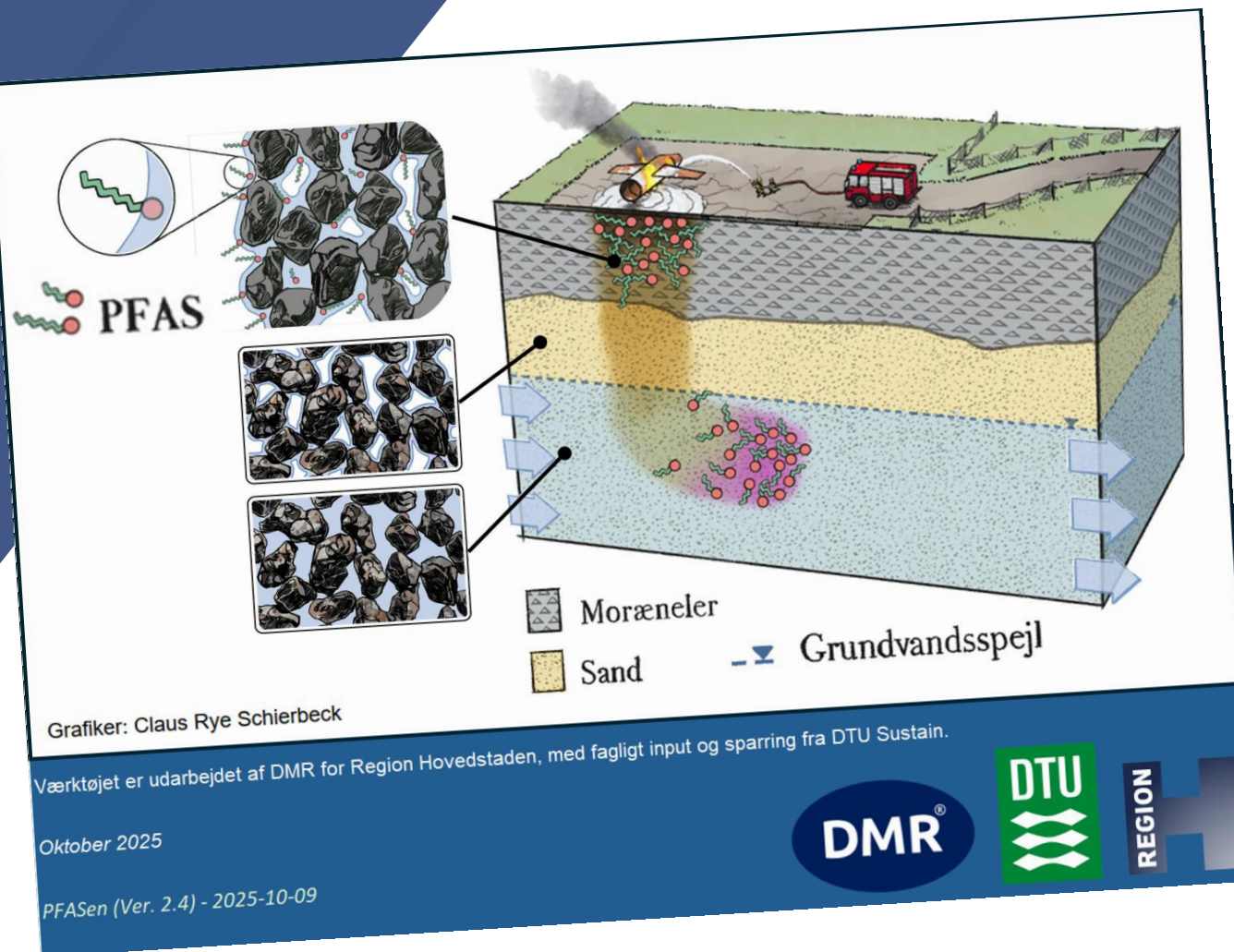


PFASen ver. 2.4 Praktisk tilgang

- Hvad kan værktøjet?
- Hvordan virker det?

Per Loll
Udviklingsleder, Ph.D., DMR A/S



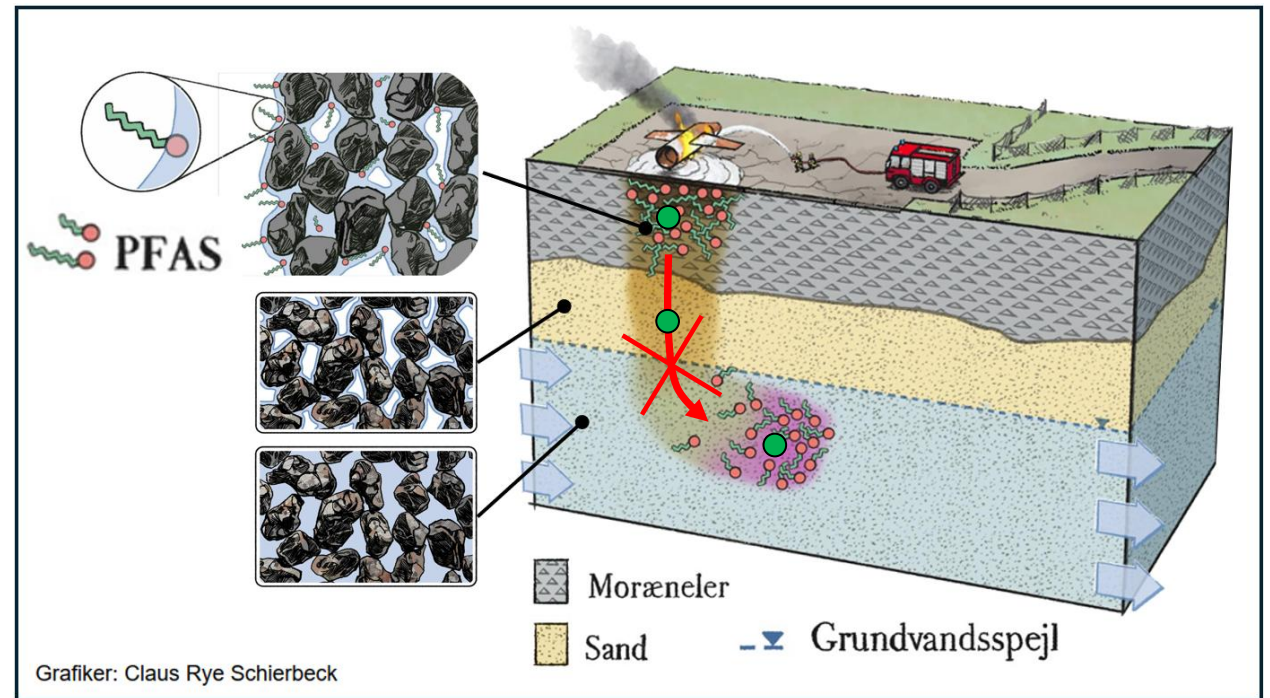
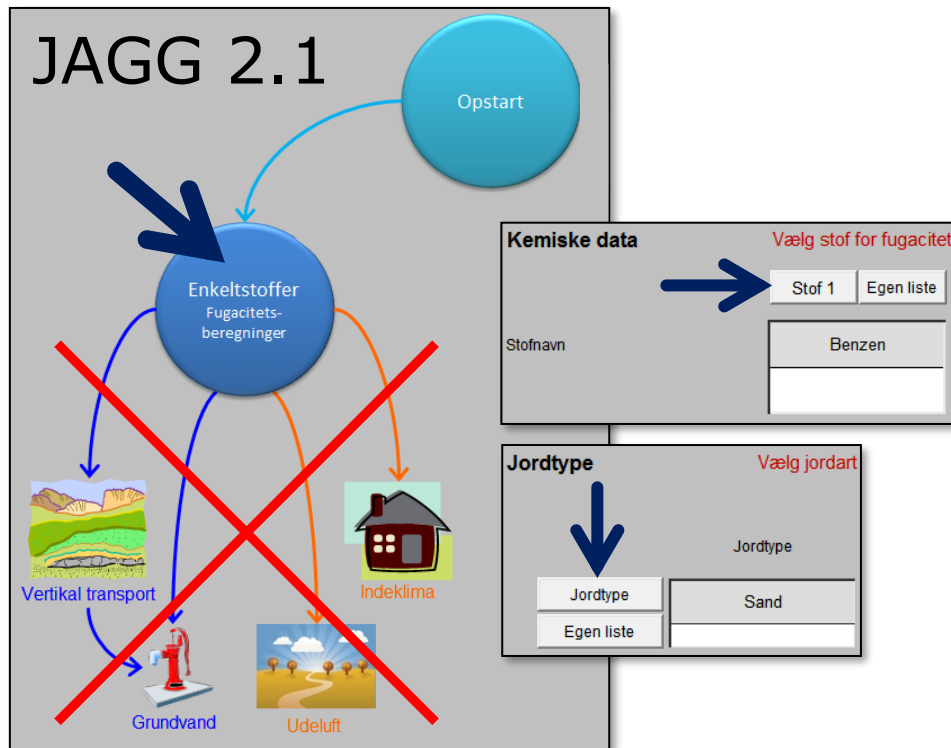
- Selvom det er let at putte tal ind i modellen, så ligger der en kompliceret systemforståelse bagved.
 - I de to foregående indlæg har I fået en introduktion til fasefordeling af PFAS, inkl. baggrunden for K_d , A_{ia} og K_{ia} .
 - Her kobler vi PFAS med den umættede zone (som I ikke har fået teori om)
- I bliver ikke ekspert i forståelse af jordens umættet zone i dag
- ... men bliver måske lidt mere bevist om den ved brug af PFASen
- [Artikel i Vand & Jord](#) Transport af PFAS i umættet zone
- Det er ikke sikkert at værktøjet pt. opfylder alle dine ønsker ...
- Men ... vi håber at nogle af dem trods alt er blevet opfyldt



- Og hvis I giver tilbagemeldinger kan det være, at flere ønsker opfyldes ved kommende opdateringer 😊

Hvad kan værktøjet (pt. version 2.4)?

- Dybest set virker værktøjet som Fugacitetsmodulet i JAGG 2.1.
 - Man kan regne på hvordan et stof fordeler sig imellem jordens faser
 - Man skal bare have en analyserapport (stof+konc.) og en jordtype
 - Så kan man regne stoffordelingen i **ét punkt** => der er ingen transport



Værktøjets opbygning

- Et Excelark med følgende opbygning af fanerne:



Blå = Introduktion & der hvor vi arbejder med data

Grønne = opslagstabeller med standardparametre

Lilla = referencer

Gule = uddybende information

Gråt = ændringer siden sidste version

Hvidt = et alm. tomt ark til "whatever you want"

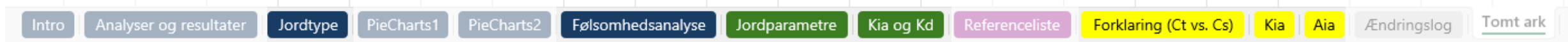
Lad os prøve at dykke ind i værktøjet

1. Basal brug



- **Jeg starter med ændringsloggen, for ikke at glemme det**

2. Udvidet brug



- Først lidt om **Forklaring (Ct vs. Cs)**
- Egne værdier i **Jordtype** og lidt om **Jordparametre**
- Udvidet brug af Aia i **Jordtype** og **Aia**
- **Følsomhedsanalyse**, **Kia og Kd** og **Kia**

Afsluttende bemærkninger

- Som Maria sagde indledningsvist, så er der planlagt løbende opdateringer af værktøjet (efter behov)
- I kan derfor hjælpe os ved at give os tilbagemeldinger vedr.
 - Deciderede fejl og uhensigtsmæssigheder
 - Ønsker til ting, som kan være "nice to have" (funktionalitet/brugervenlighed)
- Tilbagemeldinger sendes til: maria.hag@regionh.dk

Tak

