

## Eerste Roterende Bellenbeluchter in vijver gemeentehuis Skarsterlân



### **Project**

Na een aantal proefdraaiingen in eigen beheer is nu de eerste Roterende Bellenbeluchter te water gelaten. De Bellenbeluchter wordt in een gemeentevijver in de praktijk verder getest waarbij de waterkwaliteit periodiek wordt geanalyseerd. Het water in deze vijver is door een gebrek aan zuurstof levenloos geworden. Door middel van zuurstoftoevoeging en circulatie wordt het water gerevitaliseerd en wordt een gezond waterleven weer mogelijk.

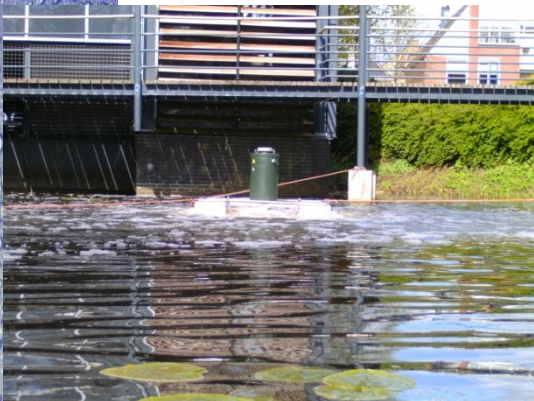


### **Locatie**

De Roterende Bellenbeluchter is te water gelaten in de gemeentevijver van de gemeente Skarsterlân in Joure.

### **Techniek**

Deze beluchter brengt zuurstof in het water en maakt gebruik van gedwongen recirculatie. Wat de draaiende rotor aan water verplaatst, moet via de zuigleiding opgezogen worden. De zuurstof/lucht wordt in dit proces onder water gemengd met het water in een diameter van ongeveer twaalf meter rondom de Roterende Bellenbeluchter. In deze situatie is een zuigleiding met drijfring toegepast waardoor het water over een groter oppervlak kan worden belucht.



Voor meer informatie over dit project kunt u kijken op de volgende site:

<http://www.afmitech.nl/producten/roterende-bellenbeluchter>

