

### 12.32.99. Kauppa- ja teollisuusministeriön hallinnonalan muut tulot

Momentille arvioidaan kertyvän teknologian kehittämiskeskuksen tuloja 300 000 euroa.

*Selvitysosa:* Teknologian kehittämiskeskuksen tulojen arvioidaan kertyvän seuraavasti:

- maksullisesta toiminnasta 2 000 euroa
- sekalaisista muista tuloista 298 000 euroa.

Teknologian kehittämiskeskuksen tulot perustuvat kauppa- ja teollisuusministeriön päätökseen (1254/1997) viraston maksuista. Maksullisen toiminnan tuloja kertyy julkaisujen myynnistä. Sekalaisia muita tuloja ovat maksetun rahoituksen takaisin perinnät. Maksullisen toiminnan tulot ja sekalaiset tulot on merkitty momentille 12.32.99.02. Ulkomaan rahaliikenteestä johtuvat kurssivaihtelut on budjetoitu toimintamenomomentille.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 2008 tuloarvio .....   | 300 000 euroa |
| 2007 talousarvio ..... | 422 000 euroa |
| 2006 tilinpäätös.....  | 424 698 euroa |

## 26. Teknologian kehittämiskeskuksen toimintamenot (*siirtomääräraha 2 v*)

Momentille myönnetään nettomäärärahaa 29 324 000 euroa.

Nettobudjetoinnissa otetaan tuloina huomioon EU:lta saatavat muut kuin momentilta 28.81.25 maksettavat matkakustannusten korvaukset ja muut tulot sekä Teknologian kehittämiskeskuksen vastuulla toteutettavista kansainvälisistä ja muista yhteishankkeista tuloina saatavat muiden hankeosapuolten maksusuodet.

Määrärahaa saa käyttää myös EU:n hyväksymien muiden kuin rakennerahastoista rahoitettavien hankkeiden menoihin sekä ulkomaan rahaliikenteestä johtuviin kurssivaihteluihin.

*Selvitysosa:* Määrärahan mitoituksessa on otettu lisäyksenä huomioon 127 000 euroa tulopoliittisen palkkaratkaisun kustannusvaikutuksen vuoksi. Teknologian kehittämiskeskuksen (Tekes) tehtävänä on edistää teollisuuden ja palvelujen kehittymistä teknologian ja innovaatioiden keinoin.

Toimintamenomomentin määrärahoja kohdistetaan erityisesti:

- innovaatiotoiminnan aktivointiin yrityksissä ja tutkimusorganisaatioissa,
- teknologiaohjelmien valmisteluun, toteutukseen ja koordinointiin,
- valikoivan hankerahoituksen hakemusarviointiin, projektiseurantaan ja valvontaan,
- innovaatioympäristön kehittämiseen esimerkiksi sidosryhmäyhteistyön ja ministeriön määrittelemien erityistehtävien avulla sekä
- edellä mainittujen tehtävien edellyttämän oman tiedon ja osaamisen sekä toiminnan laadun ja tehokkuuden ylläpitämiseen ja kehittämiseen.

Talousarvioesityksen valmisteluun liittyen kauppa- ja teollisuusministeriö asettaa alustavasti Tekesille seuraavat tulostavoitteet vuodelle 2007:

### *Vaikutavuus*

- Korkealaatuinen tutkimus- ja kehittämistoiminta Suomessa lisääntyy ja siihen osallistuu yhä useampi yritys ja tutkimusorganisaatio.
- Suomessa toimivat yritykset ja tutkimusyksiköt kehittävät ja hyödyntävät innovaatiotoiminnassaan osaamista, yhteistyöverkostoja ja kumppanuuksia maailmanlaajuisesti.
- Teknologiaa kehittäviä ja hyödyntäviä yrityksiä syntyy nykyistä enemmän ja ne kasvavat nykyistä nopeammin.
- Vahvan innovaatiotoiminnan ansiosta yritykset ja elinkeinoelämä uusiutuvat, ja teollisuuden ja palvelujen tuottavuus paranee.
- Osaaminen, erikoistuminen ja verkottuminen tukevat alueiden kehittymistä siten, että kansallisen innovaatiopolitiikan päämäärät toteutuvat koko maassa.

- Teknologia ja innovaatiot edistävät sekä taloudellisen kehityksen kautta että suoraan yhteiskunnan hyvinvointi- ja ympäristötavoitteita.

Tekesin tulostavoitteiden saavuttamiseen osallistuvat Tekesin oman henkilöstön lisäksi TE-keskusten teknologian kehittämisosastojen henkilöstö, ja niihin käytetään myös momenttien 32.10.22 (TE-keskukset), 32.20.27 (tutkimustoiminta), 28 (hanke- ja ohjelmatoiminta), 40 (avustukset) ja 83 (lainat) määrärahoja ja valtuuksia. Valtuuksilla Tekes rahoittaa teknologiaohjelmia sekä riskipitoisia tutkimus- ja kehittämisprojekteja, jotka toteutetaan pääosin vuosina 2007—2010. Tutkimus- ja kehitystoiminnan tulokset vaikuttavat yritysten ja yhteiskunnan toimintaan täysimääräisesti useiden vuosien viiveellä.

### Tekesin siirtomenojen vaikuttavuus

| Tunnusluku   | 2005<br>toteutuma | 2006<br>suunnitelma | 2007<br>tavoite |
|--|-------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Talousarviovuoden aikana käynnistyneille projekteille:</b>  |                   |                     |                 |
| Projektien haastavuus, indeksi (0—100)   | 74,8              | > 70                | > 70            |
| Verkottuneiden projektien osuus, yritysprojektit, %  | 78                | > 80                | > 80            |
| Osallistumisten määrä teknologiaohjelmissa, kpl  | 2541              | 2800                | 2800            |
| Alkavien yritysten määrä asiakkaina, lkm   | 275               | > 270               | > 300           |
| Vuositason liikevaihto-odotus pk-yritysten tuotekehitysprojekteissa/Tekesin rahoitus, €/€                      | 15                | > 20                | > 20            |
| Kansainvälisten projektien osuus, julkinen tutkimus, %   | 67                | > 60                | > 60            |
| Kansainvälisten projektien osuus, yritysprojektit, %   | 46                | > 40                | > 40            |
| Pääkaupunkiseudun ulkopuolisen rahoituksen osuus, %  | 60                | 55 – 65             | 55 – 65         |
| Rahoituksen kohdistuminen välittömästi terveys- ja hyvinvointi- sekä ympäristö- ja energiasovelluksiin, milj.€ | 151               | > 155               | > 160           |
| <b>Talousarviovuoden aikana päättyville projekteille:</b>  |                   |                     |                 |
| Patentoitavat keksinnöt, kpl   | 685               | > 670               | > 700           |
| Opinnäytetyöt, kpl   | 1109              |                     | >1100           |
| Uudet tai korvaavat tuotteet, kpl  | 487               | > 470               | > 500           |
| Uudet tai korvaavat palvelut, kpl  | 315               | > 300               | > 320           |
| Kehitetyt tuotantoprosessit, kpl   | 189               | > 200               | > 200           |

Tunnuslukuihin perustuvat vuositason tulostavoitteet ovat toiminnan varsinaisten päämäärien kannalta suuntaa-antavia välitavoitteita.

### Toiminnallinen tuloksellisuus

#### Tehokkuus

| Tunnusluku   | 2005<br>toteutuma | 2006<br>suunnitelma | 2007<br>tavoite |
|--|-------------------|---------------------|-----------------|
| Käyttömenot (Tekes)/teknologiarahoitus, %  | 6,2               | 6,4                 | 6,1 – 6,2       |
| Toimintamenojen sekä hanke- ja ohjelmatoiminnan menojen käyttö ydinprosesseittain, %-jakauma |                   |                     |                 |
| - Innovaatiotoiminnan aktivointi   | 23                |                     | 25              |
| - Teknologiaohjelmat   | 37                |                     | 40              |

|  |     |     |       |
|--|-----|-----|-------|
| - Hankerahoitus                          | 40  |     | 35    |
| Käynnistyvä projektivolyymi, milj. €/htv | 2,4 | 2,4 | > 2,3 |

## Laadunhallinta

| Tunnusluku   | 2005<br>toteutuma | 2006<br>suunnitelma | 2007<br>tavoite |
|--|-------------------|---------------------|-----------------|
| Hankerahoituksen asiakaspalaute Tekesin toiminnasta, yleisarvio, indeksi (1—5) | 3,66              | > 3,6               | > 3,7           |
| Oikaisuvaatimukset/muutoksenhakukelpoiset päätökset, %                         | 0,7               | < 0,8               | < 0,9           |
| Valmistelurahoituksen hakemuksen käsittelyaika, vrk                            | 30                | < 30                | < 30            |
| Tuotekehitysprojektien hakemuksen käsittelyaika, vrk                           | 86                | < 80                | < 80            |
| Maksupyynnön ja raportin käsittelyaika pk-yritykselle, vrk                     | 21                | < 30                | < 30            |
| Rahoitusta saavien yritysasiakkaiden lukumäärä                                 | 1174              | > 1330              | > 1330          |
| Rahoituspäätösten lukumäärä, hyväksytyt ja hylätyt                             | 3220              | 3200 – 3500         | 3200 – 3500     |
| Käynnistyvien projektien lukumäärä   | 2134              | 2200 – 2500         | 2200 – 2500     |
| Maksupäätösten lukumäärä   | 5572              | 5500 – 6000         | 5500 – 6000     |
| Käsiteltyjen ja seurattavien projektien kokonaismäärä                          | 4681              | 4500 – 5000         | 4500 – 5000     |
| Teknologiaohjelmien osuus rahoituksesta, %                                     | 41                | 50 – 60             | 50 – 60         |
| Pk-yritysten osuus yritysrahoituksesta, %                                      | 53                | 50 – 60             | 50 – 60         |

## Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

| Tunnusluku  | 2005<br>toteutuma | 2006<br>suunnitelma | 2007<br>tavoite |
|---|-------------------|---------------------|-----------------|
| Henkilötyövuosien kehitys   | 266               | 275                 | 281             |
| Kokonaistyöpanoksen jakauma ydinprosesseittain, %                             |                   |                     |                 |
| - Innovaatiotoiminnan aktivointi  | 23                |                     | 25              |
| - Teknologiaohjelmat  | 25                |                     | 27              |
| - Hankerahoitus   | 52                |                     | 48              |
| Henkilöstön hyvinvointi paranee   |                   |                     |                 |
| - Sairauspoissaolopäivät/htv  | 8,9               | < 8,0               | < 8,0           |
| - Henkilöstötyytyväisyys  | 3,6               |                     | > 3,7           |
| Organisaation osaaminen kasvaa  |                   |                     |                 |
| - Koulutuspäivät/htv  | 7,8               | 10                  | 10              |
| - Vähintään ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden %-osuus henkilöstöstä | 63,7              | 65,0 – 75,0         | 65,0 – 75,0     |
| Organisaation työnantajakuva on houkutteleva                                  |                   |                     |                 |
| - Lähtövaihtuvuus, %  | 5,7               | < 10,0              | < 10,0          |
| - Työhakemukset/avoin työpaikka   | 68,2              | > 30                | > 30            |
| Johtaminen (viestintä ja kannustavuus)  |                   |                     |                 |
| - Organisaation oma indeksi (1—5)   | 3,6               | > 3,7               | > 3,7           |

Toiminnasta kertyvät maksullisen toiminnan tulot on merkitty momentille 12.32.99.

|                                     | 2005    | 2006                       | 2007   |
|-------------------------------------|---------|----------------------------|--------|
|                                     | toteuma | varsinainen<br>talousarvio | esitys |
| <b>Bruttomenot</b>                  |         | 28 664                     | 30 214 |
| <b>Bruttotulot</b>                  |         | 673                        | 890    |
| <b>Nettomenot</b>                   |         | 27 991                     | 29 324 |
| <b>Siirtyvät erät</b>               |         |                            |        |
| - siirtynyt edelliseltä<br>vuodelta | 4 224   |                            |        |
| - siirtynyt seuraavalle<br>vuodelle | 4 257   |                            |        |

|                  |            |
|------------------|------------|
| 2007 talousarvio | 29 324 000 |
| 2006 talousarvio | 27 991 000 |
| 2005 tilinpäätös | 26 718 885 |

## 27. Teknologinen tutkimustoiminta (arviomääräraha)

Momentille myönnetään 166 090 000 euroa.

Vuonna 2007 uusia rahoituspäätöksiä saa tehdä enintään 178 659 000 eurolla.

Valtuutta ja määrärahaa saa käyttää sellaiseen tutkimukseen ja kehitykseen, joka edistää teknologisen, liiketoiminnallisen sekä muun elinkeinoelämän ja yhteiskunnan kehittymisen kannalta merkittävän osaamisen syntymistä, kehittymistä ja hyödyntämistä tutkimus-, kehittämis- ja koulutusorganisaatioissa. Valtuutta ja määrärahaa saa käyttää:

- Valtion budjettitalouden piiriin kuuluvien tutkimuslaitosten, yliopistojen ja korkeakoulujen kansallisiin ja kansainvälisiin ohjelmiin ja hankkeisiin, hankkeiden valmisteluun sekä osaamisen ja strategisten toimintaedellytysten kehittämiseen.
- Viranomaisten välisenä yhteistyönä toteutettaviin klusterihankkeisiin ja muuhun yhteistyöhön.
- Kansainvälisen yhteistyön ja ohjelmien sekä hankkeiden osallistumismaksuihin, laitetoimituksiin ja Tekesin puolesta tehtävistä matkoista muille kuin Tekesin henkilöstölle aiheutuviin matkakustannuksiin.
- Valtion laitosten sellaisten hankintojen suunnitteluun ja toteuttamiseen, joilla tilaaja tavoittelee toimintansa tai palveluidensa laadun ja kustannustehokkuuden merkittävää parantamista ja jotka edellyttävät tarjoajilta uuden tuotteen, tuotantomenetelmän, palvelun tai muun innovatiivisen ratkaisun kehittämistä.
- EU:n hyväksymien tutkimushankkeiden maksamiseen.

*Selvitysosa:* Määrärahasta on tarkoitus rahoittaa myös tutkimushankkeita, jotka edistävät yrittäjyyden politiikkaohjelman ja tietoyhteiskuntaohjelman toteutumista.

Momentin tavoitteet on esitetty Tekesin toimintamenomomentin (32.20.26) yhteydessä.

| Valtuuden ja määrärahan käytön arvioitu jakautuminen (1 000 euroa)                |                |                |
|---|----------------|----------------|
|   | Valtuus        | Määräraha      |
| Julkisen tutkimus- ja kehitystoiminnan rahoitus                                   | 163 159        | 150 890        |
| Euroopan avaruusjärjestön (ESA) ohjelmamaksut: pakolliset ja valinnaiset ohjelmat | 15 500         | 15 200         |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>178 659</b> | <b>166 090</b> |

Valtuuden käyttöön liittyvistä sitoumuksista ja sopimuksista aiheutuvat valtion menot (1 000 euroa)

|                                      | 2007   | 2008   | 2009  | 2010  | 2011- | Valtuuden käytöstä aiheutuvat kaikki menot yhteensä |
|--------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|---|
| Ennen vuotta 2007 tehdyt sitoumukset | 83 907 | 23 256 | 4 922 | 3 353 | 3 354 | 118 792   |

|                            |                |               |               |              |               |                |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| Vuoden 2007<br>sitoumukset | 82 183         | 64 317        | 21 439        | 3 573        | 7 147         | 178 659        |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>166 090</b> | <b>87 573</b> | <b>26 361</b> | <b>6 926</b> | <b>10 501</b> | <b>297 451</b> |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 2007 talousarvio | 166 090 000 |
| 2006 talousarvio | 157 917 000 |
| 2005 tilinpäätös | 141 140 778 |

## 28. Hanke- ja ohjelmatoiminnan selvitys- ja kehittämismenot (siirtomääräraha 2v)

Momentille myönnetään 13 490 000 euroa.

Määrärahaa saa käyttää teknologian siirtoa, teknologian hyödyntämistä ja uusien liiketoimintojen syntymistä edistävien palvelujen ja hanke- ja ohjelmatoimintaan välittömästi liittyvien tilaustutkimusten, selvitysten, asiantuntija-, arviointi- ja tiedotuspalvelujen hankintaan.

Määrärahaa saa käyttää myös pienimuotoisiin selvityksiin, joissa hyödyn saaja on perusteilla tai alkavassa vaiheessa oleva yritys.

*Selvitysosa:* Määrärahalla on tarkoitus ostaa myös palveluja, jotka edistävät yrittäjyyden politiikkaohjelman ja tietoyhteiskuntaohjelman toteuttamista.

Määrärahaa käytetään hanke- ja ohjelmatoiminnan tuloksellisuuden ja vaikuttavuuden parantamiseen. Menojen välittömänä vastikkeena Tekes saa palveluja oman toiminnan täydennykseksi. Tällaisia palveluja ovat:

- Tilaustutkimukset, joilla hankitaan tärkeää tietoa Tekesin omaan ja laajemmin muiden innovaatiojärjestelmän toimijoiden käyttöön.
- Selvitykset ja asiantuntijapalvelut, joita tarvitaan aktivointitoimien, teknologiaohjelmien ja hankkeiden valmisteluun, koordinointiin ja hyödyntämiseen.
- Selvitykset ja asiantuntijapalvelut, joilla edistetään uusien teknologiayritysten syntymistä, teknologian siirtoa ja muita tutkimustulosten hyödyntämiseen tähtäviä toimia.
- Arviointipalvelut, joita käytetään ohjelmien ja toiminnan arvioinnissa.
- Tiedotuspalvelut, jotka koskevat aktivointia, teknologiaohjelmia ja muuta teknologiatiedotusta palvelevia erityisprojekteja.

Momentin tavoitteet on esitetty Tekesin toimintamomentin (32.20.26) yhteydessä.

---

|                  |            |
|------------------|------------|
| 2007 talousarvio | 13 490 000 |
| 2006 talousarvio | 13 490 000 |
| 2005 tilinpäätös | 13 542 224 |

#### **40. Avustukset teknologiseen tutkimukseen ja kehitykseen (arviomääräraha)**

Momentille myönnetään 160 692 000 euroa.

Vuonna 2007 uusia avustuspäätöksiä saa tehdä enintään 208 187 000 eurolla.

Avustuksia saa myöntää valtioneuvoston asetuksella (435/2004) tarkemmin säädettävin perustein ja Euroopan komission vähämerkityksistä tukea koskevan asetuksen (EY 69/2001) mukaisesti yrityksille ja yhteisöille tuotteiden, tuotantomenetelmien ja palveluiden kehittämistä koskevaan teknologiseen, liiketoiminnalliseen ja muuhun innovatiiviseen tutkimukseen ja kehitykseen. Avustuksia saa myöntää myös riskipitoisiin kehityshankkeisiin, joilla tähdätään uuden teknologian ja innovaatioiden hyödyntämiseen ja energiatalouden, ympäristö- ja hyvinvointiteknologioiden kehittämiseen, tutkimus- ja kehittämistoiminnan tulosten liiketaloudelliseen hyödyntämiseen uusina liiketoimintoina ja alkavina teknologiayrityksinä sekä näiden syntymistä edistävien toimintojen parantamiseen. Lisäksi avustuksia saa myöntää kunnallisten organisaatioiden sellaisten hankintojen suunnitteluun ja toteuttamiseen, joilla tilaaja tavoittelee toimintansa tai palveluidensa laadun ja kustannustehokkuuden merkittävää parantamista ja jotka edellyttävät tarjoajilta uuden tuotteen, tuotantomenetelmän, palvelun tai muun innovatiivisen ratkaisun kehittämistä.

Ammattikorkeakoulujen ja kunnallisten organisaatioiden sekä voittoa tavoittelemattomien yritysten ja yhteisöjen tutkimus- ja kehittämishankkeista aiheutuviin kustannuksiin voidaan palvelun julkishyödykkeeseen verrattavan luonteen vuoksi myöntää valtionavustusta täyttää kustannusmäärää vastaava määrä. Tutkimushankkeiden sisältö määräytyy samoilla perusteilla kuin momentilla 32.20.27.

*Selvitysosa:* Määrärahasta on tarkoitus rahoittaa myös tutkimus- ja kehittämishankkeita, jotka edistävät yrittäjyyden politiikkaohjelman ja tietoyhteiskuntaohjelman toteutumista.

Avustuksilla kannustetaan yrityksiä yhteisiin teknologiahankkeisiin ja ohjelmiin, joiden avulla pyritään nopeuttamaan kehitystä ja tehostamaan resurssien käyttöä ja saamaan sekä suuret että pienet yritykset mukaan teknologian ja innovaatioiden mahdollisuuksien hyödyntämiseen. Avustuksia myönnettäessä otetaan huomioon hankkeiden haastavuus, uuden teknologiaan ja innovaatioihin perustuvan liiketoiminnan kehittämisen tarpeet sekä alkavien, pienten ja keskisuurten yritysten erityistarpeet. Avustuksia myönnetään ensisijassa pitkäjänteiseen tutkimukseen ja kehitykseen sekä hankkeiden valmisteluun.

Avustuksia myönnetään:

- Yritysten ja yhteisöjen tutkimus- ja kehityshankkeisiin sekä teknologiaohjelmiin.
- Pienille ja keskisuurille yrityksille teknologiahankintoihin ja teollisoikeuksien hankkimiseen tutkimus- ja tuotekehityshankkeen osana.
- Yritysten ja yhteisöjen kehityshankkeiden esiselvityksiin, asiantuntijapalveluihin sekä hankkeiden valmisteluun.

- Uusia innovatiivisia yrityksiä ja liiketoimintoja koskeviin selvityksiin ja asiantuntijapalveluihin sekä liiketoiminnan käynnistämiseen.
- Ammattikorkeakoulujen ja kunnallisten organisaatioiden tutkimus- ja kehittämishankkeisiin sekä uutuustuotteiden hankinnan tukemiseen.
- Voittoa tavoittelemattomien yritysten tai yhteisöjen tutkimushankkeisiin, erityisesti teknologian tutkimukseen.
- Palvelualoilla toimivien osaamisintensiivisten yritysten tutkimus- ja kehityshankkeisiin.
- EU:n hyväksymiin tutkimushankkeisiin.

Momentin tavoitteet on esitetty Tekesin toimintamomentin (32.20.26) yhteydessä.

Valtuuden käyttöön liittyvistä sitoumuksista ja sopimuksista aiheutuvat valtion menot (1 000 euroa)

|                                      | 2007           | 2008           | 2009          | 2010          | 2011-         | Valtuuden käytöstä aiheutuvat kaikki menot yhteensä |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Ennen vuotta 2007 tehdyt sitoumukset | 142 599        | 85 724         | 32 775        | 6 426         | 19 119        | 286 643   |
| Vuoden 2007 sitoumukset              | 18 093         | 67 805         | 62 317        | 30 094        | 29 878        | 208 187   |
| <b>Yhteensä</b>                      | <b>160 692</b> | <b>153 529</b> | <b>95 092</b> | <b>36 520</b> | <b>48 997</b> | <b>494 830</b>                                      |

---

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 2007 talousarvio | 160 692 000 |
| 2006 talousarvio | 158 419 000 |
| 2005 tilinpäätös | 140 648 023 |

### **83. Lainat teknologiseen tutkimukseen ja kehitykseen (arviomääräraha)**

Momentille myönnetään 66 818 000 euroa.

Vuonna 2007 uusia lainoja saa myöntää enintään 78 790 000 eurolla.

Lainoja saa myöntää valtion lainanannosta sekä valtion takauksesta ja valtion takuusta annetun lain (449/1988), Euroopan komission vähämerkityksistä tukea koskevan asetuksen (EY 69/2001) ja valtioneuvoston asetuksen (435/2004) mukaisesti. Lainoja saa myöntää joko vieraan pääoman ehtoisina (riskilainat) tai oman pääoman ehtoisina (pääomalainat) yrityksille ja yhteisöille tutkimus- ja kehitystyöhön, jonka tavoitteena on edistää kansainvälisesti kilpailukykyisten tuotteiden, tuotantomenetelmien ja palveluiden kehittämistä ja parantamista.

Lainoja saa myöntää myös riskipitoisiin kehityshankkeisiin, joilla tähdätään uuden teknologian ja innovaatioiden hyödyntämiseen, energiatalouden, ympäristö- ja hyvinvointiteknologioiden kehittämiseen, tutkimus- ja kehittämistoiminnan tulosten liiketaloudelliseen hyödyntämiseen uusina liiketoimintoina ja alkavina teknologiayrityksinä sekä näiden syntymistä edistävien toimintojen parantamiseen. Lainoja saa myöntää ensisijaisesti konkreettiseen riskipitoiseen tuotekehitykseen ja tuotteistamiseen lähinnä pk-yrityksille. Lainat voidaan myöntää vakuutta vaatimatta. Lainoja voidaan myöntää riskiehtoisena. Mikäli kehitystyö epäonnistuu teknisesti tai ei johda taloudellisesti hyödynnettävään tulokseen, Teknologian kehittämiskeskuksella on lainansaajan hakemuksesta oikeus antaa lainansaajalle valtioneuvoston asetuksen määrittelemien ehtojen puitteissa lisää takaisinmaksuaikaa, muuttaa takautuvasti alun perin vieraan pääoman ehtoisena myönnetty, Tekesin lainakannassa oleva laina tai osa siitä oman pääoman ehtoiseksi lainaksi tai poikkeustapauksessa jättää lainan maksamaton pääoma ja korot osittain tai kokonaan takaisin perimättä. Suurille yrityksille lainaa voidaan myöntää riskiehtoisena vain erittäin painavista syistä erityisesti silloin, kun lainan riskiehto on oleellinen hankkeen toteuttamiselle ja se voidaan etukäteen määritellä.

Maksuvapautuksen piiriin tulevien lainojen enimmäismäärä on 20 000 000 euroa.

Osa rahoituksesta voidaan maksaa enakkona. Määräraha budjetoidaan maksuperusteisena.

*Selvitysosa:* Määrärahasta on tarkoitus rahoittaa myös tutkimus- ja kehittämishankkeita, jotka edistävät yrittäjyyden politiikkaohjelman ja tietoyhteiskuntaohjelman toteutumista.

Rahoitusta myönnetään:

- Yritysten ja yhteisöjen tutkimus- ja kehityshankkeisiin sekä teknologiaohjelmiin.
- Uusien teknologiayritysten ja liiketoimintojen käynnistämiseen.
- Pienille ja keskisuurille yrityksille teknologiahankintoihin ja teollisoikeuksien hankkimiseen tutkimus- ja tuotekehityshankkeen osana.
- Innovatiivisten tuotantotekniikoiden ja -prosessien kehittämiseen ja kokeilemiseen pilottikoossa tai laitosmittakaavassa.

- Pääomalainaa myönnetään erityisesti yrityksille, jotka ovat perustamisvaiheessa tai joiden omavaraisuusaste on alhainen.

Pääomalainan ehdot määräytyvät osakeyhtiölain (145/1997) mukaisesti. Valtiokonttorin hoidossa olevien Tekesin tuoteparannus-, tuotekehitys- ja pääomaehtoisten tuotekehityslainojen lainakanta oli vuoden 2005 tilinpäätöksessä 368 miljoonaa euroa.

Lainojen takaisinmaksuista saatavat tulot on merkitty momentille 15.01.04.

Tavoitteet on esitetty Tekesin toimintamomentin (32.20.26) yhteydessä.

Valtuuden käyttöön liittyvistä sitoumuksista ja sopimuksista aiheutuvat valtion menot (1 000 euroa)

|                                      | 2007          | 2008          | 2009          | 2010         | 2011-         | Valtuuden käytöstä aiheutuvat kaikki menot yhteensä |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---|
| Ennen vuotta 2007 tehdyt sitoumukset | 47 716        | 22 163        | 6 607         | 1 274        | 13 275        | 91 035  |
| Vuoden 2007 sitoumukset              | 19 102        | 27 647        | 15 927        | 5 339        | 8 484         | 76 499  |
| <b>Yhteensä</b>                      | <b>66 818</b> | <b>49 810</b> | <b>22 534</b> | <b>6 613</b> | <b>21 759</b> | <b>167 534</b>                                      |

|                  |            |
|------------------|------------|
| 2007 talousarvio | 66 818 000 |
| 2006 talousarvio | 62 500 000 |
| 2005 tilinpäätös | 60 889 413 |

