

# SEMINAR OM AFGASSET BIOMASSE

**TID:** TORSDAG DEN 11. NOVEMBER 2021 KL. 9.30 – 15.30

**STED:** ECOPARK, AARHUS MILJØCENTER, BAUTAVEJ 1A, 8210 AARHUS V

**ARRANGØR:** FOOD & BIO CLUSTER DENMARK  
OG DET GUDP-FINANSIEREDE SMARAGD-PROJEKT

**DELTAGERGEBYR:** 400 KR. + MOMS

**TILMELDING:** [FOODBIOCLUSTER.DK](http://FOODBIOCLUSTER.DK)

*Foto: Torkild Birkmose, SEGES*

## BAGGRUND OG FORMÅL MED SEMINARET

Omkring 25% af al husdyrgødning i Danmark afgasses i dag. Udbygningen af biogasproduktionen forventes at fortsætte i de kommende år, hvilket giver en øget interesse for optimal udnyttelse af næringsstoffer i den afgassede biomasse.

En af udfordringerne er at sikre en høj kvælstofudnyttelse i afgasset biomasse fra anlæg, som anvender store mængder af fast biomasse, der kun delvist omsættes i biogasreaktoren. Samtidig giver fosforlofterne begrænsninger i gødningsanvendelsen for nogle biogasanlæg og deres aftagere af afgasset biomasse.

På dette seminar gøres status for udnyttelsen af afgasset biomasse fra danske biogasanlæg og der præsenteres forskellige muligheder for at forbedre gødningskvaliteten af den afgassede biomasse.

Seminaret består af en række faglige indlæg og af workshops, hvor deltagerne kan bidrage med egne erfaringer og idéer til nye løsninger, der kan bidrage til bedre udnyttelse af afgasset biomasse.

Seminaret er åbent for alle men henvender sig især til ejere og driftsledere på biogasanlæg, teknologileverandører, landbrugsrådgivere og landmænd med interesse i optimeret anvendelse af afgasset biomasse.

Seminaret arrangeres i samarbejde mellem Food & Bio Cluster Denmark, SEGES og projektet Smart afgasset gødning (SMARAGD), der har modtaget tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

STØTTET AF

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

*Se programmet næste side*

# PROGRAM

Indtil kl. 09.30	<b>Registrering og kaffe</b>
09.30 – 09.40	<b>Velkomst og introduktion til seminaret</b> <i>Thorkild Quist Frandsen, Food &amp; Bio Cluster Denmark</i>
09.40 – 10.00	<b>Smaragd projektet – designerylle og digitale løsninger</b> <i>Lars Villadsgaard Toft, SEGES</i>
10.00 – 10.20	<b>Online analyse af indhold af næringsstoffer</b> <i>Xavier Fretté, Nature Energy</i>
10.20 – 10.40	<b>Online måling af TS i gylle og digestat</b> <i>Peder Lomborg, DSE Test Solutions</i>
10.40 – 11.00	<b>Online massespektrometri: Realtid målinger af opløste gasser i biogas produktion</b> <i>Anil Thisted, Spectro Inlets</i>
11.00 – 11.20	<b>Kaffepause</b>
11.20 – 11.40	<b>On-farm Nitrogen production technology to boost Circular Farming</b> <i>Henk Aart, N2Applied</i>
11.40 – 12.00	<b>Nyttiggørelse af fiberfraktion</b> <i>Torkild Birkmose, SEGES</i>
12.00 – 12.20	<b>Ammoniak tab fra stald og biogasproduktion samt emissionsfaktorer for afgasset biomasse</b> <i>Anders Peter Adamsen, Aarhus Universitet</i>
12.20 – 13.15	<b>Frokost</b>
13.15 – 13.35	<b>Praktiske erfaringer med anvendelse af afgasset biomasse</b> <i>Niels Gylsen Buch, Vestjysk Landboforening</i>
13.35 – 13.55	<b>Gødningsforsøg med afgasset biomasse og væskefraktion</b> <i>Martin Nørregaard Hansen, SEGES</i>
13.55 – 14.15	<b>Afgasset biomasse som startgødning til majs</b> <i>Martin Mikkelsen, SEGES</i>
14.15 – 14.35	<b>Kvælstofomsætning i biogasanlæg og opgradering til nye separationsprodukter</b> <i>Henrik B. Møller, Aarhus Universitet</i>
14.35 – 14.50	<b>Kaffepause</b>
14.50 – 15.10	<b>Pyrolyse af fiberfraktion fra biogasanlæg</b> <i>Jesper Ahrenfeldt, Stiesdal</i>
15.10 – 15.30	<b>Praktiske erfaringer med anvendelsen af biokul som jordforbedringsmiddel</b> <i>Charlotte Marie Jakobsen, Vestjysk Landboforening</i>
15.30 – 15.45	<b>Fælles opsamling og afrunding af dagen</b> <i>Lars Villadsgaard Toft, SEGES</i>
15.45 – 15.50	<b>Tak for i dag!</b>