Innovaatiorahoituskeskus Business Finland

Date
24.11.2021

Euroopan unionin rahoittama – NextGenerationEU

# RRF-AKKUTEOLLISUUS

## Sisällysluettelo

**1. Haun tausta** ... 2

**2. Haun kohde ja laajuus** ... 2

**2.1. Akkumateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeet (Recovery and Resilience Facility, RRF)** ... 3

**2.2. Akkuarvoketjun hankkeet (kansallinen rahoitus)** ... 4

**3. Rahoitusperiaatteet ja valintakriteerit** ... 4

**3.1. T&k-rahoitus pilotointi- ja demonstraatiohankkeisiin** ... 4

**3.1.1 Hyväksyttävät kustannukset pilotointi- ja demonstraatiohankkeissa** ... 5

**3.2. Rahoitus kiertotalouden ja kestävän vihreän kasvun investointihankkeisiin** ... 6

**3.3. Suomen kestävän kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus)** ... 8

**3.4. Ohjeita projektityypin valitsemiseen** ... 9

**3.5. Yleiset valintakriteerit kaikille hakemuksille** ... 9

**3.6. Muu julkinen rahoitus** ... 10

**4. Rahoituksen hakeminen** ... 10

**4.1. Pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden hakeminen** ... 11

**4.2. Investointiavustuksen hakeminen** ... 11

**5. Haun aikataulu** ... 11

LIITE I Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta (Do No Significant Harm)

## 1. Haun tausta

Yhteiskunnan sähköistyminen ja akkuteollisuuden ratkaisut vaikuttavat merkittävästi siihen, miten ilmastotavoitteet voidaan saavuttaa. Suomessa toimiva teollisuus voi ottaa merkittävän roolin Euroopan liikenteen ja koko yhteiskunnan sähköistymisessä. Suomessa toimivat yritykset tarjoavat raaka-aineita, materiaaleja, teknologiaa, prosesseja, osaamista ja kiertotalouden ratkaisuja akkujen tuotantoon sekä yhteiskunnan sähköistymiseen.

Business Finlandin rahoitushaku on tarkoitettu akkuteollisuuden pilotointi-, demonstraatio- ja investointihankkeille. Akkuarvoketjun investoinnit tukevat EU-tason siirtymää vähäpäästöiseen liikenteeseen. Haun tavoitteena on edistää akkuarvoketjun ja akkumateriaalien kierrätyksen pilotointia, demonstraatioita ja investointeja Suomessa. Hankkeilla tavoitellaan merkittäviä vihreää siirtymää tukevia tuotannollisia avauksia Suomen akkuteollisuuden kilpailukyvyn kasvattamiseksi erityisesti akkumateriaalien, akkujen valmistuksen, uudelleen käytön ja kierrätyksen alueella. Lisäksi hankkeilla edistetään liiketoiminnan ja työllisyyden kasvua kotimaassa ja myös kansainvälisesti. Ympäristövaikutusten näkökulmasta uudelleenkäytön ja kierrätyksen lisääminen laskee painetta neitseellisten raaka-aineiden käyttöön, mikä hillitsee luontokatoa ja vähentää CO2-päästöjä välillisesti.

Hankkeita on osin tarkoitus rahoittaa EU:n elpymis- ja palautumistukivälineestä, Suomen kestävän kasvun ohjelman mukaisesti (Rescue and Recovery Facility, RRF)[1]. Hakuun on suunniteltu käytettävän yhteensä 70 MEUR rahoitusta (50 MEUR v. 2021 ja 20 MEUR v. 2022). Haun määräaika Suomen kestävän kasvun ohjelman (RRF) mukaisille akkumateriaalien kierrätys- ja uudelleenkäyttöinvestointihankkeille on 31.3.2022. Akkuarvoketjun hakuun, joihin on käytössä kansallista rahoitusta, hakemusten määräaika on 30.11.2021.

** Akku on sähkökemiallinen energiavarasto, joka koostuu kahden elektrodin, anodin ja katodin muodostamasta sähköparista. Elektrodien välissä on elektrolyytti, joka on usein nestemäisessä tai geelimäisessä muodossa olevaa ainetta. Elektrolyytti on väliaine, joka kuljettaa ioneja elektrodien välillä. Lähde: Motiva*

## 2. Haun kohde ja laajuus

Yhteenveto haun periaatteista:

[1] https://vm.fi/kestava-kasvu

| Kenelle | Mitä rahoitetaan | Rahoitus |
|---|---|---|
| • Suomeen rekisteröidyille yrityksille.<br>• Yrityksellä tulee olla taloudelliset edellytykset investoinnin omarahoitusosuuden kattamiseen sekä jatkuvaan taloudelliseen liiketoimintaan.<br>• Suomeen tehtäviin pilotointi-, demonstraatio- ja investointihankkeisiin.<br>• Liiketoimintaan ja työllisyyteen merkittävästi vaikuttaviin hankkeisiin. | • Arvoketjussa akkukemikaaleista akkukennoihin saakka, mutta ei raaka-aineisiin, akkujen sovelluksiin tai latausjärjestelmiin.<br>• Akkumateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeita (RRF, 30 MEUR)<br>• Akkuarvoketjun pilotointi- ja demonstraatiohankkeita sekä ympäristönsuojelun EU:n normit ylittävän tason tai alan teknisen kehityson ylittävän tason investointihankkeita (kansallinen rahoitus, 40 MEUR). * | • Investointiavustusta voi hakea kun rahoitettava kohde tulee kaupalliseen tuotantokäyttöön. Enimmäistukitasot:<br>• Pk-yritykset 45 % *<br>• Suuret yritykset, ml. Midcap, 35 % *<br>• Pilotointi- ja demonstraatio-hankkeita voidaan rahoittaa t&k-rahoituksella, poikkeuksellisesti myös avustuksella. Tukitaso 25 % yrityksen koosta riippumatta.<br>• T&K- ja investointihankkeita tulee hakea erillisillä hakemuksilla. |

* Huom. Investoinneissa tukikelpoisia ovat vain ylimääräiset investointikustannukset, joita unionin normit tai alan teknisen kehitystason ylittävästä ratkaisuista aiheutuu.

