

Aarhus d. 17. september 2020

## Aarhus-virksomhed sætter sensorer i kloakken

*En ny dansk sensorproducent tager kampen op mod svovlbrinte i kloakken, der lugter fælt og koster danske og internationale spildevandsforsyninger et årligt milliardbeløb og mange panderynker.*

Svovlbrinte er en farlig giftgas, der dannes i kloakken, og som forårsager ubehagelige lugtgener i byer. Desuden medvirker gassen til at kloaknettet nedbrydes langt hurtigere end planlagt, og det er derfor ikke ualmindeligt, at en rørstrækning med en forventet levetid på 100 år skal udskiftes efter bare 20 år.

De danske vandforsyninger investerer netop nu massivt i visionære anlægsprojekter, hvor spildevandsrensningen centraliseres på få,



omkostningseffektive renseanlæg og regnvand separeres væk for at undgå oversvømmelse ved kraftige regnskyl. Men svovlbrinteproblemet kan ende med at spænde ben for de ellers gode intentioner bag projekterne, idét projekterne i sig selv fungerer som en katalysator for svovlbrinten.

Forsyningerne har allerede teknikker til at forebygge og bekæmpe svovlbrinte i kloaknettet. Men i takt med at eksisterende måleteknikker systematisk undervurderer problemets omfang er der i dag en risiko for, at der bliver begået bekostelige fejl, når vigtige beslutninger skal træffes.

Den nye virksomhed SulfiLogger A/S har udviklet en innovativ ny sensorteknologi, der giver et retvisende billede af svovlbrinteproblemet omfang. Forsyningerne bliver dermed klædt bedre på til at træffe de store beslutninger og får derfor mulighed for i langt højere grad at indtænke svovlbrinteproblemet både i projekteringen af nye anlægsprojekter og i driften af det eksisterende kloaknet.

”Vores vision er en komplet nytænkning af, hvordan man forholder sig til svovlbrinteproblemet. Vi leverer helt ny viden, der for første gang giver forsyningerne mulighed for at komme på forkant med deres udfordringer, før de bliver til problemer,” udtaler Søren Porsgaard, CEO hos SulfiLogger A/S.

SulfiLogger A/S er et nyoprettet spin-out fra sensorproducenten Unisense, hvor arbejdet med den patenterede sensorteknologi startede tilbage i 2015. Takket være løbende produktudvikling og et succesfuldt demonstrationsprojekt under EU Kommissionens Horizon 2020-rammeprogram er

teknologien i dag modnet i en sådan grad, at virksomheden nu er klar til at brede sensoren ud til det danske og internationale spildevandsmarked.

Svovlbrinteproblemet har kun udsigt til at vokse sig større i de kommende år. Flere større danske og europæiske spildevandsforsyninger har da også fået øjnene op for, hvordan svovlbrintedata kan omsættes til en mere bæredygtig forvaltning af kloaknettet. Den nye sensorteknologi implementeres således allerede af de store forsyninger i London, Berlin, Stockholm og Antwerpen, og også herhjemme vinder løsningen indpas hos forsyninger som Aarhus Vand og Aalborg Forsyning.

## Yderligere oplysninger:

Søren Porsgaard, CEO hos SulfiLogger A/S, tlf: +45 42 41 42 14, e-mail: [spo@sulfilogger.com](mailto:spo@sulfilogger.com)

