

34040/74/5/W/2

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, in verband met de aanvraag

Hoedanigheid	Naam
Aanvrager	URSA BENELUX Pitantiestraat 127 8792 Desselgem

tot het wijzigen/aanvullen van de vergunningsvoorwaarden van B.V.B.A. URSA BENELUX gelegen te Pitantiestraat (Industriezone 7) 127 Desselgem (Waregem)

De deputatie van de Provincieraad,

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

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

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

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

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

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

Gelet op het besluit d.d. 18/12/2008 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren, uitbreiden, toevoegen en wijzigen van een inrichting voor het fabriceren van isolatiematerialen uit glaswol voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op het besluit d.d. 18/09/2014 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een inrichting voor het fabriceren van isolatiematerialen uit glaswol voor een termijn tot 18/12/2028;

Gelet op het besluit d.d. 26/05/2016 van de deputatie waarbij de vraag tot het wijzigen van de bijzondere emissiegrenswaarden voor de emissies naar de lucht opgelegd met het besluit dd. 18/12/2008 wordt ingewilligd en waarbij de afwijking mbt de meetfrequentie wordt geweigerd;

Gelet op de aanvraag dd. 8/12/2016 ingediend door

Hoedanigheid	Naam
Aanvrager	URSA BENELUX Pitantiestraat 127 8792 Desselgem

tot het wijzigen/aanvullen van de vergunningsvoorwaarden van een inrichting B.V.B.A. URSA BENELUX gelegen Pitantiestraat (Industriezone 7) 127 Desselgem (Waregem) nl
Aanvraag voor volgende emissiegrenswaarden:

A. Emissiemeetpunt smeltoven

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Totaal stof	20
Fluoride	5
TOC	25
NO _x	500
SO _x	50
HCl	10
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI})	0,2
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI} ,Sb,Pb,Cr _{III} ,Cu,Mn,V,Sn)	1

B. Emissiemeetpunt centrale schoorsteen

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Totaal stof	30
Fenol	8
Formaldehyde	5
TOC	25
NO _x	90
CO (EGW vanaf 5 kg/h)	100
NH ₃	60
Amine	3

Alle emissiegrenswaarden gelden bij gemeten zuurstofgehalte.

(Op de smeltoven dienen conform Vlare III afzonderlijke emissiemetingen te gebeuren. Omwille hiervan werd een nieuw meetpunt geïnstalleerd waarvan de emissies uiteindelijk ook nog in de centrale schoorsteen terecht komen. Hiervoor worden bovenstaande emissiegrenswaarden aangevraagd.)

Aanvraag voor volgende emissiemeetfrequenties:

A. Emissiemeetpunt smeltoven

Parameter	meetfrequentie
Totaal stof	4-maandelijks
Fluoride	4-maandelijks
TOC	6-maandelijks
NO _x	6-maandelijks
SO _x	6-maandelijks
HCl	4-maandelijks
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI})	4-maandelijks
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI} ,Sb,Pb,Cr _{III} ,Cu,Mn,V,Sn)	4-maandelijks

Betreffende de meetfrequenties op de smeltoven wenst Ursa Benelux dus af te wijken van de in Vlare III opgelegde continue emissiemetingen voor de parameters totaal stof, NO_x en SO₂.

Hierbij worden de 6-maandelijkse meetfrequenties zoals voorzien in Vlare III voorgesteld voor NO_x en SO₂ en 4-maandelijks voor stof.

B. Emissiemeetpunt centrale schoorsteen

Parameter	meetfrequentie
Totaal stof	4-maandelijks
Fenol	4-maandelijks
Formaldehyde	4-maandelijks
TOC	4-maandelijks
NO _x	4-maandelijks
CO (EGW vanaf 5 kg/h)	4-maandelijks
NH ₃	4-maandelijks
Amine	4-maandelijks

Voor alle andere parameters zal Ursa Benelux de in Vlare III of bij ontstentenis van een meetfrequentie in Vlare III de meetfrequentie van bijlage 4.4.3. van Vlare II hanteren.

Na 1 jaar meten met bovenstaande basisfrequentie wenst Ursa Benelux voor de nieuwe parameters het zelfcontrolemeetprogramma zoals voorzien in art.4.4.4.4.52 van Vlare II en in bijlage 4.4.4. van Vlare II beschreven toe te passen. Voor de bestaande parameters o.a. totaal stof, fenol, formaldehyde en NH₃ wordt dit zelfcontrolemeetprogramma nu reeds toegepast.

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

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.15/01/2017 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

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

Gelet op de ingediende adviezen;

Gelet op het gunstig advies dd. 19/01/2017 van het College van Burgemeester en Schepenen;

Gelet op het gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 28/02/2017 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – afdeling milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 13/02/2017 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 3/03/2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied dat volgens de voorschriften van het gewestplan gebied voor milieubelastende industrie is;

Gelet op de ligging van de inrichting in het RUP "Afbakening Kleinstedelijk gebied Waregem" d.d. 16/10/2012.

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

Waregem is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 19/12/2016 : "de aanvraag betreft een bedrijf actief in de productie van glaswol; het bedrijf is gelegen in een zone voor milieubelastende industrie dat gekenmerkt wordt door mogelijke ontsluitingen op de Leie; de omgeving is gekenmerkt door grootschalige bedrijven voornamelijk actief in de bouwsector zoals grondwerken, betoncentrale; gezien de activiteit en schaal kan het bedrijf als een bedrijf van regionaal belang met een belangrijke impact op het milieu worden beschouwd en is aldus conform de bestemming; dergelijk bedrijf kan niet ingepast worden in een woonomgeving en dient hiertoe op een specifiek bedrijventerrein worden voorzien; de verhardingen, constructies en gebouwen zijn hoofdzakelijk vergund; de aanvraag omvat een verzoek tot wijzigen van de voorwaarden inzake emissie; de aanvraag heeft louter een milieu-component zonder enige ruimtelijke impact; aldus kan geoordeeld te worden dat de aanvraag geen invloed heeft op de goede ruimtelijke ordening; de vooropgestelde wijziging brengt de goede ruimtelijke ordening niet in het gedrang"

Verantwoording wijzigen voorwaarden

A. Emissiegrenswaarden

De afgassen zijn in het verleden steeds geëmitteerd via de centrale schoorsteen. Deze afgassen zijn afkomstig van:

- de smeltoven
- de vormingszones van de drie productielijnen
- de uithardingsovens van lijn 1 en 2

In de Vlare III zijn emissiegrenswaarden opgenomen per deelstroom (smeltoven, vormingszone en uithardingsovens).

