

# Suurten demonstraatiohankkeiden investointituen haku vuodelle 2026

Info 29.4.2026 klo 13



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Ohjelma



- Aloitus
- Tuen kohdistaminen, tukiehdot ja hakuohjeet
- Hakemuksen jättäminen Business Finlandin sähköisen asiointin kautta
  - Järjestelmässä valitaan hakemustyyppi ”Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke”
- Kysymyksiä



Tukiharkinta perustuu energiatukiasetukseen 262/2023

Linkki asetukseen: <https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2023/262>

sekä hakuilmoitukseen ja hakuohjeeseen

Linkki hakusivulle: <https://tem.fi/suurten-demonstraatiohankkeiden-investointitukien-haku-2026>

# Tuen kohdistuminen



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Suuret demonstraatiohankkeet 2026



- Uuteen energiateknologiaan perustuvia kansallisesti ja kansainvälisesti monistettavia ratkaisuja
  - Vuoteen 2035 tähtäävien kansallisten ja vuoden 2030 EU-tavoitteiden saavuttamiseksi
- Tukivaltuutta 48 M€
- Investointitukeen sovelletaan valtioneuvoston asetusta energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2023–2027 (VNA 262/2023)
  - EU:n valtiotukisääntelyn osalta tukiohjelma perustuu niin sanottuun ryhmäpoikkeusasetukseen ((EU) 651/2014)
- Haku investointikustannuksiltaan yli 5 M€:n hankkeille
- Hakuaika 9.4.-5.8.2026

# Tuen kohdennus



- **Uuden teknologian hankkeille**, joissa valmius tehdä investointipäätös vuoden sisällä investointituen myöntämisestä
  - Lupamenettelyjen eteneminen mahdollistaa aikataulun
- Ensisijaisesti **uusiutuvien liikennepolttoaineiden tuotantoinvestointeihin** sekä **energian varastointiratkaisuihin**
  - Tukea voidaan myöntää myös muihin merkittäviin uuden energiateknologian investointihankkeisiin.

# 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.
- Toimitettava riippumattoman 3. osapuolen lausunto hankkeesta

# Uusiutuvan vedyn, sähköpolttoaineiden ja biokaasun investoinnit



- Sähköpolttoaineiden tuotantoinvestoinneissa tuetaan ensisijaisesti vedyn jatkojalostusta sähköpolttoaineeksi
  - Tuettavan investoinnin lopputuotteen tulee täyttää RFNBO-vaatimukset
  - Suurissa sähköpolttoaineinvestoinneissa tuki voi kohdistua vain jatkojalostukseen, ei elektorolyysereihin
- Uuden biokaasulaitoksen investoinnin yhteydessä voidaan tukea CO<sub>2</sub>-talteenottoa tai hyödyntämistä prosessissa
  - Jos CO<sub>2</sub> toimitetaan ulos laitokselta, tulee CO<sub>2</sub>:n lopullisesta hyödyntämistavasta olla tuen saamiselle ehdollinen sopimus ja talteenoton on täytettävä ryhmäpoikkeusasetuksen artikla 36 ehdot (mm. ennen tukea NPV<0, talteenotolla saavutettava CO<sub>2</sub>-päästöjen kokonaisvähennyksiä)
  - Käyttö laitoksella -> voidaan tukea osana uusiutuvan energian tuotantoa samoilla ehdoilla
- Biokaasuinvestoinneissa oltava suunnitelma mädätteen jatkokäytöstä
  - Mahdollinen jatkojalostus korkeamman arvon tuotteiksi huomioidaan vertailussa
  - Tankkausasemien kustannukset ei hyväksyttäviä kustannuksia

# Energian varastointihankkeet



- Energian varastointihankkeiden on osoitettava uuden teknologian käyttöönotosta varastointiratkaisussa aiheutuva tukitarve ja saavutettava hyöty verrattuna nykyisiin ratkaisuihin
  - Tukea ei kohdisteta tavanomaisiin sähkövarastoihin
- Sähkövaraston on vuositasolla otettava vähintään 75 % energiastaan siihen suoraan liitetystä uusiutuvan energian tuotantolaitoksesta.
  - Sähköakkuja koskevien investointihankkeissa on investoitava samalla uusiutuvan energian tai uusiutuvan vedyn tuotantokapasiteettiin.
  - Tuotantokapasiteetti-investointien ei tarvitse olla tuen piirissä.
- Lämpövarastoinvestointi
  - Hanke ei saa lisätä energiantuotantoa fossiilisesta polttoaineesta.
  - Varaston tulee liittyä sellaiseen kaukolämmitys- tai jäähdytysjärjestelmään, jossa käytetään vähintään 50 %:sti uusiutuvaa energiaa, 50 %:sti hukkalämpöä, 75 %:sti yhteistuotannosta saatavaa lämpöä tai 50 %:sti tällaisen energian ja lämmön yhdistelmää.
  - Hukkalämmön hyödyntämistä koskevassa hankkeessa hukkalämpö tulee johtaa edellä kuvatut ehdot täyttävään kaukolämmitys- ja jäähdytysjärjestelmään.



# Mitä ei tueta

- Sähköntuotantoa (ml aurinkovoimalat)
- Polttoon perustuvaa lämmöntuotantoa
- Selvitys- tutkimus- tai kehityshankkeita
- Laitteiden tai komponenttien tuotantoprosesseja
  
- Investointeja, jotka saavat muuta kansallista tai EU-tukea samoihin investointikustannuksiin, tai jotka toteutuakseen tarvitsevat muuta tukea samoihin investointikustannuksiin.
  - Mikäli hankkeelle kuitenkin myönnetään myöhemmin muuta tukea, tulee tästä ilmoittaa työ- ja elinkeinoministeriölle ja myönnetyn tuen takaisinperintä tulee harkittavaksi. Jos tuki kohdistuu samoihin investointikustannuksiin, tuen maksamisen lopettaminen ja takaisinperintä on todennäköistä.

# Tukikelpoisuus ja tuen määrä



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet



# Tukikelpoisuus

- Hakija: yritykset, kunnat ja muut yhteisöt (ei asunto-osakeyhtiöt, asuinkiinteistöt tai maatilat tai niiden yhteydessä toteutettavat hankkeet)
- Hanke: hakuun 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 ja hakuohjeista  
<https://tem.fi/suurten-demonstraatiohankkeiden-investointitukien-haku-2026>

# Hyväksyttävät kustannukset ja tuen määrä



- Investointihankkeiden hyväksyttävät (ja ei-hyväksyttävät) kustannukset on esitetty energiatukiasetuksen (262/2023) 11 §:ssä, esimerkiksi:
  - 1) koneiden ja laitteiden hankinnasta ja asennuksesta aiheutuvat kustannukset
  - 2) rakennusten kustannukset
  - 3) rakennusteknisistä töistä ja rakennustöiden valvonnasta aiheutuvat kustannukset
  - 4) välittömästi investointiin liittyvien maa-alueiden hankinnasta aiheutuvat kustannukset siltä osin, kuin ne eivät ylitä 10 %:a hankkeen hyväksyttävistä kokonaiskustannuksista, sekä raivaus- ja maanrakennustöistä aiheutuvat kustannukset
  - 5) valmistelu- ja suunnittelukustannukset siltä osin, kuin ne eivät ylitä 20 %:a hankkeen hyväksyttävistä kustannuksista
- Tukea voidaan myöntää enintään se määrä, joka on hankkeen kannattavuustarkastelun perusteella välttämätön investoinnin käynnistymisen kannalta.
- Tukea voidaan myöntää enintään 30 M€ hanketta kohden ja enintään 40 % hyväksyttävistä investointikustannuksista. Tyypillisesti tukitaso on tätä alhaisempi.

# Arviointikriteerit



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

Arviointikriteerit	Mitä arvioidaan?
Demonstraatioarvo	Ratkaisun uutuusarvo ja monistamismahdollisuudet sekä vaikuttavuus tulevaisuuden energiaratkaisujen ja –tavoitteiden kannalta.
Toteutettavuus	Hankkeen tekninen toteutettavuus ja valmius tehdä investointipäätös vuoden sisällä tuen myöntämisestä lupamenettelyt huomioiden. Tuen merkittävyys hankkeen käynnistymisen kannalta. Tuen saajan taloudelliset ja toiminnalliset edellytykset toteuttaa hanke. Hankkeen rahoituksen varmistumisen aste, ja kokonaisrahoituksen järjestymisen uskottavuus tuen myöntämisen jälkeen. Hakijan oma ja käytettävissä oleva osaaminen sekä kyky hallita hankkeen riskejä. Tuotteen kysyntä joko markkinaehtoisesti tai osoitettuna esimerkiksi ostosopimuksina.
Energiavaikutukset	Tuotettava tai säästettävän tuote ja sen määrä. Fossiilisten polttoaineiden kulutuksen väheneminen ja kasvihuonepäästöjen väheneminen.
Kustannustehokkuus	Tuen määrä suhteessa tuotettavaan tai säästettävään energiamäärään.
Muut vaikutukset	Vaikutukset vientipotentialiin liittyen sekä ympäristö- ja työllisyysvaikutukset. Erityisesti biokaasuhankkeissa vaikutukset ravinnekierrätykseen.

# Hakeminen



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Hakeminen



- Hakemukset tulee jättää viimeistään 5.8.2026.
- Hakemukset jätetään Business Finlandin sähköisen rahoituksen asiointipalvelun kautta.
  - Järjestelmässä valittava hakemustyyppi ”Uuden energiateknologian suuri demonstraatiohanke”
  - Tukiviranomaisena toimii TEM
- Huomioi hakuilmoitus, hakuohjeet ja energiatukiasetuksen (VNA 262/2023) ehdot <https://tem.fi/suurten-demonstraatiohankkeiden-investointitukien-haku-2026>
- Hakemuksen jättämistä suunnittelevat yritykset voivat pyytää Teams-kokousta ministeriön energiatukikäsittelijöiden kanssa lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [energiatuet.tem@gov.fi](mailto:energiatuet.tem@gov.fi). Tapaamisia voidaan järjestää touko-kesäkuun aikana.

# Hakemus



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Yleistä hakemuksen täyttämisestä



- Hakemus täytetään Business Finlandin asiointipalvelussa suomeksi tai ruotsiksi
  - Ohjeita palvelun käyttöön löytyy [BF:n sivuilta](#)
  - Käyttöön liittyviin teknisiin kysymyksiin vastaa parhaiten [BF:n asiointin tuki](#)
  - Sisällölliset kysymykset voi osoittaa TEM:lle
- Hakemus kannattaa lähettää hyvissä ajoin, sillä myöhästyneitä hakemuksia ei käsitellä
- Myöskään oleellisesti puutteellisia hakemuksia ei käsitellä
  - Hakemuksessa tarvittavat tiedot ja liitteet listattu [hakuohjeissa](#)
- Hakija on velvollinen päivittämään hakemusta ja hakemuksen liitteitä, mikäli hankkeessa tapahtuu tuen myöntämiseen olennaisesti vaikuttavia muutoksia



Hakija

Rahoituspalvelu

Hakemuksen luonti

## Rahoituspalvelu

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

### Rahoituspalvelu

#### Tutki, kehitä, pilotoi, uudista

- Tutkimus, kehitys ja pilotointi [Ohje](#)
- Co-Innovation, päähakemus [Ohje](#)
- Co-Innovation, yritysosaillistuja [Ohje](#)

#### Kansainvälisty ja verkotu

- Food Exhibition Explorer [Ohje](#)

#### Elinkeinotuet

- Audiovisuaalisen alan tuotantokannustin [Ohje](#)

#### Energiatuet

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

# Hakemuksen täyttäminen



- Hakemukselle täytetään yhteyshenkilö, vastuullinen johtaja sekä kustannustilityksen yhteyshenkilö
  - Yhteystietojen ajantasaisuus tärkeää
- Hankkeesta kirjoitetaan julkinen kuvaus suomeksi tai ruotsiksi sekä englanniksi
  - Julkinen kuvaus saatetaan julkaista verkkosivuilla tai luovuttaa eteenpäin tietopyynnön yhteydessä
- Hakemuksessa kysytään liittymisestä RRF-ohjelmiin, tähän valitaan ”ei liity ohjelmiin”

[← Takaisin asiointiin](#)

Hakemuksen perustiedot

**Yrityksen nykytila**

[Projektin toteutus](#)

[Budjetti ja rahoitus](#)

[Yhteenveto ja lähetyk](#)

## Yrityksen nykytila

### Yrityksen omistus ja rakenne

[? Ohje](#)

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

Ilmoita yrityksen tosiasialliset edunsaajat.

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

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

Ilmoita yrityksen EU-kokoluokka ja kokoluokan määrityksen perusteet.

Kentän maksimimerkkimäärä on 2 000.

0 / 2 000 merkkiä.

### Yrityksen resurssit ja avainhenkilöiden panostus yritykseen

[? Ohje](#)

Kuvaa lyhyesti yrityksen ydintiimi 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



- Miksi, minne ja millä teknologialla hanke toteutetaan?
- Koska haku on suunnattu uuden teknologian käyttöönoton tukemiseen, myös kysymykset keskittyvät tähän!
  - Hyödyt ja riskit
  - Monistettavuus, vientipotentiaali
  - Aiempi tutkimus ja pilotointi, teknologian kypsyys
  - **Pakollinen liite: riippumattoman kolmannen osapuolen arvio teknologian uutuusarvosta**
- Hakemuksella tulee kuvata myös hankekehityksen tämänhetkinen tilanne ja aikataulu
  - Tarvittavat lupamenettelyt ja raaka-aineiden sekä tuotteiden markkinanäkymät
  - Hankkeelle allokoitut resurssit
  - Hankkeeseen liittyvät riskit

Liitynnät uusiutuvan energian edistämistoimiin

- Projekti liittyy TEM:n energiatehokkuusjärjestelmään
- Tuotannolle on tarkoitus hakea alkuperätakuuta

## Hankkeen kuvaus

Projektin tausta

[? Ohje](#)

Kuvaa miksi, minne ja millä teknologialla hanke toteutetaan, mikä on vastaava tavanomainen teknologia, mitä hyötyjä uudella teknologialla on suhteessa tavanomaiseen ratkaisuun. Kuvaa lisäksi valittuun teknologiaan liittyvä aikaisempi tutkimus, tuotekehitys tai pilotointi.

Kentän maksimimerkkimäärä on 3 000.

x

1 / 3 000 merkkiä.

Uuden teknologian kuvaus

[? Ohje](#)

Selvitä teknologian uutuusarvo ja riskit sekä siihen liittyvät hyödyntämismahdollisuudet ja aiheutuvat lisäkustannukset verrattuna vastaavaan tavanomaiseen teknologiaan. Arvioi teknologian uutuusarvo ja merkitys koko maan energiahuollon, kilpailukyvyyn 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.

x

1 / 3 000 merkkiä.



# Vaikutukset

- Laitoksen kapasiteetti? Mitä tuotetaan ja kuinka paljon?
- Vältetyt tai vähennetyt kasvihuonekaasupäästöt (CO<sub>2</sub>ekv./vuosi)
  - Laskentatapa lähtöarvoineen tulee selittää auki
- Muut merkittävät ympäristö- ja päästövaikutukset
- Suorat työllisyysvaikutukset

## Energiavaikutukset

[Ohje](#)

Täytä vain hankkeeseen liittyvät kohdat.

Uusiutuvan energiantuotannon kapasiteetti (MW)

Tuotettavan uusiutuvan energian määrä vuodessa (MWh/vuosi)

Uusiutuvan polttoaineen tuotannon kapasiteetti (MW)

Tuotettavan uusiutuvan polttoaineen määrä vuodessa (MWh/vuosi)

Energiavaraston kapasiteetti (MWh)

Energiavaraston latausteho (MW)

Energiavaraston purkuteho (MW)

Vuotuinen energiansäästö (MWh/vuosi)

Hukkalämmön tai hukkakylmän hyödyntämiskapasiteetti (MW)

Hukkalämmön tai hukkakylmän hyödyntämismäärä vuodessa (MWh/vuosi)

Vähennetyn fossiilisen polttoaineen käyttö vuodessa (MWh/vuosi)

Perustele energiavaikutukset (ei pakollinen)

[Ohje](#)

Kerro lisätietoa yllä ilmoitetuista energiavaikutuksista. Kuvaa myös mahdolliset muut energiavaikutukset.

Kentän maksimimerkkinäärä on 3 000.

0 / 3 000 merkkiä.



# Tukitarve, kannattavuus ja kustannukset



- Tukitarve on perusteltava sekä kannattavuuslaskelmalla että kirjallisesti
- Kassavirtapohjainen kannattavuuslaskelma toimitetaan erillisenä excel-tiedostona, jossa laskentakaavojen tarkastelu on mahdollista
  - Hankkeen kannattavuus esitetään ilman tukea ja tuen kanssa vuosittain taloudelliselle pitoajalle
  - Käytetyt lähtöarvot, oletukset sekä keskeiset taloudelliset tunnusluvut tulee olla näkyvissä ja perusteltuja
- Kustannus selvityksen voi liittää samaan excel-tiedostoon
  - Kustannukset esitetään hakemuksella asetuksen mukaisiin kustannuslajeihin jaoteltuna
  - Lisäksi kustannukset tulee esittää pääkomponenttien ja hankintapakettien tasolla



# Hankkeen rahoitus

- Hankkeen rahoitussuunnitelma esitetään rahoituslähteittäin
- Rahoituksen varmistumisen aste on esitettävä rahoituslähteittäin
- Suurten demonstraatiohankkeiden tukea ei myönnetä hankkeelle, joka saa muuta kansallista tai EU-tukea samoihin investointikustannuksiin, tai joka toteutuakseen tarvitsee muuta tukea samoihin investointikustannuksiin

Verratkaa lopuksi hakemusta hakuohjeissa olevaan listaan hakemuksen pakollisista tiedoista ja liitteistä!



[energiatuet.tem@gov.fi](mailto:energiatuet.tem@gov.fi)