

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende gedeeltelijk vergunning aan N.V. ARTMETO-ELTROGA voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te MENEN.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 20/07/1995 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een galvanisatiebedrijf voor een bedrijf tot 20/07/2015;

Gelet op het besluit d.d. 24/06/1999 van de deputatie waarbij de melding zonder voorwerp wordt verklaard;

Gelet op het besluit d.d. 22/02/2001 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een galvanisatiebedrijf voor een termijn tot 20/07/2015;

Gelet op het besluit d.d. 13/04/2006 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren van grondwaterwinning 60 m³/d en 21.000 m³/j in het kwartaal dek, horende bij een galvanisatiebedrijf voor een termijn van 1 jaar op proef en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor grondwaterwinning 40 m³/d en 3000 m³/j in het kwartaal dek;

Gelet op het besluit d.d. 15/03/2007 van de deputatie waarbij de definitieve vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren van de grondwaterwinning 60 m³/d en 21.000 m³/j in het kwartaal dek voor een termijn tot 20/07/2015;

Gelet op het besluit van de Deputatie d.d. 02/10/2008 waarbij de vergunning verleend wordt voor het wijzigen van de lozingsnorm voor zink naar 2 mg/l;

Gelet op het besluit d.d. 1/12/2011 waarbij de deputatie akte neemt van melding van verandering;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 25/11/2014, Ingediend door N.V. ARTMETO-ELTROGA, gevestigd te Lageweg 60 8930 Menen, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Lageweg 60 te Menen,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
MENEN 1 AFD	F	0520/A 3
MENEN 1 AFD	F	0520/C 3
MENEN 1 AFD	F	0520/D 3

met als voorwerp : een verzinkingsbedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl wijzigen door:

- vermindering opslag 150 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
- vermindering opslag 20.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
- vermindering opslag 400 l zeer licht ontvlambare en ontvlambare stoffen;
- vermindering opslag 80 l ontvlambare vloeistoffen;
- vermindering opslag 300 l P3-producten;
- verwijdering opslag 1000 l P4-producten
- verwijdering diverse metaalbewerkingsmachines, 20 kW
- verminderen debiet grondwaterwinning 6.000 m3/jaar

uitbreiden met:

- compressor 25 kW;
- opslag 500 kg milieugevaarlijke stoffen;
- stookinstallatie 375 kW

hernieuwing van:

- lozing bedrijfsafvalwater 5 m3/uur – 66 m3/dag – 15.000 m3/jaar.
- trommellijn en hangwaarlijn voor elektrolytisch verzinken, samen 146.100 l behandelingsbaden (=zonder spoelbaden)*
- transformator 650 kVA.
- opslag 600 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
- opslag van 10.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
- opslag van 200 l zeer licht ontvlambare en ontvlambare stoffen;
- opslag 320 l ontvlambare vloeistoffen;
- opslag 2200 l P3-producten;
- 1 brandstofverdeelslang;
- labo;
- grondwaterwinning 15.000 m3/jaar uit 2 boorputten uit het kwartair dek (ca. 16 m diep).

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.1.b	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallatie, miv het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater tem 5 m ³ /h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 5 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 650 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
16.3.1.1	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 25 kilo watt)	3		0				
17.3.2.2	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van > 100 kg tem 1 ton (Totale eenheden: 600 kilogram)	2		0	N		N	
17.3.3.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: 200 kg tem 10000 kg, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 10000 kilogram)	3		0	N		N	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				

17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: 320 liter)	3		0				
17.3.6.1.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud van 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: 2200 liter)	3		0				
17.3.8.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 kg tem 1 ton (Totale eenheden: 500 kilogram)	3		0	N		N	
17.3.9.1	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.6 of in 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
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 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.5.5.4	Metalen: Oppervlaktebehandeling, m.i.v. ontvetting d.m.v. elektrolytisch of chemisch procédé, gezamenlijke inhoud gebruikte behandelings- en spoelbaden meer dan 30.000 liter, inhoud van alleen behandelingsbaden (exclusief spoelbaden) (Totale eenheden: 146100 liter)	1	A M R	0	B	P	J,R	X

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 (Totale eenheden: 375 kilo watt)	3		0	N		N	
53.8.2	Andere grondwaterwinningsputten waarvan totaal debiet > 5000 m ³ /jaar en < 30.000 m ³ /jaar of min. één put diepte heeft > locatie specifieke dieptecriterium zoals kaart in bijlage 2ter van dit besluit waarbij totaal opgepompte debiet < of = 30.000 m ³ /jaar (Totale eenheden: 15000 kubieke meter per jaar)	2	W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.1.b	afvalwaterzuiveringsinstallaties	5 kubieke meter per uur
12.2.1	transformatoren	650 kilo Volt-Ampere
16.3.1.1	compressoren	25 kilo watt
17.3.2.2	giftige en ontplofbare stoffen	600 kilogram
17.3.3.1.a	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	10000 kilogram
17.3.4.1.a	P1-producten	200 liter
17.3.5.1	P2-producten	320 liter
17.3.6.1.b	P3-producten	2200 liter
17.3.8.1	milieugevaarlijke stoffen	500 kilogram
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
24.2	labo's	1 Stuks (aantal)
29.5.5.4	verzinkingsbaden	146100 liter
43.1.1.a	stookinstallaties	375 kilo watt
53.8.2	2 Verbuisde boorput op 16 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	35 m ³ /dag, 15000 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten:

Een verzinkingsbedrijf met:

