

Samenvatting bedrijfsvergelijking zuiveringsbeheer 2015

De Bedrijfsvergelijking Zuiveringsbeheer over het jaar 2015 is uitgevoerd in opdracht van de Unie van Waterschappen. Met deze bedrijfsvergelijking maken de waterschappen transparant hoe het zuiveringsbeheer er voor staat en zich de afgelopen jaren heeft ontwikkeld. Daarnaast is de bedrijfsvergelijking een prikkel voor de waterschappen om hun prestaties te verbeteren en om van elkaar te leren. Dat geldt niet alleen voor de zuiveringsprestaties en kosten, maar ook voor de resultaten op het gebied van milieu, innovatie en dienstverlening.

Functioneren van installaties

De landelijke prestaties in het zuiveringsbeheer zijn goed en zijn ten opzichte van 2012 stabiel gebleven. Delfland scoort 100% op de kentallen nalevingspercentage (in welke mate voldoen de RWZI's aan de lozingseisen) en afnameverplichting (in hoeverre wordt voldaan aan de met gemeenten afgesproken hoeveelheid af te nemen afvalwater). De zuiveringsprestatie van een RWZI geeft aan in welke mate de belangrijkste afvalstoffen stikstof (N), fosfaat (P) en zuurstofbindende stoffen (CZV) worden verwijderd. Landelijk ligt de gemiddelde zuiveringsprestatie op 87,2% en is daarmee hoger dan Delfland met 83,7%. Delfland heeft er bewust voor gekozen om niet meer stikstof en fosfaat te verwijderen dan strikt noodzakelijk is om te voldoen aan de lozingseisen. Dit alles om chemicaliën en daarmee ook kosten te besparen.

De gemiddelde biologische belastinggraad van de zuiveringen is bij Delfland toegenomen van 78,5% in 2012 naar 82,1% in 2015. Dit is het gevolg van de bevolkingsgroei in het gebied. Landelijk ligt de gemiddelde belastinggraad op 85,2%. De lagere belastinggraad bij Delfland komt omdat AWZI Harnaspolder een relatief grote biologische overcapaciteit heeft. De hydraulische capaciteit wordt overigens nagenoeg volledig benut.

Niet alle waterschappen zijn in staat gebleken om gegevens te overleggen ten aanzien van het percentage rioolvreemd water dat wordt aangevoerd. Gemiddeld kregen de waterschappen in 2015 13,5% rioolvreemd water aangevoerd. Delfland kreeg met 10,8% minder rioolvreemd water aangevoerd. Het is hierbij bekend dat AWZI De Groote lucht een relatief hoog percentage (30%) rioolvreemd water ontvangt.

Door diverse procesmatige aanpassingen heeft Delfland het ontwateringspercentage van het zuiveringsslib weten te verbeteren van 21,4% in 2012 naar 22,5 % in 2015. Ten opzicht van 2012 heeft Delfland 1.858.046 Nm³ meer biogas uit het slib geproduceerd. Als gevolg hiervan is er minder slib naar de eindverwerker getransporteerd.

Financiën

De totale exploitatiekosten van de zuiveringstechnische werken van alle waterschappen zijn met 2,6% gedaald van € 1.040 miljoen in 2012 naar € 1.013 miljoen in 2015. De inflatie in deze jaren was in totaal 4,1%, zodat in reële zin sprake is van een daling van de kosten voor de zuiveringstechnische werken met 6,7%. Bij Delfland zijn de kosten met 6,4% gedaald respectievelijk 10,5% (inclusief inflatie).

Delfland scoort met de operationele beheers en onderhoudskosten landelijk gemiddeld. De operationele beheers en onderhoudskosten van het transportstelsel en zuiveren liggen enigszins boven het gemiddelde terwijl deze voor de slibverwerking juist daaronder liggen.

Hoewel de bedrijfsvergelijking een sterke daling laat zien voor de totale kosten voor de zuiveringstechnische werken is het zuiveringstarief van Delfland in de periode 2012 – 2015 trapsgewijs verhoogd van 85,14 euro per ve in 2012 naar 94,39 euro per ve in 2015. Landelijk is een verhoging van het zuiveringstarief met name het gevolg van minder onttrekkingen aan reserves, meer kwijtscheldingen en oninbaarverklaarde belastingopbrengsten, hogere kosten van planvormingen van het waterschapsbestuur. Deze 'kosten verhogende' factoren maken geen deel uit van de kosten zuiveringstechnische werken, maar zijn wel een onderdeel van het zuiveringstarief. In de afgelopen periode is binnen Delfland de negatieve reserve zuiveringsheffing omgezet naar een positief saldo en is het ook een bestuurlijke keuze om leningen af te lossen of om geld te reserveren voor een tariefsverlaging. De zuiveringsheffing van andere waterschappen is aanzienlijk lager met een gemiddelde van 55,69 euro per ve.

De discrepantie is het verschil tussen de vuilvracht (ve's) die op de zuivering en binnenkomt (ve's) en de vuilvracht waarvoor via de zuiveringsheffing door inwoners en bedrijven voor betaald wordt. Landelijk is de gemiddelde discrepantie 12,8%. Bij Delfland is deze met -0,01% verwaarloosbaar klein.

Milieu

In het MJA3 hebben waterschappen afgesproken om per jaar 2% energie-efficiency na te streven. Landelijk wordt hieraan voldaan met een behaalde energie-efficiency van 7.2% over de periode 2012-2015. Delfland is tussen 2012 en 2015 8,8% energie-efficiënter geworden en scoort hierin hoger dan het landelijk gemiddelde. Delfland is ten opzichte van 2012 1.858.046 Nm³ meer biogas gaan produceren. Samen met de verbetering van de energie-efficiency heeft dit ertoe geleid dat de zelfvoorzienendheid (eigen energieopwekking) bij Delfland is toegenomen van 38,21% in 2012 tot 48,49% in 2015, waarmee Delfland tot de top 4 van Nederland behoort.

Het chemicaliënverbruik bij Delfland is vergelijkbaar met het landelijk gemiddelde. Het chemicaliënverbruik voor de defosfatering is tussen 2012 en 2015 met 5,78% licht gestegen, waardoor Delfland wat ruimer aan het gebiedsrendement van 75% voldoet. Daarnaast is het chemicaliënverbruik van de PE slibontwatering met -0,97% lichtelijk afgenomen, terwijl het gemiddelde slibontwateringsresultaat met ruim 1% is gestegen.

Speerpunten van de BVZ 2012

Naar aanleiding van de vorige bedrijfsvergelijking zuiveringsbeheer over het jaar 2012 zijn er landelijk drie speerpunten benoemd t.w.:

- het polymeergebruik bij slibontwatering;
- discrepantie (het verschil tussen de vuilvracht die binnenkomt en de vuilvracht waarvoor via de zuiveringsheffing voor betaald wordt);
- en het omgaan met rioolvreemd water.

Door de landelijke aandacht is het polymeerverbruik ten opzicht van 2012 gestabiliseerd en is de toename trend doorbroken. Ook de discrepantie is stabiel gebleven. Overigens is de discrepantie bij

Delfland met -0,01% verwaarloosbaar. In de toekomst zal landelijk aandacht blijven worden besteedt aan rioolvreemd water. Ook Delfland zal zich voornamelijk hierop focussen.

Samenvattend

Landelijk zijn de kosten voor het zuiveringsbeheer ten opzicht van 2012 gedaald. Bij Delfland is deze daling twee maal zo groot, terwijl de zuiveringsprestaties verbeterd zijn en er wederom 100% voldaan is aan de lozingseisen en de afnameverplichting. Delfland is doorgegaan met de samenwerking in verschillende verbanden om doelmatigheid verder te verbeteren. Delfland is in de periode 2012-2015 8,8% energie-efficiënter geworden en heeft daarmee voldaan aan de doelstelling van het MJA3. Ook is de zelfvoorzienendheid (eigen energieopwekking) bij Delfland toegenomen van 38,21% in 2012 tot 48,49% in 2015. Delfland behoort daarmee tot de top 4 van Nederland.

Het gemiddelde slibontwateringsresultaat is ten opzicht van 2012 met 1% verbeterd tot 22,5%, waarbij het polymeerverbruik zelfs lichtelijk is gedaald. De doelstelling voor de komende jaren is, om opnieuw dichterbij het maximale toelaatbare droge stof gehalte van 24 procent te komen. De hoeveelheid rioolvreemd water is vooral een aandachtspunt voor de zuiveringen in regio Zuid met name voor zuivering De Groote Lucht. Hier zal de komende jaren de focus op worden gelegd. Door in te zoomen op deelgebieden van het gemeentelijk rioolstelsel kunnen eventuele knelpunten worden gesignaleerd en waar mogelijk aanpassingen gedaan worden om de hoeveelheid rioolvreemd water richting de zuivering terug te dringen. Mogelijke aanpassingen zijn: Toezichthouden op indirecte lozingen en foutaansluitingen, het verhogen van overstort-drempels, ontvlechten van riolering- en watersystemen en afkoppelen van hemelwater en drainagegebieden.