

Verdensmål nr. 6:

Rent vand og sanitet



Det overordnede mål for verdensmål 6 er at sikre, at alle i 2030 har adgang til rent drikkevand til en overkommelig pris. I dag er mere end 40 procent af verdensbefolkningen berørt af mangel på rent vand, et tal der på baggrund af klimaændringerne er stigende. Dertil kommer, at 80 procent af verdens spildevand udledes urensset, hvilket sammen med uhenigtsmæssig sanitet og dårlig hygiejne dræber 3½ millioner mennesker om året.

Kemien er helt essentiel – både i relation til rent vand og til sanitet. Først og fremmest vil en forbedring af vandkvaliteten kræve en reduktion af forureningen, for eksempel ved at stoppe dumping og udledningen af skadelige kemikalier samt at reducere udledningen af ubehandlet spildevand. Vigtige elementer her er genetablering af ødelagte økosystemer samt at beskytte de naturlige ressourcer.

6 RENT VAND OG SANITET



Konkrete indsatsområder, der kræver kemisk ekspertise, er udvikling og brug af teknikker, som for eksempel membraner til at fjerne urenheder eller til afsaltning af havvand til brug for drikkevand. Også desinfektionsmidler er af stor betydning i bekæmpelsen og forebyggelsen af sygdomme. Andre nøgleord er plantebeskyttelsesmidler og biocider, og ikke mindst en sikker håndtering af disse, og internationalt samarbejde på både vand- og sanitetsområderne i udviklingslandene.

Som eksempler kan nævnes danske Aquaporin, der har mål 6 som et fokusområde i deres arbejde med udvikling af membraner til vandrensning. Membranerne, der er baseret på naturens egne vandkanaler – aquaporiner, er selektive membranproteiner. Indirekte bidrager Aquaporin også til mål 3 (Sundhed og Trivsel), et område, hvor adgangen til rent vand er en forudsætning. Aquaporin satser på både eksisterende og nye partnerskaber (mål 17) med henblik på udvikling af nye innovative metoder for at sikre rent vand.

Et andet eksempel er Eli Lillys projekt "Limiting water use in pharmaceuticals", der fokuserer på en begrænsning af vandforbruget med henblik på en reduktion af virksomhedens globale miljømæssige aftryk, for eksempel i forbindelse med deres insulinproduktion.

Lars Carlsen,
lc@awarenesscenter.dk

For detaljer om verdensmål 6,
se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg6>

■ Relaterede verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 4: Kvalitetsuddannelse
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 14: Livet i havet
- Mål 17: Partnerskaber for handling