

**MAA- JA METSÄTALOUSHALLITUKSEN SEKÄ  
ELINTARVIKETURVALLISUUSVIRASTON  
VÄLINEN TULOSSOPIMUS VUODEKSI 2009**

## 1. Vuosien 2009-2013 strategiset tavoitteet

### 1.1. Perustehtäviin vaikuttavat toimintaympäristön muutokset

Toimintaympäristön muutosten osalta viitataan viraston toiminta- ja taloussuunnitelmaan vuosille 2010-2013.

### 1.2. Keskeiset päämäärät ja toiminnalliset linjaukset

Keskeisten päämäärien ja toiminnallisten linjausten osalta viitataan viraston toiminta- ja taloussuunnitelmaan vuosille 2010-2013.

## 2. Vuoden 2009 tulostavoitteet

### 2.1. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Evira tukee pääluokkaperusteluissa esitettyjen maa- ja metsätalousministeriön toimialan vaikuttavuustavoitteiden saavuttamista seuraavasti:

- johtaa, kehittää ja valvoo elintarviketurvallisuuden, eläinten terveyden ja hyvinvoinnin sekä kasvintuotannon valvontaa koko elintarvikeketjussa,
- rakentaa elintarviketurvallisuutta varmistavia järjestelmiä yhdessä tuottajien ja elintarviketeollisuuden ja elintarvikekaupan kanssa,
- tekee tieteellistä tutkimusta ja riskinarviointeja sekä seurantatutkimuksia ja
- vastaa riskiviestinnästä viranomaisten ja kuluttajien sekä elintarvikealan toimijoiden välillä.

### 2.2. Toiminnalliset tavoitteet

#### a) Toimintakokonaisuus- ja tulosaluetasoiset tavoitteet sekä toimenpiteet

##### ***Elintarviketurvallisuus***

A1.1 Toimiala ja päättäjät saavat korkeatasoista ja toimintaansa hyödyttävää tutkimustietoa ja riskinarviointeja

Toteutumisen mittaaminen: tutkimustulosten ja riskinarviointien korkea taso ja hyödynnettävyys

A1.2 Toimialan tarvitsemat laboratoriopalvelut ovat riittävät ja niiden laatu on varmistettu

Toteutumisen mittaaminen 1: Eviran vertailulaboratorioiden keskeiset menetelmät on akkreditoitu

Toteutumisen mittaaminen 2: Luotettava ja nopea elintarviketurvallisuuteen liittyvä diagnostiikka myös uusien vaarojen ilmaantuessa

A1.3 Valvonta on riskiperusteista, yhdenmukaista ja kustannustehokasta keskus-, alue- ja paikallistasolla

Toteutumisen mittaaminen 1: Lainsäädäntö on pantu toimeen ajoissa ja siihen liittyvä ohjeistus toimijoille ja viranomaisille on ajan tasalla

- Toteutumisen mittaaminen 2: Valvontakohteet on määritelty riskien tai säädösten vaatimusten mukaan
- Toteutumisen mittaaminen 3: Valvontaa parannetaan auditointien tulosten perusteella
- A1.4 Elintarvikeriskit ovat hallinnassa, niitä ennakoidaan sekä toteutuneet riskit ja kriisit hallitaan
- Toteutumisen mittaaminen 1: Erityistilanteet hoidetaan tehokkaasti
- Toteutumisen mittaaminen 2: Valmius- ja varosuunnitelmat ovat kattavia, oikein kohdennettuja ja ajantasaisia
- A1.5 Zoonoositalanne tunnetaan ja hallitaan
- Toteutumisen mittaaminen: Zoonoosien seurantaohjelmat ovat kattavia ja oikein kohdennettuja.
- A1.6 Sisämarkkinakauppaa, tuontia ja vientiä koskeva valvonta ja neuvonta toimivat
- Toteutumisen mittaaminen 1: Sisämarkkinakaupan sekä tuonnin ja viennin valvonta toimivat
- Toteutumisen mittaaminen 2: Tuontiin ja vientiin liittyvistä ehdoista ja niiden muuttamisesta tiedotetaan tehokkaasti
- A1.7 Tuotehyväksyntä varmistaa tuotteiden ja valmisteiden turvallisuuden, laadun ja aitouden
- A1.8 Kuluttajan luottamus toimialan valvontaan ja tuotteiden aitouteen ja merkintöjen oikeellisuuteen on varmistettu
- Toteutumisen mittaaminen 1: Kuluttajakyselyiden tulokset
- Toteutumisen mittaaminen 2: Jäljitettävyys tuotantoketjussa toimii

### ***Eläinten terveys ja hyvinvointi***

- A2.1 Toimiala ja päättäjät saavat korkeatasoista ja toimintaansa hyödyttävää tutkimustietoa ja riskinarviointeja
- Toteutumisen mittaaminen: Tutkimustulosten ja riskinarviointien korkea taso ja hyödynnettävyys
- A2.2 Toimialan tarvitsemat laboratoriopalvelut ovat riittävät ja niiden laatu on varmistettu
- Toteutumisen mittaaminen 1: Eviran vertailulaboratorioiden keskeiset menetelmät on akkreditoitu
- Toteutumisen mittaaminen 2: Luotettava ja nopea eläintautidiagnostiikka myös uusien vaarojen ilmaantuessa
- A2.3 Valvonta on riskiperusteista, yhdenmukaista ja kustannustehokasta keskus-, alue- ja paikallistasolla
- Toteutumisen mittaaminen 1: Lainsäädäntö on pantu toimeen ajoissa ja siihen liittyvä ohjeistus toimijoille ja viranomaisille on ajan tasalla
- Toteutumisen mittaaminen 2: Valvontakohteet on määritelty riskien tai säädösten vaatimusten mukaan
- Toteutumisen mittaaminen 3: Valvontaa parannetaan auditointien tulosten perusteella

A2.4 Eläintautitilanne tunnetaan

Toteutumisen mittaaminen 1: Seurantajärjestelmät sekä sairaista että terveistä eläimistä ovat kattavia ja oikein kohdennettuja.

A2.5 Eläintauti- ja eläinten terveysriskit ovat hallinnassa, niitä ennakoidaan sekä toteutuneet riskit ja kriisit hallitaan

Toteutumisen mittaaminen 1: Erityistilanteet hoidetaan tehokkaasti

Toteutumisen mittaaminen 2: Valmius- ja varosuunnitelmat ovat kattavia, oikein kohdennettuja ja ajantasaisia

A2.6 Eläinlääkintähuolto toimii

A2.7 Lääkkeiden käyttö eläinlääkinnässä on hallittua

Toteutumisen mittaaminen: Lääkkeiden käytön seuranta palvelee riskinhallintaa

A2.8 Zoonositiilanne tunnetaan ja hallitaan

Zoonosien seurantaohjelmat ovat kattavia ja oikein kohdennettuja.

A2.9 Eläinten hyvinvointi paranee

Toteutumisen mittaaminen: Eläinsuojeluvalvonta toimii ja viranomaiset huolehtivat rikkomusten edellyttämistä toimenpiteistä

A2.10 Sisämarkkinakauppaa, tuontia ja vientiä koskeva valvonta ja neuvonta toimivat

Toteutumisen mittaaminen 1: Sisämarkkinakaupan sekä tuonnin ja viennin valvonta toimivat

Toteutumisen mittaaminen 2: Tuontiin ja vientiin liittyvistä ehdoista ja niiden muuttamisesta tiedotetaan tehokkaasti

A2.11 Tuotehyväksyntä varmistaa tuotteiden ja valmisteiden turvallisuuden, laadun ja aitouden

***Kasvintuotannon edellytykset ja kasvinterveys***

A3.1 Toimiala ja päättäjät saavat korkeatasoista ja toimintaansa hyödyttävää tutkimustietoa ja riskinarviointeja

Toteutumisen mittaaminen: Tutkimustulosten ja riskinarviointien korkea taso ja hyödynnettävyys

A3.2 Toimialan tarvitsemat laboratoriopalvelut ovat riittävät ja niiden laatu on varmistettu

Toteutumisen mittaaminen 1: Eviran vertailulaboratorioiden keskeiset menetelmät on akkreditoitu

Toteutumisen mittaaminen 2: Luotettava ja nopea kasvitautidiagnostiikka myös uusien vaarojen ilmaantuessa

A3.3 Valvonta on riskiperusteista, yhdenmukaista ja kustannustehokasta keskus-, alue- ja paikallistasolla

Toteutumisen mittaaminen 1: Lainsäädäntö on pantu toimeen ajoissa ja siihen liittyvä ohjeistus toimijoille ja viranomaisille on ajan tasalla

Toteutumisen mittaaminen 2: Valvontakohteet on määritelty riskien tai säädösten vaatimusten mukaan

- Toteutumisen mittaaminen 3: Valvontaa parannetaan auditointien tulosten perusteella
- A3.4 Kasvintuhoajatilanne tunnetaan  
Toteutumisen mittaaminen 1: Seurantajärjestelmät ovat kattavia ja oikein kohdennettuja.
- A3.5 Kasvintuotannon riskit ovat hallinnassa, niitä ennakoidaan sekä toteutuneet riskit ja kriisit hallitaan  
Toteutumisen mittaaminen 1: Erityistilanteet hoidetaan tehokkaasti  
Toteutumisen mittaaminen 2: Valmius- ja varosuunnitelmat ovat kattavia, oikein kohdennettuja ja ajantasaisia
- A3.6 Sisämarkkinakauppaa, tuontia ja vientiä koskeva valvonta ja neuvonta toimivat  
Toteutumisen mittaaminen 1: Sisämarkkinakaupan sekä tuonnin ja viennin valvonta toimivat  
Toteutumisen mittaaminen 2: Tuontiin ja vientiin liittyvistä ehdoista ja niiden muuttamisesta tiedotetaan tehokkaasti
- A3.7 Tuotehyväksyntä varmistaa tuotteiden ja valmisteiden turvallisuuden, laadun ja aitouden

### ***Erityiset toimenpiteet***

- A4.1 Valmistellaan yhdessä MMM:n kanssa elintarviketurvallisuusselonteko
- A4.2 Kehitetään hallinnonalan laboratorio-osaamiskeskusta
- A4.3 Selvitetään histamiinin esiintymistä kotimaisissa kalastustuotteissa
- A4.4 Varaudutaan sinikielitaudin torjuntaan
- A4.5 Laaditaan kansallisen ja yhteisöläinsäädännön edellyttämä erityistilanteisiin varautumista koskeva suunnitelma
- A4.6 Varmistetaan kriisivalmius mäntyankeroisen varalta
- A4.7 Valmistellaan ALOP-arvo salmonellalle
- A4.8 Valmistaudutaan eläinlääkintähuoltolain toimeenpanoon ja valtakunnallisen ohjelman laatimiseen.
- A4.9 Valmistellaan yhdessä MMM:n kanssa zoonoosistrategia
- A4.10 Kehitetään zoonoosien tiedonkeruu- ja raportointijärjestelmää
- A4.11 Laaditaan eläinten hyvinvoinnin toimenpideohjelma valvontatulosten analysointiin perustuen
- A4.12 Varmistetaan sivutuotteiden sisämarkkinatuonnin jäljitettävyyden loppukäyttäjälle asti
- A4.13 Toteutetaan pakkausmerkintäkampanja

Liitteessä 1(1) ja 1(2) ovat sovitut tieteelliset tutkimus- ja riskinarviointihankkeet.

### **b) Toiminnallinen tehokkuus ja sen kehitys osa-alueittain**

- B1 Siirrytään käyttämään vuoden 2009 loppuun mennessä Valtiokonttorin palvelukeskuksen talous- ja henkilöstöhallinnon palveluita.
- B2 Osallistutaan ja varaudutaan valtion aluehallinnon kehittämiseen.

- B3 Otetaan huomioon valtion tietohallinnon kehittämisen periaatteet ja hankitaan IT-palvelukeskuksen palveluja.
- B4 Laaditaan virastolle oma maksupolitiikkamuistio ministeriön maksupoliittiset linjaukset huomioiden.
- B5 Osallistutaan ympäristö ja luonnonvarat -konsortioon
- B6 Toiminnallista tehokkuutta koskevat keskeiset tunnusluvut ja tavoitteet on esitetty liitteissä 2 ja 4. Analysoidaan tunnuslukujen kehitystä ja ryhdytään niiden pohjalta tarvittaessa toimenpiteisiin.

### c) Tuotokset ja laadunhallinta sekä niiden kehitys

- C1 Jatketaan tuotoksia ja keskeisiä suoritteita sekä laadunhallintaa koskevien tunnuslukujen kehittämistä yhdessä ministeriön kanssa.

Jatketaan viraston johtamisen, prosessien, osaamisen sekä toiminta- ja laatujärjestelmien kehittämistä virastolle vahvistetun laatupolitiikan mukaisesti:

- C2 Jatketaan CAF –itsearviointiprosessin valmistelua osana toiminnan kehittämistä.
- C3 Jatketaan valvonta-asetuksen 882/2004 vaatimukset täyttävän valvonnan toimintajärjestelmän kehittämistä.
- C4 Jatketaan kolmannen osapuolen arviointeja ja akkreditointia laboratoriotoinnin tulosten luotettavuuden osoittamiseksi.

### d) Henkisten voimavarojen hallinta sekä sen kehitys

- D1 Henkisten voimavarojen hallintaa sekä sen kehitystä koskevat keskeiset tunnusluvut ja tavoitteet on esitetty liitteissä 2 ja 4. Analysoidaan tunnuslukujen kehitystä ja ryhdytään niiden pohjalta tarvittaessa toimenpiteisiin.
- D2 Tuetaan asiantuntijoiden ja tutkijoiden kansainvälistä verkottumista

### 2.3. Keskeiset tuottavuus- ja kehittämistavoitteet sekä investointihankkeet

- E1 Jatketaan tietojärjestelmien kehittämishankkeiden toteuttamista Eviran tietohallintostrategian mukaisesti. Keskeisimmät kehittämishankkeet ovat eläinrekisterit, kuntatietojen keruujärjestelmä (KUTI) sekä laboratorio- ja yleinen valvontajärjestelmä (Elmo).
- E2 Vuoden 2009 osalta tuottavuusohjelman mukaiset säästötavoitteet ovat 11 henkilötyövuotta ja 550 000 euroa.

### 2.4. Siirtomenojen vaikuttavuustavoitteet

- F1 Tavoitteena on varmistaa itsestään kuolleiden tuotantoeläinten poistaminen eläinten ravintoketjusta eläintautien leviämisen ehkäisemiseksi.
- F2 Tavoitteena on vaarallisten ja helposti leviävien eläintautien hävittäminen ja leviämisen ehkäiseminen
- F3 Tavoitteena on ennaltaehkäistä ja torjua Suomessa ennen esiintymättömien ja muiden vaarallisten kasvintuhoojien leviämistä sekä ylläpitää hyvää kasvinterveyttä.
- F4 Tavoitteena on edistää viljelyolosuhteisiimme sopivien kasvilajikkeiden jalostusta.

