

# PLASTOMRÅDET

## Institut for Materialer og Produktion



Plastområdet er et forskningsmæssigt styrkeområde på Institut for Materialer og Produktion ved Aalborg Universitet, hvor vi har en stærk gruppe af forskere med en unik forskningsfaglig viden på området.

Plastforurening er en global udfordring. Med en stigende plastproduktion, der har konsekvenser for miljøet følger et ansvar hos industri og myndigheder for at sikre optimal genanvendelse og cirkulære løsninger.

Vi løser udfordringer, som aktuelt optager de danske plastvirksomheder. Vi sikrer også, at en grøn cirkulær dagsorden kan forenes med en samfundsøkonomisk forretnings-model til gavn for myndigheder og politiske beslutningstagere.

## DET KAN DU BRUGE VORES FORSKNING TIL

Du kan bruge vores forskning og rådgivning til alt fra laboratorietest til politisk rådgivning. Vi har en dyb indsigt i industriens anvendelse af plast opnået igennem utallige samarbejdsprojekter, erhvervsforskere og internationale projekter samt uddannelse.

Vi samarbejder med industrien om genanvendelse gennem bl.a. i et aktuelt Innovationsfondsprojekt – "Grand solution". Vi kan f.eks. tilbyde

- Rådgivning og vurdering af virkemidler
- Bedømmelsesudvalg
- Undervisning og efteruddannelse
- Laboratorietest og analyser
- Kortlægnings- og analyse arbejde.

## HVAD KAN VI HJÆLPE DIG MED?

Vi kan tilbyde vores viden, forskning og kompetencer i et samarbejde med industri og myndigheder. Vi har allerede et veletableret samarbejde med de vigtigste aktører inden for plastområdet som eksempelvis danske og udenlandske universiteter, virksomheder som Grundfos, LEGO, Logstor, AVL, Plastix, ADNOX, HJ Lubricators, Serenergy og mange andre.

- Vi kombinerer viden om materialers egenskaber såsom holdbarhed, styrke og kvalitet med innovativ industriel produktion og cirkulære økonomi.
- Vi råder over særdeles veludstyrede laboratorier med alt fra nanoteknologi, renrum, kemiske og biokemiske og et lang liste af state-of-the-art udstyr
- Vi råder over et sustainable production laboratory, hvor vi f.eks. integrerer materialeviden med industri 4.0 for at skabe fleksible produktionsmiljøer til bl.a. "take-back" løsninger for industrien.
- Vi baserer vores rådgivning på nyeste viden og de seneste teknologiske fremskridt inden for plast. Vores publikationer og internationale ranking er i top. AAU-Engineering er det bedste fakultet i EU ifølge US-NEWS World University Ranking.

## KONTAKT OS

Kontakt os på Institut for Materialer og Produktion, hvis du vil vide mere om samarbejdsmuligheder.



**Professor Jesper de Claville**  
Institut for Materialer og Produktion  
Aalborg Universitet  
M: jc@mp.aau.dk  
T: 2913 3522