



Temadag

1 dag

Nr. 90517 P

Dato

DKK 0

ekskl. moms

Sted

Autonome robotter i markbruget

Alle jordbrugets uddannelsesinstitutioner inviteres til temadag om autonome robotter i markbruget med det formål at give fremtidens planteavlere og planteavlserådgivere indblik i, hvordan markrobotter kan bruges i planteproduktionen. Få svar på, hvilken betydning robotterne har for de økonomiske, agronomiske og menneskelige forhold på bedriften.

Program

- 10:00 Kaffe og velkomst v. Mette Walter, Teknologisk Institut
- 10:30 Hvorfor har vi investeret i markrobotter? Overvejelser og udbytte. Videointerview fra bedrifter med markrobotter. v. Thomas Nitschke, Teknologisk Institut
- 11:00 Oplæg om bedriftsplanlægning og maskinøkonomi ved implementering af robotter, herunder kapacitet, logistikscenarie, begrænsninger og prismodeller for køb v. landskonsulent Michael Højholdt, SEGES
- 11:30 Frokostsandwich
- 12:00 Demonstration af autonome robotter i marken v. Teknologisk Institut, Robotti og Naio
Under demonstrationen vil der desuden blive mulighed for spørgsmål og diskussion med følgende emner:
 - Test, både det agronomiske og sikkerhedsmæssige aspekt
 - Lovgivning. Hvad betyder love og regler for dig og dine maskinvalg?
 - Dataflow, driftsikkerhed og brugervenlighed. Virker de, og er det til at finde ud af?
- 13:30 Kaffe og Vind en minidrone – stil op i videoboksen og fortæl om dine overvejelser, usikkerheder, krav til fremtidens test af markrobotter m.m. Der trækkes lod blandt deltagerne om en minidrone.
- 14:00 Markrobotter i undervisningen. Dialogbaseret oplæg om, hvordan den viden, vi har om markrobotter nu, kan bruges i undervisningen og måske inddrages i projekter og eksamensopgaver. Skolen får et oplæg med hjem til den efterfølgende undervisning med nogle konkrete idéer til små forløb og opgaver v. uddannelseschef Lotte Bidstrup



Ipsen, Bygholm Landbrugsskole

- 15:00 Vinder af minidrone og afslutning

Forberedelse

Lad eleverne forberede sig ved at svare på to spørgsmål forud for temadagen:

1. Hvilke arbejdsopgaver/problemer i markbruget kunne vi ønske os/forestille os, at robotteknologi kunne være med til at løse i fremtiden?
2. Hvilke robotteknologier har vi kendskab til/hørt om – hvad kan disse teknologier?

Praktisk info

Læreren bedes ved tilmelding skrive, hvor mange elever der kommer med.

Deltagelse er gratis, og alle jordbrugets uddannelsesinstitutioner inviteres. Der vil være forplejning i løbet af dagen.

Temadagen afholdes på Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Thomas Nitschke
+45 72203377
tnit@teknologisk.dk