

MLAV1/0900000128/JOVA.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV ZANDVLIET POWER MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 25 februari 2009 ingediend door de nv Zandvliet Power, gevestigd Scheldelaan 600 – blokveld H500 te 2040 Antwerpen strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een warmtekrachtcentrale, gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-512, te veranderen door uitbreiding:

- van het elektrisch vermogen van de nooddieselgenerator met 40 kW tot 640 kW en van de gas- en turbinegenerator met 17 MW tot 395 MW (12.1.3);
- met de opslag van 3.000 liter argon, 2.500 liter stikstof, 1.200 liter lucht, 600 liter ijkassen en 400 liter helium en vermindering van de opslag stikstof CO₂ met 2.900 liter tot een totale opslag van 18.000 liter diverse gassen (16.7.3);
- met de opslag van 100 kg ontvetter, 200 kg trinatriumfosfaat, 500 kg glycol, 612 kg ammoniak, 1.000 kg reinigingsmiddel gasturbine en 17.000 kg zoutzuur (17.3.3.3) tot een totaal van:
 - 138.000 kg zoutzuur;
 - 9.600 kg chloorbleekloog;
 - 2.000 kg reinigingsmiddel gasturbine;
 - 1.512 kg ammoniak 24%;
 - 500 kg glycol;
 - 200 kg trinatriumfosfaat;
 - 100 kg ontvetter;
- van het vermogen van de dieselmotor met 40 kW tot 640 kW (31.1.3);
- met rubrieken 31.1.4 (264 MW) en 43.3 (706 MW) voor de gasturbine (31.1.4 – 43.3);
- met een stookinstallatie van 900 kW, waarvoor de toelating wordt gevraagd tot emissie van CO₂ (43.1.2.a – 43.4);

Gelet op de melding m.b.t. de volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- vermindering van het vermogen van de airco's met 39,5 kW tot een totaal van 2x 50 kW aan compressoren en 44,5 kW aan airco's (16.3.1.1);

- vermindering van de opslag diverse oliën in vaten met 45.000 liter tot een totaal van 5.000 liter (17.3.7.1);
- een labo (24.1.1);
- vermindering van het vermogen van de metaalbewerkingstoestellen met 100 kW tot in totaal 20 kW (29.5.2.1.a);
- herrubricering van de onvettingstafel van 200 liter (29.5.7.1.a.1. wordt 29.5.7.2.a.1);

Vlarem rubricering volgens aanvrager: 12.1.3 – 16.3.1.1 – 16.7.3 – 17.3.3.3 – 17.3.7.1 – 24.1.1 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 31.1.3 – 31.1.4 – 43.1.2.a – 43.3 – 43.4;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- Besluit nr. MLAV1/02-390 d.d. 27 maart 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het exploiteren van een warmtekrachtcentrale voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Aktename nr. MLVER/05-164 d.d. 2 maart 2006 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. de emissie van broeikasgassen van de vergunde warmtekrachtcentrale, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 25 februari 2009; op het feit dat op datum van 10 maart 2009 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 20 mei 2009 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 april 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2009/146/IB); op volgende elementen uit dit advies:

1. De bestaande milieuvergunning van de warmtekrachtcentrale van het type STEG werd opgesteld in de periode dat deze zich nog volop in de projectfase bevond. De nieuwe STEG-WKK werd opgestart op 18 maart 2005.
2. Doel van deze aanvraag is het regulariseren en actualiseren van de bestaande milieuvergunning;

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 april 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/4945); op volgende elementen uit dit advies:

1. De milieuvergunningsaanvraag MLAV1/02-390 voor de exploitatie van een warmtecentrale type STEG werd opgesteld in de periode dat de nieuw te bouwen centrale zich nog volop in projectfase bevond.
De warmtekrachtcentrale werd in maart 2005 officieel in gebruik genomen. Met de huidige regularisatie-aanvraag wenst men de milieuvergunning in overeenstemming te brengen met de actuele situatie. Sinds het verlenen van de milieuvergunning zijn er tevens een aantal toepasselijke rubrieken van de indelingslijst hernummerd en er zijn nieuwe rubrieken toegevoegd aan de indelingslijst.
2. De WKK-installatie is van het type Stoom- en Gasturbine (STEG) en heeft een nominaal elektrisch vermogen van 395 MW. Het thans vergunde nominaal elektrisch vermogen bedraagt 378 MW zodat de aanvraag een uitbreiding met ca. 4,5% van dit vermogen inhoudt.

