



Uniper Benelux N.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 8642
3009AP ROTTERDAM

Datum	Uw brief	Ons kenmerk	Afdeling	Contactpersoon
22-12-2023		ODH907768	Toetsing & Vergunningverlening Milieu	[REDACTED]
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Zaaknummer	Team	Telefoonnummer
-		01089540	T&V Milieubeheer, Geluid & Glastuinbouw	[REDACTED]
Betreft				E-mail
De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag				[REDACTED]

Geachte [REDACTED],

Op 5 december 2023 hebben wij van u verzocht om aan te geven welke informatie benodigd is voor het stellen van een ruimere NO_x emissiegrenswaarde.

Emissiegrenswaarden NO_x artikel 5.5 Activiteitenbesluit

Emissies van grote stookinstallaties zijn vanaf 2013 geregeld in hoofdstuk 5 van het Abm. Op grond van artikel 5.5 eerste lid van het Abm zijn de volgende emissiegrenswaarden voor NO_x van toepassing op een gasgestookte gasturbine, met inbegrip van een STEG:

- Gasturbine, met inbegrip van een STEG: maximaal 35 mg/Nm³; bij vergunningverlening voor 17 augustus 2017, kan het bevoegd gezag bij vergunningvoorschrift een ruimere eis tot 50 mg/Nm³ stellen.
- Bestaande grote stookinstallatie indien het een gasturbine betreft, met inbegrip van een STEG: maximaal 60 mg/Nm³; bij een bedrijfstijd minder dan 1.500 uur per jaar kan het bevoegd gezag bij vergunningvoorschrift een ruimere eis tot 75 mg/Nm³ stellen.

Op grond van artikel 5.5. tweede lid van het Abm waren hogere NO_x emissiegrenswaarden tot 17 augustus 2021 van toepassing.

Wel of geen sprake van een bestaande grote stookinstallatie

Het Abm definieert een bestaande grote stookinstallatie als een grote stookinstallatie die op 30 oktober 1999, overeenkomstig de toen geldende regelgeving, in bedrijf was, of waarvoor een vergunning was verleend en die uiterlijk op 30 oktober 2000 in gebruik is genomen.

Voor de inrichting is een revisievergunning verleend d.d. 21 december 1994, kenmerk DWM/89373. Aangenomen is dat de inrichting voor 30 oktober 1999 al in werking was.



Echter, voor de bepaling of warmtekrachtcentrale "Eenheid 15" een bestaande grote stookinstallatie is als bedoeld in het Abm, is het van belang wanneer vergunning verleend is voor de stookinstallatie. Op 28 september 2006 is door Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (hierna: GS) een revisievergunning verleend. Aanleiding voor het aanvragen van de revisievergunning was het vervangen van de twee gasturbines (warmtekrachtcentrale "Eenheid 15"). Dit betekent dat voor de twee gasturbines (warmtekrachtcentrale "Eenheid 15") na 30 oktober 1999 vergunning verleend is. Hieruit blijkt dat warmtekrachtcentrale "Eenheid 15" niet aangemerkt kan worden als een bestaande grote stookinstallatie volgens het Abm. De ruimere eis tot $60 \text{ mg/Nm}^3 \text{ NO}_x$ is niet van toepassing op de STEG.

De ruimere eis tot $75 \text{ mg/Nm}^3 \text{ NO}_x$ is niet van toepassing op de STEG enerzijds omdat de STEG niet aangemerkt wordt als een bestaande grote stookinstallatie en anderzijds omdat de STEG een bedrijfstijd van meer dan 1.500 uur per jaar heeft.

In de vergunning is aangegeven dat de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie 24 uur per dag in werking is en is alleen voor de noodketels aangegeven dat deze een beperkt aantal uur per jaar (maximaal 200 uur) in werking zijn.

Emissiegrenswaarde voor NO_x warmtekrachtcentrale "Eenheid 15"

In de op 28 september 2006 door GS verleende revisievergunning is in voorschrift C2 voor warmtekrachtcentrale "Eenheid 15" opgenomen dat de etmaalgemiddelde emissie van NO_x -concentratie de waarde van 50 mg/m^3 niet mag overschrijden. Op 9 juli 2012 is een veranderingsvergunning verleend waarin voorschrift C2 is aangepast. Op basis van het nieuwe voorschrift C2 geldt dat de NO_x -concentratie als voortschrijdend 24-uursgemiddelde in de droge rookgassen van warmtekrachtcentrale "Eenheid 15" niet meer mag bedragen dan 50 mg/m^3 betrokken op 15% zuurstof.

Op 1 januari 2013 is het Abm gewijzigd en is hoofdstuk 5 Industriële emissies ingevoerd. Onderdeel hiervan is paragraaf 5.1 Grote stookinstallaties. In artikel 5.5 eerste lid werd voor een gasturbine, met inbegrip van een STEG de emissiegrenswaarden van maximaal 50 mg/Nm^3 voor stikstofoxiden gesteld.

Hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit was tot januari 2016 niet van toepassing voor installaties die in werking waren voor 2013.

Vanaf januari 2016 ontstond daarmee de situatie dat er zowel vanuit het Abm als vanuit het vergunningvoorschrift een emissiegrenswaarde van maximaal $50 \text{ mg/Nm}^3 \text{ NO}_x$ werd voorgeschreven. Het overgangsrecht geeft aan dat de strengste emissiegrenswaarde geldt en bij identieke of gelijkwaardige emissiegrenswaarden, de emissiegrenswaarde uit het Abm voorrang heeft.

Het overgangsrecht geeft ook aan dat het vergunningsvoorschrift niet van rechtswege vervalt, maar bij een reguliere herziening van de vergunning als een uitgewerkte bepaling (dode letter) dient te worden geschrapt. Dit is (nog) niet gebeurt.

Het vergunningvoorschrift komt daardoor geen werking meer toe op basis van het overgangsrecht van 2016.

De wijziging van 14 juni 2019 van de NO_x emissiegrenswaarde (artikel 5.5) in het Abm is gebaseerd op de BREF grote stookinstallaties en de bijbehorende BBT-conclusies uit 2017. De wijziging van artikel 5.5 van het Abm is in werking getreden op 17 augustus 2021. Sinds 17 augustus 2021 geldt voor de STEG dus een NO_x emissiegrenswaarde van maximaal 35 mg/Nm^3 . Het Abm stelt daarbij dat het bevoegd gezag, bij vergunningverlening voor 17 augustus 2017, bij vergunningvoorschrift een ruimere eis tot 50 mg/Nm^3 kan stellen. Een ruimere emissiegrenswaarde moet gebaseerd zijn op een BBT-afweging. Het vergunningvoorschrift uit de veranderingsvergunning van 9 juli 2012 komt sinds 2016 geen werking meer toe.



Voor bestaande grote stookinstallatie indien het een gasturbine betreft, met inbegrip van een STEG, die met aardgas wordt gestookt gelden hogere emissiegrenswaarden. Deze emissiegrenswaarden zijn niet van toepassing aangezien warmtekrachtcentrale "Eenheid 15" niet aangemerkt kan worden als een bestaande grote stookinstallatie volgens het Abm (zie bovenstaande afweging onder Wel of geen sprake van een bestaande grote stookinstallatie).

Mogelijkheid om bij vergunningvoorschrift alsnog een ruimere NO_x emissiegrenswaarde te stellen

Sinds 17 augustus 2021 geldt voor warmtekrachtcentrale "Eenheid 15" een NO_x emissiegrenswaarde van maximaal 35 mg/Nm³. Op grond van het Abm bestaat de mogelijkheid om voor een STEG, waarvoor al voor de wijziging van de BBT-conclusie Grote Stookinstallaties (17 augustus 2017), vergunning is verleend een hogere NO_x emissie-eis tot 50 mg/Nm³ als vergunningvoorschrift voor te schrijven. Hiertoe zal een aanvraag om verandering van de vergunning ingediend moeten worden waarin onderbouwd zal moeten worden waarom een soepelere eis benodigd is.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

Teamleider Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden