

Webinar: Kemisk genanvendelse af plast - fremtidens rolle og potentialer

Danmark skal, som alle andre EU-lande, nå emballagedirektivets mål om 50% reel genanvendelse af emballageplast i 2025 og 55% i 2030. Affaldsbekendtgørelsens krav om udsortering af alt plast ved alle husstandene fra 1. juli 2021 vil, alt andet lige, bidrage gevaldigt til, at mængderne udsorteret til genanvendelse vil stige. Endelig stiller affaldsbekendtgørelsen krav om, at kommunerne i deres udbud og kontrakter fra 1. januar 2022 skal stille krav om 60% reel genanvendelse af de indsamlede mængder. Der er således høje, ambitiøse mål forude.

Ifølge EU-Kommissionen bør håndteringen af plast ske i følgende prioriterede rækkefølge: Forebyggelse, genbrug, mekanisk genanvendelse og kemisk genanvendelse. Der arbejdes i EU også på en revision af Eco-design-direktivet, der forventes at stille krav til genanvendeligheden af de plastprodukter, der markedsføres i EU. Trods mange gode intentioner fra for eksempel designguides, findes stadig en lang række problematiske plasttyper, som mekaniske anlæg vanskeligt kan håndtere.

For disse problematiske plastprodukter kan de nye høje mål for reel genanvendelse betyde, at nye teknologier skal tages i brug. Det kan også være nødvendigt at se på nye teknologier, hvad angår plast som er kontamineret eller på anden måde ikke længere egner sig til mekanisk genanvendelse.

En af vejene til at opnå genanvendelsesmålene kan derfor være den kemiske genanvendelse. Processer, hvor platen i større eller mindre grad nedbrydes til dens mindre bestanddele, for at kunne blive bygget op igen. Det er naturligvis en større cirkel i det cirkulære kredsløb, med deraf følgende større tab og forbrug af energi og ressourcer.

På dette webinar skal vi se på fremtidens muligheder for kemisk genanvendelse af plast. Vi vil besvare spørgsmål som: Hvornår er teknologien klar til brug? Hvad kan de forskellige processer genanvende og hvad er den faktiske genanvendelse? Samtidig skal vi se på de reguleringsmæssige rammer.

Deltag i webinarret og bliv klogere på, hvordan den kemiske genanvendelse passer ind i fremtidens plashåndtering.

OBS: Det er som følge af corona-forholdsregler kun muligt at deltage i arrangementet online via Zoom/YouTube. Link til arrangementet vil blive sendt ud 1-3 hverdage inden arrangementet i en separat email. Youtubelink fremsendes ca. 30 minutter før starten på arrangementet. 1-2 dage efter arrangementet fremsendes et andet Youtubelink, hvor det er muligt at se/gense arrangementet i en periode på 14 dage.

19/05-2021 - kl. 12:30-15:30

Program

Session 1 - rammer og overblik

12:30 - 12:40

Velkomst og introduktion

12:40 - 12:55

Regulering af kemisk genanvendelse ?

Rasmus Eisted, Miljøstyrelsen

Affaldsbekendtgørelsen regulerer den kemiske genanvendelse, men hvordan, og hvor meget tæller egentlig med i de ambitiøse genanvendelsesmål?

12:55 - 13:05

Spørgsmål

13:05 - 13:45

Kemisk genanvendelse – et overblik

Claus Hindsgaul, Rambøll Danmark

Hvilke teknologier findes der til kemisk genanvendelse?

Hvilke plastfraktioner er egnede til mekanisk vs. kemisk genanvendelse?

LCA-analyser for potentialet for plastgenanvendelse. Mekanisk vs. kemisk.

13:45 - 13:55

Spørgsmål

Session 2 – teknologier og projekter

13:55 - 14:15

Pause

14:15 - 14:35

Chemical Recycling in Denmark – how can we contribute to reaching the recycling target?

Thomas Tharaldsen, Quantafuel

Oplægget afholdes på engelsk

14:35 - 14:45

Spørgsmål

14:45 - 14:55

Using chemical recycled products

Klas Briland, BASF

BASF is a major player in developing chemical recycling. But why? What is BASFs commitment to feedstock? And what are the benefits of using chemical recycled products and how can recycled feedstock can be used for new products?

Oplægget afholdes på engelsk.

14:55 - 15:00

Spørgsmål

15:00 - 15:10

Københavns Kommune og kemisk genanvendelse

Malene Møhl, Københavns Kommune

15:10 - 15:25

Spørgsmål og debat

15:25 - 15:30

Afrunding og tak for i dag

v/ DAKOFA

Sponsorer

DAKOFA 

COWI

 **optibag**
SORTING WASTE - CREATING VALUE
ENVAC DANMARK A/S

**GEMIDAN**

**joca a/s**

meldgaard

**PWS**
Part of the ESE world

RAGN SELLS
En del af kredsløbet

Rubæk
PART OF **SULO** GROUP

 **Solum**[®]
RESSOURCER - VÆKST - ENERGI

elbek  vejrup
VERDI GENNEM IT

HORTEN

NIRAS

 **NOAH**

 **NORRECCO**
GØR EN FORSKEL

RAMBOLL


RGS NORDIC

 **Sten & Grus**
Prøvestenen A/S

SWECO 