Door de exploitant werd verduidelijkt dat het vermogen van 395 MW_{el} het vermogen is bij genormaliseerde omstandigheden en dat het werkelijke vermogen schommelingen kan vertonen in functie van verschillende omgevingsfactoren (temperatuur, vochtigheid, e.d.).

3. In het vergunningsbesluit MLAV1/02-390 van 27 maart 2003 is enkel het elektrisch vermogen van de gasturbine (264 MW_{el}) vermeld en dit vermogen blijft ongewijzigd. Het warmtevermogen van de STEG is niet opgenomen in het vergunningsbesluit doch in het aanvraagdossier MLAV1/02-390 werd er voor de voor de gasturbine een warmtevermogen van "ongeveer 800 MW_{th}" vermeld en via deze aanvraag wordt het reële warmtevermogen van de gasturbine gecorrigeerd tot 706 MW_{th}.
4. De installatie omvat ondermeer een gasturbine, een recuperatieketel, een stoomturbine, een alternator, een koelkring met een koeltoren en generatortransformator. De WKK produceert elektrische stroom en processtoom en heeft een nominaal elektrisch vermogen van 395 MW en een stoomproductie van 300 t/u bij een druk van 19 bar of 90 t/u bij een druk van 120 bar. De gasturbine drijft de alternator aan en bij het verlaten van de gasturbine hebben de uitlaatgassen nog een temperatuur van 550°C.
Deze thermische energie wordt gebruikt om in de recuperatieketel stoom te produceren. Deze stoomproductie gebeurt in een hogedruk-, een middendruk- en een lagedruksectie.
De geproduceerde stoom wordt naar de respectievelijke drukgedeelten van de stoomturbine geleid waar de ontspanningsenergie van de stoom omgezet wordt in mechanische energie en via de aangekoppelde alternator in elektrische energie.
De stoomturbine en de gasturbine zijn opgevat als systemen met enkele as die via een "Syncro Self Shifting"-koppeling verbonden zijn. De generator bevindt zich tussen de gasturbine en de stoomturbine. De stroomgenerator wordt gekoeld d.m.v. waterstofgas. De reststoom die de stoomturbine verlaat via het lagedrukgedeelte wordt om thermodynamische redenen terug gecondenseerd om opnieuw gebruikt te worden als ketelwater. De stoomgenerator is toegerust met een condensaatvoorverwarmer waardoor het rendement van de STEG verhoogt. De energie van het uitlaatgas wordt gebruikt om het condensaat voor te verwarmen.
De uitlaatgassen/rookgassen verlaten de recuperatieketel op een temperatuur van ca. 100°C via een schouw met een hoogte van 40 m en een diameter van 5,1 m.
5. De verbrandingskamer in ringvorm is verbonden met de gemeenschappelijke buitenste behuizing van de turbines. De 24 hybridebranders in de SIEMENS "Hybrid Burner Ring"-vorm verzekeren een continue ringvlam waardoor hete en koude plaatsen worden vermeden. De hybride branders van de verbrandingskamer onderdrukken op deze wijze de vorming van thermische NO_x zonder injectie van stoom of water.
Uit het resultaat van de emissiemetingen blijkt dat de opgelegde emissiegrenswaarden (50 mg/Nm³ voor NO_x en 100 mg/Nm³ voor CO) ruim gehaald worden.
6. De gasturbine kan worden opgestart zonder bijkomende roterende arbeidsmachine. Daartoe werkt de generator als motor in de omvormmodus en wordt hij gevoed door de opstartfrequentieomvormer.
7. Om de geluidsimpact van de krachtcentrale te beperken, werden er verschillende geluidsmilderende maatregelen voorzien. Het gebouw van de STEG werd opgetrokken als een geluidsomkasting voor de installatie. Dezelfde techniek werd toegepast bij de uitlaatdiffusor, het gebouw van de recuperatieketel, de voedingswaterpomp en de koelwaterpompen.
Er werd een "Low Noise Design"-techniek toegepast m.b.t. de transformatoren, het gasontspanningsstation, de meet- en filterinstallatie van het gas en de koelwaterspui. De techniek van geluidsabsorptie werd toegepast bij de luchtfilters voor de gasturbine en bij de schouw.
8. De transformatoren zijn van inkuipingen voorzien.
9. Zandvliet Power nv beschikt over een conform verklaard energieplan en hieruit blijkt dat de meest energie-efficiënte technieken aangewend worden en dat er geen energiebesparende maatregelen konden aangeduid worden. De STEG haalt een energetisch rendement van 57% bij uitsluitend elektriciteitsproductie en wanneer er maximale stoomlevering gebeurt (300 t/u) loopt het globaal energetisch rendement zelfs op tot 80%.

