

**OMGEVINGSVERGUNNING**

Vergunninghouder : GDF Suez Energie Nederland N.V.  
Datum besluit : 1 augustus 2014  
Onderwerp : Ambtshalve wijziging voorschriften  
Gemeente/locatie : Nijmegen/ Weurtseweg 460  
Projectnummer : Z14.023877  
Activiteit : Milieu

## Ontwerpbesluit

### Omgevingsvergunning verlenen

Gedeputeerde Staten hebben op 10 mei 2007 aan GDF Suez Energiecentrale Nijmegen (voorheen: Electrabel Nederland N.V.) een omgevingsvergunning verleend voor een kolengestookte elektriciteitscentrale met bijstook van biomassa. Dit besluit betreft Weurtseweg 460 te Nijmegen. De vergunning is geregistreerd onder nummer MPM2935.

Gedeputeerde Staten zijn voornemens te besluiten, gelet op artikel 2.6 en 2.31 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de voorschriften van deze omgevingsvergunning te wijzigen. De wijziging omvat:

- intrekken van de emissie-eis voor cadmium en thallium in voorschrift 3.1.1 en hiervoor een vervangende emissie-eis opnemen in voorschrift 3.1.1a;
- opnemen van voorschrift 3.1.1b inzake emissie-eisen voor CO;
- opnemen van voorschrift 3.1.1c inzake emissie-eisen voor CxHy;
- intrekken van voorschrift 3.1.2 inzake emissie-eisen voor stof van de productbunkers en silo's en hiervoor vervangende emissie-eisen opnemen in voorschrift 3.1.2a en 3.1.2b;
- opnemen van voorschrift 11.1.35a t/m 11.1.35f voor de HBO-tank;
- opnemen van voorschriften 11.1.36a tot en met 11.36g voor de opslag van Ammonia;
- opnemen van voorschriften 11.1.37a tot en met 11.37c voor de opslag van Propan.

De wijzigingen gelden voor onbepaalde tijd.

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en artikel 3.15, lid 1 en 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:



Ir. B.K. Riemeijer, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## Inhoudsopgave

2. Voorschriften .....	4
3. Procedurele overwegingen .....	7
4. Inhoudelijke overwegingen .....	8
5. Rechtsmiddelen.....	10

## Bijlage: DATA

## 2. Voorschriften

*(nummering sluit aan op de voorschriften van de op 10 mei 2007 verleende vergunning)*

### Cd + Tl

#### 3.1.1a

In aansluiting op voorschrift 3.1.1 van de op 10 mei 2007 verleende vergunning is de jaargemiddelde emissie voor Cd + Tl is: 0,0015 mg/Nm<sup>3</sup>.

### Koolmonoxide

#### 3.1.1b

Overeenkomstig artikel 5.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag de emissie in de lucht van de verbrandingsinstallatie de volgende emissiegrenswaarde niet overschrijden:

- koolmonoxide 200 mg/M<sup>3</sup> bij een zuurstofgehalte van 6 procent in afgas (daggemiddelde, 95% percentiel).
- koolmonoxide 150 mg/M<sup>3</sup> bij een zuurstofgehalte van 6 procent in afgas (jaargemiddelde).

### CxHy

#### 3.1.1c

Overeenkomstig artikel 5.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag de emissie in de lucht van de verbrandingsinstallatie de volgende emissiegrenswaarde niet overschrijden:

- CxHy 1,9 mg/M<sup>3</sup> bij een zuurstofgehalte van 6 procent in afgas.

Aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarde voor CxHy wordt in ieder geval voldaan, indien het daggemiddelden in één kalenderjaar de bijbehorende emissiegrenswaarde niet overschrijdt.

### Stof

#### 3.2.1a

De emissies van totaal stof naar de lucht afkomstig van de produktbunkers en – silo's mogen niet meer dan 5 mg/Nm<sup>3</sup> bedragen.

#### 3.2.1b

De afgezogen lucht afkomstig van de produktbunkers en –silo's dient door een doekenfilter te worden gevoerd die in goede staat van onderhoud verkeert, periodiek gecontroleerd wordt en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen. Het doekenfilter dient te zijn voorzien van een drukverschilaanwijzing en alarmering.

### HBO-tank (5.170 m<sup>3</sup>)

#### 11.1.35a

Eens per drie maanden dient een visuele uitwendige inspectie te worden uitgevoerd. De inspectie moet tenminste gericht zijn op het goed bereikbaar en bedienbaar zijn van de tankinstallatie en het signaleren van lekkages. Voor het signaleren van lekkages moet er gekeken worden naar: appendages, flensverbindingen, lekkages van leidingen en de lekkage van de 5.170 m<sup>3</sup> tank die binnen de 36.500 m<sup>3</sup> tank staat opgesteld.

#### 11.1.35b

Jaarlijkse dient door een deskundige een uitwendige inspectie van de HBO tank plaats te vinden. Op basis van de PGS 29 dient de volgende inspectie plaats te vinden:

- Beproeven op deugdelijkheid van de losinrichting.
- Het testen van lekdetectiesysteem in de ruimte waar de 5.170m<sup>3</sup> tank staat opgesteld (Meting G31.PE05L007).
- Visuele controle van appendages op lekkages.
- Inspectie en controle van de potentiaal-vereffeningsaardingen, bliksembeveiligings-aardingen volgens NEN1014.
- Controleren van de aanwezige visuele niveaumeting en elektronische niveaumeting.
- Controleren van de ventilatieopening van de tank op vervuiling/verstopping.
- Vaststellen van de algehele status van de tankcoating, waaronder eventuele aanwezigheid van roest.

#### 11.1.35c

De HBO-tank dient eens per 8 jaar uitwendig te worden geïnspecteerd door een onafhankelijk deskundige

#### 11.1.35d

De HBO-tank dient eens per 16 jaar inwendig te worden geïnspecteerd door een onafhankelijk deskundige

#### 11.1.35e

Indien uit de inspecties onder voorschrift 11.1.35a tot en met 11.1.35d blijkt dat het degradatieverloop beperkt is dan kan op basis van deze resultaten aan het bevoegd gezag om toestemming voor een verlenging van de inspectiefrequentie onder voorschrift 11.1.35c en 11.1.35d gevraagd worden. De frequentie inspectie voor de uitwendige en inwendige inspectie kan dan op 10 en 20 jaar gesteld worden. De beoordeling of de tank in aanmerking komt voor een termijn verlenging dient door een onafhankelijk deskundige te worden vastgesteld.

#### 11.1.35f

Data van inspecties inclusief de resultaten dienen vastgelegd te worden en indien gevraagd aan het bevoegd gezag getoond te kunnen worden.

Opslag van ammonia (600 m<sup>3</sup>, 24,5 %)

#### 11.1.36a

Ammonia dient te worden opgeslagen in een daarvoor bestemde roestvaststalen dubbelwandige opslagtank, welke is ontworpen en gefabriceerd conform NEN-EN 14015 en zijn voorzien van lekdetectie.

#### 11.1.36b

Voor de op- en overslag van ammonia moet worden voldaan aan de regels zoals genoemd in de volgende onderdelen van de PGS 29:2008:

paragraaf 6.1 (items 68 en 71);  
paragraaf 6.1.2 (item 73);  
paragraaf 6.3.1 (item 79);  
paragraaf 6.3.6 (item 87);  
paragraaf 7.3.1 (items 94 t/m 97 en 101 t/m 105);  
paragraaf 10.2 (item 236).



11.1.36c

Alvorens met het vullen van de tank met ammonia wordt begonnen, moet nauwkeurig worden vastgesteld hoeveel de tank kan worden bijgevuld. Rondom het vulpunt dienen doelmatige voorzieningen te worden getroffen om eventuele gemorste stoffen te kunnen opvangen en te verwijderen.

11.1.36d

Tijdens het vullen van de tank met ammonia mag geen ammoniakdamp naar de buitenlucht worden geëmitteerd.

11.1.36e

Onverhoopte lekkages van ammonia dienen te worden afgevoerd naar het calamiteitenbassin.

11.1.36f

De vulling van de tank mag ten hoogste 95 % van de inhoud bedragen. Alle onderdelen van de tankinstallatie, de ondersteunende constructie en de vloeistofopvangvoorzieningen van de tank waarin ammonia wordt opgeslagen, moeten ieder kwartaal uitwendig visueel worden gecontroleerd op eventuele gebreken. Elke controle dient te worden opgenomen in het registratiesysteem.

11.1.36g

De ammoniatank dient ten minste binnen vijf jaar na de datum van ingebruikname, en vervolgens elke vijf jaar, door of namens het KIWA dan wel een andere gecertificeerde instelling op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht/ her beoordeeld.

Propaantank (15,6 m<sup>3</sup>)

11.1.37a

Een opslagtank met propaan is in overeenstemming met het Warenwetbesluit drukapparatuur en voldoet voorts aan hoofdstuk 2 en de hoofdstukken 4 tot en met 6 van PGS 19.

11.1.37b

Een opslagtank met propaan met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen, wordt gekeurd, herkeurd en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 12817 en NPR 2578.

11.1.37c

Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen zijn binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Deze verklaringen zijn, evenals alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie en rapportages van uitgevoerd onderhoud en werkzaamheden, opgenomen of samengevat in een installatieboek.

### 3. Procedurele overwegingen

#### 3.1 Huidige vergunning situatie

Op 10 mei 2007 hebben wij aan GDF Suez Energie Nederland (voorheen: Electrabel Nederland N.V.) een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor een elektriciteitscentrale, welke wordt gestookt met steenkolen en biomassa, gelegen aan de Weurtseweg 460 te Nijmegen.

Deze vergunning is verleend voor een periode van onbepaalde tijd, behoudens de inzet van afvalstoffen als brandstof. Deze is verleend voor een termijn tot 1 januari 2017.

Voorts hebben wij voor de inrichting de volgende vergunningen verleend/gewijzigd:

- tijdelijke Wm vergunning voor een CCS-proefinstallatie voor een termijn van 5 jaar, verleend op 14 september 2009 met kenmerk 2009-007137/MPM17115.
- Wijziging van de Wm vergunning van 10 mei 2007 op verzoek van Electrabel Nederland N.V, beschikt op 6 juni 2008 met kenmerk MPM13780.

Op grond van het bepaalde in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn de vergunningen van rechtswege gelijkgesteld met omgevingsvergunningen. De op 10 mei 2007 verleende omgevingsvergunning (voorheen Wm-vergunning) geldt ten aanzien van de inzet van afvalstoffen als brandstof daarom voor onbepaalde tijd.

#### 3.2 Bevoegd gezag

Volgens het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage I, onderdeel C valt de inrichting onder meer onder de categorie 1 en 20 uit het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als gevolg van categorie 1 van Bijlage I van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad. Op grond hiervan zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te wijzigen of in te trekken.

#### 3.3 Uitgebreide voorbereidingsprocedure

De geldende vergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop wordt de ambtshalve wijziging eveneens voorbereid volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure.



## 4. Inhoudelijke overwegingen

### 4.1 Emissie van ammoniak

In aanvulling op paragraaf 6.2.5 van de considerans van de vigerende vergunning merken wij op dat op basis van de Nederlandse emissierichtlijnen (NeR) voor de CG13 geen emissie-eis voor NH<sub>3</sub> in de vergunning is opgenomen. De uitstoot van ammoniak mag volgens de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) niet hoger zijn dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Bij CG13 wordt in de SCR ammonium (NH<sub>3</sub>) als reagens gebruikt voor het verwijderen van NO<sub>x</sub>. Als gevolg hiervan bevat vlieggas ammonium. Vlieggas wordt afgevoerd door de Vliegasunie in Culemborg waar het volledig wordt hergebruikt en verwerkt. Om vlieggas te kunnen verwerken mag het ammoniumgehalte niet hoger zijn dan 100 mg/kg.

