

Reductie lozingsheffing door afvalwatermeting

Wanneer het afvalwater op het gemeentelijke riool wordt geloosd voor transport naar de afvalwaterzuivering, betaalt een bedrijf een lozingsheffing. Deze heffing is via een omrekeningscoëfficiënt gekoppeld aan de productie. Door moderne bedrijfsvoering is de werkelijke vervuiling vaak lager. De werkelijke vervuiling kan door meting en bemonstering worden vastgesteld. Hiermee kan vaak een aanzienlijke reductie van de lozingsheffing worden bereikt.

De laatste jaren zijn de lozingstarieven van de waterkwaliteitsbeheerders aanzienlijk gestegen. Er zijn echter signalen die wijzen op nog eens 50% verhoging in de komende vijf jaar. Dit heeft twee belangrijke oorzaken. Ten eerste bestaan de meeste zuiveringsinstallaties reeds meer dan 15 jaar, waardoor onderhoud en vernieuwing moet worden doorgevoerd. De tweede oorzaak is de eis dat zuiveringsinstallaties het fosfaat moeten gaan verwijderen. Dit vergt extra investeringen. Het benodigde kapitaal moet door de lozingsheffingen worden opgebracht, immers hier geldt het principe "de vervuiler betaalt".

Vervuilingseenheden

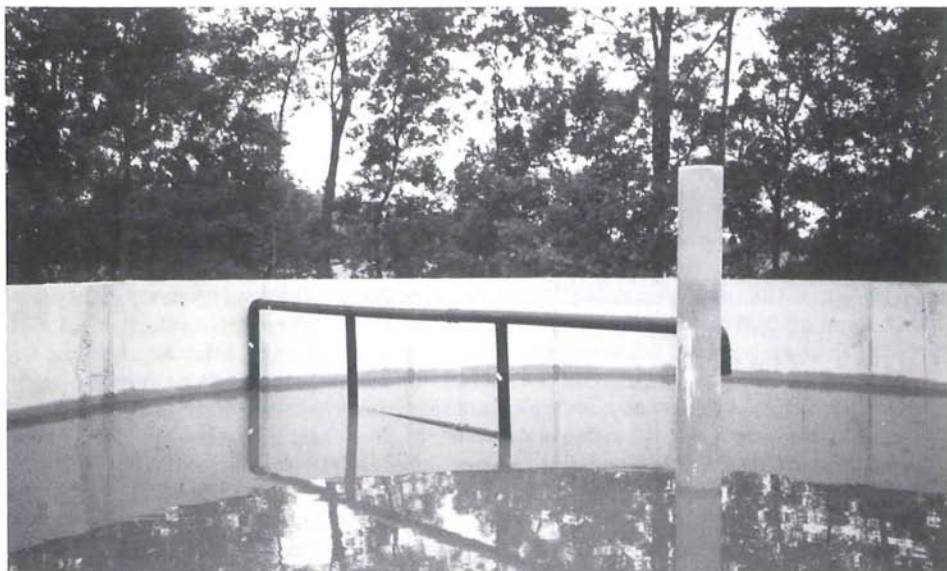
Voor het opleggen van de lozingsheffing wordt het aantal vervuilingseenheden bepaald. Het tarief van één vervuilingseenheid (v.e.) is per waterkwaliteitsbeheerder verschillend. Dit kan variëren van f 25,- tot meer dan f 100,-. Een gelijke vervuiling kan in een ander gebied dus leiden tot een viermaal hogere lozingsheffing. Het vaststellen van het aantal v.e.'s kan op twee manieren gebeuren. Op de eerste plaats door middel van een coëfficiëntentabel en ten tweede door meting en bemonstering van het afvalwater.

