

DTU



Faglig tilrettelæggelse

Eva Hansson, Senior projektleder, ATV Øst

Laura Morsing, PhD studerende, ATV Øst

Knud Erik Strøyberg Klint, Senior projektleder, ATV Øst

Arrangør

Aggi Frederiksen, ATV Jord og Grundvand, afr@atv.dk

Ordstyrer

Poul L. Bjerg, professor, DTU

PFAS fasefordelingsberegninger "PFASen"

Program for eftermiddagen

15.30 – 15.35 15.35 – 15.45	Velkomst og intro til programmet <i>Poul L. Bjerg, DTU</i> PFAS Fasefordelingsværktøj. Hvilke tanker ligger bag og hvordan tænkes det brugt? <i>Maria Hag, Region Hovedstaden</i>
15.45-16.10	Jordtyper og K_d værdier der ligger bag værktøjet. Hvilke antagelser er der gjort? <i>Annika Fjordbøge, DTU</i>
16.10 – 16.35	K_{ia} og A_{ia} værdier der ligger bag værktøjet, datagrundlag og antagelser <i>Laura Morsing, DTU</i>
16.35-16.45	PAUSE
16.45 – 17.20 17.20-17.30 17.30 – 18.00	Fasefordelingsværktøjet, praktisk tilgang, hvordan virker det, hvad kan man ændre, hvilket resultat får man ud? <i>Per Loll, DMR</i> "Diskussion og afrunding" Open-end" workshop og spørgsmål – mulighed for afprøvning af værktøjet

PFASen er et samarbejde mellem Region Hovedstaden, DMR og DTU

Arbejdsgruppe består af:

Per Loll, DMR A/S, pl@dmr.dk

Maria Hag, Region Hovedstaden, maria.hag@regionh.dk

Poul L. Bjerg, DTU Sustain, Danmarks Tekniske Universitet, plbj@dtu.dk

Annika Fjordbøge, DTU Sustain, Danmarks Tekniske Universitet, asfj@dtu.dk

Laura Morsing, DTU Sustain, Danmarks Tekniske Universitet, laumo@dtu.dk

Klaus Mosthaf, DTU Sustain, Danmarks Tekniske Universitet, klmos@dtu.dk

Henning Wienkenjohann, DTU Sustain, Danmarks Tekniske Universitet, henwie@dtu.dk

Desuden har en kreds af rådgivere og phd studerende bidraget med ideer til design og kvalitetssikring af beregningerne i værktøjet

Vil du vide mere?

- Morsing, L., Tsitonaki, K., Dyreborg, S., Mosthaf, K., Hjorth, R., Fjordbøge, A. S., Badsberg Jensen, B., Baun, A., & Bjerg, P. L. (2025). Konceptuel model for transport og skæbne af PFAS ved forurenede grunde (2286).
- Bjerg, P. L., Fjordbøge, A., Morsing, L., Mosthaf, K., Wienkenjohann, H., Loll, P., & Hag, M. (2025). Transport af PFAS i umættet zone. Vand & Jord, 32(3), 97-100.
- PFAS-fasefordelingsberegner – "PFASen" <https://www.miljoeogressourcer.dk/artikel/pfas-fasefordelingsberegner-pfasen>

Fasefordelingsberegninger, videnskabelige artikler

- Brusseau, M. L., & Guo, B. (2022). PFAS concentrations in soil versus soil porewater: Mass distributions and the impact of adsorption at air-water interfaces. Chemosphere.2022.134938.
- Brusseau, M. L. (2023). Determining air-water interfacial areas for the retention and transport of PFAS and other interfacially active solutes in unsaturated porous media. Science of the Total Environment, 884.