

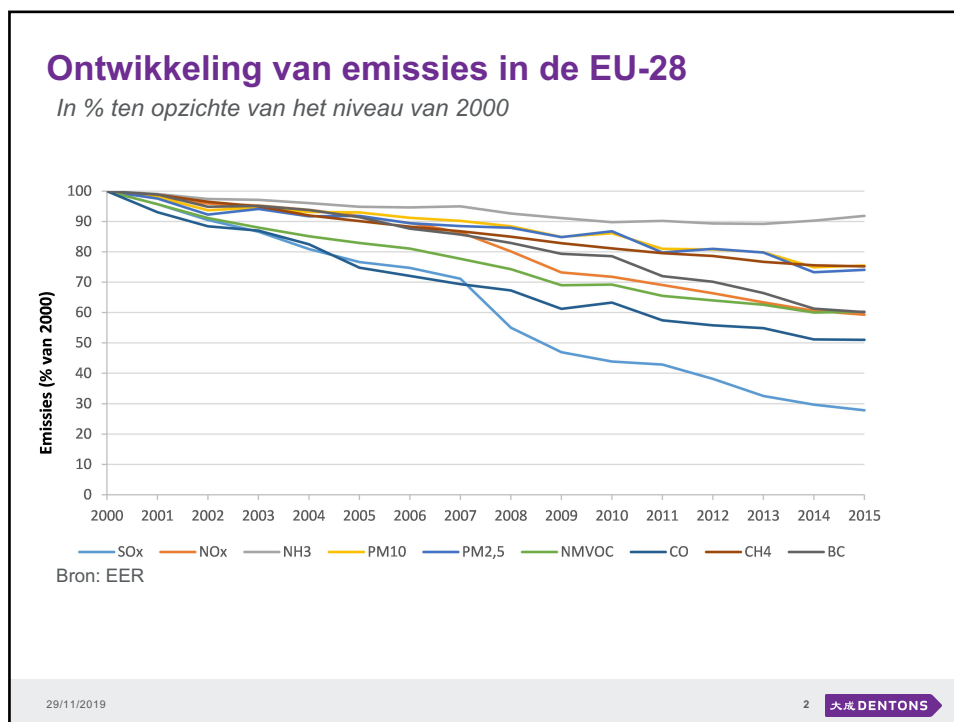
大成 DENTONS

# Implementatie richtlijn middelgrote stookinstallaties in het Activiteitenbesluit milieubeheer

*Jan Jakob Peelen*  
Dentons Europe LLP

29/11/2019

1



2

## Richtlijn (EU) 2015/2193 Middelgrote stookinstallaties

- Richtlijn van 25 November 2015
- Niet-mobiele stookinstallaties met een nominaal thermisch vermogen tussen 1 en 50 MW
- Stookinstallatie:
  - Technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken*
- Emissiegrenswaarden voor SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en stof; monitoringsverplichting voor CO.
- Emissiegrenswaarden voor nieuwe en bestaande stookinstallaties
  - Per 1 januari 2025 voor bestaande installaties > 5 MW
  - Per 1 januari 2030 voor bestaande installaties tussen 1 en 5 MW

➡ Verlaagde risico's volksgezondheid en milieu

29/11/2019

3 

3

## Uitzonderingen emissiegrenswaarden

- 500-uurregeling: indien de installatie minder dan 500 uur per jaar in bedrijf is
- In- en uitbedrijfname van de stookinstallatie: geen opstart- en stillegtijd
- Storing aan de rookgasreiniging of de stookinstallatie en het verstoken van een andere brandstof door een storing

29/11/2019

4 

4

## Samenstelregel

- Stookinstallaties die op één schoorsteen zijn aangesloten of naar het oordeel van het bevoegd gezag hadden kunnen worden aangesloten, worden als één stookinstallatie gezien
- De emissiegrenswaarde geldt dan voor de **samenstelling** van de stookinstallaties
- De samenstelregel geldt niet voor kleine stookinstallaties (< 1 MW)

29/11/2019

5 

5

## Registratievereisten (bijlage I richtlijn)

- Het nominaal thermisch ingangsvermogen van de middelgrote stookinstallatie (in MW)
- Het soort stookinstallatie
- Het soort gebruikte brandstof
- De (geschatte) begindatum van de exploitatie
- De sector waarin de installatie wordt gebruikt (NACE-code)
- Het verwachte aantal jaarlijkse bedrijfsuren en de gemiddelde belasting van de installatie
- Een exploitatieverklaring bij vrijstelling
- De naam en statutaire zetel van de exploitant en het adres waarop de installatie zich bevindt

Volgens de richtlijn moet het register voor het publiek toegankelijk zijn

29/11/2019

6 

6

## Monitoring (bijlage III richtlijn)

- Metingen van:
  - Verontreinigende stoffen waarvoor op grond van de richtlijn een emissiegrenswaarde gesteld is voor de installatie
  - CO voor alle installaties
- Deze metingen vinden periodiek plaats bij:
  - Stookinstallaties tussen 1 en 20 MW: om de 3 jaar
  - Stookinstallaties > 20 MW: elk jaar
- Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1713 van 9 oktober 2019
  - Vaststelling van een standaard vragenlijst voor CO-metingen

29/11/2019

7 

7

## Implementatie Activiteitenbesluit milieubeheer

- Inwerkingtreding op 19 december 2017
- Emissiegrenswaarden van Nederlandse regelgeving waren over het algemeen al strenger dan de de emissiegrenswaarden die de richtlijn voorschrijft; deze waarden blijven gelden
- Beleidsneutraliteit staat bij implementatie centraal
- Enkele aanpassingen:
  - Aanscherping van de verplichting tot monitoring: vaker periodieke metingen
  - Opzetten van een register
  - Toevoeging capaciteitsgrens: vanaf 1 MW is er sprake van een inrichting type B waardoor een meldingsplicht geldt
  - Vergunningplicht voor stookinstallatie die niet-standaard brandstoffen verbruiken; emissiegrenswaarden voor niet-standaard brandstoffen
  - Emissiegrenswaarden voor niet-standaard stookinstallaties

29/11/2019

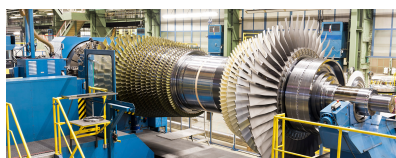
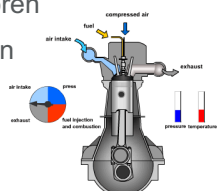
8 

8

## Stookinstallaties

### Standaard

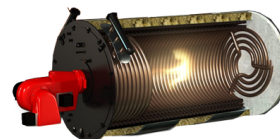
- Stoom- en warmwaterketels
- Gasturbines
- Dieselmotoren
- Gasmotoren



29/11/2019

### Niet-standaard

- Procesfornuizen
- Thermische olieketels
- Indirect gestookte ovens
- Overige gestookte ovens



### Bijzonder

- Thermische naverbranders
- Fakkels
- Direct gestookte ovens en drogers
- Overige direct gestookte installaties



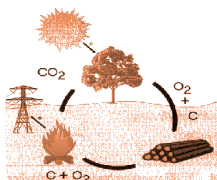
9 大成 DENTONS

9

## Brandstoffen (1)

### Standaard in Nederland

- Aardgas
- Propaan gas
- Vloeibare brandstoffen, zoals benzine, kerosine en biodiesel
- Biomassa
- Houtpellets
- Vergisting gas



### Niet-standaard in Nederland, onder andere:

- Pyrolyse-olie
- Steenkool, bruinkool en turf

➔ Stookinstallaties zijn *niet* vergunningplichtig

➔ Stookinstallaties zijn vergunningplichtig (vaak al vergunning aanwezig door IPPC-installatie of inrichting type C)

29/11/2019

10 大成 DENTONS

10

## Brandstoffen (2)

### Afwisselend stoken

- Emissiegrenswaarde van de op dat moment gebruikte brandstof

### Gelijktijdig stoken

- Uitworp van  $SO_2$ ,  $NO_x$  en TSP  $\leq$  gewogen gemiddelde van de emissie die voor elke brandstof afzonderlijk zou zijn toegestaan
- Het gewogen gemiddelde van de uitworp wordt berekend naar het aandeel in de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen
- Emissiegrenswaarde = 
$$\frac{((Sa_A * V_A * C_A) + (Sa_B * V_B * C_B))}{((Sa_A * V_A) + (Sa_B * V_B))}$$
  - $Sa_x$  = onderste verbrandingswaarde brandstof
  - $V_x$  = volume brandstof

29/11/2019

11 

11

Brandstof	Middelgrote installatie met thermisch vermogen < 50 MW	
	<b>Standaard stookinstallatie</b> ( <i>ketel, zuigermotor, gasturbine</i> )	<b>Niet-standaard stookinstallatie</b> ( <i>formuis, oven, droger</i> )
<b>Standaard brandstof</b> <i>Uitzondering: biomassa &lt; 15 MW</i>	Implementatie Bems in § 3.2.1 Activiteitenbesluit (sinds 2013)  Compleet overzicht eisen aan stookinstallatie (luchtemissie, water, bodem etc.)  Blijft nagenoeg ongewijzigd (ruim 90% van alle middelgrote installaties)  Stookinstallatie is <b>niet</b> vergunningplichtig	Eisen werden voorheen gesteld in vergunningen of als maatwerkvoorschrift (Bees A)  Implementatie richtlijn in § 3.2.1 Activiteitenbesluit (sinds 2017)  Zoveel mogelijk beleidsneutrale omzetting door middel van maatwerkvoorschriften  Overgangsrecht voor bestaande installaties (in bedrijf gesteld voor 20 december 2018 en voor 19 december 2017 vergunning verleend)  Stookinstallatie is <b>niet</b> vergunningplichtig
<b>Niet-standaard brandstof</b> <i>Uitzondering: biomassa ≥ 15 MW</i>	Toegevoegd in § 5.1.5 Activiteitenbesluit (sinds 2017)  Eisen aan stookinstallatie met betrekking tot luchtemissie  Veel maatwerk vanwege diversiteit brandstoffen  Bedrijven zijn vergunningplichtig: stookinstallatie en/of IPPC-installatie en/of inrichting type C	

29/11/2019

12 

12

## Omgevingswet

- Inhoudelijke regels geïmplementeerd in § 4.31 en § 4.32 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
- Regels over gebouwgebonden stookinstallaties en keuring van stookinstallaties opgenomen in Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)
- Verplichting tot bijhouden register is opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)
- Inhoudelijk geen wijzigingen ten opzichte van het Activiteitenbesluit

29/11/2019

13 

13

## Conclusie

- Door implementatie van de richtlijn een uitbreiding van het toepassingsgebied van het Activiteitenbesluit
- Ook niet-standaard brandstoffen en niet-standaard stookinstallaties vallen nu onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit
- Emissiegrenswaarden voor niet-standaard stookinstallaties en niet-standaard brandstoffen
- Verscherpt toezicht door monitorings- en registratieverplichtingen

29/11/2019

14 

14

**Dank voor uw aandacht!**

**Jan Jakob Peelen**

Partner

T +31 20 795 38 00

M +31 6 51 93 88 39

E [janjakob.peelen@dentons.com](mailto:janjakob.peelen@dentons.com)

28/11/2019