

# Hiiliviisaat klinikat

• 12/2020 – 08/2021 – 9 kpl á 2h

*Opit, miten hiilijalanjälki lasketaan  
ja osaat lähteä kehittämään  
yrityksen toimintaa hiilineutraaliksi  
– kohti nettopositiivisuutta.*

**OULU** | BusinessOulu

**ENTER  
ESPOO**

**TURKU AMK**  
TURKU UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES

 Uudenmaan liitto  
Nylands förbund

  
Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2014–2020



1.4.2020 – 31.12.2021, 443.278 € EAKR

**6 Aika**



## Yhteyshenkilö

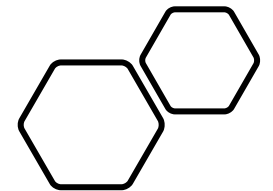
Macon Oy, Teknologiantie 18, 90570 Oulu

TkT, Erityisasiantuntija Sanna Taskila

[Sanna.taskila@macon.fi](mailto:Sanna.taskila@macon.fi)

+358400871294

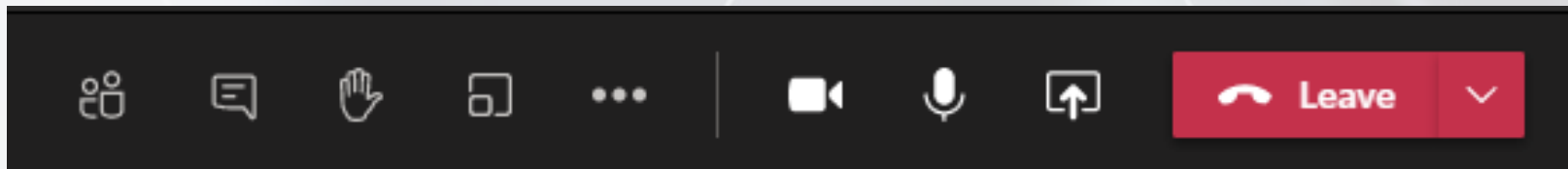
[www.macon.fi](http://www.macon.fi)



macon

# SUJUVA TYÖSKENTELY TEAMSIN KAUTTA

1. Huolehdi alussa, että nimesi ja edustamasi organisaatio näkyy muille osallistujille.
2. Pidä mikrofonin mykistettynä ja kameran pois päältä, jotta vältämme taustamelun ja häiriön.
3. Voit pyytää puheenvuoroa nostamalla käden pystyyn Teamsissa.
  - Tämän jälkeen kirjoita chatiin, koskeeko pyyntö kysymystä, kommenttia vai avunpyyntöä esim. tekniseen ongelmaan.
  - Vastaamme avunpyyntöihin ja työskentelyn kannalta olennaisiin kysymyksiin mahdollisimman pian.
  - Muihin kysymyksiin ja kommentteihin varaamme aikaa loppuyhteenvedon aikana.
4. Laskentapohjan täydennykset kannattaa ehdottaa suoraan sähköpostitse [sanna.taskila@macon.fi](mailto:sanna.taskila@macon.fi).



# Klinikka 2: Seuraavaksi

- Kertausta ja johdantoa tulevaan, Sanna Taskila / Macon Oy **09:00-09:15**
- Ilmastositoumus, Antti Turunen/Keskuskauppakamari **09:15-09:40**
- Hiilijalanjäljen laskennassa eteenpäin, ST/ Macon Oy **09:40-10:00**
- Tauko **10:00-10:10**
- Työpaja: Ohjausta laskentaan, Kotitehtävä **10:10-10:45**
- Palaute, loppuyhteenveto, keskustelua **10:45-11:00**

# CarbonWise Klinikka 2, Kertausta ja johdantoa

12.01.2021

macon

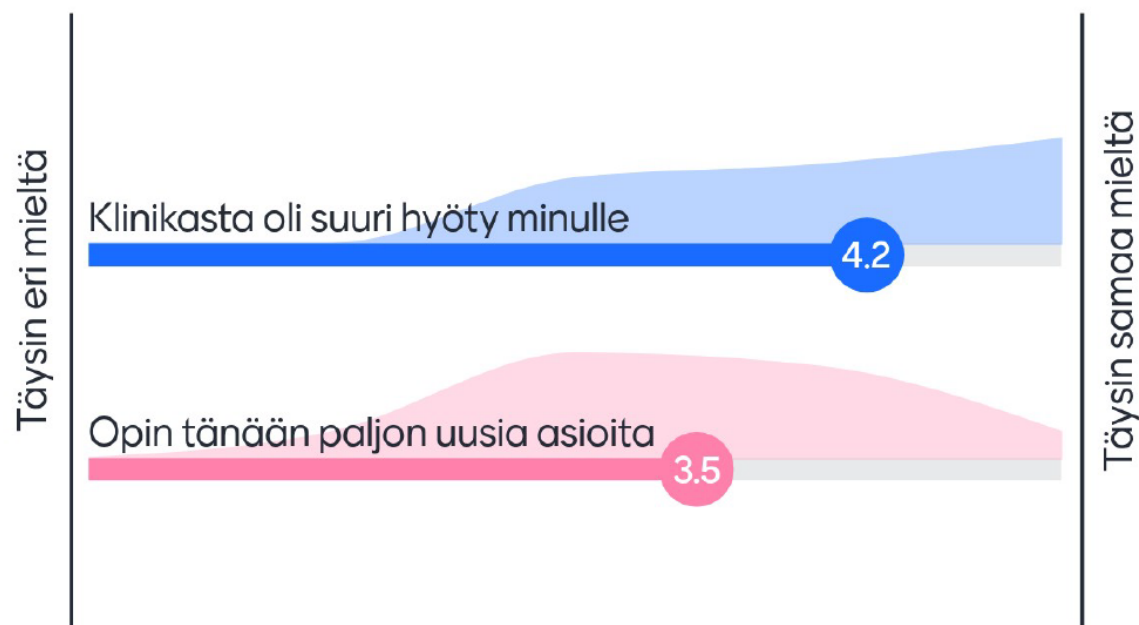
PALVELUMUOTOILU  
**PALO**



# Klinikka 1, Palaute

Arvioi (asteikolla 1-5) seuraavat väittämät oman kokemuksesi perusteella

Mentimeter





# KLINIKKA 2, SISÄLLÖN KERTAUS

- Esimerkkiyrityksen puheenvuoro, Outi Törmänen / R-taso Oy
  - R-tason kokemus hiilijalanjäljen laskentaprojektista
  - Tavat, joilla R-taso on hyödyntänyt tuloksia
- Hiiliviisaus liiketoiminnassa, Sanna Taskila / Macon Oy
  - Mitä hiiliviisaus tarkoittaa?
  - Mitä hiilijalanjäljen laskenta kertoo ja mitä se ei kerro?
  - Miten hiilijalanjäljen laskenta aloitetaan?
  - Mitä tietoa tarvitset hiilijalanjäljen laskentaan?

# LASKENNAN VAIHEET JA VASTUUT

- 1. Rajauksen määrittäminen:** yritys itse määrittää rajauksen
- 2. Lähtötietojen keruu:** yritys kokoaa tiedot Macon laskentapohjaan (Ilmastoindikaattori)
- 3. Päästökertoimien määrittäminen:** Macon on koonnut osan päästökertoimista valmiiksi, loput etsitään yhdessä kun tietoa tulee lisää
- 4. Laskenta ja tulosten arviointi:** Laskenta tapahtuu excel-laskentapohjan avulla ja tuloksia arvioidaan Maconin antamien vertailulukujen kautta
- 5. Tulosten hyödyntäminen:** Klinikoilla käydään läpi erilaisia tapoja hyödyntää tuloksia



# HIILIVIISAS KLINIKKA 1

## TYÖPAJATEHTÄVÄ 1, Tulokset

Tärkeimmät päästölähteet yrityksessämme...

Mentimeter



21



# HIILIVIISAS KLINIKKA 1

## TYÖPAJATEHTÄVÄ 2 ja Kotitehtävä, Tulokset

- Ilmastoindikaattori – laskentapohjaan perehtyminen
- Laskentapohjan toiminnan tarkastaminen
- Itsenäinen työskentely laskentapohjan kanssa
- Laskentapohjan rajausta ja uusien päästölähteiden lisääminen: Mitä puuttuu?