GDF Suez heeft op verzoek van ons een berekening gemaakt waaruit blijkt dat 90% van de ammonia die na het elektrische filter in de rookgassen aanwezig is in de natte wasser zal worden afgevangen. Hierbij is ervan uitgegaan dat 80% van de ammonium die de SCR ongereageerd verlaat condenseert op het vlieggas. De overige 20% wordt teruggevoerd naar de ketel via de luchtvoorverwarming, uitgewassen in de ontzwavelingsinstallatie of uitgestoten via de schoorsteen. De maximale uitstoot aan ammoniak is daarom berekend op 0,3 mg/Nm<sup>3</sup> (droog gas, 6% O<sub>2</sub>).

Gelet op het bovenstaande achten wij het niet langer noodzakelijk een continue en/of periodieke meetverplichting voor ammoniak aan de vergunning te verbinden.

### 4.2 Emissie van stof

Voorschrift 3.1.2 van de vergunning stelt voor de productbunkers en -silo's uiteenlopende emissie eisen voor stof. De emissie grenswaarden als halfuursgemiddelde voor de productbunkers variëren van 1 tot 5 mg/m<sup>3</sup>, terwijl de installatie van elke bunker identiek is. Die van de silo's variëren van 1 tot 8 mg/m<sup>3</sup>. De grenswaarden zijn gebaseerd op momentane metingen die in de aanvraag van de vergunning zijn vermeld.

Het vullen van de kalk- en kalksteensilo's vindt relatief weinig plaats en is van korte duur. Dit betekent tevens dat de emissie kortstondig is. De kalk silo is de enige silo waar een geschikt meetvlak aanwezig is en een representatieve meting mogelijk is. De technische staat van het doekenfilter bepaalt in sterke mate de resultaten van de meting. De meting geeft daardoor niet altijd een representatief beeld van de emissie.

Het vullen van de vlieggassilo's hangt samen met het in bedrijf zijn van de eenheid (6.700 uur/jaar). Twee van de drie vlieggassilo's emitteren stof als de eenheid in bedrijf is. Bij het lossen van vlieggas vanuit de produktiesilo's naar de havensilo's vindt eveneens emissie van stof plaats. Het aanbrengen van een geschikt meetvlak is vanwege de beperkte afmetingen van de afvoerkanalen na het doekenfilter niet mogelijk.

Gelet op het bovenstaande vinden wij het daarom belangrijker dat het doekenfilter tijdens het vullen te allen tijde goed werkt. Dit is mogelijk door de doekenfilters te voorzien van een drukverschilaanwijzing en alarmering. Het drukverschil is namelijk maatgevend voor de goede werking van de doekenfilters. Bij een scheur of dichtslibben van een doekenfilter zal hiervoor een alarm op basis van het drukverschil afgaan, zodat het vullen direct kan worden gestaakt en het doekenfilter kan worden vervangen. Wij hebben besloten de emissiegrenswaarde voor de produktbunkers en -silo's overeenkomstig de NeR vast te leggen op 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Daarnaast zijn aan



de vergunning voorschriften verbonden voor wat betreft de aanwezigheid van filters en de goede werking ervan.

#### 4.3 Emissie van de som van cadmium en thallium (Cd + Tl)

De jaargemiddelde emissie-eis van Cd + Tl in voorschrift 3.1.1. van de vigerende vergunning is een factor 75 lager dan de in het Activiteitenbesluit (voorheen: Besluit verbranden afval) gestelde emissie-eis van de periodiek uit te voeren meting van twee maal in het jaar (respectievelijk 0,0002 en 0,015 mg/Nm<sup>3</sup>). Deze jaargemiddelde emissie-eis van 0,0002 mg/Nm<sup>3</sup> ligt ruim onder de detectiegrens van deze metalen (met name Tl) bij een reguliere monsternamen van een uur. Vorenstaande impliceert dat de jaargemiddelde emissie-eis uit de vergunning niet meetbaar c.q. controleerbaar is. Daarnaast kan bij twee periodieke metingen die allebei voldoen aan de eis uit het Activiteitenbesluit, toch sprake zijn van een overschrijding van de jaargemiddelde emissie-eis uit de vergunning.

Gelet op het bovenstaande is de jaargemiddelde emissie-eis van Cd + Tl in voorschrift 3.1.1. van de vigerende vergunning niet reëel en niet handhaafbaar. Voornoemde emissie-eis wordt daarom in overeenstemming gebracht met de door ons vastgestelde rapportagegrenzen. Deze rapportagegrenzen hebben tot doel eenduidigheid te creëren in het rapporteren van waarden rond de detectiegrens van de meetmethode. De nieuwe emissie-eis van Cd + Tl is: 0,0015 mg/Nm<sup>3</sup> bij 6% O<sub>2</sub>

#### 4.4 Emissie van CO

In de vigerende vergunning geldt geen eis voor de CO-emissie. Evenmin is de eis voor CO met behulp van de mengregel uit het BVA berekend, daar Cproces in de mengregel niet is bepaald. Voor de bepaling van de CO-emissie-eis hebben wij gebruik gemaakt van het door Electrabel verstrekte databestand ASM van de daggemiddelde CO-emissie over 2010 t/m 22-9-2013. Hieruit hebben wij een daggemiddelde emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm<sup>3</sup> bij 6% O<sub>2</sub> en een jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm<sup>3</sup> bij 6% O<sub>2</sub> vastgesteld. Deze waarden zijn als voorschrift aan dit besluit verbonden.

Als bijlage is aan dit besluit een overzicht van de gebruikte databestanden en de bepaling van de CO-emissie-eis gevoegd.

#### 4.5 Emissie CxHy

In de vergunning is verzuimd de eis voor CxHy-emissie daggemiddelde op te nemen in een voorschrift. Op basis van tabel 4.1. van de aanvraag behorende bij de vergunning van 10 mei 2007 is een emissiegrenswaarde voor CxHy-emissie (daggemiddelde) van 1,9 mg/m<sup>3</sup> als voorschrift aan dit besluit verbonden.

#### 4.6 Opslag van HBO, ammonia en propaan

Tijdens de uitvoering van het toezicht is gebleken dat voor de vergunde opslag van HBO, ammonia en propaan onvoldoende voorschriften aan de op 14 september 2009 verleende vergunning zijn verbonden. In het belang van de bescherming van het milieu hebben wij alsnog hiervoor voorschriften in dit besluit opgenomen.

#### 4.7 Conclusie

Voorschriften 3.1.1 betreffende de emissie-eis voor cadmium en thallium en 3.1.2 van de op 10 mei 2007 verleende omgevingsvergunning worden ambtshalve ingetrokken. Ambtshalve worden voorschriften 3.1.1a, 3.1.1b, 3.1.1c, 3.1.2a, 3.1.2b en 11.1.35 tot en met 11.1.45 aan de op 10 mei 2007 verleende omgevingsvergunning toegevoegd.

## 5. Rechtsmiddelen

### Mogelijkheid van inzien en zienswijzen

#### Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen van 7 augustus 2014 tot en met 17 september 2014 ter inzage bij de receptiebalie in het Huis der Provincie, Markt 11 te Arnhem en in de Stadswinkel bij de informatiebalie, Mariënborg 75, Nijmegen, tijdens de gebruikelijke openinguren.

#### Zienswijzen

Iedereen kan tijdens de periode van terinzagelegging een zienswijze tegen het ontwerpbesluit indienen (schriftelijk of mondeling).

Een schriftelijke zienswijze moet worden ingediend bij Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN), Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen.

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze moet een afspraak worden gemaakt via telefoonnummer (024) 751 7700 (houdt daarbij het zaaknummer, Z14.023877, bij de hand. Van een mondeling ingediende zienswijze wordt een verslag gemaakt.

De indiener van een zienswijze kan verzoeken dat zijn persoonlijke gegevens niet bekend worden gemaakt.

Wij maken u er op attent dat tegen het definitieve besluit alleen beroep kan worden ingediend, ook als u tijdig een zienswijze hebt ingediend en u tevens belanghebbende bent. Alleen als er bijzondere omstandigheden zijn waardoor er geen zienswijze(n) kon(den) worden ingediend, is er een kans dat de bestuursrechter het beroep toch behandelt.



# BIJLAGE: DATA

datum status G13 CO  
conc.

conc. in mg/Nm<sup>3</sup> dr. 6% O<sub>2</sub>

1-1-2013 t/m 12 mei uit bedrijf	
13-mei-13 starten	0,0
14-mei-13 starten	40,5
15-mei-13 stoppen	52,6
16-mei-13 stoppen	17,0
17-mei-13 stoppen	28,1
18-mei-13 starten	20,5
19-mei-13 in bedrijf	62,3
20-mei-13 in bedrijf	36,5
21-mei-13 in bedrijf	26,3
22-mei-13 in bedrijf	30,9
23-mei-13 in bedrijf	24,9
24-mei-13 in bedrijf	24,6
25-mei-13 in bedrijf	29,1
26-mei-13 in bedrijf	64,4
27-mei-13 in bedrijf	57,2
28-mei-13 in bedrijf	62,3
29-mei-13 in bedrijf	46,1
30-mei-13 in bedrijf	42,0
31-mei-13 in bedrijf	40,4
1-juni-13 in bedrijf	50,2
2-juni-13 in bedrijf	40,8
3-juni-13 in bedrijf	42,5
4-juni-13 in bedrijf	46,9
5-juni-13 in bedrijf	91,0
6-juni-13 in bedrijf	106,2
7-juni-13 in bedrijf	77,3
8-juni-13 in bedrijf	76,6
9-juni-13 in bedrijf	55,7
10-juni-13 in bedrijf	52,4
11-juni-13 in bedrijf	63,8
12-juni-13 in bedrijf	62,3
13-juni-13 in bedrijf	90,8
14-juni-13 in bedrijf	73,3
15-juni-13 in bedrijf	55,5
16-juni-13 in bedrijf	46,3
17-juni-13 in bedrijf	92,0
18-juni-13 in bedrijf	65,4
19-juni-13 in bedrijf	65,5
20-juni-13 in bedrijf	105,8
21-juni-13 in bedrijf	76,9
22-juni-13 in bedrijf	56,4
23-juni-13 in bedrijf	55,2
24-juni-13 in bedrijf	61,3
25-juni-13 in bedrijf	69,0
26-juni-13 in bedrijf	57,1
27-juni-13 in bedrijf	67,0
28-juni-13 in bedrijf	89,0
29-juni-13 in bedrijf	71,7
30-juni-13 in bedrijf	65,7
1-juli-13 in bedrijf	76,5
2-juli-13 in bedrijf	72,6
3-juli-13 in bedrijf	53,3
4-juli-13 in bedrijf	171,0
5-juli-13 in bedrijf	118,9
6-juli-13 in bedrijf	63,7
7-juli-13 in bedrijf	57,0
8-juli-13 in bedrijf	67,1
9-juli-13 in bedrijf	44,9
10-juli-13 in bedrijf	50,1
11-juli-13 in bedrijf	64,9
12-juli-13 in bedrijf	59,7
13-juli-13 in bedrijf	46,7
14-juli-13 in bedrijf	66,2
15-juli-13 in bedrijf	69,3
16-juli-13 in bedrijf	95,8
17-juli-13 in bedrijf	265,0
18-juli-13 in bedrijf	110,5
19-juli-13 in bedrijf	60,6
20-juli-13 in bedrijf	60,2
21-juli-13 in bedrijf	113,3
22-juli-13 in bedrijf	117,8
23-juli-13 in bedrijf	95,9
24-juli-13 in bedrijf	72,7
25-juli-13 in bedrijf	45,2
26-juli-13 in bedrijf	77,9
27-juli-13 in bedrijf	108,1
28-juli-13 in bedrijf	60,5
29-juli-13 in bedrijf	102,9
30-juli-13 in bedrijf	197,8
31-juli-13 in bedrijf	215,4
1-aug-13 in bedrijf	310,9
2-aug-13 in bedrijf	126,2
3-aug-13 stoppen	131,9
4-aug-13 uit bedrijf	0,0
5-aug-13 uit bedrijf	0,0
6-aug-13 uit bedrijf	0,0
7-aug-13 uit bedrijf	0,0
8-aug-13 starten	22,9
9-aug-13 stoppen	26,0
10-aug-13 stoppen	84,2
11-aug-13 stoppen	0,0
12-aug-13 uit bedrijf	0,0
13-aug-13 uit bedrijf	0,0
14-aug-13 uit bedrijf	0,0
15-aug-13 uit bedrijf	0,0
16-aug-13 uit bedrijf	0,0
17-aug-13 uit bedrijf	0,0

ADV-13-117b

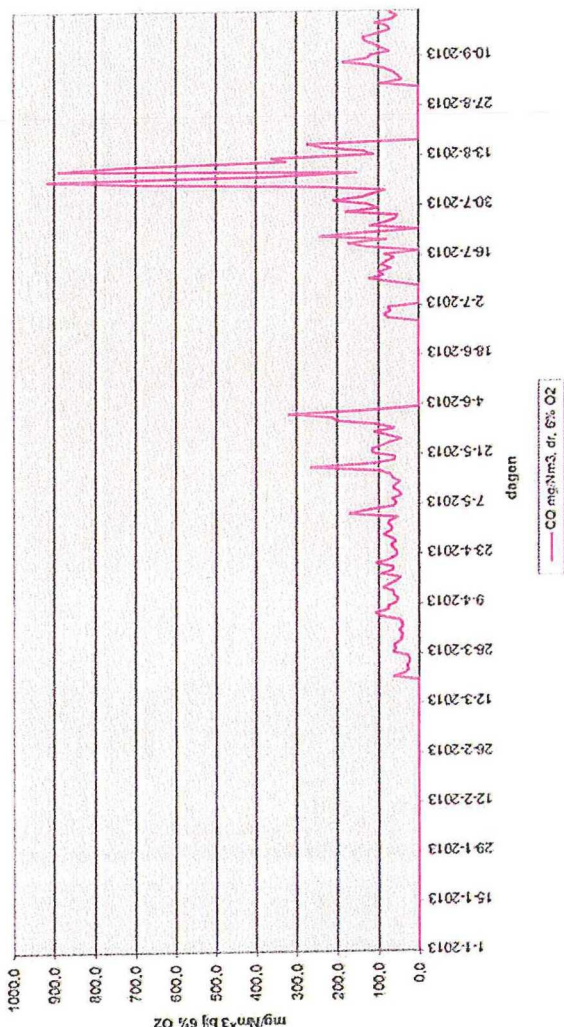
CO	2013 t/m 22-09
minimaal	0,0
maximaal	24,0
gemiddelde	0,7

dagen > 100 mg/Nm<sup>3</sup>, 6% O<sub>2</sub> 0  
dagen > 150 mg/Nm<sup>3</sup>, 6% O<sub>2</sub> 0  
dagen > 200 mg/Nm<sup>3</sup>, 6% O<sub>2</sub> 0

Bij daggemiddelde eis van 200 mg/Nm<sup>3</sup> 95 percentiel, betekent dat maximaal 18,25 dagen op jaarbasis de norm mag worden overschreden. Hieraan kan voldaan.

Jaargemiddelde eis wordt 150 mg/Nm<sup>3</sup>.