- lozing bedrijfsafvalwater 5 m³/uur – 66 m³/dag – 15.000 m³/jaar.
- trommellijn en hangwaarlijn voor elektrolytisch verzinken, samen 146.100 l behandelingsbaden (=zonder spoelbaden);
- transformator 650 kVA;
- compressor 25 kW:

- stookinstallatie 375 kW
 - opslag 600 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
 - opslag van 10.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
 - opslag van 200 l zeer licht ontvlambare en ontvlambare stoffen;
 - opslag 320 l ontvlambare vloeistoffen;
 - opslag 2200 l P3-producten;
 - opslag 500 kg milieugevaarlijke stoffen;
 - 1 brandstofverdeelslang;
 - labo;
 - Grondwaterwinning max. 35 m³/dag en 15000 m³/jaar
- Kenmerken:
 Aard van de winning: verbuisde boorput
 Aantal: 2
 Diepte van de winning: elk 16 m
 Watervoerende laag: Kwartair dek
 HCOD-code: 0100
 Gebruik: in spoelbaden en gaswasser

Gelet op het feit dat op datum van 23/12/2014 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1/3/2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd. 12/02/2015 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 23/02/2015 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende voorwaarden:

- brongerichte afzuiging boven de baden van de trommellijn waar er emissies met zoutzuurdamp en natriumhydroxide vrijkomen. Deze afzuiging wordt ook gezuiverd in de gaswasser die zich in de hal van de hangwaarlijn bevindt;
- de exploitant stelt een intern noodplan op om adequaat te kunnen reageren bij brand of een andere calamiteit. Het noodplan wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de bevoegde brandweer. In de inrichting dienen in overleg met de bevoegde brandweer de nodige voorzieningen aanwezig te zijn om het wegvloeien van met gevaarlijke producten verontreinigd bluswater naar bodem, openbare riool, oppervlakte- of grondwater te voorkomen. Het opvangen verontreinigd bluswater dient op een aangepaste manier verwijderd te worden. De bepaling van de opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater te gebeuren in overleg met de bevoegde brandweer.

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 11/03/2015 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 10/02/2015 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 16/03/2015 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig (deels op proef) advies dd. 20/03/2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Ieper-Poperinge (d.d. 14/08/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn 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.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gelet op de ligging van de inrichting in het Provinciaal RUP "Afbakening Kleinstedelijk gebied Menen" d.d. 19/03/2013.

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering/verdere exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Menen is een ontvoogde gemeente.

Het betreft een bedrijf voor het elektrolytisch verzinken van toegeleverde metalen stukken.

Op het bedrijf zijn daartoe twee productielijnen aanwezig met name een trommellijn voor de kleinere stukken die in bulk worden behandeld en een hangwaarlijn voor het behandelen van grotere stukken die op frame worden gehangen.

Beide lijnen bestaan uit de verzinkbaden met verder ook een voorbehandeling, die bestaat uit het ontvetten en het beitsen (verwijderen van roest, walshuid en andere vormen aan metaaloxides), en een nabehandeling, bestaande uit een passivatie (chromateren), het drogen en eventueel sealen van de stukken.

Voor het aanbrengen van de zinkdeklaag beschikt de hangwaarlijn over de mogelijkheid tot twee onderscheiden procédés nl. in zuurzinkbad (zinkchloride) en in alkalisch zinkbad (natriumzinkaas). Momenteel wordt enkel het zuurzinken toegepast, alkalische zink zal in de loop van 2015 ook worden toegepast.

Het beitsen gebeurt op basis van zoutzuur, het ontvetten op basis van NAOH.

De trommellijn bestaat uit de volgende behandelingsbaden: ontvetters (2), zuurbeits (3), 1 anodische ontvetting, 1 zuurdip, zuurzink (3), 1 salpeterzuurdip, 1 blauwe passivatie, 1 dickschicht (sealen), 1 gele passivatie. Bij de zuurzinkbaden en de passivatiebaden bevindt zich een spaarspoelbad.

De hangwaarlijn bestaat uit de volgende behandelingsbaden: ontvetter (2 in gebruik), beitsontvetter (3 in gebruik), 1 anodische ontvetter, 1 zuurdip, zuurzink (3), alkalische zink (2), 1 zuurdip, 1 blauwe passivatie, 1 gele passivatie, 1 zwarte passivatie en 1 seal. Bij de zuurzinkbaden en alkalische zinkbaden bevindt zich een spaarspoelbad, evenals bij de passivatie.

Met deze aanvraag wordt in hoofdzaak de hernieuwing aangevraagd. De gevraagde veranderingen betreffen actualisaties. Verder wenst het bedrijf ook het werkvolume te verhogen door van een 1-ploegenstelsel over te schakelen op een 3-ploegenstelsel.

Momenteel (plaatsbezoek dd. 27.02.2015) zijn bouwwerken in uitvoering, waarbij ondermeer een luifel wordt geplaatst en de regenwaterputten vooraan het terrein werden voorzien. Ten opzichte van het uitvoeringsplan zal de opslag van de filterkoeken worden verplaatst (naar een overdekte locatie). Een aangepast uitvoeringsplan is wenselijk.

Met betrekking tot de aangevraagde rubrieken worden volgende opmerkingen gemaakt :

- rubriek 29.5.5.3° wordt geschrapt: de trommellijn zit ook vervat in 29.5.5.4°.
- rubriek 29.5.5.4° : het volume aan behandelingsbaden volgens de aanvraag (150.060 l) werd na in mindering brengen van overneembad (1.340 l), spoelbad (620 l) en anodebak 2.000 l gecorrigeerd naar 146.100 l.

Voor deze aanvraag werd o.a. de volgende BBT-informatie gebruikt:

- BREF 'Surface treatment of metals and plastics' (augustus 2006).
- BBT voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (augustus 2008).

Bedrijfsmanagement

De exploitant neemt diverse milieumaatregelen (afvalwater, afval,...), maar deze zijn op heden niet in een gesystematiseerde vorm gegoten. Er is dus geen formeel milieumanagementsysteem.

Enkele voorbeelden van milieumaatregelen die worden genomen:

- afval wordt gesorteerd
- afvalwater wordt gezuiverd
- diverse energiebesparende maatregelen .

Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming,...) / grondstoffenverbruik / materialen

Alle baden zijn op waterbasis.

De temperatuur in de ontvettingsbaden is 60 °C met een aangepaste menging t.o.v. voorheen wanneer de ontvettingsbaden tot 85 °C werden verwarmd: dit garandeert een beperkter materialenverbruik.

Bij de zinkbaden wordt door gebruik van spaarspoelbaden, aangepaste rackconstructie en maximalisatie van de uitdruiptijden het materiaalengebruik (zink) zo beperkt mogelijk gehouden.

Filterkoeken uit de zinkbaden worden afgehaald door verwerkers om te worden gestort (recuperatie is economisch niet haalbaar).

Lucht & geur (geleide, diffuse atmosferische emissies, Benchmarking Convenant,...)

De emissies zijn beperkt tot deze van de verwarmde baden en met name bij de beitsbaden en de ontvettingsbaden. De lucht wordt er afgezogen en via de gaswasser in de buitenlucht geëmitteerd. Op de alkalische zinkbaden is eveneens luchtzuivering via de gaswasser voorzien. De exploitant geeft n.a.v. het plaatsbezoek aan dat hij voorziet afzuiging en gaswasser te herzien.

Alle baden zijn op waterbasis; er is geen gebruik van solventen.

Uit de ingevulde checklijsten blijkt dat de BBT m.b.t. het aspect luchtemissies wordt toegepast. Er zijn geen relevante luchtemissies naar de omgeving te verwachten.

De exploitant verklaart zich tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie akkoord met de voorwaarde inzake afzuiging zoals opgelegd door het College van Burgemeester en Schepenen.

Geluid en trillingen

De activiteiten vinden binnen in de gebouwen plaats. Er zijn nauwelijks geluidsbronnen die voor geluidshinder naar de omgeving zouden kunnen zorgen. De meest relevante bron is de afzuigventilator van de baden in de hangwaarlijn; deze geeft echter geen noemenswaardige immissie naar de omgeving.

Het geluid van de aan- en afrijdende vrachtwagens is beperkt. Het aantal vrachttransport-bewegingen is ca. 20 bewegingen per dag (diverse types vrachttransport).

Gezien de activiteiten en gezien de ligging is er geen noemenswaardige geluidshinder te verwachten.

Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking,...)

Zinkbaden en passivatiebaden zijn op 20-25 °C. De temperatuur van de ontvettingsbaden wordt zo laag mogelijk gehouden (60 °C). Baden op hogere temperatuur zijn geïsoleerd.

Water (grondwater, waterverbruik, afvalwaterlozing,...)

✓ Waterverbruik activiteiten

Er zijn bij elk procesbad spaarspoelbaden voorzien. Het spaarspoelbad brengt 50 % van de meegenomen vloeistof van het zinkbad terug: voor het verzinken wordt het rek/de trommel eerst in het spaarspoelbad gedompeld, onmiddellijk overgebracht naar het zinkbad en na het verzinken wordt het rek/ de trommel eerst naar het spaarspoelbad gebracht. Zo worden dampverliezen bijgevuld.

Verder wordt BBT-conform gebruik gemaakt van cascadespoelen.

✓ Waterbronnen

Op heden is het grondwater de enige waterbron. Op basis van het huidig werkregime (1-ploegenstelsel) is het (grondwater)verbruik ca. 5.000 m³ per jaar; in functie van een 3-ploegenstelsel wordt een grondwaterwinning van 15.000 m³ per jaar gevraagd. Het grondwater wordt ingezet als spoelwater voor de baden en om de verdampingsverliezen te compenseren.

Op heden wordt al het hemelwater rechtstreeks geloosd op de riolering. Er werd in het verleden onderzoek gedaan naar mogelijke alternatieve waterbronnen (zie studie dd. 05/01/2007). Geconcludeerd werd toen dat opvang en gebruik van hemelwater en hergebruik van afvalwater valabele alternatieven zijn (i.p.v. grondwater) maar dat omwille van economische redenen het op korte termijn (voor 2010) overschakelen op alternatieve bronnen niet haalbaar was.

Het bedrijf is ondertussen bezig met aanpassingen aan het intern rioleringsstelsel waardoor in de toekomstige situatie het hemelwater zal worden opgevangen in 5 citernes van elk 20 m³. Hiervan dient ca. 30 % gevrijwaard als bluswatervoorraad (vraag brandweer). Het overige zal gebruikt worden als spoelwater voor de ontvettings- en beitsbaden. Er wordt voorzien dat tegen eind 2015 de nodige werken daartoe zullen afgerond zijn (mededeling n.a.v. plaatsbezoek) zodat jaarlijks ca. 1.500 m³ aan hemelwater in de productie zal kunnen ingezet worden. In een volgende fase zal onderzocht worden welke de concrete mogelijkheden zijn om gezuiverd afvalwater te recupereren om ingezet te worden in de productie.

Er kan bijgevolg gesteld worden dat voldaan is aan artikel 4.2.1.3. § 5 van Vlarem II.

✓ Lozing afvalwater

Volgens het definitief vastgesteld zoneringsplan is de exploitatie in centraal gebied gelegen waarbij de Lageweg en de Industrielaan voorzien zijn van een gemengd rioolstelsel aangesloten op de RWZI van Menen. In de Lageweg is de ingebuisde Grulbeek aanwezig, een categorie-2-waterloop met bestemming basiskwaliteit.

In zoverre de procesbaden vervangen dienen te worden, wordt hiervoor beroep gedaan op een erkend verwerker.

Het afvalwater van de spoelbaden wordt in de behandelingsbekkens van de waterzuivering samengebracht, waar het fysico-chemisch behandeld wordt voorleer te worden geloosd op de riolering.

Het bedrijf vraagt voor de lozing van het bedrijfsafvalwater de sectorale lozingsvoorwaarden – bijlage 5.3.2.55°b & c – en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden aan:

Cobalt 0,3 mg/l

Boor 3 mg/l

Het motiveert dit als volgt:

Cobalt

Cobalt wordt gebruikt bij de zinkpassivatie, meer bepaald de blauwe passivatie. Naar aanleiding van de wijzigingen van bijlage XIV van REACH en de EU-richtlijnen heeft het bedrijf de intentie om geen 'chrom-zes' meer te gebruiken. Daarom werd enkele jaren geleden de blauwe passivatie overgeschakeld naar 'chrom-drie'.

Bij de overschakeling van 'chrom zes' naar 'chrom drie' is het omwille van kwaliteitsredenen noodzakelijk om Cobalt toe te voegen.

Uit een éénmalige analyse op het bedrijfsafvalwater blijkt dat Cobalt aanwezig is in het geloosde afvalwater in een concentratie hoger dan het indelingscriterium (0,6 µg/l). Er werd een concentratie van 23 µg/l vastgesteld. Om deze reden wordt een bijzondere lozingsnorm van 0,3 mg/l gevraagd.

Boor

Boor wordt op het bedrijf gebruikt als buffer voor het stabiliseren van de pH in de zure zinkbaden.

Net zoals bij cobalt werd boor éénmalige geanalyseerd op het bedrijfsafvalwater en is een concentratie hoger dan het indelingscriterium (700 µg/l) vastgesteld. Het bedrijf vraagt op basis van dit meetresultaat een bijzonder lozingsnorm van 3 mg/l aan.

Bijkomend op de sectorale lozingsnormen en de gevraagde bijzondere normen wenst het bedrijf de toepassing van de lozingsnormen voor 'kleine metaalvracht'. Het bedrijf vraagt in principe enkel een afwijking op de sectorale lozingsnorm voor zink van 0,5 mg/l naar 2 mg/l.

Het bedrijf stelt dat de geloosde metaalvracht beneden de 200 g/dag ligt en het in aanmerking komt voor de afwijking.

Daarnaast brengt het bedrijf nog volgende argumenten aan als bijkomende motivatie:

- * In de huidige waterbehandeling wordt zink neergeslagen als hydroxide. Door geringe pH-afwijkingen en de aanwezigheid van organisch materiaal blijft een hoger restgehalte aanwezig dan de vooropgestelde norm van 0,5 mg/l.
- * Het bedrijf onderzocht reeds drie methoden voor een aangepaste nabehandeling om te kunnen voldoen aan de lozingsnorm van 0,5 mg/l. Geen enkele ervan werd weerhouden om diverse redenen: vorming van H₂S, moeilijke filtratie, te hoge investeringskost.

Evaluatie

Cobalt

Er kan akkoord gegaan worden met de gevraagde lozingsnorm van 0,3 mg/l. Gezien de huidig gemeten concentratie aan Cobalt van 23 µg/l in het bedrijfsafvalwater, is de gevraagde norm nogal ruim. Deze bedraagt meer dan 10x de maximum gemeten waarde. Het indelingscriterium voor Cobalt is vastgelegd op 0,6 µg/l.

Er wordt opgemerkt dat de voorgestelde lozingsnorm slechts op één analyse is gebaseerd. Om een degelijke afstemming van de vergunde lozingsnorm op de werkelijk gemeten concentratie te bekomen, gebeurt dit best op meerdere analyses gespreid over een langere periode.

Het is daarom aangewezen om de gevraagde lozingsnorm slechts voor een periode van 18 maanden op proef toe te staan. In deze periode voert de exploitant kwartaalmetingen uit op het bedrijfsafvalwater zodat een duidelijk beeld bekomen wordt van de werkelijk geloosde concentratie Cobalt. Op basis van deze gegevens kan dan een onderbouwde lozingsnorm worden bepaald.

Boor

Ook voor Boor wordt de opmerking gemaakt dat de gevraagde lozingsnorm gebaseerd is op slechts één meting.

Daarbij komt dat de exploitant vermeldt dat boor wordt ingezet als pH-regeling in de zure zinkbaden.

Volgens de BBT-studie voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (aug 2008) is het gebruik van waterige reinigers met laag boorgehalte in een aantal gevallen BBT. Dit is het geval als boor enkel als functie pH-regeling heeft. Volgens de studie kan hiervoor bijna steeds een boorvrij alternatief gevonden worden.

Op basis van bovenstaande wordt voorgesteld om deze lozingsnorm voor 18 maanden op proef te vergunnen. Binnen deze periode dient de exploitant de mogelijkheid te onderzoeken om gebruik te maken van een boorvrij alternatief voor de pH-sturing van de zinkbaden en een rapport van deze evaluatie en de genomen maatregelen te bezorgen.

