

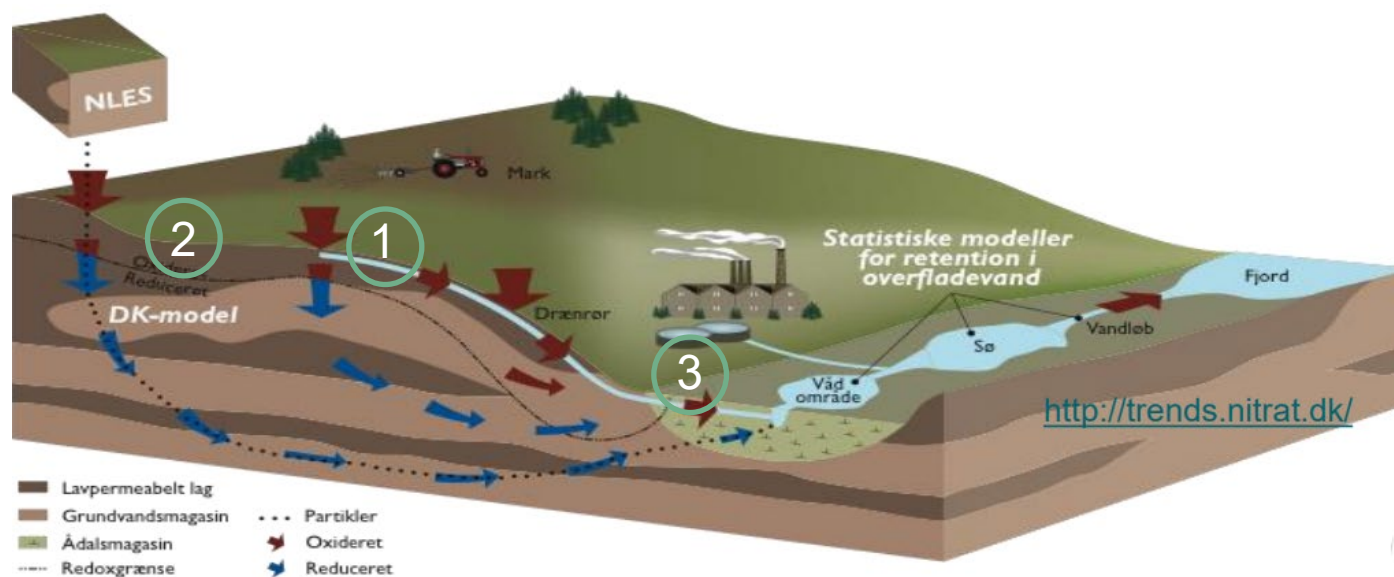
T-Rex – terrænnær redox- og retentionskortlægning til differentieret målrettet virkemiddelindsats indenfor ID15 oplande

Helle Møller Holm

7. September 2022

Baggrund for projektet

1. Mangler forståelse og viden for variationer i dræntransporten.
2. Nitratreduktionen i rodzonen over dræn indgår ikke i nuværende retentionskort.
3. Medtage landskabslementerne som vandløbsnære lavbundsarealer i modellen.



T-Rex partnere og finansiering

- SEGES Innovation P/S
 - De nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)
 - Institut for Geoscience, Aarhus Universitet
 - Ejlskov A/S
-
- 3 årig projektperiode fra 2019-2022
-
- Bevilliget 10 mio fra Grønt Udviklings og Demonstrations Projekt (GUDP)



N-reduktion fra rodzone til overfladevand – kombination af

- 1) Dræn og
- 2) Redoxforhold i grundvand

- Potentialet i målretningen afhænger af variationen i retention
 - Jo højere opløsning - jo større variation – jo større potentiale
 - Vigtigt at finde arealerne med lav retention
- Økonomisk potentiale i målretning stiger stærkt med stigende indsatskrav

Forbedret ved brug af ML drænfraktionskortet

