

Dossiernummer: OMV/2019034469

Inrichtingsnummer: 20180116-0064

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 2380, Ravels, Mierdsedijk 130

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

Het betreft een aanvraag ingediend door de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040, Brussel, exploitant van een compressiestation, gelegen te 2380, Ravels, Mierdsedijk 130, op de kadastrale percelen: afdeling 2, sectie B, perceelnummers 0213/P, 0213/V, 0213/W, 0213/R, 0213/M, 0213/H, 0213/L en 0213/N, tot afwijking van artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM.

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

- 1 General Electric gasturbine-aangedreven machine met recuperator, met een thermisch vermogen van 33.144 kW_{th};
- 5 Solar Centaur gasturbine-aangedreven machines, met een thermisch vermogen tussen 9.842 en 11.538 kW_{th};
- 3 Solar Taurus machines met gasturbineaanrijving, met een thermisch vermogen van 21.972 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 haar uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN BEVOEGDHEID

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 wintermaanden 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	MLAV1/99-166	19 augustus 1999	19 augustus 2019	verdere exploitatie en verandering van een compressiestation voor aardgas
Deputatie	MLAV1/00-347	21 december 2000	19 augustus 2019	verandering door: uitbreiding van een compressiestation voor aardgas
Deputatie	MLVER/05-139	13 april 2006	19 augustus 2019	mededeling van de emissie van broeikasgassen (CO ₂) op een compressiestation voor aardgas
Deputatie	MLVER/06-62	13 april 2006	19 augustus 2019	verandering door: uitbreiding en wijziging van een compressiestation voor aardgas
Deputatie	MLAV1/07-120	27 september 2007	19 augustus 2019	verandering door: uitbreiding en wijziging van een compressiestation voor aardgas en het zonder voorwerp verklaren van een vraag tot afwijking
Deputatie	MLAV1-07-474	7 februari 2008	19 augustus 2019	verandering door: uitbreiding van een compressiestation voor aardgas
Deputatie	MLVER/10-6	26 augustus 2010	19 augustus 2019	verandering door: wijziging van een compressiestation voor aardgas

overheid ⁽¹⁾	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorwerp
Deputatie	MLAVI-2014-0202	16 oktober 2014	19 augustus 2019	verandering door: uitbreiding en wijziging van een compressiestation voor aardgas
MB	AMV/0001 4173/1009	5 februari 2016	19 augustus 2019	inwilliging van een afwijking op artikel 5.43.2.20, §1, van titel II van het VLAREM
MB	OMV/2018 000262	21 januari 2019	Onbepaalde duur	hernieuwing en verandering van het compressie-station voor aardgas

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

LIGGING

De ingedeelde inrichting of activiteit waarop de afwijkingsaanvraag betrekking heeft, is volgens het gewestplan "Turnhout", vastgesteld bij het koninklijk besluit van 30 september 1977, gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

De ingedeelde inrichting of activiteit waarop de afwijkingsaanvraag betrekking heeft, is volgens het GRUP "Leidingstraat tussen Weelde en Zandhoven" van 10 februari 2006, gelegen in een zone waarvoor de volgende bestemmingsvoorschriften gelden: een gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen.

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 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 werd echter reeds verkregen.

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 5 februari 2016 voor een termijn verstrijkend op 19 augustus 2019. Met huidige afwijkingsaanvraag wordt een verlenging van de bekomen afwijking gevraagd.

Het aardgascompressiestation omvat in de huidige configuratie de volgende compressoren:

- 1 General Electric gasturbine-aangedreven machine met recuperator, met een thermisch vermogen van 33.144 kW_{th};
- 5 Solar Centaur gasturbine-aangedreven machines, met een thermisch vermogen tussen 9.842 en 11.538 kW_{th};
- 3 Solar Taurus machines met gasturbineaandrijving, met een thermisch vermogen van 21.972 kW_{th}.

De functie van het compressiestation is de druk van het aardgas te verhogen bij zijn aankomst juist over de Belgisch-Nederlandse grens. Stroomafwaarts van de aardgasleidingen in Vlaanderen is er nog een compressiestation gelegen in Herent (Winksele). 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 (driemaandelijke 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 wintermaanden 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.

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

Gasturbine	Vermogen (kW _{th})	Draaiuren over het jaar				
		2014	2015	2016	2017	2018
SC121	11.357	615	720	1.642	57	515
SC122	11.462	661	364	286	114	355
SC123	10.399	604	1.128	1.427	1	1.074
SC124	9.842	519	1.007	1.177	345	281

SC155	11.538	91	15	196	354	97
GE112	33.144	1.042	3.923	2.296	2.115	553
ST131	21.972	1.570	2	-	1.908	3.757
ST132	21.972	1.267	2	2.785	1.228	2.084
ST133	21.972	315	3	2.507	1.583	1.774

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 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, bij minder dan 500 draaiuren per jaar minimaal om de 2 jaren gemeten worden.

Overzicht van de laatste meetresultaten:

Gasturbine	Vermogen (kW _{th})	Datum 1 ^{ste} vergunning	NO _x (mg/m ³) @15% O ₂				CO (mg/m ³) @15% O ₂			
			2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
SC121	11.357	01/09/1971	139*	132	/	129	18*	15	/	15
SC122	11.462	01/09/1971	126*	/	123	/	14*	/	27	/
SC123	10.399	01/09/1971	142	140	/	144	18	16	/	31
SC124	9.842	01/09/1971	130	137	/	118	43	39	/	34
SC125	11.538	01/09/1971	113*	/	128	/	32*	/	34	/
GE112	33.144	01/09/1971	168	194	189	217	6	8	3	/
ST131	21.972	07/02/2008	27*	/	39	44,50	6*	/	3	7
ST132	21.972	07/02/2008	22*	35	41	53	26*	4	4	5
ST133	21.972	07/02/2008	34*	35	95	47	2*	2	52	4

*Meetresultaten voor het jaar 2014

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	SC121	250	250	300	300
T2	SC122	250	250	300	300
T3	SC123	250	250	300	300
T4	SC124	250	250	300	300
T5	SC125	250	250	300	300
T8	GE112	250	250	300	300
T9	ST131	100	100	150	150
T10	ST132	100	100	150	150
T11	ST133	100	100	150	150

Deze emissiegrenswaarden zijn overeenkomstig artikel 5.43.2.2, tweede lid, van titel II van het VLAREM gedefinieerd bij een referentiezuurstofgehalte in de afgasen 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.

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 bepaling(en) 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 20180116-0064, gelegen te Mierdsedijk 130, 2380 Ravels, op de kadastrale percelen: afdeling 2, Sectie B, perceelnummers 0213/P, 0213/V, 0213/W, 0213/R, 0213/M, 0213/H, 0213/L en 0213/N, tot afwijking van artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM wordt ingewilligd, meer bepaald voor de driemaandelijkse metingen op de volgende compressoren:

- 1 General Electric gasturbine-aangedreven machine met recuperator, met een thermisch vermogen van 33.144 kW_{th};
- 5 Solar Centaur gasturbine-aangedreven machines, met een thermisch vermogen tussen 9.842 en 11.538 kW_{th};
- 3 Solar Taurus machines met gasturbineaanrijving, met een thermisch vermogen van 21.972 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 blijven).

Brussel, 25 SEP. 2019

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal stroke and a large loop, crossing over itself.

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 vervalt termijn 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>)