

IKE – Ilmastokestävät elintarvikeprosessit

Hiilijalanjälki elintarvikeyrityksen toiminnan kehittämisessä

6.9.2023

Joni Viitala & Valteri Manninen

Seinäjoen Ammattikorkeakoulu

Hanke rahoitetaan Euroopan Aluekehitysrahaston, Euroopan Sosiaalirahaston sekä REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia

SeAMK

SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Hanketiedot

- Ilmastokestävät Elintarvikeprosessit (IKE)
- Toteutusaika 1.12.2021-31.8.2023
- Rahoitus REACT-EU EAKR (80 %)
- Toteuttajana Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy
- Hankkeen tavoitteena oli antaa luotettavaa tietoa elintarvikeprosessien ympäristöjalanjäljestä, sen laskemisesta ja menetelmistä Etelä-Pohjanmaan alueen elintarvikealan pk-yrityksille
- Hankkeen verkkosivut
 - <https://projektit.seamk.fi/iike>

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Hankkeen tulokset

- [IKE-hiilijalanjälkilaskuri](#) elintarvikeprosessien hiilijalanjäljen arviointiin kattavalla päästökerrointietokannalla maksuttomasti
- Viisiosainen työpajasarja elintarvikeprosessien ympäristövaikutuksiin liittyen
- Oppaat elintarvikeprosessien ympäristövaikutuksiin liittyen
 - [IKE-hiilijalanjälkilaskurin käyttöopas](#)
 - [IKE-hiilijalanjälkilaskurin käyttöopasvideo Youtubessa](#)
 - [Elintarvikealan pk-yritysten ympäristövaikutusten hallinnan opas](#)
 - [IKE-hiilijalanjälkilaskurin kehittäjän opas](#)
- Laskentamenetelmien pilotoinnit yhteistyössä Etelä-Pohjanmaan alueen elintarvikealan pk-yritysten kanssa (elinkaariarvioinnit OpenLCA ja SimaPro –sovelluksilla)

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

IKE-hiilijalanjälkilaskuri

- Elintarvikealan pk-yritysten käyttöön kehitetty Microsoft Excel-pohjainen [IKE-hiilijalanjälkilaskuri](#) elintarviketuotteiden hiilijalanjäljen arviointiin, jota on automatisoitu VBA-ohjelmien avulla
- Arvioinnissa mahdollista käyttää omia päästökertoimia tai geneeristä päästökerrointietokantaa
- Itsenäinen laskenta onnistuu Microsoft Word-pohjaisen laskentaoppaan avulla
- Laskentatyökalu mukailee EU:n PEF-ohjeistusta sekä ISO 14040, 14044 ja 14067 – standardeja
- Laskennassa huomioidaan raaka-aineet, pakkausmateriaalit, jätteet ja sivuvirrat, energia sekä logistiikka
- IKE-hiilijalanjälkilaskurin avulla yritys saa selville tuotteensa kasvihuonekaasupäästöjen suuruusluokan omaa kehitystyötään silmälläpitäen

IKE-hiilijalanjälkilaskuri

Etusivu	Työkalut	Raaka-aineet	Pakkaus- materiaalit	Jätteet ja sivuvirrat	Energia	Logistiikka	Yhteenveto	Tase- tarkastelu	Päästö- kertoimet
----------------	----------	--------------	-------------------------	--------------------------	---------	-------------	------------	---------------------	----------------------



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

SeAMK
SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia

IKE-hiilijalanjälkilaskuri elintarvikeprosesseille

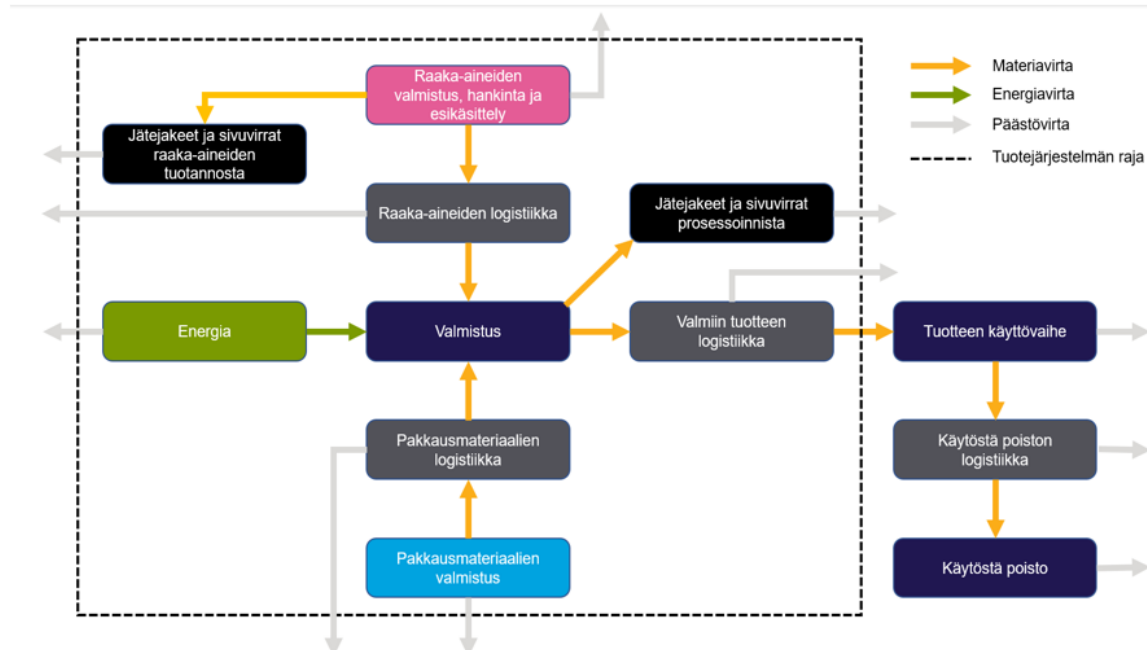
Tämän laskentamenetelmän tarkoituksena on tuottaa tietoa tuotteesta muodostuvasta hiilijalanjäljestä. Menetelmä on tehty osana (A78255) Ilmastokestävät elintarvikeprosessit -hanketta (1.12.2021-31.8.2023) ja menetelmän toteutuksesta on vastannut Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy. Hanketta on rahoittanut Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) 80 % ja SeAMK 20 %. Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia. Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy ei vastaa tällä työkalulla saaduista tuloksista ja niiden käytöstä.

- Muistiinpanot Opas 3.1.1
- Tyhjennä kaikki tiedot
- Tyhjennä sivun tiedot
- Pilota prosessitiedot
- Palauta oletusasetukset
- Laskentatila**

PIKAOHJE
Lue huolellisesti ennen
laskennan aloittamista

Tuotteen yleiset tiedot: Opas 3.1.2

Tuotteen kokonaismassa pakkauksineen (kg):	
Tuotteen nimi:	
Tuotteen eränumero:	
Yrityksen nimi:	
Valmistuspaikkakunta:	
Laskentapäivämäärä:	
Maat, joissa tuotetta kulutetaan/myydään:	
Laskennan tekijä:	



Kiitos mielenkiinnostanne IKE-hiilijalanjälkilaskuriin!

Lisätietoja:

joni.viitala@seamk.fi

<https://projektit.seamk.fi/ike>