

# TUKI SUOMEN ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISIIN ENERGIAINVESTOINTEIHIN

## RRF-energiainvestointituki

**Ensimmäinen haku 20.12.2021-  
4.3.2022**

**Webinaari**

**14.1.2022 klo 13-14**



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

### Ohjeet osallistujille:

1. Mykistä oma mikrofoni ja laita kamera pois päältä.
2. Kirjoita kysymykset ja kommentit chatin kautta.
3. Kysymyksiä ja kommentteja on mahdollisuus esittää myös tilaisuuden lopussa.

Tilaisuus tallennetaan.

# Ohjelma



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU



- **Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaiset energiainvestoinnit**
  - liityntä Suomen kestävä kasvun ohjelmaan (Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelma)
  - RRF-energiainvestointituki ja IPCEI
  - rajapinnat muuhun julkiseen rahoitukseen
- **RRF-energiainvestointitukien ensimmäinen haku**
  - Perustiedot hausta ja hakemisesta
  - Hakijan tukikelpoisuus
  - Arviointikriteerit
  - RRF-rahoitukseen liittyvät erityiset ehdot ja ei merkittävää haittaa-periaatteen mukaisuus
  - Jatkonäkymät
- **Kysymykset ja vastaukset**

# Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaiset energiainvestoinnit



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Liityntä Suomen kestävän kasvun ohjelmaan (Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelma)



- Energiainvestoinnit liittyvät Suomen kestävän kasvun ohjelman vihreän siirtymän kokonaisuuteen pilarissa 1. Vihreään siirtymään ohjataan vähintään 50 % rahoituksesta.
- Vihreän siirtymän tavoitteena on edistää muun muassa hiilineutraalius 2035-tavoitteen saavuttamista.
- Energiainvestoinnit liittyvät seuraaviin aihealueisiin ohjelmassa
  - *Energiajärjestelmän murros*: Investoinnit energiainfrastruktuuriin ja uuteen energiateknologiaan
  - *Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit*: Investoinnit vähähiiliseen vetyyn sekä hiilidioksidin talteenottoon ja hyödyntämiseen sekä teollisuuden prosessien suoraan sähköistämiseen ja vähähiilistämiseen
- Taustalla muun muassa toimialojen vähähiilitiekartat ja osallistaminen valmisteluprosessiin

# RRF-energiainvestointituki ja vety-IPCEI



- RRF-energiainvestointituki suuntautuu neljään Suomen kestävän kasvun ohjelman investointityyppiin (hankemuoto) Suomessa
- RRF-energiainvestointituen taustalla oleva asetus (1112/2021) liittyy myös vety-IPCEI-hankkeisiin
- Vety-IPCEI-rahoitukseen liittyen on järjestetty/järjestetään erillisiä hakuja. Tänään käsiteltävä haku ei liity vety-IPCEI:hin



# Muita rahoitusmahdollisuuksia

- Energiatukea hyväksyttäviltä kustannuksiltaan alle 5 miljoonan euron energiainvestoinneille haettavissa [Business Finlandin energiatuki-sivulta](#)
- Jos hanke on innovaatio- tai pilotointivaiheessa, kannattaa selvittää mm. Business Finlandin ja ELY-keskusten rahoitusmahdollisuudet. Esimerkiksi RRF-rahoituksesta löytyy kootusti tietoa [BF:n internet-sivuilta](#)
- Muita (otos)
  - Jos kyseessä on maatilan hanke, MMM:n hallinnonalan rahoitus
  - Jos kyseessä on esimerkiksi asuinrakennuksia, taloyhtiöitä koskeva hanke ARA ja ELY-keskusten rahoitus
- EU-rahoituksesta eri vaiheisiin ajankohtaista tietoa tarjoaa mm. [EU-rahoitusneuvonta](#)

**RRF-energiainvestointituen  
ensimmäinen haku  
20.12.2021-4.3.2022**



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Haun perustietoja



- Tavoitteena on
  - vähentää Suomen kasvihuonekaasupäästöjä
  - vähentää uusiutuvan energian ja uuden energiateknologian teknologisia ja taloudellisia riskejä muun muassa vetyhankkeissa ja uuden energiateknologian hankkeissa.
- Haku on kohdistettu seuraaviin Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman pilari 1:n mukaisiin **investointeihin**, joiden on **valmistuttava viimeistään 30 kesäkuuta 2026**:
  - Energiainfrastruktuuri-investoinnit (P1C1I1)
  - Investoinnit uuteen energiateknologiaan (P1C1I2)
  - Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen (P1C2I1)
  - Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen (P1C2I2)
- Ensimmäinen hakukierros on suunnattu energiainvestointi- ja energiainfrastruktuurihankkeisiin, joiden **hyväksyttävät kustannukset ylittävät 5 miljoonaa euroa**. Ensimmäisen hakukierroksen tukipäätökset tekee työ- ja elinkeinoministeriön energiaosasto.



# Tuettavat hankkeet (1/2)



- **Energiainfrastruktuurihankkeen (P1C1I1) tulee kohdistua:**
- sähkön siirtoon ja jakeluun ja näihin liittyviin sähkön kantaverkonhaltijan ja jakeluverkonhaltijoiden toteuttamiin älykkäisiin ratkaisuihin
- hukkalämmön, hukkakylmän ja uusiutuvan energian hyödyntämiseen ja siirtoon kaukolämmitysjärjestelmiin ja näihin liittyviin älykkäisiin ratkaisuihin
- vähähiilisen kaasun siirtoon ja jakeluun sekä näihin liittyviin älykkäisiin ratkaisuihin.



# Tuettavat hankkeet (2/2)

## Uuden energiateknologian käyttöönottoon liittyvät hankkeet (P1C1I2)

- demonstraatiovaiheessa olevien laajamittaisten hankkeiden toteuttamista liittyen erityisesti eri uusiutuvan energian teknologioihin

## Vähähiilisen vedyn tuotantoon tai varastointiin taikka hiilidioksidin talteenottoon tai hyödyntämiseen liittyvät hankkeet (P1C2I1)

- Vähähiilisellä vedyllä tarkoitetaan muusta kuin fossiilisesta aineesta valmistettua vetyä
- Hiilidioksidin talteenottoon ja hyödyntämiseen liittyviin hankkeisiin

## Teollisuuden energiaprosessien suoraan sähköistämiseen tai vähähiilistämiseen (P1C2I2)

- lämmönkulutusta ja prosesseja sähköistäviä hankkeita
- lämpöpumpputeknologiaa ja hukkalämmön hyödyntämistä sekä eri teknologioita yhdisteleviä niin sanottuja hybridiratkaisuja.

# Budjetoitu rahoitus 2022



- RRF-energiainvestointitukeen on budjetoitu (mom. 32.20.41) vuodelle 2022 valtuutta
  - Energiainfrastruktuuri-investoinnit 154 350 000 euroa
  - Investoinnit uuteen energiateknologiaan 124 350 000 euroa
  - Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen 127 000 000 euroa
  - Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen 47 500 000 euroa
- Suomen lopullinen saanto selviää kesällä 2022, jonka jälkeen tiedetään tarkka rahoitusmäärä, joka tarkoitukseen voidaan budjetoida. Em. Rahoitusta voidaan lisätä myöhemmin lisäbudjetilla tai budjetoimalla valtuutta vuoden 2023 budjettiin.

# Hakeminen



- Haun tiedot löytyvät TEM:n internet-sivulta [RRF-energiainvestointituki ensimmäinen haku](#)
- Hausta on vastaavat tiedot myös BF:n internet-sivustolla.
  
- Ensimmäisen hakukierroksen osalta hakemus on toimitettava **viimeistään 4.3.2022**.
- **Tukea haetaan Business Finlandin sähköisen järjestelmän** kautta.
- Hakemukseen liitetään erillinen **RRF-tukihakemuslomake** sekä tukihakemuslomakkeessa ja ohjeissa mainitut liitteet.
  - Pakollinen liite hankkeen **kannattavuuslaskelma** tuen kanssa ja ilman tukea erillisellä excel-tiedostolla
  - Vapaaehtoiset liitteet: Kolmannen osapuolen lausunto teknologian uutuusarvosta, ei merkittävää haitta-periaatteeseen liittyvä liite. Eräitä erillisliitteitä voidaan edellyttää.
- Hakemuslomake ja sen liitteet toimitetaan suomeksi tai ruotsiksi. Muuta kuin ohjeissa pyydettyä aineistoa ei tule toimittaa.



# Hakuohjeet

- Hakuohje hakua koskevilla sivuilla
- Sähköisen asiointipalvelun käytön ohjeet tarvittavilta osin palvelussa
- RRF-tukihakemuslomakkeen osalta ohjeet kunkin tietotarpeen otsikon alla.

# RRF-tukihakemuslomake

- Ensimmäinen sivu julkinen
- Lisätietoa suhteessa asiointipalveluun syötettäviin tietoihin
- Tiivistelmä hankkeesta suhteessa arviointikriteereihin lopussa



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU

**RRF-TUKIHAKEMUSLOMAKE**  
Tukihakemus suomen elpymis- ja  
palautumissuunnitelman mukaisiin  
energiainvestointeihin  
Vna 1112/2021 mom. 32.20.41

## RRF-TUKIHAKEMUSLOMAKE

Tukea ei myönnetä hankkeelle, joka on käynnistetty ennen tuen hakemista.

Tukea voidaan myöntää vain, jos tuella on vaikutus hankkeen toteuttamiseen.

Tämä selvitys toimitetaan Innovaatiorahoituskeskus Business Finlandiin hakemuksen liitteenä. Tämä lomake täytetään vain Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisten energiainvestointi- ja energiainfrastruktuuri-hankkeiden osalta.

Lomakkeen ensimmäinen sivu on julkinen.

### 1 HAKIJA

Yritys, yhteisö	Y-tunnus
-----------------	----------

### 2 HAETTU TUKIMÄÄRÄ

Haettu tukimäärä (€)
----------------------

### 3 HANKKEEN TIIVISTELMÄ

Julkisessa tiivistelmässä esitetään lyhyesti hanke ja sen tavoitteet hakijan valitsemassa laajuudessa. Julkinen tiivistelmä ja hakulomakkeen ensimmäinen sivu voidaan julkaista sellaisenaan, eikä näihin kohtiin tule sisällyttää luottamukselliseksi katsottavaa tietoa.

Hankkeen nimi
---------------



# Muut liitteet

- Kannattavuuslaskelma (pakollinen, excel)
  - Voidaan toimittaa omalla tiedostolla
  - Tuen kanssa ja ilman tukea
  - Tuloina huomioitava myös mahdolliset alkuperätakuiden myyntitulot
- Mahdolliset kolmannen osapuolen (ulkopuolinen, kuten tutkija, konsultti) laatimat arviot
  - Teknologian uutuusarvo
  - Ei merkittävää haittaa-periaate

# Tukikelpoisuus



- **Tukea voidaan myöntää yrityksille ja muille yhteisöille, kuten kunnille.**
- Jos kyse on sähkön energiainfrastruktuurihankkeesta, tukea voidaan kuitenkin myöntää ainoastaan kantaverkonhaltijalle tai jakeluverkonhaltijalle.
- Tukea ei voida myöntää esimerkiksi asunto-osakeyhtiölle, asuinkiinteistölle tai maatilalle, taikka niiden yhteyteen toteutettavalle hankkeelle
  - lukuun ottamatta sellaista maatalan yhteydessä toteutettavaa hanketta, jossa tuotettava energia käytetään maatalouden tuotantotoiminnan ulkopuolella;
- Yleisedellytyksenä tuen saamiselle kaikissa kategorioissa on hankkeen valmistuminen viimeistään 30 kesäkuuta 2026.
- Tukea voidaan myöntää ainoastaan hankkeille, jotka noudattavat ei merkittävää haittaa – periaatetta
- Hankkeiden on sijaittava Suomessa tai Suomen aluevesillä.



