

# Päivän ohjelma 25.4.2024

## Sisältö

- Esittäytymiset
- Työpajakokonaisuuden esittely
- Y-Hiilari -laskentamallin läpikäynti
  - mitä tietoja kerätään
  - mistä tiedot saadaan, miten ne kerätään
  - tietojen luotettavuus

## Yleistä

- Häätätilanteet
- Puhelimet ja muut laitteet
- Luottamuksellisuus
- Aineiston käyttö

Lyhyt tauko sopivissa kohdin



# Kouluttajasi



Nimi: Hannu Salminen

Kokemus: AO-Projektit Oy 1996 lähtien, ohjattuna 328 laatu-,  
ympäristö- tai työturvallisuusjärjestelmää  
DNV 1996 ->, kouluttajana 2014 ->

Pätevyydet: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 55001

Puhelin: +358 400 787323

S-posti: hannu.salminen@aoprojektit.fi



# Esittäytymiset



- Kuka olet ja mistä yrityksestä



# Työpajaohjelman sisältö

Työpajan aihe
<p><b>Y-Hiilari -laskentamallin läpikäynti</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mitä tietoja kerätään</li><li>• mistä tiedot saadaan, miten ne kerätään</li><li>• tietojen luotettavuus</li></ul>
<p><b>Hiilijalanjälkilaskennan koostaminen, raportoinnin valmistelu</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hiilijalanjälkilaskenta Y-Hiilarilla</li><li>• mittarit</li><li>• vastuullisuusraportointiin valmistautuminen (mitä raportoidaan, miten, miten tiedot kerätään)</li></ul>
<p><b>Tiekartta tulevaisuuteen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• kartoitetaan hiilijalanjälkeen vaikuttavat tekijät, joihin on mahdollista vaikuttaa</li><li>• suunnitellaan kehitystoimenpiteitä</li><li>• tavoitteiden asettaminen ja seuranta</li><li>• vastuut ja valtuudet</li></ul>
<p><b>Tiedotus ja viestintä</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• sisäinen ja ulkoinen tiedottaminen</li><li>• tarvittavat työ- ym. ohjeet</li></ul>



# Osallistuminen



# Esittäytyminen



- Minkälaisia tarpeita vastuullisuuden / hiilijalanjäljen suhteen
- Mistä tarve on noussut
- Yleisesti odotuksia ja ajatuksia työpajojen tavoitteiden suhteen



# Hiilijalanjäljen laskeminen

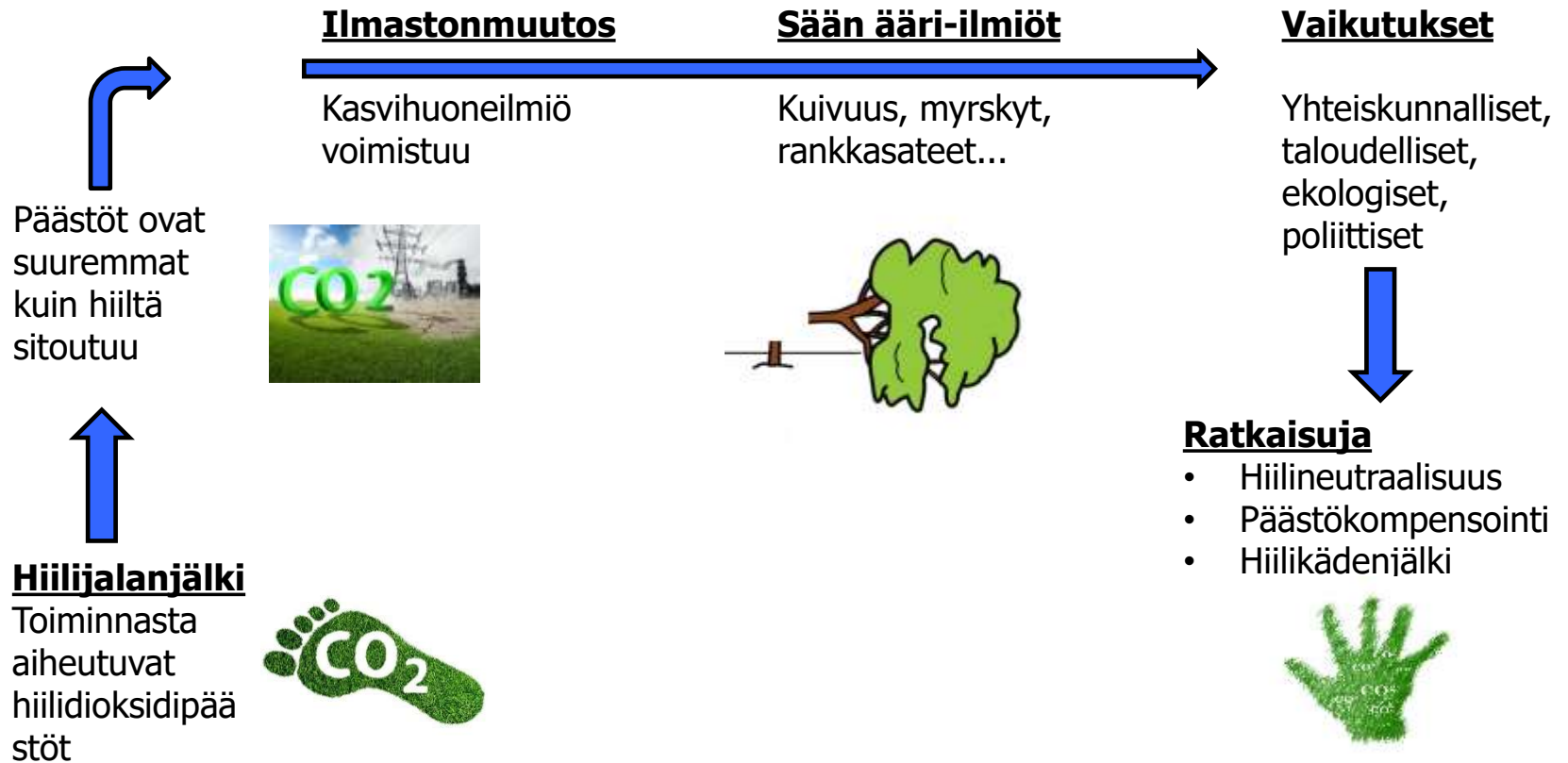
Mistä on kyse:

- **Hiilijalanjälki** tarkoittaa jonkin tuotteen, toiminnan tai palvelun aiheuttamaa **ilmastokuormaa** eli sitä, kuinka paljon kasvihuonekaasuja tuotteen tai toiminnan elinkaaren aikana syntyy.
- Hiilijalanjälki on kehitetty mittariksi, jonka avulla voidaan arvioida erilaisten tekojen ja kulutusvalintojen vaikutusta ilmaston lämpenemiseen. Yleensä hiilijalanjälki ilmoitetaan kasvihuonekaasujen yhteenlaskettuna määränä eli hiilidioksidiekvivalentteina.

Lähde: Wikipedia



# Hiilijalanjäljen laskeminen



Lähde: Gaia





# Hiilijalanjäljen laskeminen

## Havaintoja

- Ei eksaktia tiedettä, jokainen tekee omista lähtökohdistaan
- Eri tahojen laskelmat eivät ole vertailtavissa  $\Leftrightarrow$  voi johtaa sudenkuoppiin
- Rajaukset ja niiden ymmärrettävät perustelut tärkeitä
  
- Mitallistaa ympäristövaikutuksia
- Auttaa ymmärtämään ja suhteuttamaan asioita
- Vielä voi erottua positiivisesti, tulee kääntymään toisinpäin
- Järkevää johtamista



