

ARCHIEF



Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## **Gelijkwaardige maatregel**

Activiteitenbesluit milieubeheer

CSP Centrales te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2017-201262

kenmerk: 2017/23988 d.d. 6 april 2017

Verzonden:

- 6 APR. 2017

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>5</b>
2.1	De aanvraag	5
2.2	De huidige vergunning- en meldingsituatie	5
2.3	Bevoegd gezag	5
2.4	Procedure	5
2.5	Ontvankelijkheid	6
2.6	Adviezen	6
<b>3</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>7</b>
3.1	Algemeen	7
3.2	Aanleiding	7
3.3	Toetsingskader	7
3.4	Beoordeling gelijkwaardigheid	8
<b>4</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>11</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 1 maart 2017 een aanvraag ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en USG B.V. tot het toepassen van een gelijkwaardige maatregel voor de deelinrichting Centrales gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen. De aanvraag betreft een verzoek om gelijkwaardigheid op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) met betrekking tot het uitvoeren van emissiemetingen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2017-201262.

## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 8.40a Wet milieubeheer (Wm) juncto artikel 1.8 van het Activiteitenbesluit:

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en USG B.V. op haar verzoek toestemming te verlenen tot het toepassen van andere dan de verplichte maatregel. Deze toestemming wordt verleend voor de deelinrichting Centrales gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen;
2. dat de toestemming wordt verleend om, ten aanzien van continue meetverplichting af te wijken van de verplichte maatregel als genoemd in:
  - artikel 5.13 Activiteitenbesluit Milieubeheer jo. artikel 5.3, lid 1 van de Activiteitenregeling (voor stof);
  - artikel 5.29, lid 1 Activiteitenbesluit Milieubeheer jo. artikel 5.11, lid 1 van de Activiteitenregeling (voor stof);
3. Dat periodieke metingen voor stof twee keer per jaar worden uitgevoerd.

Gedeputeerde Staten van Limburg  
na

C  
Afdelingshoofd Vergunningen a.i.  
Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

## Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.40a van de Wm en de bepalingen over de voorbereiding van besluiten zoals opgenomen in de hoofdstukken 3 en 4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De Uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 is niet van toepassing op dit besluit.

## Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het Waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

## Rechtsbescherming

### Bezwaar

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (*motivering*).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming  
Postbus 5700  
6202 MA Maastricht

Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl) en klik vervolgens op "e-Loket".

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

### Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 1 maart 2017 hebben wij een verzoek beoordelen gelijkwaardigheid ontvangen van CSP B.V. en USG B.V. voor de deelinrichting Centrales gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen. Het betreft een verzoek om gelijkwaardigheid op basis van artikel 1.8 Activiteitenbesluit:

- Om periodieke metingen uit te voeren in plaats van continue metingen voor de componenten stof, SO<sub>2</sub>, HF en HCl.

### 2.2 De huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 6 februari 2009, kenmerk 2008-22511 hebben wij aan CSP B.V. en EdeA v.o.f. (nu USG B.V.) een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor de diverse stookinstallaties van de deelinrichting Centrales, gelegen op de Site Chemelot.

Op basis van artikel 8.40a, vierde lid van de Wm heeft afstemming met deze besluiten plaatsgevonden. Hieruit is gebleken dat de periodieke metingen van stof en bij de (stoom)ketels F3500, F3501, F3600, F3700 en F3800 en dat de periodieke metingen van stof, SO<sub>2</sub>, HF en HCl bij en de afvalmeeverbrandingsinstallatie F3400 niet leidt tot strijdigheden met dit besluit.

### 2.3 Bevoegd gezag

De inrichting site Chemelot is een Brzo inrichting, genoemd in diverse categorieën van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht. De deelinrichting is genoemd categorie 4.1 van onderdeel C van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting site Chemelot bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is op de inrichting als totaliteit van toepassing.

Hieruit vloeit voort, dat wij op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit en artikel 8.40a, tweede lid, Wm bevoegd gezag zijn om de verzochte gelijkwaardigheid van de toe te passen maatregel te beoordelen en af te stemmen op de omgevingsvergunning op basis van artikel 8.40a, vierde lid, Wm.

### 2.4 Procedure

Deze beschikking is voorbereid overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.40a van de Wm en de bepalingen over de voorbereiding van besluiten zoals opgenomen in de hoofdstukken 3 en 4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

## 2.5 Ontvankelijkheid

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van artikel 4:2 van de Awb getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat om de gelijkwaardigheid van de periodieke metingen te beoordelen in relatie tot de verplichte maatregel, continue metingen, als opgenomen in de artikelen 5.3 en 5.11 van de Activiteitenregeling.

## 2.6 Adviezen

### Advies

Wij hebben de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- het Waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

#### Gemeente Sittard-Geleen

De gemeente Sittard-Geleen heeft op 24 maart 2017 per mail advies uitgebracht. Zij hebben over deze aanvraag geen bijzondere vragen of opmerkingen.

#### Waterschap Limburg

Op 23 maart 2017 hebben wij van het Waterschap Limburg het volgende advies ontvangen.

De aangevraagde activiteiten ( in casu de aangevraagde gelijkwaardigheid) met betrekking tot de inrichting Nieuwe Sulfa vallen binnen de reikwijdte van de bestaande watervergunning van de IAZI, verleend aan Sitech Services met het kenmerk 2015.0122. De watervergunning van Sitech Services B.V. met het nummer 2015.0122, welke momenteel nog niet onherroepelijk is, hoeft niet gewijzigd te worden.

## 3 Overwegingen

### 3.1 Algemeen

Artikel 1.8 van het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om, indien bij of krachtens het Activiteitenbesluit is bepaald dat een daarbij aangegeven maatregel ter bescherming van het milieu moet worden toegepast, een andere maatregel kan worden toegepast indien het bevoegd gezag heeft beslist dat met die maatregel ten minste een gelijkwaardig niveau van bescherming van het milieu wordt bereikt.

### 3.2 Aanleiding

Op 1 maart 2017 hebben wij een aanvraag, op grond van artikel 1.8 van het Activiteitenbesluit, ontvangen tot toepassing van periodieke metingen van stof voor de grote stookinstallaties F3500, F3501, F 3600, F3700 en F3800 en voor de meeverbrandingsinstallatie F 3400 de componenten stof en SO<sub>2</sub>, HCl en HF.

### 3.3 Toetsingskader

Op grond van artikel 5.13 en artikel 5.29, lid 1 van het Activiteitenbesluit dienen de metingen van de emissies van grote stookinstallaties en afvalmeeverbrandingsinstallaties te voldoen aan de bij de ministeriele regeling gestelde eisen. Uit artikel 5.3, lid 1 en artikel 5.11, lid 1 van de Activiteitenregeling volgt dat ten aanzien van de daar genoemde stoffen een continue meting uitgevoerd dient te worden.

#### **Art 5.13 Activiteitenbesluit (grote stookinstallaties)**

De meting van de emissies, waaronder tevens begrepen wordt de berekening, registratie en rapportage van de meting, voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### **Art 5.3 Activiteitenregeling (grote stookinstallaties)**

1. De emissieconcentratie van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), en totaal stof van een grote stookinstallatie met een totaal thermisch vermogen van 100 MW of meer, wordt continu gemeten;
2. De emissieconcentratie van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en totaal stof van een grote stookinstallatie en de emissieconcentratie van koolmonoxide van een met gas gestookte grote stookinstallaties, wordt periodiek tenminste om de zes maanden gemeten, tenzij op grond van het eerste of tweede lid continue meting is voorgeschreven.

#### **Art 5.29 Activiteitenbesluit (afvalmeeverbrandingsinstallaties)**

De meting van de emissies, waaronder tevens begrepen wordt de berekening, registratie en rapportage van de meting, voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### Art 5.11 Activiteitenregeling (afvalmeeverbrandingsinstallaties)

1. De emissie in de lucht van de volgende stoffen worden continu gemeten:
  - a. Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), totaal organische koolstof, koolmonoxide, totaal stof en stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>);
  - b. Waterstof fluoride, tenzij voor zoutzuur behandelingsstappen worden gevolgd die waarborgen dat de in artikel 5.19, 5.20 en 5.22 van het besluit voor zoutzuur opgenomen grenswaarden niet worden overschreden.
2. In het geval voor zoutzuur behandelingsstappen worden gevolgd die voldoen aan het eerste lid, onder b, wordt periodiek ten minste tweemaal per jaar gemeten.
3. In afwijking van het eerste lid wordt het gehalte zoutzuur, waterstoffluoride of zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) periodiek ten minste om de zes maanden gemeten, of worden er geen metingen verricht, indien de drijver van de afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie kan aantonen dat die emissie in geen geval hoger is dan de toepasselijke emissiegrenswaarde.

### 3.4 Beoordeling gelijkwaardigheid

#### 3.4.1 Stofmetingen stoomketels

Binnen de deelinrichting Centrales zijn vijf stoomketels in aanwezig: F3500, F3501, F3600, F3700 en F3800. Deze ketels worden gestookt met stookgas. Dit is een mengsel van diverse afgassen van installaties op de Chemelot Site aangevuld met aardgas. Wanneer een installatie op aardgas wordt gestookt geldt de continue meetverplichting voor stof niet omdat aardgas geen stofcomponenten bevat. Wanneer kan worden aangetoond dat ook het stookgas geen stof bevat en derhalve geen stof emitteert, is dit reden om net als bij aardgas gestookte installaties geen continue stofmetingen uit te voeren.

In de revisievergunning van 2008 is voor ketel F3501 eveneens stoken op olie vergund. Het verzoek om gelijkwaardigheid heeft echter alleen betrekking op het verbranden van stookgas omdat oliestook niet meer wordt toegepast. Indien desondanks oliestook wordt toegepast in ketel F3501 wordt een periodieke meting niet als gelijkwaardig geacht en blijft de verplichte continue meetverplichting uit de activiteitenregeling van toepassing op deze ketel.

In het verzoek van 1 maart 2017 wordt verzocht om stof periodiek te meten in plaats van continu zoals geëist in artikel 5.3, lid 1 van de Activiteitenregeling. Hiervoor worden de volgende argumenten genoemd:

- a. Tijdens periodieke metingen in het verleden zijn steeds zeer lage gehalten aan stof gemeten;
  - b. Geen afzettingen van stof in de installaties;
  - c. Storingsfactor volgens hoofdstuk 2.3 van het Activiteitenbesluit;
  - d. Kosten van de metingen.
- a. Resultaten periodieke stofmetingen
- Zoals blijkt uit bijlage 2 bij het verzoek zijn in het verleden steeds periodieke metingen van stof uitgevoerd. De emissiegrenswaarde voor stof voor deze stoomketels bedraagt volgens artikel 5.7 van het Activiteitenbesluit 5 mg/Nm<sup>3</sup>. De periodiek gemeten waarden liggen allemaal ruim onder deze emissiegrenswaarde.

b. Geen afzettingen van stof in de installaties

Daarnaast blijkt uit de bedrijfsvoering van de stoomketels dat het stookgas geen stof bevat.

Wanneer het stookgas stofdeeltjes bevat, leidt dit tot afzettingen op de verdamperpijpen. Afzettingen op de verdamperpijpen leiden tot oplopen van de temperatuur en een slechtere warmte overdracht.

Het ontdoen van de verdamperpijpen van afzettingen, gebeurt tijdens de 4-jaarlijkse stops. Uit ervaring is gebleken dat er slechts minimale stofafzetting op de verdamperpijpen is aangetroffen. Dit wijst er op dat het stookgas een zeer laag gehalte aan vaste stofdeeltjes bevat.

Ook tijdens de SCIOS keuringen elke 2 jaar zijn er nooit aanwijzingen geweest van stofafzettingen in de ketels.

c. Bepaling meetfrequentie

In hoofdstuk 2.3 Lucht (voorheen NeR) van het Activiteitenbesluit wordt de meetfrequentie bepaald aan de hand van de storingsfactor. Voor alle stoomketels is de storingsfactor lager dan 3. Volgens hoofdstuk 2.3 zou dit betekenen dat het volgen van emissie relevante parameters (ERP) voldoende zou zijn. Als ERP voor stof zijn de drukverschilverschilmetingen over het stoffilter vermeld. Hiermee kunnen wij in principe instemmen. Echter artikel 5.3 lid 3 van de Activiteitenregeling stelt dat de emissieconcentratie van SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en stof tenminste om de zes maanden gemeten moeten worden.

Conclusie

Gelet op de in het verleden uitgevoerde metingen en de berekende storingsfactor concluderen wij dat periodieke metingen om de zes maanden van stof voor de stoomketels gelijkwaardig zijn aan continue metingen.

### 3.4.2 Emissiemetingen meeverbrandingsinstallatie F3400

De meeverbrandingsinstallatie F3400 wordt gestookt met afvalstoffen van de ACN productie aangevuld met aardgas. De afvalstoffen betreffen altijd gasvormige afvalstoffen en soms ook vloeibare afvalstromen.

In het verzoek van 1 maart 2017 wordt verzocht om periodiek te meten in plaats van continu zoals geëist in artikel 5.11, lid 1 van de Activiteitenregeling.

Componenten SO<sub>2</sub>, HCL en HF

In artikel 5.11 lid 3 van de Activiteitenregeling is opgenomen dat SO<sub>2</sub>, HCl en HF twee keer per jaar periodiek mogen worden gemeten indien kan worden aangetoond dat de emissie lager is dan de emissiegrenswaarde.

Uit bijlage 2 bij het verzoek blijkt dat hieraan ruim wordt voldaan. Uit de berekende storingsfactor blijkt dat om de 6 maanden meten voldoende is. Dit betekent dat voor deze componenten rechtstreeks op basis van artikel 5.11 lid 3 afgeweken kan worden van de continue meetverplichting. Voor deze componenten is het niet nodig om een gelijkwaardige maatregel vast te stellen op grond van artikel 1.8 van het Activiteitenbesluit.

Stof

Ten aanzien van de component stof is de argumentatie voor periodieke metingen in plaats van continue metingen voor de meeverbrandings- installatie F3400 hetzelfde als voor de stoomketels.

- Tijdens periodieke metingen in het verleden zijn steeds lage stofconcentraties ruim onder de emissiegrenswaarde gemeten;
- Er zijn geen aanwijzingen van stofafzettingen in de installatie;
- De berekende storingsfactor is laag;
- de drukverschilmeting over het stoffilter werkt als ERP.

Conclusie

Gelet op de in het verleden uitgevoerde metingen, de berekende storingsfactor en de in artikel 5.11 lid 3 geëiste meetfrequentie voor SO<sub>2</sub>, HCl en HF bij emissies lager dan de emissiegrenswaarden concluderen wij dat voor de component stof een periodieke metingen om de zes maanden voor F3400 gelijkwaardig zijn aan continue metingen.

## 4 Voorschriften

### 4.1 Meetfrequentie stoomketels

Aan de stoomketels F3500, F3501, F3600, F3700 en F3800 moeten om de zes maanden periodieke metingen van stof plaatsvinden.

### 4.2 Meetfrequentie F3400

Aan de meeverbrandingsinstallatie F3400 moeten om de zes maanden periodieke metingen van plaatsvinden van stof.