

## PWN WERKT AAN HET PROJECT LIFE WATERSOURCE IN ANDIJK

PWN zuivert in Andijk IJsselmeerwater tot drinkwater. Natuur kan onderdeel zijn van een duurzamer zuiveringsproces en heeft meerwaarde voor de biodiversiteit van het IJsselmeer. Hier willen we met het demonstratieproject LIFE WATERSOURCE meer over leren.



Co-funded by  
the European Union



## NATUURLIJKE WATERZUIVERING



WATER  
SOURCE



Met het LIFE WATERSOURCE project willen we leren hoe we de natuur het beste kunnen inzetten als eerste zuivering, voordat we het water in de fabriek verder zuiveren. Dit doen we door het IJsselmeerwater door een demonstratie van het zuiverend landschap op ons terrein te laten stromen. In de demonstratie testen we verschillende dingen, zoals: het type begroeiing, de doorstromingsnelheid van het water en de manier van natuurbeheer. De waterkwaliteit meten we op verschillende plekken, zodat we erachter komen wat het beste werkt om het water voor te zuiveren en wat de variatie daarin is gedurende de seizoenen.



## KLIMAATBUFFER IJSELMEER

De resultaten van dit demonstratieproject gaan we gebruiken bij het ontwerp van een veel groter natuurgebied. Dit natuurgebied samen met de nieuw aan te leggen voorraadbekken, is onderdeel van de toekomstige Klimaatbuffer IJsselmeer. Deze levert een grotere voorraad bruikbaar water voor het maken van drinkwater, meer natuur en meer zoet water voor Noord-Nederland op. Zo versterken wij onze belangrijkste bron het IJsselmeer en werken we aan een toekomstbestendige drinkwatervoorziening.



## GROEN-BLAUW SAMENSPEL

Door de combinatie van natuurlijke en technologische zuiveringsstappen besparen we ook op energie en chemicaliën in het productieproces en dragen we bij aan het versterken van de biodiversiteit. We creëren leefgebied voor vogels en vissen en het natuurgebied helpt bij het verwijderen van zwevende stoffen en voedingsstoffen. Zo verduurzamen we de drinkwaterproductie in Noord-Holland en dragen we tegelijkertijd bij aan een gezond ecosysteem van het IJsselmeer.



Scan the QR code  
for English text

