



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0410/CLKA - Referentie OMV-loket 2019096843

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV ELECTRABEL MET BETREKKING TOT EEN
WKK-INSTALLATIE, GELEGEN IN 2030 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 420

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 7 november 2019.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

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 (Omgevingsvergunningsdecreet), 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 (Omgevingsvergunningsbesluit);

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 1 augustus 2019 ingediend door de nv Electrabel, gevestigd Simon Bolivarlaan 34 te 1000 Brussel, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een WKK-installatie, gelegen Scheldelaan 420 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-F-241G3 en 16-F-241Z2, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, als volgt:

- toevoeging van perceel 16-F-241/G3;
- uitbreiding van/met:
 - een verdamper met een waterinhoud van 4.000 liter (39.1.3);
 - een stoomvat met een inhoud van 1.700 liter (39.2.1);
- wijziging door
 - het uitdienstnemen van een aantal branders waardoor er een vermindering is van 5.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - een bijkomende bijstook van restgas, voornamelijk met waterstof van de reformer-installatie van Covestro op de branders in de recuperatieketel, zonder wijziging van het vermogen van de recuperatieketel;

Rubricering volgens aanvrager: 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

- bestaande uit een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 111 MW (31.1.3);
- een alternator met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 44.100 kW (12.1.2.3);
- een recuperatiestoomketel met een waterinhoud van 62.000 l en een verdamper met een waterinhoud van 4.000 liter (39.1.3);
- een recuperatieketel met bijstook (incl. BPA_combustor) met een thermisch vermogen van 40.000 kW (43.1.3)
- zodat de WKK-eenheid een totaal thermisch vermogen van 151 MW levert (43.3.2 - 43.4) en verder toegerust met:
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA (12.2.1);
 - 2 transformatoren met elk een individueel nominaal vermogen van resp. 55.000 kVA en 2.000 kVA (12.2.2);
 - 2 batterijen van resp. 53.900 VAh en 55.000 VAh (12.3.1);
 - 2 batterijladers van elk 44 kW (12.3.2);
 - 2 airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 28 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

Product	Opslagwijze	Hoeveelheid		Rubrieken					
		l	kg	6.4.1	17.1.2.1.1	17.3.4.1.a	17.3.6.1.a	17.3.8.1	17.4
Olie	Verplaatsbare recipiënten	840		X					
Propyleenglycol	Verplaatsbare recipiënten	1.000		X					
Gassen	Gasflessen	768			X				
Detergent	Verplaatsbare recipiënten	420	420			X	X	X	

Diverse	Kleine verpakkingen	300							X
Totaal:				1.840 l	768 l	420 kg	420 kg	420 kg	300 l

- 2 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 1.700 liter en 5.000 liter (39.2.1);
- een voedingswatertank van 70.000 liter, een spuitank van 20.000 liter en een HD trommel van 20.000 liter (39.2.2);
- diverse warmtewisselaars van in totaal 80 liter (39.4.1);

Gelet op het feit dat de exploitant ook een bijstelling van voorwaarden vraagt in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het Vlarem, meer bepaald op de meetmethoden zoals opgenomen in artikel 4.4.4.2§2, met betrekking tot de debiets- en vochtberekeningen; in het besluit nr. MLWV-2016-0049 d.d. 23 februari 2017 werd reeds een afwijking verleend voor het berekenen van het rookgasdebit en vochtgehalte in kader van de bijstook met de BPA-restbrandstof, in afwijking van artikel 4.4.4.2§2; de bijstook van het restgas van voorliggende aanvraagd werd aan de bestaande berekeningen toegevoegd en geattesteerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht; de reeds opgelegde voorwaarde in besluit MLWV-2016-0049 kan worden bijgesteld als volgt:

“In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlarem II mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatierapport AF-403767.01.A01 AF-520048.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op ~~21 oktober 2016~~ 5 juli 2019. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatierapport, na te leven. Bij indiening van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatierapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het attestatierapport voorgescreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder.”;

