



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

# Mistä osaajat kiertotalouteen?-työpaja

## Miksi puhumme tänään kiertotaloudesta ja osaamisesta?

Sari Tasa, TEM  
21.11.2022

# Miksi puhumme tänään kiertotaloudesta ja osaamisesta?

- Valtioneuvoston periaatepäätös kansallisesta strategisesta kiertotalousohjelmasta
- Haasteet systeemisen murroksen hallitsemisessa
- Kiertotalous vaatii uudenlaista yhteistyötä kaikilta
- Osaajapula ja tekijäpula

# VnP 4/2021: Kiertotalousohjelman toimenpidekartta



Toimenpiteistä tarkemmin uudistetulla

Kiertotalousohjelman nettisivulla: [ym.fi/kiertotalousohjelma](https://ym.fi/kiertotalousohjelma)



# VNP 4/2021: Kiertotalouden innovaatiot, digitalisaatio ja osaaminen

Kiertotalouden uusi liiketoiminta ja parhaat toimintatavat rakentuvat **sektorien yli ulottuvasta yhteistyöstä** sekä uudenlaisten teknologia- ja toimijaverkostojen yhdistelmästä. Näiden yhteen saattaminen ja toiminta pohjautuvat pitkälti avoimeen **dataan ja sen luotettavaan jakamiseen**.

Tulevaisuuden työelämässä tarvitaan erityisesti **kestävän kehityksen osaamista, digitaitoja ja jatkuvaa oppimista**.

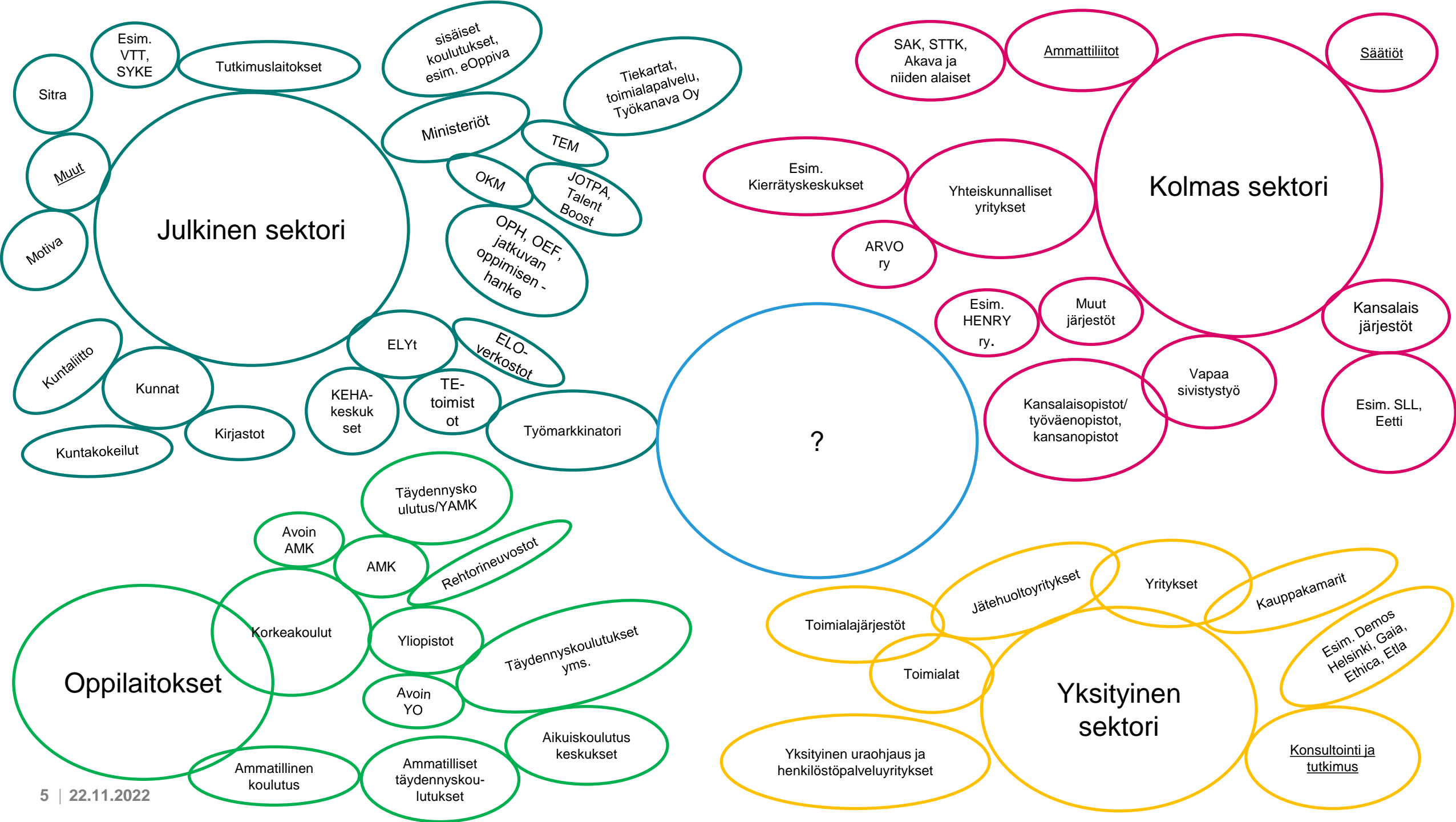
**Sisällytämme kiertotalousosaamisen osaksi koulutusjärjestelmää ja työelämäosaamista.** Ennakoimme yhdessä koulutustoimijoiden ja työmarkkinoiden kanssa kiertotalouden osaamis- ja koulutustarpeita. Vauhditamme kiertotalouden sisällyttämistä **opetussuunnitelmiin** ja tutkintojen perusteisiin sekä lisäämme kiertotalouden opetusta Suomen kouluissa.

Vauhditamme yritysten, ammatillisten oppilaitosten, korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja muiden **TKI-toimijoiden** kiertotalouteen liittyvää yhteistyötä, kumppanuuksia ja tutkimusta.

Kehitämme ja uudistamme osaamista **työuran eri vaiheisiin**. Suosittelemme, että yritykset kehittävät koko henkilöstönsä kiertotalousosaamista ja huomioivat osaamisen kiertotaloussuunnitelmissaan.

**Vastuuministeriöt: OKM, TEM**

Muut toimijat: OPH, ELY-keskus, Suomen Akatemia, Osaamisen ennakointifoorumi, yliopistot ja korkeakoulut, ammatilliset oppilaitokset, työmarkkinajärjestöt, yritykset



# Osaamistarpeiden monet tasot – mistä osaajat kiertotalouteen?



## Tarve monesta suunnasta – osaajapula vaivaa kohta kaikkia?

- Nyt töissä olevista jopa 60% eläkkeellä 2035? Meillä on aikaa vain 12 vuotta!
- Yritysten kilpailukyky vaatii uudistumista, sekä taloudellisen että hyvinvointikasvua ajatellen
- Vaikeaa määritellä yksittäisiä osaamistarpeita, tarve oman ajattelun muutoksessa
- Koululaiset, opiskelijat, yritykset, työssä olevat, muutoshalukkaat, työttömät...

## Seuraavat askeleet

- Kiertotalous-Suomi aloittamassa toimintaa – työpajan tuloksista paketti nähtäville
- Useita osaamisverkostohankkeita – jatketaan yhteistyön rakentamista
- Työpajan tulosten perusteella hahmotetaan seuraavia toimia

**Kaikille löytyy varmasti tehtävää – otathan koppia!**

# Kiitos ja tervetuloa mukaan kiertotaloustyöhön!

Sari Tasa, työ- ja elinkeinoministeriö  
sari.tasa@gov.fi

[ym.fi/kiertotalousohjelma](https://ym.fi/kiertotalousohjelma)

**Tilaa Kiertokirje** ja saat kiertotalouden uutiset  
suoraan sähköpostiisi!



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET