



**Tukiharkinta perustuu energiatukiasetukseen 262/2023, ja se on ensisijainen ohjenuora myös hakijalle. Linkki asetukseen:
<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2023/20230262>**

Uuden energiateknologian suurten demonstraatiohankkeiden investointituki

Vuoden 2023 haku

Info 5.5.2023 klo 13



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Ohjelma



1. **Energiatuki, Tuula Savola**
2. **Suurten demonstraatiohankkeiden investointituki, Olli Salo**
3. **Hakemuksen jättäminen BF:n sähköisen asioinnin kautta, Kati Veijonen**
4. **Kysymykset ja keskustelua, Pekka Kärpänen**

Energiatuki

**Uuden energiateknologian
suurten demonstraatiohankkeiden investointituki, haku 2023**

Tuula Savola

TEM/Energiaosasto



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Uusiutuvan energian taloudelliset ohjauskeinot

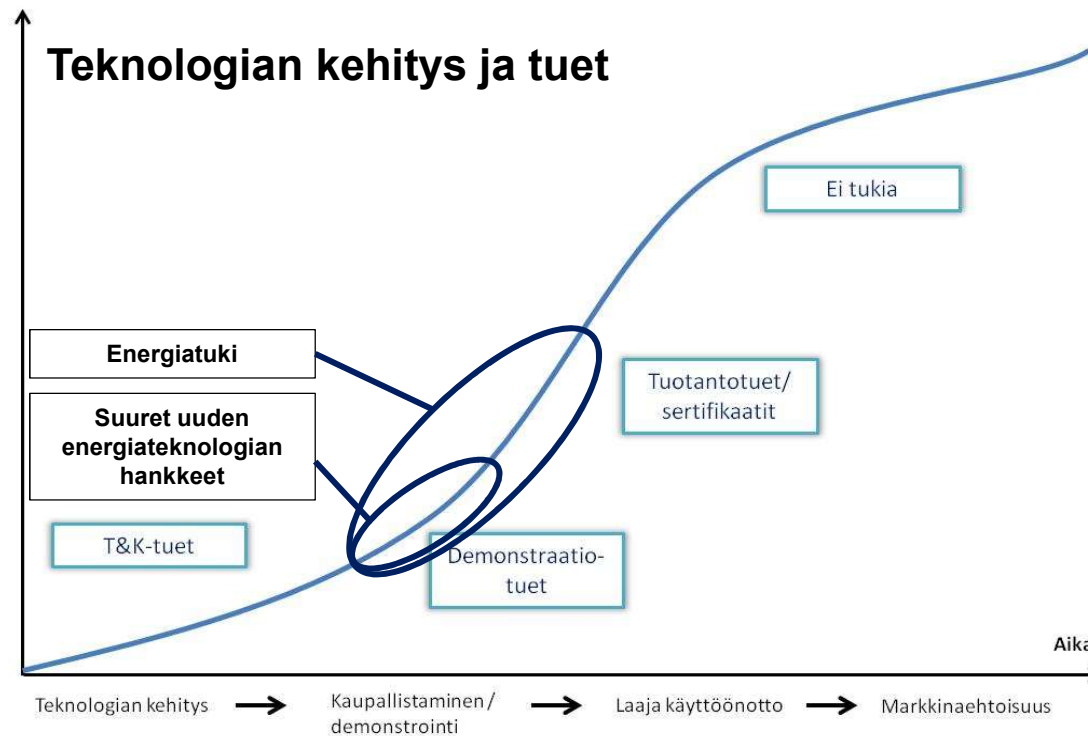


- **Päästökauppa**
- **Energiaverotus**
- **Jakeluvelvoite** uusiutuville liikennepolttoaineille
- Uusiutuvan osuuden velvoite lämmityspolttoaineille
- **Energiatuki- ja muut investointituet** (mm. RRF-energiainvestointituki ja liikenteen infratuki lataus- ja tankkauspisteisiin)
- **Tuotantotuet** (syöttötariffijärjestelmät tuulivoimalla, metsähakkeella, biokaasulla ja puupolttoaineilla tuotetulle sähkölle sulkeutuneet uusilta laitoksilta)
- Preemiojärjestelmä uusiutuvalle sähkölle
- Lisäksi mm. **tutkimus- ja kehitysrahoitus** (Business Finland) ja erilaiset energia-avustukset (MMM, YM)

Energiatuen tavoite



Määrä markkinoilla



Tavoitteena on käynnistää investointeja, jotka

- parhaiten edistävät tulevaisuuden energiaratkaisuja vuosien 2030 ja 2035 EU- ja kansallisten tavoitteiden saavuttamiseksi, ja jotka
- ilman energiatukea jäisivät toteuttamatta.

Energiatuki (investointituki)



- Valtionavustuslaki → energiatukiasetus (VNA 262/2023)
- Yleinen ryhmäpoikkeusasetus (RPA) / ympäristö- ja energiatuen suuntaviivat (CEEAG)
- Energiatukea voidaan myöntää investointihankkeisiin, jotka edistävät
 1. uusiutuvan energian tuotantoa
 2. energiansäästöä tai energian tuotannon tai käytön tehostamista
 3. hukkalämmön hyödyntämistä
 4. energiajärjestelmän muuttumista vähähiiliseksi
- Energiatukea voidaan myöntää yrityksille, kunnille ja muille yhteisöille
 - Tukea ei myönnetä asunto-osakeyhtiöille, asuinkiinteistöille tai maataloille.
- Uuden energiateknologian suurten demonstraatiohankkeiden tukipäätökset tehdään hankkeiden investointikustannusten perusteella TEM:ssä

Energiatuki (investointituki)



- **Tuen painopistettä on siirretty uuden energiateknologian hankkeisiin**

- Lisäksi päästökaupan ulkopuolinen sähkön- ja lämmöntuotanto (pientuotanto), liikennesektori (energiantuotanto) ja energiatehokkuus (energiatehokkuussopimusjärjestelmän yrityksille)

- **Energiatukea ei voida myöntää**

- 1) jätteenpolttolaitoksille
- 2) vesivoimaa koskeviin investointihankkeisiin
- 3) kiinteiden biomassapolttoaineiden tuotantoon tarkoitetun kaluston hankkimiseen
- 4) uudisrakennuskohteissa toteutettaville hankkeille, pois lukien uuden teknologian hankkeet
- 5) polttoon perustuville erillislämmöntuotantohankkeille, pois lukien uuden teknologian hankkeet ja biokaasuhankkeet

Talousarvio 2023 – Energiatukimomentti

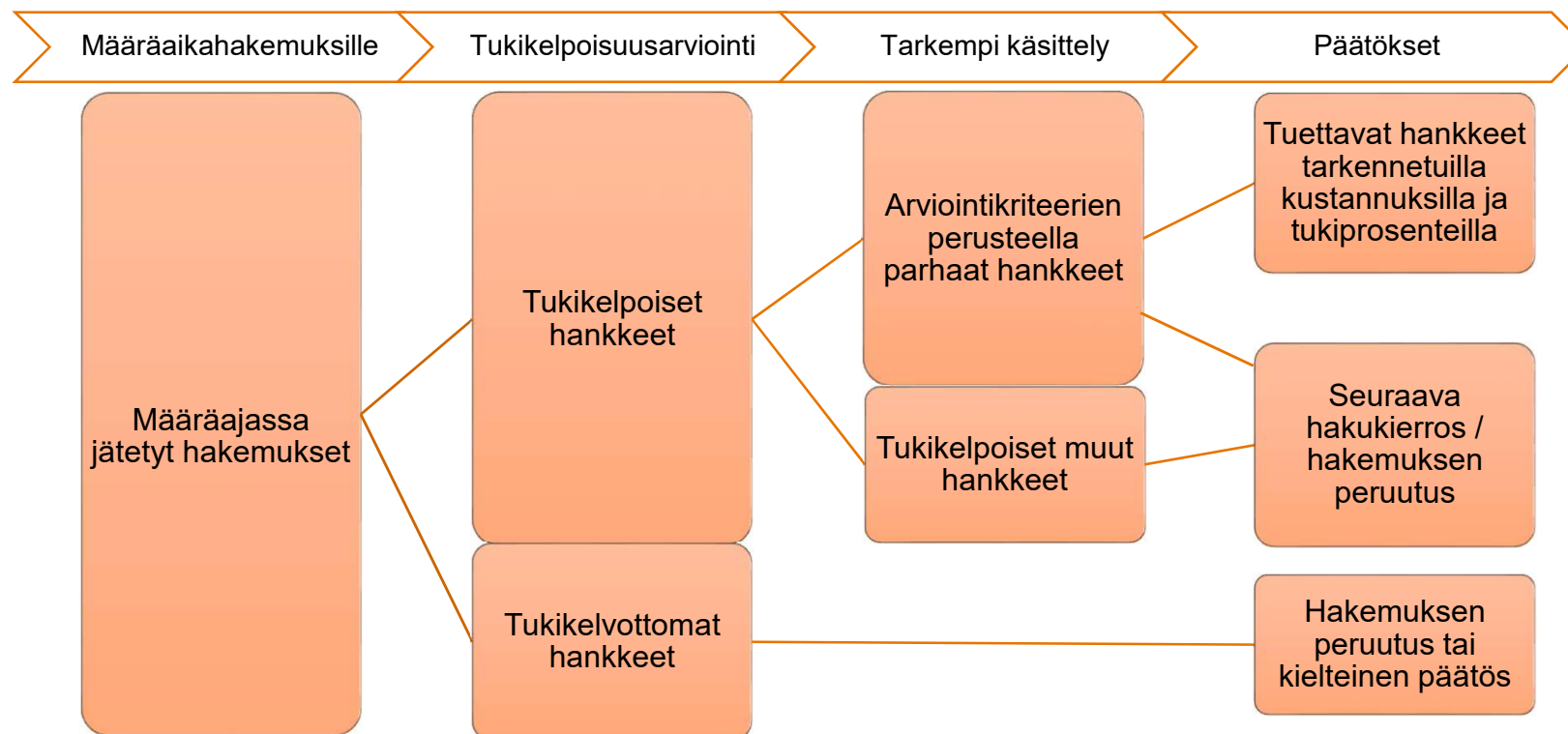


Energiatuki 2023	M€
Energiatukihankkeet (< 5 M€)	28,1
Suuret demonstraatiohankkeet	200
(josta vetyhankkeille varattu)	(100)
Akkuhankkeet	25
Yhteensä	253,1

RRF-energiainvestointituki 2023	M€
Energiainfrastrukturi (täydennyshaku)	61,6
Uuden energiateknologian hankkeet*	30
Vähähiilinen vety ja hiilidioksidin talteenotto	0
Teollisuuden sähköistäminen (täydennyshaku)	31,8
Yhteensä	123,4

*tukipäätökset tehty 2/2023

Suurten demonstraatiohankkeiden käsittely



INVESTOINTITUKI SUURIIN UUDEN ENERGIA TEKNOLOGIAN DEMONSTRAATIOHANKKEISIIN

Olli Salo, TEM / Energiaosasto



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Hakukierros 2023



- Tulevaisuuden ratkaisuille 2030 EU-tavoitteiden ja 2035 kansallisten tavoitteiden saavuttamiseksi
- Tukea voidaan myöntää yhteensä enintään 200 M€
 - Summasta 100 M€ on varattu vetyhankkeille
- Hakemukset Business Finlandin sähköisen palvelun kautta viimeistään 15.9.2023 klo 16.15



Teknologianeutraali haku



Haun painotukset

1. Uusiutuvan vedyn tuotanto
2. Uusiutuvat liikennepolttoaineet
3. Hukkalämmön hyödyntäminen ja muu kuin polttoon perustuva lämmöntuotanto
4. Energiansäästö tai energian tuotannon ja käytön tehostaminen
5. Muut suuret uuden energiateknologian demonstraatiohankkeet

Uuden teknologian hankkeet



- Uudenlaisia ratkaisuja, joita ei ole Suomessa laajasti käyttöönotettu.
- Monistettavissa kansallisesti ja kansainvälisesti
- Tyypillisesti kyse on ensimmäisestä tai ensimmäisistä kaupallisen kokoluokan demonstraatioista.
- Uuden teknologian käyttöönottoon liittyy yleensä vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen nähden ylimääräisiä kustannuksia tai riskejä.



Vetyhankkeet



- Uudenlaisia ratkaisuja, joita ei ole Suomessa laajasti käyttöönotettu.
 - Uutuusarvoa voi olla mm. teknisissä ratkaisuissa, lopputuotteissa, joustokyvyyssä, ...
- Hankkeen tulee liittyä vedyn energiasovelluksiin
- Uutena toimialana erityisen tärkeää hankkeen toteutettavuus



Tukikelpoisuus



- Hakija: yritykset, kunnat ja muut yhteisöt (ei asunto-osakeyhtiöt, asuinkiinteistöt tai maatilat tai niiden yhteydessä toteutettavat hankkeet)
- Hanke: hakuikkunaan sopiva tavoite, uusi teknologia
- Investointikustannus: yli 5m€
- Ainoastaan hankkeille tai hankkeen osalle, jotka eivät käynnistyisi ilman tukea
- Hanketta ei saa käynnistää ennen tukipäätöstä
- Lisää energiatukiasetuksesta 262/2023

Arviointikriteeri 1: Uusi teknologia ja demonstraatioarvo



- Ratkaisuja, joiden toimivuudesta kaupallisen mittakaavan laitoksissa ei Suomen olosuhteissa vielä ole riittävää kokemusta. Jos hanke sisältää vain osittain uutta teknologiaa, on tämä osuus eroteltava selvästi muusta investoinnista.
- Kuvaus:
 - Teknologian uutuusarvo (+hyödyt)
 - Merkitys energiahuollon ja kilpailukyvyn kannalta
 - Vientimahdollisuudet
 - Käyttöönottoon liittyvät riskit
 - Vertailu vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen (kustannukset, riskit, kannattavuus).

Arviointikriteeri 2: Toteutettavuus (uskottavuus)



- Hakijan ja hankkeeseen osallistujien resurssit (osaaminen) hankkeen toteuttamiseksi, aikaisempi kokemus ja referenssit
- Tarvittavat luvat ja niihin liittyvät aikataulut, valitun tekniikan kypsyys kaupallisen kokoluokan laitoksen toteuttamisen kannalta, raaka-aineiden saatavuus ja tuotteen markkinanäkymät hankkeen eliniälle. Lisäksi kuvataan mahdolliset ulkopuolisten tekijöiden vaikutukset.
- Rahoitussuunnitelma: rahoituslähteet (+ muu julkinen tuki ja julkinen rahoitus). Onko rahoitus varmistettu vai onko se suunnitteilla
- Riskianalyysi
 - hankkeen käynnistymiseen ja toteuttamiseen liittyvät riskit, niiden suuruus, riskien toteutumisen todennäköisyys sekä kyseisten riskien hallinta ja riskeihin varautuminen.

Arviointikriteeri 3: Energiavaikutukset



- Tyypillisesti tuotantokapasiteetti ja määrä (perusteltuina) tai energiansäästö tai -tehokkuusvaikutus
- Energiataloudelliset vaikutukset voivat sisältää esimerkiksi energiansäästö- ja energiatehokkuusvaikutuksia ja fossiilisten polttoaineiden korvaamisen vaikutuksia



Arviointikriteeri 4: Kustannustehokkuus



- Esimerkiksi euroa per kapasiteettiyksikkö tai euroa per vuosituotanto.
- Tuen merkitys hankkeen käynnistämiseksi perusteltava (ensi sijassa taloudellisin perustein)
- Tukea voidaan myöntää enintään 40 % hyväksyttävistä kustannuksista. Tuen hakijoita kehoitetaan arvioimaan todellinen tukitarve ja hakemaan sen mukaisesti tukea. Haettu tukimäärä otetaan huomioon arvioitaessa hankkeen kustannustehokkuutta.



Arviointikriteeri 5: Muut vaikutukset



- **Ympäristövaikutukset**
 - Vähintään CO₂-vähennyspotentialiaali
- **Työllisyysvaikutukset**
- **Muut mahdolliset vaikutukset**



Kolmannen osapuolen lausunto uutuusarvosta



- Ulkopuolinen asiantuntija antaa lausunnon hankkeen uutuusarvosta
- Ulkopuolinen = ei ole osallistunut hankkeen suunnitteluun eikä osallistu hankkeen toteuttamiseen
- Usein tutkimuslaitosten, yliopistojen tai konsulttitoimistojen asiantuntijoita
- Suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi
- Lausunnon hankkii hakija, lausunto toimitetaan hakemuksen liitteenä



HAKEMUKSEN JÄTTÄMINEN

Kati Veijonen, TEM / Energiaosasto



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Hakemus



Haetaan Business Finlandin asiantipalvelun kautta

Ei enää erillistä hakemuslomaketta

Liitteet:

- 1. Kannattavuuslaskelma tuen kanssa ja ilman tukea suojaamattomassa excel-
taulukossa**
- 2. Kolmannen osapuolen lausunto uutuusarvosta**
 - Ei muita liitteitä**
 - Mikäli hakemukseen on välttämätöntä liittää kuvia, ne voidaan toimittaa erillisenä
kuvaliitteenä.**

Suomeksi tai ruotsiksi



Hakemuksen täyttäminen



- Lue ohjeet
- Tutustu Energiatukiasetukseen 262/2023
- Täytä hakemus Business Finlandin verkkopalvelussa soveltuvin osin
- Älä lähetä tietoja joita ei ole pyydetty
- Hakemuksen huolellinen täyttäminen vähentää lisätietojen pyytämiskierroksia ja nopeuttaa käsittelyprosessia



Hakemuspolku

BUSINESS
FINLAND HAKEMUS

FI SV EN

[Sari] [Gyllenbögel]

← Takaisin asiointiin

Hakija

Rahoituspalvelu

Hakemuksen luonti

Hakija

① Hakemus luodaan ja tallentuu vasta, kun kaikki hakijan ja rahoituspalvelun tiedot on annettu. Hakemuksen sisältö määräytyy hakijan ja valitun rahoituspalvelun perusteella. Rahoituspalvelukohtaiset ohjeet löydät kunkin rahoituspalvelun omalta sivulta ([Rahoitus-pääsivu](#)). Osassa syötteitä on tarkempia ohjeita.

Ohje

Hakijaorganisaation tyyppi

- ☐ Startup
- ☐ PK-Yritys
- ☒ Suuri yritys
- ☐ Tutkimusorganisaatio
- ☐ Julkisen palvelun tarjoaja

Organisaation y-tunnus

2725690-3

Ohje

Hae organisaation tiedot

✓ Seuraava organisaatio kirjataan hakemukseen. Voit vaihtaa organisaatiota hakemalla organisaation tiedot yllä olevalla y-tunnushaulla. Jos oikean organisaation tiedoissa on virheitä, käytä [YTI:n palvelussa](#) korjaamassa tiedot.

Organisaation nimi: Business Finland Oy
Organisaation y-tunnus: 2725690-3
Osoite: PL 358, 00181, HELSINKI
Sähköposti:

Projektin nimi

Suuret demot testihakemus

Ohje

→ Rahoituspalvelu

BUSINESS
FINLAND

Hakemuspolku

BUSINESS
FINLAND HAKEMUS

FI SV EN

[San] [Gyllenbögel]

← Takaisin asiointiin

Hakija

Rahoituspalvelu

Hakemuksen luonti

Rahoituspalvelu

1 Rahoituspalvelun vaihtoehdot perustuvat Hakija-sivun valintaan Hakijaorganisaation tyyppi. Kutakin rahoituspalvelua koskeva ohje on jokaisen valinnan kohdalla.

Rahoituspalvelu

Elinkeinotuet

- ☐ Kiertotalouden investointiavustus [Ohje](#)
- ☐ Materiaalikatselemus [Ohje](#)
- ☐ Audiovisuaalisen alan tuotantokannustin [Ohje](#)
- ☐ Energiatuki [Ohje](#)

Selvitä, testaa, suunnittele ja vahvista

- ☐ Talent [Ohje](#)
- ☐ Group Explorer [Ohje](#)
- ☐ Market Explorer [Ohje](#)

Tutki, kehitä, pilotoi, uudista

- ☐ Tutkimus, kehitys ja pilotointi [Ohje](#)
- ☐ Tutkimusinfrastruktuuri [Ohje](#)
- ☐ Co-Innovation, päähakemus [Ohje](#)
- ☐ Co-Innovation, yritysosallistuja [Ohje](#)
- ☐ Co-Innovation, EDIH / EEN -osallistuja [Ohje](#)

Kansainvälisty ja verkotu

- ☐ Exhibition Explorer [Ohje](#)

Energiatuet

- ☐ Energiatuki -investointihanke [Ohje](#)
- ☐ Energiatuki -selvityshanke [Ohje](#)
- ☒ Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke [Ohje](#)

Uuden energiateknologian suuilla demonstraatiohankkeilla tarkoitetaan sellaisia energiainvestointeja, joiden investointikustannukset ovat vähintään 5 miljoonaa euroa. Investointituki on tarkoitettu tulevaisuuden energiankäyttöön vuoteen 2030 tähtävien kansallisten ja EU-tavoitteiden saavuttamiseksi.

Hakemuspolku

BUSINESS
FINLAND HAKEMUS

FI SV EN

[Sari] [Gyllenbögel]



← Takaisin asiointiin

Hakija

Rahoituspalvelu

Hakemuksen luonti

Hakemuksen luonti

Uuden energiateknologian suurilla demonstraatiohankkeilla tarkoitetaan sellaisia energiainvestointeja, joiden investointikustannukset ovat vähintään 5 miljoonaa euroa. Investointituki on tarkoitettu tulevaisuuden energiaratkaisuihin vuoteen 2030 tähtäävien kansallisten ja EU-tavoitteiden saavuttamiseksi.

Hakemus luodaan seuraavilla tiedoilla:
Hakijaorganisaation tyyppi: Suuri yritys
Rahoituspalvelu: Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke
Organisaatio: Business Finland Oy
Projektin nimi: Suuret demot testihakemus

✓ Luo hakemus

← Rahoituspalvelu

Hakemuksen perustiedot

Diari 251/31/2023	Projekti Suuret demot testihakemus	Organisaatio Business Finland Oy	Rahoituspalvelu Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke
-----------------------------	--	--	---

[← Takaisin asiointiin](#)

Hakemuksen perustiedot

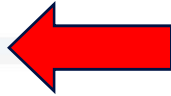
Yrityksen nykytila

Projektin toteutus

Budjetti ja rahoitus

Yhteenveto ja lähetys

Hakemuksen perustiedot

 Hakemus tallentuu automaattisesti. Aihekohtaiset ohjeet auttavat syöttämään oikeat tiedot, mikä nopeuttaa hakemuksen käsittelyä.

Henkilöt

Hakemuksen pääkäyttäjä

[Ohje](#)

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti (Business Finland -käyttäjätunnus)

[Ohje](#)

Puhelinnumero (+358401234567)

[+ Lisää henkilö](#)

Vastuu- ja yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilö

[Ohje](#)

Vastuuhenkilö

[Ohje](#)

Kustannustilityksen yhteyshenkilö (ei pakollinen)

[Ohje](#)

Hakemuksen perustiedot

Viitetieto

Julkinen kuvaus suomeksi

[Ohje](#)

Julkinen kuvaus täytetään julkisen tutkimuksen projekteissa ja Business Finlandin ohjelmiin kuuluvista yritysten projekteista. Julkinen kuvaus julkaistaan BF:n kotisivuilla.

Kentän maksimimerkkinäärä on 2 000.

0 / 2 000 merkkiä.

Julkinen kuvaus englanniksi

[Ohje](#)

Julkinen kuvaus täytetään julkisen tutkimuksen projekteissa ja Business Finlandin ohjelmiin kuuluvista yritysten projekteista. Julkinen kuvaus julkaistaan BF:n kotisivuilla.

Kentän maksimimerkkinäärä on 2 000.

0 / 2 000 merkkiä.

[→ seuraava sivu](#)



Ministeriö julkaisee listan hakemuksista:

- Hakijan nimi
- Hakemuksen nimi
- Haettu tukimäärä
- Toteuttamispaikkakunta

Asiointipalvelun käyttötuki

[Asiointiin tuki](#)

[+358 29 469 5800](#)

[Tietosuoja](#)

Yleinen palaute

[Palautelomake](#)

Saavutettavuus

[Saavutettavuusseloste](#)

[Palaute saavutettavuudesta](#)

Yrityksen nykytila

BUSINESS
FINLAND HAKEMUS

FI SV EN

[Sari] [Gyllenbögel]

Päivä
25/1/2023

Projekt
Suuret demot testihakemus

Organisaatio
Business Finland Oy

Rahoituspalvelu
Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke

← Takaisin asiointiin

Hakemuksen perustiedot

Yrityksen nykytila

Projektin toteutus

Budjetti ja rahoitus

**Ministeriö tekee
pakoteselvityksen**

**Euroopan unioni
ja/tai YK on asettanut
ja saattaa
tulevaisuudessa
asettaa pakotteita
lainsäädännössään
ja/tai toimielintensä
päätöksillä.
Tuensaajan tulee
sitoutua
noudattamaan
kyseistä
lainsäädäntöä ja
kyseisiä päätöksiä.**

BUSINESS
FINLAND

Yrityksen nykytila

Yrityksen omistus ja rakenne

Ohje

Listaa yrityksen omistajat ja omistusosuudet sekä henkilöomistajien mahdolliset roolit yrityksen operatiivisessa toiminnassa.

Ilmoita yrityksen tosialliset edunsaajat.

Listaa myös yrityksen äänimäärän jakautuminen, jos se eroaa omistusosuuksien jakautumisesta. Ilmoita tässä kohdassa, jos yksi tai useampi henkilö käyttää määräysvaltaa yhteisössä muilla keinoin, esim. osakassopimuksen perusteella.

Kuvaa mahdolliset yritysraenteet, esim. konserni- tai holdingyhtiö rakenne.

Kentän maksimimerkkimäärä on 2 000.

0 / 2 000 merkkiä.

Yrityksen resurssit ja avainhenkilöiden panostus yritykseen

Ohje

Kuvaa lyhyesti yrityksen ydintimiä ja siihen kuuluvien henkilöiden taustat.

Kuvaa myös lyhyesti yrityksen käytössä olevat muut henkilöresurssit.

Kentän maksimimerkkimäärä on 2 000.

0 / 2 000 merkkiä.

← edellinen sivu → seuraava sivu

Projektin toteutus

BUSINESS
FINLAND

HAKEMUS

FI

SV

EN

[Sari] [Gyllenbögel]

Diaari
25/31/2023

Projekti
Suuret demot testihakemus

Organisaatio
Business Finland Oy

Rahoituspalvelu
Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke

Takaisin asiointiin

Hakemuksen perustiedot

Yrityksen nykytila

Projektin toteutus

Budjetti ja rahoitus

Yhteenveto ja lähetykset

Projektin toteutus

Perustiedot

Yrityksen energiahankkeen lähtötilanne ja tavoitteet

🔍 Hakijan nimi, Y-tunnus, haettu tukimäärä ja projektin nimi ovat julkisia.

Projektin nimi

Syötä projektin nimi ja muokkaa tarvittaessa hakemuksen luonnin jälkeen projektin toteutus -sivulla. Projektin nimen tulee kuvata hankkeesta toteutettavaa investointia ja nimen oltava suomeksi tai ruotsiksi.
Suuret demot testihakemus

Projektin alkupäivä

Ohje

-

Projektin loppupäivä

Ohje

Projektin pääasiallinen suorituskuunta

Hakijan oma projektitunniste (ei pakollinen)

Ohje

Projektin tavoite

Käytettävä teknologia

Liittynät uusiutuvan energian edistämistoimiin

☐ Projekti liittyy TEM:n energiatehokkuusjärjestelmään

☐ Tuotannolle on tarkoitus hakea alkuperätukuita

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Hankkeen kuvaus

Projektin tausta

[?](#) Ohje

Kuvaa, miksi hanke toteutetaan, miten tai millä tekniikalla vastaava hanke toteutettaisiin tavanomaisella tekniikalla, mitä hyötyjä valitulla uudella tekniikalla on suhteessa tavanomaiseen tekniikkaan, valittuun teknologiaan liittyvä aikaisempi tutkimus, tuotekehitys tai pilotointi pienessä mittakaavassa sekä hankkeen sijainti.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Uuden teknologian kuvaus

[?](#) Ohje

Jos kyseessä on uutta teknologiaa hyödyntävä hanke, selvitä teknologian uutuusarvo ja riskit sekä siihen liittyvät hyödyntämismahdollisuudet ja siitä aiheutuvat lisäkustannukset vastaavaa tavanomaista teknologiaa hyödyntävään hankkeeseen verrattuna. Arvioi teknologian uutuusarvo ja merkitys koko maan energiahuollon, kilpailukyyn ja vientimahdollisuuksien kannalta, käyttöönottoon liittyvät riskit sekä vertailu vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen (kustannukset, riskit, kannattavuus). Uudella teknologialla tarkoitetaan ratkaisuja, joiden toimivuudesta kaupallisen mittakaavan laitoksissa ei Suomen olosuhteissa vielä ole riittävää kokemusta. Jos hanke sisältää vain osittain uutta teknologiaa, on tämä osuus eroteltava muusta investoinnista. Kolmannen osapuolen lausunto projektin uutuusarvosta toimitetaan erillisenä hakemuksen liitteenä.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Laitoksen tekninen kuvaus ja toiminta

[?](#) Ohje

Kuvaa laitoksen toimintatapa ja laitoksen keskeiset parametrit. Teknologia tulee ensisijaisesti kuvata tekstinä, tarvittaessa selventäviä kuvia voi toimittaa erillisessä liitteessä.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

**Projektikuvaus tähän,
ei erillistä
projektisuunnitelma-
liitettä**

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Toteutettavuus

 Ohje

Kuvaa hankkeelle tarvittavat luvat ja niihin liittyvät aikataulut, valitun tekniikan kypsyyden kaupallisen kokoluokan laitoksen toteuttamisen kannalta, raaka-aineiden saatavuus ja tuotteen markkinanäkymät hankkeen eliniälle. Kuvaa myös mahdolliset ulkopuolisten tekijöiden vaikutukset.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Resurssit

 Ohje

Kuvaa hankkeeseen osallistuvien käytettävissä olevat resurssit hankkeen toteuttamiseksi, kuten henkilöstöresurssit, käytettävissä olevat asiantuntijat, asiantuntijaorganisaatiot, muu käytettävissä oleva tietotaito ja erikoislaitteet, sekä hankkeen toteuttamiseen osallistuvien aikaisempi kokemus ja referenssit.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Aikataulu

 Ohje

Kuvaa toteutuksen päävaiheet ja aikataulu. Tarvittaessa erillisenä liitteenä voidaan toimittaa Gantt-kaavio tai vastaava. Arvion tulee pitää sisällään investointipäätös sekä hankkeen arvioitu aloitus- ja päättymispäivämäärä. Aloittamisella tarkoitetaan esimerkiksi investointipäätöstä, sitovia laitetilauksia tai rakentamisen aloittamista.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Riskianalyysi

 Ohje

Kuvaa hankkeen käynnistymiseen ja toteuttamiseen liittyvät riskit, niiden suuruus, riskien toteutumisen todennäköisyys sekä kyseisten riskien hallinta ja riskeihin varautuminen.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Energia- ja päästövaikutukset

Päästövaikutukset

Vältetyt tai vähennetyt kasvihuonekaasupäästöt, CO₂ ekvivalenttitonnia/vuosi

Selvitys kasvihuonekaasupäästöjen vähenemän laskennasta

 Ohje

Vältettyjen tai vähennettyjen kasvihuonekaasupäästöjen vähenemän voi arvioida esimerkiksi vähennetyn tai vältetyn fossiilisen polttoaineen käytön perusteella. Laskelmassa voi hyödyntää myös esimerkiksi elinkaarianalyysiä.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Selvitys muista merkittävistä ympäristö- ja päästövaikutuksista

 Ohje

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Energiavaikutukset

 Ohje

Täytä vain hankkeeseen liittyvät kohdat.

Uusiutuvan energiantuotannon kapasiteetti (MW)

Tuotettavan uusiutuvan energian tai polttoaineen määrä vuodessa (MWh/vuosi)

Uusiutuvan vedyntuotannon kapasiteetti (MW)

Uusiutuvan vedyntuotannon määrä (MWh/vuosi)

Vuotuinen energiansäästö (MWh/vuosi)

Huokkalämmön tai hukkakylmän hyödyntämiskapasiteetti (MW)

Huokkalämmön tai hukkakylmän hyödyntämismäärä vuodessa (MWh/vuosi)

Vähennetyn fossiilisen polttoaineen käyttö vuodessa (MWh/vuosi)

Perustele energiavaikutukset (ei pakollinen)

 Ohje

Kerro lisätietoa energiavaikutuksista, esimerkiksi tuotettavista polttoaineista

Kentän maksimimerkkinäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

**Täytetään
soveltuvien osien**

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Uuden teknologian demonstraatioarvio ja monistettavuus

[? Ohje](#)

Lisätietoja uuden teknologian demonstraatioarvosta ja mahdollisuuksista hyödyntää projektin ratkaisuja laajemmin Suomessa tai kansainvälisesti.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Muut vaikutukset

[? Ohje](#)

Lisätietoja projektin vaikutuksista kuten energia- ja päästövaikutukset, ympäristövaikutukset, työllisyysvaikutukset ja mahdolliset muut vaikutukset. Työllisyysvaikutuksiin luetaan esistijaisesti hankkeen suoria rakennusaikaisia ja hankkeen valmistumisen jälkeen syntyviä työpaikkoja. Myös välilliset työllisyysvaikutukset ja niiden laskentaperiaatteet esitetään tässä osiossa.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Hankkeen työllisyysvaikutukset

Rakennusaikaisen työvoiman tarve (htv)

Investoinnin myötä syntyvät uudet työpaikat (kpl)

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Kannattavuustarkastelu

Projektin kannattavuustarkastelu

[? Ohje](#)

Tässä esitetään selvitys kannattavuustarkastelun pohjana käytetyistä oletuksista ja lähtöarvoista ja keskeisimmistä taloudellisista tunnusluvuista (esim. takaisinmaksuaika ja/tai sisäisen koron taso), sekä arvio hankkeen kustannustehokkuudesta (esim. euroa per kapasiteettiyksikkö tai euroa per vuosituotanto). Projektin käynnistymiseksi tarvittava vähimmäistukimäärä on perusteltava. Tuen merkitys hankkeen käynnistämiseksi tulee perustella ensi sijassa taloudellisin perustein.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Kannattavuustarkastelu tuen kanssa ja ilman tukea

[? Ohje](#)

Kannattavuustarkastelu tuen kanssa ja ilman tukea esitetään erillisellä Excel-tiedostolla. Excel-tiedoston tulee olla suojaamaton ja käytettyjen laskentakaavojen tulee olla näkyvissä.

Tiedoston maksimikoko on 10 MB. Tiedostonimen maksimipituus on 100 merkkiä.

[+ Lisää tiedosto](#)

Projektin toteutus –sivu jatkuu

Muut tiedot

Tuen merkitys hankkeelle

Valinta on pakollinen.

Perustele tuen merkitys hankkeelle

 Ohje

- Mitä tapahtuu, jos hanketta ei tueta? Mikä olisi vaihtoehtoinen toimintatapa, jos hankkeelle ei myönnetä energiatukea?
- Mikä on projektin käynnistymiseksi tarvittava vähimmäistukimäärä ja tuen merkitys hankkeen käynnistymiselle? Perustele tuen merkitys hankkeen käynnistymiselle ensi sijassa taloudellisin tunnusluvuin (esim. takaisinmaksuaika).

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Päästökauppa

Valinta on pakollinen.

[← edellinen sivu](#) [→ seuraava sivu](#)

Projektin kustannusarvio

Budjetti ja rahoitus

Projektin kustannusarvio

[?](#) Ohje

Kustannusarvion erittely asetuksen 1098/2017 10 pykälän mukaisesti. Lisäksi eritellään merkittävimmät laitteet ja hankintakokonaisuudet. Jos projektiin sisältyy ns. intressilistoja, on ne kuvattava tarkasti ja selvítettävä hinnoittelun periaatteet.

Kustannuksia on syötettävä vähintään yhden kustannuslajin kohdalle.

Kustannuslaji	Määrä
Koneiden ja laitteiden hankinta, asennus ja käyttöönoton kustannukset (€) ? Ohje	
Tuen saajan omia palkkakustannuksia ei hyväksytä.	
Rakennusten kustannukset (€) ? Ohje	
Tämä kustannus eritellään vain uuden energiateknologian suurten demonstraatiohankkeiden hakemuksissa.	
Rakennustekniset työt, valvonta ja liittymismaksut (€) ? Ohje	
Rakennusteknisistä töistä, rakennustöiden valvonnasta, jakeluverkonhaltijan veloittamasta sähkön tuotantoon kohdistuvasta liittymismaksusta ja rakennettavan kaukolämpölaitoksen kaukolämpöverkkoon liittämiseksi tarvittavan runkoputken rakentamisesta aiheutuvat kustannukset.	
Maanrakennustyöt ja maanhankinta (€) ? Ohje	
Raivaus- ja maanrakennustyöistä aiheutuvat kustannukset sekä välittömästi investointiin liittyvien maa-alueiden hankinnasta aiheutuvat kustannukset siltä osin, kuin ne eivät ylitä kymmentä prosenttia hankkeen hyväksyttävistä kokonaiskustannuksista.	
Valmistelu- ja suunnittelukustannukset (€) ? Ohje	
Valmistelu- ja suunnittelukustannukset siltä osin, kuin ne eivät ylitä 20 prosenttia hankkeen hyväksyttävistä kustannuksista. Kohtuullisten valmistelu- ja suunnittelukustannusten arvioinnin yhteydessä huomioidaan myös valvontaan ja projektinjohtoon liittyvät kustannukset. Tuensaajan omia palkkakustannuksia ei hyväksytä.	
Palvelut konsernilta/intressiyrityksiltä (€) ? Ohje	
Jos kustannusarvio sisältää hankintoja tuen saajaan etuyhteydessä olevalta taholta, arvioi näiden kustannusten määrä ja selvitä mihin yllä oleviin kustannuslajeihin nämä liittyvät. Investointihankkeessa voidaan hyväksyä tuen saajaan etuyhteydessä olevalta taholta tehtyjen hankintojen kustannukset ainoastaan siltä osin, kuin tuen saaja osoittaa kustannusten vastaavan omakustannehintaa. Liiketoimen osapuolet ovat etuyhteydessä toisiinsa, jos toinen pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa taikka kolmannella osapuolella on yksin tai yhdessä lähipiirinsä kanssa määräysvalta liiketoimen molemmissa osapuolissa.	
Seurannasta aiheutuvat erityiset kustannukset (ESCO) (€) ? Ohje	
Investoinnin seurannasta aiheutuvat kustannukset enintään vuoden ajalta investoinnin käyttöönotosta, jos se on perusteltua hankkeeseen liittyvien erityispiirteiden vuoksi tai muusta erityisestä syystä. Tuen saajan omia palkkakustannuksia ei hyväksytä.	
Yhteensä €	0

Ks. asetuksesta
hyväksyttävät/
ei-hyväksyttävät
kustannukset

Projektin kustannusarvio

Projektin rahoitus

?

Ohje

Kuvaa projektin rahoitus

Projektin rahoitus kuvataan jaettuna vieraan ja oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen ja yksilöiden rahoituslähteet. Muu projektille haettu tai saatu julkinen tuki ja julkinen rahoitus on kuvattava selkeästi. Mikäli rahoitus ei ole vielä kokonaisuudessaan varmistunut, esitetään myös rahoituksen varmistumisen aikataulu.

Kentän maksimimerkkinäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Työ- ja elinkeinoministeriöltä haettava rahoitus

Muu rahoitus

?

Ohje

Rahoittajan nimi	Rahoituslaji	Summa (€)	Osuus kustannuksista (%)	Rahoituksen tila	Toiminnot
+ Lisää rahoituslähteitä					
Yhteensä		0	-		

Rahoitussuunnitelman yhteenveto

Projektin kustannukset ja rahoitus yhteensä

Kustannus ja rahoitus	Määrä (€)	Osuus kustannuksista (%)
Projektin kustannukset yhteensä	0	
Työ- ja elinkeinoministeriöltä haettava rahoitus	0	
Muu rahoitus yhteensä	0	
Projektin kustannusten ja rahoituksen välinen erotus	0	

Yhteenvedo ja lähetys

← Takaisin asiointiin
Hakemuksen perustiedot
Yrityksen nykytila
Projektin toteutus
Budjetti ja rahoitus
Yhteenvedo ja lähetys

Yhteenvedo ja lähetys

Aikaleima	Muokkaaja
26.04.2023 11:47:55	Gyllenbögel, Sari

[Lataa hakemus PDF-tiedostona](#)

Vapaa saate (ei pakollinen)

[Ohje](#)

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.

Muut liitteet (ei pakollinen)

[Ohje](#)

[+ Lisää tiedosto](#)

Lähetys

Työ- ja elinkeinoministeriö, Finnvera, Innovaatorahoituskeskus Business Finland sekä ELY-keskukset ja TE-toimistot voivat vaihtaa rahoituksen saajaa koskevia asiakastietoja yrityspalvelujen asiakastietojärjestelmästä annetun lain (293/2017) nojalla.

Työ- ja elinkeinoministeriö ja Innovaatorahoituskeskus Business Finland sekä EU:n toimivaltaiset toimielimet ovat oikeutettuja tarkastamaan hakijan liiketoimintaa siltä osin kuin se on tarpeen edellä mainittujen perusteiden johdosta.

[▶ Lähetä hakemus](#)

[Poista hakemus](#)

[← edellinen sivu](#)

BUSINESS
FINLAND

- Lue ohjeet
- Tarkista tukikelpoisuus
- Tarkista ennen lähettämistä, että kaikki pakolliset tiedot on täytetty/liitetty
- Älä jätä lähettämistä viimeiseen minuuttiin

Lisätietoja:



- **Tuula Savola**, vety, sähköpolttoaineet
- **Olli Salo**, uusiutuvat liikennepolttoaineet, biokaasu
- **Kati Veijonen**, uusiutuviin energialähteisiin liittyvät hankkeet
- **Pekka Kärpänen**, energiansäästöä ja energiatehokkuutta koskevat hankkeet

etunimi.sukunimi@gov.fi



Kiitos!



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet