

Correcties Wnb-vergunning Diemen 33 (inclusief vijf Hulpwarmtecentrales)
d.d. 15 september 2015

Pag. 9

Tabel 1. Toelichting emissies NOx vanuit energiecentrale Diemen 2 in 2006 en in aangevraagde situatie

bron	Emissie NOx kg/uur referentie 2006	Emissie NOx kg/uur aangevraagd 2015	Emissieduur uur/jaar	Emissiehoogte (m)
Diemen 33	117	117	8760	65
hulpketel	0,45	0	499	27
HWC ketel 1, 2 en 3	8,4	8,4	8760	27
HWC ketel 4	5,6	5,6	8760	27
HWC ketel 5	5,6	5,6	8760	27

Op basis van bovenstaande emissies is de totale jaarlijkse maximale emissievracht in de aangevraagde situatie 1.196.616 kg/jaar.

Correcties in **blauw**

bron	Emissie NOx kg/uur referentie 2006	Emissie NOx kg/uur aangevraagd 2015	Emissieduur uur/jaar	Totale jaarvracht kg**	Emissiehoogte (m)
Diemen 33	117*	117*	8760	788400***	65
hulpketel	0,45	0	---		27
HWC ketel 1, 2 en 3	8,4	8,4	8760	73584	27
HWC ketel 4	2,8	2,8	8760	24528	27
HWC ketel 5	2,8	2,8	8760	24528	27

* de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit zijn onverkort van toepassing. Deze referentie van 117 kg/uur is herleid van de grenswaarde van 75 mg/Nm3 (artikel 5.5 Activiteitenbesluit) en gelijk aan de daarvoor geldende norm van 65 g/GJ (uit Beesa). 117 kg/uur = maximaal aardgasverbruik per uur x calorische waarde Gronings aardgas x 65 g/GJ emissiegrenswaarde = (56.800 (Nm3/uur) x 31,65 (GJ/Nm3) x 65 (g/GJ)) / 1.000.000.

**Voor DM33 is daarnaast voor de jaargemiddelde grenswaarde van NOx een lagere waarde opgenomen in de omgevingsvergunning van 50 g/GJ in plaats van 65 g/GJ (Beesa). Daarom is in de een-na-laatste kolom de maximale jaarvracht toegevoegd, welke is herleid uit deze lagere vergunning norm.

***117 x (50/65) x 8760

Op basis van bovenstaande emissies is de totale jaarlijkse maximale emissievracht in de aangevraagde situatie **911.040** kg/jaar.

Voorschriften inzake het gebruik van de inrichting

1. De energiecentrale Diemen 33 heeft een maximale totale NOx emissie van 1.196.616 kg/jaar (behoudens calamiteiten), uitgaande van 8760 draaiuren per jaar (volcontinu).
2. Per onderdeel bedraagt de maximale emissie van NOx:
Diemen 33: 117 kg/uur
HWC 1, 2 en 3: 8,4 kg/uur
HWC 4 en 5: 5,6 kg/uur

Correcties in **blauw**

Voorschriften inzake het gebruik van de inrichting

1. De energiecentrale Diemen 33 **inclusief HWC 1 t/m 5** heeft een maximale totale NOx emissie van **911.040** kg/jaar (behoudens calamiteiten), uitgaande van 8760 draaiuren per jaar (volcontinu).
2. Per onderdeel bedraagt de maximale emissie van NOx:
Diemen 33: 117 kg/uur, **jaargemiddeld 90 kg/uur**
HWC 1, 2 en 3: 8,4 kg/uur
HWC 4 en 5: 5,6 kg/uur