



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2023-0009 - Referentie OMV-loket 2023040458 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 27 juli 2023.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, mevrouw Mireille Colson, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Naam:** nv Belgian Scrap Terminal (KBO 429.261.424) en nv Craenhals Metal Terminal (KBO 455.605.832)
- **Adres:** Boomsesteenweg 170 te 2830 Willebroek
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20200612-0030
- **Referentie OMV-loket:** 2023040458 - V1
- **Uniek RIE nummer:** BE.VL. 000000211
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2023-0009

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 (Onroenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

3. Voorwerp

- Ingediend door: Departement Omgeving, afdeling GOP
 - De AGOP-M stelt voor om de huidige voorwaarden aan te vullen als volgt:
1. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf maakt hiervoor in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
 - a. Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b. Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223-241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
 - c. Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.
- Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:
- installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.

- geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- d. De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
 - e. De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be) , het gemeentebestuur en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
2. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b. Bespreking van de dioxine/ PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
 - c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen.
- De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de VMM, de vergunningverlenende overheid en de betrokken gemeente en de afdeling Handhaving en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.
- Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

Motivering:

1. Dioxines en PCB's zijn milieugevaarlijke en persistente stoffen die de gezondheid schade toe brengen. Vanuit het voorzorgsprincipe dient hun vrijgave en verspreiding in het milieu voorkomen te worden. De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) meet dioxine en PCB in depositie nabij een aantal schrootbedrijven met shredderinstallatie. Deze metingen overschrijden regelmatig de huidige drempelwaarden in de directe (woon)omgeving van schrootbedrijven met een shredderinstallatie. Doorheen de jaren kan er algemeen gezien ook niet gesproken worden van een dalende trend. De depositiewaarden blijven in de meeste gevallen zeer hoog en stabiel. De resultaten kunnen geraadpleegd worden via de volgend URL: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
2. Wallonië ervaart eenzelfde milieuproblematiek en werkt ook aan een plan om de verontreiniging door shredders aan te pakken. Maatregelen zijn dus noodzakelijk op Vlaams niveau om dioxine-/PCB-problematiek in Vlaanderen verder aan te pakken.

3. VMM wil in samenwerking met Afdeling GOP en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving een monitoringsverplichting (cfr. art. 4.4.4.1 §3 VLAREM II) opleggen aan de schrootbedrijven met shredder voor wat betreft de depositie van deze pollutanten. Momenteel zit deze verantwoordelijkheid en financiële last nog bij de VMM en Afdeling Handhaving. Gesprekken tussen de sector (Denuo), het kabinet Demir en de verschillende betrokken overheden, hebben geleid tot deze voorwaarden. VMM zal wel toezien dat de kwaliteit van de aangeleverde data voldoende is door voorwaarden op te leggen rond de monsternaming, analyse en meetstrategie en deze te controleren.
4. Conform de beperking van art. 82 van het Omgevingsvergunningsdecreet wordt dit verzoek tot bijstelling van de voorwaarden ingediend door de afdeling GOP. Deze houdt in dat de bedrijven monsterneming en analyse van depositiestalen zelf uitbesteden aan een geaccrediteerd labo. Monsterneming en analyse via gestandaardiseerde methoden maakt dat de resultaten correct kunnen getoetst worden aan de drempelwaarden. Het maakt de resultaten ook onderling vergelijkbaar. VMM kan deze resultaten ook publiek toegankelijk stellen.
5. De locatie van de meetplaatsen is belangrijk om een correcte inschatting te maken van de depositie van dioxines/PCB's. Daarom moet de meetplaats zo dicht mogelijk tegen het bedrijventerrein worden geplaatst. Indien mogelijk is/zijn de locatie(s) windafwaarts van de dominante zuidwestenwind die in Vlaanderen heerst, en dus het gebied waar de grootste impact verwacht wordt.
6. Bedrijven zullen niet enkel verantwoordelijk worden gesteld voor de metingen, maar ook voor de toetsing van de meetresultaten aan de beschikbare drempelwaarden. In eerste instantie zijn dat de beschikbare drempelwaarden uit 2007. Deze drempels zijn enkel van toepassing op gebieden met bewoning en landbouwactiviteit.
7. De huidige drempelwaarden worden momenteel wel herzien door VITO o.a. door de verstrengde EFSA waarde uit 2018. Verwacht wordt dat deze herziening tegen het voorjaar van 2024 afgerond zal zijn. Van zodra de drempelwaarden herzien zijn, dient getoetst te worden aan de nieuwe drempelwaarden die door VMM zal gepubliceerd worden op de website. Hier is er ook voorzien dat er een drempelwaarde voor industrie wordt afgeleid. Deze, waarschijnlijk minder strenge, waarde kan enkel worden toegepast indien er een tweede meetplaats is in woon- of landbouw gebied. Of wanneer het bedrijf zich op voldoende grote afstand bevindt van woon- of landbouw gebied. De praktische toepassing van deze toetsing wordt ook verder gespecificeerd op de website van VMM, zoals aangegeven in het voorstel van bijzondere voorwaarde.
8. Deze toetsing op de eigen metingen is niet vrijblijvend. De schrootbedrijven met shredderinstallaties zullen op die manier gestimuleerd worden om verder te zoeken naar de oorzaken van de verhoogde concentraties. Waarbij ook maatregelen moeten genomen worden om deze oorzaken aan te pakken.
Dit onderzoek valt ten laste van het bedrijf. De toepassing van voorgestelde maatregelen door een bedrijf, zal door Afdeling handhaving opgevolgd worden.
9. Binnen deze verplichting zal er ook rekening gehouden worden met een afbouwscenario van de opgelegde depositiemetingen wanneer de meetresultaten opeenvolgend positief (laag) zijn. Een minimale meetfrequentie blijft echter noodzakelijk om een vinger aan de pols te houden.
10. Door de meetverplichting waarbij een overschrijding van de drempelwaarden gekoppeld is aan de uitwerking van een plan van aanpak voor verdere reductie in de vergunningen van alle individuele shredderbedrijven te verankeren, is het de bedoeling om zowel consequent als snel te kunnen inspelen op deze milieuproblematiek. Er zal getracht worden om dit verzoek tot bijstelling planmatig aan te vragen om een gelijk speelveld zoveel mogelijk te garanderen. Parallel zal er een traject opgestart worden om deze verplichting op te nemen in VLAREM als sectorale voorwaarden. Gezien het aanpassen van sectorale voorwaarden verschillende jaren van beleidsvoorbereiding vergt, wordt er geopteerd om in eerste instantie via de vergunningen te werken dit omwille van de eigenschappen van de betrokken pollutanten en hun mogelijke directe impact op mens en omgeving.

4. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1/03-471	M	24/06/2004	24/06/2024	vergunning voor verder exploiteren en veranderen	D
AMV/49424/1006	M	9/12/2004	24/06/2024	bevestiging in beroep van besluit MLAV1/03-471	Min
MLVER/05-31	M	2/06/2005	24/06/2024	vergunning voor tijdelijke verplaatsing van BEER	D
OMGP-2018-0057	S	31/05/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2020-0036	M	5/11/2020	24/06/2024	inwilliging van de bijstelling van de milieuvoorwaarden n.a.v. een GPBV-evaluatie	D
OMWV-2022-0018	M	15/12/2022		Niet inwilligen van bijstelling milieuvoorwaarden	D
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

- In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1. dient geen meetgoot te worden geplaatst volgens de bijlage 4.2.5.1. van Vlarem II. De meetgoot mag worden vervangen door een alternatief systeem waarbij het debiet wordt geregistreerd aan de pompen.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.2.6.4, §5 en 5.2.2.7.2, §3 mag de stapelhoogte van bewerkte wrakken en schroot 8 meter bedragen.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5, §5 mag het groenscherm worden aangelegd zoals omschreven in de bouwvergunning.
- Ter beperking van stofhinder worden volgende maatregelen getroffen:
 - vermijden van te lange opslagduur voor schroot;
 - aangepaste laadprocedure (o.a. beperkte valhoogte);
 - zwaaibeweging kraan niet te snel inzetten na het grijpen van het materiaal uit de schroothopen, om te vermijden dat nog loszittende stukken of stof naar beneden vallen;
 - bij droog weer dient ervoor gezorgd te worden dat het terrein nat gespreid wordt;
- Enkel volledig gedepollueerde voertuigwrakken en AEEA mogen worden verwerkt in de shredder.
- De opslag en de verwerking van schroot en voertuigwrakken moet gebeuren op een vloeistofdichte vloer met een lekdicht afwateringssysteem.
- De machines worden pas gestart vanaf 07u00 's morgens.
- Binnen de zes maanden na de realisatie van het volledige project:
 - Saneringsmaatregelen BST, nl. de afscherming van de schrootschaar met een betonnen omhulsel van ca. 20 cm dik en de geluidswand langsheen de volledige werkzone van de shredderinstallatie, dit laatste uit te voeren uiterlijk 12 maanden na het definitief verlenen van de milieuvergunning;
 - De uitbreiding met BEER en CMT, wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek worden toegestuurd aan de vergunningverlenende overheid in 3-voud die ze voor evaluatie overmaakt aan de AMV en aan de AMI.
- Voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen gelden de volgende lozingsnormen:
 - CZV: 125 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Sulfaat: 500 mg/l
 - Fluoriden: 15 mg/l
 - Chloriden: 300 mg/l
 - Lood: 0,1 mg/l
 - Zink: 0,5 mg/l
 - IJzer: 2 mg/l

mangaan 1 mg/l

10. Het aantal opgeslagen onbewerkte wrakken voor de depollutieline wordt beperkt tot maximaal 100 overeenkomstig de dimensionering van de ontmantelingsinstallatie. Er mogen ter hoogte van de depollutieline enkel voertuigen en wrakken worden opgeslagen die bestemd zijn voor de ontmantelingsinstallatie. Deze wrakken mogen niet boven elkaar gestapeld worden.
11. De beluchte en gedemonteerde beeldbuizen dienen, gezien de gevaarseigenschappen van het luminescentie-poeder, intact afgevoerd naar een vergund verwerker. Ook de LCD-schermen dienen, gezien de carcinogene eigenschappen, intact en separaat opgeslagen en afgevoerd naar een vergund verwerker.
12. Vooraleer de loods voor de nv BEER gebouwd kan worden en de exploitatie kan starten, dient de OVAM haar goedkeuring gegeven te hebben over het nog in te dienen beschrijvend bodemonderzoek.
13. Diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, worden voorkomen of, als dat niet haalbaar is, verminderd, door de toepassing van alle volgende technieken:
 - 1° de technieken, vermeld in artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.8 van titel II van het Vlarem (onmiddellijk);
 - 2° vanaf 17 augustus 2022: een stofrapport op te maken als vermeld in artikel 4.4.7.2.10 van titel II van het Vlarem.
14. Vanaf 17 augustus 2022 gebeurt het laden van fluff in vrachtwagens voor afvoer eveneens in de opslaghal voor fluff of in een aanpalende afgesloten ruimte.
15. Vanaf 17 augustus 2022 dient alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 te gebeuren in afgesloten ruimtes.

