



KLIMATLEDANDE PROCESSINDUSTRI



Kemisk återvinning av plast – hur påverkar tillsatsämnen och polymerblandningar?

Välkommen och introduktion till webinar
Cecilia Mattsson, Klimatledande Processindustri

Depolymerisering av PET förpackning - systemperspektiv och utveckling av processen - 'BHETmonomer'
Christian Andersson, Perstorp

Separation av polyester och polyuretan/elastan från textil
Anna Edsberger, RISE

OnceMore® – återvinning av textilavfall av blandmaterial
Helena Claesson, Södra

Solvolytisk avfallshantering av kontaminerade avfallsströmmar – DETOXOLYS
Richard Sott, RISE

Q&A – Moderator **Cecilia Mattsson**, Klimatledande Processindustri



Kemisk återvinningsmetoder

**Depolymerisering/
Solvolys**

200-250 °C

Slutprodukt:
monomerer

Solvolys/HTL

200-400 °C,
5-25 MPa

Slutprodukt:
oljeprodukt

Pyrolyys

400-600 °C

Slutprodukt:
oljeprodukt

Förgasning

700-1300 °C

Slutprodukt:
**Primärråvara
kemiindustri**



Temperatur

Produkter och avfallsströmmar



PET förpackningar

Lim, färg och
polymerer



Sport och underkläder
i polyester

polyuretan (stretch)



Kläder baserade på
bomull och polyester

Färg och polyuretan
(Stretch)



Elektronik avfall
(WEEE)

Flamskyddsmedel
Mjukgörare
Polymerblandningar

We strive for a fossil-independent, world-leading industrial region based on renewable and recycled raw materials.

Innovation and knowledge sharing arena

Funding of innovation and development projects

Follow us!



RENEWABLES



COMPETENCE



PROCESS
TECHNOLOGY



RECYCLING



NEW
PRODUCTS
AND MARKETS

Tack för idag!

www.klimatledandeprocessindustri.se

Följ oss på LinkedIn!

