



Työ- ja elinkeinoministeriö

Tulostavoiteasiakirja

78/00.01.03/2015

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

20.11.2015

TEM/840/00.03.01.01/2015

## TURVALLISUUS- JA KEMIKAALIVIRASTON TULOSTAVOITEASIAKIRJA VUOSILLE 2016 – 2019

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) toimii työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) hallinnonalalla. TEM vastaa Tukesin yleishallinnollisesta ohjauksesta ja valvonnasta.

Tässä sopimuksessa sovitaan työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) pääluokasta toteutettavat tehtävät, jotka koskevat liitteessä 1 mainuttuja TEM:n, sosiaali- ja terveysministeriön (STM), ympäristöministeriön (YM), maa- ja metsätalousministeriön (MMM) ja sisäministeriön (SM) hallinnonalaan kuuluvia tehtäviä sekä YM:n erillisellä rahoituksella toteutettavia tehtäviä. Sisäministeriön kanssa aikaisempina vuosina tehty erillinen tulossopimus sisällytetään tähän sopimukseen. Tämän sopimuksen lisäksi Tukes tekee erikseen sovittavalla ja rahoitettavalla tavalla tehtäviä YM:lle sekä liikenne- ja viestintäministeriölle (LVM).

Tukesin tehtäväksi keskitetään kuluttajapalveluiden turvallisuuden valvonta kokonaisuudessaan 1.5.2016 alkaen.

### I. VIRASTON STRATEGIA

#### 1. Toiminta-ajatus ja arvot

*Edistämme tuotteiden, palveluiden ja teollisen toiminnan turvallisuutta ja luotettavuutta valtakunnallisena lupa- ja valvontaviranomaisena.*

*Yhdessä asiantuntevasti – rohkeasti kokeillen ja innovatiivisesti uudistaen.*

#### 2. Visio

**Vastuullinen, turvallinen ja kilpailukykyinen Suomi - Tukes on yhteistyön rakentaja ja suunnan näyttäjä.**

#### 3. Toimintaympäristön muutokset

- Yritysten kilpailukyvyn edistäminen korostuu.
- Bio- ja kiertotalous on priorisoitu yhdeksi kärkialueeksi suomalaisen teollisuuden ja kilpailukyvyn kehittämisessä. Bio- ja kiertotalouden edistäminen edellyttää uudenlaista yhteistyötä elinkeinoelämän ja viranomaisten välillä. Valvottavaksi tulee uusia kemikaaleja, uudentyypisiä prosesseja ja tuotantolaitoksia sekä uusia riskejä.

- **Digitalisaatio ja robotiikka etenee.** Digitalisaatio ja teollinen Internet tuo uudenlaisia riskejä, muuttaa yritysten toimintamalleja, tuotteiden valmistusta ja julkisen hallinnon palvelujen tuottamista.
- **EU-tason sääntely kasvaa/lisääntyy.**
- **Valtiontalous kiristyy edelleen.** Hallintoa kehitetään rakenteellisesti mm. keskittämällä kuntien tehtäviä aluehallintoon tai keskushallintoon.
- **Turvallisuusajattelu on murroksessa (teknologia, säädökset, viranomaisvalvonta).** Riskienhallinta edellyttää monimutkaisten systeemien hallintaa ja uudistamista. Onnettomuuksien ehkäisemisen ja riskienhallinnan rinnalla painottuu turvallisuuden tavoitteellinen kehittäminen ja onnistumisista oppiminen.

#### 4. Strategiset valinnat

Tukesin kannalta merkityksellisin hallitusohjelman kärkihankkeista on digitalisaatio, kokeilut ja normien purkaminen (toimintatavat).

Tukes osallistuu ministeriöiden apuna toimialueensa säädösten kehittämiseen kansallisesti ja tarvittaessa EU-työryhmissä. Säädösten kehittämisessä painotetaan turvallisuutta, vaikuttavuutta, kansallista kilpailukykyä ja hallinnollisen taakan keventämistä. Tukes arvioi ja tuo aloitteellisesti esiin normiston kehittämistarpeita vaikuttavuuden ja turvallisuuden lisäämiseksi. Tukes tekee myös aloitteellisesti ja aktiivisesti viranomaisyhteistyötä lupa- ja valvontaprosessien sujuvoittamiseksi ja yhteensovittamiseksi.

