

## **VLAREM II – Meetstrategie voor luchtemissie**

*Afdeling 4.4.4. van VLAREM II vermeldt de te volgen meetstrategie inzake luchtverontreinigende stoffen. Deze meetstrategie moet door bepaalde bedrijven worden nageleefd, teneinde een aantal parameters te controleren op de luchtemissie. Het betreft hier meestal klasse-1-bedrijven met relevante emissiedebieten.*

### **► VLAREM**

De parameters zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en stofdeeltjes moeten maandelijks worden gemeten als de massastroom van de beschouwde stof meer bedraagt dan respectievelijk 5 kg SO<sub>2</sub>/h, 5 kg NO<sub>x</sub>/h (uitgedrukt als NO<sub>2</sub>) of 0,5 kg stof/h.

Indien de emissies van deze stoffen groter zijn dan respectievelijk 50 kg SO<sub>2</sub>/h, 30 kg NO<sub>x</sub>/h (uitgedrukt als NO<sub>2</sub>) of 5 kg stof/h, moeten de emissiewaarden van deze stof(fen) continu worden gemeten, tenzij men via andere controles kan aantonen dat de opgelegde emissiegrenswaarden niet worden overschreden. In dit geval volstaat het om maandelijks te meten. Dit is echter niet van toepassing voor de bepalingen van hoofdstuk 5.20 (industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken) waarvoor in VLAREM specifieke voorwaarden zijn vastgelegd (b.v. stookinstallaties).

### **► Milieuvergunning**

Ook de milieuvergunning kan opleggen bijkomende metingen te verrichten, teneinde eveneens de emissie te controleren van andere relevante parameters waarvan de meting niet door VLAREM II wordt opgelegd. Bovendien kan in de milieuvergunning expliciet worden vermeld, dat naast de emissie ook de immissie van bepaalde stoffen en/of de neerslag van bepaalde stoffen op de bodem in de omgeving van het bedrijf moet worden gecontroleerd.

Voor andere relevante parameters geldt de meetfrequentie die is vermeld in bijlage 4.4.3. De frequenties variëren van maandelijks tot halfjaarlijks. Indien voor een bepaalde parameter de meetfrequentie noch in VLAREM II, noch in de milieuvergunning is vastgelegd, geldt tijdens het eerste jaar een zesmaandelijkse basismetfrequentie.

### **► Erkend deskundige**

Alle metingen moeten op eigen kosten worden uitgevoerd volgens een meetmethode die is goedgekeurd door een erkend milieudeskundige in de discipline lucht. De metingen kunnen worden uitgevoerd door de exploitant, en dit met apparatuur die is goedgekeurd door een erkend milieudeskundige, ofwel door deze deskundige zelf. In het eerste geval moet de methodiek om de 3 jaar door de erkende deskundige in de discipline lucht vergeleken worden met een referentiemethode of uitgetest worden met referentiemengsels. De vastgestelde afwijkingen moeten vervolgens in rekening worden gebracht.

## ► Meetmethode

De meetmethode omvat de monsterneming, de analyse en de berekening van het uiteindelijk resultaat. Ze moet gebeuren volgens een code van goede praktijk en moet aangepast zijn aan de te meten parameter alsmede aan de voor deze stof voorgeschreven grenswaarde.

Voor het bepalen van de meetwaarden kunnen de volgende bemonsteringsmethodes worden aangewend:

- continue bemonstering gedurende de volledige referentieperiode van b.v. 1 uur;
- tijdsgewogen rekenkundig gemiddelde van een aantal opeenvolgende bemonsteringen die de volledige referentieperiode omvatten;
- discontinue bemonstering, tijdens de referentieperiode, waarbij de monsternemingsduur van de verschillende bemonsteringen ten hoogste een factor 2 mag verschillen.

## ► Opgelegde emissiegrenswaarden

Men voldoet aan de opgelegde emissiegrenswaarden als na verrekening van de vereiste nauwkeurigheid:

- bij metingen met een tussenperiode van meer dan een maand elke meetwaarde op uurbasis  $\leq$  de emissiegrenswaarde;
- bij ten minste maandelijkse metingen aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:
  - elke meetwaarde op uurbasis  $\leq$  emissiegrenswaarde;
  - alle berekende daggemiddelden  $\leq$  emissiegrenswaarde EN maximum x overschrijdingen op y meetwaarden  $>$  emissiegrenswaarde (x en y zijn vermeld in art. 4.4.4.5.) EN elk gemeten uurgemiddelde  $\leq$  2 keer de emissiegrenswaarde

Ten slotte moet worden aangestipt dat de meetfrequentie voor een of meer parameters, afhankelijk van de verkregen resultaten, kan worden aangepast volgens de voorwaarden vermeld in bijlage 4.4.4. Dit evaluatieprogramma zal in een volgend nummer nader worden toegelicht.