### 3. Taloudelliset voimavarat

Eviran toimintaan vuodelle 2009 osoitettujen määrärahojen ja henkilötyövuosien osalta viitataan siihen, mitä valtion vuoden 2009 talousarviossa on Eviran osalta todettu.

Eviran käytettävissä olevia määrärahoja, budjettitaloutta ja muuta rahoitusta koskevaa kehitystä ja tavoitteita on kuvattu liitteissä 3 ja 4.

Evira käyttää tehtäväalueensa valvonnassa apunaan TE-keskusten maaseutuosastoja, lääninhallituksia ja kunnallisia viranomaisia sekä valvontatehtäviin valtuuttamia näyttöönottajia ja tarkastajia. Näitä toimintoja ohjattaessa Eviran tehtäväaluetta koskevat tavoitteet asetetaan siten, että lakisääteiset tehtävät saadaan suoritettua ja tässä sopimuksessa sovitut tavoitteet saavutetaan. Evira huolehtii kyseisten toimijoiden ohjauksesta ja järjestää tarvittavaa koulutusta.

### 4. Seuranta ja raportointi

Asetettujen tulostavoitteiden toteutumista seurataan syyskuun loppuun mennessä laadittavan väliraportin sekä seuraavan vuoden maaliskuun 15. päivään mennessä laadittavan toiminta-kertomuksen perusteella. Merkittävistä, tulosvuoden aikana ilmenevistä tulostavoitteiden saavuttamiseen vaikuttavista poikkeamista, Evira raportoi erikseen.

Helsingissä 5. päivänä helmikuuta 2009

Sirkka-Liisa Anttila  
Maa- ja metsätalousministeri

Jaana Husu-Kallio  
Pääjohtaja

Matti Aho  
Osastopäällikkö

### LIITTEET

Liite 1(1)	Tieteelliset tutkimushankkeet
Liite 1(2)	Riskinarviointihankkeet
Liite 2	Tuloksellisuuden tunnusluvut
Liite 3	Taloudelliset voimavarat
Liite 4	Toiminnallinen jaottelu

## LIITE 1(1) TIETEELLISET TUTKIMUSHANKKEET

### Tutkimuksen suuntaaminen

Tutkimusta suunnataan viraston toimialaan liittyviin sektoritutkimuksen neuvottelukunnan tutkimusohjelmiin sekä elintarvikkeiden turvallisuus ja laatu –politiikkasektorin strategioiden mukaisesti muiden tutkimuslaitosten ja yliopistojen kanssa tehtäviin yhteisiin tutkimushankkeisiin. Tutkimusta suunnataan myös hankkeisiin, jotka sektoritutkimuksen neuvottelukunta käynnistää esiselvitysten pohjalta vuonna 2009.

### Tieteellisten tutkimushankkeiden resurssit

Eviran viiteen tieteelliseen tutkimushankekokonaisuuteen käytetään 20 henkilötyövuotta ja 1,5 milj. euroa.

#### 1. Kansallisesti merkittävät ja Suomea uhkaavat virustartunnat

Hanke 1: Parapoxvirus infection in Finnish reindeer

Hankeaikataulu: 1999-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: Moredun Research Institute, UK + HY + muita ulkomaisia laitoksia

Hanke 2: Kalojen tarttuva verenvuotoseptikemia (VHS) Suomessa. Viruskantojen tutkimus ja taudin epidemiologia kalanviljelylaitoksilla ja merialueen luonnonkaloissa

Hankeaikataulu: 2001-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: DTU (EU- referenssilaboratorio), Århus

Hanke 3: VHS taudin vastustus

Hankeaikataulu: 2006-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: DTU (EU- referenssilaboratorio), Århus + HY, ELTDK (VHS- hanke)

Hanke 4: Uudet iridovirustaudit kasvavana uhkana Euroopan luonnonkaloille ja vesiekosysteemeille (RANA)

Hankeaikataulu: 2005-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Vastaava ulkopuolinen taho: DTU (EU-referenssilaboratorio) ja muita EU laboratorioita (RANA- hanke)

Hanke 5: Rabioksen vastustus ja rokotukset

Hankeaikataulu: 2007-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: HY, TY ja RKTL

Hanke 6: Raivotautiviruksen luonnossa esiintyvien kantojen ja elävien heikennettyjen rokotekantojen geneettinen vertailu sekä rabioksen molekyyli-epidemiologia Suomessa ja Venäjällä

Hankeaikataulu: 2001-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: ARRRIAH, Vladimir, HY

Hanke 7: Lintuinfluenssatutkimukset

Hankeaikataulu: 2005-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: HY, ELTDK, EU- Flunet, EU- referenssilaboratorio, UK

Hanke 8: Skrapien tunnistus, epidemiologia ja genotyyppaus Suomen lampaissa ja vuohissa. EU-Neuroprion verkosto : prionitautien ennaltaehkäisy, kontrolli ja hallinta

Hankeaikataulu: 1997-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä (Suomessa)

Mukana olevat yhteistyötahot: EU Neuroprion – Network of Excellence of the Prion diseases (TSE)

Hanke 9: BVDV infection among Finnish herds, epidemiology, control programme, risk analysis, virus characterisation, vaccine contaminants

Hankeaikataulu: 1995-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Hanke 10: Penikkatautiepideemia, penikkatautirokotteiden teho ja penikkatautivirusvastaaineet Suomen koirapopulaatiossa

Hankeaikataulu: 1994-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: KY

Hanke 11: Lentiviruses of sheep and goats: pathogenesis, diagnosis and prevention

Hankeaikataulu: 1997-2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

## **2. Eläinten terveydenhuolto ja hyvinvointi**

Hanke 1: Poron terveydenhuollon kehittäminen

Hankeaikataulu: 2003-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: RKTL, OY, Paliskuntaryhdistys, Lapin lääninhallitus, poronlihan tarkastuseläinlääkärit

Hanke 2: Nautojen hengitystietulehdukset

Hankeaikataulu: 2005-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: HY/ELTDK, naudanlihan tuotantoteollisuus, Moredun Institute, Skotlanti

Hanke 3: Suun kautta annettavien rokotteiden kehittäminen sikojen suolistosairauksien ehkäisemiseksi

Hankeaikataulu: 2006-2009

Eviran vetämä hanke: Ei (HY:n vetämä)

Mukana olevat yhteistyötahot: ELTDK, HY

Hanke 4: Uudet eläinten hyvinvointia heikentävät perinnölliset sairaudet

Hankeaikataulu: 2006-2012

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana oleva yhteistyötaho: HY

Hanke 5: Tarttuvien tautien hallinta hevosen hyvinvoinnin ja elinkeinon tukena

Hankeaikataulu: 2009-2011

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: Hippos

## **3. Eläinten bakteeri- infektiot, elintarvikevälitteiset bakteerit, antibioottiresistenssi - vaikutus eläintuotantoon ja elintarviketurvallisuuteen**

Hanke 1: Sianlihan tuotanto ja mikrobilääkitys – mikrobilääkeresistenssi ja sen taloudelliset vaikutukset – tutkimushanke

- Hankeaikataulu: 2007-2009  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: HY, SVA
- Hanke 2: Bakteeritaudinaiheuttajien tarkennettu tunnistus mikrosirudiagnostiikalla  
Hankeaikataulu: 2004-2009  
Eviran vetämä hanke: Ei  
Mukana olevat yhteistyötahot: HY
- Hanke 3: Atyypiset mykobakteerit eläintautien ja zoonoosien aiheuttajina  
Hankeaikataulu: 1997-2009  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: HTL
- Hanke 4: *E. coli* -bakteerit eläintautien ja zoonoosien aiheuttajina  
Hankeaikataulu: 2004-2015  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: THL, HY, KY, KYS
- Hanke 5: Elintarvikeväliaineiden bakteeritartuntojen terveydelliset riskit ja kotimaisten tapaus-  
ten jäljitys  
Hankeaikataulu: 2007-2011  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: THL

#### **4. Taudit luonnonvaraisissa ja tarhatuissa eläimissä sekä kaloissa ja ravuissa**

- Hanke 1: Ekinokokkiloiset Suomessa : hirviekokinokokin levinneisyys ja selvitys myyräekino-  
kin esiintymisestä  
Hankeaikataulu: 2004-2009  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot :METLA, HY, RKTL
- Hanke 2: Hirvikärpäsen leviäminen ja sen aiheuttama uhka porotaloudelle  
Hankeaikataulu: 2007-2012  
Eviran vetämä hanke: Kyllä (yhteistyössä OY: kanssa)  
Mukana olevat yhteistyötahot: OY, JOY, HY, JYY, RKTL, METLA
- Hanke 3: Hyönteisvälitteiset sukkulamadot hirvieläimissämme, ”uusi loinen”  
Hankeaikataulu: 2004-2010  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: HY, RKTL, Paliskuntainyhdistys, Lapin lääninhallitus
- Hanke 4: Metsäkanalintujen suolistolaiset  
Hankeaikataulu: 2002-2010  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: OY, RKTL, LAY
- Hanke 5: Metsäpeuran terveydentilan kartoitus  
Hankeaikataulu: 2004-2010  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: RKTL, OY, metsästysviranomaiset
- Hanke 6: *Setaria tundra* -loisen aiheuttama porojen vatsakalvontulehdus ja sen vaikutukset  
Hankeaikataulu: 2004-2010  
Eviran vetämä hanke: Kyllä  
Mukana olevat yhteistyötahot: OY, HY, RKTL, Paliskuntainyhdistys, Lapin lääninhalli-  
tus

Hanke 7: Gyrodactylus salaris –lohiloisen esiintyminen ja ehkäisy

Hankeaikataulu: 1990-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: RKTL, Stockholms universitet

Hanke 8: Rapuruton diagnostiikka ja epidemiologia sekä rapujen terveydenhuolto

Hankeaikataulu: 2005-2011

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: RKTL, Metsähallitus, KY, Veterinärinstitut Norja

## 5. Kemiallinen elintarviketurvallisuus

Hanke 1: Biotestien kehittäminen lannoitevalmisteiden valvontaan; Lietteiden hyötykäytön edistäminen (BIOLIETE)

Hankeaikataulu: 2007-2009

Eviran vetämä hanke: Ei (VTT:n vetämä)

Mukana olevat yhteistyötahot: VTT, SYKE

Hanke 2: Malakiittivihreän jäämät viljelykaloissa ja kalanviljelyaltaiden pohjasedimenteissä

Hankeaikataulu: 2003-2009

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: , KY, Kalatietokeskus, RKTL, SYKE, kalanviljelylaitoksia

Hanke 3: Uudet mykotoksiinit ja muut homeiden sekundäärimetaboliitit Pohjois-Euroopassa

Hankeaikataulu: 2004-2011

Eviran vetämä hanke: Ei (TY:n vetämä)

Mukana olevat yhteistyötahot: DTU, University of Copenhagen, TY, Veterinaerinstitutte, Bioforsk, VIZR, SLU, Livsmedelverket, USDA

Hanke 4: Endofyyttiset toksiinit rehuissa

Hankeaikataulu: 2009 -2012

Eviran vetämä hanke: EI (OY:n vetämä)

Mukana olevat yhteistyötahot; OY , UTu, NVI, MTT

Hanke 5: Konjugoidut mykotoksiinit maidossa

Hankeaikataulu 2008 – 2010

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: Institute of Animal Nutrition, Braunschweig Saksa, University of Santa Catarina, Florianopolis, Brasilia

Hanke 6: Bentseeni virvoitusjuomissa -jatkoseuranta

Hankeaikataulu: 2009 – 2011

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: (TY, THL)

Hanke 7: Eräiden eläinlääkkeiden toksikokinetiikka

Hankeaikataulu: 2008 – 2011

Eviran vetämä hanke: EI (HY)

Mukana olevat yhteistyötahot; HY

Hanke 8: Transrasvahapot kevyttuotteissa

Hankeaikataulu: 2008 -2011

Eviran vetämä hanke: Kyllä

Mukana olevat yhteistyötahot: HY, THL

## **LIITE 1(2) RISKINARVIOINTIHANKKEET**

### **1. Tarttuvat eläintaudit**

Hanke 1: Siipikarjan helposti leviävien virustautien riskinarviointi

Aikataulu: 2009 -2012

Yhteistyötahot: MTT, RKTL

Hanke 2: Suu- ja sorkkataudinpurkauksen merkitys Suomen nauta- ja sikatuotannossa, sekä hätärokotuksen merkitys taudin leviämisen hallinnassa (MAKERA)

Aikataulu: 2007 -2010

Yhteistyötahot: MTT

### **2. Mikrobiologinen elintarviketurvallisuus**

Hanke 1: Salmonellavalvontaohjelman arviointi (ja raportti naudanlihan salmonellariskistä)

Aikataulu: 2009 -

Hanke 2: FOOD-BUG, Elintarvikeväliitteisten bakteeritartuntojen terveydelliset riskit ja kotimaisten tapausten jäljitys (Suomen Akatemia)

Aikataulu: 2006-2010

Yhteistyötahot: THL

Hanke 3: Kalavalmisteiden turvallinen myyntiaika (MMM/Laatustrategia)

Aikataulu: 2008 -2010

Yhteistyötahot: Lihateollisuuden tutkimuskeskus

Hanke 4: Riskiprofiili, Yersinia enterocolitica ja Yersinia pseudotuberculosis suomalaisissa elintarvikkeissa

Aikataulu: 2009

Hanke 5: EHEC-bakteerin tartuntalähteet ja niiden riskinhallinnan taloudellinen merkitys (MAKERA)

Aikataulu: 2009 -

Hanke 6: Sisämarkkinakaupan ja 3. maatuonnin kautta maahan saapuvien, eläimistä saatavien elintarvikkeiden raaka-aineiden ja tuotteiden riskinarviointi

Aikataulu: 2009 -2010

Hanke 7: Elintarvikevalvontakohteiden riskiluokittelu

Aikataulu: 2009-2010

### **3. Kemiallinen elintarviketurvallisuus**

Hanke 1: Orgaaniset tinayhdisteet – saanti kotimaisista ja tuontielintarvikkeista (kalat, kala-valmisteet ja muut merenelävät) ja kertyminen eri kalalajien maksaan

Aikataulu: 2008 -2012

Yhteistyötahot: SYKE, RKTL, THL

Hanke 2: Kotimaisen meri- ja järvikalan dioksiinien, PCBn ja PBDEn saannin arviointi

Aikataulu: 2009 -2010

Yhteistyötahot: SYKE, RKTL, THL

Hanke 3: Furaanin saanti lastenruoista

Aikataulu: 2009 -2010

Yhteistyötahot: THL, Tullilaboratorio

Hanke 4: Fusarium –toksiinien saanti viljapohjaisista lastenruoista

Aikataulu: 2009 -2010

Yhteistyötahot: MTT, THL, Tullilaboratorio

Hanke 5: Nitraatin riskinarviointi

Aikataulu: 2009 -2011  
Yhteistyötahot: THL

Hanke 6: Rehujen merkitys eläinten terveydelle ja eläinperäisistä elintarvikkeista aiheutuvalle vierasainealtistukselle - valmistusprosessien vaikutus rehujen puhtauteen (dioksiinit, PCB:t, palontorjunta-aineet, organotina- ja PFAS-yhdisteet ja elohopea)

Aikataulu: 2009 -2010  
Yhteistyötahot: THL

Hanke 7: Kemikaalien saantiarvioinnin kehittäminen – pilottihankeena akryyliamidi

Aikataulu: 2009 -2010  
Yhteistyötahot: THL, Tullilaboratorio

Hanke 8: Lasten ruoankäyttötietojen kerääminen ja saannin arviointi - Individual food consumption data and exposure assessment studies for children (EFSA)

Aikataulu: 2009 -2010  
Yhteistyötahot: THL, EFSA

#### **4. Kasvinsuojeluaineet**

Hanke 1: Kasvinsuojeluaineiden altistustason ja merkityksen arviointi

Aikataulu: 2009 -2010 (I-vaihe)  
Yhteistyötahot: Tullilaboratorio, THL

#### **5. Muut hankkeet**

Hanke 1: Riskiraportti elintarvikkeiden ja talousveden kemiallisista vaaroista (raportin päivitys)

Aikataulu: 2009  
Yhteistyötahot: Tullilaboratorio, THL, RKTL, MTT , SYKE, STUK, MTL, HY

## LIITE 2 TULOKSELLISUUDEN TUNNUSLUVUT

### TOIMINNALLINEN TEHOKKUUS

Selite	Toteuma 2007	Tavoite 2008	Tavoite 2009	Tavoite 2010
<b>Tuottavuus</b>				
- Toiminnan kustannukset, 1000 €	57 369	60 000	60 700	60 800
- Työn tuottavuus	+0,6%	+2,5%	+2,5%	+2,5%
- Kokonaistuottavuus	+2,9%	+1,5%	+2,0%	+2,0%
<b>Maksullinen toiminta, 1000 €</b>				
- Tuotot yhteensä	17 548	14 995	14 860	14 860
- Kustannukset yhteensä	19 132	14 995	14 860	14 860
- Kustannusvastaavuus	-1 584	0	0	0
- Kustannusvastaavuus %	92 %	100 %	100 %	100 %
<b>Yhteisrahoitteinen toiminta, 1000€</b>				
- Tuotot yhteensä	831	850	850	850
- Kustannukset yhteensä	2 008	1 700	1 700	1 700
- Kustannusvastaavuus	-1 177	-850	-850	-850
- Kustannusvastaavuus %	41 %	50 %	50 %	50 %

### HENKISTEN VOIMAVAROJEN HALLINTA JA KEHITYS

Selite	Toteuma 2007	Tavoite 2008	Tavoite 2009	Tavoite 2010
Henkilöstömäärä, HTV:	745	759	748	733
Työtyytyväisyys	3,06	3,2	3,2	3,3
Pitkien (yli 3 pv) sairauspoissaolojen määrä kaikista sairauspoissaoloista (%)	76	75	73	70
Sairauspoissaolojen määrä, pv/htv	12,5	12	11	10
Lähtö- ja tulovaihtuvuus (%)	12	11	11	11
Kehittyminen, pv/ htv	8	7	8	8

### TIETOTEKNIIKAN KÄYTTÖ JA INVESTOINNIT

Selite	Toteuma 2007	Arvio 2008	Arvio 2009	Arvio 2010
Tietotekniikan käyttökulut, 1000 €	1 259	2 100	2 100	2 100
Tietotekniikan investoinnit, 1000 €	1 883	1 500	2 200	2 000

### LIITE 3 TALOUDELLISET VOIMAVARAT

Selite	Toteuma 2007	Tavoite 2008	Tavoite 2009	Tavoite 2010
TOIMINNAN TULOT JA MENOT, 1000 €*)				
<i>Tulot yhteensä</i>	15 871	15 275	15 382	15 382
- maksullinen toiminta	15 108	14 640	14 732	14 732
- yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot	520	535	550	550
- muut tulot	243	100	100	100
<i>Menot yhteensä</i>	57 518	60 400	60 601	60 637
- henkilöstömenot	31 470	34 960	35 253	35 289
- toimitilavuokrat	5 320	5 550	5 550	5 550
- palvelujen ostot	13 460	13 200	13 530	13 530
- muut toiminnan menot	7 268	6 240	6 397	6 396

\*) Laskelmassa ovat mukana momentit 12.30.31 Lihantarkastus ja 30.30.01 Eviran toimintamenot.

Selite	Toteuma 2007	Tavoite 2008	Tavoite 2009	Tavoite 2010
TOIMINNAN RAHOITUS, 1000 €				
30.30.01				
- Toimintamenomomentin bruttotulot	10 360	9 175	9 232	9 232
- Toimintamenomomentin bruttomenot	51 507	53 900	54 592	54 628
Toimintamenorahoitus, netto josta	41 147	44 725	45 360	45 396
- saman vuoden määräraha (TA+LTA)	39 669	41 855	42 420	42 339
- siirtynyt seuraavalle vuodelle	9 425	7 947	5 077	2 137
- siirtyy seuraavalle vuodelle	7 947	5 077	2 137	
12.30.31 (30.30.02)				
- Lihantarkastusmomentin bruttotulot	5 511	6 100	6 150	6 150
- Lihantarkastusmomentin bruttomenot	6 011	6 500	6 009	6 009
Lihantarkastusrahoitus, netto josta	500	400	-141	-141
- saman vuoden määräraha/tulo (TA+LTA)	500	400	-141	-141

**LIITE 4 PÄÄTOIMINTOJEN KUSTANNUKSET JA HENKILÖTYÖVUODET**

Toiminnan painoalueet ja niiden päätoiminnot / Menot t€	Toteuma 2007 *)	Arvio 2008	Arvio 2009	Arvio 2010
<b>Elintarviketurvallisuus</b>	18 737	20 403	20 212	20 174
- tieteellinen tutkimus	1 255	936	956	969
- riskinarviointi	532	566	575	533
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	3 852	4 501	4 521	4 429
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	4 495	4 788	4 879	4 892
- valvonnan toimeenpano	8 603	9 612	9 281	9 351
<b>Eläinten terveys ja hyvinvointi</b>	23 145	23 345	23 654	23 760
- tieteellinen tutkimus	1 220	849	870	881
- riskinarviointi	460	490	497	504
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	10 999	12 164	12 298	12 257
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	4 173	4 445	4 522	4 581
- valvonnan toimeenpano *)2	6 293	5 397	5 467	5 537
<b>Kasvintuotannon edellytykset ja kasvinterveys</b>	15 636	16 652	16 863	16 831
- tieteellinen tutkimus	184	0	0	0
- riskinarviointi	196	210	213	216
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	4 590	5 084	5 160	5 077
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	3 839	4 088	4 125	4 128
- valvonnan toimeenpano	6 827	7 270	7 365	7 410
<b>Yhteensä</b>	<b>57 518</b>	<b>60 400</b>	<b>60 729</b>	<b>60 765</b>

Toiminnan painoalueet ja niiden päätoiminnot / Tulot t€	Toteuma 2007 *)	Arvio 2008	Arvio 2009	Arvio 2010
<b>Elintarviketurvallisuus</b>	7 069	6 803	7 464	7 464
- tieteellinen tutkimus	3	3	3	3
- riskinarviointi	4	4	4	4
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	849	817	895	895
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	20	19	22	22
- valvonnan toimeenpano	6 193	5 960	6 540	6 540
<b>Eläinten terveys ja hyvinvointi</b>	2 693	2 592	1 594	1 594
- tieteellinen tutkimus	8	8	8	8
- riskinarviointi	1	1	1	1
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	769	740	812	812
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	4	4	4	4
- valvonnan toimeenpano	1 911	1 839	768	768
<b>Kasvintuotannon edellytykset ja kasvinterveys</b>	6 109	5 880	6 452	6 452
- tieteellinen tutkimus	2	2	2	2
- riskinarviointi	0	0	0	0
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	1 289	1 241	1 362	1 362
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	7	7	7	7
- valvonnan toimeenpano	4 811	4 630	5 080	5 080
<b>Yhteensä</b>	<b>15 871</b>	<b>15 275</b>	<b>15 510</b>	<b>15 510</b>

Toiminnan painoalueet ja niiden päätoiminnot / Htv	Toteuma 2007 *)	Arvio 2008	Arvio 2009	Arvio 2010
<b>Elintarviketurvallisuus</b>	313	324	319	313
- tieteellinen tutkimus	17	10	10	10
- riskinarviointi	9	9	9	8
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	52	59	56	53
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	71	72	71	70
- valvonnan toimeenpano	164	174	173	172
<b>Eläinten terveys ja hyvinvointi</b>	221	223	221	217
- tieteellinen tutkimus	19	10	10	10
- riskinarviointi	8	8	8	8
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	130	140	138	134
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	55	56	56	56
- valvonnan toimeenpano	9	9	9	9
<b>Kasvintuotannon edellytykset ja kasvinterveys</b>	211	212	208	203
- tieteellinen tutkimus	3	0	0	0
- riskinarviointi	3	3	3	3
- laboratoriopalvelut ja menetelmäkehitys	66	69	67	64
- valvonnan ohjaus ja neuvonta	73	74	74	73
- valvonnan toimeenpano	66	66	64	63
<b>Yhteensä</b>	<b>745</b>	<b>759</b>	<b>748</b>	<b>733</b>

\*) tieteellinen tutkimus pitää vuoden 2007 osalta sisäl-  
lään menetelmäkehityksen

\*)2 sisältää eläinten hävitysmenot