

## S.C.H.O.O.N maakt duurzaam RWZI De Groote Lucht



Jouke Boorsma  
Beleidsmedewerker  
HRS van Delfland

*Winnaar innovatie award Unie van Waterschappen categorie schoonwater*

In een innovatief proces wordt het effluent gedesinfecteerd, worden microverontreinigingen afgebroken en de concentraties van nitraat en fosfaat verder verlaagd. Zo krijgt het water de gewenste kwaliteit om het binnendijks in te zetten. In de waterharmonica wordt het water uit de zoetwaterfabriek opgevangen en door een wetlandstelsel geleid en 'natuurlijker' gemaakt. De waterharmonica is zo de ecologische schakel tussen de zoetwaterfabriek en het polderwatersysteem. Het water uit de zoetwaterfabriek en de waterharmonica wordt

gebruikt om de waterkwaliteit van de Krabbeplass en de omliggende wateren te verbeteren. De waterharmonica is daarnaast één van de deelprojecten die in het kader van het Kwaliteitsprogramma van de Blankenburgverbinding wordt gerealiseerd.

### Over het project

Betreft de aanleg van een zoetwaterfabriek bij de RWZI De Groote Lucht in Vlaardingen met aansluitend een waterharmonica. Het hoofddoel is een besparing en hergebruik van water om het zoetwatersysteem te versterken.

Jaarlijks zal 5,5 miljoen m<sup>3</sup> afvalwater, dat nu via de Nieuwe Waterweg naar de Noordzee gaat, worden hergebruikt en aan het binnendijkse zoetwatersysteem worden toegevoegd. In de zoetwaterfabriek wordt het gezuiverde afvalwater met een extra stap gezuiverd.