Ursa Benelux heeft niet de mogelijkheid om alle deelstromen apart te monitoren, dit omwille van meerdere redenen:

- Bestaande installatie die niet kan omgebouwd worden zonder heel zware investeringen te doen.
- Veel bochten in de buizen waardoor de laminaire stroming niet gewaarborgd kan worden. Gezien de grote diameter (>1 m) van de buizen dienen grote afstanden voor en na het emissiemeetpunt voorzien te worden wat in de praktijk onmogelijk is.
- Veel afvoerbuizen passeren op moeilijk bereikbare plaatsen wat de veiligheid van de monsternemers in het gedrang kan brengen. Deze plaatsen zijn bovendien niet voorzien van de nodige meetplatformen. (De centrale schoorsteen beschikt wel over een meetplatform).

Na de weigering van de wijziging milieuvergunningsvoorwaarden en het schrappen van de bijzondere voorwaarden betreffende luchtemissies (besluit 34040/74/5/W/1) werd er beroep gedaan op dhr. Johan Versieren, erkend MER-deskundige in de discipline lucht voor het uitvoeren van een studie met als doel het vastleggen van gewogen emissiegrenswaarden teneinde steeds te kunnen voldoen aan de Vlare III voorwaarden.

In de aanloop van deze studie werden er door Ursa Benelux verschillende meetcampagnes op de luchtemissies uitgevoerd met als bedoeling voldoende informatie te verzamelen om een gemotiveerde conclusie te kunnen trekken. Hiertoe werd ook de mogelijkheid nagegaan of er emissiemetingen kunnen gebeuren ter hoogte van de smeltoven, die volgens de Vlare III toch heel wat andere emissiegrenswaarden heeft dan de vormingszone en de nabewerking. In de aanloop van de studie werd bijgevolg een meetflens na de smeltoven voorzien waarop een eerste emissiemeting uitgevoerd werd. De resultaten van deze emissiemeting bevinden zich in de bijlage bij de studie van Joveco.

Omwille van de mogelijkheid tot emissiemetingen na de smeltoven kan de motivatie voor de wijziging van de emissiegrenswaarden verdeeld worden naar 2 emissiepunten nl. het emissiepunt juist na de smeltoven en het emissiepunt ter hoogte van de centrale schoorsteen die de emissies van alle deelstromen zal bevatten, inclusief de emissies van de smeltoven.

a) Emissiepunt smeltoven

Ter hoogte van de smeltoven zijn alle in Vlare III vermelde parameters meetbaar. Hierbij kunnen deze parameters perfect getoetst worden aan de in Vlare III opgenomen emissiegrenswaarden. Ursa Benelux wenst dan ook dat deze in Vlare III opgenomen emissiegrenswaarden als bijzondere voorwaarde opgenomen wordt in de milieuvergunning.

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Totaal stof	20
Fluoride	5
TOC	25
NO _x	500
SO _x	50
HCl	10
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI})	0,2
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI} ,Sb,Pb,Cr _{III} ,Cu,Mn,V,Sn)	1

Op basis van de in bijlage toegevoegde metingen zijn bovenstaande emissiegrenswaarden bij normale bedrijfsomstandigheden haalbaar.

Art. 3.2.2.16 van Vlare III vermeldt tevens een emissiegrenswaarde voor CO van 100 mg/Nm³ en een emissiegrenswaarde voor ammoniak in het geval er SCR- of SNCR-technieken worden toegepast. Dit artikel betreft echter een onjuiste vertaling van de Europese BBT-conclusies naar de Vlare III. Bij de Europese BBT-conclusies staat vermeld dat de toepasbaarheid van bovenstaande emissiegrenswaarden (BBT GEN) enkel voor conventionele lucht-brandstof-gestookte ovens geldt (zie studie Joveco blz. 8 - 10). Gezien Ursa Benelux een elektrische smeltoven gebruikt die als BBT aanzien wordt vraagt Ursa Benelux een afwijking op deze emissiegrenswaarde van Vlare III zoals vermeld in art. 1.3. van Vlare III. De gevraagde afwijking houdt in dat Ursa Benelux zal voldoen aan de algemene emissiegrenswaarden en meetverplichtingen voor CO van Vlare II, zijnde een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ bij een vuilvracht groter dan 5 kg/h. Hierbij zal de totale vuilvracht voor CO bij Ursa Benelux en de concentratie gemeten worden ter hoogte van de centrale schoorsteen die ook nog CO-vuilvrachten ontvangt vanuit de andere deelprocessen als de vormingszone en de nabewerking.

b) Emissiepunt centrale schoorsteen

Ter hoogte van het emissiemeetpunt van de centrale schoorsteen zal er een gemengde emissie gemeten worden. Deze gemengde emissie is afkomstig van:

- De smeltoven
- De vormingszones van lijn 1, 2 en 3
- De nabewerking (curingovens) van lijn 2 & 3

Gezien Ursa Benelux in de onmogelijkheid verkeert om alle deelstromen apart te monitoren wordt er in de studie van Joveco een gewogen emissiegrenswaarde berekend.

Belangrijk te vermelden is dat er voor de parameters waarvoor er geen emissiegrenswaarden in sectorale voorwaarden van Vlare II of Vlare III vermeld staan er geen gebruik gemaakt wordt van de zeer soepele algemene emissiegrenswaarden. Er wordt voor deze parameters gebruik gemaakt van een waarde die 0,1 x de emissiegrenswaarde bedraagt. Dit komt neer op de minimale bepalingdrempel die volgens Vlare II dient gehaald te worden, wat er in principe op neerkomt dat een emissie lager dan deze waarde niet meer als relevant te beoordelen is.

Er wordt bij de bepaling van de uiteindelijke gewogen emissiegrenswaarden ook uitgegaan van het "stand still principe". Dit betekent dat de aangevraagde gewogen emissiegrenswaarden, zelfs al zijn de resultaten uit de studie van Joveco hoger, niet hoger zullen zijn dan de voorheen toegekende bijzondere voorwaarden in het besluit met als kenmerk 34040/74/5/A/1, d.d.18/12/2008.

Bij de weging werd eveneens uitgegaan van verschillende scenario's waarbij bepaalde installaties stil liggen terwijl andere draaien. Hierbij werden de meest voorkomende gevallen bekeken (bv. tijdens de kuisdagen liggen er 1 of 2 productielijnen stil). Het onderzoek leverde als resultaat op dat er in de verschillende scenario's weinig verschil zit in de berekende gewogen emissiegrenswaarden. Als er vanuit gegaan wordt dat er op een meetwaarde een onzekerheid van 30 % toegelaten wordt, dan spelen de kleine verschillen in de diverse scenario's geen significante rol meer.

In onderstaande tabel worden de door Joveco berekende waarden naast de bijzondere emissiegrenswaarden en de aan te vragen waarden geplaatst.

<u>Parameter</u>	<u>Bijzondere voorwaarden d.d. 2008 (Mg/Nm³)</u>	<u>Berekende EGW Joveco (Mg/Nm³)</u>	<u>Aangevraagde EGW (mg/Nm³)</u>
Totaal stof	30	45	30
Fenol	8	9	8
Formaldehyde	8	5	5
TOC	50	25	25
NO _x	500	90	90
CO (EGW vanaf 5 kg/h)	100	100	100
NH ₃	65	60	60
Amine	-	3	3

B. Meetfrequenties

a) emissiepunt smeltoven

De continue emissiemetingen voor NO_x en SO₂ zijn vooral bedoeld voor smeltovens die verwarmd worden door middel van fossiele brandstoffen. Gezien de smeltoven bij Ursa Benelux een elektrische smeltoven betreft komen deze verbrandingsemissies ter hoogte van de smeltoven in zeer beperkte mate (< meetdrempel) voor. Op basis van de aard van de smeltoven en de resultaten van de emissiemetingen, uitgevoerd in juli 2016 op de smeltoven kan er gesteld worden dat het weinig zinvol is om deze parameters continu te meten.

Art. 3.2.2.13. laat toe dat continue metingen kunnen vervangen worden door continue metingen van vervangende parameters. De metingen van de vervangende parameters dienen te waarborgen dat de afgasbehandelingsinstallatie naar behoren werkt en dat emissieniveaus gehandhaafd blijven. In dat geval dienen 6-maandelijkse periodieke emissiemetingen uitgevoerd te worden.

De smeltoven bij Ursa Benelux is voorzien van een stoffilter. Om de goede werking van de stoffilter te garanderen kan in principe gebruik gemaakt worden van een combinatie van metingen van procesparameters. Van zodra één van deze procesparameters overschreden wordt, wordt er in de visualisatie een alarm gegeven. Dit betekent echter niet automatisch dat de emissiegrenswaarden overschreden zullen worden maar het geeft een indicatie dat er een actie op de stoffilter dient te gebeuren.

Eenzijds betreft dit metingen t.h.v. de oven zelf (waaruit duidelijk kan afgeleid worden in hoever de installatie normaal in werking is) en anderzijds metingen t.h.v. de filter. Hierbij zijn de onderdrukmeting, de delta-P meting en de temperatuurmeting het belangrijkste om de goede werking van de filter te garanderen.

Desgevallend zou dit nog kunnen aangevuld worden met het gebruik van een stofbewaking. Dergelijke stofbewakingsmetingen worden bij verschillende types processen, voorzien van filterinstallaties, toegepast en kunnen (voortijdig) mogelijke problemen met de filter vaststellen. Het gebruik van een draagbaar toestel, bvb op ogenblikken dat relevante procesparameters buiten de voorop gestelde werkingsranges vallen, kan hierbij een goede indicatie geven van de mate van stofemissies, en in hoeverre het al of niet vervangen van de filter noodzakelijk is. Het is nl. niet zo dat bij het meten van een waarde van een relevante procesparameter die buiten de voorop gestelde range valt, dat dit onmiddellijk impliceert dat er hierbij verhoogde stofemissies optreden. Dit kan bvb ook louter een verstopping zijn, of een te hoge frequentie van de ventilator,....

Het optreden van meetwaarden buiten de voorop gestelde ranges betekent wel dat nazicht van het filtersysteem en/of randapparatuur aangewezen is. Het strikt opvolgen van de procesparameters en de goede controle hierop kan het ook mogelijk maken dat de standtijd van de filter verlengd kan worden alvorens over te gaan tot een preventieve vervanging ervan

Het afgassysteem van de smeltoven laat toe om meetopeningen te voorzien om de vereiste metingen op deze deelstroom uit te voeren. Door Ursa Benelux werden dan ook de vereiste meetopeningen aangebracht.

Een continue meting van NO_x en SO_x is omwille van de aard van de installatie, en de niet meetbare concentraties (door Eurofins en Becewa gerapporteerd als lager dan de rapportagedrempel), evenwel weinig zinvol.

Voor stof kan het continu meten van procesparameters zoals druk vóór en na de filter, temperaturen,.. , desgevallend gekoppeld aan het gebruik van een stofbewakingssensor (draagbaar toestel) de noodzakelijke relevante informatie opleveren om de goede werking van de filter te garanderen, zodat strikt genomen een continue stofmeting niet noodzakelijk is. Relevante procesparameters die buiten de voorop gestelde ranges vallen impliceren niet automatisch dat er dan sterk verhoogde stofemissies optreden maar vereisen op dat ogenblik wel een controle van de filter/randapparatuur. Op dat ogenblik dient onderzoek naar de werkingsvoorwaarden opgestart te worden om het ontstaan van problemen te vermijden. Verder onderzoek naar de gehanteerde ranges kan ook best voorzien worden, o.a. in functie van de preventieve vervanging van de stoffilter, waarbij dan ook een eventuele bijstelling van de gehanteerde ranges en/of standtijd van de filter mogelijk wordt.

Voor de parameters NO_x en SO_x zou dan ook een periodieke controlemeting kunnen voorop gesteld worden i.p.v. continuumetingen. Cfr. de bepalingen opgenomen in Vlarem-III zou hierbij een 6-maandelijkse meting volstaan.

Gezien de vereiste om de metalen om de 4 maanden te meten, en deze metingen ook stofmetingen vereisen, lijkt het echter logisch om ook inzake stof een 4-maandelijkse meetfrequentie aan te houden.

b) emissiepunt centrale schoorsteen

Het emissiepunt centrale schoorsteen zal door Ursa Benelux bemonsterd worden met de frequenties zoals voorgeschreven in Vlarem 3. Na een jaar zal voor de nieuw op te meten parameters het zelfcontrolemeetprogramma zoals beschreven in art. 4.4.4.4. en bijlage 4.4.4. van VlaremII toegepast worden.

Voor de parameters die reeds jaren gemeten worden op de centrale schoorsteen, o.a. fenol, formaldehyde, NH₃, stof, wordt het zelfcontrolemeetprogramma nu reeds toegepast. Hierbij werd voor de parameters fenol en formaldehyde, gezien de lage meetresultaten, de toestemming verkregen van LNE milieu-inspectie om deze op jaarlijkse basis op te meten. Deze toestemming is opgenomen in de bijlagen.

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie zich bewust te zijn van de precare ligging van de inrichting en bezorgdheden van de omwonenden. Hij wijst erop dat om die reden een investeringsprogramma lucht werd opgemaakt, dat intussen grotendeels al gerealiseerd werd. De exploitant geeft licht tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie toe dat er het afgelopen jaar circa 1,1 miljoen € werd geïnvesteerd in o.a. de optimalisatie van de toepassing van proceswater, waardoor ook de uiteindelijke gaswassing zal verbeteren. De exploitant erkent dat er weliswaar een zekere historische aan de inrichting verbonden is, maar wijst erop dat er nog verdere investeringen in milieumaatregelen gepland zijn, o.a. om de verontreiniging aan de bron aan te pakken. Er is een bedrijfsbezoek met het buurtcomité gepland. Exploitant geeft mee dat op dat moment ook het investeringsprogramma toegelicht zal worden.

Milieutechnische beoordeling

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat volgens Vlare III emissiegrenswaarden per deelstroom vooropgesteld worden voor respectievelijk het smeltproces, de vormingszone en de uitharding. Hij verduidelijkt dat er op vandaag geen technische financieel haalbare aanpassingen voorhanden zijn die het meten van de drie aparte deelstromen in de inrichting mogelijk maakt. Daarom maakte een erkend deskundige lucht een studie op. In deze studie wordt door de deskundige voorgesteld om voor de deelstromen die niet apart kunnen gemeten worden, te opteren voor een gewogen gemiddelde.

Er mag worden gesteld dat voorliggende aanvraag geen afbreuk doet aan de milieukwaliteitsnormen, maar in se een technische discussie is.

De aangevraagde emissiepunten:

In de Vlare III zijn emissiegrenswaarden opgenomen (smeltoven, vormingszone en uithardingsovens).

Bij Ursa Benelux zijn de afgassen in het verleden steeds geëmitteerd via de centrale schoorsteen. Deze afgassen zijn afkomstig van

- de smeltoven
- de vormingszones van de drie productielijnen
- de uithardingsovens van lijn 1 en 2

Na de smeltoven werd een extra meetflens voorzien waarop meting kunnen uitgevoerd worden. Strict genomen betreft het hier wel een meetpunt maar geen emissiemeetpunt, gezien de afgassen van de smeltoven verderop geëmitteerd worden in de centrale schouw. Het is echter aangewezen de emissiegrenswaarden uit Vlare III hieraan te toetsen ter plaatse van dit meetpunt.

De afgassen van de vormingszone (valschachten) en de uithardingszone worden gezamenlijk geëmitteerd en wijkt af van het schema dat het uitgangspunt vormt van de regelgeving in Vlare III. Het is echter niet realistisch om een ombouw te vragen aan het bedrijf om zo beide deelstromen te kunnen monitoren. Er zal dus inderdaad een specifiek normenkader voor de centrale schoorsteen nodig zijn, waarbij de bijzondere emissiegrenswaarden gebaseerd zijn op de emissiegrenswaarden voor de deelstromen bepaald in Vlare III.

Er wordt besloten dat een normenkader dient uitgewerkt worden voor:

- de (elektrische) smeltoven
- de centrale schoorsteen (afgassen van de smeltoven, de vormingszones en de uithardingsovens)

Dit geldt zowel voor de emissiegrenswaarden als de meetfrequenties.

De aangevraagde emissiegrenswaarden:

A. Emissiemeetpunt smeltoven

A.1. Alle parameters uit Vlare III

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm³)
Totaal stof	20
gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukt als HF (*)	5
NO _x	500
SO _x	50
gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt als HCl (*)	10
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI})	0,2
Σ(As,Co,Ni,Cd,Se,Cr _{VI} ,Sb, Pb,Cr _{III} ,Cu,Mn,V,Sn)	1
TOC	25

(*) in het dossier is sprake van Fluoride en HCl: voor de eenduidigheid wordt hier de omschrijving uit Vlare III gebruikt.

Alle emissiegrenswaarden gelden bij gemeten zuurstofgehalte.

De hierboven vermeld emissiegrenswaarden komen rechtstreeks uit artikel 3.2.8.2 van Vlare III, van toepassing op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van minerale wol. Een bijgevoegde meting geeft aan dat kan voldaan worden aan deze emissiegrenswaarden. Gezien deze emissiegrenswaarden rechtstreeks uit Vlare III komen is het strict genomen niet noodzakelijk deze waarden in een bijzondere voorwaarde op te nemen. Het meetpunt na de smeltoven is echter een additioneel meetpunt waarbij de afgassen niet onmiddellijk geëmitteerd worden. Om discussie hierover te vermijden is het wellicht toch aangewezen in de vergunning te verwijzen naar de van toepassing zijnde VLAREM III- emissiegrenswaarden.

A.2. TOC

Voor TOC stelt de exploitant voor een bijkomende emissiegrenswaarde toe te voegen aan het normenkader. Dit voorstel komt overeen met het voorstel voor de centrale schoorsteen. In het dossier zijn er geen meetgegevens ter beschikking.

A.3. CO

Art. 3.2.2.16 van Vlare III vermeldt tevens een emissiegrenswaarde voor CO van 100 mg/Nm³.

Volgens het meetrapport wordt deze waarde overschreden.

De exploitant wenst gebruik te maken van art. 1.3 uit Vlare III, nl.:

Art. 1.3. Met behoud van de toepassing van artikel 30bis, §4, van titel I van het VLAREM kan in de milieuvergunning van een emissiegrenswaarde in dit besluit afgeweken worden zolang de emissiegrenswaarde voldoet aan de BBT-GEN bepaald in de BBT-conclusies die de Europese Commissie heeft aangenomen en in voorkomend geval voldoet aan de desbetreffende emissiegrenswaarde in titel II van het VLAREM, voor zover er geen afwijkmogelijkheid van titel II van het VLAREM is voorzien.

Argumentatie

De deskundige doet beroep op onderstaande bepalingen uit de BBT-conclusies (Europees publicatieblad 08/03/2013), nl.:

9. De BBT is de koolmonoxide-emissies (CO-emissies) van de smeltoven beperken wanneer primaire technieken of technieken voor chemische reductie met brandstof worden toegepast ter vermindering van de NO_x-emissies

Techniek	Toepasbaarheid
Primaire technieken voor het beperken van NO _x -emissies zijn gebaseerd op wijzigingen aan de verbranding (bv. verlagen van de lucht-brandstofverhouding, low-NO _x -branders voor getrapte verbranding, enz.). Chemische reductie via brandstof wordt toegepast door koolwaterstofbrandstof toe te voegen aan de afgasstroom om de hoeveelheid NO _x die in de oven gevormd wordt, te beperken. De toename van de CO-emissies als gevolg van de toepassing van deze technieken kan beperkt worden door de bedrijfsparameters nauwkeurig te beheersen	Toepasbaar in conventionele lucht-brandstof-gestookte ovens.

BBT-GEN's voor koolmonoxide-emissies afkomstig van smeltovens

Parameter	BBT-GEN
Koolmonoxide, uitgedrukt als CO	< 100 mg/Nm ³

Bij de Europese BBT-conclusies staat vermeld dat de toepasbaarheid van bovenstaande emissiegrenswaarden (BBT GEN) enkel voor conventionele lucht-brandstof-gestookte ovens geldt. Ursa Benelux gebruikt een elektrische smeltoven gebruikt die als BBT aanzien wordt. Het bedrijf vraagt dus een afwijking op deze emissiegrenswaarde van Vlare III conform art. 1.3.

De gevraagde afwijking houdt in dat Ursa Benelux wel zal voldoen aan de bepalingen uit Vlare II. Hierbij zijn geen sectorale emissiegrenswaarden van toepassing. Enkel de algemene emissiegrenswaarden en meetverplichtingen voor CO van Vlare II zijn van toepassing:
CO < 100 mg/Nm³ bij een vuilvracht groter dan 5 kg/h.

Een vuilvracht van 5 kg/h betekent bij deze concentratie een 50.000 Nm³/u. De volumestroom van de smeltoven bedraagt slechts een fractie hiervan. Vanuit Vlare II zijn er dus geen emissiegrenswaarden voor CO.

Aangezien een elektrische smeltoven als BBT beschouwd wordt en er geen technieken beschreven worden voor verdere reductie van de CO kan met bovenstaande argumentatie akkoord gegaan worden.

De deskundige stelt wel voor de totale vuilvracht voor CO bij Ursa Benelux en de concentratie te meten ter hoogte van de centrale schoorsteen die ook nog CO-vuilvrachten ontvangt vanuit de andere deelprocessen als de vormingszone en de nabewerking.

Er kan akkoord gegaan worden met de voorgestelde emissiegrenswaarden. Er wordt geen bijzondere emissiegrenswaarde opgenomen voor CO.

B. Emissiemeetpunt centrale schoorsteen

De exploitant vraagt de volgende emissiegrenswaarden aan:

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm³)
Totaal stof	30
Fenol	8
Formaldehyde	5
TOC	25
NO _x	90
CO (EGW vanaf 5 kg/h)	100
NH ₃	60
Amine	3

Om de bespreking overzichtelijk te houden worden hieronder deze parameters opgesomd, zoals deze uit de vroegere vergunning, samen met de waarden uit Vlare III en de berekende waarde door de erkend deskundige lucht.

Parameter	Voorstel EGW (mg/Nm³)	Bijzondere voorwaarde dd. 2008 (mg/Nm³)	EGW Vormingszone Vlare III (mg/Nm³)	EGW uithardingszone Vlare III (mg/Nm³)
Totaal stof	30	30	50	30
Fenol	8	8 (*1)	10	5
Formaldehyde	5	8 (*1)	5	5
TOC	25	50 (*2)	30	10
NO _x	90	500		200
CO (>= 5 kg/h)	100	100		
NH ₃	60	65	60	60
Amine	3		3	2

(*1) Er dient hierbij opgemerkt dat in de basisvergunning uit 2008 de emissiegrenswaarde 8 mg/Nm³ bedroeg voor de som van beide parameters, nl. fenol én formaldehyde.

(*2) In de tabel is TOC opgenomen. In de vergunning als in Vlare III is sprake van VOS. In Vlare III wordt gesproken over VOS, uitgedrukt als totaal organische koolstof. Voor de eenduidigheid wordt voorgesteld deze laatste omschrijving over te nemen. Volgens de deskundige 'lucht' kan uitgegaan worden van een gemiddeld C-gehalte van 75 %. bij VOS. De emissiegrenswaarde voor VOS uit de vergunning komt dus overeen met een TOC-gehalte van ca 37,5 mg/Nm³.

Uitgangspunten van de deskundige en de aanvrager:

De deskundige geeft volgende uitgangspunten:

- De voorgestelde emissiegrenswaarden zijn gebaseerd op de emissiegrenswaarden uit Vlare III en Vlare II (voor de parameter CO)
- Voor de parameters waarvoor er geen emissiegrenswaarden in sectorale voorwaarden van Vlare II of Vlare III vermeld staan wordt voorgesteld gebruik te maken van 0,1 x de algemene emissiegrenswaarde.
- Bij de bepaling van de uiteindelijke gewogen emissiegrenswaarden wordt ook uitgegaan van het "stand still principe". Dit betekent dat de aangevraagde gewogen emissiegrenswaarden niet hoger zullen zijn dan de voorheen toegekende bijzondere voorwaarden in het besluit met als kenmerk 34040/74/5/A/1, d.d.18/12/2008.

De aanvrager neemt deze uitgangspunten over maar verlaagt in zijn voorstel de stofnorm van 45 mg/Nm³ naar 30 mg/Nm³ en voor fenol van 9 mg/Nm³ naar 8 mg/Nm³, dit op basis van de beschikbare meetgegevens.

Bespreking

1. Als juridische basis worden de hierboven vermelde emissiegrenswaarden uit Vlare III en Vlare II gehaald (akkoord met de deskundige)
2. Het "stand-still" principe dient gehanteerd. Dit houdt evenwel in dat de gezamenlijk emissiegrenswaarde voor fenol en formaldehyde behouden blijft.
3. De deskundige stelt voor de emissiegrenswaarden te baseren op gewogen gemiddeldes. Bij de weging werd eveneens uitgegaan van verschillende scenario's waarbij bepaalde installaties stil liggen terwijl andere draaien. Hierbij werden de meest voorkomende gevallen bekeken (bv. alle installaties in werking: smeltoven, vormingszones en uithardingszones; ander scenario: tijdens de kuisdagen liggen er 1 of 2 productielijnen stil). Het onderzoek leverde als resultaat op dat er in de verschillende scenario's weinig verschil zit in de berekende gewogen emissiegrenswaarden.

Het uitgangspunt van de emissiegrenswaarden te baseren op gewogen gemiddeldes dient nader onderzocht. Op basis van de meetgegevens bij vollast (alle vormingsovens en uithardingsovens in werking) kunnen benaderend volgende volumeverhoudingen afgeleid worden:

	Volumestroom (N/m ³)	% t.o.v. totale volumestroom
smeltoven	5000	1,3 %
Vormingszones totaal	Ca 290.000	Ca 79 %
Uithardingsovens totaal	Ca 74.000	Ca 20 %

Hieruit blijkt dat het aandeel van de smeltoven te verwaarlozen is. De smeltoven beschikt over een afzonderlijk normenkader. Zelfs indien de concentraties van bepaalde polluenten uit de smeltoven beduidend lager zouden zijn dan deze uit de vormingszone of uithardingszone, is de invloed ervan totaal te verwaarlozen. Het gevaar voor verdunning van de afgassen is dus niet relevant.

Het principe van ponderering tussen de stromen uit de vormingszones en de uithardingszone is afhankelijk van de scenario's en vertoont (beperkte) variaties (bv één vormingszone stil ligt).

Deze werkwijze is weinig praktisch. Daarom is het aangewezen het principe van ponderering op basis van effectieve scenario's niet aan te houden.

Het is aangewezen per polluent te onderzoeken of het haalbaar is uit te gaan van de strengste waarden die in Vlare III van toepassing zijn bij de vormingszones en de uithardingsovens. Gezien het beperkte volumedebiet van de smeltoven, wordt hier verder geen rekening mee gehouden (cfr. hierboven).

De strengste waarden zijn de emissiegrenswaarden voor de uithardingsoven. Voor de polluenten waarvoor dit haalbaar is, is er geen enkel discussie wat betreft de naleving van de Vlare III-normen aan de centrale schoorsteen. In onderstaande tabel zijn die parameters gemarkeerd.

De gemarkeerde parameters worden opgenomen als emissiegrenswaarde.

Parameter	Voorstel EGW (mg/Nm ³) door bedrijf	EGW Vormingszone Vlarem III (mg/Nm ³)	EGW uithardingszone Vlarem III (mg/Nm ³)
Totaal stof	30	50	30
Fenol	8	10	5
Formaldehyde	5	5	5
TOC	25	30	10
NO _x	90		200
CO (>= 5 kg/h)	100		
NH ₃	60	60	60
Amine	3	3	2

Bespreking van de andere parameters:

1. fenol: (uitgedrukt in mg/Nm³)

	Voorstel EGW (exploitant)	Bijzonder e voorwaar de dd. 2008	EGW Vormingszon e Vlarem III	EGW uithardingszon e Vlarem III
Fenol	8		10	5
Fenol + formaldehyde		8		

Volgens de meetgegevens zijn de emissieconcentraties aan fenol zeer laag. Op basis van het zelfcontroleprogramma is AMI akkoord gegaan met een afbouw van de verplichte meetfrequentie. De strengere emissiegrenswaarde, van toepassing op de uithardingszone, van 5 mg/Nm³ is dus zonder problemen haalbaar en wordt dus voorgesteld (strenger dan de voorgestelde 8 mg/Nm³).

Deze verstrenging is ook noodzakelijk om het standstill-principe te garanderen. In de vergunning uit 2008 is immers een gezamenlijke norm van 8 mg/Nm³ opgenomen voor fenol en formaldehyde. Volgend voorstel wordt bijgevolg weerhouden:

- fenol: 5 mg/Nm³
- fenol+ formaldehyde: 8 mg/Nm³

Dit voorstel garandeert dat de Vlarem III bepalingen terzake worden nageleefd en dat het standstill principe behouden blijft. De meetresultaten tonen aan dat deze emissiegrenswaarden ruim gerespecteerd worden.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie hiermee akkoord te gaan.

2. NO_x:

De exploitant stelt een emissiegrenswaarde van 90 mg/Nm³ voor i.p.v. de 200 mg/Nm³ van toepassing op de uithardingsoven. Dit voorstel is gebaseerd op een ponderering tussen volgende waarden:

Vormingszone	Vlarem II, algemene emissiegrenswaarde (> 5 kg/h) x 0,1	500 mg/Nm ³ x 0,1 = 50 mg/Nm ³
Uithardingszone	Vlarem III, art. 3.2.8.4	200 mg/Nm ³

Aangezien gesteld is dat het principe van ponderering niet is aangewezen, is het beter te kijken naar de effectieve emissiegegevens. Deze lagen rond 3 mg/Nm³.

Er wordt dus voorgesteld, gelet op de lage gemeten waarden, de volgende waarde over te nemen als grenswaarde voor NO_x, zijnde 50 mg/Nm³.

3. TOC:

	TOC mg/Nm ³
Vergunning uit 2008	37,5
Vormingszone Vlarem III	30
Uithardingszone Vlarem III	10
Voorstel exploitant	25
Meetresultaten	8-12

Er kan vastgesteld worden op basis van de beperkte meetresultaten dat de norm van 10 mg/Nm³, van toepassing op de uithardingsovens, niet altijd haalbaar is.

Zonder aan ponderering te doen, wordt geconstateerd dat het luchtdebiet de vormingszone altijd groter is dan het luchtdebiet uit de uithardingszone, dit onafhankelijk van welk scenario ook van toepassing is (cfr. studie luchtdeskundige).

Uitgaande van een worstcase scenario voor deze parameter wordt op basis van bovenstaande gegevens een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ voorgesteld.

De raadgever van de exploitant benadrukt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat 90 % van het luchtdebiet in de centrale schouw afkomstig is van de vormingszone. Hij wijst erop dat de studie in de worst-case een waarde van 24,5 mg/Nm³ vooropstelt. Om die reden werd in het aanvraagdossier een emissiegrenswaarde van 25 mg/Nm³ gevraagd. Aan deze norm kan ten allen tijde voldaan worden.

Enerzijds wordt opgemerkt dat er nog maar 2 metingen gebeurd zijn aan het nieuwe meetpunt. Bovendien zal er door het investeringsprogramma lucht ook nog betere resultaten behaald kunnen worden. Anderzijds zullen bij een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ de normen uit Vlarem III altijd gerespecteerd worden. Het voorstel van de exploitant van 25 mg/Nm³ kan dit net niet garanderen.

De waarde van 20 mg/Nm³ zit bovendien net boven de maximum meetwaarde *1,5. Er wordt dan ook aangenomen dat de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ zeker een haalbare kaart is voor de inrichting.

4. amines:

De effectieve emissiegegevens geven concentraties < de rapportagelimit. De voorgestelde 3 mg/Nm³ is dus niet nodig en garandeert de naleving van Vlarem III niet. Het is aangewezen de emissiegrenswaarde voor de uithardingsovens van 2 mg/Nm³ te nemen. De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie hiermee akkoord te gaan.

5. CO:

CO is niet vermeld in Vlarem III. Het voorstel is conform de bepalingen uit Vlarem II. De meetresultaten tonen aan dat deze emissiegrenswaarde ruim gerespecteerd wordt. De minimale massastroom bedraagt 5kg/h en wordt normaal overschreden.

De aangevraagde emissiemeetfrequenties:

A. Emissiepunt smeltoven

A.1 De continue meetverplichting voor NO_x en SO₂ :

Gezien de smeltoven bij Ursa Benelux een elektrische smeltoven betreft komen deze verbrandingsemissies ter hoogte van de smeltoven in zeer beperkte mate (< meetdrempel) voor.

De meetresultaten, uitgevoerd in juli 2016 geven waarden op voor NO_x van < 1 mg/Nm³ en voor SO_x van < 3 mg/Nm³. In verhouding met de toepasselijke emissiegrenswaarden voor NO_x van 500 mg/Nm³ en voor SO_x van 50 mg/Nm³ zijn deze concentraties te verwaarlozen.

Inhoudelijk gezien heeft de deskundige gelijk te stellen dat het weinig zinvol is om deze parameters continu te meten na de smeltoven. Art. 3.2.2.13. laat toe dat continue metingen kunnen vervangen worden door continue metingen van vervangende parameters. Deze vervangende parameters zijn er echter niet zodat op basis van dit artikel de afwijking niet kan verleend worden.

Art. 1.7. van Vlarem III stelt echter dat de vergunningverlenende overheid met toepassing van art. 30bis.58 Vlarem I andere beste beschikbare technieken kan opnemen in de milieuvergunning dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van Vlarem III. Gelet op de te verwaarlozen gemeten concentraties aan NO_x en SO₂, garandeert een 6-maandelijkse meetperiodiciteit een niveau van milieubescherming dat gelijkwaardig is aan dat van de BBT.

De gevraagde afwijking kan bijgevolg worden toegestaan.

A.2 De continue meetverplichting voor stof:

Art. 3.2.2.13. laat toe dat continue metingen kunnen vervangen worden door continue metingen van vervangende parameters. De metingen van de vervangende parameters dienen te waarborgen dat de afgasbehandelingsinstallatie naar behoren werkt en dat emissieniveaus gehandhaafd blijven. In dat geval dienen 6-maandelijkse periodieke emissiemetingen uitgevoerd te worden.

De argumentatie van de deskundige is hierboven te vinden.

Voor stof kan het continu meten van procesparameters zoals druk vóór en na de filter, temperaturen,... , gekoppeld aan het gebruik van een stofbewakingssensor (draagbaar toestel) de noodzakelijke relevante informatie opleveren om de goede werking van de filter te garanderen, waardoor een continue stofmeting niet noodzakelijk is. ezien de vereiste om de metalen om de 4 maanden te meten, en deze metingen ook stofmetingen vereisen, stelt de deskundige voor om ook inzake stof een 4-maandelijkse meetfrequentie aan te houden (meetfrequentie hoger dan de VLAREM III verplichte 6-maandelijkse meetfrequentie van 6 maanden).

Gelet op de meetfrequentie volgens artikel 4.4.4.1. van Vlarem II, met name maandelijks bij een massastroom van 0,5 kg/u, wordt voorgesteld om deze maandelijkse meetfrequentie op te nemen.

In het kader van deze maandelijkse metingen kan dan nagegaan worden in hoeverre de spreiding van de stofmetingen beperkt blijft, wat dan weer een basis kan zijn om volgens het zelfcontrolemeetprogramma van VLAREM II (artikel 4.4.4.4 en bijlage 4.4.4) de periodiciteit af te bouwen (artikel 2.3.1. VLAREM III). Dit wordt opgenomen in een bijzondere voorwaarde.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie hiermee akkoord te gaan.

B. Emissiepunt centrale schoorsteen

Het emissiepunt centrale schoorsteen zal door Ursa Benelux bemonsterd worden met de frequenties zoals voorgeschreven in Vlarem 3 (4 maandelijks: art. 3.2.2.15).

De exploitant plant een zelfcontrolemeetprogramma zoals beschreven in art. 4.4.4.4. en bijlage 4.4.4. van Vlarem II voor de nieuw op te meten parameters.

Voor de parameters die reeds jaren gemeten worden op de centrale schoorsteen, o.a. fenol, formaldehyde, NH₃, stof, wordt het zelfcontrolemeetprogramma nu reeds toegepast. Hierbij werd voor de parameters fenol en formaldehyde, gezien de lage meetresultaten, de toestemming verkregen van LNE milieu-inspectie om deze op jaarlijkse basis op te meten. Deze toestemming is opgenomen in de bijlagen.

Gezien deze meetfrequenties expliciet zijn opgenomen in Vlarem III en AMI op basis van het zelfcontrolemeetprogramma lagere frequenties heeft toegestaan voor de parameters fenol en formaldehyde, is het niet nodig deze expliciet op te nemen in de vergunning onder de vorm van een bijzondere voorwaarde.

Overwegende dat het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "de vraag van de exploitant mbt de op te leggen emissiegrenswaarden en meetfrequenties worden gunstig geadviseerd"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de emissiegrenswaarde van TOC, fenol, NOx, amine

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen, luidende als volgt : "gunstig (TOC 25 mg/Nm3)"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de emissiegrenswaarde voor TOC

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer luidende als volgt : "de wijziging wordt aangevraagd omdat de configuratie van de schouwen aparte bemonstering van een aantal afgasstromen onmogelijk maakt. In principe verandert de emissietoestand van het bedrijf daarbij niet, de gevraagde wijziging impliceert dus geen hogere emissies door het bedrijf. De aanvraag kan gunstig geadviseerd worden"

niet kan in aanmerking worden genomen de emissiegrenswaarde van TOC, fenol, NOx, amine

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: er is een bepaalde historiek aan de inrichting verbonden; er is een bedrijfsbezoek met het buurtcomité gepland; het investeringsprogramma mbt lucht is grotendeels uitgevoerd; er is een optimalisatie van het proceswater waardoor uiteindelijk de gaswassing ook zal verbeteren; er is 1,1 miljoen euro geïnvesteerd; er zijn nog een aantal investeringen gepland om eerder aan de bron de verontreiniging aan te pakken; de nabewerking kunnen we niet apart meten waardoor we daarvoor opteren voor gewogen gemiddelden; er wordt voor een 4-tal emissiegrenswaarden nog verstrengd; TOC : 90% van het luchtdebiet in de centrale schouw komt van de vormingszone; in de worst-case scenario geeft de studie aan dat er 24,5 mg/Nm3 zou geëmitteerd worden; dat wordt nu op 20 mg/Nm3 gesteld; we zouden dit liever op 25 mg/Nm3 houden; dan zitten we zeker safe; er zijn recent nog maar 2 metingen gebeurd via een nieuw meetpunt; we zullen opvolgen via een zelfcontrole-programma; stof is controleerbaar;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde wijziging van de voorwaarden gedeeltelijk toe te staan;

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

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. De vraag dd. 8/12/2016 ingediend door

Hoedanigheid	Naam
Aanvrager	URSA BENELUX Pitantiestraat 127 8792 Desselgem

tot het wijzigen/aanvullen van de vergunningsvoorwaarden van een inrichting B.V.B.A. URSA BENELUX gelegen Pitantiestraat (Industriezone 7) 127 Desselgem (Waregem)

wordt gedeeltelijk ingewilligd

zodat de vergunningsvoorwaarden als volgt worden gewijzigd/aangevuld

volgende bijzondere voorwaarden van toepassing worden:

- A. emissiegrenswaarden voor meetpunt smeltoven
Voor het meetpunt van de smeltoven gelden de emissiegrenswaarden van artikel 3.2.8.2. van VLAREM III. Voor TOC geldt bijkomend een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³. Alle emissiegrenswaarden gelden bij gemeten zuurstofgehalte.
- B. emissiegrenswaarden voor emissiemeetpunt centrale schoorsteen

<i>Parameter</i>	<i>Emissiegrenswaarde (mg/Nm³)</i>
Totaal stof	30
Fenol	5
Formaldehyde	5
Fenol + formaldehyde	8
VOS (uitgedrukt als totaal organische koolstof)	20
NO _x	50
CO (EGW vanaf 5 kg/h)	100
NH ₃	60
Amine	2

Alle emissiegrenswaarden gelden bij gemeten zuurstofgehalte.

- C. Meetfrequentie NO_x en SO_x voor meetpunt smeltoven
In toepassing van art. 1.7 van Vlarem III kan afgeweken worden van de continue meting van NO_x en SO_x (zoals opgelegd in art. 3.2.2.13 van Vlarem III). De parameters NO_x en SO_x worden minstens om de 6 maanden gemeten.

- D. Meetfrequentie stof voor meetpunt smeltoven
De minimale meetfrequentie voor stofmetingen bedraagt maandelijks onder de voorwaarde dat de continue meetverplichting voor stof vervangen worden door een continue meting van minimaal volgende procesparameters: druk vóór en na de filter, de temperatuur vóór de stoffilter, gekoppeld aan het gebruik van een stofbewakingssensor voor de noodzakelijke relevante informatie i.v.m. het garanderen van de goede werking van de filter.

Waren aanwezig: de heer Carl Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter
de heren Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, Bart Naeyaert, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;
de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 30 MAART 2017

De provinciegriffier
Geert ANTHIERENS

De provinciegouverneur-voorzitter
Carl DECALUWÉ

AANDACHT !

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending of aanplakking bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen (Afdeling Milieuvergunningen, Graaf de Ferrarisgebouw (4^{de} + 6^{de} verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister

Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking gevoegd te worden