

## Meetstrategie voor afvalwaterlozingen in VLAREM IIbis (deel 2)

*In nummer 11 van Milieutechnologie, 30 november 1995 hebben we de verplichtingen behandeld van de bedrijven die industrieel afvalwater lozen dat geen zwarte- en grijze-lijstcomponenten bevat. Dit artikel bespreekt de voorwaarden voor de bedrijven die industrieel afvalwater lozen dat wel degelijk dergelijke componenten bevat.*

### ► Parameters en meetfrequentie

Het controlemeetprogramma met de door VLAREM IIbis aangebrachte wijzigingen, is aan de bedrijven opgelegd met ingang van 1 januari 1996.

Ingeval het geloosde afvalwater zwarte- en grijze-lijstcomponenten bevat, zijn de te meten parameters, evenals hun respectieve meetfrequentie, eveneens afhankelijk van de geloosde debieten en de samenstelling van het afvalwater.

- Geval 2.1: debiet < 2 m<sup>3</sup>/dag of < 50 m<sup>3</sup>/maand of < 500 m<sup>3</sup>/jaar

Deze bedrijven hoeven geen metingen uit te voeren. Men dient enkel een toezichtspuit te voorzien, zodat men de kwaliteit van het geloosde afvalwater kan controleren en zodat men desgewenst op een eenvoudige manier stalen kan nemen.

- Geval 2.2: debiet 2 - 15 m<sup>3</sup>/uur of 20 - 300 m<sup>3</sup>/dag of ≤ 7 500 m<sup>3</sup>/maand

De bedrijven die tot deze categorie behoren, moeten evenmin metingen uitvoeren. Ze moeten wel een meetgoot voorzien, die voldoet aan de voorschriften vermeld in bijlage 4.2.5.1.

- Geval 2.3: debiet 15 - 50 m<sup>3</sup>/uur of > 300 m<sup>3</sup>/dag of > 7500 m<sup>3</sup>/maand

Dergelijke bedrijven moeten minstens één keer per jaar volgende parameters controleren: debiet, pH, temperatuur, B.O.D., C.O.D., zwevende stoffen, totaal fosfaat, totaal stikstof en de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.

Daarnaast dienen, naargelang de aard van de bedrijvigheid, nog enkele andere parameters te worden gecontroleerd. Hiertoe moet het bedrijf eerst opzoeken tot welke sector het behoort in het kader van de sectorale lozingsnormen (vermeld in bijlage 5.3.2). Vervolgens kan het bedrijf, aan de hand van deze sector, nagaan welke bijkomende parameters het eventueel dient te analyseren. Met welke meetfrequentie men de parameters moet meten, is vermeld in bijlage 4.2.5.2.

Ter verduidelijking volgend voorbeeld:

Een meststoffenfabriek loost 80 m<sup>3</sup> afvalwater per uur. De lozingsvergunning vermeldt expliciet dat er zwarte- en grijze-lijststoffen worden geloosd. In bijlage 5.3.2 kan men terugvinden dat het bedrijf behoort tot de sector 24. Dit betekent dat volgens art. 4.2.5.3.1 bijkomend de parameter totaal fluor moet worden gecontroleerd. In art. 2 van bijlage 4.2.5.2 is dan vermeld dat dit halfjaarlijks moet gebeuren.

- Geval 2.4: debiet > 50 m<sup>3</sup>/uur

De verplichtingen die worden opgelegd aan deze categorie van bedrijven zijn identiek aan deze beschreven in geval 1.4. We verwijzen in dit verband naar het vorig nummer van "Milieutechnologie" (nummer 11, 1995), waarin deze voorwaarden reeds uitvoerig werden uiteengezet.