

Tid: 9 juni 2020 kl. 15:00-15:45
Sted: Skype; link tilsendes efter tilmelding



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Webinar: "Se ind i dit plastprodukt med røntgen og neutroner"

Vi har udvalgt en række områder, hvor vi tænker at du kan have glæde af den information, som kun røntgen- og neutronanalyser og -billeder kan tilbyde producenter af plastprodukter.

Vi gennemgår eksempler fra produkter sammensat af både metal, plast og kompositter; lokalisering af defekter og revner; påfyldning af sprøjttestøbeforme; analyser af fremmedlegemer i genanvendt plast gennem følsomme grundstofanalyser; og endelig analyse af ordning og krystallisation i plast, som har indflydelse på holdbarhed og tribologi for produktet.

Webinaret varer 45 minutter.

Udbytte:

- Identifikation af problemstillinger, der i dag kan belyses gennem nye teknikker
- Overblik over teknikker og faciliteter
- En indgang til at starte med at bruge røntgen- og neutronteknikker

Indhold:

- **Skjulte dele og flowprocesser**
 - Sammenføjninger, hulrum, revner m.m.
 - Billeder i 2D og 3D samt film
- **Detektion af grundstoffer i små mængder**
 - Urenheder, sporstoffer m.m.
 - Genanvendt plast
- **Polymerstruktur på mikro- og nanoskala**
 - Krystallinitet
 - Fordeling af tilsat materiale som fibre m.m.

Deltagelse i webinaret er gratis.

Tilmelding til: Grethe Vestergaard Jensen

Webinaret præsenteres af: Grethe Vestergaard Jensen,
Jonas Okkels Birk, Hanna Leemreize, Søren Bastholm Vendelbo,
Peter Sommer-Larsen; Teknologisk Institut



Grethe Vestergaard Jensen
Seniorspecialist

☎ +4572201328

✉ gvj@teknologisk.dk