# Tuen myöntämisestä



- Tukea voidaan myöntää ainoastaan hankkeelle tai hankkeen osalle, joka ei käynnistyisi ilman tukea.
- Hanketta tai tuella rahoitettavaa rajattua osuutta hankkeesta **ei saa aloittaa ennen tuen hakemista.**
- Tuen myöntämisen edellytyksenä on, että tuen saaja rahoittaa hankkeesta vähintään 25 prosenttia sellaisella rahoituksella, johon ei liity julkista tukea.
- **Tuen myöntäminen ja yksittäisen myönnettävän tuen tuki-intensiteetti perustuvat aina tapauskohtaiseen harkintaan.** Tuen osuus hyväksyttävistä kustannuksista voi olla korkeintaan 30 %, 45 % tai 50 % hanketyypistä riippuen.

# Arviointi



- **Valtionapuviranomainen päättää tuen myöntämisestä** vertailemalla hankkeiden vaikuttavuutta Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa ja neuvoston täytäntöönpanopäätöksessä asetettuihin tavoitteisiin.
- **Kokonaisharkinta**
- Erityisesti vertailussa tarkastellaan
  - hankkeiden energia- ja päästövaikutuksia
  - Kustannustehokkuutta
  - Toteutettavuutta
  - hankkeisiin sisältyvän teknologian uutuusarvoa
  - teknologian tai hankkeen monistettavuutta
  - sekä hankkeiden muita vaikutuksia

# Arviointikriteerit



- **Energia- ja päästövaikutukset:** Vaikutukset Suomen hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseen: vähennetyt tai vältetyt kasvihuonekaasupäästöt, esimerkiksi fossiilisten polttoaineiden korvaamisesta syntyvät vaikutukset, uusiutuvan energian tuotantokapasiteetti ja määrä, energiansäästö tai –tehokkuusvaikutus
- **Kustannustehokkuus:** Suhteessa esimerkiksi energiayksikköön, tukitarve ja tuen merkitys
- **Toteutettavuus:** Hakijan osaaminen ja resurssit, luvitus, aikataulut, teknologian kypsyyt, rahoitus, riskit
- **Uusi teknologia:** Ratkaisuja, joiden toimivuudesta kaupallisen mittakaavan laitoksissa ei Suomen olosuhteissa vielä ole riittävästi kokemusta.
- **Monistettavuus:** Mahdollisuudet hyödyntää hankkeessa kehitettyjä ratkaisuja laajemmin Suomessa tai kansainvälisesti.
- **Muut vaikutukset:** esimerkiksi työllisyys- ja ympäristövaikutukset

# RRF-asetuksesta aiheutuvat erityiset ehdot



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# EU:n RRF-asetuksesta aiheutuvat lisäehdot (otos, perustuu hakuohjeisiin)



- **Energiainfrastruktuurihankkeet (P1C1I1)**
  - Ei erityisiä ehtoja, kaukolämpöhankkeissa voi olla yhteys
- **uuden energiateknologian käyttöönotto (P1C1I2) - tiivistelmä**
  - hukkalämpöä tai hukkakylmää tai hankkeenelinkaarenaikaiset kasvihuonekaasupäästöt alle 100 g CO<sub>2</sub>ekv/kWh
  - Liikenteen biopolttoaineita tuottavassa hankkeessa tulee tuottaa kestävyyslain nojalla kestävyyskriteerien mukaisiksi osoitettuja biomassapolttoaineita.
  - Bioenergiահankkeessa ei tule käyttää raaka-aineena ravinto- ja rehukasveja.
  - Sähkön tai lämmitysenergian taikka jäähdytysenergian tuotantoa koskevassa hankkeessa tulee käyttää kestävyyslain nojalla kestävyyskriteerien mukaisiksi osoitettuja biomassapolttoaineita. Lisäksi laitoksen elinkaaren aikaisten kasvihuonekaasupäästöjen tulee olla vähintään 80 prosenttia pienemmät kuin korvaavan fossiilisen polttoaineen kasvihuonekaasupäästöt.
- **vähähiilisen vedyn tuotanto tai varastointi taikka hiilidioksidin talteenotto tai hyödyntäminen (P1C2I1)**
  - Ei erityisiä ehtoja
- **teollisuuden energiaprosessien suoraan sähköistämiseen tai vähähiilistämiseen (P1C2I2)**
  - hankkeessa saavutettava keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä verrattuna aikaisempiin päästöihin.

# Ei merkittävää haittaa - periaatteen mukaisuuden osoittaminen



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Ei merkittävää haittaa –periaatteen mukaisuuden osoittaminen



1) Hankkeen on täytettävä ei merkittävää haittaa -periaatteen teknisen ohjeistuksen 2021/C 58/01 mukaiset valinta- ja kelpoisuusehdot. Hakijan tulee laatia kaksipuolainen arviointi kuuden ympäristötavoitteen osalta.

2) Hanke ei saa olla poissulkemisluelettelon mukainen hanke.

3) Hanke tulee toteuttaa kansallisen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisesti.

# 2-portaisen itsearvioinnin laatiminen



- Hakija laatii BF:n asiointipalvelussa
- **Valitse ensin hakuilmoituksessa annettu RRF-hakutunniste (RRF-energiainvestointituki)**
- Vastaa kuuteen EU:n ympäristötavoitteisiin liittyvään kysymykseen, valitsemalla ”Kyllä” tai ”Ei”.
- Perustele vastauksesi huolellisesti joka kohdassa 1-6. Perusteluissa on mainittava, miten investointiin liittyvät toimenpiteet vaikuttavat EU:n ympäristötavoitteisiin (”ei merkittävää haittaa” -periaate, DNSH).

Valitse hakuilmoituksessa ilmoitettu RRF-hakutunniste tästä.

[a.](#)

Ei liity ohjelmiin

Ei liity ohjelmiin

RRF-Akkuteollisuus

RRF-Kasvuyritysten innovaatiotuki

RRF-Tulevaisuuden avainalat ja vetureiden kumppanuushankkeet

RRF-Vähähiilinen rakennettu ympäristö



## 2-portaiset kysymykset kuudesta ympäristötavoitteesta



- RRF-teemavalinnan jälkeen hakijalle aukeaa vastattavaksi 2-portainen ei merkittävää haittaa-arviointi kuudesta ympäristötavoitteesta *hakemuksen perustiedot* –sivulle.
- Jos hakija vastaa kyllä ensimmäiseen kysymykseen (Edellyttääkö yksityiskohtaista haitta-arviota/ onko ympäristövaikutus merkittävä), aukeaa hakijalle aina tarkennuskysymys vastattavaksi ja perusteltavaksi.
- Jos hakija vastaa ei, hänelle aukeaa perustelu-kenttä ja siihen liittyvät ohjeet

Mitkä seuraavista ympäristötavoitteista (1-6) edellyttävät toimenpiteen yksityiskohtaista haitta-arviointia? Toimenpiteellä tarkoitetaan RRF-rahoituksella toteutettavia toimenpiteitä.

1. Ilmastonmuutoksen hillitseminen: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

Odotetaanko toimenpiteen johtavan merkittäviin kasvihuonekaasupäästöihin? Vastaa "Kyllä" tai "Ei". Molemmissa tapauksissa perustele vastauksesi.

Kyllä  Ei

Anna yksityiskohtainen perustelu

# Ei –vastauksen jälkeinen perusteluohje



- alla, kaikkien kuuden kysymyksen Ei –vastausten perusteluohje on sama

Mitkä seuraavista ympäristötavoitteista (1-6) edellyttävät toimenpiteen yksityiskohtaista haitta-arviointia? Toimenpiteellä tarkoitetaan RRF-rahoituksella toteutettavia toimenpiteitä.