Laskentapohjaa käyty läpi nopeasti päällisin puolin

Tähän mennessä ei ole ilmoitettu bugeja

Muutama yritys on kertonut aloittaneensa laskennan

Version 05012021 lisätty useita osioita ja syvennetty jo aiemmin lisättyjä perustuen yritysten toiveisiin

## 1. Hiiliviisas liiketoiminta

ti 15.12.2020 klo 9:00-11:00

- Alustus: Sanna Taskila, Macon & Outi Törmänen, R-taso
  - *Työpajatyöskentely: Hiilijalanjälkilaskennan käynnistäminen*

## 2. Roadmap kohti hiiliviisasta yritystoimintaa

ti 12.01.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Antti Turunen, Keskuskauppakamari
    - *Työpajatyöskentely: Hiilijalanjäljen laskentaa*
- Miten tehdään roadmap kohti hiiliviisasta yritystoimintaa?*

## 3. Hiilijalanjälki ja ympäristövastuullisuus

ti 09.02.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Juha-Matti Katajajuuri, LUKE
  - *Työpajatyöskentely: Jatketaan hiilijalanjäljen laskentaa*

## 4. Hiilijalanjäljen pienentäminen ja kompensointi

ti 02.03.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Antti Ollikainen, Ecoup
  - *Työpajatyöskentely: Kompensaatiomenetelmät ja hiilijalanjäljen pienentäminen*
- *Jatketaan hiilijalanjäljen laskentaa*

## 5. Hiiliviisaus osana yrityksen strategiaa

ti 20.04.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Janne Hietaniemi, Solved
- *Työpajatyöskentely: Miten hiiliviisaus saadaan yrityksemme strategiaan?*
- *Jatketaan hiilijalanjäljen laskentaa*

## 6. Hiiliviisaudesta viestintä

ti 04.05.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Kati Jurkko, Haukimedia
- *Työpajatyöskentely: Miten yrityksemme voisi viestiä hiiliviisaudesta?*

## 7. Hiiliviisauden brändäys

ti 25.05.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Kati Jurkko, Haukimedia
- *Työpajatyöskentely: Hiiliviisauden brändäyksen suunnittelu*

## 8. Yhteenveto ja kertaus, tulosten läpikäynti

ti 15.06.2021 klo 9:00-11:00

- Sanna Taskila, Macon
- Käydään läpi klinikoiden tärkeimmät sisällöt ja työpajatulokset

## 9. Jatkumo kohti hiiliviisautta

ti 10.08.2021 klo 9:00-11:00

- Alustus: Tiina Haapaniemi, Business Oulu
  - *Työpajatyöskentely: Suunnitellaan seuraavat vaiheet ja valitaan seurantamittarit*

# Vierailevat asiantuntijat

---

**Klinikka 1 Outi Törmänen, R-taso Oy:** ”Mitä lisäarvoa hiiliviisaus tuo yritykselle?”.



**Klinikka 2 Antti Turunen, Keskuskauppakamari:**  
”Ilmastositoumus”



**Klinikka 3 Juha-Matti Katajajuuri, LUKE:**  
”Hiilijalanjälki ja ympäristövastuullisuus”



**Klinikka 4 Antti Ollikainen, Ecoup Oy:**  
”Hiilikompensaation mahdollisuudet yrityksille”



**Klinikka 5 Janne Hietaniemi, Solved Oy:** ”Hiiliviisaus osaksi yrityksen strategiaa”.



# Klinikka 2: Seuraavaksi

- Kertausta ja johdantoa tulevaan, Sanna Taskila / Macon Oy **09:00-09:15**
- Ilmastositoumus, Antti Turunen/Keskuskauppakamari **09:15-09:40**
- Hiilijalanjäljen laskennassa eteenpäin, ST/ Macon Oy **09:40-10:00**
- Tauko **10:00-10:10**
- Työpaja: Ohjausta laskentaan, Kotitehtävä **10:10-10:45**
- Palaute, loppuyhteenveto, keskustelua **10:45-11:00**