



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2018-0142/MEKI - Referentie OMV-loket 2018050488

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV PRAYON MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2870 PUURS, GANSBROEKSTRAAT 31.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

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

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, 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 2 mei 2018 ingediend door nv Prayon, gevestigd Rue Joseph Wauters 144 te 4480 Engis, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen, en voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, gelegen Gansbroekstraat 31 te 2870 Puurs, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-576Y, 2-B-576Z, 2-B-576/2_, 2-B-576/3_, 2-B-385C, 2-B-504A, 2-B-507C, 2-B-508_, 2-B-509C, 2-B-510_, 2-B-511A, 2-B-512_, 2-B-513A, 2-B-514C, 2-B-514D, 2-B-514E, 2-B-576A2 en 2-B-576B2, als volgt:

De volgende stedenbouwkundige handelingen:

- Het bouwen van een WKK;
- plaatsen van prefab betonnen technische containers voor de installaties van de WKK die onder een afdak moeten staan;

Het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, als volgt:

- Het wijzigen door:
 - het wijzigen van het elektrisch vermogen van de vergunde gasturbine met elektriciteitsgenerator (6.300 kW) van de WKK tot een elektrisch vermogen van de 7.520 kW (of max. 10.00 kVA) van de elektriciteitsgenerator, en het schrappen van de vergunde stoomturbine van de WKK met elektriciteitsgenerator (1.800 kW) (12.1.1.2.a);
 - het vervangen van de transformatoren van 1x 3.150 kVA en 1x 8.000 kVA door een transformator van 1x 9.950 kVA tot in totaal 13 transformatoren van resp. 11x 1.600 kVA, , 1x 5.000 kVA en 1x 9.950 kVA (12.2.2);
 - het aanpassen van de rubriek voor de opslag van 21,114 ton gasolie en lichte stookolie (voorheen 17.3.2.1.1.1.b – nu 17.3.2.1.1.2);
 - het vervangen van de recuperatiestoomketel van 80.000 liter door een recuperatiestoomketel van 75.000 liter, toevoegen van een backup-boiler van 70.000 liter, schrappen van de stoomketels van 2x 25.000 liter, 1x 24.750 liter en 1x 37.685 l tot een totaal van 2 stoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 75.000 l en 1x 70.000 liter (39.1.3);
 - het vervangen van de recuperatiestoomketel, toevoegen van een back up-up boiler, de niet-installatie van een brander, vervangen van de stookinstallatie "De Nayer" door een WKK en het vervangen van 3 stookinstallaties door de BUB waardoor het warmtevermogen afneemt van 67.415,5 kW naar 51.885,5 kW (43.1.3) en bijkomend het vervangen van de aardgasgestookte gasturbine en het opnemen van dieselmotoren waardoor het warmtevermogen afneemt van 86.816 kW naar 76.070 kW(43.3.2);
 - het vervangen van de gasturbine en recuperatiestoomketel, het toevoegen van een backup-boiler, de afname van het warmtevermogen door omschakeling van een stookinstallatie van stookolie naar aardgas, het opnemen van dieselmotoren, de niet-installatie van een brander, het vervangen van een stookinstallatie door de WKK, het schrappen van 3 stookinstallatie waardoor het warmtevermogen afneemt van 87.366 kW naar 76.070 kW (43.4);
- Het uitbreiden door:
 - het vervangen van een hulptransformator van 630 kVA door een hulptransformator van 800 kVA in totaal 10 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 500 kVA, 2x 630 kVA, 1x 800 kVA en 5x 1.000 kVA (12.2.1);
 - het vervangen van de gasturbine van 19.400 kW door een gasturbine van 23.700 kW tot een totaal van 2 dieselmotoren van elk 242 kW en een gasturbine van 23.700 kW met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 24.184 kW (31.1.3);

Rubricering volgens aanvrager: 12.1.1.2.a - 12.2.1 - 12.2.2 – 17.3.2.1.1.2 - 31.1.3 - 39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

Gelet dat de volgende rubriek niet meer van toepassing is:

- een stoomturbine met een vermogen van 1,8 MW (39.5.1);

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

- de lozing van huishoudelijk afvalwater via lozingspunten 3 en 5 in de openbare riolering (3.2.2.b);
- de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering via lozingspunt 4 met een max. debiet van 0,1 m³/uur (3.4.1.a);
- de lozing van koelwater via lozingspunt 2 in het Zeekanaal met een max. debiet van 250 m³/uur, 6.000 m³/dag en 2.190.000 m³/jaar (3.5.3);
- de lozing in oppervlaktewater van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarembesluit bedoelde gevaarlijke stoffen bevat, via een waterzuiveringsinstallatie met een max. debiet van 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 1.752.000 m³/jaar (3.6.3.3);
- de opslag van 690.305 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang horende bij de houder van 10.000 liter diesel (6.5.1);

- de productie van 44.000 ton/jaar fluorzouten (natriumfluoride, natriumsilicofluoride, kaliumsilicofluoride, slib van de waterzuivering) en 4.000 ton/jaar opgeloste fosfaten (monoaluminiumfosfaat en trikaliumfosfaat) (7.11.2.d);
- de productie van 40.000 ton/jaar monokaliumfosfaat (inclusief hemikaliumsulfaat) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 365 kW (7.11.3 – 28.1.a.2);
- de productie van 329.964 ton/jaar anorganische chemicaliën waarvan 220.964 ton/jaar fosforzuur, 17.000 ton/jaar calciumsulfaat (gips), 4.000 ton/jaar zuurmengsels, 40.000 ton/jaar monokaliumfosfaat (inclusief hemikaliumfosfaat), 4.000 ton/jaar opgeloste fosfaten en 44.000 ton/jaar fluorzouten (7.12.1.c);
- een gasturbine voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van max. 10.000 kVA (12.1.1.2.a);
- 10 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 500 kVA, 2x 630 kVA, 1x 800 kVA en 5x 1.000 kVA (12.2.1);
- 13 transformatoren met een vermogen van resp. 11x 1.600 kVA, , 1x 5.000 kVA en 1x 9.950 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen met een totale capaciteit van 248.672 VAh (12.3.1);
- 9 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 138,3 kW (12.3.2);
- het stallen van 26 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- luchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.037,7 kW (16.3.1.2);
- 8 drooginstallaties van 18 kW elk en 1 koelgroep van 315 kW met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 459 kW (16.3.2.2.a);
- de opslag van 11.162 liter gasen in verplaatsbare recipiënten(17.1.2.1.3);
- de opslag van de volgende Seveso-stoffen (17.2.2);
 - 703,264 ton met naam genoemde stoffen;
 - 600 ton acuut toxische stoffen cat. 1 (H1);
 - 4.011,6 ton acuut toxische stoffen cat. 2 (H2);
 - 371,09 ton ontvlambare vloeistoffen (P5c);
 - 45,5 ton oxiderende stoffen (P8);
 - 50,26 ton stoffen gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. 1 (E1);
 - 45,5 ton stoffen gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. 2 (E2);
- de opslag van 21,114 ton gasolie en lichte stookolie (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 1 ton ontvlambare vloeistoffen (cat 3) (17.3.2.1.2.1);
- de opslag van 370,29 ton ontvlambare vloeistoffen (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 200 ton brandgevaarlijke vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- de opslag van 62,6 ton oxideren vloeistoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 112.297,5 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- de opslag van 4.612,8 ton giftige stoffen (GHS06) (17.3.5.3);
- de opslag van 83.46,6 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3.a);
- de opslag van 295,4 ton gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) (17.3.7.3);
- de opslag van 103,6 ton milieugevaarlijke stoffen (GHS09) (17.3.8.2);
- de opslag van 3.543,7 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 200 ton verpakkingsmateriaal in een magazijn (23.3.1.a);
- 4 laboratoria voor kwaliteitscontrole (24.2);
- de opslag van 2.235 ton fosfaten (o.a. monokaliumfosfaat) (28.1.f.2);
- diverse metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 77,6 kW (29.5.2.1.a);
- 6 metaalbehandelingsbaden van elk 500 liter met een gezamenlijke inhoud van 3.000 liter (29.5.5.2.a);
- 2 dieselmotoren van elk 242 kW en een gasturbine van 23.700 kW met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 24.184 kW (31.1.3);
- de opslag van 25 ton papier en karton in een magazijn (33.4.1.a);
- 2 stoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 75.000 l en 1x 70.000 liter (39.1.3);
- diverse stoomvaten met een gezamenlijke waterinhoud van 17.730 liter (39.2.2);

OMGP-2018-0142
nv Prayon

- warmtewisselaars, elk met een individuele waterinhoud van de secundaire ruimte van max. 5.000 l (39.4.1);
- diverse warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 12.407 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 51.885,5 Kw (43.1.3) en 76.070 kW (43.3.2);
- verbrandingsinrichtingen en motoren met een totaal warmtevermogen van 76.070 kW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- bronbemaling voor herstellingswerkzaamheden (53.2.2.b.1);

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. MLAV1-2012-48 d.d. 17 januari 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 januari 2033;
- Beluit nr. MLWV-2014-20 dd. 26 juni 2014 van de deputatie houdende inwilligen van een verzoek tot wijziging van bijzondere voorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2015-14 d.d. 26 maart 2015 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2015-158 d.d. 3 maart 2016 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de verandering door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 januari 2033;
- Besluit nr. MLAV1-2016-238 d.d. 17 november 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding met een WKK van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 17 januari 2033;
- Besluit nr. MLAV1-2017-0197 d.d. 29 juni 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 17 januari 2033;
- Besluit nr. OMVP-2017-66 d.d. 30 november 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 17 januari 2033, en voor stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 2 mei 2018; op het feit dat op datum van 16 mei 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

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

Gelet op het gunstige advies d.d. 25 juni 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Puurs; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag is volgens het gewestplan Mechelen met koninklijk besluit van 5 augustus 1976 gelegen in een industriegebied. Het gewestplan wordt hier deels overschreven door het RUP "Zonevreemde Woningen fase 2", goedgekeurd door de deputatie op 22 augustus 2013. Het perceel dient te voldoen aan de voorschriften van artikel 5 binnen dit RUP, voor industriezone. Het oprichten van een warmtekrachtkoppeling is niet strijdig met de bestemming van industriezone volgens het gewestplan en het RUP "Zonevreemde Woningen fase 2".
2. Het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake toegankelijkheid van 5 juni 2009 en latere wijzigingen is niet van toepassing. Overeenkomstig artikel 3 van het decreet van 8 mei 2009, en latere wijzigingen, betreffende de beveiliging van woningen door optische rookmelders, moeten alle nieuw te bouwen woningen en

alle woningen waaraan renovatiewerken worden uitgevoerd waarvoor een stedenbouwkundige vergunning vereist is en waarvoor de stedenbouwkundige vergunning wordt aangevraagd na de inwerkingtreding van dit decreet, uitgerust zijn met correct geïnstalleerde rookmelders. Bij de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning voor de bouw of de uitvoering van de renovatiewerkzaamheden wordt aangegeven waar de rookmelder of rookmelders geplaatst zullen worden.

Het besluit van de Vlaamse Regering van 9 juni 2017 houdende de vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake breedband is niet van toepassing.

3. De aanvraag bevindt zich aan de westzijde van het perceel van Prayon. Deze plaats is momenteel vrijgemaakt, bouwrijp gemaakt, voor het plaatsen van een warmtekrachtkoppelingsinstallatie.
Aan de noordelijke zijde van de aanvraag bevinden zich het zeekanaal Brussel-Willebroek en de Rupel. Verderop ligt de gemeente Boom. De bestemming op deze locatie is deels woongebied, deels industriegebied.
Aan de westelijke zijde is eveneens industriegebied, bosgebied, woonuitbreidingsgebied en woongebied. Het woonuitbreidingsgebied en woongebied ligt op meer dan 700 m van de aanvraag.
Aan de zuidelijke zijde van de aanvraag ligt bosgebied.
Aan de oostelijke zijde ligt de gemeente Willebroek. Ertussen ligt de A12 Brussel-Antwerpen. Het oostelijk gedeelte is hoofdzakelijk industriegebied.
4. Het bouwen van een warmtekrachtkoppeling is functioneel zeker inpasbaar in de omgeving. De centrale bevindt zich immers op het terrein van dit industriële bedrijf.
5. Het bouwen van deze warmtekrachtcentrale veroorzaakt geen onverwachte of buitensporige impact op de lokale mobiliteit en verandert niets aan de activiteiten van het bedrijf.
6. De warmtekrachtcentrale wordt opgericht als een gedeeltelijke openluchtinstallatie. De totale oppervlakte bedraagt 774,59 m² en heeft een dakoppervlakte van 150,50 m². De oppervlakte van de verharding is 624,09 m² en het volume van de technische gebouwen is 631,536 m³. Er zijn aan deze constructies tevens twee schouwen voorzien met een hoogte van 21 meter en een hoogte van 35 meter. Deze hoogtes werden gekozen om enige overlast voor de omwonenden tot het minimum te beperken.
7. Er wordt een nieuwe ondergrondse gasleiding getrokken vanaf de hoofdingang naar de centrale. De centrale zelf wordt in de zuidoostelijke hoek ingeplant, op de plaats waar een ander gebouw werd gesloopt. Er wordt dus geen extra ruimte in beslag genomen.
8. De installaties worden aangelegd op een bouwrijp terrein, waarop voordien een loods stond. De warmtekrachtkoppeling heeft vooral het uitzicht van een technische installatie. Aangezien op het terrein voornamelijk technische installaties en industriële gebouwen bevat, past deze installatie qua visueel-vormelijke elementen.
9. Er worden geen wijzigingen aan het bodemreliëf aangebracht door het bouwen van deze warmtekrachtkoppeling.
10. Er wordt geen bijkomende blijvende hinder voor de omgeving verwacht door het oprichten van deze warmtekrachtkoppeling.
11. Prayon wil met de huidige aanvraag de op 17 november 2016 vergunde WKK, wijzigen. De WKK werd tot op heden niet gerealiseerd. Volgende wijzigingen van de WKK worden gevraagd:
 - a. schrapping van de stoomturbine en bijhorende elektriciteitsgenerator;
 - b. verhoging van het vermogen van de hulptransformator;
 - c. vervanging van de transformatoren door één transformator;
 - d. uitbreiding van het thermisch ingangsvermogen van de gasturbine en de bijstook van de recuperatieketel;
 - e. uitbreiding met een back-upboiler (BUB).In het nieuwe ontwerp zal zowel het totale thermische vermogen, de maximale stoomproductie als de gemiddelde stoomproductie stijgen.
De jaarlijkse elektriciteitsproductie zal eveneens stijgen naar maximaal circa 70 GWh (voorheen 68 GWh). De efficiëntie van de WKK-eenheid zal meer dan 90% bedragen. Bij het vergunde ontwerp werd de efficiëntie geraamd op meer dan 85%.
12. De potentiële hinder van de WKK op de omgeving heeft vnl. betrekking op:

a. Geluid en trillingen

De WKK zal volgens de aanvrager uitgerust worden met geluidsbeperkende voorzieningen. In de milieuvergunning van 17 november 2016 werden in de bijzondere voorwaarden een reeks maatregelen opgenomen om de geluidshinder te beperken. Er wordt vanuit gegaan dat deze maatregelen hernomen worden in de mate van relevantie m.b.t. het nieuwe ontwerp. Volgens de bijgevoegde geluidsstudie wordt er geen overschrijding van de grenswaarden verwacht.

b. Luchtemissies

In het nieuwe ontwerp zullen 2 schouwen voorzien worden: enerzijds de schouw van de recuperatiestoomketel met bijstook en de gasturbine, anderzijds de schouw van de back-upboiler (BUB).

Volgens de aanvrager zullen de maximale emissies van CO en NO_x van het vernieuwd ontwerp niet stijgen ten opzichte van de maximale emissies berekend voor het vergunde ontwerp.

Uit de bijgevoegde nota omtrent de schoorsteenhoogteberekening, blijkt dat *"de schoorsteenhoogte hoger dan 35 m voor de WKK zorgt voor een voldoende verspreiding; voor de BUB is een hoogte van 10 m reeds aanvaardbaar"*.

13. Het voorliggend project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in een overstromingsgevoelig gebied zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt. Enkel wordt door de toename van de verharde oppervlakte de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt. Voor het betrokken project werd de watertoets uitgevoerd volgens de richtlijnen van het uitvoeringsbesluit. Een positieve uitspraak is mogelijk indien de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater wordt nageleefd.

Er is voldaan aan gewestelijke stedenbouwkundige hemelwaterverordening. De dakoppervlakte watert af naar een infiltratievoorziening van 40.000 liter met noodoverlaat naar de regenwaterriolering die wordt aangesloten op de bestaande riolering van de bedrijfssite.

De verharding watert eveneens af naar deze infiltratie/buffervoorziening.

Hemel- en afvalwater worden gescheiden afgevoerd.

14. Door de provincie werd geoordeeld dat op basis van het aanvraagdossier de aanvraag niet MER-plichtig is;

Gelet op het gunstige advies d.d. 13 juli 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Prayon nv te Ruisbroek (Puurs) is een bedrijf met als hoofdactiviteit de zuivering van fosforzuur en de productie van fluor- en fosfaat-zouten.
2. Met voorliggend aanvraagdossier wenst Prayon nv het ontwerp van de warmtekrachtcentrale, dat vergund werd op 17 november 2016 (besluit MLAV1-2016-0238), te wijzigen. Een warmtekrachtcentrale is een installatie waarin tegelijkertijd stoom (warmte) en elektriciteit (kracht) wordt geproduceerd. Een andere term voor dergelijke gecombineerde productie is warmtekrachtkoppeling (WKK).

In de huidige vergunde situatie omvat de WKK een gasturbine (19.400 kW, rubrieken 31.1.3, 43.3.2 en 43.4), een stoomrecuperatieketel met bijstook (80.000 l, rubriek 39.1.3) en een warmtevermogen van 20,1 MW (rubrieken 43.1.3, 43.3.2 en 43.4), een (tegendruk)stoomturbine (1.800 kW, rubrieken 12.1.3 en 39.5.1), één elektriciteitsgenerator (6.300 kW, rubriek 12.1.3), een hulptransformator (630 kVA, rubriek 12.2.1) en twee transformatoren (3.150 kVA en 8.000 kVA, rubriek 12.2.2).

In het voorliggende ontwerp van de WKK wenst men de (tegendruk)stoomturbine en bijhorende elektriciteitsgenerator te schrappen alsook het wijzigen van het vermogen van de hulptransformator en het vervangen van de transformatoren door één transformator. Daarnaast beoogt men een uitbreiding van het thermisch ingangsvermogen van de gasturbine (op aardgas) en de bijstook van de stoomrecuperatieketel (op aardgas). Bovendien wenst men een back-upboiler (BUB) (op aardgas) te plaatsen zodat perioden van onderhoud aan de recuperatiestoomketel overbrugd kunnen worden. Het elektrisch vermogen van de te plaatsen elektriciteitsgenerator zal toenemen ten opzichte van de initieel geplande generator. Het totaal gegenereerde elektrische vermogen zal echter dalen.

Het totale thermische vermogen van de nieuw ontworpen WKK bedraagt maximaal 40,1 MW_{th} (ten opzichte van 39,5 MW_{th} in de vergunde toestand).

De maximale stoomproductie bedraagt circa 42 ton/u (ten opzichte van 40 ton/u in de vergunde toestand) en de gemiddelde stoomproductie bedraagt circa 33,3 ton/u (ten opzichte van 28,5 ton/u in de vergunde toestand).

De jaarlijkse elektriciteitsproductie van de WKK-eenheid bedraagt maximaal circa 70 GWh (ten opzichte van 68 GWh in de vergunde toestand). De efficiëntie van de nieuwe WKK-eenheid zal meer dan 90% bedragen (ten opzichte van 85% in de vergunde toestand).

Het elektrisch rendement van de gasturbine wordt geraamd op 33,5% (ten opzichte van 30-33% in de vergunde toestand).

De WKK wordt voorzien op dezelfde locatie als de reeds vergunde WKK. Er wordt een gasontspanningsstation voorzien, dat onder de indelingsdrempel blijft.

De WKK zal de huidige stookinstallatie 'De Nayer' vervangen. De stookinstallaties Mahy, Wanson en Wanson 3 worden vervangen door de BUB.

Het reeds vergunde ontwerp van de WKK werd tot op heden nog niet gerealiseerd. Het nieuwe ontwerp heeft bijgevolg tot doel om de bestaande stoominstallatie van Prayon volledig te vernieuwen en dus de reeds vergunde WKK te actualiseren.

Daarnaast wenst Prayon nv nog twee correcties door te voeren:

- a. In het besluit van 29 juni 2017 werd de afname van het warmtevermogen met 550 kW door de omschakeling van een stookinstallatie Mahy op stookolie naar aardgas niet meegenomen in rubriek 43.4.
- b. In het besluit van 17 november 2016 werden de twee vergunde dieselgroepen met een gezamenlijk vermogen van 484 kW_{th} niet mee opgenomen in de rubrieken 43.3 en 43.4.

In deze aanvraag worden beide rechtgezet.

Ten slotte is de brander die in het besluit van 17 januari 2013 vergund werd ter vervanging van de stookinstallatie Meura nooit geïnstalleerd. De brander was voorzien als onderdeel van de stoomcentrale en had een thermisch vermogen van 14.000 kW_{th}. Met het vernieuwde ontwerp van de WKK is de installatie van deze brander overbodig.

Dit geeft het volgende voor de verschillende rubrieken:

- a. Rubriek 12.1.1.2.a: een elektriciteitsgenerator bij de gasturbine van 7.520 kW of max. 10.000 kVA;
- b. Rubriek 12.2.1: 10 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 500 kVA, 2x 630 kVA, 1 x 800 kVA en 5x 1.000 kVA (12.2.1);
- c. Rubriek 12.2.2: 13 transformatoren van resp. 11x 1.600 kVA, 1x 5.000 kVA en 1x 9.950 kVA;
- d. Rubriek 31.1.3: een gasturbine van 23.700 kW, 2 dieselmotoren met een nominaal vermogen van elk 242 kW;
- e. Rubriek 39.1.3: 2 stoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 70.000 l (BUB) en 1x 75.000 l (recuperatiestoomketel) (39.1.3);
- f. Rubriek 39.5.1: niet langer van toepassing;
- g. Rubriek 43.1.3: een recuperatiestoomketel met bijstook met een warmtevermogen van 16.400 kW_{th} (HRSG), een back-upboiler van 31.500 kW_{th} (BUB), 3 stookinstallaties voor het drogen van producten met een thermisch vermogen van resp. 1x 465 kW, 1x 900 kW en 1x 1.040 kW, 4 stookinstallaties voor de verwarming van gebouwen met een thermisch vermogen van resp. 3x 27,5 kW en 1x 407 kW, 3 thermoblocs voor de verwarming van gebouwen met een thermisch vermogen van elk 209 kW en een incinerator met een thermisch vermogen van 464 kW (totaal: 51.885,5 kW);
- h. Rubriek 43.3.2: een recuperatiestoomketel met bijstook met een warmtevermogen van 16.400 kW_{th}, een back-upboiler van 31.500 kW_{th} (BUB), 3 stookinstallaties voor het drogen van producten met een thermisch vermogen van resp. 1x 465 kW, 1x 900 kW en 1x 1.040 kW, 4 stookinstallaties voor de verwarming van gebouwen met een thermisch vermogen van resp. 3x 27,5 kW en 1x 407 kW, 3 thermoblocs voor de verwarming van gebouwen met een thermisch vermogen van elk 209 kW en een incinerator met een thermisch vermogen van 464 kW, een gasturbine van 23.700 kW en twee dieselmotoren van 242 kW elk (totaal: 76.069,5 kW);

- i. Rubriek 43.4: een recuperatiestoomketel met bijstook met een warmtevermogen van 16.400 kW_{th}, een back-up boiler van 31.500 kW_{th} (BUB) en een gasturbine van 23.700 kW (totaal: 71.600 kW). Bij de berekening voor de rubriek 43.4 mogen installaties van minder dan 3 MW buiten beschouwing gelaten worden, zoals vermeld in de toelichting bij de kenletter Y in de indelingslijst.
2. De ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) is een hogedrempel-Seveso-bedrijf. Voor deze aanvraag is de veiligheidsrapportage niet van toepassing.
3. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlareem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. Rubriek 7.11.2.d omvat de hoofdactiviteit en rubriek 43.3.2 omvat de nevenactiviteit. De referentie van de GPBV-installatie is BEVLA0170.
Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing:
 - a. Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Other Industry (LVIC-S – augustus 2007);
 - b. Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers (LVIC-AAF – augustus 2007).
 - c. Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (September 2016);
 - d. Emissions from storage (juli 2006);
 - e. General Principles of Monitoring (juli 2003, in herziening);
 - f. Industrial Cooling Systems (december 2001);
 - g. Large Combustion Plants (LCP, 2017).Nv Prayon betreft een GPBV-installatie voor o.m. het exploiteren van stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 50 MW (GPBV-activiteit 1.1 – Vlareem-rubriek 43.3). De voorwaarden uit hoofdstuk II van de Richtlijn Industriële Emissies gelden en bijgevolg de voorwaarden als vermeld in deel 1 (Algemene bepalingen) en deel 2 (Algemene milieuvoorwaarden) van titel III van het Vlareem. De BREF "Large Combustion Plants" (2017) is van toepassing. Individuele stookinstallaties met een vermogen van minder dan 50 MW vallen echter buiten de scope van de BREF "LCP". Er kan dan ook geen toetsing uitgevoerd worden aan de in de BREF "LCP" opgenomen best beschikbare technieken.
4. De GPBV-rubriek 43.3.2 heeft in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S: aan de vergunningsaanvraag werd geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek of geen bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming. In de aanvraag wordt verwezen naar het meest recente oriënterend bodemonderzoek dat ter inzage ligt bij de exploitant. We ontvingen per mail het meest recente bodemattest voor het perceel 2-B-576A2, waar de WKK ingeplant wordt. Het meest recente oriënterend bodemonderzoek dateert van 20 maart 2014.
5. Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt de rubriek 43.4 melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst. Er werd geen monitoringplan toegevoegd aan de aanvraag. We vroegen dit op per mail. We ontvingen daarop het monitoringplan 2018, dat op 5 april 2018 werd goedgekeurd door de Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie.
6. Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 1,111 PJ/jaar (verbruik 2017 volgens IMJV), betreft het een energie-intensieve inrichting. Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, voor zover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ (in casu: 121,28 TJ) met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich): een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit werd toegevoegd aan de aanvraag.
Aangezien het een nieuwe stookinstallatie betreft met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, dient voor deze installatie een kosten-batenanalyse uitgevoerd te worden.

De kosten-batenanalyse werd opgenomen worden in de energiestudie, en via een addendum aangevuld op 22 juni 2018 (rendabiliteit van een WKK met gas- en stoomturbine versus een WKK met enkel gasturbine). De IRR na belastingen voor de toevoeging van een stoomturbine aan de cyclus is negatief. Voor de beoordeling van de kosten-batenanalyse verwijzen we naar het advies van VEA.

7. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170614-0004.
8. Het nieuwe ontwerp van de vergunde WKK geeft geen aanleiding tot bijkomende hoeveelheden voortgebrachte afvalstoffen ten opzichte van de vergunde toestand.
9. In het vernieuwde ontwerp van de WKK zullen twee punten voor geleide emissies gebouwd worden: enerzijds de schouw van de recuperatiestoomketel met bijstook (HRSG, 16,4 MW_{th}) en de gasturbine (23,7 MW_{th}), met een hoogte van 35 m, anderzijds de schouw van de back-upboiler (BUB) (31,5 MW_{th}), met een hoogte van 21 m.

Alle branders worden gevoed met aardgas. De WKK zal naar schatting 8.250 uren in werking zijn, de BUB 250 uren. In de aanvraag werd een worstcaseberekening gemaakt waarbij de WKK volcontinu in werking zou zijn (8.760 uren), de BUB 250 uren, en met emissies voor CO en NO_x die gelijk zijn aan de emissiegrenswaarden.

Voor de BUB gelden de emissiegrenswaarden van artikel 5.43.2.12 van Vlare II: NO_x: 100 mg/Nm³ en CO: 100 mg/Nm³. Voor de gasturbine en recuperatiestoomketel (gemeenschappelijke schouw) gelden de emissiegrenswaarden van artikel 5.43.2.13 van Vlare II: NO_x: 50 mg/Nm³ en CO: 100 mg/Nm³.

De berekeningen gaan uit van een worstcasesituatie. Voor het reeds vergunde ontwerp is dit een stoomproductie van 40,52 ton per uur, een opwekking van elektriciteit van circa 9 MW_{el} (inclusief elektriciteitsproductie door de stoomturbine) en een omgevingstemperatuur van 15°C. Uitgaande van deze worstcasesituatie, werd er jaarlijks een emissie van maximaal 121,070 ton CO en 60,534 ton NO_x verwacht. In het nieuwe ontwerp bedraagt de stoomproductie van de HRSG 41,9 ton per uur, de opwekking van elektriciteit is circa 7,52 MW_{el} en de omgevingstemperatuur is 10°C. De BUB levert een stoomproductie van maximaal 40 ton per uur. In de berekening van de worstcasesituatie is een rookgasdebiet gelijk aan dat van de HRSG gebruikt. Uitgaande van deze worstcasesituatie wordt een jaarlijkse emissie van maximaal 120,577 ton CO en 61,322 ton NO_x verwacht voor beide emissiepunten samen. Dit betekent een daling van 0,41% voor CO en een stijging van 1,3% voor NO_x ten opzichte van de maximale emissies die verwacht werden voor het reeds vergunde ontwerp.

