

Besluit van

tot wijziging van het Activiteitenbesluit milieubeheer en het Besluit omgevingsrecht (nieuwe activiteiten, integratie Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer, vereenvoudigingen en reparaties)

Op de voordracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van (...), nr. IenM/BSK-, Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken;

Gelet op richtlijn nr. 2008/1/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gecodificeerde versie) (PbEG L 24), richtlijn nr. 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (PbEG L 327), richtlijn nr. 2006/11/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 15 februari 2006 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Gemeenschap worden geloosd (PbEU L 64), richtlijn nr. 80/86/EEG van de Raad van 17 december 1979 betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging veroorzaakt door de lozing van bepaalde gevaarlijke stoffen (PbEG L 20) en richtlijn nr. 2006/118/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 12 december 2006 betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging en achteruitgang van de toestand (Pb L 371);

Gelet op de artikelen 8.40, 8.41 en 8.42 van de Wet milieubeheer, de artikelen 1.1, derde lid, 2.1, eerste lid, onder i, 2.4, tweede lid, 2.8, eerste lid, 2.17 en 3.9, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en op de artikelen 6.2, 6.6 en 6.7 van de Waterwet;

De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van (...), nr. (...));

Gezien het nader rapport van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van (...), nr. IenM/BSK-, Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel I

Het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt als volgt gewijzigd:

A

Na het opschrift van afdeling 1.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

### **Artikel 1**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting B of een inrichting C drijft.

B

Artikel 1.1 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het eerste lid wordt als volgt gewijzigd:

a. De volgende begrippen en de daarbij behorende begripsomschrijvingen worden in de alfabetische rangschikking ingevoegd:

*binnenschietbaan*: een schietbaan of een combinatie van schietbanen in een gebouw of een deel van een gebouw, zonder open zijden en met een gesloten afdekking

*ketelinstallatie*: stookinstallatie, bestaande uit een ketel waarin brandstof wordt verstoekt, welke verbranding in hoofdzaak is bedoeld om kracht op te wekken of om warmte over te dragen aan thermische olie, water, stoom of een combinatie van water of stoom;

*ondergrondse opslagtank*: opslagtank die geheel in de bodem ligt of ingeterpt is;

*spoorvoertuig*: voertuig, bestemd voor het verkeer over spoorstaven met inbegrip van de carrosserieonderdelen daarvan;

*vergistinggas*: gasvormige brandstof, met als hoofdbestanddelen methaan en koolstofdioxide, dat voor 95% uit gas bestaat dat ontstaan is door vergisting van organisch materiaal;

b. In de definitie van 'bovengrondse opslagtank' wordt 'die geheel boven de bodem is gelegen' vervangen door: niet zijnde een ondergrondse opslagtank en niet zijnde een ladingtank van een bunkerstation;

c.

De definities van 'gevaarlijke stoffen' en 'traditioneel schieten' en de daarbij behorende begripsomschrijvingen vervallen.

2. In het tweede lid worden de volgende begrippen en de daarbij behorende begripsomschrijvingen in de alfabetische rangschikking ingevoegd:

*ISO-luchtcondities*: temperatuur van 288 Kelvin, een druk van 101,3 kiloPascal en een relatieve vochtigheid van 60 procent;

*Nm<sup>3</sup>*: volume, herleid naar een temperatuur van 273 Kelvin en een druk van 101,3 kiloPascal, na aftrek van het volume van het daarin aanwezige water, berekend als waterdamp;

C

Artikel 1.4 komt te luiden:

#### **Artikel 1.4**

1. Een ieder die loost vanuit een inrichting type A of B voldoet voor lozen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet, aan de bij of krachtens dit besluit gestelde regels en voorschriften, met uitzondering van afdeling 1.2.

2. Een ieder die loost vanuit een inrichting type C voldoet voor lozen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet, aan de regels en voorschriften, gesteld bij of krachtens:

a. hoofdstuk 3, en

b. afdelingen 1.0, 1.1, 2.1 tot en met 2.4 en 2.10 en hoofdstuk 6 voor zover deze betrekking hebben op activiteiten binnen de inrichting waarop de regels en voorschriften, bedoeld in onderdeel a, van toepassing zijn.

D

Na artikel 1.5 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

### **Artikel 1.5a**

In afwijking van de artikelen 1, 1.22, 2.1a, 2.3a, 2.8a, 2.11a, 2.14c, 2.15a, 2.16b, 2.22f, 2.23a, 2.27a, 3, 4 en 5, voldoet degene die een stookinstallatie binnen de Nederlandse exclusieve economische zone in werking heeft, uitsluitend aan de bij of krachtens dit besluit gestelde regels en voorschriften in hoofdstuk 1, met uitzondering van artikel 1.4, en in paragraaf 3.2.1, met uitzondering van de artikelen 3.10k, 3.10n en 3.10o, en hoofdstuk 6.

E

Artikel 1.6 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het eerste lid komt te luiden:

1. Vrijstelling wordt verleend van de verboden, bedoeld in artikel 6.2, eerste en tweede lid, van de Waterwet, voor het lozen vanuit:

a. een inrichting type A of een inrichting type B, voor zover aan dat lozen regels of voorschriften zijn gesteld bij of krachtens de artikelen 3.1 tot en met 3.6b, 3.10k, 3.32 tot en met 3.35, 3.59 tot en met 3.63, 3.65 tot en met 3.73, 3.75 tot en met 3.89, 3.118, 3.119, 3.121, 3.122, 3.129, 3.136, 3.148, 4.74c, 4.74k, 4.74n, 4.104 of 4.104g, of

b. een inrichting type C, voor zover aan dat lozen regels of voorschriften zijn gesteld bij of krachtens de artikelen 3.1 tot en met 3.6b, 3.10k, 3.32 tot en met 3.36, 3.59 tot en met 3.63, 3.65 tot en met 3.73, 3.75 tot en met 3.89, 3.118, 3.119, 3.121, 3.122, 3.129, 3.136 of 3.148.

2. Onder vernummering van het tweede tot derde lid, wordt een lid ingevoegd, luidende:

2. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, waarbij niet wordt voldaan aan de regels en voorschriften, bedoeld in dat lid, is verboden.

3. De aanhef van het derde lid (nieuw) komt te luiden:

3. De artikelen van dit besluit zijn, behoudens dit artikellid, niet van toepassing op:.

F

Na het opschrift van afdeling 1.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

### **Artikel 1.9b**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type B of een inrichting type C drijft.

G

Artikel 1.11 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het derde tot en met zesde lid worden vervangen door:

3. Bij een melding als bedoeld in artikel 1.10, wordt een rapport van een akoestisch onderzoek gevoegd indien:

a. de melding betrekking heeft op een of meer windturbines;

b. in de buitenlucht metalen in bulk worden overgeslagen of in de buitenlucht metalen mechanisch worden bewerkt;

c. de melding betrekking heeft op een inrichting als bedoeld in categorie 27.3 van onderdeel C, van bijlage 1, bij het Besluit omgevingsrecht;

d. airbags of gordelspanners worden geneutraliseerd door deze te ontsteken;

e. de melding betrekking heeft op een inrichting als bedoeld in categorie 11.1, onderdeel b, van onderdeel C, van bijlage 1, bij het Besluit omgevingsrecht, voor zover het een inrichting betreft voor het vervaardigen van betonmortel of betonwaren, of

f. de melding betrekking heeft op een binnenschietbaan en de afstand van de binnenschietbaan tot het dichtstbijzijnde gevoelige object kleiner is dan 50 meter.

2. Het zevende tot en met veertiende lid worden vernummerd tot vierde tot en met elfde lid.

3. In het vierde lid (nieuw) wordt 'een akoestisch onderzoek als bedoeld in het eerste tot en met zesde lid' vervangen door: een akoestisch onderzoek als bedoeld in het eerste tot en met derde lid.

4. Het achtste lid (nieuw) komt te luiden:

8. In de volgende gevallen geeft het rapport tevens een beschrijving van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de inrichting op de zonegrens en op geluidgevoelige objecten binnen de zone op basis waarvan het bevoegd gezag kan beoordelen of aan de geluidsvoorwaarden voor de zone kan worden voldaan:

a. indien het een inrichting betreft als bedoeld in categorie 11.3, onderdeel c, onder 2<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup> van onderdeel C, van bijlage 1, bij het Besluit omgevingsrecht, of

b. indien het een inrichting betreft als bedoeld in categorie 27.3, van onderdeel C, van bijlage 1, bij het Besluit omgevingsrecht.

5. In het tiende lid (nieuw) wordt na "windturbines" toegevoegd: of een binnenschietbaan.

H

Na artikel 1.16 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 1.16a**

Bij een melding als bedoeld in artikel 1.10 wordt een rapport met de onderbouwing van de gevolgen voor de luchtkwaliteit gevoegd, indien sprake is van een inrichting als bedoeld in categorie 11.1, onderdeel b, van onderdeel C, van bijlage 1, bij het Besluit omgevingsrecht, voor zover het een inrichting betreft voor het vervaardigen van betonmortel of betonwaren.

I

Artikel 1.17 komt te luiden

#### **Artikel 1.17**

1. Bij een melding als bedoeld in artikel 1.10, wordt indien sprake is van een zuiveringstechnisch werk, een beschrijving gevoegd hoe invulling wordt gegeven aan het bepaalde bij of krachtens artikel 3.5b en artikel 3.5f.

2. Bij een melding als bedoeld in artikel 1.10, wordt indien sprake is van een inrichting voor het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen als bedoeld in artikel 3.135, een beschrijving gevoegd hoe uitvoering wordt gegeven aan artikel 3.139.

3. Het bevoegd gezag kan binnen vier weken na ontvangst van de melding, bedoeld in het eerste en tweede lid, indien onvoldoende aannemelijk is dat aan artikel 3.5b en artikel 3.5f, respectievelijk artikel 3.139 wordt voldaan, besluiten dat een rapport van een geuronderzoek wordt overgelegd.

4. Een geuronderzoek als bedoeld in het derde lid wordt uitgevoerd overeenkomstig de NeR.

5. Bij een melding als bedoeld in artikel 1.10, wordt indien sprake is van een inrichting voor de verwerking van polyesterhars, een beschrijving gevoegd van de wijze waarop wordt voldaan aan het bepaalde bij of krachtens artikel 4.31c.

J

Na artikel 1.20 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 1.21**

Bij een melding als bedoeld in artikel 1.10 wordt, indien sprake is van een lozing op het vuilwaterriool van zuurstofbindende stoffen met een jaargemiddelde vervuilingswaarde van 5.000 inwonerequivalenten of meer, gemeld wat de gemiddelde omvang per dag en de verwachte maximale omvang van de vervuilingswaarde is.

K

Na het opschrift van afdeling 2.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 1.22**

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

L

Na het opschrift van afdeling 2.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.1a**

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

M

Na het opschrift van afdeling 2.3 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.3a**

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

N

Artikel 2.4 komt te luiden:

**Artikel 2.4**

De artikelen 2.5 en 2.6 zijn uitsluitend van toepassing op emissies van stoffen bij activiteiten waarvoor bij of krachtens de artikelen 3.38, 3.43, 3.139, 3.141, 4.21, 4.23, 4.27a, 4.29, 4.31b, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.74j, 4.74s, 4.94, 4.94g, 4.103aa, 4.103d, 4.119 en 4.125, ten aanzien van emissies naar de lucht regels zijn gesteld.

O

In artikel 2.7, derde lid, wordt 'de artikelen 2.5, 2.6, 3.38, 3.43, 4.21, 4.23, 4.27, 4.29, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.94, 4.94g, 4.103a, 4.103d, 4.119 en 4.125' vervangen door: de artikelen 2.5, 2.6, 3.38, 3.43, 3.139, 3.141, 4.21, 4.23, 4.27a, 4.29, 4.31b, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.74j, 4.74s, 4.94, 4.94g, 4.103aa, 4.103d, 4.119 en 4.125.

P

In de artikelen 2.8, derde lid, onder a, 3.38, tweede lid, aanhef en onder a, en derde lid, 3.43, eerste lid, aanhef en onder a, 4.21, eerste lid, aanhef en onder a, 4.23, eerste lid, aanhef en onder a en b, 4.33, eerste lid, aanhef en onder a, 4.40, eerste lid, aanhef en onder a, 4.44, eerste lid, aanhef en onder a, 4.50, eerste lid, onder a, 4.54, eerste lid, aanhef en onder a, 4.58, onder a, 4.68, eerste lid, onder a, 4.74b, aanhef en onder a en b, 4.74f, aanhef en onder a en b, 4.94, aanhef en onder a en b, 4.94g, eerste lid, aanhef en onder a, 4.103a, aanhef en onder a en b, en 4.103d, aanhef en onder a en b, wordt "totaal stof" telkens vervangen door: stofklasse S.

Q

Artikel 2.8 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, onder b, wordt 'de artikelen 3.38, 3.43, 4.21, 4.23, 4.27, 4.29, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.94, 4.94g, 4.103a, 4.103d, 4.119 en 4.125,' vervangen door: de artikelen 3.38, 3.43, 3.139, 3.141, 4.21, 4.23, 4.27a, 4.29, 4.31b, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.74j, 4.74s, 4.94, 4.94g, 4.103aa, 4.103d, 4.119 en 4.125,.

R

Na het opschrift van afdeling 2.4 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 2.8a**

1. Deze afdeling is van toepassing op degene die:
  - a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
  - b. een inrichting type C drijft, voor zover deze activiteiten verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.
2. Voor zover het betreft een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, die geen betrekking heeft op het aantal dierplaatsen is, in afwijking van het eerste lid, onder b, artikel 2.11, eerste lid, niet van toepassing.

