

Eviran julkaisuja 4/2012

Kunnallisen eläinlääkintähuollon resurssit Suomessa 2011



Eviran julkaisuja 4/2012

Kunnallisen eläinlääkintähuollon resurssit Suomessa 2011





Kuvailulehti

Julkaisija	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Julkaisun nimi	Kunnallisen eläinlääkintähuollon resurssit 2011
Tekijät	Antti Nurminen
Tiivistelmä	<p>Marraskuussa 2009 voimaan tulleen eläinlääkintähuoltolain velvoittamina kunnat tekivät ensimmäiset lakisääteiset suunnitelmat järjestämistään eläinlääkäripalveluista sekä eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonnan järjestämisestä alueellaan vuoden 2011 lopulla. Suunnitelmien liitteenä kunnalliset ympäristöterveydenhuollon valvontayksiköt toimittivat aluehallintovirastoille resurssitarpeen kartoituksen. Kartoituksessa valvontayksiköt esittivät paikalliseen eläinlääkäripalvelujen tarpeeseen sekä eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonnan tarpeeseen vaikuttavat tekijät ja kuhunkin osa-alueeseen suunnitelmassa varatut henkilöresurssit. Tämä raportti on valtakunnallinen yhteenveto kunnallisissa valvontayksiköissä suoritetusta resurssitarpeen kartoituksesta.</p> <p>Kokonaisresurssit kunnallisessa eläinlääkintähuollossa vuonna 2011 olivat Ahvenanmaata lukuun ottamatta 573 henkilötyövuotta, joista 474 henkilötyövuotta oli eläinlääkäreitä ja 99 henkilötyövuotta muuta henkilökuntaa. Viimemainittu luku ei sisällä ostopalveluja. Eläinlääkäriresursseista 76 % käytettiin eläinlääkäripalvelujen tuottamiseen. Eläinlääkäripalveluista 9 % hankittiin ostopalveluina yksityisiltä palveluntuottajilta. Eläinlääkäreiden suorittamista valvonta- ja hallintotehtävistä (yhteensä 115 htv) käytettiin elintarviketervontaan 33 % (38 henkilötyövuotta), eläinten hyvinvoinnin valvontaan 30 % (35 htv), eläinten terveyden valvontaan 17 % (20 htv) ja hallintotehtäviin 14 % (16 htv). Koko maassa kunnaneläinlääkärit olivat solmineet tuotantoeläinten terveydenhuoltoon liittyviä terveydenhuoltosopimuksia keskimäärin 199 kappaletta terveydenhuoltoon varattua henkilötyövuotta kohti.</p> <p>Aluehallintovirastojen toimialueiden välillä havaittiin jonkin verran eroja eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonnan kunnallisten resurssien ja tiettyjen resurssitarvetta kuvaavien indikaattorien suhteissa. Eläinsuojelutehtäviin käytettävissä olevat resurssit olivat edelleen puutteelliset verrattuna tarkastuskohteiden määriin keskimääräisen kohde/tarkastusmäärän ollessa 223 kpl/htv. Myös kuntien tuotantoeläinten terveydenhuoltoon varatut resurssit vaikuttivat yleisesti alimitoitetuilta verrattuna kunnaneläinlääkäreiden solmimien terveydenhuoltosopimusten määriin (keskimäärin 199 kpl/htv) ja ottaen huomioon eläinlääkintähuoltolain esitöissä esitetty ensisijainen tavoite lisätä ennaltaehkäisevää toimintaa eläinlääkintähuollossa. Ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueita on syytä edelleen kannustaa perustamaan uusia valvontaeläinlääkäreiden virkoja, jolloin eläinten hyvinvoinnin valvonta saa kaivattuja lisäresursseja ja praktikkoeläinlääkäreiden aikaa vapautuu terveydenhuoltotyöhön.</p>

Julkaisu-aika	Maaliskuu 2012
Asiasanat	eläinlääkintähuolto, eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta
Julkaisusarjan nimi ja numero	Eviran julkaisuja 4/2012
Sivuja	34
Kieli	Suomi
Luottamuksellisuus	Julkinen
Julkaisun kustantaja	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Taitto	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, virastopalveluyksikkö
ISSN	1797-299X
ISBN	978-952-225-160-0 (pdf)

Beskrivning

Utgivare	· Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Publikationens titel	· Resurserna i den kommunala veterinärvården 2011
Författare	· Antti Nurminen
Resumé	<p>· Enligt kraven i veterinärvårdslagen som trädde i kraft i mars 2009 gjorde kommunerna i slutet av år 2011 sina första lagstadgade planer för de veterinärtjänster som de ordnar och för organisering av tillsynen över djurens hälsa och välfärd inom kommunens område. Som bilagor till planerna sände de kommunala tillsynsenheterna för miljö- och hälsoskyddet en kartläggning av resursbehovet till regionförvaltningsverken. I kartläggningen presenterade tillsynsenheterna faktorer som inverkar på behovet av lokala veterinärtjänster och tillsynen över djurens hälsa och välfärd och personresurser som reserverats i planerna för varje delområde. Denna rapport är ett riksomfattande sammandrag av kartläggningen av resursbehovet som utförts vid de kommunala tillsynsenheterna.</p> <p>· De totala resurserna i den kommunala veterinärvården år 2011 var med undantag av Åland 573 årsverken, av vilka 474 årsverken var veterinärer och 99 årsverken var annan personal. I det senast nämnda talet ingår inte köpta tjänster. 76 % av veterinärresurserna användes till att producera veterinärtjänster. Av veterinärtjänsterna anskaffades 9 % som köpta tjänster av privata tjänsteproducenter. Av de övervaknings- och förvaltningsuppgifter som veterinärerna utförde (totalt 115 årsverken) användes 33 % till livsmedelstillsyn (38 årsverken), 30 % till tillsyn över djurens välfärd (35 årsverken), 17 % till tillsyn över djurens hälsa (20 årsverken) och 14 % till förvaltningsuppgifter (16 årsverken). I hela landet hade kommunalveterinärerna ingått i medeltal 199 hälsovårdsavtal i anknytning till produktionsdjurens hälsa per reserverade årsverken för hälsovården.</p> <p>· Mellan regionförvaltningsverkens verksamhetsområden observerades till en viss grad skillnader då det gällde de kommunala resurserna för tillsynen över djurens hälsa och välfärd i relation till vissa indikatorer som beskriver resursbehovet. Resurserna som fanns till förfogande för djurskyddsuppgifter var fortfarande bristfälliga jämfört med antalet kontrollobjekt då det genomsnittliga antalet objekt/antalet inspektioner var 223 stycken/årsverke. Även de resurser som kommunerna reserverat för produktionsdjurens hälsovård verkade vara allmänt underdimensionerade jämfört med antalet hälsovårdsavtal som kommunalveterinärerna ingått (i medeltal 199 st/årsverke) och med beaktande av den primära målsättningen som presenteras i förarbetena till veterinärvårdslagen att öka den förebyggande verksamheten inom veterinärvården. Det är skäl att ytterligare sporra samarbetsområdena för miljö- och hälsoskyddet till att inrätta nya tjänster för tillsynsveterinärer. Då får tillsynen över djurens välfärd behövliga tilläggsresurser och praktikveterinärernas tid frigöras till hälsovårdsarbete.</p>

Utgivningsdatum	Mars 2012
Referensord	veterinärvård, tillsynen över djurens hälsa och välfärd
Publikationsseriens namn och nummer	Eviras publikationer 4/2012
Antal sidor	34
Språk	Finska
Konfidentialitet	Offentlig handling
Förläggare	Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Layout	Livsmedelssäkerhetsverket Evira, Enheten för ämbetsverkstjänster
ISSN	1797-299X
ISBN	978-952-225-160-0 (pdf)

Description

Publisher	Finnish Food Safety Authority Evira
Title	Resources in municipal veterinary services 2011
Authors	Antti Nurminen
Abstract	<p>As legislatively required by the act on veterinary service which came into effect in November 2009, the municipalities made their first plans on the veterinary services they organise and on the organisation of controls of animal health and welfare in their area at the end of 2011. The municipal environmental health control units sent a survey on the need for resources to the regional state administrative agencies as an attachment to the plans. In the survey, the control units presented the factors affecting the need for local veterinary services and the need for animal health and welfare controls and the human resources allowed in the plans for each sector. This report is a nationwide summary of the survey on the need for resources carried out by the municipal control units.</p> <p>The total resources for the municipal veterinary services in 2011 were, with the exception of Åland, 573 annual work units, of which 474 annual work units were veterinary surgeons and 99 annual work units other staff. Outsourced services are not included in the last figure. Of the resources allocated to veterinary surgeons, 76% were used to produce veterinary services. 9% of the veterinary services were acquired as outsourced services from private service providers. Of the control and administrative tasks performed by veterinarians (115 annual work units in total) 33 % were used for food controls (38 annual work units), 30 % for animal welfare controls (35 annual work units), 17 % for animal health controls (20 annual work units) and 14 % for administrative tasks (16 annual work units). In the whole country, the municipal veterinary surgeons had entered an average of 199 health care agreements for the health care of production animals per annual work unit allowed for health care.</p> <p>Some differences were noted between the regional state administrative agencies with regards to the municipal resources for controls of animal health and welfare in relation to certain indicators describing the need for resources. The resources available for animal protection duties were still inadequate compared to the number of control objects with the average number of objects/controls being 223 per annual work unit. Even the resources allowed for the municipal health care of production animals appear to be generally too low compared to the number of health services agreements entered into by the municipal veterinarians (an average of 199 agreements per annual work unit) and considering the primary goal presented in the preparatory work on the act to increase preventative action by the veterinary services. There is still reason to encourage the co-operating districts for environmental health to establish new positions for control veterinarians. The control of animal welfare would then get the longed-for extra resources and the practice veterinarians would be able to liberate their time for health services work.</p>

Publication date	March 2012
Keywords	veterinary services, control of animal health and welfare
Name and number of publication	Evira publications 4/2012
Pages	34
Language	Finnish
Confidentiality	Public
Publisher	Finnish Food Safety Authority Evira
Layout	Finnish Food Safety Authority Evira, In-house Services
ISSN	1797-299X
ISBN	978-952-225-160-0 (pdf)

Sisällys

1 Johdanto	10
2 Aineisto ja menetelmät	12
3 Tulokset ja niiden tarkastelu.....	13
3.1 Kokonaisresurssit ja niiden jakautuminen	13
3.2 Resurssit valvontatehtäviin	19
3.2.1 Valvontatehtävien eriyttäminen eläinlääkäripalvelusta.....	19
3.2.2 Eläinten terveyden valvonta	19
3.2.3 Eläinten hyvinvoinnin valvonta.....	20
3.3 Resurssit tuotantoeläinten terveydenhuoltoon	21
4 Johtopäätökset	24
Kirjallisuutta	27
Liitteet	28

1 Johdanto

Kunnallisella eläinlääkintähuollolla tarkoitetaan kuntien järjestämiä eläinlääkäripalveluja, eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvontaa sekä muita valvontatehtäviä, jotka eläinlääkintähuoltolaissa (765/2009) on määrätty kuntien tehtäväksi.

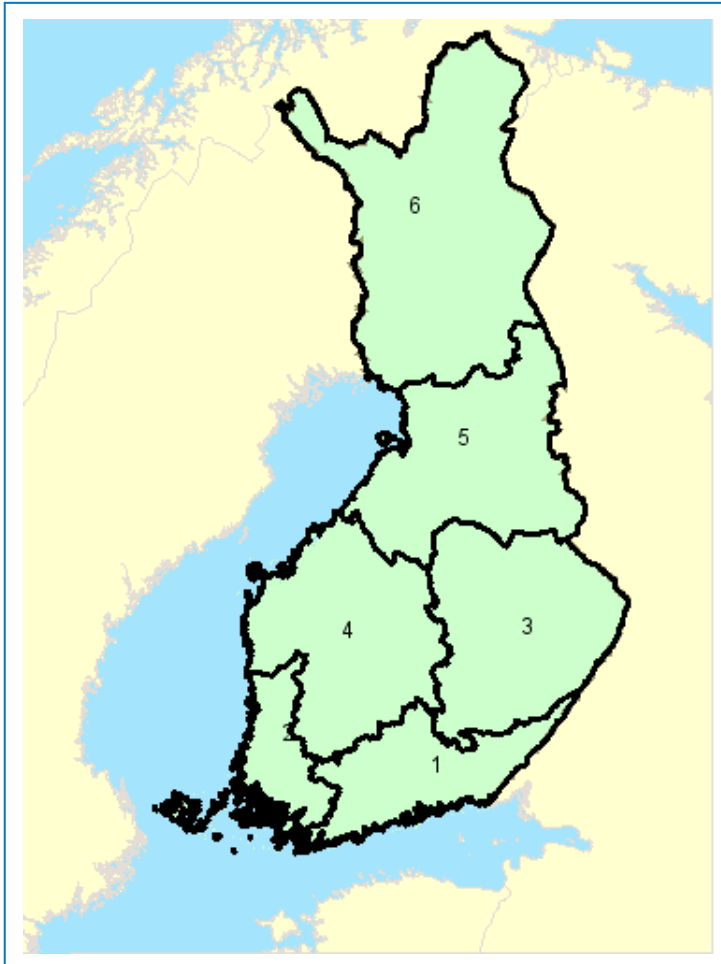
Koska eläinlääkintähuolto on osa ympäristöterveydenhuoltoa, on tehtävät organisoitu kunnallisiin ympäristöterveydenhuollon valvontayksiköihin, jotka puolestaan toimivat kuntien muodostamalla ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueilla. Näiden perustamiseen velvoittaa laki ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueesta (410/2009) mikäli kunnalla tai kuntayhtymällä ei itsellään ole ympäristöterveydenhuollon henkilöresursseja vähintään kymmenen henkilötyövuotta. Kunnallisia ympäristöterveydenhuollon valvontayksiköitä oli vuoden 2011 alussa 88 kappaletta. Pääosa näistä täytti yhteistoiminta-alueain vaatimukset. Kun vielä yhteistoiminta-alueiden ulkopuolella olevat kunnat ovat lain asettamaan määräaikaan (1.1.2013) mennessä liittyneet yhteistoiminta-alueisiin, arvioidaan kunnallisten ympäristöterveydenhuollon valvontayksiköiden kokonaismääräksi muodostuvan 64 kappaletta.

Marraskuussa 2009 voimaan tulleen eläinlääkintähuoltolain mukaan kunnan on laadittava suunnitelma järjestämistään eläinlääkäripalveluista sekä eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonnan järjestämisestä alueellaan. Valvontasuunnitelman laatimisvelvoite on jo aikaisemmin sisältynyt muihin ympäristöterveydenhuollon lakeihin kuten elintarvikelakiin, jonka nojalla kunnat laativat erilliset elintarvikevalvontasuunnitelmat. Elintarvikevalvonnan suunnitelma ei siis sisälly eläinlääkintähuollon suunnitelmaan. Kuntien ensimmäisten lakisääteisten eläinlääkintähuollon suunnitelmien tuli olla valmiina 1.11.2011. Käytännössä nämä ovat osa kunnan ympäristöterveydenhuollon yhteistä valvontasuunnitelmaa kuten myös kuntien elintarvikevalvontasuunnitelmat. Aluehallintovirastot (Kuva 1) ovat ohjanneet kuntien valvontasuunnitelmien tekemistä ja suunnitelmia laadittaessa on pitänyt ottaa huomioon Eviran laatima valtakunnallinen valvontaohjelma ja aluehallintoviraston laatima alueellinen valvontasuunnitelma.

Eviran laatima Valtakunnallinen ohjelma eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonnasta sekä kuntien järjestämistä eläinlääkäripalveluista [1] sisältää yksityiskohtaisia ohjeita kunnan valvontasuunnitelman sisällöstä. Ohjelman liitteenä on *Resurssitarpeen kartoitus* -lomake, joka kaikkien kunnallisten valvontayksiköiden on tullut täyttää osana valvontasuunnitelmaa. Tarkoituksena on ollut kartoittaa kaikki paikalliseen

valvontatarpeeseen ja palvelutarpeeseen vaikuttavat tekijä sekä näiden tarpeiden täyttämiseen varatut resurssit.

Kunnallisen eläinlääkintähuollon resursseja ei aikaisemmin ole kattavasti selvitetty. Tässä raportissa resursseja on tarkasteltu aluehallintovirastotasolla päämääränä valtakunnallisten kokonaisresurssien selvittäminen. Raportti perustuu pelkästään kuntien täyttämien *Resurssitarpeen kartoitus* -lomakkeiden sisältämien numerotietojen analysointiin eikä sisällä muuta valvontasuunnitelmien arviointia. Evira on koostanut raportin aluehallintovirastojen tekemien alueellisten yhteenvetotaulukoiden pohjalta. Näkökulmaa on tarkoitus tulevaisuudessa laajentaa myös yksittäisten kunnallisten valvontayksiköiden resurssien vertailuun. Ahvenanmaa ei ole mukana kartoituksessa, koska Ahvenanmaan itsehallintolain (1141/1991) perusteella voidaan katsoa, että eläinlääkintähuoltolaki kokonaisuudessaan ei olisi voimassa Ahvenanmaalla, ja eläinlääkintähuollon järjestelyt siellä poikkeavat Manner-Suomen vastaavista.



Kuva 1. Aluehallintovirastojen toimialueet.

1. Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ESAVI)
2. Lounais-Suomen aluehallintovirasto (LSAVI)
3. Itä-Suomen aluehallintovirasto (ISAVI)
4. Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto (LSSAVI)
5. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto (PSAVI)
6. Lapin aluehallintovirasto (LAVI)

2 Aineisto ja menetelmät

Eviran valtakunnallisen valvontaohjelman liitteenä toimitettiin kaikkiin kunnallisiin ympäristöterveydenhuollon yksiköihin *Resurssitarpeen kartoitus* -lomake (Liite 1) marraskuussa 2010. Huhtikuussa 2011 toimitettiin lomakkeen yksityiskohtainen täyttöohje, jossa yksityiskohtaisesti esitettiin mistä valvontayksiköiden tuli hankkia lomakkeelle tarvittavat tiedot. Yksityiskohtaiset ohjeet olivat tarpeen, jotta eri valvontayksiköiden ilmoittamat tiedot olisivat keskenään vertailukelpoisia.

Tiedot tuotantoeläintilojen määrästä ja eläinmääristä ohjeistettiin hankittaviksi Maaseutuelinkeinorekisteristä paikallisten maaseutuelinkeinoviranomaisten kautta. Osa valvontayksiköistä hankki vastaavat tiedot MMM:n tietopalvelukeskuksesta tehtyään ensin asiaa koskevan tiedonluovutuspyynnön Eviralle. Hevostilojen määrän ja hevosten lukumäärän tietolähteinä käytettiin Suomen Hippos ry:n rekistereitä, jotka eivät ole täysin kattavia.

Valvontakohteiden lukumäärätiedot saatiin aluehallintovirastojen käytössä olevista tietojärjestelmistä. Tiedot nauta- ja sikatilojen tekemien terveydenhuoltosopimusten lukumäärästä kunnittain saatiin Eläintautien torjuntayhdistys ry:ltä.

Viime kädessä kaikki kerätyt tiedot perustuvat kunnallisten valvontayksiköiden omiin ilmoituksiin ja edustavat valvontayksiköiden omaa näkemystä alueellaan olevista eläinlääkäripalveluja ja valvontaa tarvitsevista kohteista eikä niitä ole vertailtu muista tietolähteistä saataviin tietoihin.

Aluehallintovirastot tekivät tammi-helmikuussa 2012 alueelliset kokoomataulukot alueidensa kuntayksiköiden lomakkeista ja toimittivat ne Eviraan. Taulukoista puuttuu yksittäisiä tietoja joidenkin valvontayksiköiden osalta. Evira teki aluehallintovirastojen toimittamista taulukoista (Liite 2) tämän valtakunnallisen yhteenvedon.

Kuntien ilmoittamien tietojen lisäksi tässä raportissa on hyödynnetty aluehallintovirastojen suorittamien peruspalvelujen arviointien tietoja vuosilta 2010 ja 2011 [2,3].

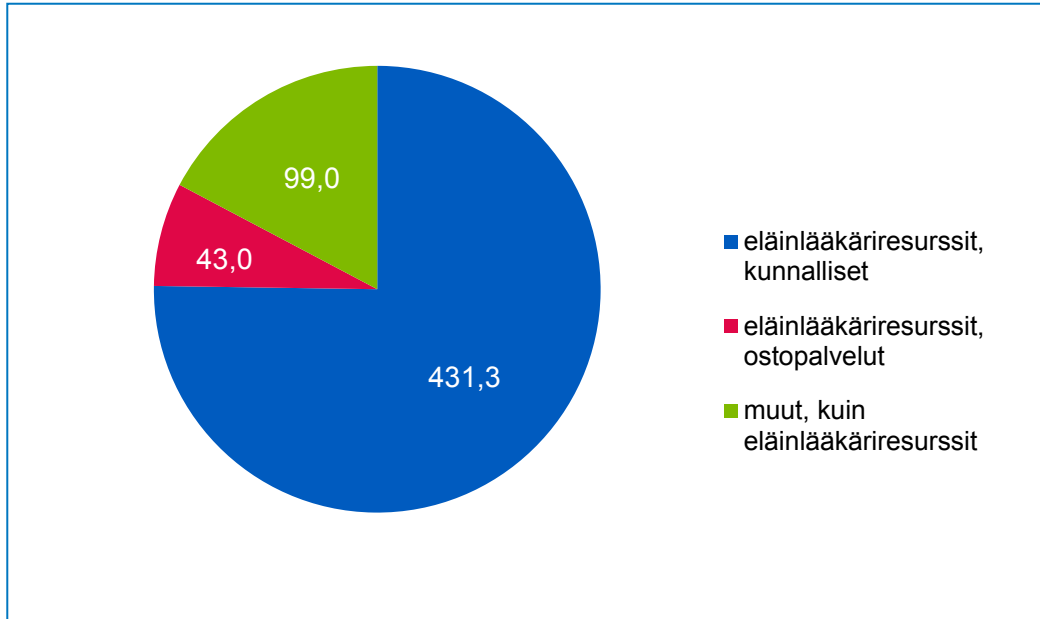
3 Tulokset ja niiden tarkastelu

3.1 Kokonaisresurssit ja niiden jakautuminen

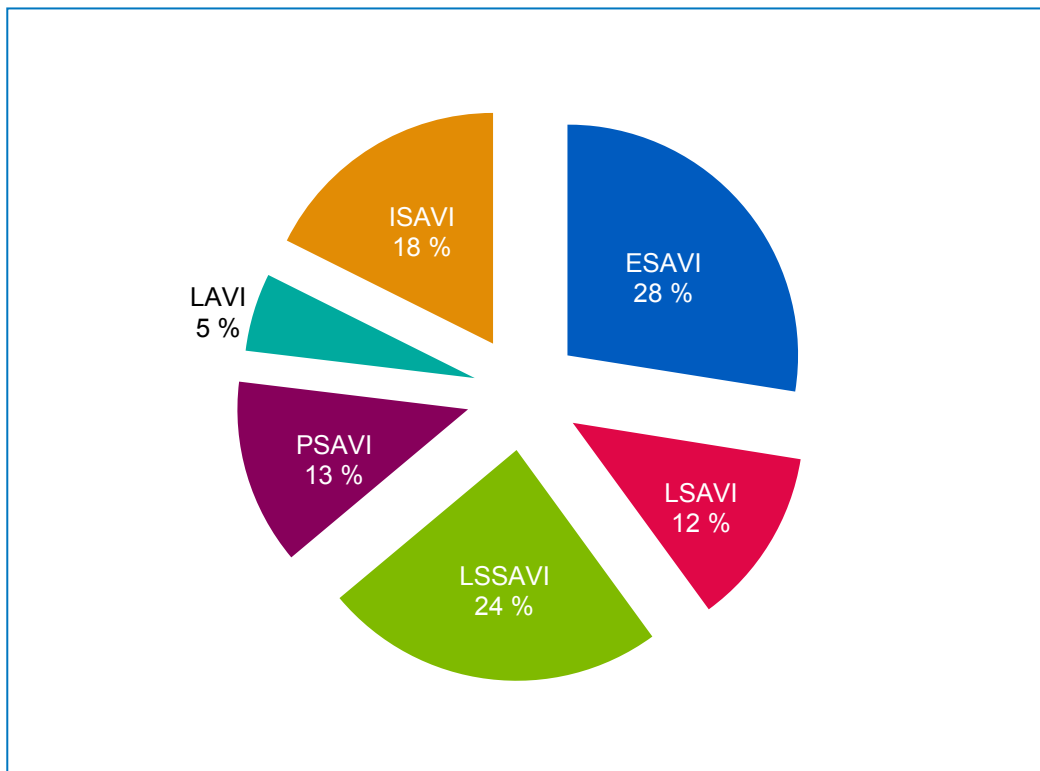
Kokonaisresursseja oli koko maassa Ahvenanmaata lukuun ottamatta käytössä 573 henkilötyövuotta, joista 474 henkilötyövuotta oli eläinlääkäreitä ja 99 henkilötyövuotta muuta henkilökuntaa kuten eläinhoitajia, vastaanottoavustajia, välinehuoltajia, siivoojia ja sihteerityövoimaa (Kuvat 2-3). Kuntien elintarvikevalvonnan resursseista kartoitettiin tässä yhteydessä ainoastaan eläinlääkäreiden elintarvikevalvontaan käyttämät henkilötyövuodet. Kunnat hankkivat ostopalveluina yksityisiltä palveluntuottajilta muun muassa pieneläinpäivystyksiä.

Useat pääkaupunkiseudun kunnat ostavat kaikki eläinlääkäripalvelunsa Yliopistolliselta eläinsairaaltalalta. Ostopalvelujen suhteen arvioitiin se osa yksityissektorilla työkentelevien eläinlääkäreiden henkilötyövuosista, jonka katsottiin kohdistuvan kunnille myytävien palvelujen tuottamiseen. Yksityisten palveluntuottajien palveluksessa olevan muun henkilökunnan (eläinhoitajat, vastaanottoavustajat jne.) osalta tällaista jyvittämistä ei pystytty tekemään, eikä ko. henkilökunta näin ollen sisälly tässä esitettyihin kokonaisresursseihin.

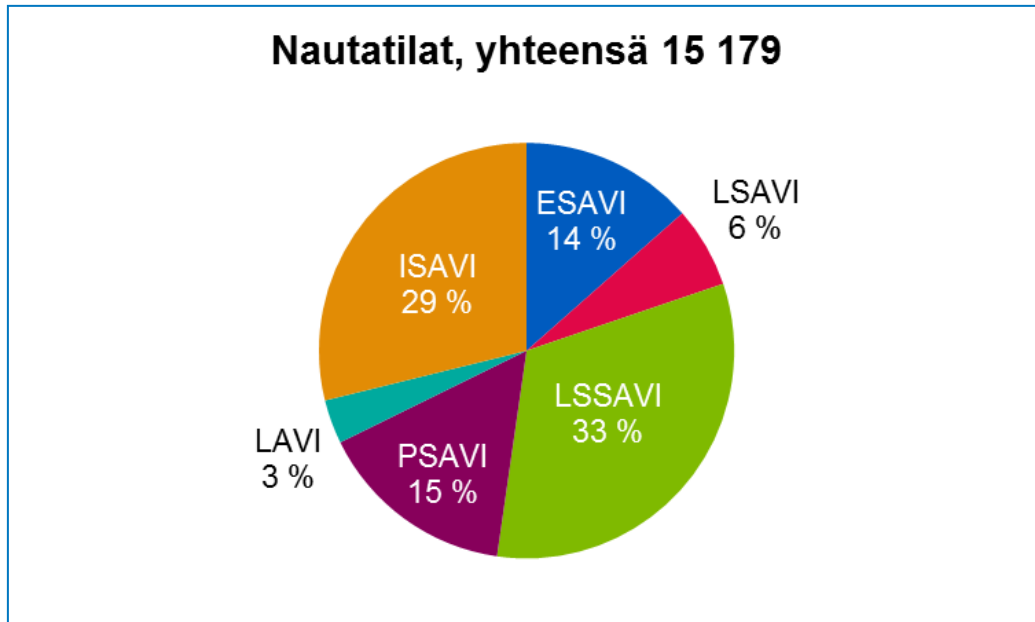
Eläinlääkintähuollon palvelu- ja valvontatarpeeseen vaikuttaa huomattavassa määrin alueen elinkeinorakenne kuten eri tuotantoeläinten määrät alueella. Esimerkkinä nautatilojen ja sikatilojen jakauma aluehallintovirastojen toimialueittain kuntien ilmoittamien tietojen perusteella (Kuvat 4-5).



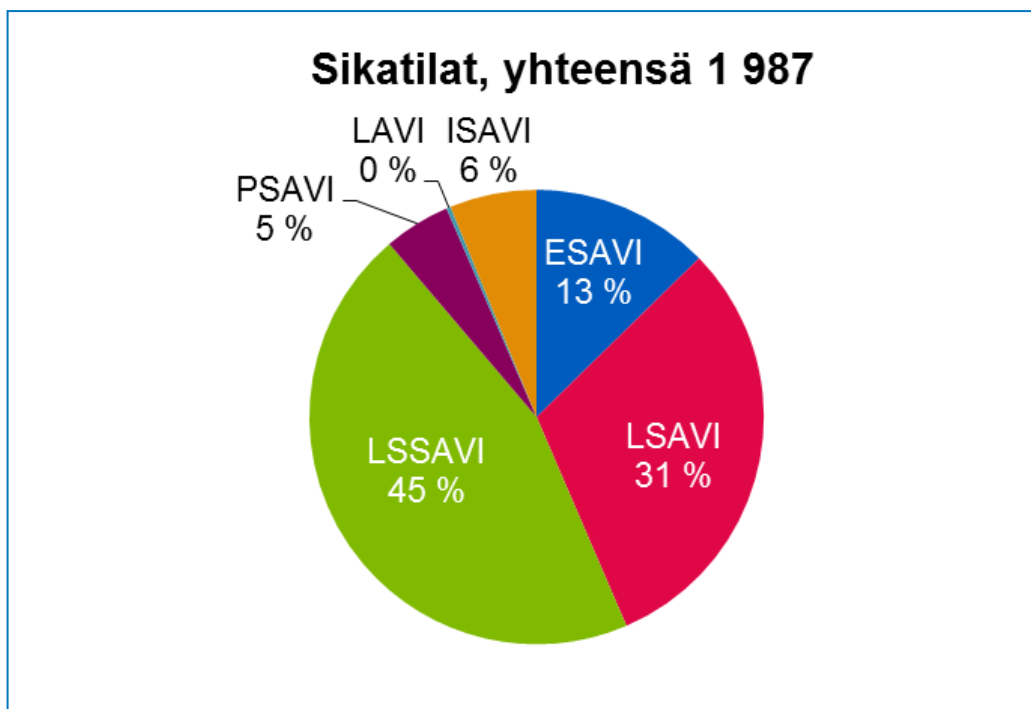
Kuva 2. Kunnallisen eläinlääkintähuollon kokonaisresurssit, Manner-Suomi 2011.



Kuva 3. Kunnallisen eläinlääkintähuollon kokonaisresurssien jakautuminen aluehallintovirastojen toimialueittain 2011.



Kuva 4. Nautatilojen jakauma aluehallintovirastojen toimialueittain.



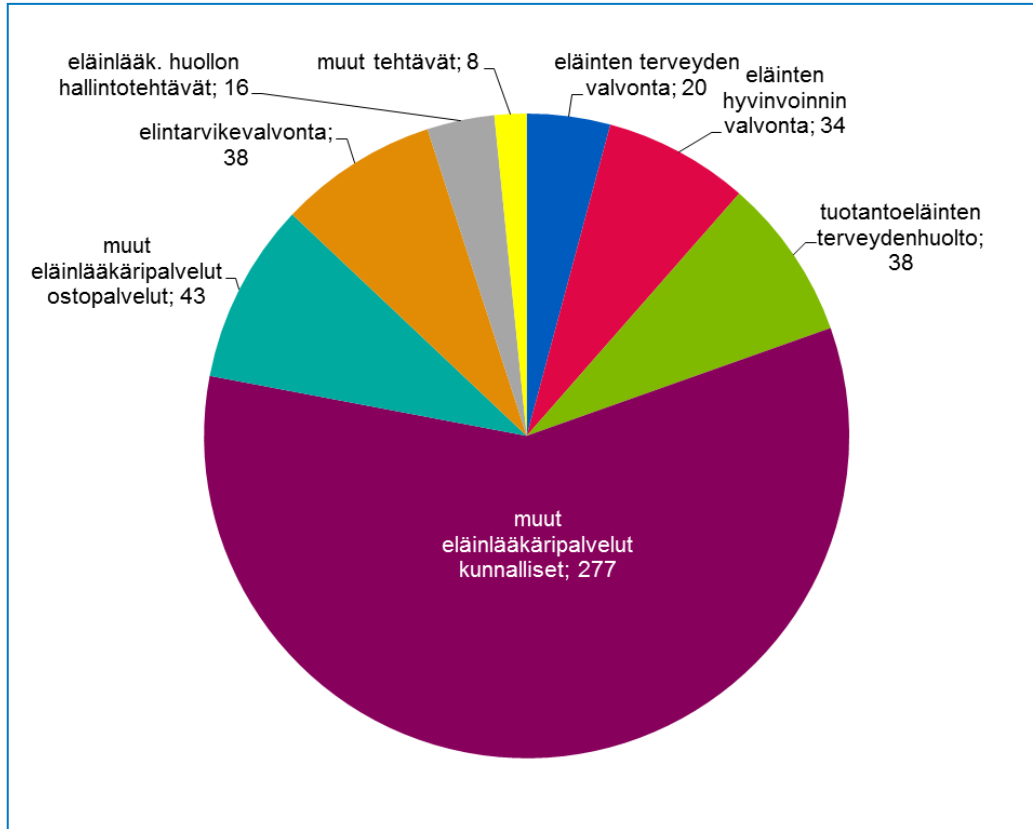
Kuva 5. Sikatilojen jakauma aluehallintovirastojen toimialueittain.

Eläinlääkäriresursseista (yhteensä 474 htv) suurin osa (359 henkilötyövuotta, 76 %) käytettiin eläinlääkäripalvelujen tuottamiseen. Näistä 38 henkilötyövuotta (8 %) kohdistui tuotantoeläinten terveydenhuoltoon ja 43 henkilötyövuotta (9 %) hankittiin ostopalveluina. Ostopalveluista 18 henkilötyövuotta kohdistui virka-aikana annettaviin peruseläinlääkäripalveluihin ja 25 henkilötyövuotta päivystyspalveluihin (Kuva 6 ja Taulukko 1).

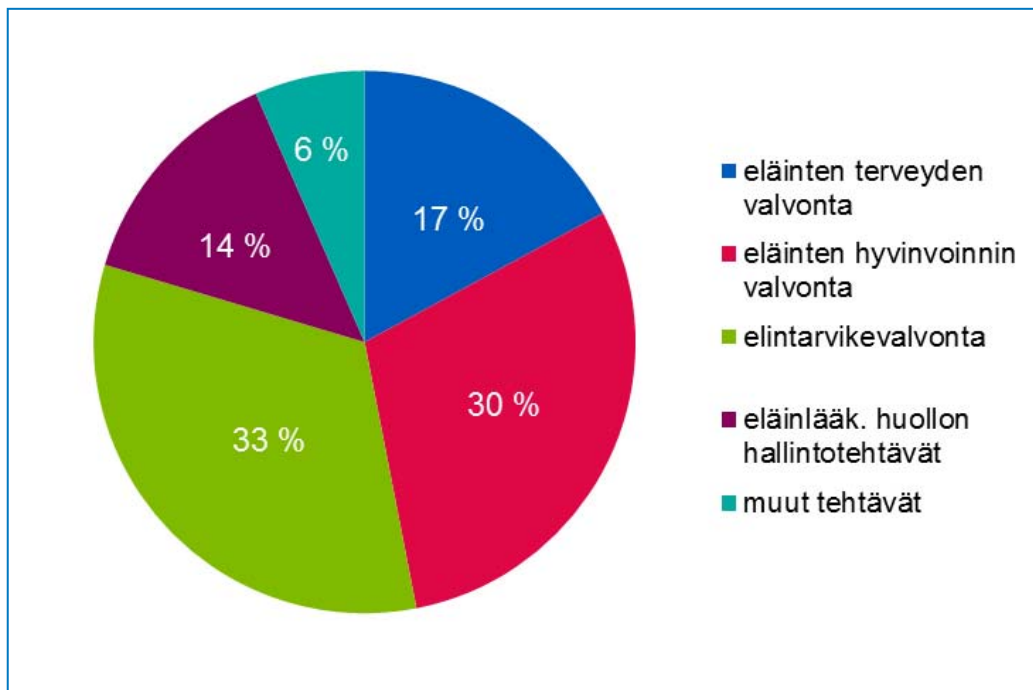
Eläinlääkäreiden suorittamista valvonta- ja hallintotehtävistä (yhteensä 115 htv) käytettiin elintarvikevalvontaan 33 % (38 henkilötyövuotta), eläinten hyvinvoinnin valvontaan 30 % (35 htv), eläinten terveyden valvontaan 17 % (20 htv) ja hallintotehtäviin 14 % (16 htv) (Kuva 7 ja Taulukko 1). Aluehallintovirastokohtaiset eläinlääkäriresurssien jakaumat on esitetty kuvissa 8 a-f.

Taulukko 1. Kokonaisresurssien jakautuminen aluehallintovirastoittain eläinlääkintähuollon osa-alueille.

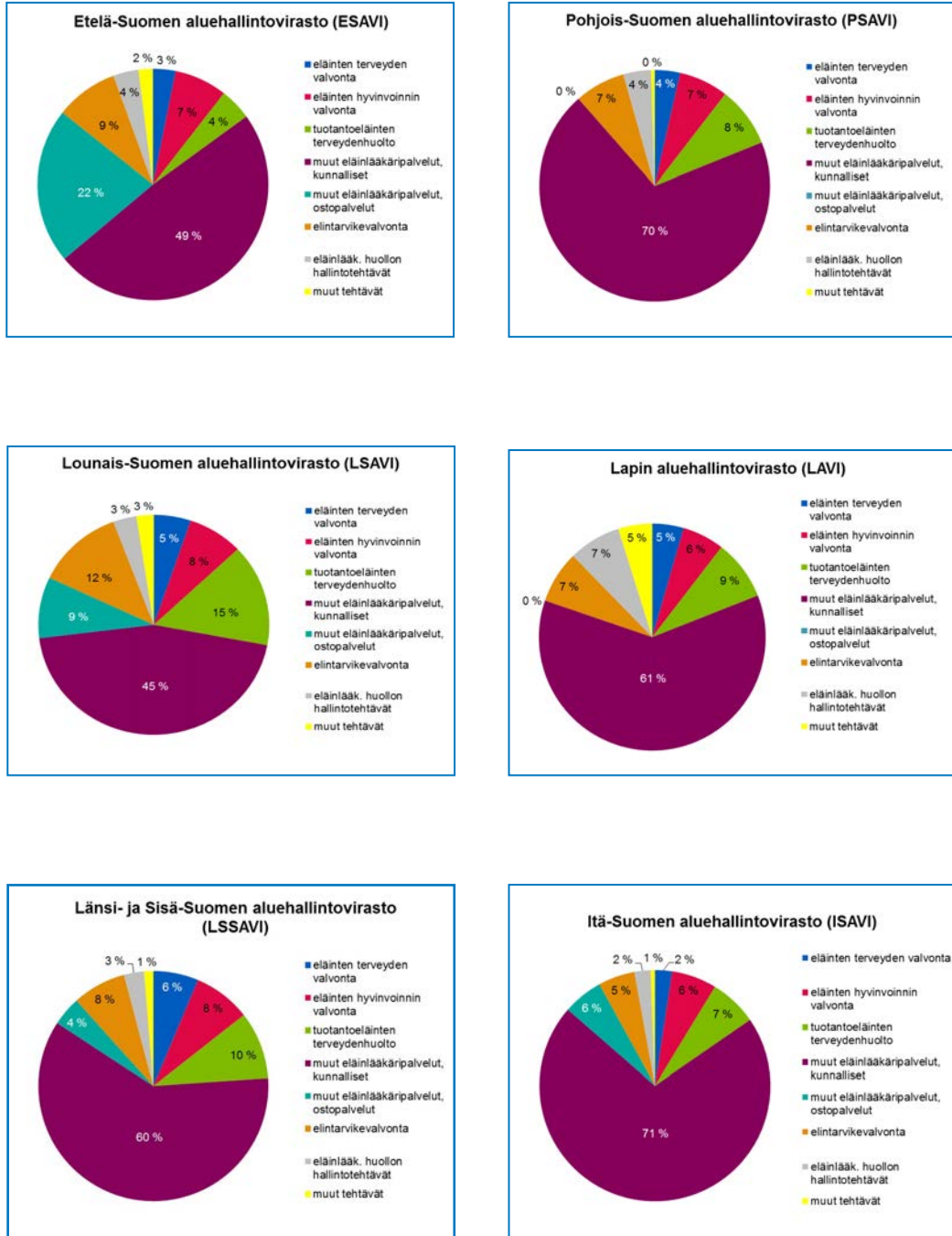
	ESAVI	LSAVI	LSSAVI	PSAVI	LAVI	ISAVI	Koko maa
Eläinten terveyden valvonta	4,1	3,0	7,4	2,1	1,2	2,0	19,8
Eläinten hyvinvoinnin valvonta	9,6	4,5	9,4	4,1	1,6	5,3	34,5
Tuotantoeläinten terveydenhuolto	5,8	8,7	11,1	5,0	2,3	5,6	38,5
Muut eläinlääkäripalvelut, kunnalliset	63,5	26,1	70,3	41,2	16,4	59,5	277,0
Muut eläinlääkäripalvelut, ostopalvelut	28,3	5,2	4,8	0	0	4,7	43,0
Elintarvikevalvonta	11,4	7,1	8,8	4,2	2,0	4,3	37,8
Eläinlääkintähuollon hallintotehtävät	4,6	1,9	3,3	2,3	2,0	1,9	16,0
Muut tehtävät	2,6	1,4	1,5	0,3	1,3	0,5	7,6
Eläinlääkärit yhteensä htv	129,9	57,9	116,6	59,2	26,8	83,8	474,2
Eläinhoitajat/avustajat	10,5	8,2	4,3	11,3	2,4	8,3	45,0
Välinehuolto, siivous ym.	3,8	3,2	9,7	1,7	1,2	2,0	21,6
Sihteeri-/toimistopalvelut	7,9	1,2	3,8	2,2	0,5	5,6	21,2
Eläinlääkintähuollon hallintotehtävät	5,5	0,7	2,7	0,1	0,3	1,2	10,5
Muut tehtävät	0,1	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0,7
Muut kuin eläinlääkärit yhteensä htv	27,8	13,5	20,6	15,3	4,6	17,2	99,0
Kokonaisresurssit htv	157,7	71,4	137,2	74,5	31,4	101,0	573,2



Kuva 6. Kunnallisen eläinlääkintähuollon eläinlääkäriresurssien (yhteensä 474 htv) jakauma eri tehtäviin henkilötyövuosina, Manner-Suomi 2011.



Kuva 7. Kunnallisten eläinlääkäriresurssien jakauma eläinlääkäripalvelut pois luettuna, Manner-Suomi 2011.



Kuva 8 a-f. Kunnallisten eläinlääkäriresurssien jakauma aluehallintovirastoittain 2011.

3.2 Eläinlääkäriresurssit valvontatehtäviin

3.2.1 Valvontatehtävien eriyttäminen eläinlääkäripalveluista

Eläinlääkintähuoltolain uudistuttua vuonna 2009 valtio ryhtyi ostamaan kunnilta eläinten terveyteen ja hyvinvointiin liittyvää viranomaisvalvontaa pyrkimyksenä erottaa viranomaisvalvonta selkeämmin eläinlääkäripalveluista ja samalla lisätä valvonnan resursseja. Keskushallinnon ohjauksessa on tämän jälkeen voimakkaasti painotettu valvontatehtävien keskittämistä ja uusien valvontaeläinlääkäri virkojen perustamista ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueille. Valvontaeläinlääkärit ovat kunnaneläinlääkäreitä, jotka ovat erikoistuneet valvontatehtäviin eivätkä pääsääntöisesti osallistu eläinlääkäripalvelujen antamiseen.

Vuoden 2011 lopussa kunnallisissa ympäristöterveydenhuollon yksiköissä työskenteli jo noin 40 päätoimista valvontaeläinlääkäreitä. Heistä neljäsosa suoritti pelkästään eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvontaa. Muiden toimenkuvaan kuului lisäksi elintarvikevalvontaa, lihantarkastusta ja/tai hallinnollisia tehtäviä. Valvontaeläinlääkäritilannetta ja perustettujen virkojen vaikutusta eläinten hyvinvoinnin valvontaan on tarkasteltu aluehallintovirastojen peruspalvelujen arvioinnissa vuodelta 2011 [3].

3.2.2 Eläinten terveyden valvonta

Eläinten terveyden valvontaan oli kuntien valvontasuunnitelmissa kohdennettu koko maassa yhteensä 18 henkilötyövuotta. Näiden jakaumaa aluehallintovirastojen toimialueittain verrattiin aluehallintovirastojen alueella terveysvalvontaohjelmiin kuuluvien tilojen lukumääriin. Tilojen lukumääriä laskettaessa huomioitiin lampaiden ja vuohien Maedi-visna/CAE- ja Scrapie(TSE)-valvontaohjelmat, broilereiden ja kalkkunoiden salmonellavalvontaohjelma, kanojen salmonellavalvontaohjelma, tarhattujen hirvieläinten terveysvalvontaohjelma sekä vesiviljelyeläinten terveysvalvontakohteet. Tarkastelussa ei huomioitu, että eri terveysvalvontaohjelmien välillä on huomattavia eroja siinä, montako valvontakäyntiä kohteeseen on vuosittain suoritettava. Myöskään maantieteellisiä etäisyyksiä, jotka huomattavasti vaikuttavat valvontakäynteihin käytettävään kokonaisuikaan, ei huomioitu.

Tarkasteltaessa ohjelmiin kuuluvien tilojen määrää valvontaan varattua henkilötyövuotta kohti erottuvat valtakunnallisesta keskiarvosta (126,6) Etelä-Suomen aluehallintovirasto, jonka toimialueella tiloja henkilötyövuotta kohden on alle puolet keskiarvosta, ja toisaalta Lounais-Suomen aluehallintovirasto, jonka alueella suhdeluku on lähes kaksinkertainen keskiarvoon nähden (Taulukko 2.). Selkeä ero nähdään Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ja Lounais-Suomen aluehallintoviraston toimialueiden välillä. Terveysvalvontaohjelmiin kuuluvia tiloja on molemmilla lähes saman verran, mutta resursseja on Länsi- ja Sisä-Suomessa varattu 2,5-kertaisesti. Aluehallintovirastojen peruspalvelujen arvioinnin vuoden 2010 [2] tulosten mukaan lampaiden ja vesiviljelyeläinten terveysvalvontaohjelmien toteutumisessa oli puutteita, joita tämän tarkastelun tulokset ainakin osittain selittävät.

Taulukko 2. Aluehallintoviraston alueella terveystarkastusohjelmiin kuuluvien tilojen määrä verrattuna kuntien ilmoittamiin eläinten terveyden valvonnan resursseihin aluehallintovirastoittain 2011.

	Eläinten terveyden valvontaresurssit (htv)	Terveystarkastus- ohjelmiin kuuluvat tilat (kpl)	Tiloja/htv
ESAVI	4,1	249	60,7
LSAVI	3,0	684	228,0
LSSAVI	7,4	654	88,4
PSAVI	2,1	261	124,3
LAVI	1,2	156	130,0
ISAVI	2,0	250	125,0
Koko maa	19,8	2 254	126,6

3.2.3 Eläinten hyvinvoinnin valvonta

Eläinten hyvinvoinnin valvontaan olivat kunnat suunnitelmissaan kohdentaneet koko maassa yhteensä 35 henkilötyövuotta. Näiden jakaumaa verrattiin eläinsuojelulain (247/1996) tarkoittamiin ammattimaista tai muuten laajamittaista eläintenpitoa koskeviin kohteisiin, joista niiden omistajan on tehtävä ilmoitus aluehallintovirastolle ja jotka sitä kautta ovat kunnaneläinlääkärin säännöllisen valvonnan piirissä. Tällaisia kohteita ovat muun muassa tietyt kennelit ja hevostallit, riistanhoidolliset tarhat, lihan, munien tai siitoseläinten tuotantotarhat, eläinkaupat ja eläinlaitokset.

Eviran valtakunnallisen valvontaohjelman (EHO 2011–2014) [1] mukaan tavoitteena on tarkastaa ilmoituksenvarainen toiminta vuosittain. Tavoite ei läheskään toteudu. Aluehallintovirastojen vuotta 2010 koskevan peruspalvelujen arvioinnin [2] tulosten mukaan koko maassa tarkastettiin kyseisenä vuonna vain n.11 % ilmoituksenvaraisista kohteista.

Toisena vertailukohteena käytettiin epäilyyn perustuvien eläinsuojelutarkastusten lukumääriä vuonna 2011. Näitä aluehallintovirastot tarkastelivat myös peruspalvelujen arvioinnissa [3] kyseisen vuoden osalta. Ilmoituksenvaraisten kohteiden ja epäilyyn perustuvien tarkastusten määrät aluehallintovirastojen toimialueittain noudattivat pitkälti samanlaista jakaumaa.

Ilmoituksenvaraisten kohteiden ja epäilyyn perustuvien tarkastusten yhteismäärä suhteutettuna eläinten hyvinvoinnin valvontaan varattuihin kuntien resursseihin antoi valtakunnalliseksi keskiarvoksi 223,2 tarkastusta/kohdetta henkilötyövuotta kohti (Taulukko 3). Näin laskettuna parhaat resurssit olivat Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston alueella (164,1 tarkastusta/kohdetta henkilötyövuotta kohti) ja huonoimmat Etelä-Suomen aluehallintoviraston alueella (300,8 tarkastusta/kohdetta henkilötyövuotta kohti) (Taulukko 3.)

Taulukko 3. Aluehallintoviraston alueella olevien ilmoituksenvaraisten kohteiden ja epäilyyn perustuvien eläinsuojelutarkastusten määrä verrattuna kuntien ilmoittamiin eläinten hyvinvoinnin valvonnan resursseihin 2011.

	Eläinten hyvinvoinnin valvontaresurssit (htv)	Ilmoituksenvaraiset kohteet (kpl)	Epäilyyn perustuvia eläinsuojelutarkastuksia (kpl) 2011 [3]	Kohteet htv	Tarkastukset/htv	Tarkastukset ja kohteet/htv
ESAVI	9,6	1336	1551	139,2	161,6	300,8
LSAVI	4,5	428	450	95,1	100,0	195,1
LSSAVI	9,4	567	976	60,3	103,8	164,1
PSAVI	4,1	339	566	82,7	138,0	220,7
LAVI	1,6	257	186	160,6	116,3	276,9
ISAVI	5,3	567	475	107,0	89,6	196,6
Koko maa	34,5	3 494	4 204	101,3	121,9	223,2

3.3 Resurssit tuotantoeläinten terveydenhuoltoon

Eläinlääkintähuoltolaki edellyttää, että kunnat tarjoavat osana peruseläinlääkäripalveluja myös tuotantoeläinten terveydenhuollon palveluja kysyntää vastaavasti. Palvelujen järjestämisvelvollisuus on rajattu eläinlajeihin, joille on järjestetty valtakunnallinen terveydenhuolto-ohjelma ja asianmukainen seurantajärjestelmä. Tähän mennessä vaatimukset täyttävät ohjelmat on kehitetty naudoille (Naseva) ja sioille (Sikava). Kunnaneläinlääkärit osallistuvat lisäksi myös siipikarjan terveydenhuoltoon. Terveydenhuoltotyötä tehdään vapaaehtoispuolelta myös lampaille ja poroille. Ainakin hevosille ja turkiseläimille ollaan lisäksi suunnittelemassa terveydenhuolto-ohjelmia.

Terveydenhuolto perustuu tuottajan ja eläinlääkärin tekemään terveydenhuoltosopimukseen, tilalle laadittavaan terveydenhuoltosuunnitelmaan sekä säännöllisiin terveydenhuoltokäynteihin. Terveydenhuoltokäyntien minimitiheys on määritelty terveydenhuolto-ohjelmissa. Nautatiloille on suoritettava terveydenhuoltokäynti vähintään kerran vuodessa. Emakko- tai yhdistelmäsikalaan on tehtävä vähintään neljä terveydenhuoltokäyntiä vuodessa. Lihasikalaan on suoritettava vähintään yksi terveydenhuoltokäynti kasvatuserää kohti tai neljä käyntiä vuodessa, jos sikala on osastoittain kertatäyttöinen.

Vuoden 2011 lopussa koko maan nautatiloista (15 179 kpl) 44,5 %:lla oli terveydenhuoltosopimus eläinlääkärin kanssa. Kunnallisen eläinlääkintähuollon osuus solmituista sopimuksista oli 87,7 % yksityisten eläinlääkäreiden vastatessa loppuosasta (Kuva 9). Näissä tapauksissa tuottajat solmivat terveydenhuoltosopimuksen suoraan yksityisen eläinlääkärin kanssa, joten tätä ei tule sekoittaa kunnan hankkimiin ostopalveluihin, joita ei tiettävästi ole käytössä tuotantoeläinten terveydenhuollossa. Vastaavasti sikatiloista (1987 kpl) 91,8 % oli solminut terveydenhuoltosopimuksen. Kunnallisen eläinlääkintähuollon osuus sopimuksista oli 84,2 % (Kuva 10).

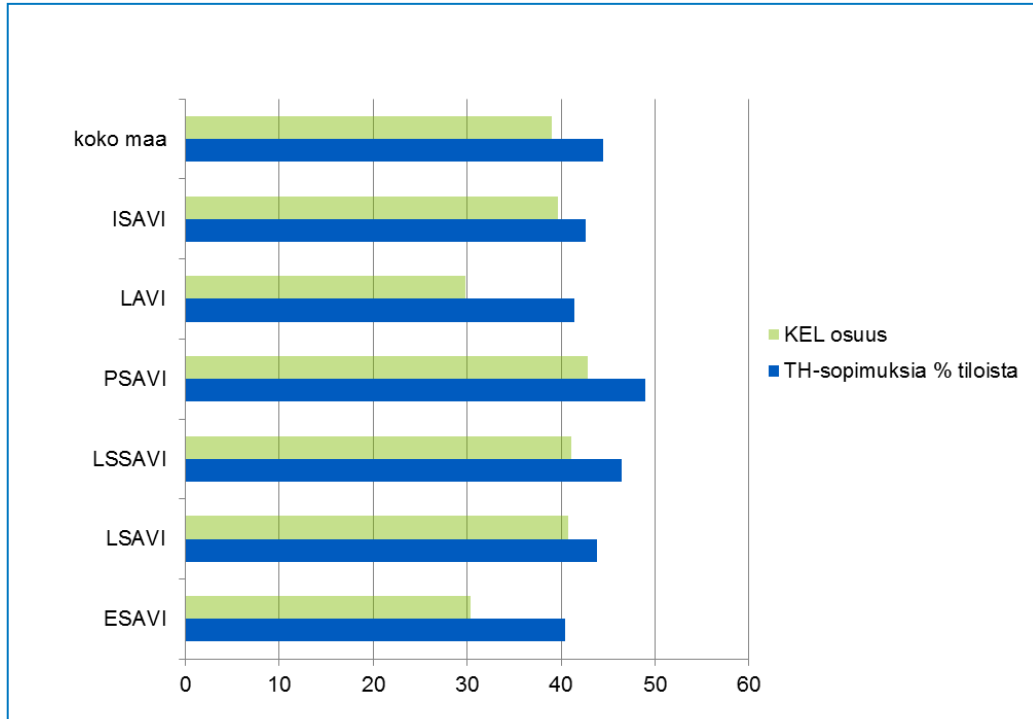
Koko maassa keskimäärin terveydenhuoltosopimuksia oli solmittu 199 kappaletta terveydenhuoltoon varattua henkilötyövuotta kohti. Vähiten terveydenhuoltoon varattuja resursseja oli Itä-Suomen aluehallintoviraston alueella, jossa sopimuksia oli 327 kappaletta henkilötyövuotta kohti (Taulukko 4). Lapin aluehallintoviraston alueella terveydenhuolto oli parhaiten resursoitu (68 terveydenhuoltosopimusta/htv).

Taulukko 4. Tuotantoeläinten terveydenhuollon tietoja aluehallintovirastojen toimialueittain vertailluna.

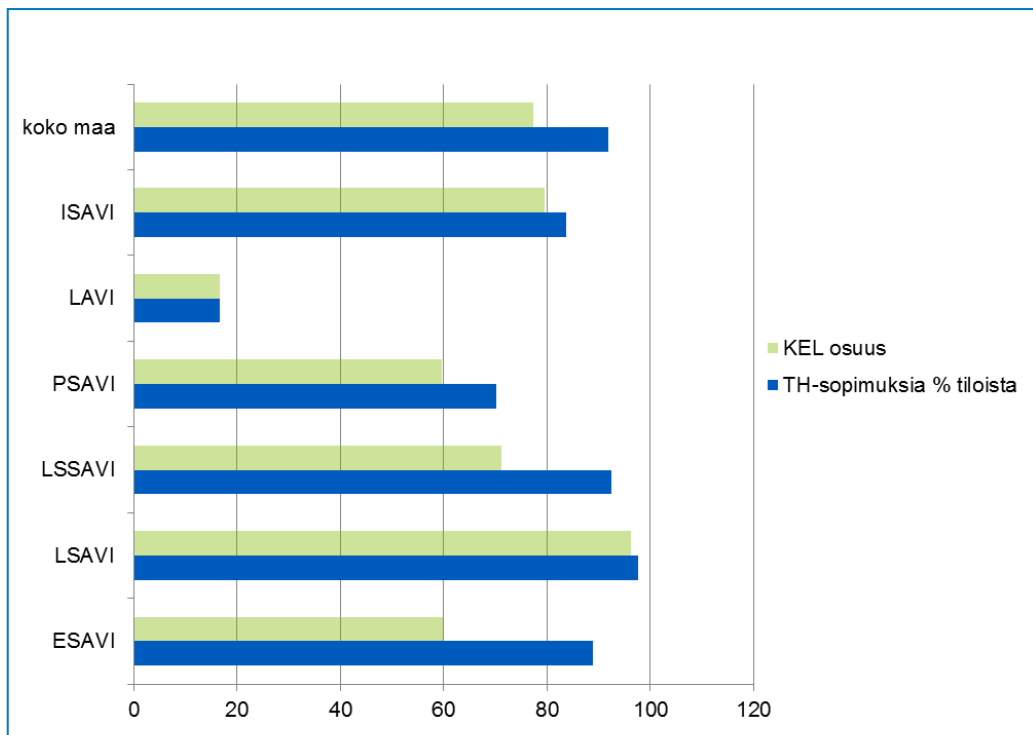
	Kunnalliset terveydenhuollon resurssit yhteensä (htv)	Terveydenhuoltosopimuksia nauta (kpl)	Terveydenhuoltosopimuksia % tiloista	Terveydenhuoltosopimuksista kunnan-eläinlääkäreillä %	Naudat (kpl)	Nautatilat (kpl)
ESAVI	5,8	828	40,4	75,1	10 4230	2 050
LSAVI	8,7	417	43,8	93,0	65 315	953
LSSAVI	11,1	2 289	46,4	88,6	310 989	4 932
PSAVI	5,0	1 149	49,0	87,5	163 547	2 345
LAVI	2,3	215	41,4	72,1	29 178	519
ISAVI	5,6	1 864	42,6	93,0	218 604	4 380
Koko maa	38,5	6 762	44,5	87,7	891 863	15 179

	Kunnalliset terveydenhuollon resurssit yhteensä (htv)	Terveydenhuoltosopimuksia sika (kpl)	Terveydenhuoltosopimuksia % tiloista	Terveydenhuoltosopimuksista kunnan-eläinlääkäreillä %	Siat (kpl)	Sikatilat (kpl)
ESAVI	5,8	224	88,9	67,4	16 161	252
LSAVI	8,7	598	97,6	98,7	529 136	613
LSSAVI	11,1	832	92,5	76,9	503 608	899
PSAVI	5,0	66	70,2	84,8	5 0001	94
LAVI	2,3	1	16,7	100,0	19	6
ISAVI	5,6	103	83,7	95,1	52 184	123
Koko maa	38,5	1 824	91,8	84,2	1 297 109	1 987

	Terveydenhuoltosopimuksia kunnaneläinlääkäreillä, nauta (kpl)	Terveydenhuoltosopimuksia kunnaneläinlääkäreillä sika (kpl)	Terveydenhuoltosopimuksia kunnaneläinlääkäreillä, yhteensä (kpl)	Kunnalliset terveydenhuollon resurssit yhteensä (htv)	Terveydenhuoltosopimuksia/htv
ESAVI	622	151	773	5,8	133,3
LSAVI	388	590	978	8,7	112,4
LSSAVI	2 028	640	2 668	11,1	239,9
PSAVI	1 005	56	1 061	5,0	212,2
LAVI	155	1	156	2,3	67,8
ISAVI	1 734	98	1 832	4,7	327,1
Koko maa	5 932	1 536	7 468	37,6	198,6



Kuva 9. Terveysthuotosopimuksen tehneiden nautatilojen osuus kaikista nautatiloista ja kunnaneläinlääkäreiden osuus sopimuksista



Kuva 10. Terveysthuotosopimuksen tehneiden sikatilojen osuus kaikista sikatiloista ja kunnaneläinlääkäreiden osuus sopimuksista

4 Johtopäätökset

Eläinlääkintähuoltolain tarkoituksena on varmistaa kuntien järjestämien eläinlääkäripalvelujen saatavuus ja laatu. Lisäksi lain tarkoituksena on varmistaa elintarvikkeiden turvallisuuden sekä eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta.

Aluehallintovirastojen suorittama kuntien valvontasuunnitelmien ja niiden toteutumisen arviointi on keskeisessä roolissa tarkasteltaessa palvelujen ja valvonnan saatavuutta ja laatua. Kuntien itsensä vuosittain suorittama valvontasuunnitelman toteutumisen arviointi antaa pohjan aluehallintovirastojen työlle. Valvontasuunnitelmien arviointia täydentää aluehallintovirastojen lakisääteisesti suorittama peruspalvelujen arviointi, johon perinteisesti ovat sisältyneet myös eläinlääkintähuollon ja elintarvikkeiden valvonnan osa-alueet.

On syytä huomioida, että kuntien valvontasuunnitelmissaan esittämät resurssien jakaumat eri tehtäviin perustuvat pitkälti arvioihin. Koska kunnalliselta eläinlääkintähuollosta ei aikaisempina vuosina ole lakisääteisesti vaadittu suunnitelmallisuutta, ei myöskään työpanoksen kohdistumista eri tehtäviin ole välttämättä aktiivisesti tilastoitu, tai se on tilastoitu vain suoriteperusteisesti esimerkiksi yhteistoiminta-alueen kustannusten jakoa varten. Osa valvontayksiköistä on jo aikaisempina vuosina laatinut vapaaehtoisesti eläinlääkintähuollon suunnitelman, jolloin tilastotietoa eri tehtävien osuudesta kokonaistyöpanoksessa saattaa olla paremmin löydettävissä. On mahdollista, että vaikka paikalliset eläinlääkintähuollon kokonaisresurssit olisivatkin riittäviä, eivät kunnalliset valvontayksiköt ole ensimmäisiä eläinlääkintähuollon suunnitelmia laatissaan osanneet oikein arvioida resurssien jakautumista eri tehtäviin. Asiaan vaikuttaa myös se, että praktisoivilla kunnaneläinlääkäreillä ei ole määriteltyä työaikaa ja alalla on perinteisesti totuttu venyttämään työpäiviä työtilanteen mukaan.

Eläinlääkintähuollolle on tyypillistä, että tehtäviä joudutaan priorisoimaan ja suunnitelmissa esitetyt resurssit siirtämään tehtäväalueelta toiselle muun muassa henkilökuntatilanteen, eläintautitilanteen tai eläinten hyvinvoinnin turvaamisen sitä vaatiessa. Suunnitelmissa esitettyjen resurssien paikkansapitävyys jää nähtäväksi, kun kunnat vuoden 2012 lopussa ensimmäistä kertaa arvioivat suunnitelmien toteutumista. Eläinlääkärripula vaivasi vuonna 2011 pahiten Lapin aluehallintoviraston toimialuetta, jossa oli useita kunnaneläinlääkärin virkoja täyttämättä. Jos viransijaisiakaan ei ole saatavissa, ei tehtyjä valvontasuunnitelmia tietenkään pysty-

tä toteuttamaan. Ainoana valvontayksikkönä Kemijärven kaupungin tiedot puuttuvat raportista kokonaan, koska tietojen keruuajana ei kyseisessä valvontayksikössä ollut lainkaan eläinlääkintähuollon viranhaltijaa.

Alueelliset erot eläinten terveyden valvontaan varatuissa resursseissa ovat suuria, ja resurssien vähäisyys tietyillä alueilla saattaa olla ainakin yhtenä osatekijänä peruspalvelujen arvioinnissa ilmi tulleeeseen terveysvalvontaohjelmien alhaiseen toteutumisasteeseen. Toisin kuin eläinten hyvinvoinnin valvonnassa hoitavat praktikkoeläinlääkärit edelleen varsin suurta osaa eläinten terveyden valvonnasta myös alueilla, joille uusia valvontaeläinlääkäriä virkoja on perustettu. Vaikka eläinten terveyden valvonnassakin on kysymys valtion vastuulla olevista valvontatehtävistä, voi seurantanäytteenottojen ym. eläimille suoritettavien toimenpiteiden teettäminen praktikkoeläinlääkäreillä olla perusteltua ja sopia paremmin heidän toimenkuvaansa. Terveysvalvontaohjelmat ja niiden toteutuminen ovat vain yksi indikaattori eläinten terveyden valvonnan kokonaisuudessa, johon kuuluvat muun muassa eläintautiepäilyt ja viranomaistoimenpiteet lakisääteisesti vastustettavien eläintautien torjunnassa. Valvontayksiköiden välillä saattaa olla eroja siinä, mille tehtäväalueelle eläintauteihin liittyviä resursseja on kirjattu.

Vastaavasti peruspalvelujen arvioinnissa esiin tullut suunnitelmallisen eläinsuojeluvälön alhainen toteutumisaste käy ymmärrettäväksi eläinten hyvinvoinnin valvontaan varattujen kunnallisten resurssien kautta. Jos ilmoituksenvaraiset kohteet tarkastettaisiin suosituksen mukaisesti kerran vuodessa, Etelä-Suomen aluehallintoviraston toimialueella valvonnan kokonaistarve epäilyyn perustuvat tarkastukset mukaan luettuna olisi 300 tarkastusta henkilötyövuotta kohti vuodessa. Valtakunnallisen keskiarvokin (223 tarkastusta /htv) tarkoittaisi jokaiselle työhön osallistuvalla vähintään yhtä eläinsuojelutarkastusta joka ainoa työpäivä, mikä on käytännön mahdottomuus ottaen huomioon asiaan liittyvä hallinnollinen työ, ajomatkat ja välttämättömään koulutukseen osallistuminen.

Resurssien tarkoituksenmukaisen kohdentamisen kannalta varteenotettava vaihtoehto eläinten hyvinvoinnin valvonnassa olisi määritellä kohteiden tarkastustiheys riskinarvioinnin perusteella. Sen sijaan, että kategorisesti suositellaan kaikkien kohteiden vuosittaista tarkastamista, voitaisiin tarkastusväliä harventaa esimerkiksi hevosstalleissa ja eläinkaupoissa, jos niiden toiminnassa ei aikaisemmissa tarkastuksissa ole havaittu eläinten hyvinvointia vaarantavia puutteita.

Uusia valvontaeläinlääkäriä virkoja on perustettava alueille, joilla praktikkoeläinlääkärit edelleen hoitavat eläinten hyvinvoinnin valvontaa. Valvontaeläinlääkärien jaksamiseen on kiinnitettävä huomiota. Suurille yhteistoiminta-alueille voi olla tarpeen perustaa useampia valvontaeläinlääkäriä virkoja.

Tuotantoeläinten terveydenhuoltoon varatut resurssit vaikuttavat alimitoitetuilta. Valtakunnallinen keskiarvo kunnaneläinlääkäreillä oli 199 terveydenhuoltosopimusta tehtävään varattua henkilötyövuotta kohti. Itä-Suomen aluehallintoviraston toimialueella vastaava luku oli 327. Tämä tarkoittaa, että jos jokaisella sopimustilalla käytäisiin kerran vuodessa, tarkoittaisi se 1,5 terveydenhuoltokäyntiä jokaisena työpäivänä. Koska ainakin sopimuksen tehneille sikatiloille sekä minimitasoa vaativampaa terveydenhuoltopalvelua haluaville nautatiloille on tehtävä useita käyntejä vuodes-

sa voi resurssien riittävyyden kyseenalaistaa ottaen huomioon myös suunnitelmien laatimiseen ja ajomatkoihin tarvittavan työajan. Tavoitteena on myös lisätä terveydenhuoltosopimuksen tehneiden nautatilojen määrää, joka toistaiseksi on alle puolet kaikista nautatiloista.

Suuret sopimusmäärät terveydenhuoltotyöhön varattua henkilötyövuotta kohti selittävät osaltaan aluehallintovirastojen vuoden 2010 peruspalvelujen arvioinnin [2] tuloksia, joiden mukaan alle 60 %:lle sopimuksen solmineista nautatiloista tehtiin vaadittava vuosittainen terveydenhuoltokäynti. Resurssipulan lisäksi syynä käyntien vähäisyyteen voi peruspalvelujen arviointiraportin [2] mukaan olla se, että tuottajat, joilla vastuu on, eivät syystä tai toisesta kutsuneet eläinlääkäreitä terveydenhuoltokäynneille.

Eläinlääkintähuoltolain perusteella kuntien on pystyttävä tuottamaan tuotantoeläinten terveydenhuollon palveluja kysyntää vastaavasti. Evira on eläinlääkintähuoltolain toimeenpanoa koskevassa ohjauksessaan voimakkaasti suositellut ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueille uusien valvontaeläinlääkärin virkojen perustamista. Valvontatehtävien keskittäminen vapauttaisi praktikoeläinlääkäreiden resursseja muun muassa terveydenhuoltoon.

Kuntien valvontayksiköiltä kerättyjen resurssi- ja resurssitarvetietojen analysointia on syytä jatkaa valvontayksiköiden keskinäisellä vertailulla sekä kehittämällä mittareita, joiden perusteella valvonnan resursoitiin vaikuttavia tekijöitä voidaan kuvata tarkemmin. Samalla tulee kehittää resurssien todellisen käytön seuranta.

Kirjallisuutta

1. Elintarviketurvallisuusvirasto Evira 2010. Valtakunnallinen ohjelma eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonnasta sekä kuntien järjestämistä eläinlääkäripalveluista 2011-2014.
2. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto 2011. Aluehallintovirastojen keskeiset arviot peruspalvelujen tilasta 2010.
3. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto 2012. Aluehallintovirastojen keskeiset arviot peruspalvelujen tilasta 2011.

Liitteet

Liite 1. Resurssitarpeen kartoitus -lomake

Liite 2. Kunnallisten ympäristöterveydenhuollon valvontayksiköiden ilmoittamat tiedot aluehallintovirastoittain



RESURSSITARPEEN KARTOITUS
Valtakunnallinen ohjelma eläinten terveyden ja hyvinvoinnin varmistamiseksi sekä kuntien järjestämissä eläinlääkäripalveluista 2011-2014

1 (2)

Kunta / Ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alue

1. ELÄINLÄÄKÄRIPALVELUT

1.1. Tuotantoeläinten määrä	Kpl	Kpl
1.1.1. Nautaeläimet	1.1.6.3. Kalkkunakasvatamot	
1.1.1.1. Lypsykarjalat	1.1.6.4. Sikoikasvatamot	
1.1.1.2. Lihanaatit	1.1.6.5. Muut siipikarjasyköt	
1.1.1.3. Emolehmät	1.1.7. Vesiviljelylaitokset	
1.1.2. Sikat	1.1.7.1. Ruokalaitokset	
1.1.2.1. Lihasiikat	1.1.7.2. Poikastuotantolaitokset	
1.1.2.2. Emakoskiikat	1.1.7.3. Luonnonravintoliammit	
1.1.3. Lammaset	1.1.7.4. Muut laibiset	
1.1.4. Vuohit	1.1.8. Turkitarhat	
1.1.5. Hevoset	1.1.9. Tarnatun ristan toimintayksiköt	
1.1.6. Siipikarjalat	1.1.10. Mehilästarhat	
1.1.6.1. Munintakalat	1.1.11. Muut tuotantoeläinryhmät	
1.1.6.2. Broilerkasvatamot		

1.2. Terveystuotantoeläinten määrä	Kpl	Kpl
1.2.1. Naudat	1.2.2. Tiat, jolla on terveydenhuoltosopimus kumaneläinlääkärin kanssa	
1.2.1.1. Tiat, jolla on terveydenhuoltosopimus kumaneläinlääkärin kanssa	1.2.3. Terveystuotantoeläinten omaavien tilojen prosenttiosuus kaikista sikatiloista	
1.2.1.2. Tiat, jolla on terveydenhuoltosopimus kumaneläinlääkärin kanssa	1.2.3. Siipikarja	
1.2.1.3. Terveystuotantoeläinten omaavien tilojen prosenttiosuus kaikista nautatiloista	1.2.3.1. Tiat, jolla on terveydenhuoltosopimus kumaneläinlääkärin kanssa	
1.2.2. Siat	1.2.3.2. Tiat, jolla on terveydenhuoltosopimus kumaneläinlääkärin kanssa	
1.2.2.1. Tiat, jolla on terveydenhuoltosopimus	1.2.3.3. Terveystuotantoeläinten omaavien tilojen prosenttiosuus kaikista siipikarjailoista	

1.3. Tuotantoeläinten määrä	Kpl	Kpl
1.3.1. Naudat	1.3.6. Siipikarja	
1.3.2. Siat	1.3.7. Turkitarhat	
1.3.3. Lampaat	1.3.8. Tarnatun rista	
1.3.4. Vuohet	1.3.9. Porot	
1.3.5. Hevoset	1.3.10. Muut tuotantoeläimet	

1.4. Väestömäärä	Kpl
1.4.1. Lemmikkieläinten määrä (arvio 1/8 sukasta)	

1.5. Alueen pinta-ala km ²

1.6. Yksityinen palvelutarjonta	Htv	Htv
1.6.1. Hyönteispraktiikassa		
1.6.2. Muussa praktiikassa		

Mahdolliset palveluresurssit esitetään kunnan suunnitelmissa. Suunnitelmissa esitetään myös osiosopimukset, jotka kunta on tehnyt yksityisten eläinlääkäripalvelujen tuottajien kanssa.



RESURSSITARPEEN KARTOITUS
Valtakunnallinen ohjelma eläinten terveyden ja hyvinvoinnin varmistamiseksi sekä kuntien järjestämissä eläinlääkäripalveluista 2011-2014

2 (2)

2. VALVONTA

2.1. Eläinten terveyden valvonta
Resurssitarpeeseen huomioidaan myös kohdat 1.1/1.3/1.4/1.5.

2.1.1. Terveystuotantoeläimiin kuuluvat tiat	Kpl	Kpl
2.1.1.1. Maedi-Visna	2.1.1.4. Kanojen salmonellavalvontaohjelma	
2.1.1.2. Scrapie	2.1.1.5. Peuratarhien terveystuotantoeläimiä	
2.1.1.3. Broilerien ja kaikkien salmonellavalvontaohjelma	2.1.1.6. Vesiviljelyeläinten terveystuotantoeläimiä	

2.1.4. Sivutuotevalvonta	Kpl	Kpl
2.1.4.1. Haasket	2.1.4.2. Sivutuotealan laitokset (ks. valvontaohjelma)	
2.1.4.1.1. Haaskan pitäjäksi ilmoittautuneet toimijat	2.1.4.3. Hauaamisilmoitukset	
2.1.4.1.2. Ilmoitetut haasket		

2.2. Eläinten hyvinvoinnin valvonta
Resurssitarpeeseen huomioidaan myös kohdat 1.1/1.3/1.4/1.5.

2.2.1. Ilmoitusvaraisat kohteet	Kpl	Kpl
2.2.1.1. Keneelit	2.2.1.5. Eläinkaupat	
2.2.1.2. Hevoslaitit	2.2.1.6. Eläinhololat	
2.2.1.3. Ristienhoitoilmoitukset	2.2.1.7. Muut	
2.2.1.4. Lihien, muniten tai siitoseläinten tuotantotarhat		

Mahdolliset valvontaresurssit esitetään kunnan suunnitelmissa.

ELÄINLÄÄKINTÄHUOLLON HENKILÖRESURSSIT

Eläinlääkärit	Htv	Htv
Eläinten terveyden valvonta	Eläinlääkintähuollon hallintotehtävät	
Eläinten hyvinvoinnin valvonta	Muut tehtävät	
Tuotantoeläinten terveydenhuolto	Eläinlääkintäresurssit yhteensä	
Muut eläinlääkäripalvelut		
Eläinlääkäriavustajat		
Muut kuin eläinlääkärit	Htv	Htv
Eläinlääkäriavustajat	Eläinlääkintähuollon hallintotehtävät	
Yhteistyö, sivu- ym.	Muut tehtävät	
Sivotehtävät	Muut eläinlääkintäresurssit yhteensä	

1 Htv = 220 htp

- Eläinlääkäriavustajat sisältää:
 - maidontuotantoeläinten tuotantohygieniset tarkastukset
 - leikkauksien ja leikkauksien tarkastukset
 - ristanlihan tarkastus
 - muna- ja siipikarjanvalvonta
 - muut eläinlääkäriavustajien tehtävät

ESAVI	Eläinlääkärit htv						Muut kuin eläinlääkärit htv								
	Eläinten terveyden valvonta	Eläinten hyvinvoinnin valvonta	Tuotanto-eläinten terveydenhuolto	Muut eläinlääkäripalvelut	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Eläinlääkäri-resurssit yhteensä	Ostopalvelut eläinlääkäripalveluissa	Ostopalvelut päivystyksessä	Eläinhoitajat/ avustajat	Välinehuolto, silvotus ym.	Sihteerij/ toimistopalvelut	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Muut kuin eläinlääkäri-resurssit yht.
Valvontayksikkö															
Espoon seudun ymp.terveys	0,20	0,40	0,00	1,40	0,60	0,10	0,00	2,70	1,00	0,00	0,30	0,03	0,00	0,00	0,33
Forssan seudun terv.huollon ky	0,55	0,49	1,19	1,70	0,10	0,17	0,00	4,20	0,00	0,00	0,24	0,06	0,03	0,08	0,41
Hamina, Miehliälä, Virolahti	0,20	0,10	1,30	2,00	0,40	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,30	0,10	0,30	0,00	0,70
Helsinki	0,40	1,50	0,00	12,60	3,00	0,10	0,00	17,20	12,60	?	?	5,20	3,10	0,00	8,30
Hyvinkää	0,20	0,40	0,00	1,00	0,40	0,20	0,20	2,40	0,00	0,40	0,20	0,20	0,00	0,00	0,80
Hämeenlinna ja Hättula	0,20	0,90	0,30	3,20	0,20	0,10	0,10	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imatra	0,30	0,30	0,27	5,13	0,60	0,40	0,00	7,00	0,00	1,00	0,10	0,10	0,10	0,00	1,30
Keski-Uudenmaan ymp. keskus	0,10	0,50	0,00	2,40	1,50	0,70	0,80	6,00	0,10	1,00	0,20	0,10	0,00	0,00	1,30
Kotka	0,00	0,06	0,00	0,00	0,50	0,01	0,43	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kouvola ja Iitti	0,10	0,60	0,50	5,80	0,10	0,20	0,00	7,30	0,00	4,00	0,70	0,60	0,00	0,00	5,30
Lappeenranta seudun ymp. toim.	0,45	0,45	1,00	5,60	0,70	0,50	0,40	9,10	0,00	1,00	0,00	0,20	0,10	0,00	1,30
Lahti	0,10	0,10	0,20	0,70	0,01	0,10	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nummijärvi	0,05	0,10	0,10	0,60	0,10	0,10	0,05	1,10	0,00	0,00	0,60	0,19	0,00	0,00	0,25
Porvoo terv.suojelu	0,10	0,25	0,00	5,50	0,15	0,50	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pyhtää	0,00	0,20	0,00	1,50	0,20	0,05	0,05	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
Päijät-Hämeen sos.-ja terv.huol ky	0,30	1,20	0,50	6,40	0,20	0,40	0,00	9,00	1,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75
Raasepori/Tammisaari ja Pohja	0,20	0,20	0,10	2,50	0,40	0,10	0,00	3,00	0,00	0,00	0,40	0,25	0,50	0,05	1,20
Riihimäen seudun terv.kesk. ky	0,30	0,70	0,00	1,00	0,03	0,20	0,00	2,20	0,00	0,85	0,10	0,20	0,00	0,01	1,15
Vantaan kaupunki	0,10	0,40	0,01	0,60	1,90	0,30	0,00	3,31	0,00	2,25	0,30	0,10	0,00	0,00	2,65
Länsi-Uusimaa	0,20	0,50	0,20	3,10	0,20	0,30	0,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Jenakkala	0,01	0,20	0,05	0,21	0,01	0,01	0,01	0,50	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,05
Heinola ympäristötoimi	0,05	0,05	0,10	0,60	0,10	0,05	0,05	1,00	0,00	0,00	0,30	0,10	0,10	0,00	0,50
ESAVI yhteensä	4,11	9,60	5,82	63,54	11,40	4,59	2,59	100,72	14,60	10,50	3,79	7,94	5,49	0,14	26,31

LSAVI	Eläinlääkärit htv										Muut kuin eläinlääkärit htv					
	Eläinten terveyden valvonta (Pitkästi valvonta- eläinlääkärin työ)	Eläinten hyvinvoinnin valvonta (Pitkästi valvonta- eläinlääkärin työ)	Tuotanto- eläinten terveydenhuolto (Sikava ja Navesa sop.)	Muut eläinlääkäripalvelut (Praktiikka)	Eläinterveysvalvonta	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Eläinlääkäri- resurssit yhteensä	Ostopalvelut peruseläinlääkäri- palveluissa	Ostopalvelut päivityksessä	Eläinhoidtajat/ avustajat	Välinehuolto, siivous ym.	Sihteerit/ toimistopalvelut	Eläinlääkintä- huollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Muut kuin eläinlääkäri- resurssit yht.
Valvontayksikkö																
Pohjois-Satakunnan peruspalvelu-Liikelaitos kuntayhtymä	0,45	0,45	0,30	4,80	0,20	0,30	0,00	6,50			0,00	0,25	0,00	0,00	0,05	0,30
Liedon kunta Ympäristöterveyspalvelut	0,50	0,70	2,80	6,30	1,00	0,30	0,00	11,60		1,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,60
Pori ympäristöterveydenhuollonyhteistyö	0,10	0,80	0,10	5,60	1,00	0,10	0,10	7,80			4,00	0,60	0,60	0,10		5,30
Pyhäjärvisaudun ympäristötoimiston ympäristöterveydenhuolto (L?)	0,50	0,50	1,00	1,40	1,00	0,10	0,00	4,50			0,00	0,20	0,10	0,15	0,10	0,55
Raisio kaupungin Ympäristöterveydenhuolto (L)	0,14	0,15	0,00	1,02	0,60	0,00	0,34	2,25		0,50	0,67	0,25	0,03	0,10	0,00	1,22
Rauman kaupunki, ympäristöterveydenhuolto	0,04	0,34	0,06	2,54	0,02	0,16	0,07	3,23			0,09	0,50	0,05	0,02	0,08	0,74
Salon kaupunki Ympäristöterveydenhuolto	0,50	0,50	1,50	2,00	0,50	0,50	0,50	6,00		0,60	0,00	0,80	0,20	0,10	0,00	1,10
Someron kaupunki	0,10	0,05	0,42	0,92	0,26	0,10	0,00	1,85		0,10	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29
Turun kaupunki	0,10	0,60	0,00	1,75	1,75	0,00	0,10	2,55	0,40	1,80	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
Uudenkaupungin kaupunki	0,60	0,40	2,50	1,50	0,80	0,30	0,30	6,40		0,60	0,00	0,10	0,05	0,20	0,00	0,95
LSAVI yhteensä	3,03	4,49	8,68	26,08	7,13	1,86	1,41	52,68	0,40	4,80	8,16	3,19	1,23	0,67	0,23	13,65

LSSAVI	Eläinlääkärit htv										Muut kuin eläinlääkärit htv					
	Eläinten terveyden valvonta	Eläinten hyvinvoinnin valvonta	Tuotanto-eläinten terveydenhuolto	Muut eläinlääkäripalvelut	Elintarvikevalvonta	Eläinlääkäintähuollon hallinto- ja tehtävät	Muut tehtävät	Eläinlääkäinresurssit yhteensä	Ostopalvelut peruseläinlääkäripalveluissa	Ostopalvelut päivystyksessä	Eläinlääkäriavustajat	Välinehuolto, siivous ym.	Sihteeri-/toimistopalvelut	Eläinlääkäintähuollon hallinto- ja tehtävät	Muut tehtävät	Muut kuin eläinlääkäinresurssit yht.
Vaivontayksikkö																
Staden Jakobstad	0,12	0,22	0,30	1,77	0,02	0,37	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,40	0,15	0,15	0,00	0,70
JIK	0,20	0,20		5,50	0,20	0,20	0,20	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Keski-Pohjanmaan YTH	0,50	0,50	0,00	12,25	1,00	0,00	0,00	14,25	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	3,00
Seinäjoen alue	1,00	1,00	2,00	13,00	2,00	0,50	0,50	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Suupohja	0,10	1,20	0,20	4,10	0,20	0,10	0,10	6,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,20	0,20	0,00	0,00
Vaasa, Laihia, Vähäkylä	0,30	0,30	0,10	1,90	0,40	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,10	0,10	0,10	0,00	1,30
Väskustens miljöenhet	2,50	0,75	0,75	0,60	0,40	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,30	0,50	0,00	1,00
Jyväskylän seudun ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alue	0,50	0,80	1,00	4,70	0,40	0,50	0,10	8,00					0,10		0,00	0,10
Keuruuselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto	0,60	0,80	0,40	5,20	0,80	0,50	0,10	8,00				3,00	0,30	0,50	0,00	3,80
Kimula	0,02	0,02	0,07	0,85	0,02	0,02	0,00	1,00				0,10	0,00	0,00	0,00	0,10
Konnevesi	0,03	0,06	0,32	0,59	0,00	0,00	0,00	1,00				0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Laukaa	0,03	0,24	0,29	0,54	0,40	0,00	0,00	1,50				0,10	0,10	0,00	0,00	0,20
Saarikka	0,10	0,20	0,80	2,50	0,10	0,10	0,00	3,80				0,10	0,00	0,00	0,00	0,10
Willauioni	0,10	0,11	0,23	2,62	0,12	0,02	0,00	3,00				0,12	0,00	0,06	0,00	0,19
Äänekoski	0,04	0,10	0,19	1,63	0,04	0,00	0,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,01	0,10	0,00	0,00	1,11
Ikaalinen-Parkano-Kimio	0,20	0,40	0,80	1,60	0,10	0,20	0,20	3,50			0,80	0,10	0,00	0,00	0,00	0,90
Kangasalan kunta (Juupajoki, Kangasala, Orivesi, Palkane)	0,20	0,50	0,40	2,40	0,50	0,20	0,10	5,30			1,50	0,10	0,10	0,00	0,00	0,20
Pirveva (Pirkkala, Nokia, Lempäälä, Hämeenkylä, Vesilanti, Yöjärvi)	0,20	0,70	0,40	4,25	0,25	0,20	0,00	6,00			0,00	0,40	0,20	0,00	0,00	0,60
Sastamalan perusturvayhtymä (Sastamala, Punkkilahti, Lavia, Kikkoinen)	0,30	0,30	1,00	3,60	0,50	0,20	0,00	5,90			0,00	3,20	0,05	0,20	0,05	3,50
Tampere	0,15	0,75							kliniikkakäynnit kpl 2874 Tuhajalasta	kliniikkakäynnit kpl 5793 kpl 5793 Tuhajalasta	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05
Valkeakoski (Valkeakoski, Akaa, Urjala)	0,20	0,20	1,80	1,00	0,50	0,10	0,20	4,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LSSAVI yhteensä	7,39	9,35	11,05	70,33	8,75	3,31	1,50	112,55	1,00	3,80	4,30	9,74	3,75	2,71	0,05	20,55

PSAVI	Eläinlääkärit htv										Muut kuin eläinlääkärit htv					
	Eläinten terveyden valvonta	Eläinten hyvinvoinnin valvonta	Tuotanto-eläinten terveydenhuolto	Muut eläinlääkäripalvelut	Elintarvikevalvonta	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Eläinlääkäri- resurssit yhteensä	Ostopalvelut peruseläinlääkäripalveluissa	Ostopalvelut pätevyyksessä	Eläimötajät/ avustajat	Välinehuolto, siivous ym.	Sihteeritoimistopalvelut	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Muut kuin eläinlääkäri- resurssit yht.
Valvontayksikkö																
Oulunkaaren ympäristöpalvelut	0,50	0,25	0,50	3,50	0,55	0,25	0,15	5,70	0,00	0,00	2,00	1,00	0,25	0,25	0,00	3,50
Kainuun maakunta-kuntayhtymä	0,30	0,80	1,10	8,00	0,80	0,50	0,00	11,50	0,00	0,00	4,00	0,00	0,50	0,00	0,00	4,50
Kuusamo	0,40	0,45	0,45	4,83	0,27	0,10	0,00	6,50	0,00	0,00	0,34	0,57	0,45	0,00	0,00	1,36
Ympäristöpalvelut Helmi	0,20	0,30	0,10	5,60	0,50	0,05	0,00	6,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10
Kalajoensuu	0,20	0,20	0,50	4,80	0,50	0,25	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
Peruspalvelukuntayhtymä Kallio	0,10	0,30	0,50	6,50	0,22	0,08	0,00	7,70	0,00	0,00	1,00	0,10	0,10	0,00	0,00	1,20
Selälme	0,15	0,15	1,66	2,05	0,30	0,10	0,10	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10
Oulun seudun ympäristötoimi	0,20	1,60	0,20	5,90	1,10	1,00	0,00	10,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,50	0,50	0,00	5,00
PSAVI yhteensä	2,05	4,05	5,01	41,18	4,24	2,33	0,25	61,15	0,00	0,00	11,34	1,67	2,15	0,85	0,00	16,01

LAVI	Eläinlääkärit htv										Muut kuin eläinlääkärit htv					
	Eläinten terveyden valvonta	Eläinten hyvinvoinnin valvonta	Tuotanto-eläinten terveydenhuolto	Muut eläinlääkäripalvelut	Elintarvikevalvonta	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Eläinlääkäri- resurssit yhteensä	Ostopalvelut peruseläinlääkäripalveluissa	Ostopalvelut pätevyyksessä	Eläimötajät/ avustajat	Välinehuolto, siivous ym.	Sihteeritoimistopalvelut	Eläinlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Muut kuin eläinlääkäri- resurssit yht.
Valvontayksikkö																
Inari ja Utsjoki	0,10	0,20	0,01	2,29	0,20	0,10	0,10	3,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,20
Kemi	0,05	0,10	0,00	0,80	0,00	0,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Simo	0,05	0,05	0,10	0,75	0,00	0,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Kolari	0,05	0,05	0,05	0,70	0,05	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Pelkosenniemi-Savukoski	0,03	0,02	0,01	0,39	0,05	0,10	0,40	1,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00	0,09
Rovaniemi-Ranua-Yllornio-Pello	0,05	0,40	0,80	4,50	0,70	1,00	0,55	8,00	0,00	0,00	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,80
Salla	0,10	0,10	0,10	1,10	0,20	0,10	0,15	1,85	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,30
Tornio-Tervola-Keminmaa	0,26	0,26	0,26	3,20	0,00	0,25	0,00	4,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,10	0,10	0,00	1,45
Muonion-Ehontekien ktt:n ky	0,10	0,10	0,05	0,55	0,10	0,05	0,05	1,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Kittilä	0,25	0,25	0,90	0,00	0,50	0,10	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,15
Kenjijärvi																
Sodankylä	0,20	0,10	0,02	2,10	0,23	0,10	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,09
LAVI yhteensä	1,24	1,63	2,30	16,38	2,03	2,00	1,25	26,65	0,00	0,00	2,40	1,19	0,46	0,26	0,15	4,08

ISAVI	Elämlääkärit htv										Muut kuin elämlääkärit htv					
	Eläinten terveyden valvonta	Eläinten hyvinvoinnin valvonta	Tuotantoeläinten terveydenhuolto	Muut elämlääkäripalvelut	Elintarvikkevalvonta	Elämlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Elämlääkäriresurssit yhteensä	Ostopalvelut peruseläinlääkärin palvelussa	Ostopalvelut päivityksessä	Eläinhoitajat/ avustajat	Välinehuolto, siivous ym.	Sihteerit/ toimisto- palvelut	Elämlääkintähuollon hallinto- tehtävät	Muut tehtävät	Muut kuin elämlääkäriresurssit yht.
Valvontayksikkö																
Ylä-Savon SOTE	0,30	0,50	0,50	10,50	1,00	0,40	0,20	13,40	0,00	0,00	1,00	0,00	0,30	0,25	0,00	1,55
Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut	0,17	0,11	0,85	5,55	0,48	0,01	0,00	7,17	0,00	0,00	0,80	0,53	0,40	0,24	0,10	2,07
Keski-Savon ympäristötoimi	0,10	0,50	0,50	4,60	0,20	0,10	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,50	0,00	0,75
Joensuu	0,20	1,55	1,20	12,40	0,60	0,30	0,15	16,40	0,00	0,00	4,35	1,14	0,85	0,00	0,00	6,34
Kuopio	0,09	0,35	0,15	1,90	0,05	0,08	0,03	0,00	2,65	2,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50
Mikkelin seudun ympäristöpalvelut	0,70	0,75	0,25	4,50	0,60	0,20	0,00	7,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,20	0,20	0,00	1,40
Liettan kaupunki, ympäristöterveydenhuolto	0,01	0,04	0,07	0,73	0,20	0,02	0,01	1,08	0,00	0,00	0,30	0,10	0,47	0,00	0,00	0,87
Sillinjärvi	0,13	0,65	1,50	10,50	0,70	0,70	0,00	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50
Nurmes-Valtimo	0,01	0,10	0,07	0,07	0,12	0,02	0,01	0,40	0,00	0,00	0,85	0,15	0,20	0,00	0,00	1,20
Kangasniemi	0,01	0,02	0,10	1,37	0,20	0,01	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ilä-Savo	0,30	0,70	0,40	7,40	0,10	0,10	0,10	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ISAVI yhteensä	2,02	5,27	5,59	59,52	4,25	1,94	0,50	76,44	2,65	2,00	8,30	1,97	5,62	1,19	0,10	17,18

