



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Työ- ja elinkeinoministeriö

Tulostavoiteasiakirja

24.11.2017

TEM/1120/00.03.01.02/2017

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

TURVALLISUUS- JA KEMIKAALIVIRASTON TULOSTAVOITEASIAKIRJA VUOSILLE 2018-2021

Yleistä

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) rooli Suomen kilpailukyvn kehittämisessä liittyy teknisen infrastruktuurin ylläpitoon ja kehittämiseen. Tehokkaalla valvonnalla luodaan edellytykset tasapuolisille kilpailuolosuhteille, varmistetaan henkilö- ja ympäristöturvallisuutta, suojelemaan omaisuutta sekä estetään mahdollisuus hankkia määräysten vastaisella toiminnalla ansiotonta kilpailuetua. Tasapuolinen ja oikea-aikainen lupamenettely ja valvonta parantavat Suomen asemaa houkuttelevana ja luotettavana investointikohteena.

Suomen talous on piristynyt, mikä näkyy lupahakemusten määrän kasvuna. Toiminnan kehittämisessä otetaan erityisesti huomioon bio- ja kiertotalous sekä digitalisaatio. Valtion lupa- ja valvontavirasto Luova aloittaa toimintansa vuoden 2020 alusta. Yhteistyö Luovaan sijoittuvien Tukesin kannalta tärkeiden viranomaisten kanssa on jo aloitettu ja sitä on tarkoitus kehittää edelleen. Tätä työtä tukevat myös vireillä olevat hallituksen kärkihankkeet (YM:n lakihanke ja TEM:n koordinoima luvat ja valvontahanke.)

1. Toiminta-ajatus ja arvot

Valvomme ja edistämme tuotteiden, palveluiden ja teollisen toiminnan turvallisuutta ja luotettavuutta.

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 kilpailukyvn edistäminen korostuu.** Ennustettava ja tasapuolinen lupa- ja valvontatoiminta edistää yritysten kilpailukykyä ja investointihalukkuutta Suomeen.
- **Bio- ja kiertotalous on priorisoitu yhdeksi kärkialueeksi** suomalaisen teollisuuden ja kilpailukyvn kehittämisessä. Bio- ja kiertotalouden edistäminen edellyttää yhteistyötä elinkeinoelämän ja viranomaisten välillä. Valvottavaksi tulee uusia tuotteita, kemikaaleja, uudentyyppejä prosesseja ja tuotantolaitoksia. Myös kiertomateriaalin varastointi ja käyttö raaka-aineena sisältää uusia riskejä. Turvallisuusriskien ennakointi on osa kestävää bio- ja kiertotaloutta.

- **Digitalisaatio ja robotiikka etenee.** Digitalisaatio ja teollinen Internet tuo mahdollisuuksien lisäksi uudenlaisia riskejä, muuttaa yritysten toimintamalleja ja teollista toimintaa (mm. etäkäyttö), tuotteiden valmistusta ja markkinoille saattamista sekä julkisen hallinnon palvelujen tuottamista. IoT-riskien tunnistaminen ja hallinta sekä kyberturvallisuusriskien hallinta edellyttävät uutta osaamista. Verkkokauppa ja muut uudet kaupankäyntitavat kasvavat voimakkaasti ja vaikuttavat Tukesin mahdollisuuksiin tehdä tuotteiden turvallisuuden tehokasta valvontaa.
- **EU-tason sääntely kasvaa/lisääntyy tuote- ja palveluvalvonnassa.** Kansallisen sääntelyn sijaan vaatimuksista säädetään EU-tasolla, jatkossa yhä useammin EU-asetuksina.
- **Suomen talous kasvaa monen taantumavuoden jälkeen.** Yritykset investoivat ja se näkyy lisääntyvinä uusina tuote- ja palvelukonsepteina. Yrityksillä voi olla ongelmia rekrytoida osaavaa henkilökuntaa, mikä voi vaikuttaa turvallisuuteen. Tämä asettaa haasteita myös Tukesin rekrytoinneille.
- **Valtiontalouden säästöt ja hallinnon rakenteelliset muutokset jatkuvat.** Tukesin määrärahojen väheneminen edellyttää valvonnan uusia toimintamalleja (mm. keinoäly) ja viranomaisten palveluprosessien yhteensovittamista.
- **Turvallisuusajattelu on murroksessa (teknologia, säädökset, viranomaisvalvonta, rikollinen toiminta).** Riskienhallinta edellyttää monimutkaisten systeemien hallintaa ja uudistamista sekä rikolliseen toimintaan varautumista. Onnettomuuksien ehkäisemisen ja riskienhallinnan rinnalla painottuu turvallisuuden tavoitteellinen kehittäminen ja onnistumisista oppiminen.

