



Behandlingsmuligheder for pesticider ud fra stofegenskaber

Thomsen, Anne Holm; Albrechtsen, Hans-Jørgen

Publication date:
2021

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Thomsen, A. H., & Albrechtsen, H-J. (2021). *Behandlingsmuligheder for pesticider ud fra stofegenskaber*. Abstract from Dansk Vand Konference 2021, Aarhus, Denmark.

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.

24. november kl. 15.30 – 17.15

Pesticider (Kl 14.10 – 17.15)

Ordstyrer: Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø

PFAS hot spots – og hvordan de håndteres

Maria Nymann, Aquarden Technologies

Per- og polyfluorerede stoffer, også kendt som PFAS, er i høje koncentrationer blevet brugt til blandt andet brandslukningsskum. Dette har resulteret i at man i dag, flere år efter forbud mod produktion, import og anvendelse af det fluorholdige skum, fortsat kan måle meget høje koncentrationer af PFAS i overflade- og grundvand i områder hvor der har været foretaget gentagne øvelser med disse skumtyper. PFAS-inator er et teknologikoncept til opkoncentrering og destruktion af disse problematiske stoffer.

Behandlingsmuligheder for pesticider ud fra stofegenskaber

Anne Holm Thomsen & Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø

Når en ny pesticidmetabolit bliver påvist i grundvand, og viser det sig at være alvorligt, følger spørgsmålet hurtigt derefter: Kan vi fjerne det? Dette er imidlertid langt fra undersøgt for alle metabolitter – og det tager tid at lave selv simple forsøg for at afklare dette. Imidlertid foreligger der ofte relativt gode data for fysisk/kemiske parametre for pesticidmetabolitter, da metabolitterne også vurderes i forbindelse med godkendelse af moderstoffet. I dette projekt er det undersøgt, om det på baggrund af disse fysisk-kemiske parametre kan vurderes om pesticidmetabolitter kan fjernes ved hjælp af aktivt kul eller membranfiltrering. Stofferne på pesticidlisten i drikkevandsbekendtgørelsen er evalueret med denne teoretiske vurdering, og der identificeret en række stoffer, der ikke forventes at kunne fjernes effektivt via adsorption til aktivt kul. De stoffer, som er vurderet som vanskelige at fjerne effektivt ved adsorption til aktivt kul, vurderes imidlertid generelt at kunne fjernes med RO-membranfiltrering. Projektet 'Rensningsmuligheder for pesticider - med fokus på aktivt kul og membraner' er udført for Miljøstyrelsen, og rapporten er netop udgivet.

Rensning for DMS på et >1.000 m³/h vandværk i Danmark

Laure Lopato, HOFOR

HOFOR har konstateret en udbredt forurening med N,N-dimethylsulfamid (DMS) på de kildepladser som udgør grundlaget for indvindingen til det nye Værk ved Islevdal. Det er vurderet, at det kan blive nødvendigt at rense for DMS på det nye vandværk. HOFOR har igangsat et projekt for at (i) udarbejde en gennemgang af relevante teknologier til DMS-fjernelse og (ii) skabe et beslutningsgrundlag for, hvilke teknologier der skal prioriteres i det videre forløb. Der er gennemført en omfattende indsamling af viden, erfaringer og data for i alt 15 teknologier - af disse er tre blevet udvalgt som de mest lovende til DMS-fjernelse på Værket ved Islevdal. For de tre valgte teknologier er der udarbejdet vejledende fuldskaladesign til vandværket. Teknologierne er

