



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2018-0584/KRHO/meke - Referentie OMV-loket 2018094994

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV LAMIFIL MET BETREKKING TOT EEN KOPER-
EN ALUMINIUMFABRIEK, GELEGEN IN 2620 HEMIKSEM, FREDERIK SHEIDLAAN ZN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 4 juli 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het 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;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 17 december 2018 ingediend door de nv Lamifil, gevestigd Frederik Sheidlaan zn te 2620 Hemiksem, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een koper- en aluminiumfabriek, gelegen Frederik Sheidlaan zn te 2620 Hemiksem, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-45M10, 1-B-45N10, 1-B-45P10, 1-B-45S9, 1-B-45X9 en 1-B-46P, als volgt:

De volgende stedenbouwkundige handelingen:

- Verbouwen van een bedrijfsgebouw;

Het veranderen door uitbreiding en wijziging van een koper- en aluminiumfabriek, als volgt:

- Uitbreiding van/met:
 - Het vermogen van transformatoren door het vervangen van een transformator van 1.600 kVA door een transformator van 2.500 kVA tot in totaal 12 transformatoren van 1 x 1.250 kVA, 1 x 1.400 kVA, 8 x 1.600 kVA en 2 x 2.500 kVA (12.2.2);
 - De drijfkracht van walserijen en trekkerijen met 171 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 7.904,6 kW (29.3.1.3.a);
 - De drijfkracht van smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met 53 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.158,3 kW (29.5.2.2.a);
 - De drijfkracht van inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten met 15 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 55 kW (29.5.4.1.a);
 - Het nominaal thermisch ingangsvermogen van het stoken in installaties met 1.160 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 27.132,6 kW (43.1.3);
 - Bronbemaling tijdens constructiefase van de nieuwe smelt/warmhoudovens met een opgepompt debiet van max. 6.500 m³/jaar (53.2.2.a);
- Wijziging door:
 - Vermindering van de drijfkracht van koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's met 50,98 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 624,82 kW (16.3.1.2);

Rubricering volgens aanvrager: 12.2.2 - 16.3.1.2 - 29.3.1.3.a - 29.5.2.2.a - 29.5.4.1.a - 43.1.3 - 53.2.2.a;

Gelet op de gevraagde bijstellingen van volgende bepalingen:

- Artikel 3.10.4.4.9 van Vlarem III met betrekking tot de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof;
- Artikel 5.29.0.6§1, vijfde lid van Vlarem II met betrekking tot de meetplicht voor dioxines en furanen;

Gelet dat de aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater (3.2.2.a);
- het lozen van 50 m³/uur, 200 m³/dag en 57.490 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (3.4.2);
- 2 noodgeneratoren met elektrische vermogens van 1 x 630 kVA en 1 x 200 kVA (totaal 415 kVA: 50% in rekening gebracht wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) en met nominale thermische ingangsvermogens van 1 x 585 kW en 1 x 179 kW (totaal 764 kW) (12.1.1.1.a - 31.1.1.a);
- 3 transformatoren van 1 x 650 kVA en 2 x 1.000 kVA (12.2.1);
- 12 transformatoren van 8 x 1.600 kVA, 1 x 1.250 kVA, 1 x 1.400 kVA en 2 x 2.500 kVA (12.2.2);
- werkplaats voor het onderhoud van bedrijfseigen voertuigen met 1 hefbrug, 1 schouwput, een hydraulische pers en boormachine (15.2);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 624,82 kW (16.3.1.2);
- een LPG-tankstation met 2 verdeelslangen (16.4.1);
- volgende gevaarlijke producten in vaste houders:
 - 76.500 liter gasen in vaste houders (17.1.2.2.3), omvattend:
 - 2 x 9.400 liter LPG;
 - 1 x 12.700 liter + 1 x 37.000 liter stikstofgas;
 - 5.000 liter + 3.000 liter argon;
- volgende gevaarlijke en brandbare producten in verplaatsbare recipiënten:
 - 30.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 4.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - 500 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 1 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.1.a);
 - 22 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.2.a);
 - 16 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.1.a);
 - 14 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijke zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.2);
 - 3 ton gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 18,4 kW (19.3.1.a);
- opslag van 600 m³ houten (verpakkings)materialen in open lucht (19.6.1.b);
- opslag van 6.500 m³ houten (verpakkings)materialen in een lokaal (diverse locaties) (19.6.1.c);
- installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten met een smeltcapaciteit voor cadmium van 0,12 ton per dag (20.2.4.a.1);
- installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten met een smeltcapaciteit voor andere metalen van 204 ton per dag en 49.200 ton per jaar (20.2.4.b.3);
- opslag van 20 ton kunststoffen verpakkingsmaterialen in een lokaal (23.3.1.a);
- 6 laboratoria (24.4);
- walserijen of trekkerijen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.904,6 kW (29.3.1.3.a);
- 3 gietinstallaties voor het gieten van koperdraden waarvan 2 beschikken over een smeltkroes met een werkinhoud van 0,225 m³ en waarvan 1 beschikt over een smeltkroes met werkinhoud van 0,215 m³ (totaal 0,665 m³) (29.4.1.a);
- smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.158,3 kW (29.5.2.2.a);

- de exploitatie van diverse installaties voor de thermische behandeling van metalen met een totaal thermisch vermogen van 11.195 kW (29.5.3.3.a);
- inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 55 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsbaden met een gezamenlijke waterinhoud van 6.000 liter (29.5.7.2.c);
- stoomgenerator met een waterinhoud van 300 liter (39.1.1);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 27.132,6 kW (43.1.3);
- bronbemaling tijdens constructiefase van de nieuwe smelt/warmhoudovens met een opgepompt debiet van max. 6.500 m³/jaar (53.2.2.a);
- oppervlaktereiniging met een jaarlijks oplosmiddelengebruik van 19,8 ton (59.2.1.2);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1/08-628 d.d. 20 mei 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. MLWV/10-21 d.d. 19 augustus 2010 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2011-43 d.d. 28 juli 2011 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. MLWV-2012-5 d.d. 31 mei 2012 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging van de wijziging van voorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2012-51 d.d. 26 juli 2012 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. MLVER-2012-110 d.d. 29 november 2012 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. MLVER-2014-107 d.d. 18 september 2014 van de deputatie houdende gedeeltelijke aktename van de verandering van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. MLVER-2016-79 d.d. 2 februari 2017 van de deputatie houdende aktnaam van de verandering van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. OMGP-2017-67 d.d. 11 januari 2018 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen en uitbreiding en wijziging van een koper- en aluminiumfabriek voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 20 mei 2029 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMV/2017003477 d.d. 25 juli 2018 van de bevoegde Vlaamse minister houdende uitspraak in beroep tegen het besluit van de deputatie met kenmerk OMGP-2017-67, waarbij het bestreden deputatiebesluit bevestigd wordt;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 17 december 2018; op het feit dat op datum van 15 januari 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria

van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek dat werd gehouden en waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstige advies d.d. 18 maart 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het betreft een aanvraag tot ombouw walserij aluminium en wijzigingen.
2. Het openbaar onderzoek werd gehouden door aanplakking op de gewone aanplakplaatsen, van 23 januari 2019 tot 21 februari 2019. Er werden geen petitielijsten, schriftelijke bezwaren, schriftelijke gebundelde bezwaren, mondelinge bezwaren of digitale bezwaren ingediend.
3. Het advies van IGEAN afgeleverd op 12 februari 2019, is gunstig.
4. Het college van burgemeester en schepenen heeft kennis genomen van het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar uitgebracht op 12 maart 2019 met nummer 2019/019:
 - a. De aanvraag houdt de uitbreiding in van een bestaande loods in de hoogte omsloten door andere industriële gebouwen op de site van de aluminiumwalserij. Dit om het productieproces in de walserij te optimaliseren.
 - b. Het bestaande dak wordt weggenomen en verhoogd op een nieuwe kolommenstructuur. De bestaande nokhoogte van 10,97 meter wordt verhoogd naar 15,13 meter, de kroonlijst van 6,02 meter naar 11,45 meter.
 - c. De hal wordt afgewerkt met gelijkwaardige plaatmaterialen als de aanliggende gebouwen. Het betreft volgens de aanvrager een gesloten gebouw zonder raamindelingen.
 - d. In het plan "Snedes N-D1 plantekening BA_LFL_VB_S_N_D1" staat een vlak ingetekend met aanduiding "(4) Aluminium schrijnwerk". Hier wordt geen vermelding gedaan van een gevelmateriaal, enkel schrijnwerk. Op het plan "Snedes N-L2" bevindt zich hier een opening waardoor geconcludeerd kan worden dat het schrijnwerk beperkt blijft tot een gevelopening. Dit geldt eveneens voor de zuidgevel aan de linkerkant. In de verantwoordingsnota wordt hierover verder geen toelichting gegeven. Navraag door Igean bij Lamifil nv geeft aan dat er geen gevelopeningen voorzien zijn in de gevels. Om duidelijkheid te krijgen in de aanvraag dient bijkomend aan de legende opgenomen te worden dat het om een gesloten paneel/ gevelwand in aluminium schrijnwerk gaat, dit zoals in het rood aangeduid op de plantekening legende "BA_LFL-VB_LB_N_00" en "BA_LFL-VB_LB_N_00".
 - e. De afwatering van het verhoogde dak wordt via de bestaande hemelwaterafvoeren voorzien en afgevoerd via de bestaande riolering naar de bestaande buffering voor herbruik in het productieproces (koeling installaties).

met als eindconclusie:

De gevels van de nieuwbouw loods moeten een gesloten wand vormen zonder openingen. In de legende onder punt 4 moet bijkomend de voorwaarde opgenomen worden van een gesloten paneel/ gevelwand zoals in het rood aangeduid op de plantekening legende BA_LFL-VB_LB_N_00 en BA_LFL-VB_LB_N_00. Deze aangepaste plantekeningen zijn bijgevoegd aan dit advies.

5. Het goed ligt binnen de grenzen van het gewestplan Antwerpen vastgesteld bij Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 28 oktober 1998 en definitief besluit (bouwhoogte) van de Vlaamse Regering van 7 juli 2000. Het goed is gelegen in industriegebied.
Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling. Het is dus de bevoegdheid van de overheid in casu het schepencollege de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de voorschriften van het gewestplan.
6. Het voorliggende project heeft geen enkele invloed op het watersysteem, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat er geen schadelijk effect wordt veroorzaakt. Er dienen dan ook geen voorwaarden of maatregelen te worden opgelegd. Het ontwerp is verenigbaar met de doelstellingen van artikel 5 van het decreet Integraal Waterbeleid.
7. Het vervangen van de bestaande smelt- en wachtovens gebeurt met het oog op het verbeteren van de werkomstandigheden voor de werknemers en het verbeteren van de productkwaliteit. Er is geen productietoename gekoppeld aan deze aanvraag. De exploitant zal door de nieuwe productiekwaliteit minder grondstoffen gebruiken, dit betekent ook minder aanvoer van grondstoffen en minder afvoer van materiaalverlies. Dit heeft als gevolg dat jaarlijks minder transporten nodig zijn om grondstoffen aan te brengen en minder afval dan getransporteerd moet worden naar de verwerkers.
8. De aanvraag wijzigt niets aan de lozing van het afvalwater.
9. De nieuwe installatie wordt geplaatst op een vloeiendichte betonnen vloer. Er is geen bijkomende opslag van gevaarlijke producten. Alle werkposten binnen Lamifil zijn voorzien van mobiele spilkits om in zo kort mogelijke tijd incidentele spills van product op te kuisen. De inkuiping voor lekopvang is voldoende groot, cfr. de bepalingen van Vlarem II. Dagelijks worden controles uitgevoerd op de reeds bestaande tanks en de opslagplaatsen.
10. De luchtemissies zijn afkomstig van een zuivere gasverbranding in een oven waarin enkel zuivere metalen worden ingesmolten (geen organische belasting). Met de huidige smelt- en wachtovens worden de geldende emissienormen ruimschoots gerespecteerd zonder luchtzuiveringsinstallatie. De nieuwe installatie wordt uitgerust met de nieuwste technologieën naar processturing waardoor de milieuprestaties enkel maar zullen verbeteren door een stabiel proces. Er wordt verwacht dat de emissies van de nieuwe installaties dan ook lager zullen liggen dan wat vandaag wordt gemeten.
11. De eerder vermelde bijzondere voorwaarden uit het besluit van 2018 dienen opnieuw mee opgenomen te worden in het besluit.
12. De exploitant vraagt een vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen, zoals opgenomen in artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem. Hij motiveert zijn aanvraag als volgt: *"Volgens artikel 5.29.0.6, §1, zesde lid, van titel II, van het Vlarem, zijn deze metingen niet verplicht voor installaties die niet, of niet significant, bijdragen tot de emissies. De meetresultaten op de bestaande installaties tonen dit aan. Aangezien Lamifil enkel zuivere metalen (Aluminium en legeringselementen) insmelt, is er geen organische belasting in de smeltovens. Het is dan ook niet te verwachten dat er zich dioxines vormen via de geëmitteerde rookgassen."*
Op basis van deze motivering kan de afwijking gunstig geadviseerd worden.
13. De configuratie en de aanwezige bebouwing van de omliggende percelen bestaat in hoofdzaak uit industriegebouwen en hun bijgebouwen. De aanvraag is verenigbaar met de goede ruimtelijke ordening;