Wanneer enkel de emissies van de WKK met een werkingsduur van 8760 uren wordt beschouwd en vergeleken met het vergunde ontwerp, ziet men een daling van 2,1% voor de massastromen van zowel CO als NO_x op jaarbasis ten opzichte van het reeds vergunde ontwerp. Wanneer de emissies berekend worden met dezelfde parameters voor het nieuwe ontwerp, maar een (beperkte) werkingsduur van 8250 uur voor de WKK en een werkingsduur van 250 uur voor de BUB daalt de som van de massastromen met 6,1 % voor CO en met 4,4 % voor NO_x ten opzichte van het reeds vergunde ontwerp. Deze werkingsduren zijn relevanter voor de reële situatie.

Bijgevolg kunnen we concluderen dat er geen stijging van emissies van CO en NO_x ter hoogte van de emissiepunten verwacht wordt ten opzichte van het reeds vergunde ontwerp.

Bij de aanvraag werd een toetsing aan de BBT-studie voor middelgrote stookinstallaties toegevoegd, waaruit blijkt dat hieraan kan worden voldaan. Bij de meeste BBT wordt verwezen naar het pakket van de leverancier van de gasturbine. Vermits het een volledig nieuw te bouwen installatie betreft, kunnen deze BBT als voorwaarden aan de leverancier opgelegd worden en is er geen reden om aan te nemen dat hier niet aan kan worden voldaan. Er wordt een dry low-NO_x-brander geplaatst in de gasturbine (telefonisch bevestigd). Bij de branders van de recuperatiestoomketel en de BUB kan dit type niet gebruikt worden omwille van volgende redenen:

- a. Voor de branders op de warmterecuperatieketel is de verbrandingslucht dezelfde als de rookgassen van de gasturbine (in serie geplaatst). De hoeveelheid zuurstof wordt enkel en alleen bepaald door de gasturbine. Er wordt wel gezorgd bij de dimensionering van de brander voor de warmterecuperatieketel dat er voldoende zuurstofoverschot is en dat de maximale temperatuur bij verbranding beperkt blijft door meerdere rijen branders te hebben i.p.v. één centrale erg hete vlam;

- b. Bij de BUB zijn de branders ook geoptimaliseerd voor minimale NO_x-productie. De luchttoevoer wordt proportioneel geregeld met de branderlast zodat er altijd een minimale hoeveelheid luchtvermaat is. De branderkamer of vuurhaardafmetingen worden ook groter gekozen zodat volledige verbranding mogelijk is en de schadelijke emissies geminimaliseerd worden.

Op basis van de schoorsteenhoogteberekeningen (verplicht volgens artikel 4.4.2.4 van Vlarem II) en de impactanalyse wordt de impact van de voorspelde emissies in de worstcasesituatie beperkt geacht. Er wordt berekend dat een schoorsteenhoogte van 35 m voor de WKK resulteert in een voldoende verspreiding. Voor de BUB is een hoogte van 10 meter reeds aanvaardbaar. Omwille van de hoogte van de gebouwen in de omgeving (19 m) werd het ontwerp aangepast zodat de schouwhoogte van de BUB 21 meter bedraagt.

De schoorstenen worden uitgerust met meetopeningen, uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk en, met het oog op de veilige en praktische uitvoering van de controlemetingen, met een meetplatform of gelijkwaardig alternatief, overeenkomstig artikel 4.4.2.2, §1 van Vlarem II. Dit werd per mail bevestigd door de exploitant.

De stookinstallaties zullen jaarlijks onderhouden worden en voldoen aan de wettelijke bepalingen inzake emissiemetingen en andere verplichtingen. De exploitant bevestigde per mail dat in de contractvoorwaarden expliciet opgenomen is dat de installaties moeten voldoen aan de luchtemissiegrenswaarden.

- 10. In de bij de aanvraag gevoegde energiestudie wordt aangetoond dat de in bedrijf te stellen inrichting de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is.
Het bedrijf is ook toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. De aangevraagde situatie resulteert in een stijging van het gemiddelde jaarlijkse aardgasverbruik met 33,69 GWh (of een stijging van 13,63%) ten opzichte van het vergunde ontwerp van de WKK. Dit komt overeen met een stijging van 121,28 TJ. Het nieuwe ontwerp zal een stijging van de jaarlijkse elektriciteitsproductie veroorzaken van 5,93 GWh ten opzichte van het reeds vergunde ontwerp.
De gekoppelde productie van elektrische energie en van stoom in de WKK-installatie resulteert in een primaire energiebesparing t.o.v. de gescheiden productie gelijk aan 318.202 GJ_{prim}/jaar
- 11. De nieuwe transformatoren zullen van het droge type zijn.
- 12. Voor wat betreft de opslag van gasolie en lichte stookolie wordt enkel het rubrieksnummer gecorrigeerd, er verandert niets aan de wijze van opslag.
- 13. Bij het ontwikkelen van de WKK zullen veiligheidsvereisten gedefinieerd worden, en zal een risicoanalyse opgemaakt worden. Hiermee wordt rekening gehouden bij het finale ontwerp van de WKK.
Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
- 14. Bij de aanvraag werd een geluidsstudie gevoegd, uitgevoerd door een erkend deskundige geluid en trillingen, op 19 maart 2018 (Geluidsstudie WKK Prayon nv te Ruisbroek, P18012). Deze studie vervangt volledig de geluidsstudie die werd uitgevoerd voor de reeds vergunde WKK. De geplande WKK wordt uitgerust met onderstaande geluidsbeperkende voorzieningen:
 - a. geluidsdichte omkasting voor de valve;
 - b. geluidsarm type air fan.Verder zijn er bij de berekeningen aannames gebeurd op vlak van geluidsemissies van de verschillende onderdelen.
In de geluidsstudie wordt uit de overdrachtsberekeningen met de aannames inzake geluidsemissies en extra voorziene milderende maatregelen in het ontwerp van de installatie besloten dat in de meest ongunstige situatie (meewind en alle bronnen simultaan in werking) er geen overschrijding van de grenswaarden te verwachten valt bij een normale werking van de WKK. Uitgaande van een maximaal geluidsvermogeniveau zal de grenswaarde van 40 dB(A) aan de meest nabij gelegen woningen in de Gansbroekstraat zeker gerespecteerd worden bij de normale werkingsconditie van de WKK (in casu 38 dB(A)). Er is een lichte overschrijding van minder dan 1 dB(A) berekend indien de "BUB" in werking treedt (in casu 40,6 dB(A)). Dit ligt

binnen de foutenmarge. De werking van de BUB is een noodsituatie die tot 250 uren per jaar kan voorkomen.

Vermits het oorspronkelijk omgevingsgeluid 's nachts reeds rond 45 dB(A) schommelt bij een wind uit NO- richting (bron naar ontvanger) zijn de effecten van de nieuwe WKK installatie op het omgevingsgeluid volgens de geluidsdeskundige te verwaarlozen indien de aannames inzake de geluidsemissies gerespecteerd worden.

Uit telefonisch onderhoud met de geluidsdeskundige blijkt dat de huidige bijzondere voorwaarde met betrekking tot geluid (zie punt 11) herzien moet worden. Deze aannames zijn vervangen door de aannames op p. 14 van de geluidsstudie. Deze geluidsstudie maakt deel uit van de aanvraag en bijgevolg moet bij het concipiëren van de installaties met deze aannames rekening worden gehouden. We stellen voor om een geluidsmeting als bijzondere voorwaarde op te leggen.

15. Aangezien de positie van de nieuwe WKK gelijk blijft aan de vergunde situatie en dit te midden van bestaande installaties in industriegebied gelegen is, zal er geen invloed zijn op verstoringen door verlichting.

16. Het waterverbruik van het nieuwe ontwerp van de WKK blijft beperkt tot ketelvoedingswater dat wordt aangevuld met demi-water. De stoomcondensaten die ontstaan bij het indirect stoomgebruik (bij warmtewisselaars) worden gerecirculeerd, zodat ze opnieuw gebruikt worden als voedingswater.

Als watervoorziening wordt voornamelijk kanaalwater aangewend. Kanaalwater wordt gebruikt om demi-water aan te maken. Slechts een zeer klein aandeel zal bestaan uit leidingwater. De gebruikte hoeveelheden leidingwater zullen naar schatting gelijk blijven in de nieuwe situatie ten opzichte van het vergunde ontwerp van de WKK.

Er wordt wel een stijging van het gemiddelde jaarlijkse verbruik van demi-water verwacht tot 170,52 m³ ten opzichte van een volume van 100,01 m³ demi-water in het vergunde ontwerp. Dit is een stijging van 70,5 % ten gevolge van het bijplaatsen van de BUB.

17. Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de WKK bestaat uit:

- a. ketelspui dat continu gegenereerd wordt tijdens de werking van de WKK: gemiddeld 0,51 m³/u of 4.200 m³/jaar;
- b. afvalwater afkomstig van de regeneratie van de demi-water installatie: gemiddeld 0,1 m³/u of 850 m³/jaar;
- c. afvalwater afkomstig van de condensatoren: gemiddeld 0,3 m³/u of 2.550 m³/jaar.

Een deel van de ketelspui wordt omgezet in spui, het andere deel wordt gekoeld voor de lozing. Het afvalwater van de WKK zal via het plaatselijk rioleringsstelsel afgevoerd worden naar de waterzuiveringsinstallatie van Prayon nv waarna het geloosd wordt in de Zielbeek, vlak voor het pompstation (beheerd door De Vlaamse Waterweg nv). Het water uit de Zielbeek wordt vervolgens overgepompt naar de Rupel en het Zeekanaal. Het bedrijfsafvalwater, inclusief verontreinigd hemelwater dat op de verharde delen van de WKK valt, door de nieuwe WKK zal gemiddeld 0,91 m³/u bedragen of circa 7.600 m³/jaar. Dit is een schatting gezien factoren zoals neerslag variabel zijn. Ten opzichte van een gemiddeld lozingsdebiet van circa 128,9 m³/u (gegevens afkomstig van het IMJV 2018) is dit bijkomend debiet verwaarloosbaar. De impact op de waterzuivering zal dan ook niet aanzienlijk zijn.

Er dient opgemerkt te worden dat de WKK ter vervanging komt van de stoomketel 'De Nayer' waaruit volgt dat er geen grote wijzigingen zullen optreden wat betreft de waterhuishouding van Prayon nv ten opzichte van de huidige situatie. De huidig vergunde lozingshoeveelheden blijven volstaan.

18. De emissies van NO_x zullen bijdragen tot verzurende en eutrofiërende depositie in de omgeving. Uit de voortoets blijkt dat er geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied is.

19. Het voorwerp van de aanvraag is niet van deze aard dat relevante effecten op mobiliteit worden verwacht ten opzichte van de vergunde toestand.

20. In het besluit MLAV1-2016-0238 werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

Onverminderd de toepasselijke voorwaarden van hoofdstuk 4.5 van Vlarem II dient de nieuw te plaatsen WKK-installatie minimaal uitgerust te zijn met de voorzieningen opgenomen in de bij de aanvraag gevoegde geluidsstudie d.d. 27 juni 2016 (projectcode P16055):

- a. gasturbine in een omkasting met akoestische eis van 80 dB(A) op 1 m van omkasting;
- b. luchtinlaat van de gasturbine (GT Combustion air inlet) met maximaal geluidsvermogeniveau van 90 dB(A);
- c. stoomturbine , stoomketel en pompen in betonnen gebouw;
- d. gasreductiestation in betonnen gebouw;
- e. schoorsteenuitlaat (Stack) beperken tot maximaal geluidsvermogeniveau van 91 dB(A);
- f. geluidsvermogeniveau van één transformator maximaal 90 dB(A);
- g. uitstraling verluchting roosters in turbinegebouw/stoomketel minimaal 10 dB(A) demping voorzien;
- h. leidingen moeten geïsoleerd worden zodat ze niet bepalend zijn voor specifiek geluid.

Er wordt geen bijstelling gevraagd, maar aangezien deze bijzondere voorwaarde voortvloeit uit een geluidsstudie die vervangen is, stellen we voor deze bijzondere voorwaarde te schrappen. De geluidsstudie en de aannames erin maken integraal deel uit van deze aanvraag. We stellen voor om een geluidsmeting als bijzondere voorwaarde op te leggen.

- 21. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 17 januari 2033 voorgesteld.
- 22. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De vergunning voor de aanvraag kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 17 januari 2033;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van het Departement Omgeving - Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO);

Gelet op het gunstige advies d.d. 4 juli 2018 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Prayon heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht zijn de stookinstallaties vergund onder de rubrieken 43.1.3°, 43.4 en 43.3.2°. Door een wijziging in het ontwerp van de warmtekrachtcentrale daalt het geïnstalleerd vermogen met 15 MW.
- 2. Voormelde wijziging zal geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van de Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie (AEKG);

Gelet op het gunstige advies d.d. 3 juli 2018 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Prayon is voor haar vestiging te Ruisbroek 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.
- 2. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden twee bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er geen uitgevoerd worden wegens technische redenen. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar;

Gelet op het feit dat het advies van Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets niet ontvangen werd;

Gelet op het feit dat het advies van de nv De Vlaamse Waterweg - afd. Zeeschelde-Zeekanaal in het kader van de watertoets niet ontvangen werd;

OMGP-2018-0142
nv Prayon

Gelet op het gunstige advies d.d. 29 mei 2018 van nv Infrabel (Infrabel); op volgende elementen uit dit advies:

1. Nv Infrabel heeft geen bezwaar tegen de omgevingsvergunning van Prayon nv voor het bouwen van een warmtekrachtkoppeling in de Gansbroekstraat 31, 2870 Puurs.
2. De algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen dienen strikt te worden nageleefd;

Gelet op het gunstige advies d.d. 31 juli 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heren G. Vangansbeke, Proces en Energie verantwoordelijke, en D. Vander Elst, milieucoördinator worden gehoord namens de aanvrager.
 - De heer Vander Elst verduidelijkt dat dit de 3^e maal is dat dit aangevraagd wordt. Inmiddels werd de technologie veranderd en zijn de geesten gerijpt. Er wordt nu 1 enkele gasturbine gevraagd omwille van de betere efficiëntie en de verminderde geluidsoverdracht. Tevens wordt er 1 back-upboiler gevraagd.
 - De heer Vangansbeke verklaart dat de naleving van de bijzondere voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M geen probleem vormt. Hij vindt het een evidentie dat er geluidsmetingen uitgevoerd worden.
2. Omschrijving
 - De AGOP-M past onder rubrieken 43.4 en 43.3.2 het warmtevermogen aan (76.069,5 kW i.p.v. 76.070 kW), omdat conform de indelingslijst installaties van minder dan 3 MW buiten beschouwing mogen worden gelaten.
 - Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken behouden worden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaarschriften ingediend. In het kader van het openbaar onderzoek werd er een schrijven van de NMBS ontvangen met de melding dat zij geen opmerkingen hebben omtrent de aanvraag.
 - Op 26 juni 2018 en 12 juli 2018 bezorgde de exploitant bijkomende informatie. De POVC is van mening dat deze aanvullende informatie geen wijzigingen van het aanvraagdossier bevatten die van die aard zijn dat het openbaar onderzoek geschaad zou zijn. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de beoogde exploitatie, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen.
De POVC oordeelt dat conform art. 30 van het OVD de wijziging aanvaard kan worden en geen nieuw openbaar onderzoek dient gehouden te worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van de AGOP-RO werd niet ontvangen en wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De aanvraag is volgens het gewestplan Mechelen met koninklijk besluit van 5 augustus 1976 gelegen in een industriegebied. Het gewestplan wordt hier deels overschreven door het RUP "Zonevreemde Woningen fase 2". RUP Zonevreemde Woningen fase 2 werd goedgekeurd door de deputatie op 22 augustus 2013. Het perceel dient te voldoen aan de voorschriften van artikel 5 binnen dit RUP, voor industriezone. Het oprichten van een warmtekrachtkoppeling is niet strijdig met de bestemming van industriezone volgens het gewestplan en het RUP "Zonevreemde Woningen fase 2".
 - Het college van burgemeester en schepenen heeft verschillende stedenbouwkundige vergunningen verleend. De deputatie heeft reeds 2 omgevingsvergunningen met een stedenbouwkundig luik verleend.
 - Uit het gunstig advies van het college van burgemeester en schepenen blijkt dat de aanvraag de toetsing van de goede ruimtelijke ordening doorstaat. Dit advies wordt bijgetreden.
 - De brandweerzone Rivierenland stelt dat er geen specifieke regelgeving van toepassing is en heeft geen bezwaar tegen de realisatie van dit project.
 - De aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO. De aanvraag is op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar.

5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Het advies van de afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie werd niet ontvangen, en wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu
 - De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Zowel stedenbouwkundige handelingen als milieu-ingedeelde activiteiten worden aangevraagd.
7. Toepasselijke BREF's
 - De BREF "Large Combustion Plants" (2017) is van toepassing. Individuele stookinstallaties met een vermogen van minder dan 50 MW vallen echter buiten de scope van de BREF "LCP".
8. Natuurtoets
 - Het advies van het ANB werd niet ontvangen en wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ca.:
 - 255 meter van habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'
 - 1.755 meter van VEN/IVON-gebied 'De Coolhem'
 - 1.155 meter van VEN/IVON-gebied 'De Kleiputten van Niel-Terhaegen'
 - 1.790 meter van VEN/IVON-gebied 'De Samenvloeiing Rupel-Dijle-Nete'
 - 2.370 meter van VEN/IVON-gebied 'De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding'
 - 1.775 meter van VEN/IVON-gebied 'Het Moer - Vlietvallei - Zuidelijk Eiland'

Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
9. Watertoets
 - Er is voldaan aan gewestelijke stedenbouwkundige hemelwaterverordening. De dakoppervlakte watert af naar een infiltratievoorziening van 40.000 liter met noodoverlaat naar de RWA die wordt aangesloten op de bestaande riolering van de bedrijfssite. De verharding watert eveneens af naar deze infiltratie/buffervoorziening.
 - Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - afd. Zeeschelde-Zeekanaal. Het advies van werd nog niet ontvangen.

Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003.
10. Termijn
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 17 januari 2033 voor wat betreft de iioa en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De POVC stelt voor om de bijzondere voorwaarde van de AGOP-M als volgt op te leggen:

1. Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de gasturbine en recuperatiestoomketel moet de vergunninghouder ter hoogte van de meest nabij gelegen woningen aan de Gansbroekstraat representatieve geluidsmetingen laten uitvoeren door een overeenkomstig het VLAREL erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen. Indien blijkt dat niet voldaan wordt aan de Vlare-normen (voor de dag-, avond- of nachtperiode), worden maatregelen voorgesteld. De resultaten van deze metingen en, indien van toepassing, een voorstel van maatregelen, moeten overgemaakt worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter evaluatie zal overmaken aan de Afdeling GOP, directie Omgevingsprojecten – Milieu Antwerpen en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M om volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit MLAV1-2016-0238, te schrappen:

1. Onverminderd de toepasselijke voorwaarden van hoofdstuk 4.5 van Vlare II dient de nieuw te plaatsen WKK-installatie minimaal uitgerust te zijn met de voorzieningen opgenomen in de bij de aanvraag gevoegde geluidsstudie d.d. 27 juni 2016 (projectcode P16055):
 - a. gasturbine in een omkasting met akoestische eis van 80 dB(A) op 1 m van omkasting;
 - b. luchtinlaat van de gasturbine (GT Combustion air inlet) met maximaal geluidsvermogeniveau van 90 dB(A);
 - c. stoomturbine, stoomketel en pompen in betonnen gebouw;
 - d. gasreductiestation in betonnen gebouw;
 - e. schoorsteenuitlaat (Stack) beperken tot maximaal geluidsvermogeniveau van 91 dB(A);
 - f. geluidsvermogeniveau van één transformator maximaal 90 dB(A);
 - g. uitstraling verluchting roosters in turbinegebouw/stoomketel minimaal 10 dB(A) demping voorzien;
 - h. leidingen moeten geïsoleerd worden zodat ze niet bepalend zijn voor specifiek geluid.

Stedenbouwkundige voorwaarden: geen.

Lasten: geen;

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 en beginselen van de water-, natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

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

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

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

Overwegende dat 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 verstrijkend op 17 januari 2033 voor de milieu-ingedeelde activiteiten en voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Prayon, gevestigd Rue Joseph Wauters 144 te 4480 Engis, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor stedenbouwkundige handelingen, en voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170614-0004), gelegen Gansbroekstraat 31 te 2870 Puurs, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-576Y, 2-B-576Z, 2-B-576/2_, 2-B-576/3_, 2-B-385C, 2-B-504A, 2-B-507C, 2-B-508_, 2-B-509C, 2-B-510_, 2-B-511A, 2-B-512_, 2-B-513A, 2-B-514C, 2-B-514D, 2-B-514E, 2-B-576A2 en 2-B-576B2, omvattend:

De volgende stedenbouwkundige handelingen:

- het bouwen van een WKK;
- plaatsen van prefab betonnen technische containers voor de installaties van de WKK die onder een afdak moeten staan.

Het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, als volgt:

- het wijzigen door:
 - het wijzigen van het elektrisch vermogen van de vergunde gasturbine met elektriciteitsgenerator (6.300 kW) van de WKK tot een elektrisch vermogen van de 7.520 kW (of max. 10.000 kVA) van de elektriciteitsgenerator, en het schrappen van de vergunde stoomturbine van de WKK met elektriciteitsgenerator (1.800 kW) (12.1.1.2.a);
 - het vervangen van de transformatoren van 1x 3.150 kVA en 1x 8.000 kVA door een transformator van 1x 9.950 kVA tot in totaal 13 transformatoren van resp. 11x 1.600 kVA, 1x 5.000 kVA en 1x 9.950 kVA (12.2.2);
 - het aanpassen van de rubriek voor de opslag van 21,114 ton gasolie en lichte stookolie (voorheen 17.3.2.1.1.1.b – nu 17.3.2.1.1.2);
 - het vervangen van de recuperatiestoomketel van 80.000 liter door een recuperatiestoomketel van 75.000 liter, toevoegen van een back-upboiler van 70.000 liter, schrappen van de stoomketels van 2x 25.000 liter, 1x 24.750 liter en 1x 37.685 l tot een totaal van 2 stoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 75.000 l en 1x 70.000 liter (39.1.3);
 - het vervangen van de recuperatiestoomketel, toevoegen van een back up-up boiler, de niet-installatie van een brander, vervangen van de stookinstallatie "De Nayer" door een WKK en het vervangen van 3 stookinstallaties door de BUB waardoor het warmtevermogen afneemt van 67.415,5 kW naar 51.885,5 kW (43.1.3) en bijkomend het vervangen van de aardgasgestookte gasturbine en het opnemen van dieselmotoren waardoor het warmtevermogen afneemt van 86.816 kW naar 76.069,5 kW (43.3.2);
 - het vervangen van de gasturbine en recuperatiestoomketel, het toevoegen van een back-upboiler, de afname van het warmtevermogen door omschakeling van een stookinstallatie van stookolie naar aardgas, het opnemen van dieselmotoren, de niet-installatie van een brander, het vervangen van een stookinstallatie door de WKK, het schrappen van 3 stookinstallatie waardoor het warmtevermogen afneemt van 87.366 kW naar 76.069,5 kW (43.4);
- het uitbreiden door:
 - het vervangen van een hulptransformator van 630 kVA door een hulptransformator van 800 kVA in totaal 10 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 500 kVA, 2x 630 kVA, 1x 800 kVA en 5x 1.000 kVA (12.2.1);
 - het vervangen van de gasturbine van 19.400 kW door een gasturbine van 23.700 kW tot een totaal van 2 dieselmotoren van elk 242 kW en een gasturbine van 23.700 kW met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 24.184 kW (31.1.3).

