

# Emissiemetingen

**De DCMR Milieudienst Rijnmond zal, om haar taken goed te kunnen uitvoeren, moeten weten wat de uitstoot van stoffen - de emissie - door bedrijven is. Meestal wordt hierbij afgegaan op informatie die bedrijven zelf geven, maar soms is die informatie niet of maar gedeeltelijk beschikbaar. In dat geval leveren emissiemetingen de gewenste informatie.**

Als een bedrijf een milieuvergunning aanvraagt, moet daarbij een uitgebreide beschrijving worden gevoegd van de installatie, de werkzaamheden die er gaan plaatsvinden en de stoffen die daarbij een rol spelen. Er wordt ook een schatting gemaakt van de emissie, de uitstoot van stoffen naar de lucht. Op grond van de aanvraag stelt de DCMR de vergunning op. In die vergunning worden eisen gesteld aan de emissies. Voor elke stof of groep van stoffen worden aparte eisen gesteld. Meestal staan deze eisen al omschreven in landelijke regels, zoals de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR) of het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (Bees). In deze regels staat beschreven dat bepaalde (soorten) installaties en/of processen niet meer dan een bepaalde hoeveelheid van een stof per kubieke meter rookgas mogen uitstoten. In de meeste gevallen worden deze eisen in de vergunningen opgenomen, maar soms is het nodig daarvan af te wijken en worden speciale eisen gesteld.

De emissie-eisen worden gecontroleerd als de betreffende installatie eenmaal in bedrijf is. In veel gevallen zal dat gebeuren door in de rookgassen te meten. In de meeste vergunningen is dan ook een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht eens in de zoveel tijd de emissies te bepalen en daarover aan de DCMR verslag te doen. Soms worden als alternatief zogenoemde emissierelevante parameters gebruikt. Dat wil zeggen dat niet precies de gevraagde stoffen worden gemeten, maar afgeleide stoffen waarvan bekend is hoe deze met de uitstoot van de betreffende stof(fen) verband houden. De DCMR kijkt of de gemelde emissieconcentraties binnen de toegestane waarden blijven, of de gebruikte meetmethode goed is geweest, of de bedrijfsomstandigheden niet afwijkend waren en of de gebruikte emissierelevante parameters terecht zijn gebruikt. Het kan ook voorkomen dat de DCMR het nodig vindt om zelf de uitstoot van een installatie te meten.

## **Uitvoeren van metingen**

Als er bij een bedrijf een controlemeting wordt gedaan, maakt de DCMR daarvoor een meetplan. Hierin worden de gewenste procescondities (bedrijfsomstandigheden of bedrijfsvoering) en de te gebruiken meetmethode uitvoerig beschreven. Ook staat daarin welke informatie de metingen moeten opleveren. De DCMR maakt bij metingen gebruik van de diensten van erkende meetbureaus. Bij de uitvoering is altijd iemand van de DCMR aanwezig om de gang van zaken te bewaken en te noteren. De DCMR, in het bijzonder bureau Lucht, beoordeelt de meetresultaten en verwerkt deze tot een rapport. De opdrachtgever kan aan de hand van het rapport zo nodig actie ondernemen.

## **Beoordelen van meetrapportages**

Vaak voeren bedrijven zelf metingen uit of geven hiertoe opdracht aan een meetbureau. Een bedrijf moet in het meetrapport de resultaten van de metingen weergeven. Ook moet daarin zijn opgenomen welke meetapparatuur is gebruikt en onder welke omstandigheden er is gemeten. Verder moet zijn aangegeven hoe lang en hoe vaak er monsters zijn genomen en welke meet- en analysemethoden zijn gebruikt. Dit alles is van belang om te kunnen beoordelen of de vermelde emissies een juist beeld geven van de uitstoot van de onderzochte installatie. De DCMR beoordeelt het verslag aan de hand van deze gegevens.

## **Beoordelen emissiejaaropgaven**

Behalve over de uitstoot van afzonderlijke installaties moeten de bedrijven ook jaarlijks verslag uitbrengen over de totale uitstoot van het totale bedrijf. Meestal gebeurt dit in de vorm van een milieujaarverslag. Nu is het niet zo dat aan elke installatie binnen het bedrijf elk jaar wordt gemeten. Het bepalen van de totale emissie gebeurt vooral aan de hand van berekeningen en van schattingen.

Ook hiervoor geldt dat het bedrijf in het milieujaarverslag moet aangeven hoe het aan de opgegeven cijfers is gekomen. De DCMR kan dan beoordelen of die cijfers een goed beeld van de totale emissie geven.

### **Advies op maat**

Bedrijven worden vaak, door voorwaarden in de vergunning, verplicht om regelmatig metingen te (laten) doen om de uitstoot vast te stellen. Maar meestal beschikken bedrijven niet over de nodige kennis om zulke metingen te doen. In die gevallen kan bureau Lucht advies geven over de manier waarop metingen moeten worden uitgevoerd. Het gaat dan om bijvoorbeeld bemonsteringsstrategie, meetvoorschriften en analysetechnieken. Ook vergunningverleners kunnen een beroep doen op bureau Lucht. In een aantal gevallen is het verstandig om de meet- en interpretatiewijze van emissiemetingen al in de vergunning te vermelden. In zulke gevallen adviseert bureau Lucht graag over een goede bepalingswijze, zodat zoveel mogelijk informatie beschikbaar komt en een goed beeld wordt gegeven van de emissies van een bedrijf.

### **De DCMR Milieudienst Rijnmond**

De DCMR werkt aan een goede milieukwaliteit in het Rijnmondgebied. Door het karakter van het Rijnmondgebied - veel mensen, veel bedrijvigheid en weinig ruimte - is de druk op het milieu groot.

In opdracht van zestien gemeenten en de provincie werkt de DCMR aan het zo klein mogelijk houden van de belasting van het milieu. De DCMR zet hiervoor alle beschikbare instrumenten in. Het zwaartepunt ligt bij vergunningverlening, handhaving en monitoring.

#### Colofon

bureau

Lucht

afdeling

Expertisecentrum

eindredactie

BDO/team communicatie,

T 010-2468 453

distributienummer

DCMR 019/2007

#### DCMR

Milieudienst Rijnmond

Postbus 843

3100 AV Schiedam

T 010 - 246 80 00

F 010 - 246 82 83

E [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)

W [www.dcmr.nl](http://www.dcmr.nl)