Gelet op het ongunstige advies d.d. 5 maart 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. De kernactiviteiten van het metaalverwerkend bedrijf Lamifil bestaan uit de productie van draad en kabel uit aluminium en aluminiumlegeringen enerzijds en uit koper en koperlegeringen anderzijds voor toepassing in o.a. kabelindustrie, staalindustrie, spoorwegelektrificatie, automobiel-, robot- en luchtvaartindustrie en de mechanische industrie.
2. Deze aanvraag betreft een vervanging van de huidige smelt- en gietovens in de aluminiumwalserij. De huidige continue aluminiumgiet-walslijn werkt met een ovencombinatie van 2 smeltovens en 2 gietovens. Lamifil zal deze oveninfrastructuur vervangen door 3 gecombineerde smelt/gietovens. In elk van de 3 ovens wordt metaal gesmolten en vanuit deze ovens wordt afwisselend gegoten op de giet-walslijn. Het vervangen van de ovens heeft geen invloed op de huidige smeltcapaciteit aangezien deze wordt bepaald door de giet-walslijn achter de ovens. Lamifil wil met deze investering tegemoetkomen aan diverse noden:
 - a. De huidige ovens dateren van 1968 en vragen intensief en duur onderhoud.
 - b. Met de nieuwe ovens kunnen zowel het gasverbruik als materiaalverliezen significant gereduceerd worden.
 - c. Met de nieuwe ovens wordt productkwaliteit verbeterd en kan aan stringenter marktvereisten beantwoord worden.
 - d. Door in te zetten op automatisatie zijn er sterk positieve effecten op veiligheid en ergonomie van de werknemers.

De 3 nieuwe smelt/gietovens worden geplaatst in de hal die grenst aan de hal waar de continue giet-walslijn zich bevindt. Het is omwille van economische redenen onmogelijk om de nieuwe ovens op de plaats van de bestaande ovens te zetten, wegens te lange stilstand van de enige continue aluminiumgiet-walslijn, met enorme productie verliezen tot gevolg. Teneinde de ovens in de naastliggende hal te kunnen plaatsen dient het dak van deze hal te worden verhoogd. Na aansluiting van de 3 nieuwe ovens op de bestaande continue giet-walslijn via een nieuw gotensysteem, zullen de 4 oude ovens worden afgebroken en vernietigd.

Tevens worden er enkele beperkte uitbreidingen doorgevoerd.

3. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlareem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. Rubriek 20.2.4.b "Installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen voor andere metalen met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton". omvat de hoofdactiviteit en er zijn geen GPBV-nevenactiviteiten. Voor deze ingedeelde inrichtingen of activiteiten (iioa) is de BREF "Non-ferrous Metals Industries" (2016) van toepassing. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV- installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREF. De benodigde informatie werd verkregen van de aanvrager.
4. Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,3285 PJ (2017), betreft het een energie-intensieve inrichting. Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een daling van het totaal jaarlijks primair energiegebruik van ongeveer 31 TJ, en door die verandering bekomt men een jaarlijks primair energiegebruik van 0,2975 PJ. Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, voor zover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich). De vereiste energiestudie of het vereiste energieplan werd niet toegevoegd aan de aanvraag.

Lamifil is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (EBO) en heeft een goedgekeurd energieplan opgemaakt (datum goedkeuring 12 oktober 2016).

5. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170609-0010
6. De vervanging van de ovens betreft een overgang van een gescheiden systeem van smelten en warmhouden naar een combinatie van smelt- en warmhoudovens (waar ook het legeren gebeurt). Met de nieuwe installatie worden verder ook bijkomende maatregelen geïmplementeerd om het energieverbruik verder te reduceren en/of materiaalverliezen te beperken en/of extra kwaliteitsgaranties in te bouwen en extra veiligheids- en ergonomische verbeteraspecten te integreren door te werken met:
 - a. Warmteregeneratie-branders met continue warmtewisselaar waardoor er geen aanhoudend aan/uit van de branders nodig is. Hierdoor is het zuurstofniveau in de oven "echt" constant op een gestuurd en gecontroleerd niveau. Door optimale positionering van de innovatieve branders in de oven kan lokale oververhitting vermeden worden. De energie-efficiëntie kan met ongeveer 50% verbeterd worden.
 - b. contactloos roersysteem om smeltverliezen te minimaliseren en energie-efficiëntie te maximaliseren. Door de homogenere badtemperatuur daalt de energie die nodig is om te smelten, waardoor kortere smelttijden kunnen bekomen worden en dus minder energie nodig is per ton te smelten aluminium. Door de lagere badtemperatuur is ook de oxidatie van de smelt beperkter en dus zijn ook de afbrandverliezen kleiner. Het legeren verloopt sneller door de badbeweging en het smeltbad is homogener van samenstelling met een verwachte kwaliteitsverbetering en 20% energiewinst als resultaat.
 - c. automatisch afkrassen om de optimale situatie naar materiaalverbruik toe te realiseren. Hierbij wordt enkel de noodzakelijke kras verwijderd terwijl met de manuele methode (huidige methode) steeds te veel aluminium mee afgekrast wordt. Deze automatisatie herleidt de materiaalverliezen tot een absoluut minimum. De energiebehoefte voor de productie van primair aluminium kan hierdoor ook gereduceerd worden.
 - d. slijtvaste deursluitingen om het energieverlies met 5% verder te beperken. Een gunstig neveneffect is dat door de betere afsluiting de ovenatmosfeer constanter is wat de oxidatie-verliezen – en dus materiaalverliezen – beperkt.
 - e. snellaadsysteem waarbij de "deur open"-tijd wordt beperkt én het aantal keer dat de deur open moet, kan beperkt worden (met minimaliseren van energieverlies, beperken van emissies en van smeltoxidatie – en dus minimaliseren van materiaalverlies). Voor eenzelfde ovenbelading kan met het beoogde systeem de volledige belading gebeuren door de ovendeur nog maximaal tweemaal te moeten openen in plaats van 15 keer zoals met de huidige ovens het geval is. Het systeem van snelladen levert een extra energiewinst van 5%.
 - f. grotere deuropeningen om ook ander type primair aluminium te kunnen beladen, i.e. grotere ingots/(T)bars, zonder dat extra energieverliezen optreden. Dit verhoogt de flexibiliteit van Lamifil op aankoopbeleid enerzijds, en biedt voordelen naar afbrandverliezen toe anderzijds. Bovendien hebben grote blokken relatief weinig oppervlak, waardoor de smeltverliezen ook verminderen. Energetisch heeft dit tevens een positieve invloed, i.e. een 5% energiewinst wordt ook met deze oplossing verwacht.
 - g. weegsysteem tegen overbelading zodat het legeren zelf accurater kan gebeuren.
 - h. integratie van verwarmde gietgoten waardoor de oventemperatuur lager kan gehouden worden omdat er geen temperatuurverlies meer is tussen oven en de gietinstallatie. Hierdoor wordt energie bespaard door het vermijden van de extra oververhitting van de smelt in de ovens. Deze energiebesparing van ongeveer 5% is groter dan de energie die nodig is voor een verwarmde gietgoot.
 - i. permanente zuurstofmeting van de ovenatmosfeer waardoor fluctuaties kunnen vastgesteld worden en er naar een ideale waarde kan geregeld worden. Dit verbetert niet alleen het energieverbruik met 10% maar eveneens mogelijke CO-emissies.

7. Het nominaal thermisch ingangsvermogen van het stoken in installaties breidt uit met 1.160 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 27.132,6 kW. Er zijn 4 nieuwe emissiepunten: 3 aparte schouwen voor de nieuwe gecombineerde smelt- en warmhoudovens TAMHF-20-1, TAMHF-20-2 en TAMHF-20-3 alsook de afzuiging van de diffuse emissies boven de deuren tijdens het laden en afkrassen. De schoorstenen worden uitgerust met meetopeningen, uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk en, met het oog op de veilige en praktische uitvoering van de controlemetingen, voorzien van een meetplatform. De schoorstenen worden niet voorzien van een luchtzuiveringsapparatuur. De emissies zijn afkomstig van een zuivere gasverbranding in een oven waarin enkel zuivere metalen worden ingesmolten (geen organische belasting). Met de huidige smelt- en wachtovens worden de geldende emissienormen ruimschoots gerespecteerd zonder luchtzuiveringsinstallatie. De nieuwe installatie wordt uitgerust met de nieuwste technologieën naar processturing waardoor de milieuprestaties enkel maar zullen verbeteren door een stabiel proces. De emissies worden, gezien de nieuwe technologieën, verwacht lager te liggen dan op de bestaande installaties. Voor de nieuwe ovens dient men na indienststelling over emissiemetingen te beschikken. Om de energie-efficiëntie te verbeteren, wordt geopteerd voor een systeem van continue regeneratie van de verbrandingslucht van de ovens, waarbij de gerecupereerde warmte gebruikt wordt als toevoerlucht naar de branders voor de gecombineerde smelt-warmhoudoven. Het principe bestaat erin dat de verbrandingslucht continu een traagdraaiende warmtewisselaar met grote keramische massa verwarmt. Hierdoor wordt de restwarmte uit de verbrandingsgassen in deze keramische massa opgeslagen. De toevoerlucht voor de branders wordt continu over de warmtewisselaar aangevoerd waardoor de warmte afgegeven wordt aan de verbrandingslucht. Met het beoogde systeem kunnen alle branders op alle 3 combinatie-ovens continu werken binnen hun vermogen begrenzing. De verwachte voordelen van dit systeem zijn:
- a. de energie-efficiëntie kan met ongeveer 50% verbeterd worden.
 - b. constant zuurstofniveau in de ovenatmosfeer, betere benadering voor een optimale verbranding, lagere smeltverliezen. Het zuurstofniveau is belangrijk om meerdere redenen die zowel economisch als ecologisch zijn, i.e. (1) zuurstoftekorten leiden tot onvolledige verbranding en dus tot CO-emissie, (2) te zuurstofrijke omgeving geeft mogelijkheid tot oxidatie van de smelt en dus materiaalverliezen. Het zuurstofniveau wordt ingesteld en geregeld door een geautomatiseerd kleppensysteem.
 - c. laagste rookgastemperatuur.
- Uit de laatste BBT-toetsing bleek dat aluminiumgieterij niet aan volgende BBT-conclusies voldeed: BBT 13, BBT 75, BBT 78. Door het vervangen van de bestaande ovens wordt dit weggewerkt, zodat het bedrijf zal voldoen. Men voldoet aan BBT 13 door toepassing van regeneratieve low-NO_x-branders. BBT 75a (Voorverwarming van de ovenlading met het uitlaatgas) dient nog verder te worden onderzocht. Wegens beperkte ruimte tijdens installatie (omwille van bestaande ovens) is voorverwarming van de ovenlading niet meteen mogelijk. Daarnaast worden verschillende andere technieken wel meteen geïmplementeerd om efficiënt energieverbruik te verbeteren (verwarmde gietgoten, hydraulische afdichting gietopening tijdens smeltproces, contactloos roersysteem, automatisch afkrassysteem, slijtvaste deursluitingen, snellaadsysteem, grotere deuropeningen waardoor grotere blokken kunnen worden ingesmolten met vermindering van afbrandverliezen, permanente zuurstofmeting, deuren van het „gesloten type“). AGOP-milieu is van oordeel dat men aan BBT 75a onmiddellijk dient te voldoen, aangezien het een nieuwe installatie is die conform de Europese regelgeving onmiddellijk aan de BBT-conclusies moet voldoen.

Men voldoet aan BBT 78: Bij de aluminiumgieterij zijn afzuigkappen voorzien aan de laaddeuren van de wachtovens en aan het gietwiel. De nieuwe ovens onder het REVAMP-project worden voorzien van afzuiging aan de ovendeuren. Men beschikt over afzuiging met volledige overkapping van de deuropening. Deuren schuiven verticaal open in de afzuigkap. De nieuwe smelt/wachtovens hebben één grote laaddeur van het type „afgedichte ovendeur”. Men beschikt over geïntegreerde verwarmde gietgoten voorzien van pneumatische deksels.

8. Zoals hierboven vermeld betreft het een energie-intensieve inrichting. Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. Er dient tevens een energiestudie opgesteld te worden voor de nieuwe ovens.
9. Het vermogen van transformatoren stijgt door het vervangen van een transformator van 1.600 kVA door een transformator van 2.500 kVA tot in totaal 12 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 1x 1.400 kVA, 8x 1.600 kVA en 2x 2.500 kVA. De nieuwe transformator dient over lekopvangcapaciteit te beschikken.
10. De uiterst beperkte toenames in drijfkracht van:
 - a. smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met 53 kW;
 - b. inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten met 15 kW;
 - c. walserijen en trekkerijen met 171 kWzullen geen significante invloed hebben op het geluidsklimaat.

Met de bestaande installaties worden de geldende geluidsnormen gerespecteerd. Met de nieuwe installatie, die een lagere geluidsbelasting heeft dan de bestaande, worden er geen problemen verwacht.
11. Men voorziet een bronbemaling tijdens de constructiefase van de nieuwe smelt/warmhoudovens met een opgepompt debiet van maximum 6.500 m³/jaar. Ter voorbereiding van de werken wordt door de bodemsaneringsdeskundige voorbereidende werken uitgevoerd teneinde de grondwaterkwaliteit te bepalen in de zone waar de bemaling zal worden voorzien. In de zone zijn 2 peilbuizen geplaatst om de grondwaterkwaliteit te monitoren. Uit de eerste analyseresultaten van het grondwater (analyse op relevante parameters waarvoor een verhoging zou kunnen worden verwacht op basis van de ervaring uit de reeds jaren lopende monitoring bij Lamifil in kader van het lopend bodemsaneringsproject) kan alvast met betrekking tot de grondwaterkwaliteit ter hoogte van de bemalingszone worden geconcludeerd dat voor alle gemeten parameters de meetwaarde met inachtnaam van de meetonzekerheid onder het indelingscriterium ligt met uitzondering voor de parameter nikkel (Ni) en de parameter cadmium (Cd).

Volgende normen worden gevraagd:

 - a. Voor Cd:
 - bijzondere lozingsnorm 1 µg/l, indelingscriterium 0,8 µg/l
 - peilbuis 8007: 0,91 µg/l; peilbuis 8008: 0,52 µg/l.
 - b. Voor Ni:
 - bijzonder lozingsnorm 100 µg/l, indelingscriterium 30 µg/l
 - peilbuis 8007: 37,1 µg/l; peilbuis 8008: 26 µg/l

Op basis van de resultaten zal het bemalingswater mee worden geloosd via de meetgoot op de openbare riolering, aangeduid op het overzichtsplan als LP2. AGOP-Milieu kan hiermee instemmen. Deze normen betreffen de reeds vergunde lozingsnormen.
12. Door het ontbreken van een energiestudie dient de AGOP-Milieu deze aanvraag ongunstig te adviseren.

13. Voor de GPBV-evaluatie werd o.a. de verticale BREF "Non-ferrous Metals Industries" (NFM) (30 juni 2016)

De laatste GPBV-evaluatie is zeer recent en dateert van 17 januari 2019. Dit is een tussentijdse algemene evaluatie van het bedrijf aan de nieuwe BREF "NFM", waarin geconcludeerd wordt dat een bijstelling van de voorwaarden nodig is. Deze procedure voor de bijstelling wordt momenteel voorbereid. De GPBV-evaluatie hieronder beperkt zich dan ook tot een bespreking van de verandering van de huidige aanvraag, nl. de vervanging van de aluminiumovens.

- a. Bedrijfsmanagement: BBT 1 (milieubeheersystemen) + onderdelen milieubeheersysteem / BBT 4 (onderhoudsbeheersysteem gericht op stofbestrijdingssystemen) / BBT 6 (actieplan diffuse stofemissies gericht op beperken van diffuse emissies naar lucht)/ BBT 3 (procesbesturingssysteem): Lamifil nv beschikt over een gecertificeerd ISO14001-milieuzorgsysteem en er is een procesbesturingssysteem. De wachtovens worden voorzien van elektromagnetische roerders. Een contactloos elektromagnetisch roerdersysteem is voorzien in het project om smeltverliezen te minimaliseren en energie-efficiëntie te maximaliseren. Door de homogenere badtemperatuur daalt de energie die nodig is om te smelten, waardoor kortere smelttijden kunnen bekomen worden en dus minder energie nodig is per ton te smelten aluminium. Door de lagere badtemperatuur is ook de oxidatie van de smelt beperkter en dus zijn ook de afbrandverliezen kleiner. Het legeren verloopt sneller door de badbeweging en het smeltbad is homogener van samenstelling met een verwachte kwaliteitsverbetering.

De toevoeging van korrelverfijner gebeurt op basissnelheid van het gietproces en heeft als doel productuitval en scrap terug te dringen. Een weegsysteem tegen overbelading wordt voorzien zodat het legeren zelf accurater kan gebeuren. Men beschikt over een permanente zuurstofmeting van de ovenatmosfeer waardoor fluctuaties kunnen vastgesteld worden en er naar een ideale waarde kan geregeld worden. Dit verbetert niet alleen het energieverbruik met 10% maar eveneens mogelijke CO-emissies. De oventemperatuur wordt online gemonitord in zowel de kopergieterij als de aluminiumgieterij. Het temperatuur setpunt wordt ingesteld op basis van het producttype en automatisch bijgestuurd op basis van de onlinemeting.

- b. Lucht en geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, benchmarkingconvenant, ...)

De nieuwe ovens zijn voorzien van afzuigkappen die de volledige deuropening overspannen. Bij het openen van deur tijdens beladen of tijdens afkrassen van de smelt, schakelt de afzuiging automatisch in.

- BBT 5 (diffuse emissies – lucht & water)
Een snellaadsysteem wordt voorzien waarbij de "deur open"-tijd wordt beperkt én het aantal keer dat de deur open moet, kan beperkt worden (met minimaliseren van energieverlies, beperken van emissies en van smeltoxidatie – en dus minimaliseren van materiaalverlies). Voor eenzelfde ovenbelading kan met het beoogde systeem de volledige belading gebeuren door de ovendeur nog maximaal tweemaal te moeten openen in plaats van 15 keer zoals met de huidige ovens het geval is.
- BBT 7 (diffuse emissies afkomstig van de opslag van grondstoffen) / BBT 8 (diffuse emissies afkomstig van het overslaan en het vervoer van grondstoffen)
De gebruikte grondstoffen zijn niet stuifgevoelig (SC3). Dit zijn vaste metalen blokken.

- c. Geluid en trillingen: BBT 18 (geluidsemissies)
Geluidshinder veroorzakende installaties worden afgeschermd of onderdelen in geluidsabsorberende constructies geplaatst.

- d. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...): BBT 2 (energiebeheer)

De bestaande smeltovens worden vervangen door 3 kantelbare combinatieovens voor het smelten en warmhouden/legeren. De nieuwe ovens voldoen aan volgende technieken zoals opgenomen in BBT 2:

- Beheerssysteem energie-efficiëntie (is geïntegreerd in het ISO14001-systeem);
- De ovens worden uitgerust met regeneratieve branders met continue warmtewisselaar waardoor er geen aanhoudend aan/uit van de branders nodig is. Hierdoor is het zuurstofniveau in de oven echt constant op een gestuurd en gecontroleerd niveau. Door optimale positionering van de innovatieve branders in de oven kan lokale oververhitting vermeden worden.
- Frequentiesturing is voorzien
- Afzuigkappen boven de ovendeuren schakelen automatisch in bij openen van de deur.

Men voorziet tevens de integratie van verwarmde gietgoten waardoor de oventemperatuur lager kan gehouden worden omdat er geen temperatuurverlies meer is tussen oven en de gietinstallatie. Hierdoor wordt energie bespaard door het vermijden van de extra oververhitting van de smelt in de ovens.

e. (grond)water

Het afvalwater geproduceerd tijdens de reinigingsactiviteiten wordt opgevangen in een opvangput. Het opgevangen afvalwater wordt afgevoerd door een erkende ophaler en gebracht naar een vergunde verwerker.

BBT 15 (voorkomen verontreiniging van water en beperken van emissies naar water): Het sanitair afvalwater, hemelwater en bedrijfsafvalwater worden gescheiden afgevoerd.

f. Bodem

Men beschikt over een betonnen, vloeistofdichte vloer voorzien van een epoxy-coating.

g. Preventie tegen ongevallen

Lamifil tracht haar installaties zodanig te beheren dat ongevallen maximaal voorkomen worden en de gevolgen ervan beperkt blijven. De nodige opleiding wordt voorzien voor alle personeel (management, engineering, arbeiders). Er worden maandelijkse rondgangen georganiseerd.

h. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Zie hierboven bij de bespreking van de milieucompartimenten.

i. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Er zijn procedures opgesteld voor wanneer zich calamiteiten voordoen. Er is een brandmeldcentrale die permanent kan worden verwittigd. Er zijn de nodige brandoefeningen en brandblusvoorzieningen.

j. Maatregelen bij stopzetting

Voordat de installatie verwijderd zal worden van de site zal deze gereinigd worden. De afvalstoffen voortkomend van deze reiniging zullen afgevoerd worden via erkende ophaler.

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de vergunning dienen opgelegd te worden.

14. Lamifil vraagt een vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen, zoals opgenomen in artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem. Volgens artikel 5.29.0.6, §1, zesde lid, van titel II, van het Vlarem, zijn deze metingen niet verplicht voor installaties die niet, of niet significant, bijdragen tot de emissies. De meetresultaten op de bestaande installaties tonen dit aan. Aangezien Lamifil enkel zuivere metalen (aluminium en legeringselementen) insmelt, is er geen organische belasting in de smeltovens. Het is dan ook niet te verwachten dat er zich dioxines vormen via de geëmitteerde rookgassen. Lamifil stelt geen bijkomende bijzondere milieuvoorwaarden voor als alternatief. Met de bestaande procedures rond ingangscontrole van grondstoffen, kwaliteitscontroles van de smelt na iedere nieuwe ovenlading en het feit dat enkel zuivere metalen worden ingesmolten vrij van organische belasting, is er geen reden om aan te nemen dat dioxines zich zullen vormen in de afgevoerde rookgassen.

De AGOP-Milieu kan hiermee instemmen.

Als bijzondere voorwaarde wordt 1 emissiemeting opgelegd voor dioxines en furanen op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie.

In Vlare III staat echter ook in artikel 3.10.4.4.10 dat de emissies van dioxinen en furanen worden gemeten conform artikel 5.29.0.6, §1, derde lid, van titel II, van het Vlare met een frequentie als vermeld in artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlare. In artikel 3.10.4.4.10 staat bewust geen verwijzing naar het zesde lid van artikel 5.29.0.6, §1 (waarin de afwijkmogelijkheid staat tot verlaging of wegvallen van de meetfrequentie) omdat dit niet helemaal conform is met de minimale meetfrequentie van 1x per jaar die in de BBT-conclusies is opgelegd. Om van de meetfrequentie van Vlare III en de BBT-conclusies af te wijken, kan dit enkel via artikel 1.7: "De vergunningverlenende overheid kan in de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 1.9, 3°, andere beste beschikbare technieken opnemen dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit. De "andere techniek", zijnde het niet meten, moet een gelijkwaardig niveau van milieubescherming bieden aan de techniek uit de BBT-conclusies, zijnde de meetfrequentie die is opgenomen in Vlare III.

Op basis van hogervermelde motivering van de exploitant kan deze afwijking ook worden toegestaan.

15. Lamifil vraagt een bijstelling van de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof, zoals opgenomen in artikel 3.10.4.4.9, van titel III, van het Vlare. Men vraagt een bijzondere emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ stof, zoals voorzien in artikel 3.10.4.4.9, tweede lid, van titel III, van het Vlare, voor ovens die zijn ontworpen om alleen niet-verontreinigde grondstoffen te gebruiken, waarvoor de stofemissies minder dan 1 kg/u bedragen.

AGOP-Milieu ziet de noodzaak voor deze afwijking niet in daar men in de huidige situatie aan de normen kan voldoen en er nieuwere ovens worden geplaatst die minder emissies zouden moeten uitstoten. Deze afwijking wordt ongunstig geadviseerd.

16. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. De reeds opgelegde bijzondere voorwaarden zoals hieronder weergegeven kunnen behouden blijven.
- a. Proactieve communicatie is noodzakelijk voor, tijdens en na de werkzaamheden met betrekking tot de geplande wijzigingen en het verbeteren van de huidige hinder en ongerustheid (brandmaatregelen, geluidstudie). In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_buren-769.html)
- b. Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing in aanvulling van de algemene sectorale lozingsvoorwaarden:
- N tot 20 mg/l P tot 5 mg/l Al 0,5 mg/l
 - Cu 0,5 mg/l
 - B 0,5 mg/l
 - Fe 6 mg/l
 - Mn 0,9 mg/l
 - Mo 0,11 mg/l
 - Sb 0,015 mg/l
 - Sn 0,03 mg/l
 - Ti 0,02 mg/l
 - Cd 0,001 mg/l
 - Co 0,006 mg/l
 - Ni 0,1 mg/l
 - Zn 0,5 mg/l

- Som PAK's 16 0,001 mg/l
 - Som VOCl's 0,05 mg/l
 - Cr 0,2 mg/l
 - Ag 0,01 mg/l
- c. Het bedrijf dient de VMM en de afdeling GOP - Milieu jaarlijks te rapporteren over de genomen acties om de emissie van Cd verder te reduceren.
- d. De afgiftebewijzen van het afvalwater van "Rautomead" dienen te worden bijgehouden in een apart register, dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
- e. De luchtemissiemetingen van de nieuwe Rautomead 3 die tijdens het eerste jaar van in gebruik name, worden uitgevoerd conform artikel 4.4.4.4 van Vlare II worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving en de afdeling GOP – Milieu.
17. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 20 mei 2029 voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO);

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 6 maart 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Lamifil heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning met referentie MLAV1/0800000628, geldig tot 25 februari 2029 en een vraag tot wijziging van voorwaarden uit Vlare II en III.
2. Relevant voor lucht is het vervangen van 2 smeltovens en 2 wachtovens door 3 gecombineerde smelt/wachtovens met een stijging van het totaal vermogen met 1.160 kW naar een totaal van 27.132,6 kW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3. Verder wordt een afwijking gevraagd van de emissiegrenswaarde van stof van 10 mg/Nm³ in plaats van 5 mg/Nm³. Ook wordt een vrijstelling gevraagd van de meetverplichting van dioxines en furanen.
3. De netto uitbreiding van het vermogen van de gasgestookte ovens kan zorgen voor een uitstoot van NO_x. De huidige NO_x-emissie van het bedrijf is niet meegegeven in de vergunning, maar overschrijdt de IMJV-drempelwaarde niet.
4. In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van het jaargemiddelde fijn stof en de NO₂-concentratie. In 2014, 2015 en 2016 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 21-25 µg/m³, voor PM₁₀ 21-25 µg/m³ en voor PM_{2,5} 13-15 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese drempelwaarde wordt evenwel nog ruim gerespecteerd.
5. De aangevraagde afwijking van de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof wordt onderbouwd door verwijzing naar Vlare III, artikel 3.10.4.4.9. Dit artikel geeft aan dat een emissiegrenswaarde van maximum 10 mg/Nm³ mag toegestaan worden voor ovens die zijn ontworpen om alleen niet-verontreinigde grondstoffen te gebruiken, waarvoor stofemissies minder dan 1 kg/u bedragen. Deze voorwaarde wordt echter niet onderbouwd door het bedrijf. Er zijn geen meetgegevens beschikbaar dat deze stofemissies van minder dan 1 kg/u stof altijd gelden. Er is ook geen inschatting gemaakt dat dit ook geldt voor de nieuw te installeren ovens.
6. Bijkomend wordt een vrijstelling gevraagd van de meetplicht van dioxines en furanen volgens artikel 5.29.0.6§1, vijfde lid van Vlare II. De motivatie hiervoor is als volgt: Aangezien Lamifil enkel zuivere metalen (aluminium en legeringselementen) insmelt, is er geen organische belasting in de smeltovens. Het is dan ook niet te verwachten dat er zich dioxines vormen via de geëmitteerde rookgassen.

De bijlage MER-screening uit het aanvraagdossier toont dat er wel degelijk emissies zijn van dioxines en furanen. Eén van de 5 beschikbare meetgegevens geeft een emissie van 0,0444 ng TEQ/Nm³. Dit is ongeveer de helft van de geldende emissiegrenswaarde (0,1 ng TEQ/Nm³). Er wordt geen onderbouwing gegeven dat deze emissie zou dalen na de installatie van de nieuwe ovens.

7. Gelet op de beperkte uitbreiding van het vermogen van de smelt- en wachtoven, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Gelet op het ontbreken van een argumentatie gebaseerd op meetgegevens en objectieve voorspellingen, kan de VMM geen gemotiveerde uitspraak doen over de verenigbaarheid van de aangevraagde afwijkingen uit Vlarem, met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Lamifil te Hemiksem kan bijgevolg voor lucht een deels gunstig advies worden verleend:

- a. gunstig voor de beperkte uitbreiding;
- b. ongunstig voor het verzoek tot wijziging van de Vlarem voorwaarden, wegens onvoldoende informatie om een onderbouwd advies op te stellen;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het schrijven d.d. 9 mei 2019 van de nv Infrabel (Infrabel) dat er geen bezwaar is tegen de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 21 januari 2019 van de ASTRID-veiligheidscommissie (ASTRID); op volgende elementen uit dit advies:

1. Gezien de beperkte bezetting en beperkte oppervlakte van het gebouw valt dit buiten de criteria en dient er dus geen indoordekking voorzien te worden;

Gelet op het feit dat het advies van de Hulpverleningszone Rivierenland (adviezen) niet ontvangen werd;

Gelet op het advies d.d. 2 april 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw I. Evenepoel, operations manager, de heer C. Bruyninckx, milieucoördinator, en mevrouw H. Van Waes, expert leefmilieu bij Agoria, worden gehoord.
 - De voorzitter overloopt de aanvraag en vermeldt dat er op 1 april 2019 via het omgevingsloket nog een wijzigingsverzoek werd ingediend. Volgende zaken werden toegevoegd aan het dossier:
 - een energiestudie;
 - bijlage Rx en Rxbis;
 - de verandering van rubriek 20.2.4.b.3.
 - De voorzitter vermeldt dat de AGOP-M heeft aangegeven dat door toevoeging van rubriek 20.2.4.b.3 een nieuw openbaar onderzoek vereist is. Er dient bovendien advies gevraagd te worden aan het AZG (i.k.v. rubriek 20.2.4.b.3) en het VEA (i.k.v. de energiestudie). Gelet hierop stelt de POVC voor om de beslissingstermijn van het dossier met 60 dagen te verlengen.
 - Mevrouw Waes antwoordt dat rubriek 20.2.4.b.3 reeds vergund is en dat hier niets aan wijzigt. Ze geeft aan dat het bedrijf, gezien de krappe timing, een termijnverlenging wil vermijden.
 - De voorzitter antwoordt dat een volledige vervanging moet aangevraagd en beoordeeld worden, zelfs indien de capaciteit niet uitbreidt. Er kan getracht worden om de verlenging zo kort mogelijk te houden, maar de adviestermijnen voor het AZG en het VEA dienen sowieso gerespecteerd te worden.

- De voorzitter verwijst naar het advies van de AGOP-M. Hierin wordt gesteld dat het bedrijf onmiddellijk aan BBT 75a dient te voldoen. Het betreft namelijk een nieuwe installatie die conform de Europese regelgeving onmiddellijk aan de BBT-conclusies moet voldoen.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat de haalbaarheid van BBT 75a voor de nieuwe ovens nog verder onderzocht moet worden. Omwille van beperkte ruimte (de nieuwe installatie wordt gebouwd naast de bestaande installatie) is voorverwarming van de ovenlading sowieso niet mogelijk zolang de oude installatie nog aanwezig is. Er worden wel reeds verschillende andere maatregelen ingezet om de energie-impact zo laag mogelijk te houden.
 - De deskundige milieu vraagt wanneer er aan BBT 75a voldaan kan worden.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat het moeilijk is om hier een timing op te plakken. Hij legt uit dat Lamifil werkt met grote metalen blokken. De haalbaarheid van BBT 75a dient nog bekeken te worden.
 - De deskundige milieu vraagt hoe dit onderzocht zal worden.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat de projectingenieur dit verder zal onderzoeken.
 - Mevrouw Evenepoel vermeldt dat het budget hierbij ook een grote rol speelt. Ze geeft aan dat het bedrijf omwille van de grote investeringen in verschillende fasen werkt. Er is momenteel geen budget om deze maatregel meteen te implementeren.
 - De deskundige geeft aan hier begrip voor te hebben, maar vermeldt dat de wetgeving dit wel voorschrijft. Het zou beter zijn, moest nu reeds gekend zijn welke maatregelen haalbaar zijn.
 - Mevrouw Evenepoel antwoordt dat dit in de praktijk moeilijk realiseerbaar is.
- De voorzitter verwijst naar het advies van de VMM. De VMM verleent een ongunstig advies voor de gevraagde afwijkingen, omdat er onvoldoende informatie werd aangeleverd.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat er dioxinemetingen van 2016 en 2017 aan het dossier werden toegevoegd, die allen zeer gunstig zijn. Er werd inderdaad eenmaal een emissie van 0,0444 ng TEQ/Nm³ gemeten. Dit was echter een worst case meting (niet tijdens de gewone aluminiumproductie). Bij de gewone aluminiumproductie zit men altijd onder de detectielimiet voor dioxines.
- De voorzitter verwijst naar het advies van het CBS. Het CBS merkt op dat de hal volgens de aanvrager een gesloten gebouw zonder raamindelingen betreft. Er wordt op de plannen echter aluminium schrijnwerk ingetekend. Om duidelijkheid te krijgen in de aanvraag dient bijkomend in de legende opgenomen te worden dat het om een gesloten paneel/gevelwand in aluminium schrijnwerk gaat.
 - De heer Bruyninckx legt uit dat het gebouw voorzien is van verluchtingsopeningen, die vandaag ook reeds aanwezig zijn. Hiervoor werd in het verleden reeds een geluidstudie gedaan waaruit blijkt dat alle normen worden gerespecteerd. Er is bovendien een procedure voor het gebruik van de gevelopeningen. 's Nachts blijven ze sowieso gesloten.
 - De deskundige ruimtelijke ordening merkt op dat er geen gevelplan aan de aanvraag werd toegevoegd, enkel doorsneden. Hierdoor kan niet duidelijk afgeleid worden dat om gevelopeningen gaat.
- De voorzitter merkt op dat er geen advies werd ontvangen van de brandweer en vraagt of de aanvrager nog contact gehad heeft met de brandweer.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat hij geen contact meer heeft gehad met de brandweer.
- De AGOP-M merkt op dat conform artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van Vlarem II, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, het verlagen van de meetfrequentie (of het geheel weglaten van de metingen op bepaalde bronnen) alleen aanvaard als dat vooraf is goedgekeurd door de toezichthouder.

- De heer Bruyninckx antwoordt dat hij hierover contact heeft gehad met de heer Broeckmans van de afdeling Handhaving. Zijn advies was om de vrijstelling van de meetplicht te laten opnemen in de vergunning. Hierdoor is er geen toestemming vereist van de toezichthouder. Indien dit niet in de vergunning wordt opgenomen, dient er wel vooraf goedkeuring aan de toezichthouder gevraagd te worden.
 - De AGOP-M merkt op dat er tevens een afwijking van artikel 1.7 van Vlarem II vereist is.
 - De AGOP-M vraagt of de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof wordt gehaald.
 - De heer Bruyninckx bevestigt dit .
 - De AGOP-M vraagt waarom er een afwijking wordt gevraagd.
 - De heer Bruyninckx legt uit dat het bedrijf hiermee een extra zekerheid wil inbouwen, maar geeft aan dat de afwijking momenteel niet nodig is.
2. Omschrijving
- Met brief van 8 februari 2019 laat de exploitant weten dat de aangevraagde hoeveelheid onder rubriek 53.2.2 dient te worden opgetrokken van 6.500 m³ naar 13.000 m³, gezien de bemalingsduur in de aanvraag te kort werd voorzien.
 - Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
 - De AGOP-M merkt in haar advies op dat er nieuwe aluminium smelt/warmhoudovens worden geplaatst ter vervanging van de oude ovens (op een andere plaats). Deze verandering is echter niet expliciet aangevraagd (in rubriek 20.2.4.b.3) omdat er volgens de exploitant geen uitbreiding van de capaciteit gevraagd wordt. Een volledige vervanging van de smeltovens betreft echter een verandering van deze activiteit die moet aangevraagd en beoordeeld worden zelfs zonder capaciteitsuitbreiding.
 - De aanvrager voegde op 1 april 2019 via het omgevingsloket rubriek 20.2.4.b.3 toe aan het voorwerp van de aanvraag.
 - Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
 - Verder te bespreken na verdaging.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Lamifil diende op 1 april 2019 een wijzigingsverzoek in via het Omgevingsloket. Rubriek 20.2.4.b.3 (= klasse 1 rubriek) en een energiestudie werden toegevoegd aan de aanvraag om tegemoet te komen aan het ongunstig advies van de AGOP-M. De AGOP-M is van oordeel dat het openbaar onderzoek hierdoor werd geschaad. Gelet hierop, stelt de POVC voor om in het kader van het wijzigingsverzoek de beslissingstermijn voor het dossier eenmalig met 60 dagen te verlengen, zodat er een nieuw openbaar onderzoek kan georganiseerd worden.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De inrichting ligt volgens het gewestplan Antwerpen in industriegebied.
 - De inrichting ligt volgens het gewestelijk RUP "Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen" binnen de afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen.
 - Het CBS merkt op dat de hal volgens de aanvrager een gesloten gebouw zonder raamindelingen betreft. In het plan Snede N-D1 plantekening BA_LFL_VB_S_N_D1 staat een vlak ingetekend met aanduiding (4) Aluminium schrijnwerk. Hier wordt geen vermelding gedaan van een gevelmateriaal, enkel schrijnwerk. Op het plan Snede N-L2 bevindt zich hier een opening waardoor geconcludeerd kan worden dat het schrijnwerk beperkt blijft tot een gevelopening. Dit geldt eveneens voor de zuidgevel aan de linkerkant. In de verantwoordingsnota wordt hierover verder geen toelichting gegeven. Navraag geeft aan dat er geen gevelopeningen voorzien zijn in de gevels. Om duidelijkheid te krijgen in de aanvraag dient bijkomend aan de legende opgenomen te worden dat het om een gesloten paneel/gevelwand in aluminium schrijnwerk gaat.

- De vertegenwoordiger van de aanvrager licht ter zitting toe dat het gebouw voorzien is van verluchtingsopeningen, die vandaag ook reeds aanwezig zijn. Hiervoor werd in het verleden reeds een geluidstudie gedaan waaruit blijkt dat alle normen worden gerespecteerd. Er is bovendien een procedure voor het gebruik van de gevelopeningen. 's Nachts blijven ze sowieso gesloten.
 - De POVC stelt voor om van de termijnverlenging gebruik te maken om aan de aanvrager de nodige toelichting te vragen m.b.t. de gevelopeningen en minstens een gevelplan toe te voegen.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies uit te brengen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Er werd geen advies ontvangen van de Hulpverleningszone Rivierenland.
 - De POVC stelt voor om in termijnverlenging opnieuw advies te vragen aan de brandweer.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Het advies van AGOP-M is ongunstig, om volgende redenen:
 - Rubriek 20.2.4.b dient aangevraagd te worden. Hierdoor dient ook een energiestudie te worden opgesteld en dient er ook een RX bijlage te worden opgesteld.
 - De aanvrager voegde op 1 april 2019 via het omgevingsloket rubriek 20.2.4.b.3 toe, samen met een energiestudie en bijlage Rx en Rxbis.
 - De POVC merkt op dat bij de toevoeging van de energiestudie, advies dient gevraagd te worden aan het VEA. Bij de bijkomende aanvraag van rubriek 20.2.4.b dient het AZG om advies gevraagd te worden. Er wordt van de termijnverlenging gebruik gemaakt om advies te vragen aan het AZG en het VEA.
 - De AGOP-Milieu is van oordeel dat men aan BBT 75a onmiddellijk dient te voldoen, aangezien het een nieuwe installatie is die conform de Europese regelgeving onmiddellijk aan de BBT-conclusies moet voldoen.
 - De vertegenwoordiger van de aanvrager verklaart ter zitting dat de haalbaarheid van BBT 75a voor de nieuwe ovens nog verder onderzocht moet worden. Omwille van beperkte ruimte (de nieuwe installatie wordt gebouwd naast de bestaande installatie) is voorverwarming van de ovenlading sowieso niet mogelijk zolang de oude installatie nog aanwezig is. Er worden wel reeds verschillende andere maatregelen ingezet om de energie-impact zo laag mogelijk te houden. De aanvrager vermeldt tevens dat het bedrijf, omwille van de grote investeringen, in verschillende fasen werkt. Er is momenteel geen budget om deze maatregel meteen in werking te nemen.
 - De VMM bracht een ongunstig advies uit voor wat betreft de gevraagde bijstellingen, wegens onvoldoende informatie.
 - De aanvrager verklaart ter zitting dat er dioxinemetingen van 2016 en 2017 aan het dossier werden toegevoegd, die allen zeer gunstig zijn. Er werd inderdaad eenmaal een emissie van 0,0444 ng TEQ/Nm³ gemeten. Dit was echter een worst case meting (niet tijdens de gewone aluminiumproductie). Bij de gewone aluminiumproductie zit men altijd onder de detectielimiet voor dioxines.
 - De AGOP-M merkt op dat m.b.t. de gevraagde afwijkingen in Vlarem III ook in artikel 3.10.4.4.10 staat vermeld dat de emissies van dioxinen en furanen worden gemeten conform artikel 5.29.0.6, §1, derde lid, van titel II, van het Vlarem met een frequentie als vermeld in artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem.
 - De POVC stelt voor om van de termijnverlenging gebruik te maken om enkele zaken verder uit te klaren. Aan de aanvrager wordt gevraagd om:
 - bijkomend te motiveren waarom er niet meteen voldaan kan worden aan BBT 75a;

- de nodige info aan de VMM te bezorgen m.b.t. de gevraagde afwijkingen van artikel 3.10.4.4.9 van Vlarem III en artikel 5.29.0.6§1 van Vlarem II;
 - een afwijking van artikel 1.7 van Vlarem III te vragen.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden samen aangevraagd.
8. Toepasselijke BREF's
- Non-ferrous Metals Industries (2016)
9. Natuurtoets
- Er werd geen advies ontvangen van het ANB. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ca. 685 meter van het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent". Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
 - Het voorliggend project valt niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets, zodat een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist is.
 - Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
11. Termijn
- Te bespreken na termijnverlenging.
12. Voorwaarden
- Te bespreken na termijnverlenging;

Gelet op het feit dat in toepassing van artikel 32 van het Decreet omgevingsvergunning de behandelingstermijn van de aanvraag van rechtswege eenmalig verlengd werd met 60 dagen omwille van een wijzigingsverzoek en de nood aan bijkomende informatie;

Gelet dat op 1 april 2019 door de exploitant via het omgevingsloket nog een wijzigingsverzoek werd ingediend; dat de volgende zaken werden toegevoegd aan het dossier:

- een energiestudie;
- bijlage Rx en Rxbis;
- de verandering van rubriek 20.2.4.b.3;

Gelet dat op 19 april 2019 aan de exploitant aanvullend het volgende werd gevraagd:

- U dient bijkomende inlichtingen m.b.t. de gevelopeningen en minstens een gevelplan te bezorgen;
- U dient te motiveren waarom niet meteen voldaan kan worden aan BBT75a;
- U dient de nodige info aan de VMM te bezorgen m.b.t. de gevraagde afwijkingen van artikel 3.10.4.4.9 van Vlarem III en artikel 5.29.0.6§1 van Vlarem II;
- U dient een afwijking van artikel 1.7 van Vlarem III aan te vragen;

Gelet dat de exploitant op 28 april 2019 de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd;

Gelet op het nieuwe openbaar onderzoek dat werd gehouden en waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies in termijnverlenging van het college voor burgemeester en schepenen van Hemiksem;

Gelet op het deels gunstige advies in termijnverlenging d.d. 22 mei 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Rubriek 20.2.4.b.3 werd op vraag van de AGOP-M mee aangevraagd. Er werd tevens info verkregen m.b.t. BBT 78 en er werd een energiestudie afgeleverd.
2. De 3 gecombineerde smelt/warmhoudovens worden alle 3 uitgerust met een aparte schoorsteen. De schoorstenen worden via het dak naar buiten geleid en hebben een totale hoogte van 16,2 meter. Dit komt neer op een hoogte van meer dan 1 meter boven de nok van het hoogste dak in een straal van 50 meter rond het emissiepunt. De schoorstenen worden uitgerust met meetopeningen, uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk en, met het oog op de veilige en praktische uitvoering van de controlemetingen, voorzien van een meetplatform. De schoorstenen worden niet voorzien van een luchtzuiveringsapparaat. De emissies zijn afkomstig van een zuivere gasverbranding in een oven waarin enkel zuivere metalen worden ingesmolten (geen organische belasting). Met de huidige smelt- en wachtovens worden de geldende emissienormen ruimschoots gerespecteerd zonder luchtzuiveringsinstallatie. De nieuwe installatie wordt uitgerust met de nieuwste technologieën naar processturing waardoor de milieuprestaties enkel maar zullen verbeteren door een stabiel proces. Er wordt verwacht dat de emissies van de nieuwe installaties dan ook lager zullen liggen dan wat we vandaag meten. Diffuse emissies kunnen ontstaan bij het laden en afkrassen van de ovens. De ovens zijn voorzien van een guillotinedeur die openschuift in een dampkap. Op deze manier wordt tijdens het laden van de ovens en tijdens het afkrassen van de aluminium oxides, de diffuse emissies die vrijkomen afgezogen en afgevoerd naar één centraal emissiepunt. Dit emissiepunt wordt uitgerust met meetopeningen, uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk en, met het oog op de veilige en praktische uitvoering van de controlemetingen, voorzien van een meetplatform. Er wordt geen luchtzuiveringsinstallatie voorzien op dit centrale emissiepunt. De verwachte emissies worden verwacht lager te zijn dan deze op de smeltovens zelf. De oven deur is ontworpen met een efficiënte afdichting om te voorkomen dat diffuse emissies vrijkomen en om de overdruk in de oven te behouden tijdens de smeltfase. Men voldoet aan BBT 78.
3. BBT 75a (Voorverwarming van de ovenlading met het uitlaatgas) dient nog verder te worden onderzocht. Wegens beperkte ruimte tijdens installatie (omwille van bestaande ovens) is voorverwarming van de ovenlading niet meteen mogelijk. Daarnaast worden verschillende andere technieken wel meteen geïmplementeerd om efficiënt energieverbruik te verbeteren (verwarmde gietgoten, hydraulische afdichting gietopening tijdens smeltproces, contactloos roersysteem, automatisch afkrassysteem, slijtvaste deursluitingen, snellaadsysteem, grotere deuropeningen waardoor grotere blokken kunnen worden ingesmolten met vermindering van afbrandverliezen, permanente zuurstofmeting, deuren van het „gesloten type“) AGOP-M is van oordeel dat men aan BBT 75a onmiddellijk dient te voldoen, aangezien het een nieuwe installatie is die conform de Europese regelgeving onmiddellijk aan de BBT-conclusies moet voldoen.

4. Volgende maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen:
De vervanging van de installatie werd steeds bekeken met het oog op het optimaliseren van de veiligheid, gezondheid en ergonomie van de werknemers. De blootstelling van de werknemers aan vloeibaar metaal wordt zo goed als bijna volledig uitgesloten door deze investering. De manuele handelingen aan de oven worden met het project volledig geautomatiseerd.
- Automatische belading van de ovens (in 1 keer) – nu manueel doorduwen van blokken, blootstelling aan oventemperaturen en mogelijke metaalspatten
 - Automatische afkrassen van de ovens – nu manueel, blootstelling aan oventemperaturen en mogelijke metaalspatten
 - Voorverwarmde en overdekte gietgoten - Automatisch contactloos roersysteem – nu manueel oproeren, blootstelling aan oventemperaturen en mogelijke metaalspatten
 - Legeringselementen meteen mee van eerste keer automatisch te laden – nu manueel ingooien legeringselementen in wachtoven
 - Geoptimaliseerde afzuiging bij deuren open
 - verlaging diffuse emissie in de hal en dus positieve impact op de gezondheid
 - Stuurkasten worden in een aparte geklimatiseerde ruimte geplaatst om procesproblemen door aantasting van de sturing te voorkomen.
- Na afbraak wordt een geklimatiseerde controlekamer opgericht waarbinnen de centrale sturing van de lijn zal plaatsvinden; momenteel gebeurt dit allemaal vanuit de hal.
5. Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,326 PJ/jaar, betreft het een energie-intensieve inrichting. Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, voor zover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich). Er werd een energiestudie toegevoegd aan het dossier.
- Voordelen
 - Minder warmteverlies door het concept zelf (drie ovens stralen minder warmte uit dan vier);
 - Minder smeltverlies en geen verliezen bij transport van smelt- naar warmhoudovens;
 - Zelfs bij defect van één oven, is er nog beperkte productiecapaciteit (2/3) aanwezig;
 - Sommige legeringen gebruiken slechts 2 ovens (langzaam gietend), zodat de derde oven occasioneel gestopt kan worden, zonder hinder voor de productie;
 - Omdat Lamifil met dit project ook geen overgieten meer heeft tussen smeltoven en wachtoven is er minder generatie van intermetallische verbindingen die inherent verbonden is aan de turbulenties die met het overgieten gepaard gaan. Dit is een belangrijke kwaliteitsverbetering die toelaat een eindproduct (elektrische geleiders) te maken waar de energieverliezen geminimaliseerd worden. Het actueel primair energieverbruik is 0,3285 PJ (2017) & 0,3266 PJ (2018). Naar verwachting behoort een daling met bijna 10% van het primair energieverbruik tot de mogelijkheden. Hierbij is rekening gehouden met een lichte stijging van het elektrisch verbruik door randapparatuur ($\pm 5\%$) en een grote reductie (30%) van het aardgasverbruik op het verbruik van de ovens (die goed zijn voor zo'n 90% van het totale aardgasverbruik van Lamifil). De factoren die het meest gaan doorwegen in de besparingen zijn de lagere temperatuur, de nieuwe branders met zuurstofsturing en de lagere (deur- en ventilatie) verliezen. Deze besparingen kunnen min of meer uniform voor alle legeringen doorgerekend worden.
 - Nadelen van het nieuwe systeem:
 - Langere gietgoten zijn nodig;
 - Complexere (stuur)systemen

- Andere factoren die nu nog onbekend zijn, maar die pas bij het werken met de nieuwe ovens, duidelijk gaan worden.

De grootste energiewinst is gezocht en gevonden bij de moderne brandertechnieken met continue warmterecuperatie. Verdere winsten worden gehaald in de periferie van de ovens, met name door het vermijden van extra energieverliezen en door het beperken van de noodzakelijke energie-input. Het concept op zich (niet overgieten), het aantal ovens (3 i.p.v. 4), de vorm van de ovens (kubusvormig i.p.v. rechthoekig), het beladen in 1 keer en reinigen van de oven, het roeren via 'electro magnetic stirring' (lagere energie input) en de verwarmde gietgoten. Elk van deze elementen draagt zijn steentje bij aan het concept, met een laag energieverbruik als gevolg. De energiestudie concludeert dat de investering in de nieuwe ovens BATNEEC is. GOP verleent een gunstig advies.

6. Lamifil vraagt een vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen, zoals opgenomen in artikel 5.29.0.6§1, vijfde lid van titel II, van het Vlarem. Volgens artikel 5.29.0.6§1, zesde lid van titel II van het Vlarem zijn deze metingen niet verplicht voor installaties die niet, of niet significant, bijdragen tot de emissies. De meetresultaten op de bestaande installaties tonen dit aan. Aangezien Lamifil enkel zuivere metalen (aluminium en legeringselementen) insmelt, is er geen organische belasting in de smeltovens. Het is dan ook niet te verwachten dat er zich dioxines vormen via de geëmitteerde rookgassen.

Lamifil stelt geen bijkomende bijzondere milieuvoorwaarden voor als alternatief. Met de bestaande procedures rond ingangscntrole van grondstoffen, kwaliteitscontroles van de smelt na iedere nieuwe ovenlading en het feit dat enkel zuivere metalen worden ingesmolten vrij van organische belasting, is er geen reden om aan te nemen dat dioxines zich zullen vormen in de afgevoerde rookgassen.

GOP-milieu kan hiermee instemmen. Als bijzondere voorwaarde wordt 1 emissiemeting opgelegd voor dioxines en furanen op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie.

In Vlarem III staat echter ook in artikel 3.10.4.4.10 dat de emissies van dioxinen en furanen worden gemeten conform artikel 5.29.0.6§1, derde lid van titel II van het Vlarem met een frequentie als vermeld in artikel 5.29.0.6§1, vijfde lid van titel II van het Vlarem. In artikel 3.10.4.4.10 staat bewust geen verwijzing naar het zesde lid van artikel 5.29.0.6§1 (waarin de afwijkingsmogelijkheid staat tot verlaging of wegvallen van de meetfrequentie) omdat dit niet helemaal conform is met de minimale meetfrequentie van 1x per jaar die in de BBT-conclusies is opgelegd.

Om van de meetfrequentie van Vlarem III en de BBT-conclusies af te wijken, kan dit enkel via artikel 1.7: "De vergunningverlenende overheid kan in de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 1.9, 3°, andere beste beschikbare technieken opnemen dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit. De "andere techniek", zijnde het niet meten, moet een gelijkwaardig niveau van milieubescherming bieden aan de techniek uit de BBT-conclusies, zijnde de meetfrequentie die is opgenomen in Vlarem III.

Op basis van hogervermelde motivering van de exploitant kan deze afwijking ook worden toegestaan.

7. Lamifil vraagt een bijstelling van de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof, zoals opgenomen in artikel 3.10.4.4.9 van titel III, van het Vlarem. Men vraagt een bijzondere emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ stof, zoals voorzien in artikel 3.10.4.4.9, tweede lid van titel III van het Vlarem voor ovens die zijn ontworpen om alleen niet-verontreinigde grondstoffen te gebruiken, waarvoor de stofemissies minder dan 1 kg/u bedragen.

AGOP-M ziet de noodzaak voor deze afwijking niet in daar men in de huidige situatie aan de normen kan voldoen en er nieuwere ovens worden geplaatst die minder emissies zouden moeten uitstoten. Deze afwijking wordt ongunstig geadviseerd.

8. Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. De reeds opgelegde bijzondere voorwaarden zoals hieronder weergegeven kunnen behouden blijven.
- Proactieve communicatie is noodzakelijk voor, tijdens en na de werkzaamheden met betrekking tot de geplande wijzigingen en het verbeteren van de huidige hinder en ongerustheid (brandmaatregelen, geluidstudie). In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via http://www.gezondheidenmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_buren-769.html)
 - Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing in aanvulling van de algemene sectorale lozingsvoorwaarden:
 - N tot 20 mg/l
 - P tot 5 mg/l
 - Al 0,5 mg/l
 - Cu 0,5 mg/l
 - B 0,5 mg/l
 - Fe 6 mg/l
 - Mn 0,9 mg/l
 - Mo 0,11 mg/l
 - Sb 0,015 mg/l
 - Sn 0,03 mg/l
 - Ti 0,02 mg/l
 - Cd 0,001 mg/l
 - Co 0,006 mg/l
 - Ni 0,1 mg/l
 - Zn 0,5 mg/l
 - Som PAK's 16 0,001 mg/l
 - Som VOCl's 0,05 mg/l
 - Cr 0,2 mg/l
 - Ag 0,01 mg/l
 - Het bedrijf dient de VMM en de afdeling GOP - Milieu jaarlijks te rapporteren over de genomen acties om de emissie van Cd verder te reduceren.
 - De afgiftebewijzen van het afvalwater van "Rautomead" dienen te worden bijgehouden in een apart register, dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
 - De luchtemissiemetingen van de nieuwe Rautomead 3 die tijdens het eerste jaar van in gebruik name, worden uitgevoerd conform artikel 4.4.4.4 van Vlarem II worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving en de afdeling GOP – Milieu.
9. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 20 mei 2029 voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies in termijnverlenging van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO);

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies in termijnverlenging van het Agentschap Zorg & Gezondheid;

Gelet op het deels gunstige advies in termijnverlenging d.d. 27 mei 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Lamifil heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning en een vraag tot wijziging van voorwaarden uit Vlare II en III. Relevant voor lucht is het vervangen van 2 smeltovens en 2 wachtovens door 3 gecombineerde smelt/wachtovens met een stijging van het totaal vermogen met 1.160 kW naar een totaal van 27.132,6 kW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3.
Verder wordt er een afwijking gevraagd van de emissiegrenswaarde van stof van 10 mg/Nm³ in plaats van 5 mg/Nm³.
Ook wordt er een vrijstelling gevraagd van de meetverplichting van dioxines en furanen.
2. De netto-uitbreiding van het vermogen van de gasgestookte ovens kan zorgen voor een uitstoot van NO_x. De huidige NO_x-emissie van het bedrijf is niet meegegeven in de vergunning, maar overschrijdt niet de IMJV-drempelwaarde.
3. In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van de jaargemiddelde fijnstof- en NO₂-concentratie. In 2014, 2015 en 2016 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 21-25 µg/m³, voor PM₁₀ 21-25 µg/m³ en voor PM_{2,5} 13-15 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen, maar de Europese drempelwaarde wordt nog ruim gerespecteerd.
4. De aangevraagde afwijking van de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof wordt onderbouwd dat Vlare aangeeft dat voor ovens die zijn ontworpen om alleen niet-verontreinigde grondstoffen te gebruiken, waarvoor de stofemissies minder dan 1 kg/u bedragen, er een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ mag toegestaan worden. Emissiemetingen tonen aan dat de massavracht van stof duidelijk onder de 1 kg/u zit. Maar deze metingen tonen ook aan dat de emissieconcentratie van stof ver onder de 5 mg/Nm³ ligt voor de oude installaties. Er wordt ook aangegeven dat de emissies van de nieuwe installaties zeker niet hoger zullen zijn als deze van de oude.
Enkel met de motivatie dat het volgens Vlare mogelijk is om deze bijstelling te verkrijgen, zonder dat het bedrijf de noodzaak van de bijstelling kan aantonen, is onvoldoende.
5. Verder wordt er een vrijstelling gevraagd van de meetplicht van dioxines en furanen. De motivatie hiervoor is als volgt: Aangezien Lamifil enkel zuivere metalen (aluminium en legeringselementen) insmelt, is er geen organische belasting in de smeltovens. Het is dan ook niet te verwachten dat er zich dioxines vormen via de geëmitteerde rookgassen.
Gelet om de motivatie, kan deze vrijstelling kan gunstig geadviseerd worden indien een controlemeting wordt uitgevoerd op een van de nieuwe installaties, zoals zelf voorgesteld door de aanvrager. Wel dient deze meting uitgevoerd te worden op het moment dat de dioxinevorming het grootst is.
6. Gelet op de beperkte uitbreiding van het vermogen van de smelt en wachtoven, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.
7. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Lamifil te Hemiksem kan bijgevolg voor lucht een deels gunstig advies worden verleend:
 - a. gunstig voor de beperkte uitbreiding
 - b. voorwaardelijk gunstig voor de bijstelling van de voorwaarde voor emissiemetingen van dioxines, indien de voorgestelde dioxinemeting een worstcasebepaling is. Dit moet gemotiveerd worden in een nota die ten laatste 6 maanden na de indienstname van de installatie zal overgemaakt worden aan VMM.
 - c. Niet gunstig voor het verzoek tot wijziging van emissiegrenswaarde van stof omdat de noodzakelijkheid ervan niet kan worden aangetoond;

Gelet op het gunstige advies in termijnverlenging d.d. 24 mei 2019 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Lamifil te Hemiksem verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van titel VI, hoofdstuk V, afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
2. Lamifil is voor haar vestiging te Hemiksem toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
3. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie vertoonde een aantal tekortkomingen, onder andere wat betreft de gasverbruiken van de bestaande en de toekomstige installaties. Daarop werd de studie op de gevraagde onderdelen verbeterd. De aangepaste versie voldoet aan de eisen van een BEP-studie en wordt in bijlage toegevoegd.
Deze herwerkte energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is.
Er werden vijf bijkomende maatregelen onderzocht. Deze zullen alle uitgevoerd worden, ook al is slecht voor één van de maatregelen de IRR hoger dan 15%. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies in termijnverlenging van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het gunstige advies in termijnverlenging van de nv Infrabel;

Gelet op het gunstige advies in termijnverlenging d.d. 21 januari 2019 van de ASTRID-veiligheidscommissie (ASTRID);

Gelet op het feit dat het advies van de Hulpverleningszone Rivierenland (adviezen) niet ontvangen werd;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 11 juni 2019 van de POVC na termijnverlenging; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer C. Bruyninckx, milieucoördinator, en mevrouw I. Evenepoel, operations manager, worden gehoord.
 - De voorzitter vraagt of de exploitant kan voldoen aan de opmerking van het CBS m.b.t. de gevelopeningen.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat er nieuwe plannen werden aangeleverd. Uit deze plannen blijkt duidelijk dat de gevelstructuren volledig gesloten zijn langs de terreingrens.
 - De voorzitter vermeldt dat de gevraagde afwijking van artikel 3.10.4.4.9 van Vlarem III met betrekking tot de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof ongunstig wordt geadviseerd.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat er normaal voldaan kan worden aan de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof.
 - De voorzitter vermeldt dat de AGOP-M van oordeel is dat het bedrijf onmiddellijk aan BBT 75a dient te voldoen, aangezien het een nieuwe installatie is die conform de Europese regelgeving onmiddellijk aan de BBT-conclusies moet voldoen.
 - De heer Bruyninckx vermeldt hierover het volgende:

- Uit berekeningen blijkt dat de toepassing van BBT75a een zeer lange terugverdientijd heeft van 30 jaar. Dit is economisch niet haalbaar voor Lamifil.
 - De aanvrager neemt sowieso de nodige maatregelen om het energieverbruik te beperken.
 - Er werd gekozen voor een zo energiezuinig mogelijke installatie.
 - De BBT is gericht op scrapverwerkers. Lamifil werkt echter met grote massieve blokken die zeer traag opwarmen.
 - De voorzitter vermeldt dat het openbaar onderzoek nog loopt tot 15 juni 2019. De opstart is echter niet terug te vinden in het omgevingsloket. De voorzitter vraagt of de aanvrager hierover meer info heeft.
 - Mevrouw Evenenpoel antwoordt dat zij hierover niet meer info heeft.
 - De voorzitter vraagt of de aanvrager een advies heeft ontvangen van de brandweer.
 - De heer Bruyninckx antwoordt dat zij een adviesvraag hebben ingediend, maar dat er geen antwoord werd ontvangen.
 - De VMM merkt op dat de AGOP-M voorstelt om 1 emissiemeting uit te voeren voor dioxines en furanen op 1 van de 3 nieuwe ovens. Hij vraagt of de exploitant er bezwaar tegen heeft om metingen uit te voeren op de 3 ovens.
 - Mevrouw Evenepoel antwoordt dat het om 3 identieke ovens gaat met eenzelfde ovenlading
2. Omschrijving
- Zie POVC-advies van 2 april 2019
 - Er wordt bijkomend een afwijking gevraagd op artikel 1.7 van Vlarem III.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Zie POVC-advies van 2 april 2019
 - Er werd een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd. Dit openbaar onderzoek loopt nog tot 15 juni 2019.
 - De POVC merkt op dat in het omgevingsloket geen acties terug te vinden zijn die de opstart van het openbaar onderzoek aangeven. De POVC stelt voor om hierover navraag te doen bij de gemeente.
 - De POVC stelt voor om te adviseren onder voorbehoud van de resultaten van het openbaar onderzoek.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Zie POVC-advies van 2 april 2019.
 - Naar aanleiding van het advies van het college van burgemeester en schepenen voor TVL werd aan de exploitant in termijnverlenging gevraagd een toelichting omtrent de gevelopeningen en een gevelplan te bezorgen. Het advies van het schepencollege in termijnverlenging werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - De aanvrager bezorgde in termijnverlenging de gevraagde gegevens. Hieruit blijkt dat de gevelstructuur volledig gesloten is langs de terreingrens.
 - Het advies van Hulpverleningszone Rivierenland werd niet ontvangen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag op voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Zie POVC-advies van 2 april 2019
 - N.a.v. de (aangepaste) ingediende energiestudie bracht het VEA een gunstig advies uit.
 - Er werd in termijnverlening geen advies ontvangen van het AZG. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Er werd in termijnverlenging geen advies ontvangen van het CBS. Dit advies is stilzwijgend gunstig.

- De AGOP-M vermeldt in haar advies dat BBT75a nog verder wordt onderzocht door de exploitant. De exploitant stelt dat wegens beperkte ruimte tijdens installatie (omwille van de bestaande ovens) voorverwarming van de ovenlading niet meteen mogelijk is.
 - De POVC stelt voor om deze opmerking op te nemen in de overwegingen van het besluit.
 - Voor wat betreft de gevraagde afwijking van de bepalingen van artikel 3.10.4.4.9 van Vlarem III met betrekking tot de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof werd zowel door de AGOP-M als de VMM een ongunstig advies verleend: men ziet de noodzaak voor deze afwijking niet in daar men in de huidige situatie aan de normen kan voldoen en er nieuwere ovens worden geplaatst die minder emissies zouden moeten uitstoten.
 - De aanvrager bevestigt ter zitting dat er normaal gezien voldaan kan worden aan de normen.
 - Voor wat betreft de gevraagde afwijking van de bepalingen van artikel 5.29.0.6§1, vijfde lid van Vlarem II i.v.m. de meetplicht voor dioxines en furanen merkt de AGOP-M op dat m.b.t. de gevraagde afwijkingen in Vlarem III ook in artikel 3.10.4.4.10 staat vermeld dat de emissies van dioxinen en furanen worden gemeten conform artikel 5.29.0.6§1, derde lid, van titel II, van het Vlarem met een frequentie als vermeld in artikel 5.29.0.6§1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem.
 - Zowel de AGOP-M als de VMM menen dat het verzoek kan worden ingewilligd, mits de voorgestelde dioxinemeting een worstcasebepaling is.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag in overeenstemming is met titel V van het DABM.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Zie POVC-advies van 2 april 2019.
8. Toepasselijke BREF's
- Zie POVC-advies van 2 april 2019.
9. Natuurtoets
- Zie POVC-advies van 2 april 2019.
10. Watertoets
- Zie POVC-advies van 2 april 2019.
11. Termijn
- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 20 mei 2029 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen.
 - Het verzoek tot afwijking van de bepalingen van artikel 3.10.4.4.9 van Vlarem III met betrekking tot de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof kan niet worden ingewilligd.
12. Voorwaarden
- a. Algemene milieuvoorwaarden:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: 5.20.1
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3

- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

Zoals voorgesteld door de VMM na TVL:

1. De exploitant bezorgt een nota waarin gemotiveerd wordt dat de voorgestelde dioxinemeting een worstcasebepaling is aan de VMM, ten laatste 6 maanden na de indienstname van de installatie.
 - De POVC verwijst ter zake naar de voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M.

Volgende voorwaarde, zoals voorgesteld door de AGOP-M na TVL, kan worden opgelegd:

2. In afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem en in toepassing van artikel. 3.10.4.4.10 van titel III van het Vlarem verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.

De POVC stelt voor om volgende voorwaarde op te leggen:

3. In afwijking van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem en in toepassing van artikel 1.9, 3° van titel III van het Vlarem verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.

Geactualiseerd overzicht van de bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Proactieve communicatie is noodzakelijk voor, tijdens en na de werkzaamheden met betrekking tot de geplande wijzigingen en het verbeteren van de huidige hinder en ongerustheid (brandmaatregelen, geluidstudie). In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via http://www.gezondheidenmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_buren-769.html)
2. Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing in aanvulling van de algemene sectorale lozingsvoorwaarden

parameter	norm (mg/l)
N _{tot}	20
P _{tot}	5
Al	0,5
Cu	0,5
B	0,5
Fe	6
Mn	0,9
Mo	0,11
Sb	0,015
Sn	0,03
Ti	0,02
Cd	0,001
Co	0,006
Ni	0,1
Zn	0,5
Som PAK's 16	0,001

parameter	norm (mg/l)
Som VOCl's	0,05
Cr	0,2
Ag	0,01

3. Het bedrijf dient de VMM en de afdeling GOP - Milieu jaarlijks te rapporteren over de genomen acties om de emissie van Cd verder te reduceren.
4. De afgiftebewijzen van het afvalwater van "Rautomead" dienen te worden bijgehouden in een apart register, dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
5. De luchtemissiemetingen van de nieuwe Rautomead 3 die tijdens het eerste jaar van in gebruik name, worden uitgevoerd conform artikel 4.4.4.4 van Vlarem II worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving en de afdeling GOP – Milieu.
6. In afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem II in toepassing van artikel. 3.10.4.4.10 van titel III van het Vlarem verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.
7. In afwijking van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

Zoals voorgesteld door het college van burgemeester en schepenen voor TVL:

1. De gevels van de nieuwbouw loods moeten een gesloten wand vormen zonder openingen. In de legende onder punt 4 moet bijkomend de voorwaarde opgenomen worden van een gesloten paneel/gevelwand zoals in het rood aangeduid op de plantekening legende BA_LFL-VB_LB_N_00 en BA_LFL-VB_LB_N_00. Deze aangepaste plantekeningen zijn bijgevoegd aan dit advies.
 - De POVC stelt voor om volgende voorwaarde op te leggen:
De gevels van de nieuwbouw loods moeten uitgevoerd worden conform de aangepaste plannen opgeladen op 28 april 2019 in het omgevingsloket:
 - BA_LFL-VB_S_N_D1_bis.pdf;
 - BA_LFL-VB_SB_N_D1_bis.pdf;

Overwegende dat de BBT75a nog verder wordt onderzocht door de exploitant; dat de exploitant stelt dat wegens beperkte ruimte tijdens installatie (omwille van de bestaande ovens) voorverwarming van de ovenlading niet meteen mogelijk is;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag functioneel en ruimtelijk inpasbaar is en in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat 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, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel IV van de VCRO kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvrager zich dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

Overwegende dat voor de toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet integraal handelsvestigingsbeleid kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van artikel 4 van het decreet integraal handelsvestigingsbeleid;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde stedenbouwkundige handelingen en ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029 voor de milieu-ingedeelde activiteiten;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Lamifil, gevestigd Frederik Sheidlaan zn te 2620 Hemiksem, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een koper- en aluminiumfabriek (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170609-0010), gelegen Frederik Sheidlaan zn te 2620 Hemiksem, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-45M10, 1-B-45N10, 1-B-45P10, 1-B-45S9, 1-B-45X9 en 1-B-46P, omvattend:

De volgende stedenbouwkundige handelingen:

- verbouwen van een bedrijfsgebouw.

Het veranderen van een koper- en aluminiumfabriek, door:

- uitbreiding van/met:
 - het vermogen van transformatoren door het vervangen van een transformator van 1.600 kVA door een transformator van 2.500 kVA tot in totaal 12 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 1x 1.400 kVA, 8x 1.600 kVA en 2x 2.500 kVA (12.2.2);
 - de drijfkracht van walserijen en trekkerijen met 171 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 7.904,6 kW (29.3.1.3.a);
 - de drijfkracht van smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met 53 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.158,3 kW (29.5.2.2.a);
 - de drijfkracht van inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten met 15 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 55 kW (29.5.4.1.a);
 - het nominaal thermisch ingangsvermogen van het stoken in installaties met 1.160 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 27.132,6 kW (43.1.3);
 - bronbemaling tijdens constructiefase van de nieuwe smelt/warmhoudovens met een opgepompt debiet van max. 13.000 m³/jaar (53.2.2.a);
- wijziging door vermindering van de drijfkracht van koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's met 50,98 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 624,82 kW (16.3.1.2).
- wijziging door vervanging en verplaatsing van de installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten met een smeltcapaciteit voor andere metalen van 204 ton per dag en 49.200 ton per jaar (de bestaande smelt- en wachtovens (4 ovens) worden vervangen door een systeem van gecombineerde smelt- en wachtovens (3 ovens)) (20.2.4.b.3).

Rubricering: 12.2.2 - 16.3.1.2 - 20.2.4.b.3 - 29.3.1.3.a - 29.5.2.2.a - 29.5.4.1.a - 43.1.3 - 53.2.2.a.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater (3.2.2.a);
- het lozen van 50 m³/uur, 200 m³/dag en 57.490 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (3.4.2);
- 2 noodgeneratoren met elektrische vermogens van 1x 630 kVA en 1x 200 kVA (totaal 415 kVA: 50% in rekening gebracht wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) en met nominale thermische ingangsvermogens van 1x 585 kW en 1x 179 kW (totaal 764 kW) (12.1.1.1.a - 31.1.1.a);

- 3 transformatoren van 1x 650 kVA en 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 12 transformatoren van 8x 1.600 kVA, 1x 1.250 kVA, 1x 1.400 kVA en 2x 2.500 kVA (12.2.2);
- werkplaats voor het onderhoud van bedrijfseigen voertuigen met 1 hefbrug, 1 schouwput, een hydraulische pers en boormachine (15.2);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 624,82 kW (16.3.1.2);
- een lpg-tankstation met 2 verdeelslangen (16.4.1);
- volgende gevaarlijke producten in vaste houders:
 - 76.500 liter gasen in vaste houders (17.1.2.2.3), omvattend:
 - 2x 9.400 liter lpg;
 - 1x 12.700 liter + 1x 37.000 liter stikstofgas;
 - 5.000 liter + 3.000 liter argon;
- volgende gevaarlijke en brandbare producten in verplaatsbare recipiënten:
 - 30.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 4.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - 500 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 1 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.1.a);
 - 22 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.2.a);
 - 16 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.1.a);
 - 14 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijke zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.2);
 - 3 ton gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 18,4 kW (19.3.1.a);
- opslag van 600 m³ houten (verpakkings)materialen in openlucht (19.6.1.b);
- opslag van 6.500 m³ houten (verpakkings)materialen in een lokaal (diverse locaties) (19.6.1.c);
- installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten met een smeltcapaciteit voor cadmium van 0,12 ton per dag (20.2.4.a.1);
- installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten met een smeltcapaciteit voor andere metalen van 204 ton per dag en 49.200 ton per jaar (20.2.4.b.3);
- opslag van 20 ton kunststoffen verpakkingsmaterialen in een lokaal (23.3.1.a);
- 6 laboratoria (24.4);
- walserijen of trekkerijen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.904,6 kW (29.3.1.3.a);
- 3 gietinstallaties voor het gieten van koperdraden waarvan 2 beschikken over een smeltkroes met een werkinhoud van 0,225 m³ en waarvan 1 beschikt over een smeltkroes met werkinhoud van 0,215 m³ (totaal 0,665 m³) (29.4.1.a);
- smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.158,3 kW (29.5.2.2.a);
- de exploitatie van diverse installaties voor de thermische behandeling van metalen met een totaal thermisch vermogen van 11.195 kW (29.5.3.3.a);
- inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 55 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsbaden met een gezamenlijke waterinhoud van 6.000 liter (29.5.7.2.c);
- stoomgenerator met een waterinhoud van 300 liter (39.1.1);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 27.132,6 kW (43.1.3);
- bronbemaling tijdens constructiefase van de nieuwe smelt/warmhoudovens met een opgepompt debiet van max. 13.000 m³/jaar (53.2.2.a);
- oppervlaktereiniging met een jaarlijks oplosmiddelengebruik van 19,8 ton (59.2.1.2).

§2. Het verzoek tot afwijking van de bepalingen van artikel 3.10.4.4.9 van Vlare III met betrekking tot de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ stof wordt niet ingewilligd.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: 5.20.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlare III en in toepassing van artikel 3.10.4.4.10 van titel III van het Vlare III verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.
2. In afwijking van artikel 1.7 van titel III van het Vlare III en in toepassing van artikel 1.9, 3° van titel III van het Vlare III verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.

Geactualiseerd overzicht van de bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Proactieve communicatie is noodzakelijk voor, tijdens en na de werkzaamheden met betrekking tot de geplande wijzigingen en het verbeteren van de huidige hinder en ongerustheid (brandmaatregelen, geluidstudie). In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_buren-769.html)
2. Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing in aanvulling van de algemene sectorale lozingsvoorwaarden

parameter	norm (mg/l)
N _{tot}	20
P _{tot}	5
Al	0,5
Cu	0,5
B	0,5
Fe	6
Mn	0,9
Mo	0,11
Sb	0,015
Sn	0,03
Ti	0,02
Cd	0,001
Co	0,006
Ni	0,1
Zn	0,5
Som PAK's 16	0,001
Som VOCl's	0,05
Cr	0,2
Ag	0,01

3. Het bedrijf dient de VMM en de afdeling GOP - Milieu jaarlijks te rapporteren over de genomen acties om de emissie van Cd verder te reduceren.
4. De afgiftebewijzen van het afvalwater van "Rautomead" dienen te worden bijgehouden in een apart register, dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
5. De luchtemissiemetingen van de nieuwe Rautomead 3 die tijdens het eerste jaar van in gebruik name, worden uitgevoerd conform artikel 4.4.4.4 van Vlarem II worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving en de afdeling GOP – Milieu.
6. In afwijking van artikel 5.29.0.6, §1, vijfde lid, van titel II, van het Vlarem en in toepassing van artikel. 3.10.4.4.10 van titel III van het Vlarem verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.
7. In afwijking van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem verkrijgt men vrijstelling van de meetplicht voor dioxines en furanen. Er dient 1 emissiemeting voor dioxines en furanen te worden uitgevoerd op 1 van de 3 nieuwe ovens. Deze dient bij worstcasescenario uitgevoerd te worden, zijnde hersmelten schroot eigen productie en binnen de 3 maanden na het in dienst nemen van de installatie.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De gevels van de nieuwbouw loods moeten uitgevoerd worden conform de aangepaste plannen opgeladen op 28 april 2019 in het omgevingsloket:
 - a. BA_LFL-VB_S_N_D1_bis.pdf
 - b. BA_LFL-VB_SB_N_D1_bis.pdf

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: <https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten. Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 20 mei 2029 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Decreet omgevingsvergunning;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Decreet omgevingsvergunning.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §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 Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

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 Decreet omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning 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 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. 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 afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

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 Decreet omgevingsvergunning.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

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.