## YHTEENVETO TEKESIN MYÖNTÄMISVALTUUKSISTA, TEKNOLOGIAMÄÄRÄRAHOISTA JA SIIRTOMÄÄRÄRAHOISTA TAE 2007

| Milj. euroa   | 2003<br>TA<br>(varsinainen) | 2003<br>TA + LTAE I | 2004<br>TA     | 2005<br>TA     | 2006<br>TA     | 2007<br>TAE    | Muutos -%<br>(TA 06 - TAE<br>07) |
|---|-----------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| <b>MYÖNTÄMISVALTUUDET</b>   | <b>363,286</b>              | <b>371,286</b>      | <b>391,936</b> | <b>407,936</b> | <b>436,736</b> | <b>465,636</b> | <b>6,6 %</b>                     |
| 32.20.27 Teknologinen tutkimustoiminta  | 137,709                     | 142,709             | 150,359        | 156,859        | 167,659        | 178,659        | 6,6 %                            |
| 32.20.40 Avustukset teknologiseen tutkimukseen ja kehitykseen                 | 153,687                     | 156,687             | 169,687        | 179,187        | 192,287        | 208,187        | 8,3 %                            |
| 32.20.83 Lainat teknologiseen tutkimukseen ja kehitykseen                     | 71,890                      | 71,890              | 71,890         | 71,890         | 76,790         | 78,790         | 2,6 %                            |
| <b>TEKNOLOGIAMÄÄRÄRAHAT, Milj. euroa</b>                                      | <b>335,169</b>              | <b>340,775</b>      | <b>351,567</b> | <b>361,280</b> | <b>378,836</b> | <b>393,600</b> | <b>3,9 %</b>                     |
| 32.20.27 Teknologinen tutkimustoiminta <sup>1)</sup>                          | 134,857                     | 136,834             | 145,844        | 151,286        | 157,917        | 166,090        | 5,2 %                            |
| 32.20.40 Avustukset teknologiseen tutkimukseen ja kehitykseen <sup>1)</sup>   | 130,457                     | 134,086             | 138,000        | 145,931        | 158,419        | 160,692        | 1,4 %                            |
| 32.20.83 Lainat teknologiseen tutkimukseen ja kehitykseen                     | 69,855                      | 69,855              | 67,723         | 64,063         | 62,500         | 66,818         | 6,9 %                            |
| <b>TOIMINTAMENOT, Milj. euroa</b>   | <b>28,416</b>               | <b>28,689</b>       | <b>29,493</b>  | <b>30,976</b>  | <b>32,248</b>  | <b>29,324</b>  |                                  |
| 32.20.26 Toimintamenot TA:ssa <sup>1)</sup>                                   | 23,983                      | 24,256              | 25,264         | 26,752         | 27,991         | 29,324         | <b>4,8 %</b>                     |
| Rahoitettu siirtyneiden käytöllä  | 4,433                       | 4,433               | 4,229          | 4,224          | 4,257          |                |                                  |
| <b>Henkilöstön määrä (htv)</b>  | <b>260</b>                  | <b>260</b>          | <b>263</b>     | <b>274</b>     | <b>275</b>     | <b>281</b>     |                                  |
| 32.20.28 Hanke- ja ohjelmatoiminnan selvitys- ja kehittämismenot, Milj. euroa | 11,996                      | 13,996              | 15,170         | 13,870         | 13,490         | 13,490         | 0 %                              |
| <b>TEKESIN KAIKKI MÄÄRÄRAHAT</b>  | <b>371,148</b>              | <b>379,027</b>      | <b>392,001</b> | <b>401,902</b> | <b>420,317</b> | <b>436,414</b> | <b>4 %</b>                       |

(ei sis. siirtyviä)

<sup>1)</sup> Sisältää myös lisätalousarviot ja ylitysluvat. Toimintamenojen lisä:t v. 2000/ 235 t€, v. 2001/ 370 t€ ja v.2002/ 22 t€.