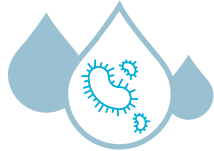


AAU OG FN'S VERDENSMÅL 6: RENT VAND OG SANITET

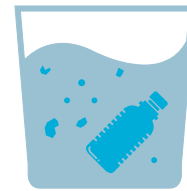


Verdensmål 6: Vi vil sikre, at alle har adgang til vand og sanitet, og at dette forvaltes bæredygtigt.



BAKTERIER I SPILDEVAND KAN SPARE KEMIKALIER OG ENERGI

Forskere på AAU udvikler en DNA-baseret metode, der kan kortlægge bakterier i spildevand hurtigere end i dag. Metoden vil betyde, at rensningsanlæggene kan mindske forbruget af kemikalier og reducere energiforbruget.



HØJT ANERKENDT LABORATORIUM ANALYSERER MIKROPLAST

AAU har verdens kapacitetsmæssigt største laboratorium til analyse af mikroplast i vand. Laboratoriet er anerkendt langt uden for landets grænser, og AAU-forskere har bl.a. været med til at fastslå, at der er mere mikroplast i flaskevand end i dansk vandhanevand – og at mikroplasten i flaskerne stammer fra produktionen.

23 af AAU's uddannelser giver de studerende kompetencer og viden inden for vand, spildevand, vandmiljø og klimatilpasning. Næsten 2.000 studerende går på en af disse uddannelser. F.eks.:

- Bachelor i By, Energi og Miljøplanlægning
- Bachelor i Miljøvidenskab
- Kandidat i Sustainable Cities
- Kandidat i Water and Environmental Engineering
- Diplomingeniør i kemi og bioteknologi

RENT VAND I ØSTAFRIKA

To AAU-studerende på Arkitektur og Design udviklede under deres uddannelse den såkaldte SolarSack – en særlig pose, som ved hjælp af intet andet end sollys kan rense fire liter vand på fire timer. SolarSack er testet i Uganda og kan give rent vand til to millioner mennesker i Østafrika.



Forskere kortlægger regn under skybrud

Ved hjælp af bl.a. to vejradarer arbejder AAU-forskere på at kortlægge, hvordan regnvand bevæger sig rundt under et skybrud, og hvor meget der kan lukkes ud i vandløb og søer, uden at de tager skade.



Smart Water Lab kan reducere vandspild

Med AAU's helt nyt laboratorium for vandinfrastruktur, Smart Water Lab, er det muligt at teste løsninger, som kan reducere de anslået 10.000 milliarder liter vand, der hvert år forsvinder ud i jorden fra vandværk verden over.



Uddannelse af fremtidens eksperter i vandrensning

I et EU-projekt undersøger 15 nøje udvalgte ph.d.-studerende, hvordan man fjerner forurenende stoffer i meget små mængder. AAU bidrager til projektet bl.a. med membran- og pesticid-forskning.

Vidste du, at

- *DI-undersøgelser udpeger AAU som det danske universitet, der er bedst til at samarbejde med erhvervslivet.*
- *En analyse fra eliteuniversitetet MIT placerer AAU's ingeniøruddannelser som Europas bedste og fjerdebedst i verden.*
- *61 procent af AAU's dimittender får job i den private sektor.*
- *AAU's særlige undervisningsmodel med problem- og projektbaseret læring er anerkendt verden over, bl.a. af UNESCO.*