10. De rubrieken 31.1.4 en 43.4 betreffen rubrieken die na het verlenen van de basisvergunning werden toegevoegd aan de indelingslijst. De gasmotor valt als GPBV-inrichting enkel onder de rubriek 31.1.4. De rubriek 43.3 dient niet van toepassing gesteld te worden op de gasturbine. Voor de rubriek 31.1.4 dient het warmtevermogen ($706 \text{ MW}_{\text{th}}$) te worden vermeld i.p.v. het elektrisch vermogen ($264 \text{ MW}_{\text{el}}$).
11. Bij stilstand van de WKK-installatie is de nv Zandvliet Power contractueel verplicht om aardgas te leveren aan BASF Antwerpen. Om te kunnen voldoen aan deze verplichting is er een derde ketel voor aardgasopwarming ($0,9 \text{ MW}_{\text{th}}$) bijgeplaatst. Deze ketel gebruikt ook aardgas als brandstof en is enkel in uitzonderlijke omstandigheden in werking.
12. Ten behoeve van het onderhoud en de werking van de WKK worden er een aantal gevaarlijke producten (gassen, vloeistoffen, vaste stoffen) opgeslagen. De opslag onder de rubrieken 17.7.3 en 17.3.3.3 wordt verhoogd t.o.v. de vergunde situatie. De opslag van oliën (17.3.7.1) wordt aanzienlijk verminderd.
 - a) Zoutzuur 28-30% wordt gebruikt voor het decarboniseren van het koelwater en wordt nu opgeslagen in 4 dubbelwandige houders van elk 30 m^3 i.p.v. 2 houders van elk 55 m^3 (uitbreiding met 17.000 kg). Deze 4 houders bevinden zich in een gebouw in een inkuiping.
 - b) Natriumhypochloriet 15% wordt in het koelwater geïnjecteerd om algenontwikkeling te voorkomen en wordt opgeslagen in een dubbelwandige tank van 8 m^3 die tevens in een aparte inkuiping is opgesteld (geen wijziging).
 - c) Het reinigingsmiddel voor de schoepen van het compressorgedeelte van de gasturbine is volgens de veiligheidsfiche niet ingedeeld als een gevaarlijke stof en dient bijgevolg niet opgenomen te worden onder de rubriek 17.3.3.3. Dit werd bevestigd door de exploitant. Hierdoor vermindert de totale opslag onder 17.3.3.3 tot 149.912 kg .
 - d) Een ammoniakoplossing 24% wordt gebruikt als pH-regulerend product in de water/stoomkring en wordt opgeslagen in 8 vaten van elk 210 l i.p.v. in een vat van 1 m^3 (uitbreiding).
 - e) Trinatriumfosfaat wordt gebruikt als pH-regulerend product in de water/stoomkring en wordt opgeslagen in 4 zakken van elk 50 kg .
 - f) Er wordt een bijkomende opslag gevraagd van 500 kg glycol en 100 kg ontvetter.
 - g) Er is een opslag van 2.000 l CO_2 -gas in flessen van elk 60 l (vermindering opslag met 2.900 l).
 - h) Argon wordt gebruikt bij laswerken en voor het spoelen van de generator en er is een opslag van 3.000 l in flessen van 50 l (nieuw).
 - i) Stikstof wordt gebruikt om de recuperatieketel te inertiseren gedurende langere stilstanden. Er is een opslag van 2.500 l in flessen (nieuw).
 - j) Er wordt tevens een uitbreiding gevraagd met de opslag van 400 l helium en 600 l ijkassen.
 - k) De opslag van smeeroliën wordt beperkt tot 5 m^3 in vaten en bussen ter hoogte van het werkhuis. Het smeeroliereservoir van de gasturbine dient niet beschouwd te worden als een opslagtank en de inhoud ervan wordt niet meer ingerekend.
13. Tussen de opslag van acetyleen en zuurstof wordt er een scheidingsafstand van 5 m gerespecteerd. Er zijn veiligheidskasten in gebruik, voorzien van een lekbak, voor de opslag van oliën en andere gevaarlijke stoffen in vaten. Onder de kelder van het STEG-gebouw bevindt er zich een kelder waarin eventuele lekvloeistoffen van de installatie opgevangen worden.
14. Via een schrijven van 17 maart 2009 werd er een advies gevraagd aan het agentschap voor Natuur en Bos. Op datum van dit advies is er hierover nog geen advies ontvangen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO); op het laattijdig gunstig advies d.d. 28 mei 2009 van het ARO (kenmerk 8.00/11002/239947.304); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag is volgens het gewestplan Antwerpen gelegen in een industriegebied.
2. Er is principieel geen bezwaar tegen het verlenen van een wijziging en uitbreiding van de bestaande milieuvergunning.

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 mei 2009 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) (kenmerk LVR/09-128); op volgende elementen uit dit advies:

1. De nv Zandvliet Power vraagt een uitbreiding aan van een warmtekrachtcentrale. Meer bepaald betreft het een regularisatie van de huidige activiteiten. Op 18 maart 2005 werd de WKK officieel in dienst genomen.
2. Het bedrijf is gelegen in een industriegebied in de Antwerpse haven, meerbepaald op het terrein van BASF. Ten oosten ligt de dichtstbijzijnde woonzone op ca 2,5 km. Binnen een straal van 3 km bevinden zich geen kwetsbare locaties.
3. Er zijn geen klachten of bezwaren gemeld tijdens het openbaar onderzoek.
4. De belangrijkste geleide emissies zijn afkomstig van de gasturbine. CO en NO_x worden continu gemeten en voldoen aan de als bijzondere voorwaarde opgelegde emissiegrenswaarden. De emissies van SO₂ en stof zijn verwaarloosbaar.
5. De emissies van de stookinstallaties voldoen ook aan de emissiegrenswaarden.
6. Alle opslagplaatsen en transformatoren zijn voorzien van een inkuiping.
7. Er worden voldoende maatregelen getroffen om verontreiniging van bodem en grondwater te voorkomen.
8. Er is geen aanleiding tot geur- of stofhinder.
9. Bij de bouw werden er geluidsmilderende maatregelen voorzien zoals omkasting en geluidsabsorptie. Zoals opgelegd als bijzondere voorwaarde werd er een volledig akoestisch onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat de installatie voldoet aan de richtwaarden in Vlare II. Omwille van de gunstige ligging zal de geluidshinder beperkt zijn.
10. Het aardgas wordt via pijpleidingen aangevoerd. Extern verkeer is er enkel door verplaatsing van de werknemers, aanvoer van hulpstoffen en afvoer van afvalstoffen. Er is onmiddellijke aansluiting mogelijk op het autostradenetwerk rond Antwerpen.
11. De belangrijkste veiligheidsrisico's zijn brand, explosie door de aanwezigheid van aardgas en waterstof en explosie van een stoomtoestel. Er worden voldoende veiligheidsmaatregelen genomen zoals compartimentering, branddetectie- en bestrijdingsmiddelen, keuring aardgasleidingen gasontspanningsstation, gasdetectie, veiligheidskleppen, stoomtoestellen en werkprocedures.
12. Omwille van de gunstige ligging zal de visuele hinder beperkt zijn.
13. Er werd een Legionella-beheersplan opgemaakt bestaande uit een risicoanalyse en een opvolgings- en interventieplan.
14. Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de risico's voor de mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 april 2009 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JR/ME/AELT/P/32696/09/169); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een STEG-WKK voor de productie van elektriciteit en stoom. In de milieuvergunningsaanvraag van 2002 werden de ontwerpgegevens van de STEG-WKK opgegeven. De reële toestand wijkt hiervan enigszins af en wordt in voorliggende aanvraag geregulariseerd.
2. De veranderingen hebben geen impact op de emissietoestand.
3. Aldus dient het elektrische vermogen van de STEG gewijzigd van 378 MW naar 395 MW en het elektrische vermogen van de nooddieselgenerator gewijzigd van 600 kW naar 640 kW. Het thermische vermogen van de stookinstallaties (2 x 1,3 MW) dient uitgebreid met een derde installatie (900 kW). Ook het geïnstalleerde vermogen van de transformatoren en de luchtcompressoren dient aangepast evenals de opslaghoeveelheden voor bepaalde opgeslagen stoffen.
4. In de milieuvergunning van 27 maart 2003 werden in een bijzondere voorwaarde verstrengde emissiegrenswaarden voor de STEG-WKK-installatie opgenomen, nl. 50 mg NO_x/Nm³ en 100 mg CO/Nm³ bij 15 % O₂.

Uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen (2005, 2006 en 2007) mag blijken dat aan deze emissiegrenswaarden ruimschoots wordt voldaan;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 april 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/TVE/443); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf wil via de ingediende vergunningsaanvraag onder meer de rubriek 43.4 actualiseren.
2. Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) goedgekeurd monitoringplan toegevoegd.
3. Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 maart 2009 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. De nv Zandvliet Power valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat de nv Zandvliet Power op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Artikel 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, artikel 5 een paragraaf 8 toe die voor de nv Zandvliet Power de verplichting met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor een voor het energiegebruik relevante verandering van de inrichting een energiestudie te voegen.
3. Voor het criterium 'relevant voor het energiegebruik' werd de objectieve grens van 10 TJ vastgelegd. Deze milieuvergunningsaanvraag betreft vooral het actualiseren van de bestaande vergunning. Er zijn geen fysieke uitbreidingen met een geschat jaarlijks primair meerverbruik van 10 TJ gepland.
4. Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van de nv Zandvliet Power te Antwerpen;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder een aanvraagdossier werd overgemaakt aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) en aan de provincie Zeeland (Nederland); dat de provincie Noord-Brabant met hun schrijven van 3 april 2009 (kenmerk 1514895/1523820) meedeelt dat de aanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen; dat vanwege de provincie Zeeland geen reactie werd ontvangen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 juni 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven met uitzondering van:
 - Het reinigingsmiddel voor de schoepen van het compressorgedeelte van de gasturbine. Dit is volgens de veiligheidsfiche niet ingedeeld als een gevaarlijke stof en dient bijgevolg niet opgenomen te worden onder de rubriek 17.3.3.3. Dit werd bevestigd door de exploitant. Hierdoor vermindert de totale opslag onder 17.3.3.3 tot 149.912 kg. De omschrijving dient te worden aangepast.
 - De AMV verduidelijkt rubriek 31.1.3 nog verder als volgt: "van het vermogen van de dieselmotor met 40 kW tot 640 kW, het vergund vermogen van de gasturbine (264 MWel) blijft ongewijzigd en er wordt verduidelijkt dat het warmtevermogen van de gasturbine 706 MWth bedraagt (31.1.3);".
 - Volgens de AMV betreffen de rubrieken 31.1.4 en 43.4 rubrieken die na het verlenen van de basisvergunning werden toegevoegd aan de indelingslijst en de gasmotor valt als GPBV-inrichting enkel onder de rubriek 31.1.4. De rubriek 43.3 dient niet van toepassing

gesteld te worden op de gasturbine. Voor de rubriek 31.1.4 dient het warmtevermogen (706 MWth) te worden vermeld i.p.v. het elektrisch vermogen (264 MWel). De omschrijving dient als volgt te worden aangepast: "met de rubriek 31.1.4 voor de gasturbine met een vermogen van 706 MWth (31.1.4);".

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC stelt vast dat zij nog niet beschikt over het advies van het ARO. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De inrichting is volgens het gewestplan Antwerpen gelegen in industriegebied. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen door wijziging en uitbreiding van een bestaande WKK. Er werden in het werden reeds stedenbouwkundige vergunningen verleend. De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van het agentschap voor Natuur en Bos werd nog niet ontvangen en wordt geacht gunstig te zijn.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

5. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning);
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder);
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen);
- Hoofdstuk 4.10 van Vlare II;

b. Sectorale voorwaarden

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12;
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1;
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3;
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3;
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene;
- Metalen: hoofdstuk 5.29;
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31;

c. Bijzondere voorwaarden

/

Gelet op de ligging van de inrichting in industrie gebied volgens het gewestplan Antwerpen;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Zandvliet Power, gevestigd Scheldelaan 600 – blokveld H500 te 2040 Antwerpen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een warmtekrachtcentrale, gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-512 te veranderen door uitbreiding:
- van het elektrisch vermogen van de nooddieselgenerator met 40 kW tot 640 kW en van de gas- en turbinegenerator met 17 MW tot 395 MW (12.1.3);
 - met de opslag van 3.000 liter argon, 2.500 liter stikstof, 1.200 liter lucht, 600 liter ijk-gassen en 400 liter helium en vermindering van de opslag stikstof CO₂ met 2.900 liter tot een totale opslag van 18.000 liter diverse gassen (16.7.3);
 - met de opslag van 100 kg ontvetter, 200 kg trinatriumfosfaat, 500 kg glycol, 612 kg ammoniak, en 17.000 kg zoutzuur (17.3.3.3) tot een totaal van 149.912 kg:
 - 138.000 kg zoutzuur;
 - 9.600 kg chloorbleekloog;
 - 1.512 kg ammoniak 24%;
 - 500 kg glycol;
 - 200 kg trinatriumfosfaat;
 - 100 kg ontvetter;
 - van het vermogen van de dieselmotor met 40 kW tot 640 kW, het vergund vermogen van de gasturbine (264 MW_{el}) blijft ongewijzigd en er wordt verduidelijkt dat het warmtevermogen van de gasturbine 706 MW_{th} bedraagt (31.1.3);
 - met rubrieken 31.1.4 voor de gasturbine met een vermogen van 706 MW_{th} (31.1.4);
 - met een stookinstallatie van 900 kW, waarvoor de toelating wordt gevraagd tot emissie van CO₂ (43.1.2.a – 43.4).
- §2 Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:
- vermindering van het vermogen van de airco's met 39,5 kW tot een totaal van 2x 50 kW aan compressoren en 44,5 kW aan airco's (16.3.1.1);
 - vermindering van de opslag diverse oliën in vaten met 45.000 liter tot een totaal van 5.000 liter (17.3.7.1);
 - een labo (24.1.1);
 - vermindering van het vermogen van de metaalbewerkingstoestellen met 100 kW tot in totaal 20 kW (29.5.2.1.a);

- herrubricering van de onvettingstafel van 200 liter (29.5.7.1.a.1. wordt 29.5.7.2.a.1).

Vlarem-rubricering: 12.1.3 - 16.3.1.1 - 16.7.3 - 17.3.3.3 - 17.3.7.1 - 24.1.1 - 29.5.2.1.a - 29.5.7.2.a.1 - 31.1.3 - 31.1.4 - 43.1.2.a - 43.4

§3 Toelating wordt verleend tot de emissie van CO₂ afkomstig van een stookinstallatie van 900 kW.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1° van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouw- of stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou worden geweigerd.

§3 De bouw- of stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouw- of stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou worden geweigerd.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

§2. Sectorale:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

§3. Bijzondere: geen

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen worden teruggevonden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen 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 website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link : http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningen/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouw- of stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 27 maart 2023, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 27 maart 2003.

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 25 juni 2009.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx