



PRÆSENTATIONER FRA TEMADAG OM KVÆLSTOFREGULERING UD FRA MÅLINGER



Miljø- og
Fødevareministeriet

gudp

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

16. november 2016 gennemførte SEGES en temadag om måling af kvælstofudledning og kvælstofregulering ud fra målinger på bedriftsniveau. På temadagen blev foreløbige resultater fra GUDP projektet om emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering præsenteret.

I GUDP projektet undersøges, hvordan målinger af kvælstofudledning på bedriftsniveau eventuelt kan indgå som en tilvalgs mulighed i en fremtidig kvælstofregulering. Projektet er igangsat, fordi mange landmænd har udtrykt interesse for at anvende egne målinger som grundlag for regulering af kvælstofanvendelsen. Der er udviklet måleprocedurer og tekniske beskrivelser, der fortæller, hvor der kan måles, og hvordan der skal måles for at opnå en ønsket målesikkerhed. I projektet arbejdes der endvidere med at beskrive de reguleringsmæssige

udfordringer og muligheder, der vil være forbundet med at indføre målinger som en frivillig tilvalgsmulighed i en fremtidig kvælstofregulering.

GUDP projektet gennemføres i samarbejde mellem Aarhus Universitet, Institut for Bioscience; Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi; GEUS; Eurofins Miljø A/S, Sorbisense A/S og SEGES P/S.

Der er udgivet en foreløbig rapport, der blandt andet beskriver hvor og hvordan der kan måles i vandløb, i dræn og i jord, hvis målinger skal indgå i en reguleringsordning.

Link til præsentationer fra temadagen 16/11:

Introduktion

GUDP projektet om emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering

v. Søren Kolind Hvid; SEGES

Måling i vandløb

Udvælgelse af egnede oplande og forslag til måleprocedurer i vandløb

v. Jane R. Poulsen, Brian Kronvang, Henrik Tornbjerg, Jørgen Windolf og Søren E. Larsen; AU Bioscience samt Anker L. Højberg; GEUS

Vandløbsmålinger i pilotområder – måleresultater og kildeopsplitning

v. Jane R. Poulsen, Niels Bering Ovesen, Jørgen Windolf og Brian Kronvang; AU Bioscience

Muligheder og udfordringer ved målinger i vandløb som grundlag for kvælstofregulering

v. Søren Kolind Hvid; SEGES

Måling i dræn

Hvor kan der måles i dræn?

v. Bo V. Iversen og Charlotte Kjærgaard, AU Agro samt Anker L. Højberg, GEUS

Drænmålinger - målemetoder, målehyppighed og målesikkerhed

v. Charlotte Kjærgaard, Bo V. Iversen; AU Agro og Gitte Blicher Mathiesen, AU Bios samt Anker L. Højberg, GEUS

Nitratreduktion mellem rodzone og drænudløb og nitratreduktion i grundvand

v. Anker L. Højberg, GEUS

Drænmålinger i pilotområder – måleresultater og opgørelse af kvælstoftransport

v. Bo V. Iversen og Charlotte Kjærgaard, AU Agro

Måling af nitrat i jord (N-min)

Hvornår og hvordan måle nitrat i jord?

Sammenhæng mellem N-min efterår og udvaskning af kvælstof

v. Christen Duus Børgesen, Finn P. Vinther, Helle Sønderbo, AU Agro samt Hans S. Østergaard og Kristoffer Piil, SEGES

Samlet usikkerhed på måling af N-min

v. Kristoffer Piil; Hans S. Østergaard; SEGES og Christen Duus Børgesen, Finn P. Vinther, AU

Agro

Målinger af nitrat i jord i pilotområder – måleresultater og beregning af potentiel udvaskning

v. Kristoffer Piil, Hans S. Østergaard; SEGES og Christen Duus Børgesen, AU Agro

Erfaringer med forskellige målemetoder

Landbrugets drænvandsundersøgelser 2012-15 – punktmålinger af koncentration

v. Kristoffer Piil, SEGES

Drænvandsstationer med kontinuert flowmåling

v. Bo V. Iversen og Charlotte Kjærgaard, AU Agro

Punktflowmåling og beregning af drænafstrømning

v. Jane R. Poulsen, AU Bioscience og Bo V. Iversen, AU Agro

Sorbisense målinger i vandløb og dræn

v. Hubert de Jonge, Sorbisense A/S

Håndholdt måleudstyr – hvad kan det bruges til?

v. Flemming Gertz, SEGES