S

Na het opschrift van afdeling 2.5 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 2.11a**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting B drijft.

T

Artikel 2.14a, eerste lid, komt te luiden:

1. Het is verboden afvalstoffen te verbranden, tenzij het betreft de verbranding van biomassa in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of minder en bij die verbranding van biomassa wordt voldaan aan artikel 3.10n.

U

Na het opschrift van afdeling 2.6 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.14c**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

V

Na het opschrift van afdeling 2.7 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.15a**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

W

Na het opschrift van afdeling 2.8 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.16b**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

X

Na het opschrift van afdeling 2.9 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.22f**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Y

Na het opschrift van afdeling 2.10 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.23a**

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop paragraaf 3.4.2 van toepassing is.

Z

Na het opschrift van afdeling 2.11 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 2.27a**

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B, of een inrichting type C drijft.

AA

Na het opschrift van hoofdstuk 3 wordt, onder vernummering van afdeling 3.1 tot 3.1a, een afdeling ingevoegd, luidende:

### **Afdeling 3.1 Reikwijdte hoofdstuk 3**

#### **Artikel 3**

Dit hoofdstuk is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting type B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, met uitzondering van de artikelen 3.92 tot en met 3.100.

BB

Paragraaf 3.2.1 komt te luiden:

§ 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

#### **Artikel 3.7**

1. De artikelen 3.10 tot en met 3.10j en 6.20 tot en met 6.20c inzake emissies naar de lucht zijn van toepassing op het in werking hebben van een gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor, tenzij het betreft:
  - a. een gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor die blijkens een daarvoor aan de inrichting verleende omgevingsvergunning wordt gebruikt voor het onderzoeken, beproeven of demonstreren van experimentele verbrandingstechnieken of van technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) of totaal stof;
  - b. een gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor die een noodvoorziening is en ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik is;
  - c. een ketelinstallatie met een nominaal vermogen van minder dan 400 kilowatt waarin andere brandstoffen dan biomassa wordt toegepast;
  - d. een grote stookinstallatie;
  - e. een afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie waarop paragraaf 5.2 van toepassing is, of
  - f. een mobiele stookinstallatie.
2. In afwijking van het eerste lid, zijn voor zover het emissiegrenswaarden en meetmethoden voor stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) betreft, de in dat lid genoemde artikelen niet van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie, voor zover titel 16.3 van de wet daarop van toepassing is. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift emissiegrenswaarden en meetmethoden voor stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) in het rookgas van een stookinstallatie vaststellen, indien de lokale luchtkwaliteit dat vergt.
3. De artikelen 3.10k, 3.10n en 3.10o inzake het doelmatig beheer van afvalwater, het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en het doelmatig beheer van afval, zijn van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie, tenzij het betreft:
  - a. een grote stookinstallatie;
  - b. een afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie waarop paragraaf 5.2 van toepassing is, of
  - c. een mobiele stookinstallatie.
4. De artikelen 3.10l en 3.10m inzake energiebesparing, zijn van toepassing op inrichtingen waarin zich geen broeikasgasinstallaties als bedoeld in artikel 16.1 van de wet bevinden en waarbij sprake is van het gelijktijdig produceren van elektrische energie en thermische energie door middel van een warmtekrachtinstallatie, tenzij:
  - a. het een warmtekrachtinstallatie betreft waarin andere brandstoffen dan vergistingsgas worden gebruikt;
  - b. de warmtekrachtinstallatie een grote stookinstallatie betreft;
  - c. de warmtekrachtinstallatie een afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie betreft waarop paragraaf 5.2 van toepassing is, of



- d. de warmtekrachtinstallatie een mobiele stookinstallatie betreft.
- 5. Artikel 3.10p inzake keuring en onderhoud van een stookinstallatie is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie, tenzij het betreft:
  - a. een stookinstallatie die blijkens een daarvoor aan de inrichting verleende omgevingsvergunning wordt gebruikt voor het onderzoeken, beproeven of demonstreren van experimentele verbrandingstechnieken of van technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) of totaal stof;
  - b. een stookinstallatie die een noodvoorziening is en ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik is;
  - c. een grote stookinstallatie;
  - d. een afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie waarop paragraaf 5.2 van toepassing is, of
  - e. een mobiele stookinstallatie.

### Artikel 3.8

Een stookinstallatie kan gelegen zijn binnen de Nederlandse exclusieve economische zone.

### Artikel 3.9

Voor zover in deze paragraaf emissie-eisen worden gesteld aan stoffen, zijn de artikelen 2.7 en 2.8, derde tot en met vijfde lid, niet van toepassing.

### Artikel 3.10

Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal ingangsvermogen van 1 Megawatt of meer voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10.

Tabel 3.10

Ketelinstallatie met een nominaal vermogen van 1 megawatt of meer				
<b>Brandstof</b>	<b>stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Totaal stof (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>onverbrande koolwaterstoffen (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>) (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>
Brandstof in vaste vorm, met uitzondering van biomassa	100	200	5	-
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa	120	200	5	-
Biomassa, voor zover de ketelinstallatie een thermisch vermogen kleiner dan 5 megawatt heeft	200	200	20	-
Biomassa, voor zover de ketelinstallatie een	145	200	5	-

thermisch vermogen van 5 megawatt of groter heeft				
Aardgas	70	200	-	-
Brandstof in gasvorm, met uitzondering van aardgas	70 vermenigvuldigd met een factor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, uitgedrukt in MJ/Nm <sup>3</sup> , tot een verbrandingswaarde van 31,65 MJ/Nm <sup>3</sup> , waarbij de laatstgenoemde factor minimaal 0,9 en maximaal 2,0 bedraagt	200	-	-

### Artikel 3.10a

Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen groter dan 400 kilowatt en kleiner dan 1 megawatt voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10a.

Tabel 3.10a

Ketelinstallatie met een nominaal vermogen tussen de 400 kilowatt en de 1 Megawatt				
<b>Brandstof</b>	<b>stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Totaal stof (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>onverbrande koolwaterstoffen (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>) (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa	120	200	20	-
Biomassa	300	200	40	-
Aardgas	70	200	-	-
Brandstof in gasvorm, met uitzondering van aardgas	70 vermenigvuldigd met een factor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, uitgedrukt in MJ/Nm <sup>3</sup> , tot een verbrandingswaarde	200	-	-

	van 31,65 MJ/Nm <sup>3</sup> , waarbij de laatstgenoemde factor minimaal 0,9 en maximaal 2,0 bedraagt			
Kolen	100	200	5	-
Houtpellets voor zover het geen biomassa betreft	300	200	40	-

### Artikel 3.10b

Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen gelijk aan of kleiner dan 400 kilowatt voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10b.

Tabel 3.10b

Ketelinstallatie met een nominaal vermogen gelijk aan of kleiner dan 400 kilowatt				
Brandstof	stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	Totaal stof (mg/Nm <sup>3</sup> )	onverbrande koolwaterstoffen (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )
Biomassa	300	200	40	-

### Artikel 3.10c

1. Bij gelijktijdig gebruik van verschillende soorten brandstof in een ketelinstallatie geldt als emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) en totaal stof, het gewogen gemiddelde van de emissiegrenswaarden die op grond van de artikelen 3.10 tot en met 3.10b voor elk van de brandstoffen afzonderlijk zouden gelden.

2. Het in het eerste lid bedoelde gewogen gemiddelde wordt per tijdseenheid berekend naar het aandeel van elk van de brandstoffen in de energetische inhoud van de toegevoerde brandstoffen.

### Artikel 3.10d

Het rookgas van een gasturbine voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10d.

Tabel 3.10d

Gasturbine				
Brandstof	stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	Totaal stof (mg/Nm <sup>3</sup> )	onverbrande koolwaterstoffen (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )
Vloeibare brandstof	140, terug-gerekend naar de ISO-luchtcondities	200	15	-
Brandstof, met uitzondering	140, terug-gerekend naar de ISO-	200	-	-

van vloeibare brandstof	luchtcondities			
-------------------------	----------------	--	--	--

### Artikel 3.10e

Het rookgas van een dieselmotor voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10e.

Tabel 3.10e

Dieselmotor				
Brandstof	stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	Totaal stof (mg/Nm <sup>3</sup> )	onverbrande koolwaterstoffen (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )
Alle brandstoffen	450, terug-gerekend naar de ISO-luchtcondities	200	50	-

### Artikel 3.10f

Het rookgas van een gasmotor voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10f.

Tabel 3.10f

Gasmotor				
Brandstof	stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	Totaal stof (mg/Nm <sup>3</sup> )	onverbrande koolwaterstoffen (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )
Brandstof, voor zover het een gasmotor betreft met een thermisch vermogen kleiner dan 2,5 megawatt, met uitzondering van vergistinggas	340	200	-	-
Brandstof, voor zover het een gasmotor betreft met een thermisch vermogen van 2,5 megawatt of groter, met uitzondering van vergistinggas	100	200	-	1500
Vergistinggas	340	200	-	-

### Artikel 3.10g

1. Een stookinstallatie waarvan het rookgas vanwege een storing niet voldoet aan de emissiegrenswaarden die op grond van deze paragraaf voor die stookinstallatie gelden, mag ten

hoogste 120 achtereenvolgende uren na het optreden van de storing in gebruik blijven, met een maximum van 120 uur per kalenderjaar.

2. Indien een storing als bedoeld in het eerste lid niet binnen 120 uur op een zodanige wijze is opgeheven dat het rookgas van de stookinstallatie weer aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden voldoet, wordt de stookinstallatie buiten bedrijf gesteld.

3. Het tweede lid blijft buiten toepassing indien het een stookinstallatie betreft die zich binnen de Nederlandse exclusieve economische zone bevindt, de storing redelijkerwijs niet binnen het in het eerste lid genoemde aantal uren kan worden hersteld en deze omstandigheid voor het verstrijken van dat aantal uren schriftelijk en met opgave van redenen is gemeld bij het Staatstoezicht op de mijnen. Het Staatstoezicht op de mijnen stelt in dat geval een termijn waarbinnen de storing wordt hersteld. Indien de storing niet wordt hersteld binnen de door het Staatstoezicht op de mijnen gestelde termijn, wordt de betreffende stookinstallatie alsnog buiten bedrijf gesteld.

4. Indien een storing samenhangt met de brandstof die in een stookinstallatie wordt verstoekt mag gedurende het aantal uren, genoemd in het eerste lid, een andere brandstof worden gebruikt en blijven de emissiegrenswaarden, die gelden op grond van deze paragraaf, gedurende die uren buiten toepassing.

### **Artikel 3.10h**

Een stookinstallatie die strekt tot vervanging voor ten hoogste zes maanden van een stookinstallatie die buiten bedrijf is gesteld in verband met onderhoud, reparatie of definitieve vervanging en die is afgekoppeld van de brandstoftoevoer of van het stoom- of elektriciteitsnet waaraan zij levert, voldoet ten minste aan de emissiegrenswaarden die gelden voor de buiten bedrijf gestelde stookinstallatie.

### **Artikel 3.10i**

1. Voor de berekening van de uitworp van rookgas door een stookinstallatie wordt de massaconcentratie van stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ), zwaveldioxide ( $\text{SO}_2$ ), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen ( $\text{C}_x\text{H}_y$ , uitgedrukt in C) in het rookgas herleid op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van:

- a. 6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft, of
- b. 3 procent, indien het een stookinstallatie met een gasvormige of vloeibare brandstof betreft.

2. Voor de berekening van de uitworp van rookgas door een stookinstallatie, wordt de massaconcentratie aan stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ) in het rookgas berekend als massaconcentratie van stikstofdioxide.

### **Artikel 3.10j**

1. De concentratie aan stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ), zwaveldioxide ( $\text{SO}_2$ ), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen ( $\text{C}_x\text{H}_y$ , uitgedrukt in C) in het rookgas dat wordt uitgeworpen door een stookinstallatie waarvoor in deze paragraaf emissiegrenswaarden zijn gesteld, wordt bepaald door een meting.

2. In afwijking van het eerste lid behoeft geen meting te worden verricht van zwaveldioxide ( $\text{SO}_2$ ) indien het in acht nemen van de emissiegrenswaarden geschiedt door het stoken van brandstof met een zwavelgehalte van 0,1 procent of minder en de stookinstallatie niet is uitgerust met apparatuur voor het reduceren van de emissie van zwaveldioxide ( $\text{SO}_2$ ).

3. De meting, bedoeld in het eerste lid, waaronder tevens begrepen wordt de berekening, registratie en rapportage van de meting, voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

### **Artikel 3.10k**

1. Het spuien van een stoomketel van een stookinstallatie geschiedt in een geschikte spuitank dan wel in een andere geschikte voorziening die ten behoeve van het doelmatig beheer van afvalwater ten minste voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.
2. Het lozen van spuiwater van een stoomketel of condensaat van rookgassen van een stookinstallatie op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien niet in een vuilwaterriool kan worden geloosd.

#### **Artikel 3.10l**

1. Van een warmtekrachtinstallatie is het jaargemiddeld rendement ten minste 65%, berekend volgens de formule: de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht plus tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte.
2. De warmtekrachtinstallatie wordt zodanig in bedrijf gehouden dat de hoeveelheid warmte die nuttig gebruikt wordt zo hoog mogelijk is en de hoeveelheid warmte die ongebruikt aan de omgeving wordt afgegeven zo klein mogelijk is. Onder ongebruikte warmte wordt mede verstaan de warmte die door de noodkoeler wordt afgegeven.

#### **Artikel 3.10m**

1. Jaarlijks wordt het brandstofverbruik en de geproduceerde elektriciteit van een warmtekrachtinstallatie geregistreerd.
2. Indien de warmtekrachtinstallatie is aangesloten op een noodkoeler wordt jaarlijks de hoeveelheid nuttig toegepaste warmte geregistreerd.
3. Indien de warmtekrachtinstallatie niet is aangesloten op een noodkoeler wordt het thermisch rendement eenmaal per vier jaar vastgesteld.
4. De registraties, bedoeld in het eerste en tweede lid, worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of binnen een termijn die wordt gesteld door het bevoegd gezag voor deze beschikbaar.

#### **Artikel 3.10n**

Het verbranden van biomassa die tevens afvalstof is in een stookinstallatie vindt niet plaats, tenzij het verbranden van de biomassa materiaalhergebruik niet belemmert en de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt.

#### **Artikel 3.10o**

Een stookinstallatie waarin vloeibare brandstof wordt verbrand, voldoet ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### **Artikel 3.10p**

Een stookinstallatie voldoet ten behoeve van het veilig functioneren, een optimale verbranding en energiezuinigheid van deze stookinstallatie aan de bij ministeriële regeling inzake keuring en onderhoud gestelde eisen.

CC

Na artikel 3.16b worden in afdeling 3.2 twee paragrafen ingevoegd, luidende:

§ 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie

### **Artikel 3.16c**

1. Deze paragraaf is van toepassing op:

a. het in werking hebben van een koelinstallatie met een inhoud van minimaal 12 kilogram aan natuurlijk koudemiddel, of

b. een koelinstallatie met een inhoud van maximaal 1500 kilogram ammoniak.

2. In deze paragraaf wordt verstaan onder 'natuurlijk koudemiddel': de toepassing als koudemiddel van koolstofdioxide, ammoniak of koolwaterstoffen niet zijnde een gereguleerde stof of een preparaat dat een zodanige stof bevat als bedoeld in het Uitvoeringsbesluit EG-verordening ozonlaagafbrekende stoffen dan wel een gefluoreerd broeikasgas of een preparaat dat een zodanig gas bevat als bedoeld in het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer.

### **Artikel 3.16d**

1. Een koelinstallatie met een natuurlijk koudemiddel voldoet ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

2. Een ammoniakkoelsysteem voldoet ten minste aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

3. Een koelinstallatie als bedoeld in het eerste lid en een ammoniakkoelsysteem als bedoeld in het tweede lid, worden ten minste eenmaal per twee kalenderjaren gekeurd op het veilig functioneren, lekkages en energiezuinigheid.

4. Een keuring als bedoeld in het derde lid, wordt verricht door een onafhankelijk deskundig persoon die van de keuring een rapport opmaakt dat hij aan de drijver van de inrichting ter beschikking stelt.

5. Indien een keuring uitwijst dat de koelinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats. 6. Het meest recent opgestelde keuringsrapport en het meest recent opgestelde onderhoudsbewijs, waaruit blijkt wanneer, door wie en welke onderhoud is verricht, worden bewaard.

7. Indien in een kunstijsbaan een ammoniakkoelinstallatie wordt toegepast, wordt een indirect ammoniakkoelsysteem als bedoeld in hoofdstuk 2.4 van PGS 13 toegepast.

§ 3.2.7. In werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie

### **Artikel 3.16e**

Deze paragraaf is van toepassing op het in werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie met vloeibare bodembedreigende stoffen.

### **Artikel 3.16f**

Bij het in werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

DD

Het opschrift van afdeling 3.3 komt te luiden:

**Afdeling 3.3 Activiteiten met voer- of vaartuigen.**

EE

Het opschrift van paragraaf 3.3.1 komt te luiden:

§ 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen.

FF

In artikel 3.17, eerste lid, wordt voor de punt aan het slot ingevoegd: of het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen.

GG

In artikel 3.19, aanhef, wordt na 'motorvoertuigen voor het wegverkeer' ingevoegd: of het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen.

HH

In artikel 3.23, eerste lid, wordt na 'motorvoertuigen voor het wegverkeer' ingevoegd: dan wel het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen.

II

Het opschrift van paragraaf 3.3.2 komt te luiden:

§ 3.3.2. Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen.

JJ

In artikel 3.23a, 3.23b, eerste lid, 3.23c, eerste lid, 3.24, eerste lid, en artikel 3.25 wordt 'motorvoertuigen en werktuigen' vervangen door: motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen.

KK

In artikel 3.23b, tweede lid, wordt één motorvoertuig of werktuig' vervangen door: één motorvoertuig, werktuig of spoorvoertuig.

LL

In artikel 3.24, vierde lid, onder c, wordt 'motorvoertuigen of werktuigen' vervangen door: motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen.

MM

Paragraaf 3.3.3 komt te luiden:

§ 3.3.3. Bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage

## **Artikel 3.26**



Deze paragraaf is van toepassing op een parkeergarage met meer dan 20 parkeerplaatsen.

#### **Artikel 3.26a**

1. Bij een mechanische ventilatie in een parkeergarage met meer dan 20 parkeerplaatsen wordt ten behoeve van:
  - a. het doelmatig verspreiden van emissies;
  - b. het voorkomen dan wel beperken van geurhinder, of
  - c. het voorkomen dan wel beperken van luchtverontreiniging door benzeen, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.
2. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift eisen stellen ten aanzien van:
  - a. de beperking van de emissie van benzeen uit een parkeergarage indien dit nodig is in het belang van de luchtkwaliteit, of
  - b. de aanzuigopeningen en uitblaasopeningen van de mechanische ventilatie van een parkeergarage en de uitvoering en het onderhoud van de ventilatoren indien dit nodig is in het belang van de luchtkwaliteit dan wel indien dit nodig is om de geurhinder te voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is te beperken.

NN

Na artikel 3.26a wordt een paragraaf ingevoegd, luidende:

§ 3.3.4. Bieden van gelegenheid tot het afmeren van pleziervaartuigen

#### **Artikel 3.26b**

Deze paragraaf is van toepassing op een jachthaven met meer dan 50 ligplaatsen.

#### **Artikel 3.26c**

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van ingenomen bilgewater van pleziervaartuigen wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het vierde lid.
2. Het afvalwater bevat in enig steekmonster niet meer dan:
  - a. 20 milligram olie per liter, of
  - b. 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.
3. In afwijking van het tweede lid, bedraagt het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster, indien het afvalwater voorafgaand aan vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
4. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

#### **Artikel 3.26d**

1. In het belang van het doelmatig beheer van afvalstoffen worden in een jachthaven van gebruikers van de jachthaven in ieder geval de afvalstoffen, genoemd onder a tot en met d, ingenomen.
  - a. Indien een jachthaven beschikt over meer dan 50 ligplaatsen en binnen de jachthaven het afleveren van vloeibare brandstoffen aan vaartuigen plaatsvindt, neemt de jachthaven in:
    - 1°. afgewerkte olie en smeervet van onderhoud aan pleziervaartuigen, *en*
    - 2°. olie- en vethoudend afval van onderhoud aan pleziervaartuigen.
  - b. Indien een jachthaven beschikt over meer dan 50 ligplaatsen en binnen de jachthaven onderhoud en reparatie van pleziervaartuigen door derden plaatsvindt, wordt in de jachthaven tevens ingenomen:

- 1°. afgewerkte olie en smeervet van onderhoud aan pleziervaartuigen;
  - 2°. olie- en vethoudend afval van onderhoud aan pleziervaartuigen, *en*
  - 3°. afvalstoffen van reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan pleziervaartuigen, die binnen de jachthaven door derden worden uitgevoerd.
- c. Indien een jachthaven beschikt over meer dan 50 ligplaatsen, daaronder niet begrepen ligplaatsen uitsluitend bestemd voor pleziervaartuigen die geen binnenboordmotor hebben, wordt in de jachthaven tevens bilgewater ingenomen.
  - d. Indien een jachthaven beschikt over meer dan 50 ligplaatsen, daaronder niet begrepen ligplaatsen uitsluitend bestemd voor pleziervaartuigen zonder een vaste afsluitbare verblijfsruimte, wordt in de jachthaven tevens huishoudelijk afvalwater en de inhoud van chemische toiletten ingenomen.
2. Indien twee of meer jachthavens in elkaars onmiddellijke nabijheid zijn gelegen, wordt voldaan aan het eerste lid indien de voorzieningen gemeenschappelijk worden aangebracht en beheerd en daartoe een overeenkomst is gesloten. De overeenkomst wordt ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag.
  3. Indien een jachthaven in de onmiddellijke nabijheid is gelegen van een inrichting waarbinnen uitvoering wordt gegeven aan titel 10.4 van de wet, wordt voldaan aan het eerste lid indien de voorzieningen van die inrichting voldoen aan het eerste lid en gemeenschappelijk worden gebruikt op grond van een overeenkomst tussen de jachthaven en de inrichting. De overeenkomst wordt ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag.
  4. Voor de inzameling, bedoeld in het eerste lid, wordt geen aparte financiële vergoeding gevraagd aan de gebruikers van de inrichting.
  5. Indien een jachthaven niet op grond van het eerste lid hoeft te beschikken over een voorziening voor de inzameling van een bepaalde categorie afvalstoffen, wordt binnen de jachthaven duidelijk aangegeven waar de gebruikers van de jachthaven hun afvalstoffen kunnen afgeven.

### **Artikel 3.26e**

1. In afwijking van artikel 3.26d, eerste lid, worden de afvalstoffen, genoemd in dat lid, in een jachthaven die gewoonlijk wordt aangedaan door zeegaande pleziervaartuigen ingenomen ongeacht het aantal ligplaatsen in die inrichting.
2. Degene die een jachthaven drijft die gewoonlijk wordt aangedaan door zeegaande pleziervaartuigen, maakt bij de inning van het havengeld kenbaar welk aandeel daarvan bestemd is voor het instandhouden van de voorzieningen voor het in ontvangst nemen en verder beheren van afvalstoffen.
3. Degene die een jachthaven drijft die gewoonlijk wordt aangedaan door zeegaande pleziervaartuigen, stelt, na overleg met betrokken partijen, eens in de drie jaar een passend plan vast voor het in ontvangst nemen en verder beheren van afvalstoffen, en legt dit plan ter goedkeuring voor aan het bevoegd gezag.

### **Artikel 3.26f**

Ten aanzien van een jachthaven die gewoonlijk wordt aangedaan door zeegaande pleziervaartuigen en is aangewezen krachtens artikel 6 van de Wet voorkoming verontreiniging door schepen, zijn de artikelen 3.26d en 3.26e niet van toepassing.

OO

Het opschrift van afdeling 3.4 komt te luiden:

### **Afdeling 3.4. Opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen**

PP

Paragraaf 3.4.2 komt te luiden:

§ 3.4.2. Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

### **Artikel 3.29**

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan in een ondergrondse opslagtank van metaal of kunststof van maximaal 150 kubieke meter van:

- a. vloeibare brandstof;
- b. afgewerkte olie;
- c. butanon;
- d. ethanol;
- e. ethylethanoaat;
- f. 4-methyl-2-pentanon;
- g. 1-propanol;
- h. 2-propanol;
- i. propanon, of
- j. een vloeibare bodembedreigende stof, die geen gevaarlijke stof of CMR-stof is.

### **Artikel 3.30**

Bij het in gebruik hebben en bij het beëindigen van het gebruik van een ondergrondse opslagtank als bedoeld in artikel 3.29 die wordt of werd gebruikt voor de opslag van de stoffen, genoemd in dat artikel, wordt ten behoeve van:

- a. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico;
- b. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, of
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

QQ

In artikel 3.31, tweede en derde lid, wordt 'voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7' vervangen door: voor zover het niet gaat om vaste kunstmest, explosieven, gedemonteerde airbags en gordelspanners, overige gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen anders dan asbest, of vloeibare bodembedreigende stoffen.

RR

In artikel 3.34, derde lid, tabel 3.34, wordt 'PAK's (som van naftaleen, anthraceen, fluorantheen, benzo(g, h, i)peryleen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en indeno(1, 2, 3-cd)pyreen)' vervangen door: PAK's.

SS

Na artikel 3.53 worden twee paragrafen ingevoegd, luidende:

§ 3.4.8. Het vullen van gasflessen met propaan of butaan

#### **Artikel 3.53a**

Deze paragraaf is van toepassing op het vullen met propaan of butaan van gasflessen met een inhoud van maximaal 12 liter vanuit een gasfles van maximaal 150 liter.

#### **Artikel 3.53b**

Een vulstation voor het vullen van gasflessen voldoet ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

§ 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeeroilie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

#### **Artikel 3.53c**

1. Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van gasolie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns, smeeroilie of afgewerkte olie in een of meer bovengrondse opslagtanks, voor zover:
  - a. de gezamenlijke inhoud van bovengrondse opslagtanks voor gasolie of afgewerkte olie in de buitenlucht ten hoogste 150 kubieke meter is, of
  - b. de gezamenlijke inhoud van bovengrondse opslagtanks voor gasolie of afgewerkte olie in pandig ten hoogste 15 kubieke meter is.
2. Deze paragraaf is niet van toepassing op bovengrondse opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie.

#### **Artikel 3.53d**

Bij het in gebruik hebben en het beëindigen van het gebruik van een bovengrondse opslagtank die wordt dan wel werd gebruikt voor de opslag van gasolie, smeeroilie of afgewerkte olie wordt ten behoeve van:

- a. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico;
- b. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, of
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

TT

Na artikel 3.127 worden drie afdelingen ingevoegd, luidende:

### **Afdeling 3.6. Voedingsmiddelen**

§ 3.6.1. Bereiden van voedingsmiddelen

### **Artikel 3.128**

Deze paragraaf is van toepassing op het bereiden van voedingsmiddelen met:

- a. keukenapparatuur;
- b. grootkeukenapparatuur;
- c. één of meer bakkerijovens die chargegewijs beladen worden, of
- d. één of meer bakkerijovens die continu beladen worden met een nominaal vermogen van ten hoogste 400 kilowatt.

### **Artikel 3.129**

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van het bereiden van voedingsmiddelen en daarmee samenhangende activiteiten wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het vijfde lid.
2. Indien niet in een vuilwaterriool geloosd kan worden, is lozen anders dan in een vuilwaterriool toegestaan, indien het afvalwater gezamenlijk met huishoudelijk afvalwater wordt geloosd en de voorzieningen voor het zuiveren van huishoudelijk afvalwater zijn berekend op het zuiveren van het afvalwater afkomstig van het bereiden van voedingsmiddelen en daarmee samenhangende activiteiten.
3. Afvalwater dat afvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen, wordt niet geloosd.
4. Het vethoudende afvalwater wordt voorafgaand aan de vermenging met ander niet-vethoudend afvalwater geleid door een vetafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 1825-1 en 2. In afwijking van NEN-EN 1825-1 en 2 kan met een lagere frequentie van het ledigen en reinigen dan daarin vermeld worden volstaan, indien een lagere frequentie geen nadelige gevolgen heeft voor het doelmatig functioneren van de afscheider.
5. Bij maatwerkvoorschrift kan het bevoegd gezag in afwijking van het vierde lid, het lozen zonder een vetafscheider en slibvangput toestaan, indien gelet op het vetgehalte in het te lozen afvalwater in combinatie met de hoeveelheid te lozen afvalwater, het lozen geen nadelige gevolgen heeft voor de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

### **Artikel 3.130**

Bij het bereiden van voedingsmiddelen wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

§ 3.6.2. Slachten van dieren, uitsnijden van vlees of vis of bewerken van dierlijke bijproducten

### **Artikel 3.131**

Deze paragraaf is van toepassing op:

- a. het slachten van ten hoogste 10.000 kilogram levend gewicht aan dieren per week en het broeien, koken of pekelen van daarbij vrijkomende dierlijke bijproducten;
- b. het uitsnijden van vlees van karkassen of karkasdelen;
- c. het uitsnijden van vis, of
- d. het uitsnijden en pekelen van organen.

### **Artikel 3.132**

1. Het slachten van dieren en het bewerken van dierlijke bijproducten vindt in pandig plaats.

2. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van het bewerken van dierlijke bijproducten of het reinigen en desinfecteren van ruimtes waar dieren zijn geslacht, karkassen zijn bewerkt, vlees is uitgesneden van karkassen of karkasdelen, vis is uitgesneden, organen worden verwerkt of dierlijke bijproducten worden bewerkt, wordt ten minste voldaan aan het derde tot en met het zesde lid.

3. Het afvalwater, bedoeld in het tweede lid, wordt voor vermenging met ander niet vethoudend afvalwater geleid door een vetafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 1825-1 en 2. In afwijking van NEN-EN 1825-1 en 2 kan met een lagere frequentie van het legen en reinigen dan daar vermeld worden volstaan indien dit geen nadelige gevolgen heeft voor het doelmatig functioneren van de afscheider.

4. Bij de plaatsing van een vetafscheider die wordt ingezet voor het afvalwater wordt een rapport opgesteld waarin staat beschreven hoe invulling is gegeven aan paragraaf 6.3 van NEN-EN 1825-2. Dit rapport wordt binnen de inrichting bewaard.

5. Het afvalwater wordt voorafgaand aan het lozen op een vuilwaterriool niet onderworpen aan een biologische behandeling.

6. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu en in het bijzonder het belang van de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater zich daartegen niet verzetten, bij maatwerkvoorschrift afwijking toestaan van het vijfde lid.

### **Artikel 3.133**

1. Bij het broeien of koken van dierlijke bijproducten wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

2. Bij het pekelen wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

3. Bij het pekelen wordt:

a. ter bescherming van de doelmatige werking van voorzieningen voor het beheer van afvalwater, of

b. ten behoeve van het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam, ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

### **Artikel 3.134**

Bij het slachten van dieren wordt:

a. ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen, of

b. ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

### § 3.6.3. Industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen

### **Artikel 3.135**

Deze paragraaf is van toepassing op het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor menselijke consumptie, voor zover daarbij geen sprake is van:

a. het ambachtelijk bereiden van voedingsmiddelen;

b. het bereiden van voedingsmiddelen met:

1°. keukenapparatuur,

2°. grootkeukenapparatuur;

3°. een of meer bakkerijovens die chargegewijs beladen worden, of

- 4°. één of meer bakkerijovens die continu beladen worden met een nominaal vermogen van ten hoogste 400 kilowatt;
- c. het slachten van dieren en het uitsnijden van vlees en vis;
  - d. de productie van oliën en vetten;
  - e. de productie van melk, melkpoeder, boter en kaas, of
  - f. de productie van zetmeel, suiker en alcohol.

### **Artikel 3.136**

1. Het in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam lozen van afvalwater afkomstig van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor menselijke consumptie is uitsluitend toegestaan, indien daarbij ten minste wordt voldaan aan de eisen, gesteld bij of krachtens het tweede tot en met zesde lid.

2. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht ("Beoordeling stoffen en preparaten" van de Commissie Integraal Waterbeheer CIW (4 2000-05)), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een:

- a. saneringsinspanning A geldt, of
- b. saneringsinspanning B geldt, tenzij het afvalwater wordt gezuiverd door middel van biologische zuivering.

3. In afwijking van het tweede lid kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daar niet tegen verzet, bij maatwerkvoorschrift het lozen van afvalwater als bedoeld in dat lid, onder a of b, toestaan. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

4. Onverminderd het tweede en derde lid voldoet het te lozen afvalwater in enig steekmonster aan de volgende eisen:

- a) het biochemisch zuurstofverbruik (BZV5) bedraagt ten hoogste 30 mg/l;
- b) het chemisch zuurstofverbruik (CZV) bedraagt ten hoogste 250 mg/l;
- c) de totale hoeveelheid onopgeloste bestanddelen bedraagt ten hoogste 100 mg/l;
- d) het gehalte aan zink bedraagt ten hoogste 1 mg/l;
- e) het gehalte aan koper bedraagt ten hoogste 1 mg/l;
- f) het gehalte aan totaalfosfor (P-totaal) bedraagt ten hoogste 2 mg/l, en
- i) het gehalte aan totaalstikstof (N-totaal, zijnde de som van Kj-N, NO<sub>2</sub>-N en NO<sub>3</sub>-N) bedraagt ten hoogste 15 mg/l.

5. In afwijking van het vierde lid kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift:

- a. lagere gehalten vaststellen indien het belang van het milieu daartoe noodzaakt, of
- b. hogere gehalten vaststellen, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

6. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

### **Artikel 3.137**

1. Het lozen op een vuilwaterriool van afvalwater afkomstig van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen bestemd voor menselijke consumptie is toegestaan indien daarbij ten minste voldaan wordt aan de eisen, gesteld bij en krachtens het tweede tot en met zesde lid.

2. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht ("Beoordeling stoffen en preparaten" van de Commissie Integraal Waterbeheer CIW (4 2000-05)), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A geldt.

3. Het te lozen afvalwater wordt voorafgaand aan het lozen op een vuilwaterriool niet gezuiverd door middel van een biologische zuivering.

4. In afwijking van het derde lid kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift het voorafgaand zuiveren door middel van een biologische zuivering toestaan.

5. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater waarbij olie, vet, zuivel, vlees of vis wordt verwerkt, wordt het afvalwater, voor vermenging met ander niet-vechoudend afvalwater geleid door een vetafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 1825-1 en -2. In afwijking van NEN-EN 1825-1 en 2 kan met een lagere frequentie van het ledigen en reinigen dan daar vermeld worden volstaan indien dit, in voorkomende gevallen naar het oordeel van het bevoegd gezag, geen nadelige gevolgen heeft voor het doelmatig functioneren van de afscheider.

6. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

### **Artikel 3.138**

1. Een inrichting voor het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor menselijke consumptie wordt uitsluitend opgericht of uitgebreid in capaciteit voor dat vervaardigen of bewerken indien nieuwe geurhinder ter plaatse van geurgevoelige objecten door die oprichting of uitbreiding wordt voorkomen. De eerste volzin is eveneens van toepassing op het wijzigen van de inrichting, indien die wijziging leidt tot een grotere of andere geurbelasting ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten.

2. Het bevoegd gezag kan in afwijking van het eerste lid bij maatwerkvoorschrift een bepaalde mate van nieuwe geurhinder ter plaatse van geurgevoelige objecten toestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet. Bij het opstellen van het maatwerkvoorschrift neemt het bevoegd gezag de NeR in acht en houdt het rekening met vastgesteld lokaal beleid ten aanzien van geurhinder.

3. Het bevoegd gezag kan, indien blijkt dat ten gevolge van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor menselijke consumptie de geurhinder ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar niveau overschrijdt, met inachtneming van de NeR bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een bepaalde geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten niet wordt overschreden, dan wel dat technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht of gedragsregels in de inrichting in acht worden genomen om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

### **Artikel 3.139**

1. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor menselijke consumptie waarbij voedingsmiddelen of grondstoffen daarvan worden gedroogd, gemalen, gebrand of geroosterd of waarbij goederen behorend tot de stuifklasse S1, S2, S3 of S4 worden gemengd, de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:

a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en

b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.

2. Het bevoegd gezag kan in de gevallen, bedoeld in het eerste lid, indien het gaat om een emissie van hygroscopisch stof, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, indien de toepassing van een filtrerende afscheider technisch niet haalbaar is en indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift een hogere emissieconcentratie van stofklasse S toestaan. De emissieconcentratie die bij maatwerkvoorschrift wordt toegestaan, bedraagt ten hoogste 50 milligram per normaal kubieke meter.

3. Bij maatwerkvoorschrift, bedoeld in het tweede lid, kunnen eisen worden gesteld met betrekking tot:

a. het controleren van de emissieconcentratie van stofklasse S, of



b. het onderhoud en de controle van een emissiebeperkende techniek die in de inrichting wordt ingezet om aan het maatwerkvoorschrift te voldoen.

4. Bij het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor menselijke consumptie waarbij voedingsmiddelen of grondstoffen daarvan worden gedroogd, gemalen, gebrand of geroosterd of waarbij goederen behorend tot de stuifklasse S1, S2, S3 of S4 worden gemengd, wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel beperken van diffuse emissies en het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

### **Afdeling 3.7. Sport en recreatie**

#### § 3.7.1. Binnenschietbanen

##### **Artikel 3.140**

Deze paragraaf is van toepassing op het schieten op een schietbaan of een combinatie van schietbanen in een gebouw of een deel van een gebouw, zonder open zijden en met een gesloten afdekking.

##### **Artikel 3.141**

1. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij het schieten op een binnenschietbaan, de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:

- a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en
- b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.

2. Bij het schieten op een binnenschietbaan wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies en stofhinder en het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

##### **Artikel 3.142**

Bij het schieten op een binnenschietbaan wordt ten behoeve van:

- a. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, of
- b. het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;

ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### § 3.7.2. Traditioneel schieten

##### **Artikel 3.143**

Deze paragraaf is van toepassing op het door schutterijen of schuttersgilden schieten met buksen of geweren vanaf een vaste standplaats op een stilstaand doel in de buitenlucht.

##### **Artikel 3.144**

Bij het traditioneel schieten wordt:

- a. in afwijking van artikel 2.9, eerste lid, ten behoeve van het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van de belasting van de bodem, of
- b. ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### § 3.7.3. Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht

##### **Artikel 3.145**

Deze paragraaf is van toepassing op het bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht waarbij terreinverlichting wordt toegepast.

##### **Artikel 3.146**

1. De verlichting bij een gelegenheid voor sportbeoefening in de buitenlucht is uitgeschakeld:
  - a. tussen 23.00 uur en 07.00 uur, en
  - b. indien er geen sport wordt beoefend noch onderhoud plaatsvindt.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met:
  - a. de viering van festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
  - b. de viering van andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar, of
  - c. door het bevoegd gezag aangewezen activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in onderdeel b, waarbij het aantal aan te wijzen dagen of dagdelen gebaseerd op dit artikel tezamen niet meer bedraagt dan twaalf dagen per kalenderjaar.
3. Een festiviteit of activiteit als bedoeld in het tweede lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt hierbij beschouwd als plaatshebbende op één dag.

#### § 3.7.4. Recreatieve visvijvers

##### **Artikel 3.147**

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van spuiwater uit recreatieve visvijvers.

##### **Artikel 3.148**

1. Het lozen van spuiwater uit recreatieve visvijvers in een oppervlaktewaterlichaam, op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, is toegestaan.
2. Het lozen van spuiwater uit recreatieve visvijvers in een vuilwaterriool is verboden.

#### **Afdeling 3.8. Overige activiteiten**

##### § 3.8.1. Tandheelkunde

##### **Artikel 3.149**

Deze paragraaf is van toepassing op tandheelkundige bewerkingen met amalgaam.

### **Artikel 3.150**

Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van tandheelkundige bewerkingen wordt ten behoeve van het verwijderen van amalgaam, het amalgaamhoudend afvalwater geleid door een amalgaamafscheider, die voldoet aan de eisen gesteld in NEN-EN-ISO 11143.

#### § 3.8.2. Gemeentelijke milieustraat

##### Artikel 3.151

Deze paragraaf is van toepassing op inrichtingen waar een gemeente ter uitvoering van artikel 10.22, eerste lid, van de wet gelegenheid biedt om grove huishoudelijke afvalstoffen achter te laten.

##### Artikel 3.152

1. Bij een inrichting waar een gemeente gelegenheid biedt om grove huishoudelijke afvalstoffen achter te laten wordt ten behoeve van een doelmatig beheer van afvalstoffen ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

2. In afwijking van artikel 2.12 is het bij een inrichting die voldoet aan de krachtens het eerste lid gestelde eisen toegestaan om deze grove huishoudelijke afvalstoffen te mengen met andere grove huishoudelijke afvalstoffen die wat betreft aard, samenstelling of concentraties niet vergelijkbaar zijn, mits de afvalstoffen geen gevaarlijke afvalstoffen zijn.

UU

Het opschrift van Hoofdstuk 4 komt te luiden:

Hoofdstuk 4. Bepalingen met betrekking tot overige activiteiten in een inrichting type A of een inrichting type B.

VV

Na het opschrift van hoofdstuk 4 wordt een afdeling ingevoegd, luidende:

### **Afdeling 4.0 Reikwijdte hoofdstuk 4**

#### **Artikel 4**

Dit hoofdstuk is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

WW

Het opschrift van paragraaf 4.1.1 komt te luiden:

§ 4.1.1. Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, pyrotechnische artikelen voor theatergebruik, andere ontplofbare stoffen, bepaalde organische peroxiden, asbest, gedemonteerde airbags, gordelspanners of vaste kunstmeststoffen

XX

Na het opschrift van paragraaf 4.1.1. wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4a**

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking, met uitzondering van:

- a. de opslag van vuurwerk;
- b. pyrotechnische artikelen voor theatergebruik;
- c. andere ontplofbare stoffen;
- d. stoffen van ADR klasse 5.2 type C tot en met F;
- e. asbest;
- f. gedemonteerde airbags;
- g. gordelspanners, of
- h. vaste kunstmeststoffen.

YY

Artikel 4.1, tiende lid, vervalt.

ZZ

Het opschrift van paragraaf 4.1.2 komt te luiden:

§ 4.1.2 Opslaan van vuurwerk, pyrotechnische artikelen voor theatergebruik of andere ontplofbare stoffen

AAA

Na het opschrift van paragraaf 4.1.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.1a**

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van vuurwerk, pyrotechnische artikelen voor theatergebruik of andere ontplofbare stoffen.

BBB

Na het opschrift van paragraaf 4.1.3 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.4a**

1. Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van stoffen in een bovengrondse opslagtank van:

- a. propeen, zuurstof, koolzuur, lucht, argon, helium of stikstof;
- b. stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar;
- c. halfzware olie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns bij een inrichting voor agrarische activiteiten;
- d. PER bij een inrichting voor de reiniging van textiel;
- e. tetrahydrothifeen bij een inrichting waar aardgasdruk wordt gereduceerd of aardgashoeveelheid wordt gemeten, of
- f. vloeibare bodembedreigende stoffen, niet zijnde:
  - 1°. gevaarlijke stoffen;
  - 2°. CMR-stoffen;
  - 3°. smeeroilie, of
  - 4°. afgewerkte olie.

2. Deze paragraaf is niet van toepassing op bovengrondse opslagtanks die ingebouwd zijn in een installatie.

CCC

Na artikel 4.5a wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.5b**

Met betrekking tot de opstelplaats van een bovengrondse opslagtank met polyesterhars, het vulpunt van een bovengrondse opslagtank met polyesterhars of de opstelplaats van de tankwagen, wordt ten opzichte van buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten een afstand aangehouden van ten minste 20 meter.

DDD

Artikel 4.6, aanhef, komt te luiden: Bij het in gebruik hebben en het beëindigen van het gebruik van een bovengrondse opslagtank die wordt dan wel werd gebruikt voor de opslag van halfzware olie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns, stoffen van ADR klasse 8 verpakkingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar, PER, stoffen van ADR klasse 5.1 of andere vloeibare bodembedreigende stoffen, niet zijnde smeerolie, wordt ten behoeve van:.

EEE

Na het opschrift van paragraaf 4.1.4 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.6**

Deze paragraaf is van toepassing op het parkeren van vervoerseenheden met stoffen of voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

FFF

Na artikel 4.7 wordt een paragraaf ingevoegd, luidende:

§ 4.1.5. Gebruik of opslag van bepaalde organische peroxiden

#### **Artikel 4.8**

Deze paragraaf is van toepassing op het gebruik of de opslag in verpakking van stoffen van:

- a. ADR klasse 5.2 behorend tot type C, D, E of F, waarvoor volgens het ADR temperatuurbeheersing niet vereist is, in een hoeveelheid van ten hoogste 1.000 kilogram per opslagvoorziening en in LQ-verpakking, of
  - b. ADR klasse 5.2 behorend tot type D, E of F, voor zover de opslag plaatsvindt bij een inrichting waar rubber of kunststof wordt verwerkt en waarvoor volgens het ADR temperatuurbeheersing niet is vereist, in een hoeveelheid van ten hoogste 1.000 kilogram per opslagvoorziening en in een verpakking niet zijnde LQ;
- tenzij in de opslagvoorziening tevens andere stoffen van ADR klasse 5.2 worden opgeslagen.

#### **Artikel 4.9**

Het gebruik of de opslag in verpakking van stoffen van ADR klasse 5.2 type C tot en met F, als bedoeld in artikel 4.8, voldoet ten behoeve van:

- a. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, of
- b. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

GGG

Paragraaf 4.1.6 vervalt.

HHH

Na het opschrift van paragraaf 4.1.7 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.16**

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van vaste kunstmeststoffen.

III

Afdeling 4.2 vervalt.

JJJ

Het opschrift van afdeling 4.3 komt te luiden:

Afdeling 4.3 Activiteiten met betrekking tot hout of kurk

KKK

Na het opschrift van paragraaf 4.3.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.20**

Deze paragraaf is van toepassing op mechanische bewerkingen van hout of kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen.

LLL

Het opschrift van paragraaf 4.3.2 komt te luiden:

§ 4.3.2. Reinigen, coaten of lijmen van hout of kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen

MMM

Na het opschrift van paragraaf 4.3.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.21b**

Deze paragraaf is van toepassing op het reinigen, coaten of lijmen van hout of kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen.

NNN

In artikel 4.25, aanhef, wordt 'coaten en lijmen' vervangen door: coaten of lijmen.

OOO

Het opschrift van afdeling 4.4. komt te luiden:

#### **Afdeling 4.4. Activiteiten met betrekking tot rubber of kunststof**

PPP

Paragraaf 4.4.1 komt te luiden:

§ 4.4.1. Mechanische bewerkingen van rubber, kunststof of rubber- of kunststofproducten

#### **Artikel 4.27**

Deze paragraaf is van toepassing op de mechanische bewerking van rubber, kunststof of van rubber- of kunststofproducten.

#### **Artikel 4.27a**

1. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij de mechanische bewerking van rubber, kunststof of van rubber- of kunststofproducten de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:
  - a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en
  - b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.
2. Bij mechanische bewerking van rubber, kunststof of van rubber- of kunststofproducten wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies en het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.
3. Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing op het onderhouden en repareren van pleziervaartuigen in de buitenlucht door derden bij een jachthaven.
4. Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing indien bij de mechanische bewerkingen van kunststof of kunststofproducten in de inrichting niet meer dan 3 m<sup>3</sup> kunststof of kunststofproducten per jaar wordt bewerkt.

#### **Artikel 4.27b**

Bij het verkleinen van rubber, kunststof of rubber- of kunststofproducten wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

QQQ

Het opschrift van paragraaf 4.4.2 komt te luiden:

§ 4.4.2. Reinigen, coaten of lijmen van rubber, kunststof of rubber- of kunststofproducten.

RRR

Na het opschrift van paragraaf 4.4.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.27c**

Deze paragraaf is van toepassing op het reinigen, coaten of lijmen van rubber, kunststof of rubber- of kunststofproducten.

SSS

In de artikelen 4.28, 4.30 en 4.31 wordt 'van kunststof of kunststofproducten' vervangen door: van rubber, kunststof of rubber- of kunststofproducten.

TTT

Artikel 4.29, eerste lid, komt te luiden:

1. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij het aanbrengen van coating of lijmlagen de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:
  - a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en
  - b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.

UUU

In artikel 4.31, aanhef, wordt 'coaten en lijmen' vervangen door: coaten of lijmen.

VVV

Na artikel 4.31 wordt een paragraaf ingevoegd, luidende:

§ 4.4.3. Wegen of mengen van rubbercompounds of het verwerken van rubber, thermoplastische kunststof of polyesterhars

**Artikel 4.31a**

Deze paragraaf is van toepassing op het wegen of mengen van rubbercompounds of op het verwerken van rubber, thermoplastische kunststof of polyesterhars.

**Artikel 4.31b**

1. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij het wegen of mengen van rubbercompounds de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:
  - a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en
  - b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.



2. Onverminderd artikel 2.5 en 2.6 is bij het wegen of mengen van rubbercompounds of het verwerken van rubber of thermoplastische kunststof de emissie van stoffen die onder een minimalisatieverplichting vallen, niet meer dan 0,05 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stoffen met een minimalisatieverplichting meer bedraagt dan 0,15 gram per uur.

3. Bij ministeriële regeling worden stoffen als bedoeld in het tweede lid aangewezen.

4. Bij het wegen of mengen van rubbercompounds of het verwerken van rubber, thermoplastische kunststof of polyesterhars wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies en het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### **Artikel 4.31c**

Bij het verwerken van polyesterhars wordt ten behoeve van het voorkomen of voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van de geurhinder, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### **Artikel 4.31d**

Bij het mengen van rubbercompounds of het verwerken van rubber of thermoplastische kunststof wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

WWW

Het opschrift van paragraaf 4.5.1 komt te luiden:

§ 4.5.1 Spaanloze, verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen

XXX

Na het opschrift van paragraaf 4.5.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.31e**

Deze paragraaf is van toepassing op spaanloze, verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen.

YYY

In artikel 4.32, eerste en tweede lid, en artikel 4.38 wordt 'verspanende en thermische bewerkingen en mechanische eindafwerking van metalen' vervangen door: verspanende of thermische bewerkingen of mechanische eindafwerking van metalen.

ZZZ

Na het opschrift van paragraaf 4.5.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.38a**

Deze paragraaf is van toepassing op het lassen van metalen.

AAAA

Na het opschrift van paragraaf 4.5.3 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.43a**

Deze paragraaf is van toepassing op het solderen van metalen.

BBBB

Na het opschrift van paragraaf 4.5.4 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.48a**

Deze paragraaf is van toepassing op het stralen van metalen.

CCCC

Het opschrift van paragraaf 4.5.5 komt te luiden:

§ 4.5.5. Reinigen, lijmen of coaten van metalen

DDDD

Artikel 4.52 komt te luiden:

**Artikel 4.52**

1. Deze paragraaf is van toepassing op het reinigen, lijmen of coaten van metalen.
2. In deze paragraaf wordt onder het reinigen van metalen niet verstaan het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan, bedoeld in artikel 3.23a en het afspreken van pleziervaartuigen, bedoeld in paragraaf 4.6.6.

EEEE

Na artikel 4.54 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.54a**

1. Het schoonbranden van lood, geïsoleerde kabels, oliegekoelde transformatoren en metaaloppervlakken die verontreinigd zijn met polyvinylchloride of andere halogeenverbindingen, is verboden.
2. Voordat metalen worden schoongeband, worden deze vrijgemaakt van materialen die redelijkerwijs op andere wijze dan door schoonbranden kunnen worden verwijderd.
3. Bij het schoonbranden van metalen is de emissieconcentratie van:
  - a. stofklasse S niet meer dan 25 milligram per normaal kubieke meter;
  - b. gasvormige anorganische chloriden niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter, of
  - c. totaal koolwaterstoffen niet meer dan 50 milligram per normaal kubieke meter.
4. Het op het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van de behandeling van de emissie die vrijkomt bij het schoonbranden, is verboden.

FFFF

Na het opschrift van paragraaf 4.5.6 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.56a**

Deze paragraaf is van toepassing op het aanbrengen van anorganische deklagen op metalen.

GGGG

Het opschrift van paragraaf 4.5.7 komt te luiden:

§ 4.5.7. Beitsen of etsen van metalen

HHHH

Na het opschrift van paragraaf 4.5.7 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.59a**

Deze paragraaf is van toepassing op het beitsen of etsen van metalen.

IIII

In artikel 4.60, eerste lid, aanhef, wordt 'beitsen en etsen van metalen en metalen voorwerpen' vervangen door: beitsen of etsen van metalen of metalen voorwerpen.

JJJJ

In artikel 4.60, tweede lid, en artikel 4.61, wordt 'beitsen en etsen van metalen' vervangen door: beitsen of etsen van metalen.

KKKK

Het opschrift van paragraaf 4.5.8 komt te luiden:

§ 4.5.8. Elektrolytisch of stroomloos aanbrengen van metaallagen op metalen

LLLL

Na het opschrift van paragraaf 4.5.8 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.61a**

Deze paragraaf is van toepassing op het elektrolytisch of stroomloos aanbrengen van metaallagen op metalen.

MMMM

In artikel 4.62, eerste, aanhef, tweede lid, en artikel 4.63 wordt 'elektrolytisch en stroomloos' vervangen door: elektrolytisch of stroomloos

NNNN

Na het opschrift van paragraaf 4.5.9 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.63a**

Deze paragraaf is van toepassing op het drogen van metalen.

O000

Na het opschrift van paragraaf 4.5.10 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.64a**

Deze paragraaf is van toepassing op het aanbrengen van conversielagen op metalen.

P000

Na het opschrift van paragraaf 4.5.11 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.67a**

Deze paragraaf is van toepassing op het thermisch aanbrengen van metaallagen op metalen.

Q000

Na het opschrift van paragraaf 4.5.12 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.69a**

Deze paragraaf is van toepassing op activiteiten als bedoeld in de paragrafen 4.5.1. tot en met 4.5.11.

R000

In het opschrift van afdeling 4.5a en van de paragrafen , 4.5a.1, 4.5a.2 en 4.5a.3 alsmede in de artikelen 4.74a, 4.74b, aanhef, 4.74c, eerste en tweede, 4.74d, 4.74f, aanhef, 4.74g, aanhef, 4.74h wordt 'natuursteen of kunststeen' vervangen door 'steen' en in artikel 4.74c, vijfde lid, wordt 'natuursteen of kunststeen' telkens vervangen door 'steen'.

S000

Onder vernummering van artikel 4.74a tot artikel 4.74aa wordt na het opschrift van paragraaf 4.5a.1 een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.74a**

Deze paragraaf is van toepassing op mechanische bewerkingen van steen.

T000

Artikel 4.74aa (nieuw) komt te luiden:

#### **Artikel 4.74aa**

1. Het is verboden om in de buitenlucht mechanische bewerkingen van steen uit te voeren.
2. Het eerste lid is niet van toepassing indien het vanwege de omvang van het te bewerken object niet mogelijk is om in het inpandige deel van de inrichting de mechanische bewerking uit te voeren.

UUUU

Artikel 4.74c wordt als volgt gewijzigd:

1. In het derde lid wordt na 'natuursteen' telkens toegevoegd: of beton.
2. In het vierde lid wordt '50 milligram' vervangen door: 100 milligram.

VVVV

Het opschrift van paragraaf 4.5a.2 komt te luiden:

§ 4.5a.2. Aanbrengen van lijmen, harsen of coatings op steen

WWWW

Na het opschrift van paragraaf 4.5a.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.74da**

Deze paragraaf is van toepassing op het aanbrengen van lijmen, harsen of coatings op steen.

XXXX

Artikel 4.74e komt te luiden:

**Artikel 4.74e**

1. Het is verboden in de buitenlucht met behulp van een nevelspuit vluchtige organische stoffen houdende lijmen, harsen of coatings aan te brengen op steen.
2. Het eerste lid is niet van toepassing indien het vanwege de omvang van het te bewerken object niet mogelijk is om deze activiteit in het inpandige deel van de inrichting te verrichten.

YYYY

In artikel 4.74f, aanhef, en artikel 4.74g, aanhef wordt 'harsen en coatings' vervangen door: harsen of coatings.

ZZZZ

Na het opschrift van paragraaf 4.5a.3 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.74ga**

Deze paragraaf is van toepassing op het chemisch behandelen van steen.

AAAAA

Na artikel 4.74h worden in afdeling 4.5a drie paragrafen ingevoegd, luidende:

#### *§ 4.5a.4. Het vervaardigen van betonmortel*

##### **Artikel 4.74i**

Deze paragraaf is van toepassing op het vervaardigen van betonmortel.

##### **Artikel 4.74j**

1. Het doseren en mengen van goederen behorende tot stuifklasse S1 voor het vervaardigen van betonmortel, vindt plaats in gesloten ruimtes of in een gesloten systeem.
2. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij het doseren en mengen van goederen, bedoeld in het eerste lid, ten behoeve van het vervaardigen van betonmortel de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:
  - a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en
  - b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.
3. Bij het doseren en mengen ten behoeve van het vervaardigen van betonmortel wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies en het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

##### **Artikel 4.74k**

1. Het lozen van afvalwater afkomstig van het reinigen van met beton verontreinigde installatieonderdelen is uitsluitend toegestaan indien daarbij ten minste wordt voldaan aan de eisen, gesteld bij en krachtens het tweede tot en met vijfde lid.
2. Bij het lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, bedraagt:
  - a. het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer dan 100 milligram per liter, of
  - b. het gehalte aan chemisch zuurstofverbruik in enig steekmonster niet meer dan 200 milligram per liter.
3. Bij het lozen in een vuilwaterriool bedraagt het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer dan 300 milligram per liter.
4. In afwijking van het derde lid kan het bevoegd gezag in het belang van de bescherming van het milieu bij maatwerkvoorschrift voor onopgeloste stoffen lagere gehalten vaststellen.
5. Het te lozen afvalwater kan op doelmatige wijze worden bemonsterd.

##### **Artikel 4.74l**

1. Dit artikel is van toepassing op het mengen van afvalstoffen voor het vervaardigen van betonmortel waarop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing is.
2. Onverminderd artikel 2.12 voldoen afvalstoffen die worden toegepast voor het vervaardigen van betonmortel afzonderlijk aan de kwaliteitseisen van hoofdstuk 3 van het Besluit bodemkwaliteit.
3. Onverminderd artikel 2.12 kan het bevoegd gezag in afwijking van het tweede lid bepalen dat afvalstoffen die afzonderlijk niet aan de vereisten uit het Besluit bodemkwaliteit voldoen, voor het vervaardigen van betonmortel kunnen worden toegepast, indien:
  - a. de nuttige toepassing van de afvalstof is toegestaan, of
  - b. de toepassing van de afvalstof bijdraagt aan de fysische of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof en daarmee de inzet van primaire grondstoffen uitspaart.

*§ 4.5a.5. Het vormgeven van betonproducten*

**Artikel 4.74m**

Deze paragraaf is van toepassing op het vormgeven van betonproducten.

**Artikel 4.74n**

1. Het lozen van afvalwater afkomstig van het uitwassen van beton is uitsluitend toegestaan indien daarbij ten minste wordt voldaan aan de eisen, gesteld bij en krachtens het tweede tot en met vijfde lid.
2. Bij het lozen van afvalwater in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam bedraagt:
  - a. het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer dan 100 milligram per liter, of
  - b. het gehalte aan chemisch zuurstofverbruik in enig steekmonster niet meer dan 200 milligram per liter.
3. In afwijking van het tweede lid kan het bevoegd gezag in belang van de bescherming van het milieu bij maatwerkvoorschrift voor onopgeloste stoffen lagere gehalten vaststellen.
4. Bij het lozen van afvalwater in een vuilwaterriool bevat het afvalwater in enig steekmonster niet meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.
5. Het te lozen afvalwater kan op doelmatige wijze worden bemonsterd.

**Artikel 4.74o**

1. Bij het aanbrengen van ontkistingsmiddelen op bekisting wordt voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen inzake de reductie van de emissie van vluchtige organische stoffen, tenzij deze niet kosteneffectief of technisch uitvoerbaar zijn.
2. Het eerste lid is niet van toepassing indien het totaal verbruik van vluchtige organische stoffen bij de activiteit, genoemd in het eerste lid, minder bedraagt dan 1.000 kilogram per jaar, zoals dat blijkt uit de oplosmiddelenboekhouding, bedoeld in het derde lid.
3. Degene die een inrichting drijft als bedoeld in het eerste lid, voert een oplosmiddelenboekhouding waarin het verbruik van vluchtige organische stoffen per kilogram per jaar wordt geregistreerd.
4. De oplosmiddelenboekhouding, bedoeld in het derde lid, wordt ten minste drie jaar in de inrichting bewaard en ter inzage gehouden.

**Artikel 4.74p**

Bij het op bekisting aanbrengen van ontkistingsmiddelen en het uitwassen van beton wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

*§ 4.5a.6. Het breken van steenachtig materiaal*

**Artikel 4.74q**

Deze paragraaf is van toepassing op het breken van steenachtig materiaal.

**Artikel 4.74r**

Bij het in de buitenlucht breken van steenachtig materiaal wordt:

- a. zoveel mogelijk voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
- b. verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk beperkt;
- c. zoveel mogelijk voorkomen dat steenachtig materiaal in een oppervlaktewaterlichaam geraakt, en
- d. zoveel mogelijk voorkomen dat steenachtig materiaal in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraakt.

#### **Artikel 4.74s**

1. Onverminderd de artikelen 2.5 en 2.6 is bij het inpandig breken van steenachtig materiaal de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:
  - a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur, en
  - b. 50 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.
2. Bij het inpandig breken van steenachtig materiaal wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies en het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, voldaan aan de bij ministeriële maatregel gestelde eisen.

BBBBB

Na het opschrift van paragraaf 4.6.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.74t**

Deze paragraaf is van toepassing op activiteiten als bedoeld in de paragrafen 4.6.3., 4.6.5, 4.6.6 en 3.3.5.

CCCCC

In artikel 4.75, tweede lid, tabel 4.75, wordt 'PAK's (som van naftaleen, anthraceen, fluorantheen, benzo(g, h, i)peryleen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en indeno(1, 2, 3-cd)pyreen)' vervangen door: PAK's.

DDDDD

Paragraaf 4.6.2 vervalt.

EEEEE

Na het opschrift van paragraaf 4.6.3 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.76**

Deze paragraaf is van toepassing op het afleveren van vloeibare brandstoffen aan vaartuigen.

FFFFF

In het opschrift van paragraaf 4.6.4, en in de artikelen 4.80, 4.82, eerste lid, en 4.83, aanhef, wordt na 'motorvoertuigen voor het wegverkeer' ingevoegd:, spoorvoertuigen.

GGGGG



Het opschrift van paragraaf 4.6.5 komt te luiden:

§ 4.6.5. Onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren

HHHHH

Na het opschrift van paragraaf 4.6.5 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.83b**

Deze paragraaf is van toepassing op het onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren.

IIIII

In artikel 4.84, vierde lid, wordt na 'motorvoertuigen' ingevoegd:, spoorvoertuigen.

JJJJJ

Het opschrift van paragraaf 4.6.6 komt te luiden:

§ 4.6.6. Onderhouden, repareren of afsputen van pleziervaartuigen

KKKKK

Na het opschrift van paragraaf 4.6.6 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.85a**

Deze paragraaf is van toepassing op het onderhouden, repareren of afsputen van pleziervaartuigen.

LLLLL

In artikel 4.88 wordt 'repareren en afsputen' vervangen door: repareren of afsputen.

MMMMM

Het opschrift van afdeling 4.7 komt te luiden:

**Afdeling 4.7. Activiteiten met betrekking tot grafische processen**

NNNNN

Het opschrift van paragraaf 4.7.1 komt te luiden:

§ 4.7.1. Ontwikkelen of afdrukken van fotografisch materiaal

OOOOO

Na het opschrift van paragraaf 4.7.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.88a**

Deze paragraaf is van toepassing op het ontwikkelen of afdrukken van fotografisch materiaal.

PPPPP

In artikel 4.89, eerste, tweede en vierde lid, wordt 'ontwikkelen en afdrukken' vervangen door: ontwikkelen of afdrukken.

QQQQQ

Na het opschrift van paragraaf 4.7.2 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.89a**

Deze paragraaf is van toepassing op het zeefdrukken.

RRRRR

Artikel 4.90, tweede en derde lid, alsmede de aanduiding "1." voor het eerste lid, vervallen.

SSSSS

Na het opschrift van paragraaf 4.7.3 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

#### **Artikel 4.93a**

Deze paragraaf is van toepassing op het bedrukken met vellenoffset.

TTTTT

Onder vernummering van paragraaf 4.7.3a tot paragraaf 4.7a.1, worden na artikel 4.94d twee paragrafen ingevoegd, luidende:

§ 4.7.3a. Rotatieoffset druktechniek

#### **Artikel 4.94da**

Deze paragraaf is van toepassing op het bedrukken met rotatieoffset druktechniek.

#### **Artikel 4.94db**

Indien bij het bedrukken met heatsetrotatieoffset druktechniek de drempelwaarden, genoemd in tabel 2.28a van afdeling 2.11 worden overschreden, is die afdeling van toepassing.

#### **Artikel 4.94dc**

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van:
  - a. het toepassen van rotatieoffset druktechniek;
  - b. het reinigen van de daarbij gebruikte apparatuur, of
  - c. de vormvervaardiging exclusief fotografische processen,wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met vierde lid.

2. Het afvalwater afkomstig van het reinigen van rubberdoeken en drukvormen van rotatieoffset druktechniekpersen bevat, voor vermenging met ander afvalwater, niet meer dan 200 milligram olie per liter in enig steekmonster.
3. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.
4. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht ("Beoordeling stoffen en preparaten" van de Commissie Integraal Waterbeheer CIW (4 2000-05)), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A geldt.

#### **Artikel 4.94dd**

1. Bij het vervaardigen van drukvormen voor het bedrukken met rotatieoffset druktechniek worden geen chroomzouthoudende ets- en correctiemiddelen toegepast.
2. Bij het ontwikkelen en naharden van kopieerlagen voor het bedrukken met rotatieoffset druktechniek worden geen chroomhoudende oplossingen gebruikt.

#### **Artikel 4.94de**

Bij het bedrukken met rotatieoffset druktechniek wordt ten behoeve van:

- a. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van geurhinder, en
- c. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

§ 4.7.3b. Flexodruk of verpakkingsdiepdruk

#### **Artikel 4.94df**

Deze paragraaf is van toepassing op het bedrukken met flexodruktechniek of verpakkingsdiepdruktechniek.

#### **Artikel 4.94dg**

Indien bij de toepassing van flexodruktechniek of verpakkingsdiepdruktechniek de drempelwaarden, genoemd in tabel 2.28a van afdeling 2.11 worden overschreden, is die afdeling van toepassing.

#### **Artikel 4.94dh**

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van de toepassing van flexodruktechniek of verpakkingsdiepdruktechniek, waarbij gebruik wordt gemaakt van watergedragen inkten, wordt rekening gehouden met de beschikbare milieu-informatie van de stoffen die in het afvalwater kunnen geraken.
2. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht ("Beoordeling stoffen en preparaten" van de Commissie Integraal Waterbeheer CIW (4 2000-05)), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A geldt.

#### **Artikel 4.94di**

Bij het toepassen van flexodruktechniek of verpakkingsdiepdruktechniek wordt ten behoeve van:

- a. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van diffuse emissies;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van geurhinder;
- c. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, of
- d. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

UUUUU

Na artikel 4.94di wordt het opschrift van een afdeling ingevoegd, luidende:

**Afdeling 4.7a. Activiteiten met betrekking tot papier, karton of textiel.**

VVVVV

Het opschrift van paragraaf 4.7a.1 (nieuw) komt te luiden:  
§ 4.7a.1. Bewerken, lijmen, coaten of lamineren van papier of karton

WWWWW

Na het opschrift van paragraaf 4.7a.1 (nieuw) wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.94di**

Deze paragraaf is van toepassing op het bewerken, lijmen, coaten of lamineren van papier of karton.

XXXXX

In de artikelen 4.94e, eerste lid, en 4.74f, aanhef, wordt 'coaten en lamineren' vervangen door: coaten of lamineren.

YYYYY

De paragrafen 4.7.4. tot en met 4.7.4c worden vernummerd tot de paragrafen 4.7a.2 tot en met 4.7a.5.

ZZZZZ

Het opschrift van paragraaf 4.7a.2 (nieuw) komt te luiden:  
§ 4.7a.2. Reinigen of wassen van textiel

AAAAAA

Na het opschrift van paragraaf 4.7a.2 (nieuw) wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.94ga**

Deze paragraaf is van toepassing op het reinigen of wassen van textiel.

BBBBBB

In de artikelen 4.96, eerste en derde lid, 4.102, eerste lid, en 4.104 wordt 'reinigen en wassen' vervangen door: reinigen of wassen.

Het opschrift van paragraaf 4.7a.3 (nieuw) komt te luiden:  
§ 4.7a.3. Mechanische bewerking of verwerking van textiel

DDDDDD

Onder vernummering van artikel 4.103a tot artikel 4.103aa wordt na het opschrift van paragraaf 4.7a.3 (nieuw) een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.103a**

Deze paragraaf is van toepassing op de mechanische bewerking of verwerking van textiel.

EEEEEE

Na het opschrift van paragraaf 4.7a.4 (nieuw) wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.103bb**

Deze paragraaf is van toepassing op het lassen van textiel.

FFFFFF

Het opschrift van paragraaf 4.7a.5 (nieuw) komt te luiden:  
§ 4.7a.5. Lijmen of coaten van textiel

GGGGGG

Na het opschrift van paragraaf 4.7a.5 (nieuw) wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.103ca**

Deze paragraaf is van toepassing op het lijmen of coaten van textiel.

HHHHHH

In de artikelen 4.103e, eerste lid, en 4.103f, aanhef, wordt 'lijmen en coaten' vervangen door: lijmen of coaten.

IIIIII

Na het opschrift van paragraaf 4.8.1 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.104g**

1. Het lozen van afvalwater afkomstig van het inwendig reinigen van een transportmiddel waarin betonmortel is vervoerd is uitsluitend toegestaan indien daarbij ten minste wordt voldaan aan de eisen, gesteld bij en krachtens het tweede tot en met vijfde lid.

2. Bij het lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, bedraagt:
  - a. het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer dan 100 milligram per liter, of
  - b. het gehalte aan chemisch zuurstofverbruik in enig steekmonster niet meer dan 200 milligram per liter.
3. Bij het lozen in een vuilwaterriool bedraagt het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer dan 300 milligram per liter.
4. In afwijking van het derde lid kan het bevoegd gezag in het belang van de bescherming van het milieu bij maatwerkvoorschrift voor onopgeloste stoffen lagere gehalten vaststellen.
5. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

JJJJJ

De paragrafen 4.8.2 tot en met 4.8.5a vervallen.

KKKKKK

Na het opschrift van paragraaf 4.8.6 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.113**

Deze paragraaf is van toepassing op het in werking hebben van een acculader.

LLLLLL

De paragrafen 4.8.7 en 4.8.8 vervallen.

MMMMMM

Het opschrift van paragraaf 4.8.9 komt te luiden:

§ 4.8.9. In werking hebben van een crematorium of het in gebruik hebben van een strooiveld

NNNNNN

Na het opschrift van paragraaf 4.8.9 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

**Artikel 4.116**

Deze paragraaf is van toepassing op het in werking hebben van een crematorium of het in gebruik hebben van een strooiveld.

OOOOOO

Na het opschrift van hoofdstuk 5 wordt een paragraaf ingevoegd, luidende:

**§ 5.0 Reikwijdte hoofdstuk 5**

**Artikel 5**

Dit hoofdstuk is van toepassing op degene die een inrichting type C drijft, waartoe een installatie behoort als bedoeld in hoofdstuk III, IV of VI, of bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het

Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (herschikking) (PbEU L 334).

PPPPPP

In artikel 5.25 wordt 'en het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties' vervangen door: en op grond van paragraaf 3.2.1. of 6.9.

QQQQQQ

Na het opschrift van hoofdstuk 6 wordt een paragraaf ingevoegd, luidende:

## **§ 6.0 Reikwijdte hoofdstuk 6**

### **Artikel 6**

1. Dit hoofdstuk is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B, of een inrichting type C drijft.
2. In afwijking van het eerste lid, zijn de paragrafen 6.1 en 6.4 van toepassing op een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, voor zover daarvoor regels zijn gesteld in hoofdstuk 5.

RRRRRR

De artikelen 6.1 tot en met 6.5 worden gewijzigd als volgt:

1. De zinsnede 'artikel 1.4, eerste, tweede of derde lid, op' wordt telkens vervangen door: dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in.
2. De zinsnede 'artikel 1.4, eerste of tweede lid, op' wordt telkens vervangen door: dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in.
3. De zinsnede 'artikel 1.4, derde lid' wordt vervangen door: dit besluit of een deel daarvan.
4. De zinsnede 'artikel 1.4' wordt telkens vervangen door: dit besluit of een deel daarvan.
5. De zinsnede 'artikel 1.4, eerste, tweede of derde lid voor' wordt vervangen door: dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in.
6. De zinsnede 'artikel 1.4, tweede of derde lid, op' wordt telkens vervangen door: dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in.
7. De zinsnede 'artikel 1.4, tweede lid, op' wordt vervangen door: dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in.

SSSSSS

In artikel 6.17, tweede lid, aanhef, wordt 'de artikelen 3.25, derde lid, 3.34, achtste lid, 3.44, derde lid, 4.71, tweede lid, 4.75, vierde lid, en 4.105, derde lid' vervangen door: de artikelen 3.25, derde lid, 3.26c, derde lid, 3.44, derde lid, 4.71, tweede lid, en 4.75, vierde lid.

TTTTTT

Paragraaf 6.9 komt te luiden:

§ 6.9. Overgangsrecht met betrekking tot het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie

Artikel 6.20

1. In afwijking van de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f, voldoet het rookgas van een stookinstallatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of in gebruik is genomen, tot de datum, genoemd in het tweede of derde lid, aan de emissiegrenswaarden die op 31 maart 2010 voor die installatie golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B, dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden op grond van een daarvoor verleende omgevingsvergunning.
2. Het rookgas in een stookinstallatie als bedoeld in het eerste lid, voldoet met ingang van 1 januari 2017 aan de emissiegrenswaarden, genoemd in de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f.
3. In afwijking van het tweede lid voldoet het rookgas in een stookinstallatie als bedoeld in het eerste lid voor zover die zich binnen de Nederlandse exclusieve economische zone bevindt dan wel deel uitmaakt van een inrichting waarin kooldioxide (CO<sub>2</sub>), afkomstig van een andere inrichting, wordt ingezet ten behoeve van de bemesting van gewassen teneinde het gebruik van brandstof te verminderen, met ingang van 1 januari 2019 aan de in de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f genoemde emissiegrenswaarden.
4. Het eerste tot en met het derde lid zijn niet van toepassing op het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen kleiner dan 1 megawatt.

#### Artikel 6.20a

1. In afwijking van de artikelen 3.10a of 3.10b, voldoet het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen kleiner dan 1 megawatt die voor 1 januari 2013 is geplaatst of in gebruik is genomen, totdat het tweede lid van toepassing wordt, aan de emissiegrenswaarden die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van de inwerkingtreding van dit artikel voor die installatie golden ingevolge het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden, dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden ingevolge een daarvoor verleende omgevingsvergunning.
2. Het rookgas van een ketelinstallatie als bedoeld in het eerste lid, voldoet aan de in de artikelen 3.10a of 3.10b genoemde emissiegrenswaarden vanaf het tijdstip dat:
  - a. de branders zijn vervangen;
  - b. wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeenkomen, of
  - c. een wijziging wordt doorgevoerd, die leidt tot een toename van de emissies van de stoffen, genoemd in de artikelen 3.10a of 3.10b, met meer dan 10 procent.

#### Artikel 6.20b

Indien aan een stookinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, eerste of derde lid, of artikel 6.20a, eerste lid, voor 1 januari 2017 onderscheidenlijk 1 januari 2019 een wijziging van het nominaal vermogen wordt aangebracht die leidt tot een toename van de emissies van de stoffen, genoemd in deze paragraaf, met meer dan 10 procent, wordt die wijziging zodanig uitgevoerd dat aan de emissiegrenswaarden, genoemd in de artikelen 3.10, 3.10a, 3.10b, 3.10d, 3.10e of 3.10f, wordt voldaan.

#### Artikel 6.20c

Artikel 3.10c is van overeenkomstige toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, eerste of derde lid, of artikel 6.20a, eerste lid.

#### Artikel 6.20d



In afwijking van artikel 3.10l, eerste lid, haalt een warmtekrachtinstallatie die in gebruik is genomen voor 1 januari 2008, een jaargemiddeld rendement van ten minste 60% berekend volgens de formule, bedoeld in dat lid.

UUUUUU

Na artikel 3.21b, wordt een paragraaf ingevoegd, luidende:

§ 6.10b Overgangsrecht met betrekking tot het in werking hebben van een koelinstallatie

Artikel 6.21c

Artikel 3.16d, zevende lid, is niet van toepassing op koelinstallaties bij kunstijsbanen die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2010.

VVVVVV

Na artikel 6.24t worden twee paragrafen ingevoegd, luidende:

§ 6.13h Overgangsrecht met betrekking tot het bereiden van voedingsmiddelen.

Artikel 6.24u

1. Artikel 3.129, vierde lid, is niet van toepassing indien voor 1 januari 2008 een slibvangput en een vetafscheider zijn geplaatst die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN 7087.
2. Indien op een inrichting voor 1 januari 2008 een besluit als bedoeld in artikel 6.43 van toepassing was en vanuit die inrichting het afvalwater van het vervaardigen of bereiden van voedingsmiddelen werd geloosd zonder behandeling in een vetafscheider en slibvangput die voldoen aan NEN-EN-1825-1 en 2 dan wel NEN 7087, geldt voor dat lozen een ontheffing die als maatwerkvoorschrift als bedoeld artikel 3.129, vijfde lid, wordt aangemerkt.

§ 6.13j Overgangsrecht met betrekking tot het slachten van dieren, uitsnijden van vlees of vis of bewerken van dierlijke bijproducten

Artikel 6.24v

1. Artikel 3.132, derde en vierde lid, zijn niet van toepassing op een slibvangput en een vetafscheider die voldoen aan en worden gebruikt volgens NEN 7087 en die zijn geplaatst binnen een inrichting voorafgaand aan het tijdstip waarop die leden op die inrichting van toepassing zouden worden.
2. Artikel 3.132, derde en vierde lid, zijn eveneens niet van toepassing op een flocculatie-afscheider die binnen een inrichting is geplaatst voorafgaand aan het tijdstip waarop die leden op die inrichting van toepassing zouden worden.

WWWWWW

Na artikel 6.37 wordt het opschrift van een paragraaf ingevoegd, luidende:

§ 6.26a. In werking hebben van een crematorium of het in gebruik hebben van een strooiveld

XXXXXX

Artikel 6.25a komt te luiden:

## Artikel 6.25a

Artikel 4.5b is niet van toepassing op een opslagtank die is geïnstalleerd voor de datum inwerkingtreding van dat artikel.

YYYYYY

Onder vernummering van paragraaf 6.22a tot 6.22b, en van artikel 6.33a tot 6.33b, wordt na artikel 6.33 een paragraaf ingevoegd, luidende:

§ 6.22a Overgangsrecht met betrekking tot vormgeven van betonproducten

## Artikel 6.33a

Voor inrichtingen als bedoeld in categorie 11.3, onder c, onder 2<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup>, van bijlage I, bij het Besluit omgevingsrecht waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan de inwerkingtreding van paragraaf 4.5a.5, een vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning in afwijking van artikel 6.1, eerste lid, voor onbepaalde tijd aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van de vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.20.

ZZZZZZ

In artikel 6.43 worden in de alfabetische rangschikking ingevoegd:

- a. Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden, en
- b. Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer.

AAAAAAA

De paragrafen 6.2, 6.12, 6.17, 6.23a, 6.23b, 6.24 en 6.25 en de artikelen 6.7, 6.25 en 6.38 vervallen.

## **Artikel II**

Het Besluit omgevingsrecht wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 2.2a wordt als volgt gewijzigd:

1. In artikel 2.2a, eerste lid, onder a, wordt 'en 32.7' vervangen door: 32.7, 32.8, 35, 36, 37.1, 37.2, 38.1, 38.2 en 38.3.

2. Onder vervanging van de punt aan het slot van het tweede lid, onderdeel e, wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

f. het mengen van afvalstoffen voor het vervaardigen van betonmortel of betonwaren binnen een inrichting als bedoeld in categorie 11.1, onder b, van onderdeel C van bijlage I.

3. Het derde lid komt te luiden:

Als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de wet, voor zover deze plaatsvinden binnen een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer, worden tevens aangewezen:

- a. het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van inrichtingen als bedoeld in categorie 27.3 van onderdeel C van bijlage I, voor zover geen sprake is van de activiteit, bedoeld in categorie 18.6 van onderdeel C van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage;
- b. het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking of het inwerking hebben van een inrichting als bedoeld in categorie 11.3, onder c, onder 2<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup>, van onderdeel C van bijlage I;

4. Het vijfde lid komt te luiden:

5. Als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de wet, voor zover deze plaatsvinden binnen een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer, worden tevens aangewezen:

a. het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een inrichting voor het houden in huisvestingssystemen van:

1<sup>o</sup>. ten minste 500 en ten hoogste 1.200 vleesrunderen behorend tot de diercategorieën A4 tot en met A7, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij;

2<sup>o</sup>. ten minste 3.000 stuks pluimvee behorend tot de diercategorieën E1 tot en met E5, F1 tot en met F4, G1, G2 en J1, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, voor zover er geen sprake is van een gpbv-installatie;

3<sup>o</sup>. ten minste 900 varkens behorend tot de diercategorieën D1 tot en met D3, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, voor zover er geen sprake is van een gpbv-installatie;

4<sup>o</sup>. landbouwhuisdieren van verschillende hoofdcategorieën als bedoeld in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, met uitzondering van:

a. het houden van ten hoogste 500 vleesrunderen, 3.000 stuks pluimvee of 900 varkens als bedoeld in de onderdelen 1<sup>o</sup> tot en met 3<sup>o</sup>, of

b. het houden van landbouwhuisdieren anders dan bedoeld in de onderdelen a tot en met c, enkel in combinatie met ten hoogste 50 paarden behorend tot de diercategorieën K1 tot en met K4 dan wel 2.000 schapen behorend tot de diercategorie B1, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij;

b. het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting voor het vervaardigen van betonmortel of betonwaren als bedoeld in categorie 11.1, onder b, van onderdeel C van bijlage I;

5. Er wordt een lid toegevoegd, luidende:

6. Als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de wet, voor zover deze plaatsvinden binnen een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer, wordt tevens aangewezen:

het verwerken van polyesterhars.

B

Artikel 5.13b wordt als volgt gewijzigd:

1. In het tweede lid wordt 'artikel 2.2a, tweede lid, onder a tot en met e' vervangen door: artikel 2.2a, tweede lid, onder a tot en met f.

2. In het vierde lid wordt 'artikel 2.2a, eerste lid, onder b, en tweede lid, onder c tot en met e' vervangen door: artikel 2.2a, eerste lid, onder b, en tweede lid, onder c tot en met f.

3. Er wordt een lid toegevoegd, luidende:

7. Een omgevingsvergunning voor de categorieën activiteiten, bedoeld in artikel 2.2a, zesde lid, wordt geweigerd, indien de activiteit leidt tot een niet aanvaardbaar niveau van geurhinder.

C

In artikel 6.19 wordt 'artikel 2.2a, eerste lid, onder a en b, en tweede lid, onder a en b' vervangen door: artikel 2.2a, eerste lid, onder a en b, tweede lid, onder a en b, en vijfde lid, onder b.

D

In bijlage 1, onderdeel A, worden onder verlettering van de onderdelen c tot en met i tot e tot en met k, na onderdeel b de volgende begrippen en de daarbij behorende begripsomschrijvingen ingevoegd:

*c. biomassa:*

- producten die bestaan uit plantaardig landbouw- of bosbouw materiaal dat gebruikt kan worden als brandstof om de energetische inhoud ervan te benutten;

- de volgende afvalstoffen:

1°. plantaardig afval uit land- of bosbouw;

2°. plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie, indien de opgewekte warmte wordt teruggewonnen;

3°. vezelachtig plantaardig afval afkomstig van de productie van ruwe pulp en van de productie van papier uit pulp, indien het op de plaats van productie wordt meeverbrand en de opgewekte warmte wordt teruggewonnen;

4°. kurkafval, en

5°. houtafval, met uitzondering van houtafval dat ten gevolge van een behandeling met houtbeschermingsmiddelen of door het aanbrengen van een beschermingslaag gehalogeneerde organische verbindingen dan wel zware metalen kan bevatten;

*d. bovengrondse opslagtank:* opslagtank niet zijnde een ondergrondse opslagtank en niet zijnde een ladingtank van een bunkerstation;

E

Bijlage 1, onderdeel B, wordt als volgt gewijzigd:

In het eerste lid, onderdeel c, wordt 'en 32.7' vervangen door: 32.7, 32.8, 35, 36, 37.1, 37.2, 38.1, 38.2 en 38.3.

F

Bijlage 1, onderdeel C, wordt als volgt gewijzigd:

1. Categorie 1.4 komt te luiden:

1.4. Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, worden inrichtingen aangewezen:

a. waar een of meer stookinstallaties met een nominaal vermogen groter dan 20 kilowatt aanwezig zijn, waarin een andere stof wordt verstoofd dan:

- aardgas;

- propaangas;

- butaangas;

- vloeibare brandstoffen met dien verstande dat voor zover het biodiesel betreft, het gaat om biodiesel die voldoet aan NEN-EN 14214, of
- biomassa, voor zover het verstoken plaatsvindt in stookinstallatie met een thermisch vermogen kleiner dan 15 megawatt;
- houtpellets, voor zover het geen biomassa betreft en voor zover het verstoken plaatsvindt in stookinstallatie met een thermisch vermogen kleiner dan 15 megawatt, of
- biogas, tenzij het betreft het stoken van vergistinggas in een warmtekrachtinstallatie;
- b. voor het beproeven van verbrandingsmotoren waarbij voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het afremmen van een gezamenlijk motorisch vermogen van 1 megawatt of meer;
- c. waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer met uitzondering van windturbines;
- d. voor het beproeven van straalmotoren of -turbines;
- e. waar sprake is van een dierencrematorium.

2. Categorie 4.4, onder a, komt te luiden:

- a. voor het blazen, expanderen of schuimen van kunststof met een blaasmiddel anders dan lucht, kooldioxide of stikstof;.

3. categorie 4.4, onder c, komt te luiden:

- c. voor de opslag van polyesterhars en stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks met een inhoud van meer dan 10 m<sup>3</sup>;

4. Categorie 4.4, onder d, komt te luiden:

- d. voor de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen anders dan vloeibare brandstoffen, afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit inzamelen afvalstoffen, butanon, ethanol, ethylethanoaat, 4-methyl-2-pentanon, 1-propanol, 2-propanol of propanon in ondergrondse opslagtanks, uitgezonderd de opslag van condensaat bij een inrichting voor het reduceren van aardgasdruk of het meten van aardgashoeveelheid;.

5. In categorie 4.4, onder f, wordt 'afgewerkte olie of stoffen van ADR klasse 5.1' vervangen door: afgewerkte olie, polyesterhars of stoffen van ADR klasse 5.1;.

6. Onder vernummering van onderdeel g tot en met m tot onderdeel h tot en met n, wordt een onderdeel ingevoegd, luidende:

g. voor de opslag in verpakking van stoffen van ADR klasse 5.2, uitgezonderd:

- 1°. behorend tot type C, D, E of F,
- 2°. waarvoor volgens het ADR temperatuurbeheersing niet vereist is;
- 3°. in een hoeveelheid van meer dan 1.000 kilogram per opslagvoorziening, en
- 4°. in LQ-verpakking;

tenzij in de opslagvoorziening tevens andere stoffen van ADR klasse 5.2 worden opgeslagen;

- 1°. behorend tot type D, E of F,
- 2°. waarvoor volgens het ADR temperatuurbeheersing niet vereist is,
- 3°. in een hoeveelheid van meer dan 1.000 kilogram per opslagvoorziening, en
- 4°. in andere verpakking dan LQ;

voor zover de opslag plaatsvindt bij een inrichting waar geen rubber of kunststof wordt verwerkt, en tenzij in de opslagvoorziening tevens andere stoffen van ADR klasse 5.2 worden opgeslagen;.

7. In categorie 4.4 wordt na onderdeel g een onderdeel toegevoegd, luidende:

h. voor de opslag van andere gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen in verpakking dan genoemd in categorie 2.7, 3.6 of 4.4, onder g, uitgezonderd:

- 1°. stoffen van de klasse 3, 5.1, 7 en 9 van het ADR;
- 2°. stoffen van de klasse 4.1, verpakkingsgroep II en III, en klasse 4.2 en 4.3, verpakkingsgroep I, II en III, van het ADR;
- 3°. stoffen van de klasse 6.2 van het ADR;
- 4°. stoffen van de klasse 6.1 van het ADR, verpakkingsgroep II en III;
- 5°. stoffen van de klasse 6.1 van het ADR, verpakkingsgroep I tot 1.000 kg;
- 6°. stoffen van de klasse 8, verpakkingsgroep I zonder aanvullend etiket nummer 6.1 en verpakkingsgroep II en III, van het ADR;
- 7°. stoffen van de klasse 8, verpakkingsgroep I met aanvullend etiket nummer 6.1, van het ADR tot 1.000 kg;.

8. Categorie 5.4, onder a, komt te luiden:

a. het opslaan van vloeibare brandstoffen, afgewerkte olie, butanon, ethanol, ethylethanoaat, 4-methyl-2-pentanon, 1-propanol, 2-propanol of propanon in ondergrondse opslag tanks met een inhoud van meer dan 150 kubieke meter;.

9. Categorie 9.4, onder a, vervalt en worden onderdelen b tot en met f geletterd tot onderdeel a tot en met e.

10. In categorie 9.4 worden na onderdeel e twee onderdelen toegevoegd, luidende:

- f. het vervaardigen van melk, melkpoeder, boter en kaas, uitgezonderd vervaardiging met keukenapparatuur, grootkeukenapparatuur of ambachtelijke vervaardiging;
- g. het vervaardigen van zetmeel, suiker en alcohol.

11. In categorie 11.4, onder d, vervalt de zinsnede 'en cementmortel of betonmortel'.

12. Categorie 11.4, onderdeel e, vervalt.

13. In categorie 12.3 vervalt onderdeel d en wordt onderdeel e geletterd tot onderdeel d.

14. Categorie 13.1, onderdeel a, onder 2°, vervalt.

15. Categorie 14.1 komt te luiden:

14.1. Inrichtingen

- a. voor het onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van spoorvoertuigen of onderdelen daarvan,
- b. waarbij sprake is van een spoorwegemplacement.

16. In categorie 14.3 wordt ', bedoeld in onderdeel 14.1' vervangen door: , bedoeld in categorie 14.1, onderdeel b.

17. Categorie 16.4, onder d, komt te luiden:

d. het vervaardigen van papierstof, papier of karton, het bleken van papier en het vervaardigen van hygiënische papierproducten;.

18. Categorie 16.4, onder f, komt te luiden:

f. het toepassen van de volgende drukprocessen: illustratiediepdruk of rotatiezeefdruk.

19. In categorie 17.3 wordt na 'met uitzondering van' ingevoegd: inrichtingen waar in een gebouw, zonder open zijden en met een gesloten afdekking wordt geschoten met vuurwapens met een kaliber van 0,5 inch of minder of historische vuurwapens als bedoeld in artikel 18, eerste lid onder b tot en met d van de Regeling wapens en munitie;.

20. In categorie 19.4 komt onder vernummering van onderdeel g tot f onderdeel f te vervallen.

21. Categorie 28.10 wordt gewijzigd als volgt:

a. In onderdeel 4° wordt voor de puntkomma aan het slot toegevoegd: of dit afval is ontstaan bij het schoonhouden van de openbare ruimte.

b. In onderdeel 6° wordt na 'banden van voertuigen' ingevoegd: en het voor producthergebruik geschikt maken hiervan.

c. In onderdeel 7° wordt na 'verkleinen van metaal,' ingevoegd: het schoonbranden van spoelen uit een elektromotor,.

d. In onderdeel 12°, onderdeel b, wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

3°. afval van onderhoud aan voorzieningen voor het beheer van afvalwater;

e. Na onderdeel 31° worden, onder vervanging van de punt door puntkomma, twee onderdelen toegevoegd, luidende:

32°. het mengen van afvalstoffen voor het vervaardigen van betonmortel of betonwaren binnen een inrichting als bedoeld in categorie 11.1, onder b van onderdeel C van bijlage I;

33°. het verbranden van biomassa in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of kleiner, waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt, en de verbranding materiaalhergebruik niet belemmert.

### **Artikel III**

Het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden en het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer worden ingetrokken.

### **Artikel IV**

Dit besluit treedt in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende artikelen of onderdelen daarvan verschillend kan worden vastgesteld.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.