

Next Level

Nokka kohti muutosjoustavaa ja
kestävää kasvua



Euroopan unionin
osarahoittama

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



AO-PROJEKTIT

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



AO-PROJEKTIT

Esittäytymiset



- Kuka olet ja mistä yrityksestä



Työpajaohjelman sisältö

Työpajan aihe
Y-Hiilari -laskentamallin läpikäynti • mitä tietoja kerätään • mistä tiedot saadaan, miten ne kerätään • tietojen luotettavuus
Hiilijalanjälkilaskennan koostaminen, raportoinnin valmistelu • hiilijalanjälkilaskenta Y-Hiilarilla • mittarit • vastuullisuusraportointiin valmistautuminen (mitä raportoidaan, miten, miten tiedot kerätään)
Tiekartta tulevaisuuteen • kartoitetaan hiilijalanjälkeen vaikuttavat tekijät, joihin on mahdollista vaikuttaa • suunnitellaan kehitystoimenpiteitä • tavoitteiden asettaminen ja seuranta • vastuut ja valtuudet
Tiedotus ja viestintä • sisäinen ja ulkoinen tiedottaminen • tarvittavat työ- ym. ohjeet



Osallistuminen



**Uusien asioiden oppiminen on vaativaa
mutta hauskaa**



Aktiivinen osallistuminen



**Tyhmiä kysymyksiä ei ole – Muista
kysyä**



Kokemuksen jakamisesta saat hyötyjä



AO-PROJEKTIT

Esittäytyminen



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



Hiilijalanjäljen laskeminen



Mistä on kyse:

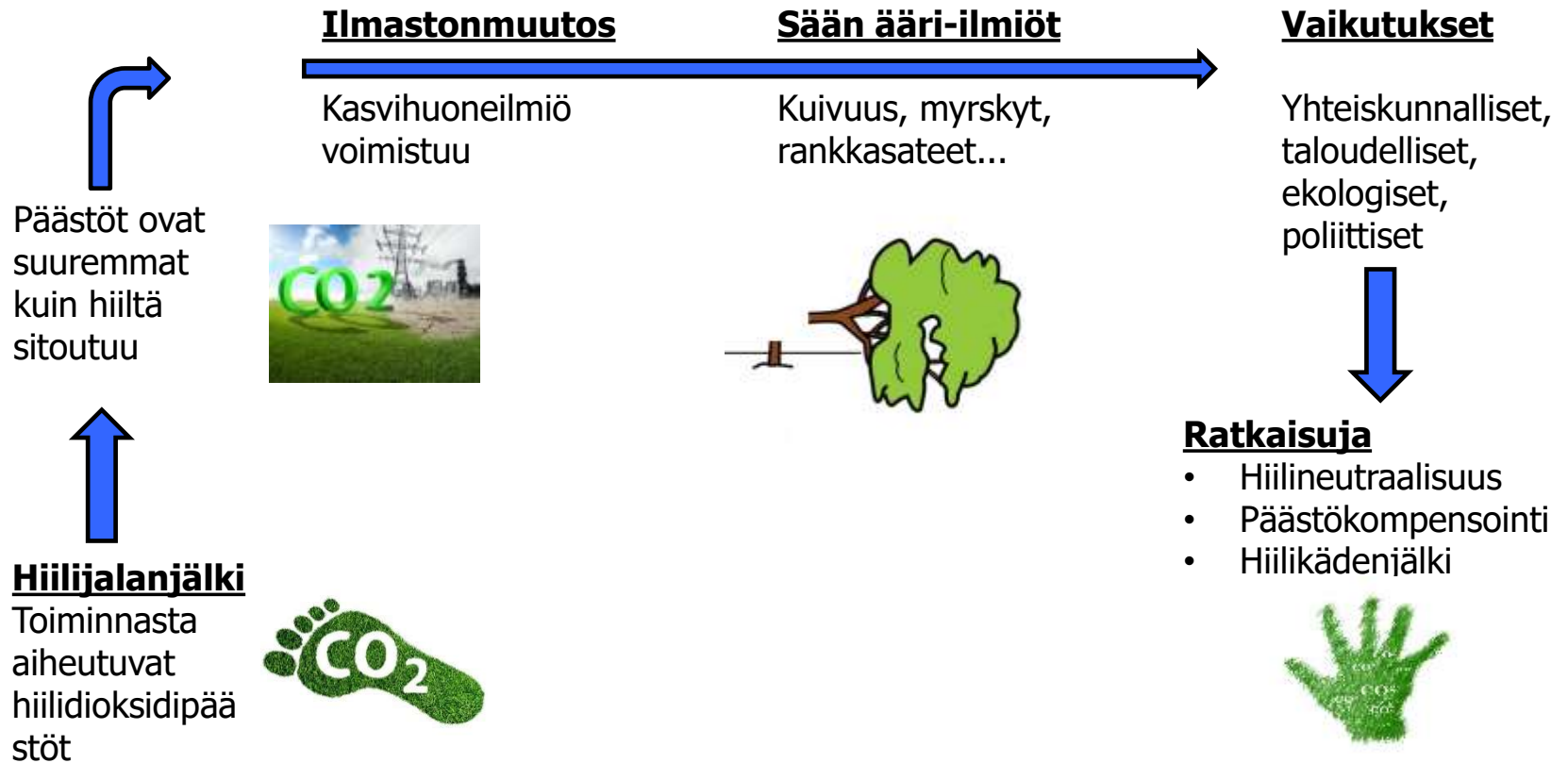
- **Hiilijalanjälki** tarkoittaa jonkin tuotteen, toiminnan tai palvelun aiheuttamaa **ilmastokuormaa** eli sitä, kuinka paljon kasvihuonekaasuja tuotteen tai toiminnan elinkaaren aikana syntyy.
- Hiilijalanjälki on kehitetty mittariksi, jonka avulla voidaan arvioida erilaisten tekojen ja kulutusvalintojen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

Lähde: Wikipedia



AO-PROJEKTIT

Hiilijalanjäljen laskeminen



Lähde: Gaia



AO-PROJEKTIT

Hiilijalanjäljen laskeminen

Havaintoja

- Ei eksaktia tiedettä, jokainen tekee omista lähtökohdistaan
- Eri tahojen laskelmat eivät ole vertailtavissa $\Rightarrow$ 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

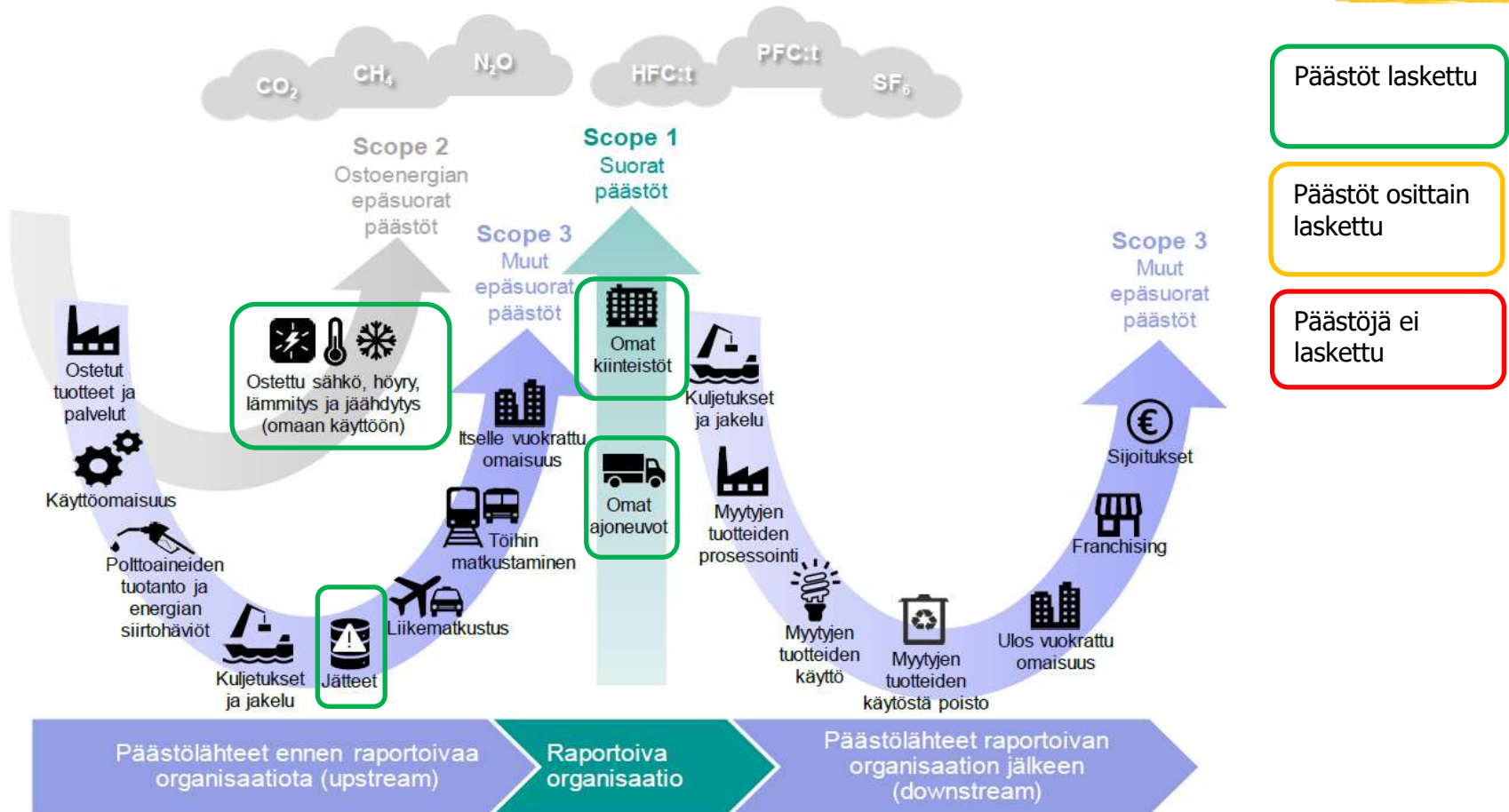
- Energiatehokkuus paranee
- Polttoainekustannukset pienenevät
- Materiaalikustannukset pienenevät
- Toiminnan suunnitelmallisuus paranee
- "Jos sitä ei voi mitata, sitä ei voi parantaa" - > mittarien luominen

pitkällä tähtäyksellä

- Mahdollisuus saada uusia asiakkaita
- Varautuminen tuleviin riskeihin (lainsäädännön kiristyminen, 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

