

Dossiernummer: OMV/2019042322
Inrichtingsnummer: 20180925-0065

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de aanvraag van de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, tot afwijking van artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM voor een compressiestation gelegen te 3020, Herent, Molenweg zn

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

Het betreft een aanvraag ingediend door nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, exploitant van een compressiestation gelegen te 3020, Herent, Molenweg zn, op de kadastrale percelen: afdeling 4, sectie A, perceelnummers 0010/E, 0001/E, 0001/F, 10/B, 0024/00_000, 0014/F, 0001/M, 0010/C, 0001/D, 0010/D, 0014/E en 001/L tot afwijking van het artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM.

Deze afwijking wordt aangevraagd voor de driemaandelijke metingen op de volgende compressoren:

- 6 Solar Centaur compressoren met een thermisch vermogen tussen 9.804 en 10.815 kW_{th};
- 1 Solar Mars compressor met een thermisch vermogen van 29.274 kW_{th}.

REGELGEVEND KADER

De afwijkingsaanvraag wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder titel V van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en zijn uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 4 april 2019.

De aanvraag werd ontvankelijk en volledig verklaard op 29 april 2019.

De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu, is bevoegd om een beslissing te nemen over een afwijkingsaanvraag.

MOTIVERING VAN DE AFWIJKINGSAANVRAAG

De aanvrager beschrijft de technische redenen die de afwijking motiveren als volgt:

- gelet op de variabele werking van de verschillende gasturbines op de site is de naleving van de emissiefrequenties (driemaandelijke metingen), zoals opgelegd in artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM, moeilijk haalbaar;
- de periodieke metingen zijn alleen vereist voor de periodes dat de stookinstallatie effectief gebruikt wordt;

- gezien de installaties maximaal 6 zomermaanden draaien, moet maximaal 2 maal per jaar gemeten worden;
- tijdens het draaiseizoen zijn de installaties niet continu in dienst en de werkingsuren van de installatie worden geregistreerd;
- 500 draaiuren achter elkaar betekent circa 3 weken en 2.000 draaiuren achter elkaar komen overeen met een periode van circa 3 maanden;
- de metingen zullen door een erkend organisme uitgevoerd worden.

De aanvrager stelt de volgende alternatieve maatregelen voor, die beantwoorden aan de beste beschikbare technieken:

- elke machine die 500 draaiuren per jaar overschrijdt, wordt ieder kalenderjaar gemeten;
- een tweede meting wordt uitgevoerd op de machines die in eenzelfde kalenderjaar 2.000 draaiuren overschrijden.

HISTORIEK

Voor de ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor de afwijking wordt aangevraagd gelden de volgende vergunningen:

overheid ⁽¹⁾	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorwerp
Deputatie	D/PMVC/0 0120/3083 4	8 februari 2001	8 februari 2021	Exploitatie van: een gascompressiestation
Deputatie	D/PMVC/0 6C02/0584 2 en D/MLD/05 H22/0438 3	22 juni 2006	8 februari 2021	Verandering van een gascompressiestation
Deputatie	D/MLD/08 E29/11186	6 november 2008	8 februari 2021	Verandering van een gascompressiestation
Deputatie	D/MLD/10 A11/1419	15 april 2010	8 februari 2021	Verandering van een gascompressiestation
Deputatie	D/PMVC/1 OD06/1456 2	5 augustus 2010	8 februari 2021	Verandering door: gascompressiestation
MB	AMV/0009 909/1006	28 oktober 2016	8 februari 2021	Inwilliging van een afwijking op artikel 5.43.2.20, §1, van titel II van het VLAREM
MB	OMV/2019 027158	10 juli 2019	Onbepaalde duur	Hernieuwing en verandering van een compressiestation voor aardgas

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

LIGGING

De ingedeelde inrichting of activiteit waarop de afwijkingsaanvraag betrekking heeft, is volgens het gewestplan "Leuven", vastgesteld bij het koninklijk besluit van 7 april 1977), gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

OPENBAAR ONDERZOEK

De afwijkingsaanvraag vereist geen openbaar onderzoek.

ADVIEZEN

Het advies van 20 juni 2019 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Milieu) is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 2 juli 2019 van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie (GOVC) is voorwaardelijk gunstig

HOORZITTING

De aanvrager werd tijdens de GOVC van 2 juli 2019 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- De adviezen zijn gelezen.
- In het advies van de afdeling GOP (Milieu) staat dat de afwijking wordt verleend voor een nog te bekomen omgevingsvergunning. De vergunning is reeds aangevraagd, de beslissing over de vergunningsaanvraag wordt binnenkort bekendgemaakt.

BEOORDELING

De afwijkingsaanvraag betreft een compressiestation voor aardgas, waarvoor afwijking gevraagd wordt van de frequentie van de luchtemissiemetingen van de gasturbines.

Deze afwijking, toenmalig artikel 5.43.2.20, §1, van titel II van het VLAREM, werd reeds ingewilligd bij ministerieel besluit op 28 oktober 2016 voor een termijn verstrijkend op 8 februari 2021. Met huidige afwijkingsaanvraag wordt een verlenging van de bekomen afwijking gevraagd.

Het aardgascompressiestation omvat in de huidige configuratie de volgende compressoren:

- 6 Solar Centaur compressoren met een thermisch vermogen tussen 9.804 en 10.815 kWth;
- 1 Solar Mars compressor met een thermisch vermogen van 29.274 kWth.

De functie van het compressiestation is de druk van het aardgas te verhogen bij zijn aankomst over de Belgisch-Nederlandse grens. Stroomopwaarts van de aardgasleidingen in Vlaanderen is er nog een compressiestation gelegen in Ravels (Weelde). In de zomerperiode staat het compressiestation van Ravels (Weelde) in stand-by en draait het compressiestation van Herent (Winksele). In de winterperiode is het compressiestation van Ravels (Weelde) in werking en staat het compressiestation van Herent (Winksele) op zijn beurt in stand-by.

De werking van het compressiestation wordt beheerd vanuit de centrale dispatching van Fluxys Belgium, op basis van de door de aardgasshippers gevraagde te transporteren aardgasvolumes.

De noodzaak tot werking van de compressoren wordt in hoofdzaak bepaald door de vraag van de aardgasshippers waardoor de uitbatingcondities van de compressoren (welke machines, start/stop, werkingsduur,...) moeilijk voorspelbaar zijn. Fluxys Belgium heeft hierop slechts een beperkte invloed.

Gelet op de variabele werking van de verschillende gasturbines op de site is de naleving van de emissiefrequenties (driemaandelijks metingen), zoals opgelegd in artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM, moeilijk haalbaar. Daarom wordt de aanvraag ingediend.

De periodieke metingen zijn alleen vereist voor de periodes dat de stookinstallatie effectief gebruikt wordt. Gezien de installaties maximaal 6 zomermaanden draaien, moet maximaal 2 maal per jaar gemeten worden.

Tijdens het draaiseizoen zijn de installaties niet continu in dienst en de werkingsuren van de installatie worden geregistreerd. 500 draaiuren achter elkaar betekent circa 3 weken en 2.000 draaiuren achter elkaar komen overeen met een periode van circa 3 maanden. De metingen zullen door een erkende organisme uitgevoerd worden.

Hieronder een overzicht van de totale draaiuren van de machines. De installaties draaien van april tot oktober en dit soms voor korte discontinue periodes.

Gasturbine	Vermogen (kW _{th})	Draaiuren over het jaar					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Centaur 1	10.815	1.331	1.143	1.887	1.244	1.890	1.367
Centaur 2	9.804	1.134	637	1.029	54	26	2
Centaur 3	10.137	1.432	401	2.665	369	5	1.006
Centaur 4	10.241	242	1.522	1.195	474	1.320	1.441
Centaur 5	10.741	0	48	1.434	357	1.351	2.403
Centaur 6	10.496	1.311	1	7.7	708	397	449
Mars	29.274	8	0	4.5	3	0	1

In onderstaande tabel volgt bovendien het aantal draaiuren per maand voor het jaar 2018:

Gasturbine	2018 – Draaiuren per maand											
	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Centaur 1	0	1	0	0	0	258	745	78	285	0	0	0
Centaur 2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Centaur 3	0	0	0	0	0	259	743	4	0	0	0	0
Centaur 4	0	0	0	1	0	0	0	513	717	210	0	0
Centaur 5	0	0	0	0	0	259	744	515	697	188	0	0
Centaur 6	0	0	1	0	0	0	0	2	401	45	0	0
Mars	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Aangezien de gasturbines volgens een variabel en onvoorspelbaar schema werken, wordt voorgesteld om het volgende meetprogramma toe te passen:

- elke machine die 500 draaiuren per jaar overschrijdt, wordt ieder kalenderjaar gemeten;
- een tweede meting wordt uitgevoerd op de machines die in eenzelfde kalenderjaar 2.000 draaiuren overschrijden (en onder de 4.000 draaiuren blijft);

In ieder geval moet er overeenkomstig artikel 5.43.2.23, 2°, c), van titel II van het VLAREM voor installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5 MW tot en met 20 MW (hier 9 tot 33 MWth), bij minder dan 500 draaiuren per jaar minimaal om de 2 jaren gemeten worden.

Overzicht van de laatste meetresultaten (zonder correctie van 30% voor de toelaatbare meetfout):

Gasturbine	Vermogen (kW _{th})	Datum vergunning 1 ^{ste}	NO _x (mg/m ³) @15% O ₂					
			2013	2014	2015	2016	2017	2018
Centaur 1	10.815	01/09/1971	193	161	192	189	187	182
Centaur 2	9.804	01/09/1971	167	174	220	196	187	187
Centaur 3	10.137	01/09/1971	166	165	184	190	179	173
Centaur 4	10.241	01/09/1971	164	161	192	196	159	167
Centaur 5	10.741	01/09/1971	-	170	186	183	181	188
Centaur 6	10.496	01/09/1971	159	-	-	166	-	179
Mars	29.274	22/12/1980	-	-	179	-	-	-

Gasturbine	Vermogen (kW _{th})	Datum vergunning 1 ^{ste}	CO (mg/m ³) @15% O ₂					
			2013	2014	2015	2016	2017	2018
Centaur 1	10.815	01/09/1971	26	26	25	21	34	18
Centaur 2	9.804	01/09/1971	39	42	54	38	50	20
Centaur 3	10.137	01/09/1971	36	25	26	21	29	20
Centaur 4	10.241	01/09/1971	16	27	26	19	24	30
Centaur 5	10.741	01/09/1971	-	26	32	23	59	30
Centaur 6	10.496	01/09/1971	59	-	-	46	-	54
Mars	29.274	22/12/1980	-	-	10	-	-	-

Overeenkomstig artikel 5.43.2.11 en 5.43.2.12 van titel II van het VLAREM zijn de emissiegrenswaarden voor NO_x en CO volgens het aantal draaiuren, de datum van de eerste vergunning en het thermisch vermogen de volgende:

Gasturbine		EGW CO in mg/Nm ³		EGW NO _x in mg/Nm ³	
		≥500 uren	<500 uren	≥500 uren	<500 uren
T1	Centaur	250	250	300	300
T2	Centaur	250	250	300	300
T3	Centaur	250	250	300	300
T4	Centaur	250	250	300	300
T5	Centaur	250	250	300	300
T7	Centaur	250	250	300	300
T8	Mars	250	250	300	300

Deze emissiegrenswaarden zijn overeenkomstig artikel 5.43.2.2, tweede lid, van titel II van het VLAREM gedefinieerd bij een referentiezuurstofgehalte in de afgassen van 15%. Deze emissiegrenswaarden zijn overeenkomstig artikel 4.4.3.3, §1, van titel II van het VLAREM vastgelegd bij een temperatuur van 273,15 °K, een druk van 101,3 kPa en een droog afgas.

Uit de bovenstaande tabellen kan worden afgeleid dat de gasturbines voldoen aan de emissiegrenswaarden van titel II van het VLAREM.

Om bovenvermelde redenen kan worden ingegaan op het voorstel van de exploitant om jaarlijks elke 500 en elke 2.000 draaiuren te meten. De exploitant moet echter rekening blijven houden met de wettelijke metingsplicht die geldt bij minder dan 500 jaarlijkse draaiuren.

ALGEMENE CONCLUSIE: VOORWAARDELIJK GUNSTIG

Er kan worden geconcludeerd dat er technische redenen zijn die de afwijking motiveren, en dat de maatregelen die door de exploitant worden voorgesteld, gelijkwaardige waarborgen bieden voor de bescherming van mens en milieu als de bepalingen waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken. Deze maatregelen beantwoorden ook aan de beste beschikbare technieken. Bijgevolg kan de afwijkingsaanvraag worden ingewilligd.

Conform artikel 1.2.2.1, §2, 1°, van titel II van het VLAREM geldt de toelating tot afwijking voor de geldigheidsduur van de omgevingsvergunning waarop ze betrekking heeft. De afwijking kan dus worden verleend voor onbepaalde duur.

BESLUIT:

Artikel 1. De aanvraag ingediend door de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, exploitant van een compressiestation, met inrichtingsnummer 20180925-0065, gelegen te 3020, Herent, Molenweg zn, op de kadastrale percelen: afdeling 4, sectie A, perceelnummers 0010/E, 0001/E, 0001/F, 10/B, 0024/00_000, 0014/F, 0001/M, 0010/C, 0001/D, 0010/D, 0014/E en 001/L, tot afwijking van het artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM wordt ingewilligd, meer bepaald voor de driemaandelijks metingen op de volgende compressoren:

- 6 Solar Centaur compressoren met een thermisch vermogen tussen 9.804 en 10.815 kW_{th};
- 1 Solar Mars compressor met een thermisch vermogen van 29.274 kW_{th}.

Art. 2. De afwijking wordt verleend voor onbepaalde duur.

De afwijking is geldig tot een van de volgende gevallen zich voordoet:

- 1° de omgevingsvergunning komt te vervallen;
- 2° als de bevoegde overheid als gevolg van:
 - a) een evaluatie de bijzondere milieuvoorwaarden bijstelt en die strenger zijn dan de voorwaarden die gelden als gevolg van de verleende afwijking;
 - b) een verzoek of ambtshalve initiatief tot bijstelling van het voorwerp of de duur van de omgevingsvergunning de bijzondere milieuvoorwaarden bijstelt en die strenger zijn dan de voorwaarden die gelden als gevolg van de verleende afwijking;
- 3° de voorwaarden waarvan afwijking is verleend, worden opgeheven of vervangen door andere voorwaarden.

Art. 3. De afwijking is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

1. elke machine die 500 draaiuren per jaar overschrijdt, wordt ieder kalenderjaar gemeten;
2. een tweede meting wordt uitgevoerd op de machines die in eenzelfde kalenderjaar 2.000 draaiuren overschrijden (en onder de 4.000 draaiuren blijft).

Brussel, 25 SEP. 2019

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Koen VAN DEN HEUVEL

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

U doet dit op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending (dit is per aangetekende brief of door neerlegging ter griffie) binnen een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie).

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt u een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad.

Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Inlichtingen en toelichting vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)