



16.11.16: TEMADAG OM MÅLING AF KVÆLSTOFUDLEDNING OG EMISSIONSBASERET REGULERING PÅ BEDRIFTSNIVEAU



Miljø- og
Fødevareministeriet

gudp

Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram", (GUDP) under Fødevareministeriet.



PROGRAM FOR TEMADAG

Måling af kvælstofudledning og emissionsbaseret regulering på bedriftsniveau

Tidspunkt: Onsdag d. 16. november 2016 kl. 9.30 – 16.00

Sted: LMO Horsens, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens

Temadagen arrangeres af SEGES og er for alle med interesse for måling af kvælstofudledning og emissionsbaseret regulering på bedriftsniveau.

Pris: 350 kr. (ekskl. moms) til forplejning. Temadagen er gratis for følgegruppe og kontaktpersoner.

Tilmelding til Susan Ravn-Larsen Peters: srlp@seges.dk senest d. 3. november 2016.

I 2014 blev der igangsat et GUDP projekt om emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering. I projektet undersøges, om målinger af kvælstofudledning på bedriftsniveau kan indgå som en tilvalgsmulighed i en fremtidig kvælstofregulering. I projektet er der arbejdet med målinger i vandløb og i dræn samt måling af nitrat i jorden om efteråret. Der er udviklet måleprocedurer og tekniske beskrivelser, der fortæller hvor der kan måles og hvordan der skal måles for at opnå en ønsket målesikkerhed. På temadagen præsenteres desuden nogle af de udfordringer og muligheder, der vil være forbundet med at indføre målinger som en frivillig tilvalgsmulighed i en fremtidig kvælstofregulering. I GUDP projektet er der målt i tre pilotområder. På temadagen præsenteres resultater fra målinger i vandløb og i dræn samt fra målinger af nitrat i jorden.

Program:

Tid	Program/emner	Indlægsholdere
9.30	Ankomst og kaffe	
9.45	Velkomst og introduktion til dagens program	
	- GUDP projektet om emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering - Hvorfor interesserer vi os for at måle?	Søren Kolind Hvid, SEGES
10.00	Blok 1: Målinger i vandløb	
	- Udvælgelse af egnede oplande og forslag til måleprocedurer i vandløb - Målinger i pilotområder – måleresultater og kildeopsplitning	Jane R. Poulsen, AU Bioscience
	Muligheder og udfordringer ved målinger i vandløb som grundlag for kvælstofregulering	Søren Kolind Hvid, SEGES Brian Kronvang, AU Bioscience og Jane R. Poulsen, AU Bioscience
11.00	Pause (10 min.)	

Program (fortsat):

Tid	Program/emner	Indlægsholdere
-----	---------------	----------------

11.10	Blok 2: Målinger i dræn	
	Hvor kan der måles i dræn?	Bo Vangsø Iversen, AU Agroøkologi
	Målemetoder, målehyppighed og målesikkerhed	Charlotte Kjærgaard, AU Agroøkologi
	Nitratreduktion mellem rodzone og drænudløb og nitratreduktion i grundvand	Anker L. Højberg, GEUS
	Målinger i pilotområder – måleresultater og opgørelse af udledning	Bo Vangsø Iversen, AU Agroøkologi
	Muligheder og udfordringer ved målinger i dræn som grundlag for kvælstofregulering	Søren Kolind Hvid, SEGES og Charlotte Kjærgaard, AU Agroøkologi
12.10	Frokost	
13.00	Blok 3: Målinger af nitrat i jord	
	Hvornår og hvordan måle nitrat i jord?	Hans S. Østergaard, SEGES
	Sammenhæng mellem N-min efterår og udvaskning af kvælstof.	Christen Duus Børgesen, AU Agroøkologi og Finn P. Vinther, AU Agroøkologi
	Målinger i pilotområder – måleresultater og beregning af potentiel udvaskning	Kristoffer Piil, SEGES
	Muligheder og udfordringer ved måling af nitrat i jord som grundlag for kvælstofregulering	Søren Kolind Hvid, SEGES og Christen Duus Børgesen, AU Agroøkologi
14.00	Kaffe	
14.15	Blok 4: Erfaringer med forskellige målemetoder	
14.15	Landbrugets drænvandsundersøgelser 2012-15 – punktmålinger af koncentration	Kristoffer Piil, SEGES
14.25	Drænvandsstationer med kontinuert	Bo Vangsø Iversen, AU Agroøkologi

	flowmåling	
14.35	Punktflowmåling og beregning af drænafstrømning	Jane R. Poulsen, AU Bioscience; Anker L. Højberg, GEUS og Bo Vangsø Iversen, AU Agroøkologi
14.50	Sorbisense målinger i vandløb og dræn	Hubert de Jonge, Sorbisense A/S
15.10	Erfaringer med kontinuerte målinger i vandløb i Vivede Mølleå	Robert Nøddebo Poulsen, Spectrofly
15.25	Håndholdt måleudstyr – hvad kan det bruges til?	Flemming Gertz, SEGES
15.40	Opsamling og afslutning	
	Afsluttende debat/spørgsmål	
16.00	Afslutning	