Indien een bedrijf minder dan 1.000 v.e. loost wordt de vervuiling bepaald door middel van een coëfficiëntentabel. Een afvalwatercoëfficiënt is de gemiddelde vervuiling van een

bepaald soort bedrijf, gekoppeld aan de productie. De coëfficiënt is door het Rijk vastgesteld. Dit is echter voor de viskweeksector nog niet gebeurd. Daarom is deze bedrijfstak nog gebonden aan de algemene coëfficiënt; 0,023 v.e. per m³ ingenomen water. Het voordeel van deze methode is dat ze eenvoudig is. Aan de hand van de waterinname kan direct de vervuiling worden bepaald. De methode met de afvalwatercoëfficiënten is in principe bedoeld om de werkwijze van de lozingsheffing wat te vereenvoudigen. In sommige bedrijfstakken is de coëfficiënttabel echter enigszins achterhaald. De oorzaak hiervan is dat in de coëfficiënt de moderne ontwikkelingen niet (zo snel) vertaald kunnen worden. In viskwekerijen met een bezinkstap en/of een biologische zuivering is de werkelijke vervuiling vaak een factor 3 (of meer) lager dan de vervuiling berekend met de coëfficiënt.

Metten en bemonsteren

De tweede methode om de vervuiling vast te stellen is het meten en bemonsteren van de afvalwaterstroom. Hiermee wordt gedurende een bepaalde periode het afvalwater gemeten (debiet) en van tijd tot tijd worden monsters genomen. Na analyse van de monsters op het laboratorium kan met behulp van een formule de werkelijke vervuiling worden uitgerekend. Afhankelijk van de bedrijfsgrootte en de mate van vervuiling moet een aantal dagen in het



In viskwekerijen met een bezinkstap en/of een biologische zuivering is de werkelijke vervuiling vaak een factor 3 (of meer) lager dan de vervuiling berekend met de coëfficiënt.

jaar het afvalwater gemeten en bemonsterd worden. Meestal is dit twee weken, verdeeld in twee periodes van één week. Het bedrijf kan de metingen zelf uitvoeren of een gespecialiseerd bedrijf hiervoor inhuren. De Milieu Meetdienst is gespecialiseerd in dergelijke metingen. In het algemeen is het zo dat bedrijven die minder dan 1.000 v.e. lozen, geen meting en bemonstering hoeven uit te (laten) voeren. Uit het voorgaande blijkt echter dat het onder meer voor viskwekerijen een flink financieel voordeel kan opleveren indien toch wordt gemeten en bemonsterd. Indien deze metingen naar de mening van de waterkwaliteitsbeheerders correct worden uitgevoerd, gelden de meetcijfers als uitgangspunt voor de vaststelling van de vervuilingswaarde. In principe zijn de cijfers geldig voor het lopende jaar. Het volgende jaar moet dus opnieuw worden gemeten en bemonsterd.

Meetvoorzieningen

Zoals eerder opgemerkt is het mogelijk om de

meting en bemonstering door derden te laten uitvoeren. Het is immers niet rendabel om in apparatuur te investeren die slechts twee weken per jaar wordt gebruikt. De Milieu Meetdienst beschikt over draagbare apparatuur die in korte tijd kan bepalen of een officiële meting en bemonstering rendabel is. De officiële meting wordt uitgevoerd met een speciaal daartoe ingerichte meetwagen. Alle overige bijkomende zaken worden u tegelijkertijd uit handen genomen (zoals bijvoorbeeld overleg met waterkwaliteitsbeheerder, analyses en rapportage). Indien de lozingsheffing van een bedrijf ongeveer f 15.000,- of hoger is kan meting en bemonstering reeds voordeel gaan opleveren. Daarboven wordt het voordeel evenredig groter. Bedrijven die overwegen een verkennende meting te laten uitvoeren kunnen contact opnemen met de Milieu Meetdienst, Postbus 404, 4200 AK Gorinchem. Contactpersoon is ing. W.A.M. Goossens, telefonisch bereikbaar bij Ingenieursburo Innogas op 01830-35466. _____