

# Forskningsplatformen - Vand

## Vision

- I: Den danske vandsektor er et internationalt brand og er ledende på vidensbaserede løsninger*
- II: Den danske vandsektor er kendetegnet ved, at den har et forsknings- og innovationsmiljø, hvis resultater bliver omsat i nye ydelser og produkter*
- III: Den danske vandsektor præger EU's forskningsagenda, har haft betydelig indflydelse på de nationale programmer og bidraget til sammenhæng mellem national og europæisk forskningsindsats.*
- IV: Der er skabt grundlag for en kontinuerlig forsknings- og demonstrationsindsats baseret på såvel offentlig som privat finansieret strategisk forskning.*
- VI: Der er bred befolkningsopbakning til den danske vandsektors ageren og løsninger i Danmark og på globale markeder.*

# Forskningsplatformen - Vand

## Mission

**At fremme og udbygge netværkssamarbejdet i vandsektoren med fokus på forskning, innovation og udvikling i vandsektoren.**

**Missionen skal bl.a. opfyldes ved:**

**at** fremme samspillet mellem forskning, innovation og udvikling inden for vandsektoren så ny viden bliver omsat til samfundsnyttige løsninger både i Danmark og internationalt

**at** kortlægge og formidle forskningsbehov til forskningsmyndigheder og bevillingsgivere, samt stille forslag til egnede virkemidler.

**at** fungere som et forum for udveksling af ideer, fremme af samarbejde og forskningsmæssige integration fra grundforskning til produktudvikling

**at** forbedre og øge kendskabet til forskningens infrastruktur

**at** bidrage til den Europæiske Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP) gennem den nationale repræsentation i denne.

# Identificerede forskningsbehov

- Gruppe 2: Arealanvendelse og fødevareproduktion.
- Gruppe 3: Vandforsyning og spildevand.
- Gruppe 5: Vandressourcer og informationsteknologi.

# Forskningsplatformen - Vand

## Gruppe 2: Arealanvendelse og fødevarereproduktion

- Arealanvendelse og vandressourcer
  - Næringsstofftab og eutroficerings.
  - Vandressource udnyttelsen.
  - Kontaminanter
- Klima og vand
  - Ændring i stofkredsløb og omsætningsprocesser.
  - Ændring af hydrologi
  - Økosystemers økologi.
- Fødevarer, vand og sundhed
  - Vand som fødevarer.
  - Akvakultur
  - Vand i fødevarerindustrien
  - Vand i fødevarer.

## Gruppe 3: Vandforsyning og spildevand.

- Vandforsyning
- Spildevand
- Industrielle processer og produktion.
- Rekreativt vand/svømmebadsvand.

## Gruppe 5: Vandressourcer og informationsteknologi

- Intelligent og sammenhængende forvaltning af vandressourcer.
- Intelligent anvendelse af nye og mangfoldige data.
- Beslutningsprocesser omkring vandressourceforvaltning.

# Godt begyndt: bevillinger IAFP

### 1. Runde 2006

- Sensowaq – 8 mio.
- Black, blue and green – 10 mio.
- Integration of modelling, monitoring and optimisation technologies – 8 mio.

### 2. & 3. runde 2007

- Hyacints – 15 mio.
- From manure to freshwater – 7.4 mio.
- Storm and wastewater informatics – 15 mio.
- Riskpoints – 15 mio.

## Forskning der nytter

- God modelleringspraksis
- Pesticider og grundvand
- Geologisk kortlægning v.h.a. TEM og SkyTEM metoder.
- Sound – jorden som filter.