



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2024-0041 - Referentie OMV-loket 2024093082 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 5 december 2024.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Mireille Colson, mevrouw Jinnih Beels, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Vergunninghouder:** nv Campine (KBO 403.807.337) en nv Campine Recycling (KBO 474.955.451)
- **Adres milieu:** Nijverheidsstraat 2 te 2340 Beerse
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170913-0013
- **Referentie OMV-loket:** 2024093082 - V1
- **Uniek RIE nummer:**
 - BE.VL.000002132.INSTALLATION (Campine Recycling)
 - BE.VL.000000077.INSTALLATION (Campine)
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2024-0041

2. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

3. Voorwerp

- Ingediend door: nv Campine (KBO 403.807.337) en nv Campine Recycling (KBO 474.955.451)
- Bijstelling van milieuvoorwaarden.
- Gevraagd wordt om de lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater, (deels) opgelegd in besluit MLAV1/11-173 en (tijdelijk) gewijzigd met besluiten OMWV-2017-0012 en OMWV-2021-0004, te wijzigen als volgt:

Cd:

- opgelegd in besluit MLAV1/11-173: 0,0008 mg/l;
- gewijzigd met besluit OMWV-2017-0012: 0,008 mg/l voor 3 jaar;
- gewijzigd met besluit OMWV-2021-0004: 0,008 mg/l voor 3 jaar;
- gevraagd: 0,003 mg/l.

SO₄²⁻:

- opgelegd met besluit MLAV1/11-173: 300 mg/l
- gewijzigd met besluit OMWV-2021-0004: 550 mg/l voor 3 jaar;
- gevraagd: 550 mg/l daggemiddeld, 300 mg/l jaargemiddeld.

Cl⁻:

- opgelegd met besluit OMWV-2021-0004: 600 mg/l voor 3 jaar;
- gevraagd: 600 mg/l.

TI

- indelingscriterium VLAREM II: 0,001 mg/l
- gevraagd: 0,010 mg/l voor een periode van 3 jaar

Zodat volgende lozingsnormen van toepassing zijn:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	5
CZV	35
totaal P	0,5
totaal N	10
Fluoride	0,9
Bromide	2
Sulfaten	550 mg/l daggemiddeld, 300 mg/l jaargemiddeld.
Chloriden	600
totaal Ag (*)	0,004
totaal Al	0,5
totaal As	0,015
totaal Cd	0,003
totaal Co	0,005
totaal Cr	0,05
totaal Cu	0,1
totaal Fe	1
totaal Ni	0,06
totaal Pb	0,2
totaal Sb	0,6
totaal Se	0,03
totaal Sn	0,04
Tl	Voor 3 jaar vanaf deputatiebeslissing OMWV-2024-0041: 0,01
totaal Zn	1
decabromodifenyloxyde	0,001
hexabromocyclododecaan	0,002
(*) Zolang het indelingscriterium kleiner is dan de rapportagegrens geldt de rapportagegrens.	

(opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2017-0012 / OMV/2017005600 en OMWV-2021-0004 voor wat betreft totaal Cd, met OMWV-2019-010 voor wat betreft totaal Pb en met OMWV-2021-0004 voor wat betreft sulfaten en chloriden)

(*) Zolang het indelingscriterium kleiner is dan de rapportagegrens, dan geldt de rapportagegrens

4. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1/11-173	M	27/10/2011	27/10/2031	gedeeltelijke vergunning aan de nv Campine en aan de nv Campine Recycling voor het verder exploiteren en veranderen door toevoeging, wijziging een uitbreiding van een inrichting voor het recycleren van lood en het produceren van antimoon	D
MLAV1-2015-101	M	6/08/2015	27/10/2031	vergunning voor het veranderen van de inrichting	D
OMWV-2017-12	M	21/12/2017	-	gedeeltelijke inwilliging van een verzoek tot wijziging van vergunningsvoorwaarden	D
OMV/2017005600	M	13/7/2018	-	uitspraak in beroep tegen het besluit OMWV-2017-12 van de deputatie waarbij het verzoek tot wijziging van de voorwaarden niet wordt ingewilligd en het deputatiebesluit wordt	Min

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
				bevestigd, mits een administratieve rechtzetting	
OMVP-2017-63	M	27/9/2018	27/10/2031	vergunning voor het veranderen van de inrichting	D
OMGP-2018-520	S	4/7/2019	Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2019-10	M	1/8/2019	-	vergunning voor het bijstellen van vergunningsvoorwaarden	D
OMGP-2019-114	S	17/10/2019	Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-341	S	16/1/2020	Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen (met inbegrip van wijziging van vegetatie of KLE)	D
OMGP-2019-601	S	19/3/2020	Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-449	M - S	26/3/2020	27/10/2031	vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de inrichting	D
			Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0303	M	17/12/2020	27/10/2031	vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de inrichting	D
			Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2023-0135	M - S	30/11/2023	weigering	weigering	D
OMGP-2024-0053	M-S	5/9/2024	27/10/2031 Bronbemaling 120 dagen	Vergunning voor het veranderen van de inrichting	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	

CBS: schepencollege
 D: deputatie
 Min: bevoegde Vlaamse minister
 RvS: Raad van State
 RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen

M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten
 S: stedenbouwkundige handelingen
 V: vegetatie
 K: kleinhandelsactiviteiten
 BS: Belgisch Staatsblad

5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

1. Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	5
CZV	35
totaal P	0,5
totaal N	10
Fluoride	0,9
Bromide	2
Sulfaten	Voor 3 jaar vanaf deputatiebeslissing OMWV-2021-0004: 550
Chloriden	600 voor 3 jaar vanaf deputatiebeslissing OMWV-2021-0004
totaal Ag (*)	0,004
totaal Al	0,5
totaal As	0,015
totaal Cd	Voor 3 jaar vanaf deputatiebeslissing OMWV-2021-0004: 0,008 ogenblikkelijk 0,005 jaargemiddelde
totaal Co	0,005
totaal Cr	0,05
totaal Cu	0,1
totaal Fe	1
totaal Ni	0,06
totaal Pb	0,2

Parameter	Norm (mg/l)
totaal Sb	0,6
totaal Se	0,03
totaal Sn	0,04
totaal Zn	1
decabromodifenyloxyde	0,001
hexabromocyclododecaan	0,002
(*) Zolang het indelingscriterium kleiner is dan de rapportagegrens geldt de rapportagegrens.	

(opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2017-0012 / OMV/2017005600 en OMWV-2021-0004 voor wat betreft totaal Cd, met OMWV-2019-010 voor wat betreft totaal Pb en met OMWV-2021-0004 voor wat betreft sulfaten en chloriden)

2. [...]
3. De maatregelen voor de beheersing van de geleide en niet-geleide emissies vermeld in de tabellen 7.3.36 (loodafdeling) en 7.3.37 (antimoonafdeling) van het MER (PRMER-0484-GK) worden toegepast. Jaarlijks bezorgt de exploitant aan ToVo een opvolgingsrapport waarin de onderzochte en uitgevoerde acties/maatregelen ter beperking van de niet-geleide en geleide emissies worden geëvalueerd. (opgelegd in MLAV1/11-173)
4. Aanvullend op de algemene- en de sectorale emissienormen gelden voor het emissiepunt E (hoogoven), het emissiepunt 717 A' (pollutiefilter) en het emissiepunt 19 A (pollutiefilter) de volgende emissiegrenswaarden:
 - Antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 2 mg/Nm³
 - Koper en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cu: 0,5 mg/Nm³
 - Tin en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sn: 0,5 mg/Nm³
 - Arseen en zijn verbindingen, uitgedrukt in As: 0,5 mg/Nm³
 - Cadmium en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cd: 0,1 mg/Nm³
 - Zink en zijn verbindingen, uitgedrukt in Zn: 0,5 mg/Nm³
 Voor het emissiepunt E van de hoogoven gelden bijkomend nog de volgende emissiegrenswaarden:
 - Dioxines: 0,1 ng TEQ/Nm³ (bemonsteringstijd 6-8 u).
 - Zwaveldioxide, uitgedrukt als SO₂: 500 mg/Nm³ als ogenblikkelijke waarde en 350 mg/Nm³ als maandgemiddelde.
 (opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2019-010)
5. Aanvullend op de algemene- en de sectorale emissienormen gelden voor de geleide emissiepunten van de antimoonafdeling (convertoren 35 I, 36 F, 37 G, 38 C, de raffineeroven B en de pollutiefilter BZ-D) de volgende emissiegrenswaarden:
 - Stof: 6 mg/Nm³
 - Lood en zijn verbindingen, uitgedrukt in Pb: 2 mg/Nm³
 - Antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 5 mg/Nm³
 - Koper en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cu: 0,5 mg/Nm³
 - Tin en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sn: 0,5 mg/Nm³
 - Arseen en zijn verbindingen, uitgedrukt in As: 0,5 mg/Nm³
 - Cadmium en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cd: 0,1 mg/Nm³
 - Zink en zijn verbindingen, uitgedrukt in Zn: 0,5 mg/Nm³
 Voor de raffineeroven B geldt er bijkomend een emissiegrenswaarde van 0,1 ng TEQ/Nm³ (bemonsteringstijd 6-8 u). (opgelegd in MLAV1/11-173)
6. Dioxinemetingen:
 - a. In toepassing van artikel 5.29.0.6.§1 3° dient de nv Campine Recycling slechts 1 meting per jaar uit te voeren op de emissies van de hoogoven zolang er zich geen overschrijdingen van de grenswaarde voordoen. Bij een overschrijding van de emissiegrenswaarde geldt de meetfrequentie zoals bepaald in artikel 5.29.0.6 §1, 3° van VLAREM II.
 - b. Voor de loodraffinage (Campine Recycling) wordt de dioxinemeting in de afgassen achterwege gelaten mits de standaardwerkvoorwaarden voor dit proces worden vastgelegd in het werkplan.

- c. Voor de emissiepunten van de antimoonafdeling (nv Campine) wordt de dioxinemeting in de afgassen achterwege gelaten met uitzondering van het emissiepunt horende bij de verwerking van antimoonhoudende afvalstoffen. De dioxinemetingen voor het emissiepunt horende bij de verwerking van antimoonhoudende afvalstoffen dienen pas uitgevoerd te worden na de pilootfase bij de opstart van de productie.
(opgelegd in MLAV1/11-173)
7. In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van titel II van VLAREM mag de afvalstoffenaanvoer gebeuren vanaf 6.30 u in plaats van vanaf 7 u, mits het lossen van deze afvalstoffen slechts plaatsvindt tussen 7 u en 19 u. (opgelegd in MLAV1/11-173)
8. Onverminderd de bepalingen in de stedenbouwkundige vergunning moet er in afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van VLAREM geen groenscherm aangelegd worden aan de zuidkant van het bedrijf waar bedrijfsgebouwen en burelen tot tegen de perceelsgrens staan. (opgelegd in MLAV1/11-173)
9. Het bedrijf beschikt over een milieuzorgsysteem met minstens procedures voor:
- een geschreven procedure voor een afdoende controle van de emissiepunten zodanig dat incidentele emissies binnen de 24 uur kunnen opgespoord en gerapporteerd worden;
 - het bepalen van de frequentie en de intensiteit van de besproeiing van de opslagplaatsen;
 - de toelaatbare handelingen bij de overslag van de grondstoffen en de afvalstoffen;
 - de reiniging van stofgevoelige plaatsen;
 - een verdere beperking van de niet-geleide emissies;
 - het beperken van de geloosde vracht aan zware metalen via het lozingspunt van de waterzuivering.
- (opgelegd in MLAV1/11-173)
10. Stufgevoelige materialen worden opgeslagen in silo's, zakken of bigbags en indien dit niet mogelijk is wegens de afmetingen worden ze opgeslagen in boxen (drie wanden, dak en vloer) zodat ze afgeschermd zijn van regen en wind. Deze materialen worden indien mogelijk bevochtigd om ze stofarm te maken. (opgelegd in MLAV1/11-173)
11. De depositie van metalen (As, Sb, Cd, Cu, Pb en Zn) dient verder opgevolgd te worden via een intern monitoringsprogramma met behulp van neerslagkruiken in en rond het bedrijf. Bij het vaststellen van verhoogde depositiewaarden wordt er nagegaan wat de mogelijke oorzaak is. De bekomen informatie wordt ter beschikking gehouden van de toezichtshoudende overheid.
(opgelegd in MLAV1/11-173)
12. De convertor nr. 36 mag enkel ingezet worden voor het productieproces op het ogenblik dat convertor 37 tijdelijk uit dienst is. (opgelegd in MLAV1/11-173)
13. Het afknippen van ijzersteen mag enkel gebeuren tussen 7 uur en 19 uur. (opgelegd in MLAV1/11-173)
14. De exploitant moet afstromend hemelwater afkomstig van de nieuwe toegangsweg –via open grachtenstelsels- opvangen in bergbezinkingsbekkens. De open grachtenstelsel zijn voorzien van een natuurtechnisch profiel en zuiverende beplanting. De soortenbepaling voor de beplanting dient te gebeuren in overleg met het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) De lozing van het opgevangen hemelwater uit de bergbezinkingsbekkens op het oppervlaktewaterstelsel (Diepteloop) verloopt via een KWS-afscheider. (opgelegd in MLAV1/11-173)
15. Indien een overschrijding wordt vastgesteld van de in deze milieuvergunning bepaalde lozingsnormen, met betrekking tot de lozing van afvalwater in de Diepteloop en welke een betekenisvolle aantasting van het leefgebied van de kamsalamander tot gevolg zou kunnen hebben, zal in samenwerking met het ANB en op kosten van Campine, overgegaan worden tot de aanleg van een poelencomplex ten behoeve van kamsalamander. Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen, ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief landschap. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van aangemelde soorten, relevant voor de SBZ, lokaal verdwijnen. Het poelencomplex bestaat uit 3 diepe poelen (530m²-465m³), een grote ondiepe poel (471m²-275m³) en een kleine ondiepe poel (177m²-100m³). De maatregelen dienen uitgewerkt in een geschreven overeenkomst tussen het ANB en de exploitant. (opgelegd in MLAV1/11-173)
16. De exploitant werkt binnen een termijn van 6 maanden (te rekenen vanaf 27/10/2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/1100000173) in overleg met het ANB een plan van aanpak uit aan gebiedsgerichte milderende maatregelen die de effecten van de verzurende

deposities milderende en verstoringen neutraliseren, met daarin een duidelijke timing per maatregel. De timing dient ten allen tijde gerespecteerd te worden. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan van aanpak:

- a. brongerichte maatregelen in functie van het terugdringen van de uitstoot van SO₂ en effectgerichte en herstelmaatregelen om de effecten van verzuring te milderende en verstoringen te neutraliseren.
- b. Bovenstaande maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszones (SBZ-H) BE2100019 en er degradatie is van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (delen van Pomp-Poelberg en Eksterheide).
- c. De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Campine aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door de exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden getroffen in de speciale beschermingszone BE2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bosen natuurdomeinen daarbuiten (delen van Pomp-Poelberg en Eksterheide).
- d. Buiten de effecten van verzuring op vegetatie, zijn er ook deze ten aanzien van fauna. De exploitant realiseert voor Heikikker een complex van geschikte waterhabitats. Het complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe poel (530m²-465m³), twee grote ondiepe poelen (471m²-275m³) en een twee kleine ondiepe poelen (177m²-100m³).

(opgelegd in MLAV1/11-173)

17. Daarnaast dienen door Campine volgende milderende maatregelen getroffen te worden met betrekking tot geluidshinder:

- a. De aanleg van grondmassieven in functie van het beperken van de geluidsbelasting ten aanzien van de aanpalende natuurgebieden (ten W, N en NO) op volgende locaties:
 - tegen de zuidelijke rand van de gesaneerde stortplaats;
 - ten noorden van de nieuwe geplande toegangsweg;
 - op de grens met het natuurgebied ten westen en noordwesten.De grondmassieven dienen voldoende hoog te zijn om als geluidswal te kunnen fungeren. Voor de receptor lucht worden in het MER beplante grondmassieven als milderende maatregel voorgesteld. De grondmassieven dienen bijgevolg door de exploitant beplant. Om zwevend stof af te vangen, wordt beter een gemengde aanplant overwogen: habitattypisch, standplaatsgeschikt loofhout (wintereik, zomereik, zachte berk, ruwe berk, sporkehout, raterpopulier en wilde lijsterbes) in combinatie met naalddhout (Grove den). Naalddhout vangt immers meer zwevend stof en zuurdepositie door de permanente fijne bebladering. De bosaanplant kan (indien voldoende breed) door de exploitant als boscompensatie worden ingebracht.

Alternatief voor het beperken van de geluidsbelasting is de plaatsing van geluidsschermen (vangen echter geen stof af) of de combinatie van een geluidsscherm (zijde bedrijventerrein) en beplant grondmassief (zijde natuurgebieden en -buffer).

In functie van interne buffering dient in het O en NO, parallel aan de zgn. geknikte weg en de Diepteloop, eveneens een beplant grondmassief voorzien. Dit massief moet daarnaast de doorwaadbaarheid van het bedrijventerrein voor fauna verzekeren (faunacorridor). De in het MER gestelde breedte van 5 meter is voor het ANB indicatief (ondergrens). De maatregel is supplementair aan deze die in het kader van de nieuwe omleidingsweg en vaste oeververbinding getroffen dienen te worden.

De beplante grondmassieven zullen eveneens als visuele buffer (groenscherm) fungeren. Aan de zuidkant van het bedrijf, waar bedrijfsgebouwen en burelen tot aan de perceelsgrens staan, is geen mogelijkheid tot aanleg van een beplant grondmassief/groenscherm.

- b. licht- en geluidshinder zijn de belangrijkste effectgroepen t.a.v. vleermuizen. In functie van de beperking van de effecten ten aanzien van deze soortgroep dient de ultrasone component

van aanwezige geluidsbronnen in een bereik boven de 20 kHz onder de 70 dB te blijven.

Beperking van het geluid onder de 20 kHz in het algemeen beperkt hinder naar vleermuizen.

(opgelegd in MLAV1/11-173)

18. Daarnaast dienen door Campine volgende milderende maatregelen getroffen te worden met betrekking tot lichtvervuiling:

Door de exploitant dient lichtverstoring naar de omliggende natuurterreinen en vleermuizen in het bijzonder beperkt:

- de verlichting dient beperkt tot het strikt functionele (lage dichtheid lichtpunten), rekening houdende met de veiligheid op de bedrijfspercelen;
- de verlichting mag uitsluitend het doelgebied aanstralen;
- de hoogte van de lichtpunten dient beperkt tot maximaal 5 meter;
- lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel dient vermeden, zowel horizontaal als opwaarts door het gebruik van aangepaste armaturen;
- de hoeveelheid weerkaatst licht dient tot een minimum beperkt;
- op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, dienen bewegingssensoren geplaatst;
- het gebruik van wit licht dient gemeden.

Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde

voorwaarden. (opgelegd in MLAV1/11-173)

19. Door de exploitant dient het verlies van leefgebied van vleermuizen gemilderd door de aanleg van nieuwe, duurzame vleermuizenverblijven. Hiertoe dienen op minstens drie locaties vleermuizenverblijven (permanente constructies) ingegraven in de beplante grondmassieven. De maatregel dient uitgewerkt in een geschreven overeenkomst tussen het ANB en de exploitant. (opgelegd in MLAV1/11-173)
20. Steunend op de resultaten van het veiligheidsrapport dienen in afwijking van artikel 5.17.1.6. van VLAREM II (versie vóór 01 juni 2015) de opslagplaatsen voor het aanleggen van charges niet te voldoen aan de scheidingsafstanden zoals vermeld in bijlage 5.17.1. van VLAREM II (versie vóór 01 juni 2015). (opgelegd in MLAV1-2015-0101)
21. Voor de bijzondere voorwaarde nr. 15 tot en met 19 van de basisvergunning met kenmerk MLAV1/1100000173 d.d. 27 oktober 2011 dienen uiterlijk tegen 31 december 2017 de werken te zijn opgestart. (opgelegd in MLAV1-2015-0101)
22. Ter voorkoming van diffuse emissies bij de productie van secundair lood dient het materiaal bij de voorbehandeling voldoende bevochtigd te worden. Indien deze bevochtiging onvoldoende is, dient één van de technieken zoals omschreven in BBT 91 van de BBT-conclusies van de BREF 'Non-ferro' toegepast te worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
23. In afwijking van de bepalingen van artikel 3.10.5.4.2 en in toepassing van artikel 3.10.2.1.2 van VLAREM III dienen polypropyleen en polyethyleen niet gescheiden te worden van de loodbatterijen vóór het smelten van de batterijen. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
24. Uiterlijk vanaf 1 januari 2022 dient de opslag van cokes afgedekt te worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
25. Het gemiddelde over een bemonsteringsperiode dient berekend te worden als de gemiddelde waarde van 3 opeenvolgende metingen van ten minste 30 minuten elk. Voor batchprocessen kan het gemiddelde van een representatief aantal metingen dat is genomen over de totale ladingstijd, of het resultaat van een meting die is uitgevoerd over de totale ladingstijd, gebruikt worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
26. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.11.1.1, tweede lid; 3.10.11.1.1, derde lid; 3.10.11.1.1, vierde lid en 3.10.11.1.1, vijfde lid van titel III van het VLAREM geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
27. Voor de parameter TVOC vermeld in de artikelen 3.10.5.1.10, tweede lid en 3.10.11.1.1, zesde lid van titel III van het VLAREM geldt een zesmaandelijkse meetfrequentie zoals vermeld in artikel 4.4.4.4. §1. van titel II van het VLAREM. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
28. Volgende emissiegrenswaarden gelden voor de refumeroeven van de antimoonafdeling (schoorsteen J):

- a. stof: 1 mg/Nm³;
 - b. som van lood en zijn verbindingen, uitgedrukt in Pb en antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 1 mg/Nm³.
(opgelegd in OMGP-2019-0449)
29. In het nieuwe magazijn vergund met het besluit met kenmerk OMV_2020103847 worden geen Seveso-producten (zoals vermeld in bijlage 5 van titel II van het VLAREM) opgeslagen. (opgelegd in OMGP-2020-0303)
30. [...]
31. Er moeten zettingsbakens geplaatst worden bij de meest nabije zettingsgevoelige objecten van derden aan elke zijde van de bemaling. Van zodra de bemaling wordt opgestart, moeten de zettingen opgevolgd worden. De monitoring gebeurt per zettingsbakens minstens met volgende frequentie:
- Voor het opstarten van de bemaling: 1 zettingsmeting (nulmeting).
 - Week 1 na opstart van de bemaling en elke eerste week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: vijfmaal per week een zettingsmeting.
 - Vanaf week 2 na opstart van de bemaling en elke tweede week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: éénmaal per week een zettingsmeting.
- De metingen op de zettingen mogen stopgezet worden van zodra deze niet meer wijzigen. Bij het instellen van een dieper bemalingspeil wordt de zettingsmeting terug opgestart volgens bovenstaande frequentie. Indien er een absolute zetting van 15 mm of meer gemeten wordt t.h.v. een zettingsgevoelige constructie wordt de bemaling bijgestuurd. Vanaf 20 mm wordt ze stilgelegd. Er dient technisch een terugvalsscenario voorzien te worden dat dit mogelijk maakt. (opgelegd in OMGP-2024-0053)
32. De bemaling dient te worden uitgevoerd met waterkerende wanden of een tegenbemaling. (opgelegd in OMGP-2024-0053)

6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 23 juli 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 13 augustus 2024 (versie in het omgevingsloket: V1)

7. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Beerse.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Een publieke informatievergadering was wettelijk niet vereist en werd niet gehouden.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Beerse

- advies gevraagd op 13 augustus 2024;
- advies ontvangen op 17 september 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 13 augustus 2024;
- advies ontvangen op 15 oktober 2024;
- inhoud: ongunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 13 augustus 2024;
- advies ontvangen op 2 oktober 2024;
- inhoud: ongunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 5 november 2024

1. Horen van de partijen

- Mevrouw H. Goovaerts, sustainability director, en de heer B. Geudens, milieucoördinator, worden gehoord namens de aanvrager.
- Mevrouw Goovaerts licht toe welke stappen genomen zijn om de lozingsnormen te verlagen. Ze verwijst naar de nota die op 31 oktober 2024 op het omgevingsloket werd opgeladen.
 - Ze licht toe dat het bedrijf 3 jaar geleden eveneens lozingsnormen aanvraagde. In die 3 jaar werden allerlei testen en proeven uitgevoerd. Zo werd het gebruik van Biosorb in een zusterbedrijf opgevolgd. Dat zusterbedrijf heeft inmiddels Biosorb verwijderd omdat enerzijds het debiet verlaagd werd en het anderzijds moeilijk te monitoren was. Zo bleek dat er een snelle verzadiging optrad waardoor er een opstoot van de cadmiumconcentratie was. De patronen kosten echter ongeveer 100.000 euro per jaar, waardoor het resultaat niet in verhouding is tot de investeringskost. Dit is in de veronderstelling dat de condities bij beide bedrijven hetzelfde zijn.
 - Mevrouw Goovaerts stelt dat er niet verwacht was thallium aan te treffen in het afvalwater. De bron hiervan zou liggen bij het primair lood dat telkens opnieuw gerecycleerd wordt. Er werden proeven uitgevoerd met Metalsorb. Dit werd sinds juli toegevoegd en sinds oktober werd dit geautomatiseerd, zodat het in het weekend verder kan werken. Hierdoor werd de gemeten hoeveelheid thallium teruggebracht van 30 µg/l naar 10 µg/l. Dit geeft ook goede resultaten op het vlak van de cadmiumconcentratie. Er is echter nog niet voldoende lang gemeten kunnen worden om met zekerheid te kunnen stellen dat dit steeds dezelfde resultaten zal geven. De kost daarvan wordt ingeschat op 25.000 euro per jaar en daarbovenop komt de kost voor de verwerking van het slib.
 - De heer Geudens licht toe dat er een week getest werd met elektrocoagulatie. Deze techniek heeft impact op 3 van de 4 parameters in deze aanvraag, namelijk een betere verwijdering van Cd en Tl en het vermijden van toevoegen van chlorides door het vermeden gebruik van ijzertrichloride. Er zal nu een kleinere module gebouwd worden om een procesoptimalisatie uit te voeren.
Mevrouw Goovaerts licht toe dat de kostenschatting minimum 900.000 euro voor de installatie is. Dit betekent een verdubbeling van de waterbehandelingskost. Ze licht toe dat het bedrijf bezig was het lozingsdebiet af te bouwen om tot een nullozersstatuut te komen, maar sinds 2023 is er een ander patroon in de regenval waardoor er onvoldoende buffercapaciteit is om dit te realiseren. Om het regenwater te hergebruiken, moet er meer buffering voorzien worden. Het is financieel echter niet mogelijk om zowel meer buffering als bijkomende zuivering te voorzien.
- De VMM-afvalwater en lucht vraagt welke maatregelen eerst genomen zullen worden.
 - Mevrouw Goovaerts antwoordt dat de maatregel van Metalsorb is ingevoerd waardoor de normen voor cadmium en thallium behaald kunnen worden. Daarnaast wordt in samenwerking met de VITO een volledige waterbalans opgemaakt, zodat de watervolumes en buffercapaciteit correct bepaald worden.
- De VMM-afvalwater en lucht stelt dat een Wezertoets toegevoegd werd, maar dat deze niet volledig correct is opgemaakt. Er moet in principe getoetst worden met het volledige debiet. Het is echter ook een specifieke situatie, aangezien het bedrijf is gelegen in brongebied, terwijl de wezertoets gebruikelijk wordt afgetoetst op een L1-waterloop. De VMM-afvalwater en lucht stelt dat er voor chloriden en sulfaten geen overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen meer zijn, maar wel voor cadmium en thallium.
- De VMM-afvalwater en lucht vraagt of er reeds andere coagulanten dan ijzertrichloride getest werden.

- De heer Geudens antwoordt dat er op de 9 jaar dat hij er werkt reeds een 4-tal keer met leveranciers ongeveer 10 verschillende coagulanten bekeken heeft en telkens geeft ijzertrichloride de beste resultaten.
 - De VMM-afvalwater en lucht merkt op dat de sulfaten vrijkomen door het breken van batterijen en vraagt of er voldoende maatregelen genomen worden om dit op te vangen.
 - Mevrouw Goovaerts antwoordt dat er reeds verschillende maatregelen genomen zijn. De hal zelf heeft geen lekkages. Het probleem is het transport in en uit de hal. Daarom werd er 2 jaar geleden een wielwasinstallatie in gebruik genomen.
 - De VMM-afvalwater en lucht stelt voor de gevraagde lozingsnormen alsnog toe te staan voor een beperkte termijn van 3 jaar in afwachting van het verder uitwerken van de maatregelen, waaronder de elektrocoagulatie en de buffering. Bovendien kan jaarlijks een overleg met de adviesinstanties georganiseerd worden om de vooruitgang van de geplande maatregelen toe te lichten.
 - Mevrouw Goovaerts stelt dat dit mogelijk is.
 - Mevrouw Goovaerts merkt op dat de waterkwaliteit soms afneemt, hoewel het bedrijf op dat moment niet geloosd heeft.
 - De VMM antwoordt dat het bedrijf voornamelijk tijdens regenachtige perioden loost. Tijdens drogere perioden zal er een concentratie van de stoffen zijn door de lagere waterstand en door mogelijke vervuiling die vrijgesteld wordt uit de waterbodem.
2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
- De omschrijving kan behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
- Het advies van het CBS is gunstig, mits wordt voldaan aan volgende voorwaarden:
 - De exploitant blijft inzetten op onderzoek naar alternatieven om de hoeveelheid cadmium in het afvalwater te verlagen.
 - De exploitant blijft inzetten op onderzoek naar het implementeren van Metalsorb in de bestaande waterzuivering, of naar alternatieven, om de hoeveelheid thallium in het afvalwater te verlagen.
 - De AGOP-M en de VMM-afvalwater en lucht verlenen ongunstige adviezen.
 - De AGOP-M volgt de volgende motivering uit het VMM-advies:
 - In het kader van een bijzondere voorwaarde van het deputatiebesluit OMWV-2021-0004 van 10 juni 2021 heeft de exploitant een evaluatierapport opgesteld inzake de haalbaarheid en de efficiëntie van de mogelijke aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie (nl. aanpassing, waarbij enkel het te lozen afvalwater nog behandeld wordt, én coagulatie van Cd door middel van elektroprecipitatie in de afvalwaterzuiveringsinstallatie) en het verder beperken van de mogelijke verstuiving van filterstof te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid
 - De exploitant stelde voor om 2 technieken verder te onderzoeken, nl. elektrocoagulatie en extra voorbezinking. Tevens stelde de exploitant dat 3 µg/l een realistische grenswaarde zou zijn voor Cd. Deze norm wordt nu gevraagd. Ondertussen werden reeds testen uitgevoerd met elektrocoagulatie. De techniek heeft een gunstige invloed op 3 van de 4 parameters van deze aanvraag, namelijk een betere verwijdering van Cd en Tl en het vermijden van toevoegen van chloriden door het vermeden gebruik van ijzertrichloride. De volgende stap is een modulaire unit te plaatsen en hier procesoptimalisaties op uit te voeren om zeker te zijn van de kwaliteit van het effluent en de proceskosten. In het kader van de verwijdering van Tl zijn er testen gebeurd met Metalsorb. De volwaardige implementatie van de dosering van dit product is lopende en zal ook een positief effect hebben op Cd. Voor sulfaten wordt een daggemiddelde norm van 550 mg/l gevraagd met een jaargemiddelde van 300 mg/l. Er wordt gesteld dat sulfaten afkomstig zijn van gebruikte coagulanten. Er wordt tevens gesteld dat het meest performante coagulant FeCl₃ is. Indien enkel FeCl₃ gebruikt wordt is het niet duidelijk wat de bron van sulfaten is. Er zijn enkel maandgemiddelde meetwaarden in tabelvorm bij het dossier gevoegd. Het VMM emissiemeetnet beschikt enkel over beperkte meetgegevens voor sulfaten van 2024. De

hoogste meetwaarde was 240 mg/l. Chloriden zijn afkomstig van FeCl_3 , die gebruikt worden als coagulant in het zuiveringsproces.

- De test met de techniek van de elektrocoagulatie zou ook een positieve impact hebben op de chloridevracht in de toekomst. Deze effecten moeten blijken uit een (semi-)full-scale opstelling. TI is aanwezig in het bedrijfsafvalwater, maar was in het verleden niet vergund. Een norm van 10 µg/l wordt gevraagd voor een periode van 3 jaar. In deze periode wordt de performantie van Metalsorb verder bevestigd en kan worden onderzocht tot welke concentraties verder kan worden gezuiverd. Toepassing van elektrocoagulatie zal ook een positieve invloed hebben op de verwijdering van TI. Een combinatie met Metalsorb zal mogelijk tot nog lagere waarden kunnen leiden. De exploitant levert inspanningen om de waterbuffering en beheer goed onder controle te houden. Er loopt op dit moment een samenwerking met VITO om de waterbalans volledig in kaart te brengen en op basis hiervan worden projecten voorgesteld die kunnen zorgen voor een verhoogd hergebruik en een betere buffering. In het evaluatierapport werd gesteld dat er aandacht zou besteed worden aan extra voorbezinking. De bezinkbaarheid zou verder in kaart worden gebracht, een techniek zou worden geselecteerd en naargelang de kosten-baten zou een piloottest worden uitgevoerd. Dit wordt in dit dossier niet meer besproken. In het evaluatierapport werd ook verwezen naar een polishing stap met Biosorb, een soort geactiveerd boomschors in filterpatronen, die in de vestiging van Villefranche wordt toegepast. In deze aanvraag wordt daar niet meer naar verwezen. Een bestaande of nieuwe lozing van bedrijfsafvalwater mag nooit leiden tot een achteruitgang van de toestand van het waterlichaam waarop wordt geloosd. Ook de doelstellingen voor dat waterlichaam moeten haalbaar blijven. In de vergunningsprocedure moet daarom zowel het risico op achteruitgang, als het niet halen van de doelstellingen worden afgetoetst. De samenvattende pdf en de rekentool in Excel moeten worden opgenomen in de vergunningsaanvragen. Dit is in dit dossier niet gebeurd. Exploitant dient nog bijkomende verduidelijking te verschaffen m.b.t.:

- Wezer-stappenplan;
- Bron sulfaten;
- Onderzoek voorbezinking;
- Polishing stap Biosorb.

- De AGOP-M stelt verder nog vast dat Campine op lange termijn het lozingsdebiet wil reduceren. Het gaat hierbij om een graduele verlaging van het geloosde debiet tot een halvering binnen ca. 5 jaar tijd, aldus de aanvraag (add Q1, p.12)
Dit is veel te vaag: Het bedrijf dient aan te geven wat de stand van zaken op dit ogenblik is met betrekking tot deze verlaging en een meer concrete planning voor te stellen.
In het aanvraagdossier waarvan nu wordt gevraagd om een bijstelling van bijzondere lozingsvoorwaarden te verkrijgen (OMWV 2021/004 dd. 10 juni 2021) wordt vermeld dat "het bedrijf het lozingsdebiet verder wil reduceren. Het gaat hierbij om een graduele verlaging van het geloosde debiet tot een halvering binnen circa 5 jaar tijd"
We zijn nu 3 en een half jaar verder en het bedrijf stelt identiek hetzelfde voor. Ook dit dient verder uitgeklaard.

- Met nota van 31 oktober 2024 reageert de aanvrager op de adviezen en geeft bijkomende verduidelijking over de gevraagde normen en de geplande maatregelen.
- Gelet op de reeds genomen maatregelen (o.a. het gebruik van Metalsorb), de beoogde maatregelen (o.a. de elektrocoagulatie) en de waterbalans die samen met de VITO opgesteld wordt, stelt de POVC voor de gevraagde lozingsnormen toe te staan voor een termijn van 3 jaar. Daarbij dient de aanvrager jaarlijks een overleg met de adviesinstanties te organiseren om de vooruitgang van de geplande maatregelen te bespreken. Hiervoor wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld.

5. Watertoets

- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-afvalwater en lucht ter zitting.
- Uit het advies blijkt dat de gevraagde lozingsnormen (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar zijn met het watersysteem, mits beperking van de termijn. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de lozing, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in

het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)

- De lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater, zoals (deels) opgelegd in besluit MLAV1/11-173 en (tijdelijk) gewijzigd met besluiten OMWV-2017-0012 en OMWV-2021-0004 worden als volgt toegestaan voor een periode van 3 jaar:
 - Cd: 0,003 mg/l;
 - SO_4^{2-} : 550 mg/l daggemiddeld, 300 mg/l jaargemiddeld;
 - Cl^- : 600 mg/l;
 - I^- : 0,010 mg/l.
- Bijkomend wordt volgende voorwaarde opgelegd:
 De vergunninghouder organiseert jaarlijks een overleg met de VMM-afvalwater en lucht, de AGOP-M en de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen om de voortgang van de geplande maatregelen voor de verbetering van de lozingssituatie te bespreken.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarde(n) van toepassing zijn:

1. Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	5
CZV	35
totaal P	0,5
totaal N	10
Fluoride	0,9
Bromide	2
Sulfaten	550 mg/l daggemiddeld, 300 mg/l jaargemiddeld voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
Chloriden	600 voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
totaal Ag (*)	0,004
totaal Al	0,5
totaal As	0,015
totaal Cd	0,003 voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
totaal Co	0,005
totaal Cr	0,05
totaal Cu	0,1
totaal Fe	1
totaal Ni	0,06
totaal Pb	0,2
totaal Sb	0,6
totaal Se	0,03
totaal Sn	0,04
I^-	0,01 voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
totaal Zn	1
decabromodifenyl oxide	0,001
hexabromocyclododecaan	0,002
(*) Zolang het indelingscriterium kleiner is dan de rapportagegrens geldt de rapportagegrens.	

(opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2017-0012 / OMV/2017005600 en OMWV-2021-0004 voor wat betreft totaal Cd, met OMWV-2019-010 voor wat betreft totaal Pb en met OMWV-2021-0004 voor wat betreft sulfaten en chloriden en gewijzigd met OMWV-2024-0041)

2. [...]

3. De maatregelen voor de beheersing van de geleide en niet-geleide emissies vermeld in de tabellen 7.3.36 (loodafdeling) en 7.3.37 (antimoonafdeling) van het MER (PRMER-0484-GK) worden toegepast. Jaarlijks bezorgt de exploitant aan ToVo een opvolgingsrapport waarin de onderzochte en uitgevoerde acties/maatregelen ter beperking van de niet-geleide en geleide emissies worden geëvalueerd. (opgelegd in MLAV1/11-173)
4. Aanvullend op de algemene- en de sectorale emissienormen gelden voor het emissiepunt E (hoogoven), het emissiepunt 717 A' (pollutiefilter) en het emissiepunt 19 A (pollutiefilter) de volgende emissiegrenswaarden:
 - Antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 2 mg/Nm³
 - Koper en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cu: 0,5 mg/Nm³
 - Tin en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sn: 0,5 mg/Nm³
 - Arseen en zijn verbindingen, uitgedrukt in As: 0,5 mg/Nm³
 - Cadmium en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cd: 0,1 mg/Nm³
 - Zink en zijn verbindingen, uitgedrukt in Zn: 0,5 mg/Nm³Voor het emissiepunt E van de hoogoven gelden bijkomend nog de volgende emissiegrenswaarden:
 - Dioxines: 0,1 ng TEQ/Nm³ (bemonsteringstijd 6-8 u).
 - Zwaveldioxide, uitgedrukt als SO₂: 500 mg/Nm³ als ogenblikkelijke waarde en 350 mg/Nm³ als maandgemiddelde.(opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2019-010)
5. Aanvullend op de algemene- en de sectorale emissienormen gelden voor de geleide emissiepunten van de antimoonafdeling (convertoren 35 I, 36 F, 37 G, 38 C, de raffineeroven B en de pollutiefilter BZ-D) de volgende emissiegrenswaarden:
 - Stof: 6 mg/Nm³
 - Lood en zijn verbindingen, uitgedrukt in Pb: 2 mg/Nm³
 - Antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 5 mg/Nm³
 - Koper en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cu: 0,5 mg/Nm³
 - Tin en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sn: 0,5 mg/Nm³
 - Arseen en zijn verbindingen, uitgedrukt in As: 0,5 mg/Nm³
 - Cadmium en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cd: 0,1 mg/Nm³
 - Zink en zijn verbindingen, uitgedrukt in Zn: 0,5 mg/Nm³Voor de raffineeroven B geldt er bijkomend een emissiegrenswaarde van 0,1 ng TEQ/Nm³ (bemonsteringstijd 6-8 u). (opgelegd in MLAV1/11-173)
6. Dioxinemetingen:
 - a. In toepassing van artikel 5.29.0.6.§1 3° dient de nv Campine Recycling slechts 1 meting per jaar uit te voeren op de emissies van de hoogoven zolang er zich geen overschrijdingen van de grenswaarde voordoen. Bij een overschrijding van de emissiegrenswaarde geldt de meetfrequentie zoals bepaald in artikel 5.29.0.6 §1, 3° van VLAREM II.
 - b. Voor de loodraffinage (Campine Recycling) wordt de dioxinemeting in de afgassen achterwege gelaten mits de standaardwerkvoorwaarden voor dit proces worden vastgelegd in het werkplan.
 - c. Voor de emissiepunten van de antimoonafdeling (nv Campine) wordt de dioxinemeting in de afgassen achterwege gelaten met uitzondering van het emissiepunt horende bij de verwerking van antimoonhoudende afvalstoffen. De dioxinemetingen voor het emissiepunt horende bij de verwerking van antimoonhoudende afvalstoffen dienen pas uitgevoerd te worden na de pilootfase bij de opstart van de productie.(opgelegd in MLAV1/11-173)
7. In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van titel II van VLAREM mag de afvalstoffenaanvoer gebeuren vanaf 6.30 u in plaats van vanaf 7 u, mits het lossen van deze afvalstoffen slechts plaatsvindt tussen 7 u en 19 u. (opgelegd in MLAV1/11-173)
8. Onverminderd de bepalingen in de stedenbouwkundige vergunning moet er in afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van VLAREM geen groenscherm aangelegd worden aan de zuidkant van het bedrijf waar bedrijfsgebouwen en burelen tot tegen de perceelsgrens staan. (opgelegd in MLAV1/11-173)
9. Het bedrijf beschikt over een milieuzorgsysteem met minstens procedures voor:

- een geschreven procedure voor een afdoende controle van de emissiepunten zodanig dat incidentele emissies binnen de 24 uur kunnen opgespoord en gerapporteerd worden;
- het bepalen van de frequentie en de intensiteit van de besproeiing van de opslagplaatsen;
- de toelaatbare handelingen bij de overslag van de grondstoffen en de afvalstoffen;
- de reiniging van stofgevoelige plaatsen;
- een verdere beperking van de niet-geleide emissies;
- het beperken van de geloosde vracht aan zware metalen via het lozingspunt van de waterzuivering.

(opgelegd in MLAV1/11-173)

10. Stufgevoelige materialen worden opgeslagen in silo's, zakken of bigbags en indien dit niet mogelijk is wegens de afmetingen worden ze opgeslagen in boxen (drie wanden, dak en vloer) zodat ze afgeschermd zijn van regen en wind. Deze materialen worden indien mogelijk bevochtigd om ze stofarm te maken. (opgelegd in MLAV1/11-173)
11. De depositie van metalen (As, Sb, Cd, Cu, Pb en Zn) dient verder opgevolgd te worden via een intern monitoringsprogramma met behulp van neerslagkruiken in en rond het bedrijf. Bij het vaststellen van verhoogde depositiewaarden wordt er nagegaan wat de mogelijke oorzaak is. De bekomen informatie wordt ter beschikking gehouden van de toezichtshoudende overheid. (opgelegd in MLAV1/11-173)
12. De convertor nr. 36 mag enkel ingezet worden voor het productieproces op het ogenblik dat convertor 37 tijdelijk uit dienst is. (opgelegd in MLAV1/11-173)
13. Het afknippen van ijzersteen mag enkel gebeuren tussen 7 uur en 19 uur. (opgelegd in MLAV1/11-173)
14. De exploitant moet afstromend hemelwater afkomstig van de nieuwe toegangsweg –via open grachtenstelsels- opvangen in bergbezinkingsbekkens. De open grachtenstelsel zijn voorzien van een natuurtechnisch profiel en zuiverende beplanting. De soortenbepaling voor de beplanting dient te gebeuren in overleg met het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) De lozing van het opgevangen hemelwater uit de bergbezinkingsbekkens op het oppervlaktewaterstelsel (Diepteloop) verloopt via een KWS-afscheider. (opgelegd in MLAV1/11-173)
15. Indien een overschrijding wordt vastgesteld van de in deze milieuvergunning bepaalde lozingsnormen, met betrekking tot de lozing van afvalwater in de Diepteloop en welke een betekenisvolle aantasting van het leefgebied van de kamsalamander tot gevolg zou kunnen hebben, zal in samenwerking met het ANB en op kosten van Campine, overgegaan worden tot de aanleg van een poelencomplex ten behoeve van kamsalamander. Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen, ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief landschap. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van aangemelde soorten, relevant voor de SBZ, lokaal verdwijnen. Het poelencomplex bestaat uit 3 diepe poelen (530m²-465m³), een grote ondiepe poel (471m²-275m³) en een kleine ondiepe poel (177m²-100m³). De maatregelen dienen uitgewerkt in een geschreven overeenkomst tussen het ANB en de exploitant. (opgelegd in MLAV1/11-173)
16. De exploitant werkt binnen een termijn van 6 maanden (te rekenen vanaf 27/10/2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/1100000173) in overleg met het ANB een plan van aanpak uit aan gebiedsgerichte milderende maatregelen die de effecten van de verzurende deposities milderend en verstoringen neutraliseren, met daarin een duidelijke timing per maatregel. De timing dient ten allen tijde gerespecteerd te worden. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan van aanpak:
 - a. brongerichte maatregelen in functie van het terugdringen van de uitstoot van SO₂ en effectgerichte en herstelmaatregelen om de effecten van verzuring te milderend en verstoringen te neutraliseren.
 - b. Bovenstaande maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszones (SBZ-H) BE2100019 en er degradatie is van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (delen van Pomp-Poelberg en Eksterheide).

- c. De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Campine aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door de exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden getroffen in de speciale beschermingszone BE2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bosen natuurdomeinen daarbuiten (delen van Pomp-Poelberg en Eksterheide).
- d. Buiten de effecten van verzuring op vegetatie, zijn er ook deze ten aanzien van fauna. De exploitant realiseert voor Heikikker een complex van geschikte waterhabitats. Het complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe poel (530m^2 - 465m^3), twee grote ondiepe poelen (471m^2 - 275m^3) en een twee kleine ondiepe poelen (177m^2 - 100m^3).

(opgelegd in MLAV1/11-173)

17. Daarnaast dienen door Campine volgende milderende maatregelen getroffen te worden met betrekking tot geluidshinder:

- a. De aanleg van grondmassieven in functie van het beperken van de geluidsbelasting ten aanzien van de aanpalende natuurgebieden (ten W, N en NO) op volgende locaties:

- tegen de zuidelijke rand van de gesaneerde stortplaats;
- ten noorden van de nieuwe geplande toegangsweg;
- op de grens met het natuurgebied ten westen en noordwesten.

De grondmassieven dienen voldoende hoog te zijn om als geluidswal te kunnen fungeren. Voor de receptor lucht worden in het MER beplante grondmassieven als milderende maatregel voorgesteld. De grondmassieven dienen bijgevolg door de exploitant beplant. Om zwevend stof af te vangen, wordt beter een gemengde aanplant overwogen: habitattypisch, standplaatsgeschikt loofhout (wintereik, zomereik, zachte berk, ruwe berk, sporkehout, raterpopulier en wilde lijsterbes) in combinatie met naaldhout (Grove den). Naaldhout vangt immers meer zwevend stof en zuurdepositie door de permanente fijne bebladering. De bosaanplant kan (indien voldoende breed) door de exploitant als boscompensatie worden ingebracht.

Alternatief voor het beperken van de geluidsbelasting is de plaatsing van geluidsschermen (vangen echter geen stof af) of de combinatie van een geluidsscherm (zijde bedrijventerrein) en beplant grondmassief (zijde natuurgebieden en -buffer).

In functie van interne buffering dient in het O en NO, parallel aan de zgn. geknikte weg en de Diepteloop, eveneens een beplant grondmassief voorzien. Dit massief moet daarnaast de doorwaadbaarheid van het bedrijventerrein voor fauna verzekeren (faunacorridor). De in het MER gestelde breedte van 5 meter is voor het ANB indicatief (ondergrens). De maatregel is supplementair aan deze die in het kader van de nieuwe omleidingsweg en vaste oeververbinding getroffen dienen te worden.

De beplante grondmassieven zullen eveneens als visuele buffer (groenscherm) fungeren. Aan de zuidkant van het bedrijf, waar bedrijfsgebouwen en burelen tot aan de perceelsgrens staan, is geen mogelijkheid tot aanleg van een beplant grondmassief/groenscherm.

- b. licht- en geluidshinder zijn de belangrijkste effectgroepen t.a.v. vleermuizen. In functie van de beperking van de effecten ten aanzien van deze soortgroep dient de ultrasone component van aanwezige geluidsbronnen in een bereik boven de 20 kHz onder de 70 dB te blijven. Beperking van het geluid onder de 20 kHz in het algemeen beperkt hinder naar vleermuizen.

(opgelegd in MLAV1/11-173)

18. Daarnaast dienen door Campine volgende milderende maatregelen getroffen te worden met betrekking tot lichtvervuiling:

Door de exploitant dient lichtverstoring naar de omliggende natuurterreinen en vleermuizen in het bijzonder beperkt:

- de verlichting dient beperkt tot het strikt functionele (lage dichtheid lichtpunten), rekening houdende met de veiligheid op de bedrijfsperven;
- de verlichting mag uitsluitend het doelgebied aanstralen;

- de hoogte van de lichtpunten dient beperkt tot maximaal 5 meter;
- lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel dient vermeden, zowel horizontaal als opwaarts door het gebruik van aangepaste armaturen;
- de hoeveelheid weerkaatst licht dient tot een minimum beperkt;
- op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, dienen bewegingssensoren geplaatst;
- het gebruik van wit licht dient gemeden.

Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde voorwaarden. (opgelegd in MLAV1/11-173)

19. Door de exploitant dient het verlies van leefgebied van vleermuizen gemilderd door de aanleg van nieuwe, duurzame vleermuizenverblijven. Hiertoe dienen op minstens drie locaties vleermuizenverblijven (permanente constructies) ingegraven in de beplante grondmassieven. De maatregel dient uitgewerkt in een geschreven overeenkomst tussen het ANB en de exploitant. (opgelegd in MLAV1/11-173)
20. Steunend op de resultaten van het veiligheidsrapport dienen in afwijking van artikel 5.17.1.6. van VLAREM II (versie vóór 01 juni 2015) de opslagplaatsen voor het aanleggen van charges niet te voldoen aan de scheidingsafstanden zoals vermeld in bijlage 5.17.1. van VLAREM II (versie vóór 01 juni 2015). (opgelegd in MLAV1-2015-0101)
21. Voor de bijzondere voorwaarde nr. 15 tot en met 19 van de basisvergunning met kenmerk MLAV1/1100000173 d.d. 27 oktober 2011 dienen uiterlijk tegen 31 december 2017 de werken te zijn opgestart. (opgelegd in MLAV1-2015-0101)
22. Ter voorkoming van diffuse emissies bij de productie van secundair lood dient het materiaal bij de voorbehandeling voldoende bevochtigd te worden. Indien deze bevochtiging onvoldoende is, dient één van de technieken zoals omschreven in BBT 91 van de BBT-conclusies van de BREF 'Non-ferro' toegepast te worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
23. In afwijking van de bepalingen van artikel 3.10.5.4.2 en in toepassing van artikel 3.10.2.1.2 van VLAREM III dienen polypropyleen en polyethyleen niet gescheiden te worden van de loodbatterijen vóór het smelten van de batterijen. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
24. Uiterlijk vanaf 1 januari 2022 dient de opslag van cokes afgedekt te worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
25. Het gemiddelde over een bemonsteringsperiode dient berekend te worden als de gemiddelde waarde van 3 opeenvolgende metingen van ten minste 30 minuten elk. Voor batchprocessen kan het gemiddelde van een representatief aantal metingen dat is genomen over de totale ladingstijd, of het resultaat van een meting die is uitgevoerd over de totale ladingstijd, gebruikt worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
26. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.11.1.1, tweede lid; 3.10.11.1.1, derde lid; 3.10.11.1.1, vierde lid en 3.10.11.1.1, vijfde lid van titel III van het VLAREM geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
27. Voor de parameter TVOC vermeld in de artikelen 3.10.5.1.10, tweede lid en 3.10.11.1.1, zesde lid van titel III van het VLAREM geldt een zesmaandelijks meetfrequentie zoals vermeld in artikel 4.4.4.4.§1. van titel II van het VLAREM. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
28. Volgende emissiegrenswaarden gelden voor de refumeroven van de antimoonafdeling (schoorsteen J):
 - c. stof: 1 mg/Nm³;
 - d. som van lood en zijn verbindingen, uitgedrukt in Pb en antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 1 mg/Nm³.(opgelegd in OMGP-2019-0449)
29. In het nieuwe magazijn vergund met het besluit met kenmerk OMV_2020103847 worden geen Seveso-producten (zoals vermeld in bijlage 5 van titel II van het VLAREM) opgeslagen. (opgelegd in OMGP-2020-0303)
30. [...]

31. Er moeten zettingsbakens geplaatst worden bij de meest nabije zettingsgevoelige objecten van derden aan elke zijde van de bemaling. Van zodra de bemaling wordt opgestart, moeten de zettingen opgevolgd worden. De monitoring gebeurt per zettingsbakens minstens met volgende frequentie:
- Voor het opstarten van de bemaling: 1 zettingsmeting (nulmeting).
 - Week 1 na opstart van de bemaling en elke eerste week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: vijfmaal per week een zettingsmeting.
 - Vanaf week 2 na opstart van de bemaling en elke tweede week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: éénmaal per week een zettingsmeting.
- De metingen op de zettingen mogen stopgezet worden van zodra deze niet meer wijzigen. Bij het instellen van een dieper bemalingspeil wordt de zettingsmeting terug opgestart volgens bovenstaande frequentie. Indien er een absolute zetting van 15 mm of meer gemeten wordt t.h.v. een zettingsgevoelige constructie wordt de bemaling bijgestuurd. Vanaf 20 mm wordt ze stilgelegd. Er dient technisch een terugvalscenario voorzien te worden dat dit mogelijk maakt. (opgelegd in OMGP-2024-0053)
32. De bemaling dient te worden uitgevoerd met waterkerende wanden of een tegenbemaling. (opgelegd in OMGP-2024-0053)
33. De vergunninghouder organiseert jaarlijks een overleg met de VMM-afvalwater en lucht, de AGOP-M en de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen om de voortgang van de geplande maatregelen voor de verbetering van de lozingssituatie te bespreken.

Conclusie: deels gunstig.

10. Beoordeling

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Er kan gesteld 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 bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Ingevolge het verzoek tot bijstelling worden de milieuvoorwaarden aangepast.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van nv Campine (KBO 403.807.337) en nv Campine Recycling (KBO 474.955.451) worden de milieuvoorwaarden voor de exploitatie door nv Campine (KBO 403.807.337) en nv Campine Recycling (KBO 474.955.451) van een recyclagebedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170913-0013), gelegen te 2340 Beerse, Nijverheidsstraat 2, bijgesteld als volgt:

- De lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater, zoals (deels) opgelegd in besluit MLAV1/11-173 en (tijdelijk) gewijzigd met besluiten OMWV-2017-0012 en OMWV-2021-0004 worden als volgt toegestaan voor een periode van 3 jaar:
 - Cd: 0,003 mg/l;
 - SO₄²⁻: 550 mg/l daggemiddeld, 300 mg/l jaargemiddeld;
 - Cl⁻: 600 mg/l;
 - TI: 0,010 mg/l.
- Bijkomend wordt volgende voorwaarde opgelegd:
De vergunninghouder organiseert jaarlijks een overleg met de VMM-afvalwater en lucht, de AGOP-M en de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen om de voortgang van de geplande maatregelen voor de verbetering van de lozingsituatie te bespreken.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarde(n) van toepassing zijn:

1. Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	5
CZV	35
totaal P	0,5
totaal N	10
Fluoride	0,9
Bromide	2
Sulfaten	550 mg/l daggemiddeld, 300 mg/l jaargemiddeld voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
Chloriden	600 voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
totaal Ag (*)	0,004
totaal Al	0,5
totaal As	0,015
totaal Cd	0,003 voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
totaal Co	0,005
totaal Cr	0,05
totaal Cu	0,1
totaal Fe	1
totaal Ni	0,06
totaal Pb	0,2
totaal Sb	0,6
totaal Se	0,03
totaal Sn	0,04
TI	0,01 voor 3 jaar vanaf beslissingsdatum van OMWV-2024-0041
totaal Zn	1

Parameter	Norm (mg/l)
decabromodifenyloxyde	0,001
hexabromocyclododecaan	0,002
(*) Zolang het indelingscriterium kleiner is dan de rapportagegrens geldt de rapportagegrens.	

(opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2017-0012 / OMV/2017005600 en OMWV-2021-0004 voor wat betreft totaal Cd, met OMWV-2019-010 voor wat betreft totaal Pb en met OMWV-2021-0004 voor wat betreft sulfaten en chloriden en gewijzigd met OMWV-2024-0041)

2. [...]
3. De maatregelen voor de beheersing van de geleide en niet-geleide emissies vermeld in de tabellen 7.3.36 (loodafdeling) en 7.3.37 (antimoonafdeling) van het MER (PRMER-0484-GK) worden toegepast. Jaarlijks bezorgt de exploitant aan ToVo een opvolgingsrapport waarin de onderzochte en uitgevoerde acties/maatregelen ter beperking van de niet-geleide en geleide emissies worden geëvalueerd. (opgelegd in MLAV1/11-173)
4. Aanvullend op de algemene- en de sectorale emissienormen gelden voor het emissiepunt E (hoogoven), het emissiepunt 717 A' (pollutiefilter) en het emissiepunt 19 A (pollutiefilter) de volgende emissiegrenswaarden:
 - Antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 2 mg/Nm³
 - Koper en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cu: 0,5 mg/Nm³
 - Tin en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sn: 0,5 mg/Nm³
 - Arseen en zijn verbindingen, uitgedrukt in As: 0,5 mg/Nm³
 - Cadmium en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cd: 0,1 mg/Nm³
 - Zink en zijn verbindingen, uitgedrukt in Zn: 0,5 mg/Nm³

Voor het emissiepunt E van de hoogoven gelden bijkomend nog de volgende emissiegrenswaarden:

 - Dioxines: 0,1 ng TEQ/Nm³ (bemonsteringstijd 6-8 u).
 - Zwaveldioxide, uitgedrukt als SO₂: 500 mg/Nm³ als ogenblikkelijke waarde en 350 mg/Nm³ als maandgemiddelde.

(opgelegd in MLAV1/11-173, gewijzigd met OMWV-2019-010)
5. Aanvullend op de algemene- en de sectorale emissienormen gelden voor de geleide emissiepunten van de antimoonafdeling (convertoren 35 I, 36 F, 37 G, 38 C, de raffineeroven B en de pollutiefilter BZ-D) de volgende emissiegrenswaarden:
 - Stof: 6 mg/Nm³
 - Lood en zijn verbindingen, uitgedrukt in Pb: 2 mg/Nm³
 - Antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 5 mg/Nm³
 - Koper en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cu: 0,5 mg/Nm³
 - Tin en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sn: 0,5 mg/Nm³
 - Arseen en zijn verbindingen, uitgedrukt in As: 0,5 mg/Nm³
 - Cadmium en zijn verbindingen, uitgedrukt in Cd: 0,1 mg/Nm³
 - Zink en zijn verbindingen, uitgedrukt in Zn: 0,5 mg/Nm³

Voor de raffineeroven B geldt er bijkomend een emissiegrenswaarde van 0,1 ng TEQ/Nm³ (bemonsteringstijd 6-8 u). (opgelegd in MLAV1/11-173)
6. Dioxinemetingen:
 - a. In toepassing van artikel 5.29.0.6.§1 3° dient de nv Campine Recycling slechts 1 meting per jaar uit te voeren op de emissies van de hoogoven zolang er zich geen overschrijdingen van de grenswaarde voordoen. Bij een overschrijding van de emissiegrenswaarde geldt de meetfrequentie zoals bepaald in artikel 5.29.0.6 §1, 3° van VLAREM II.
 - b. Voor de loodraffinage (Campine Recycling) wordt de dioxinemeting in de afgassen achterwege gelaten mits de standaardwerkvoorwaarden voor dit proces worden vastgelegd in het werkplan.
 - c. Voor de emissiepunten van de antimoonafdeling (nv Campine) wordt de dioxinemeting in de afgassen achterwege gelaten met uitzondering van het emissiepunt horende bij de verwerking van antimoonhoudende afvalstoffen. De dioxinemetingen voor het emissiepunt horende bij de verwerking van antimoonhoudende afvalstoffen dienen pas uitgevoerd te worden na de pilootfase bij de opstart van de productie.

(opgelegd in MLAV1/11-173)

7. In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van titel II van VLAREM mag de afvalstoffenaanvoer gebeuren vanaf 6.30 u in plaats van vanaf 7 u, mits het lossen van deze afvalstoffen slechts plaatsvindt tussen 7 u en 19 u. (opgelegd in MLAV1/11-173)
8. Onverminderd de bepalingen in de stedenbouwkundige vergunning moet er in afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van VLAREM geen groenscherm aangelegd worden aan de zuidkant van het bedrijf waar bedrijfsgebouwen en burelen tot tegen de perceelsgrens staan. (opgelegd in MLAV1/11-173)
9. Het bedrijf beschikt over een milieuzorgsysteem met minstens procedures voor:
 - een geschreven procedure voor een afdoende controle van de emissiepunten zodanig dat incidentele emissies binnen de 24 uur kunnen opgespoord en gerapporteerd worden;
 - het bepalen van de frequentie en de intensiteit van de besproeiing van de opslagplaatsen;
 - de toelaatbare handelingen bij de overslag van de grondstoffen en de afvalstoffen;
 - de reiniging van stofgevoelige plaatsen;
 - een verdere beperking van de niet-geleide emissies;
 - het beperken van de geloosde vracht aan zware metalen via het lozingspunt van de waterzuivering.(opgelegd in MLAV1/11-173)
10. Stofgevoelige materialen worden opgeslagen in silo's, zakken of bigbags en indien dit niet mogelijk is wegens de afmetingen worden ze opgeslagen in boxen (drie wanden, dak en vloer) zodat ze afgeschermd zijn van regen en wind. Deze materialen worden indien mogelijk bevochtigd om ze stofarm te maken. (opgelegd in MLAV1/11-173)
11. De depositie van metalen (As, Sb, Cd, Cu, Pb en Zn) dient verder opgevolgd te worden via een intern monitoringsprogramma met behulp van neerslagkruiken in en rond het bedrijf. Bij het vaststellen van verhoogde depositiewaarden wordt er nagegaan wat de mogelijke oorzaak is. De bekomen informatie wordt ter beschikking gehouden van de toezichtshoudende overheid. (opgelegd in MLAV1/11-173)
12. De convertor nr. 36 mag enkel ingezet worden voor het productieproces op het ogenblik dat convertor 37 tijdelijk uit dienst is. (opgelegd in MLAV1/11-173)
13. Het afknippen van ijzersteen mag enkel gebeuren tussen 7 uur en 19 uur. (opgelegd in MLAV1/11-173)
14. De exploitant moet afstromend hemelwater afkomstig van de nieuwe toegangsweg –via open grachtenstelsels- opvangen in bergbezinkingsbekkens. De open grachtenstelsel zijn voorzien van een natuurtechnisch profiel en zuiverende beplanting. De soortenbepaling voor de beplanting dient te gebeuren in overleg met het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) De lozing van het opgevangen hemelwater uit de bergbezinkingsbekkens op het oppervlaktewaterstelsel (Diepteloop) verloopt via een KWS-afscheider. (opgelegd in MLAV1/11-173)
15. Indien een overschrijding wordt vastgesteld van de in deze milieuvergunning bepaalde lozingsnormen, met betrekking tot de lozing van afvalwater in de Diepteloop en welke een betekenisvolle aantasting van het leefgebied van de kamsalamander tot gevolg zou kunnen hebben, zal in samenwerking met het ANB en op kosten van Campine, overgegaan worden tot de aanleg van een poelencomplex ten behoeve van kamsalamander. Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen, ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief landschap. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van aangemelde soorten, relevant voor de SBZ, lokaal verdwijnen. Het poelencomplex bestaat uit 3 diepe poelen (530m²-465m³), een grote ondiepe poel (471m²-275m³) en een kleine ondiepe poel (177m²-100m³). De maatregelen dienen uitgewerkt in een geschreven overeenkomst tussen het ANB en de exploitant. (opgelegd in MLAV1/11-173)
16. De exploitant werkt binnen een termijn van 6 maanden (te rekenen vanaf 27/10/2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/1100000173) in overleg met het ANB een plan van aanpak uit aan gebiedsgerichte milderende maatregelen die de effecten van de verzurende deposities milderend en verstoringen neutraliseren, met daarin een duidelijke timing per maatregel. De timing dient ten allen tijde gerespecteerd te worden. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan van aanpak:

- a. brongerichte maatregelen in functie van het terugdringen van de uitstoot van SO₂ en effectgerichte en herstelmaatregelen om de effecten van verzuring te milderen en verstoringen te neutraliseren.
- b. Bovenstaande maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszones (SBZ-H) BE2100019 en er degradatie is van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (delen van Pomp-Poelberg en Eksterheide).
- c. De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Campine aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door de exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden getroffen in de speciale beschermingszone BE2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bosen natuurdomeinen daarbuiten (delen van Pomp-Poelberg en Eksterheide).
- d. Buiten de effecten van verzuring op vegetatie, zijn er ook deze ten aanzien van fauna. De exploitant realiseert voor Heikikker een complex van geschikte waterhabitats. Het complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe pool (530m²-465m³), twee grote ondiepe poelen (471m²-275m³) en een twee kleine ondiepe poelen (177m²-100m³).

(opgelegd in MLAV1/11-173)

17. Daarnaast dienen door Campine volgende milderende maatregelen getroffen te worden met betrekking tot geluidshinder:

- a. De aanleg van grondmassieven in functie van het beperken van de geluidsbelasting ten aanzien van de aanpalende natuurgebieden (ten W, N en NO) op volgende locaties:
 - tegen de zuidelijke rand van de gesaneerde stortplaats;
 - ten noorden van de nieuwe geplande toegangsweg;
 - op de grens met het natuurgebied ten westen en noordwesten.De grondmassieven dienen voldoende hoog te zijn om als geluidswal te kunnen fungeren. Voor de receptor lucht worden in het MER beplante grondmassieven als milderende maatregel voorgesteld. De grondmassieven dienen bijgevolg door de exploitant beplant. Om zwevend stof af te vangen, wordt beter een gemengde aanplant overwogen: habitattypisch, standplaatsgeschikt loofhout (wintereik, zomereik, zachte berk, ruwe berk, sporkehout, raterpopulier en wilde lijsterbes) in combinatie met naalddhout (Grove den). Naalddhout vangt immers meer zwevend stof en zuurdepositie door de permanente fijne bebladering. De bosaanplant kan (indien voldoende breed) door de exploitant als boscompensatie worden ingebracht.

Alternatief voor het beperken van de geluidsbelasting is de plaatsing van geluidsschermen (vangen echter geen stof af) of de combinatie van een geluidsscherm (zijde bedrijventerrein) en beplant grondmassief (zijde natuurgebieden en -buffer).

In functie van interne buffering dient in het O en NO, parallel aan de zgn. geknikte weg en de Diepteloop, eveneens een beplant grondmassief voorzien. Dit massief moet daarnaast de doorwaadbaarheid van het bedrijventerrein voor fauna verzekeren (faunacorridor). De in het MER gestelde breedte van 5 meter is voor het ANB indicatief (ondergrens). De maatregel is supplementair aan deze die in het kader van de nieuwe omleidingsweg en vaste oeververbinding getroffen dienen te worden.

De beplante grondmassieven zullen eveneens als visuele buffer (groenscherm) fungeren. Aan de zuidkant van het bedrijf, waar bedrijfsgebouwen en burelen tot aan de perceelsgrens staan, is geen mogelijkheid tot aanleg van een beplant grondmassief/groenscherm.

- b. licht- en geluidshinder zijn de belangrijkste effectgroepen t.a.v. vleermuizen. In functie van de beperking van de effecten ten aanzien van deze soortgroep dient de ultrasone component van aanwezige geluidsbronnen in een bereik boven de 20 kHz onder de 70 dB te blijven. Beperking van het geluid onder de 20 kHz in het algemeen beperkt hinder naar vleermuizen.

(opgelegd in MLAV1/11-173)

18. Daarnaast dienen door Campine volgende milderende maatregelen getroffen te worden met betrekking tot lichtvervuiling:
Door de exploitant dient lichtverstoring naar de omliggende natuurterreinen en vleermuizen in het bijzonder beperkt:
- de verlichting dient beperkt tot het strikt functionele (lage dichtheid lichtpunten), rekening houdende met de veiligheid op de bedrijfspercelen;
 - de verlichting mag uitsluitend het doelgebied aanstralen;
 - de hoogte van de lichtpunten dient beperkt tot maximaal 5 meter;
 - lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel dient vermeden, zowel horizontaal als opwaarts door het gebruik van aangepaste armaturen;
 - de hoeveelheid weerkaatst licht dient tot een minimum beperkt;
 - op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, dienen bewegingssensoren geplaatst;
 - het gebruik van wit licht dient gemeden.
- Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde voorwaarden. (opgelegd in MLAV1/11-173)
19. Door de exploitant dient het verlies van leefgebied van vleermuizen gemilderd door de aanleg van nieuwe, duurzame vleermuizenverblijven. Hiertoe dienen op minstens drie locaties vleermuizenverblijven (permanente constructies) ingegraven in de beplante grondmassieven. De maatregel dient uitgewerkt in een geschreven overeenkomst tussen het ANB en de exploitant. (opgelegd in MLAV1/11-173)
20. Steunend op de resultaten van het veiligheidsrapport dienen in afwijking van artikel 5.17.1.6. van VLAREM II (versie vóór 01 juni 2015) de opslagplaatsen voor het aanleggen van charges niet te voldoen aan de scheidingsafstanden zoals vermeld in bijlage 5.17.1. van VLAREM II (versie vóór 01 juni 2015). (opgelegd in MLAV1-2015-0101)
21. Voor de bijzondere voorwaarde nr. 15 tot en met 19 van de basisvergunning met kenmerk MLAV1/1100000173 d.d. 27 oktober 2011 dienen uiterlijk tegen 31 december 2017 de werken te zijn opgestart. (opgelegd in MLAV1-2015-0101)
22. Ter voorkoming van diffuse emissies bij de productie van secundair lood dient het materiaal bij de voorbehandeling voldoende bevochtigd te worden. Indien deze bevochtiging onvoldoende is, dient één van de technieken zoals omschreven in BBT 91 van de BBT-conclusies van de BREF 'Non-ferro' toegepast te worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
23. In afwijking van de bepalingen van artikel 3.10.5.4.2 en in toepassing van artikel 3.10.2.1.2 van VLAREM III dienen polypropyleen en polyethyleen niet gescheiden te worden van de loodbatterijen vóór het smelten van de batterijen. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
24. Uiterlijk vanaf 1 januari 2022 dient de opslag van cokes afgedekt te worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
25. Het gemiddelde over een bemonsteringsperiode dient berekend te worden als de gemiddelde waarde van 3 opeenvolgende metingen van ten minste 30 minuten elk. Voor batchprocessen kan het gemiddelde van een representatief aantal metingen dat is genomen over de totale ladingstijd, of het resultaat van een meting die is uitgevoerd over de totale ladingstijd, gebruikt worden. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
26. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.11.1.1, tweede lid; 3.10.11.1.1, derde lid; 3.10.11.1.1, vierde lid en 3.10.11.1.1, vijfde lid van titel III van het VLAREM geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
27. Voor de parameter TVOC vermeld in de artikelen 3.10.5.1.10, tweede lid en 3.10.11.1.1, zesde lid van titel III van het VLAREM geldt een zesmaandelijkse meetfrequentie zoals vermeld in artikel 4.4.4.4.§1. van titel II van het VLAREM. (opgelegd in OMWV-2019-0010)
28. Volgende emissiegrenswaarden gelden voor de refumeroven van de antimoonafdeling (schoorsteen J):
- e. stof: 1 mg/Nm³;
 - f. som van lood en zijn verbindingen, uitgedrukt in Pb en antimoon en zijn verbindingen, uitgedrukt in Sb: 1 mg/Nm³.

(opgelegd in OMGP-2019-0449)

29. In het nieuwe magazijn vergund met het besluit met kenmerk OMV_2020103847 worden geen Seveso-producten (zoals vermeld in bijlage 5 van titel II van het VLAREM) opgeslagen. (opgelegd in OMGP-2020-0303)
30. [...]
31. Er moeten zettingsbakens geplaatst worden bij de meest nabije zettingsgevoelige objecten van derden aan elke zijde van de bemaling. Van zodra de bemaling wordt opgestart, moeten de zettingen opgevolgd worden. De monitoring gebeurt per zettingsbakens minstens met volgende frequentie:
- Voor het opstarten van de bemaling: 1 zettingsmeting (nulmeting).
 - Week 1 na opstart van de bemaling en elke eerste week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: vijfmaal per week een zettingsmeting.
 - Vanaf week 2 na opstart van de bemaling en elke tweede week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: éénmaal per week een zettingsmeting.
- De metingen op de zettingen mogen stopgezet worden van zodra deze niet meer wijzigen. Bij het instellen van een dieper bemalingspeil wordt de zettingsmeting terug opgestart volgens bovenstaande frequentie. Indien er een absolute zetting van 15 mm of meer gemeten wordt t.h.v. een zettingsgevoelige constructie wordt de bemaling bijgestuurd. Vanaf 20 mm wordt ze stilgelegd. Er dient technisch een terugvalsscenario voorzien te worden dat dit mogelijk maakt. (opgelegd in OMGP-2024-0053)
32. De bemaling dient te worden uitgevoerd met waterkerende wanden of een tegenbemaling. (opgelegd in OMGP-2024-0053)
33. De vergunninghouder organiseert jaarlijks een overleg met de VMM-afvalwater en lucht, de AGOP-M en de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen om de voortgang van de geplande maatregelen voor de verbetering van de lozingssituatie te bespreken.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 4

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 108 en 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- 1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- 2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- 3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Artikel 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 109 Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
- 5° voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.