1. Ilmastonmuutoksen hillitseminen: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

**Perustele lyhyesti, miksi kyseinen ympäristötavoite ei edellytä toimenpiteen yksityiskohtaista haitta-arviointia.**

Perusteluissa on mainittava, mihin seuraavista tapauksista se pohjautuu:

- Toimenpiteellä ei ole ennakoitavissa olevaa vaikutusta tähän ympäristötavoitteeseen tai vaikutus on merkityksetön, kun otetaan huomioon toimenpiteen luonne ja sen suorat ja ensisijaiset epäsuorat vaikutukset sen elinkaaren aikana, joten sen katsotaan olevan "ei merkittävää haittaa" -periaatteen mukainen tämän tavoitteen osalta.
- Toimenpiteellä on ilmastonmuutostavoitteiden edistämisen osalta 100 prosentin kerroin, joten sen katsotaan olevan "ei merkittävää haittaa" -periaatteen mukainen tämän tavoitteen osalta.
- Toimenpide "edistää merkittävästi" jotakin ympäristötavoitetta luokitusjärjestelmäasetuksessa tarkoitetulla tavalla, joten sen katsotaan olevan "ei merkittävää haittaa" -periaatteen mukainen tämän tavoitteen osalta.

# Kysymys 2: Ilmastomuutokseen sopeutuminen



2. Ilmastomuutokseen sopeutuminen: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

Odotetaanko toimenpiteen lisäävän nykyisen ilmaston ja odotettavissa olevan tulevan ilmaston haitallista vaikutusta kyseiseen toimenpiteeseen tai ihmisiin, luontoon tai omaisuuteen? Vastaa "Kyllä" tai "Ei". Molemmissa tapauksissa perustele vastauksesi.

Kyllä  Ei

Anna yksityiskohtainen perustelu

0 / 3000 merkkiä

# Kysymys 3: Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojele



3. Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojele: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

Odotetaanko toimenpiteen haittaavan: 1) vesimuodostumien hyvää tilaa tai hyvää ekologista potentiaalia, mukaan lukien pintavedet ja pohjavedet; tai 2) merivesien osalta ympäristön hyvää tilaa? Vastaa "Kyllä" tai "Ei". Molemmissa tapauksissa perustele vastauksesi.

Kyllä  Ei

Anna yksityiskohtainen perustelu

0 / 3000 merkkiä

# Kysymys 4: Siirtyminen kiertotalouteen, jätteen synnyn ehkäisy ja kierrätys



4. Siirtyminen kiertotalouteen, jätteen synnyn ehkäisyyn ja kierrätykseen: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

Odotetaanko toimenpiteen: 1) lisäävän merkittävästi jätteen syntymistä, polttamista tai hävittämistä, lukuun ottamatta kierrätykseen kelpaamattoman vaarallisen jätteen polttamista; tai 2) aiheuttavan luonnonvarojen suorassa tai epäsuorassa käytössä niiden elinkaaren missä tahansa vaiheessa huomattavaa tehottomuutta, jota ei minimoida asianmukaisilla toimenpiteillä; tai 3) aiheuttavan kiertotalouden näkökulmasta ympäristölle merkittävää ja pitkäaikaista haittaa? Vastaa "Kyllä" tai "Ei". Molemmissa tapauksissa perustele vastauksesi.

Kyllä  Ei

Anna yksityiskohtainen perustelu

0 / 3000 merkkiä

# Kysymys 5: Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen



5. Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

Odotetaanko toimenpiteen lisäävän merkittävästi ilmaan, veteen tai maaperään kohdistuvia epäpuhtauspäästöjä? Vastaa "Kyllä" tai "Ei". Molemmissa tapauksissa perustele vastauksesi.