Rahoitus kanavoidaan ja kilpailutetaan hauilla Business Finlandin kautta hyödyntäen vuoden 2021 alussa voimaan tullutta valtioneuvoston asetusta (1197/2020), jonka nojalla Business Finland voi myöntää avustusta kiertotaloutta ja vihreää kasvua edistäviin investointihankkeisiin. Tuen edellytyksenä on, että investoinnit johtavat parempiin tai tehokkaampiin ympäristönsuojelutoimiin tai kierrätys- tai uudelleenkäyttötoimiin kuin kapasiteetiltaan vastaavat perinteiset uudelleenkäyttö- ja kierrätysprosessit. Investointien on oltava alan uusinta tekniikkaa. Lisäksi rahoitusta voidaan myöntää hyödyntäen valtioneuvoston asetusta tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan rahoituksesta (1444/2014), jonka nojalla tässä haussa voidaan myöntää avustusta pilotointi- ja demonstraatiohankkeisiin. Business Finland voi ottaa tässä haussa arvioitavien hakemusten joukossa huomioon myös ne 16.4.2021 päättyneeseen kiertotalouden investointiavustushakuun saapuneet hakemukset, jotka mahdollisesti soveltuvat tämän haun kriteereihin ja jotka olivat menestyneet hyvin kevään haun hakemusten vertailussa. Business Finland ilmoittaa edellä kuvatusta menettelystä hakijoille erikseen ja hakijoiden tulee valmistautua toimittamaan tarvittavat lisätiedot tätä hakua koskien.

Hakuun on osoitettu rahoitusta seuraavasti:

1) akkumateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeet (RRF-rahoitus, 30 MEUR) *
2) akkuarvoketjun pilotointi- ja demonstraatiohankkeet sekä ympäristönsuojelun EU:n normit ylittävän tason tai alan teknisen kehitystason ylittävän tason investointihankkeet (kansallinen rahoitus, yht. 40 MEUR). *

* Huom. Investoinneissa tukikelpoisia ovat vain ylimääräiset investointikustannukset, joita unionin normit tai alan teknisen kehitystason ylittävästä ratkaisuista aiheutuu.

Rahoitus ei rasita yrityksen de minimis- eikä komission tilapäisen 1 800 000 euron tukiohjelman kiintiötä.

### 2.1. Akkumateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeet (Recovery and Resilience Facility, RRF)

Kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeiden rahoitus on osa Suomen kestävän kasvun ohjelmasta (RRF) tulevaa rahoitusta.


https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162935/VN_2021_22.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ohjelman mukaan Suomen tavoitteena on kehittyä globaaliksi kärkimaaksi vety- ja kiertotalouden, korkean jalostusarvon biotuotteiden ja päästöttömien energiajärjestelmien ja muiden ilmasto- ja ympäristöratkaisujen aloilla, parantaa energiatehokkuutta sekä nopeuttaa muutosta fossiilittomaan liikenteeseen ja lämmitykseen.

Investointituella vauhditetaan akkumateriaalien uudelleenkäyttöä ja kierrätystä. Rahoitus kohdistetaan ensimmäisiin kaupallisiin laitosinvestointeihin, uuden teknologian käyttöönottoon olemassa olevissa prosesseissa, sekä uudelleenkäyttöä ja kierrätystä edistäviin digitaalisiin alustoihin ja palveluinvestointeihin. Kiertotalouden periaattein toimivassa akkuekosysteemissä tuotantoprosessissa syntyvä hukkamateriaali sekä käytöstä poistuvien akkujen materiaalit palautetaan takaisin akkuvalmistuksen materiaalivirtaan. Akkumateriaalien ja akkujen kierrätys edellyttää investointeja mekaanisen, lämpöön perustuvan ja kemiallisen kierrätyksen laitoksiin.

Tuen edellytyksenä on, että investoinnit johtavat parempiin tai tehokkaampiin ympäristönsuojelutoimiin tai kierrätys- tai uudelleenkäyttötoimiin kuin kapasiteetiltaan vastaavat perinteiset uudelleenkäyttö- ja kierrätysprosessit. Investointien on oltava alan uusinta tekniikkaa.

Suomen kestävän kasvun ohjelmasta rahoitettavia hankkeita koskevat kriteerit on kuvattu kohdassa 3.3. Investointihankkeiden rahoitusta on kuvattu tarkemmin kohdassa 3.2.

### 2.2. Akkuarvoketjun hankkeet (kansallinen rahoitus)

Hakuun osoitetulla kansallisella rahoituksella voidaan rahoittaa akkuarvoketjun pilotointi- ja demonstraatiohankkeita, ympäristönsuojelun tasoa EU:n normit ylittävälle tasolle parantavia innovatiivisia investointihankkeita sekä alan teknisen kehitystason ylittäviä kierrätys- ja uudelleenkäyttöön investointihankkeita. Investoinneissa tukikelpoisia ovat vain ylimääräiset investointikustannukset, joita unionin normit tai alan teknisen kehitystason ylittävästä ratkaisuista aiheutuu. Akkuteollisuushaku kohdentuu arvoketjussa akkukemikaaleista akkukennoihin saakka, mutta ei raaka-aineisiin, akkujen sovelluksiin tai latausjärjestelmiin. Pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden rahoitusta on kuvattu tarkemmin kohdassa 3.1. ja investointihankkeita kohdassa 3.2.

## 3. Rahoitusperiaatteet ja valintakriteerit

### 3.1. T&k-rahoitus pilotointi- ja demonstraatiohankkeisiin

Business Finlandin t&k-rahoitusta voi käyttää uuden, innovatiivisen ratkaisun toimivuuden pilotointiin asiakkaiden kanssa riittävän suuressa mittakaavassa ja palautteen saamiseen kehitystyöhön. Pilotointi voi olla:

- Uuden innovatiivisen tuotteen, tuotantotavan, prosessien tai teknologian testaamista esimerkiksi tuotantolaitoksessa.
- Uuden innovatiivisen toimintamallin tai järjestelmän kehittämistä ja testaamista todellisessa toimintaympäristössä esimerkiksi asiakasyritysten toiminnassa.
- Uuden innovatiivisen palvelun kehittämistä ja toimivuuden varmistamista asiakkaan toimintaympäristössä sekä prosesseissa.

Pilotointi- ja demonstraatiohankkeita sekä näihin mahdollisesti vielä tarvittavaa tutkimus- ja kehitystyötä voidaan tässä akkuteollisuuden haussa rahoittaa poikkeuksellisesti avustusmuotoisella rahoituksella. Avustuksen määrä voi yrityksen koosta riippumatta olla 25 % projektin kokonaiskustannuksista. Vaihtoehtoisesti pilotointi- ja demonstraatiohankkeeseen on mahdollista hakea avustuksen sijaan normaalia Business Finlandin pilotointilainaa, joissa lainan määrä on tyypillisesti 50 % projektin kokonaiskustannuksista. Akkuteollisuushakuun liittyviä pilotointi- ja demonstraatiohankkeita voidaan rahoittaa hakuun osoitetun kansallisen rahoituksen puitteissa.

Rahoitusta myönnetään enintään 15 M€ yritystä ja hanketta kohden, kun yli puolet hankkeen tukikelpoisista kustannuksista aiheutuu kokeellisen kehittämisen luokkaan kuuluvista toiminnoista.

- Maksetaan pilotointi- ja demonstraatioprojektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien sekä -tilitysten perusteella.
- Ei makseta ennakkoa.

Projektityypin valintaa on ohjeistettu tarkemmin kohdassa 3.4.

Business Finland arvioi rahoitettavia projekteja normaalien rahoituskriteeriensä mukaisesti: https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/.

Pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin yritysten tutkimus- ja kehityshankkeiden yleisiä rahoitusehtoja.

https://www.businessfinland.fi/4b1263/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/yritysten_tutkimus-_ja_kehitystoiminnan_rahoituksen_ehdot.pdf

### 3.1.1 Hyväksyttävät kustannukset pilotointi- ja demonstraatiohankkeissa

Projektin sisältö ja tavoitteet ratkaisevat, mitä kustannuksia projektille hyväksytään. Kustannuksia voidaan hyväksyä aikaisintaan siitä päivästä lähtien, kun hakemus on lähetetty Business Finlandiin.

Pilotointi- ja demonstraatioprojekteissa hyväksyttäviä kustannuslajeja voivat olla:

- palkat
- henkilösivukustannukset (enintään 50 % projektille kohdistetuista palkoista)
- yleiskustannukset
    - 1 - 19 henkilöä: 20 %
    - 20 - 49 henkilöä: 30 %
    - 50 henkilöä tai enemmän: 50 %
- matkakustannukset
- aine- ja tarvikekustannukset
- laiteostot
- laitepoistot/ -vuokrat
- ostetut palvelut

Pilotointi- ja demonstraatioprojektin kustannuksiin voi sisällyttää

- kohteen suunnittelukustannukset
- pilotointi- tai demonstraatioprojektiin liittyvän tutkimus- ja kehitystyön kustannukset
- materiaali- ja tarvikekustannukset
- maa-alueiden, rakennusten sekä koneiden ja laitteiden osalta projektin aikaiset vuokrat tai poistot
- pilotoinnin aikaiset käyttökustannukset
- tuotteistamispalvelut

Pilotointi- ja demonstraatioprojektissa voidaan hyväksyä pilotoinnin aikaisia käyttökustannuksia siltä ajalta, joka vaaditaan t&k-työn tulosten toimivuuden osoittamiseen.

Suurten yritysten (ml. midcap-yritykset) pilotointi- ja demonstraatioprojekteissa vähintään 15 % projektin kustannuksista on käytettävä palveluiden ostoon pk-yrityksiltä tai tutkimusorganisaatioilta tai projekti on toteutettava aitona yhteisenä projektina pk-yritysten ja tutkimusryhmien kanssa.

Jos rahoituksen saaja saa projektin aikana tai välittömästi sen päättymisen jälkeen projektin Business Finlandille tilitettävillä kustannuksilla aikaansaatuja tuloja, sen on raportoitava Rahoittajalle niistä viipymättä, viimeistään loppuraportin yhteydessä. Tuloja voi syntyä esimerkiksi myydystä pilotointi- tai demonstraatioratkaisusta tai koetuotannon tuloksista. Jos tulot ovat merkittäviä, Rahoittaja voi jättää kaupalliseen toimintaan kohdistuvat kustannukset hyväksymättä tai vähentää saadut tulot kustannuksista.

### 3.2. Rahoitus kiertotalouden ja kestävän vihreän kasvun investointihankkeisiin

Kiertotalouden investointiavustus on tarkoitettu kiertotalouden ja kestävän vihreän kasvun edistämistä tukeviin ilmastonmuutoksen hillintään ja muihin ympäristönsuojeluun liittyviin investointihankkeisiin. Rahoitusta myönnetään valtioneuvoston asetuksen 1197/2020 nojalla. Avustus voidaan myöntää Suomessa toimivien, vihreän kasvun uusiin toiminta- ja tuotantotapoihin panostavien yritysten investointeihin. Rahoitettavaksi sopivat investoinnit, jotka parantavat ympäristönsuojelun tasoa yli EU:n normien tai lisäävät jätteen kierrätystä ja uudelleenkäyttöä ratkaisuilla, joka ylittää alan nykyisen teknisen kehitystason.

Rahoitusta voi hakea investointiavustuksena, jos rahoitettava kohde tulee kaupalliseen tuotantokäyttöön ja rahoituksen hakija on itse investoinnin käyttäjä. Jos tuettava kohde jää esimerkiksi t&k-käyttöön projektin jälkeen, hanke ei sovellu rahoitettavaksi investointiavustuksella. Projektityypin valintaa on ohjeistettu tarkemmin kohdassa 3.4.

Investointihankkeiden tukikelpoisia kustannuksia ovat vain ylimääräiset investointikustannukset, joita unionin normit tai alan teknisen kehitystason ylittävästä ratkaisusta aiheutuu. Enimmäistukitasot **ylimääräisiin, tukikelpoisiin** investointikustannuksiin:

- pk-yritykset 45 %
- suuret yritykset (ml. midcap) 35 %

Tukikelpoiset kustannukset määritetään tarvittaessa vertaamalla esitettävän investoinnin kustannuksia unionin normien tai alan teknisen kehitystason mukaisen, vaihtoehtoisen ratkaisun kustannuksiin, elleivät ylimääräiset tukikelpoiset kustannukset ole yksilöitävissä erilleen kokonaisinvestointikustannuksista.

Myönnetty yksittäinen avustus saa olla enintään 15 miljoonaa euroa yhden yrityksen ja hankkeen osalta.

- Maksetaan investointiprojektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien sekä -tilitysten perusteella.
- Ei makseta ennakkoa.

Investointihankkeiden rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin kiertotalouden investointiavustuksen yleisiä rahoitusehtoja.

https://www.businessfinland.fi/4907d9/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/kiertotalouden_investointiavustuksen_ehdot.pdf

#### 3.2.1. Hyväksyttävät kustannukset investointihankkeissa

Projektin sisältö ja tavoitteet ratkaisevat, mitä kustannuksia projektille hyväksytään. Kustannuksia voidaan hyväksyä aikaisintaan siitä päivästä lähtien, kun hakemus on lähetetty Business Finlandiin.

Rahoitusta voi käyttää projektin kestoaikana tehtävään työhön, joka aiheutuu:

- koneiden tai laitteiden hankinnasta ja asennuksesta
- aineettomien oikeuksien hankinnasta
- rakennuksen, rakennelman- tai rakenteen rakentamisessa, korjaamisessa tai laajentamisessa tarvittavien aineiden tai tarvikkeiden hankkimisesta tai niihin kiinteästi liittyvien laitteiden hankkimisesta, suunnittelusta tai työpalkoista
- tietoverkkojen tai muiden vastaavien verkkojen suunnittelusta, rakentamisesta tai laitehankinnoista tai verkkojen rakentamiseksi tai käyttämiseksi välttämättömien käyttöoikeuksien hankinnasta
- investoinnin käyttöönotosta tai sen edellyttämästä käyttöhenkilökunnan koulutuksesta

Investointiavustuksessa hyväksytään t&k-rahoituksen ehdoista poiketen vain investoinnin käyttöönoton kustannukset, mutta ei investoinnin käytön aikaisia kustannuksia.

RAHOITUSTA EI VOI KÄYTTÄÄ:

- investointeihin, jotka on aloitettu ennen hakemuksen jättämistä
- kustannuksiin, jotka syntyvät investoinnin suunnittelusta ja hakemuksen laatimisesta ennen hakemuksen jättämistä
- investointeihin, jotka eivät paranna ympäristönsuojelun tasoa (verrattuna unionin normeihin, mikäli sellaiset olemassa) tai jotka eivät ylitä alan teknistä kehitystasoa
- jos investointi toteutetaan sen varmistamiseksi, että yritys noudattaa jo hyväksyttyjä unionin normeja tai normeja, jotka eivät ole vielä tulleet voimaan
- muihin jätteen hyödyntämistoimiin kuin kierrätykseen ja uudelleenkäyttöön
- investointeihin, joilla lisätään pelkästään kierrätettävien materiaalien kysyntää ilman, että lisätään myös materiaalien keruuta
- pakollisiin, unionin lainsäädännön velvoittamiin tai tavanomaisiin liiketoiminnan kustannuksiin

Projektille voidaan hyväksyä kustannuksia ajalta, jolloin kyseisiä välineitä ja palveluita käytetään hankkeessa ja ne liittyvät välittömästi investointihankkeeseen. Hyväksyttäviä kustannuksia ovat:

- palkkakustannukset
- henkilösivukustannukset
- ulkopuolelta ostettavat palvelut
- aineet ja tarvikkeet
- laiteostot

Hankkeen loppuraportin yhteydessä toimitettavasta tilintarkastajan raportista aiheutuvat kustannukset voidaan myös hyväksyä ostettuihin palveluihin. Vain kohtuulliset ja hankkeen kannalta tarpeelliset kustannukset ovat hyväksyttäviä. Jos avustuksensaaja on arvonlisäverovelvollinen, kustannuksiin liittyvä arvonlisävero ei ole hyväksyttävä kustannus.

Jos investointihanke rahoitetaan leasingilla, osamaksulla tai vastaavalla tavalla, voidaan hyväksyä enintään hankinnan ostohintaa vastaavat kustannukset. Käyttöleasingkustannuksia ei hyväksytä, vaan omaisuuden tulee siirtyä rahoitusleasingkauden päättyessä tuen saajan omaisuudeksi.

Hyväksyttäviä kustannuksia eivät ole esimerkiksi tuen saajan yleiskustannukset ja matkakustannukset, myynnin ja markkinoinnin kustannukset, tavanomaisesta toiminnasta aiheutuneet kustannukset, pankki- ja rahoituskulut tai sopimusten laatimisesta aiheutuneet kustannukset.

Rahoitus maksetaan investointiprojektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien sekä -tilitysten perusteella.

Jos rahoituksen saaja saa projektin aikana tai välittömästi sen päättymisen jälkeen projektin Business Finlandille tilitettävillä kustannuksilla aikaansaatuja tuloja, sen on raportoitava Rahoittajalle niistä viipymättä, viimeistään loppuraportin yhteydessä. Tuloja voi syntyä esimerkiksi investoinnin käyttöönoton yhteydessä. Jos tulot ovat merkittäviä, Rahoittaja voi jättää kaupalliseen toimintaan kohdistuvat kustannukset hyväksymättä tai vähentää saadut tulot kustannuksista.

### 3.3. Suomen kestävän kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus)

Suomi noudattaa rahoituspäätöksissä kaikkia voimassa olevia valtiontukisääntöjä ja ohjeistuksia ja ottaa huomioon DNSH:n teknisen ohjeistuksen C(2021) 1054 final. EU:n päästökauppajärjestelmän piirissä olevien hankkeiden osalta arvioitujen kasvihuonekaasujen päästöjen on alitettava vertailuarvo[2], joka on määritetty ilmaisjaon ehdoksi komission sovellutussäännöissä (EU) 2021/447. Fossiilisten polttoaineiden käyttöä edistäviä hankkeita (ml. jatkokäyttö)[3]; kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin[4] ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin[5] liittyviä hankkeita; sekä sellaisia hankkeita, joissa jätteiden pitkäaikainen loppusijoittaminen voi aiheuttaa haittaa ympäristölle, ei voida rahoittaa.

Hankkeiden pitää täyttää relevantit sitovat EU:n ja kansalliset ympäristömääräykset. Rahoitettavien hankkeiden on täytettävä Do no significant harm -periaatteen teknisen ohjeistuksen 2021/C58/01 mukaiset valinta- ja kelpoisuusehdot sekä elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta annetun asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI toimenpiteessä 045a/045bis esitetyt sadan prosentin ilmastotavoitteen täyttymiselle asetetut kriteerit.

DNSH-kriteerit on esitetty liitteessä 1.

Investointi P1C2I3 (Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys) liittyy tukitoimialaan Kierrätettyjen materiaalien käyttö raaka-aineena tehokkuuskriteerien mukaisesti (045a/045bis), joka edistää ilmastotavoitetta sataprosenttisesti. Rahoitettavien investointien on mahdollistettava kyseessä olevan jäte- tai sivuvirran hyödyntäminen painon osalta vähintään 50 prosenttisesti uusioraaka-aineeksi, jotta EU:n rahoitukselle asettamat ilmasto- ja ympäristökriteerit täytetään.

Suomen kestävän kasvun ohjelmasta (RRF) rahoitettavien hankkeiden tulee pääsääntöisesti päättyä viimeistään joulukuussa 2025.

Kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeiden rahoitusta on kuvattu muilta osin kohdassa 3.2.

[2] Mikäli tuetuissa toimissa saavutetut kasvihuonekaasupäästöt eivät ole selvästi sovellettavia vertailuarvoja alhaisempia, on toimitettava perustelut syistä, miksi tämä ei ole mahdollista. Päästökaupan soveltamisalaan kuuluviin toimiin sovellettavat päästöoikeuksien vertailuarvot on annettu komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/447.

[3] Poikkeuksena ovat sellaiset maakaasua käyttävät sähkön- ja/ tai lämmöntuotannon sekä näihin kuuluvan siirto- ja jakeluinfrastruktuurin hankkeet, jotka vastaavat teknisen ohjeen (2021/C58/01) liitteen III ei merkittävää haittaa -periaatetta.

[4] Rajaus ei koske tämän toimenpiteen toimia laitoksissa, jotka ovat yksinomaan keskittyneet käsittelemään kierrätykseen kelpaamatonta vaarallista jätettä, ja olemassa olevissa laitoksissa, joissa tähän toimenpiteeseen kuuluvien toimien tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta, savukaasujen talteenottoa, varastointia tai käyttöä varten tai materiaalien talteenottoa jätteenpolttolaitosten tuhkasta edellyttäen, että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai jatka laitoksen käyttöikää; josta näyttö on esitetty laitostasolla.

[5] Rajaus ei koske olemassa oleviin mekaanis-biologisiin käsittelylaitoksiin kohdistuvia toimia, mikäli toimien tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta tai asentaa jälkikäteen laitoksessa erotellun biojätteen kompostointiin ja anaerobiseen mädätykseen tarkoitettuja kierrätysratkaisuja, edellyttäen että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai laitoksen elinikää; josta näyttö on esitetty laitostasolla.

### 3.4. Ohjeita projektityypin valitsemiseen

Mikäli asiakkaan projektikokonaisuuteen kuuluu sekä pilotointi- ja demonstraatioluonteisia (3.1) että investointiluonteisia (3.2.), erillisiin ratkaisuihin liittyviä sisältöjä, tulee nämä osuudet erottaa omiksi rahoitushakemuksikseen. Saman ratkaisun kehittämiseen ei ole samassa haussa mahdollista rahoittaa sekä pilotointi- ja demonstraatioluonteista että investointiluonteista projektia, vaan ratkaisun kehitysasteesta ja käyttötarkoituksesta riippuen on valittava joko pilotointi- ja demonstraatioprojekti tai investointiprojekti.

Investointiavustus (3.2.) on tarkoitettu kaupalliseen tuotantokäyttöön tulevien uusien ratkaisujen hankintaan. Pilotointiprojektilla puolestaan tarkoitetaan pienemmässä, ei-tuotannollisessa mittakaavassa toteutettavaa tutkimus- ja kehittämistyötä eikä pilotointilaitosta ole tarkoitettu kaupalliseen tuotantokäyttöön. Demonstraatioprojektilla tarkoitetaan tarvittaessa todellisessa toimintaympäristössä toteutettavaa tutkimus- ja kehittämistyötä, jossa prosessin/menetelmän toimivuutta testataan eikä testaamista tyypillisesti ole mahdollista toteuttaa pienemmässä mittakaavassa. Demonstraatioprojektissa onnistumisen riskit ovat aina merkittävästi suuremmat kuin investointiprojektissa, koska prosessin/menetelmän toimivuutta ei ole koskaan aikaisemmin testattu riittävän suuressa mittakaavassa eikä sen toimivuudesta siten ole varmuutta. Pilotointi- ja demonstraatioprojektien sisällön tulee olla tutkimus- ja kehitystyön (t&k) luonteista ja näihin projekteihin liittyy aina rahoituksen hakijalle kuuluva riski ratkaisun toimivuudesta.

- Esim. 1: Yritys A kehittää ratkaisua ja aikoo myydä sitä muille. Ratkaisun testaamista varten A rakentaa pienen mittakaavan pilotkohteen, jossa ratkaisua testataan. Kyseessä on yrityksen A pilotointiprojekti (t&k). Pilotkohde voi jäädä yritys A:lle t&k- ja esittelykäyttöön projektin jälkeen tai se voidaan myydä*, jos se osoittautuu toimivaksi.
- Esim. 2: Yritys A kehittää ratkaisua ja aikoo myydä sitä muille. Yritys B on kiinnostunut antamaan tuotantoprosessinsa A:lle kehittämiskäyttöön, jotta A voi testata ratkaisun toimivuutta. Kyseessä on yrityksen A demonstraatioprojekti (t&k). Yritys B voi halutessaan ostaa* demonstroidun ratkaisun sen jälkeen, kun sen toimivuus on osoitettu. Riski ratkaisun kehittämisestä ja toimivuuden osoittamisesta on yritys A:lla.
- Esim. 3: Yritys A on kehittänyt ratkaisua ja aikoo myydä sitä muille. Ratkaisun kehittäminen on jo niin pitkällä, että yritys B on halukas ostamaan ratkaisun itselleen. Kyseessä on yrityksen B investointiprojekti.
- Esim. 4: Yritys C kehittää itse ratkaisua, jonka se aikoo itse ottaa myös käyttöön omassa tuotantoprosessissaan. Kyseessä on C:n demonstraatioprojekti (t&k), mikäli projektiin liittyy selkeä epäonnistumisen riski ja kyse vielä t&k-työn luonteisesta tekemisestä. Mikäli kehittämisriskit ovat pienet ja ratkaisu melko todennäköisesti toimii joka tapauksessa, kyseessä on yrityksen C investointiprojekti.

  * Jos rahoituksen saaja saa projektin aikana tai välittömästi sen päättymisen jälkeen projektin Business Finlandille tilitettävillä kustannuksilla aikaansaatuja tuloja, sen on raportoitava Rahoittajalle niistä viipymättä, viimeistään loppuraportin yhteydessä. Tuloja voi syntyä esimerkiksi myydystä pilotointi- tai demonstraatioratkaisusta tai koetuotannon tuloksista. Jos tulot ovat merkittäviä, Rahoittaja voi jättää kaupalliseen toimintaan kohdistuvat kustannukset hyväksymättä tai vähentää saadut tulot kustannuksista.

### 3.5. Yleiset valintakriteerit kaikille hakemuksille

Rahoitusta ei voida myöntää, jos

- Yritys toimii maatalouden alkutuotannon tai kalastuksen ja vesiviljelyn aloilla (ml. kala- ja vesiviljelytuotteiden jatkojalostus ja kauppa).
- Yritys ei kuulu ennakkoperintärekisteriin.
- Yrityksellä on verovelkaa, josta ei ole voimassa olevaa maksusuunnitelmaa.
- Yrityksellä on merkittäviä maksuhäiriöitä.
- Yrityksellä on velkaa ulosotossa, josta ei ole voimassa olevaa maksusuunnitelmaa.
- Yrityksellä on aiempien Tekesin/Business Finlandin lainojen velvoitteita rästissä.
- Yrityksellä ei ole jatkuvan kannattavan liiketoiminnan edellytyksiä,

- Yritys on ollut 31.12.2019 vaikeuksissa olevan yrityksen määritelmän täyttävässä tilanteessa. Rahoitusta voidaan kuitenkin myöntää yrityksille, jotka eivät olleet vaikeuksissa 31.12.2019, mutta joista tuli vaikeuksissa olevia yrityksiä 1.1.2020 ja 30.6.2021 välisenä aikana.

Investointiavustuksen myöntäminen ei ole tarkoituksenmukaista, jos avustusta on mahdollista saada jo jostakin muusta tukiohjelmasta. Rahoitusta voidaan myöntää ainoastaan yrityksille, jotka toimivat Manner-Suomen alueella.

Business Finlandin rahoitus on aina harkinnanvaraista. Rahoituspäätös tehdään haussa määriteltyjen kriteerien ja normaalien Business Finlandin rahoituskriteerien perusteella. Business Finland huomioi hankkeen vaikutukset liiketoimintaan, TKI-lisäyksiin Suomessa, verkostovaikutukset, vihreään siirtymään, Business Finlandin rahoituksen lisäarvon ja muut vaikutukset. Business Finland arvioi hakijan ilmoittamien tietojen uskottavuutta ja realistisuutta. Hakemusten arvioinnissa voidaan käyttää kilpailuun osallistujan ilmoittamien tietojen lisäksi muita tietoja, sekä Business Finlandin näkemystä esitettyjen tietojen realistisuudesta, aikajänteestä, riskeistä ja muihin tavoiteltuihin vaikutuksiin liittyväistä seikoista.

### 3.6. Muu julkinen rahoitus

Raportoinnin yhteydessä on ilmoitettava projektin muu julkinen – valtion, kunnan tai muun julkisyhteisön tai julkisoikeudellisen laitoksen tai säätiön myöntämä – rahoitus. Ilmoitettava on myös Euroopan unionin varoista myönnettävä rahoitus. Projektin Business Finlandilta saaman ja muun julkisen rahoituksen yhteinen tukiosuus ei saa ylittää projektille sallitun julkisen rahoituksen enimmäismäärää. Business Finland vähentää tarvittaessa omaa rahoitustaan niin, että enimmäismäärää ei ylitetä.

## 4. Rahoituksen hakeminen

Rahoitushakemus jätetään Business Finlandin Asiointipalvelussa. Pilotointi- ja demonstraatiohankkeita haetaan *tutkimus, kehitys ja pilotointi -hakemuksella*. Investointihanketta haetaan *Kiertotalouden investointiavustus* -hakemuksella. Hakemukset ovat luottamuksellisia. Hakemukseen liitetään projektisuunnitelma ja julkinen kuvaus hankkeesta. Varaudu myös vastaamaan RRF-rahoituksen hakemiseen liittyviin DNSH (Do No Significant Harm) -arviointia koskeviin kysymyksiin. Hakemuksen kohdassa RRF – Suomen kestävän kasvun ohjelma valitaan hakutunnus **RRF-Akkuteollisuus.**

Rahoituspäätöksen jälkeen julkistetaan rahoituksen saajan nimi, rahoituksen määrä sekä julkinen kuvaus. Rahoituksen saaneet hankkeet liitetään Smart Mobility and Batteries from Finland -ohjelmaan.

### 4.1. Pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden hakeminen

Kuvaa hakemuksessa yrityksesi liiketoiminnan nykytilaa, henkilöstöä ja resursseja, tulevaisuuden kasvuvisiota sekä projektin aikana tehtävää työtä, tavoitteita ja kustannuksia.

Hakemukseen tarvitaan projektisuunnitelma. Projektisuunnitelmassa tulee kuvata myös, millaisia ympäristöllisiä menettelyjä hankkeen toteutus mahdollisesti edellyttää (esim. ympäristö- tai vesilupa, YVA, Natura-arviointi, luonnonsuojelulain mukainen poikkeuslupa) sekä näiden prosessien aikataulutus.

Päätöksentekoa varten Business Finland voi pyytää yritykseltä myös muita lisätietoja tarpeen mukaan.

### 4.2. Investointiavustuksen hakeminen

Mikäli hakemus koskee kiertotalouden investointiavustusta, rahoitushakemuksessa on esitettävä, millaisesta normit ylittävästä ratkaisusta on kyse. Selvityksestä on käytävä ilmi, mitkä Euroopan unionin normit esitettävä investointi ylittää ja mikä olisi kapasiteetiltaan vastaava unionin normien tai alan teknisen kehitystason mukainen ratkaisu. Asiakkaan on toimitettava hakemuksessa selvitys hankkeen kiertotalous-, ilmasto-, innovaatio- ja ympäristövaikutuksista. Lisäksi pitää kertoa, mitä tehdään siinä tapauksessa, että rahoitusta ei myönnettäisi. Lisäksi hakemuksessa on kuvattava, miten investointi vaikuttaa investoijan liiketoimintaan ja työpaikkojen määrään sekä millaisia välillisiä vaikutuksia muiden liiketoimintaan investoinnilla mahdollisesti on.

Rahoitushakemukseen liitettävässä pakollisessa projektisuunnitelmassa on esitettävä vertailulaskelmat haettavan investoinnin ja vertailuinvestoinnin kustannuksista tukikelpoisen osan määrittelyä varten, elleivät ylimääräisen, tukikelpoisen osan kustannukset ole yksilöitävissä erilleen kokonaisinvestoinnista.

Projektisuunnitelmassa on myös esitettävä investoinnin kannattavuuslaskelma sekä haettavalle investoinnille (ilman tukea ja tuen kanssa) että tarvittaessa unionin normien mukaisen tai alan teknisen kehitystason mukaiselle vertailukelpoiselle investoinnille. Projektisuunnitelmassa tulee kuvata myös, millaisia ympäristöllisiä menettelyjä hankkeen toteutus mahdollisesti edellyttää (esim. ympäristö- tai vesilupa, YVA, Natura-arviointi, luonnonsuojelulain mukainen poikkeuslupa) sekä näiden prosessien aikataulutus.

Päätöksentekoa varten Business Finland voi pyytää yritykseltä myös muita lisätietoja tarpeen mukaan.

## 5. Haun aikataulu

1. Infotilaisuus 29.6.2021 klo 14-15
2. Haku avautuu 23.8.2021
3. Hakijoita kehotetaan ottamaan yhteyttä Business Finlandiin hyvissä ajoin ennen hakemuksen jättämistä.
4. Mikäli hakija haluaa hakemuksen käsittelyn vuoden 2021 aikana, hakemus tulee jättää viimeistään 30.9.2021.
5. **Akkuarvoketjun haku (kansallinen rahoitus) sulkeutuu 30.11.2021**.
6. **Akkumateriaalien kierrätys- ja uudelleenkäyttöinvestointien haku (RRF-rahoitus) sulkeutuu 31.3.2022.**

# LIITE I: Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta ("Do No Significant Harm")

Jokaisen Suomen kestävän kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä ns "Do No Significant Harm"-vaatimukset. EUn elpymisvälineessä (Recovery and Resilience Facility, RRF) on vaatimus siitä, että mitkään toimenpiteet eivät saa aiheuttaa ympäristölle merkittävää haittaa. Taloudellisen toiminnan katsotaan aiheuttavan merkittävää haittaa

a) ilmastonmuutoksen hillinnälle,
- *jos kyseinen toiminta aiheuttaa merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä;*

b) ilmastonmuutokseen sopeutumiselle,
- *jos kyseinen toiminta lisää nykyisen ilmaston ja odotettavissa olevan tulevan ilmaston haitallista vaikutusta kyseiseen toimintaan tai ihmisiin, luontoon tai omaisuuteen;*

c) vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävälle käytölle ja suojelulle, jos kyseinen toiminta heikentää
- *vesimuodostumien hyvää tilaa tai hyvää ekologista potentiaalia, mukaan lukien pintavedet ja pohjavedet; tai*
- *merivesien osalta ympäristön hyvää tilaa;*

d) kiertotaloudelle, mukaan lukien jätteen synnyn ehkäisy ja kierrätys, jos
- *kyseinen toiminta aiheuttaa huomattavaa tehottomuutta materiaalien käytössä tai luonnonvarojen kuten uusiutumattomien energialähteiden, raaka-aineiden, veden ja maan suorassa tai epäsuorassa käytössä tuotteiden elinkaaren yhdessä tai useammassa vaiheessa, myös tuotteiden kestävyyden, korjattavuuden, päivitettävyyden, uudelleenkäytettävyyden tai kierrätettävyyden osalta;*
- *kyseinen toiminta lisää merkittävästi jätteen syntymistä, polttamista tai hävittämistä, lukuun ottamatta kierrätykseen kelpaamattoman vaarallisen jätteen polttamista; tai*
- *jätteen pitkäaikainen loppusijoitus voi aiheuttaa merkittävää ja pitkäaikaista haittaa ympäristölle;*

e) ympäristön pilaantumisen ehkäisemiselle ja vähentämiselle,
- *jos toiminta lisää merkittävästi ilmaan, veteen tai maaperään kohdistuvia epäpuhtauspäästöjä verrattuna tilanteeseen ennen toiminnan aloittamista; tai*

f) biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelulle ja ennallistamiselle, jos kyseinen toiminta
- *merkittävästi heikentää ekosysteemien hyvää tilaa ja sietokykyä; tai*
- *heikentää luontotyyppien ja lajien suojelutilannetta, mukaan lukien unionin edun kannalta merkittävät luontotyypit ja lajit.*

DNSH-kysymysten vastausohjeita ja -esimerkkejä löytyy dokumentista:
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=EN

Kestävän kasvun ohjelman valmistelun aikana laadittuihin laaja-alaisiin DNSH-ennakkoarviointeihin voi tutustua Suomen kestävän kasvun ohjelman dokumentin (https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/163176) liitteessä 3 (eritoten Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttöä ja kierrätystä edistävät investoinnit osio, s. 443-445).