en zorgen dus niet voor een achteruitgang ten opzichte van de huidige toestand van dat waterlichaam. Ze kunnen echter wel aanleiding geven of bijdragen tot het niet halen van de doelstellingen binnen het betreffende waterlichaam.

Bij lozingen die niet zorgen voor achteruitgang van de toestand, maar bijdragen aan het niet halen van de doelstellingen moet onderzocht worden of de verbeterverplichting gerespecteerd wordt. In deze gevallen is het noodzakelijk om verdergaande maatregelen te onderzoeken of toe te passen en de lozing van de beoogde parameter in tijd te beperken. Op die manier kan de impact van de lozing periodiek geëvalueerd worden (onder andere op basis van nieuwe technieken of een nieuwe impactbeoordeling)

Beoordeling

Het bedrijf produceert zinkoxides en zinklegeringen

De zinkoxides worden geproduceerd uit secundaire grondstoffen (onzuivere zinkoxides, afkomstig uit de chemische en metaalverwerkende nijverheid), waarbij het bedrijf deze grondstoffen wast voor het verwijderen van voornamelijk chloride en fluoride. Na wassing kunnen ze verder worden opgewerkt tot zink in smelters van andere vestigingen van de nv Nyrstar. Het verwijderen van de chloride en fluoride is een vereiste om ze verder te kunnen verwerken in de smelters

De zinklegeringen worden gemaakt uit zinkkathoden, waaraan legeringsmetalen (koper, aluminium en magnesium) worden toegevoegd.

De omgevingsvergunning voor deze inrichting, inclusief het lozen van bedrijfsafvalwater, is nog geldig tot 16 december 2029. De bedrijfsafvalwaterstroom wordt qua debiet en samenstelling quasi volledig bepaald door enerzijds de verwerking van secundaire grondstoffen (de hydro-afdeling) en anderzijds door de eeuwigdurende grondwatersanering (verontreiniging cadmium, zink en arseen). Hierbij wordt het opgepompte grondwater van de eeuwigdurende grondwatersanering deels gebruikt in de productie (hydro-afdeling) en deels rechtstreeks gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie. Het verwijderingsrendement voor het opgepompte verontreinigde grondwater bedraagt voor cadmium en zink meer dan 99,5 % en voor arseen meer dan 98 %. Het gaat dus niet om een grootschalige afwenteling van een grondwaterverontreiniging op oppervlaktewater, zoals gesteld in de beroepen. De aangevraagde parameters zijn daarenboven niet afkomstig van de grondwaterverontreiniging, maar wel van de hydro-afdeling.^{117E}

De lozingsnorm voor chloride, sulfaat, thallium en selenium werd in termijn beperkt en vervalt op 31 december 2025. De lozingsnorm werd voor deze parameters beperkt in termijn omwille van de te grote impact van de lozing ervan op oppervlaktewater en dus de noodzaak van een verder verbetertraject. Met de huidige aanvraag wil het bedrijf voor deze parameters nu gemotiveerd een nieuwe lozingsnorm laten opnemen in de omgevingsvergunning, opnieuw voor beperkte termijn aangezien de doelstellingen in de waterloop nog niet bereikt worden.

Lozingssituatie

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 300 m³/uur bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (de Eindergatloop) aan algemene, sectorale en een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden.

De Eindergatloop is ter hoogte van het lozingspunt een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen. Het geraamde debiet stroomopwaarts het lozingspunt van de nv Nyrstar is 10 percentiel 0,16 m³/s en gemiddeld 0,21 m³/s (1.080 m³/uur - 18.000 m³/dag). Deze debieten worden in het dossier ook gebruikt voor de impactinschatting via het Wezer stappenplan.

1,75 km na het lozingspunt van de nv Nyrstar mondt de Eindergatloop uit in de Dommel. De Dommel is ter hoogte van de monding van de Eindergatloop een Vlaams waterlichaam, type grote beek Kempen. Het geraamde (gemodelleerde) debiet van de Dommel is stroomafwaarts de monding van de Eindergatloop 10 percentiel 0,59 m³/s en gemiddeld 1 m³/s (86.000 m³/dag). De Dommel is een grensoverschrijdende waterloop: ongeveer 5,5 km na de samenvloeiing met de Eindergatloop stroomt ze Nederland binnen. De Dommel loopt bijna het hele traject na de samenvloeiing met de Eindergatloop doorheen het habitatrictlijngebied 'het Hageven' (een traject van ongeveer 5 km).

De afgelopen jaren vonden er zowel op Vlaams als Nederlands grondgebied grote hermeanderingsprojecten plaats. De Dommel is volgens het derde stroomgebiedbeheersplan een speerpuntgebied klasse 3. Dit houdt in dat uiterlijk 2027 (einddatum Europese Kaderrichtlijn Water) fysico-chemisch en structureel alle maatregelen genomen moeten zijn om de goede ecologische toestand te kunnen bereiken.

De VMM heeft de volgende meetpunten in de Eindergatloop: OW96000 (stroomopwaarts het lozingspunt van de nv Nyrstar, stroomafwaarts het lozingspunt van RWZI Lommel), OW95500 (net stroomafwaarts het lozingspunt van Nyrstar) en OW95000 (op het einde van de Eindergatloop, vooraleer ze in de Dommel uitmondt).

Verder heeft de VMM ook de volgende meetpunten in de Dommel: OW91900 (stroomopwaarts de monding van de Eindergatloop), OW91700 (stroomafwaarts de monding van de Eindergatloop), 91000 (op het einde van het waterlichaam, vooraleer ze Nederland binnenstroomt).

Zuiveringstechnieken

Het bedrijf beschikt over twee waterzuiveringsinstallaties, een bij de hydro afdeling en een algemene waterzuiveringsinstallatie.

De waterzuiveringsinstallatie bij de hydro afdeling zuivert het afvalwater vooraleer het in de algemene waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf terechtkomt. Eerst wordt voornamelijk zink (maar ook andere metalen) neergeslaan met base, FeCl₃ en vlokmiddel (zinkherwinning), de overloop gaat naar de fluoride- en thallium verwijderingsstap. In deze stap worden fluoride en thallium verwijderd, waarbij voor thallium KMnO₄ wordt gedoseerd om de oxidatie van thallium te verkrijgen, waarna in reactor 2 kalkmelk, FeCl₃, Amersep type1, en vlokmiddel worden gedoseerd voor de neerslag van fluor en diverse metalen. Deze neerslag wordt dan verwijderd in een grote bezinker.

De overloop wordt verder gezuiverd in de algemene waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf. In deze algemene waterzuiveringsinstallatie komt ook grond-, riolerings- en regenwater toe. Hier wordt de pH gecorrigeerd, H₂O₂ gedoseerd voor de oxidatie van arseen, FeCl₃ gedoseerd voor een

betere precipitatie en wordt de neergeslagen massa weggenomen in twee indikers. Aan de overloop van beide indikers wordt Amersep type 2 toegevoegd, waarna de gevormde metaalsulfidevlokken verwijderd worden in zandfilters. Tot slot wordt het water nagezuiverd via actief koolfilters, weer aangezuurd met CO₂ en geloosd.

Evaluatie bedrijfsafvalwater

BBT - toets

Conform artikel 4121 van titel II van het VLAREM moet de exploitant minstens de BBT toepassen. De waterzuiveringsinstallatie en de toegepaste technieken kunnen in dit dossier beschouwd worden als het minimaal toepassen van de beste beschikbare technieken.

Te grote verschillen tussen de geloosde en vergunde concentraties en vuilvrachten dienen vermeden te worden. Daarom gebeurt er een afstemming van de vergunde voorwaarden op de reële geloosde vuilvracht. Te ruime marges in de vergunningen laten immers niet toe een efficiënt beleid te voeren naar het bereiken van de milieukwaliteitsnormen van het ontvangende oppervlaktewater.

De aanvraag baseert zich voor de bestaande toestand op de geloosde concentraties en vrachten van de periode 2019-2024. Aangezien de lozingsnorm voor chloride strenger werd op 1 januari 2023 is het voor de 'bestaande toestand' en het toetsen van achteruitgang correcter om enkel rekening te houden met de meetgegevens van de periode 2023-2024 zoals aangehaald in de beroepen, zodat de recent genomen maatregelen de referentie kunnen vormen.

Het bedrijf loosde in de periode 2023-2024 volgende vrachten (op basis van de meetgegevens 2023-2024 van de VMM en van het bedrijf zelf)

- Chloride 13 500 kg/dag (maximum), 6.250 kg/dag (jaargemiddeld);
- Sulfaat 8 500 kg/dag (maximum), 2 600 kg/dag (jaargemiddeld).

De VMM had overleg met de nv Nyrstar over dit punt. Na intern onderzoek gaf het bedrijf aan dat mits nog verder doorgedreven acceptatiecriteria en begrote inzet van de secundaire zinkoxides volgende normen gerespecteerd moeten kunnen worden:

- Chloride 8.000 kg/dag (maximum), 5 500 kg/dag (jaargemiddeld),
- Sulfaat 3.600 kg/dag (maximum), 2 600 kg/dag (jaargemiddeld)

Er wordt daarom van de laatst voorgestelde normen vertrokken om te vergunnen en aan af te toetsen.

Deze lozingsnormen liggen lager dan de aangevraagde en geloosde vrachten en veel lager dan de tot nog toe vergunde normen en houden dus een garantie in voor de verbeterdoelstelling.

Voor thallium en selenium liggen de meetgegevens van de VMM voor 2023-2024 in lijn met de vergunde voorwaarden en houdt de aangevraagde norm dan ook een verdere verstrenging in ten opzichte van wat daadwerkelijk geloosd werd (naast ten opzichte van de vergunde voorwaarden).

Toestand ontvangende oppervlaktelichaam en afvalwater

Voor de impactbeoordeling gaat voorliggende aanvraag uit van het Wezer stappenplan (versie van voor 1 juni 2025). De verplichting tot het gebruik van het recentste Wezer stappenplan (versie vanaf 1 juni 2025) ging pas in na het indienen van het dossier.

Het is gewenst voor de beoordeling van de impact het recentste Wezer stappenplan te gebruiken (versie vanaf 1 juni 2025). Hierbij wordt bovendien uitgegaan van strengere normen voor chloride en sulfaat dan deze die aangevraagd zijn, zoals hoger gemotiveerd.

De impact wordt conform de richtlijnen bij het Wezer stappenplan begroot op de Eindergatloop (lokaal waterlichaam van eerste orde). Aanvullend wordt ook de impact begroot op de Dommel, gelet op het belang van deze waterloop

In de tabellen in bijlage 2 in het advies van 22 december 2025 van de VMM (Water – Lucht (Industrie)) wordt een overzicht gegeven van alle parameters en hun begrote impact, op zowel de Eindergatloop als de Dommel

Hierbij is uitgegaan van de situatie (werkelijk geloosd debiet, werkelijk geloosde vrachten, vergunde maximale vracht voor chloride, vergunde gemiddelde vracht voor sulfaat, vergunde gemiddelde concentraties voor thallium en selenium) voor zowel het verleden (referentiesituatie) als de toekomst (te vergunnen) en dus een worstcasescenario.

Voor de impact op de Dommel werd een fictieve stroomopwaartse concentratie berekend op basis van de stroomopwaartse concentratie in de Eindergatloop en in de Dommel (gewogen op basis van het debiet van beide waterlopen).

Bemerkingen over het interpreteren van deze tabellen staan vermeld onderaan deze tabellen. Verschillen ten opzichte van het Wezer stappenplan dat bij de aanvraag zit, zijn te verklaren door gebruik te maken van het nieuwe Wezer stappenplan, beperkt andere aannames, de vergelijking met de periode 2023-2024 in plaats van 2019-2024, bijkomende meetgegevens en een ander fysiek beoordelingspunt (vlak na de lozing in plaats van het einde van het waterlichaam). De conclusies blijven evenwel dezelfde als op basis van het Wezer stappenplan bij de aanvraag, zoals verder zal blijken

Het gaat hierbij om een hernieuwing van de lozingsnorm voor de parameters chloride, sulfaat, thallium en selen, waarbij de vergunde concentratie en/of vracht afneemt.

Als beroepsargument wordt er aangehaald dat een verouderde Wezermethodiek is gebruikt. Maar gelet op bovenstaande motivering en gelet dat voor de besluitvorming het recentste Wezer stappenplan (vanaf 1 juni 2025) effectief is toegepast, is de impactbeoordeling up-to-date en doorgerekend. Gelet op de transparant geduide verschillen (beoordelingspunt stroomafwaarts, referentieperiode 2023–2024, bijkomende meetgegevens) zijn de aannames verstrengd zonder de conclusies te verzwakken. Bovendien waarborgen de tijdelijke vergunningsduur, striktere dagvracht/JGnormen en verplichte monitoring dat eventuele rechtsonzekerheid procedureel wordt ondervangen. Bijgevolg wordt dit beroepsargument niet gevolgd.

Lozingsnormen

De volgende lozingsnormen worden aangevraagd:

Parameter	Eenheid	Huidige vergunde lozingsnorm tot 16 december 2025	Aangevraagde lozingsnorm tot 31 december 2027
Chloride	mg/l	4 500	4.500
Chloride	kg/dag	16 800 * 14 000	10.000 9.000 (JG)
Sulfaat	mg/l	1 500	1.500
Sulfaat	kg/dag	8 300	5.300 4.200 (JG)
Thallium totaal	µg/l	10 2 (JG)	5 1,5 (JG)
Selenium totaal	µg/l	40 35 (JG)	40 25 (JG)

* met reductie tot 14 000 kg/dag binnen de 48 uur na ontvangst melding debiet Dommel < 0,95 m³/s

JG = (voortschrijdend) jaargemiddelde;

90P = 90 percentielwaarde;
MKN = milieukwaliteitsnorm;
IC = indelingscriterium.

Voorliggende aanvraag gaat over een bestaande lozing waarbij de geloosde vracht daalt ten opzichte van de huidige geloosde vrachten. Dit betekent dat de geloosde druk in het waterlichaam al aanwezig was en verder afneemt.

De aangevraagde normen zorgen dus niet voor een achteruitgang van de Eindergatloop of de Dommel ten opzichte van de huidige toestand. Dit blijkt ook uit de vergelijking van de berekende impact van de aanvraag met de berekende impact in de referentietoestand (zie in de tabellen in bijlage 2 in het advies van 22 december 2025 van de VMM (Water – Lucht (industriële))).

Doelstellingen KRW

Wat betreft de Eindergatloop, voor de parameters selenium en thallium is de kwaliteit van de Eindergatloop in het stroomopwaartse meetpunt goed, voor chloride matig en voor sulfaat slecht. Uit de berekening van de impact stroomafwaarts blijkt dat de toetswaarde niet gehaald wordt voor deze 4 parameters. De berekende stroomafwaartse concentratie bevindt zich in klasse slecht voor chloride en sulfaat, en niet goed voor selenium en thallium. Aangezien stroomafwaarts de toetswaarde overschreden wordt, draagt deze aangevraagde concentratie dus bij aan het niet halen van de doelstellingen en geldt er een verbeterverplichting.

Wat betreft de Dommel, voor de parameters selenium, thallium en chloride is de kwaliteit van de Dommel in het stroomopwaartse meetpunt goed, voor sulfaat slecht.

Uit de berekening van de impact stroomafwaarts blijkt dat de toetswaarde gehaald wordt voor thallium en selenium, maar niet voor chloride en sulfaat. De berekende stroomafwaartse concentratie bevindt zich in klasse goed voor thallium en selenium en slecht voor chloride en sulfaat. Aangezien stroomafwaarts de toetswaarde overschreden wordt, draagt deze aangevraagde concentratie dus bij aan het niet halen van de doelstellingen en geldt er een verbeterverplichting.

Verbeterverplichting

Een verdere reductie tot de concentratie zoals vermeld in de tabellen in bijlage 2 in het advies van 22 december 2025 van de VMM (Water – Lucht (industriële)) is de (ultieme) verbeterdoelstelling op basis van de huidige kwaliteit van het ontvangende waterlichaam.

Gezien de doelstelling niet gehaald wordt, moeten er op basis van artikel 10.3 van de KRW en artikel 18 van de RIE (zoals geïmplementeerd in artikel 73, §2 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 3.3.0.3 van titel II van het VLAREM) strengere emissiegrenswaarden vastgesteld worden dan degene die voortvloeien door toepassing van BBT (verdergaande maatregelen dan BBT). Zoals voortvloeit uit artikel 74 van het Omgevingsvergunningsdecreet moeten deze voorwaarden redelijk en proportioneel zijn; conform artikel 3.3.0.3 van titel II van het VLAREM moet bij het vastleggen van bijzondere voorwaarden rekening gehouden worden met de technische, economische en praktische haalbaarheid, de efficiëntie en effectiviteit ervan en de handhaafbaarheid.

- De 4 parameters moeten op basis van het Wezer stappenplan worden beperkt in termijn zoals weergegeven in de tabellen in bijlage 2 in het advies van 22 december 2025 van de VMM (Water – Lucht (industriële)). Aangezien de aangevraagde termijn korter is dan deze termijn wordt de termijn beperkt tot de aangevraagde termijn (tot 31 december 2027),
- Er dient een onderzoek te gebeuren naar technische en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren; dit kunnen end-of-pipe zuiveringstechnieken zijn, maar ook bronmaatregelen zoals procesingrepen, substitutie van stoffen, sluiten van kringlopen, deelstroombehandeling moeten zeker in

het onderzoek opgenomen worden. Dit onderzoek dient gestaafd worden door toepassing van de evaluatietool haalbaarheid verdergaande maatregelen in kader van de impactbeoordeling bedrijfsafvalwater. In de huidige aanvraag is dergelijk onderzoek al opgenomen, dit moet ter onderbouwing van de volgende aanvraag opnieuw gebeuren,

- Na afronding van het onderzoek moeten de te weerhouden maatregelen geïmplementeerd worden. Een jaar voor en een jaar na de implementatie van deze technieken moeten jaarlijks 12 metingen in zowel afvalwater als oppervlaktewater (stroomop- en stroomafwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen. Het bedrijf moet op dit moment al de aangevraagde parameters opvolgen in zowel Eindergatloop (op meetpunt OW95000) als Dommel (op meetpunt OW91700) via dagelijkse staalname. Het is aangewezen ook het stroomopwaartse meetpunt mee op te nemen in deze meetverplichting.

De volgende voorwaarden worden opgenomen:

- Tijdens weekdays wordt door of in opdracht van het bedrijf dagelijks een waterstaal uit de Dommel genomen ter hoogte van het meetpunt OW91700 en uit de Eindergatloop op meetpunt OW95000, waarbij de elektrische geleidbaarheid (EC) en concentratie aan chloride, sulfaat, seleen totaal, seleen opgelost, thallium totaal en thallium opgelost bepaald worden. Minstens 1 keer per maand gebeurt deze analyse ook stroomopwaarts het lozingspunt, op meetpunt OW96000 en OW91900. De resultaten worden overhandigd aan de Vlaamse Milieumaatschappij op eenvoudig verzoek en besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.
- Ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde laat het bedrijf voor elke lozingsdag de concentratie aan chloride, sulfaat, thallium en selenium bepalen in een dagmengstaal, alsook de elektrische geleidbaarheid. Deze resultaten worden op eenvoudig verzoek overhandigd aan Vlaamse Milieumaatschappij en de toezichthouder, samen met het lozingsdebiet per gerapporteerde dag en besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.

Aangezien het bedrijf bijdraagt aan het niet-halen van de doelstellingen in de Eindergatloop en Dommel, worden in het dossier verdergaande milderende BBT(+) maatregelen onderzocht.

Technisch haalbare technieken werden economisch afgetoetst aan de financiële kengetallen van de hydro afdeling. Het bedrijf geeft aan al volgende BBT(+) maatregelen toe te passen: deels extern laten wassen, strikte acceptatiecriteria hanteren, verregaande precipitatietechnieken met specifieke agentia voor TI (2 types Amersep). Deze technieken hebben een belangrijke economische kost.

Verder werden onder meer combinaties van ionenwisseling, ultrafiltratie, omgekeerde osmose en indampen van de reststroom uitgewerkt/getest en technisch haalbaar geacht, maar economisch niet haalbaar op basis van de BBT(+) criteria (bijvoorbeeld de combinatie ionenwisseling/RO/indampen heeft een kost van 95% van de omzet van de hydro afdeling en 137 % van de toegevoegde waarde, de combinatie ionenwisseling/NF/indampen respectievelijk van 43 % en 63 %). Electrodialyse met bipolaire membranen en membraandestillatie werden getest, maar bleken technisch niet haalbaar (en zouden ook leiden tot een te grote kost).

Voor thallium zal worden onderzocht of de concentratie nog verder kan gereduceerd worden met toepassing van beide Amersep- of andere coagulanten. Het verleggen van het lozingspunt naar de Dommel zal ook onderzocht worden.

In voorliggende aanvraag wordt er aangetoond dat er op dit moment geen bijkomende BBT(+) maatregelen genomen kunnen worden bovenop deze die al genomen zijn, maar dat deze verder opgevolgd en onderzocht zullen worden tijdens de beperkte vergunningstermijn voor deze lozingsparameters. Er kan aldus geconcludeerd worden dat er voldaan wordt aan de verbeterverplichting aangezien.

- er een verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit verwacht wordt voor de 4 aangevraagde parameters (zoals blijkt uit de tabellen in bijlage 2 in het advies van 22 december 2025 van de VMM (Water – Lucht (industrie));
- er voor de parameters waarvoor nog niet gegarandeerd wordt dat de doelstellingen gehaald worden er een verdere verbeterdoelstelling geldt door middel van de beperkte termijn waaraan de bovenvermelde randvoorwaarden (verder onderzoek BBT+ maatregelen) gekoppeld zijn

De druk zal in het kader van de brede verbeterstrategie binnen de stroomgebiedsbeheersplannen 2027- 2033 (om rekening houdend met alle drukken op een waterlichaam zo snel als mogelijk naar de goede toestand te evolueren) voor het waterlichaam verder worden geevalueerd. Zolang de goede toestand niet gehaald wordt zal naar verdere verbetering moeten gezocht worden.

Er kan akkoord gegaan worden met voorliggende aanvraag mits verdere beperking voor chloride en sulfaat, voor de vooropgestelde beperkte termijn

Het is aangewezen deze parameters op te volgen in zowel de Eindergatloop als in de Dommel, gelet op de grote impact van de lozing en de onzekerheden die gepaard gaan met theoretische berekeningen/modellerings. Omdat de doelstellingen voor de Dommel niet beperkt zijn tot het eindpunt, moet de opvolging gebeuren aan het VMM-meetpunt OW91700, en niet enkel aan OW91000.

Om te vermijden dat het bedrijf na vervallen van de lozingsnormen zou terugvallen op de voor de waterloop onaanvaardbare sectorale lozingsnormen en zo voor achteruitgang zou zorgen, is het aangewezen de bepaling op te nemen dat het bedrijf steeds over een bijzondere lozingsnorm moet beschikken voor sulfaat en chloride. Dit wordt opgenomen als voorwaarde

Als beroepsargument wordt er aangehaald dat de lozingen de MKN (sulfaat, chloride, thallium, seleen) overschrijden, het verslechteringsverbod schenden en maken dat KRW-doelen in 2027 niet haalbaar zijn, tijdelijke verstrenging zou niet volstaan en uitzonderingen zouden niet zijn toegepast

Maar gelet op bovenstaande motivering en gelet dat de aangevraagde en vergunde normen structureel verlaagd zijn en geborgd worden via strikte dagvracht-limieten en voortschrijdende jaargemiddelden met verplichte monitoring en bijsturing, volgt dat de feitelijke concentraties dalen en er geen verslechtering optreedt. Gelet op de conservatieve doorrekeningen (onder meer laagwater-scenario's, 2023–2024 als referentie en het recentste Wezer stappenplan) is de richting van verandering aantoonbaar verbeterend ten opzichte van de bestaande toestand. Daarnaast voorziet het besluit in een verbetertraject met jaarlijkse evaluatie en de mogelijkheid om aanvullende voorwaarden op te leggen, zodat de maatvoering in overeenstemming met artikel 4 van de KRW blijft.

Dit beroepsargument wordt bijgevolg niet gevolgd

Bijkomend wordt er ook door de beroepers gesteld dat er grensoverschrijdende effecten zijn waarbij er geen afstemming was met Nederland.

De Kaderrichtlijn Water legt bindende milieudoelstellingen voor oppervlaktewateren vast, zoals een goede ecologische en chemische toestand van oppervlaktewater, maar laat ruimte voor nationale invulling. De richtlijn biedt weinig concrete informatie over kwantitatief bepaalde kwaliteitsnormen, bijvoorbeeld voor zware metalen. Nederland en Vlaanderen hebben elk eigen kwaliteitsnormen opgesteld voor hun deel van de Dommel. Hoewel afstemming wenselijk is bij grensoverschrijdende waterlopen, is dit niet verplicht voor de Dommel, aangezien die geen internationaal stroomgebiedsdistrict is volgens de KRW. Elke lidstaat mag dus eigen normen hanteren binnen zijn grondgebied. Voor voorliggende aanvraag betekent dit dat de emissiegrenswaarden die worden opgelegd in de vergunning mogen afgestemd worden op de

Vlaamse milieukwaliteitsnormen Deze normen zijn wetenschappelijk onderbouwd via PNEC-waarden en voldoen aan de KRW-doelstellingen. Bovendien leidt de vergunningsaanvraag tot een verlaging van de vuilvrachten, wat sowieso een verbetering van de waterkwaliteit betekent, onafhankelijk van de norm waaraan getoetst moet worden.

Artikel 12 van de Kaderrichtlijn Water bevat een regeling voor grensoverschrijdende waterlichamen. Het feit dat de doelstellingen van de Kaderrichtlijn Water in het Nederlandse deel van het Waterschap de Dommel niet haalbaar zijn, is niet in strijd met de geldende regels voor grensoverschrijdende vervuiling, mits voldaan wordt aan de eisen van artikel 12, namelijk dat maatregelen technisch haalbaar en proportioneel zijn. In het voorliggend dossier werd aangetoond dat het maximaal haalbare is gedaan om de concentraties zo laag mogelijk te krijgen. De technisch haalbare maatregelen werden onderzocht op disproportionaliteit waardoor aan de eisen van artikel 12 werd voldaan.

Dit beroepselement kan bijgevolg niet gevolgd worden.

Conclusie

De volgende lozingsnormen kunnen toegestaan worden en worden opgenomen als voorwaarde:

Parameter	Eenheid	Huidige vergunde lozingsnorm tot 16 december 2025	Aangevraagde lozingsnorm tot 31 december 2027	Toegestane lozingsnorm tot 31 december 2027
Chloride	mg/l	4.500	4.500	4.500
Chloride	kg/dag	16 800 * 14 000	10.000 9 000 (JG)	8 000 5 500 (JG)
Sulfaat	mg/l	1 500	1 500	1 500
Sulfaat	kg/dag	8 300	5 300 4 200 (JG)	3 600 2 600 (JG)
Thallium totaal	µg/l	10 2 (JG)	5 1,5 (JG)	5 1,5 (JG)
Selenium totaal	µg/l	40 35 (JG)	40 25 (JG)	40 25 (JG)

Deze lozingsnormen zijn gebaseerd op een actualisatie van de reële lozingscijfers, waarbij de meetgegevens van 2023–2024 aantonen dat lagere vrachten haalbaar zijn dan wat door de exploitant werd aangevraagd. Daarnaast werd het recentste Wezer stappenplan van 1 juni 2025 toegepast, wat leidt tot een strengere en meer realistische beoordeling van de impact op de Eindergatloop en de Dommel. Omdat de lozing bijdraagt aan het niet behalen van de milieudoelstellingen in de Eindergatloop en de Dommel, geldt de wettelijke verbeterverplichting uit KRW en VLAREM. Hierdoor moeten emissiegrenswaarden worden opgelegd die verder gaan dan wat louter op basis van BBT realiseerbaar is. Op basis van de uitgevoerde BBT- en BBT(+)-evaluatie, in combinatie met de verplichting tot verdere milieukwaliteitsverbetering, worden strengere lozingsnormen voor vooral chloride en sulfaat opgelegd.

Natuur

Het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied, vogelrichtlijngebied en VEN-gebied ligt op ongeveer 650 m ten noordoosten. Het betreft de volgende overlappende gebieden:

- het habitatrichtlijngebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (Gebiedscode BE2200032);
- het vogelrichtlijngebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (Natura-2000 code BE2221314),
- het VEN-gebied 'Het Hageven' (Gebiedsnummer 404).

Voorliggende aanvraag omvat een verscherpte natuurtoets/passende beoordeling (opgeladen op het Omgevingsloket als 'Bijlage Q1-3 Passende beoordeling en Verscherpte natuurtoets')

De Dommel stroomt doorheen deelgebied 1 'Hageven met Dommelvallei' van habitatrichtlijngebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (BE2200032) Het S-IHDBesluit (Besluit van de Vlaamse Regering van 23 april 2014 tot aanwijzing met toepassing van de Habitatrichtlijn van de speciale beschermingszones 'BE2200032 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen, BE2200033 Abeek met aangrenzende moerasgebieden, BE2200034 Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven' en tot definitieve vaststelling voor die zones en voor de met toepassing van de Vogelrichtlijn aangewezen speciale beschermingszone 'BE2221314 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' van de bijbehorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten) legt de instandhoudingsdoelstellingen vast, zowel naar kwantiteit als naar kwaliteit. Tot doel gesteld zijn de habitattypes 2310, 2330, 3130, 3150, 3260, 4010, 4030, 6230, 6430, 6510, 7140, 7150, 7210, 9120, 9190 en 91E0, en de volgende soorten: beekprik, bittervoorn, drijvende waterweegbree, gevlekte witsnuitlibel, ingekorven vleermuis, kamsalamander en meervleermuis.

Voor de beoordeling van wateremissies wordt gebruikt gemaakt van de methodiek vastgelegd in de Praktische wegwijzer 'Verontreiniging via oppervlaktewater'. Hierbij moet er naar het worstcasescenario gekeken worden, waarbij voor grens- of referentiewaarden waarvoor jaargemiddelden, mediaan of zomerhalfjaargemiddelden van toepassing zijn, er mag gerekend worden met het gemiddeld afvoerdebiet van de waterloop in plaats van het Q10-debiet

Tabel 10 in de passende beoordeling/verscherpte natuurtoets, waarvoor gebruik gemaakt werd van 'realistische gegevens' (meetgegevens 2019-2024), is niet het scenario waarop in de passende beoordeling conclusies kunnen worden gebaseerd. Dat kan enkel indien deze 'realistische debieten en concentraties' aangevraagd worden als lozingsnorm en maximum debiet.

Bijgevolg kan de conclusie in de passende beoordeling voor de parameters seleen en thallium, namelijk dat de stroomafwaartse concentratie in de Dommel in het realistische scenario kleiner is dan de toetsingswaarde, en er dus geen (cumulatieve) effecten en dus geen betekenisvolle effecten te verwachten zijn in de Dommel door de lozing van deze parameters, niet gevolgd kan worden. Voor seleen en thallium geldt dan ook dezelfde conclusie als voor chloride en sulfaat.

Voor de parameters chloride en sulfaat wordt de toetsingswaarde in de Dommel overschreden en is er een betekenisvolle bijdrage van voorliggend project. Hierdoor kunnen betekenisvolle effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor habitatype 3260 binnen het de speciale beschermingszone niet uitgesloten worden.

Wanneer de potentiële impact op (terrestrische) habitats ten gevolge van overstroming vanuit de Dommel wordt bekeken, komt men tot de conclusie dat:

- Voor seleen en thallium de concentratie ter hoogte van overstromingsgevoelige habitats kleiner dan de toetsingswaarde. Er zijn dus geen cumulatieve effecten en dus geen betekenisvolle effecten te verwachten door de lozing van deze parameters;
- Voor de parameters chloride en sulfaat wordt de toetsingswaarde wel overschreden voor de habitattypes 3150, 3130 en 7210, en is er een bijdrage van voorliggend project.

Omdat de lozing van de nv Nyrstar een invloed kan uitoefenen op de waterkolom, bestaat het risico op habitatdegradatie en kan dit een risico vormen voor het behalen van de kwaliteitsdoelstellingen van habitattypes 3260 (rechtstreeks) en 3130, 3150 en 7210 via overstroming. Soorten die van deze habitattypes afhankelijk zijn, kunnen hierdoor eveneens negatief worden beïnvloed:

- Beekprik die helder, zuurstofrijk water en een schone bodem vereist voor voortplanting en overleving,

- Bittervoorn die afhankelijk is van de aanwezigheid van levende zoetwatermosselen voor de voortplanting en van schoon, ondiep water met een rijke vegetatie;
- Meervleermuis en Watervleermuis, die beide jagen boven open water en afhankelijk zijn van een goede waterkwaliteit en stabiele ecosystemen voor hun prooien;
- Blauwborst, bruine kiekendief, ijsvogel, porseleinhoen, roerdomp en woudaap,
- Drijvende waterweegbree (3130), een kwetsbare soort die helder, stilstaand of traag stromend water met een laag nutriëntengehalte nodig heeft,
- Gevlekte witsnuitlibel (3130) die afhankelijk is van schone, voedselarme vennen en moerasgebieden met een rijke oevervegetatie;
- Kamsalamander (3150) die ondiepe wateren met een goede waterkwaliteit voor de voortplanting nodig heeft,
- Poelkikker (3150) die vooral voorkomt in kleinschalige wateren met een stabiele waterkwaliteit en voldoende vegetatie voor schuilmogelijkheden.

In overeenstemming met de Praktische wegwijzer dient dus verder onderzoek te gebeuren naar milderende maatregelen

In voorliggende aanvraag is een onderzoek toegevoegd naar de technische en economische haalbaarheid van bijkomende maatregelen. Hieruit blijkt dat op dit moment, rekening houdende met de al genomen maatregelen en de afstemming van de productiecapaciteit op de aangevraagde vuilvrachten, geen bijkomende maatregelen mogelijk zijn

Er kan geconcludeerd worden dat de aangevraagde lozing kan leiden tot een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen zoals bedoeld in artikel 36ter van het Natuurdecreet, van de hierboven aangehaalde habitats en soorten. Het bekomen van een (her)vergunning van onbepaalde duur op basis van de nu voorliggende passende beoordeling is dan ook niet mogelijk. Echter, aangezien:

- De aangevraagde normen strenger zijn dan de geldende normen, hierdoor een verdere verbetering van de waterkwaliteit bewerkstelligd wordt en hierdoor de impact op de habitats en soorten in en rond de Dommel verminderd,
- Men slechts een vergunning aanvraagt tot 31 december 2027, waardoor er geen permanente hypotheek op de instandhoudingsdoelstellingen verwacht wordt. De stoffen waarvoor de bijstelling van de lozingsnormen wordt aangevraagd, zullen immers op korte termijn terug uit het ecologisch systeem verdwijnen na verdere verlaging van de lozingsdruk,

kan een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen ten gevolge van voorliggende aanvraag uitgesloten worden.

Wat betreft de gebieden van het VEN: aangezien de verleende lozingsnormen strenger zijn dan de huidige lozingsnormen (voor de beoordeling van de verscherpte natuurtoets moet vertrokken worden van de huidige aanwezige natuurwaarden) kan gesteld worden dat voorliggende aanvraag niet leidt tot onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN-gebied. Door de beroepsindieners wordt er gesteld dat er geen verscherpte natuurtoets opgemaakt is. De verscherpte natuurtoets zit vervat in het document 'Bijlage Q1-3 Passende beoordeling en Verscherpte natuurtoets', toegevoegd aan de aanvraag.

Wat betreft de beroepselementen inzake de natuur: de passende beoordeling is geactualiseerd volgens worstcasescenario. Samen met de verder verlaagde lozingsnormen en de tijdelijkheid tot 31 december 2027, kan een betekenisvolle aantasting worden uitgesloten.

De vergunningsaanvraag voorziet een substantiële vermindering van zowel de concentraties als de vrachten van de geloosde stoffen chloride, sulfaat, thallium en seleen. Dit draagt bij aan een verbetering van de ecologische toestand van de waterlichamen en creëert daarmee ruimte voor

natuurherstel. De lozingsnormen zijn strenger zijn dan de geldende normen, waardoor een verdere verbetering van de waterkwaliteit bewerkstelligd wordt en hierdoor de impact op de habitats en soorten in en rond de Dommel vermindert. Men vraagt slechts een vergunning aan tot eind 2027, waardoor er geen permanente hypotheek op de instandhoudingsdoelstellingen verwacht wordt. De stoffen waarvoor de bijstelling van de lozingsnormen wordt aangevraagd, zullen immers op korte termijn terug uit het ecologisch systeem verdwijnen na verdere verlaging van de lozingsdruk.

De beroepselementen inzake de natuur kunnen niet gevolgd worden.

Overige beroepselementen

CIW advies

Als beroepsargument wordt aangehaald dat niet is aangetoond dat op de uitzonderingsbepalingen van afdeling 17.2.5 van het Waterwetboek kan worden gesteund en dat daarom advies van de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) vereist is.

Maar gelet op bovenstaande motivering en gelet dat in dit dossier géén beroep wordt gedaan op artikel 17.2.5.4 (artikel 4.7 van de KRW voor fysieke wijzigingen) en de KRW-toets binnen de gewone vergunning is uitgevoerd mét verder verstrengde dagvracht-/JG-normen en intensieve monitoring op basis van de nieuwe Wezer-methodiek (1 juni 2025) en 2023–2024-gegevens, is geen CIW-advies vereist en wordt zonder uitzonderingsroute aan geen-verslechtering en de verbeterverplichting voldaan.

Tijdelijkheid

Als beroepsargument wordt gesteld dat een tijdelijke vergunning geen oplossing biedt voor de structurele strijdigheid.

Maar gelet op bovenstaande motivering en gelet dat de vergunning net structurele maatregelen afdwingt: striktere dagvracht- en JG-normen, een intensief monitorings- en bijsturingsregime (dagmengstalen en vaste OW-meetpunten), én een verplicht BBT(+)-onderzoek en implementatietraject binnen de korte looptijd tot 31 december 2027, creëert deze tijdelijke termijn net het afdwingbaar kader om de lozingsdruk verder te verlagen en blijvend te borgen in de volgende vergunningsstap.

Economische redenen

De beroepers stellen dat technisch haalbare technieken (indamping, nanofiltratie) ten onrechte om kostredenen zijn afgewezen en dat de BBT(+)-toets techniek en kost onjuist vermengt, waardoor economische overwegingen de wettelijke milieunormen (MKN/IHD) ondergraven; volgens artikel 73, §2 van het OVD moeten daarom strengere (dan BBT) voorwaarden worden opgelegd, wat de huidige lozingsnormen volgens hen niet doen.

In artikel 4.5 van de Kaderrichtlijn Water is expliciet opgenomen dat indien het huidig gebruik van het waterlichaam of de bestaande watersituatie het bereiken van een goede toestand onhaalbaar of onevenredig kostbaar maakt, minder strenge doelstellingen kunnen vastgesteld worden. Uit de BBT(+)-evaluatie blijkt dat, met uitzondering van de reeds toegepaste zuiveringstechnologie, momenteel geen enkele afzonderlijke geselecteerde BBT-techniek, noch een combinatie van technieken, de exploitant de mogelijkheid biedt om de doelstellingen van eind 2027 te behalen.

Met de reeds genomen maatregelen en de afstemming van de productiecapaciteit op de aangevraagde vuilvrachten, zijn momenteel geen bijkomende maatregelen haalbaar. Het verplaatsen van het lozingspunt van de Eindergatloop naar de Dommel wordt als studiemaatregel weerhouden. Bovendien verplicht de korte vergunningstermijn de exploitant om versneld verdere technieken te onderzoeken.

Bijgevolg wordt dit beroepsargument niet gevolgd.

Project-MER en vergunningsprocedure

De beroepers voeren aan dat er geen geactualiseerd project-MER is (waardoor de effecten van de grondwatersanering niet zouden zijn beoordeeld), bovendien zou de OVAM niet of onvoldoende in de procedure zijn betrokken

De voorliggende en voorgaande aanvragen gaan uit van de effectieve kwaliteit van het geloosde effluent. Dat dit effluent deels uit grondwater afkomstig van een bodemsaneringsproject komt, is irrelevant voor de beoordeling van de effecten van het totale effluent. Enkel door uit te gaan van de effectieve kwaliteit ongeacht de herkomst kunnen de effecten accuraat worden beoordeeld.

Artikel 4.3.3, §2 van het DABM stelt dat er geen milieueffectrapport over het project moet worden opgesteld als de overheid oordeelt dat vroeger al een project-MER werd goedgekeurd betreffende een project waarvan het voorgenomen initiatief een herhaling, voortzetting of alternatief is, en een nieuw project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten kan bevatten

In deze procedure werd advies gevraagd aan OVAM. Op 20 november 2025 werd op het Omgevingsloket aangegeven dat geen advies wordt uitgebracht.

Actualisatie van de milieuvorwaarden

Conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningsbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

Alleen volgende bijzondere milieuvorwaarden moeten worden geactualiseerd:

- *"Het bedrijf moet een vergunde lozingsnorm hebben voor chloride en sulfaat."*

Hierbij wordt enkel de verwoording van de voorwaarde aangepast

- *"Het bedrijf moet elke dag in een dagmengstaal van het geloosde bedrijfsafvalwater de concentratie bepalen voor de parameters TI, Se, chloride en sulfaat. Het moet deze meetgegevens beschikbaar houden voor de toezichthoudende overheid, ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde. Elk jaar rapporteert het bedrijf deze individuele gegevens met aangeven van het voortschrijdend jaargemiddelde aan de deputatie van de provincie Limburg, VMM, afdeling GOP van het Departement Omgeving, de gemeente en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving"*

Hierbij wordt het onderlijnde deel vervangen door een gelijkaardige verwoording waarbij ook wordt voorgesteld om de elektrische geleidbaarheid te meten. Ook wordt er voorgesteld dat de resultaten op verzoek worden overgemaakt.

- *"De exploitant stelt een bijkomende studie op om tegen 31 december 2025 wetenschappelijke onderbouwde normen voor chloride, sulfaat en seleen te bekomen zodat de goede ecologische toestand in de Dommel (conform de Europese Kaderrichtlijn Water) en de instandhoudingsdoelstellingen in het habitatrichtlijngebied behaald kunnen worden. Voor sulfaat wordt hierin bijkomend onderzoek verricht naar de mogelijke effecten op het Dommelhabitat ten gevolge van veranderende stromingsregimes (hermeandering). In deze studie wordt ook een grondige analyse van de haalbare mogelijkheden voor de verbetering van milieukwaliteit van de Eindergatloop meegenomen."*

In uitvoering van deze voorwaarde, werd de studie ontvangen door de VMM op 6 januari 2025. De VMM beoordeelde deze studie op 31 januari 2025. De beoordeling beperkt zich tot het volgende onderdeel van de voorwaarde: *"wetenschappelijke onderbouwde normen voor chloride, sulfaat en seleen te bekomen zodat de goede ecologische toestand in de*

Dommel (conform de Europese Kaderrichtlijn Water) en de instandhoudingsdoelstellingen in het habitatrichtlijngebied behaald kunnen worden "

ANB stelt eveneens dat de voorwaarde is uitgevoerd.

De voorwaarde kan bijgevolg worden geschrapt.

- *"In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van Titel II van het VLAREM gelden voor de lozing van bedrijfsafvalwater volgende voorwaarden*

<i>parameter</i>	<i>eenheid</i>	<i>voorwaarde</i>
<i>sulfaten</i>	<i>mg/l</i> <i>kg/dag</i>	<i>1500</i> <i>8.300 (voor een periode eindigend op 31/12/2025)</i>
<i>chloriden</i>	<i>mg/l</i> <i>kg/dag</i> <i>kg/dag</i>	<i>4 500 (tot 31/12/2025)</i> <i>16.800 (tot 31/12/2025)</i> <i>14.000 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025) Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max 14 000 kg/d: 95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip</i>
<i>thallium totaal</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,01 tot 31/12/2025</i> <i>0,002 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025</i>
<i>seleen totaal</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,04 tot 31/12/2025</i> <i>0,035 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025</i>

Deze voorwaarde is het voorwerp van het verzoek tot bijstelling. De gegevens opgenomen in deze tabel worden hierbij geïntegreerd in de voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater (voorwaarde nummer 3)

De overige opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast

ALGEMENE CONCLUSIE: deels voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het gevraagde verzoek, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt

Er wordt een voorwaardelijk deels gunstig advies gegeven voor het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING EN LANDBOUW,

Artikel 1. De ontvankelijk bevonden beroepen worden gedeeltelijk gegrond verklaard

Art. 2. Het door de nv Nyrstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, ingediende verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden voor de inrichting met inrichtingsnummer 20170516-0025, gelegen en vergund op naam van de nv Nyrstar Belgium, Fabrieksstraat 144, 3900 Pelt, omfattende

de bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, opgenomen in het Ministerieel besluit met referentie OMV_2020106926 van 17 september 2021 voor chloriden, sulfaten en seleen en in het ministerieel besluit met referentie OMV_2023046456 van 3 april 2024 (en het ministerieel besluit van 5 juli 2024-erratum) voor thallium:

"In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van titel II van het VLAREM gelden voor de lozing van bedrijfsafvalwater volgende voorwaarden:

<i>parameter</i>	<i>eenheid</i>	<i>voorwaarde</i>
<i>sulfaten</i>	<i>mg/l</i> <i>kg/dag</i>	<i>1500</i> <i>8 300 (voor een periode eindigend op 31/12/2025)</i>
<i>chloriden</i>	<i>mg/l</i> <i>kg/dag</i> <i>kg/dag</i>	<i>4.500 (tot 31/12/2025)</i> <i>16 800 (tot 31/12/2025)</i> <i>14.000 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025) Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000 kg/d: 95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.</i>
<i>thallium totaal</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,01 tot 31/12/2025</i> <i>0,002 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025</i>
<i>seleen totaal</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,04 tot 31/12/2025</i> <i>0,035 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2025</i>

wordt deels voorwaardelijk ingewilligd.

De bijzondere voorwaarde wordt vervangen door de volgende nieuwe bijzondere voorwaarden:

- In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van titel II van het VLAREM gelden voor de lozing van bedrijfsafvalwater volgende voorwaarden.

parameter	eenheid	voorwaarde
sulfaten	mg/l	1 500 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	3.600 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	2 600 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
chloriden	mg/l	4.500 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	8.000 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	5 500 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
thallium totaal	mg/l	0,005 tot 31/12/2027
		0,0015 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027
seleen totaal	mg/l	0,04 tot 31/12/2027
		0,025 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027

- De exploitant beschikt op elk moment over een bijzondere lozingsnorm voor chloride en sulfaat.
- Ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde laat het bedrijf voor elke lozingsdag de concentratie aan chloride, sulfaat, thallium en selenium bepalen in een dagmengstaal, alsook de elektrische geleidbaarheid. Deze resultaten worden op eenvoudig verzoek overhandigd aan Vlaamse Milieumaatschappij en de toezichthouder, samen met het lozingsdebiet per gerapporteerde dag en besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.
- Tijdens weekdagen wordt door of in opdracht van het bedrijf dagelijks een waterstaal uit de Dommel genomen ter hoogte van het meetpunt OW91700 en uit de Eindergatloop op meetpunt OW95000, waarbij de elektrische geleidbaarheid (EC) en concentratie aan chloride, sulfaat, seleen totaal, seleen opgelost, thallium totaal en thallium opgelost bepaald worden. Minstens 1 keer per maand gebeurt deze analyse ook stroomopwaarts het lozingspunt, op meetpunt OW96000 en OW91900. De resultaten worden overhandigd aan de Vlaamse Milieumaatschappij op eenvoudig verzoek en besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.

Art. 3. Geactualiseerde vergunningsvoorwaarden.

- 1 Ter aanvulling van art. 310.6.3.1 van titel III van het VLAREM geldt er een emissiegrenswaarde voor emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform titel III van het VLAREM en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie.
- 2 Voor het monitoren van de elektrische geleidbaarheid van de Dommel wordt tijdens de weekdagen dagelijks een waterstaal uit de Dommel genomen ter hoogte van het VMM-meetpunt 91700. Het waterstaal zal dagelijks geanalyseerd worden op de parameters geleidbaarheid, chloriden en sulfaten. De gegevens moeten op vraag ter beschikking gesteld worden aan de VMM en worden besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.
- 3 In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van Titel II van het VLAREM gelden voor de lozing van bedrijfsafvalwater volgende voorwaarden.

Debiet	m ³ /u	300
BZV	mg O ₂ /l	25
CZV	mg O ₂ /l	125

Zwevende stoffen	mg/l	60
N totaal	mg N/l	15
P totaal	mg P/l	2
Sulfaten	mg/l	1 500 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	3 600 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	2.600 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
Chloriden	mg/l	4 500 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	8 000 (tot 31/12/2027)
	kg/dag	5 500 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
Ag totaal	mg/l	0,01 (rapportagegrens)
		0,005 (binnen de 2 jaar nadat de rapportagegrens onder deze waarde zakt)
Al totaal	mg/l	3
As totaal	mg/l	0,1
Cd totaal	mg/l	0,01
Co totaal	mg/l	0,01 (rapportagegrens)
		0,006 (binnen de 2 jaar nadat de rapportagegrens onder deze waarde zakt)
Cr totaal	mg/l	0,1
Cu totaal	mg/l	0,1
Hg totaal	mg/l	0,001
Mo totaal	mg/l	1
Ni totaal	mg/l	0,1
Pb totaal	mg/l	0,2
Sb totaal	mg/l	0,05
Sn totaal	mg/l	0,1
Te totaal	mg/l	0,05
Ti totaal	mg/l	0,05
Tl totaal	mg/l	0,005 tot 31/12/2027
		0,0015 als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
Se totaal	mg/l	0,04 tot 31/12/2025
		0,025 (als voortschrijdend jaargemiddelde tot 31/12/2027)
V totaal	mg/l	0,01
Zn totaal	mg/l	1
F-	mg/l	10
Vrije chloor	mg/l	0,05
Br-	mg/l	150
	kg/dag	700
Fe totaal	mg/l	2
B totaal	mg/l	3,25
Ba totaal	mg/l	0,35

- 4 Ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde laat het bedrijf voor elke lozingsdag de concentratie aan chloride, sulfaat, thallium en selenium bepalen in een dagmengstaal, alsook de elektrische geleidbaarheid. Deze resultaten worden op eenvoudig verzoek overhandigd aan Vlaamse Milieumaatschappij en de toezichthouder, samen met het lozingsdebiet per gerapporteerde dag. Elk jaar rapporteert het bedrijf deze individuele gegevens met aangeven van het voortschrijdend jaargemiddelde aan de deputatie van de

provincie Limburg, VMM, de afdeling GOP van het Departement Omgeving, de gemeente en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving

5. De exploitant beschikt op elk moment over een bijzondere lozingsnorm voor chloride en sulfaat
6. De exploitant roept minstens een maal per jaar de opvolgingscommissie samen met het oog op het informeren over de stand van zaken betreffende de lozingssituatie. De opvolgingscommissie heeft volgende samenstelling
 - het voorzitterschap wordt waargenomen door de Vlaamse Milieumaatschappij;
 - de exploitant,
 - het provinciebestuur van Limburg;
 - afdeling GVLVB van het Departement Omgeving,
 - afdeling Handhaving van het Departement Omgeving,
 - gemeente Overpelt,
 - Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij
 - Agentschap Natuur en Bos
 - het Waterschap De Dommel (Nederland)
 - de provincie Noord-Brabant (Nederland)

Minstens volgende agendapunten worden behandeld:

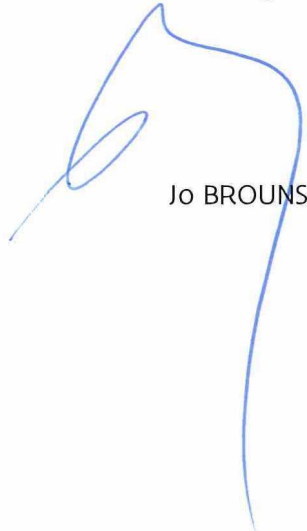
- stand van zaken lopende onderzoeken verwijdering chloride (en sulfaat en bromide),
 - stand van zaken BBT verwijdering chloride en Se (om de 2 jaar),
 - stand van zaken emissies vergunde parameters, met in het bijzonder Se, Tl, sulfaat, bromide en chloride,
 - grondwatersaneringsproject
7. In afwijking op artikel 5.2.15 §5 van titel II van het VLAREM dient het groenscherm te worden aangebracht op die plaatsen waar de ondergrond het toelaat en voldoende ruimte beschikbaar is en voor zover dit niet strijdig is met bestaande of nog af te leveren bouwvergunningen.
 8. Ter bepaling van de neerslag van cadmium, zink, lood en uitvallend stof, dient een meetnet met 4 uitvalkruiken te worden uitgebaat conform bijlage 2.5.2 van titel II van het VLAREM. De analyseresultaten moeten ter beschikking worden gehouden van de toezichthoudende overheid.
 9. Om de impact van de uitbreiding op het omgevingsgeluid te evalueren moest er, binnen een termijn van 1 jaar na aanvang van de uitbreiding vergund op 16 december 2009 (kenmerk 750.71/A/09.222), een controlemeting worden uitgevoerd ter hoogte van de Fabrieksstraat 139c. De resultaten en eventuele maatregelen blijven beschikbaar voor de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, de afdeling GVLVB van het Departement Omgeving, het Departement Zorg, het gemeentebestuur en de deputatie van de provincie Limburg.
 10. Er wordt voldaan aan de begeleidende maatregelen vermeld in bijlage 1 (onderzoek naar de gevaren verbonden aan de opslag van natriumhypochloriet) van het schrijven van de erkend VR-deskundige van 2011-04-22 met referentie 2RE-52-60313988-01, gevoegd bij de aanvraag (aangehecht aan besluit 124.04.20/V2011N083872 van 1 december 2011).
 11. Indien reactivatie van de verzadigde actieve kool niet mogelijk is, dient de verzadigde actieve kool verwerkt te worden door een hiertoe erkend afvalverwerkend bedrijf.
 12. Tijdens weekdagen wordt door of in opdracht van het bedrijf dagelijks een waterstaal uit de Dommel genomen ter hoogte van het meetpunt OW91700 en uit de Eindergatloop op meetpunt OW95000, waarbij de elektrische geleidbaarheid (EC) en concentratie aan chloride, sulfaat, seleen totaal, seleen opgelost, thallium totaal en thallium opgelost

bepaald worden. Minstens 1 keer per maand gebeurt deze analyse ook stroomopwaarts het lozingspunt, op meetpunt OW96000 en OW91900. De resultaten worden overhandigd aan de Vlaamse Milieumaatschappij op eenvoudig verzoek en besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.

Brussel,

02 MRT 2026

Vlaams minister van Omgeving en Landbouw

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'J' followed by a smaller 'o' and the surname 'BROUNS'.

Jo BROUNS

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>
2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 15 bus 130
1210 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.
Marie-Elisabeth Belpairegebouw
Toren Noord (2de verdieping)
Simon Bolivarlaan 17
1000 Brussel

Een afschrift van het verzoekschrift ter informatie bezorgen aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd bij het indienen van het verzoekschrift van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)