Waarden in de data zijn niet meegenomen.



datum	status G13	CO conc.
18-juni-13 uit bedrijf		0,0
19-juni-13 uit bedrijf		0,0
20-juni-13 uit bedrijf		0,0
21-juni-13 uit bedrijf		0,0
22-juni-13 uit bedrijf		0,0
23-juni-13 uit bedrijf		0,0

datum	status G13	CO conc.
24-juni-13 starten		0,0
26-juni-13 uit bedrijf		0,0
27-juni-13 starten		25,4
28-juni-13 in bedrijf		76,0
29-juni-13 in bedrijf		86,6
30-juni-13 in bedrijf		69,3
1-juli-13 in bedrijf		77,4
2-juli-13 stoppen		69,8
3-juli-13 stoppen		5,6
4-juli-13 stoppen		0,0
5-juli-13 uit bedrijf		0,0
6-juli-13 uit bedrijf		0,0
7-juli-13 starten		52,6
8-juli-13 in bedrijf		64,6
9-juli-13 in bedrijf		122,6
10-juli-13 in bedrijf		89,1
11-juli-13 in bedrijf		98,7
12-juli-13 in bedrijf		67,5
13-juli-13 in bedrijf		94,0
15-juli-13 in bedrijf		60,8
16-juli-13 in bedrijf		85,0
17-juli-13 stoppen		73,2
18-juli-13 in bedrijf		130,2
19-juli-13 in bedrijf		175,0
20-juli-13 in bedrijf		82,1
21-juli-13 in bedrijf		241,9
22-juli-13 in bedrijf		130,3
23-juli-13 stoppen		57,2
24-juli-13 in bedrijf		118,2
25-juli-13 in bedrijf		81,9
26-juli-13 in bedrijf		57,9
27-juli-13 in bedrijf		53,0
28-juli-13 in bedrijf		179,1
29-juli-13 in bedrijf		100,5
30-juli-13 in bedrijf		127,7
31-juli-13 in bedrijf		209,3
1-aug-13 in bedrijf		140,7
2-aug-13 in bedrijf		113,6
3-aug-13 in bedrijf		83,9
4-aug-13 in bedrijf		240,3
5-aug-13 in bedrijf		695,6
6-aug-13 in bedrijf		917,9
7-aug-13 in bedrijf		377,4
8-aug-13 in bedrijf		152,6
9-aug-13 in bedrijf		890,8
10-aug-13 in bedrijf		734,4
11-aug-13 in bedrijf		325,9
12-aug-13 in bedrijf		361,7
13-aug-13 in bedrijf		111,6
14-aug-13 in bedrijf		138,8
15-aug-13 in bedrijf		235,2
16-aug-13 in bedrijf		273,8
17-aug-13 stoppen		20,9
18-aug-13 starten		0,0
19-aug-13 starten		0,0
20-aug-13 uit bedrijf		0,0
21-aug-13 uit bedrijf		0,0
22-aug-13 uit bedrijf		0,0
23-aug-13 uit bedrijf		0,0
24-aug-13 uit bedrijf		0,0
25-aug-13 uit bedrijf		0,0
26-aug-13 uit bedrijf		0,0
27-aug-13 uit bedrijf		0,0
28-aug-13 uit bedrijf		0,0
29-aug-13 uit bedrijf		0,0
30-aug-13 uit bedrijf		0,0
31-aug-13 uit bedrijf		0,0
1-sep-13 starten		20,3
2-sep-13 in bedrijf		95,7
3-sep-13 in bedrijf		43,1
4-sep-13 in bedrijf		50,1
5-sep-13 in bedrijf		61,3
6-sep-13 in bedrijf		81,7
7-sep-13 in bedrijf		117,1
8-sep-13 in bedrijf		187,7
9-sep-13 in bedrijf		128,3
10-sep-13 in bedrijf		119,3
11-sep-13 in bedrijf		73,3
12-sep-13 in bedrijf		95,0
13-sep-13 in bedrijf		110,0
14-sep-13 in bedrijf		132,8
15-sep-13 in bedrijf		138,2
16-sep-13 in bedrijf		107,3
17-sep-13 in bedrijf		74,1
18-sep-13 in bedrijf		70,5
19-sep-13 in bedrijf		107,7
20-sep-13 in bedrijf		67,8
21-sep-13 in bedrijf		54,6
22-sep-13 in bedrijf		71,0



