



TEKNOLOGISK
INSTITUT

TEMA
DAG

Planter som fremtidens biokemiske fabrikker

I januar 2019 udgav vækstteam for fødevaringredienser en række anbefalinger for erhvervet. Man foreslår bl.a. en task force for udvidelse af råvaregrundlaget både fra sidestrømme og fra nye afgrøder, for at erhvervet kan fortsætte sin vækst på et bæredygtigt grundlag. Samtidig er der med den særlige udviklingsordning for dyrkning af cannabis, der trådte i kraft pr. 1. januar 2018, opstået et helt nyt erhvervsområde i Danmark med dyrkning af planter til medicinsk brug.

Vi ønsker med denne 1-dags temadag at sætte fokus på, hvordan man kan imødekomme erhvervets behov for nye råvarer bl.a. ved at udnytte og optimere udnyttelsen af planter indholdsstoffer og planter evne til at producere præcis de højværdistoffer, man ønsker på en bæredygtig måde.

Fra planter udvindes bioaktive højværdistoffer som proteiner, essentielle fedtsyrer, antioxidanter, naturlige farver, konsistensgivere, cannabis-olier og meget andet, som alle har stor betydning for både landbrug og gartnerier, som producerer vores fødevarer, ingredienser og medicin herhjemme. Med klimamålene følger der flere nye behov for at ændre måden, vi tilgår vores ressourcer. Alle restprodukter bør recirkuleres og ikke gå til spilde, transporten bør reduceres, og de dyrkede arealer bør udnyttes optimalt. Alt sammen medvirker et fokus på, hvordan vi i Danmark kan øge de lokalt dyrkede højværdistoffer, så vi fortsat kan sikre medicinal og fødevaringrediensindustriens råvarer helt i tråd med anbefalingerne fra vækstteam for fødevaringredienser.

Tilmelding

Temadagen er gratis

[Tilmeld dig online her](#)

Hvornår

21. november 2019
Kl. 9.30 – 16.00

Hvor

Konferencesalen
Bygning 1, 5. sal

Teknologisk Institut
Kongsvangs Allé 29
8000 Århus C

Temadagen afholdes af Teknologisk Institut og SDU i samarbejde med Danish Food Innovation

Kontaktperson: Seniorspecialist Mai-Britt Brøndum | maib@teknologisk.dk | 7220 3447



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Levnedsmiddel-
selskabet



DANISH FOOD
INNOVATION
INNOVATIONSNETWORK FOR FØDEVARER 2019-2020

TEMADAG

Program for dagen

- 9.30 **Registrering og kaffe**
- 10.00 **Velkommen, introduktion til dagen**
Anne Maria Hansen, Teknologisk Institut
- Session 1** **Fremtidens fødevareingredienser fremstilles af nye råvarer** – mødeleder: Knud Villy Christensen, SDU
- 10.10 **Fremtidens bæredygtige ingrediensbranche har brug for nye råvarer,**
Leif Nielsen, DI-Fødevarer
- 10.35 **Planter kan meget mere end at levere friske fødevarer til middagsbordet!**
Planter er fremtidens bæredygtige fabrikker!
Jesper Aaslyng, Teknologisk Institut
- 11.00 **Fremtidens fødevarer skal farves med grønsager**
Signe Værbak, Chr. Hansen A/S
- 11.25 **Dyrkning af alger/mikroalger – hvad indeholder de?**
Malene Lihme Olsen, Teknologisk Institut
- 11.40 **Frokost**
- Session 2** **Forarbejdning og ekstraktion** – mødeleder: Jesper Aaslyng, Teknologisk Institut
- 12.40 **Bæredygtig udnyttelse af planteråvarer til fødevareingredienser**
Mikkel Trane, Dupont A/S
- 13.05 **Bio-kaskade udnyttelse af planter**
Knud Villy Christensen, SDU
- 13.25 **Oprensning af Rubisco fra lucerne eller græs**
Bodil Lindved, Lihme Protein Solutions
- 13.45 **Pause**
- Session 3** **Planter til sundhed og medicin** – mødeleder: Jesper Aaslyng, Teknologisk Institut
- 14.00 **Planters sundhedsfremmende egenskaber**
Lars Porskjær, Aalborg Universitet
- 14.25 **Marine planter giver nye muligheder – sundhedsfremmende ingredienser**
Xavier Fretté, SDU
- 14.40 **Pause**
- 14.50 **Dyrkning af cannabis – udfordringer i produktionen**
Hans Henrik Kampmann, Aurora Nordic
- 15.10 **Genetiske metoder til identifikation af Cannabis**
Mads G. Johnsen, Teknologisk Institut
- 15.25 **Ekstraktion og analyse mv. af indholdsstoffer i cannabis**
Rime El-Houri, SDU
- 15.40 **Opsamling – tak for i dag – networking**
Jesper Aaslyng, Teknologisk Institut