

## Tekesin tukiohjelma tutkimus- ja kehittämishankkeisiin

Tekesin tukiohjelma tutkimus- ja kehittämishankkeisiin perustuu tiettyjen tukimuotojen toteamisesta sisämarkkinoille soveltuviksi perussopimuksen 107 ja 108 artiklan mukaisesti annetun komission asetuksen (EU) Nro 651/2014 (EUVL L187 26.6.2014, s. 1) (yleinen ryhmäpoikkeusasetus) 25 artiklaan. Pk-yritysten osalta tukiohjelmaan kuuluu myös yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 28 artiklan 2b)-kohdan mukainen rahoitus pk-yritysten teollisoikeuksien suojaamisen kustannuksiin.

Rahoituksen myöntämistä säätelee valtioneuvoston asetus (1444/2014) tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan rahoituksesta.

### 1 Tukiohjelman tavoitteet

Rahoitusta myönnetään yritysten tutkimus- ja kehittämishankkeisiin, jotka hyödyttävät yhteiskuntaa, kansantaloutta tai ympäristöä työ- ja elinkeinoministeriön Tekesille asettamien elinkeino- ja innovaatiopoliittisten tavoitteiden mukaisesti.

Tuettavien hankkeiden tulee edistää rahoituksen saajien osaamista, yritysten verkottumista kansallisesti tai kansainvälisesti taikka rahoituksen saajan liiketoiminnan kehittymistä erityisesti Euroopan yhteismarkkinoiden alueella työpaikkojen, liikevaihdon tai viennin kasvuna.

### 2 Tukiohjelman kesto ja koko

Tukiohjelma on voimassa 1.1.2015-31.12.2020.

Tekes myöntää rahoitusta ohjelman aikana tutkimus- ja kehityshankkeisiin arviolta enintään 2,4 miljardia euroa. Rahoituksesta on avustusta noin 60 prosenttia ja tuotekehityslainoja 40 prosenttia.

Todellinen tukiohjelmiin käytettävissä oleva rahoituksen suuruus määräytyy valtion vuosittaisten talousarvioiden perusteella.

### 3 Ehdot

#### 3.1 Tuensaajat

Rahoitus on tarkoitettu Suomessa toimiville yrityksille. Yrityksellä tarkoitetaan oikeudellisesta muodosta riippumatta kaikkia yksiköitä, jotka harjoittavat taloudellista toimintaa, ei kuitenkaan luonnollista henkilöä. Yksityinen elinkeinonharjoittaja katsotaan luonnolliseksi henkilöksi.

Rahoitusta myönnetään kaiken kokoisille yrityksille.

Rahoitusta ei myönnetä vaikeuksissa oleville yrityksille niin kuin ne on määritelty yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 2 artiklan 18 kohdassa.

Rahoitusta ei makseta yritykselle, jolle on annettu sellaiseen komission aikaisempaan päätökseen perustuva maksamaton perintämääräys, jossa tuki on julistettu sääntöjenvastaiseksi ja sisämarkkinoille soveltumattomaksi.

#### 3.2 Tutkimus- ja kehittämistyön vaiheet t&k-projekteissa

Tekes tukee neljän eri tutkimusvaiheen t&k-projekteja. Tutkimusvaiheet ovat perustutkimus, teollinen tutkimus ja kokeellinen kehittäminen sekä toteutettavuustutkimus. Hankkeen rahoitetun osan on kuuluttava kokonaan perustutkimuksen, teollisen tutkimuksen kokeellisen kehittämisen tai toteutettavuustutkimuksen luokkaan taikka useampaan näistä luokista. Rahoituksen myöntämispäätöksessä määritellään, kuinka suuri osuus hankkeesta kuuluu kuhunkin luokkaan.

*Perustutkimuksella* tarkoitetaan kokeellista tai teoreettista työtä, jolla pyritään pääasiassa hankkimaan uutta tietoa ilmiöiden tai havaittavissa olevien tosiseikkojen peruseräiteistä ja jolla ei ensisijaisesti pyritä mihinkään tiettyyn kaupalliseen päämäärään tai tavoitteeseen.

*Teollisella tutkimuksella* tarkoitetaan suunniteltua tutkimusta tai uuden tiedon ja taitojen hankkimiseen pyrkiviä kriittisiä tutkimuksia, joiden tavoitteena on, että näitä tietoja voidaan käyttää uusien tuotteiden, prosessien tai palveluiden kehittämiseen tai että olemassa olevat tuotteet, prosessit tai palvelut paranevat huomattavasti. Teollinen tutkimus kattaa monimutkaisten järjestelmien komponenttien luomisen ja voi sisältää prototyyppien rakentamisen laboratorioympäristössä tai ympäristössä, johon liittyy simuloituja rajapintoja olemassa olevien järjestelmien kanssa, sekä pilottituotantolinjojen rakentamisen, kun niitä tarvitaan teollisen tutkimuksen harjoittamiseen ja erityisesti geneerisen teknologian validointiin.

*Kokeellisella kehittämisellä* tarkoitetaan olemassa olevan tieteellisen, teknisen, liiketoiminta- ja muun relevantin tiedon ja taitojen hankkimista, yhdistämistä, muokkaamista ja käyttöä, jonka tavoitteena on kehittää uusia tai parannettuja tuotteita, prosesseja tai palveluja. Tämä voi kattaa myös esimerkiksi toiminnan, jonka tarkoituksena on uusien tuotteiden, prosessien tai palveluiden peruskäsitteiden määrittely, suunnittelu ja dokumentointi.

Kokeellinen kehittäminen voi käsittää uusien tai parannettujen tuotteiden, prosessien tai palvelujen prototyyppit, esittely- ja pilottihankkeet, testauksen ja validoinnin ympäristössä, joka edustaa käytännön toimintaolosuhteita, kun ensisijaisena tavoitteena on tehdä uusia teknisiä parannuksia tuotteisiin, prosesseihin tai palveluihin, jotka eivät ole vielä suurelta osin vakiintuneet. Tämä voi kattaa kaupallisesti hyödynnettävissä olevien prototyyppien ja pilottihankkeiden kehittämisen, kun prototyyppi on pakostakin lopullinen kaupallinen tuote ja kun sen tuottaminen pelkästään esittelyä ja validointia varten olisi liian kallista.

Kokeellinen kehittäminen ei kata olemassa oleviin tuotteisiin, tuotantolinjoihin, valmistusmenetelmiin, palveluihin tai muihin meneillään oleviin toimintoihin rutiininomaisesti tai säännöllisin väliajoin tehtäviä muutoksia, vaikka kyseiset muutokset merkitsisivät parannuksia

Tuotteiden, prosessien ja palveluiden koetuotanto ja testaus on myös tukikelpoista edellyttäen, että kyseisiä tuotteita, prosesseja ja palveluita ei voida käyttää tai muuttaa käytettäviksi teollisissa sovelluksissa tai kaupallisiin tarkoituksiin.

*Toteutettavuustutkimuksella* tarkoitetaan hankkeen potentiaalın arviointia ja analysointia, jonka tavoitteena on tukea päätöksentekoprosessia tuomalla objektiivisesti ja rationaalisesti esiin hankkeen vahvuudet ja heikkoudet sekä mahdollisuudet ja uhat sekä yksilöimällä resurssit, joita sen toteuttaminen edellyttää, ja mahdollisuudet sen onnistumiseen.

### 3.3 Tukikelpoiset kustannukset

Alla luetellut kustannukset voidaan ottaa huomioon projektille myönnettävän ja maksettavan rahoituksen määrittelyssä.

Seuraavat kustannukset ovat tukikelpoisia:

- a. henkilöstömenot (t&k-projektiin suoraan osallistuvat ja siinä avustavat henkilöt)
- b. välineiden ja laitteiden kustannukset siltä osin ja siltä ajalta, kun niitä on käytetty t&k-hankkeessa; jos tällaisia välineitä ja laitteita ei käytetä t&k-hankkeen tarpeisiin koko niiden käyttöiän ajan, tukikelpoisiksi katsotaan ainoastaan poistokustannukset, jotka vastaavat t&k-hankkeen kestoa laskettuna yleisesti hyväksytyjen kirjanpitoperiaatteiden mukaisesti.
- c. rakennusten ja maa-alueiden kustannukset siltä osin ja siltä ajalta, kun niitä on käytetty t&k-hankkeessa; rakennusten osalta tukikelpoisiksi katsotaan ainoastaan poistokustannukset, jotka vastaavat t&k-hankkeen kestoa laskettuna hyvän kirjanpitotavan mukaisesti. Maa-alueiden osalta tukikelpoisiksi katsotaan kaupallisin ehdoin toteutetun luovutuksen kustannukset tai toteutuneet pääomakustannukset;
- d. ulkopuolisista lähteistä markkinaehdoin ostettujen tai käyttöluvalla hankittujen sopimukseen perustuvien tutkimusten, tietämyksen ja patenttien kustannukset sekä konsultoinnin ja vastaavien palveluiden kustannukset, kun niitä on käytetty yksinomaan t&k-hanketta varten;
- e. tutkimus- ja kehittämishankkeesta suoraan aiheutuvat yleiskustannukset;

- f. muut suoraan tutkimus- ja kehittämishankkeesta aiheutuvat kustannukset, mukaan lukien matkakustannukset sekä materiaalien, tarvikkeiden ja vastaavien tuotteiden kustannukset

Pk-yrityksille kustannuksina voidaan hyväksyä myös tutkimus- ja kehittämishankkeessa syntyneiden teollisoikeuksien hankkimiseen, suojaamiseen ja voimaansaattamiseen liittyvät kustannukset. Näihin kustannuksiin liittyvän rahoituksen osalta 3.4 kohdassa tarkoitettu rahoituksen tuki-intensiteetti voi olla kuitenkin olla enintään 50 prosenttia. Pienellä ja keskisuurella yrityksellä tarkoitetaan yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen I liitteessä määriteltyä yritystä.

Toteutettavuustutkimusten tukikelpoisia kustannuksia ovat tutkimuksesta aiheutuneet kustannukset.

Rahoitusta ei voida myöntää vientiin liittyvään toimintaan eli suoraan vientimääriin, jakeluverkon perustamiseen ja toimintaan tai muihin vientitoimintaan liittyviin juokseviin kustannuksiin.

### 3.4 Tuki-intensiteetit

Rahoitus perustutkimusprojektiin voi olla enintään 100 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista. Ilman korotuksia rahoitus teolliseen tutkimukseen voi olla enintään 50 prosenttia ja kokeelliseen kehittämiseen enintään 25 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista. Ilman korotuksia rahoitus toteutettavuustutkimukseen voi olla enintään 50 % hyväksyttävistä kustannuksista. Jokaiselle projektille määritellään myöntämisen vaiheessa, kuinka suuri osuus projektista on perustutkimusta, teollista tutkimusta, kokeellista kehittämistä tai toteutettavuustutkimusta. Projektin enimmäistuki-intensiteetti määräytyy eri tutkimusvaiheiden painotetun keskiarvon perusteella.

Taulukko 1 kuvaa hankekohtaisen maksimituki-intensiteetin määräytymistä. Taulukossa esitettyjen enimmäistukitasojen päälle voi tulla korotuksia niin kuin ne on määritelty alla.

Taulukko 1

Teollisen tutkimuksen osuus	Kokeellisen kehittämisen osuus	Maksimituki-intensiteetti (brutto)
100 %	0 %	50 %
80 %	20 %	45 %
60 %	40 %	50 %
40 %	60 %	35 %
20 %	80 %	30 %
0 %	100 %	25 %

#### 3.4.1 Enimmäistuen korotukset

Jos tuensaaja on pieni yritys, tuki-intensiteetin enimmäismäärää voidaan korottaa enintään 20 prosenttiyksikköä. Keskisuurten yritysten osalta tuki-intensiteetin enimmäismäärää voidaan korottaa enintään 10 prosenttiyksikköä.

Teollisen tutkimuksen ja kokeellisen kehittämisen osalta tuki-intensiteetin enimmäismääriä voidaan perustellusta syystä korottaa 15 prosenttiyksikköä, jos yksi seuraavista edellytyksistä täyttyy:

- hankkeeseen liittyy todellista yhteistyötä yritysten välillä, joista vähintään yksi on pieni tai keskisuuri yritys, tai todellista yhteistyötä yritysten välillä vähintään kahdessa Euroopan unionin jäsenvaltiossa, tai jäsenvaltiossa ja ETA-sopimuksen sopimuspuolena olevassa valtiossa, ja yhden yksittäisen yrityksen osuus on enintään 70 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista;
- hankkeeseen liittyy todellista yhteistyötä yrityksen ja yhden tai useamman tutkimus- ja tiedonlevittämisorganisaation välillä siten, että jälkimmäiset kantavat vähintään 10 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista ja niillä on oikeus julkaista omat tutkimustuloksensa;
- hankkeen tuloksia levitetään laajasti konferensseissa, julkaisuissa, avoimissa tietoaarkistoissa tai vapaan tai avoimen lähdekoodin ohjelmiston kautta.

Edellä kohdissa a) ja b) todelliseksi yhteistyöksi katsotaan vähintään kahden riippumattoman osapuolen yhteistyöhankkeen, kun osapuolet määrittelevät yhdessä yhteistyöhankkeen laajuuden, osallistuvat sen toteuttamiseen ja jakavat sen riskit sekä tulokset. Alihankintaa, sopimustutkimusta tai tutkimuspalvelujen

tarjoamista ei katsota todelliseksi yhteistyöksi. Kohtien a)- c). mukaisen 15 prosenttiyksikön korotuksen saa vain kerran, vaikka useampi kohta täytyisi.

Korotusten ja tuki-intensiteettien kasautuessa rahoitus

- perustutkimukseen voi olla enintään 100 % hyväksyttävistä kustannuksista
- teolliseen tutkimukseen voi olla enintään 80 % pienille yrityksille, enintään 75 % keskisuurille yrityksille ja enintään 65 % suurille yrityksille
- kokeelliseen kehittämiseen voi olla enintään 60 % pienille yrityksille, enintään 50 % keskisuurille yrityksille ja enintään 40 % suurille yrityksille.
- toteutettavuustutkimukseen voi olla enintään 70 % pienille yrityksille, enintään 60 keskisuurille yrityksille ja enintään 50 % suurille yrityksille.

Rahoitus pk-yritysten teollisoikeuksien hankintaan ja suojaamiseen liittyviin kustannuksiin voi kuitenkin aina olla enintään 50 % tähän toimintaan kohdistuvista hyväksyttävistä kustannuksista.

Pienellä ja keskisuurella yrityksellä tarkoitetaan yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen I liitteessä määriteltyä yritystä.

### 3.5 Tukimuodot

Rahoitus t&k-projekteihin voidaan myöntää avustuksena, edullisena lainana tai avustuksen ja lainan yhdistelmänä.

#### 3.5.1 Lainan ehdot

Laina voidaan myöntää vakuutta vaatimatta.

Laina maksetaan takaisin vuosittaisin lyhennyksin. Laina-aika on enintään kymmenen vuotta. Laina voidaan kuitenkin myöntää siten, että enintään viisi ensimmäistä lainavuotta ovat lyhennyksistä vapaita.

Lainan tukivaikutus lasketaan diskonttaamalla lainan sisältämä korkotuki myöntöhetken mukaiseen arvoon. Diskonttauksessa ja laskettaessa tukivaikutusta käytetään lainan myöntöhetkellä voimassa olleen todellisen koron ja myöntöhetkellä voimassa olleen Euroopan yhteisöjen komission määrittelemän ja julkaiseman viitekoron erotusta koko laina-ajalta. Jos laina ei sisällä turvaavia vakuuksia, viitekorkoa korotetaan riskipreemiolla noudattaen mitä viite- ja diskonttokorkojen vahvistamismenetelmästä (2008/C 14/02) annettussa komission tiedonannossa tai sen korvaavassa tiedonannossa määrätään. Rahoitusmuodosta riippumatta tuki t&k-projektille ei saa ylittää kohdissa 3.4. määriteltyjä enimmäistukitasoja.

Jos hanke tai sen tulosten hyödyntäminen viivästyvät, laina-aikaa voidaan erittäin painavista syistä pidentää enintään kahteenkymmeneen vuoteen. Lyhennyksistä vapaita vuosia voi olla enintään kymmenen. Kymmenen vuotta ylittävää laina-aikaa voidaan jatkaa enintään kolmella vuodella kerrallaan.

Jos projekti tai sen tulosten taloudellinen hyödyntäminen epäonnistuu, Tekes voi poikkeustapauksessa jättää lainan osittain tai kokonaan takaisinperimättä kohdassa 3.4 määriteltyjen enimmäistuki-intensiteettien sallimissa rajoissa. Perimättäjätkäsittelyssä kertynyt korkotuki lasketaan ainoastaan lainan sille osuudelle, joka ylittää tuen enimmäismäärät. Tämä johtuu siitä, että tuensaaja olisi periaatteessa voinut saada tuen alun perin enimmäismääräisenä avustuksena. Esimerkit Tekesin tavasta laskea edullisen lainan tuki-intensiteetti ja enimmäisperimättäjättö on liitteessä 1.

Jos hanke tai sen tulosten taloudellinen hyödyntäminen epäonnistuu osittain, lainan maksamaton pääoma ja korot voidaan poikkeustapauksessa jättää osittain perimättä suhteessa onnistumisasteeseen.

Jos rahoituksen saaja on olennaisesti laiminlyönyt lainan takaisinmaksuvelvoitteensa, lainaehjoja voidaan muuttaa vain erittäin painavasta syystä.

### 3.6 Tuen kannustava vaikutus

Rahoituksen myöntämisen edellytys on, että rahoituksella on kannustava vaikutus yrityksen toimintaan. Tämän vuoksi rahoitusta voidaan myöntää vain toimintaan, joka tapahtuu rahoitushakemuksen jättämisen jälkeen.

Kannustavan vaikutuksen varmistamiseksi Tekes edellyttää lisäksi, että vähintään yksi seuraavista tekijöistä toteutuu tavalla, jolla on merkittävä vaikutus verrattuna yrityksen tavanomaiseen käyttäytymiseen kyseisellä alalla:

- hankkeen koko kasvaa
- hankkeen soveltamisala laajenee
- hankkeen toteutus nopeutuu
- tukea saava yritys lisää t&k&i-toimintansa kokonaismenoja

Pk-yritysten t&k-projekteissa, joissa tuen määrä on alle 7,5 miljoonaa euroa tuen saajaa kohden, Tekes arvioi kunkin päätöksen valmistelussa erikseen tuen kannustavan vaikutuksen.

Suurten yritysten t&k-projekteissa ja niissä pk-yritysten hankkeissa, joihin myönnetään tukea vähintään 7,5 miljoonaa euroa yritystä kohden, Tekes edellyttää rahoituksen hakijalta määrällisiin ja/tai laadullisiin tekijöihin perustuvaa analyysia, jossa verrataan yrityksen käyttäytymistä tuen kanssa tilanteeseen, jossa tukea ei myönnettäisi. Analyysin perusteella Tekes arvioi, toteutuuko tuen kannustava vaikutus.

### 3.7 Tuen kasautuminen

Jos tutkimus- ja kehittämishankkeeseen on myönnetty muuta valtiontukea, muun tuen ja Tekesin myöntämän avustuksen tai lainan yhteenlaskettu tuki-intensiteetti ei saa ylittää kohdassa 3.4 määriteltyjä tuki-intensiteettien enimmäismääriä.

#### *Julkisen hankintalainsäädännön noudattaminen*

Jos tuki-intensiteetti ylittää 50 % tukikelpoisista kustannuksista, rahoituksensaajan on hankinnoissaan noudatettava lakia julkisista hankinnoista (347/2007). Maksettava julkinen tuki voi yhteensä olla enintään 50 prosenttia sellaisen hankinnan arvosta, jossa ei ole noudatettu lakia julkisista hankinnoista.

### 3.8 Suostumus eräisiin liiketoiminta- ja yritysjärjestelyihin

Rahoituksen saajan on ilmoitettava Tekesille etukäteen, mikäli se hankkeen aikana, viiden vuoden kuluessa rahoituksen viimeisen erän maksamisesta tai ennen kuin laina korkooneen on kokonaisuudessaan maksettu takaisin:

- 1) myy, panttaa tai muulla tavoin luovuttaa hankkeen tuloksena syntyneen liiketoiminnan tai osan siitä;
- 2) myy, panttaa tai muulla tavoin luovuttaa hankkeen tuloksena syntyneitä immateriaali- tai muita oikeuksia;
- 3) siirtää liiketoimintaansa ulkomaille
- 4) toteuttaa muita merkittäviä liiketoimintamuutoksia tai yritysjärjestelyjä

Rahoituksen saajan on saatava Tekesin suostumus sellaisiin edellä tarkoitettuihin toimenpiteisiin, jotka toteutetaan Euroopan yhteismarkkinoiden alueen ulkopuolella tai jotka vaarantavat hankkeen tavoiteltavien vaikutusten toteutumisen taikka heikentävät lainan takaisinmaksun edellytyksiä. Suostumusta ei tarvita, jos käyttöoikeuksien lisensointi on oleellinen osa hankkeessa alun perin tavoiteltavaa liiketoimintaa.

Tekes voi antaa edellä tarkoitettujen suostumuksensa, jos hankkeen tavoiteltavat vaikutukset voidaan olennaisilta osiltaan saavuttaa ja lainan takaisinmaksun edellytykset varmistaa muutoksista huolimatta.

Tekes voi periä maksetun rahoituksen takaisin valtionavustuslain (688/2001) 21 ja 22 pykälien sekä valtion lainanannosta sekä valtiontakauksesta ja valtiontakuusta annetun lain (449/1988) 7 pykälän mukaisesti, jos rahoituksen saaja menettelee tämän kohdan vastaisesti.

## 4 Yksittäisten t&k-projektien valtiontuki-ilmoitukset

Tekes ilmoittaa EU-komissiolle erikseen t&k-hankkeille myönnettävät yksittäiset tuet, jotka täyttävät seuraavat edellytykset:

Rahoituksen määrä ylittää t&k-tuen ja toteutettavuustutkimusten osalta

- jos hanke on ensi sijassa perustutkimusta: 40 miljoonaa euroa yritystä ja hanketta kohden;
- jos hanke on ensi sijassa teollista tutkimusta: 20 miljoonaa euroa yritystä ja hanketta kohden;
- jos hanke on ensi sijassa kokeellista kehittämistä: 15 miljoonaa euroa yritystä ja hanketta kohden
- toteutettavuustutkimukset: 7,5 miljoonaa euroa yritystä ja toteutettavuustutkimusta kohden.

Näissä tapauksissa rahoitusta ei myönnetä ennen kuin komissio on ilmoittanut, että se ei vastusta suunniteltua tukea.

## 5 Raportointi ja seuranta

### 5.1 Raportointi

Tekes raportoi tukijärjestelmän toteuttamisesta vuosittain Euroopan komissiolle yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 11 artiklan mukaisesti.

### 5.2 Julkisuus

Tekes julkaisee tiedot tukiohjelmasta yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 9 artiklan mukaisesti. Tekes julkaisee yksittäisistä tuensaajista 9 artiklan edellyttämät tiedot internet-sivuillaan ([www.tekes.fi](http://www.tekes.fi)) puolivuositain:

- rahoituksensaajan nimi, y-tunnus ja yrityskoko;
- rahoituksensaajan toimiala;
- alue, jolla rahoituksensaaja sijaitsee;
- tuen määrä rahoituksensaajaa kohti;
- tukiosa;
- tukiväline
- myöntämispäivä
- tuen tarkoitus
- tukitoimenpiteen viite

### 5.3 Tukiohjelman vaikuttavuuden arviointi

Tekes arvioi tukiohjelman sekä siinä rahoitettujen projektin ja niiden tulosten vaikuttavuutta komissiolle toimitetun arviointisuunnitelman mukaisesti. Vaikuttavuusarvioinnissaan Tekes kiinnittää erityistä huomiota siihen, kuinka tukiohjelma on edistänyt yritysten kansainvälistä liiketoiminnan kasvua, kasvattanut liikevaihtoa ja lisännyt työpaikkoja Euroopan yhteismarkkinoiden alueella.

### De minimis -ehtoiset tuet

Tekes täydentää tutkimus- ja kehittämishankkeiden tukiohjelmaa myöntämällä yrityksille rahoitusta tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaan Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 107 ja 108 artiklan soveltamisesta vähämerkityksiseen tukeen annetun komission asetuksen (EU) N:o 1407/2013 (EUVL L 352 24.12.2013, s. 1) nojalla. Tätä de minimis -ehtoista tukea Tekes myöntää erityisesti:

- organisaation, prosessin ja johtamisen kehittämiseen
- kansainvälisen kasvun suunnitteluun
- pieniin t&k-hankkeisiin (Tekesin rahoitus maks. 100 000 euroa)
- kiihdyttämöjen perustamiseen

Liitteet

Liite 1 Esimerkit Tekesin tavasta laskea tuotekehityslainan tuki-intensiteetti (doc)

**ESIMERKIT TEKESIN TAVASTA LASKEA TUOTEKEHITYSLAINAN TUKI-INTENSITEETTI**

**LIITE 1**

**Esimerkeissä lainaa on myönnetty 60 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista. Projektin kohdan 3.4.1. mukainen enimmäistuki on 35 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista.**

**1. Tekesin tuki-intensiteetilaskelma lainalle, jonka takaisinmaksun ehdot eivät muutu**

	vaihdettavat arvot	jäljellä oleva lainapääoma	lyhennys	pvm	lainan korko	korkotuki	korkotukien nykyarvo	diskonttaus- korkokanta
lainan summa	120 000,00	120 000,00	0,00	1.1.2007	0,00	0,00		
lainan korko	1,00 %	120 000,00	0,00	1.1.2008	1 200,00	13 032,00	11 650,28	1 1,1186
marginaali	7,50 %	120 000,00	0,00	1.1.2009	1 200,00	13 032,00	10 415,05	2 1,1186
komission viitekorko	4,36 %	120 000,00	0,00	1.1.2010	1 200,00	13 032,00	9 310,79	3 1,1186
korkotuki	10,86 %	120 000,00	0,00	1.1.2011	1 200,00	13 032,00	8 323,61	4 1,1186
markkinakorko	11,86 %	120 000,00	0,00	1.1.2012	1 200,00	13 032,00	7 441,10	5 1,1186
tukikelpoiset kustannukset	200 000,00	120 000,00	24 000,00	1.1.2013	1 200,00	13 032,00	6 652,15	6 1,1186
		96 000,00	24 000,00	1.1.2014	960,00	10 425,60	4 757,48	7 1,1186
		72 000,00	24 000,00	1.1.2015	720,00	7 819,20	3 189,80	8 1,1186
		48 000,00	24 000,00	1.1.2016	480,00	5 212,80	1 901,07	9 1,1186
		24 000,00	24 000,00	1.1.2017	240,00	2 606,40	849,75	10 1,1186
							64 491,09	
<b>Tuki lainan nostohetkellä</b>	<b>64 491,09</b>							
<b>Tuki projektin tukikelpoisista kustannuksista</b>	<b>32,25 %</b>							

## 2. Tekesin tuki-intensiteetilaskelma epäonnistuneen projektin lainan perimättäjättökäsittelyn yhteydessä

	vaihdettavat arvot	korkotuen lasken- nan perustana oleva lainapääoma	lyhennys	pvm	lainan korko	korkotuki	korkotukien nykyarvo	diskonttaus- korkokanta
enimmäisavustuksen ylittävä osuus lainapääomasta	50 000,00	50 000,00	0,00	1.1.2007	0,00	0,00		
lainan korko	1,00 %	50 000,00	0,00	1.1.2008	500,00	5 430,00	4 854,28	1 1,1186
marginiaali	7,50 %	50 000,00	0,00	1.1.2009	500,00	5 430,00	4 339,60	2 1,1186
komission viitekorko	4,36 %	50 000,00	0,00	1.1.2010	500,00	5 430,00	3 879,50	3 1,1186
korkotuki	10,86 %	50 000,00	0,00	1.1.2011	500,00	5 430,00	3 468,17	4 1,1186
markkinakorko	11,86 %	50 000,00	0,00	1.1.2012	500,00	5 430,00	3 100,46	5 1,1186
tukikelpoiset kustannukset	200 000,00	81 413,18	16 282,64	1.1.2013	814,13	8 841,47	4 513,11	6 1,1186
		65 130,54	16 282,64	1.1.2014	651,31	7 073,18	3 227,68	7 1,1186
		48 847,91	16 282,64	1.1.2015	488,48	5 304,88	2 164,10	8 1,1186
		32 565,27	16 282,64	1.1.2016	325,65	3 536,59	1 289,77	9 1,1186
		16 282,64	16 282,64	1.1.2017	162,83	1 768,29	576,51	10 1,1186
							31 413,18	
<b>Enimmäisperimättäjätön määrittely</b>							19 642,01	korkotuki ennen perimättäjättöä
Projektin enimmäistuki		70 000,00						
Huomioon otettava korkotuki		31 413,18				11 771,17		korkotuki perimättäjätön jälkeen
<b>Enimmäisperimättäjättö</b>		<b>38 586,82</b>						
<b>Maksettavaksi jäävä lainapääoma</b>		<b>81 413,18</b>						