

Uafhængig forskning og finansiering hos Aquateam COWI AS som forskningsinstitut

Aquateam COWI AS er en uafhængig, non-profit F&U-virksomhed, der ejes af COWI. Virksomheden udfører forskningsprojekter inden for vand og miljø. Det udpeger nye udfordringer på et tidligt stadie, identificerer vidensgab, og leverer vigtig, forskningsbaseret viden. Aquateam COWI AS kommunikerer forskningsbaseret viden som en integreret del af sine F&U-aktiviteter.

For at bevare sin position som en uafhængig forskningsvirksomhed har ekstern støtte fra COWIfonden været – og vil være – afgørende. Bevillingen fra COWIfonden er blevet og vil blive brugt til at udvikle nye metoder og erhverve nye kompetencer, der ikke kan dækkes af kunder og offentlige midler. Men de er afgørende for at være med helt fremme i udviklingen. Det gavner COWIs organisation og samfundet, og COWI har direkte adgang til kompetencerne hos Aquateam og kan bruge dem til at levere innovative løsninger til sine kunder og samfundet.

Et af fokusområderne i de næste tre år vil være nye stoffer, såkaldte 'contaminants of emerging concern' (CEC). CEC er et begreb, der beskriver menneskeskabte kemikalier, der p.t. ikke er reguleret af miljølovgivning. Den fortsatte produktion og forbrug af farlige kemikalier står for en betydeligt del af forekomsten af CEC i miljøet, i høj grad gennem udledning fra kommunale rensningsanlæg. Andre mindre kilder, der er værd at medtage, er spildevand fra akvakultur, afløbsvand fra lossepladser, husdyrhold, samt gylle, der bruges i landbrug. Der er dog behov for løbende monitorering i forbindelse med fremtidige regler, og dette udføres. Inden for dette fokusområde vil Aquateam arbejde på at sikre effektive løsninger, dvs. vandrensningsteknologi.

Derudover har Aquateam haft stor indflydelse på og vil fortsat fokusere på at vurdere forekomsten af mikroplastik i miljøet. De nuværende metoder til at evaluere mikroplastikniveauer er yderst komplekse og dyre. Kun få forskningscentre kan udføre dem ordentligt. Aquateam COWI AS vil fortsætte sit arbejde med at udvikle en metode til at karakterisere mikroplastpartikler, hvad angår egenskaber, der er relevante for at kunne eliminere dem.

Derudover arbejder Aquateam målrettet på rensning af overfladevand og vaskevand fra tunneller, der er forbundet med COWIs aktiviteter inden for vejbyggeri og løsninger til bæredygtig udvikling i byområder.

Aquateam vil vedligeholde og udvikle den brede, generelle og tværfaglige ekspertise ved at anvende laboratorier og faciliteter til eksperimenter af høj kvalitet samt anden forskningsinfrastruktur, der understøtter behovene, og gøre Aquateam til en attraktiv partner i forskningssamarbejder. Aquateam vil øge sin deltagelse i internationale aktiviteter, både EU-projekter og andre projekter, hvor vores viden efterspørges.