



## Monitering af sandfiltres driftstilstand

Lopato, Laure; Riemer, Morten; Arvin, Erik; Binning, Philip John

*Publication date:*  
2011

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*

Lopato, L., Riemer, M., Arvin, E., & Binning, P. J. (2011). *Monitering af sandfiltres driftstilstand*. Abstract from Dansk Vand Konference 2011, Aarhus, Denmark. <http://www.danva.dk/Default.aspx?ID=2717&TokenExist=no>

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

## **Monitering af sandfiltres driftstilstand**

*Laure Lopato & Morten Riemer, Grontmij A/S.*

*Erik Arvin & Philip J. Binning, DTU Miljø. (Indlægsholder Erik Arvin)*

Sandfiltrene i danske vandværker har en essentiel rolle i produktionen af godt drikkevand. Specielt fjernelsen af jern og ammonium kan på nogle anlæg volde problemer midlertidigt eller mere permanent. Filtrenes driftstilstand undersøges løbende på basis af deres evne til at overholde grænseværdierne for en række stoffer og desuden vurderes det mere eller mindre systematisk, om der er uregelmæssigheder under tilbageskyl-processen. Derudover lever filtrene mest ”deres eget liv”. I dette foredrag præsenteres en hel række (diagnostiske) redskaber til at opnå en meget mere detaljeret vurdering af filtrenes driftstilstand. Ved gentagen brug af redskaberne kan det vurderes, om filtrene (”patienten”) befinder sig i en stabil god tilstand eller om filtrene er på vej mod en tilstand, hvor grænseværdierne ikke mere kan overholdes. De præsenterede redskaber er særdeles velegnede til at bruge i forbindelse med Dokumenteret Drikkevandssikkerhed (DDS) i vandrensningsprocessen, hvor der hidtil har manglet ordentlige midler til gennemførelse af DDS. Der vil ved foredraget blive præsenteret praktiske resultater af driftsovervågningen på tre vandværker.