

Goedemorgen, Geachte leden Provinciale staten en Gedeputeerde staten en een ieder hier vanmorgen aanwezig.

De Grevelingen heeft ademnood, te samen kunnen wij het oplossen.

Ik ben uitvinder van de WaterQi. De WaterQi is een *druppelende eenheid die de* waterkwaliteit van oppervlaktewateren, zoet en zout, verbeterd en de ecologische ontwikkeling hersteld, stimuleert en ondersteund. Middels WaterQi is het mogelijk om met een gering energieverbruik het zuurstofgehalte van het water te doen toenemen, en diverse milieubelastende stoffen uit het water te verwijderen zonder toevoegingen anders dan lucht.

De werking van de WaterQi is dit jaar uitvoerig gedemonstreerd en gedocumenteerd in de *WaterQi* pilot Pijnacker-Nootdorp. Deze pilot wordt in opdracht van de Gemeente Pijnacker-Nootdorp en het Hoogheemraadschap van Delfland uitgevoerd. Zie bijlage 1. Deze pilot is reeds beëindigd. Een rapportage van de resultaten wordt op korte termijn door het hoogheemraadschap opgesteld. De biologie (flora en fauna) in de watergang waarin de pilot plaats vindt heeft zich goed hersteld. Van macrobiologie tot een grote diversiteit aan vis, alles is weer aanwezig.

WaterQi *voor de Grevelingen*

Middels het WaterQi systeem is het mogelijk water op grote diepte te voorzien van zuurstof en zo net zelfherstellend vermogen van de Grevelingen te stimuleren. Door inzet van de WaterQi zal de onderwaterbiologie weer opstarten gelijk de watergang van de pilot in de Gemeente Pijnacker. Het WaterQi systeem voor de Grevelingen zal in een boei met een diameter van circa 4 meter worden verwerkt met hier bovenop zonnepanelen voor de benodigde energie.

Om de zuurstofproblemen van het Grevelingenmeer aan te pakken stel ik voor verschillende dieptes van het meer met de WaterQi te behandelen. Van belang is dat er op grote diepte door de WaterQi verzadigd zuurstofrijk water wordt aangeboden.

De eerste testen zijn gedaan met het Grevelingen water. Testlocatie Boothelling Battenoord.

Proces WaterQi met een pomp word er water van de oppervlakte ingenomen, tijdens dit innemen word er ook lucht aangezogen deze mix van lucht en water word middels WaterQi weer terug in het water geïnjecteerd. Er vind nu een scheiding plaats van luchtballen er zijn luchtballen welke stijgen en een schuim vormen en er zijn luchtballen welke zo klein zijn dat ze met de stroming meegaan