

# Ilmastoratkaisujen vauhdittaja (ACE)

Accelerating Climate Efforts and Investments (ACE LIFE)

Projektikoordinaattori  
Suvi Lammi



**Ilmastoratkaisujen vauhdittaja**  
Accelerating Climate Efforts  
and Investments – ACE



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE. Euroopan unionin osarahoittama.  
Esitetyt näkemykset ja mielipiteet kuuluvat kuitenkin  
ainoastaan kirjoittajille eivätkä välttämättä heijasta  
Euroopan unionin tai CINEAn kantoja. Euroopan unionia  
tai myöntävää viranomaista ei voida pitää niistä vastuussa.

# Ilmastoratkaisujen vauhdittaja (ACE) -hanke

- **Tavoite:** Edesauttaa Suomea saavuttamaan taakanjakosektorin päästövähennysvelvoite vuoteen 2030 mennessä ja hiilineutraaliustavoite vuoteen 2035 mennessä, tukee KAISUn (Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma) toimeenpanoa
- **Painopisteet:** Haastavat päästövähennystoimet maataloudessa, raskaassa liikenteessä ja teollisuuden prosesseissa
- **Kesto:** 2024–2030 (7 vuotta)
- **Budjetti:** 20 miljoonaa euroa
- **Päärahoittaja:** Euroopan unionin LIFE-ohjelma
- **Konsortio:** Sektorit ylittävä kansallinen yli 50 toimijan yhteistyöhanke, jossa on mukana julkishallinnon toimijoita, tutkimuslaitoksia, yrityksiä ja säätiöitä

## Hankkeen koordinaattori



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

## Tehtäväkokonaisuuksien vetäjät



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

## Rahoitusta saavat hankekumppanit



Centre for Economic Development,  
Transport and the Environment



LUT  
University



Metsä



METSÄHALLITUS  
FORSTSTYRELSEN  
MEAHČIRÁÐDEHUS



Metsäteho



PLUGIT™



POHJASET



storaenso



TIINA JA ANTTI  
HERLININ SÄÄTIÖ

TOIJALA WORKS  
Engineering Your Vision



TUORETIE  
luotettavaa logistiikkaa



# Yhteistyökumppanit



Finnish Food and Drink Industries' Federation



Maa- ja metsätalousministeriö  
Jord- och skogsbruksministeriet  
Ministry of Agriculture and Forestry



nolla\_E



# Tehtäväkokonaisuuksien 3-10 linkittyminen taakanjakosektorin alasektoreihin

## Päästö- sektorit



### Maatalous

TK  
3

Kasvi-proteiinien  
arvoketjun  
kehittäminen  
**Luke**

TK  
4

Kosteikkoviljelyn  
arvoketjun  
kehittäminen  
**Luke**



### Raskas liikenne

TK  
5

Raskaan  
liikenteen  
päästöjen  
vähentäminen  
**Traficom**



### Työkoneet

TK  
6

Raskaiden  
kuljetusten ja työ-  
koneiden päästöjen  
vähentäminen  
metsä- ja elin-  
tarviketeollisuudessa  
**UEF**



### Teollisuus

TK  
7

Pk-teollisuus-  
prosessien  
sähköistäminen  
**Syke**



Muut päästöt:  
lämmitys,  
F-kaasut,  
jätteet jne.



TK  
8

Biometaanin käytön edistäminen | **Luke**



TK  
9

Ilmastopolitiikkatoimien tehostaminen | **Syke**



TK  
10

Ilmastorahoitus ja investointien vauhdittaminen | **Ympäristöministeriö**

# Kansallisen ACE-hankkeen hankekumppanit paikallisella tasolla

## Konsortion partnereiden päämajat ja pilottialueet

**Linkosuo:** Mukana pk-teollisuus-prosessien sähköistämisessä (mm. malli-investointeja tuotannon vähäpäästöistämiseksi -> tapaustutkimuksia)

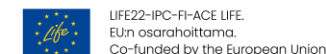
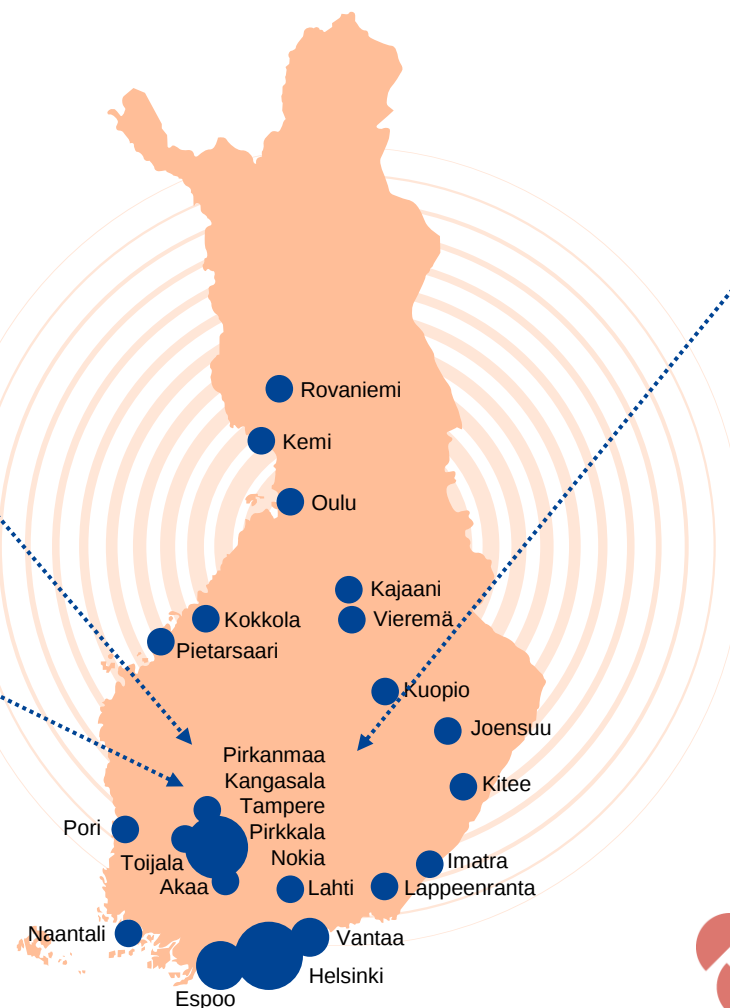


**Plugit:** mukana Raskaan liikenteen päästöjen vähentämisessä (katso [ACE CASE](#)).



**Toijala Works:** mukana raskaiden kuljetusten ja työkoneiden päästöjen vähentämisessä metsä- ja elintarviketeollisuudessa (mm. kehittämässä ja testaamassa vähäpäästöisiä metsäkoneita + kehittämässä päästöjen raportointia teollisuuden arvoketjuissa +tuottamassa koulutusmateriaalia)

**TOIJALA WORKS**  
Engineering Your Vision



# Rahoituksen tietopalvelu

- ACE-hankkeessa on laajennettu Motivan ylläpitämää [Rahoituksen tietopalvelua](#) (ilmastonmuutoksen hillintä, kiertotalous)
- Ympäristöministeriö ja Pirkanmaan ELY-keskus päivittävät tietoja noin kerran kk.
- [Rahoituksen tilannesää](#) – uutiskirje

## Rahoituksen tietopalvelu

Rahoituksen tietopalvelu kokoaa tietoa **energiatehokkuuden parantamiseen, uudis- ja korjausrakentamiseen, kiertotalouteen, kasvihuonekaasupäästöjen ehkäisyyn ja vähentämiseen, sekä ilmastonmuutoksen hillintään** tarkoitetuista avustuksista ja tuista sekä muista eri rahoitusmuodoista. Tietopalvelu on suunnattu niin eri alojen **yrityksille ja yrittäjille** kuin **kunnille ja kaupungeille** ja muille **julkishallinnon toimijoille, yhteisöille sekä taloyhtiöille, pientalojen omistajille ja kuluttajille**. ([Tutustu termeihin](#))

Nopeimmin pääset omalle organisaatiollesi tai itsellesi sopivaan tietoon kiinni, kun valitset hakijavalikosta sopivimman **HAKIJA-**vaihtoehdon. Palvelu listaa kaikki valitulle hakijalle saatavilla olevat tuki- ja rahoitusmuodot, jotka palvelussa on. Voit rajata hakutulosta valitsemalla muita kriteereitä: hakijan toimiala, rahoituksen kohde ja muoto, rahoituksen tarjoaja tai teema, johon rahoitus liittyy. ([Tutustu hakuvinkkeihin](#))

Tietopalvelua täydennetään ja päivitetään jatkuvasti. Tietoja ylläpitää Motiva Oy. Tiedot kootaan tuki- ja rahoitusmuotoja tarjoavilta toimijoilta, yhdessä Ilmastoratkaisujen vauhdittaja (ACE) -hankkeen ja Kiertotalous-Suomen kanssa.



**LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE.**  
**Euroopan unionin**  
**osarahoittama.**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Muoto:</b>    | <b>Kohde</b>     |
| Kaikki muodot    | Kaikki kohteet   |
| <b>Hakija</b>    | <b>Tarjoaja</b>  |
| Kaikki hakijat   | Kaikki tarjoajat |
| <b>Toimiala</b>  | <b>Teema</b>     |
| Kaikki toimialat | Kaikki teemat    |
| <b>HAE</b>       |                  |

# ACE-koulutukset

ACE-hankkeessa tullaan järjestämään koulutustilaisuuksia useista hankkeen teemoista

- ACE-koulutukset painottuvat maatalouden, raskaan liikenteen ja teollisuuden toimialojen päästövähennystoimien käytännön toteutukseen.
- ACE-koulutuksia järjestetään eri konsepteilla: paikan päällä, verkkokoulutuksina ja avoimina verkkokursseina.
- Koulutusten sisällöntuotannosta ja toteutuksesta vastaavat ACE-projektin toimijat. Projektissa on mukana partnereina ja yhteistyökumppaneina julkisen sektorin organisaatioita, tutkimuslaitoksia, yliopistoja, yrityksiä ja säätiöitä.
- **Tarjoamme ACE-koulutuksia säännöllisesti koko projektin keston aikana vuosina 2024–2030.**
- Ota [Hiilineutraalisuomi.fi](https://hiilineutraalisuomi.fi) –sivu seurantaan kuullaksesi tulevista koulutuksista!

# Tulossa: Rahoituksen ilmastovaikuttavuuden arvioinnin työkalu

*Kaipaatko tukea ilmastovaikuttavien toimenpiteiden tunnistamiseen rahoitushaussa?*

- **Tavoite:** Auttaa rahoituksen hakijoita ja rahoituskäsittelijöitä arvioimaan rahoitushakemuksen ilmastovaikuttavuutta
- **Muoto:** Verkkopohjainen, avoimesti saatavilla oleva työkalu. Vaikutuksista viestitään suuruusluokkatasolla liikennevaloin.
- **Huomioitavia rahoituksia:** erityisesti EAKR, ESR+, JTF, CAP -rahoitushaut, käytettävissä myös muihin rahoituksiin.
- **Toteuttaja:** Pirkanmaan ELY-keskus tukenaan ELY-ilmastoasiantuntijaverkosto ja SYKE. Yhteistyössä ACE-hankekumppanit. Valtakunnallisen ilmastorahoituksen asiantuntijaverkoston näkemykset tukevat suunnittelutyötä.
- **Tilanne nyt:** Työkalun kehittäminen on käynnissä yhteistyössä Syken kanssa. Tavoiteltu valmistuminen 2026.

# Työkalun demoversio

| A. Suora vai välillinen päästövähennystoimi?                     |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Valitse, onko kyseessä suora vai välillinen päästövähennystoimi. | <b>Suora</b> |

| B. Päästövähennystoimen valinta                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Mikäli kyseessä on <b>suora päästövähennystoimenpide</b> , valitse se luettelosta ja jätä kohta C. tyhjäksi.                     |  |
| Mikäli kyseessä on välillinen päästövähennystoimenpide, valitse, mitä suoraa päästövähennystoimea hanke tukee, ja täytä kohta C. |  |
| Joukkoliikenteen ja sen matkakettujen kehittäminen kaupunkiseuduilla (pl. lentoliikenne)                                         |  |

| C. Mahdollistavien tai välillisten toimenpiteiden tyypin valinta                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Mikäli kyseessä on <b>välillinen päästövähennystoimi</b> , valitse oikealla olevasta valikosta hankkeen vaikuttavuutta parhaiten kuvaava vaihtoehto (ks. määritelmät alla)                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Laaja-alainen vaikuttavuus (3 pistettä)</b><br>Arvioitava toimenpide sisältää esimerkiksi pilotointia, demonstrointia tai alkuvaiheen kaupallistamista, joka tukee konkreettisesti ja selkeästi politiikkatoimien, teknologian ja/tai osaamisen kehittämistä päästövähennystoimien laajamittaisen käyttöönoton edistämiseksi kansallisesti. |  |
| <b>Rajallinen vaikuttavuus (2 pistettä)</b><br>Arvioitava toimenpide sisältää esimerkiksi pilotointia, demonstrointia tai alkuvaiheen kaupallistamista, joka tukee kohtalaisesti politiikkatoimien, teknologian ja/tai osaamisen kehittämistä ja edistää päästövähennystoimien leviämistä tai toteuttamista tietyillä alueilla.                |  |
| <b>Vähäinen tai olematon vaikuttavuus (1 piste)</b><br>Arvioitava toimenpide tuottaa informaatiota, mutta ei sisällä konkreettisia toimia päästövähennystoimien monistamiseksi, skaalaamiseksi, pilotoimiseksi, kaupallistamiseksi tms.                                                                                                        |  |

kyseessä on suora päästövähennystoimi).

2. **Sinisellä** merkitystä kohdasta D. näet halutessasi laskurin osa-alueiden tuloksia, joista voit halutessasi tarkastella keskiarvon muodostumista

3. **Violetilla** merkityssä kohdassa E. näet laskurin kokonaisarvion toimenpiteen julkisen ilmastorahoituksen tarpeesta

| D. Laskennan pisteet         |                                       |                                     |                              |                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                |                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Suora päästövähennystoimi    |                                       |                                     |                              |                                                                                  | Välillinen päästövähennystoimi                                                                                      |                                                                |                                                                                  |
| Kriteeri 1<br>(1-3 pistettä) | Kriteeri 2<br>(1-5 pistettä)          | Kriteeri 3<br>(1-3 pistettä)        | Kriteeri 4<br>(1-5 pistettä) | Kriteerit 1-4<br>keskiarvo                                                       | Kriteeri 5a<br>(1-3 pistettä)                                                                                       | Kriteeri 5b<br>(1-3 pistettä)                                  | Kriteeri 5 tulos                                                                 |
| Päästösektori                | Toimen<br>päästövähennys-<br>vaikutus | Laajennettavuus<br>ja skaalautuvuus | Leviämisen<br>vaihe          | <b>punainen</b> = 1 - 1,9<br><b>keltainen</b> = 2 - 3<br><b>vihreä</b> = 3,1 - 4 | Mahdollistavien tai<br>välillisten<br>toimenpiteiden<br>linkittyminen suoraan<br>päästövähennys-<br>toimenpiteeseen | Mahdollistavien<br>tai välillisten<br>toimenpiteiden<br>tyyppi | <b>punainen</b> = 1 - 1,9<br><b>keltainen</b> = 2 - 3<br><b>vihreä</b> = 3,1 - 4 |
| 3                            | 4                                     | 3                                   | 2                            | 3,00                                                                             |                                                                                                                     |                                                                |                                                                                  |



| E. Liikennevalon tulos                          |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>JULKISEN ILMASTO-<br/>RAHOITUKSEN TARVE:</b> | <b>KELTAINEN</b><br>Kohtalainen rahoitustarve |

# Lopuksi: Julkaisut & tapahtumat

## Tutustu ACE-hankkeessa tuotettuihin julkaisuihin päästövähennysten tehostamiseksi

- ACE-hanke tukee keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelman (KAISU) toimeenpanoa muun muassa tuottamalla politiikkasuosituksia. Keväällä 2025 on julkaistu kaksi raporttia:
  - [Kestävyyssiirtymän politiikkaohjaus maataloussektorin haastavilla aloilla : Kartoitus ilmastopolitiikan tehostamismahdollisuuksista turvepeltojen vettämisen, kosteikkoviljelyn, kasviproteiinien arvoketjujen ja kestävän biokaasutuotannon keinoin.](#)
  - [Politiikkatoimet liikkuvien työkoneiden puhtaan siirtymän edistämiseksi : Työkoneiden päästöjen vähentäminen tukee suomalaisten työkonevalmistajien kilpailukykyä vientimarkkinoilla.](#)
  - Muita julkaisuja täällä: [Julkaisut - Hiilineutraalisuomi](#)
- **Tapahtumat:**
  - **Kasviproteiinit kasvuun -tapahtuma 16.9.** tarjoaa kiinnostavimpien suomalaisten yritysten näkemyksiä kasviproteiinien kasvumahdollisuuksista. Elintarvikeyritysten näkökulmien lisäksi tapahtumassa pureudutaan kauppojen tarpeisiin ja mahdollisuuksiin kasviproteiinituotteiden osalta. Ilmoittaudu paikan päälle [täällä](#).
  - Kaikille avoimen **Hiilineutraali-webinaarisarjan** tarjoavat ACE- ja REPower-CEST -hankkeet. Katso tulevien webinaarien aikataulu sekä menneiden webinaarien esitysmateriaalit [täältä](#), ja tule mukaan kuuntelemaan ja keskustelemaan ajankohtaisista teemoista.
- **Liity myös hankkeen tiedotuslistalle täältä:** [Osallistu - Hiilineutraalisuomi](#)



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE.  
EUn osarahoittama.  
Co-funded by the European Union.

# Kiitos!

Suvi.Lammi@ely-keskus.fi



**Ilmastoratkaisujen vauhdittaja**  
Accelerating Climate Efforts  
and Investments – ACE



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE. Euroopan unionin osarahoittama.  
Esitetyt näkemykset ja mielipiteet kuuluvat kuitenkin  
ainoastaan kirjoittajille eivätkä välttämättä heijasta  
Euroopan unionin tai CINEAn kantoa. Euroopan unionia  
tai myöntävää viranomaista ei voida pitää niistä vastuussa.