

Emissioner

Hvordan kan vi styre - og udnytte - klimagasser fra vand- og spildevandsbehandling?

Ingen kan være i tvivl om, at vores planet er under massivt pres, og at vi er nødt til at reagere. Menneskehedens aktiviteter giver anledning til mange forskellige skadelige emissioner til atmosfæren. CO₂ er et meget velkendt problem.

Fra vores behandling af spildevand og drikkevand har vi, udover CO₂-udledninger, både et problem med lattergas fra kvælstofomsætning og metangas fra kulstofomsætning. Både lattergas og metan er meget potente klimagasser med aftryk, der er henholdsvis 269 og 29 gange kraftigere end CO₂.

I forhold til emissioner er der en række udfordringer, der trænger sig på: Kan vi fange CO₂ og udnytte den? Kan vi styre lattergasemissionen og dermed nedbringe den? Og hvad med metanudslip, kan det fanges og udnyttes?