Het betreft meer bepaald volgende fracties:

 - voormateriaal shredder/snijder stuifgevoelig SC2;
 - vuilverbrandingsoverschroot SC2;
 - overig heavy metal scrap (30% HMS 1 en 2) SC2;
 - Fluff & Fines, bewerkt en onbewerkt SC2.
16. Vanaf 17 augustus 2022 geldt dat in afwijking van BBT 14 d) en 19 e) van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling afvalstoffen van stuifcategorie SC3 in open lucht gestockeerd mogen worden, mits er voorzieningen zijn die voldoen aan artikel 4.4.7.2.5 van Vlarem II. Ook de handelingen betreffende toevoer naar de shredders dienen opgevolgd te worden, en indien nodig dient het afval daar bijkomend besproeid te worden.
17. Vanaf 17 augustus 2022 dienen de shredders, de bijhorende transportbanden en scheidingsinstallaties volledig gesloten afgewerkt te zijn en te voldoen aan de bepalingen van BBT 14 d).
18. Vanaf 17 augustus 2022 worden volgende technieken toegepast overeenkomstig BBT 27 om deflagraties te voorkomen en emissies te verminderen wanneer deflagraties optreden:
 - beheerplan voor deflagratie;
 - overdrukventielen;
 - voorshredder.
19. Vanaf 17 augustus 2022 zijn geen mechanische handelingen toegestaan bij AEEA dewelke VFK's en/of VKW's of kwikhoudend materiaal bevatten.
20. De resultaten van het akoestisch onderzoek dat wordt uitgevoerd in 2020, worden binnen 1 maand na het finaliseren van het rapport hiervan en uiterlijk op 31 januari 2021 bezorgd per e-mail aan de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen, dewelke dit ter evaluatie bezorgt aan de afdeling GOP en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
21. Vanaf 17 augustus 2022 dient een beheerplan voor geluid en trillingen overeenkomstig BBT 17 van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling te worden ingevoerd en regelmatig geëvalueerd te worden. Het beheerplan dient volgende elementen te omvatten:
 - een protocol met passende acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geluid en trillingen;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geluids- en trillingsincidenten, bv. klachten;
 - een programma ter vermindering van geluid en trillingen om de bronnen te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/ramen, bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 21 maart 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 18 april 2023 (versie in het omgevingsloket: V1)

7. Openbaar onderzoek

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

Er werden geen bezwaarschriften ontvangen.

Een publieke informatievergadering is niet vereist en werd niet gehouden.

8. Adviezen

Schepencollege van Willebroek

- advies gevraagd op 18 april 2023;
- advies ontvangen op 7 juni 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Milieukundige handelingen

- a. De aanvraag betreft het verzoek van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving aan de deputatie van de provincie Antwerpen tot bijstelling van de milieuvoorwaarden van de Belgian Scrap Terminal op basis van artikel 82 van het omgevingsvergunningsdecreet.
- b. VMM wil in samenwerking met Afdeling GOP en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving een monitoringsverplichting (cfr. art. 4.4.4.1 §3 VLAREM II) opleggen aan de schrootbedrijven met shredder voor wat betreft de depositie van deze pollutanten. Momenteel zit deze verantwoordelijkheid en financiële last nog bij de VMM en Afdeling Handhaving. Gesprekken tussen de sector (Denuo), het kabinet Demir en de verschillende betrokken overheden, hebben geleid tot deze voorwaarden.
- c. Conform de beperking van art. 82 van het Omgevingsvergunningsdecreet wordt dit verzoek tot bijstelling van de voorwaarden ingediend door de afdeling GOP. Deze houdt in dat de bedrijven monsterneming en analyse van depositiestalen zelf uitbesteden aan een geaccrediteerd labo.
- d. Bedrijven zullen niet enkel verantwoordelijk worden gesteld voor de metingen, maar ook voor de toetsing van de meetresultaten aan de beschikbare drempelwaarden. In eerste instantie zijn dat de beschikbare drempelwaarden uit 2007.

2. Bestemming

- a. De aanvraag is volgens het gewestplan Mechelen (KB 05/08/1976) gelegen in 'gebied voor milieubelastende industrieën'. In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften van art. 7 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.
- b. De aanvraag is gelegen binnen de grenzen van het Provinciaal RUP Willebroek Noord bis goedgekeurd bij ministerieel besluit van 22 december 2008. De bepalingen van dit Provinciaal RUP zijn van toepassing op deze aanvraag. Volgens dit provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan is de aanvraag gelegen binnen artikel 11.

