



RRF-KIERRÄTYS- JA UDELLEENKÄYTTÖINVESTOINNIT

Sisällysluettelo

1. Haun tausta	2
2. Haun kohde ja laajuus	3
3. Rahoitusperiaatteet ja valintakriteerit	4
3.1. Rahoitus kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeisiin	4
3.2. T&k-rahoitus pilotointi- ja demonstraatiohankkeisiin	6
3.2.1 Hyväksyttävät kustannukset pilotointi- ja demonstraatiohankkeissa	7
3.3. Suomen kestävän kasvun ohjelman erityiset kriteerit	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. Investointiavustuksen hakeminen	10
4.2. Pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden hakeminen	11
5. Haun aikataulu	11

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

1. Haun tausta

Teollisuuden sivu- ja jätevirtojen sekä muiden keskeisten materiaalien (esim. muovit, tekstiilit, sähkö- ja elektroniikkalaitteet, rakennus- ja purkumateriaalit) uudelleenkäytön ja kierrätyksen lisäämiseen on valtava paine. Biotalous sivuvirtojen jalostusarvoa edistävillä investoinneilla tähdätään erityisesti öljypohjaisia ja muita resurssi-intensiivisiä tuotteita korvaavien kestävämpien ratkaisujen synnyttämiseen. Ympäristövaikutusten näkökulmasta uudelleenkäytön ja kierrätyksen lisääminen laskee painetta neitseellisten raaka-aineiden käyttöön, mikä hillitsee luontokatoa ja vähentää CO₂-päästöjä välillisesti.

Yleisenä tavoitteena on edistää uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen liittyviä investointeja, jotka tukevat EU:n kiertotalouden toimintaohjelmaa, hallitusohjelmaa (ml. Kiertotalouden strateginen edistämishjelma, Muovitiekartta) sekä jätelainsäädännön uudistusta. Näin pyritään edesauttamaan kiristyvien kierrätystavoitteiden saavuttamista mm. muovipakkausten, yhdyskuntajätteen sekä rakennus- ja purkumateriaalien osalta. Tavoitteena on myös tukea kansallista biotalousstrategiaa vauhdittamalla biotalouden sivuvirtojen hyödyntämiseen liittyviä investointeja. Laajamittainen tekstiilien erilliskeräys on tavoitteena aloittaa Suomessa vuonna 2023, mikä edellyttää myös lisää kierrätys- ja käsittelykapasiteettia. Rohkeilla investoinneilla tavoitellaan uutta vientiliiketoimintaa ja innovaatioiden skaalaamista.

Suomen kestävä kasvun ohjelman mukaan Suomen tavoitteena on kehittyä globaalisti 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. Keskeiset tavoitteet liittyvät vihreään siirtymään, työpaikkoihin, elinkeinorakenteen uudistamiseen, kestäväan kasvuun ja vientiin. Yhtenä vihreän siirtymän mukaisena tavoitteena on kasvattaa materiaalien, sivuvirtojen ja jätteiden uudelleenkäyttöä ja kierrätystä eri arvoketjuissa. Lisäksi investointien tavoitteena on tukea talouden uudistamista ja uudenlaista kasvua, työllisyyttä sekä yritysten vihreän siirtymän ratkaisuihin perustuvaa vientiä. Korkean teknologian ratkaisuihin panostaminen tarkoittaa Suomelle mahdollisuutta moninkertaistaa ilmastotyönsä hyötyjä, kun suomalaisen osaamisen avulla voidaan vähentää päästöjä ja tarjota kestäviä ratkaisuja ympäri maailman.

Business Finlandin rahoitushaulla vauhditetaan teollisuuden sivu- ja jätevirtojen (esim. biotalouden) sekä muiden keskeisten materiaalien (esim. muovit, tekstiilit, pakkaukset, sähkö- ja elektroniikkalaitteet, rakennus- ja purkumateriaalit) uudelleenkäyttöä ja kierrätystä. Akkumateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön hankkeet eivät ole tämän haun piirissä, vaan niille on käynnissä oma erillinen hakunsa. **Rahoitus kohdistetaan ensimmäisiin kaupallisiin laitosinvestointeihin, pilotti- ja demonstraatiolaitoksiin, uuden teknologian käyttöönottoon olemassa olevissa prosesseissa sekä uudelleenkäyttöä ja kierrätystä edistäviin digitaalisiin ratkaisuihin (ei kuitenkaan verkkokaupan ja jakelukanavan investointeihin).**

Hankkeet rahoitetaan EU:n elpymis- ja palautumistukivälineestä, Suomen kestävä kasvun ohjelman mukaisesti (Rescue and Recovery Facility, RRF)¹. Hakuun on suunniteltu käytettävän yhteensä 80 MEUR rahoitusta (10 MEUR v. 2021 ja 70 MEUR v. 2022).

¹ <https://vm.fi/kestava-kasvu>

[Type here]

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

2. Haun kohde ja laajuus

Haun kohderyhmänä ovat sivuvirtojen/materiaalien uudelleenkäytön ja jätevirtojen kierrätyksen teollisia investointeja tai pilotointi- ja demonstraatiolaitoksia Suomeen tekevät edelläkävijäyritykset.

Yhteenveto haun periaatteista:

Kenelle	Mitä rahoitetaan	Rahoitus
<ul style="list-style-type: none"> Suomeen rekisteröidyille yrityksille. Yrityksellä tulee olla taloudelliset edellytykset investoinnin omarahoitusosuuden kattamiseen sekä jatkuvaan taloudelliseen liike toimintaan. Suomeen tehtäviin investointi-, pilot- tai demonstraatiohankkeisiin, jotka lisäävät sivuvirtojen/materiaalien uudelleenkäyttöä ja jätevirtojen kierrätystä nykyisen teknisen kehitystason ja/tai EU:n normit ylittävillä ratkaisulla. 	<ul style="list-style-type: none"> Tavoitteena on lisätä sivuvirtojen ja eri materiaalien uudelleenkäyttöä ja jätevirtojen kierrätystä eri arvoketjuissa (RRF pilari 1). Biotalouden sivuvirtojen uudelleenkäytön ja jätevirtojen kierrätyksen investointi-, pilot- tai demonstraatiohankkeisiin (RRF, 30 MEUR) Muun teollisuuden sivuvirtojen/materiaalien uudelleenkäytön ja jätevirtojen kierrätyksen investointi-, pilot- tai demonstraatiohankkeisiin (RRF, 50 MEUR) Rahoitus voi kohdistua: <ul style="list-style-type: none"> Kierrätyksen ja uudelleenkäytön teollisiin ratkaisuihin Ekosysteemien bio- ja kiertotaloutta parantaviin ratkaisuihin Digitaalisiin ratkaisuihin, joilla tehostetaan ja lisätään jätteiden kierrätystä (ei verkkokaupan ja jakelukanavan investointeihin) 	<ul style="list-style-type: none"> Investointiavustusta voi hakea kun rahoitettava kohde tulee hakijan kaupalliseen tuotantokäyttöön. Enimmäistukitaso: <ul style="list-style-type: none"> Pk-yritykset 45 % * Suuret yritykset, ml. Midcap, 35 %* Investointiavustus (max 15 meur/hanke) kohdentuu ensisijaisesti jäte- tai sivuvirran hyödyntämiseen ja täyttää yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen artiklan 36 ja/tai 47 sekä RRF-kriteerit Pilotointi- ja demonstraatiohankkeita voidaan rahoittaa t&k-rahoituksella, poikkeuksellisesti myös avustuksella. Tukitaso 25 % yrityksen koosta riippumatta. T&K- ja investointihankkeita tulee hakea erillisillä hakemuksilla.

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

Kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointi-, pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden rahoitus on osa Suomen Kestävän kasvun ohjelmasta (RRF) tulevaa rahoitusta ja niillä vauhditetaan **”keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttöä ja kierrätystä”**.

Rahoitus kanavoidaan ja kilpailutetaan tällä rahoitushaulla 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 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. **Kaikkien rahoitettavien kierrätys- ja uudelleenkäyttöhankkeiden on mahdollistettava kyseessä olevan jäte- tai sivuvirran hyödyntäminen painon osalta vähintään 50 prosenttisesti uusioraaka-aineeksi joko alkuperäiseen tarkoitukseen tai muihin tarkoituksiin, jotta EU:n rahoitukselle asettamat ilmasto- ja ympäristökriteerit täyttyvät. Kierrätykseksi ei katsota hyödyntämistä energiana eikä uudelleenkäsittelyä materiaaleiksi, joita käytetään polttoaineina tai maantäyttötoimiin.**

Hakuun on suunniteltu käytettävän yhteensä 80 miljoonaa euroa rahoitusta, josta 10 miljoonaa on käytettävissä vuonna 2021 tehtäviin päätöksiin ja 70 miljoonaa vuonna 2022 tehtäviin päätöksiin. Rahoituksesta 30 MEUR on tarkoitettu erityisesti biotalouden sivuvirtojen uudelleenkäyttöön ja jätevirtojen kierrätykseen liittyviin hankkeisiin. Biotalouden sivuvirtojen jalostusarvoa edistävillä investoinneilla sekä pilot- ja demonstraatiolaitoksilla tähdätään erityisesti öljypohjaisia ja muita resurssi-intensiivisiä tuotteita korvaavien

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
14.9.2021

kestävämpien biopohjaisten ratkaisujen synnyttämiseen. Korkean lisäarvon lopputuotteet voivat olla esim. lääkkeitä, kosmetiikkaa, rakennusmateriaaleja, sisustustuotteita, pakkauksia ja muovivaikkeitä. Akkumateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön hankkeet eivät ole tämän haun piirissä, vaan niille on oma erillinen rahoitushakunsa Business Finlandissa.

Käsittely tähän hakuun saapuville hakemuksille tehdään kahdessa vaiheessa. 8.10.2021 mennessä saapuneet hakemukset kilpailevat 10 miljoonan euron rahoituksesta, josta tehdään päätökset tänä vuonna. Hakemusten käsittely ja päätöksenteko jatkuvat vuodelle 2022 suunnitellulla 70 miljoonalla eurolla, ja siitä kilpailevat kaikki haun päättymispäivään 15.12.2021 mennessä tulleet hakemukset mukaan lukien ne 8.10.2021 mennessä saapuneet hakemukset, jotka on arvioitu rahoituskelpoisiksi, mutta jotka eivät vielä tulleet rahoitetuksi vuoden 2021 rahoista. Business Finland voi ottaa tässä haussa huomioon myös ne haun sisällön näkökulmasta relevantit hakemukset, jotka ovat saapuneet Business Finlandiin 16.4.2021 päättyneeseen kiertotalouden investointiavustushakuun. Tarkasteluun voidaan ottaa kevään hakemusten vertailussa hyvin menestyneet hakemukset, joihin rahoitusta ei riittänyt ja jotka sen vuoksi on jätetty odottamaan syksyn hakua. Business Finland ilmoittaa tällaisista tapauksista hakijoille erikseen. Hakijoiden tulee valmistautua toimittamaan tarvittavat lisätiedot tätä hakua koskien, mikäli he haluavat hakemusten olevan mukana syksyn hakukierroksen arvioinnissa.

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

Suomen Kestävän kasvun ohjelmaan liittyvät kriteerit on kuvattu kohdassa 3.3. Investointihankkeiden rahoitusta on kuvattu tarkemmin kohdassa 3.1. sekä pilotointi – ja demonstraatorahoitusta on kuvattu tarkemmin kohdassa 3.2.

3. Rahoitusperiaatteet ja valintakriteerit

3.1. Rahoitus kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeisiin

Kiertotalouden investointiavustus on tarkoitettu kiertotalouden ja kestävästi kasvun edistämistä tukeviin investointihankkeisiin. Rahoitusta myönnetään valtioneuvoston asetuksen 1197/2020 nojalla. Avustus voidaan myöntää Suomessa toimivien, vihreän kasvun uusiin toiminta- ja tuotantotapoihin panostavien yritysten investointeihin. Tässä haussa rahoitettavaksi sopivat investoinnit, jotka lisäävät sivuvirran/jätteen kierrätystä ja uudelleenkäyttöä ratkaisulla, jotka hankkeesta riippuen joko ylittävät ympäristönsuojelun tason yli EU:n normien ja/tai ylittävät alan nykyisen teknisen kehitystason. Arviointi tehdään sen mukaan, onko ratkaisussa kyse hakijan itse tuottamasta sivuvirrasta/jätteestä vai muiden toimijoiden tuottamasta sivuvirrasta/jätteestä. Ensin mainitun tyyppiseen hankkeeseen sovelletaan yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen² artiklaa 36 ja jälkimmäisenä mainitun tyyppiseen hankkeeseen artiklaa 47.

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 ylittävistä ratkaisusta aiheutuu. Enimmäistukitasot **ylimääräisiin, tukikelpoisiin** investointikustannuksiin:

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

² Komission asetus tiettyjen tukimuotojen toteamisesta sisämarkkinoille soveltuviksi perussopimuksen 107 ja 108 artiklan mukaisesti (EU) Nro 651/2014 (EUVL L187 26.6.2014 s.1)

[Type here]

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

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

3.1.1. 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 kestoajana 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 hyväksytyjä unionin normeja tai normeja, jotka eivät ole vielä tulleet voimaan. (Poikkeuksena uuden kuljetusalan hankinta/jälkiasennukset, jos hankinta on tehty ennen normien voimaantulopäivää)
- muihin sivuvirran/jätteen hyödyntämistoimiin kuin kierrätykseen tai 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.

3.2. 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 **"kierrätys- ja uudelleenkäyttöinvestoinnit"** -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.

Rahoitusta myönnetään enintään 15 M€ yritystä ja hanketta kohden, kun yli puolet hankkeen tukielpoisista 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 normaalian 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](https://www.businessfinland.fi/4b1263/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/yritysten_tutkimus- ja_kehitystoiminnan_ rahoituksen_ ehdot.pdf)

3.2.1 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.

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
14.9.2021

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 pilot- tai demonstraatoratkaisusta tai koetuotannon tuloksista. 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

Suomi noudattaa rahoituspäätöksissä kaikkia voimassa olevia valtioneuvoston päätöksiä 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 vertailuarvo³, joka on määritetty ilmaisjaon ehdoksi komission sovellutussäännöissä (EU) 2021/447. Fossiilisten polttoaineiden käyttöä edistäviä hankkeita (ml. jatkokäyttö)⁴; kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin⁵ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin⁶ 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.

Suomen kestävän kasvun ohjelmassa kuvattu investointi P1C2I3 (Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys) liittyy tukitoimialaan Kierrätettyjen materiaalien käyttö raaka-aineena tehokkuuskriteerien mukaisesti (045a/045bis), joka edistää sekä ilmastotavoitetta (DNSH kohta a) Ilmastonmuutoksen hillintä että ympäristötavoitetta (DNSH kohta d) Kiertotalous) 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.

³ Mikäli tuetuissa toimituksissa 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.

⁴ Poikkeuksena ovat sellaiset maakaasua käyttävät sähkön- ja/ tai lämmöntuotannon sekä näihin kuuluvan siirto- ja jakeluinfrasustruktuurin hankkeet, jotka vastaavat teknisen ohjeen (2021/C58/01) liitteen III ei merkittävää haittaa -periaatetta.

⁵ Tämä raja ei koske tämän toimenpiteen toimia laitoksissa, jotka ovat yksinomaan keskittyneen 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 tuhka- edellyttäen että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai jatka laitoksen käyttöikä; josta näyttö on esitetty laitostasolla.

⁶ Tämä raja 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 elinikä; josta näyttö on esitetty laitostasolla.

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

Kierrätyksen ja uudelleenkäytön investointihankkeiden rahoitusta on kuvattu muilta osin kohdassa 3.1.

3.4. Ohjeita projektityypin valitsemiseen

Mikäli asiakkaan projektikonaisuuteen kuuluu sekä investointiluonteisia (3.1.) että pilotointi- ja demonstraatioluonteisia (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 kehityksasteesta ja käyttötarkoituksesta riippuen on valittava joko pilotointi- ja demonstraatioprojekti tai investointiprojekti.

Investointiavustus (3.1.) 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 pilot- tai demonstraatoratkaisusta 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 ei kuulu ennakkoperintärekisteriin.
- Yrityksellä on verovelkaa, josta ei ole voimassa olevaa maksusuunnitelmaa.

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
14.9.2021

- 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.
- Yritys toimii maatalouden alkutuotannon, kalastuksen tai vesiviljelyn aloilla. **Poikkeus:** kala- ja vesiviljelytuotteiden jatkojalostusta ja kauppaa harjoittavia yrityksiä voidaan rahoittaa t&k-rahoituksella (pilot- ja demonstraatiohankkeet), mutta ei kiertotalouden investointiavustuksella. Maataloustuotteiden jalostusta ja kauppaa harjoittavia yrityksiä voidaan puolestaan rahoittaa sekä t&k-rahoituksella että kiertotalouden investointiavustuksella.

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, vientiin, 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- Kierrätys- ja uudelleenikäyttöinvestoinnit**.

Rahoituspäätöksen jälkeen julkistetaan rahoituksen saajan nimi, rahoituksen määrä sekä julkinen kuvaus. Rahoituksen saaneet hankkeet liitetään Bio and Circular Finland -ohjelmaan.

4.1. Investointiavustuksen hakeminen

Mikäli hakemus koskee [kiertotalouden investointiavustusta](#), rahoitushakemuksessa on esitettävä, millaisesta normit ylittävistä ratkaisusta on kyse. Selvityksestä on käytävä ilmi, mitkä Euroopan unionin normit esitettävä

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
14.9.2021

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 aikataulut.

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

4.2. Pilotointi- ja demonstraatiohankkeiden hakeminen

Kuvaa hakemuksessa yrityksesi liiketoiminnan nykytilaa, henkilöstöä ja resursseja, tulevaisuuden kasvuvisiona 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 aikataulut.

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

5. Haun aikataulu

1. Infotilaisuus 20.9.2021
2. Hakuteksti julkaistaan 15.9.2021
3. Hakijoita kehoitetaan ottamaan yhteyttä Business Finlandiin hyvissä ajoin ennen hakemuksen jättämistä.
4. Mikäli hakija haluaa hakemuksen käsittelyä vuoden 2021 aikana, hakemus tulee jättää viimeistään 8.10.2021. (Huomioi käytettävä rahamäärä v. 2021 10 MEUR)
5. **Haku sulkeutuu 15.12.2021.**

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

Jokaisen Suomen kestäväen 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) ilmastomuutoksen hillinnälle,
 - jos kyseinen toiminta aiheuttaa merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä;
- b) ilmastomuutokseen 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 kestäväälle 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 kestävyiden, korjattavuuden, päivitetävyyden, 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](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=EN)

Kestäväen kasvun ohjelman valmistelun aikana laadittuihin laaja-alaisiin DNSH-ennakkoarviointeihin voi tutustua Suomen kestäväen 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).