Kleine metaalvracht

Het bedrijf vraagt de toepassing van de voorwaarden voor kleine metaalvracht.

De BBT-studie oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (aug 2008) stelt dat de soepele normen voor Zn, Ni, Cu en Cr voor bedrijven die een kleine metaalvracht lozen niet langer conform BBT is.

Het bedrijf vraagt in feite enkel een afwijking voor de parameter zink. De overige parameters opgenomen in 'kleine metaalvracht' zijn niet relevant voor het bedrijf.

Momenteel is een ontwerp voor de aanpassing van de sectorale voorwaarden 'werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen' voorgesteld. Hierbij is de ontwerpnorm voor de parameter zink als volgt: 0,5 mg/l tenzij anders vermeld in de milieuvergunning met een maximum van 2 mg/l.

Er kan akkoord gegaan worden met een bijzondere voorwaarde voor zink van 2 mg/l.

Uit de beschikbare meetgegevens in het kader van de heffingen op het afvalwater voor de periodes 2011-2014 valt echter op dat de gevraagde lozingsnorm voor zink soms wordt overschreden. Zo werd in mei 2015 een concentratie gemeten van 2,5 mg/l zink. In 2012 was de maximum gemeten waarde 4,4 mg/l zink.

In het dossier wordt geen melding gemaakt op welke wijze de exploitant hieraan een oplossing zal bieden. Het is aangewezen dat de exploitant een studie uitvoert, in samenwerking met een erkend deskundige, omtrent de werking en de eventuele optimalisatie van de waterzuivering zodat steeds voldaan kan worden aan de van toepassing zijnde lozingsvoorwaarden.

Binnen de 14 maanden na het verlenen van de vergunning maakt de exploitant een evaluatie-rapport van deze doorlichting over. Dit rapport dient ook de eventueel nodige maatregelen met bijhorende timing te bevatten.

Op dit ogenblik rapporteert de exploitant ook over de stand van zaken omtrent het onderzoek naar de mogelijkheid om gebruik te maken van een boorvrij alternatief voor de pH-sturing van de zinkbaden.

✓ Bodem

Bij de van toepassing zijnde GPBV-rubriek 29.5.5.4° is in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S vermeld. Dit betekent dat een verslag van oriënterend bodemonderzoek moest worden opgemaakt en ingediend bij de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij vóór 07/01/2014. Er loopt een beschrijvend bodemonderzoek (uitvoerder: Esher).

Alle baden zijn vervaardigd uit polypropyleen en dubbelwandig uitgevoerd (met uitzondering van de spoelbaden). De baden zelf zijn omringd door een opvangrand, die minstens de volledige inhoud van een bad kan opvangen. De vloer is met een vloeistofdichte epoxylaag afgewerkt zodat het indringen van chemicaliën wordt voorkomen.

Het tanken gebeurt in de loods, een adsorptiemiddel is ter beschikking.

Alle chemicaliën staan op lekbakken opgesteld. De opslagtanks zijn zuurbestendig uitgevoerd.

Het risico op bodemverontreiniging is beperkt. De verschillende BBT's worden toegepast.

✓ Externe veiligheid

Zoals hoger vermeld werken alle baden op waterbasis, is de gehele installatie ingekuipt en staan alle gevaarlijke stoffen op lekbakken. De opslagvoorwaarden van de gevaarlijke stoffen en de afstandsregels zijn conform de voorwaarden van het Vlare II. De zuren en basen worden gescheiden opgeslagen.

Bovendien is de installatie computergestuurd zodat menselijke vergissingen minimaal worden gehouden.

✓ Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

De belangrijkste preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden telkens hierboven bij elk milieucompartiment vermeld. Daarnaast blijkt uit de beoordeling hierboven dat de best beschikbare technieken m.b.t. preventie van verontreiniging worden toegepast door het bedrijf, of worden evenwaardige technieken toegepast. Door het bedrijf worden geen belangrijke verontreinigingen veroorzaakt.

✓ Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Voorschriften voor het nemen van gepaste maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden zijn opgenomen in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden in Hoofdstuk 4.1 van Vlare II.

✓ Maatregelen bij stopzetting

Ingeval van definitieve stopzetting zijn de maatregelen geregeld via de algemene milieuvoorwaarden van Hoofdstuk 4.1 van Vlare II. Hierbij ligt de globale ontmantelingstermijn op 36 maanden. De inhoud van de baden en afvalstoffen zullen worden verwijderd en afgevoerd naar erkende verwerkers.

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

Stof als zodanig, in preparaat of in voorwerp	
☒ Autorisatie (bijlage XIV van REACH): Chroom(VI)oxide	
☐ Beperkingen	Beperkingen (bijlage XVII van REACH): Van toepassing: Ja ☐ Nee ☒ Beperkingen reeds opgenomen in aanvraag: Ja ☐ Nee ☒
Advies:	Uiterste aanvraagdatum: 21/03/2016 Verbodsdatum: 21/09/2017 Vanaf de verbodsdatum is het in de handel brengen en het gebruik van de stof verboden, tenzij daarvoor een autorisatie verleend is. De exploitant is voor de passivatiebade reeds ten dele overgeschakeld naar chroom(III)-bade (voor de blauwe passivatie). Het nog bestaande gebruik van chroom(VI) (bij de gele en zwarte passivatie) wordt uitgefaseerd om tegen uiterlijk begin 2017 volledig te zijn overgeschakeld. Na het in gebruik nemen van de alkalische zink zal de lijn twee passivaties bevatten: enerzijds op basis van chroom(III) (natuurlijke zinkkleur), anderzijds op basis van chroom(III), die ook ijzer bevat (zwarte kleur).

✓ grondwater

De exploitant vraagt een hernieuwing van de vergunning van een ondiepe grondwaterwinning aan. De exploitant wenst de vergunning voor de grondwaterwinning uit het Quartaire Aquifersysteem (HCOV 0100) via twee boorputten met een diepte van 16 m uit te verminderen tot een debiet van maximaal 15000 m³/j en 35 m³/d. Het betreft een winning uit een freatische watervoerende laag. De aangevraagde winning is dezelfde als eerder vergund.

Het aangevraagde debiet is groter dan 5000 m³/j en kleiner of gelijk aan 30000 m³/j waardoor de aangevraagde grondwaterwinning onder rubriek 53.8.2 ingedeeld moet worden.

Het water is in hoofdzaak noodzakelijk voor de spoeling van de te behandelen stukken tussen de verschillende baden. Er wordt gebruik gemaakt van een cascadespoeling, alle procesbaden zijn voorzien van spaarspoelbaden en er is boven elk bad voldoende afdruiptijd voorzien. De Mer-screening vermeldt dat bij de cascadespoeling ongeveer 3,8 l water per minuut wordt verbruikt per verbruikspunt. BBT voorziet hiervoor 4 l/minuut.

De stukken worden voorbehandeld (ontvetten, beitsen) en verzinkt. De nabehandeling bestaat uit passivatie en eventueel sealen van de stukken. De stukken worden verwerkt in een trommellijn of in een hangwaarlijn. De productie bedraagt op de trommellijn 336 ton/jaar en op de hangwaarlijn wordt 840 ton per jaar verwerkt.

Er wordt momenteel geen hemelwater verbruikt. Er is nochtans een hemelwateropvang van 100 m³ aanwezig. Hiervan moet 30 m³ voorzien worden als bluswatervoorraad. Er wordt voorzien dat vanaf 2016 hemelwater in de productie zal gebruikt kunnen worden als spoelwater voor de ontvettings- en beitsbaden.

Leidingwater wordt enkel voor sanitaire toepassingen gebruikt en niet in de bedrijfsvoering.

Het grondwater wordt uitsluitend gebruikt voor als spoelwater voor de baden en voor de gaswasser. Deze toepassingen van het grondwater kunnen aanvaard worden.

De afgelopen drie jaren werd tussen 4445 en 4910 m³ water verbruikt.

Op dit ogenblik wordt volgens het aanvraagdossier in een stelsel van laagconjunctuur gewerkt van 7 tot 17u. Normaal wordt in een twee ploegenstelsel gewerkt van 5 tot 21u. Er wordt een uitbreiding van het vergunde debiet aangevraagd omdat verwacht wordt dat in hoogconjunctuur eventueel in een drieploegenstelsel zou kunnen gewerkt worden. In het weekend wordt nooit gewerkt.

In 2013 was er een gemiddeld maandomzet van bijna 67000 euro. De maximale gerapporteerde gemiddelde omzet was 76000 (2008). Momenteel wordt 10 u gewerkt. In een drieploegstelsel kan maximaal 24 uur gewerkt worden. De aanvraag stelt letterlijk dat de productie in verhouding staat tot het aantal uren dat gewerkt wordt. Er kan een maximale verhoging van 140% van het debiet aanvaard worden. Dit komt overeen met 12.000 m³/j. Vanaf 2016 kan 1500 m³ regenwater ingezet worden voor bepaalde processen. Er kan bijgevolg slechts een debiet van 10.500 m³/j aanvaard worden. Het maximale dagdebiet wordt vastgelegd op 60 m³/d.

In de vorige vergunning werd eveneens een verdrievoudiging van het werkvolume nagestreefd. Het maximale debiet was in 2006 7090 m³/j. Dit bedrag werd toen verdrievoudigd in de vergunning. Uit de opgepompte hoeveelheden de laatste jaren blijkt dat dit een te rooskleurige extrapolatie betrof. In de huidige aanvraag wordt nu het jaarvolume van 5000 m³ opnieuw verdrievoudigd.

Uit de uitgevoerde peilmetingen blijkt dat het peil in rust zich bevindt op een diepte van 1,9 tot 2,7 m-mv. In werking dalen de peilen tot 6,4 m-mv. Door het uitbreiden van het debiet zullen grotere peildalingen optreden. Een verdrievoudiging van het debiet, zoals aangevraagd, is waarschijnlijk niet mogelijk met de bestaande putten.

Op basis van de aanvaarde toepassingen en voor de gewenste productie uitbreiding kan slechts een debiet van 10500 m³/jaar aanvaard worden. Indien zou blijken dat het voorgestelde debiet alsnog ontoereikend zou zijn bij een sterke stijging van de productie kan via een mededeling kleine verandering alsnog het debiet op basis van de reële productie aangepast worden.

Gezien een debiet van 10500 m³/jaar en mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Kruibeek. De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken. Er kan gesteld worden dat het schadelijk effect van de grondwaterwinning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is.

Overwegende dat het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "gunstig mits brongerichte afzuiging boven de baden van de trommellijn, mits intern noodplan bij brand"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft het verder exploiteren van 4500 m³/jaar grondwaterwinning uit het Kwartair dek.

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen, luidende als volgt : "gunstig voor 20 jaar"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft

- het verder exploiteren van 4500 m³/jaar grondwaterwinning uit het Kwartair dek
- de termijn voor de bijzondere lozingsnormen

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer, luidende als volgt : "gunstig voor het lozen BA 15.000 m³/j in de openbare riolering met lozingsnormen voor cobalt en boor voor een termijn van 2 jaar"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn voor de lozingsnormen cobalt en boor

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de vertegenwoordigster van het stadsbestuur als volgt kunnen weergegeven worden: er waren geen klachten tijdens het openbaar onderzoek; ons advies bevat wel enkele aandachtspunten naar hinder en risico's;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: de brandweer is nog niet langs geweest maar heeft wel een voorwaarde opgelegd ivm bluswateropvang; er moet niet bijgebouwd worden; de afzuiging van de baden moet aangepast worden; alkalisch zink geeft een wasem van NaOH; dit moet afgezogen worden; er kan uitgebreid worden naar een 2- en 3-ploegenstelsel; voor cobalt is er 1 meting van 23 µg/l; het bedrijf heeft 300 µg/l genomen omdat het bedrijf dit dan zelf kan opvolgen; er zijn problemen geweest met zink; nu is dit erug in orde; bij een goede opvolging zou dit zo moeten kunnen blijven;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering/verdere exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het verder exploiteren van 4500 m³/jaar grondwaterwinning uit het Kwartair dek;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. Aan N.V. ARTMETO-ELTROGA, gevestigd te Lageweg 60 8930 Menen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Lageweg 60 te Menen,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
MENEN 1 AFD	F	0520/A 3
MENEN 1 AFD	F	0520/C 3
MENEN 1 AFD	F	0520/D 3

met als voorwerp : een verzinkingsbedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl wijzigen door:

- vermindering opslag 150 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
- vermindering opslag 20.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
- vermindering opslag 400 l zeer licht ontvlambare en ontvlambare stoffen;
- vermindering opslag 80 l ontvlambare vloeistoffen;
- vermindering opslag 300 l P3-producten;
- verwijdering opslag 1000 l P4-producten
- verwijdering diverse metaalbewerkingsmachines, 20 kW
- verminderen debiet grondwaterwinning 10.500 m3/jaar

uitbreiden met:

- compressor 25 kW;
- opslag 500 kg milieugevaarlijke stoffen;
- stookinstallatie 375 kW

hernieuwing van:

- lozing bedrijfsafvalwater 5 m3/uur – 66 m3/dag – 15.000 m3/jaar.
- trommellijn en hangwaarlijn voor elektrolytisch verzinken, samen 146.100 l behandelingsbaden (=zonder spoelbaden)*
- transformator 650 kVA.
- opslag 600 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
- opslag van 10.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
- opslag van 200 l zeer licht ontvlambare en ontvlambare stoffen;
- opslag 320 l ontvlambare vloeistoffen;
- opslag 2200 l P3-producten;
- 1 brandstofverdeelslang;
- labo;
- grondwaterwinning 10.500 m3/jaar uit 2 boorputten uit het kwartair dek (ca. 16 m diep).

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.1.b	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallatie s, miv het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater tem 5 m³/h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 5 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 650 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	

16.3.1.1	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 25 kilo watt)	3		0				
17.3.2.2	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van > 100 kg tem 1 ton (Totale eenheden: 600 kilogram)	2		0	N		N	
17.3.3.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: 200 kg tem 10000 kg, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 10000 kilogram)	3		0	N		N	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: 320 liter)	3		0				

17.3.6.1.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud van 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: 2200 liter)	3		0				
17.3.8.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 kg tem 1 ton (Totale eenheden: 500 kilogram)	3		0	N		N	
17.3.9.1	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.6 of in 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
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 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.5.5.4	Metalen: Oppervlaktebehandeling, m.i.v. ontvetting d.m.v. elektrolytisch of chemisch procédé, gezamenlijke inhoud gebruikte behandelings- en spoelbaden meer dan 30.000 liter, inhoud van alleen behandelingsbaden (exclusief spoelbaden) (Totale eenheden: 146100 liter)	1	A M R	0	B	P	J,R	X

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 (Totale eenheden: 375 kilo watt)	3		0	N		N	
53.8.2	Andere grondwaterwinningsputten waarvan totaal debiet > 5000 m ³ /jaar en < 30.000 m ³ /jaar of min. één put diepte heeft > locatie specifieke dieptecriterium zoals kaart in bijlage 2ter van dit besluit waarbij totaal opgepompte debiet < of = 30.000 m ³ /jaar (Totale eenheden: 10500 kubieke meter per jaar)	2	W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.1.b	afvalwaterzuiveringsinstallaties	5 kubieke meter per uur
12.2.1	transformatoren	650 kilo Volt-Ampere
16.3.1.1	compressoren	25 kilo watt
17.3.2.2	giftige en ontplofbare stoffen	600 kilogram
17.3.3.1.a	corrosieve, irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	10000 kilogram
17.3.4.1.a	P1-producten	200 liter
17.3.5.1	P2-producten	320 liter
17.3.6.1.b	P3-producten	2200 liter
17.3.8.1	milieugevaarlijke stoffen	500 kilogram
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
24.2	labo's	1 Stuks (aantal)
29.5.5.4	verzinkingsbaden	146100 liter
43.1.1.a	stookinstallaties	375 kilo watt
53.8.2	2 Verbuisde boorput op 16 m, uit Quartair dek (0100), voor Andere bestemming	60 m ³ /dag, 10500 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten:

Een verzinkingsbedrijf met:

- lozing bedrijfsafvalwater 5 m³/uur – 66 m³/dag – 15.000 m³/jaar.
- trommellijn en hangwaarlijn voor elektrolytisch verzinken, samen 146.100 l behandelingsbaden (=zonder spoelbaden);
- transformator 650 kVA;
- compressor 25 kW:

- stookinstallatie 375 kW
 - opslag 600 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
 - opslag van 10.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
 - opslag van 200 l zeer licht ontvlambare en ontvlambare stoffen;
 - opslag 320 l ontvlambare vloeistoffen;
 - opslag 2200 l P3-producten;
 - opslag 500 kg milieugevaarlijke stoffen;
 - 1 brandstofverdeelslang;
 - labo;
 - Grondwaterwinning max. 60 m³/dag en 10500 m³/jaar
- Kenmerken:
 Aard van de winning: verbuisde boorput
 Aantal: 2
 Diepte van de winning: elk 16 m
 Watervoerende laag: Kwartair dek
 HCOD-code: 0100
 Gebruik: in spoelbaden en gaswasser

§ 2. De vergunning wordt geweigerd wat betreft het volgende onderdeel : het verder exploiteren van 4500 m³/jaar grondwaterwinning uit het Kwartair dek.

De besluiten van de deputatie dd. 20/07/1995, 22/02/2001, 13/04/2006, 15/03/2007, 2/10/2008 en 1/12/2011 worden opgeheven bij het definitief worden van deze vergunning.

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§3. De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van

- 18 maanden op proef voor de bijzondere lozingsnormen
- 20 jaar voor de overige inrichtingen

die aanvangt op 16/04/2015

en die eindigt op

- 16/10/2016 voor de bijzondere lozingsnormen
- 16/10/2035 voor de overige inrichtingen

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2, 55°
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V93: Winning van grondwater
Hoofdstuk 5.53

bijzondere voorwaarden:

- 1) Onverminderd Vlare II gelden de volgende lozingsnormen voor een termijn van **18 maanden op proef**

parameter	
Boor	3 mg/l
Co	300 µg/l
Cr	0,5 mg/l
Cu	0,5 mg/l
Ni	0,5 mg/l
Zn	2 mg/l

- a) Gedurende een periode van 1 jaar laat de exploitant door een erkend labo *kwartaalmetingen* uitvoeren op het bedrijfsafvalwater voor bovengenoemde parameters zodat een duidelijk beeld bekomen wordt van de werkelijk geloosde concentratie. De analyseresultaten dienen binnen 30 dagen na het bemonsteren te worden overgemaakt aan LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie en VMM. Ten laatste 14 maanden na het verlenen van de vergunning maakt de exploitant een gemotiveerd normvoorstel over aan de deputatie, CBS, LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie en de VMM.
- b) De exploitant onderzoekt de *mogelijkheid om gebruik te maken van een boorvrij alternatief voor de pH-sturing van de zinkbaden*. Uiterlijk 14 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgt de exploitant aan de deputatie, CBS, LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie en de VMM een rapport van deze evaluatie en de genomen maatregelen.
- c) De exploitant voert een studie uit, in samenwerking met een erkend deskundige, omtrent *de werking en de eventuele optimalisatie van de waterzuivering* zodat steeds voldaan kan worden aan de van toepassing zijnde lozingsvoorwaarden. Binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning maakt de exploitant een evaluatierapport van deze doorlichting over aan de vergunningverlenende overheid, LNE milieuvergunningen en VMM. Dit rapport dient ook de eventueel nodige maatregelen met bijhorende timing te bevatten.
- d) De exploitant rapporteert de deputatie, het CBS, LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie VMM-afdeling Operationeel Waterbeheer en VMM, afdeling Ecologisch toezicht - uiterlijk 14 maanden na het verlenen van de vergunning in een studie – over de voortgang van zaken met betrekking tot het inzetten van hemelwater en gezuiverd afvalwater voor de productie-activiteiten.
- 2) De exploitant bezorgt uiterlijk 14 maanden na het verlenen van de vergunning een aangepast uitvoeringsplan.
- 3) Regenwater moet maximaal aangewend worden in de bedrijfsvoering.
- 4) Binnen een termijn van 12 maanden dienen na studie desgevallend de nodige aanpassingen te worden uitgevoerd op de afzuiging op de baden/ gaswasser teneinde de goede werking te garanderen.

- 5) De exploitant stelt een intern noodplan op om adequaat te kunnen reageren bij brand of een andere calamiteit. Het noodplan wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de bevoegde brandweer. In de inrichting dienen in overleg met de bevoegde brandweer de nodige voorzieningen aanwezig te zijn om het wegvloeden van met gevaarlijke producten verontreinigd bluswater naar bodem, openbare riool, oppervlakte- of grondwater te voorkomen. Het opvangen verontreinigd bluswater dient op een aangepaste manier verwijderd te worden. De bepaling van de opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater dient te gebeuren in overleg met de bevoegde brandweer.
- 6) Het gebruik van chroom(VI)-oxide is verboden vanaf de verbodsdatum zoals vermeld in bijlage XIV van de Reach-verordening, tenzij voor dit gebruik een autorisatie is verkregen.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

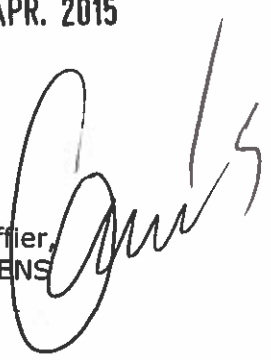
§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: Guido Decorte, voorzitter;
de heren ~~Franky De Bloek~~, Carl Vereecke, Bart Naeyaert, ~~Jean de Bethune~~ en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;
Geert Anthierens, provinciegriffier.

Brugge, 16 APR. 2015

De provinciegriffier,
Geert ANTHIERENS



De voorzitter,
Guido DECORTE



AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.