Vaikutetaan aktiivisesti kansainvälisissä verkostoissa Tukesin toimialojen kehittämiseen ottaen huomioon ministeriöiden alan strategiset linjaukset.

Tukesin valvonnassa ja viestinnässä painotetaan toimijoiden omaa vastuuta, riskien tunnistamisen ja hallinnan tärkeyttä sekä omavalvonnan ensisijaisuutta. Viranomaisvalvonta ja hallinnolliset velvoitteet kohdistetaan riskiperusteisesti niille alueille, joissa riskit ovat suurimmat. Toimijoiden vastuullinen toiminta ja hyvä riskienhallinta edistävät turvallisuutta, hyvinvointia ja kansallista kilpailukykyä.

Tukes hyödyntää digitalisaatiota palvelutuotannossaan ja kehittää omia toimintatapojaan. Tehdään aloitteellisesti yhteistyötä muiden lupa- ja valvontaviranomaisten kanssa. Kevennetään hallinnollista taakkaa lupa- ja valvontaviranomaisten yhteistyöllä ja tietotarpeiden yhteensovittamisella sekä lupa- ja valvontamenettelyjen digitalisoinnilla. Digitalisoinnissa ja sen osana järjestelmien kehityksessä siirrytään yksittäisten järjestelmien/rekisterien kehittämisestä yritysten ja viranomaisten yhteiskäyttöisten järjestelmien kehittämiseen, asiakaslähtöisyyttä painottaen<sup>1</sup>.

Otetaan palveluväylä käyttöön sekä luodaan edellytykset palveluväylän täysimääräiseen hyödyntämiseen Tukesin omassa asiakaslähtöisessä palvelutuotannossa. Palvelut tuotetaan yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa.

<sup>1</sup> Pilottihankkeena on syksyllä 2015 käynnistetty Kemikaalitietojen digitaalista hallintaa koskeva esiselvitys, hallitusohjelmaan liittyvä digitalisointialoite.

Arvioidaan ja kehitetään valvontajärjestelmiä uusien toimintatapojen ja teknologioiden (mm. kiertotalous, Cleantech, teollinen internet) riskien hallitsemiseksi.

Tukes varmistaa osaamisen ja säädösten tulkinnan bio- ja kiertotalouden alueella. Tukes vahvistaa osaamista digitalisaation ja robotiikan lisääntyessä valvonnan kohteissa esiintyvien riskien tunnistamisessa ja hallitsemisessa.

## II. TULOSSOPIMUS VUOSILLE 2016 – 2019

### Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

	2014 Toteuma	2015 Tavoite	2016 Tavoite	2017 Alustava tavoite	2018 Alustava tavoite	2019 Alustava tavoite
<p><b>Tavoite 1a:</b> Tuotteiden vaatimustenmukaisuus pysyy vähintään ennallaan ja henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahingot vähenevät. (TAE) Mittari: TAE 2016: Markkinavalvonnassa vakavasti puutteelliseksi osoittautuneiden sähkölaitteiden prosenttiosuuden viiden vuoden keskiarvo. (%) UUSI: Markkinavalvonnassa vakavasti puutteelliseksi osoittautuneiden tuotteiden prosenttiosuuden viiden vuoden keskiarvo. (%)<sup>2</sup></p> <p><b>Tavoite 1b</b> Vaarallisimpien kemikaalien riskit terveydelle ja ympäristölle ovat hallinnassa ja vähenevät Mittari: Valittujen erityistä huolta aiheuttavien aineiden valmistus- ja maahantuontimäärät (tonnia), lähtövuosi 2007<sup>3</sup></p>	12,2	< 12,5	< 12,5			
			< 19	< 19	< 19	< 19
	määrä väheni	määrät vähenevät	määrät vähenevät	määrät vähenevät	määrät vähenevät	määrät vähenevät
<p><b>Tavoite 1c:</b> Laitteistojen ja laitosten tekninen turvallisuus paranee ja henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahingot vähenevät. (TAE) Mittari 1: Toimialueella kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä ja 5 vuoden liukuva keskiarvo</p>	5 (4,4)	(laskee)	(laskee)	(laskee)	(laskee)	(laskee)

<sup>2</sup> Kattaa valtaosan turvallisuusperusteisen markkinavalvonnan kohteena olevista tuotteista (ei kemikaalituotteita eikä rakennustuotteita).

<sup>3</sup> Mittariin sisältyy Suomen kannalta merkityksellisiä aineita, joiden seuranta toimii indikaattorina muillekin SVHC-aineille. Jos niiden määrä vähenee, niin on oletettavaa että muidenkin määrä vähenee. Kuvaa REACH-prosessin toimivuutta (haitalliset aineet korvataan).

Mittari 2: Sähköpalokuolemien lukumäärä (lkm/v ja 5 vuoden liukuva keskiarvo)	24 (16,4)	(laskee)	(laskee)	(laskee)	(laskee)	(laskee)
Mittari 3: Kemikaali- ja räjähdetuotantolaitoksien, joissa riskienhallinta on hyväksyttävällä tasolla (vähintään 3, asteikolla 0-5), osuus valvontakohteista kasvaa (%)	50	60	60	60	65	> 65
<b>Tavoite 2</b> Akkreditointipalvelut ovat kansainvälisesti hyväksytyjä ja edesauttavat elinkeinoelämän kilpailukykyä						
Mittari: FINAS pysyvyys kansainvälisissä MLA-sopimuksissa (vertaisarviointin ja osallistumisien tulos), kyllä/ei	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä

### Toiminnallinen tuloksellisuus

	2014 Toteuma	2015 Tavoite	2016 Tavoite	2017 Alustava tavoite	2018 Alustava tavoite	2019 Alustava tavoite
<b>Yhteinen tavoite: Digitaalisuuden edistäminen (mm. digitalisoidaan julkiset palvelut ja rakennetaan digitaalisen liiketoiminnan kasvuympäristö)</b>						
<b>Tavoite 3.</b> Lupa-, päätös- ja ilmoitusprosessit digitalisoidaan ohjelmallisesti Mittari: Sähköistämisyysaste, %	28 %	35 %	45 %	70 %	80 %	85 %
<b>Yhteinen tavoite: Normien purku (mm. sujuvoitetaan lupa- ja valitusprosessit ja annetaan niitä koskeva palvelulupaus)</b>						
<b>Tavoite 4:</b> Aktiivinen osallistuminen säädösten kehittämistarpeiden tunnistamiseen, kehittämiseen ja menettelyjen keventämiseen Mittari: Ministeriöiden palaute osallistumisesta (arvosana 1-5)			3	3,5	3,5	4
<b>Tavoite 5:</b> Markkinoille tulevat tuotteet ja palvelut ovat turvallisia ja vaatimustenmukaisia. (Ei sisällä kemikaalituotteita)						
Mittari 1: Luvat, ilmoitukset, rekisteröinnit ja tarkastukset (asiakaslähtöinen)	864	660	620	620	620	620
Mittari 2a: Riskiperusteisesti suunnatut valvontakäynnit (markkinavalvonta)	3 597	2 330	2 250	2 250	2 250	2 250
Mittari 2b: Riskiperusteisesti suunnatut valvontatapaukset (markkinavalvonta)	874	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170

	2014 Toteuma	2015 Tavoite	2016 Tavoite	2017 Alustava tavoite	2018 Alustava tavoite	2019 Alustava tavoite
<b>Tavoite 6:</b> Kemikaalit ovat käytössä turvallisia, ihmisille ja ympäristölle, lyhyellä ja pitkällä aikavälillä  Mittari 1: Luvat, ilmoitukset ja rekisteröinnit (asiakslähtöinen) Mittari 2: Riskiperusteisesti suunnatut valvontakäynnit ja -tapaukset (markkinavalvonta)	23 622	31 600	<b>30 100</b>	28 100	29 000	29 000
	1 673	830	<b>900</b>	900	900	900
<b>Tavoite 7:</b> Laitokset ovat turvallisia ja tekniset palvelut luotettavia Mittari 1: Luvat, ilmoitukset, rekisteröinnit ja tarkastukset (asiakslähtöinen) Mittari 2: Riskiperusteisesti suunnatut valvontakäynnit (Tukes-lähtöinen) Mittari 3: Riskiperusteisesti suunnatut valvontatapaukset (Tukes-lähtöinen)	18 711	18 900	<b>18 900</b>	18 900	18 900	18 900
	750	745	<b>680</b>	680	680	680
	3 140	2 500	<b>2 500</b>	2 500	2 500	2 500
<b>Tavoite 8</b> Akkreditointipäätökset Mittari: akkreditointi- ja muutospäätökset	245	245	<b>245</b>	245	245	245
<b>Tavoite 9:</b> Lisätään kansalaisten ja yritysten tietoa turvallisuusriskeistä ja halua toimia vastuullisesti Mittari: Julkaistujen uutisten kokonaismäärä digitaalisessa uutismediassa	2 110	2 000	<b>2 200</b>	2 300	2 400	2 500
<b>Tavoite 10:</b> Palvelukyky (TAE) Mittari 1: Tavoiteajassa käsiteltyjen asioiden osuus, % Mittari 2: Asiakastytyväisyys (1-5) Mittari 3: FINASin asiakastytyväisyys (1-5)	95	89	<b>90</b>	90	90	90
	3,84,2	3,8> 4	<b>3,8&gt; 4</b>	3,9	3,9	4,0
				> 4	> 4	> 4

### Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

	2014 Toteuma	2015 Tavoite	2016 Tavoite	2017 Alustava tavoite	2018 Alustava tavoite	2019 Alustava tavoite
<b>Henkilöstön työhyvinvointi sekä johtaminen paranee</b>						
<b>Tavoite 11:</b> Henkilötyövuodet, (TAE) Mittari: htv (kokonaisluku), 2015, väh. 1 htv Valtori-siirto 2016-> sis. kuluttajaturvallisuusvalvonnan ja SM:n lisäyksen	224	249	268	268	268	268
<b>Tavoite 12:</b> Kokonaistytytyväisyys, (TAE) Mittari: VM-Baron henkilöstökysely, asteik-	3,4	3,5	<b>3,5</b>	3,5	3,5	3,6

	2014 Toteuma	2015 Tavoite	2016 Tavoite	2017 Alustava tavoite	2018 Alustava tavoite	2019 Alustava tavoite
ko1-5						
Yhteinen tavoite 13: Johtamisen parantaminen Mittari: Johtajuusindeksi, asteikko 1-5 (VM-Baro)	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6

<b>Määrärahat:</b>	TA 2014	TA 2015	TAE 2016	KEHYS 2017	KEHYS 2018	KEHYS 2019
TEM:n rahoitus (euroa) (momentti 32.40.05)	18 557	18 613	19 781	20 093	19 920	19 824
Tavoitteet sisältyvät tulossopimuksessa (kylmälaitteiden huolto, RoHS, akut ja paristot, pakkaukset), rahoitus YM:n pääluokka	330	360	320	320	320	320
<u>Erikseen sovittavat tavoitteet ja rahoitus</u>						
- YM: rakennustuotteet sekä tuotteiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkinnot	866	1 136	1 141	1 141	1 141	1 141
- SM: pelastustoimen laitteet <sup>4</sup>	400	433	0	0	0	0
- LVM: vaarallisten aineiden kuljetus	100	100	100	100	100	100
- LVM: rakennustuotteet	50	50	50	50	50	50

## Riskienhallinta

Tulostavoitteiden saavuttamisen kannalta merkittävimpiä riskejä ovat:

- **Toimialueen vakava onnettomuus.** Toiminnan luonteesta johtuen vakavan onnettomuuden mahdollisuus on aina olemassa ja niihin on varauduttu erityistilanteiden johtamis-, viestintä- ja onnettomuustutkimamenettelyin.
- **Toiminnan digitalisointiin ja ICT-järjestelmien kehittämiseen** liittyy sekä teknologisia että kustannusten ja aikataulujen pitävyyttä koskevia riskejä. Niihin on varauduttu ja niitä ennakoidaan projektihallinnan keinoin sekä tiiviillä toimittajayhteistyöllä. Laaditaan priorisoitu etenemissuunnitelma siitä miten toiminnan ja palveluiden digitalisointia edistetään ja johdetaan.
- **Valtiontalouden tiukkenemiseen ja määräraha-kehityksen pienenemiseen** varaudutaan lisäämällä palvelujen digitalisointia, organisaation joutavuutta, projektivalvontaa ja henkilöstön liikkuvuutta. Kustannussäästöjä ja tehokkuutta lisätään aktiivisella viranomaisten välisellä yhteistyöllä sekä innovoimalla ja kokeilemalla uusia toimintatapoja. Johtamisessa kiinnitetään erityistä huomiota työkuorman jakautumiseen, priorisointiin ja osaamisen ylläpitoon.
- **Tulostavoitteiden ja määräraha-kehityksen pitävyyden** kannalta merkittäviä riskejä ja poikkeamia seurataan osana yksiköiden tulostiedotuksia ja tarvittaessa ryhdytään välittömiin korjaaviin toimiin.
- **Uuden toiminnan aloittamisen (kuluttajapalveluiden turvallisuuden valvontatehtävä) viivästyminen.** Rekrytoitavien henkilöiden aloitus ja tietojärjestelmäkehitys viivästyy. Valmistautumistoimet on jo aloitettu. Laaditaan suunnitelma siitä miten uusi toiminta käynnistetään. Suunnitelma on toimitettava ministeriöön kuukauden kuluessa lain vahvistamisesta.

<sup>4</sup> Siirtyy vuoden 2016 alusta lukien TEM:n pääluokkaan.

## Voimassaolo ja seuranta

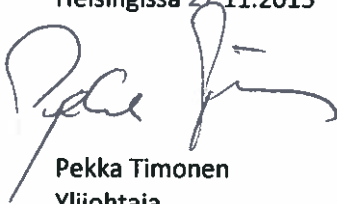
Tulostavoiteasiakirjassa tavoitteet asetetaan neljälle vuodelle. Tavoitteet asetetaan sitovasti seuraavalle vuodelle ja kolmen seuraavan vuoden tavoitteet asetetaan alustavina. Tulostavoiteasiakirja päivitetään rullaavasti vuosittain. Erityisesti hallituskauden vaihtuessa tavoitteet päivitetään kattavasti.

Tulostavoiteasiakirjan budjettivuoden tavoitteiden toteutumisesta raportoidaan tilinpäätöksessä ja siihen kuuluvassa toimintakertomuksessa. Tulossopimuksen toteutumista arvioidaan ministeriön antamassa tilinpäätöskannanotossa toimintavuotta seuraavan vuoden kesäkuussa sekä puoli-vuotistoteumaa syksyn tulosneuvottelujen yhteydessä. Raportointi tulostavoitteiden toteutumisesta tapahtuu lisäksi kaksi kertaa vuodessa valtion tulostietojärjestelmään Netraan 30.6. tilanteesta 30.8. ja 31.12. tilanteesta 15.3. mennessä.

Toimeenpanosuunnitelmassa esitetään ne merkittävimmät toimenpiteet, joihin Tukes ryhtyy tulostavoitteiden saavuttamiseksi. Suunnitelma päivitetään vuosittain.

## Allekirjoitukset

Helsingissä 27.11.2015



Pekka Timonen  
Ylijohtaja  
Työ- ja elinkeinoministeriö



Kimmo Peltonen  
Pääjohtaja  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto



Tomi Lounema  
Kaupallinen neuvos  
Työ- ja elinkeinoministeriö



Juha Karjalainen  
Johtaja  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

## Liitteet

- Liite 1. Tukesin tehtäväalueet
- Liite 2. Seurantamittarit
- Liite 3. Suoritemittarit
- Liite 4. Tulossopimuksen toimeenpanosuunnitelma

## Liite 1. Tukesin tehtäväalueet

1. Tehtäväalueet, jotka tämä tulossopimus kattaa ja joiden rahoitus on TEM:n pääluokassa. Lainsäädäntövastuu on TEM:llä, jos muu, niin esitetty sulkeissa:
  - sähkölaitteet ja -laitteistot
  - sähkömagneettinen yhteensopivuus
  - hissit
  - kemikaalit (STM, YM)
  - kasvinsuojeluaineet (MMM)
  - biosidit (YM, STM)
  - vaarallisten kemikaalien teollinen käsittely ja varastointi
  - räjähteet
  - kulanhuuhdonta, malminetsintä ja kaivostoiminta
  - kemikaalisäiliöt
  - kaasulaitteet
  - painelaitteet
  - jalometallituotteet
  - mittauslaitteet
  - kuluttajakäytössä olevat koneet ja henkilösuojaimet
  - kosmeettiset valmisteet (STM)
  - lelut
  - yleisen tuoteturvallisuussäätelyn alalle kuuluvat tavarat, mm. lastenhoitotarvikkeet ja huonekalut
  - kuluttajapalveluiden turvallisuus, mm. laskettelukeskukset ja leikkikentät
  - TEM:n osalta energiatehokkuus sekä tuotteiden ekologiselle suunnittelulle ja energiamerkinnoille asetettavat vaatimukset
  - pelastustoimen laitteet (SM)
  - Tukesissa toimii vaarallisia tuotteita koskevan eurooppalaisen Rapex-Gras – ilmoitusjärjestelmän sekä markkinavalvontaa koskevan ICSMS-tietojenvaihtojärjestelmän kansalliset yhteyspisteet
  - Akkreditointijärjestelmään liittyvistä tehtävistä huolehtii kansallisena akkreditointielimenä Tukesin akkreditointiyksikkö (*FINAS-akkreditointipalvelu*).
2. Tehtäväalueet, jotka tämä tulossopimus kattaa, mutta rahoitus ei ole TEMin pääluokassa. Sulkeissa vastuuministeriö:
  - vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (YM)
  - jätelain mukainen pakkausten valvonta (YM)
  - akut ja paristot (YM)
  - kylmälaitteiden huolto (YM).
3. Tehtäväalueet, joista Tukes tekee ao. hallinnonalan kanssa erillisen tulossopimuksen ja rahoitus tulee ao. hallinnonalalta:
  - YM:n kanssa CE-merkittyjen rakennustuotteiden markkinavalvonnasta, lämmivesikattiloiden hyötysuhteen valvonnasta ja ilmastointilaitteiden energiamerkintöjen valvonnasta sekä lisäksi YM:n osalta energiaehokkuus sekä tuotteiden ekologiselle suunnittelulle ja energiamerkinnoille asetettavat vaatimukset
  - LVM:n hallinnonalalla Liikenteen turvallisuusvirasto Trafin kanssa kuljetettavien painelaitteiden markkinavalvonnasta ja vaarallisten kuljetuspakkausten ja –säiliöiden tuotevalvonnasta. Lisäksi LVM:n kanssa sovitaan LVM:n vastuulle kuuluvien rakennustuotteiden markkinavalvonnasta yhteistyössä YM:n kanssa.



## Liite 2. Seurantamittarit

	2014 Toteuma	2015 Tavoite	2016 Tavoite	2017 Alustava tavoite	2018 Alustava tavoite	2019 Alusta- va tavoite
<b>Tavoite 1, mittarit (TAE):</b> Vakavien kemikaalivuotojen (tutkintaluokan 1-2 ja 3) lukumäärä Tukesin valvontakohteissa (kemikaalien laajamittainen teollinen käsittely) (kpl/v)	26	< 17	< 17	< 17	< 17	< 17
<b>Tavoite:</b> Maksullinen toiminta on kustannusvastaavaa (TAE) <b>Mittari:</b> Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuus, %	104	100	100	100	100	100
<b>Tavoite 4, mittari 1:</b> muutoksenhakumäärä (HaO ja KHO)	97	80	80	80	70	60
<b>Tavoite 4, mittari 2:</b> Tukesin päätösten "pitävyys" muutoksenhaussa (asiaratkaisut), %			90	90	90	90

### Liite 3. Suoritemittarit

#### Tukeslähtöinen valvonta (TEM-Tukes -tulossopimukseen sisältyvät)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	tot	tav	tav	tav	tav	tav
<b>Tuotemarkkinat</b>						
Sähkötuotteet, käynti	2 725	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Testattavat sähkötuotteet, tapaus	520	450	450	450	450	450
Sähkötuotteiden asiakirjavalvonta, tapaus	0	450	450	450	450	450
Painelaitteet, käynti	14	30	20	20	20	20
Mittauslaitteet (kohteet ja teollisuustarkastukset), käynti	591	420	400	400	400	400
Ehdollisten käyttökieltojen seuranta, tapaus	282	200	200	200	200	200
Jalometallituotteet, käynti	234	235	200	200	200	200
Kaasulaitteet, kemikaalisäiliöt, louhintaräjähdeet, käynti	33	46	30	30	30	30
Kemikaalien markkinavalvontatapaukset	1 580	650	700	700	700	700
Kemikaalilain mukaiset kenttätarkastukset	93	180	200	200	200	200
Kuluttajaturvallisuus, tavaravalvonta (projektitapaukset)	72	70	70	70	70	70
<b>Palvelumarkkinat</b>						
Sähkölaitteistot, -urakoitsijat ja -tarkastajat, käynti	275	245	245	245	245	245
Pelastustoimen laitteet, valvontakäynnit			15	15	15	15
Kuluttajapalvelut, turvallisuusjärjestelmäarvioinnit			40	70	250	400
<b>Käyttötoiminta</b>						
Paineelliset järjestelmät, käynti	57	40	40	40	40	40
Painelaitteiden määräaikaikyselyt, tapaus	2 600	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Maakaasutoiminnan valvontakäynnit	13	10	10	10	10	10
Kemikaali ja nestekaasulaitokset, räjähdetehtaat ja varastot, käynti	279	350	270	270	270	270
Kaivosten, malmietsinnan ja kullanhuuhtonnan valvontakäynnit	126	100	100	100	100	100
<b>Yhteensä</b>	<b>9 494</b>	<b>7 076</b>	<b>7 020</b>	<b>7 050</b>	<b>7 200</b>	<b>7 400</b>

#### sisältyy TEM-Tukes -tulossopimukseen (YM:n rahoitus)

	valvontakäynnit sähkötuotteiden valvontakäyntien yhteydessä, ei lasketa erikseen					
RoHS, valvontakäynnit						
RoHS, testaus (sis XRF)	74	70	70	70	70	70
RoHS, asiakirjavalvonta		10	10	10	10	10
Pakkaukset, testaus		60	60	60	60	60
Pakkaukset, asiakirjavalvonta		10	10	10	10	10
Akut ja paristot	61	60	60	60	60	60
Akut ja paristot, testaus	12	5	5	5	5	5
Kylmäaineliikkeiden pätevyyden valvonta	53	100	100	100	100	100
<b>Yhteensä</b>	<b>200</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>

#### Ei sisälly TEM-Tukes -tulossopimukseen (YM:n ja LVM/Trafin rahoitus)

YM/rakennustuotteet	150	300	300	300	300	300
LVM, Trafi/Vaarallisten aineiden kuljetus	28	10	10	10	10	10
<b>Yhteensä</b>	<b>253</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>310</b>

## Asiakaslähtöinen valvonta (TEM-Tukes -tulossopimukseen sisältyvät)

	2014 tot	2015 tav	2016 tav	2017 tav	2018 tav	2019 tav
<b>Tuotemarkkinat</b>						
painelaitteet, luvat, lausunnot	20	20	20	20	20	20
jalometallituotteiden nimileimojen rekisteröinti	58	100	60	60	60	60
jalometallituotteiden nimileimojen rekisteröinnin vahvistaminen	447	300	300	300	300	300
räjähdevaaralliset tuotteet	63	40	40	40	40	40
REACH- ja CLP-asetuksen mukaiset arviointitehtävät	141	120	100	100	100	100
ECHA-komiteatyöskentely	428	400	400	400	400	400
Kosmetiikka-SUE(vakava ei-toivottu vaikutus)-ilmoitukset	8	10	10	10	10	10
Kasvinsuojeluaineiden ja biosidien hyväksymispäätökset	420	350	270	260	280	280
Suomen kantojen valmistelu biosidi- ja kasvinsuojeluaineiden hyväksymiseksi EU:ssa	58	100	100	100	100	100
Biosidien ja ks-aineiden riskinarviointi EU:lle (valmisteryhmiä)	11	11	12	12	12	11
Kemikaali-ilmoitukset	14 856	13 000	12 000	11 000	10 000	10 000
korjattavaksi palautetut ketu-ilmoitukset	3 311	3 000	2 200	1 800	3 000	3 000
ks-kouluttajien, tutkinnonjärj, levitysvälinetestaajien hyväksynyt	89	0	0	0	120	120
ks-tutkinnon rekisteröinnit	4 300	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Kuluttajaturvallisuus, käsitellyt ilmoitukset (reaktiiviset tapaukset)	276	200	200	200	200	200
Rapex-ilmoitukset (Tukes)	1 885	1 200	1 900	1 900	1 900	1 900
<b>Palvelumarkkinat</b>						
sähkö (sähkölaitteisto- ja käytönjohtajailm)+(S+H-urak.ilm)	2 034	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
sähkölaitteistojen tarkastusilmoitukset	750	500	500	500	500	500
asiakkaiden selvityspyynnöt (s-urakointi ja -laitteistot)	132	100	120	120	120	120
töiden johtajien nimeämisen kehoituskirjeet (s-urakointi)	220	200	200	200	200	200
töiden johtajien nimeämisen kehoituskirjeet (s-laitteistot)	170	90	90	90	90	90
s-laitteistojen määräaik.tark. suor.selv	150	200	200	200	200	200
sähkön tutkimot	6	6	6	6	6	6
pelastustoimen laitteet			220	220	220	220
kuluttajapalveluiden turvallisuus, reaktiiviset tapaukset <sup>5</sup>			130	200	200	200
hyväksytyt liikkeet (kaasu- ja öljyasennus, öljysäiliötarkastus)	475	150	100	100	100	100
tarkastuslaitokset	18	20	20	20	20	20
muovisten maakaasuputkistojen asennusliikkeet	9	0	3	3	3	3
maakaasun käytönvalvojan pätevyyskokeen suorittaneet	62	80	80	80	80	80
räjähdekokeet	1 000	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050
kemikaalikokeet	234	150	150	150	150	150
nestekaasukokeet	95	100	100	100	100	100
kaivosturvallisuuskokeet	9	20	20	20	20	20
<b>Käyttötoiminta</b>						
kemikaali ja nestekaasulaitokset,-räjähdetehaat ja varastot	415	300	250	250	250	250
maankäyttölausunnot	77	40	70	70	70	70
turvallisuus selvitykset	41	30	40	30	30	30
maakaasu, käytönvalvojailmoitus	47	40	40	40	40	40
maakaasu, käytönvalvojan pätevyyskokeen suorittaneet	60	60	60	60	60	60
kullanhuudonta, malminetsintä ja kaivokset (luvat)	551	500	300	300	300	400
panntaus		40	40	40	40	40
sähkö, valtuutetut tarkastajat, varmennusurakoitsijat	33	50	35	35	35	35
räjähteiden siirtotodistukset	299	250	250	250	250	250
kemikaali ja nestekaasulaitokset, maakaasu, räjähdetehtaat ja varastot	0	0	0	0	0	0

<sup>5</sup> Kuluttajapalveluiden turvallisuuteen liittyviä ilmoituksia arvioidaan tulevan noin 1 000 ilmoitusta/v. Näistä käsitellään turvallisuusjohtamisjärjestelmätarkastuksen menetelmin n. 20 % =200 kpl. Loput 800 kpl käsitellään muilla menetelmin.

painelaitetarkastuspöytäkirjojen ja muutosilmoitusten käsittely	12 350	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
painelaitteiden seuranta, ilmoitus	14		10	10	10	10
Finasin akkreditointi- ja muutospäätökset		245	245	245	245	245
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>45 643</b>	<b>53 472</b>	<b>52 211</b>	<b>50 791</b>	<b>51 131</b>	<b>51 230</b>

---

**Sisältyy TEM-Tukes -tulossopimukseen (YM:n rahoitus)**

Kylmälaiteliikkeit (YM)	1 845	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
-------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

---

**Ei sisälly TEM-Tukes-tulossopimukseen (LVM/Trafi rahoitus)**

LVM, Trafi/Vaarallisten aineiden kuljetus	4	15	15	15	15	15
---	---	----	----	----	----	----