

MLAV1/0700000474/LDS.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV FLUXYS MET BETREKKING TOT EEN AARDGASCOMPRESSIESTATION, GELEGEN TE 2381 RAVELS (WEELDE), KASTANJEDREEF 1, 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 9 oktober 2007 ingediend door de nv Fluxys, gevestigd Kunstlaan 31 te 1040 Brussel, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een aardgascompressiestation, gelegen te 2381 Ravels (Weelde), Kastanjedreef 1, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-213h, 2-B-213r, 2-B-213w, 2-B-213l, 2-B-213m, 2-B-213n, 2-B-213v en 2-B-213p, te veranderen door uitbreiding met:

- een bijkomend elektrogeenaggregaat met een elektrisch vermogen van 448 kW (12.1.2.b), aangedreven door een dieselmotor met een vermogen van 448 kW (31.1.3) en met een thermisch vermogen van 1.120 kW (43.4);
- 1 airco van 15 kW en 7 compressoren van respectievelijk 2x 18,5 kW, 2x 11kW, 2x 110 kW en 1x 55 kW ter vervanging van 5 luchtcompressoren van 2x 29 kW en 3x 22 kW (16.3.1.2);
- 3 gascompressoren van elk 7.293 kW ter vervanging van 3 gascompressoren van elk 2.988 kW (16.3.2.3);
- 2 gasontspanningsstations van elk 3.140 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 3x 50 liter stikstof (16.7.2);
- de opslag van 300.000 liter perslucht (16.8.3);
- de opslag van 6.000 liter afvalolie en 2.000 liter diesel (17.3.6.2);
- de opslag 3.000 liter smeerolie en 1.000 liter glycolwater (17.3.7.2);
- 3 gasturbines van elk 7.293 kW (31.1.3) en elk met een thermisch vermogen van 22.250 kW (31.1.4 – 43.4);
- 3 gasbranders van respectievelijk 2x 120 kW en 1x 50 kW en 2 verbrandingsinrichtingen op aardgas van elk 96 kW (43.1.2.b – 43.4);

Gelet op het feit dat voorliggende aanvraag tevens betrekking heeft op de melding van klasse 3 inrichtingen; dat van die melding akte dient genomen; dat het de melding van de hierna vermelde klasse 3-inrichtingen betreft:

- 3 transformatoren van elk 800 kVA ter vervanging van 1 transformator van 630 kVA (12.2.1);
- 4 gelbatterijgroepen van respectievelijk 3x 15.000 VAh en 1x 9.000 VAh (12.3.1);
- 8 batterijladers van respectievelijk 6x 2.200 W en 2x 1.200 W (12.3.2);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 12.1.2.b – 12.2.1 – 12.3.1 – 12.3.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.3 – 16.5 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 31.1.3 – 31.1.4 – 43.1.2.b – 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. MLAV1/99-166 dd. 19 augustus 1999 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een compressiestation voor aardgas voor een termijn verstrijkend op 19 augustus 2019;
- Besluit nr. MLAV1/00-347 dd. 21 december 2000 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een compressiestation voor aardgas voor een termijn verstrijkend op 19 augustus 2019;
- Besluit nr. MLVER/05-139 dd. 13 april 2006 van de deputatie, houdende toelating tot de emissie van CO₂ voor een termijn verstrijkend op 19 augustus 2019;
- Besluit nr. MLVER/06-62 dd. 13 april 2006 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een compressiestation voor aardgas voor een termijn verstrijkend op 19 augustus 2019;
- Besluit nr. MLAV1/07-120 dd. 27 september 2007 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een compressiestation voor aardgas voor een termijn verstrijkend op 19 augustus 2019;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 9 oktober 2007; op het feit dat op datum van 23 oktober 2007 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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 dd. 10 december 2007 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het feit dat geen advies van het college van burgemeester en schepenen van Ravels werd ontvangen;