Kyllä  Ei

Anna yksityiskohtainen perustelu

0 / 3000 merkkiä

# Kysymys 6: Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeleminen ja ennallistaminen



6. Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeleminen ja ennallistaminen: edellyttääkö toimenpide yksityiskohtaista haitta-arviointia? Valitse "Kyllä" tai "Ei"

Kyllä  Ei

Odotetaanko toimenpiteen 1) merkittävästi heikentävän ekosysteemien hyvää tilaa ja sietokykyä; tai 2) heikentävän luontotyyppien ja lajien suojelutilannetta, mukaan lukien unionin edun kannalta merkittävät luontotyypit ja lajit? Vastaa "Kyllä" tai "Ei". Molemmissa tapauksissa perustele vastauksesi.

Kyllä  Ei

Anna yksityiskohtainen perustelu

0 / 3000 merkkiä

# Poissulkemisluehtelon mukaisuus ja kansallisen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisuus



- **Hanke ei saa olla poissulkemisluehtelon mukainen hanke.**
- Tukea ei voida myöntää ao luehtelon hankkeille (lisäksi runsaasti poikkeuksia, tarkemmin hakuohjeessa):
  - 1) fossiilisiin polttoaineisiin liittyviin toimintoihin, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö.
  - 2) Euroopan unionin päästökauppajärjestelmän mukaisiin toimintoihin, joiden ennakoidut kasvihuonekaasupäästöt eivät (merkittävästi) alita asiaankuuluvia vertailuarvoja.
    - *Päästökauppa-järjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille laaditut vertailuarvot päästöoikeuksien jakamiseksi maksutta määräytyvät komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.*
    - *Teknologioita, jotka tyypillisesti ovat rahoituskelpoisia: vety, prosessien sähköistys, CCS*
    - *Teknologioita, jotka tyypillisesti eivät ole rahoituskelpoisia: Nykyisin yleisesti käytössä olevan teknologian käytön optimointi tai energiatehokkuuden kehittäminen*
  - 3) kaatopaikkoihin, jätteenpolttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyviin toimintoihin.
  - 4) toimintaan, jossa jätteen pitkäaikainen loppusijoitus voi aiheuttaa haittaa ympäristölle.
- **Lainsäädännön mukaisuus:** Erityisesti luvitus, YVA- ja vastaavien prosessien tilanne



# Kuvitteellinen esimerkki: Aurinkosähköjärjestelmä, joka tuottaa sähköä teollisuusprosessiin



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# 2-vaiheinen arviointi, osa 1



2-vaiheinen arviointi			
Osa 1 - edellyttääkö yksityiskohtaista haitta-arviointia			
Ympäristötavoite	Kyllä	Ei	Perustelu jos ei valittu
Ilmastonmuutoksen hillintä		X	Hanke on 100 % ilmastomerkitteä (029 aurinkoenergia). Hanke liittyy uusiutuvan energian tuotantoon.
Ilmastonmuutokseen sopeutuminen		X	Toiminnalla on merkityksetön vaikutus ilmastonmuutokseen sopeutumiseen.
Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu		X	Toiminnalla on merkityksetön vaikutus vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestäväan käyttöön ja suojeluun. Tuotantoprosessi ei edellytä veden käyttöä eikä tuotannosta synny jätevettä. Hanke ei sijaitse pohjavesialueella tai sen välittömässä läheisyydessä.
Siirtyminen kiertotalouteen	X		
Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen		X	Toiminta ei ennakoitusti aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Tuotantoprosessista ei aiheudu päästöjä ilmaan, veteen tai maaperään.
Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen		X	Toiminnalla on merkityksetön vaikutus biologiseen monimuotoisuuteen ja ekosysteemien suojeluun ja ennallistamiseen. Suunnittelualan välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai NATURA 2000-alueita.

# 2-vaiheinen arviointi – 2 osa



Osa 2: Ympäristövaikutus on merkittävä - Yksityiskohtainen arvio siitä, aiheuttaako hanke merkittävää haittaa			
Ympäristötavoite	Kyllä	Ei	Yksityiskohtainen perustelu
Siirtyminen kiertotalouteen		X	Aurinkovoimalan komponentteja kierrätetään tuottajavastuujärjestelmään perustuen.

# Poissulkemislueattelun ja Suomen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisuus



- Hanke ei ole poissulkemislueattelun mukainen hanke:
  - 1) Hankkeessa ei tuoteta eikä käytetä fossiilisia polttoaineita.
  - 2) Hanke ei liity kaatopaikkoihin, jätteenpolttolaitoksiin, mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin eikä jätteen pitkäaikaiseen loppusijoitukseen.
  - 3) Hanke kuuluu päästökauppalaan soveltamisalan piiriin.
    - Kyseessä on sähköntuotantohanke, sähkölle ei ole vertailuarvoa. Tuotettavan aurinkosähkön avulla sähköistetään teollisuusprosesseihin toimintoja, joka ennakkoidusti johtaa vertailuarvoja merkittävästi alempiin kasvihuonekaasupäästöihin. Aiemmin prosessienergiaa tuotettiin kivihieillä.
  - 4) Hankkeessa noudatetaan Suomen ja EU:n ympäristölainsäädäntöä. Voimassaoleva hankealueen kaava mahdollistaa hankkeen. Hankkeella on rakennuslupa. ELY-keskus ei edellytä hankkeesta laadittavan YVA-selvitystä. Hankkeesta on laadittu erillinen ympäristöselvitys kolmannen osapuolen toimesta.

# Tuen myöntämisen erityisten ehtojen mukaisuus



- Aurinkosähkön tuotannolle ei ole asetettu erityisiä ehtoja.
- (Mikäli hankemuoto olisi teollisuuden sähköistäminen ja vähähiilistäminen, tulee osoittaa 30 % päästövähennys)

# Jatkonäkymät, keskustelua, kommentteja



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Hakuprosessin eteneminen hakemuksen jättämisen jälkeen



- Ensimmäisen hakukierroksen hakemukset käsitellään työ- ja elinkeinoministeriössä.
- Tukipäätösten aikataulu riippuu hakemusten määrästä ja käsittelytarpeesta.
- Tavoitteena on, että ensimmäiset tukipäätökset tehdään keväällä 2022.
- Odotettavissa enemmän kuin yksi haku

# Eräiden hankkeiden notifiointista (valtiontukisäännöt)



- RRF-rahoitus perustuu valtiontukisääntöihin
- Tilanteissa, joissa ryhmäpoikkeusasetusta ei voida soveltaa, komissiolta on saatava etukäteishyväksyntä yksittäisen tuen soveltuvuudesta sisämarkkinoille.
  - Tuki voidaan tällöin kuitenkin myöntää ehdollisena, kunnes komissio on hyväksynyt sen soveltuvaksi sisämarkkinoille.
- Yksittäisen tuen myöntäminen edellyttää komission hyväksyntää kahdessa tilanteessa;
  - jos tuki ylittää ryhmäpoikkeusasetuksessa säädetyn kyseistä tukimuotoa koskevan ilmoituskynnysarvon (hanketyyppikohtaisesti vaihtelee, tyypillisesti 15-50 MEUR) tai
  - jos tuki ei kuulu ryhmäpoikkeusasetuksen soveltamisalaan tai siinä säädetyt tuen myöntämisen edellytykset tai tukimuotoa koskevat erityiset edellytykset eivät täyty
- Esimerkiksi liikenteen biopolttoaineen tuotantohankkeet ja hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntämishankkeet sekä suuret hankkeet voivat edellyttää notifiointia komissiossa.
- Kanta- ja jakeluverkkoyhtiöihin ei useissa tilanteissa sovelleta valtiontukisääntöjä



# Lisätietoja



- Juho Kortenieniemi, ohjelmakokonaisuus, energia
  - Jyrki Alkio, ohjelmakokonaisuus, teollisuus
  - Ossi Paanala, hankekäsittely
  - Saara Ylikraka, juridiikka
- 
- [Etunimi.sukunimi@gov.fi](mailto:Etunimi.sukunimi@gov.fi)

# Kysymykset



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet