



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV Rezinal, Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder (IIOA), voor het project "Inrichting voor zinkrecyclage - hernieuwing vergunning IIOA", gelegen ter plaatse Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder.



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2022073505) van NV Rezinal, Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder (IIOA – inrichtingsnummer: 20191106-0103), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Inrichting voor zinkrecyclage - hernieuwing vergunning IIOA', ter plaatse Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Inrichting voor zinkrecyclage - hernieuwing vergunning IIOA', met als voorwerp:

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door NV Rezinal, Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder – inrichtingsnummer: 20191106-0103:

Rubriek 2.1.2.d)2°: Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan de afvalstoffen, vermeld in e) en f) meer dan 100 ton

Vergund: de opslag en overslag van 1.500 ton fijne zinkassen van derden - totaal: 1.500 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering - Verhoging van de opslag en overslag-capaciteit met 300 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: +300 ton

Totaal na verandering: De opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1800 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.1.2.f): Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton afvalstoffen (mengsels, gevaarlijke en gemengde afvalstoffen, zoals bepaald in rubriek 2,1,1,b))

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1800 ton

Totaal na verandering: De opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1800 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.c)4°: Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijk schroot met een opslagcapaciteit van meer dan 500 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en een opslagcapaciteit van 3.500 ton (waarvan reeds 2.500 ton vergund onder rubriek 2.2.5.3)3°, verhoging met 1000 ton) - totaal: +1.000 ton

Totaal na verandering: De mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en een opslagcapaciteit van 3.500 ton - totaal: 3.500 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, met een totale opslagcapaciteit van 11.000 ton - totaal: 11000 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering - Verhoging van de opslagcapaciteit met 3.000 ton in dezelfde hal - totaal: +3.000 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW en een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton - totaal: 14.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.g)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW en met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton - totaal: 14.000 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW en met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton - totaal: 14.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Vergund: de mechanische behandeling van oud zink met een smeltcapaciteit van 23.000 ton - totaal: 2.500 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering - Verhoging van de opslagcapaciteit van zinkschroot met 1000 ton op dezelfde oppervlakte (door hoger te stapelen);

de volgende vergunde activiteit (die op zich eveneens uitgebreid wordt) dient bijkomend onder deze rubriekn vergund te worden: opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton, waarvan reeds vergund 11.000 ton (onder rubriek 2.2.2.f)2°), verhoging met 3.000 ton - totaal: +15.000 ton

Totaal na verandering: De mechanische behandeling van zinkschroot d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en met een opslagcapaciteit van 3.500 ton en het omsmelten van zinkschroot met een smeltcapaciteit van 23.000 ton grondstoffen/jaar; Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton en het omsmelten ervan met een smeltcapaciteit van 60.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 17.500 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.5.f)2°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW, en met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton - totaal: 14.000 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW, en met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton - totaal: 14.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.4.1.b): Afvalbeheer van industriële emissies: de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar en molens en fysisch-chemische behandeling d.m.v. smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW en met een smeltcapaciteit van 275 ton/dag - totaal: 275 ton/dag

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, d.m.v. een beulkraan, een verbrijzelschaar en molens en fysisch-chemische behandeling d.m.v. smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 964 kW en met een smeltcapaciteit van 275 ton/dag - totaal: 275 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.3.b)4°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. behandeling in shredders van metaalafval, uitz. activiteiten in 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en met een verwerkingscapaciteit van 108 ton/dag (reeds vergund onder rubriek 2.2.5.e)3°) - totaal: 108 ton/dag

Totaal na verandering: De mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en met een verwerkingscapaciteit van 108 ton/dag - totaal: 108 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.5.: Afvalbeheer industriële emissies, tijdelijke opslag gevaarlijke afvalstoffen (niet onder 2.4.4), in afwachting van behandelingen (rub 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.4.6), met totale capaciteit van meer dan 50 ton, uitz. tijdelijke opslag op plaats van productie

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De opslag en overslag van 1.800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1.800 ton

Totaal na verandering: De opslag en overslag van 1.800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1.800 ton

(klasse 1)

Rubriek 3.2.2°a): Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan

Vergund: het lozen van sanitair afvalwater in de openbare riolering met een maximum debiet van 0,6 m³/u – 4,5 m³/d – 2.350 m³/j - totaal: 2.350 m³/j

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Het lozen van sanitair afvalwater in de openbare riolering met een maximum debiet van 0,6 m³/u – 4,5 m³/d – 2.350 m³/j - totaal: 2.350 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tem 50 m³/u

Vergund: een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/u – 240 m³/d – 30.000 m³/j. Het effluent wordt geloosd in de Laambeek - totaal: 10 m³/u

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/u – 240 m³/d – 30.000 m³/j met lozing van het effluent in de Laambeek - totaal: 10 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 3.6.7.: Afvalwaterzuiveringsinstallaties: zelfstandige geëxploiteerde behandeling, uitgezonderd behandelingen inzake stedelijk afvalwater, van afvalwater ten dienste van een of meer activiteiten, aangeduid met een "X" in de vierde kolom van deze lijst

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/u – 240 m³/d – 30.000 m³/j. Het effluent wordt geloosd in de Laambeek. - totaal: 10 m³/u

Totaal na verandering: Een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/u – 240 m³/d – 30.000 m³/j, met lozing van het effluent in de Laambeek - totaal: 10 m³/u

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Vergund: Opslag 7.700 liter vetten en dergelijke producten in losse recipiënten - totaal: 7.700 liter

Verandering: Hernieuwing en actualisatie opslag oliën en vetten - vervanging bovengrondse opslagtank afvalolie.

Totaal na verandering: Opslag van 6.200 liter oliën, vetten en dergelijke producten in losse recipiënten middels 2 opslagplaatsen en opslag van 1500 liter afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige opslagtank - totaal: 7.700 liter

(klasse 3)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen

Vergund: 1 verdeelslang - totaal: 1 verdeelslang

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: brandstofverdeelinstallatie gasolie met 1 verdeelslang - totaal: 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Vergund: ruimte voor de stalling van 7 werkvoertuigen: 4 heftrucks, waarvan 3 met dieselmotor en 1 op LPG en 3 bulldozers met dieselmotor - totaal: 7 stuks

Verandering: Hernieuwing en verandering – totaal : +3 stuks

Totaal na verandering: Het stallen van 10 werkvoertuigen - totaal: 10 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 15.2.: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3

Vergund: werkplaats met 1 schouwput - totaal: 1 schouwput

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Werkplaats met 1 schouwput - totaal: 1 schouwput

(klasse 3)

Rubriek 15.4.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied

Vergund: een mobiele hogedrukreiniger die gebruikt wordt voor de reiniging van werfmachines (beulkraan, laadschop, heftrucks) - totaal: 1 hogedrukreiniger

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Een mobiele hogedrukreiniger die gebruikt wordt voor de reiniging van werfmachines (beulkraan, laadschop, heftrucks) - totaal: 1 hogedrukreiniger

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: 12 airco's met een totaal vermogen van 21,2 kW; 4 compressoren waarvan het vermogen respectievelijk 1,5 kW, 90 kW, 90 kW en 90 kW bedraagt. Totale drijfkracht: 292,8 kW - totaal: 292,8 kW

Verandering: Hernieuwing en verandering - Actualisatie airco's en compressoren, en een warmtepomp van 52,8 kW - totaal: +49,2 kW

Totaal na verandering: 16 airco's (17,75 kW), 1 warmtepomp (52,8 kW) en 4 compressoren (271,5 kW) met een totale drijfkracht van 342 kW - totaal: 342 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Vergund: 2 opslagplaatsen voor gasflessen, samen 3.700 liter - totaal: 3.700 liter

Verandering: Verandering - Actualisatie gasflessenopslag - totaal: -17 liter

Totaal na verandering: opslag van gassen in gasflessen op 2 opslagplaatsen én een CO2-blusinstallatie, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 3.683 liter - totaal: 3.683 liter

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: Een dubbele tank van 2 x 230 l met tot vloeistof verdicht argon, totaal 460 l, en een opslagtank met tot vloeistof verdicht zuurstof van 37.000 l inclusief de nodige appendages - totaal: 37.460 l

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Een dubbele tank van 2 x 230 l met tot vloeistof verdicht argon (totaal 460 l) en een opslagtank met tot vloeistof verdicht zuurstof van 37.000 l inclusief de nodige appendages - totaal: 37.460 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Aanwezigheid van SEVESO-stoffen, in het bijzonder Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof), totaal E1: gevaar voor het aquatisch milieu: 17.800 ton - totaal: 17.800 ton e1

Totaal na verandering: Hoge drempel Seveso-inrichting met opslag van 17.800 ton E1-producten (zijnde 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof)) - totaal: 17.800 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Vergund: de opslag van stookolie in 1 ondergrondse houder van 10.000 l en 1 bovengrondse houder van 2.500 l - totaal inhoudsvermogen van 12.500 l - totaal: 12.500 liter

Verandering: Hernieuwing en verandering - Uit dienst: de opslag van stookolie in 1 ondergrondse houder van 10.000 l (= 9 ton) - totaal: -9 ton

Totaal na verandering: de opslag van 2,25 ton stookolie in een bovengrondse houder van 2.500 l - totaal: 2,25 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.2.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 10 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag van 582 kg gevaarlijke stoffen in recipiënten in 1 opslagplaats - totaal: 0,582 ton

Totaal na verandering: Opslag van 582 kg GHS02-producten van gevarencategorie 3 in recipiënten op 1 opslagplaats - totaal: 0,582 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.2.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 2 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - opslag van 84 kg gevaarlijke stoffen in recipiënten in 1 opslagplaats - totaal: 84 kg

Totaal na verandering: opslag van 84 kg GHS02-producten van gevarencategorie 1 en 2 in recipiënten op 1 opslagplaats - totaal: 84 kg

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.3.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag van 2000 ton smeltassen van eigen productie - totaal: 2.000 ton

Totaal na verandering: Opslag van 2000 ton smeltassen van eigen productie - totaal: 2.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: opslag van 1.300 kg (= 1.000 liter) natriumloog, opslag van 1.300 kg (= 1.000 liter) ijzerchloride en 1.250 kg nikkelpoeder (Xn) - totale opslagcapaciteit : 3.850 kg - totaal: 3.850 kg

Verandering: Hernieuwing en verandering - Wijziging rubrieken door CLP + Verdubbeling opslag natriumloog en ijzerchloride, stopzetten opslag nikkelpoeder - totaal: +1,35 ton

Totaal na verandering: Opslag van 2.600 kg (= 2.000 liter) natriumloog, opslag van 2.600 kg (= 2.000 liter) ijzerchloride met een totale opslagcapaciteit van 5.200 kg - totaal: 5,2 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof), met een totale opslagcapaciteit van 17.800 ton. Opslag 1.492 kg gevaarlijke stoffen in recipiënten op 2 opslagplaatsen. - totaal: 17.801,492 ton

Totaal na verandering: Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof), en opslag van 1.492 kg gevaarlijke GHS08-producten in recipiënten op 2 opslagplaatsen - totaal: 17.801,492 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2000 ton smeltassen van eigen productie en 1800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof), totaal 17.800 ton. - totaal: 17800 ton

Totaal na verandering: Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof) - totaal: 17.800 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: opslag van verschillende chemicaliën (oxiderende schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen) in flessen van 2,5 liter met een totale capaciteit van 250 kg voor labotoepassingen - totaal: 250 kg

Verandering: Hernieuwing en verandering - Uitbreiding opslag chemische stoffen in kleine recipiënten - totaal: +1.550 liter

Totaal na verandering: Opslag van chemische stoffen in kleine recipiënten, middels veiligheidskasten, in het chemisch labo en opslag in het klein magazijn werkplaats - totaal: 1.800 liter

(klasse 3)

Rubriek 20.2.4.b)3°: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: Het smelten, legeren, van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit per dag van: voor andere metalen: meer dan 20 ton

Vergund: installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 383 ton/dag (275 ton/dag (Rezinal 1) en 108 ton/dag (Rezinal 2)) en 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 383 ton/dag

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 383 ton/dag (275 ton/dag (Rezinal 1) en 108 ton/dag (Rezinal 2)) en 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 383 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 20.2.5.: Industriële inrichtingen: De productie van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 383 ton/dag (275 ton/dag (Rezinal 1) en 108 ton/dag (Rezinal 2)) en 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 83.000 ton grondstoffen/jaar

Totaal na verandering: Installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 383 ton/dag (275 ton/dag (Rezinal 1) en 108 ton/dag (Rezinal 2)) en 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 83.000 ton grondstoffen/jaar

(klasse 1)

Rubriek 20.2.7.: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: Inricht. voor het smelten, legeren, (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken v non-ferrometalen, muv edele metalen met een productiecapaciteit van 50.000 ton/jaar of meer.

Vergund: installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 83.000 ton/jaar

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 83.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 24.2.: Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: een laboratorium - totaal: 1 labo

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Chemisch labo voor (kwaliteits)controle en waterzuivering - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Labo monstervoorbereiding - totaal: 1 labo

Totaal na verandering: Labo monstervoorbereiding - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.2°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: apparatuur werkhuis met een totaal vermogen van 20 KW en inrichting voor het behandelen van oud zink met een totaal vermogen van 196 kW - Totaal geïnstalleerde drijfkracht: 212 kW - totaal: 212 kW

Verandering: Hernieuwing en verandering - Actualisatie apparatuur - totaal: -8 kW

Totaal na verandering: Apparatuur werkhuis met een totaal vermogen van 19 KW en inrichting voor het behandelen van oud zink met een totaal vermogen van 185 kW - totaal: 204 kW

(klasse 2)

Rubriek 43.1.1°a): Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW t.e.m. 2000 kW, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied en gestookt met vloeibare brandstoffen of vloeibaar gemaakt gas

Vergund: • 7 branders van de draaitrommel-oven met elk een vermogen van 220 kW op aardgas

- Verwarming conciërgewoning 34 kW op aardgas
- Verwarming werkplaats 261 kW op gasolie
- Verwarming labo 45 kW op aardgas;
- Thermische naverbrander met energierecuperatie op draaitrommeloven 100 kW

Totaal warmtevermogen: 1.980 kW

- totaal: 1980 kw

Verandering: Hernieuwing en verandering - Uit dienst: Verwarming werkplaats 261 kW op gasolie; Nooit geplaatst en bijgevolg vervallen: Thermische naverbrander met energierecuperatie op draaitrommeloven 100 kW - totaal: -361 kW

Totaal na verandering: Stookinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 1.619 kW, waarvan:

- 7 branders van de draaitrommeloven met elk een vermogen van 220 kW (totaal 1.540 kW op aardgas)
- verwarming conciërgewoning (34 kW op aardgas)
- verwarming labo (45 kW op aardgas)

- totaal: 1.619 kW

(klasse 3)

Rubriek 53.8.2°: Winning van grondwater: Andere grondwaterwinningsputten dan 53.1 tem 53.7 en 53.12: waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 5000 m³/jaar en kleiner of gelijk aan 30.000 m³/jaar

Vergund: een grondwaterwinning met een maximum debiet van 6.000 m³/jaar - totaal: 6.000 m³/jaar

Verandering: Hernieuwing en verandering - Het verhogen van het jaardebiet met 1000 m³ - totaal: +1000 m³/jaar

Totaal na verandering: een grondwaterwinning met een maximum debiet van 144 m³/dag en 7.000 m³/jaar uit het Ruisbroek-Berg aquifer (0430) op 116 m diep - totaal: 7.000 m³/jaar

(klasse 2)

gelegen ter plaatse Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder, kadastraal gekend: Heusden-Zolder, Afdeling 4 / Zolder 2, Sectie E, nr. 613/H, en Lummen, Afdeling 2, Sectie B, nrs. 698/D en 699/L;
EN

de volgende bijstellingen worden aangevraagd:

- bijstelling van art. 5.2.1.5 §2 (omheining) en 5.2.1.5 §5 (groenscherm) van Vlarem II;
- bijstelling van de sectorale lozingsnormen (art. 3.14.2.3.3 van Vlarem III) en de algemene lozingsvoorwaarden (art. 4.2.3.1 van Vlarem II);

EN

waarbij de volgende rubrieken worden geschrapt: 31.1.1) - 12.2.1;

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

stedenbouwkundige vergunningen/en meldingen:

- Op 08/07/1974 werd een stedenbouwkundige vergunning (74/0/1/839Z) voor het bouwen van een fabriek en burelen afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 26/08/1974 werd een stedenbouwkundige vergunning (74/0/1/853Z) voor het bouwen van een hoogspanningscabine afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 21/10/1974 werd een stedenbouwkundige vergunning (74/0/1/876Z) voor het bouwen van een woning voor de conciërge afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 26/04/1976 werd een stedenbouwkundige vergunning (76/0/1/1081Z) voor het bouwen van een opslagplaats afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 27/07/1976 werd een stedenbouwkundige vergunning (76/0/1/1124Z) voor het bouwen van een uitbreiding aan bestaande fabriek afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 16/04/1981 werd een stedenbouwkundige vergunning (81/027) voor het bouwen van een loods geweigerd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 01/10/1981 werd een stedenbouwkundige vergunning (81/116) voor het uitbreiden van de fabriekshal afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 29/11/1988 werd een stedenbouwkundige vergunning (88/166) voor het 3 hallen aan bestaand bedrijf afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 25/02/1991 werd een stedenbouwkundige vergunning (89/152) voor het industriële hal met burelen afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 25/02/1991 werd een stedenbouwkundige vergunning (90/120) voor het uitbreiden van industrieel gebouw afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 28/10/1991 werd een stedenbouwkundige vergunning (91/130) voor het bouwen van een silo afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 08/03/1995 werd een stedenbouwkundige vergunning (95/009) voor het uitbreiding laboratorium afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 13/03/1996 werd een stedenbouwkundige vergunning (96/008) voor het bouwen van een bezinktank voor waterzuivering afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 23/07/1997 werd een stedenbouwkundige vergunning (97/085) voor het uitbreiding van een hal aan bestaand bedrijf afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 17/03/1999 werd een stedenbouwkundige vergunning (98/460) voor het verbouwen van kantoren afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.
- Op 17/09/2010 werd een stedenbouwkundige vergunning (10/091) voor het bouwen van 7 windturbines afgeleverd door stedenbouw.

milieuvergunningen/en meldingen:

- besluit d.d. 2004-05-18 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het verder exploiteren van de inrichting voor het herwinnen van zink uit zinkassen en oud zink, voor een termijn eindigend op 2024-05-18 (2006-03-31 voor de behandeling van en omsmelting van oud zink, 2007-12-31 voor de waterzuivering);
- ministerieel besluit d.d. 2004-12-13 houdende wijziging van de bijzondere voorwaarden inzake lozing;
- besluit d.d. 2005-04-20 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2005-09-29 houdende aktename van de mededeling van kleine verandering;
- besluit d.d. 2005-12-14 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2007-04-18 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2009-06-17 van de deputatie houdende aktename van de mededeling van verandering;
- besluit d.d. 2011-03-16 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen en hernieuwen (enkel grondwaterwinning) van de vergunde inrichting voor de mechanische behandeling van oud zink;
- besluit d.d. 2014-09-04 van de deputatie houdende aktename van de mededeling van verandering

omgevingsvergunningen :

- besluit d.d. 2020-05-14 van de deputatie houdende een bijstelling van de bijzondere voorwaarden inzake lozing;

- besluit d.d. 2020-06-25 van de deputatie houdende het uitbreiden van kantoren, wijzigen van de buitenverharding, aanleggen van een infiltratievoorziening en kappen van 18 bomen;
- besluit d.d. 2020-08-09 van de Vlaamse Regering houdende een afwijking van de milieuvoorwaarden (Afwijking EGW lucht Vlare III voor TOC);
- besluit d.d. 2022-06-09 van de deputatie houdende het verlenen van een vergunning voor het project 'Rezinal, criogene zuurstoftank en bijbehorende verharding' voor een termijn tot 18 mei 2024;
- besluit d.d. 23 december 2022 van de Vlaamse Minister van Omgeving houdende het inwilligen van een afwijking op artikel 3.10.6.3.3 van Vlare III (afwijking EGW lucht voor TOC, en dioxinen en furanen), voor een termijn verstrijkend op 18 mei 2024 (einddatum basisvergunning), én voor de termijn die zal verleend worden in de nog aan te vragen omgevingsvergunning;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2023-05-16, laatst vervolledigd op 2023-11-23, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat

- het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;
- het project of het project na verandering gelegen is op het grondgebied van twee of meer gemeenten cfr artikel 15 §5 OVD;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2023-11-24, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2023-11-24, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- een project-MER is opgesteld of een ontheffing van de rapportageverplichting is verkregen;
- minstens vijf adviezen als vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB moeten worden ingewonnen, de adviezen van de Afdeling GOP- Dienst RO, de Afdeling GOP- Dienst Milieuvergunningen en de ASTRID-veiligheidscommissie, niet inbegrepen;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2023-11-24, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2023-11-24, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2023-11-24, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeenten Heusden-Zolder en Lummen, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking hebben gesteld:

- het verslag van de informatievergadering d.d. 13/12/2023
- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
0 mondelinge bezwaren en 0 schriftelijke bezwaren;

Adviezen

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-01-10, van het college van burgemeester en schepenen van Heusden-Zolder, waaruit het volgende blijkt:

[...]

Beoordeling van de aanvraag

Aspect ligging

De inrichting ligt in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk en is verenigbaar met de bestemmingsvoorschriften die hierin gelden.

Aspect mobiliteit

Er wordt 24/7 gewerkt in een ploegensysteem. In totaal zijn er 65 personen werkzaam waarvan er 45 met de wagen komen.

Gemiddeld gaan er 25 vrachtwagens in en uit.

Het aantal transportbewegingen blijft aldus beperkt.

Het industriegebied wordt ook rechtstreeks ontsloten via de E313 en E314. Vrachtwagenverkeer in de woonkernen kan bijgevolg integraal vermeden worden.

De gevraagde exploitatie/verandering heeft weinig tot geen invloed op dit aspect.

Aspect bodem en grondwater

De gasolietank voor werfmachines is bovengronds opgesteld in een inkuiping en ondergaat de keuringsverplichtingen conform Vlarex. Tanken gebeuren op een vloeistofdichte vloer voorzien van een olieafscheider. Het potentieel verontreinigd hemelwater gaat naar het bufferbekken en vervolgens naar de fysico-chemische waterzuivering.

Zinkschroot wordt opgeslagen op het oudzinkplein op een vloeistofdichte vloer die afloopt naar het bufferbekken voor (potentieel) verontreinigd hemelwater en vervolgens naar de fysico-chemische waterzuivering.

Uit het MER-ontheffingsdossier blijkt voorts dat in het depositiemeetnet rond het bedrijf de deposities voor alle parameters lager ligt dan de wettelijke grenswaarde. De individuele bijdrage toegekend aan Rezinal blijft hierbij onder de richtwaarden voor de huidige situatie en prognose van de toekomstige situatie.

Er zijn geen aanwijzingen dat het voorliggend omgevingsvergunningsproject resulteert in een verslechtering van de bodemhygiëne, waarbij (mogelijks) gezondheids- of ecotoxicologische risico's ontstaan. Aanzienlijk negatieve effecten ten aanzien van de bodemhygiëne worden bijgevolg niet verwacht.

Aspect water

De site ligt in een centraal gebied volgens het zoneringsplan met ter plaatse een gescheiden rioleringsstelsel.

Hemelwater wordt gebruikt voor het sproeien van het oud zink plein.

Grondwater wordt gebruikt voor de sproei van de schrootopslag, het koelcircuit, het labo en het sanitair.

Leidingwater wordt ook gebruikt voor het sproeien van de wegenis.

Het bedrijfsafvalwater is potentieel verontreinigd hemelwater of sproeiwater afkomstig van de opslagplaats van het oud zink en schroot, van de daken en wegenis dat opgevangen wordt in een bufferbekken en batchgewijs via een fysicochemische waterzuivering geloosd wordt in de Laambek.

Daarnaast bevat het bedrijfsafvalwater nog potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankplaats. Dit water wordt nog eerst via een KWS-afscheider behandeld.

Tot slot omvat het bedrijfsafvalwater nog een geringe hoeveelheid afvalwater van het labo en spui van de koelinstallaties.

Uit het MER-ontheffingsdossier blijkt dat mits naleving van de voorgesteld lozingsnormen geen negatieve effecten te verwachten vallen i.v.m. de oppervlaktewaterkwaliteit.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van sanitaire installaties en van het labo en wordt in de openbare riolering geloosd.

Er wordt reeds ingezet op het hergebruik van afvalwater en hemelwater voor laagwaardige toepassingen. Een resterend debiet aan leidingwater en grondwater nog wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen.

De hinder voor het oppervlaktewater kan bijgevolg tot een minimum beperkt blijven.

Aspect lucht

Geleide emissies

De uitstoot van stof, zink, lood en andere zware metalen wordt opgevolgd aan de hand van periodieke emissiemetingen aan de geleide emissiepunten. Aan de ovens (de smeltovens en de draaitrommeloven wordt daarenboven de uitstoot van TOC, HF en HCl opgevolgd, evenals van dioxines. Deze laatste parameter is echter van ondergeschikt belang wegens de vrij lage oventemperaturen.

De draaitrommeloven wordt op temperatuur gebracht en gehouden door stookinstallaties op aardgas; de warmhoudovens en de smeltovens op elektriciteit en de gietinstallatie met branders op aardgas. Dit leidt tot een geleide emissie van rookgassen, waarvan NOx in het kader van deze studie de belangrijkste parameter is.

Geuremissie ten gevolge van de activiteiten van Rezinal is potentieel aanwezig bij het smelten van oud zink. Voornamelijk door onvolledige verbranding van verontreinigd materiaal kan potentieel geur vrijkomen.

De opslaghal voor grondstoffen wordt in onderdruk gehouden. Er is een droge ontstoftingsfilter (mouwenfilter) aanwezig en de uitgaande lucht wordt continu gemeten.

Ook op de breekmolens is een ontstoftingsinstallatie en continue kwaliteitsbewaking aanwezig.

De smeltovens, warmhoudovens en gietmachines zijn aangesloten op een ontstoftingsinstallatie met continue kwaliteitsbewaking op de uitgaande lucht.

In de draaitrommeloven wordt het zink gesmolten en vervolgens in blokken gegoten. Deze oven is een belangrijke bron van geleide emissie. Het emissiepunt is uitgerust met een cycloon en een zakkenfilter,

beide met injectie van kalk. Vervolgens is er nog een actief-koolfilter, die sinds de optimalisatie van het verbrandingsproces meer dienst doet als een extra zekerheid dan als hoofdzuiveringsmethode. Uit een verspreidingsberekening blijkt dat de geleide emissies niet tot enig effect ter hoogte van de gevoelige locaties in de omgeving leiden.

Ook het berekeningsresultaat over de uitstoot van geurdragende componenten toont aan dat in de buurt geen geur meer waargenomen wordt. De afgelopen jaren zijn er alleszins geen gegronde geurklachten meer binnen gekomen over de exploitatie van het bedrijf.

Niet-geleide emissies

Er kan stof kan verspreid worden tijdens het transport (bij aanvoer en verplaatsen van producten).

Er is ook emissie van rookgassen afkomstig van heftrucks, laadschoppen en beulkraan.

De hal staat in onderdruk en is voorzien van automatische snellooppoorten. Omwille van het in- en uitrijden mag de diffuse emissie zeker niet als verwaarloosbaar worden beschouwd.

De silo's voor opslag van fijne assen staan opgesteld in een hal met alle nodige voorzieningen.

Diffuse stofemissie is mogelijk bij het afvullen van silowagens, bij het openen van de poorten en bij andere onvoorziene omstandigheden zoals technische mankementen. Deze installatie wordt onderworpen aan preventieve inspecties en is opgenomen in de lijst van kritische componenten.

Het zinkschroot wordt buiten opgeslagen op een vloeistofdichte piste en wordt natgehouden met een automatische sproei installatie. Hiervoor wordt regenwater gerecupereerd. Door manipulaties is stofverspreiding door opwaaien hier mogelijk.

Voor het materiaal in de draaitrommeloven wordt gevoerd, moet het worden verknijpt met een rotorschbaar. Een tussenopslag verzekert een homogene voeding van de draaitrommeloven. Bij het verkleinen van het schroot in de rotorschaarmolen ontstaat stof.

De niet-geleide emissie wordt niet gemeten, maar de depositiemetingen in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf geven een idee van de grootte van de stofverspreiding door diffuse emissie. Enkel voor stof is er een beperkt negatief effect waar te nemen in de woonzone.

Hiervoor worden een aantal bijkomende maatregelen genomen.

De impact op de luchtkwaliteit verschilt in de toekomstige situatie nauwelijks van deze in de huidige situatie. Enkel de opslagcapaciteit van stuivende stoffen wordt verhoogd (21.450 ton t.o.v. 17.120 ton, dus een toename met een factor 1,25), maar de verwerkingscapaciteiten blijven onveranderd (factor 1,00).

De belangrijkste bron van de stofemissies is niet zozeer de opslag op zich, maar wel het verplaatsen en behandelen van de materialen. Het feit dat de verwerkingscapaciteit (de totale hoeveelheid materiaal die per jaar verwerkt wordt) niet wijzigt maakt dat de conclusies die voor de huidige situatie geformuleerd werden ook in de toekomstige situatie niet veranderen.

De stofemissie zal verder gereduceerd worden door:

- De beperking van het gebruik van de beulkranen in open lucht tot 30 à 40 dagen per jaar op korte termijn en vervolgens ze volledig te vervangen door in pandig uit te voeren handelingen (verbrijzelscharen) binnen een tijdsspanne van 5 jaar
- regelmatig verwijderen van bezonken materiaal uit het hemelwaterbekken, zodat het beschikbare watervolume voor het bevochtigen van het zinkplein niet beperkt wordt door mogelijke aanwezigheid van sliblagen
- de procedures en werkinstructies uit het managementsysteem moeten verder gedetailleerd worden op gebied van stofbeperking, zoals bijvoorbeeld de bepaling van de criteria voor het extra inzetten van de veegwagens tijdens perioden van extreme droogte, en de instructies voor het toepassen van extra bevochtiging van het zinkschroot op basis van een vochtigheidscontrole

Aspect geluid en trillingen

Rezinal ligt op ongeveer 700 m van de woonkern van de deelgemeente Viversel en op ongeveer 320 m van de meest nabijgelegen woning in de Doelenlaan.

De dominante geluidsbronnen zijn enerzijds continue geluidsbronnen en anderzijds fluctuerende geluidsbronnen.

Op basis van metingen blijkt dat de continue geluidsbronnen (de schuiven op de daken van de bedrijfshallen) akoestisch niet relevant te zijn.

De geluidsdempers van de schouwen moeten wel regelmatig gecontroleerd worden of de demper niet vol stof zit om het rendement van de dempers te behouden. Het onderhoud van de dempers wordt geautomatiseerd opgevolgd. De geluidsdempers worden jaarlijks geïnspecteerd op de goede werking.

De voornaamste fluctuerende geluidsbronnen die hoorbaar zijn aan de overkant van het kanaal zijn de beulkraan en de rotorschbaar met de bijhorende wielladers die de rotorschbaar van materiaal voorzien.

Indien de beulkraan en de rotorschbaar enkel in de dagperiode in dienst zijn, is er geen overschrijding van de geluidsnorm te verwachten.

Het geluid van de beulkraan wordt momenteel al sterk beperkt is door zo veel als mogelijk reeds te werken met een mobiele verbrijzelschaar binnen in de assenhal. Daarnaast werden ook de metalen damplaten van de omheining van de beulkraan vervangen door een betonnen constructie.

Een significante verbetering wordt voorzien voor wat betreft het geluid wanneer de beulkraan binnen een termijn van 5 jaar wordt vervangen door volledig in pandig handelingen.

De afgelopen jaren is er een melding over geluidhinder binnengekomen. Die had te maken met de veiligheidspijptoon van achteruitrijdende werfwagens. Rezinal heeft daarop zijn wielladers uitgerust met breedbandzoemers die geen aanleiding meer gaven tot geluidsklachten.

Aspect veiligheid

Uit de evaluatie van de risico's in het toegevoegde OVR blijkt dat het project geen invloed heeft op het externe mensrisico en het risico voor het milieu.

Gezien de aard en hoeveelheden van de gevaarlijke producten worden er immers geen relevante effecten voor de mens in de omgeving verwacht en is er bijgevolg geen extern risico.

Gezien het aquatoxische karakter van milieugevaarlijke zinkassen dient een lozing naar grond- en oppervlaktewater, alsook een doorbraak naar de rioolwaterzuivering zo veel mogelijk te worden voorkomen. De belangrijkste maatregelen hiervoor zijn:

- *Opvang van mogelijk vervuild water (regenwater, bluswater...) op een vloeistofdichte piste met afvoer naar de interne waterzuivering.*
- *Mogelijkheid tot afkoppelen van de connectie van de interne waterzuivering met de Laambeek bij massale aanvoer van vervuild water*
- *Er is geen connectie van mogelijk vervuild water met de publieke rioolwaterzuiveringsinstallatie.*

Aspect afval

De door de exploitant aangevraagde activiteiten passen in het Vlaamse materialenbeleid en het duurzaam beheer van materiaalkringlopen waarbij zoveel mogelijk afvalstromen gerecupereerd en nuttig toegepast worden en materiaalkringlopen gesloten worden.

Aspect biodiversiteit (fauna, flora) en onroerend erfgoed (landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie)

Het bestaande bedrijf is gelegen ter hoogte van industriegebied (Gewestplan). Op de BWK staat het bedrijfsterrein hierbij gekarteerd als biologisch minder waardevol. Voorliggende projectontwikkeling omvat hierbij geen afbraak- of aanlegfase (geen herinrichting van het terrein), met mogelijke impact op de biodiversiteit. Het omgevingsvergunningsproject voor hervergunning van het zinkrecyclagebedrijf gaat niet gepaard met direct ecotoopverlies of ontbossing.

Voor de huidige vergunde en de gevraagde grondwaterwinning met een bijkomend jaardebiet van 1000 m³ uit een gespannen laag is weinig impact te verwachten op de freatische grondwatertafel.

Potentiële verdrogingseffecten zijn hierbij minder relevant voor de huidige en toekomstige situatie.

Op de Ecotoopkwetsbaarheidskaart voor verdroging (BWK 2020) staat het projectgebied en omgeving aangegeven als niet kwetsbaar voor verdroging. Er worden geen aanzienlijk negatieve effecten van verdroging verwacht. Inzake verdroging worden ter hoogte van de ecologische aandachtsgebieden geen of verwaarloosbare effecten verwacht gelet op de ruime afstand tot het bedrijf.

Voor de verdere exploitatie van het bedrijf wordt geen aanzienlijke bijdrage aan het omgevingsgeluid verwacht ter hoogte van groene bestemmingen buiten het industriegebied. Inzake rustverstoring worden geen aanzienlijke effecten verwacht gelet op de aard en situering van de activiteiten ter hoogte van de industriezone. Ter hoogte van de ecologische aandachtsgebieden worden geen significante effecten verwacht gelet op de ruime afstand. Inzake potentieel voor natuurlijk voorkomen van populaties (buiten de aandachtsgebieden), kan er van worden uitgegaan dat er amper verstoringgevoelige soorten in of nabij het projectgebied voorkomen in de huidige en toekomstige situatie, en/of dat de natuurlijk voorkomende populaties zich aanpassen aan het industriegebied.

Het bedrijf ligt in industriegebied op ruime afstand van de aandachtsgebieden voor natuur. Inzake lichtverstoring worden geen aanzienlijke effecten verwacht ten gevolge van de verdere exploitatie van voorliggend bedrijf.

Via de discipline lucht wordt de globale impact van het bedrijf als beperkt beoordeeld voor de huidige en toekomstige situatie t.g.v. de vooral diffuse verspreiding van stof (met een hoog zinkgehalte). Ter hoogte van het woongebied van Viversel of van de speciale natuurbeschermingszone worden voor de overige parameters geen significante bijdrages gemodelleerd (<1% van de toetswaarde).

Aanzienlijke indirecte effecten ten gevolge van luchtverontreiniging worden niet verwacht rekening houdend met de beperkte impact op de milieukwaliteitsnormen.

De NO_x-depositie werd berekend ter hoogte van SBZ. Uit de modellering volgt dat de depositie ter hoogte van het meest nabije SBZ aan de rand maximaal 0,0025 kg N/ha/jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen habitatrichtlijngebied bevindt zich op ca. 1,5 km NO van het bedrijf: SBZ-H BE2200031 Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden.

De meest kritische vegetaties hebben hier een zeer lage kritische last van 8 kg N/ha/jaar.

Een depositie van 0,0025 kg N/ha/jaar aan de grens van het SBZ komt hierbij overeen met een bijdrage van 0,03% van de KDW van de meest kritische habitats. Deze bijdrage ligt ver onder de 1% van de kritische depositiewaarde. De depositie van Rezinal is dus zeer beperkt: maximaal 2,5 gram per ha per jaar waar de kritische depositiewaarde van de meest kritische habitats in het nabijgelegen SBZ 8 kilogram of 8000 gram per ha per jaar is.

Bij de hervergunning zal er ook geen toename zijn van de NO_x-uitstoot. Omdat er geen stijging van de depositie zal optreden, zal de hervergunning de (potentiële) dalende trend, als gevolg van de generieke reductiemaatregelen niet hypothekeren.

Bij het aspect bodem werd al gesteld dat er geen aanwijzingen zijn dat het voorliggend

omgevingsvergunningsproject resulteert in een verslechtering van de bodemhygiëne, waarbij (mogelijks) gezondheids- of ecotoxicologische risico's ontstaan. Aanzienlijk negatieve effecten ten aanzien van de bodemhygiëne worden bijgevolg niet verwacht.

Aanzienlijke indirecte effecten ten gevolge van bodemverontreiniging worden niet verwacht, noch via risico op verontreiniging ter hoogte van het bedrijfsterrein, noch via atmosferische depositie.

Ter hoogte van SBZ worden geen significant effecten verwacht gelet op de ruime afstand.

Aanzienlijke indirecte effecten ten gevolge van waterverontreiniging worden bijgevolg niet verwacht rekening houdend met de beperkte impact op de milieukwaliteitsnormen. De afstroomzone omvat hierbij geen SBZ in de nabije omgeving stroomafwaarts van het bedrijf.

Het omgevingsvergunningsproject voor de verdere exploitatie van het bedrijf zorgt niet voor het doorbreken van een verbinding(szone), trek- en fourageerroutes voor fauna of flora of een scheiding tussen waardevolle gebieden. Aanzienlijke effecten van versnippering en barrièrevorming worden niet verwacht.

Aspect licht en straling

Inzake lichtverstoring worden geen aanzienlijke effecten verwacht ten gevolge van de verdere exploitatie van voorliggend bedrijf

Andere milieuaspecten of cumulatieve effecten

Uit de bespreking in de ontheffingsnota blijkt dat redelijkerwijze aangenomen mag worden dat er geen andere of cumulatieve milieueffecten aanwezig zijn.

Conclusie

Uit de beoordeling van de milieuaspecten blijkt dat de exploitatie van de inrichting geen onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu met zich meebrengt die niet door de algemene en sectorale voorwaarden uit Vlare II, door de gevraagde bijzondere voorwaarden en de volgende voorwaarde tot een aanvaardbaar risico kunnen worden herleid:

- Rustversturende werkzaamheden, zoals het gebruik van de beulkraan en de rotorschaar, mogen niet plaatsvinden vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

BESLUIT UNANIEM

Artikel 1:

Er wordt een gunstig advies verleend over de aanvraag van een Omgevingsvergunning van Rezinal NV, Dellestraat 17 te 3550 Heusden-Zolder voor de exploitatie/verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit met inrichtingsnummer 20191106-0103, meer bepaald de hernieuwing van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van de inrichting voor de productie van hoogwaardig omsmeltzink uit ruwe zinkassen en zinkschroot in de Dellestraat 17 op het perceel of de percelen sectie B nrs. 698D, 699L te Lummen en afdeling 4 sectie E nrs. 613H van het kadaster van de gemeente Heusden-Zolder mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden uit Vlare II, de gevraagde bijzondere voorwaarden en de volgende voorwaarde:

- Rustversturende werkzaamheden, zoals het gebruik van de beulkraan en de rotorschaar, mogen niet plaatsvinden vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-01-09, van het college van burgemeester en schepenen van Lummen, waaruit het volgende blijkt:

Milieu-technische beoordeling

Afval

Rezinal produceert hoogwaardig omsmeltzink, uitgaande van twee grondstoffen, met name ruwe zinkassen en zinkschroot. In beide gevallen betreft het recyclage van zinkhoudende materialen en gaat het om secundaire zinkproductie.

Het bedrijf is opgedeeld in twee functionele eenheden, namelijk Rezinal 1, waar de herwinning van omsmeltzink en fijne zinkassen uit ruwe zinkassen gebeurt, en Rezinal 2 waar de recyclage van zinkschroot tot omsmeltzink plaatsvindt.

Ruwe zinkassen zijn de grondstof van Rezinal 1. Het gaat hier om gedeeltelijk geoxideerd zink, afkomstig van thermische verzinkerijen, zinksmelterijen en omsmeltbedrijven. De ruwe zinkassen bevatten een metallische fractie en een oxidische fractie.

De verwerkingscapaciteit van Rezinal 1 bedraagt 60 000 ton/jaar ruwe zinkassen. De jaarlijkse productie bedraagt 31 000 ton omsmeltzink, 3500 ton hardzink en 25 000 ton fijne zinkassen.

De grondstoffen van Rezinal 2 zijn afgebroken dakbedekkingen, regenafvoerpijpen, bladzink en resten van de productie ervan, hulzen van droge batterijen, en andere.

De verwerkingscapaciteit van Rezinal 2 bedraagt 23 000 ton/jaar zinkschroot. De jaarlijkse productie bedraagt 18.000 ton omsmeltzink, 4500 ton fijne zinkassen, en ongeveer 400 ton uitgesorteerd ferro en non-ferroschroot.

De grondstoffen van Rezinal 1, ruwe zinkassen en de nevenproducten fijne zinkassen zijn door een wijziging in de wetgeving in het verdere verleden milieugevaarlijk geworden. Deze producten waren vergund maar niet onder die hoedanigheid. Bij de hernieuwing van de vergunning wordt de betreffende rubriek hiervoor nu ook aangevraagd.

De zinkassen die Rezinal verwerkt zijn momenteel niet ingedeeld als gevaarlijk afval maar de intrinsieke eigenschappen van deze zinkassen zijn volgens CLP geclassificeerd als milieugevaarlijk.

Vooruitlopend op eventueel toekomstende regelgeving wordt bij de hernieuwing van de vergunning de betreffende rubriek hiervoor nu ook aangevraagd.

De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn: 2.1.2.d)2°, 2.1.2.f), 2.2.2.c)4°, 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.2.5.e)3°, 2.2.5.f)2°, 2.4.1.b), 2.4.3.b)4° en 2.4.5. De exploitant vraagt zowel de rubrieken voor mechanische behandeling van zinkassen en zinkschroot als de rubrieken voor opslag en fysischchemische behandeling (al of niet in combinatie met een mechanische behandeling) van zinkassen en zinkschroot. De rubrieken voor mechanische behandeling worden bijkomend aangevraagd voor het geval enkel de mechanische behandeling zou geëxploiteerd worden. Dit is mogelijk omdat de mechanische behandeling een afzonderlijke handeling is.

Water

Het bedrijfsafvalwater dat Rezinal loost betreft in hoofdzaak verontreinigd hemelwater van het oudzinkplein (4.600 m²) en potentieel verontreinigd hemelwater dat valt op de daken en de wegenissen. De totale verharde oppervlakte bedraagt 30.900 m² en is volledig aangesloten op dat bufferbekken. Daarnaast betreft het een geringe hoeveelheid afvalwater van het labo (ca 500 m³/jaar) en spui van de koelinstallaties (ca 1000 m³/jaar). Al deze stromen worden opgevangen in een bufferbekken van 492 m³ van waar het bij een bepaalde waterstand via een fysicochemische waterzuivering wordt geloosd in de Laambeek. Vanuit dat bufferbekken wordt het oudzinkplein automatisch beregend met verontreinigd hemelwater zodat er recirculatie ontstaat.

Binnen de discipline water werd op basis van de Wezertoets geoordeeld dat er geen achteruitgang van de toestand is en dat de doelstellingen voor het oppervlaktewater niet gehypothekerd worden.

Voorwaarde hierbij is dat bijkomend aan de initieel voorgestelde normen, een jaargemiddelde lozingsnorm voor Fluorantheen (b) aangevraagd wordt van 0,138 µg/l.

Aanzienlijke effecten ten gevolge van wijziging in afvoergedrag en overstromingsregime worden niet verwacht.

Er is een plan om het kantoorgebouw te vernieuwen, incl. hergebruik hemelwater dat op dit dak valt voor de toiletten in het betreffende gebouw. Het resterende hemelwater zal worden geïnfilterd. Ook indien dit nieuwe kantoorgebouw niet doorgaat engageert Rezinal zich om het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw binnen de 5 jaar na vergunningverlening te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw.

Het grondwatergebruik bij Rezinal betreft in hoofdzaak een hoogwaardige toepassing. In het verleden werd ook reeds een haalbaarheidsstudie naar alternatieve waterbronnen uitgevoerd. Door investeringen heeft Rezinal het grondwaterverbruik kunnen verminderen van ca. 19.000 m³/jaar naar een behoefte van 7.000 m³/jaar. Dit is nog iets hoger dan het huidig vergunde volume van 6.000 m³/jaar, zodat een verhoging met 1.000 m³/jaar aangevraagd wordt. Deze grondwaterwinning in de diepere gespannen laag heeft geen noemenswaardige impact op de freatische grondwatertafel. Er is ook geen risico dat de stijghoogte onder het dak van de betrokken laag zakt.

Zowel wat betreft oppervlakte- en afvalwater als grondwater kan geconcludeerd worden dat er geen aanzienlijke effecten zullen optreden.

Natuur

Op basis van de effectbespreking blijkt dat er geen aanzienlijk negatieve effecten met betrekking tot de discipline biodiversiteit te verwachten zijn.

Het bestaande bedrijf is gelegen ter hoogte van een industriegebied. Op de BWK staat het bedrijfsterrein hierbij gekarteerd als biologisch minder waardevol. Voorliggende projectontwikkeling omvat geen afbraak of aanlegfase met potentiële impact op de biodiversiteit. Het omgevingsvergunningsproject voor hervergunning van het zinkrecyclagebedrijf gaat niet gepaard met direct ecotoopverlies of ontbossing. De invloedstraal van de grondwaterwinningen kan worden bekomen via de discipline water. Er worden geen aanzienlijk negatieve effecten van verdroging verwacht. Inzake verdroging worden ter hoogte van de ecologische aandachtsgebieden geen of verwaarloosbare effecten verwacht gelet op de ruime afstand tot het bedrijf.

Voor de verdere exploitatie van het bedrijf wordt geen aanzienlijke bijdrage aan het omgevingsgeluid verwacht ter hoogte van groene bestemmingen buiten het industriegebied.

Inzake rustverstoring worden geen aanzienlijke effecten verwacht gelet op de aard en situering van de activiteiten ter hoogte van de industriezone. Ter hoogte van de ecologische aandachtsgebieden worden geen significante effecten verwacht gelet op de ruime afstand.

Aanzienlijke indirecte effecten ten gevolge van luchtverontreiniging worden niet verwacht rekening houdend met de beperkte impact op de milieukwaliteitsnormen. De berekende NOx-depositie ter hoogte van SBZ is verwaarloosbaar klein.

Aanzienlijke indirecte effecten ten gevolge van waterverontreiniging worden niet verwacht rekening houdend met de beperkte impact op de milieukwaliteitsnormen. De afstroomzone omvat hierbij geen SBZ in de nabije omgeving stroomaf het bedrijf.

Het omgevingsvergunningsproject voor de verdere exploitatie van het bedrijf zorgt niet voor het doorbreken van een verbinding(szone), trek- en fourageerroutes voor fauna of flora of een scheiding tussen waardevolle gebieden. Aanzienlijke effecten van versnippering en barrièrevorming worden niet verwacht.

Lucht

In de te vergunnen situatie zullen de geleide emissies niet toenemen, omdat de verwerkingscapaciteiten niet wijzigen. Door de grotere opslagcapaciteiten is het aannemelijk dat de niet-geleide emissies wel enigszins zullen toenemen. Omdat bijkomende maatregelen genomen worden, leidt dit echter niet tot grote verschillen wat betreft impact op de omgeving.

Volgende maatregelen zullen bijkomend nog genomen worden:

- het beulen beperken tot 30 à 40 dagen per jaar op korte termijn en vervolgens volledig vervangen door in pandig uit te voeren handelingen binnen een tijdsspanne van 5 jaar
- regelmatig verwijderen van bezonken materiaal uit het hemelwaterbekken, zodat het beschikbare watervolume niet beperkt wordt door mogelijke aanwezigheid van sliblagen
- de procedures en werkinstructies uit het managementsysteem moeten verder gedetailleerd worden op gebied van stofbeperking, zoals bijvoorbeeld de bepaling van de criteria voor het extra inzetten van de veegwagen tijdens perioden van extreme droogte, en de instructies voor het toepassen van extra bevochtiging van het zinkschroot op basis van een vochtigheidscontrole

Binnen de discipline lucht worden geen aanzienlijke effecten verwacht. Op basis van modelleringen werd beoordeeld dat er geen of verwaarloosbare effecten optreden ten gevolge van de geleide en diffuse emissies van het bedrijf.

Bodem

Met betrekking tot de discipline bodem werd geconcludeerd dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn. Bij de hervergunning zijn er geen fysieke ingrepen op het terrein gepland.

Een oude verontreiniging ter hoogte van een voormalige brandstofpomp en ondergrondse tank werd gesaneerd. Op het terrein komt verder ook een historische verontreiniging voor met zware metalen. Er werd op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken geconcludeerd dat er geen ernstige bedreiging uitgaat van deze verontreiniging en dat sanering niet noodzakelijk is. Verder werd op basis van de depositiemetingen geconcludeerd dat ook alle parameters lager liggen dan de grenswaarden. De individuele bijdrage van Rezinal blijft hierbij tevens onder de richtwaarden.

Op het bedrijf zijn reeds tal van maatregelen voorzien om de emissies te beperken en bodemverontreiniging te beheersen:

- het vermijden van lekkages van stookolie of andere gevaarlijke stoffen
- het beperken van deposities en afspoeling van zinkhoudend stof

Geluid & trillingen

Binnen de discipline geluid kan gesteld worden dat het specifiek geluidsniveau van Rezinal voldoet aan de bepalingen conform VLAREM II en dit bij toetsing als een nieuwe inrichting.

Een belangrijke randvoorwaarde hierbij is dat de activiteiten van de beulkraan en de rotorschaar inclusief de wielader enkel mogen gebeuren in de dagperiode.

De geluidsdempers van de schouwen moeten regelmatig gecontroleerd worden of de demper niet vol stof zit.

En tot slot zal er nog een sterke verbetering optreden op het moment dat het beulen volledig vervangen zal zijn door in pandig uit te voeren handelingen (uiterlijk binnen een periode van 5 jaar na vergunningverlening).

Mobiliteit

Het mobiliteitsprofiel van het bedrijf Rezinal is zeer beperkt. Op het bedrijf zijn circa 65 personen tewerkgesteld, verdeeld over verschillende ploegen. 19 personen komen op regelmatige basis met de fiets naar het werk. De overige 45 komen met de auto. Eén persoon woont in de conciërgewoning en komt te voet. Op basis van het volume in- en uitgaande goederen kan ingeschat worden dat er gemiddeld circa 25 vrachtwagens per dag in- en uit gaan op het bedrijfsterrein van Rezinal. De vrachtwagens komen toe en rijden ook terug weg via de snelweg E313. Het totaal aantal pae (personenauto equivalenten), gegenereerd door het bedrijf bedraagt dus $45 + (25 \times 2,5) = 107$ pae/dag inkomend verkeer en 107 pae/dag uitgaand verkeer. De capaciteit van een weg zoals de Dellestraat bedraagt 1000 pae/u/rijrichting. Aangezien het zwaar vervoer enkel via het zuidelijke op- en afrittencomplex 26/26bis "Industrie Zolder-Lummen" en dus enkel rechtstreeks vanuit het industriegebied naar de E313 kan ontsluiten, beperkt de verkeersshinder in de omgeving in ruime mate. Er werden tot op heden nog geen capaciteitsproblemen vastgesteld binnen dit industriegebied en het op- en afrittencomplex in het bijzonder.

Bij het in- en uitrijden van het bedrijfsterrein dient het (enkelrichtings) fietspad, zoals bij alle bedrijven op het industriegebied, gekruist te worden. Rezinal beschikt over een afzonderlijke in- en uitrit voor vrachtwagens en een afzonderlijke in- en uitrit voor het personeel en bezoekers. Gezien de verkeersintensiteit in dit industriegebied vrij laag is leidt dit niet tot abnormale verkeersonveilige situaties. Gezien de aard van de activiteiten en de ligging kunnen we besluiten dat de effecten op mobiliteit als aanvaardbaar aanschouwd kunnen worden.

Licht & straling

Overeenkomstig de algemene voorwaarden van Vlarem, dient het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in open lucht te zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid.

De verlichting is dermate geconcentreerd dat niet-functionele lichtoverdracht naar de omgeving maximaal wordt beperkt. Het bedrijf is hierbij gelegen in industriegebied en op ruime afstand van de

aandachtsgebieden voor natuur. Inzake lichtverstoring worden geen aanzienlijke effecten voorzien ten gevolge van de verdere exploitatie van voorliggend bedrijf.

Bijstelling milieuvoorwaarden

De exploitant vraagt een bijstelling van milieuvoorwaarden.

- Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke vrijstelling gevraagd van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf Everzinc NV.

Het betreft een bijstelling die reeds verleend werd in eerdere vergunning, deze bijstelling kan opnieuw verleend worden.

- Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §52 van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke vrijstelling gevraagd van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langsheen de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met Everzinc NV.

Het betreft een bijstelling die reeds verleend werd in eerdere vergunning, deze bijstelling kan opnieuw verleend worden.

- Tot slot wordt een actualisatie gevraagd van de lozingsnormen voor het afvalwater: [...]

Overwegende dat VMM optreedt als adviesverlenende instantie m.b.t. de aangevraagde rubrieken en gelet op hun expertise inzake afvalwater, lijkt het aangewezen om hun advies m.b.t. de aangevraagde lozingsnormen op te volgen.

Conclusie milieutechnische beoordeling

Met betrekking tot de onderzochte milieutechnische aspecten in voorliggende beoordeling lijkt gesteld te kunnen worden dat er geen indicaties zijn tot het verlenen van een negatief advies.

Het lijkt aangewezen om volgende bijzondere voorwaarden op te nemen in de eventuele omgevingsvergunning:

- De voorwaarden van het advies van OVAM van 21/12/2023 dienen strikt nageleefd te worden.
- De voorwaarden van het brandweeraadvies van 14/12/2023 dienen strikt nageleefd te worden.
- Binnen een tijdspanne van 5 jaar na het verlenen van de vergunning dient het beulen volledig vervangen worden door inpandig uit te voeren handelingen.
- Binnen een tijdspanne van 5 jaar na het verlenen van de vergunning dient men het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw.

Besluit

Uitgaande van de gegevens opgenomen in het aanvraagdossier en rekening houdende met bovenstaande bemerkingen dient deze vergunningsaanvraag voor het onderdeel 'ingedeelde inrichting of activiteit' te worden geadviseerd als VOORWAARDELIJK GUNSTIG

Op voorwaarde dat de exploitant de volgende bijzondere milieuvoorwaarde uitvoert:

- De voorwaarden van het advies van OVAM van 21/12/2023 dienen strikt nageleefd te worden.
- De voorwaarden van het brandweeraadvies van 14/12/2023 dienen strikt nageleefd te worden.
- Binnen een tijdspanne van 5 jaar na het verlenen van de vergunning dient het beulen volledig vervangen worden door inpandig uit te voeren handelingen.
- Binnen een tijdspanne van 5 jaar na het verlenen van de vergunning dient men het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw.

Indien de exploitatievoorwaarden zoals vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995, houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, in acht worden genomen.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2023-12-14, van de Hulpverleningszone Zuidwest Limburg preventie@zuidwestlimburg.be, waaruit het volgende blijkt:

[...]

Opmerkingen

2. Verontreiniging van water met zinkassen.

[...]

Daarom moet er een vaste afsluiter voorzien worden die in geval van calamiteit gemakkelijk (manueel) te bedienen is. Een visueel signaal moet aangeven dat de afsluiter volledig gesloten is. De afsluiter dient eenduidig gelabeld te zijn.

3. Lozing vervuild bluswater:

[...]

Scenario lozing vervuild water – § “beheersen van verspreiding van vrijgezette stoffen (VF 4)” vermeldt dat de brandweer ‘vervuild’ bufferwater herbruikt als bluswater. Dit is echter niet uitvoerbaar.

De nodige hoeveelheid op te vangen bluswater kan berekend worden aan de hand van de richtlijnen bluswateropvang. Rezinal moet dit volume beschikbaar houden voor bluswater.

[...]

4. Interventiedossier

a. Het huidige interventiedossier blijft behouden en wordt up-to-date gehouden door Rezinal. [...]

b. Bijkomend moet er een DIP (Digitaal InterventiePlan) opgemaakt worden door Rezinal met als doel een eenduidig bereikbaarheidsplan. [...]

Besluit

De hulpverleningszone Zuid-West Limburg geeft een GUNSTIG brandweeraadvies mits naleving van hogervermelde voorwaarden en opmerkingen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-01-05, van de Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer, waaruit het volgende blijkt:

Hierbij kan ik u meedelen dat het dossier voor wat betreft de bindende bepalingen i.v.m. de waterloop (afstandsregels en machtigingen) gunstig beoordeeld werd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-01-08, van de Watering Het Schulensbroek, waaruit het volgende blijkt:

Hierbij kan ik u meedelen dat het dossier voor wat betreft de bindende bepalingen ivm de waterloop (afstandsregels en machtigingen) gunstig beoordeeld werd.

De watering is waterbeheerder voor dit projectgebied, maar voor zowel het advies in het kader van de bindende bepalingen in verband met de waterloop (afstandsregels en machtigingen) als het advies in het kader van de watertoets treedt de Dienst Water en Domeinen van de provincie Limburg op als ondersteunende adviesverlenende instantie.

De watering neemt dit advies met de hierin opgenomen beoordeling en conclusie over en maakt dit advies tot het hare.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-16, van de Afdeling GOP Milieu, waaruit het volgende blijkt:

AANVRAAG

[...]

Betreffende de aangevraagde rubrieken hebben we de volgende opmerking:

Bij de rubrieken 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.2.5.f)2° en 2.4.1.b) staat een beulkraan vermeld van 72 kW. Bij het plaatsbezoek werd vastgesteld dat deze beulkraan niet meer in dienst was en ook niet meer in dienst zou komen. Deze beulkraan met bijhorend vermogen mag dan ook geschrapt worden uit de vermelde rubrieken.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II van het project-MERbesluit, meer bepaald rubriek 4d: 'Installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren), het (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten enz.), met een productiecapaciteit van 50.000 ton per jaar of meer'.

Voor de aanvraag werd een ontheffingsnota (PR2813) opgemaakt. Het project omvat tevens een grondwaterwinning en de opslag van schroot waardoor eveneens rubrieken 10j) en 11e) van bijlage III van toepassing zijn. In toepassing van artikel 2, §8 van het project-MER-besluit werden de effecten van de bijlage III-projecten eveneens behandeld in dit verzoek tot ontheffing.

De ontheffing van de rapportageverplichting werd door team Omgevingseffecten van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning, en -projecten van het departement Omgeving verleend op 20 november 2023, waarbij geoordeeld werd dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

Veiligheidsrapportage

Rezinal is een Hoge Drempel Sevesobedrijf omwille van de aanwezigheid van 17800 ton aan zinkassen (categorie E1 'Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut 1 of chronisch 1)', hoge drempelwaarde 200 ton). In het kader van deze hervergunningsaanvraag werd een OVR opgemaakt d.d. april 2023 met als ref.

OVR/22/15. Dit rapport werd toegevoegd aan het aanvraagdossier.

Het OVR werd door team Omgevingseffecten van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning, en -projecten van het departement Omgeving goedgekeurd op 11 januari 2024.

GPBV-installatie

De IIOA betreft een X- of GPBV-bedrijf omwille van:

- *de opslag en fysisch-chemische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. smeltovens, met een smeltcapaciteit van 275 ton/dag (rubriek 2.4.1.b));*
- *de mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een verwerkingscapaciteit van 108 ton/dag (rubriek 2.4.3.b)4°);*
- *de opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) (rubriek 2.4.5.);*
- *een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 30.000 m³/jaar (rubriek 3.6.7.);*
- *een installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 275 ton/dag (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 108 ton/dag (Rezinal 2), totale smeltcapaciteit: 383 ton/dag (rubrieken 20.2.4.b)3° en 20.2.5.).*

Een RX-bijlage werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Daarnaast wordt verwezen naar de verschillende bijlagen die de effecten op de omgeving beschrijven.

BKG-inrichting

Niet van toepassing.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft 0,059 PetaJoule, zodat het geen energie-intensieve inrichting betreft.

REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006)

Niet van toepassing.

LIGGING: BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING EN PLAATS VAN DE INGEDEELDE INRICHTING OF ACTIVITEIT

De aanvraag is volgens het origineel gewestplan Hasselt – Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 april 1979, gelegen in een industriegebied, op een afstand van circa:

- 500 m tot het meest nabije woongebied (Viversel);
- 950 m tot de meest nabije kwetsbare locatie (Vrije Basisschool Viversel – Sint-Jan Berchmans);
- 500 m tot het meest nabije door publiek bezochte gebouw (Circuit van Zolder);
- 500 m tot de meest nabijgelegen hoofdtransportweg voor personenvervoer (E313);
- 1500 m tot het dichtstbijzijnde NATURA2000-gebied (habitatrichtlijngebied “Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijfvergebieden en heiden”) en 1500 m tot het Vogelrichtlijngebied “Het Vijvercomplex van Midden-Limburg”;
- 750 m tot het meest nabijgelegen natuureservaat (Laambeekvallei).

INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Activiteiten en proces

Rezinal recycleert zinkassen (afkomstig van verzinkerijen) en zinkschroot.

Ruwe zinkassen worden per vrachtwagen aangevoerd en opgeslagen in de assenhal. Na eventuele verbrijzeling en maling worden de grove fracties (metallisch zink) en de fijne fracties (zinkoxides) opgeslagen in silo's, respectievelijk voor voeding van de smeltovens en voor afvoer (silowagens of bigbags).

De recyclage van de zinkassen gebeurt in de installatie “Rezinal 1” door malen, omsmelten (in smeltovens) en zuivering. Het resultaat is omsmeltzink (zuiverheid > 98%) en fijne zinkassen. Het smelten gebeurt door inductie. De temperatuur van het smeltbad bedraagt ongeveer 500 °C. Het vloeibaar zink wordt in zinkblokken gegoten van 25 kg of van 1000 kg, hetzij rechtstreeks hetzij onrechtstreeks via de warmhoudoven (gas).

De recyclage van zinkschroot tot omsmeltzink (zuiverheid > 98%) gebeurt in de installatie “Rezinal 2”. Het schroot of ‘oud zink’ is voornamelijk afkomstig van afgebroken dakbedekkingen, regenafvoerpijpen, bladzink en resten van de productie ervan, hulzen van droge batterijen. Het oud zink wordt voornamelijk in open lucht opgeslagen op een verharde ondergrond (‘oud zink plein’). Het wordt versneden met een rotorschaar en vervolgens gesmolten in een gasgestookte draaitrommeloven bij een temperatuur van ongeveer 460°C. Het zink wordt daarna gegoten in zinkblokken van 25 kg.

De eindproducten worden binnen opgeslagen in afwachting van afvoer.

Tot voor kort werd ook een beulkraan gebruikt om de grootste conglomeraten zinkassen te verkleinen, maar deze kraan werd recent uit dienst genomen (was nog wel mee opgenomen in de aanvraag, maar mag geschrapt worden).

Inplantingsregels

Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3 §1 van titel II van het VLAREM relevant.

De inrichting is :

- niet gelegen in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III ;
- gelegen in industriegebied;
- gelegen op meer dan 100 m afstand van een woongebied, een parkgebied of een recreatiegebied.

Bijgevolg wordt er voldaan aan de inplantingsregels.

Voor de opslag van gevaarlijke gassen zijn de scheidingsafstanden conform bijlage 5.17.1. van titel II van het VLAREM relevant. Hieraan wordt voldaan.

Afvalstoffen & materialen

Alle zinkhoudende afvalstromen en materialen worden gerecycleerd tot hoogwaardig secundair zink of als afvalstof of nevenproduct verkocht aan andere bedrijven die dit in hun productieproces inzetten (bvb. de nevenstoffen van Rezinal 2 worden als grondstof in Rezinal 1 ingezet of verkocht aan de zinkchemische industrie, de nevenstof hardzink wordt verkocht aan andere zinkrecyclagebedrijven).

Het waterzuiveringsslib bevat nog meer dan 20 % zink en wordt intern verwerkt.

Niet-gevaarlijke afvalstromen (hout, papier, metaal, PMD, restafval...) worden gescheiden ingezameld en afgevoerd naar een vergund afvalverwerker door een geregistreerd inzamelaar.

Lucht en geur

Op de industriezone wordt volgens de gegevens van de VMM een jaargemiddelde (2022) PM2,5 concentratie van 10,6-12,5 µg/m³ en een jaargemiddelde (2022) PM10 concentratie van 16-20 µg/m³ geregistreerd. De exploitatie is bijgevolg niet gelegen in een hotspotzone (PM10 >36 µg/m³). De

jaargemiddelde PM10 concentratie is eveneens lager dan 31 µg/m³, waardoor geen verhoogde aandacht vereist is. De daggrenswaarde van 50 µg/m³, die maximaal 35 keer per jaar overschreden mag worden, komt immers overeen met een gemiddelde jaargrenswaarde van 31 µg/m³.

De uitgestoten afgassen zijn afkomstig van :

- verbrandingsgassen van de 3 aardgasbranders;
- de aangezogen omgevingslucht (via de uitloopzijde van de oven);
- de vluchtige fractie van de ovenvoeding;
- de fractie zuurstofgas die niet opgebruikt werd in het ovenproces.

Het stof en de dampen aan de smeltovens van Rezinal 1 worden afgezogen en gefilterd in een mouwenfilter. Een continue stofmeting is voorzien ter controle van de goede werking van de filters. Bij overschrijding van een alarmwaarde van 10 mg/Nm³ wordt de installatie onmiddellijk buiten werking gesteld. In 2020 werd een belangrijke investering gedaan in een betere afzuiging om zodoende een efficiëntere stofverwijdering te garanderen.

De grondstoffen van Rezinal 2 (oud zink) bevatten verf – en teerresten die gedeeltelijk in de draaitrommeloven verbranden en gedeeltelijk verdampen. De dampen worden via een ventilator aan het einde van het circuit uit de draaitrommeloven gezogen en het stof wordt verwijderd met een cycloon en een mouwenfilter, beide met injectie van kalk. De organische componenten (TVOC) worden verwijderd met een actief koolfilter.

Deze opstelling voldoet niet aan de opgelegde normen in de BBT-conclusies 'nonferro' en de sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREM. Om de verbranding van de organische componenten in de draaitrommeloven te verbeteren heeft Rezinal recentelijk het proces geoptimaliseerd (door toevoeging van zuurstof), met verlaging van de concentratie TVOC van 50 mg/Nm³ naar 40 mg/Nm³. Rezinal heeft op 23 december 2022 een ministeriële afwijking op de BBT-GEN voor TOC (20 mgC/Nm³) voor de draaitrommeloven bekomen, nl. deze 40 mgC/Nm³. De afwijking geldt ook voor de hervergunning. De aanvraag werd onderbouwd door o.a. een bedrijfsspecifieke BBT-studie en een beknopte studie naar de verspreiding van de meest relevante componenten in de emissie van de draaitrommeloven van Rezinal. Uit deze laatste studie werd geconcludeerd dat rekening houdende met de beperkingen van een verspreidingsberekening, het verstrekken van een soepelere TOC-norm ter hoogte van de emissie van de draaitrommeloven slechts onbeduidende effecten genereert in de omgeving, voornamelijk omdat het aandeel van potentieel gevaarlijke componenten in de emissie bijzonder laag is.

De emissies van de ovens worden jaarlijks ook onderzocht op de aanwezigheid van dioxines en furanen. Uit de meetgegevens van 2022 blijkt dat de emissies hiervan zeer laag zijn.

De opslaghal voor grondstoffen van Rezinal 1 is een overdekte hal die op onderdruk gehouden wordt en voorzien is van automatische snellooppoorten. De stoffige lucht wordt over een droge ontstoffsfilter geleid.

De breekmolens zijn uitgerust met een ontstopping en continue kwaliteitsbewaking op de uitgaande lucht. De beulkraan, waarmee grote brokken werden vermorzeld in de beulpuit d.m.v. een massieve ijzeren bol, bevond zich in openlucht. Tot voor kort werd deze beulkraan nog sporadisch gebruikt, maar ze is nu buiten dienst gesteld. Een significante bron voor diffuse emissies valt daarmee weg.

De opslag van fijne assen gebeurt in silo's, die zich in een afgesloten gebouw bevinden.

De buitenopslag van zinkschroot is voorzien van een automatische sproeiinstallatie. Het oudzinkplein is ommuurd.

Maandelijks worden depositiemetingen uitgevoerd in 3 kruiken rondom de installatie om de atmosferische depositie van o.m. zink en lood op te volgen. Deze metingen werden als een bijzondere voorwaarde opgelegd. De deposities hebben minstens een bijdrage van twee zinkverwerkende bedrijven:

Rezinal en buurbedrijf Everzinc. Uit de meetresultaten van 2020 en 2021 blijkt dat zowel de grens- als de richtwaarde voor depositie van niet-gevaarlijk stof ruimschoots gerespecteerd worden. De meetresultaten worden jaarlijks gerapporteerd aan de VMM (IMJV). Voor de verdere beoordeling van de resultaten wordt dan ook verwezen naar hun advies. Voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde te hernemen.

Op 9 mei 2023 werd een stofrapport opgesteld door een erkend MER-deskundige Lucht, waarbij gesteld wordt dat de inpassende maatregelen zeer adequaat zijn. De voorgestelde nog te nemen maatregelen hebben alle betrekking op de activiteiten die in open lucht plaatsvinden. Het verhogen van de frequentie van de slibverwijdering uit het bufferbekken, het intensifiëren van de veegwagen bij extreme droogte en het detailleren van de procedures voor overslag van stuivende stoffen zijn maatregelen die recentelijk reeds geïmplementeerd werden. De belangrijkste maatregel, nl. het steeds verder terugdringen van de beulkraanactiviteiten (met een geplande stopzetting einde 2028) is ook afgerond, aangezien de beulkraan definitief uit dienst werd genomen.

In 2022 werd een uitgebreide screening uitgevoerd naar de aanwezigheid van organische stoffen in de luchtemissies van de draaitrommeloven en werd het totaal aantal geureenheden bepaald. Uit de resultaten kon besloten worden dat de uitstoot van geurdragende componenten nergens in de buurt aanleiding geeft tot geurwaarneming in meer dan 2% van de tijd.

Er is één geurklacht bekend, nl. begin 2022 na een fout bij de wissel van de actiefkoolfilter. De procedure werd aangepast om dat in de toekomst te voorkomen.

Energie

In het kader van de milieubeleidsvereenkomst energie-intensieve bedrijven werd een tweede energieplan opgesteld op 19 december 2019 en goedgekeurd door het Verificatiebureau Benchmarking op 27 maart 2020. Door wijziging van definities is Rezinal sinds 2023 echter geen energie-intensief bedrijf meer.

Het energiebeheer is een onderdeel van het managementsysteem gecertificeerd volgens o.a. ISO 14001. In dat kader worden periodieke energie-audits/plannen opgemaakt. Jaarlijks wordt een energiemonitoringrapport opgemaakt.

De recentelijk uitgevoerde procesoptimalisatie van de draaitrommeloven leidt tot een verbetering van het specifieke energieverbruik per ton zink met circa 40%.

Bodem

De volgende maatregelen zijn voorzien om de risico's naar bodemverontreiniging tot een minimum te beperken:

- zinkschroot wordt opgeslagen op een vloeistofdichte vloer die afloopt naar een bufferbekken;
- de gasolietank voor werfmachines is bovengronds en ingekuipt; de tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer met olie-afscheider;
- al het potentiële verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar dit bufferbekken en vervolgens naar de fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- ook de binnenruimtes zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer.

In 2016 werd een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd, waarbij een verontreiniging met zink werd vastgesteld in het grondwater. Deze verontreiniging is niet te wijten aan Rezinal maar door onderstroming op het terrein terecht gekomen. Ook in het vaste deel van de aarde werd een verontreiniging met zink vastgesteld, dewelke van historische aard is en afkomstig van atmosferische depositie.

Op het naburig terrein van Everzinc zijn sinds 2015 bodemsaneringswerken lopende voor een verontreiniging aan zware metalen, sulfaten, chloriden en ammonium in het grondwater. Deze bestaan uit een hydraulische inperking in het ondiepe grondwater en de diepere grondwaterlaag. De bodemsaneringswerken worden opgevolgd door een hydraulische monitoring en een analytische monitoring op de verontreinigende parameters in een aantal peilbuizen verspreid over het terrein. De opvolging wordt periodiek gerapporteerd in een Tussentijds Rapport. Momenteel is het zesde Tussentijdse Rapport in opmaak.

Externe veiligheid

Rezinal is een Hoge Drempeel Sevesobedrijf omwille van de aanwezigheid van 17800 ton aan zinkassen, die als milieugevaarlijk worden beschouwd.

In het kader van deze hervergunningsaanvraag werd een nieuw OVR opgemaakt d.d. april 2023 met als ref. OVR/22/15. Dit rapport werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Het OVR werd door team Omgevingseffecten van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning, en -projecten van het departement Omgeving goedgekeurd op 11 januari 2024.

Uit de gedetailleerde analyse blijkt dat de installaties bij Rezinal geen aanleiding kunnen geven tot scenario's met externe mensrisico's. Er wordt bijgevolg ook voldaan aan alle desbetreffende criteria (plaatsgebonden risico en mensrisico). Door de reeds geïmplementeerde maatregelen zijn ook de milieurisico's (aquatoxische karakter) zeer beperkt. De activiteiten bij Rezinal geven ook geen aanleiding tot grensoverschrijdende effecten.

Het bedrijf is omheind (samen met het buurbedrijf Everzinc). Er is een Incidentenregistratiesysteem.

Er is een uitgebreid brandpreventiesysteem (evacuatieknoppen, detectoren, brandcentrale, kleine blusmiddelen, signalisatie, intern noodplan, opleiding voor de werknemers).

De filter van de draaitrommeloven is uitgerust met een CO₂-blussysteem.

De cryogene zuurstoftank is op een betonnen vloer geplaatst, voorzien van een standplaats voor een vrachtwagen in kader van laden en lossen. Er wordt voldaan aan de Vlare-m-afstandsregels voor gassen van groep 3 (GHS03). Er vindt geen enkele opslag van andere (gevaarlijke) producten in de onmiddellijke omgeving plaats.

Geluid en trillingen, mobiliteit

Uit een geluidsstudie uitgevoerd bij de vorige hervergunningsaanvraag in 2004 bleek dat de belangrijkste geluidsbronnen de schouwen, de beulkraan en de rotorschaar zijn. Aangezien er sindsdien geen significante geluidsbronnen bijgekomen zijn, en ook bij deze hernieuwingsaanvraag geen extra geluidsbronnen zijn opgenomen, werd daarom (na overleg met de vergunningverlenende instantie en onze afdeling GOP) geen nieuwe geluidsstudie uitgevoerd.

Volgende maatregelen werden genomen om geluidshinder te voorkomen:

- de werkhallen worden steeds snel afgesloten;
- de schouwen zijn voorzien van geluidsdempers, die regelmatig gecontroleerd worden op hun goede werking;
- de werking van de beulkraan werd beperkt door het gebruik van een mobiele verbrijzelschaar binnen in de assenhal.

Zoals reeds gesteld heeft de exploitant tijdens het plaatsbezoek verklaard dat de beulkraan definitief uit dienst is genomen, waardoor de belangrijkste geluidsbron definitief wegvalt.

Het aantal in- en uitrijdende vrachtwagens is beperkt en bedraagt circa 25 per dag. De Dellestraat ontsluit rechtstreeks op het op- en afrittencomplex 26/26bis van de E313.

Watertoets

Hemelwater dat afstroomt van de daken en verharde oppervlakten wordt opgevangen in een bufferbekken met een inhoud van 492 m³. Dit water wordt aangewend voor de automatische besproeiing van het oudzinkplein en verdampt voor het grootste deel. De overige fractie wordt na zuivering in een fysicochemische zuiveringsinstallatie geloosd (als bedrijfsafvalwater) in de Laambeek.

Op termijn zal er een nieuw kantoorgebouw voorzien worden. Hierbij zal voorzien worden dat het hemelwater hiervan hergebruikt worden voor toiletspoeling.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van en wordt met een maximum debiet van 0,6 m³/uur, 4,5 m³/dag en 2.350 m³/jaar geloosd in de openbare riolering van de Dellestraat, aangesloten op de RWZI van Halen (41000 IE).

Bedrijfsafvalwater is afkomstig van een weinig spui van een koelwatercircuit en van het labo, maar vooral van verontreinigd hemelwater van het oudzinkplein en potentieel verontreinigd hemelwater van de wegenissen en de daken. Dit afvalwater wordt opgevangen in een opvangbekken, wordt gezuiverd d.m.v. een fysico-chemie en geloosd in de Laambeek met een maximum debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 30.000 m³/jaar.

Er worden geen wijzigingen aan deze lozingsdebieten aangevraagd.

Rezinal is momenteel vergund voor de volgende lozingsparameters:

- CZV 125 mg/l;
- Ntot. 15 mg/l;
- Cdtot. 0,005 mg/l;
- Zn tot. 2 mg/l;
- Co tot. 0,006 mg/l;
- TI tot. 0,008 mg/l.

Gelet op de herkomst van het bedrijfsafvalwater (niet specifiek van het productieproces) zijn niet de sectorale lozingsvoorwaarden voor de non-ferro industrie van toepassing maar wel de sectorale lozingsvoorwaarden van titel III van het VLAREM betreffende de Afvalbehandeling (Hoofdstuk 3.14, Onderafdeling 3.14.2.3. Emissies naar water).

Hierop gebaseerd vraagt Rezinal volgende lozingsparameters:

- CZV 125 mg/l;
- Ntot. 15 mg/l;
- P tot. 2 mg/l;
- Chloriden 500 mg/l;
- NO₂- 0,4 mg/l;
- Cdtot. 0,003 mg/l;
- Zn tot. 1,4 mg/l;
- Co tot. 0,006 mg/l;
- TI tot. 0,010 mg/l;
- Ag tot. 0,002 mg/l;
- Acenafteen 0,0002 mg/l;
- Pyreen 0,00015 mg/l;
- Fenantreen 0,0003 mg/l;
- Fluorantheen(b) 0,0003 mg/l jaargemiddeld: 0,000138 mg/l.

Een gedetailleerde argumentatie van de gevraagde parameters werd bijgevoegd in bijlage R3B van het aanvraagdossier.

Voor de effectbepaling werden in de MER-ontheffingsnota (§6.2.4.1.2) de verschillende stappen van het Wezer-stappenplan doorlopen. Als algemeen besluit wordt gesteld dat de aangevraagde normen de Wezertoets doorstaan op voorwaarde dat er voor Fluorantheen(b) ook een jaargemiddelde lozingsnorm van 0,000138 mg/l wordt opgelegd.

Voor een verdere evaluatie van de gevraagde lozingsnormen wordt verwezen naar het advies van de VMM.

Grondwater: grondwater wordt gewonnen uit de bestaande vergunde boorput met een diepte van 116 m en wordt gebruikt voor de koeling van de inductiespoelen van de smeltovens, als drinkwater, in het labo evenals voor de sanitaire voorzieningen. De vergunde hoeveelheid bedraagt 6000 m³/jaar, maar wordt soms overschreden. Daarom wordt een verhoging met 1000 m³/jaar aangevraagd. Voor evaluatie wordt verwezen naar het advies van VMM-grondwater.

Biodiversiteit

Op basis van de effectbespreking in Hoofdstuk 6.6. van de MER-ontheffingsnota wordt besloten dat er geen negatieve effecten met betrekking tot de biodiversiteit te verwachten zijn.

De berekende NO_x-depositie ter hoogte van de Speciale Beschermingszones is verwaarloosbaar klein. Voor de projectingrepen "grondwater" en "lozing van bedrijfsafvalwater" werd een voortoets uitgevoerd, waarbij kon besloten worden dat geen passende beoordeling of verscherpte natuuroets van toepassing is. Voor een verdere evaluatie wordt verwezen naar het advies van ANB.

Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging

De IIOA betreft een X- of GPBV-bedrijf omwille van:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. smeltovens, met een smeltcapaciteit van 275 ton/dag (rubriek 2.4.1.b));
- de mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een verwerkingscapaciteit van 108 ton/dag (rubriek 2.4.3.b)^{4°});
- de opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) (rubriek 2.4.5.);
- een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 30.000 m³/jaar (rubriek 3.6.7.);
- een installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 275 ton/dag (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 108 ton/dag (Rezinal 2), totale smeltcapaciteit: 383 ton/dag (rubrieken 20.2.4.b)^{3°} en 20.2.5.).

Bijgevolg valt men onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010.

Voor deze exploitatie zijn volgende BREF's van toepassing:

- BREF "Non-ferrometaal" (NFM) (2017) (hoofdactiviteit);
- BREF "Emissies uit opslag (EFS)" (2007);
- BREF "Afvalbehandeling" (WT) (2018).

Het aanvraagdossier bevat een toetsing aan de BREF NFM, de BREF WT, en de voorwaarden van titel III van het VLAREM. Voor de (oude) BREF EFS zijn geen BBT-conclusies beschikbaar, maar titel II van het VLAREM bevat vele voorwaarden betreffende de opslag van gevaarlijke stoffen en stuivende stoffen.

Een GPBV-evaluatie in het kader van de publicatie BBT-conclusies NFM werd door onze afdeling GOP afgerond in juni 2018. Als besluit stelden we toen in aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van titel III van het VLAREM een emissiegrenswaarde voor de geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³ voor, conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie. Deze voorwaarde werd reeds verankerd via een bijstelling van de voorwaarden op 14 mei 2020. Voorgesteld wordt om deze voorwaarde te hernemen.

Uit de uitgevoerde toetsingen, de MER-ontheffingsnota, het stofrapport e.a. en uit de hierboven aangehaalde aspecten kunnen we concluderen dat de geldende voorwaarden voldoende zijn om aan te nemen dat men exploiteert conform de bepalingen uit de RIE. Voor de TOC-emissies van de draaitrommeloven werd op 23 december 2022 een ministeriële afwijking bekomen op art. 3.10.6.3.3. van titel III van het VLAREM (40 mg C/Nm³ i.p.v.. 20 mg C/Nm³). Hiervoor werd een bedrijfsspecifieke BBTstudie uitgevoerd, die ook aan een review door VITO werd onderworpen. Deze afwijking geldt ook voor de termijn die zal verleend worden in deze voorliggende aanvraag tot hernieuwing van de omgevingsvergunning. Voorgesteld wordt om deze voorwaarde ook in het hernieuwingsbesluit op te nemen ter duidelijkheid.

Bijstelling van de voorwaarden

De exploitant vraagt een aantal bijstellingen van de voorwaarden die betrekking hebben op reeds opgelegde bijzondere voorwaarden:

Betreffende de lozing van het bedrijfsafvalwater:

"In afwijking/aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II moet de lozing van bedrijfsafvalwater voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden: - Zink (totaal): 2,0 mg/l."

"In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II moet de lozing van bedrijfsafvalwater voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden:

Arseen (totaal) : 0,03 mg/l

Lood (totaal) : 0,05 mg/l

Nikkel (totaal) : 0,05 mg/l

Chroom (totaal) : 0,05 mg/l

Koper (totaal) : 0,05 mg/l

Cadmium (totaal) : 0,005 mg/l"

"In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II moet de lozing van bedrijfsafvalwater voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden:

BZV : 25 mg/l

CZV : 125 mg/l

Stikstof (totaal) : 15 mg/l

Kwik (totaal) : 0,0005 mg/l

Kobalt (totaal) : 0,006 mg/l (*)

Tin (totaal) : 0,4 mg/l (*)

Antimoon (totaal) : 0,07 mg/l (*)

(*) deze concentraties gelden vanaf 2009-04-01

Tot die datum gelen de sectorale voorwaarden

"In aanvulling van de sectorale en bestaande lozingsnormen geldt voor thallium volgende lozingsnorm: Tl totaal: 8 µg/l."

De exploitant vraagt om deze voorwaarden te actualiseren als volgt:

- CZV 125 mg/l;
- N tot. 15 mg/l;
- P tot. 2 mg/l;
- Chloriden 500 mg/l;

- NO₂- 0,4 mg/l;
- Cd tot. 0,003 mg/l;
- Zn tot. 1,4 mg/l;
- Co tot. 0,006 mg/l;
- Tl tot. 0,010 mg/l;
- Ag tot. 0,002 mg/l;
- Acenafteen 0,0002 mg/l;
- Pyreen 0,00015 mg/l;
- Fenantreen 0,0003 mg/l;
- Fluorantheen(b) 0,0003 mg/l jaargemiddeld: 0,000138 mg/l.

Een gedetailleerde argumentatie van de gevraagde parameters werd bijgevoegd in bijlage R3B van het aanvraagdossier. We kunnen akkoord gaan met deze argumentatie, maar verwijzen voor de op te leggen parameters naar het advies van de VMM.

Volgende bestaande afwijkingen in de omgevingsvergunningen worden opnieuw aangevraagd:

- 1° "Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf UMICORE OXYDE BELGIUM NV (thans EVERZINC NV), mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen."
- 2° "Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langs de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met UMICORE OXYDE BELGIUM NV (thans EVERZINC NV), mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen."
- 3° vergunningen."

Voorgesteld wordt om deze voorwaarden (licht aangepast) te hernemen. Wat de laatste voorwaarde betreft lijkt dit voldoende om het bedrijf visueel te bufferen rekening houdend met de ligging, de aard en de omvang van de activiteiten.

Volgende bijzondere voorwaarden werden eveneens opgelegd:

- "Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebreid door de exploitant eventueel in samenwerking met Umicore Oxyde Belgium nv. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van Vlarem II."
 - "De activiteiten waarbij gebruik gemaakt wordt van de beulkraan en de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur."
- Voorgesteld wordt om deze voorwaarde aan te passen, aangezien de beulkraan uit dienst werd genomen.

Vergunningstermijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

De aanvraag kan voor onbepaalde duur worden verleend.

ADVIES: GUNSTIG

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

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

1° algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

2° de volgende bijzondere voorwaarden:

1. Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
2. Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langs de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen

- groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
3. In aanvulling van art. 3.10.6.3.1 van titel III van het VLAREM geldt er conform BBT 121 van de BBTconclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voor de geleide 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.
 4. Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebaat door de exploitant eventueel in samenwerking met EverZinc NV. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van titel II van het VlareM.
 5. De activiteiten waarbij gebruik gemaakt wordt van de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur.
 6. De emissiegrenswaarde voor de totaal organische koolstof van 40 mg/Nm³ is van toepassing op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. Om de emissiegrenswaarde te behalen, dient de aanvrager de door hem voorgestelde maatregelen strikt na te leven.
 7. Om de 2 maanden (6x per jaar) wordt een meting van de totaal organische koolstof uitgevoerd op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. De metingen worden gespreid uitgevoerd over de volledige periode tussen twee wissels van de actief koolfilter. Als uit 10 achtereenvolgende meetresultaten blijkt dat er geen overschrijdingen zijn op de beoogde emissiegrenswaarde, kan teruggevallen worden op de voorgeschreven jaarlijkse meetcampagne op voorlegging van een rapport van deze emissiemetingen aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

Voor de bijzondere voorwaarden met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater wordt verwezen naar het advies van de VMM.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-01-11, van het Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten - VR, waaruit het volgende blijkt:

In antwoord op uw verzoek om een beslissing te nemen over het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/15 van Rezinal nv te Heusden-Zolder, deelt het Team Omgevingseffecten u hierbij die beslissing mee.

Het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/15 werd opgesteld in het kader van een hervergunning samen met een aantal kleinere wijzigingen. De inrichting is een hogedrempel Seveso-inrichting.

Het Team Omgevingseffecten heeft het omgevingsveiligheidsrapport onderzocht en zijn belangrijkste vaststellingen neergeschreven in het OVR-verslag in bijlage.

Op basis van zijn vaststellingen beslist het Team Omgevingseffecten om het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/15 van Rezinal nv te Heusden-Zolder goed te keuren.

Verslag van goedkeuring

[...]

3. BEOORDELING VAN HET OMGEVINGSVEILIGHEIDSRAPPORT

3.1 ALGEMEEN

Het Team Omgevingseffecten heeft het omgevingsveiligheidsrapport van Rezinal nv te Heusden-Zolder onderzocht.

Aangaande de uitwerking van het omgevingsveiligheidsrapport kan gesteld worden dat:

- *het veiligheidsrapport werd opgesteld door een daartoe erkend VR-deskundige, m.n. Jo Rega van Tractebel; d.i. in overeenstemming met de eerder aangehaalde beslissing over de aanmelding;*
- *het veiligheidsrapport voldoet aan de eraan gestelde vormelijke en inhoudelijke vereisten zoals decretaal opgelegd en nader beschreven in [RLBVR] (met inbegrip van [Leidraad OVR] en [HBRB]). Hierbij werden ook de aanvullende instructies die het Team Omgevingseffecten tijdens het traject van het opstellen van het veiligheidsrapport gaf, voldoende opgevolgd.*

Aangaande de resultaten van de risicoanalyse voor de toekomstige toestand kan gesteld worden dat:

- *er geen installaties aanwezig zijn die relevante externe effecten genereren; er zijn dus geen installaties die bijdragen aan een extern mensrisico zodat een toetsing aan de vigerende risicocriteria in voorliggend omgevingsveiligheidsrapport zonder voorwerp is. Aan de in Vlaanderen gehanteerde criteria voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico wordt bijgevolg voldaan.*
- *indirecte risico's van buiten naar binnen en van binnen naar buiten niet aan de orde zijn, omdat er geen installaties zijn bij Rezinal nv waaraan externe risico's verbonden zijn.*
- *grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied niet moeten verwacht worden.*
- *het veiligheidsrapport veiligheidsmaatregelen beschrijft om zware ongevallen te voorkomen en/of om de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als voor het aspect milieuveiligheid.*

4 OPENBAAR ONDERZOEK

De toepasselijke decretale bepalingen vragen dat het Team Omgevingseffecten in zijn beslissing over het omgevingsveiligheidsrapport rekening houdt met de resultaten van het openbaar onderzoek van de omgevingsvergunningsaanvraag.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend die betrekking hadden op het omgevingsveiligheidsrapport.

5 BESLISSING

Het Team Omgevingseffecten keurt het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/15 van Rezinal nv te Heusden-Zolder goed.

Gelet op de melding, d.d. 2023-11-27, van het Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten - MER, dat er geen advies wordt verleend :

De ontheffing werd verleend: zie verslag beslissing ontheffing dd. 17/11/2023. Wij geven verder geen advies.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-01-29, van de Vlaamse Milieumaatschappij - Advies grondwater, waaruit het volgende blijkt:

[...]

De grondwaterwinning is vergund onder rubriek 53.8.2 : een grondwaterwinning op een diepte van 116m onder maaiveld met een debiet van 6000 m3/j geldig tot 18/05/2024. In huidige aanvraag wordt een hernieuwing aangevraagd en een uitbreiding van het debiet naar 50 m3/d en 7000 m3/j.

De grondwaterwinning situeert zich in het Oligoceen Aquifersysteem HCOV 0400, grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam wordt gekenmerkt door een regio met verlaagde peilen. Het grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s is in een ontoereikende kwantitatieve toestand. De aangevraagde winning is gelegen in het waakgebied van dit grondwaterlichaam waarbij er aandacht dient te zijn op het vermijden van verdere peildalingen. Over het algemeen kan enkel gebruik van het grondwater voor hoogwaardige toepassingen aanvaard worden. Er moet prioritair en maximaal gebruik gemaakt worden van de beschikbare alternatieve waterbronnen voor laagwaardige toepassingen.

Het opgepompte grondwater wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen zoals de koeling van de inductiespoelen van de smeltovens, drinkwater, het labo, douches evenals voor laagwaardige toepassingen (toiletspoeling).

Verbruik grondwater	Volume (m3)
Huishoudelijk + labo	1700
Waarvan toiletspoeling (forfaitair berekend 8 m3/j per werknemer, 90 werknemers)	750
Waarvan douches, handenwassen, drinkwater, poetsen, kantoren/refter (schatting)	450
Waarvan labo (schatting)	500
Proces : koeling smeltovens	5000
Totaal	6700, afgerond 7000

Koeling smeltovens: dit water moet vrij zijn van elke verontreiniging om afzettingen op de elektrische spoelen te vermijden. De geleidbaarheid mag niet meer dan 500 µS bedragen. Dit betreft een hoogwaardige toepassingen. Labo (zuurkasten, omspoelen recipiënten) betreft grotendeels hoogwaardige toepassingen.

Huishoudelijk: drinkwater, douchen, refter, handen wassen, toiletspoeling, poetsen kantoren.

In principe kan toiletspoeling vervangen worden door niet-verontreinigd hemelwater, doch Rezinal heeft geen niet-verontreinigd hemelwater en het verontreinigd hemelwater wordt aangewend voor andere doeleinden (besproeien oudzinkplein voor stofpreventie).

Het dak van het kantoorgebouw is aangesloten op de riolering. Er zijn geen hemelwaterputten aanwezig. Er is een plan om het kantoorgebouw te vernieuwen, incl. hergebruik hemelwater dat op dit dak valt voor de toiletten in het betreffende gebouw, het resterende hemelwater zal worden geïnfilteerd. Ook indien dit nieuwe kantoorgebouw niet doorgaat engageert Rezinal zich om het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw binnen de 5 jaar na vergunningverlening te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw. De automatische sproei-installatie van het oudzinkplein om opwaaiend stof te voorkomen gebruikt verontreinigd hemelwater.

De werkelijk opgepompte debieten grondwater bedragen :

HJ	M3/j grondwater
2013	7459
2014	4873
2015	4547
2016	4968
2017	6341
2018	5672

2019	6635
2020	9103
2021	6431
2022	5364
2023	5363

De aangevraagde hernieuwing en uitbreiding van de grondwaterwinning wordt deels gunstig geadviseerd voor rubriek 53.8.2 : een grondwaterwinning op een diepte van 116m onder maaiveld in het Oligoceen Aquifersysteem HCOV 0400, grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s en gelegen in het waakgebied van dit grondwaterlichaam, voor een beperkt debiet van maximaal 40 m3/d en 5 500 m3/i voor een termijn van 20 jaar en mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden inzake grondwaterwinningen van VLAREM II en volgende bijzondere voorwaarden oww ligging grondwaterwinning in WAAKGEBIED van BLKS_0400_GWL_2s :

- Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt één peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 85 m onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 85 m onder maaiveld.
- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO_4^{2-} - NO_3^- - PO_4^{3-} - OH^- - F^- - NO_2^- - Cl^- - CO_3^{2-} - HCO_3^- . Kationen : Ca^{2+} - Na^+ - NH_4^+ - Fe^{2+} - K^+ - Mg^{2+} - Mn^{2+} - Fe^{3+} . De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-01-12, van de Vlaamse Milieumaatschappij - Advies Vergunning Afvalwater en Lucht, waaruit het volgende blijkt;

[...]

Deelaspect water

Situatieschets

[...]

Lozingssituatie

De inrichting ligt in centraal gebied volgens het zoneringsplan. De openbare riolering van de Dellestraat bestaat uit een gescheiden rioleringsstelsel, waarvan de DWA aangesloten is op RWZI Halen en de RWA op de Laambeek.

RWZI Halen heeft een ontwerpcapaciteit van 41.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag).

De Laambeek stroomt langsheen de noordzijde van het bedrijf. Ze is hier een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen. Het geraamde (gemodelleerde) debiet is ter hoogte van het bedrijf 10 percentiel 0,13 m³/s en gemiddeld 0,34 m³/s. Deze debieten werden ook gebruikt voor het bepalen van de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Laambeek, via het Wezer stappenplan.

Het bedrijf loost haar bedrijfsafvalwater na zuivering in de Laambeek.

Het bedrijf loost haar huishoudelijk afvalwater in de openbare DWA riolering van de Dellestraat.

Het bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in een bufferbekken van 392 m³. Van daaruit wordt het verwerkt in een waterzuiveringsinstallatie voor lozing. Deze waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het bedrijfsafvalwater is een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie en bestaat uit:

Doseren NaOH, FeCl3 en flocculant (polymeer) in een buizenflocculator, waardoor zinkhydroxideneerslag ontstaat. Deze wordt via een lamellenafscheider afgescheiden.

Het gezuiverde water wordt gecontroleerd op pH en geloosd in de Laambeek via een venturi meetgoot.

Het zinkgehalte in het effluent wordt dagelijks bepaald in het eigen labo.

Het slib wordt gerecupereerd in de fabriek aangezien het nog veel zink bevat.

Het bedrijf heeft een reeks maatregelen genomen om de Zn concentratie verder te reduceren (optimalisatie waterzuivering en reduceren piektoevoer). Dit zal worden opgevolgd via het zelfcontroleprogramma.

Het bufferbekken kan in nood (bij extreme regenval) overstorten richting Laambeek, zonder de waterzuivering te passeren. Het water passeert dan wel de venturi meetgoot. De lozingsnormen zijn uiteraard ook dan van toepassing.

Hemelwater

Al het hemelwater (ook het hemelwater dat op de daken van de fabriek valt) is potentieel verontreinigd met zink (o.a. door depositie), en wordt opgevangen in het bufferbekken voor bedrijfsafvalwater, op het dakwater van het kantoorgebouw na. Dit laatste wordt rechtstreeks in de Laambeek geloosd.

Rezinal engageert zich om binnen de 5 jaar na vergunningverlening het hemelwater dat valt op de daken van het kantoorgebouw te gebruiken voor de toiletspoeling in dat gebouw. Dit is gepland naar aanleiding van de bouw van een nieuw kantoorgebouw maar ook indien dit niet zou doorgaan zal Rezinal dit uitvoeren op het bestaande kantoorgebouw.

Huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing aan van 0,6 m³/uur – 4,5 m³/dag – 2.350 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare DWA riolering van de Dellestraat, zoals ook vergund tot nog toe, onder rubriek 3.2.2.a. Het is afkomstig van het sanitair van de 80 werknemers, de refter en het poetsen van de kantoren/refter.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing aan van 10 m³/uur – 240 m³/dag – 30.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater aan, zoals ook vergund tot nog toe.

Het bedrijfsafvalwater dat Rezinal loost betreft in hoofdzaak verontreinigd hemelwater van het oudzinkplein (4.600 m²) en potentieel verontreinigd hemelwater dat valt op de daken en de wegenissen. De totale verharde oppervlakte bedraagt 30.900 m². Daarnaast betreft het een geringe hoeveelheid afvalwater van het labo (ca. 500 m³/jaar) en spui van de koelinstallaties (ca. 1000 m³/jaar).

Al deze stromen worden opgevangen in een bufferbekken van 492 m³. Dit water wordt aangewend voor de automatische besproeiing van het oudzinkplein en verdampt voor het grootste deel. De overige fractie wordt (in functie van de waterstand in het bekken) gezuiverd in de fysicochemische zuiveringsinstallatie en geloosd in de Laambeek.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit potentieel verontreinigd hemelwater van onder meer de afvalopslag en niet van uit de (non ferro) productiefaciliteit. Zoals aangegeven in de GPBV evaluatie zijn de sectorale voorwaarden voor de sector non ferro niet van toepassing, gelet op de herkomst van het afvalwater. De sectorale voorwaarden van Vlare II, bijlage 5.3.2.48 zijn eveneens niet van toepassing aangezien de buitenopslag minder dan 4.000 ton bedraagt (namelijk 3.500 ton).

De sectorale voorwaarden van Vlare III voor afvalbehandeling zijn wel van toepassing en omvatten:

- CZV 125 mg/l
- ZS 60 mg/l
- Minerale oliën 10 mg/l
- As totaal 15 µg/l
- Cd totaal 3 µg/l
- Cr totaal 50 µg/l
- Cu totaal 150 µg/l
- Pb totaal 100 µg/l
- Ni totaal 90 µg/l
- Hg totaal 0,6 µg/l
- Zn totaal 1,4 mg/l

Op basis van de meetgegevens (met beperkte veiligheidsmarge) en de sectorale lozingsvoorwaarden van Vlare III vraagt het bedrijf volgende lozingsnormen aan:

- CZV 125 mg/l
- N totaal 15 mg/l
- P totaal 2 mg/l
- Chloride 500 mg/l
- Nitriet-N 0,4 mg N/l
- Cd totaal 0,003 mg/l
- Zn totaal 1,4 mg/l
- Co totaal 0,006 mg/l
- Tl totaal 0,010 mg/l
- Ag totaal 0,002 mg/l
- Acenafteen 0,2 µg/l
- Pyreen 0,15 µg/l
- Fenantreen 0,3 µg/l
- Fluorantreen 0,3 µg/l – gemiddeld 0,138 µg/l

Het bedrijf motiveert de aanwezigheid van deze parameters als volgt (samengevat):

Zn: afkomstig van het zinkschroot dat op het oudzinkplein ligt (uitloging door neerslag) en van atmosferische depositie (afkomstig van geleide en diffuse emissie).

Cd: sporen aanwezig in de grondstoffen en atmosferische depositie.

Ag: herkomst onbekend, blijkt niet van de grondstoffen van Rezinal 2 te komen na analyse.

Tl: aanwezig is sommige grondstoffen

Co: vermoedelijk afkomstig van de FeCl₃ die in de fysico-chemische WZI gebruikt wordt, aangezien deze parameter niet in de grondstoffen zit

Nitriet: oorsprong onbekend

Chloride: van de verzinkerij-assen die in Rezinal 1 worden gerecycleerd en van de in de waterzuivering

gebruikte FeCl₃

PAK: oorsprong onbekend, maar vermoedelijk van atmosferische uitstoot werfmachines, verkeer uit de omgeving, olielekken (wel heel beperkt door KWS afscheider en metingen PE extraheerbare stoffen <0,4 mg/l)

Deze parameters worden maandelijks gemonitord, Zn dagelijks. De waterzuivering is in de eerste plaats geoptimaliseerd voor de verwijdering van zink.

De impact op de Laambeek werd begroot via het Wezer stappenplan van VMM.

Het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt.

Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling van een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Het gaat om een loutere hervergunning van een bestaande lozing, waardoor de focus ligt op het behalen van de doelstellingen in de waterloop.

In worst case omstandigheden (lozen aan het vergunde debiet en de vergunde normen, 10 percentieldebit waterloop) hebben de parameters CZV, N t, nitriet, Cd, Ag, acenafteen, pyreen en fenantreen een bijdrage van minder dan 10% van de milieukwaliteitsnorm en worden zo als niet-relevant beschouwd. De bijdrage van de overige aangevraagde parameters (P, chloride, Zn, Co, Tl en fluorantheen) is in worst case omstandigheden wel meer dan 10% van de milieukwaliteitsnorm en moet verder worden geëvalueerd in meer realistische omstandigheden, waarbij rekening gehouden wordt met het type van de norm (gemiddelde debiet van de waterloop te hanteren bij jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm) en met de specifieke lozingssituatie in dit geval (gemiddeld geloosd debiet omdat het om verontreinigd hemelwater gaat – een pieklozing vindt typisch plaats bij hogere debieten van de waterloop). Uit deze analyse blijkt dat de impact aanvaardbaar is, inclusief aanvaardbare grootte van de mengzone, wanneer voor fluorantheen aanvullend een jaargemiddelde norm wordt opgenomen. Deze jaargemiddelde norm wordt in de praktijk ook steeds gerespecteerd.

In MER ontheffingsnota wordt aanvullend de concentratietoename in de Laambeek bestudeerd voor de door Rezinal geloosde parameters voor het jaar 2021, op basis van de meetgegevens van VMM (meetpunten 455060 en 455055). In het beschouwde traject tussen VMM meetpunten 454060 en 454055 loost ook het bedrijf Gold Meat en vindt de grondwatersanering bij buurbedrijf Everzinc plaats (zonder lozing, maar met in het verleden wel lekkend met Zn verontreinigd grondwater richting Laambeek). Voor CZV, Co en P is de milieukwaliteitsnorm stroomopwaarts al overschreden. De procentuele concentratietoename ten opzichte van de milieukwaliteitsnorm bedraagt minder dan 5% voor de parameters chloride, Co, N en nitriet. Voor Cd en Tl lagen de gemeten waarden lager dan de bepaalbaarheidsgrens stroomop- en afwaarts het bedrijf. Enkel voor Zn en P bedraagt de toename meer (respectievelijk 81%, met overschrijding van de MKN tot gevolg, en 11%). Deze vaststellingen liggen grotendeels in lijn met de uitkomst van het Wezer stappenplan, waarbij de toename voor voornamelijk Zn vermoedelijk te wijten is aan de grondwaterverontreiniging bij Everzinc en/of afstromend hemelwater uit de omgeving (cf. verhoogde neerslag van zink in de omgeving).

VMM kan op basis van bovenstaande akkoord gaan met de gevraagde normering, uitgezonderd voor de parameter Cd. Cd is een prioritair gevaarlijke stof, waarvoor de uitstoot op termijn moet worden stopgezet.

Een norm van onbepaalde duur is hiermee in strijd. VMM adviseert deze norm te beperken in termijn, zij het voor een voldoende lange termijn gelet op de begrote impact en de herkomst. Indien deze norm na verstrijken van deze termijn nog steeds is opgenomen in de sectorale Vlare III voorwaarden, dan blijft hij van toepassing via deze sectorale voorwaarden.

Het bedrijf moet conform Vlare II, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing. Bijlage 4.2.5.1 van Vlare II bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren.

Het bedrijf voorziet in een meetgoot. Deze meetinrichting moet voldoen aan de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van een open controle-inrichting voor debietmeting van afvalwater (Vito, 2019). Deze code van goede praktijk omvat naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) waaraan de meetinrichting moet voldoen.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor:

Rubriek 3.6.3.2: het lozen van 10 m³/uur – 240 m³/dag – 30.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (Laambeek)

Volgende bijzondere voorwaarde moet worden opgenomen:

In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale (Vlaem III, afvalbehandeling)

lozingsvoorwaarden, gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

- CZV 125 mg/l
- N totaal 15 mg/l
- P totaal 2 mg/l
- Chloride 500 mg/l
- Nitriet-N 0,4 mg N/l
- Cd totaal 0,003 mg/l voor een beperkte termijn eindigend op 01-03-2034
- Zn totaal 1,4 mg/l
- Co totaal 0,006 mg/l
- Tl totaal 0,010 mg/l
- Ag totaal 0,002 mg/l
- Acenafteen 0,2 µg/l
- Pyreen 0,15 µg/l
- Fenantreen 0,3 µg/l
- Fluoranteen 0,3 µg/l – jaargemiddeld 0,138 µg/l

Deelaspect lucht

Volgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld.

Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- De milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van VLAREM II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;
- De relevantie van de bijdrage van een project.
 - o De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van VLAREM II
 - o De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.

Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht

[...]

Emissies van de exploitatie

Uit de smeltprocessen in de smeltovens en de draaitrommeloven ontstaan geleide emissies van NO_x, stof, vluchtige organische stoffen, fluoriden en chloriden. Het geëmitteerde stof kan zware metalen en dioxines bevatten. De gassen doorlopen diverse luchtzuiveringstechnieken alvorens geëmitteerd te worden in de atmosfeer.

Er ontstaan tevens niet-geleide emissies van stof door de op- en overslag van de grondstoffen en eindproducten. Ook dit stof kan zware metalen bevatten. Het bedrijf neemt maatregelen om deze niet-geleide emissies van stof terug te dringen, door o.a.:

- Computergestuurde berekening
- De installatie van snellooppoorten
- De terreinen worden op regelmatige basis schoongemaakt
- Gebruik van een mobiele verbrijzelaar in de hal, deels ter vervanging van een beulkraan buiten

De emissies van zink en stof worden gerapporteerd in het IMJV. De gemiddelde emissiejaarvracht voor zink bedraagt ca. 400 kg. De IMJV-drempelwaarde van 200 kg wordt ruimschoots overschreden.

De exploitant liet impactberekeningen uitvoeren van de geleide emissies. Dit toonde aan dat de impact op de omgeving van de verschillende pollutanten in de geleide emissies als verwaarloosbaar mogen geacht worden. Wat stof en zware metalen betreft moeten we deze berekeningen wel beschouwen als een onderschatting, gezien er geen rekening gehouden is met de diffuse emissies door de grote onzekerheid. De exploitant schat eveneens in dat de diffuse emissies met ruwweg 15% zullen stijgen, evenredig met de toename van de opslagcapaciteit.

Kwaliteit van de omgevingslucht

Vroeger werden er door de VMM dioxine-depositie metingen uitgevoerd in de omgeving van het bedrijf. De meest recente metingen dateren van 2010. Er werden hier geen verhoogde waarden gemeten, vandaar dat de metingen in 2010 werden stopgezet.

De VMM beschikt niet over metingen van zware metalen in de omgeving van het bedrijf. Het bedrijf voert echter zelf maandelijks metingen uit om de aanwezigheid van zware metalen in het neervallend stof in de buurt na te gaan. Deze waarden zijn (sterk) verhoogd ten opzichte van de Vlaamse achtergrond. Deze metingen kunnen slechts indicatief getoetst worden aan de beschikbare grens- en richtwaarden uit

VLAREM II. De metingen geven een indicatie dat de grenswaarde voor Lood en de richtwaarde voor Cadmium gerespecteerd worden. De meetresultaten van Lood zijn wel hoger dan de VLAREM II-richtwaarde. De depositiemetingen van Zink en Mangaan zijn een stuk hoger dan de maximale depositiewaarden van het VMM meetnet nabij gekende hotspots.

Analyse

De inschatting van diffuse emissies van zware metalen steeds gepaard met een grote onzekerheid. De depositiemetingen die uitgevoerd werden door het bedrijf tonen hoge deposities van lood, cadmium, zink en mangaan nabij het bedrijfsterrein. Er zijn dus bijkomende metingen nodig volgens gestandaardiseerde meetmethoden om het effect van de emissies van zware metalen naar de nabij gelegen woongebieden in te schatten.

Door de grote buitenopslag van grondstoffen en afvalproducten is het ook aangewezen om een stofrapport uit te werken. Het is belangrijk dat de diffuse emissies zoveel mogelijk beperkt worden om de depositie van zware metalen naar de omgeving te minimaliseren.

Advies VMM, aspect lucht:

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Rezinal te Heusden-Zolder kan voor lucht een voorwaardelijk gunstig advies worden verleend. VMM stelt voor om onderstaande bijzondere voorwaarden op te nemen in de vergunning. Hiervoor mag samengewerkt worden met het naburig bedrijf Everzinc:

- Om de effecten van de emissies van zware metalen op de nabijgelegen gebieden met bewoning te kunnen evalueren, wordt een bijkomend meet-/monitoringprogramma uitgevoerd door de exploitant. Deze meetcampagne start ten laatste 3 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning en heeft een duurtijd van minstens één jaar. Deze monitoring wordt uitgevoerd in de vorm van twee extra meetpunten, meer specifiek:
 - Eén semiautomatisch bemonsteringstoestel voor de monsternamen (dagbasis) van zware metalen in zwevend fijn stof (concentraties). Een erkend laboratorium analyseert de filters volgens de norm EN14902;
 - Eén extra neerslagkruik voor de analyse van zware metalen in neervallend stof (deposities). Voor totale depositie gebeurt de bemonstering en analyse volgens de norm EN15841 door een erkend labo.

De uiteindelijke meetstrategie wordt vooraf voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) ter goedkeuring.

De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM, de vergunningverlenende overheid, de gemeente Heusden-Zolder en de afdeling handhaving van het departement Omgeving en dit ten laatste 18 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning. Deze rapportering bevat ook een toetsing aan de beschikbare grens-, richt- en streefwaarden door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en vormt de basis om te bepalen of aanvullende, desnoods meer uitgebreide monitoring nodig is.

- Het bedrijf laat door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht een stofrapport opstellen zoals bepaald in artikel 4.4.7.2.10 van titel II van het VLAREM. Gezien de hoge depositie van zware metalen in de nabije omgeving van het bedrijf is het aangewezen dat het stofrapport ook focust op het implementeren van bijkomende milderende maatregelen om de stofemissies van het bedrijf te reduceren. Hiertoe bevat het rapport een plan van aanpak met duidelijke timing van de additionele maatregelen. Het besproeien van de terreinen ter hoogte van technisch oxide en bijkomende afzuiging in de productiehal TO worden hier zeker in meegenomen. Dit stofrapport wordt ten laatste 12 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning bezorgd aan de afdeling handhaving van het departement Omgeving, de afdeling GOP van het departement Omgeving (via mail: gop.lim.omgeving@vlaanderen.be) en de VMM (advisering_lucht@vmm.be).

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2023-12-21, van de OVAM, waaruit het volgende blijkt:

[...]

Evaluatie van de aanvraag

De inputmaterialen van Rezinal 1 zijn ruwe zinkassen. Deze zinkassen zijn gedeeltelijk geoxideerd zink, afkomstig van thermische verzinkerijen, zinksmelterijen en omsmeltbedrijven. De ruwe zinkassen bevatten een metallische en een oxidische fractie, en worden in het proces van Rezinal omgevormd tot omsmeltzink (zuiverheid >98,5 %) en fijne zinkassen.

De ruwe zinkassen worden met vrachtwagens aangevoerd en in een gesloten ruimte opgeslagen. De grootste conglomeraten worden er uitgeraapt en naar de beulkraan (kraan met massieve ijzeren bol in open lucht) getransporteerd. In de beulbunker (met betonnen muur afgeschermd zone) worden de grote brokken met de kraan verbrijzeld. Door het introduceren van de mobiele verbrijzelschaar binnen in de assenhal (voor de fracties waarvoor dit mogelijk is) kan het gebruik van de kraan buiten beperkt worden tot 30 à 40 dagen per jaar (enkel overdag). Het verkleinde materiaal wordt terug naar de opslagruimte gevoerd. Vervolgens worden de zinkassen verder verkleind in een reeks molens, met afzuiging naar de ontstoffingsinstallatie. De metallische en oxidische fractie worden in de molens van elkaar gescheiden.

De oxidische fractie is stofvormig en wordt pneumatisch naar de silo's voor fijne zinkassen gevoerd.

De metallische fractie wordt verder ontijzerd, en batchgewijs in elektrisch verwarmde smeltovens (450 à 460°C) gesmolten. Het vloeibaar zink gaat grotendeels naar de warmhoudoven waar als eerste fractie het zwaardere hardzink (FeZn legering) wordt afgescheiden. Het zink wordt overgepompt naar een gietmachine voor de productie van blokken van 25 kg, en een beperkte hoeveelheid blokken van 1 ton. De assen die vrijkomen in het smeltproces zijn rijk aan zinoxide en worden opnieuw in het proces ingezet.

De verwerkingscapaciteit van Rezinal 1 bedraagt 60 000 ton/jaar ruwe zinkassen. De jaarlijkse productie bedraagt 31 000 ton omsmeltzink, 3500 ton hardzink en 25 000 ton fijne zinkassen.

Voor "fijne zinkassen" heeft de OVAM op 23 mei 2001 een grondstofverklaring afgeleverd. Deze zinkoxiden kunnen rechtstreeks ingezet worden o.a. in de productie van zinkoxide voor diervoeding (bij buurtbedrijf EverZinc), in de productie van zinkfosfaat (SNCZ) of in de productie van SHG (super high grade) zink ingots. Hardzink wordt verkocht aan zinkoxide producenten.

De opslag van ruwe zinkassen vindt plaats in een afgesloten hal (3712 m²) met automatische snellooppoorten, die op onderdruk wordt gehouden. In de hal zelf is het zeer stoffig. Een filtersysteem reinigt de afgezogen lucht over een droge ontstoffingsfilter. De opslag van fijne zinkassen in bigbags gebeurt in een gebouw (600 m²).

Een gedeelte zinkassen wordt enkel opgeslagen (1500 ton opslagcapaciteit) en doorverkocht.

Zinkschroot is het inputmateriaal van Rezinal 2. Het zinkschroot is afkomstig van bijvoorbeeld oude dakbedekkingen, regenafvoerpijpen, bladzink en resten van de productie ervan, hulzen van droge batterijen, en ander zinkschroot. Het zinkschroot wordt omgezet naar omsmeltzink (zuiverheid > 98%). Het zinkschroot wordt aangevoerd met vrachtwagens en in open lucht opgeslagen (oudzinkplein). Het schroot moet vrij zijn van vuil, teer, zand en andere vreemde bestanddelen. Na het lossen gebeurt een visuele controle van elke partij. Indien nodig worden verontreinigingen uitgesorteerd (en aangerekend) of wordt de vracht geweigerd.

Het schroot wordt versneden met een rotorschaar. Na tussenopslag, en samenstelling van een voeding, wordt het schroot via een transportband naar de gasgestookte draaitrommeloven (500°C) gevoerd. Het zink wordt in blokken gegoten met de gietmachines van Rezinal 1. De assen van het smeltproces worden in Rezinal 1 opnieuw gerecycleerd.

De verwerkingscapaciteit van Rezinal 2 bedraagt 23 000 ton/jaar zinkschroot. De jaarlijkse productie bedraagt 18.000 ton omsmeltzink, 4500 ton fijne zinkassen, en ongeveer 400 ton uitgesorteerd ferroen non-ferroschroot.

Voor de inzameling van ruwe zinkassen en zinkschroot beschikt Rezinal over een registratie als inzamelaar, afvalstoffenhandelaar of -makelaar geldig tot 22 december 2026. Alle aan- en afgevoerde zinkhoudende afvalstoffen worden gewogen op een weegbrug.

De opslag van zinkschroot en de behandeling van het schroot met de rotorschaar gebeuren in open lucht op een vloeiendichte vloer met automatisch bevochtigingssysteem en voorzien van afwatering (4600 m²). Het verontreinigde hemelwater wordt afgevoerd naar het bufferbekken voor verontreinigd hemelwater geluid en vervolgens naar de fysico-chemische waterzuivering. De verharde terreinen en wegenissen worden regelmatig gereinigd met een veegmachine.

De meeste activiteiten die betrekking hebben op de verwerking van zinkassen en het smelten van zink gebeuren inspannend en in onderdruk. Volgens het verzoek tot ontheffing milieueffectrapportage, respecteert Rezinal de VLAREM normen voor de geleide emissiepunten (opslaghal, breekmolens, korreltransport, smeltovens, warmhoudoven, gietmachines, draaitrommeloven). Rezinal heeft voor de draaitrommeloven een afwijking tot 40 mg/Nm³ verkregen van de TOC-norm.

Verschillende activiteiten (opslag zinkschroot, rotorschaar, beulen van zinkassen) kunnen aanleiding geven tot diffuse emissies. Deze emissies en de milderende maatregelen worden beschreven in het verzoek tot ontheffing milieueffectrapportage en het stofrapport. Onder andere wordt vooropgesteld om de beulkraanactiviteiten stop te zetten tegen 1 januari 2029. Voor de beoordeling van de milieu-impact van deze activiteiten verwijst de OVAM naar de adviezen van VMM en AGOP.

Algemene evaluatie

Het advies van de OVAM is beperkt tot het afval- en materialenbeleid. De door de exploitant aangevraagde activiteiten passen in het Vlaamse materialenbeleid en het duurzaam beheer van materiaalkringlopen waarbij zoveel mogelijk afvalstromen gerecupereerd en nuttig toegepast worden en materiaalkringlopen gesloten worden. De aanvraag kan dus gunstig geadviseerd worden.

Afwijkingen op sectorale voorwaarden

Bij besluit van 15 mei 2004 heeft de Bestendige Deputatie reeds een gedeeltelijke afwijking verleend van de sectorale voorwaarden vervat in artikels 5.2.1.5 §2:

- er moet geen afsluiting geplaatst worden langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurtbedrijf Everzinc, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen;
- voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine mag het groenscherm worden beperkt tot 3 meter breedte en er moet geen groenscherm geplaatst worden langs de bedrijfsgrens met Everzinc, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.

De OVAM gaat akkoord om deze afwijkingen opnieuw te verlenen.

Rustversturende werkzaamheden, zoals het gebruik van de beulkraan en de rotorschaar, mogen niet plaatsvinden vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

Conclusies

Geactualiseerde vergunningssituatie

Rekening houdend met bovenstaand advies, ziet de geactualiseerde vergunningssituatie van Rezinal nv er als volgt uit voor wat betreft het afvalstoffen- en materialenaspect:

Activiteit	Hoeveelheid	(meest aangewezen) Rubriek
Opslag en overslag van zinkassen van derden (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterassen)	1800 ton	2.1.2.d)2° 2.1.2.f)
opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke en gevaarlijke ruwe zinkassen	14 000 ton	2.2.2.f)2 2.2.2.g)2
opslag en mechanische behandeling van zinkschroot	3500 ton	2.2.2.c)4°
opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van zinkschroot	3500 ton	2.2.5.e)3°
opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet gevaarlijke en gevaarlijke ruwe zinkassen	14 000 ton	2.2.5.e)3° 2.2.5.f)2°

Voor ruwe zinkassen die verwerkt worden door Rezinal, geldt een totale opslaghoeveelheid van 14 000 ton voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden.

Vergunningstermijn en voorwaarden:

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor onbepaalde duur, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II: [...]

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II: [...]

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM III: [...]

Gelet op de melding d.d. 2024-01-11 van het Departement Zorg - Agentschap Zorg en Gezondheid, dat men geen bezwaar heeft;

Gelet op de melding d.d. 2024-01-05 van het Agentschap voor Natuur en Bos, dat men geen advies verleent, waardoor het een stilzwijgend gunstig advies betreft;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2024-02-05, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP milieu, OVAM, VMM grondwater, VMM lucht, afgevaardigde van gemeente Heusden-Zolder, provinciaal deskundige milieu;
- het betreft een hernieuwing en uitbreiding van een inrichting voor productie van hoogwaardig omsmeltzink uit ruwe zinkassen en zinkschroot; het bedrijf is opgedeeld in twee functionele eenheden, namelijk Rezinal 1, waar de herwinning van omsmeltzink en fijne zinkassen uit ruwe zinkassen gebeurt, en Rezinal 2 waar de recyclage van zinkschroot tot omsmeltzink plaatsvindt;
- de volgende IIOA worden aangevraagd:
 - o opslag en overslag van 1.800 ton zinkassen, mechanische behandeling van 3.500 ton oud zink of 108 ton/dag, opslag en mechanische behandeling en/of fysisch-chemische behandeling (275 ton/d) van ruwe zinkassen, AWZI met een te lozen debiet van 10m³/u, opslag van 17.800 ton E1-producten (hoge drempel Seveso), opslag diverse gevaarlijke producten, grondwaterwinning, labo,...
- er worden bijstellingen aangevraagd van art. 5.2.1.5 §2 (omheining) en 5.2.1.5 §5 (groenscherm) van Vlarem II, én van art. 3.14.2.3.3 van Vlarem III (sectorale lozingsvoorwaarden) en van art. 4.2.3.1 van Vlarem II (algemene lozingsvoorwaarden);
- Openbaar onderzoek:
 - o De informatievergadering is doorgegaan op 13 december 2023.
 - o Er werden geen bezwaren ingediend tijdens de openbare onderzoeken in gemeenten Heusden-Zolder en Lummen.
- Adviezen
 - o De adviezen van gemeenten Heusden-Zolder en Lummen zijn voorwaardelijk gunstig.

- Het advies van de Hulpverleningszone Zuid-West-Limburg is deels voorwaardelijk gunstig. Het is deels ongunstig omwille van het feit dat in de aanvraag vermeld staat dat de brandweer 'vervuild' bufferwater herbruikt als bluswater. Dit is echter niet uitvoerbaar. Rezinal moet een benodigd volume beschikbaar houden voor op te vangen bluswater.
- De adviezen van Afdeling Waterbeheer van Provincie Limburg en Watering het Schulensbroek zijn gunstig.
- De adviezen van Team Omgevingseffecten VR, OVAM, en VMM afvalwater en lucht zijn voorwaardelijk gunstig.
- Het advies van VMM grondwater is deels voorwaardelijk gunstig, nl. voor een beperkt debiet van 40 m³/d en 5.500 m³/j voor een termijn van 20 jaar.
- ANB en Team Omgevingseffecten Mer hebben geen advies verleend, bijgevolg stilzwijgend gunstig. De m.e.r.-ontheffing werd verleend op 17-11-2023.
- Departement Zorg heeft geen bezwaar.
- Er is voorlopig nog geen advies verleend door AGOP milieu.
- Hoorzitting- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; er werd een schriftelijke nota opgeladen op 31-01-2024, waarin volgende wordt gesteld :
- Akkoord met adviezen van gemeente Heusden-Zolder, gemeente Lummen, Afd. Waterbeheer, Watering, Departement Zorg, OVAM, VMM-afvalwater
- Reactie op advies VMM-lucht:
 - Wat betreft de voorwaarde inzake het opstellen van een stofrapport, geeft Rezinal aan dat er reeds een stofrapport werd toegevoegd aan de aanvraag conform de sect. vwd. van Vlarem III.
 - Op het telefonisch overleg van 05/01/2024 met VMM-lucht werd toegezegd om de voorwaarde inzake het stofrapport te schrappen aangezien hieraan voldaan is. Het voorgestelde bijkomende meet- en monitoringprogramma zal met VMM besproken worden.
 - Op het overleg met VMM afd. lucht op 05/01/2024 werd door Rezinal toegezegd om de bijkomende maatregel om het beulen volledig te vervangen door in pandig uit te voeren handelingen drastisch te vervroegen (in de ontheffing MER werd 5 jaar na vergunningsverlening voorgesteld), meer bepaald in de loop van Januari 2024. De activiteit 'beulen' werd ondertussen stopgezet.
- Reactie op advies Hulpverleningszone:
 - Na bespreking met de brandweer blijkt dat de brandweer het vervuild hemelwater van het bufferbekken niet meer kan gebruiken voor het blussen van brand, omdat dit in tegenstelling tot vroeger via brandweerwagens verloopt. Rezinal kan zich hierin vinden.
 - Rezinal heeft het benodigde volume voor bluswateropvang berekend aan de hand van de richtlijnen bluswateropvang. Dit volume bedraagt 124 m³. Door het plaatsen van een vaste afsluiter kan het niveau in het bekken 800 mm stijgen. Ook de leidingen die hierop zijn aangesloten zullen dan vollopen alvorens het water uit de riooldeksels komt. Hierdoor wordt een bijkomende opvangcapaciteit van ca. 213 m³ gecreëerd, wat hoger is dan het benodigde volume van 124 m³ berekend volgens de brandweerrichtlijn 'opvang bluswater'.
 - Rezinal zal een digitaal interventieplan opstellen.
- Reactie op advies VMM grondwater:
 - Rezinal zal voor de toiletspoeling na renovatie van het kantoorgebouw tegen einde 2026 hemelwater aanwenden ipv grondwater. Hierdoor kan het aangevraagd oppomingsdebiet aan grondwater verminderd worden met 750 m³. Rezinal vraagt bijgevolg een winningsdebiet aan van 6.250 m³/j.
Men gaat akkoord met een verbod op het gebruik van grondwater voor spoeling toiletten met een overgangsperiode van 2 jaar na uiteindelijke vergunningsbeslissing.
- Bespreking:
 - De aanvraag en de adviezen worden overlopen.
 - VMM lucht geeft aan dat de voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake het stofrapport mag geschrapt worden, aangezien een stofrapport conform de sectorale voorwaarden van Vlarem III reeds werd toegevoegd aan de aanvraag; VMM vraagt om een bijzondere voorwaarde op te nemen inzake het beulen, nl. "De beul-handelingen mogen enkel nog in pandig worden uitgevoerd."
 - Betreffende het voorstel van VMM grondwater om het debiet te beperken tot 5.500 m³/j, heeft Rezinal gevraagd om gedurende 2 jaar toch een debiet van 7.000 m³/j te mogen oppompen en na 2 jaar het grondwaterdebiet te beperken tot 6.250 m³/jaar omwille van de gerealiseerde kantoorrenovatie, waarbij overgeschakeld wordt op toiletspoeling met hemelwater. VMM geeft aan dat er een streng advies is verleend omdat zich op deze locatie gespannen grondwater uit het Oligoceen waakgebied bevindt. De laagwaardige toepassingen kunnen bijgevolg niet gunstig geadviseerd worden. Er zijn immers alternatieven beschikbaar zoals leidingwater of ondiep grondwater. Een uitbreiding van het reeds vergunde debiet kan bijgevolg niet. Rezinal is nu vergund voor 6.000 m³/j, waardoor ook het voorgesteld verlaagd debiet van 6.250 m³/j nog steeds een uitbreiding betreft. VMM stelt verder dat de opgepompte debieten gedurende de laatste jaren ook lager liggen dan het gevraagde.

- In afwachting van het advies van AGOP-Milieu, worden de voorgestelde bijzondere voorwaarden van de andere adviesdiensten alvast overlopen:
 - De voorwaarde van gemeente Heusden-Zolder inzake de rustverstorende werkzaamheden stond reeds in de nog lopende basisvergunning. Heusden-Zolder geeft aan dat ze deze voorwaarde willen hernemen omdat er ter hoogte van de nabijgelegen woonzone in het verleden al aardig wat opmerkingen zijn geweest inzake geluidshinder, wel niet enkel van Rezinal. OVAM heeft dit aandachtspunt ook opgenomen in hun advies. Voor OVAM volstond het echter om dit in de overwegende op te nemen. Rezinal heeft zelf geen probleem met de opname van deze voorwaarde, dus wordt beslist om deze voorwaarde mee te nemen.
 - Wat betreft de voorwaarden van gemeente Lummen zal het naleven van het advies van de brandweer opgelegd worden. Met de voorgestelde voorwaarde inzake het beulen is Rezinal akkoord gegaan, maar dit werd reeds vervroegd uitgevoerd, dus de termijn van 5 jaar is niet meer vereist.
Voor de voorwaarde m.b.t. het gebruik van hemelwater is ook aangegeven dat dit kan nageleefd worden. Dit kon voor Rezinal al sneller uitgevoerd worden binnen een tijdsspanne van 2 jaar i.p.v. 5 jaar. Echter is Rezinal ervan uitgegaan dat ze nog grondwater mogen gebruiken gedurende 2 jaar voor de toiletspoeling. VMM grondwater is echter van mening dat dit grondwater niet voor dergelijke laagwaardige toepassing kan gebruikt worden. Dit wordt verder bekeken op de volgende POVC.
 - Wat betreft de voorwaarden van VMM lucht valt de voorwaarde inzake het stofrapport weg mits het beulen enkel nog in pandig wordt uitgevoerd.
 - De voorgestelde voorwaarden van VMM afvalwater, VMM grondwater en Team Omgevingseffecten kunnen meegenomen worden.
- Het dossier wordt uitgesteld met 14 dagen in afwachting van het advies van AGOP milieu.

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2024-02-19, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende ~~adviserende diensten~~ waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP milieu, OVAM, VMM afvalwater en lucht, vertegenwoordiger van gemeente Heusden-Zolder, provinciaal deskundige milieu;
- het betreft een uitgesteld dossier in afwachting van het advies van AGOP milieu;
- Adviezen
 - Het advies van AGOP milieu is voorwaardelijk gunstig.
 - De overige adviezen werden overlopen op de POVC van 2024-02-05.
- Hoorzitting- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; er werd een schriftelijke reactie opgeladen op 2024-02-18, waarin volgende wordt gesteld :
 - De exploitant heeft geen opmerkingen op het advies van AGOP milieu.
- Bespreking:
 - De adviezen werden grotendeels al overlopen op de vorige POVC van 2024-02-05.
 - Het advies en de voorwaarden van AGOP milieu worden nog overlopen. De meeste voorwaarden betreffen het hernemen van reeds vergunde bijzondere voorwaarden met een beperkte herformulering. Twee voorwaarden komen voort uit de verleende afwijking inzake de emissiegrenswaarde voor TOC door de Vlaamse Minister van Omgeving.
 - De voorwaarde van gemeente Heusden-Zolder inzake de rustverstorende werkzaamheden wordt aangepast conform het voorstel van AGOP milieu, nl. "De activiteiten waarbij gebruik gemaakt wordt van de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur."
 - AGOP milieu heeft verder nog opgemerkt dat bij de rubrieken 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.2.5.f)2° en 2.4.1.b) een beulkraan van 72 kW vermeld staat. Bij het plaatsbezoek werd vastgesteld dat deze beulkraan niet meer in dienst was en ook niet meer in dienst zou komen. Deze beulkraan met bijhorend vermogen mag dan ook geschrapt worden uit de vermelde rubrieken. De POVC gaat hiermee akkoord.
 - In de voorwaarde van gemeente Lummen inzake het gebruik van hemelwater wordt de voorgestelde tijdspanne geschrapt, aangezien er geen grondwater meer gebruikt mag worden voor laagwaardige toepassingen zoals de toiletspoeling.
- het ~~advies~~ is UNANIEM GUNSTIG voor onbepaalde duur, met uitzondering van de grondwaterwinning voor een beperkt debiet van maximaal 40 m³/d en 5 500 m³/j en voor een termijn van 20 jaar, mits het naleven van de algemene en sectorale voorwaarden én mits het naleven van volgende bijzondere voorwaarden:
 1. Na het verlenen van de vergunning dient men het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw.

2. Het advies d.d. 2023-12-14 van de Hulpverleningszone Zuidwest-Limburg, met referentie HZ-2001/0599-008, moet strikt nageleefd worden.
3. Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
4. Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langsheen de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
5. In aanvulling van art. 3.10.6.3.1 van titel III van het VLAREM geldt er conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voor de geleide 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.
6. Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebaat door de exploitant eventueel in samenwerking met EverZinc NV. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van titel II van het VlareM.
7. De activiteiten waarbij gebruik gemaakt wordt van de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur.
8. De emissiegrenswaarde voor de totaal organische koolstof van 40 mg/Nm³ is van toepassing op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. Om de emissiegrenswaarde te behalen, dient de aanvrager de door hem voorgestelde maatregelen strikt na te leven.
9. Om de 2 maanden (6x per jaar) wordt een meting van de totaal organische koolstof uitgevoerd op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. De metingen worden gespreid uitgevoerd over de volledige periode tussen twee wissels van de actief koolfilter. Als uit 10 achtereenvolgende meetresultaten blijkt dat er geen overschrijdingen zijn op de beoogde emissiegrenswaarde, kan teruggevallen worden op de voorgeschreven jaarlijkse meetcampagne op voorlegging van een rapport van deze emissiemetingen aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.
10. De in het omgevingsveiligheidsrapport, met referentie OVR/22/15, gemaakte aannames/randvoorwaarden moeten worden nageleefd.
11. Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt één peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
12. Het maximaal afpompsniveau bedraagt 85 m onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 85 m onder maaiveld.
13. Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO₄²⁻- NO₃⁻- PO₄³⁻- OH⁻- F⁻- NO₂⁻- Cl⁻- CO₃²⁻- HCO₃⁻. Kationen : Ca²⁺- Na⁺- NH₄⁺- Fe²⁺- K⁺- Mg²⁺- Mn²⁺- Fe³⁺. De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: (kationentotaal – anionentotaal) / (kationentotaal + anionentotaal) < 0,05. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met

een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

14. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale (Vlarem III, afvalbehandeling) lozingsvoorwaarden, gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
- CZV 125 mg/l
 - N totaal 15 mg/l
 - P totaal 2 mg/l
 - Chloride 500 mg/l
 - Nitriet-N 0,4 mg N/l
 - Cd totaal 0,003 mg/l voor een beperkte termijn eindigend op 01-03-2034
 - Zn totaal 1,4 mg/l
 - Co totaal 0,006 mg/l
 - TI totaal 0,010 mg/l
 - Ag totaal 0,002 mg/l
 - Acenafteen 0,2 µg/l
 - Pyreen 0,15 µg/l
 - Fenantreen 0,3 µg/l
 - Fluoranteen 0,3 µg/l – jaargemiddeld 0,138 µg/l
15. Om de effecten van de emissies van zware metalen op de nabijgelegen gebieden met bewoning te kunnen evalueren, wordt een bijkomend meet-/monitoringprogramma uitgevoerd door de exploitant. Deze meetcampagne start ten laatste 3 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning en heeft een duurtijd van minstens één jaar. Deze monitoring wordt uitgevoerd in de vorm van twee extra meetpunten, meer specifiek:
- Eén semiautomatisch bemonsteringstoestel voor de monsternamen (dagbasis) van zware metalen in zwevend fijn stof (concentraties). Een erkend laboratorium analyseert de filters volgens de norm EN14902;
 - Eén extra neerslagkruijk voor de analyse van zware metalen in neervallend stof (deposities). Voor totale depositie gebeurt de bemonstering en analyse volgens de norm EN15841 door een erkend labo.

De uiteindelijke meetstrategie wordt vooraf voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) ter goedkeuring. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM, de vergunningverlenende overheid, de gemeente Heusden-Zolder en de afdeling handhaving van het departement Omgeving en dit ten laatste 18 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning. Deze rapportering bevat ook een toetsing aan de beschikbare grens-, richt- en streefwaarden door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en vormt de basis om te bepalen of aanvullende, desnoods meer uitgebreide monitoring nodig is.

Aandachtspunt :

- Bij de rubrieken 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.2.5.f)2° en 2.4.1.b) mag de beulkraan van 72 kW geschrapt worden, aangezien deze niet meer in dienst is.

Gelet op het unanieme gunstige advies d.d. 2024-02-19 van de POVC;

Beoordeling

Toetsing aan de wettelijke en reglementaire voorschriften

Gewestplan

Overwegende dat de aanvraag volgens het origineel gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 april 1979, gelegen is in een industriegebied; dat in deze gebieden de stedenbouwkundige voorschriften van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen gelden;

Industriegebieden

Overeenkomstig artikel 7 § 2.0 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen zijn de industriegebieden bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen,

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

dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied;

RUP, BPA en verkaveling

Overwegende dat het terrein niet begrepen is in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Overwegende dat het terrein niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Verordeningen

Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater d.d.2023 niet van toepassing is; dat de aanvraag geen nieuwe overdekte constructies of bestaande overdekte constructies met werken aan de afwatering omvat; dat het hemelwater dat op de geluidsmuur zou vallen kan infiltreren in de naastgelegen groenzone;

Watertoets

Overwegende dat het terrein is gelegen in pluviaal overstromingsgevoelig gebied; dat het terrein afwatert naar een waterloop van 2de categorie, de Laambeek; dat het decreet integraal waterbeleid een zorgplicht oplegt inzake ruimte voor water; dat er in het kader van de watertoets enerzijds advies werd gevraagd aan Afdeling Waterbeheer van provincie Limburg en anderzijds aan Watering Het Schulensbroek; dat de adviesinstanties een gunstig advies hebben verleend wat betreft de bindende bepalingen i.v.m. de waterloop (afstandsregels en machtigingen);

dat anderzijds nog verwezen wordt naar de watertoets opgenomen in het advies van AGOP milieu d.d. 2024-02-16, waarin gesteld wordt :

“Hemelwater dat afstroomt van de daken en verharde oppervlakten wordt opgevangen in een bufferbekken met een inhoud van 492 m³. Dit water wordt aangewend voor de automatische besproeiing van het oudzinkplein en verdampt voor het grootste deel. De overige fractie wordt na zuivering in een fysicochemische zuiveringsinstallatie geloosd (als bedrijfsafvalwater) in de Laambeek. Op termijn zal er een nieuw kantoorgebouw voorzien worden. Hierbij zal voorzien worden dat het hemelwater hiervan hergebruikt worden voor toiletspoeling.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van en wordt met een maximum debiet van 0,6 m³/uur, 4,5 m³/dag en 2.350 m³/jaar geloosd in de openbare riolering van de Dellestraat, aangesloten op de RWZI van Halen (41000 IE).

Bedrijfsafvalwater is afkomstig van een weinig spui van een koelwatercircuit en van het labo, maar vooral van verontreinigd hemelwater van het oudzinkplein en potentieel verontreinigd hemelwater van de wegenissen en de daken. Dit afvalwater wordt opgevangen in een opvangbekken, wordt gezuiverd d.m.v. een fysico-chemie en geloosd in de Laambeek met een maximum debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 30.000 m³/jaar. Er worden geen wijzigingen aan deze lozingsdebieten aangevraagd. Gelet op de herkomst van het bedrijfsafvalwater (niet specifiek van het productieproces) zijn niet de sectorale lozingsvoorwaarden voor de non-ferro industrie van toepassing maar wel de sectorale lozingsvoorwaarden van titel III van het VLAREM betreffende de Afvalbehandeling (Hoofdstuk 3.14, Onderafdeling 3.14.2.3. Emissies naar water). Hierop gebaseerd vraagt Rezinal diverse lozingsparameters. Een gedetailleerde argumentatie van de gevraagde parameters werd bijgevoegd in bijlage R3B van het aanvraagdossier. Voor de effectbepaling werden in de MER-ontheffingsnota (§6.2.4.1.2) de verschillende stappen van het Wezer-stappenplan doorlopen. Als algemeen besluit wordt gesteld dat de aangevraagde normen de Wezertoets doorstaan op voorwaarde dat er voor Fluorantheen(b) ook een jaargemiddelde lozingsnorm van 0,000138 mg/l wordt opgelegd. Voor een verdere evaluatie van de gevraagde lozingsnormen wordt verwezen naar het advies van de VMM. Grondwater: grondwater wordt gewonnen uit de bestaande vergunde boorput met een diepte van 116 m en wordt gebruikt voor de koeling van de inductiespoelen van de smeltovens, als drinkwater, in het labo evenals voor de sanitaire voorzieningen. De vergunde hoeveelheid bedraagt 6000 m³/jaar, maar wordt soms overschreden. Daarom wordt een verhoging met 1000 m³/jaar aangevraagd. Voor evaluatie wordt verwezen naar het advies van VMM-grondwater.”

Overwegende dat er geen nieuwe gebouwen of verhardingen voorzien worden waardoor er van kan worden uitgegaan dat de aangevraagde wijzigingen niet zullen leiden tot bijkomende extra verharde oppervlaktes; dat zich in het kader van de watertoets dan ook geen maatregelen of voorwaarden opdringen; dat uit het onderzoek blijkt dat de nodige projectgeïntegreerde maatregelen voorzien worden zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat in het kader van de watertoets het schadelijk effect beperkt is; dat bijgevolg kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid;

Europese verplichtingen

Overwegende dat de aanvraag geen betrekking heeft op een BKG-installatie, REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006), een energie-intensieve inrichting;

MER

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een project zoals vermeld in de bijlagen van het besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (m.e.r.-besluit); dat het project valt onder volgende rubrieken van het m.e.r.-besluit :

- bijlage II, categorie 4d): installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren), het (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, - inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten enz.) - met een productiecapaciteit van 50.000 ton per jaar of meer;
- bijlage III, categorie 10j) : werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater, die niet zijn opgenomen in bijlage I of II;
- bijlage III, categorie 11e) : opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken (projecten die niet onder bijlage II vallen);

dat voor projecten van bijlage II er in principe een project-Mer opgesteld moet worden, maar, in toepassing van art. 4.3.3.§3.2. van het DABM, kan de initiatiefnemer ervoor kiezen om een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de verplichting tot het opstellen van een project-Mer (ontheffingsdossier) in te dienen bij het Team Omgevingseffecten - Mer van de afdeling GOP van het departement Omgeving;

dat de initiatiefnemer ervoor gekozen heeft om een gemotiveerd ontheffingsverzoek in te dienen; dat in de ontheffingsaanvraag de milieueffecten geëvalueerd werden met betrekking tot het project "Hervergunning, met uitbreiding opslagcapaciteiten, grondwaterwinning en enkele andere beperkte veranderingen bij Rezinal NV"; dat in overeenstemming met artikel 4.3.3.§3 van het DABM, samenvattend in de ontheffingsaanvraag besloten wordt dat een nieuw project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zou kunnen bevatten;

dat na evaluatie van de ontheffingsaanvraag Team Omgevingseffecten - Mer op 2023-11-17 heeft beslist dat er een ontheffing van de verplichting tot het opstellen van een project-MER werd toegekend voor het project 'Hervergunning, met uitbreiding opslagcapaciteiten, grondwaterwinning en enkele andere beperkte veranderingen bij Rezinal NV' (PR2813); dat het aanvraagdossier en het goedkeuringsverslag m.b.t. de ontheffing werden toegevoegd aan het aanvraagdossier;

Veiligheidsrapportage

Overwegende dat de inrichting Rezinal een hoge drempel seveso-inrichting betreft; dat de aard en hoeveelheden aan opgeslagen gevaarlijke producten maakt dat de inrichting valt onder de toepassing van de Seveso III-richtlijn, nl. de aanwezigheid van in totaal 17.800 ton producten die als gevaarlijk voor het aquatisch milieu (E1) worden beschouwd, meer bepaald 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton zinkassen; dat de aanvraag een ontwerp van een omgevingsveiligheidsrapport (OVR/22/15) bevat;

Overwegende dat Rezinal te Heusden Zolder hoogwaardig omsmeltzink produceert, uitgaande van 2 grondstoffen nl. ruwe zinkassen en zinkschroot; dat de seveso-producten, aanwezig bij Rezinal, als gevaarlijk voor het aquatisch milieu worden ingedeeld (cat. E1);

dat Rezinal via voorliggende aanvraag een hervergunning van de inrichting aanvraagt; dat in kader van deze hervergunningsaanvraag een nieuw omgevingsveiligheidsrapport (OVR) werd opgemaakt d.d. april 2023 met als ref. OVR/22/15; dat dit rapport werd toegevoegd aan het aanvraagdossier;

Overwegende dat in het algemeen besluit van het OVR het volgende wordt vermeld:

"Uit de gedetailleerde analyse opgenomen in [...] dit OVR kunnen volgende besluiten worden getrokken:

1. De installaties bij Rezinal kunnen geen aanleiding geven tot scenario's met externe mensrisico's. Er wordt bijgevolg ook voldaan aan alle desbetreffende criteria (plaatsgebonden risico en mensrisico).
2. Gezien het aquatoxische karakter dienen vrijzettingen van milieugevaarlijke zinkassen naar grond- en oppervlaktewater, alsook doorbraak naar de rioolwaterzuivering zo veel mogelijk te worden voorkomen. De belangrijkste voorzieningen om dit objectief te bereiken zijn:
 - ✓ Opvang van mogelijk vervuild water (regenwater, bluswater...) op een vloeiend dichte piste met afvoer naar de interne waterzuivering.
 - ✓ Mogelijkheid tot afkoppelen van de connectie van de interne waterzuivering met de Laambeek bij massale aanvoer van vervuild water
 - ✓ Er is geen connectie van mogelijk vervuild water met de publieke rioolwaterzuiveringsinstallatie.
3. Indirecte effecten vanuit de omgeving (met name guillotinebreuken aan aardgasleiding op middendruk langs de Dellestraat of ethyleenleiding aan de overkant van het kanaal, naburige windturbines) zijn niet helemaal uit te sluiten maar leiden tot een beperkte verhoging van het brandrisico bij Rezinal.
4. De activiteiten bij Rezinal geven geen aanleiding tot grensoverschrijdende effecten."

Overwegende dat het opgestelde OVR (OVR/22/15) door AGOP – Team Omgevingseffecten - Externe Veiligheid op 2024-01-11 werd goedgekeurd omdat:

- Aangaande de uitwerking van het omgevingsveiligheidsrapport kan gesteld worden dat:
 - o het veiligheidsrapport werd opgesteld door een daartoe erkend VR-deskundige, m.n. Jo Rega van Tractebel; d.i. in overeenstemming met de eerder aangehaalde beslissing over de aanmelding;
 - o het veiligheidsrapport voldoet aan de eraan gestelde vormelijke en inhoudelijke vereisten zoals decretaal opgelegd en nader beschreven in [RLBVR] (met inbegrip van [Leidraad OVR] en [HBRB]). Hierbij werden ook de aanvullende instructies die het Team Omgevingseffecten tijdens het traject van het opstellen van het veiligheidsrapport gaf, voldoende opgevolgd.
- Aangaande de resultaten van de risicoanalyse voor de toekomstige toestand kan gesteld worden dat:
 - o er geen installaties aanwezig zijn die relevante externe effecten genereren; er zijn dus geen installaties die bijdragen aan een extern mensrisico zodat een toetsing aan de vigerende risicocriteria in voorliggend omgevingsveiligheidsrapport zonder voorwerp is. Aan de in Vlaanderen gehanteerde criteria voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico wordt bijgevolg voldaan.
 - o indirecte risico's van buiten naar binnen en van binnen naar buiten niet aan de orde zijn, omdat er geen installaties zijn bij Rezinal nv waaraan externe risico's verbonden zijn.
 - o grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied niet moeten verwacht worden.
 - o het veiligheidsrapport veiligheidsmaatregelen beschrijft om zware ongevallen te voorkomen en/of om de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als voor het aspect milieuveiligheid.

GPBV

Overwegende dat de IIOA vergund is voor volgende GPBV-rubrieken (gekenmerkt door de letter X in de 4e kolom van de Vlaremindelingslijst) :

- de fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 275 ton/dag (rubriek 2.4.1.b));
- de mechanische behandeling van oud zink met een capaciteit van 108 ton/dag (rubriek 2.4.3.b)4°);
- de op- en overslag van 1.800 ton zinkassen (rubriek 2.4.5);
- een fysico-chemische afvalwaterzuivering met een max. debiet van 10 m³/u (rubriek 3.6.7);
- een installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 275 ton/dag (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 108 ton/dag (Rezinal 2), totale smeltcapaciteit: 383 ton/dag (rubrieken 20.2.4.b)3° en 20.2.5.);

dat het bedrijf bijgevolg valt onder toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake Industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties geëxploiteerd worden overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te voldoen; dat deze bepalingen ook werden overgenomen in art. 1.9. van Vlaremin III; dat in toepassing van art. 2.1.1 van Vlaremin III uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden;

Overwegende dat voor deze inrichtingen de Europese Commissie BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast.; dat door de VITO er eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's;

dat voor de inrichting volgende BREF's en Vlaamse BBT-studies van toepassing zijn:

- - BREF "Non-ferrometaal" (NFM) (2017) (hoofdactiviteit);
- - BREF "Emissies uit opslag (EFS)" (2007);
- - BREF "Afvalbehandeling" (WT) (2018);

Overwegende dat een RX-bijlage werd toegevoegd aan het aanvraagdossier; dat het aanvraagdossier een toetsing aan de BREF NFM, de BREF WT, en de voorwaarden van titel III van het VLAREM bevat; dat voor de (oude) BREF EFS geen BBT-conclusies beschikbaar zijn, maar titel II van het VLAREM bevat vele voorwaarden betreffende de opslag van gevaarlijke stoffen en stuivende stoffen;

Overwegende dat een GPBV-evaluatie in het kader van de publicatie BBT-conclusies NFM door AGOP milieu werd afgerond in juni 2018; dat als besluit toen in aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van titel III van het VLAREM een emissiegrenswaarde voor de geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³ voorgesteld werd, conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie; dat deze voorwaarde reeds

werd verankerd via een bijstelling van de voorwaarden op 14 mei 2020; dat AGOP milieu in haar advies d.d. 2024-02-16 heeft voorgesteld om deze voorwaarde te hernemen;

Overwegende dat, uit de uitgevoerde toetsingen, de MER-ontheffingsnota, het stofrapport e.a. en uit de hierboven aangehaalde aspecten, kan geconcludeerd worden dat de geldende voorwaarden voldoende zijn om aan te nemen dat men exploiteert conform de bepalingen uit de RIE; dat voor de TOC-emissies van de draaitrommeloven op 23 december 2022 een ministeriële afwijking werd bekomen op art. 3.10.6.3.3. van titel III van het VLAREM oftewel de BBT-GEN (40 mg C/Nm³ i.p.v.. 20 mg C/Nm³); dat hiervoor een bedrijfsspecifieke BBT-studie werd uitgevoerd, die ook aan een review door VITO werd onderworpen, én ook een beknopte studie naar de verspreiding van de meest relevante componenten in de emissie van de draaitrommeloven van Rezinal; dat uit deze laatste studie werd geconcludeerd dat rekening houdende met de beperkingen van een verspreidingsberekening, het verstrekken van een soepelere TOC-norm t.h.v. de emissie van de draaitrommeloven slechts onbeduidende effecten genereert in de omgeving, vooral omdat het aandeel van de potentieel gevaarlijke componenten in de emissie bijzonder laag is; dat deze afwijking ook geldt voor de termijn die zal verleend worden in deze voorliggende aanvraag tot hernieuwing van de omgevingsvergunning; dat AGOP milieu in haar advies d.d. 2024-02-16 heeft voorgesteld om deze voorwaarden uit het ministerieel besluit d.d. 2022-12-23 ook in het hernieuwingsbesluit op te nemen ter duidelijkheid; dat bijgevolg de volgende bijzondere voorwaarden worden opgenomen in artikel 3 §1 van onderhavig besluit :

- *"In afwijking van art. 3.10.6.3.3 van Vlarem III is de emissiegrenswaarde voor de totaal organische koolstof van 40 mg/Nm³ van toepassing op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. Om de emissiegrenswaarde te behalen, dient de aanvrager de door hem voorgestelde maatregelen strikt na te leven.*
- *Om de 2 maanden (6x per jaar) wordt een meting van de totaal organische koolstof uitgevoerd op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. De metingen worden gespreid uitgevoerd over de volledige periode tussen twee wissels van de actief koolfilter. Als uit 10 achtereenvolgende meetresultaten blijkt dat er geen overschrijdingen zijn op de beoogde emissiegrenswaarde, kan teruggevallen worden op de voorgeschreven jaarlijkse meetcampagne op voorlegging van een rapport van deze emissiemetingen aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving."*

Milieu-aspecten

Ligging, beschrijving van de omgeving en plaats van de IIOA

Overwegende dat de aanvraag volgens het origineel gewestplan Hasselt – Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 april 1979, gelegen is in industriegebied, op een afstand van circa:

- 500 m tot het meest nabije woongebied (Viversel);
- 950 m tot de meest nabije kwetsbare locatie (Vrije Basisschool Viversel – Sint-Jan Berchmans);
- 500 m tot het meest nabije door publiek bezochte gebouw (Circuit van Zolder);
- 500 m tot de meest nabijgelegen hoofdtransportweg voor personenvervoer (E313);
- 1500 m tot het dichtstbijzijnde NATURA2000-gebied (habitatrichtlijngebied "Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden") en 1500 m tot het Vogelrichtlijngebied "Het Vijvercomplex van Midden-Limburg";
- 750 m tot het meest nabijgelegen natuureservaat (Laambeekvallei).

Inplantingsregels

Overwegende dat voor deze inrichting de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3 §1 van titel II van het VLAREM relevant zijn; dat de inrichting is :

- niet gelegen in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III ;
- gelegen in industriegebied;
- gelegen op meer dan 100 m afstand van een woongebied, een parkgebied of een recreatiegebied;

dat er bijgevolg wordt voldaan aan de inplantingsregels.

Overwegende dat voor de opslag van gevaarlijke gassen de scheidingsafstanden conform bijlage 5.17.1. van titel II van het VLAREM relevant zijn; dat hieraan wordt voldaan;

Materialen, grondstoffen en processen

Activiteiten en proces

Overwegende dat Rezinal zinkassen (afkomstig van verzinkerijen) en zinkschroot recycleert; dat ruwe zinkassen per vrachtwagen worden aangevoerd en opgeslagen in de assenhal; dat na eventuele verbrijzeling en maling de grove fracties (metallisch zink) en de fijne fracties (zinkoxides) worden opgeslagen in silo's, respectievelijk voor voeding van de smeltovens en voor afvoer (silowagens of bigbags); dat de recyclage van de zinkassen gebeurt in de installatie "Rezinal 1" door malen, omsmelten (in smeltovens) en zuivering; dat het resultaat omsmeltzink (zuiverheid > 98%) en fijne zinkassen is; dat het smelten gebeurt door inductie; dat de temperatuur van het smeltbad ongeveer 500 °C bedraagt; dat het vloeibaar zink in zinkblokken wordt gegoten van 25 kg of van 1000 kg, hetzij rechtstreeks hetzij onrechtstreeks via de warmhoudoven (gas);

dat de recyclage van zinkschroot tot omsmeltzink (zuiverheid > 98%) gebeurt in de installatie "Rezinal 2"; dat het schroot of 'oud zink' voornamelijk afkomstig is van afgebroken dakbedekkingen, regenafvoerpijpen, bladzink en resten van de productie ervan, hulzen van droge batterijen; dat het oud zink wordt voornamelijk in open lucht opgeslagen op een verharde ondergrond ('oud zink plein'); dat het versneden wordt met een rotorschaar en vervolgens gesmolten in een gasgestookte draaitrommeloven bij een temperatuur van ongeveer 460°C; dat het zink daarna gegoten wordt in zinkblokken van 25 kg; dat de eindproducten binnen worden opgeslagen in afwachting van afvoer; dat tot voor kort ook een beulkraan werd gebruikt om de grootste conglomeraten zinkassen te verkleinen, maar deze kraan werd recent uit dienst genomen (was nog wel mee opgenomen in de aanvraag, maar mag geschrapt worden);

Afvalstoffen & materialenbeheer

Overwegende dat alle zinkhoudende afvalstromen en materialen worden gerecycleerd tot hoogwaardig secundair zink of als afvalstof of nevenproduct verkocht aan andere bedrijven die dit in hun productieproces inzetten (bvb. de nevenstoffen van Rezinal 2 worden als grondstof in Rezinal 1 ingezet of verkocht aan de zinkchemische industrie, de nevenstof hardzink wordt verkocht aan andere zinkrecyclagebedrijven); dat het waterzuiveringsslib nog meer dan 20 % zink bevat en intern wordt verwerkt; dat niet-gevaarlijke afvalstromen (hout, papier, metaal, PMD, restafval...) worden gescheiden ingezameld en afgevoerd naar een vergund afvalverwerker door een geregistreerd inzamelaar;

Watergebruik

Overwegende dat er jaarlijks 17.352 m³/j water wordt verbruikt; dat er leidingwater (106 m³/j) voor andere toepassingen, grondwater (5.364 m³/j) voor huishoudelijk toepassingen, proceswater (koelsysteem) en andere doeleinden, en hemelwater (11.882 m³/j) voor beregening worden verbruikt; dat een deel van het grondwater verdampt en een deel geloosd wordt als spui (ca. 3.500 m³/j) van het koelsysteem; dat het potentieel verontreinigd en niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en wegenissen en het oudzinkplein wordt opgevangen in een bufferbekken; dat dit hemelwater wordt aangewend voor automatische besproeiing van het oudzinkplein en deels verdampt; dat het overige aandeel potentieel verontreinigd hemelwater na zuivering in de afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd in de Laambeek; dat het niet verontreinigd hemelwater in de toekomst zal aangewend worden voor toiletspoeling in het nieuwe kantoorgebouw;

Energiegebruik

Overwegende dat het jaarlijks finaal energieverbruik 0,05885932 PJ finaal bedraagt; dat hieruit volgt dat het niet om een energie-intensieve inrichting gaat; dat er elektriciteit, aardgas, gasolie en propaan worden verbruikt;

Overwegende dat bedrijven met een energiegebruik tussen 0,05 en 0,1 PJ dienen te beschikken over een energie-audit, die 4-jaarlijks geactualiseerd moet worden; dat Rezinal was toegetreden tot het auditconvenant en de EBO tot einde 2022; dat door een wijziging van definities/wetgeving Rezinal sinds 2023 geen energie-intensief bedrijf meer is en dus niet meer onder de doelgroep van het EBO valt; dat er echter op 2019-12-19 een energieplan werd opgesteld en goedgekeurd door het Verificatiebureau Benchmarking op 2020-03-27; dat hierin diverse energiebesparende maatregelen werden opgenomen, uitgevoerd en gerapporteerd; dat volgende maatregelen zijn gepland en/of werden genomen:

- Z101 Ombouwen afzuiging dampen en stof rond SO 1 en 2.
- S101 Optimaliseren van het transport Grond- en productie grondstoffen met minder CO₂ uitstoot.
- Door de recent uitgevoerde procesoptimalisatie van de draaitrommeloven daalt het specifiek energieverbruik per ton zink significant (met ca. 40 %).
- Relighting LED.
- Door de vervanging van een stookinstallatie door een warmtepomp in de werkplaats daalt het finaal energieverbruik per jaar met ca. 220 GJ (0,00022 PJ).

dat de exploitant erop gewezen wordt dat een energieaudit dient uitgevoerd te worden;

Rubrieken

Overwegende dat bij de rubrieken 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.2.5.f)2° en 2.4.1.b) een beulkraan van 72 kW staat vermeld; dat tijdens het plaatsbezoek door AGOP milieu werd vastgesteld dat deze beulkraan niet meer in dienst was en ook niet meer in dienst zou komen; dat deze beulkraan met bijhorend vermogen dan ook mag geschrapt worden uit de vermelde rubrieken; dat de POVC in de bespreking d.d. 2024-02-19 hiermee akkoord is gegaan;

Overwegende dat OVAM in haar advies d.d. 2023-12-21 opmerkt dat voor ruwe zinkassen, die verwerkt worden door Rezinal, een totale opslaghoeveelheid van 14.000 ton geldt voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden; dat dit wordt meegenomen in de relevante rubrieken (nl. 2.4.1.b), 2.2.2.f)2, 2.2.2.g)2, 2.2.5.e)3°, 2.2.5.f)2°);

Bespreking van de effecten

Overwegende dat voor het beoordelen van de risico's en de hinder m.b.t. voorliggend project en gelet op de soort activiteit van de gewenste exploitatie voornamelijk de effecten op de mobiliteit, de bodem, het watersysteem, de luchtkwaliteit, op vlak van geluid/trillingen, de biodiversiteit, externe veiligheid, licht en straling en afvalstoffen relevant zijn;

Effecten op de mobiliteit

Overwegende dat het mobiliteitsprofiel van het bedrijf Rezinal zeer beperkt is; dat op het bedrijf circa 65 personen tewerkgesteld zijn, verdeeld over verschillende ploegen; dat 19 personen op regelmatige basis met de fiets naar het werk komen; dat de overige 45 met de auto komen; dat één persoon in de conciërgewoning woont en te voet komt; dat op basis van het volume in- en uitgaande goederen kan ingeschat worden dat er gemiddeld circa 25 vrachtwagens per dag in- en uit gaan op het bedrijfsterrein van Rezinal; dat de vrachtwagens toekomen en ook terug wegrijden via de snelweg E313; dat het totaal aantal pae (personenauto equivalenten), gegenereerd door het bedrijf dus $45 + (25 \times 2,5) = 107$ pae/dag inkomend verkeer en 107 pae/dag uitgaand verkeer bedraagt; dat de capaciteit van een weg zoals de Dellestraat 1000 pae/u/rijrichting bedraagt; dat, aangezien het zwaar vervoer enkel via het zuidelijke op- en afrittencomplex 26/26bis "Industrie Zolder-Lummen" en dus enkel rechtstreeks vanuit het industriegebied naar de E313 kan ontsluiten, de verkeershinder in de omgeving in ruime mate beperkt; dat er tot op heden nog geen capaciteitsproblemen vastgesteld werden binnen dit industriegebied en het op- en afrittencomplex in het bijzonder;

Overwegende dat bij het in- en uitrijden van het bedrijfsterrein het (enkelrichtings)fietspad, zoals bij alle bedrijven op het industriegebied, gekruist dient te worden; dat Rezinal over een afzonderlijke in- en uitrit voor vrachtwagens en een afzonderlijke in- en uitrit voor het personeel en bezoekers beschikt; dat, gezien de verkeersintensiteit in dit industriegebied vrij laag is, dit niet leidt tot abnormale verkeersonveilige situaties;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat er ten gevolge van het voorliggende project geen relevante/aanzienlijk negatieve effecten verwacht worden inzake mobiliteit; dat verwacht wordt dat de hinder (geluid, emissies, impact op doorstroming en verkeersveiligheid) veroorzaakt door de gegenereerde mobiliteit van het project tot een aanvaardbaar niveau beperkt blijft;

Effecten op de bodem

Overwegende dat een mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) kan gerelateerd worden aan de volgende bronnen: de opslag van gevaarlijke producten, brandbare vloeistoffen en andere chemische producten, opslag van afvalstoffen, machines, etc.;

Overwegende dat sinds 2022-12-12 transfo's (rubriek 12.2.1.) niet meer indelingsplichtig zijn; dat deze rubriek dan ook niet wordt opgenomen in art. 1 van het besluit; dat de exploitant m.b.t. deze niet-ingedeelde elektrische apparaten gewezen wordt op de van toepassing zijnde milieuvoorwaarden van afdeling 6.13.2. van Vlarem II;

Overwegende dat volgende uitgevoerde activiteiten i.k.v. het bodemdecreet worden beschouwd als een risico-activiteit:

- de op- en overslag en mechanische behandeling van afvalstoffen (zinkassen, zinkschroot, oud zink) (rubriek 2 – categorieën A, B en S)
- een fysico-chemische afvalwaterzuivering (rubrieken 3.6.3.2° en 3.6.7 – categorieën A en S)
- een werkplaats met 1 schouwput (rubriek 15.2 – categorie A)
- de opslag van diverse gevaarlijke stoffen (rubriek 17 – categorieën A, B, B*)
- installatie voor het smelten van zinkassen (rubrieken 20.2.4.b)3°, 20.2.5 en 20.2.7 - categorieën A, B en S)
- metaalbewerking (rubriek 29.5.2.2°a) – categorie A)

dat bijgevolg de exploitant er op wordt gewezen dat een bodemonderzoek van het terrein verplicht is bij overdracht, sluiting en faillissement en om de 10 jaar; indien gekenmerkt door de letter S is er een oriënterend bodemonderzoek vereist;

dat in 2016 een oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd, waarbij een verontreiniging met zink werd vastgesteld in het grondwater; dat deze verontreiniging niet te wijten is aan Rezinal maar door onderstroming op het terrein terecht gekomen; dat ook in het vaste deel van de aarde een verontreiniging met zink werd vastgesteld, dewelke van historische aard is en afkomstig van atmosferische depositie;

dat op het naburige terrein van Everzinc sinds 2015 bodemsaneringswerken lopende zijn voor een verontreiniging aan zware metalen, sulfaten, chloriden en ammonium in het grondwater; dat deze bestaan uit een hydraulische inperking in het ondiepe grondwater en de diepere grondwaterlaag; dat de bodemsaneringswerken opgevolgd worden door een hydraulische monitoring en een analytische monitoring op de verontreinigende parameters in een aantal peilbuizen verspreid over het terrein; dat de opvolging periodiek gerapporteerd wordt in een Tussentijds Rapport; dat momenteel het zesde Tussentijdse Rapport in opmaak is;

dat op het terrein van Rezinal een oude verontreiniging met minerale olie in het vaste deel van de bodem ter hoogte van een voormalige brandstofpomp en ondergrondse tank werd gesaneerd (BSP 2003 en eindevaluatieonderzoek 2008);

dat, mits naleving van de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden, de risico's op het ontstaan van bodem- en grondwaterverontreiniging t.g.v. de exploitatie van deze zogenaamde risico-inrichtingen afdoende beheerst kunnen worden;

Overwegende dat volgens de aanvraag volgende maatregelen worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken:

- zinkschroot wordt opgeslagen op een vloeistofdichte vloer die afloopt naar een bufferbekken;
- de gasolietank voor werfmachines is bovengronds en ingekuipt; de tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer met olie-afscheider;
- al het potentieel verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar dit bufferbekken en vervolgens naar de fysicochemische afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- ook de binnenruimtes zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer;

Overwegende dat uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat, mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt;

Effecten op het watersysteem

Overwegende dat de lozing van afvalwater schade kan veroorzaken in de ontvangende waterloop door een aantasting van de waterkwaliteit;

dat het direct lozen van hemelwater voor een overbelasting kan zorgen van het afvoersysteem en een te grote verdunning op de ontvangende RWZI;

dat de winning van grondwater aanleiding kan geven tot een overexploitatie van de aangeboorde grondwaterlaag welke kan leiden tot dalende grondwaterstanden; dat dit kan leiden tot verdroging, verstoring van andere winningen, hermobilisatie van verontreinigingsbronnen en ongewenste zettingen; dat bovendien een boorput een route kan zijn voor de verspreiding van polluenten;

Beschrijving lozings situatie

Overwegende dat de inrichting in centraal gebied ligt volgens het zoneringsplan; dat de openbare riolering van de Dellestraat bestaat uit een gescheiden rioleringsstelsel, waarvan de DWA aangesloten is op RWZI Halen en de RWA op de Laambeek;

dat RWZI Halen een ontwerpcapaciteit van 41.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag) heeft;

dat de Laambeek langsheen de noordzijde van het bedrijf stroomt; dat ze hier een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen is; dat het geraamde (gemodelleerde) debiet ter hoogte van het bedrijf 10 percentiel 0,13 m³/s en gemiddeld 0,34 m³/s is; dat deze debieten ook werden gebruikt voor het bepalen van de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Laambeek, via het Wezer stappenplan;

Overwegende dat het bedrijf haar huishoudelijk afvalwater in de openbare DWA riolering van de Dellestraat loost;

Overwegende dat het bedrijf haar bedrijfsafvalwater na zuivering in de Laambeek loost;

dat het bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in een bufferbekken van 392 m³; dat van daaruit het verwerkt wordt in een waterzuiveringsinstallatie voor lozing; dat deze waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het bedrijfsafvalwater een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie is en bestaat uit:

- Doserer NaOH, FeCl₃ en flocculant (polymeer) in een buizenflocculator, waardoor zinkhydroxideneerslag ontstaat. Deze wordt via een lamellenafscheider afgescheiden.

dat het gezuiverde water wordt gecontroleerd op pH en geloosd in de Laambeek via een venturi meetgoot;

dat het zinkgehalte in het effluent dagelijks wordt bepaald in het eigen labo;

dat het slib gerecupereerd wordt in de fabriek aangezien het nog veel zink bevat;

dat het bedrijf een reeks maatregelen genomen heeft om de Zn concentratie verder te reduceren (optimalisatie waterzuivering en reduceren piektoevoer); dat dit zal worden opgevolgd via het zelfcontroleprogramma;

dat het bufferbekken in nood (bij extreme regenval) kan overstorten richting Laambeek, zonder de waterzuivering te passeren; dat het water dan wel de venturi meetgoot passeert; dat de lozingsnormen uiteraard ook dan van toepassing zijn;

Huishoudelijk afvalwater

Overwegende dat het bedrijf de lozing aanvraagt van 0,6 m³/uur – 4,5 m³/dag – 2.350 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare DWA riolering van de Dellestraat, aangesloten op de RWZI van Halen, zoals ook vergund tot nog toe, onder rubriek 3.2.2.a; dat het afkomstig is van het sanitair van de 80 werknemers, de refter en het poetsen van de kantoren/refter;

Bedrijfsafvalwater

Overwegende dat het bedrijf de lozing aanvraagt van 10 m³/uur – 240 m³/dag – 30.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater, zoals ook vergund tot nog toe;

dat het bedrijfsafvalwater, dat Rezinal loost, in hoofdzaak verontreinigd hemelwater van het oudzinkplein (4.600 m²) en potentieel verontreinigd hemelwater, dat valt op de daken en de wegenissen, betreft; dat de totale

verharde oppervlakte 30.900 m² bedraagt; dat daarnaast het een geringe hoeveelheid afvalwater van het labo (ca. 500 m³/jaar) en spui van de koelinstallaties (ca. 1000 m³/jaar) betreft; dat al deze stromen worden opgevangen in een bufferbekken van 492 m³; dat dit water wordt aangewend voor de automatische besproeiing van het oudzinkplein en voor het grootste deel verdampt; dat de overige fractie (in functie van de waterstand in het bekken) gezuiverd wordt in de fysicochemische zuiveringsinstallatie en geloosd in de Laambeek;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit een weinig spui van een koelwatercircuit en van het labo, maar vooral van verontreinigd hemelwater van het oudzinkplein en potentieel verontreinigd hemelwater van de wegenissen en de daken; dat dit afvalwater wordt opgevangen in een opvangbekken, wordt gezuiverd d.m.v. een fysico-chemie en geloosd in de Laambeek met een maximum debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 30.000 m³/jaar; dat er geen wijzigingen aan de lozingsdebieten worden aangevraagd;

Overwegende dat, zoals aangegeven in de GPBV evaluatie, de sectorale voorwaarden voor de sector non ferro niet van toepassing zijn, gelet op de herkomst van het afvalwater; dat de sectorale voorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2.48 eveneens niet van toepassing zijn, aangezien de buitenopslag minder dan 4.000 ton bedraagt (namelijk 3.500 ton); dat de sectorale voorwaarden van Vlarem III voor afvalbehandeling wel van toepassing zijn en omvatten:

- CZV 125 mg/l
- ZS 60 mg/l
- Minerale oliën 10 mg/l
- As totaal 15 µg/l
- Cd totaal 3 µg/l
- Cr totaal 50 µg/l
- Cu totaal 150 µg/l
- Pb totaal 100 µg/l
- Ni totaal 90 µg/l
- Hg totaal 0,6 µg/l
- Zn totaal 1,4 mg/l

Overwegende dat Rezinal momenteel vergund is voor de volgende lozingsparameters:

- CZV 125 mg/l;
- Ntot. 15 mg/l;
- Cdtot. 0,005 mg/l;
- Zn tot. 2 mg/l;
- Co tot. 0,006 mg/l;
- TI tot. 0,008 mg/l.

dat op basis van de meetgegevens (met beperkte veiligheidsmarge) en de sectorale lozingsvoorwaarden van Vlarem III het bedrijf volgende lozingsnormen aanvraagt:

- CZV 125 mg/l
- N totaal 15 mg/l
- P totaal 2 mg/l
- Chloride 500 mg/l
- Nitriet-N 0,4 mg N/l
- Cd totaal 0,003 mg/l
- Zn totaal 1,4 mg/l
- Co totaal 0,006 mg/l
- TI totaal 0,010 mg/l
- Ag totaal 0,002 mg/l
- Acenafteen 0,2 µg/l
- Pyreen 0,15 µg/l
- Fenantreen 0,3 µg/l
- Fluoranteen 0,3 µg/l – gemiddeld 0,138 µg/l

dat het bedrijf de aanwezigheid van deze parameters als volgt (samengevat) motiveert:

- Zn: afkomstig van het zinkschroot dat op het oudzinkplein ligt (uitloging door neerslag) en van atmosferische depositie (afkomstig van geleide en diffuse emissie).
- Cd: sporen aanwezig in de grondstoffen en atmosferische depositie.
- Ag: herkomst onbekend, blijkt niet van de grondstoffen van Rezinal 2 te komen na analyse.
- TI: aanwezig in sommige grondstoffen
- Co: vermoedelijk afkomstig van de FeCl₃ die in de fysico-chemische WZI gebruikt wordt, aangezien deze parameter niet in de grondstoffen zit
- Nitriet: oorsprong onbekend
- Chloride: van de verzinkerij-assen die in Rezinal 1 worden gerecycleerd en van de in de waterzuivering gebruikte FeCl₃

- PAK: oorsprong onbekend, maar vermoedelijk van atmosferische uitstoot werfmachines, verkeer uit de omgeving, olieklekken (wel heel beperkt door KWS afscheider en metingen PE extraheerbare stoffen <0,4 mg/l)

dat deze parameters maandelijks worden gemonitord, en Zn dagelijks; dat de waterzuivering in de eerste plaats geoptimaliseerd is voor de verwijdering van zink;

Overwegende dat de impact op de Laambeek werd begroot via het Wezer stappenplan van VMM; dat het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt; dat om hierop te anticiperen het Wezer stappenplan werd uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt; dat het stappenplan de invulling van een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater vormt;

dat het gaat om een loutere hervergunning van een bestaande lozing, waardoor de focus ligt op het behalen van de doelstellingen in de waterloop;

dat in worst case omstandigheden (lozen aan het vergunde debiet en de vergunde normen, 10 percentieldebiet waterloop) de parameters CZV, N t, nitriet, Cd, Ag, acenafteen, pyreen en fenantreen een bijdrage van minder dan 10% van de milieukwaliteitsnorm hebben en zo als niet-relevant worden beschouwd; dat de bijdrage van de overige aangevraagde parameters (P, chloride, Zn, Co, Ti en fluorantheen) in worst case omstandigheden wel meer dan 10% van de milieukwaliteitsnorm is en verder moet worden geëvalueerd in meer realistische omstandigheden, waarbij rekening gehouden wordt met het type van de norm (gemiddelde debiet van de waterloop te hanteren bij jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm) en met de specifieke lozingssituatie in dit geval (gemiddeld geloosd debiet omdat het om verontreinigd hemelwater gaat – een pieklozing vindt typisch plaats bij hogere debieten van de waterloop); dat uit deze analyse blijkt dat de impact aanvaardbaar is, inclusief aanvaardbare grootte van de mengzone, wanneer voor fluorantheen aanvullend een jaargemiddelde norm wordt opgenomen; dat deze jaargemiddelde norm in de praktijk ook steeds gerespecteerd wordt;

Overwegende dat in de MER-ontheffingsnota aanvullend de concentratietoename in de Laambeek wordt bestudeerd voor de door Rezinal geloosde parameters voor het jaar 2021, op basis van de meetgegevens van VMM (meetpunten 455060 en 455055); dat in het beschouwde traject tussen VMM meetpunten 454060 en 454055 ook het bedrijf Gold Meat loost en vindt de grondwatersanering bij buurbedrijf Everzinc plaats (zonder lozing, maar met in het verleden wel lekkend met Zn verontreinigd grondwater richting Laambeek); dat voor CZV, Co en P de milieukwaliteitsnorm stroomopwaarts al overschreden is; dat de procentuele concentratietoename ten opzichte van de milieukwaliteitsnorm minder dan 5% voor de parameters chloride, Co, N en nitriet bedraagt; dat voor Cd en Ti de gemeten waarden lager lagen dan de bepaalbaarheidsgrens stroomop- en afwaarts het bedrijf; dat enkel voor Zn en P de toename meer (respectievelijk 81%, met overschrijding van de MKN tot gevolg, en 11%) bedraagt; dat deze vaststellingen grotendeels in lijn liggen met de uitkomst van het Wezer stappenplan, waarbij de toename voor voornamelijk Zn vermoedelijk te wijten is aan de grondwaterverontreiniging bij Everzinc en/of afstromend hemelwater uit de omgeving (cf. verhoogde neerslag van zink in de omgeving);

Overwegende dat op basis van bovenstaande akkoord kan gegaan worden met de gevraagde normering, uitgezonderd voor de parameter Cd; dat Cd een prioritair gevaarlijke stof is, waarvoor de uitstoot op termijn moet worden stopgezet;

dat een norm van onbepaalde duur hiermee in strijd is; dat VMM in haar advies d.d. 2024-01-12 heeft geadviseerd deze norm te beperken in termijn, zij het voor een voldoende lange termijn gelet op de begrote impact en de herkomst (nl. termijn eindigend op 2034-03-01); dat indien deze norm na verstrijken van deze termijn nog steeds is opgenomen in de sectorale Vlare III voorwaarden, dan blijft hij van toepassing via deze sectorale voorwaarden;

Overwegende dat het bedrijf conform Vlare II, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting moet plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing; dat Bijlage 4.2.5.1 van Vlare II bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren;

dat het bedrijf in een meetgoot voorziet; dat deze meetinrichting moet voldoen aan de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van een open controle-inrichting voor debietmeting van afvalwater (Vito, 2019); dat deze code van goede praktijk naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) omvat, waaraan de meetinrichting moet voldoen;

Hemelwater

Overwegende dat al het hemelwater (ook het hemelwater dat op de daken van de fabriek valt) potentieel verontreinigd is met zink (o.a. door depositie), en wordt opgevangen in het bufferbekken voor bedrijfsafvalwater, op het dakwater van het kantoorgebouw na; dat dit laatste rechtstreeks in de Laambeek wordt geloosd;

Overwegende dat Rezinal zich engageert om binnen de 5 jaar na vergunningverlening het hemelwater dat valt op de daken van het kantoorgebouw te gebruiken voor de toiletspoeling in dat gebouw; dat dit is gepland naar aanleiding van de bouw van een nieuw kantoorgebouw, maar ook indien dit niet zou doorgaan zal Rezinal dit uitvoeren op het bestaande kantoorgebouw;

Grondwaterwinning

Grondwater: grondwater wordt gewonnen uit de bestaande vergunde boorput met een diepte van 116 m en wordt gebruikt voor de koeling van de inductiespoelen van de smeltovens, als drinkwater, in het labo evenals voor de sanitaire voorzieningen. De vergunde hoeveelheid bedraagt 6000 m³/jaar, maar wordt soms overschreden. Daarom wordt een verhoging met 1000 m³/jaar aangevraagd. Voor evaluatie wordt verwezen naar het advies van VMM-grondwater.

