



# TReNDS

Transport and Reduction of Nitrate in Danish Landscapes at various Scales

Invitation til TReNDS afslutningsseminar

[www.trends.nitrat.dk](http://www.trends.nitrat.dk)

## ***Forbedring af det faglige grundlag for differentieret kvælstofregulering***

Fra 2019 skal den målrettede regulering af kvælstof implementeres, der har fokus på at indsatsen placeres, hvor den har mest mulig effekt. Dette kræver et solidt fagligt grundlag om hvordan kvælstoftabet varierer fra sted til sted. Over de sidste fire år er der i TReNDS arbejdet med detaljerede feltundersøgelser, nye modelleringstilgange og metoder til involvering af interessenter. Kom og hør resultaterne af undersøgelserne, med fokus på hvordan de kan operationaliseres i den differentierede regulering.

### **Dagens indhold**

<p>Session 1: Drængeometri og -afstrømning <i>Hvor ligger drænene og hvor meget betyder de for transport af kvælstof?</i></p> <p>Hør om erfaringer fra kortlægning af dræn med georadar, tracer forsøg og modellering til analyse drænstrømning</p>
<p>Session 2: Redox forhold i undergrunden <i>Nitrat reduceres i undergrunden – men hvor?</i></p> <p>En nyudviklet redoxprobe kan give detaljeret viden om variationerne i redox forholdene i undergrunden, og data anvendes i ny machine learning metode til detaljering og opdatering af nationalt kort over redoxgrænsen</p>
<p>Session 3: Lavbund <i>Hvad sker der med nitrat i lavbundsområder?</i></p> <p>Detaljerede feltundersøgelser i to forskellige lavbundstyper har forbedret vores forståelse af hvad der er styrende for omsætningen i lavbundsarealer og hvad der skal til for at kvantificere det</p>
<p>Session 4: Målinger og lokal involvering <i>Kan lokal viden udnyttes bedre i kvælstofindsatsen?</i></p> <p>Nitrat strips og mobil-app giver mulighed for indsamling af mange nitratkoncentrationsmålinger, der kan være med til at fokusere indsatsen. Hør også om muligheder for lokal involvering ved implementering af virkemidler inspireret fra udenlandske erfaringer</p>
<p>Session 5: Opskalering og potentiale for implementering <i>Hvordan kan vi udnytte viden fra TReNDS i praksis?</i></p> <p>Den detaljerede viden fra feltundersøgelserne skal omsættes til operationelle metoder, der kan anvendes til forbedring af grundlaget på ID15 og nationalt niveau</p>
<p>Session 6: Paneldiskussion <i>Hvad tænker nøgleaktørerne om den differentierede regulering?</i></p> <p>Repræsentanter fra styrelse, landbrug og DN inviteres til en refleksion om muligheder, behov og udfordringer ved den fremtidige differentierede regulering, med efterfølgende paneldiskussion</p>

**Sted:** Aarhus Universitet, Bartholins Allé 3, 8000 Aarhus C, Bygning 1252, lokale 310

**Tid:** Torsdag d. 29. november 2018, kl. 9:30 – 16:00

**Tilmelding og praktisk info:** Ida Karlsson, [ika@geus.dk](mailto:ika@geus.dk) (Deltagelse i seminariet er gratis)