

Meetstrategie voor afvalwaterlozingen in VLAREM IIbis (deel 1)

Het nieuwe VLAREM II bevat een aantal wijzigingen van het controlemeetprogramma waaraan bedrijven, vanaf 1 januari 1996, onderworpen zijn. In dit nummer worden de verplichtingen vermeld voor bedrijven die industrieel afval lozen dat geen zwarte- en grijze-lijstafvalstoffen bevat.

Tot welke categorie het bedrijf behoort, is meestal vermeld in de lozingsvergunning. De te meten parameters, evenals hun resp. meetfrequentie, zijn afhankelijk van de debieten en de samenstelling van het afvalwater.

► Parameters en meetfrequentie

- Geval 1.1: debiet < 2 m³/dag of < 50 m³/maand of < 500 m³/jaar

Deze bedrijven moeten geen metingen uitvoeren, enkel een controle-inrichting voorzien. Zo kan men de kwaliteit van het geloosde afvalwater controleren en desgewenst op een eenvoudige manier stalen nemen.

- Geval 1.2: debiet 2 - 30 m³/uur of 20 - 600 m³/dag of ≤ 15 000 m³/maand

De bedrijven die tot deze categorie behoren, dienen eveneens geen metingen uit te voeren, maar moeten wel een meetgoot voorzien die voldoet aan de voorschriften, vermeld in bijlage 4.2.5.1.

- Geval 1.3: debiet 30 - 100 m³/uur of > 600 m³/dag of > 15 000 m³/maand

Dergelijke bedrijven moeten minstens één keer per jaar volgende parameters controleren: debiet, pH, temperatuur, BOD, COD, zwevende stoffen, totaal fosfaat en totaal stikstof.

- Geval 1.4: debiet > 100 m³/uur

Deze bedrijven moeten debietmeet- en bemonsteringsapparatuur plaatsen, die voldoet aan welbepaalde eisen (bijlage 4.2.5.1.). De bemonsteringsapparatuur moet steeds in werking zijn volgens de voorschriften van de constructeur, zodat men op elk moment 24-uur debietsproportionele mengmonsters kan nemen. De vorige versie van VLAREM II vermeldde niet expliciet dat deze apparatuur altijd diende te werken. Naast de jaarlijkse controle van de in geval 1.3 vermeldde parameters, moeten de bedrijven een continue registratie verrichten van de parameters debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid. T.o.v. de vorige versie van VLAREM II valt vnl. de aanvulling van continue meting van geleidbaarheid op.

Tevens moet men de «als dusdanig in de milieuvergunning vermeldde parameters» meten op basis van debietsproportionele 24-uur stalen, genomen op dagen van normale bedrijvigheid. De

controle moet gebeuren volgens een welomschreven meetfrequentie. Voor de belangrijkste parameters is deze frequentie als volgt:

COD	maandelijks
BOD	maandelijks
zwevende stoffen	maandelijks
totaal fosfaat	driemaandelijks
totaal stikstof	driemaandelijks
ammoniakale stikstof	halfjaarlijks
chloriden	driemaandelijks
sulfaten	driemaandelijks
zware metalen	driemaandelijks

De frequentie is vrijwel identiek als in de vorige versie van VLAREM II. Enkel de meetfrequenties voor totaal fosfaat en totaal stikstof werden gewijzigd van tweemaandelijks naar driemaandelijks. De bedrijven moeten alle metingen op eigen kosten uitvoeren, volgens een meetmethode die is goedgekeurd door een erkend deskundige. De exploitant kan de metingen zelf uitvoeren, met apparatuur die is goedgekeurd door een erkend deskundige of hij kan dit overlaten aan de deskundige zelf. Men moet de gegevens bijhouden in een meetdossier dat steeds ter inzage ligt van de toezichthoudende ambtenaren. Afhankelijk van de bekomen resultaten wordt de meetfrequentie in de toekomst verhoogd of verlaagd.

► **Opmerking**

In het nieuwe VLAREM IIbis is een paragraaf toegevoegd, die zegt dat koelwater vanaf 100 m³/uur via een controle-inrichting moet worden afgevoerd. Zo kan men op elk ogenblik zowel de kwaliteit als de kwantiteit controleren en op een eenvoudige manier monsternames uitvoeren. Daarenboven moet het debiet continu worden geregistreerd en moet naast het ogenblikkelijke debiet ook het totaal debiet worden weergegeven (uitgedrukt per uur, per dag en per jaar).

In nummer 1 van "Milieutechnologie", 25 januari 1996 komen meetstrategieën voor bedrijven die grijze- en zwarte-lijststoffen bevattend afvalwater lozen, aan bod.