

The VTT logo consists of the letters 'VTT' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid black square.

VTT

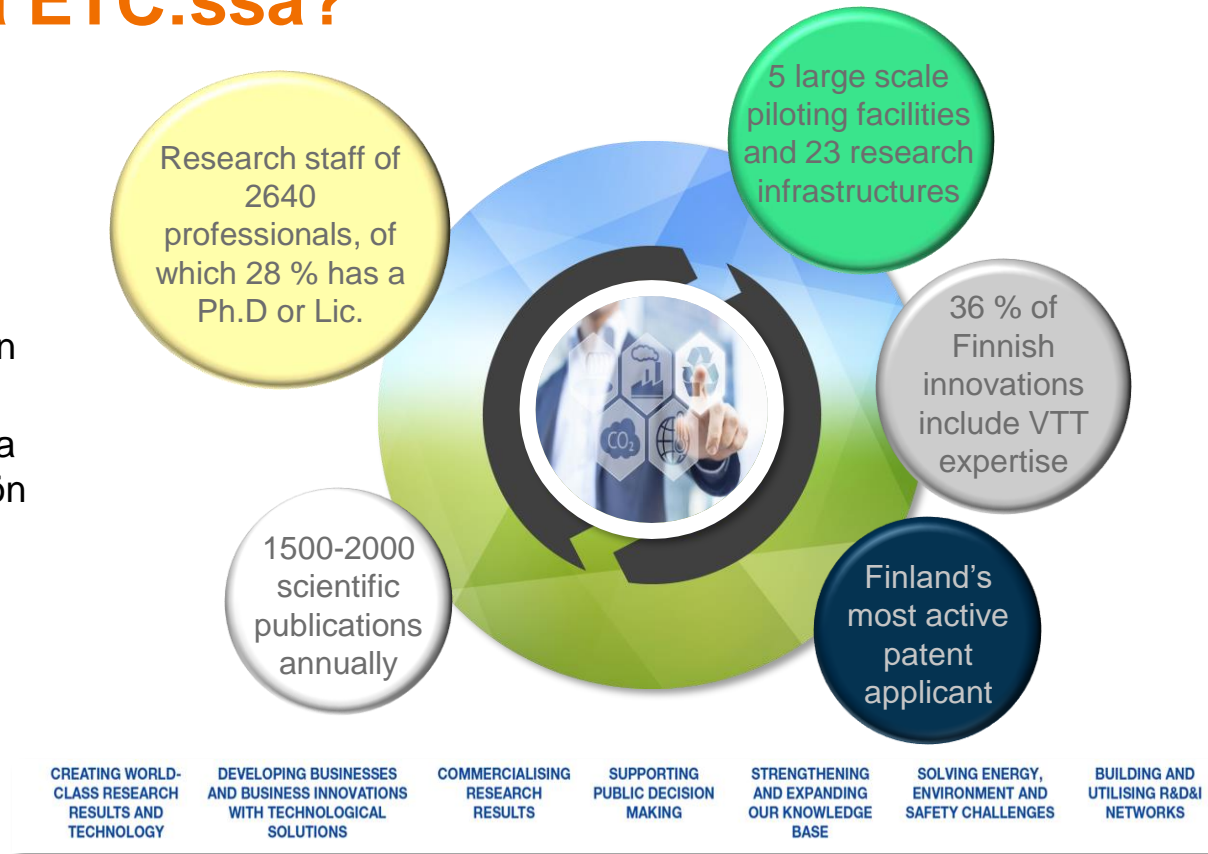
ETC-työ osana VTT:n toimintaa

Malin zu Castell-Rüdenhausen
Eionet -työpaja 28/09/2021

VTT – beyond the obvious

Miksi partnerina ETC:ssä?

- ETC/WMGE partneri vuodesta 2014.
- ETC CE 2022->
 - 12 partneria
 - Koordinaattori VITO (Belgia)
- Konsortiopartnerit ovat Euroopan kiertotalouden kärkiosaajat
- ETC-työ syventää kierrätyksen ja kiertotalouden toimintaympäristön osaamista VTT:llä
- Toimintaympäristön ymmärtäminen tukee VTT:n teknologiakehitystä ja teknologioiden valmiustason (TRL) nostamista



ETC-työn hyödyt

- Kiertotalous on yksi VTT:n strategian fokusalueista
- Kehitämme osaamista ja yhteistyössä EU:n huippuasiantuntijoiden kanssa
- Hyviä referenssejä – raporttien ”EU-leima”
- Verkostoitumismahdollisuudet – sekä konsortion sisällä että ulkopuolelle
 - Yhteistyöpyynnöt ja projektikutsut
- EU/Brysseli: aitiopaikka EU:n päätöksentekoon
 - tietoa tulevista kuumista aiheista ja komission painopisteistä ja suhtautumisesta eri aiheisiin; etu erilaisissa tutkimushakemuksissa, kuten m.m. HEU.



VTT:n rooli ETC CE:ssä

Jätehuollon asiantuntemus:

Vahva kokemus jätehuollosta ja kierrätyksestä

- Materiaalikiertojen sulkeminen: keräys, kierrätys, uudelleenkäyttö ja jätteen synnyn ehkäisy, end-of-waste, sekä kierrätysmateriaalien hyödyntäminen
 - Design for recycling + Design for Circular Material Use (CMU)
- Toimintaympäristö: markkinat, poliittiset ohjauskeinot, arvoketjut, teknologiaosaaminen, materiaalivarastot ja -virrat
- Siirtyminen kiertotalouteen ja siihen liittyvät aihepiirit:
 - Digitalisaatio (jäljitettävyys, passit, rakennustietomallit)
 - Myrkytön ympäristö kierrätyksessä-turvalliset materiaalikierrot
 - Julkisen päätöksenteon tukeminen
 - Kiertotalouden liiketoimintamallit
 - Ympäristövaatimukset
 - Standardoidut kestävän kehityksen arviointimenetelmät ja -välineet

Tarkastelemme kiertotaloutta materiaalinäkökulmasta

Fokuksena muutamat tuote/materiaalikierrot:

- Yhdyskuntajätehuolto
- Rakennus- ja purkujätteet
- Muovin käsittely ja kierrätys
- Kriittiset raaka-aineet (CRM)
- WEEE & ELV käsittely ja kierrätys
- Kierrätetyt tekstiilikonseptit
- Kaivosjätteen turvallinen käsittely
- Urban mining
- Vaaralliset kemikaalit jätteessä

Konsortiotyön sisältö

- Vuosittaisesta työsuunnitelmasta sovitaan konsortion ja EEA:n kesken
 - EEA:lla tietyt tarpeet + yhteisesti sovitut mielenkiintoiset aiheet
- Analyyseja CE-aiheista
 - CRM-materiaalien saatavuus, kierrätysraaka-ainemarkkinat, COVID-19 vaikutus muovijätteen syntyyn, yms yms
- Maa-analyyseja
 - Jäsenmaat toimittavat tietoa Eionet-verkoston kautta
- EEA:n pakolliset julkaisut (legal mandate)
 - SOER-raportti, yhdyskuntahuollon Early warning –menettely, jätteen synnyn ehkäisyn selvitykset



bey⁰nd

the obvious

Malin zu Castell-Rüdenhausen
malin.castell@vtt.fi
+358 40 501 4495

www.vtt.fi