3. Historiek

Omgevingsvergunningsaanvraag

Interne nummer	Beslissende overheid	Onderwerp	Datum beslissing	Beslissing
20220313	Deputatie	Bijstellen van opslag stofemissie	15/12/2022	Weigering
20200303	Deputatie	Bijstellen van de milieuvoorwaarden	05/11/2020	Vergunning

4. Openbaar onderzoek
 - a. In toepassing van artikel 23 van het decreet inzake de Omgevingsvergunning (OVD) en de artikels 16 t/m 29 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning dient de aanvraag openbaar gemaakt te worden.
 - b. Het openbaar onderzoek heeft gelopen van 26 april 2023 tot en met 25 mei 2023. Er werden geen bezwaarschriften ingediend
5. Conclusie
Voor het milieulijk wordt een gunstig advies uitgebracht over deze aanvraag.
6. Voorgestelde voorwaarden van de gemeentelijke omgevingsambtenaar
Niet van toepassing.
7. Samenvatting integraal advies van de gemeentelijke omgevingsambtenaar
De dienst omgeving brengt voor de aanvraag van BELGIAN SCRAP TERMINAL NV en CRAENHALS METAL TERMINAL NV, gelegen ter hoogte van Boomsesteenweg 170, een gunstig advies uit.

Departement Zorg

- advies gevraagd op 18 april 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

VMM Vergunning afvalwater en lucht

- advies gevraagd op 18 april 2023;
 - advies ontvangen op 6 juni 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op de volgende elementen:
1. Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht
 - a. De omgevingsvergunningsaanvraag van Belgian Scrap Terminal heeft betrekking op een ambtshalve verzoek tot bijstelling van de voorwaarden van de bestaande vergunning. Met name wordt door de Afdeling GOP gevraagd om de volgende bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning:
 - Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf maakt hiervoor in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
 - Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens een van de te meten dioxines of DL- Pcb's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 dl-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223-241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
 - Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.
 - Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:
 - installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
 - geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie

hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
- De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel en Xmlbestand aan VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be) , het gemeentebestuur en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
- Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
 - Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - Bespreking van de dioxine/ PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
 - Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB - depositie terug te dringen.
- De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de VMM, de vergunningverlenende overheid en de betrokken gemeente en de afdeling Handhaving en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.
- Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

2. Motivatie van de gevraagde bijstelling

Zie het aanvraagdossier voor een uitgebreide motivatie van de gevraagde bijstelling.

3. Bijkomende overwegingen VMM

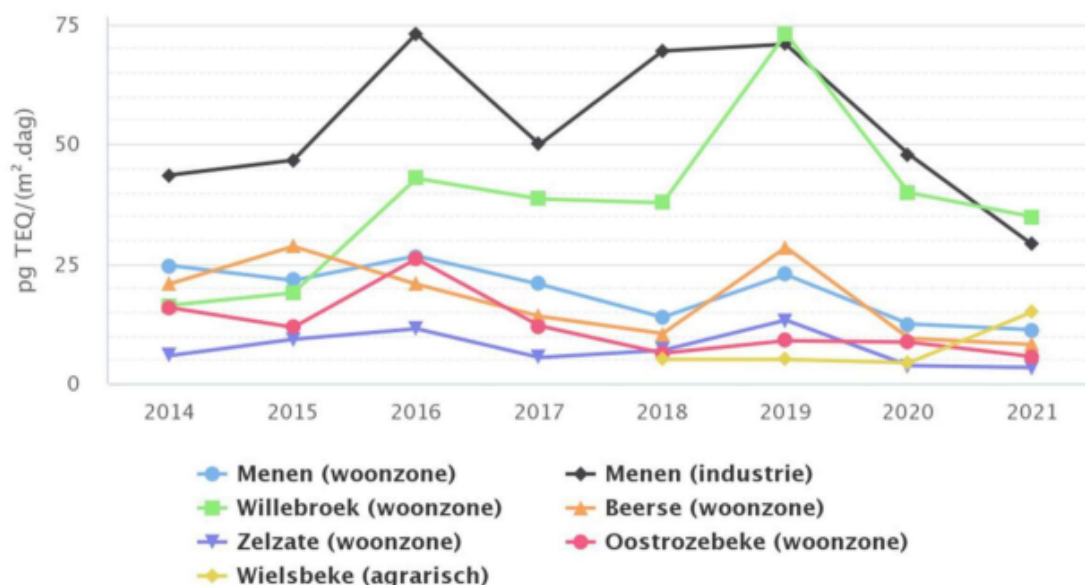
- a. Belgian Scrap Terminal Willebroek is vergund voor de opslag en mechanische behandeling van schroot met een opslagcapaciteit van 35.950 ton en een verwerkingscapaciteit van 100 wrakken per dag en de opslag en verwerking van 500 ton elders gedepollueerde AEEA en 500 ton zelf gedepollueerde AEEA. Er is een shredderinstallatie en een schrootschaar aanwezig die aanleiding geven tot geleide emissies. Diffuse emissies ontstaan door op- en overslag van schroot, voormateriaal en vershredderd materiaal, door de voorbehandeling (schrootschaar) en nabewerking van het schroot in functie van het shredderen en door deflagraties ter hoogte van het shredderhuis.
- b. De emissies betreffen stof, zware metalen, dioxines en PCB's. Vooral PCB-emissies kunnen optreden doordat deze deeltjes vastkleven op de fijn stof partikels die bij de voormelde activiteiten ontstaan. Het zijn vooral de diffuse emissies van deze polluenten die als problematisch kunnen worden beschouwd. Het is echter quasi onmogelijk om een betrouwbare inschatting te maken van de grootteorde van de diffuse emissies bij

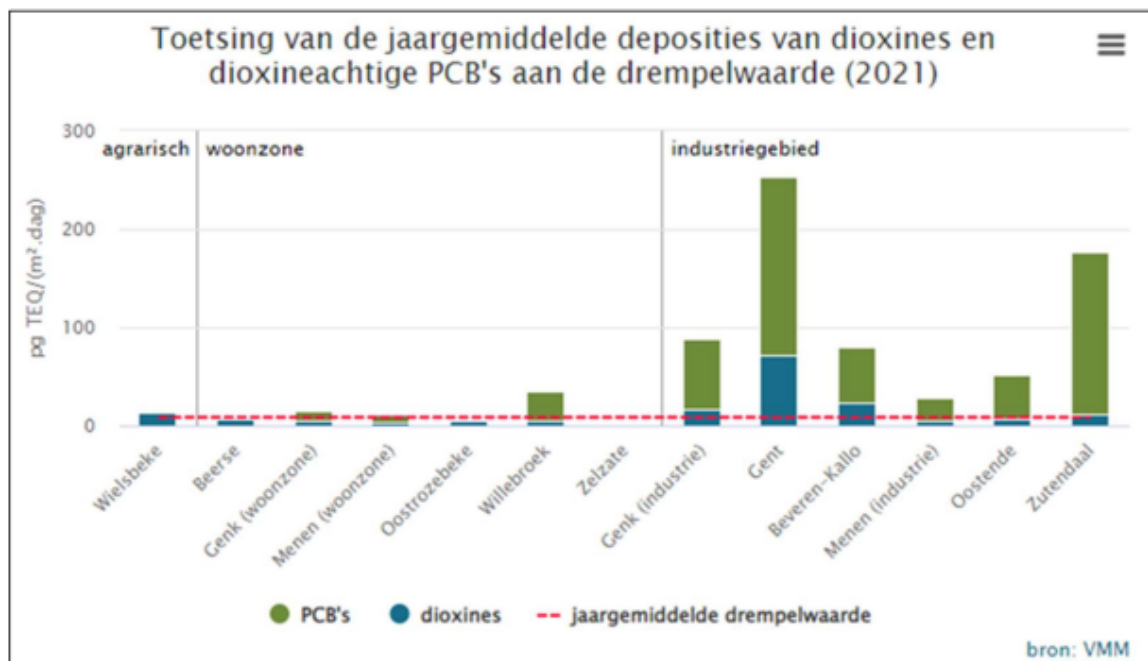
shredderbedrijven en in het verlengde daarvan de mogelijke emissies van dioxines en PCB's. Omdat de diffuse emissies niet kunnen worden ingeschat, kan de impact op de omgeving enkel in kaart worden gebracht aan de hand van depositiemetingen.

- c. In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de depositie van dioxines en PCB's in de nabijgelegen woonzone. In de periode 2019-2022 werden hier de hoogste maand- en jaargemiddelde deposities gemeten van alle meetplaatsen in woonzones in Vlaanderen (zie onderstaande grafieken). De VMM-drempelwaarde voor de jaargemiddelde depositie (8,2 pg TEQ/(m².dag) als ook de VMM-drempelwaarde voor de maandgemiddelde depositie (21 pg TEQ/(m².dag), beide afgeleid van de Europese en WGO-advieswaarde inzake maximale wekelijkse inname per lichaamsgewicht, werden in al deze jaren sterk overschreden. De analyse van de depositiestalen tonen tevens dat het aandeel PCB's veel hoger is dan dioxines wat in lijn ligt met het emissieprofiel van schrootverwerkende bedrijven zoals BST in Willebroek. Hieronder is een tabel opgenomen met een overzicht van de jaargemiddelde deposities op de meetplaats in Willebroek en grafieken met een overzicht van de meetresultaten op alle meetplaatsen in Vlaanderen in 2021.

Pg TEQ/(m ² .dag)	2019		2020		2021		2022	
Meetplaats	dioxines	PCB's	dioxines	PCB's	Dioxines	PCB's	dioxines	PCB's
Willebroek	8,7	77	13,8	33,1	5,4	29,4	5	34,1

Evolutie van de jaargemiddelde deposities van dioxines en dioxineachtige PCB's





4. Advies

De VMM adviseert gunstig voor het ambtshalve verzoek tot bijstelling van voorwaarden van het bedrijf NV Belgian Scrap Terminal te Willebroek wat het aspect lucht betreft.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 12 juli 2023

1. Horen van de partijen

- De exploitant was uitgenodigd om gehoord te worden, maar was niet aanwezig tijdens de zitting van de POVC.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan worden behouden.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- Er werd geen advies ontvangen van het Dep. Zorg. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het CBS en de VMM verlenen een gunstig advies.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de bijkomende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AGOP-M, kunnen worden opgelegd.

5. Watertoets

- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarden

- De POVC stelt voor om de gevraagde bijstelling als volgt in te willigen:
 1. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
 - a. Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.

- b. Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
- c. Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
- de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

- installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
- geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- d. De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
- e. De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
2. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
 - c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen.

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP

(GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be). Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM. Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1. dient geen meetgoot te worden geplaatst volgens de bijlage 4.2.5.1. van Vlarem II. De meetgoot mag worden vervangen door een alternatief systeem waarbij het debiet wordt geregistreerd aan de pompen. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.2.6.4, §5 en 5.2.2.7.2, §3 mag de stapelhoogte van bewerkte wrakken en schroot 8 meter bedragen. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5, §5 mag het groenscherm worden aangelegd zoals omschreven in de bouwvergunning. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
4. Ter beperking van stofhinder worden volgende maatregelen getroffen:
 - a) vermijden van te lange opslagduur voor schroot;
 - b) aangepaste laadprocedure (o.a. beperkte valhoogte);
 - c) zwaaibeweging kraan niet te snel inzetten na het grijpen van het materiaal uit de schroothopen, om te vermijden dat nog loszittende stukken of stof naar beneden vallen;
 - d) bij droog weer dient ervoor gezorgd te worden dat het terrein nat gesproeid wordt;*(opgelegd in MLAV1/03-471)*
5. Enkel volledig gedepollueerde voertuigwrakken en AEEA mogen worden verwerkt in de shredder. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
6. De opslag en de verwerking van schroot en voertuigwrakken moet gebeuren op een vloeistofdichte vloer met een lekdicht afwateringssysteem. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
7. De machines worden pas gestart vanaf 07u00 's morgens. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
8. Binnen de zes maanden na de realisatie van het volledige project:
 - a) Saneringsmaatregelen BST, nl. de afscherming van de schrootschaar met een betonnen omhulsel van ca. 20 cm dik en de geluidswand langsheen de volledige werkzone van de shredderinstallatie, dit laatste uit te voeren uiterlijk 12 maanden na het definitief verlenen van de milieuvergunning;
 - b) De uitbreiding met BEER en CMT, wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek worden toegestuurd aan de vergunningverlenende overheid in 3-voud die ze voor evaluatie overmaakt aan de AMV en aan de AMI. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
9. Voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen gelden de volgende lozingsnormen:
 - CZV: 125 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Sulfaat: 500 mg/l
 - Fluoriden: 15 mg/l
 - Chloriden: 300 mg/l
 - Lood: 0,1 mg/l
 - Zink: 0,5 mg/l
 - IJzer: 2 mg/l
 - mangaan 1 mg/l*(opgelegd in MLAV1/03-471)*
10. Het aantal opgeslagen onbewerkte wrakken voor de depollutielijn wordt beperkt tot maximaal 100 overeenkomstig de dimensionering van de ontmantelingsinstallatie. Er mogen ter hoogte van

de depollutieline enkel voertuigen en wrakken worden opgeslagen die bestemd zijn voor de ontmantelinginstallatie. Deze wrakken mogen niet boven elkaar gestapeld worden.

(opgelegd in MLAV1/03-471)

11. De beluchte en gedemonteerde beeldbuizen dienen, gezien de gevaarseigenschappen van het luminescentie-poeder, intact afgevoerd naar een vergund verwerker. Ook de LCD-schermen dienen, gezien de carcinogene eigenschappen, intact en separaat opgeslagen en afgevoerd naar een vergund verwerker. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
12. Vooraleer de loods voor de nv BEER gebouwd kan worden en de exploitatie kan starten, dient de OVAM haar goedkeuring gegeven te hebben over het nog in te dienen beschrijvend bodemonderzoek. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
13. Diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, worden voorkomen of, als dat niet haalbaar is, verminderd, door de toepassing van alle volgende technieken:
 - 1° de technieken, vermeld in artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.8 van titel II van het Vlarem (onmiddellijk);
 - 2° vanaf 17 augustus 2022: een stofrapport op te maken als vermeld in artikel 4.4.7.2.10 van titel II van het Vlarem.*(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
14. Vanaf 17 augustus 2022 gebeurt het laden van fluff in vrachtwagens voor afvoer eveneens in de opslaghal voor fluff of in een aanpalende afgesloten ruimte. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
15. Vanaf 17 augustus 2022 dient alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 te gebeuren in afgesloten ruimtes.

Het betreft meer bepaald volgende fracties:

 - voormateriaal shredder/snijder stuifgevoelig SC2;
 - vuilverbrandingsoverschroot SC2;
 - overig heavy metal scrap (30% HMS 1 en 2) SC2;
 - Fluff & Fines, bewerkt en onbewerkt SC2.*(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
16. Vanaf 17 augustus 2022 geldt dat in afwijking van BBT 14 d) en 19 e) van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling afvalstoffen van stuifcategorie SC3 in open lucht gestockeerd mogen worden, mits er voorzieningen zijn die voldoen aan artikel 4.4.7.2.5 van Vlarem II.

Ook de handelingen betreffende toevoer naar de shredders dienen opgevolgd te worden, en indien nodig dient het afval daar bijkomend besproeid te worden.

(opgelegd in OMWV-2020-0036)
17. Vanaf 17 augustus 2022 dienen de shredders, de bijhorende transportbanden en scheidingsinstallaties volledig gesloten afgewerkt te zijn en te voldoen aan de bepalingen van BBT 14 d). *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
18. Vanaf 17 augustus 2022 worden volgende technieken toegepast overeenkomstig BBT 27 om deflagraties te voorkomen en emissies te verminderen wanneer deflagraties optreden:
 - beheerplan voor deflagratie;
 - overdrukventielen;
 - voorshredder.*(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
19. Vanaf 17 augustus 2022 zijn geen mechanische handelingen toegestaan bij AEEA dewelke VFK's en/of VKW's of kwikhoudend materiaal bevatten. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
20. De resultaten van het akoestisch onderzoek dat wordt uitgevoerd in 2020, worden binnen 1 maand na het finaliseren van het rapport hiervan en uiterlijk op 31 januari 2021 bezorgt per e-mail aan de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen, dewelke dit ter evaluatie bezorgt aan de afdeling GOP en ter informatie aan de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*
21. Vanaf 17 augustus 2022 dient een beheerplan voor geluid en trillingen overeenkomstig BBT 17 van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling te worden ingevoerd en regelmatig geëvalueerd te worden. Het beheerplan dient volgende elementen te omvatten:
 - een protocol met passende acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geluid en trillingen;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geluids- en trillingsincidenten, bv. klachten;

- een programma ter vermindering van geluid en trillingen om de bronnen te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/ramen, bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

(opgelegd in OMWV-2020-0036)

22. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
- a. Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b. Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
 - c. Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

 - installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
 - geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.
 - d. De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
 - e. De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
23. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)

- c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
- d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
- e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen.

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).

Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.

Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

Conclusie: gunstig.

10. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 19 juli 2023 werd namens de exploitant nog een reactie ontvangen. Er wordt aangegeven dat BST-CMT via een overleg met AGOP-Vergunningen en VMM-Lucht op 14 juli II. te weten kwam dat het dossier blijkbaar in de week van 10 juli II. op de POVC is besproken. De betrokken personen bij BST-CMT waren echter niet op de hoogte, wellicht omdat er wat verkeerd is gelopen bij de verspreiding van de uitnodiging via e-mail (verlofperiode?). BST-CMT wenst zich hiervoor te verontschuldigen en bezorgt hierbij nog een reactie (bezwaar) bij het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden als bijlage:

- De voorgestelde bijstelling is analoog aan alle shredderbedrijven kenbaar gemaakt, net zoals voor het zusterbedrijf van de exploitant in Kallo (Beveren). De tekst die aan elk bedrijf bezorgd is, is precies dezelfde en is niet bedrijfsspecifiek opgesteld. Naargelang de ligging is er nochtans wel een andere context per bedrijf. De formulering van de voorwaarde is te algemeen en niet op maat gemaakt.
- In hoeverre heeft men de macht om op het bedrijf van een terrein te mogen of kunnen meten? In hoeverre kan er sprake zijn van vandalisme of andere zaken? De exploitant wordt verplicht om kruiken te zetten op gronden waarvan men geen eigenaar is.
- Het is tevens onduidelijk wat er moet gebeuren bij overschrijdingen. Moet het onderzoek ook plaatsvinden op bedrijventerreinen bij buurbedrijven of bij privé-eigendommen van particulieren? Eigenlijk gaat de exploitant hier allerlei dingen doen, die minstens deels door de overheid zouden moeten gebeuren.
- De exploitant is niet tegen het meetpuntennetwerk, maar het kan niet dat dit ten laste komt van de bedrijven en dit ten opzichte van stukken terrein die niet van de exploitant zijn.
- Voorliggend bezwaar heeft dus betrekking op de praktische uitvoerbaarheid van de maatregel die het onmogelijk maakt om de voorgestelde bijstelling te respecteren. Een privaat bedrijf heeft namelijk geen enkele juridische bevoegdheid buiten haar eigen bedrijfsperceel, zoals vastgelegd in de relevante wetartikelen.
- Als het een kwestie van kosten is, is het bedrijf bereid om daarover te gaan praten met de VMM.

11. Beoordeling

De vertegenwoordiger van de exploitant haalt via een bericht d.d. 19 juli 2023 aan dat de formulering van de bijzondere voorwaarden te algemeen en niet op maat gemaakt is.

Het was echter de betrachting van de AGOP-M om deze voorwaarden zo uniform mogelijk te maken. Het gaat dan ook om emissiemetingen van gelijkaardige bedrijven. De omgeving is voor elk bedrijf evenwel verschillend.

Het staat de exploitant vrij om in overleg met de VMM een meetstrategie op te stellen. Tevens kan het onderzoek afgestemd worden op mogelijke bijkomende beperkingen m.b.t. toegankelijkheid tot andere percelen. De exploitant kan in overleg gaan met andere perceeleigenaars om een geschikte meetlocatie te bepalen.

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 Departement Omgeving, afdeling GOP worden de milieuvoorwaarden, opgelegd bij besluit van de deputatie van met kenmerk , voor de exploitatie door nv Belgian Scrap Terminal (KBO 429.261.424) en nv Craenhals Metal Terminal (KBO 455.605.832) van een afvalverwerkend bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20200612-0030), gelegen te 2830 Willebroek, Boomsesteenweg 170, bijgesteld als volgt:

1. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
 - a. Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b. Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongeneren samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
 - c. Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

- installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
- geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- d. De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
 - e. De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
2. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
 - c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen.
- De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
- Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.
- Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1. dient geen meetgoot te worden geplaatst volgens de bijlage 4.2.5.1. van Vlarem II. De meetgoot mag worden vervangen door een

- alternatief systeem waarbij het debiet wordt geregistreerd aan de pompen. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.2.6.4, §5 en 5.2.2.7.2, §3 mag de stapelhoogte van bewerkte wrakken en schroot 8 meter bedragen. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5, §5 mag het groenscherm worden aangelegd zoals omschreven in de bouwvergunning. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 4. Ter beperking van stofhinder worden volgende maatregelen getroffen:
 - a) vermijden van te lange opslagduur voor schroot;
 - b) aangepaste laadprocedure (o.a. beperkte valhoogte);
 - c) zwaaibeweging kraan niet te snel inzetten na het grijpen van het materiaal uit de schroothopen, om te vermijden dat nog loszittende stukken of stof naar beneden vallen;
 - d) bij droog weer dient ervoor gezorgd te worden dat het terrein nat gesproeid wordt;*(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 5. Enkel volledig gedepollueerde voertuigwrakken en AEEA mogen worden verwerkt in de shredder. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 6. De opslag en de verwerking van schroot en voertuigwrakken moet gebeuren op een vloeistofdichte vloer met een lekdicht afwateringssysteem. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 7. De machines worden pas gestart vanaf 07u00 's morgens. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 8. Binnen de zes maanden na de realisatie van het volledige project:
 - a) Saneringsmaatregelen BST, nl. de afscherming van de schrootschaar met een betonnen omhulsel van ca. 20 cm dik en de geluidswand langsheen de volledige werkzone van de shredderinstallatie, dit laatste uit te voeren uiterlijk 12 maanden na het definitief verlenen van de milieuvergunning;
 - b) De uitbreiding met BEER en CMT, wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek worden toegestuurd aan de vergunningverlenende overheid in 3-voud die ze voor evaluatie overmaakt aan de AMV en aan de AMI. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 9. Voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen gelden de volgende lozingsnormen:
 - CZV: 125 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Sulfaat: 500 mg/l
 - Fluoriden: 15 mg/l
 - Chloriden: 300 mg/l
 - Lood: 0,1 mg/l
 - Zink: 0,5 mg/l
 - IJzer: 2 mg/l
 - mangaan 1 mg/l*(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 10. Het aantal opgeslagen onbewerkte wrakken voor de depollutieline wordt beperkt tot maximaal 100 overeenkomstig de dimensionering van de ontmantelingsinstallatie. Er mogen ter hoogte van de depollutieline enkel voertuigen en wrakken worden opgeslagen die bestemd zijn voor de ontmantelingsinstallatie. Deze wrakken mogen niet boven elkaar gestapeld worden. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 11. De beluchte en gedemonteerde beeldbuizen dienen, gezien de gevaarseigenschappen van het luminescentie-poeder, intact afgevoerd naar een vergund verwerker. Ook de LCD-schermen dienen, gezien de carcinogene eigenschappen, intact en separaat opgeslagen en afgevoerd naar een vergund verwerker. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 12. Vooraleer de loods voor de nv BEER gebouwd kan worden en de exploitatie kan starten, dient de OVAM haar goedkeuring gegeven te hebben over het nog in te dienen beschrijvend bodemonderzoek. *(opgelegd in MLAV1/03-471)*
 13. Diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, worden voorkomen of, als dat niet haalbaar is, verminderd, door de toepassing van alle volgende technieken:
 - 1° de technieken, vermeld in artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.8 van titel II van het Vlarem (onmiddellijk);

2° vanaf 17 augustus 2022: een stofrapport op te maken als vermeld in artikel 4.4.7.2.10 van titel II van het Vlareem.

(opgelegd in OMWV-2020-0036)

14. Vanaf 17 augustus 2022 gebeurt het laden van fluff in vrachtwagens voor afvoer eveneens in de opslaghal voor fluff of in een aanpalende afgesloten ruimte. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*

15. Vanaf 17 augustus 2022 dient alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 te gebeuren in afgesloten ruimtes.

Het betreft meer bepaald volgende fracties:

- voormateriaal shredder/snijder stuifgevoelig SC2;
- vuilverbrandingsovenschroot SC2;
- overig heavy metal scrap (30% HMS 1 en 2) SC2;
- Fluff & Fines, bewerkt en onbewerkt SC2.

(opgelegd in OMWV-2020-0036)

16. Vanaf 17 augustus 2022 geldt dat in afwijking van BBT 14 d) en 19 e) van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling afvalstoffen van stuifcategorie SC3 in open lucht gestockeerd mogen worden, mits er voorzieningen zijn die voldoen aan artikel 4.4.7.2.5 van Vlareem II.

Ook de handelingen betreffende toevoer naar de shredders dienen opgevolgd te worden, en indien nodig dient het afval daar bijkomend besproeid te worden. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*

17. Vanaf 17 augustus 2022 dienen de shredders, de bijhorende transportbanden en scheidingsinstallaties volledig gesloten afgewerkt te zijn en te voldoen aan de bepalingen van BBT 14 d). *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*

18. Vanaf 17 augustus 2022 worden volgende technieken toegepast overeenkomstig BBT 27 om deflagraties te voorkomen en emissies te verminderen wanneer deflagraties optreden:

- beheerplan voor deflagratie;
- overdrukventielen;
- voorshredder.

(opgelegd in OMWV-2020-0036)

19. Vanaf 17 augustus 2022 zijn geen mechanische handelingen toegestaan bij AEEA dewelke VFK's en/of VKW's of kwikhoudend materiaal bevatten. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*

20. De resultaten van het akoestisch onderzoek dat wordt uitgevoerd in 2020, worden binnen 1 maand na het finaliseren van het rapport hiervan en uiterlijk op 31 januari 2021 bezorgd per e-mail aan de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen, dewelke dit ter evaluatie bezorgt aan de afdeling GOP en ter informatie aan de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMWV-2020-0036)*

21. Vanaf 17 augustus 2022 dient een beheerplan voor geluid en trillingen overeenkomstig BBT 17 van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling te worden ingevoerd en regelmatig geëvalueerd te worden. Het beheerplan dient volgende elementen te omvatten:

- een protocol met passende acties en termijnen;
- een protocol voor de monitoring van geluid en trillingen;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geluids- en trillingsincidenten, bv. klachten;
- een programma ter vermindering van geluid en trillingen om de bronnen te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/ramen, bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

(opgelegd in OMWV-2020-0036)

22. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:

- a. Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
- b. Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald

kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.

c. Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:

- de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
- de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
- als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

- installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
- geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- d. De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
- e. De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).

23. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:

- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
- b. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
- c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
- d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
- e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen.

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Willebroek en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).

Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.

Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

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.