4. Strategiset valinnat

Tukesin strategiset valinnat on kiteytetty kuuteen pääteemaan:

Toimijoiden kanssa

- 1) kannustetaan toimijoita vastuullisuuteen
- 2) suunnataan toimintaa riskiperusteisesti

Verkostoissa

- 3) osallistutaan säädösten kehittämiseen
- 4) uudistetaan yhteistyötä

Sisäisesti ja ulkoisesti

- 5) hyödynnetään digitalisaatiota ja
- 6) rakennetaan modernia asiantuntijayhteisöä.

Strategiset valinnat tukevat hallitusohjelman kärkihankkeista erityisesti digitalisaatiota, kekeiluja ja normien purkamista.

Tukesin valvonnassa ja viestinnässä painotetaan toimijoiden omaa vastuuta, riskien tunnistamisen ja hallinnan tärkeyttä sekä oman valvonnan ensisijaisuutta. Toimijoiden vastuullinen toiminta ja hyvä riskienhallinta edistävät turvallisuutta, hyvinvointia ja kansallista kilpailukykyä.

Tukes kehittää systemaattisia ja dokumentoituja menettelyjä eri toimialueiden riskien tunnistamiseen, priorisointiin ja hallintaan. Viranomaisvalvonta ja hallinnolliset velvoitteet kohdistetaan riskiperusteisesti niille alueille, joissa riskit ovat suurimmat, ja valvontaa vähennetään alueilta, joiden merkitys turvallisuuden kannalta arvioidaan vähäisemmäksi.

Tukes selvittää bio- ja kiertotalouden turvallisuusriskejä ja säädösten kehittämistarpeita. Valvontajärjestelmiä arvioidaan ja kehitetään uusien toimintatapojen ja teknologioiden (mm. Cleantech, teollinen internet) riskien hallitsemiseksi.

Tukes vaikuttaa aktiivisesti kansallisissa ja kansainvälisissä verkostoissa sekä valvonta- ja tutkimushankkeissa. Tukes tekee aloitteellisesti ja aktiivisesti viranomaisyhteistyötä lupa- ja valvontaprosessien sujuvoittamiseksi ja yhteensovittamiseksi ”yhden luukun” mahdollistamiseksi ja osallistuu tähän liittyviin kehittämishankkeisiin. (YM:n lakihanke ja digihankkeet). ELY:t, AVI:t ja Tukes tiivistävät ja systematisoivat viranomaisyhteistyötä erityisesti ympäristö-, kemikaaliturvallisuus- ja kaivosviranomaistehtäviä koskevissa lupa- ja valvonta-asioissa.

Tukes osallistuu ministeriöiden apuna toimialueensa säädösten kehittämiseen kansallisesti ja tarvittaessa EU-työryhmissä. Säädösten kehittämisessä painotetaan turvallisuutta, toimijoiden vastuullisuutta, riskiperusteisuutta, vaikuttavuutta, kansallista kilpailukykyä ja hallinnollisen taakan keventämistä. Tukes arvioi ja tuo aloitteellisesti esiin normiston kehittämistarpeita vaikuttavuuden ja turvallisuuden lisäämiseksi.

Toimintaa kehitetään siten, että Tukes palvelee ensisijaisesti digitaalisesti. Tukesin tietovarantoja avataan ja valtionhallinnon yhteiset linjaukset otetaan huomioon uusien järjestelmien kehittämisessä.

Tukes vahvistaa digitalisaatio- ja robotiikkaosaamistaan valvonnan kohteissa esiintyvien uusien riskien hallitsemiseksi. Digitalisaatiota ja uutta teknologiaa kokeillaan ja hyödynnetään valvonnan ja viestintäkeinojen kehittämiseksi.

Tukesin johtamista ja asiantuntijatyötä uudistetaan hyödyntämällä uusia työn tekemisen tapoja. Asiantuntijuutta ylläpidetään ja kehitetään osaamisen kehittämällä, rekrytoinneilla, yhteistyöverkostoilla ja ostopalveluilla. Lisäksi otetaan huomioon toiminnan ulkoisen arvioinnin (CAF) tuloksena havaitut kehittämistarpeet.

II. TULOSSOPIMUS VUOSILLE 2018 – 2021

Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

	2016 Toteuma	2017 Tavoite	2018 Tavoite	2019 Alustava tavoite	2020 Alustava tavoite	2021 Alustava tavoite
Tavoite 1a (TAE 2018)¹ Vakavasti puutteelliset tuotteet markkinoilla eivät lisääny Mittari: Markkinavalvonnassa puutteelliseksi osoittautuneiden tuotteiden prosenttiosuuden viiden vuoden keskiarvo (%) ²	19,8	< 19	< 19	< 19	< 19	< 19
Tavoite 1b (TAE 2018) Vaarallisimpien kemikaalien riskit terveydelle ja ympäristölle ovat hallinnassa ja vähenevät Mittari: Valittujen erityistä huolta aiheuttavien aineiden valmistus- ja maahantuontimäärät (tonnia) (lähtövuosi 2007) ³ , vuotuinen lasku (%)	-64	-30	-30	-30	-30	-30
Tavoite 1c Laitteistojen ja laitosten tekninen turvallisuus paranee ja henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahingot vähenevät. Mittari: Sähköpalokuolemien lukumäärä (lkm/v ja 5 vuoden liukuva keskiarvo)	21 (17)	(<15)	(<15)	(<15)	(<15)	(<15)
Tavoite 1d (TAE 2018) Yritysten riskienhallinta on hyväksyttävällä tasolla Mittari: Kemikaali- ja räjähdetuotantolaitosten, joissa riskienhallinta on hyväksyttävällä tasolla, osuus valvontakohteista, %	64	60	60	> 60	> 60	> 60
Tavoite 2 Akkreditointipalvelut ovat kansainvälisesti hyväksytyjä ja edesauttavat elinkeinoelämän kilpailukykyä (KIKY, KH 1) Mittari: FINAS pysyy mukana kansainvälisissä MLA-sopimuksissa ⁴	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä

¹ Tavoite ja mittari on esitetty vuotta 2018 koskevassa valtion talousarvoesityksessä.

² Kattaa valtaosan turvallisuusperusteisen markkinavalvonnan kohteena olevista tuotteista (ei kemikaalituotteita eikä rakennustuotteita).

³ 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).

⁴ Multilateral European Co-operation for Accreditation (EA), monenkeskinen tunnustamissopimus (EA MLA)

Toiminnallinen tuloksellisuus

	2016 Toteuma	2017 Tavoite	2018 Tavoite	2019 Alustava tavoite	2020 Alustava tavoite	2021 Alustava tavoite
Yhteinen tavoite: Digitaalisuuden edistäminen (mm. digitalisoidaan julkiset palvelut ja rakennetaan digitaalisen liiketoiminnan kasvuympäristö) (DIGI, YLP, KH1)⁵						
Tavoite 3 (TAE 2018) Lupa-, päätös- ja ilmoitusprosessit digitalisoidaan (DIGI, YLP, KH 2) Mittari: Digitalisointiaste, %	45	70	75 (15 uusi)	55 ⁶	60	70
Yhteinen tavoite: Normien purku (mm. sujuvotetaan lupa- ja valitusprosessit ja annetaan niitä koskeva palvelulupaus) (DIGI, YLP, KH 3)						
Tavoite 4 Aktiivinen osallistuminen säädösten kehittämistarpeiden tunnistamiseen, kehittämiseen ja menettelyjen sujuvoittamiseen (DIGI, YLP, KH3) Mittari: Ministeriöiden palaute osallistumisesta (arvosana 1-5)	3	3,5	3,5	3,5	4	4
Tavoite 5 (TAE 2018) Markkinoille tulevat tuotteet ja palvelut ovat turvallisia. (Ei sisällä kemikaalituotteita) Mittari 1: Luvat, ilmoitukset ja rekisteröinnit (asiakslähtöinen) Mittari 2a: Riskiperusteisesti suunnatut valvontakäynnit (markkinavalvonta) Mittari 2b: Riskiperusteisesti suunnatut valvontatapaukset (markkinavalvonta)	700 2 786 1 582	960 2 065 1 405	725 2 310 1 420	815 2 460 1 410	955 2 460 1 420	725 2 460 1 410
Tavoite 6 (TAE 2018) Kemikaalit ovat turvallisia, ihmisille ja ympäristölle, lyhyellä ja pitkällä aikavälillä Mittari 1: Luvat, ilmoitukset ja rekisteröinnit (asiakslähtöinen) Mittari 2: Riskiperusteisesti suunnatut valvontakäynnit ja -tapaukset (markkinavalvonta)	38 472 2 016	25 555 1 400	23 850 1 400	23 900 1 400	23 860 1 400	23 870 1 400

⁵ DIGI= hallitusohjelman digitalisaatio hanke, YLP= yhden luokun periaate hanke, KH=kärkihanke

⁶ Palveluprosessin digitalisointimittaria on muutettu kattamaan koko palvelu sähköisestä vireillepanosta, käsittelystä, päätöksen toimittamisesta sähköiseen arkistointiin.

	2016 Toteuma	2017 Tavoite	2018 Tavoite	2019 Alustava tavoite	2020 Alustava tavoite	2021 Alustava tavoite
Tavoite 7 (TAE 2018) Laitokset ovat turvallisia ja tekniset palvelut luotettavia						
Mittari 1: Luvat, ilmoitukset, rekisteröinnit ja tarkastukset (asiakslähtöinen) ⁷	19 202	20 759	20 200	20 100	20 100	20 100
Mittari 2: Riskiperusteisesti suunnatut valvontakäynnit (Tukes-lähtöinen)	702	740	720	720	720	720
Mittari 3: Riskiperusteisesti suunnatut valvontatapaukset (Tukes-lähtöinen)	2 100	2 170	2 000	2 000	2 000	2 000
Tavoite 8 Akkreditointipäätökset						
Mittari: akkreditointi- ja muutospäätökset	268	245	245	245	245	245
Tavoite 9 Lisätään kansalaisten ja yritysten tietoa turvallisuusriskeistä ja halua toimia vastuullisesti						
Mittari: Julkaistujen uutisten kokonaismäärä digitaalisessa uutismediassa	1 576	2 300	1 600	1 700	1 800	1 800
Tavoite 10 Palvelukyky						
Mittari 1: Yritykset kokevat tuotevalvonnan tehokkaana, % (TAE 2018)	89	90	90	90	90	90
Mittari 2: Asiakastytyväisyys (1-5) ⁸		3,9		3,9		>4
Mittari 3: FINASin asiakastytyväisyys (1-5)	4,4	>4	>4	>4	>4	>4

Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

	2016 Toteuma	2017 Tavoite	2018 Tavoite	2019 Alustava tavoite	2020 Alustava tavoite	2021 Alustava tavoite
Henkilöstön työhyvinvointi sekä johtaminen paranevat						
Tavoite 11 (TAE 2018) Henkilötyövuodet, Mittari: htv (kokonaisluku)	246	268	268	268	268	268
Tavoite 12 (TAE 2018) Kokonaistytytyväisyys, Mittari: VM-Baron henkilöstökysely, asteikko 1-5	3,6	3,5	3,5	>3,5	>3,5	>3,6
Yhteinen tavoite 13 Johtamisen parantaminen (DIGI, KH 5) Mittari: Johtajuusindeksi, asteikko 1-5 (VM-Baro)	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	>3,5

⁷ Lukumäärään ei ole sisällytetty painetarkastuspöytäkirjojen ja -muutosilmoitusten käsittelyä eikä sähkölaitteistojen tarkastusilmoituksia.

⁸ Asiakastytyväisyys mitataan joka toinen vuosi

Määrärahat: (1000 euroa)	2016 Toteuma	2017 Tavoite	2018 Tavoite	2019 Alustava tavoite	2020 Alustava tavoite	2021 Alustava tavoite
TEM:n rahoitus (momentti 32.40.05)	19 647	19 482	19 071	19 394	19 386	19 386
YM:n rahoitus, tavoitteet sisältyvät tulosso- pimukseen (kylmälaitteiden huolto, RoHS, akut ja paristot, pakkaukset), rahoitus YM:n pääluokka	556	330	330	330	330	330
<u>Erikseen sovittavat tavoitteet ja rahoitus</u>						
- YM: rakennustuotteet sekä tuotteiden eko- loginen suunnittelu ja energiamerkinnät	1 199	1 507	1 507	1 251	1 251	1 251
- LVM: vaarallisten aineiden kuljetus	100	85	85	85	85	85
- LVM: rakennustuotteet ⁹	50	0	0	0	0	0

Riskienhallinta

Tulostavoitteiden saavuttamisen kannalta merkittävimpiä riskejä ovat:

- **Vakava onnettomuus toimialueella.** Toiminnan luonteesta johtuen vakavan onnettomuuden mahdollisuus on aina olemassa ja siihen on varauduttu erityistilanteiden johtamis-, viestintä- ja eräillä aloilla onnettomuustutkimamenettelyin. Valvontaa ja velvoitteita kohdennetaan toimialakohtaisilla riskimatriiseilla eniten sinne, missä riskit ovat suurimmat.
- **Toiminnan digitalisointiin ja ICT-järjestelmien kehittämiseen** liittyy teknologisia ja kustannusten sekä aikataulujen pitävyyttä koskevia riskejä. Vakavimmillaan järjestelmän toimimattomuudesta aiheutuu vaaraa henkilöturvallisuudelle (esim. tietojen saanti myrkytystapauksissa). Riskeihin varaudutaan ja niitä ennakoidaan projektinhallinnan keinoin sekä tiiviillä toimittajayhteistyöllä. Toiminnan ja palvelujen digitalisointi perustuu priorisoituun suunnitelmaan. Poikkeamien hallintaa ja korjaavia toimia jämäköitetään tältä osin.
- **Määrärahat vähenevät.** Tehtävien määrä ei muutu ilman, että säädösvelvoitteita vähennetään. Resurssien leikkaaminen vähentäisi valvontaa ja näin ollen heikentäisi turvallisuustasoa yhteiskunnassa. Tilanteeseen varaudutaan toiminnan riskiperusteisella kohdentamisella, palvelujen digitalisoinnilla ja lisäämällä organisaation joustavuutta, projektimuotoista valvontaa, työparityöskentelyä ja henkilöstön liikkuvuutta. Kustannussäästöjä ja tehokkuutta haetaan aktiivisella viranomaisten välisellä yhteistyöllä sekä innovoimalla ja kokeilemalla uusia toimintatapoja ja teknologioita. Johtamisessa kiinnitetään erityistä huomiota työkuorman jakautumiseen, priorisointiin ja osaamisen ylläpitoon.
- **Teknologian muutos on nopeaa** (esim. kiertotalous, 3D-tulostus, esineiden internet, verkkokauppa, robotisaatio ja nanoteknologia). Ennakointiin ja säädösten tulkintaan muuttuvassa toimintaympäristössä kiinnitetään huomiota, mutta uusien riskien hallinta ja valvonta voi edellyttää myös kokonaan uutta sääntelyä. Viestintää, valvontaa ja asian tuntijoiden osaamisen kehittämistä suunnataan vastaamaan toimintaympäristössä tapahtuvia muutoksia.

⁹ Siirtynyt vuoden 2017 alusta YM:n pääluokkaan

- **Tukesin palkkakilpailukyky** suhteessa vastaaviin toimialueisiin ja teknisen alueen virastoihin on heikentynyt. Tämä vaikeuttaa jo rekrytointeja ja voi lisätä henkilöstön vaihtuvuutta.
- **Tulostavoitteiden ja määrärahakehityksen pitävyyden** kannalta merkittäviä riskejä ja poikkeamia seurataan osana yksiköiden tulosraportointia ja tarvittaessa ryhdytään väliin korjaaviin toimiin.

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 puolivuotistoteumaa syksyn tulosneuvottelujen yhteydessä. Tulostavoitteiden toteutumista raportoidaan 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 15.12.2017



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 Suoritemittarit

Liite 1. Tukesin tehtäväalueet

8.11.2017

1. Tehtäväalueet, jotka tämä tulossopimus kattaa ja joiden rahoitus on TEM:n pääluokassa. Lainsäädäntövastuu on TEM:llä, paitsi kohdissa, joissa vastuussa oleva ministeriö on esitetty sulkeissa:
 - sähkölaitteet ja -laitteistot
 - sähkömagneettinen yhteensopivuus
 - hissit
 - kemikaalit (STM, YM)
 - kasvinsuojeluaineet (MMM)
 - biosidit (YM, STM)
 - vaarallisten kemikaalien teollinen käsittely ja varastointi
 - räjähteet
 - kullanhuuhtonta, malminetsintä ja kaivostoiminta
 - kemikaalisäiliöt
 - kaasulaitteet
 - painelaitteet
 - jalometallituotteet
 - mittauslaitteet
 - kuluttajakäytössä olevat koneet ja henkilösuojaimet
 - kosmeettiset valmisteet (STM)
 - lelut
 - yleisen kuluttajaturvallisuu sääntelyn alaan kuuluvat tavarat, mm. lastenhoitotarvikkeet ja huonekalut
 - kuluttajapalveluiden turvallisuus, mm. laskettelukeskukset ja leikkikentät
 - TEM:n osalta energiatehokkuus sekä tuotteiden ekologiselle suunnittelulle ja energiamerkinnöille 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 TEM:n pääluokassa. Sulkeissa vastuuministeriö:
 - vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (YM)
 - jätelain mukainen pakkausten valvonta (YM)
 - akut ja paristot (YM)
 - kylmlaitteiden huolto (YM).
3. Tehtäväalueet, joista Tukes tekee ao. hallinnonalan kanssa erillisen tulossopimuksen ja rahoitus tulee ao. hallinnonalalta:
 - YM:n kanssa CE-merkittyjen rakennustuotteiden, eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain mukaisten rakennustuotteiden sekä tuotteiden ekologiselle suunnittelulle ja energiamerkinnälle asetettavista vaatimuksista annetun lain mukaisesta markkinavalvonnasta.
 - LVM:n hallinnonalalla Liikenteen turvallisuusvirasto Trafín kanssa kuljetettavien painelaitteiden markkinavalvonnasta ja vaarallisten kuljetuspakkausten ja -säiliöiden tuotevalvonnasta.

Liite 2. Suoritemittarit

Tukeslähtöinen valvonta (TEM-Tukes -tulosopimukseen sisältyvät)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	tot	tav	tav	tav	tav	tav
Tuotemarkkinat						
Sähkötuotteet, käynti	2 230	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Testattavat sähkötuotteet, tapaus	575	450	450	450	450	450
Sähkötuotteiden asiakirjavalvonta, tapaus	570	450	450	450	450	450
Painelaitteet, käynti	7	20	15	15	15	15
Mittauslaitteet (kohteet ja teollisuustarkastukset), käynti	478	400	400	400	400	400
Ehdollisten käyttökieltojen seuranta, tapaus	353	200	200	200	200	200
Kemikaalisäiliöt, louhintaräjähde, käynti	29	45	45	45	45	45
Kaasulaitteet, käynti						
Kemikaalien markkinavalvontatapaukset	1 584	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Kemikaalien valvonnan kenttätarkastukset	432	400	400	400	400	400
Kuluttajaturvallisuus, tavaravalvonta (projektitapaukset)	84	150	150	150	150	150
Palvelumarkkinat						
Sähkölaitteistot, -urakoitsijat ja -tarkastajat, käynti	247	245	245	245	245	245
Pelastustoimen laitteet, valvontakäynnit	16	25	15	15	15	15
Kuluttajapalvelut, turvallisuusjärjestelmäarviointit ¹⁾	42	70	250	400	400	400
Käyttötoiminta						
Paineelliset järjestelmät, käynti	45	40	40	40	40	40
Painelaitteiden määräaikaikäykset, tapaus	2 100	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Maakaasutoiminnan valvontakäynnit	20	10	10	10	10	10
Kemikaali- ja nestekaasulaitokset, räjähdetehtaat ja varastot, käynti	295	300	300	300	300	300
Kaivostoiminnan valvontakäynnit	79	100	80	80	80	80
Yhteensä	9 186	7 505	7 650	7 800	7 800	7 800

1) Turvallisuusjärjestelmäarviointien lisäksi kuluttajapalveluihin tehdään muita valvontakäyntejä kuten kenttätarkastuksia n. 200-300 kpl / vuosi. Luku täsmentyy vuoden 2018 jälkeen.

Asiakaslähtöinen valvonta (TEM-Tukes -tulosopimukseen sisältyvät)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	tot	tav	tav	tav	tav	tav
Tuotemarkkinat						
Painelaitteet, luvat, lausunnot	15	20	20	20	20	20
Jalometallituotteiden nimileimojen rekisteröinti	53	60	55	55	55	55
Jalometallituotteiden nimileimojen rekisteröinnin vahvistaminen	239	440	210	300	440	210
Räjähdevaaralliset tuotteet	32	40	40	40	40	40
REACH- ja CLP-asetusten mukaiset arviointitehtävät	132	100	60	80	80	80
ECHA-komiteatyöskentely	507	250	250	280	280	280

Kosmetiikka-SUE (vakava ei-toivottu vaikutus)- ilmoitukset	35	10	10	10	10	10
Kasvinsuojeluainevalmisteiden hyväksymispäätök- set	440	170	200	200	200	200
Biosidivalmisteiden hyväksymispäätökset	124	90	110	120	140	160
Suomen kantojen valmistelu kasvinsuojelutehoai- neiden hyväksymiseksi EU:ssa	26	30	50	50	50	50
Suomen kantojen valmistelu biosiditehoaineiden hyväksymiseksi EU:ssa	56	50	50	50	50	50
Kasvinsuojeluaineiden riskinarviointi EU:lle	6	5	6	4	5	5
Biosidien riskinarviointi EU:lle (valmisteryhmiä)	1	5	3	4	4	4
Kemikaali-ilmoitukset	15 072	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Korjattavaksi palautetut ketu-ilmoitukset ¹⁾	2 636	1 800				
Kasvinsuojeluaineiden kouluttajien, tutkinnonjär- jestäjien ja levitysvälinetestaajien hyväksynnät	22	30	100	90	30	20
Kasvinsuojeluainetutkinnon rekisteröinnit	19 415	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Biosidien tuholaiorjuntakoulutus ja -tutkinnot		15	15	15	15	15
Kuluttajatuotteet, käsitellyt ilmoitukset (reaktiiviset tapaukset)	269	200	200	200	200	200
Rapex -ilmoitukset (Tukes)	1 484	1 900	1 600	1 600	1 600	1 600
Palvelumarkkinat						
Sähkö (sähkölaitteisto- ja käytönjohtajailm.) + (S+H-urak.ilm)	2 040	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050
Asiakkaiden selvityspyynnöt (s-urakointi ja - laitteistot)	129	120	130	130	130	130
Töiden johtajien nimeämisen kehotuskirjeet (s- urakointi)	330	250	250	250	250	250
Töiden johtajien nimeämisen kehotuskirjeet (s- laitteistot)	170	250	170	170	170	170
Sähkö- ja hissitutkinnot	2	16	16	16	16	16
Pelastustoimen laitteet	493	220	220	220	220	220
Kuluttajapalveluiden turvallisuus, reaktiiviset tapaukset ²⁾	92	200	200	200	200	200
Hyväksytyt liikkeet (kaasu- ja öljyasennus, öljysäi- liötarkastus)	135	100	100	100	100	100
Tarkastuslaitokset	15	20	15	15	15	15
Muovisten maakaasuputkistojen asennusliikkeet, ei rekisteröity vuonna 2016	40	3	3	3	3	3
Maakaasun käytönvalvojan päät.kokeen suoritta- neet	140	80	80	80	80	80
Räjähdekokeen suorittaneet	1 009	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Kemikaalikokeen suorittaneet	152	150	150	150	150	150
Nestekaasukokeen suorittaneet	72	100	90	90	90	90
Kaivosturvallisuuskokeen suorittaneet	4	20	10	10	10	10
Käyttötoiminta						
Kemikaali ja nestekaasulaitokset,-räjähdetehtaat ja varastot	278	280	280	280	280	280
Maankäyttölousunnot	84	80	90	90	90	90

Lausunnot, YVA ja Y-lupa		50	50	50	50	50
Turvallisuus selvitykset	28	30	30	30	15	15
Maakaasu, käytönvalvojailmoitus	28	110	110	110	110	110
Kullanhuuhtonta, malminetsintä ja kaivokset	233	300	350	300	270	270
Panttaus		40				
Sähkö, valtuutetut tarkastajat, varmennusurakoitsijat	28	30	30	30	30	30
Räjähteiden siirtotodistukset, kansalliset	300	250	250	250	250	250
Painelaitetarkastuspöytäkirjojen ja muutosilmoitusten käsittely	12 050	13 200	13 000	13 000	13 000	13 000
Painelaitteiden seuranta, ilmoitus	15	10	10	10	10	10
Finasin akkreditointi- ja muutospäätökset	268	245	245	245	245	245
YHTEENSÄ	58 699	47 519	45 008	45 097	45 153	44 933

1) Kaikkia saapuvia ilmoituksia ei riskiperusteisesti tarkisteta vuoden 2016 jälkeen

2) Kuluttajapalveluiden turvallisuusilmoituksia arvioidaan tulevan noin 1000 ilmoitusta/v, näistä käsitellään turvallisuusjärjestelmätarkastuksen menetelmin 20 %

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

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	tot	tav	tav	tav	tav	tav
RoHS, testaus (sis XRF)	73	70	70	70	70	70
RoHS, asiakirjavalvonta	0	10	10	10	10	10
Pakkaukset, testaus	99	60	60	60	60	60
Pakkaukset, asiakirjavalvonta	0	10	10	10	10	10
Akut ja paristot, testaukset ja valvontakäynnit	113	5	20	10	20	10
Kylmäaineliikkeiden pätevyysvalvonta	34	100	30	30	30	30
Yhteensä	319	255	200	190	200	190

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

Kylmälaiteliikkeet (YM), rekisteröinnit	1 700	2 000	1 800	1 700	1 600	1 500
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

LVM, Trafi/Vaarallisten aineiden kuljetus	24	15	15	15	15	15
---	----	----	----	----	----	----

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

YM/rakennustuotteet	345	300	300	300	300	300
LVM, Trafi/Vaarallisten aineiden kuljetus	20	10	10	10	10	10
Yhteensä	365	310	310	310	310	310