Overwegende dat de grondwaterwinning vergund is onder rubriek 53.8.2 : een grondwaterwinning op een diepte van 116 m-mv met een debiet van 6000 m³/j geldig tot 18/05/2024; dat in de huidige aanvraag een hernieuwing wordt aangevraagd en een uitbreiding van het debiet naar 50 m³/d en 7000 m³/j;

Overwegende dat de grondwaterwinning zich situeert in het Oligoceen Aquifersysteem HCOV 0400, grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s; dat het op deze locatie een gespannen watervoerende laag betreft; dat dit grondwaterlichaam wordt gekenmerkt door een regio met verlaagde peilen; dat het grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s zich in een ontoereikende kwantitatieve toestand bevindt; dat de aangevraagde winning gelegen is in het waakgebied van dit grondwaterlichaam, waarbij er aandacht dient te zijn op het vermijden van verdere peildalingen; dat over het algemeen enkel gebruik van het grondwater voor hoogwaardige toepassingen kan aanvaard worden; dat er prioritair en maximaal gebruik moet gemaakt worden van de beschikbare alternatieve waterbronnen voor laagwaardige toepassingen;

Overwegende dat het opgepompte grondwater wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen zoals de koeling van de inductiespoelen van de smeltovens, drinkwater, het labo, douches, evenals voor laagwaardige toepassingen (toiletspoeling);

Verbruik grondwater	Volume (m ³)
Huishoudelijk + labo	1700
Waarvan toiletspoeling (forfaitair berekend 8 m ³ /j per werknemer, 90 werknemers)	750
Waarvan douches, handenwassen, drinkwater, poetsen, kantoren/refter (schatting)	450
Waarvan labo (schatting)	500
Proces : koeling smeltovens	5000
Totaal	6700, afgerond 7000

dat het water voor de koeling smeltovens vrij moet zijn van elke verontreiniging om afzettingen op de elektrische spoelen te vermijden; dat de geleidbaarheid niet meer dan 500 µS mag bedragen; dat dit een hoogwaardige toepassing betreft;

dat de labo-activiteiten (zuurkasten, omspoelen recipiënten) grotendeels hoogwaardige toepassingen betreft; dat het huishoudelijk gebruik het volgende betreft :drinkwater, douchen, refter, handen wassen, toiletspoeling, poetsen kantoren;

Overwegende dat in principe toiletspoeling vervangen kan worden door niet-verontreinigd hemelwater, doch Rezinal heeft geen niet-verontreinigd hemelwater en het verontreinigd hemelwater wordt aangewend voor andere doeleinden (besproeien oudzinkplein voor stofpreventie);

dat het dak van het kantoorgebouw aangesloten is op de riolering; dat er geen hemelwaterputten aanwezig zijn; dat er een plan is om het kantoorgebouw te vernieuwen, incl. hergebruik hemelwater dat op dit dak valt voor de toiletten in het betreffende gebouw; dat het resterende hemelwater zal worden geïnfilteerd; dat ook indien dit nieuwe kantoorgebouw niet doorgaat, Rezinal zich engageert om het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw binnen de 5 jaar na vergunningverlening te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw; dat gemeente Lummen dit als bijzondere voorwaarde wenste op te leggen; dat de tijdsspanne van 5 jaar in deze voorwaarde wordt geschrapt, aangezien in de bespreking van de POVC is aangehaald dat er geen grondwater meer gebruikt mag worden voor laagwaardige toepassingen zoals de toiletspoeling; dat deze voorwaarde bijgevolg als volgt opgelegd wordt:

- Na het verlenen van de vergunning dient men het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw.

Overwegende dat de automatische sproei-installatie van het oudzinkplein, om opwaaiend stof te voorkomen, verontreinigd hemelwater gebruikt;

Overwegende dat de werkelijk opgepompte debieten grondwater bedragen :

HJ	M³/j grondwater
2013	7459
2014	4873
2015	4547
2016	4968
2017	6341
2018	5672
2019	6635
2020	9103
2021	6431
2022	5364
2023	5363

Overwegende dat VMM grondwater heeft geadviseerd vergunning te verlenen voor een grondwaterwinning op een diepte van 116m-mv in het Oligoceen Aquifersysteem HCOV 0400, grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s en gelegen in het waakgebied van dit grondwaterlichaam, voor een beperkt debiet van maximaal 40 m³/d en 5.500 m³/j voor een termijn van 20 jaar o.w.v. de ligging van de grondwaterwinning in waakgebied van BLKS_0400_GWL_2s;

dat Rezinal in het bericht d.d. 2024-01-31 op het omgevingsloket heeft voorgesteld om gedurende 2 jaar toch een debiet van 7.000 m³/j te mogen oppompen en na 2 jaar het grondwaterdebiet te beperken tot 6.250 m³/j omwille van de gerealiseerde kantoorrenovatie, waarbij overgeschakeld wordt op toiletspoeling met hemelwater; dat VMM grondwater tijdens de POVC d.d. 2024-02-05 heeft aangegeven dat zich op deze locatie gespannen grondwater uit het Oligoceen waakgebied bevindt; dat de laagwaardige toepassingen (zoals toiletspoeling) bijgevolg niet gunstig kunnen geadviseerd worden; dat er immers alternatieven beschikbaar zijn zoals leidingwater of ondiep grondwater; dat een uitbreiding van het reeds vergunde debiet bijgevolg niet mogelijk is; dat Rezinal nu vergund is voor 6.000 m³/j, waardoor ook het voorgesteld debiet van 6.250 m³/j nog steeds een uitbreiding betreft; dat VMM verder stelt dat de opgepompte debieten gedurende de laatste jaren ook lager liggen dan het gevraagde;

dat de POVC het standpunt van VMM grondwater heeft gevolgd; dat bijgevolg het debiet zal beperkt worden tot max. 40 m³/d en 5.500 m³/j voor een termijn van 20 jaar;

dat volgende bijzondere voorwaarden dienen opgelegd te worden o.w.v. de ligging van de grondwaterwinning in waakgebied van BLKS_0400_GWL_2s :

- Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt één peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 85 m onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 85 m onder maaiveld.
- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO_4^{2-} , NO_3^- , PO_4^{3-} , OH^- , F^- , NO_2^- , Cl^- , CO_3^{2-} , HCO_3^- . Kationen : Ca^{2+} , Na^+ , NH_4^+ , Fe^{2+} , K^+ , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Fe^{3+} . De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).

Conclusie

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het naleven van de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, én mits de beperking van het grondwaterdebiet, er geen relevante negatieve effecten op het watersysteem te verwachten zijn ten gevolge van voorliggende vergunningsaanvraag;

Effecten op de luchtkwaliteit

Emissies van de exploitatie

Overwegende dat de uitgestoten afgassen afkomstig zijn van :

- verbrandingsgassen van de 3 aardgasbranders;
- de aangezogen omgevingslucht (via de uitloopzijde van de oven);
- de vluchtige fractie van de ovenvoeding;
- de fractie zuurstofgas die niet opgebruikt werd in het ovenproces.

dat uit de smeltprocessen in de smeltovens en de draaitrommeloven geleide emissies van NO_x, stof, vluchtige organische stoffen, fluoriden en chloriden ontstaan; dat het geëmitteerde stof zware metalen en dioxines kan bevatten; dat de gassen diverse luchtzuiveringstechnieken doorlopen alvorens geëmitteerd te worden in de atmosfeer;

Overwegende dat het stof en de dampen aan de smeltovens van Rezinal 1 worden afgezogen en gefilterd in een mouwenfilter; dat een continue stofmeting voorzien is ter controle van de goede werking van de filters; dat bij overschrijding van een alarmwaarde van 10 mg/Nm³ de installatie onmiddellijk buiten werking wordt gesteld; dat in 2020 een belangrijke investering werd gedaan in een betere afzuiging om zodoende een efficiëntere stofverwijdering te garanderen;

dat de grondstoffen van Rezinal 2 (oud zink) verf – en teerresten bevatten die gedeeltelijk in de draaitrommeloven verbranden en gedeeltelijk verdampen; dat de dampen via een ventilator aan het einde van het circuit uit de draaitrommeloven worden gezogen en het stof wordt verwijderd met een cycloon en een mouwenfilter, beide met injectie van kalk; dat de organische componenten (TVOC) worden verwijderd met een actief koolfilter; dat deze opstelling niet voldoet aan de opgelegde normen in de BBT-conclusies 'nonferro' en de sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREM; dat, om de verbranding van de organische componenten in de draaitrommeloven te verbeteren, Rezinal recentelijk het proces geoptimaliseerd heeft (door toevoeging van zuurstof), met verlaging van de concentratie TVOC van 50 mg/Nm³ naar 40 mg/Nm³; dat Rezinal op 23 december 2022 een ministeriële afwijking op de BBT-GEN voor TOC (20 mgC/Nm³) voor de draaitrommeloven bekomen heeft, nl. 40 mgC/Nm³; dat de afwijking ook geldt voor de hervergunning; dat de aanvraag werd onderbouwd door o.a. een bedrijfsspecifieke BBT-studie en een beknopte studie naar de verspreiding van de meest relevante componenten in de emissie van de draaitrommeloven van Rezinal;

dat uit deze laatste studie werd geconcludeerd dat rekening houdende met de beperkingen van een verspreidingsberekening, het verstrekken van een soepelere TOC-norm ter hoogte van de emissie van de draaitrommeloven slechts onbeduidende effecten genereert in de omgeving, voornamelijk omdat het aandeel van potentieel gevaarlijke componenten in de emissie bijzonder laag is;

dat de emissies van de ovens jaarlijks ook worden onderzocht op de aanwezigheid van dioxines en furanen; dat uit de meetgegevens van 2022 blijkt dat de emissies hiervan zeer laag zijn;

Overwegende dat er tevens niet-geleide emissies van stof ontstaan door de op- en overslag van de grondstoffen en eindproducten; dat ook dit stof zware metalen kan bevatten; dat het bedrijf maatregelen neemt om deze niet-geleide emissies van stof terug te dringen, door o.a.:

- Computergestuurde berekening
- De installatie van snellooppoorten
- De terreinen worden op regelmatige basis schoongemaakt
- Gebruik van een mobiele verbrijzelaar in de hal, deels ter vervanging van een beulkraan buiten

dat de opslaghal voor grondstoffen van Rezinal 1 een overdekte hal is die op onderdruk gehouden wordt en voorzien is van automatische snellooppoorten; dat de stoffige lucht over een droge ontstoffingsfilter wordt geleid;

dat de opslag van fijne assen gebeurt in silo's, die zich in een afgesloten gebouw bevinden;

dat de buitenopslag van zinkschroot voorzien is van een automatische sproeiinstallatie; dat het oudzinkplein

ommuurd is;

dat de breekmolens zijn uitgerust met een ontstoffing en continue kwaliteitsbewaking op de uitgaande lucht;

dat de beulkraan, waarmee grote brokken werden vermorzeld in de beulput d.m.v. een massieve ijzeren bol, zich in bevond openlucht; dat het gebruik van deze beulkraan in januari 2024 werd stopgezet, en vervangen werd door inpadding uit te voeren handelingen, nl. het verbrijzelen met een verbrijzelschaar in de assenhal; dat hiermee een significante bron voor diffuse emissies wegvalt;

Overwegende dat de emissies van zink en stof worden gerapporteerd in het IMJV; dat de gemiddelde emissiejaarvracht voor zink ca. 400 kg bedraagt; dat de IMJV-drempelwaarde van 200 kg ruimschoots wordt overschreden;

dat de exploitant impactberekeningen liet uitvoeren van de geleide emissies; dat dit aantoonde dat de impact op de omgeving van de verschillende pollutanten in de geleide emissies als verwaarloosbaar mogen geacht worden; dat wat stof en zware metalen betreft deze berekeningen wel beschouwd moeten worden als een onderschatting, gezien er geen rekening gehouden is met de diffuse emissies door de grote onzekerheid; dat de exploitant eveneens inschat dat de diffuse emissies met ruwweg 15% zullen stijgen, evenredig met de toename van de opslagcapaciteit;

Kwaliteit van de omgevingslucht

Overwegende dat op de industriezone volgens de gegevens van de VMM een jaargemiddelde (2022) PM_{2,5} concentratie van 10,6-12,5 µg/m³ en een jaargemiddelde (2022) PM₁₀ concentratie van 16-20 µg/m³ geregistreerd wordt; dat de exploitatie bijgevolg niet gelegen is in een hotspotzone (PM₁₀ >36 µg/m³); dat de jaargemiddelde PM₁₀ concentratie eveneens lager is dan 31 µg/m³, waardoor geen verhoogde aandacht vereist is; dat de daggrenswaarde van 50 µg/m³, die maximaal 35 keer per jaar overschreden mag worden, immers overeenkomt met een gemiddelde jaargrenswaarde van 31 µg/m³;

Overwegende dat er vroeger door de VMM dioxine-depositie metingen werden uitgevoerd in de omgeving van het bedrijf; dat de meest recente metingen dateren van 2010; dat er hier geen verhoogde waarden werden gemeten, vandaar dat de metingen in 2010 werden stopgezet;

Overwegende dat de VMM niet beschikt over metingen van zware metalen in de omgeving van het bedrijf; dat het bedrijf echter zelf maandelijks metingen in 3 kruiken rondom de installatie uitvoert om de aanwezigheid van zware metalen (o.m. zink en lood) in het neervallend stof in de buurt na te gaan; dat deze metingen als een bijzondere voorwaarde werden opgelegd; dat de deposities minstens een bijdrage hebben van twee zinkverwerkende bedrijven, nl. Rezinal en buurbedrijf Everzinc; dat de meetresultaten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM (IMJV);

dat uit de meetresultaten van 2020 en 2021 blijkt dat zowel de grens- als de richtwaarde voor depositie van niet-gevaarlijk stof ruimschoots gerespecteerd worden;

dat de waarden voor zware metalen (sterk) verhoogd zijn ten opzichte van de Vlaamse achtergrond; dat deze metingen slechts indicatief kunnen getoetst worden aan de beschikbare grens- en richtwaarden uit VLAREM II; dat de metingen een indicatie geven dat de grenswaarde voor Lood en de richtwaarde voor Cadmium gerespecteerd worden; dat de meetresultaten van Lood wel hoger zijn dan de VLAREM II- richtwaarde; dat de depositiemetingen van Zink en Mangaan een stuk hoger zijn dan de maximale depositiewaarden van het VMM meetnet nabij gekende hotspots;

Analyse

Overwegende dat de inschatting van diffuse emissies van zware metalen steeds gepaard gaat met een grote onzekerheid; dat de depositiemetingen, die uitgevoerd werden door het bedrijf, hoge deposities van lood, cadmium, zink en mangaan tonen nabij het bedrijfsterrein; dat er dus bijkomende metingen nodig zijn volgens gestandaardiseerde meetmethoden om het effect van de emissies van zware metalen naar de nabij gelegen woongebieden in te schatten; dat hieromtrent een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd, nl.:

- Om de effecten van de emissies van zware metalen op de nabijgelegen gebieden met bewoning te kunnen evalueren, wordt een bijkomend meet-/monitoringprogramma uitgevoerd door de exploitant. Deze meetcampagne start ten laatste 3 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning en heeft een duurtijd van minstens één jaar. Deze monitoring wordt uitgevoerd in de vorm van twee extra meetpunten, meer specifiek:
 - Eén semiautomatisch bemonsteringstoestel voor de monsternamen (dagbasis) van zware metalen in zwevend fijn stof (concentraties). Een erkend laboratorium analyseert de filters volgens de norm EN14902;
 - Eén extra neerslagkruik voor de analyse van zware metalen in neervallend stof (deposities). Voor totale depositie gebeurt de bemonstering en analyse volgens de norm EN15841 door een erkend labo.

De uiteindelijke meetstrategie wordt vooraf voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) ter goedkeuring.

De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM, de vergunningverlenende overheid, de gemeente Heusden-Zolder en de afdeling handhaving van het departement Omgeving en dit ten laatste 18 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning. Deze rapportering bevat ook een toetsing aan de beschikbare grens-, richt- en streefwaarden door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en vormt de basis om te bepalen of aanvullende, desnoods meer uitgebreide monitoring nodig is.

Overwegende dat het belangrijk is dat de diffuse emissies zoveel mogelijk beperkt worden om de depositie van zware metalen naar de omgeving te minimaliseren;

dat VMM afvalwater en lucht door de grote buitenopslag van grondstoffen en afvalproducten het ook aangewezen vindt om een stofrapport uit te werken; dat Rezinal in het bericht d.d. 2024-01-31 op het omgevingsloket heeft aangegeven dat er een stofrapport conform de sectorale voorwaarden van Vlarem II werd toegevoegd aan de aanvraag; dat het bijgevolg niet nodig is om een bijzondere voorwaarde m.b.t. het opstellen van een stofrapport op te nemen;

dat op 9 mei 2023 het stofrapport werd opgesteld door een erkend MER-deskundige Lucht, waarbij gesteld wordt dat de in pandige maatregelen zeer adequaat zijn; dat de voorgestelde nog te nemen maatregelen alle betrekking hebben op de activiteiten die in open lucht plaatsvinden; dat het verhogen van de frequentie van de slibverwijdering uit het bufferbekken, het intensifiëren van de veegwagens bij extreme droogte en het detailleren van de procedures voor overslag van stuivende stoffen maatregelen zijn die recentelijk reeds geïmplementeerd werden; dat de belangrijkste maatregel, nl. het steeds verder terugdringen van de beulkraanactiviteiten (met een

geplande stopzetting einde 2028) ook is afgerond, aangezien de beulkraan definitief uit dienst werd genomen in januari 2024; dat het beulen werd vervangen door in pandig uit te voeren handelingen, nl. het verbrijzelen met een verbrijzelschaar in de assenhal, waardoor een significante bron van diffuse stofemissies wegvalt;

Overwegende dat in 2022 een uitgebreide screening werd uitgevoerd naar de aanwezigheid van organische stoffen in de luchtemissies van de draaitrommeloven en het totaal aantal geureenheden werd bepaald; dat uit de resultaten kon besloten worden dat de uitstoot van geurdragende componenten nergens in de buurt aanleiding geeft tot geurwaarneming in meer dan 2% van de tijd; dat er één geurklacht bekend is, nl. begin 2022 na een fout bij de wissel van de actiefkoolfilter; dat de procedure werd aangepast om dat in de toekomst te voorkomen;

Conclusie

Overwegende dat, rekening houdende met de genomen preventieve maatregelen en door het naleven van de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, verwacht wordt dat de invloed op de luchtkwaliteit (in het bijzonder t.h.v. bewoning) tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Effecten van geluid of trillingen

Overwegende dat Rezinal op ongeveer 700 m van de woonkern van de deelgemeente Viversel ligt en op ongeveer 320 m van de meest nabijgelegen woning in de Doelenlaan;

Overwegende dat uit een geluidsstudie, uitgevoerd bij de vorige hervergunningsaanvraag in 2004, bleek dat de dominante geluidsbronnen enerzijds continue geluidsbronnen en anderzijds fluctuerende geluidsbronnen zijn; dat aangezien er sindsdien geen significante geluidsbronnen bijgekomen zijn, en ook bij deze hernieuwingsaanvraag geen extra geluidsbronnen zijn opgenomen, daarom (na overleg met de vergunningverlenende instantie en de afdeling GOP) geen nieuwe geluidsstudie werd uitgevoerd; dat op basis van metingen blijkt dat de continue geluidsbronnen (de schuwen op de daken van de bedrijfshallen) akoestisch niet relevant te zijn; dat de geluidsdempers van de schouwen wel regelmatig moeten gecontroleerd worden of de demper niet vol stof zit om het rendement van de dempers te behouden; dat het onderhoud van de dempers geautomatiseerd wordt opgevolgd; dat de geluidsdempers jaarlijks geïnspecteerd worden op de goede werking; dat de voornaamste fluctuerende geluidsbronnen, die hoorbaar zijn aan de overkant van het kanaal, de beulkraan en de rotorschaar zijn met de bijhorende wielladers die de rotorschaar van materiaal voorzien; dat indien de beulkraan en de rotorschaar enkel in de dagperiode in dienst zijn, er geen overschrijding van de geluidsnorm te verwachten is;

Overwegende dat volgende maatregelen werden genomen om geluidshinder te voorkomen:

- de werkhallen worden steeds snel afgesloten;
- de schouwen zijn voorzien van geluidsdempers, die regelmatig gecontroleerd worden op hun goede werking;
- de werking van de beulkraan werd beperkt door het gebruik van een mobiele verbrijzelschaar binnen in de assenhal.

Overwegende dat gemeente Heusden-Zolder en OVAM hebben voorgesteld om volgende bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunningsbeslissing:

- Rustversturende werkzaamheden, zoals het gebruik van de beulkraan en de rotorschaar, mogen niet plaatsvinden vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

dat de exploitant in het bericht d.d. 2024-01-31 heeft verklaard dat de beulkraan definitief uit dienst is genomen, waardoor de belangrijkste geluidsbron definitief wegvalt;

dat bijgevolg deze voorwaarde als volgt wordt aangepast, conform de bespreking op de POVC :

- De activiteiten, waarbij gebruik gemaakt wordt van de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur.

Overwegende dat de afgelopen jaren er een melding over geluidshinder is binnengekomen bij gemeente Heusden-Zolder; dat die te maken had met de veiligheidspieptoon van achteruitrijdende werfwagens; dat Rezinal daarop zijn wielladers uitgerust heeft met breedbandzoemers die geen aanleiding meer gaven tot geluidsklachten;

Overwegende dat het aantal in- en uitrijdende vrachtwagens beperkt is en circa 25 per dag bedraagt; dat de Dellestraat rechtstreeks ontsluit op het op- en afrittencomplex 26/26bis van de E313;

Overwegende dat het specifieke geluid voortgebracht door de exploitatie moet voldoen aan de richtwaarden voor specifiek geluid, zoals vermeld in art. 4.5.3.1 van Vlarem II; dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het nemen van de in het dossier voorgestelde maatregelen, de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt kan worden;

Effecten op de biodiversiteit

Overwegende dat de beoogde exploitatie een mogelijk verstorend effect kan hebben op de biodiversiteit ten gevolge van lucht- en geluidsemissies en verdrogingseffecten ten gevolge van de grondwaterwinning; dat er specifiek aandacht besteed wordt aan de biodiversiteit in de nabije VEN- en Speciale Beschermingszones; dat de inrichting gelegen is op 1.390 m van een Speciale Beschermingszone (Vogelrichtlijngebied en Habitatrichtlijngebied), en op 1.420 m van VEN gebied;

Overwegende dat op basis van de effectbespreking in Hoofdstuk 6.6. van de mer-ontheffingsnota besloten wordt dat er geen negatieve effecten met betrekking tot de biodiversiteit te verwachten zijn;

Overwegende dat er geen aanzienlijke effecten op vlak van rustverstoring worden verwacht gelet op de aard en situering van de activiteiten in een industriezone en gelet op de ruime afstand tot de SBZ- en VEN-gebieden;

Overwegende dat uit de modellering is gebleken dat de berekende stikstofdepositie aan de rand van het meest nabije SBZ maximaal 0,0025 kg N/jaar bedraagt; dat een depositie van 0,0025 kg N/ha/j ter hoogte van de meest nabijgelegen kritische habitats (3130_na en 3130_aom) overeen komt met een bijdrage van 0,03% van de kritische depositiewaarde (KDW) van de meest kritische habitats; dat deze bijdrage ver onder de deminimisdrempelwaarde van 1% van de KDW ligt; dat de berekende NOx-depositie ter hoogte van de Speciale Beschermingszones bijgevolg verwaarloosbaar klein is; dat er bij hervergunning ook geen toename zal zijn van de NOx-uitstoot;

Overwegende dat uit de effectbespreking op de bodem geen aanwijzingen zijn dat het voorliggend project resulteert in een verslechtering van de bodemhygiëne; dat er bijgevolg geen indirecte effecten ten gevolge van bodemverontreiniging op SBZ- of VEN-gebied worden verwacht; dat wat betreft de impact voor overige groene bestemmingen buiten de industriezone kan worden uitgegaan van een weinig significante impact volgens de mer-ontheffingsnota;

Overwegende dat voor de projectingrepen “grondwater” en “lozing van bedrijfsafvalwater” een voortoets werd uitgevoerd, waarbij kon besloten worden dat geen passende beoordeling of verscherpte natuurtoets van toepassing is;

dat er bovendien volgens de mer-ontheffingsnota geen aanzienlijke indirecte effecten ten gevolge van waterverontreiniging worden verwacht rekening houdende met de beperkte impact op de milieukwaliteitsnormen, zoals blijkt uit de effectbespreking op het watersysteem; dat bovendien de afstroomzone geen SBZ in de nabije omgeving stroomafwaarts van het bedrijf omvat;

dat uit de mer-ontheffingsnota blijkt dat er van de huidige vergunde en de gevraagde grondwaterwinning uit een gespannen laag weinig impact te verwachten is op de freatische grondwatertafel (dewelke van belang is voor vegetaties); dat bijgevolg potentiële verdrogingseffecten minder relevant zijn;

Overwegende dat onderhavige aanvraag werd getoetst aan art. 37 §12 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en aan art. 26bis en 36ter, §3 en §4 van het natuurdecreet;

dat, gelet op de afstanden tussen de exploitatie en de omliggende EG-beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier, besloten kan worden dat er geen betekenisvolle aantasting te verwachten is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de beoogde verandering van de exploitatie;

Risico op zware ongevallen of rampen

Overwegende dat Rezinal een Hoge Drempel Sevesobedrijf is omwille van de aanwezigheid van 17.800 ton aan zinkassen, die als milieugevaarlijk worden beschouwd (categorie E1 ‘Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut 1 of chronisch 1)’), hoge drempelwaarde 200 ton);

Overwegende dat in het kader van deze hervergunningsaanvraag een OVR werd opgemaakt d.d. april 2023 met als ref. OVR/22/15; dat dit rapport werd toegevoegd aan het aanvraagdossier;

dat het OVR door team Omgevingseffecten van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning, en -projecten van het departement Omgeving werd goedgekeurd op 11 januari 2024;

dat de gemaakte aannames en randvoorwaarden in het goedgekeurde omgevingsveiligheidsrapport dienen nageleefd te worden; dat hiertoe een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat aangaande de uitwerking van het OVR kan gesteld worden dat :

- het veiligheidsrapport werd opgesteld door een daartoe erkend VR-deskundige, m.n. Jo Rega van Tractebel; d.i. in overeenstemming met de eerder aangehaalde beslissing over de aanmelding;
- het veiligheidsrapport voldoet aan de eraan gestelde vormelijke en inhoudelijke vereisten zoals decretaal opgelegd en nader beschreven in [RLBVR] (met inbegrip van [Leidraad OVR] en [HBRB]). Hierbij werden ook de aanvullende instructies die het Team Omgevingseffecten tijdens het traject van het opstellen van het veiligheidsrapport gaf, voldoende opgevolgd.

dat aangaande de resultaten van de risicoanalyse voor de toekomstige toestand kan gesteld worden dat :

- er geen installaties aanwezig zijn die relevante externe effecten genereren; er zijn dus geen installaties die bijdragen aan een extern mensrisico zodat een toetsing aan de vigerende risicocriteria in voorliggend omgevingsveiligheidsrapport zonder voorwerp is. Aan de in Vlaanderen gehanteerde criteria voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico wordt bijgevolg voldaan. Door de reeds geïmplementeerde maatregelen zijn ook de milieurisico's (aquatoxische karakter) zeer beperkt.
- indirecte risico's van buiten naar binnen en van binnen naar buiten niet aan de orde zijn, omdat er geen installaties zijn bij Rezinal nv waaraan externe risico's verbonden zijn.
- grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied niet moeten verwacht worden.
- het veiligheidsrapport veiligheidsmaatregelen beschrijft om zware ongevallen te voorkomen en/of om de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als voor het aspect milieuveiligheid.

Overwegende dat de activiteiten bij Rezinal ook geen aanleiding geven tot grensoverschrijdende effecten; dat het bedrijf omheind is (samen met het buurbedrijf Everzinc); dat er een Incidentenregistratiesysteem is; dat er een uitgebreid brandpreventiesysteem (evacuatieknoppen, detectoren, brandcentrale, kleine blusmiddelen, signalisatie, intern noodplan, opleiding voor de werknemers) is; dat de filter van de draaitrommeloven is uitgerust met een CO₂-blussysteem; dat de cryogene zuurstoftank op een betonnen vloer geplaatst is, voorzien van een standplaats voor een vrachtwagen in kader van laden en lossen; dat er wordt voldaan aan de Vlarems-alstandsregels voor gassen van groep 3 (GHS03); dat er geen enkele opslag van andere (gevaarlijke) producten in de onmiddellijke omgeving plaatsvindt;

Overwegende dat de hulpverleningszone Zuidwest Limburg op 2023-12-14 een deels voorwaardelijk gunstig advies heeft verleend, waarin volgende bemerkingen werden gemaakt :

- Verontreiniging van water met zinkassen : Er moet een vaste afsluiter voorzien worden die in geval van calamiteit gemakkelijk (manueel) te bedienen is. Een visueel signaal moet aangeven dat de afsluiter volledig gesloten is. De afsluiter dient eenduidig gelabeld te zijn.
- Lozing vervuild bluswater : Het vervuild bufferwater herbruiken als bluswater (zoals vermeld in de aanvraag) is niet uitvoerbaar. De nodige hoeveelheid op te vangen bluswater kan berekend worden aan de hand van de richtlijnen bluswateropvang. Rezinal moet dit volume beschikbaar houden voor bluswater.
- Interventiedossier : Bijkomend moet er een DIP (Digitaal InterventiePlan) opgemaakt worden door Rezinal met als doel een eenduidig bereikbaarheidsplan.

dat de exploitant in een schriftelijk nota d.d. 2024-01-31 op het omgevingsloket heeft gesteld dat :

- Na bespreking met de brandweer blijkt dat de brandweer het vervuild hemelwater van het bufferbekken niet meer kan gebruiken voor het blussen van brand, omdat dit in tegenstelling tot vroeger via brandweerwagens verloopt. Rezinal kan zich hierin vinden.
- Rezinal heeft het benodigde volume voor bluswateropvang berekend aan de hand van de richtlijnen bluswateropvang. Dit volume bedraagt 124 m³. Door het plaatsen van een vaste afsluiter kan het niveau in het bekken 800 mm stijgen. Ook de leidingen die hierop zijn aangesloten zullen dan vollopen alvorens het water uit de riooldeksels komt. Hierdoor wordt een bijkomende opvangcapaciteit van ca. 213 m³ gecreëerd, wat hoger is dan het benodigde volume van 124 m³ berekend volgens de brandweerrichtlijn 'opvang bluswater'.
- Rezinal zal een digitaal interventieplan opstellen.

dat hiermee tegemoet wordt gekomen aan de bemerkingen in het advies van de hulpverleningszone;

dat de voorwaarden uit het advies van de hulpverleningszone moeten nageleefd worden; dat dit als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat op basis van de ligging, de aard en de hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, en de voorziene maatregelen uit het onderzoek is gebleken dat, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden en de op te leggen bijzondere voorwaarden, het risico op schade aan externe personen veroorzaakt door de beoogde exploitatie als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Licht of straling

Overwegende dat er, volgens het aanvraagdossier, enkel straling aanwezig is in de vorm van verlichting; dat de verlichting van het bedrijf functioneel is en een veilige bedrijfsuitbating mogelijk moet maken; dat de aangebrachte verlichting zo weinig mogelijk hinderlijk is voor derden; dat de verlichting dermate geconcentreerd is dat niet-functionele lichtoverdracht naar de omgeving maximaal wordt beperkt; dat het bedrijf bovendien gelegen is in industriegebied en op ruime afstand van de aandachtsgebieden voor natuur;

Overwegende dat door naleving van de bepalingen van hoofdstuk 4.6. van Vlarems II de hinder door licht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Afvalstoffen

Overwegende dat de inputmaterialen van Rezinal 1 ruwe zinkassen zijn; dat deze zinkassen gedeeltelijk geoxideerd zink, afkomstig van thermische verzinkerijen, zinksmelterijen en omsmeltbedrijven, zijn; dat de ruwe

zinkassen een metallische en een oxidische fractie bevatten, en in het proces van Rezinal worden omgevormd tot omsmeltzink (zuiverheid >98,5 %) en fijne zinkassen;

Overwegende dat de ruwe zinkassen met vrachtwagens worden aangevoerd en in een gesloten ruimte opgeslagen; dat de grootste conglomeraten er worden uitgeraapt; dat vroeger een beulkraan (kraan met massieve ijzeren bol in open lucht) in de beulbunker in open lucht (met betonnen muur afgeschermd zone) de grote brokken verbrijzelde; dat door het introduceren van de mobiele verbrijzelschaar binnen in de assenhal de beulkraan in januari 2024 buiten dienst werd gesteld; dat het verkleinde materiaal terug naar de opslagruimte wordt gevoerd; dat vervolgens de zinkassen verder verkleind worden in een reeks molens, met afzuiging naar de ontstoffingsinstallatie; dat de metallische en oxidische fractie in de molens van elkaar gescheiden worden; dat de oxidische fractie stofvormig is en pneumatisch naar de silo's voor fijne zinkassen wordt gevoerd; dat de metallische fractie verder ontijzerd wordt, en batchgewijs in elektrisch verwarmde smeltovens (450 à 460°C) gesmolten; dat het vloeibaar zink grotendeels naar de warmhoudoven gaat, waar als eerste fractie het zwaardere hardzink (FeZn legering) wordt afgescheiden; dat het zink overgepompt wordt naar een gietmachine voor de productie van blokken van 25 kg, en een beperkte hoeveelheid blokken van 1 ton; dat de assen, die vrijkomen in het smeltproces, rijk zijn aan zinoxide en opnieuw in het proces worden ingezet;

Overwegende dat de verwerkingscapaciteit van Rezinal 1 60 000 ton/jaar ruwe zinkassen bedraagt; dat de jaarlijkse productie 31 000 ton omsmeltzink, 3500 ton hardzink en 25 000 ton fijne zinkassen bedraagt;

Overwegende dat voor "fijne zinkassen" de OVAM op 23 mei 2001 een grondstofverklaring heeft afgeleverd; dat deze zinkoxiden rechtstreeks kunnen ingezet worden o.a. in de productie van zinkoxide voor diervoeding (bij buurbedrijf EverZinc), in de productie van zinkfosfaat (SN CZ) of in de productie van SHG (super high grade) zink ingots; dat hardzink wordt verkocht aan zinkoxide producenten;

Overwegende dat de opslag van ruwe zinkassen plaatsvindt in een afgesloten hal (3.712 m²) met automatische snellooppoorten, die op onderdruk wordt gehouden; dat in de hal zelf het zeer stoffig is; dat een filtersysteem de afgezogen lucht reinigt over een droge ontstoffingsfilter; dat de opslag van fijne zinkassen in bigbags in een gebouw (600 m²) gebeurt; dat een gedeelte zinkassen enkel wordt opgeslagen (1500 ton opslagcapaciteit) en doorverkocht;

Overwegende dat zinkschroot het inputmateriaal van Rezinal 2 is; dat het zinkschroot afkomstig is van bijvoorbeeld oude dakbedekkingen, regenafvoerpijpen, bladzink en resten van de productie ervan, hulzen van droge batterijen, en ander zinkschroot; dat het zinkschroot wordt omgezet naar omsmeltzink (zuiverheid > 98%); dat het zinkschroot aangevoerd wordt met vrachtwagens en in open lucht opgeslagen (oudzinkplein); dat het schroot vrij moet zijn van vuil, teer, zand en andere vreemde bestanddelen; dat na het lossen een visuele controle van elke partij gebeurt; dat indien nodig worden verontreinigingen uitgesorteerd (en aangerekend) of wordt de vracht geweigerd; dat het schroot wordt versneden met een rotorschaar; dat na tussenopslag, en samenstelling van een voeding, het schroot via een transportband naar de gasgestookte draaitrommeloven (500°C) gevoerd wordt; dat het zink in blokken wordt gegoten met de gietmachines van Rezinal 1; dat de assen van het smeltproces in Rezinal 1 opnieuw gerecycleerd worden;

Overwegende dat de verwerkingscapaciteit van Rezinal 2 23 000 ton/jaar zinkschroot bedraagt; dat de jaarlijkse productie 18.000 ton omsmeltzink, 4500 ton fijne zinkassen, en ongeveer 400 ton uitgesorteerd ferroen non-ferroschroot bedraagt;

Overwegende dat voor de inzameling van ruwe zinkassen en zinkschroot Rezinal beschikt over een registratie als inzamelaar, afvalstoffenhandelaar of -makelaar geldig tot 22 december 2026; dat alle aan- en afgevoerde zinkhoudende afvalstoffen worden gewogen op een weegbrug; dat de opslag van zinkschroot en de behandeling van het schroot met de rotorschaar in open lucht gebeuren op een sleestofvrije vloer met automatisch bevochtigingssysteem en voorzien van afwatering (4600 m²); dat het verontreinigde hemelwater wordt afgevoerd naar het bufferbekken voor verontreinigd hemelwater en vervolgens naar de fysico-chemische waterzuivering; dat de verharde terreinen en wegen regelmatig gereinigd worden met een veegmachine;

Overwegende dat de meeste activiteiten, die betrekking hebben op de verwerking van zinkassen en het smelten van zink, in pandig en in onderdruk gebeuren; dat volgens het verzoek tot ontheffing milieueffectrapportage, Rezinal de VLAREM normen voor de geleide emissiepunten (opslaghal, breekmolens, korreltransport, smeltovens, warmhoudoven, gietmachines, draaitrommeloven) respecteert; dat Rezinal voor de draaitrommeloven een afwijking tot 40 mg/Nm³ van de TOC-norm verkregen heeft; dat verschillende activiteiten (opslag zinkschroot, rotorschaar, beulen van zinkassen) aanleiding kunnen geven tot diffuse emissies; dat deze emissies en de milderende maatregelen beschreven worden in het verzoek tot ontheffing milieueffectrapportage en het stofrapport;

Overwegende dat de door de exploitant aangevraagde activiteiten passen in het Vlaamse materialenbeleid en het duurzaam beheer van materiaalkringlopen waarbij zoveel mogelijk afvalstromen gerecupereerd en nuttig toegepast worden en materiaalkringlopen gesloten worden;

Bijstelling van de voorwaarden

Overwegende dat de bijstellingen op de algemene en/of sectorale voorwaarden inzake het lozen van bedrijfsafvalwater besproken werden onder "Effecten op het watersysteem";

Overwegende dat volgende bestaande afwijkingen in de omgevingsvergunningen opnieuw worden aangevraagd:

- 1° *"Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf UMICORE OXYDE BELGIUM NV (thans EVERZINC NV), mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen."*
- 2° *"Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langs de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met UMICORE OXYDE BELGIUM NV (thans EVERZINC NV), mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen."*

dat Rezinal deze gevraagde bijstelling als volgt motiveert:

- 1° Er wordt een gedeeltelijke vrijstelling gevraagd van de omheining, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf Everzinc NV.
Rezinal en buurbedrijf Everzinc maken nog steeds gebruik van de interne bedrijfsweg tussen beide bedrijven. Omdat een omheining die doorgang belemmert, verzoekt Rezinal om opnieuw een vrijstelling te verlenen van de verplichting om een omheining te plaatsen langs de bedrijfsgrens met Everzinc. Voor wat betreft de bedrijfsgrens met de Laambeek, verzoekt Rezinal tevens om opnieuw de vrijstelling toe te kennen van de verplichting een omheining te plaatsen, aangezien de Laambeek zelf een natuurlijke barrière vormt tegen ongewenste bezoekers.
- 2° Er wordt een gedeeltelijke vrijstelling gevraagd van het groenscherm, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met Everzinc NV. Rezinal en buurbedrijf Everzinc maken nog steeds gebruik van de interne bedrijfsweg tussen beide bedrijven. Omdat een groenscherm die doorgang belemmert, verzoekt Rezinal om opnieuw een vrijstelling te verlenen van de verplichting om een groenscherm aan te leggen langs de bedrijfsgrens met Everzinc. Aangezien het een bestaande elektriciteitscabine betreft die op 3 m van het bedrijfsterrein werd geplaatst, vraagt Rezinal om opnieuw de toelating te geven het groenscherm ter hoogte van de elektriciteitscabine te beperken tot 3 m over een zone van 21 m.

dat de motivatie van de exploitant gevolgd kan worden;

dat rekening houdende met de aangereikte motivatie en de ligging in industriegebied de hinder niet zal vergroten door het gedeeltelijk afwijken van de voorwaarden;

dat de bestaande afwijkingen (licht aangepast) zullen hernomen worden; dat wat de laatste voorwaarde betreft het voldoende lijkt om het bedrijf visueel te bufferen rekening houdend met de ligging, de aard en de omvang van de activiteiten;

dat deze voorwaarden als volgt worden opgelegd:

- 1° *Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.*
- 2° *Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langs de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.*

Overwegende dat volgende bijzondere voorwaarden eveneens werden opgelegd:

- *"Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebaat door de exploitant eventueel in samenwerking met Umicore Oxyde Belgium nv. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van Vlarem II."*

AGOP milieu heeft voorgesteld om deze voorwaarde (licht aangepast) te hernemen. Dit wordt bijgetreden.

- *“De activiteiten waarbij gebruik gemaakt wordt van de beulkraan en de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur.”*
AGOP milieu heeft voorgesteld om deze voorwaarde aan te passen, aangezien de beulkraan uit dienst werd genomen. Dit wordt bijgetreden.

Overwegende dat Rezinal op 23 december 2022 een ministeriële afwijking op de BBT-GEN voor TOC (zijnde 20 mgC/Nm³) voor de draaitrommeloven heeft bekomen, nl. een emissiegrenswaarde van 40 mgC/Nm³; dat deze afwijking ook geldt voor de termijn die zal verleend worden in deze voorliggende aanvraag tot hernieuwing van de omgevingsvergunning (zie ook luik “Europese verplichtingen - GPBV” en “Effecten op de luchtkwaliteit”);

Openbaar onderzoek

Overwegende dat er geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek, dat gelopen heeft van 2023-12-04 tot en met 2024-01-02; dat er tijdens het openbaar onderzoek een informatievergadering werd georganiseerd op 2023-12-13 in de raadzaal van het gemeentehuis van Heusden-Zolder;

Conclusie

Overwegende dat het ongunstige aspect in het bovenvermelde deels gunstige advies van de Hulpverleningszone Zuid-West-Limburg niet meer in aanmerking moeten genomen worden, aangezien de exploitant bijkomende informatie heeft aangeleverd de welke tegemoet komt aan de opmerkingen van de Hulpverleningszone; dat daarom over deze aanvraag enkel nog gunstige adviezen worden uitgebracht;

Overwegende dat het unanieme voorwaardelijk gunstige advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §1 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat, conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet, een omgevingsvergunning in principe steeds voor onbepaalde duur geldt en dat slechts in bepaalde specifieke gevallen hiervan afgeweken kan worden o.a. als de exploitatie betrekking heeft op een grondwaterwinning;
dat, gelet op de klimaatwijziging en de onzekere gevolgen hiervan op de grondwatervoorraden, de VMM/POVC voorstelt om de vergunningstermijn voor deze grondwaterwinningen te beperken tot 20 jaar;
dat deze voorgestelde beperking van de vergunningstermijn, in functie van de toekomstige toestand van de betrokken grondwaterlichamen, toelaat om deze winningen op dat moment opnieuw te evalueren en eventueel bij te sturen; dat rekening houdend met het unaniem gunstig advies van de POVC, het dan ook gepast voorkomt om de vergunningstermijn voor de grondwaterwinningen ter zake te beperken tot een termijn van 20 jaar;
dat de aangevraagde vergunning voor de overige ingedeelde inrichtingen en activiteiten verleend wordt voor een onbepaalde vergunningstermijn;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1

§1 Aan NV Rezinal, Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder - inrichtingsnummer: 20191106-0103, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Inrichting voor zinkrecyclage - hernieuwing vergunning IIOA', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 2.1.2.d)2°: Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan de afvalstoffen, vermeld in e) en f) meer dan 100 ton
Totaal na verandering: De opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1800 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.1.2.f): Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton afvalstoffen (mengsels, gevaarlijke en gemengde afvalstoffen, zoals bepaald in rubriek 2,1,1,b))

Totaal na verandering: De opslag en overslag van 1800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden - totaal: 1800 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.c)4°: Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijk schroot met een opslagcapaciteit van meer dan 500 ton

Totaal na verandering: De mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en een opslagcapaciteit van 3.500 ton - totaal: 3.500 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 892 kW en een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton. Voor ruwe zinkassen, die verwerkt worden door Rezinal, geldt een totale opslaghoeveelheid van 14 000 ton voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden. - totaal: 14.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.g)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 892 kW en met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton. Voor ruwe zinkassen, die verwerkt worden door Rezinal, geldt een totale opslaghoeveelheid van 14 000 ton voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden. - totaal: 14.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Totaal na verandering: De mechanische behandeling van zinkschroot d.m.v. een rotorschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en met een opslagcapaciteit van 3.500 ton en het omsmelten van zinkschroot met een smeltcapaciteit van 23.000 ton grondstoffen/jaar; Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton en het omsmelten ervan met een smeltcapaciteit van 60.000 ton grondstoffen/jaar. Voor ruwe zinkassen, die verwerkt worden door Rezinal, geldt een totale opslaghoeveelheid van 14 000 ton voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden. - totaal: 17.500 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.5.f)2°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen d.m.v. een verbrijzelschaar, molens en smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 892 kW, en met een totale opslagcapaciteit van 14.000 ton. Voor ruwe zinkassen, die verwerkt worden door Rezinal, geldt een totale opslaghoeveelheid van 14 000 ton voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden. - totaal: 14.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.4.1.b): Afvalbeheer van industriële emissies: de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling van ruwe zinkassen, d.m.v. een verbrijzelschaar en molens en fysisch-chemische behandeling d.m.v. smeltovens, met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 892 kW en met een smeltcapaciteit van 275 ton/dag. Voor ruwe zinkassen, die verwerkt worden door Rezinal, geldt een totale opslaghoeveelheid van 14 000 ton voor de som van zinkassen die als niet-gevaarlijk of gevaarlijk ingedeeld worden. - totaal: 275 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.3.b)4°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. behandeling in shredders van metaalafval, uitz. activiteiten in 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Totaal na verandering: De mechanische behandeling van oud zink d.m.v. een roterschaar en een draaitrommeloven met een geïnstalleerd motorisch vermogen van 271 kW en met een verwerkingscapaciteit van 108 ton/dag. - totaal: 108 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.5.: Afvalbeheer industriële emissies, tijdelijke opslag gevaarlijke afvalstoffen (niet onder 2.4.4), in afwachting van behandelingen (rub 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.4.6), met totale capaciteit van meer dan 50 ton, uitz. tijdelijke opslag op plaats van productie

Totaal na verandering: De opslag en overslag van 1.800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe assen en filterassen) van derden. - totaal: 1.800 ton

(klasse 1)

Rubriek 3.2.2°a): Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan

Totaal na verandering: Het lozen van sanitair afvalwater in de openbare riolering met een maximum debiet van 0,6 m³/u – 4,5 m³/d – 2.350 m³/j – totaal: 2.350 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tem 50 m³/u

Totaal na verandering: Een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/u – 240 m³/d – 30.000 m³/j met lozing van het effluent in de Laambeek - totaal: 10 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 3.6.7.: Afvalwaterzuiveringsinstallaties: zelfstandige geëxploiteerde behandeling, uitgezonderd behandelingen inzake stedelijk afvalwater, van afvalwater ten dienste van een of meer activiteiten, aangeduid met een "X" in de vierde kolom van deze lijst

Totaal na verandering: Een fysico-chemische afvalwaterzuivering voor de behandeling van zware metalen met een maximum debiet van 10 m³/u – 240 m³/d – 30.000 m³/j, met lozing van het effluent in de Laambeek - totaal: 10 m³/u

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Totaal na verandering: Opslag van 6.200 liter oliën, vetten en dergelijke producten in losse recipiënten middels 2 opslagplaatsen en opslag van 1500 liter afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige opslagtank - totaal: 7.700 liter

(klasse 3)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen

Totaal na verandering: brandstofverdeelinstallatie gasolie met 1 verdeelslang - totaal: 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Totaal na verandering: Het stallen van 10 werkvoertuigen - totaal: 10 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 15.2.: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3

Totaal na verandering: Werkplaats met 1 schouwput - totaal: 1 schouwput

(klasse 3)

Rubriek 15.4.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied

Totaal na verandering: Een mobiele hogedrukreiniger die gebruikt wordt voor de reiniging van werfmachines (laadschop, heftrucks) - totaal: 1 hogedrukreiniger

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Totaal na verandering: 16 airco's (17,75 kW), 1 warmtepomp (52,8 kW) en 4 compressoren (271,5 kW) met een totale drijfkracht van 342 kW - totaal: 342 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Totaal na verandering: opslag van gassen in gasflessen op 2 opslagplaatsen én een CO2-blusinstallatie, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 3.683 liter - totaal: 3.683 liter

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Totaal na verandering: Een dubbele tank van 2 x 230 l met tot vloeistof verdicht argon (totaal 460 l) en een opslagtank met tot vloeistof verdicht zuurstof van 37.000 l inclusief de nodige appendages - totaal: 37.460 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Totaal na verandering: Hoge drempel Seveso-inrichting met opslag van 17.800 ton E1-producten (zijnde 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof)) - totaal: 17.800 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Totaal na verandering: de opslag van 2,25 ton stookolie in een bovengrondse houder van 2.500 l - totaal: 2,25 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.2.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 10 ton

Totaal na verandering: Opslag van 582 kg GHS02-producten van gevarencategorie 3 in recipiënten op 1 opslagplaats - totaal: 0,582 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.2.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 2 ton

Totaal na verandering: opslag van 84 kg GHS02-producten van gevarencategorie 1 en 2 in recipiënten op 1 opslagplaats - totaal: 84 kg

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.3.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Totaal na verandering: Opslag van 2000 ton smeltassen van eigen productie - totaal: 2.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal na verandering: Opslag van 2.600 kg (= 2.000 liter) natriumloog, opslag van 2.600 kg (= 2.000 liter) ijzerchloride met een totale opslagcapaciteit van 5.200 kg - totaal: 5,2 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Totaal na verandering: Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton Zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof), en opslag van 1.492 kg gevaarlijke GHS08-producten in recipiënten op 2 opslagplaatsen - totaal: 17.801,492 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Totaal na verandering: Opslag van 14.000 ton ruwe zink, 2.000 ton smeltassen van eigen productie en 1.800 ton zinkassen (fijne zinkassen, ruwe zinkassen en filterstof) - totaal: 17.800 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Totaal na verandering: Opslag van chemische stoffen in kleine recipiënten, middels veiligheidskasten, in het chemisch labo en opslag in het klein magazijn werkplaats - totaal: 1.800 liter

(klasse 3)

Rubriek 20.2.4.b)3°: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: Het smelten, legeren, van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit per dag van: voor andere metalen: meer dan 20 ton

Totaal na verandering: Installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 383 ton/dag (275 ton/dag (Rezinal 1) en 108 ton/dag (Rezinal 2)) en 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 383 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 20.2.5.: Industriële inrichtingen: De productie van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés

Totaal na verandering: Installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 383 ton/dag (275 ton/dag (Rezinal 1) en 108 ton/dag (Rezinal 2)) en 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 83.000 ton grondstoffen/jaar

(klasse 1)

Rubriek 20.2.7.: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: Inricht. voor het smelten, legeren, (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken v non-ferrometalen, muv edele metalen met een productiecapaciteit van 50.000 ton/jaar of meer.

Totaal na verandering: installatie voor het smelten van zinkassen met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (Rezinal 1) en een installatie voor het smelten van zinkschroot met een capaciteit van 23.000 ton/jaar (Rezinal 2) - totale smeltcapaciteit van 83.000 ton grondstoffen/jaar - totaal: 83.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 24.2.: Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal na verandering: Chemisch labo voor (kwaliteits)controle en waterzuivering - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal na verandering: Labo monstervoorbereiding - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.2°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met totale geïnst drijfkracht van: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal na verandering: Apparatuur werkhuis met een totaal vermogen van 19 KW en inrichting voor het behandelen van oud zink met een totaal vermogen van 185 kW - totaal: 204 kW

(klasse 2)

Rubriek 43.1.1°a): Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW t.e.m. 2000 kW, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied en gestookt met vloeibare brandstoffen of vloeibaar gemaakt gas

Totaal na verandering: Stookinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 1.619 kW, waarvan:

- 7 branders van de draaitrommeloven met elk een vermogen van 220 kW (totaal 1.540 kW op aardgas)
- verwarming conciërgewoning (34 kW op aardgas)
- verwarming labo (45 kW op aardgas)

- totaal: 1.619 kW

(klasse 3)

Rubriek 53.8.2°: Winning van grondwater: Andere grondwaterwinningsputten dan 53.1 tem 53.7 en 53.12: waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 5000 m³/jaar en kleiner of gelijk aan 30.000 m³/jaar

Totaal na verandering: een grondwaterwinning met een maximum debiet van 40 m³/dag en 5 500 m³/jaar uit het Ruisbroek-Berg aquifer (0430) op 116 m diep - totaal: 5.500 m³/jaar

(klasse 2)

gelegen ter plaatse Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder, kadastraal gekend: Heusden-Zolder, Afdeling 4 / Zolder 2, Sectie E, nr. 613/H, en Lummen, Afdeling 2, Sectie B, nrs. 698/D en 699/L;

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, met uitzondering van de grondwaterwinning (rubriek 53.8.2°) voor een termijn van 20 jaar, die eindigt op 20 maart 2044.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III

b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1.- Na het verlenen van de vergunning dient men het hemelwater van het bestaande kantoorgebouw te gebruiken voor toiletspoeling in het betreffende gebouw.

2.- Het advies d.d. 2023-12-14 van de Hulpverleningszone Zuidwest-Limburg, met referentie HZ-2001/0599-008, moet strikt nageleefd worden.

3.- Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting om de inrichting te omheinen met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting, in die zin dat geen afsluiting moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met de Laambeek en een deel van de perceelsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.

4.- Overeenkomstig artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van minstens 5 m breedte langs de randen van de inrichting, in die zin dat voor een zone van 21 meter ter hoogte van de elektriciteitscabine het groenscherm mag worden beperkt tot 3 meter breedte en dat er geen groenscherm moet worden geplaatst langs de bedrijfsgrens met het buurbedrijf EverZinc NV, mits naleving van de bestaande en nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.

5.- In aanvulling van art. 3.10.6.3.1 van titel III van het VLAREM geldt er conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voor de geleide 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.

6.- Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebreid door de exploitant eventueel in samenwerking met EverZinc NV. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van titel II van het Vlare.

7.- De activiteiten waarbij gebruik gemaakt wordt van de rotorschaar, inclusief de wiellader, mogen niet plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur.

8.- In afwijking van art. 3.10.6.3.3 van Vlare III is de emissiegrenswaarde voor de totaal organische koolstof van 40 mg/Nm³ van toepassing op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. Om de emissiegrenswaarde te behalen, dient de aanvrager de door hem voorgestelde maatregelen strikt na te leven.

9.- Om de 2 maanden (6x per jaar) wordt een meting van de totaal organische koolstof uitgevoerd op de bestaande draaitrommeloven bij de installatie Rezinal 2. De metingen worden gespreid uitgevoerd over de volledige periode tussen twee wissels van de actief koolfilter. Als uit 10 achtereenvolgende meetresultaten blijkt dat er geen overschrijdingen zijn op de beoogde emissiegrenswaarde, kan teruggevallen worden op de voorgeschreven jaarlijkse meetcampagne op voorlegging van een rapport van deze emissiemetingen aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

10.- De in het omgevingsveiligheidsrapport, met referentie OVR/22/15, gemaakte aannames/randvoorwaarden moeten worden nageleefd.

11.- Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt één peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

12.- Het maximaal afpompsniveau bedraagt 85 m onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 85 m onder maaiveld.

13.- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen: SO₄²⁻ NO₃⁻ PO₄³⁻ OH⁻ F⁻ NO₂⁻ Cl⁻ CO₃²⁻ HCO₃⁻. Kationen : Ca²⁺ Na⁺ NH₄⁺ Fe²⁺ K⁺ Mg²⁺ Mn²⁺ Fe³⁺. De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

14.- In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale (Vlarem III, afvalbehandeling) lozingsvoorwaarden, gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

- CZV 125 mg/l
- N totaal 15 mg/l
- P totaal 2 mg/l
- Chloride 500 mg/l
- Nitriet-N 0,4 mg N/l
- Cd totaal 0,003 mg/l voor een beperkte termijn eindigend op 01-03-2034
- Zn totaal 1,4 mg/l
- Co totaal 0,006 mg/l
- Tl totaal 0,010 mg/l
- Ag totaal 0,002 mg/l
- Acenafteen 0,2 µg/l
- Pyreen 0,15 µg/l
- Fenantreen 0,3 µg/l
- Fluoranteen 0,3 µg/l – jaargemiddeld 0,138 µg/l

15.- Om de effecten van de emissies van zware metalen op de nabijgelegen gebieden met bewoning te kunnen evalueren, wordt een bijkomend meet-/monitoringprogramma uitgevoerd door de exploitant. Deze meetcampagne start ten laatste 3 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning en heeft een duurtijd van minstens één jaar. Deze monitoring wordt uitgevoerd in de vorm van twee extra meetpunten, meer specifiek:

- Eén semiautomatisch bemonsteringstoestel voor de monstername (dagbasis) van zware metalen in zwevend fijn stof (concentraties). Een erkend laboratorium analyseert de filters volgens de norm EN14902;
- Eén extra neerslagkruijk voor de analyse van zware metalen in neervallend stof (deposities). Voor totale depositie gebeurt de bemonstering en analyse volgens de norm EN15841 door een erkend labo.

De uiteindelijke meetstrategie wordt vooraf voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) ter goedkeuring. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM, de vergunningverlenende overheid, de gemeente Heusden-Zolder en de afdeling handhaving van het departement Omgeving en dit ten laatste 18 maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning. Deze rapportering bevat ook een toetsing aan de beschikbare grens-, richt- en streefwaarden door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en vormt de basis om te bepalen of aanvullende, desnoods meer uitgebreide monitoring nodig is.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager, met name de heer Deckers Kristiaan, Binnenveld 41, 3971 Leopoldsburg
- 2) de exploitant, met name NV Rezinal, Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te 3550 Heusden-Zolder
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieu - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) het departement Omgeving, Afdeling GOP, Team Omgevingseffecten - MER, , Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 8) het departement Omgeving, Afdeling GOP, Team Omgevingseffecten - Externe Veiligheid, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 9) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 10) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 11) het studiebureau, m.n. Sneyers Milieuvadvis bv

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVb. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving

Omgevingsvergunning

**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2022073505
NV Rezinal, Dellestraat 17, 3550 Heusden-Zolder (IIOA - inrichtingsnummer: 20191106-0103), horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2024-03-20 - Projectinhoud V4.**

Plannenlijst aanvraag IIOA:

- 9220402 index O - Algemene Rioleringsplan _ Hergebruik Regenwater 2023-07-07-Model.pdf
- Uitvoeringsplan MVA juni.2023_REV2.SEPT-Layout1.pdf
- REV_Apparatuur en Opslag.pdf

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden;
de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2024-03-20

De verslaggever,

 Elektronisch ondertekend door Inge
Moors


Inge Moors

De provinciegriffier,

 Elektronisch ondertekend door Wim
Frank Schoepen



Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

 Elektronisch ondertekend door Jozef
André Lantmeeters



Jos Lantmeeters