

Waterkwaliteit verbeteren met zonne-energie

Achter de kerk in Haaren is een prachtig stukje natuur aangelegd, waar ondertussen veel (zeldzame) planten en dieren voorkomen. Belangrijk onderdeel van dit stukje natuur is de regenwaterretentie, deze zit tegenwoordig vol vis. Belangrijk is dat de waterkwaliteit van de vijver op orde blijft. Vooral stroming in het water en zuurstof zijn belangrijk voor het onderwaterleven.

Water in beweging

Met behulp van een zgn. mammoet-pomp brengen we stroming in het water en wordt het water van extra zuurstof voorzien. Hierdoor verbeteren we de waterkwaliteit en proberen op deze manier (blauw)alg-groei en eutrofiëring te voorkomen.

Zonne-energie laat pomp draaien.

De stroom voor de pomp wordt geleverd door een zonnepaneel. Zo verbeteren we CO2 neutraal de waterkwaliteit.

Speciale pomp

De geplaatste mammoet-pomp is een speciaal soort pomp, deze kent namelijk geen bewegende delen. Vissen, kikkers en salamanders kunnen daarom de pomp onbeschadigd paseren. De mammoetpomp heeft een grote capaciteit van maar liefst 100m³/uur en wordt aangedreven door een luchtpompje van 120 watt.



Foto 1: Zonnepaneel pomp



Foto 2: pomp in werking



Foto 3: mammoetpomp