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. MLAV1/05-234 d.d. 20 oktober 2005 van de deputatie houdende vergunning voor de exploitatie van een WKK voor een termijn verstrijkend op 20 oktober 2025;
- Besluit nr. MLVER-2016-0017 d.d. 12 mei 2016 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de exploitatie van een WKK voor een termijn verstrijkend op 20 oktober 2025;
- Besluit nr. MLWV-2016-49 d.d. 23 februari 2017 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. OMWV-2019-0005 d.d. 20 juni 2019 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 1 augustus 2019; op het feit dat op datum van 5 augustus 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 gehouden werd te Antwerpen; dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 september 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - b. Voor een straal van 500 meter rond het project is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden voornamelijk de bestemmingsvoorschriften Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en – voor het Kanaaldok B1 – Gebied voor waterweginfrastructuur. Ten zuiden van het project en evenwijdig met de Scheldelaan lopen twee overdrukken met als aanduiding Leidingstraat. De Scheldelaan op circa 310 meter ten westen van het project heeft als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Aan de overzijde van de Scheldelaan geldt voor de Scheldedijk het bestemmingsvoorschrift Zone voor permanente ecologische infrastructuur 'met medegebruik'.
Ten westen van de Scheldelaan, op circa 410 meter, is het gewestplan Antwerpen nog van toepassing met als bestemmingen Natuurgebieden (N) en Bijzondere Natuurgebieden (NH).
2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Het voorwerp van de aanvraag betreft het aanpassen van de procesbeschrijving en een bijstelling van de milieuvoorwaarden. Tevens worden er een stoomvat met een inhoud van 1.700 liter en een verdamper van 4.000 liter bijgeplaatst.
 - b. De aanvraag lijkt enkel van vergunningsplicht vrijgestelde stedenbouwkundige handelingen te omvatten. Volgens het Besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is de plaatsing van constructies binnen het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven met een grondoppervlakte kleiner dan 200 m² en hoogte lager dan 20 meter, binnen bepaalde randvoorwaarden vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Aan deze randvoorwaarden lijkt voldaan.
 - c. De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. Electrabel nv baat een WKK uit op de terreinen van Covestro nv. Met onderhavige aanvraag wenst men de procesvoering van de WKK te veranderen. Bij Covestro wordt er een spui geproduceerd die momenteel nog in de eigen reformer oven verbrand wordt, maar in de toekomst (2020) naar de WKK zal geleid worden.
 - b. In dit kader vroeg Covestro recent een omgevingsvergunningsaanvraag (OMV2019060012) aan voor de uitbreiding met een compressor in functie van het doorpompen van de spui naar de WKK.
 - c. De spui, voornamelijk bestaande uit waterstof en stikstof, zal dus dienen als restbrandstof. De te verbranden hoeveelheden van deze restbrandstof zal maximaal 1.500 Nm³/uur bedragen. Dit debiet komt overeen met maximaal 2,3 % van het totaal thermisch vermogen. In hoofdzaak zal nog steeds aardgas als brandstof voor de WKK worden gebruikt. In het aanvraagdossier wordt gesteld dat

reeds in de basisvergunning werd opgenomen dat waterstof kan worden bijgestookt. In het MER werd dit eveneens opgenomen.

- d. De spui wordt beschouwd als restbrandstof, niet als afval. De WKK is niet vergund voor de verbranding van afvalstoffen.
- e. Er wordt BPA-restbrandstof van Covestro meeverbrand in de WKK (reeds vergund). Voor de bijstook met BPA-restbrandstof wordt een gedeelte van de rookgassen van de gasturbine naar een extra verdamper (BPA combustor) afgeleid en niet naar de recuperatieketel. Er worden emissiemetingen uitgevoerd op de rookgasafvoer van de BPA-combustor. De bestaande metingen van op de schouw van de recuperatieketel bleven behouden. De rookgassen van de combustor en recuperatieketel worden via één emissiepunt geëmitteerd. Voor de berekening van de totale emissie van de WKK wordt de mengregel toegepast. Hiervoor dient een debietgewogen concentratie berekend te worden en is het dus nodig om ook de debieten van beide rookafvoeren (recuperatieketel en combustor) te meten of berekenen.
- f. Men vraagt een bijstelling van artikel 4.4.4.2§2 van titel II van het VLAREM aangaande meetmethoden. Het gebruik van debietsberekeningen is volgens dit artikel toegelaten, mits goedkeuring door een erkend MER- deskundige in de discipline lucht. Het aanvraagdossier bevat een attestatierapport van een erkend MER- deskundige lucht waarin wordt weergegeven dat de H_2/N_2 samenstelling zal berekend worden op basis van een continue volumetrische debietsmeting en de opvolging van de netto calorische waarde van de bijkomende gasstroom (spui). Op basis hiervan kan het bijkomende afgasdebiet afkomstig van de verbranding van de extra processtroom bepaald worden.
- g. Verder wenst men een bijkomend stoomvat met een individuele inhoud van 1.700 liter en een verdamper (stoomgenerator) met een individuele inhoud van 4.000 liter te laten vergunnen.
- h. Er wordt opgemerkt dat de exploitant de verdamper indeelt in indelingsrubriek 39.1.3, maar 39.1.2 eerder van toepassing is aangezien de individuele inhoud van de verdamper minder dan 5.000 liter bedraagt.
- i. Ten gevolge van de installatie van de BPA-combustor werden een aantal branders van de recuperatieketel buiten dienst genomen. Door het uit dienst nemen van deze branders vermindert het vergund vermogen voor de stookinstallaties, inclusief gasturbines, met 5 MW.
- j. Met onderhavige aanvraag wordt het kadastrale perceel 16-F-241/G3 ook toegevoegd aan de vergunning van de ingedeelde inrichting of activiteit. De bestaande BPA combustor staat gedeeltelijk op dit perceel;

Gelet op het laattijdig gunstig advies d.d. 9 oktober 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Activiteiten en proces
 - a. De inrichting betreft een warmtekrachtkoppelingseenheid (WKK).
- 2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
 - De aanvraag omvat een MER-screening (bijlage III).
 - b. GPBV-installatie
 - 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 art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM 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 43.3.2 omvat de hoofdactiviteit.
 - Voor deze iioa zijn de volgende BREF's van toepassing: BREF Grote Stookinstallaties (Large Combustion Plants) - 2017

- Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie, maar er wordt geen volledige GPBV-evaluatie doorgevoerd aangezien deze installatie in januari 2019 reeds getoetst werd aan alle BBT-conclusies van de BREF LCP in een algemene evaluatie.
 - Met de huidige aanvraag wordt een wijziging van de bijstook in de recuperatieketel van de WKK met bijkomende procesbrandstoffen gevraagd. Er zijn een aantal BBT-conclusies dewelke betrekking hebben op de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie. Strikt genomen wordt in de toepasselijke BBT-conclusies vermeld dat het gaat om de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie in ketels. In dit concrete geval gaat het echter om een STEG met bijstook van chemische procesbrandstoffen.
 - Er wordt in dit verslag wel kort geëvalueerd of het noodzakelijk is om bepaalde voorwaarden bijkomend op te leggen.
- c. BKG-inrichting
- Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt volgende rubriek melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst: 43.4.
- d. Energie-intensieve inrichting
- De inrichting betreft een energie-intensieve inrichting.
3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20190703-0071
4. De WKK van Electrabel bestaat uit een gasturbine met alternator waaraan een recuperatiestoomketel en een combustor zijn gekoppeld. De gasturbine wordt gestookt op aardgas. De recuperatiestoomketel/combustor worden bijgestookt op aardgas en BPA-brandstof.
5. Afvalstoffen & materialen
- a. Met het besluit MLVER-2016-0017 werd de inrichting vergund voor de bijstook van een beperkte hoeveelheid BPA-restbrandstof of bifenolhars (gemiddeld 0,5 ton/h – max 10 MWth) op de WKK. BPA-restbrandstof of bifenolhars, is een reststroom uit de BPA-eenheid van Covestro en bestaat hoofdzakelijk uit koolstof, waterstof, zuurstof en sporen van zwavel.
 - b. De bestaande recuperatieketel van de WKK werd aangepast zodat deze geschikt was om het BPA-resthars te verbranden. Het verdamper gedeelte van de recuperatieketel werd extern uitgebreid zodat de BPA-restbrandstof hierin kan worden bijgestookt. Een gedeelte van de rookgassen van de gasturbine worden via deze verdamper (BPA combustor) afgeleid, om vervolgens terug de bestaande schouw in te gaan.
 - c. Op de bestaande ketel werd de eerste rij branders buiten dienst genomen. Hierdoor verminderde het totale geïnstalleerde vermogen van 156 MWth naar 151 MWth. De gasturbine behoudt een thermisch ingangsvermogen van 111 MW. Het vermogen van de bijstook verminderde van 45 MWth tot 40 MWth (30 MWth van de bestaande recuperatieketel + 10 MWth van de combustor).
 - d. Het nominaal thermisch ingangsvermogen onder rubrieken 43.1.3, 43.3.2, 43.4 neemt af met 5 MW tot respectievelijk 40 MW, 151 MW en 151 MW.
 - e. In de omschrijving van het voorwerp wordt aangegeven dat Electrabel een restgas, komende van de reformer-installatie van Covestro, wenst bij te stoken.
 - f. Er werd bij de exploitant navraag gedaan naar de herkomst van het restgas, aangezien dit niet geheel duidelijk was in het dossier. Uit de bijkomende informatie van de exploitant per e-mail d.d. 7 oktober 2019 blijkt dat het restgas dat bijgestookt zal worden niet afkomstig zal zijn van de reformer-installatie, maar van de aniline-installatie. De reformer-installatie wordt midden 2020 uit dienst genomen.
 - g. In het MER van Covestro wordt deze restgas-stroom van de aniline-installatie beschreven.
 - h. Daarnaast wordt de installatie met deze aanvraag uitgebreid met:
 - een verdamper met een waterinhoud van 4.000 liter (39.1.3);
 - een stoomvat met een inhoud van 1.700 liter (39.2.1).
6. Lucht

- a. Per mail d.d. 7 oktober 2019 werd aangegeven dat in het MER (PRMER-PR2155 goedgekeurd op 26 mei 2015 van Covestro) op pagina's 101 en 102 het volgende beschreven wordt rond het restgas dat zal bijgestookt worden:
- *'De hydrogenatie (van nitrobenzeen) verloopt in een waterstofkringloop die onderhouden wordt door middel van kringloopgascompressoren. ... De overmaat van waterstof die wordt ingezet, wordt met compressoren terug in de kring gepompt. Om vervuiling en aanrijking van inertien te vermijden, wordt steeds een deelstroom van de waterstof als brandstof naar de reformeroven gestuurd.
Wanneer nodig wordt de hydrogenatie gestopt en wordt de katalysator geregenereerd. Tijdens de regeneratie wordt eerst een spoelactie met N₂ uitgevoerd, waarbij de gevormde gassen in de reformeroven worden verbrand. Vervolgens wordt met lucht de katalysator afgebrand en nogmaals gespoeld met N₂. De gevormde CO₂-en N₂-gassen gaan naar de restgasverbrandingsinstallatie.'*
- b. In het dossier wordt aangegeven dat het restgas hoofdzakelijk bestaat uit waterstof (ca. 90-98%) en stikstof (ca. 2-10%) en in zeer kleine hoeveelheden uit vocht, ammoniak (ca. 0,1%) en aniline (ca. 0,004-0,07%). Dit betreft dus een zeer waterstofrijke stroom.
- c. De samenstelling van het restgas wijzigt tijdens de spoelingsoperaties. Dan bestaat het restgas voor 30-59% uit waterstof, voor 40-70% uit stikstof, voor 0,1% uit ammoniak, voor 0,004-0,09% uit aniline en verder uit water. Deze 'spoelings' operaties vinden ongeveer 34 keer per jaar plaats. Voor de adiabatische lijn (1 productielijn) vindt ongeveer 8x per jaar een 'spoeling' gedurende ongeveer 5 uur plaats. Voor de isothermische lijnen (3 productielijnen) is dit 26x per jaar. Hier duurt elke 'spoeling' ong 2 à 3 uur. Dit betekent dat de tijd dat deze spoeloperaties op jaarbasis plaatsvinden zeer beperkt blijven tot ongeveer 92 à 118 uur (1 tot 1,3% van de tijd).
- d. Tijdens de spoelingsoperaties betreft de restgas-stroom dus een stikstofrijke stroom.
- e. Deze stromen dewelke voorheen verbrand werden in de reformer, worden dus in de toekomst naar de WKK van Electrabel gestuurd.
- f. In de omschrijving van het voorwerp wordt aangegeven dat deze bijstook met een maximum van 1.500 Nm³/h (3,45 MWth) zal gebeuren. Dit betreft slechts een beperkt aandeel van de 151 MWth.
- g. In het MER werden de milieueffecten van de verbranding van dit restgas in de branders van de reformer opgenomen. Op pagina 100 van het MER wordt immers vermeld dat onder andere waterstof afkomstig van het aniline bedrijf wordt verbrand in de kraakoven van de reformer. De reformer betreft de grootste emissiebron van NO_x op de site en om deze reden werd deze in 2012 voorzien van een DeNO_x (SNCR) installatie.
- h. Tevens werden de milieueffecten van de luchtemissies van de WKK mee bekeken. Hierbij werd echter nog geen rekening gehouden met de inzet van dit restgas als bijstook op de WKK. De milieueffecten van de verbranding van het restgas werden meegenomen onder de reformer.
- i. Overeenkomstig het besluit met kenmerk MLVER-2016-017 wordt ook hier voorgesteld om als bijzondere voorwaarde op te nemen dat de bijstook met restgas afkomstig van de aniline-installatie max. 3,45 MWth mag bedragen, om het beperkte aandeel van dit restgas handhaafbaar te houden.
- j. Een algemene evaluatie van de GPBV-installatie van Electrabel werd uitgevoerd door de afdeling GOP d.d. 18 januari 2019.
- k. In deze algemene evaluatie werd aangegeven dat volgende emissiegrenswaarden van toepassing (zullen) zijn op de NO_x emissies van het emissiepunt:
- EGW uurgemiddeld: 95% van alle gevalideerde uurgemiddelden in één jaar is niet hoger dan 150 mg/Nm³
 - EGW daggemiddeld: 55 mg/Nm³ (vanaf 31 juli 2021)
 - EGW maandgemiddeld: 75 mg/Nm³

- EGW jaargemiddeld: 50 mg/Nm³ (vanaf 31 juli 2021)
- l. Dit blijft ook na de wijziging gelden.
- m. Met het besluit met kenmerk OMWV-2019-0005 werd bovendien volgende bijzondere voorwaarde opgenomen in de vergunning met toepassing van artikel 82 van het Omgevingsvergunningsdecreet (naar aanleiding van de algemene evaluatie):
 - *Volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn van toepassing op de afgassen van de combustor vanaf 31 juli 2021:*

<i>Parameter</i>	<i>EGW (middelingstijd)</i>	<i>Meetfrequentie</i>
<i>stof</i>	<i>15 mg/Nm³ (jaargemiddelde) 22 mg/Nm³ (daggemiddelde)</i>	<i>continu</i>
<i>HCl</i>	<i>15 mg /Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)</i>	<i>Eenmaal per drie maanden</i>
<i>HF</i>	<i>6 mg /Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)</i>	<i>Eenmaal per drie maanden</i>
<i>TVOS</i>	<i>12 mg/Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)</i>	<i>Eenmaal per zes maanden</i>
<i>Dioxinen en furanen</i>	<i>0,036 ng I-TEQ/Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)</i>	<i>Eenmaal per zes maanden</i>

7. Energie
 - a. De inrichting betreft een energie-intensieve inrichting.
8. GPBV-evaluatie
 - a. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie, maar er wordt geen volledige GPBV-evaluatie doorgevoerd aangezien deze installatie – zoals hoger reeds gesteld - in januari 2019 getoetst werd aan alle BBT-conclusies van de BREF LCP.
 - b. Met de huidige aanvraag wordt een wijziging van de bijstook in de recuperatieketel van de WKK met bijkomende procesbrandstoffen gevraagd. Er zijn een aantal BBT-conclusies dewelke betrekking hebben op de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie. Strikt genomen wordt in de toepasselijke BBT-conclusies vermeld dat het gaat om de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie in ketels. In dit concrete geval gaat het echter om een STEG met bijstook van chemische procesbrandstoffen.
 - c. Gelet op de aard van de brandstof, wordt wel geëvalueerd of de voorwaarden voor de verbranding van procesbrandstoffen in ketels relevant zijn en of het noodzakelijk is om bepaalde voorwaarden bijkomend op te leggen.
 - d. BBT 55 (algemene milieuprestaties verbranding van procesgassen)
 - Om de algemene milieuprestaties van de verbranding van procesgassen uit de chemische industrie in ketels te verbeteren, is de BBT om een geschikte combinatie van de in BBT 6 en BBT 55 genoemde technieken toe te passen.
 - Er vindt een voorbehandeling van het restgas van de aniline-eenheid plaats. Meer bepaald wordt gebruik gemaakt van verstuivingsstoom om een betere verbranding te bekomen.
 - e. BBT 56 (NO_x emissies naar lucht afkomstig van de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie)
 - Van de technieken, genoemd in BBT 56, worden de volgende toegepast:
 - Lage NO_x branders
 - Getrapte verbrandingsluchttoevoer
 - Rookgasrecirculatie: brander maakt gebruik van hete rookgassen afkomstig van gasturbine
 - Toevoeging van water/stoom: de brandstof wordt verneveld met behulp van verstuivingsstoom
 - De emissiegrenswaarden, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op emissies van NO_x naar lucht afkomstig van de verbranding van 100% procesbrandstoffen uit de chemische industrie in ketels:

In de stookinstallatie gebruikte brandstoffase	Emissiegrenswaarde voor NO _x , uitgedrukt als mg/Nm ³	
	Jaargemiddelde	Daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode
	Bestaande installatie	Bestaande installatie
Mengsel van gassen en vloeistoffen	80-290	100-330

- Aangezien in de BBT-conclusies emissiegrenswaarden voor NO_x van toepassing worden gesteld voor verbranding van aardgas in gasturbines (en deze aanzienlijk strenger zijn), worden de emissiegrenswaarden in deze BBT niet van toepassing gesteld.

f. BBT 57 (SO_x-, HCl- en HF-emissies naar lucht afkomstig van de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie in ketels)

- De emissiegrenswaarden, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op emissies van SO₂ naar lucht afkomstig van de verbranding van 100% procesbrandstoffen uit de chemische industrie:

Type stookinstallatie	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³	
	Jaargemiddelde	Daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode
	Bestaande installatie	Bestaande installatie
Ketel	110	200

- De EGW op basis van de BBT-GEN uit de BREF LCP bedraagt 200 mg/Nm³ daggemiddeld en 110 mg/Nm³ jaargemiddeld voor bestaande installaties die procesbrandstoffen afkomstig uit de chemische industrie verbranden, in casu dus restgas van de aniline-installatie. Voor installaties die enkel aardgas stoken is er geen EGW opgenomen in de BREF.
- De EGW uit hoofdstuk 5.43 van Vlarem II voor WKK-STEG's die 500 of meer bedrijfsuren per jaar in werking zijn bedraagt 12 mg/Nm³, maandgemiddeld en 13,2 mg/Nm³, daggemiddeld.
- Verder geldt dat 95% van alle gevalideerde uurgemiddelden in één jaar niet hoger mag zijn dan het dubbele van de toepasselijke emissiegrenswaarden, vermeld in artikel 5.43.3.3 tot en met 5.43.3.14, of dus 24 mg/Nm³ voor SO_x.
- De emissiegrenswaarde voor SO_x van 200 mg SO_x/Nm³ wordt niet van toepassing gesteld op de afvoer van de recuperatieketel.
- De maandgemiddelde EGW van 12 mg SO_x/Nm³ is van toepassing op de gemeenschappelijke schouw en is aanzienlijk strenger.
- De emissiegrenswaarden, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op emissies van HCl en HF naar lucht afkomstig van de verbranding van 100% procesbrandstoffen uit de chemische industrie:

Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallatie	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³	
	HCl	HF
	Gemiddelde van de gedurende één jaar verkregen monsters	Gemiddelde van de gedurende één jaar verkregen monsters
	Bestaande installatie	Bestaande installatie
<100 MW _{th}	2-15	1-6

- Aangezien het restgas afkomstig van de aniline-installatie nagenoeg volledig bestaat uit stikstof, waterstof en water, wordt het niet zinvol geacht om deze emissiegrenswaarden van toepassing te stellen op de afgassen van de recuperatieketel.

g. BBT 58 (emissies naar lucht van stof, deeltjesgebonden metalen en spoorelementen afkomstig van de verbranding van procesbrandstoffen uit de chemische industrie in ketels)

- De emissiegrenswaarden, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op de emissies van stof naar lucht afkomstig van de verbranding van mengsels van gassen en vloeistoffen die bestaan uit 100% procesbrandstoffen uit de chemische industrie:

Totaal nominaal thermisch	Emissiegrenswaarde voor stof, uitgedrukt als mg/Nm ³
---------------------------	---

ingangsvermogen van de stookinstallatie, uitgedrukt als MW _{th}	Jaargemiddelde	Daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode
	Bestaande installatie	Bestaande installatie
<300	15	22

- Aangezien het restgas afkomstig van de aniline-installatie nagenoeg volledig bestaat uit stikstof, waterstof en water, wordt het niet zinvol geacht om deze emissiegrenswaarden van toepassing te stellen op de afgassen van de recuperatieketel.
- h. BBT 59 (emissies naar lucht van dioxinen/furanen en TVOS)
 - Voor de emissies van dioxinen en furanen naar lucht afkomstig van de verbranding van 100 % procesbrandstoffen uit de chemische industrie, zal een emissiegrenswaarde van 0,036 ng I-TEQ/Nm³ in VLAREM III opgenomen worden voor installaties waarin brandstoffen worden gebruikt uit chemische processen waarbij chloorverbindingen zijn betrokken.
 - Voor de emissies van vluchtige organische stoffen naar lucht afkomstig van de verbranding van 100 % procesbrandstoffen uit de chemische industrie in ketels, zal een emissiegrenswaarde van 12 mg/Nm³, uitgedrukt als totaal organische koolstof, in VLAREM III opgenomen worden.
 - Aangezien het restgas afkomstig van de aniline-installatie nagenoeg volledig bestaat uit stikstof, waterstof en water, wordt het niet zinvol geacht om deze emissiegrenswaarden van toepassing te stellen op de afgassen van de recuperatieketel.
- 9. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden
 - a. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde
 - De aanvrager vraagt een bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met kenmerk MLWV-2016-0049 van 23.02.2017 dewelke stelt dat:
'In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlarem II mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatierapport AF-403767.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op 21 oktober 2016. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatierapport, na te leven. Bij indienstneming van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatierapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het attestatierapport voorgeschreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder.'
 - Bij de aanbouw van de BPA-combustor heeft men geopteerd voor het plaatsen van vastopgestelde meetapparatuur op 2 plaatsen, nl. de bestaande plaats op de schouw (enkel de afgassen van de aardgasverbranding uit de recuperatieketel) en een tweede plaats op de afvoer van de combustor (BPA-en/of aardgasverbranding) vóór de aansluiting op de gemeenschappelijke schouw. Om de emissies te kunnen bepalen in de schouw moet een debietgewogen concentratie berekend worden en is het nodig om de afgasdebieten van de 2 afgasstromen te meten of te berekenen.
 - Hieromtrent werd in het besluit met kenmerk MLWV-2016-0049 bovenstaande bijzondere voorwaarde opgenomen.
 De bijstook van het restgas van de aniline-installatie zal op de bestaande branders in de recuperatieketel gebeuren. Deze bijstook werd aan de bestaande berekeningen toegevoegd en geattesteerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht.
 - De volgende afwijkende formulering wordt nu gevraagd:

'In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlarem II mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatierapport AF-520048.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op 5 juli 2019. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatierapport, na te leven. Bij indienstneming van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatierapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het attestatierapport voorgeschreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder.'

- Bij de aanvraag werd een attestatierapport gevoegd, met referentie AF-520048.01.A01, opgemaakt op 5 juli 2019 door erkend MER-deskundige in de lucht Dirk Peeters. In het rapport werd nagekeken hoe de nieuwe stroom opgevolgd kan worden en hoe de globale debietsberekening op het emissiepunt aangepast kan worden aan de nieuwe situatie. Ook werd de impact nagegaan op de berekeningen van de emissieconcentraties op het uiteindelijk emissiepunt.
- In het rapport wordt vermeld dat de configuratie van de WKK identiek blijft, ook de emissiemeetapparatuur. Er wordt enkel een beperkte bijkomende stroom afkomstig van Covestro mee verbrand.
- De voorgestelde opvolging van de zijstroom is een continue, volumetrische debietsmeting en een opvolging van de netto calorische waarde (LHV) van het (natte) gas. Uit deze LHV kan de H₂/N₂ samenstelling van het gas benaderd berekend worden. De andere aanwezige componenten in het gas worden dan genegeerd. Uit de controle van de berekeningen blijkt dat deze benadering voldoende nauwkeuring is om de afgasdebieten voor de nieuwe situatie voldoende nauwkeurig te kunnen berekenen. Ook kunnen de emissieconcentraties op het uiteindelijk emissiepunt uitgaande van deze debieten en de gemeten concentraties (op de 2 meetplaatsen) voldoende nauwkeuring berekend worden.
- Opdat de berekeningen in de praktijk correct zouden zijn, is het nodig dat:
 - De debietsmeting van de extra gasstroom gebeurt met een gekalibreerde debietsmeting met voldoende nauwkeurigheid (max. 2 % onzekerheid).
 - Hetzelfde geldt voor de online meting van de LHV van het gas (onzekerheid kan iets ruimer zijn, nog te bepalen).
 - De berekeningen online gebeuren aan de hand van de voorgelegde en gecontroleerde rekenmethodiek.

10. Actualisering

- a. In het verleden werden verder de volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:
- De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan Afdeling Omgevingsvergunningen Dienst Beste Beschikbare Technieken en Erkenningen en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be.
 - De bijstook met BPA-brandstof bedraagt max. 10 MWth.
 - Volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn van toepassing op de afgassen van de combustor vanaf 31 juli 2021:

Parameter	EGW (middelingstijd)	Meetfrequentie
stof	15 mg/Nm ³ (jaargemiddelde) 22 mg/Nm ³ (daggemiddelde)	continu
HCl	15 mg /Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per drie maanden

HF	6 mg /Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per drie maanden
TVOS	12 mg/Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per zes maanden
Dioxinen en furanen	0,036 ng I-TEQ/Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per zes maanden

- b. De eerste bijzondere voorwaarde dient aangepast te worden als volgt:
- De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie van het departement Omgeving van de Vlaamse Overheid en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be.
- c. De overige voorwaarden dienen niet geactualiseerd te worden.

11. Vergunningstermijn

- a. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 20 oktober 2025 voorgesteld;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 september 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Gelet op de daling van het totale vermogen, kan gesteld worden dat de aangevraagde wijziging niet negatief is voor de kwaliteit van de omgevingslucht.
2. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Electrabel WKK Covestro te Antwerpen kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.
3. De bijstelling van voorwaarden uit Vlarem II wordt niet beoordeeld in dit advies. VMM zal zich hiervoor aansluiten bij het advies van AGOP;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 augustus 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 covestro te Antwerpen 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.
2. 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.
3. Covestro is voor haar vestiging te Antwerpen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER- bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
4. Verder hebben de veranderingen die hier worden aangevraagd een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Covestro te Antwerpen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 oktober 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw A. Janssens van de milieudienst van Electrabel wordt gehoord namens de aanvrager.

- Mevrouw Janssens verklaart zich akkoord met de aanpassing van rubriek 39 en de voorgestelde voorwaarden.
2. Omschrijving
- Het CBS merkt op dat rubriek 39.1.2 van toepassing is voor de verdamper in plaats rubriek 39.1.3 aangezien de individuele inhoud van de verdamper minder dan 5.000 liter bedraagt.
 - De POVC past het voorwerp in die zin aan.
 - De AGOP-M merkt op dat in de omschrijving van het voorwerp wordt aangegeven dat Electrabel een restgas, komende van de reformer-installatie van Covestro, wenst bij te stoken. Er werd bij de exploitant navraag gedaan over de herkomst van het restgas, aangezien dit niet geheel duidelijk was in het dossier. Uit de bijkomende informatie van de exploitant per e-mail d.d. 7 oktober 2019 blijkt dat het restgas dat bijgestookt zal worden niet afkomstig zal zijn van de reformer-installatie, maar van de aniline-installatie. De reformer-installatie wordt midden 2020 uit dienst genomen.
 - De POVC past het voorwerp aan zoals omschreven in het advies van de AGOP-M.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
 - Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Het CBS, de AGOP-M en het VEA verlenen een gunstig advies.
 - De VMM verleent een gunstig advies. De bijstelling van voorwaarden uit Vlarem II wordt door de VMM echter niet beoordeeld. De VMM zal zich hiervoor aansluiten bij het advies van AGOP-M.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De aanvraag omvat enkel een milieuluk. De aangevraagde uitbreiding en wijzigingen vinden plaats in bestaande en hoofdzakelijk vergunde constructies en gebouwen, daarom omvat de aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen.
 - De POVC merkt op dat deze, nog te verlenen vergunning, geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend zouden staan
7. Toepasselijke BREF's
- BREF Grote Stookinstallaties (Large Combustion Plants) – 2017
8. Natuurtoets
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies wordt als stilzwijgend gunstig beschouwd.
 - De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op resp. ca. 390 meter en ca. 2.415 meter van de habitatrichtlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Historische fortengordels van Antwerpen als

vleermuizenhabitats" en op resp. ca. 1.205 meter en ca. 1.170 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "De Kuifeend en de Blokkersdijk" en op resp. ca. 350 meter en ca. 1.175 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langs de Schelde". Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar de gunstige adviezen. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

9. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

10. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 20 oktober 2025.

11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De exploitant vraagt ook een bijstelling van voorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het Vlare III, meer bepaald op de meetmethoden zoals opgenomen in artikel 4.4.4.2§2, met betrekking tot de debiets- en vochtberekeningen.
 - a. Het CBS en de AGOP-M verlenen een gunstig advies voor de gevraagde bijstelling.
 - b. De POVC volgt de gunstige adviezen en oordeelt dat de reeds opgelegde voorwaarde in besluit MLWV-2016-0049 kan worden bijgesteld als volgt:
"In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlare III mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatierapport AF-403767.01.A01 AF-520048.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op 21 oktober 2016 5 juli 2019. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatierapport, na te leven. Bij indiening van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatierapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het

attestatie rapport voorgeschreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder."

De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor volgende voorwaarde op te leggen:

2. De bijstook met restgassen van de aniline-eenheid bedraagt max. 3,45 MW_{th}.

Geactualiseerde milieuvorwaarden:

1. De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan Afdeling Omgevingsvergunningen Dienst Beste Beschikbare Technieken en Erkenningen en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be.
 - De AGOP-M actualiseert deze voorwaarde als volgt:
De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie van het departement Omgeving van de Vlaamse Overheid en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be.
2. De bijstook met BPA-brandstof bedraagt max. 10 MW_{th}.
3. De bijstook met restgassen van de aniline-eenheid bedraagt max. 3,45 MW_{th}.
4. In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlarem II mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatie rapport AF-520048.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op 5 juli 2019. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatie rapport, na te leven. Bij indienstneming van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatie rapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het attestatie rapport voorgeschreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder. Volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn van toepassing op de afgassen van de combustor vanaf 31 juli 2021:

Parameter	EGW (middelingstijd)	Meetfrequentie
stof	15 mg/Nm ³ (jaargemiddelde) 22 mg/Nm ³ (daggemiddelde)	continu
HCl	15 mg /Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per drie maanden
HF	6 mg /Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per drie maanden
TVOS	12 mg/Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per zes maanden
dioxinen en furanen	0,036 ng I-TEQ/Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per zes maanden

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 natuurtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde 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 verstrekkend op 20 oktober 2025;

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Electrabel, gevestigd Simon Bolivarlaan 34 te 1000 Brussel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een WKK-installatie (inrichtingsnummer omgevingsloket 20190703-0071), gelegen Scheldelaan 420 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-F-241G3 en 16-F-241Z2, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, omvattend:

- toevoeging van perceel 16-F-241/G3;
- uitbreiding van/met:
 - een verdamper met een waterinhoud van 4.000 liter (39.1.2);
 - een stoomvat met een inhoud van 1.700 liter (39.2.1);
- wijziging door
 - het uitdienstnemen van een aantal branders waardoor er een vermindering is van 5.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - een bijkomende bijstook op de branders in de recuperatieketel van een restgas, dat hoofdzakelijk bestaat uit waterstof, afkomstig van de aniline-installatie van Covestro, zonder wijziging van het vermogen van de recuperatieketel.

Rubricering: 39.1.2 - 39.2.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

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

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA (12.2.1);
- 2 transformatoren met elk een individueel nominaal vermogen van resp. 55.000 kVA en 2.000 kVA (12.2.2);
- 2 batterijen van resp. 53.900 VAh en 55.000 VAh (12.3.1);
- 2 batterijladers van elk 44 kW (12.3.2);
- 2 airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 28 kW (16.3.1.1);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

Product	Opslagwijze	Hoeveelheid		Rubrieken					
		l	kg	6.4.1	17.1.2.1.1	17.3.4.1.a	17.3.6.1.a	17.3.8.1	17.4
olie	verplaatsbare recipiënten	840		X					
propyleenglycol	verplaatsbare recipiënten	1.000		X					
gassen	gasflessen	768			X				
detergent	verplaatsbare recipiënten	420	420			X	X	X	
diverse	kleine verpakkingen	300							X
Totaal:				1.840 l	768 l	420 kg	420 kg	420 kg	300 l

- een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 111 MW (31.1.3);
- een alternator met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 44.100 kW (12.1.2.3);
- 2 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 1.700 liter en 5.000 liter (39.2.1);

- een voedingswatertank van 70.000 liter, een spuitank van 20.000 liter en een HD trommel van 20.000 liter (39.2.2);
- diverse warmtewisselaars van in totaal 80 liter (39.4.1);
- een recuperatiestoomketel
 - met bijstook (incl. BPA_combustor) met een thermisch vermogen van 40.000 kW (43.1.3) waarin volgende brandstoffen kunnen worden bijgestookt: aardgas, BPA-brandstof en restgassen afkomstig van de aniline-installatie;
 - met een waterinhoud van 62.000 l (39.1.3) en een verdamper met een waterinhoud van 4.000 liter (39.1.2);
- WKK-eenheid (gasturbine en recuperatiestoomketel met bijstook incl. BPA-combustor) met een totaal thermisch vermogen van 151 MW (43.3.2 - 43.4).

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 – Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De reeds opgelegde voorwaarde in besluit MLWV-2016-0049 wordt bijgesteld als volgt:

"In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlare II mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatierapport AF-403767.01.A01 AF-520048.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op 21 oktober 2016 5 juli 2019. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatierapport, na te leven. Bij indienstneming van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatierapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het attestatierapport voorgescreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder."

2. De bijstook met restgassen van de aniline-eenheid bedraagt max. 3,45 MW_{th}.

Geactualiseerde milieuvoorwaarden:

1. De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie van het departement Omgeving van de Vlaamse Overheid en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be.
2. De bijstook met BPA-brandstof bedraagt max. 10 MW_{th}.
3. De bijstook met restgassen van de aniline-eenheid bedraagt max. 3,45 MW_{th}.
4. In toepassing van artikel 4.4.4.2 §2 van Vlarem II mag de exploitant voor het bepalen van het debiet en het waterdampgehalte in de rookgassen van de WKK-installatie gebruik maken van de berekeningsmethode, zoals opgenomen in het attestatierapport AF-520048.01.A01, opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht op 5 juli 2019. De exploitant dient de voorwaarden voor een correcte berekening, zoals vermeld door de erkend MER-deskundige in het besluit van het attestatierapport, na te leven. Bij indienstneming van de emissiemeetapparatuur en de start van de berekeningsmethode waarop het attestatierapport betrekking heeft, moet een erkend MER-deskundige in de discipline lucht nagaan dat de berekeningen in het dataverwerkingssysteem worden uitgevoerd zoals deze in het attestatierapport voorgescreven zijn. De exploitant moet hiervan een schriftelijke verklaring ter beschikking houden van de toezichthouder. Volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn van toepassing op de afgassen van de combustor vanaf 31 juli 2021:

Parameter	EGW (middelingstijd)	Meetfrequentie
stof	15 mg/Nm ³ (jaargemiddelde) 22 mg/Nm ³ (daggemiddelde)	continu
HCl	15 mg /Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per drie maanden
HF	6 mg /Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per drie maanden
TVOS	12 mg/Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per zes maanden
dioxinen en furanen	0,036 ng I-TEQ/Nm ³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	eenmaal per zes maanden

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 3 - 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 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 20 oktober 2025.

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 Omgevingsvergunningsdecreet;
- 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

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

ARTIKEL 7 -

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

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

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

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

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

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

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.