Gelet op het gunstig advies dd. 18 december 2007 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/07/3338); op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorliggende aanvraag betreft de wijziging van een vergunning voor een bestaande inrichting. De inrichting is GPBV omwille van de vast opgestelde motoren (turbines) met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW (rubriek 31.1.4). De van toepassing zijnde BREF is "BREF Large Combustion Plants (July 2006)".
2. Het compressiestation van Fluxys is gelegen in het noorden van België. Het station bevindt zich langs de aardgasleiding die dwars door België loopt van Poppel tot Blaregnies. Door het transport in de leidingen treedt er drukverlies op waardoor er compressie vereist is (om de 100 à 150 km). Hiervoor wordt gebruik gemaakt van compressoren: 8 compressoren worden aangedreven door een gasturbine, 3 compressoren worden aangedreven door een gasmotor. Het aardgas dat gebruikt wordt voor de aandrijving van de gasturbine/gasmotoren wordt vooraf

op de gewenste druk gebracht in verschillende drukreducerlijnen. Stroomafwaarts van de lijn ligt in Vlaanderen nog een compressiestation, gelegen in Winksele.

- a) De functie van het compressiestation is de druk van het aardgas te verhogen bij zijn aankomst juist over de Belgisch-Nederlandse grens. De laatste jaren is het compressiestation in standby in de zomerperiode, wanneer het compressiestation van Winksele draait. Het functioneert in de winterperiode, Winksele is op zijn beurt dan in standby.
 - b) De compressoren staan alle in parallel en kunnen allemaal samen of gedeeltelijk in bedrijf gebracht worden. De centrale dispatching van Fluxys in Brussel bepaalt de opstart en de regeling van het station, afhankelijk van de vraag naar compressie.
 - c) In de verbrandingskamer van de turbine wordt gecompriëerde lucht vermengd met brandstof (aardgas). Dit mengsel ontbrandt spontaan. De ontstane verbrandingsgassen ontspannen in een eerste turbine-gedeelte dat zorgt voor aandrijving van de luchtcompressor. Hierna gaan de verbrandingsgassen naar een tweede turbinegedeelte dat zorgt voor aandrijving van de aardgascompressor.
 - d) Aangezien er geen voedingsgas op lage druk beschikbaar is, dient te worden ontspannen in een aardgasontspanningsstation. Bij ontspanning van een gas daalt de temperatuur ervan. Om te lage temperaturen te vermijden wordt aardgas opgewarmd voor ontspanningen die een groot drukverschil realiseren. Hiervoor zijn momenteel 2 verbrandingsinstallaties op aardgas voorzien.
3. De geplande wijzigingen hebben betrekking op de vervanging van de 3 bestaande motorcompressoren door nieuwe compressoren aangedreven door gasturbines. Deze aanpassingen gebeuren enerzijds om de milieubelasting op het vlak van emissies te beperken en anderzijds om de energie-efficiëntie te verhogen. Daarnaast is tevens het feit dat de machines verouderd zijn en stijgende onderhoudskosten hebben.
- Het compressiestation is momenteel uitgerust met 11 compressoren om de druk op het net te verzekeren. Op dit ogenblik zijn er volgende machines geïnstalleerd:
- a) 3 Ingersoll Rand V12 compressoren aangedreven door een gasmotor met een thermisch vermogen van elk 8.522 kW_{th};
 - b) 1 General Electric centrifugaal compressor aangedreven door een gasturbine met een thermisch vermogen van 42.924 kW_{th};
 - c) 1 General Electric centrifugaal compressor aangedreven door een gasturbine met een recuperator, met een thermisch vermogen van 33.144 kW_{th};
 - d) 5 Solar Centaur centrifugaal compressoren aangedreven door een gasturbine met een thermisch vermogen tussen 9.252 en 11.462 kW_{th};
 - e) 1 Solar Centaur centrifugaal compressor aangedreven door een gasturbine met recuperator, met een thermisch vermogen van 8.340 kW_{th}.
- Met deze aanvraag wenst de exploitant dus de 3 Ingersoll Rand motorcompressoren te vervangen door 3 identieke centrifugaal compressoren, elk aangedreven door een gasturbine (elk 22.250 kW_{th}).
4. De nieuwe gasturbines zullen volgens de nieuwe stand van techniek gebouwd zijn. Het aardgas dat gebruikt wordt voor de aandrijving van de gasturbines wordt vooraf op de gewenste druk gebracht in verschillende drukreducerlijnen.
5. De nieuwe compressoren worden geïnstalleerd in een nieuw gebouw, naast Solar Centaur 6. Een brandmuur wordt voorzien tussen elke machine. De compressoren worden binnen geplaatst omwille van veiligheidsredenen, voor onderhoudsgemak en om het geluid te reduceren. De nieuwe compressoren zullen parallel in lijn met de bestaande compressoren geplaatst worden. Ze starten op perslucht, geproduceerd op 35 bar en gestockeerd in een ondergronds drukvat (300 m³) dat op druk gehouden wordt door 2 elektrisch aangedreven persluchtcompressoren (2x 110 kW).
- Perslucht heeft de fysische eigenschappen van lucht. Drukvat en die deel uitmaken van compressoren worden niet beschouwd als opslagplaatsen van gassen in vaste reservoirs. Maar aangezien het ondergronds drukvat niet hoort bij een compressor is het wel degelijk ingedeeld

onder rubriek 16.8.3.

Een derde persluchtcompressor (55 kW) zal instrumentlucht leveren voor diverse verbruikers.

6. De brandstof voor de turbines is het aardgas uit de leiding met dezelfde samenstelling als het te comprimeren aardgas. De benodigde druk aan de inlaat van de gasturbine ligt lager dan de aardgasdruk. Het gas zal daarom in een warmtewisselaar (door water glycol systeem) opgewarmd worden vooraleer te expanderen d.m.v. een ontspanner. Glycolwater zelf wordt in een brander opgewarmd. Twee verbrandingsketels (2x 120 kW_{th}) worden voorzien voor de verwarming van het water, één in dienst en één reserve.
7. In het nieuwe compressorgebouw zal nog een derde verwarmingsketel (50 kW_{th}) geplaatst worden voor de verwarming van het gebouw. In het nieuwe gebouw wordt een ruimte voor de verwarmingsketels, voor de luchtcompressoren, batterijen met laders en blussystemen voorzien.
8. De ondergrondse tanks voor smeerolie en afvalolie (smering van de compressoren) worden aan de buitenzijde van het nieuwe gebouw geplaatst. Deze tanks zijn dubbelwandig en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie.
9. Ten behoeve van de elektriciteitsvoorziening in geval van uitval van het elektriciteitsnet wordt een bijkomende dieselnoodgroep geïnstalleerd (dieselmotor 448 kW_e en dieselopslagtank van 2.000 l).
10. De exploitant merkt op dat, aangezien de bestaande Ingersoll Rand motoren na de indienstneming van de turbines nog enige tijd als back-up zullen behouden blijven, de Ingersoll Rand motoren nog behouden blijven in de vergunning. De effectieve uitdienstneming van de motoren zal met een mededeling kleine verandering gemeld worden.
11. Naast de nieuwe gasturbines worden 2 verwarmingsketels (elk 96 kW_{th}) geplaatst voor de verwarming van de bestaande Solar Zaal. Deze wordt momenteel verwarmd met behulp van een, in de General Electric zaal, opgestelde verwarmingsketel die via ondergrondse leidingen met de Solar Zaal verbonden is.
Aangezien er problemen zijn met de verbindingsleidingen tussen de 2 gebouwen (zoals energieverliezen) zullen dus deze 2 verwarmingsketels in cascade in het Solar gebouw worden geplaatst.
De vrijgekomen capaciteit van de 2 verwarmingsketels die zich in de General Electric zaal bevinden zal dan aangewend worden voor de opwarming van het aardgas vóór ontspanning, wat nu nog gebeurt door 2 BSB-branders (2 x 486 kW_{th}). Deze 2 BSB-branders blijven nog enige tijd als back-up behouden en zullen op termijn volledig uit dienst genomen worden. De effectieve uitdienstneming van de motoren zal met een mededeling kleine verandering gemeld worden.
12. De bestaande luchtcompressoren worden vervangen door 4 kleinere, frequentiegeregelde compressoren. Er zullen tevens een aantal compressoren verplaatst worden.
13. Tot slot wordt de huidige hoogspanningstransformator van 630 kVA vervangen door 3 hoogspanningstransformatoren van elk 800 kVA.
Deze aanpassingen worden uitgevoerd ter versterking van het elektrisch net binnen het compressiestation zodat een grotere bedrijfszekerheid kan gegarandeerd worden.
14. Op alle geleide emissiebronnen met een warmtevermogen van meer dan 300 kW_{th} worden periodieke emissiemetingen uitgevoerd. De concentraties NO_x, CO en O₂ worden door Fluxys via een erkend deskundige goedgekeurde meetmethode en meetapparatuur gemeten.
Ook de emissies van aardgas in de atmosfeer (via afblazen, pneumatische valven,...) worden geregistreerd en/of geraamd.
De uitstoot van de nieuwe turbines zal lager zijn dan de uitstoot van de bestaande, verouderde gasmotoren die dateren van eind jaren 1960.
15. De voornaamste afvalstromen gerelateerd aan de compressie-activiteit zelf, zijn afvalolie van de turbines en aardgascondensaten. De overige afvalstromen zijn afkomstig van hulpinstallaties of van nevenactiviteiten (herstelling- en onderhoudswerken).
16. Alle installaties worden in een gebouw geplaatst. De gasuitlaten van de schouw van de nieuwe turbines evenals de afblaasleidingen zijn voorzien van geluidsdempers.

17. In 2006 heeft het compressiestation van Fluxys te Weelde een benchmarkingovereenkomst afgesloten met het Vlaamse Gewest. In oktober 2006 werd in dit kader een energieplan opgesteld dat werd goedgekeurd door VBBV.
Deze goedkeuring heeft voor Fluxys volgende engagementen tot gevolg:
 - a) Fluxys dient vóór 31 december 2007 de persluchtcompressoren 7 bar te vervangen door nieuwe frequentiegeregelde schroefcompressoren.
 - b) Fluxys dient vóór 31 december 2010 de gasmotoren Ingersoll Rand te vervangen door nieuwe gasturbines.Deze maatregelen wenst de exploitant met deze milieuvergunningsaanvraag te wijzigen. Ze leveren een jaarlijkse besparing op van 1.128 GJ in 2008 en 30.000 GJ in 2011. Hiermee wordt de afstand tot de wereldtop overbrugd binnen de tijdsfasering voorzien in het convenant.
18. De exploitant heeft aan het Agentschap voor Natuur en Bos zelf een passende beoordeling m.b.t. de vervanging van de compressoren Ravels aangevraagd. Het advies van het Agentschap dateert van 27 augustus 2007 en luidt: "Doornamen van hogervermeld document brengt ons tot de conclusie dat het document voldoet aan de eisen dat de impact van het project correct omschreven is. Mogen wij u, ingeval van verwijdering van struiken (wat cf. paragraaf 3.2 nauwelijks het geval zal zijn), vragen toch over te gaan tot heraanplant met streekeigen, standplaatsgeschikt plantgoed waar mogelijk."
19. De samen met de vergunningsaanvraag gemelde klasse 3-inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en kunnen bijgevolg geactiveerd worden.
20. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's door de gevraagde uitbreidingen van de vergunning onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 11 januari 2008 van het ARO (kenmerk N/108.049(4)):

1. De aanvraag is gelegen binnen het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Aardgasleiding Weelde-Zandhoven' (M.B. 10/02/2006). Volgens dit GRUP is de aanvraag in een gebied voor gemeenschap- en openbare nutsvoorzieningen: Het gebied bestemd voor gemeenschapsvoorzieningen en voorzieningen van openbaar nut, is meer bepaald voor boven- en ondergrondse constructies en installaties voor transport van gas. Voor de bovengrondse constructies en installaties moeten maatregelen genomen worden voor een ruimtelijke en visuele inpassing in de omgeving.
2. Het goed is niet gelegen binnen de omschrijving van een behoorlijk en niet vervallen verkaveling.
3. Historiek van de stedenbouwkundige vergunningen:
 - a) d.d. 20 september 1994: het oprichten van een hoogspanningscabine (ref. 344.744).
 - b) d.d. 1 oktober 2004: het aanpassen van een compressiestation voor aardgas (ref. 473.482).
 - c) d.d. 1 oktober 2004: het rooien van bomen (ref. 473.482(1)).
 - d) d.d. 3 oktober 2004: het plaatsen van een prefab-cabine (ref. 473.482(2)).
 - e) d.d. 13 december 2007: het uitvoeren van aanpassingswerken aan het compressiestation voor aardgas in het kader van preventie en bestrijding van verontreiniging (ref. 473.482(5)).
4. De nieuwe constructies worden opgericht op een bestaande site voor gasvervoerinstallaties, omgeven door landschappelijk waardevol agrarisch gebied. De werken sluiten aan bij de bestaande vergunde bebouwing.
5. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven.
6. De aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning is momenteel in behandeling bij mijn dienst. Derhalve is mijn advies principieel gunstig. Een stedenbouwkundige evaluatie ten gronde zal gebeuren bij het behandelen van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning;

Gelet op het gunstig advies dd. 13 december 2007 van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie (ANRE) (kenmerk 1L3E); op volgende elementen uit dit advies :

1. Fluxys 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 Fluxys op doelmatige wijze energie gebruikt, indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van dat besluit voegt aan hoofdstuk 3, art. 5 van Vlarem I een paragraaf 8 toe die voor Fluxys de verplichtingen met zich brengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor nieuwe installaties een energiestudie te voegen.
3. De energiestudie voor de nieuwe gascompressoren werd uitgevoerd door Goossens Energieconsult. De vervanging van de 3 bestaande aardgascompressoren door 3 nieuwe compressoren met gasturbineaandrijving werd grondig bekeken. De voorgestelde oplossing werd vergeleken met 3 andere mogelijke scenario's. De conclusie is dat de voorgestelde oplossing financieel en technisch de meest efficiënte oplossing is;

Gelet op het gunstig advies dd. 19 december 2007 van de afdeling Kwaliteitsbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk BH/AK-M/EV/07/623/30449/9249); op volgende elementen uit dit advies :

1. Advies Lucht:
 - a) De geplande verandering houdt de vervanging in van 3 gascompressoren aangedreven met een gasmotor (3x 8.522 kW_{th}) door 3 nieuwe gascompressoren aangedreven met een gasturbine (3x 22.250 kW_{th}); bijkomend dienen ook 5 nieuwe kleine verwarmingsinstallaties (2x 96 kW, 2x 120 kW en 50 kW) in de vergunning opgenomen.
 - b) Van de 11 op het bedrijf aanwezige gascompressoren zijn er op heden reeds 8 aangedreven met een gasturbine; het gezamenlijke vermogen van deze gasturbines bedraagt 136.72 MW_{th}.
Met de 3 nieuwe installaties erbij zal het totale geïnstalleerde vermogen van de 11 gasturbines 203.470 MW_{th} bedragen.
 - c) De vervanging van de verouderde gasmotor door nieuwe gasturbines zal resulteren in een afname van de NO_x - uitstoot en een verhoging van de energie-efficiëntie.
 - d) Uit de informatie in de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf blijkt immers dat de gasmotoren een niet onaanzienlijk aandeel vertegenwoordigen in de globale NO_x - uitstoot van het bedrijf.
In 2004 werd voor de gasturbines (gezamenlijk 136.750 kW_{th}) 180 ton NO_x berekend; voor de gasmotoren (slechts 25.566 kW_{th}) 409 ton NO_x; in 2005 bedroeg de uitstoot 190 ton NO_x voor de gasturbines en 518 ton voor de gasmotoren.
 - e) Rekening houdend met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 66.750 kW_{th} voor de nieuwe gasturbines zal de NO_x - uitstoot hooguit 90 à 95 ton bedragen. De uitstoot zal daarenboven wellicht nog lager liggen gezien het hier nieuwe installaties betreft waarbij een minimale NO_x-emissie mag verwacht.
Hoe dan ook zal een beduidende NO_x-reductie (grootteorde 300 à 400 ton) worden gerealiseerd en wordt op gepaste wijze tegemoet gekomen aan de NEC-doelstellingen en de doelstelling uit het Milieubeleidsplan inzake reductie van verzurende emissies.
 - f) Overwegende dat voorliggende aanvraag een compressiestation voor aardgas betreft, overwegende dat 3 compressoren aangedreven met een gasmotor zullen worden vervangen door 3 nieuwe compressoren aangedreven met een gasturbine, overwegende dat hierdoor een emissiereductie (NO_x) en een hoge energie-efficiëntie zal kunnen bereikt overwegende dat uit de informatie in de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf kan afgeleid dat de NO_x -emissiereductie minstens grootteorde 300 à 400 ton NO_x zal bedragen en overwegende dat hierdoor tegemoet gekomen wordt aan de doelstellingen van de NEC-richtlijn en het Milieubeleidsplan inzake reductie van verzurende emissies mag gesteld dat de impact van de inrichting op de heersende luchtkwaliteit beduidend zal afnemen en de

inrichting aldus met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder zal kunnen worden uitgebraat;

2. Advies water:

- a) Het bedrijf vraagt geen rubrieken in verband met afvalwater aan.
- b) De nv Fluxys is in het bezit van een milieuvergunning afgeleverd door de deputatie waarin het lozen van HA via een rietveld in oppervlaktewater vergund is.
- c) Er moet blijvend voldaan worden aan de voorwaarden opgelegd in deze milieuvergunning (MLAV1/07-120/LDS-GVDA/LH van 27 september 2007);

Gelet op het gunstig advies dd. 9 november 2007 van de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/TVE/335);

Gelet op het gunstig advies dd. 16 januari 2008 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. Zoals voorgesteld door de AMV wordt ook de totaaltoestand na verandering vermeld.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het ARO heeft een gunstig advies uitgebracht. De inrichting is gelegen in het GRUP "Aardgasleiding Weelde-Zandhoven", en volgens de bepalingen van dit GRUP in gebied voor gemeenschap- en openbare nutsvoorzieningen. De inrichting is bijgevolg in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften. In het verleden werden reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen verleend. De aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning in het kader van deze milieuvergunningsaanvraag is in behandeling bij het ARO.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- 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 19 augustus 2019 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte worden genomen van de gemelde klasse 3 inrichtingen.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

V01 Algemene milieuvoorwaarden – algemeen. Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7

V02 Algemene milieuvoorwaarden – geluid. Hoofdstuk 4.5

V05 Algemene milieuvoorwaarden – lucht. Hoofdstuk 4.4

b. Sectorale voorwaarden

V35 Elektriciteit. Hoofdstuk 5.12

V38 Gassen – algemeen. Afdeling 5.16.1

V40 Gassen – koelinrichtingen – compressoren. Afdeling 5.16.3

V44 Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten. Afdeling 5.16.5

V45 Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen

V46 Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders. Afdelingen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3

V61 Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens. Hoofdstuk 5.20 (uitgezonderd afdeling 5.20.2: petroleumraffinaderijen) en hoofdstuk 5.43

V69 Motoren met inwendige verbranding. Hoofdstuk 5.31

Hoofdstuk 4.10 van Vlarem II

c. Bijzondere voorwaarden: geen;

Gelet op de ligging van de inrichting binnen het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Aardgasleiding Weelde-Zandhoven" (M.B. 10 februari 2006) waarvoor de voorschriften voor een gebied voor gemeenschap- en openbare nutsvoorzieningen van toepassing zijn;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag 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 milieuvergunningsvoorwaarden 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 19 augustus 2019;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Fluxys, gevestigd Kunstlaan 31 te 1040 Brussel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een aardgascompressiestation, gelegen te 2381 Ravels (Weelde), Kastanjedreef 1, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-213h, 2-B-213r, 2-B-213w, 2-B-213l, 2-B-213m, 2-B-213n, 2-B-213v, 2-B-213p te veranderen door uitbreiding met:

- een bijkomend elektrogeenaggregaat met een elektrisch vermogen van 448 kW (12.1.2.b), aangedreven door een dieselmotor met een vermogen van 448 kW (31.1.3) en met een thermisch vermogen van 1.120 kW (43.4);
- 1 airco van 15 kW en 7 compressoren van respectievelijk 2 x 18,5 kW, 2 x 11kW, 2 x 110 kW en 1x 55 kW ter vervanging van 5 luchtcompressoren van 2 x 29 kW en 3 x 22 kW (16.3.1.2);

- 3 gascompressoren van elk 7.293 kW ter vervanging van 3 gascompressoren van elk 2.988 kW (16.3.2.3);
- 2 gasontspanningsstations van elk 3.140 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 3 x 50 liter stikstof (16.7.2);
- de opslag van 300.000 liter perslucht (16.8.3);
- de opslag van 6.000 liter afvalolie en 2.000 liter diesel (17.3.6.2);
- de opslag 3.000 liter smeerolie en 1.000 liter glycolwater (17.3.7.2);
- 3 gasturbines van elk 7.293 kW (31.1.3) en elk met een thermisch vermogen van 22.250 kW (31.1.4 – 43.4);
- 3 gasbranders van respectievelijk 2 x 120 kW en 1 x 50 kW en 2 verbrandingsinrichtingen op aardgas van elk 96 kW (43.1.2.b – 43.4).

Akte wordt genomen van de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- 3 transformatoren van elk 800 kVA ter vervanging van 1 transformator van 630 kVA (12.2.1);
- 4 gelbatterijgroepen van respectievelijk 3 x 15.000 VAh en 1 x 9.000 VAh (12.3.1);
- 8 batterijladers van respectievelijk 6 x 2.200 W en 2 x 1.200 W (12.3.2).

Vlaremrubricering: 12.1.2.b – 12.2.1 – 12.3.1 – 12.3.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.3 – 16.5 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 31.1.3 – 31.1.4 – 43.1.2.b – 43.4.

Het compressiestation voor aardgas omvat voortaan:

- een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie voor het behandelen van het huishoudelijk afvalwater met lozing van het effluent in oppervlaktewater (3.6.1);
- 2 elektrogeenaggregaten met een elektrisch vermogen van elk 448 kW (12.1.2.b), aangedreven door 2 dieselmotoren met elk een vermogen van 448 kW (31.1.3) en met een thermisch vermogen van 1.120 kW (43.4);
- 3 transfo's van elk 800 kVA (12.2.1);
- gelbatterijgroepen met een totaal vermogen 151.424 VAh (12.3.1);
- batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 49,2 kW (12.3.2);
- het stallen van 2 bedrijfsvoertuigen en 1 aanhangwagen (15.1.1);
- 7 luchtcompressoren van in totaal 334 kW en 2 airco van in totaal 27 kW (16.3.1.2);
- 14 gascompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 68.653 kW (16.3.2.3);
- 3 gasontspanningsstations met een totaal maximum debiet van 151.820 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 3.650 l gassen (16.7.2);
- de opslag van 300.000 liter perslucht (16.8.3);
- de opslag van 100 kg giftige stoffen (17.3.2.1);
- de opslag van 915 kg corrosieve en schadelijke stoffen (17.3.3.1.b);
- de opslag van 31.300 l aardgascondensaten in twee bovengrondse tanks (1x 17.500 l en 1x 13.800 l) (17.3.4.3);
- de opslag van 2 x 200 liter ontvetter (17.3.5.1);
- de opslag van 34.045 liter P3-producten (17.3.6.2);
- de opslag van 89.218 liter P4-producten (17.3.7.2);
- de opslag van 630 l/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- diverse metaalbewerkingmachines van in totaal 8,7 kW (29.5.2.1.b);
- een bad met een inhoud van 30 l voor de oppervlaktebehandeling van metalen (29.5.5.1 – 29.5.7.2.a.2);

- een dieselmotor van de noodbrandpomp van 33 kW (31.1.3) met een thermisch vermogen van 83 kW (43.4);
- 3 gasmotoren van elk 2.983 kW (31.1.3) en elk een thermisch vermogen van 8.522 kW (43.4);
- 11 gasturbines van in totaal 60,686 MW (31.1.3) en met een totaal thermisch vermogen van 203,47 MW (31.1.4 – 43.4);
- 9 gasbranders en 10 verbrandingsinrichtingen op aardgas met een gezamenlijk warmtevermogen van 3.101 kWth (43.1.2.b – 43.4);
- een grondwaterwinning, bestaande uit 2 boorputten met een diepte van 68 meter en een opgepompt debiet van max. 150 m³/dag en 10.000 m³/jaar (53.8.2).

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 geweigerd worden.
- §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 geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- V01 Algemene milieuvoorwaarden – algemeen. Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7
- V02 Algemene milieuvoorwaarden – geluid. Hoofdstuk 4.5
- V05 Algemene milieuvoorwaarden – lucht. Hoofdstuk 4.4

§2. Sectorale:

- V35 Elektriciteit. Hoofdstuk 5.12
- V38 Gassen – algemeen. Afdeling 5.16.1
- V40 Gassen – koelinrichtingen – compressoren. Afdeling 5.16.3
- V44 Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten. Afdeling 5.16.5
- V45 Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen

- V46 Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders. Afdelingen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3
- V61 Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens. Hoofdstuk 5.20 (uitgezonderd afdeling 5.20.2: petroleumraffinaderijen) en hoofdstuk 5.43
- V69 Motoren met inwendige verbranding. Hoofdstuk 5.31
- Hoofdstuk 4.10 van Vlarem II

§3. Bijzondere: geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). 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.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 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 19 augustus 2019, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 19 augustus 1999.

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 07 februari 2008.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren 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,

□□□□□

C. Paulus