

Finansiering af forskning ved Aquateam COWI AS

Uafhængig forskning inden for vand og miljø

Aquateam COWI AS er et uafhængigt forsknings- og udviklingsfirma, der ejes af COWI. Firmaet er aktivt inden for F&U-branchen med fokus på vand og miljø og udfører forskningsprojekter. Aquateam identificerer nye miljøproblemer på et tidligt stadie, identificerer huller i viden og leverer vigtig forskningsbaseret viden. Aquateams mål er at udbrede forskningsbaseret viden som en integreret del af sine F&U-aktiviteter.

Mængderne af spildevand og affald stiger voldsomt pga. den voksende befolkning. For at sikre en bæredygtig fremtid (ren luft og rent vand) skal en ordentlig håndtering af spildevand og affald bl.a. omfatte: at øge kapaciteten hos og opgradere eksisterende behandlingsanlæg og metoder til behandling af spildevand og affald; at kombinere regionale affaldsstrømme; og at anvende innovation til at fremstille flere og nye sælgelige produkter. Som følge heraf vil efterspørgslen på viden og løsninger stige, og forskning vil blive altafgørende for at sikre en forståelse af de globale processer og udvikle løsninger.

For at bevare sin position som et uafhængigt forskningsfirma har eksterne midler fra COWIfonden været afgørende. Donationen fra COWIfonden vil blive brugt til at søsætte uafhængige F&U-initiativer og vil opfordre til større kreativitet og innovation i helle organisationen og finde nye områder og måder at bruge Aquateams viden på. Donationen vil gøre det muligt for Aquateam COWI at igangsætte forskningsaktiviteter inden for områder, hvor innovative løsninger kan skabe værdi for industrien og samfundet.

Et af de første fokusområder ser ud til at være medicinalvarer og deres tilstedeværelse i miljøet. Tilstedeværelsen af medicinske stoffer i miljøet er et globalt anliggende, og omfanget af deres risici og indvirkninger på menneskets helbred og flora og fauna er stort set ukendt. Derfor er der behov for mere forskning inden for dette område (stoffernes vej ud i miljøet, samt metoder til at behandle og fjerne dem). Andre områder, der er af interesse for Aquateam, vil være genvinding af energi og næringsstoffer fra fiskeriindustrien, især fra de nyere kredsløbssystemer til fiskeopdræt. Donationen fra COWIfonden vil også blive brugt til at udvikle avancerede, innovative teknologier til behandling af drikkevand.

Aquateam vil vedligeholde og udvikle sin brede grundlæggende og tværfaglige ekspertise ved at anvende laboratorie- og eksperimentfaciliteter af høj kvalitet samt anden forskningsinfrastruktur, der understøtter deres behovene, hvilket gør Aquateam til en attraktiv partner for forskningssamarbejder. Aquateam vil dele sine forskningsresultater med offentligheden og øge antallet af publikationer i anerkendte internationale magasiner. Aquateam vil øge sin deltagelse i internationale aktiviteter: Både EU-projekter og andre projekter, hvor deres ekspertise efterspørges.