

# GREEN ICT



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto



**GREEN ICT**

teollisuuden pk-yrityksille Keski-Suomessa



Teollisuuden pk-yrityksille  
Keski-Suomessa  
Yritystehdas 03.02.2023



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



**TIEKE**  
TIETOYHTEISKUNNAN  
KEHITTÄMISKESKUS RY

# Mikä? Miksi?

## Mikä...

- Green ICT? Kestävän kehityksen mukaista ICT:tä
- Kestävä kehitys? Kehitystä, joka ei vaaranna tulevien sukupolvien mahdollisuuksia
- On tämä hanke? Auttaa Keski-Suomen teollisuuden pk-yrityksiä vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä ICT-työkalujen avulla
- Päästönvähennys? Hankkeen webinaarit ja sparraukset perustuvat teknologiateollisuus ry:n vähähiilisyystiekartassa esiteltyihin keinoihin.

## Miksi...

- Hanke toteutetaan? Suomen ja EU:n ilmastotavoitteet vaativat teollisuusliiketoiminnalta vähäpäästöisyyttä ja lopulta hiilineutraalisuutta. Teollisuusalojen liitot ovat tehneet omat hiilineutraalisuusohjelmansa, joiden avulla alojen on mahdollista saavuttaa ilmastotavoitteet.
- Lähteä mukaan? Koska asiakkaat, rahoittajat, tilaajat ja yhteistyökumppanit vaativat yhä useammin ilmastoystävällisyyden olevan kunnossa.



# Mitä? Miten?

## Mitä...

- Hanke sisältää? Teemat teollisuuden vähähiilisyystiekartasta:
  - Vähähiilisyden huomioon ottaminen ICT-hankinnoissa
  - Paperiton logistiikka, taloushallinto ja muut toiminnot
  - Vihreä robotiikka
  - Vihreät pilvipalvelut
  - Älykkäät automaatio- ja ohjausjärjestelmät
  - Datan, tekoälyn ja IoT:n hyödyntäminen vähäpäästöisyyden saavuttamiseen

## Miten...

- Hanke auttaa? Jakamalla perustietoa hankkeen aihealueista webinaareissa ja yrityskohtaista neuvontaa sparraamalla yrityksiä.
- Hankkeesta saa tietoa? Hankkeen koulutuksista saa tietoa hankkeen verkkosivuilta <https://tieke.fi/hankkeet/greenictpkteollisuuskeskisuomi> ja ajan tasalla pysyy tilaamalla uutiskirjeen sivun alareunasta.
- Pääsee sparrattavaksi? Sparraukset sovitaan pääosin aiheen webinaareissa. Sparrauspaikkoja voi myös kysyä projektipäälliköltä: [antti.sipila@tieke.fi](mailto:antti.sipila@tieke.fi)



# Missä? Milloin?

## Missä...

- Koulutukset järjestetään? Webinaarit ja sparraukset toteutetaan Teams- tai Zoom-alustalla. Tilanteen salliessa myös hybridi- tai lähitapaamisina.
- On asiasta lisätietoa? Hankkeen koulutukset julkaistaan tallenteina, jotka tulevat hankesivulle ja TIEKEN YouTube-kanavalle. Hankkeessa julkaistaan myös tietosalkku kaikista sisällöistä, joista koulutetaan ja sparrataan. Tietosalkussa on hankkijan opas, haastatteluja ja esimerkki-keissejä.

## Milloin...

- Hanke toteutetaan? Hanke toteutetaan pääosin vuoden 2022 aikana, kolme ensimmäistä webinaaria vuonna 2022, loput 2023. Hanke päättyy 15.4.2023.
- Hankkeen tietosalkku julkaistaa? Hankkeen lopussa, kun kaikki materiaali on saatu kerättyä ja kirjoitettua, huhtikuussa 2023.
- Voi saada sparrausta? Sopimuksen mukaan



# Keitä on mukana?



## Hankkeen toteuttamisessa...

- TIEKE ry toteuttaa hankkeen Keski-Suomen ELY-keskuksen eakr-rahoittamana
- Kouluttajat tulevat eri organisaatioista, joissa on osaamista aihealueissa, hankintaan ostopalveluina
- Hankkeen tietosalkkua kirjoittamassa on osaamisen kehittäjiä TIEKEstä ja webinaarien järjestäjistä

## Hankkeen ohjausryhmässä...

- ELY-keskus, TIEKE ry
- YmpyräKS-verkosto: BusinessJyväskylä, BusinessÄänekoski, Jyväskylän kaupunki, JAMK, Keski-Suomen liitto, kauppakamari ja yrittäjät
- Polku 2.0 –hanke: JYU, JAMK, Gradia ja Poke
- Keski-Suomen kauppakamarin digitalisaation ja uuden liiketoiminnan työryhmä
- Yritystehdas oy
- LUT yliopisto

# Mitä on jo tehty?

## 1. Webinaari 4.5.2022 Vihreät ICT-hankinnat

- Tallenne löytyy TIEKEN tapahtumasivulta
- Tallennelinkki: <https://youtu.be/WSkrkaY6y4o>

## 2. Webinaari 3.6.2022 Paperiton laskutus, logistiikka ja muut tukitoiminnot

- Tallenne ja kalvot PDF:nä löytyy TIEKEN hankesivun tapahtumissa
- Tallennelinkit: <https://youtu.be/JlRHr4t4Pwg> ja <https://youtu.be/yKo1bX1Xc7k>

## 3. Webinaari 9.12.2022 Vihreät pilvipalvelut

- Tallenne ja kalvot PDF:nä TIEKEN hankesivun tapahtumissa
- Tallennelinkki: [https://youtu.be/pQN9Bb\\_rMcU](https://youtu.be/pQN9Bb_rMcU)

YmpyräKS-aamukahvit: <https://www.jamk.fi/fi/tapahtuma/ympyraks-hybridiaamukahvit-ymparistovastuullisuus-ict-asioissa>



# Mitä seuraavaksi?

Vastaa kyselyyn!

- Kyselyn linkki: <https://tieke.fi/greenictskysely/>

Tule haastateltavaksi!

- Haastatteluissa haetaan tarkempaa tietoa erilaisten pk-yritysten toiminnasta ja tavoitteista
- Haastattelussa voi esiintyä omalla ja yrityksen nimellä tai anonyymisti

Opi webinaareista!

- Seuraava webinaari tänään: AI, Data ja IoT
- Loput webinaarit:
  - 3.3.2023, Vihreä robotiikka
  - 13.4.2023, lisätietoa liittymällä tiedotuslistalle

Osallistu sparrauksiin!




- Sparrauspaikkoja jaetaan nopeimmat ensin periaatteella, sparrauksia voi kysyä projektipäälliköltä [antti.sipila@tieke.fi](mailto:antti.sipila@tieke.fi)
- Muiden aiheiden sparrausten sopiminen tapahtuu webinaareissa ja niiden jälkeen



**GREEN ICT**

teollisuuden pk-yrityksille Keski-Suomessa

# Tervetuloa mukaan!

- “Suomen seuraava Nokia on vihreä teknologia.”
- Lisätietoja hankkeesta:
- Nettisivut  
<https://tieke.fi/hankkeet/greenict/pkteollisuuskeskisuomi/>
- Youtube:  
<https://www.youtube.com/user/Tiekery>
- Tule nykäisemään hihasta virtuaalisesti
- Sähköposti/Teams:  
[antti.sipila@tieke.fi](mailto:antti.sipila@tieke.fi)
- Sosiaalinen media:  
 ja  @tiekery /  @ajsipila