# Hiilijalanjäljen laskeminen

## Mitä hyötyjä yrityksessä:

### nopeasti

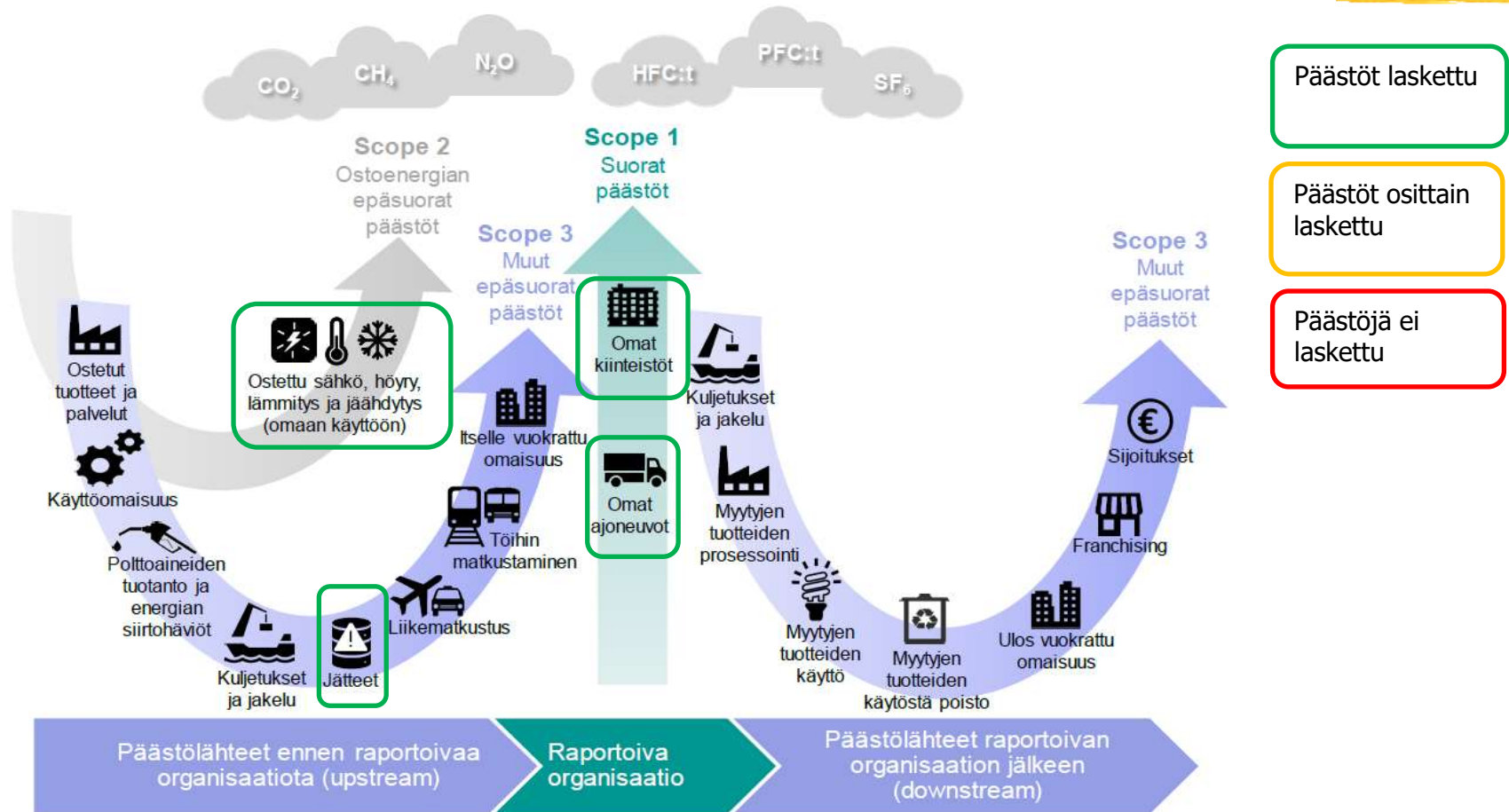
- Energiatehokkuus paranee
- Polttoainekustannukset pienenevät
- Materiaalikustannukset pienenevät
- Toiminnan suunnitelmallisuus paranee
- "Jos sitä ei voi mitata, sitä ei voi parantaa" - > mittarien luominen

### pitkällä tähtäyksellä

- Mahdollisuus saada uusia asiakkaita
- Varautuminen tuleviin riskeihin (lainsäädännön kiristymisen, verotus, asiakasvaatimukset...)
- Toiminnan jatkuvuus ja työpaikkojen pysyvyys varmistetaan



# Hiilijalanjäljen laskennan perusteet



# Hiilijalanjäljen laskennan perusteet

- Tämänhetkinen numeraalinen arvo ei ole autuaaksi tekevä ja harva asiakaskaan sitä lähtee arvottamaan
- Laskentaperusteiden ja laskentamallin luominen
  - lähtötaso
  - kehittämissuunnitelma ja sen seuranta -> parantaminen
- Vapaasti saatavilla olevia laskentamalleja useita
- Konsulttiyrityksillä sitten omansa...
- Suomen Ympäristökeskuksen Y-Hiilari asiantuntijatahon laatima vapaasti hyödynnettävissä oleva
- Tärkeää tunnistaa, mikä tieto on relevanttia
  - Mitä tietoa on kohtuudella saatavissa
  - Onko tieto luotettavaa
  - Onko ko. ympäristökuormitus olennaista
- Rajaukset
- Tietolähteiden tunnistaminen



# Ensi kerralla: Hiilijalanjäljen laskentamallin läpikäynti