Rubricering: 12.1.1.2.a - 12.2.1 - 12.2.2 – 17.3.2.1.1.2 - 31.1.3 - 39.1.3 - 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:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater via lozingspunten 3 en 5 in de openbare riolering (3.2.2.b);
- de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering via lozingspunt 4 met een max. debiet van 0,1 m³/uur (3.4.1.a);
- de lozing van koelwater via lozingspunt 2 in het Zeekanaal met een max. debiet van 250 m³/uur, 6.000 m³/dag en 2.190.000 m³/jaar (3.5.3);
- de lozing in oppervlaktewater van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat, via een waterzuiveringsinstallatie met een max. debiet van 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 1.752.000 m³/jaar (3.6.3.3);
- de opslag van 690.305 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang horende bij de houder van 10.000 liter diesel (6.5.1);
- de productie van 44.000 ton/jaar fluorzouten (natriumfluoride, natriumsilicofluoride, kaliumsilicofluoride, slib van de waterzuivering) en 4.000 ton/jaar opgeloste fosfaten (monoaluminiumfosfaat en trikaliumfosfaat) (7.11.2.d);

OMGP-2018-0142
nv Prayon

- de productie van 40.000 ton/jaar monokaliumfosfaat (inclusief hemikaliumsulfaat) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 365 kW (7.11.3 – 28.1.a.2);
- de productie van 329.964 ton/jaar anorganische chemicaliën waarvan 220.964 ton/jaar fosforzuur, 17.000 ton/jaar calciumsulfaat (gips), 4.000 ton/jaar zuurmengsels, 40.000 ton/jaar monokaliumfosfaat (inclusief hemikaliumfosfaat), 4.000 ton/jaar opgeloste fosfaten en 44.000 ton/jaar fluorzouten (7.12.1.c);
- een gasturbine voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van max. 10.000 kVA (12.1.1.2.a);
- 10 transformatoren met een vermogen van resp. 2x 500 kVA, 2x 630 kVA, 1x 800 kVA en 5x 1.000 kVA (12.2.1);
- 13 transformatoren met een vermogen van resp. 11x 1.600 kVA, 1x 5.000 kVA en 1x 9.950 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen met een totale capaciteit van 248.672 VAh (12.3.1);
- 9 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 138,3 kW (12.3.2);
- het stallen van 26 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- luchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.037,7 kW (16.3.1.2);
- 8 drooginstallaties van 18 kW elk en 1 koelgroep van 315 kW met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 459 kW (16.3.2.2.a);
- de opslag van 11.162 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
- de opslag van de volgende Seveso-stoffen (17.2.2);
 - 703,264 ton met naam genoemde stoffen;
 - 600 ton acuut toxische stoffen cat. 1 (H1);
 - 4.011,6 ton acuut toxische stoffen cat. 2 (H2);
 - 371,09 ton ontvlambare vloeistoffen (P5c);
 - 45,5 ton oxiderende stoffen (P8);
 - 50,26 ton stoffen gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. 1 (E1);
 - 45,5 ton stoffen gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. 2 (E2);
- de opslag van 21,114 ton gasolie en lichte stookolie (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 1 ton ontvlambare vloeistoffen (cat. 3) (17.3.2.1.2.1);
- de opslag van 370,29 ton ontvlambare vloeistoffen (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 200 ton brandgevaarlijke vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- de opslag van 62,6 ton oxiderende vloeistoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 112.297,5 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- de opslag van 4.612,8 ton giftige stoffen (GHS06) (17.3.5.3);
- de opslag van 83.46,6 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3.a);
- de opslag van 295,4 ton gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) (17.3.7.3);
- de opslag van 103,6 ton milieugevaarlijke stoffen (GHS09) (17.3.8.2);
- de opslag van 3.543,7 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 200 ton verpakkingsmateriaal in een magazijn (23.3.1.a);
- 4 laboratoria voor kwaliteitscontrole (24.2);
- de opslag van 2.235 ton fosfaten (o.a. monokaliumfosfaat) (28.1.f.2);
- diverse metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 77,6 kW (29.5.2.1.a);
- 6 metaalbehandelingsbaden van elk 500 liter met een gezamenlijke inhoud van 3.000 liter (29.5.5.2.a);
- 2 dieselmotoren van elk 242 kW en een gasturbine van 23.700 kW met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 24.184 kW (31.1.3);
- de opslag van 25 ton papier en karton in een magazijn (33.4.1.a);
- 2 stoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 75.000 l en 1x 70.000 liter (39.1.3);
- diverse stoomvaten met een gezamenlijke waterinhoud van 17.730 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars, elk met een individuele waterinhoud van de secundaire ruimte van max. 5.000 l (39.4.1);
- diverse warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 12.407 liter (39.4.2);

- stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 51.885,5 kW (43.1.3) en 76.069,5 kW (43.3.2);
- verbrandingsinrichtingen en motoren met een totaal warmtevermogen van 76.069,5 kW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- bronbemaling voor herstellingswerkzaamheden (53.2.2.b.1).

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)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de gasturbine en recuperatiestoomketel moet de vergunninghouder ter hoogte van de meest nabij gelegen woningen aan de Gansbroekstraat representatieve geluidsmetingen laten uitvoeren door een overeenkomstig het VLAREL erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen. Indien blijkt dat niet voldaan wordt aan de Vlare-normen (voor de dag-, avond- of nachtperiode), worden maatregelen voorgesteld. De resultaten van deze metingen en, indien van toepassing, een voorstel van maatregelen, moeten overgemaakt worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter evaluatie zal overmaken aan de Afdeling GOP, directie Omgevingsprojecten – Milieu Antwerpen en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

Stedenbouwkundige voorwaarden: geen.

Lasten: geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare 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 Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigators, via de link:

<https://navigators.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 17 januari 2033. De stedenbouwkundige handelingen hebben een onbepaalde duur; de bepaalde duur heeft betrekking op de ingedeelde activiteiten.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruik maken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

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

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

ARTIKEL 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 Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.

§3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 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 Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

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

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

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

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

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

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

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Decreet omgevingsvergunning. Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

OMGP-2018-0142
nv Prayon

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.

Antwerpen, in zitting van 23 augustus 2018.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Peter Bellens, leden en de heer Jef Mertens, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: Peter Bellens

In opdracht:

De waarnemend Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Jef Mertens

Luk Lemmens