



**YTP**

YMPÄRISTÖTEOLLISUUS  
JA -PALVELUT

# Jätehuolto kiertotaloudessa 2030

Jätehuoltopäivät

4.10.2017

Riikka Kinnunen

Luonnonvarat ja  
ympäristö

Talouskasvu ja  
kilpailukyky

Teknologia ja  
digitalisaatio

Kaupungistuminen  
ja väestönkasvu

Ilmastonmuutos  
Saastuminen  
Raaka-ainepula  
Biodiversiteetti

Muutos  
kulutuksessa  
EU:n  
sisämarkkinat  
Resurssikilpailu

Teknologia-  
hyppäykset  
Työn muutos  
TKI-panostus

Maankäytön  
muutokset  
Rakentaminen  
Liikenne  
Ravinteet  
Ruoantuotanto

Energiatehokkuus  
Materiaalitehokkuus  
Tuotteiden elinkaari  
Jätehierarkia

Teolliset symbioosit  
Uudet bisnesmallit  
Aineettomat  
hyödykkeet  
Kestävät hankinnat  
Kymppikerroin

Uudet arvoketjut  
Reaaliaikaisuus  
Tunnistaminen ja  
jäljitettävyys  
Tuotesuunnittelu

Ruokahävikin  
taklaaminen  
Ravinteiden kierrätys  
Liikennejärjestelmät

# Teesi 1

Uudet materiaalit:  
kysyntä kasvuun

# Teesi 2.

Innovaatiot ja investoinnit:  
uusi suunta

# Teesi 3.

Yhteistyö ja green deal:  
sääntelystä kannusteisiin



# *Kestävää kasvua kiertotaloudesta*

