



23.9.2007

OSAVUOSIRAPORTTI 2007

1 Yhteenveto

TUKESin toiminta on edennyt pääosin suunnitelman mukaisesti. Erillissopimusten perusteella on valvontaa hoidettu kauppa- ja teollisuusministeriön lisäksi myös sisäasianministeriön, ympäristöministeriön sekä liikenne- ja viestintäministeriön toimeksiannosta. Toimeksiantojen toteutumisista on raportoitu erikseen ao. ministeriöille.

Valvontahavaintojen mukaan tuotteiden, laitteistojen ja laitosten turvallisuustasossa ei ole kokonaisuutena katsoen tapahtunut muutoksia.

Alkuvuoden aikana TUKESin tietoon tulleiden kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien määrä on edelliseen vuoteen verrattuna hieman pienempi (10 sähköpaloissa ja muille toimialueilla ei onnettomuuksia).

Henkilömuutokset ovat vaikuttaneet osin alkuvuoden tavoitemäärien saavuttamiseen. Kaikkia valvonnan määrällisiä tavoitteita ei loppuvuonna saavutettane.

Viestintää on toteutettu suunnitelman mukaisesti.

Tutkimus- ja kehittämistoiminta on toteutunut pääosin suunnitelman mukaisesti.

Kauppa- ja teollisuusministeriötä sekä muita yhteistyöministeriöitä on avustettu säädösvalmistelussa suunnitelmien mukaisesti.

Toiminnan kehittämisprojektit ja -toimenpiteet etenevät suunnitellusti. TUKESin kansainvälisen toiminnan strategian päivitettiin ja TUKESin uudet www-sivut otettiin käyttöön. Tietohallinnon kehittämishankkeista tuotevalvonnan asiakkuushallintajärjestelmän (MAREK) kehittäminen sekä vaurio- ja onnettomuustietojen sähköisen välityksen edistäminen etenevät suunnitelman mukaisesti. Laitosvalvonnan asiakkuushallintajärjestelmän (KEMU) käyttöönotto lykkääntyy syksyyn ja painelaiterekisterin (PAREK) sähköisen tiedonsiirron laajentaminen odottaa vielä tietoja lähettävän tarkastuslaitoksen tietojärjestelmän valmistumista.

Osaamisen ja työhyvinvoinnin kehittämisprojektit - ja -toimet ovat edenneet suunnitelman mukaisesti. TUKES on ilmoittautunut Suomen paras työpaikka -tutkimukseen, joka toteutetaan syksyllä.

Alkuvuoden menokehitys on ollut hieman suunniteltua hitaampi, mutta koko vuodelle arvioitu menojen määrä 11,1 milj. € toteutunee. Näin ollen vuodelle 2008 siirtyisi 0,2 milj. € (2006:1,3 milj. €). Maksullisen toiminnan tulokehitys on suunnitelman mukainen ja talousarvioesityksen mukainen tuloarvio toteutunee.

Tarkemmin tulossopimuksen tavoitteita on käsitelty seuraavissa kappaleissa. Onnettomuustiedot ja valvontahavainnot sekä tuotevalvonnan ja laitteistovalvonnan reaktiotoimenpiteet on kuvattu Yhteiskunnallinen vaikuttavuus -otsakkeen alla. Valvontaan, viestintään sekä tutkimukseen ja kehittämiseen liittyvät toimenpiteet ja hankkeet on kuvattu Toiminnallinen tuloksellisuus -otsakkeen alla. Tässä kohdassa on esitetty myös käsittelyaikataavoitteet sekä tietohallinnon, palvelukyvyn ja toimintatapojen kehittämisen toimenpiteet.



23.9.2007

2 Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

2.1 Turvallisriskien hallinnan puutteista johtuvat henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahingot vähenevät TUKESin toimialoilla

	2004	2005	2006	2007 (7.8.07)	2012
Toimialalla kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien (pl. sähköpalokuolemat) lukumäärin 10 vuoden keskiarvo vähenee vuoteen 2012 10 % vuoden 2004 vertailutasosta	8,3 (1995–2004)	8,0 (1996–2005)	7,6 (1997–2006)	6,7 (1998–2007)	<7,5 (2003–2012)
Sähköpalokuolemien lukumäärä vähenee vuoteen 2012 25 % vuoden 2004 lukumäärästä	25	17	24	10	≤17
Vakavien kemikaalivuotojen lukumäärä (tutkintaluokan 2 ¹ ja 3 ² vuotojen lukumäärä ko. vuotena) TUKESin valvontakohteissa (kemikaalien laajamittainen teollinen käsittely) vähenee 10 % vuoteen 2012 vuoden 2004 lukumäärästä	19	12	23	7	<17
Prosessiteollisuuden onnettomuuksien ³ vuosittainen lukumäärä vähenee selkeästi vuosien 1995 – 1999 keskimääräisestä tasosta (44).	35	30	42	14	<44
Toimialan sähköstä aiheutuvat tulipalot (lukumäärä) vähenevät samassa suhteessa kuin muut tulipalot, kuitenkin vähintään 10 % vuoden 2004 vertailutasosta	1272	1017	1131	515	≤1145

2.2 Tuotteiden, laitteistojen ja laitosten tekninen turvallisuus ja luotettavuus paranevat

	2004	2005	2006	2007	2012
Markkinoilla olevien vakavasti puutteellisten sähkötuotteiden (taso 0-1, asteikolla 0-5) 5 vuoden keskiarvo vähenee alle 40 kpl/v.	43 (2000–2004)	41 (2001–2005)	39,2 (2002–2006)	14*	<40 (2008–2012)

*keskiarvoa ei ole laskettu, vaan annettu luku on lukumäärä kesäkuun lopussa

¹ Tutkintaluokka 2: toimialalla sattunut vakava onnettomuus, josta on aiheutunut merkittäviä vahinkoja

² Tutkintaluokka 3: toimialalla sattunut onnettomuus, jonka syy on usein tiedossa ilman erillistä tutkintaa

³ Onnettomuudet, jotka ovat sattuneet seuraavissa TUKESin valvontakohteissa: vaarallisten kemikaalien ja nestekaasun käsittely ja varastointi sekä kaikki painelaitteet TUKESin luvilla toimivissa kohteissa, kaikki rekisteröidyt painelaitteet myös muissa kohteissa, maakaasun käyttö TUKESin valvontakohteissa sekä räjähteiden valmistus ja varastointi räjähdeteh-teissa



2.3 Yhteenvedot indikaattoreista ja valvontahavainnoista

Tuotevalvonta:

Tuotteiden puutteet, väärinkäyttö tai vikaantuminen eivät ole aiheuttaneet muita kuolemaanjohtaneita onnettomuuksia kuin sähköpalot. Sähköpaloissa on kuollut 10 henkilöä, luku on hieman viimevuotista pienempi.

Tuotteiden vaatimustenmukaisuudessa ei ole havaittavissa merkittäviä muutoksia aiempiin vuosiin verrattuna. Myönteisinä seikkoina voidaan todeta, että puutteellisia sähkötuotteita on löytynyt hieman viimevuotista vähemmän ja anniskelumittausten tilanne vaikuttaa aiempaa paremmalta. CE-merkittyjen rakennustuotteiden vaatimustenmukaisuustilanne on ollut hyvä tuotevolyymin kasvusta huolimatta.

Jalometallialalla päästiin yhteisymmärrykseen alan toimijoiden kanssa säädösten täsmentämisestä ja tämän uskotaan parantavan tuotteiden vaatimustenmukaisuutta. Uuden pelastustoimen laitelain voimaantulo on selkeyttänyt valvonnan perusteita.

Yksinkertaisten painelaitteiden EU-markkinavalvontahanke johti Suomessa yhteen myyntikieltoon ja kahteen lievempään reaktioon. Suomen osalta tulos ei ole huolestuttava, mutta koko hankkeessa lähes puolet säiliöistä oli eriasteisesti puutteellisia. Puutteiden runsaus antaa aiheen epäillä ilmoitettujen laitosten kykyä selvittää aina tehtävästään.

Yhteenvedo tuotevalvonnan reaktiotoimenpiteistä vv. 2004–2007

Toimenpiteet:	2004	2005	2006	2007 alkuvuosi
Palauttamismenettely	24	22	18	4
Myyntikielto	102	100	108	45
Toimituskielto	66	80	74	32
Huomautus	339	275	341	142
Notifikaatiot	82	83	177	46
RAPEX ⁴⁾	2	19 ^{*)}	19	3
Selvityspyyntö	25	19	192 ^{**)}	100
Vakauskehoitus	92	88	43	22
Muu kehoitus	59	95	34	32
Nimileiman rekisteröinnin lopettaminen	24	4	15	7

*) järjestelmän käyttöönotto Kuluttajaviraston uusien ohjeiden mukaisesti

***) sisältää sähkötuotteiden 160 kpl ennen päätöksentekoa pyydettyä selvitystä

Laitteistovalvonta:

Sähkölaitteistojen valvontahavainnoissa ei ole havaittavissa merkittäviä muutoksia aiempaan nähden. Valvontakentän laajuuden ja monimuotoisuuden vuoksi tilanteen hallinta on kuitenkin jatkuvasti haasteellista. Monista erityishaasteita mainittakoon mm. oikeudettomat sähkötyöt, ammattilaistapaturmat, teknologian kehittyminen sekä yritysmaailman rakennemuutokset (aliurakointi, ulkoistaminen, verkostoituminen, vuokratyövoima). Ilmiantotapausten määrä on kasvanut

⁴ EU:n tuoteturvallisuuteen liittyvä nopea tiedonvälitysjärjestelmä (System for the rapid exchange of information)



23.9.2007

vuosittain, ja erityisesti määrä kasvoi v. 2007 alkupuoliskolla. Kuolemaan johtaneita sähkötapaturmia ei alkuvuonna sattunut.

Reaktiotoimenpiteet: sähkölaitteistot	2004	2005	2006	2007 alkuvuosi
Käyttökiellot ja tarkastajien käyttökieltojen vahvistukset	28	23	25	21
Uhkasakkomenettely	0	0	1	3
Kehotukset ja vakavat kehotukset	31	16	22	12
Toimintakiellot tai rajoitukset	1	0	-	-
Tutkintapyyntö poliisille	7	6	17	5

Palonilmaisu- ja sammutuslaitteistojen tarkastuslaitokset ovat kirjanneet tarkastuksissa laitteistojen puutteita melko runsaasti. Näistä suuri osa on kuitenkin puutteita laitteistojen ylläpidossa tai hätäkeskusyhteyden toimivuudessa, joista vastaavat muut viranomaiset. TUKESin vastuualueelle kuuluvien puutteiden määrässä ei ole tapahtunut oleellista muutosta.

Eräiden teknologioiden tarkastuspalvelujen tarjonta näyttää osin epävarmalta. Tällaisia alueita ovat siviiliräjähdedirektiivin ilmoitettu laitos ja vaarallisten aineiden kuljetuspakkausten tarkastuslaitos. Näiden tuotteiden tarkastuspalvelujen loppuminen Suomesta vaikuttaisi kielteisesti palveluita tarvitseviin, myös TUKESin markkinavalvonnan tarvitsemien tarkastuspalvelujen hankinta hankaloituisi.

Käsisammutinliikkeiden tarkastus- ja huoltotoiminta ei ole kaikin osin ollut asianmukaista. Tekniikan alan aikakauslehden artikkeliin liittyen käsisammutinliikkeille lähetettiin valvontakirje.

Öljylämmitysala on avannut keskustelun kiinteistöjen palavan nesteiden säiliöiden korjauspinnoitusten luotettavuudesta. Käytetyt menetelmät perustuvat parin vuosikymmenen takaisin tekniikoihin eikä niiden toimivuutta ole nykyisellään arvioitu.

Laitosvalvonta:

Laitosten toiminnan tasoa kuvaavista turvallisuusindikaattoreista raportoidaan vuosikertomuksessa. Erittäin vakavia onnettomuuksia ei alkuvuonna ollut eikä onnettomuustutkintaryhmiä siten perustettu. Valvontakohteilta on pyydetty selvityksiä seuraavista onnettomuuksista: pölyräjähdys tärkkelysjalostuslaitoksen kuivurissa, säiliön repeämä ja lipeävuoto sellutehtaalla sekä räjähdys rikkivetysaostusreaktorissa kemikaalitehtaalla. TUKESin toimeksiannosta selvitettiin Vaasassa jakeluasemalla sattuneiden syttymien syitä. Jakeluaseman laitteissa ei todettu puutteita.

Rekisteröidyille painelaitteille on kehitetty painelaiterekisteriin perustuva turvallisuusindikaattori. Indikaattoriksi valittiin painelaitteiden määräaikaistarkastusten kattavuus.

Painelaitteiden hankintamenettelyissä toiminnanharjoittajilla on puutteellista osaamista. Eräissä tapauksissa laitekokonaisuuden teknisesti vaativat komponentit eivät täyttäneet tilaajan esittämiä määrittelyjä eivätkä kaikin osin painelaitemääräyksiä.

Riskien hallinta ja hyvä maankäyttö ovat turvallisuuden kannalta keskeisiä alueita laitosturvallisuuden edistämisessä, niitä on edistetty seuraavasti:

Kilpilahden alueen kaavoitushankkeen ohessa Tukes teetti tutkimuksen, jossa vertailtiin kuuden yrityksen turvallisuus selvityksiä ja riskinarviointeja. Tutkimushankkeessa kehiteltiin onnetto-



23.9.2007

muuksien vaikutusten arviointia varten matriisi, jonka avulla arviointeja voidaan yhdenmukaistaa ja jota voidaan hyödyntää myös kuntien maankäytön suunnittelussa.

Toukokuussa alkoi kriisitilanteiden tiedonvaihtoa koskeva viranomaisten ja yritysten yhteisprojekti VASARA, jonka johtoryhmässä Tukes on mukana.

Tukes tilasi hollantilaiselta tutkimuslaitokselta tutkimuksen, jossa arviointiin kvantitatiivisella riskinarviointimenetelmällä kolmen nestekaasukohteen aiheuttamaa yksilö- ja yhteisöriskiä ja tarvittavia suojaetäisyyksiä laitoksen ulkopuolisiin kohteisiin. Tutkimuksen mukaan kohteiden nykyinen suojaetäisyys oli riittävä hollantilaisten käyttämällä menettelyllä arvioituna.

3 Toiminnallinen tuloksellisuus

Tuote- ja laitteistovalvonta

Tuote- ja laitteistovalvonnassa toiminta on tapahtunut pääosin suunnitelmien mukaisesti. Jalometallituotteiden ja sähkölaitteistojen kenttävalvontakäynnit ovat jääneet tavoitteesta resurssivajauksen ja henkilöstövaihdosten takia. Näitä ei todennäköisesti pystytä täysin kuromaan kiinni vuoden loppuun mennessä.

Sähkötuotteiden tuotosten määrä on vähintään tavoitetasolla. Monilta osin toteutuma ylittää tavoitteet. Suunnitelmasta on poikettu teettämällä asiakastytyväisyystutkimus sähkötuotteiden markkinavalvonta-asiakkaiden keskuudessa. Tutkimuksen tulokset osoittavat, että palvelukyky ja palvelun laatu ovat potentiaalisesti kriittisenkin asiakasryhmän mielestä hyvällä tasolla.

Pelastustoimen laitteiden valvonnassa ei palovaroittimiin ja tehdasvalmisteisiin tulisijoihin kohdistettavia valvontaprojekteja ole aloitettu, koska tuoteryhmäkohtaiset asetukset eivät ole vielä valmistuneet. CE-merkittyjen rakennustuotteiden valvontatoiminta on edennyt suunnitelmien mukaisesti.

Jalometallituotteiden kenttävalvontaa on tehty selvästi suunniteltua vähemmän resurssivajauksen ja henkilövaihdosten takia. Vuositavoite ei toteutune, mutta valvonnan näkyvyys onnistuttiin palauttamaan. Mittauslaitteiden valvonta toteutui suunnitellusti.

Sähkölaitteistovalvonnassa yli puolet työajasta vievät 'pakolliset' toimintamuodot, kuten luvat, ilmoitukset ja nimeämispyyntöt ja nämä on hoidettu kaikissa tilanteissa. Koko vuoden kenttävalvontatavoitteesta jäänee täyttymättä n. 10 % henkilöstömuutoksista johtuen.

Käsisammutinliikkeiden toimintailmoitusten ja vastuuhenkilöiden pätevyystodistusten lukumäärät ovat palautuneet normaalille tasolle uuden asetuksen siirtymäkauden päätyttyä, joten käsittelytavoitteissa on voitu pysyä.

Laitosvalvonta

Vuonna 2006 tulleista turvallisuusselvityksistä on pyydetty lisäselvityksiä seuraavasti: 1.2.2006 tulleista selvityksistä on käsitelty lähes kaikki; 1.7.2006 tulleista turvallisuusselvityksistä on lisäselvityksiä pyydetty noin puolesta, mikä ei vastaa tavoitetta reagoida vuoden kuluessa. Noin 20 % selvityksen lähettäjästä on saanut lopulliset johtopäätökset.

Kuulutusmenettelyä edellyttävien lupien käsittelyaikatavoitteeseen (150 päivää) ei ole kaikilta osin päästy.



23.9.2007

TUKES on julkaissut päivitetty kemikaali- ja räjähdeturvallisuutta koskevat standardiluettelot TUKESin kotisivulla tammikuussa 2007.

Säädösvalmistelu

Asetusehdotukset vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta, turvallisuusvaatimuksista, nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista ja räjähteistä on valmisteltu TENK:n jaostoissa. Kaivoslain valmistelu on jatkunut virkamiestyöryhmässä. Näihin on osallistuttu aktiivisesti.

Kuulemismenettelyjä koskevassa projektissa on valmisteltu säädösehdotukset perusteluineen ja aloitettu TUKESin menettelyohjeiden valmistelu.

Pyroteknisten tuotteiden direktiivin voimaansaattamistyöhön on käytetty huomattavasti resursseja. Direktiivin myötä TUKESin valvontaan tulee perinteisen ilotulitealan lisäksi autoala turvavyöjen ja muiden autossa käytettävien pyroteknisten laitteiden kautta.

Maakaasusetuksen soveltamisen tueksi on osallistuttu maakaasun tankkausasemien turvallisuus- ja sijoitusvaatimusten toimialaohje-ehdotuksen laatimiseen. Ohje sisältää myös mittaus tekniset vaatimukset, joissa pyritään ottamaan huomioon valmisteilla olevan mittauslaitelain vaikutukset.

Palvelut ovat oikein kohdennettua ja oikea-aikaista

Käsittelyaikatavoitteet	Enimmäisaikatavoite vv.2005–2007	2005 tot	2006 tot	2007 tavoite	2007 tot 30.6.
Asiatyyppi	asiakkaan tarpeiden mukaan, enimmäisai- ka (pv)	tavoiteajassa käsitelty- jen asioiden osuus (%)			
Kuulutus- ja lausuntomenettelyä edellyttävät luvut ja ilmoitukset	150	83	65	90	61
Muut luvat ja ilmoitukset (kem+ räjä+kaasut)	80	96	82	90	83
Pätevyysarvioinnit (tutkintorekisteri/kaikki)	20	97	95	95	*
Siirtodistukset	7	94	94	95	89
Sähkölaitteistojen käytönvalvojailmoitukset	20	93	95	90	94
Sähköurakointi-ilmoitukset	20	97	96	90	96
Ilotulitteiden yleiseen kauppaan hyväksyminen	14	80	68	81	71
Räjähteiden vaarallisuusluokitus	60	100	96	95	94
Kylmälaiteliikeilmoitukset (YM:n toimiala)	20			-	67

*) raportointi toimintakertomukseen

Yhteenveto valvontatapahtumista on liitteessä 1

Toiminnallinen tehokkuus

Tavoitteena on, että TUKESilla on tehokkaat ydintehtäviin kohdennetut toimintaprosessit ja ydintehtävien toteuttamista tukee verkottuva yhteistyö.

Kehittämisprojektit ovat edenneet suunnitelman mukaisesti. TAHKO-hankkeessa on määritelty ydinprosessit, tyyppiprosessit sekä prosessimittarit.



23.9.2007

Sähköiset asiointipalvelut tukevat virtaviivaisia toimintaprosesseja ja lisäävät tuottavuutta.

Suunnitelman mukaisesti on toteutunut

- verkkopalvelujen uudistus
- tuotevalvonnan asiakkuushallintajärjestelmän (MAREK) vaatimusten ja prosessien on määrittely sekä pilottiosuuden rekisterin koekäytön valmistelu ja
- vaurio- ja onnettomuustietojen sähköistä välittämistä edistävä viestintä ja koulutus

Järjestelmän käyttöönotto siirtyy seuraavissa projekteissa

- laitosvalvonnan asiakkuushallintajärjestelmän (KEMU) käyttöönotto on siirtynyt syyskuun alkuun
- painelaiterekisterin (PAREK) sähköinen tiedonsiirto odottaa tarkastuslaitoksen tietojärjestelmän valmistumista

Taloudellisuudelle ja tuottavuudelle asetettu tavoitteet

- tiedot raportoidaan toimintakertomuksessa

4 Henkilöstö, osaaminen ja työhyvinvointi

Tavoitteena on, että TUKES on osaava ja hyvinvoiva työyhteisö, jota johdetaan ammattimaisesti.

Kehittämishankkeet - ja -toimet ovat edenneet suunnitelman mukaisesti. TUKES on ilmoittautunut Suomen paras työpaikka -tutkimukseen, joka toteutetaan syksyllä.

Esimiesvalmennuksen ensimmäinen osuus on saatu päätökseen ja johtamisprosessit on täsmennetty.

5 Määräraha

Alkuvuoden aikana määrärahaa on käytetty 4,8 milj. euroa. Koko vuoden määrärahan käytöksi arvioidaan 11,1 milj. euroa. Tällöin seuraavalle vuodelle siirtyisi noin 0,2 milj. euroa (vuodelta 2006 siirtyi 1,3 milj. euroa).

Kulut

Toiminnan kulut (ilman arvonnlisäveroja) olivat noin 4,8 milj. euroa. Tämä on vajaa 0,2 milj. euroa edellisvuotta enemmän, mutta 0,3 milj. euroa (6 %) suunniteltua vähemmän. Ero suunnitelmaan johtuu pääosin projektimenojen jaksotuksesta.

Tuotot

Toiminnan tuotot olivat alkuvuonna 0,7 milj. euroa. Talousarvion mukainen tuloarvio noin 1,4 milj. euroa saavutetaan.



23.9.2007

TUOTTO- JA KULULASKELMA 1.1. - 30.6.2007

(1000 euroa)

	Kausi			Kausi		Koko vuosi	
	Toteutunut	Ed. vuosi	Ero-%	Suunnitelma	Ero-%	Suunnitelma	Ennuste tot
Toiminnan tuotot:							
Maksullisen toiminnan tuotot	596	524	14	536	11	1 177	1 200
Vuokrat ja käyttökorvaukset							
Yhteistoiminnan tuotot		17					
Muut toiminnan tuotot	94	92	2	100	-6	200	200
Tuotot yhteensä	690	633	9	636	8	1 377	1 400
Toiminnan kulut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	211	263	-20	237	-11	580	500
Henkilöstökulut	2 810	2 683	5	2 903	-3	6 050	5 980
Vuokrat	373	366	2	371	1	770	750
Palvelujen ostot	1 073	1 015	6	1 257	-15	3 014	3 200
Muut kulut	284	258	10	314	-9	565	560
Poistot	67	73	-8	70	-4	150	140
Kulut yhteensä	4 818	4 658	3	5 151	-6	11 129	11 130
Jäämä I	-4 128	-4 025	3	-4 515	-9	-9 752	-9 730
Rahoitustuotot ja -kulut							
Rahoitustuotot	0	0	.				
Rahoituskulut							
Satunnaiset tuotot ja kulut							
Satunnaiset tuotot							
Satunnaiset kulut							
Jäämä II	-4 128	-4 025	3	-4 515	-9	-9 752	-9 730
Siirtotaluden tuotot ja kulut							
Palosuojelurahasto	40	0	.			0	40
Tuotot veroista ja pakollisista maksuista							
Muut pakolliset maksut							
Perityt arvonlisäverot	0	3	.				
Suoritettut arvonlisäverot	-344	-341	1	-420	-18	-950	
Yhteensä	-344	-338	2	-420	-18	-900	0
Tilikauden tuotto- ja kulujäämä	-4 432	-4 363	2	-4 935	-10	-10 652	-9 730



23.9.2007

LIITE 1

YHTEENVETO VALVONTATAPAHTUMISTA:

Valvontakäynnit (kpl)	2005	2007	2007 tavoite	2007 alku-vuosi	2007 koko vuosi
Sähkötuotteet					
Yhteensä	2 676	2755	1850	1245	
Turvallisuus ja emc, käyntikohteita yhteensä	2 562	2629		1190	
Vähittäismyyjät	149	156		65	
Valmistajat ja maahantuojat					
Energiamerkinnot	249	238	200	187	
Vähittäismyyjät					
Valmistajat ja maahantuojat		2	-		
Atex					
RoHS					
Testattavien tuotteiden määrä (LVD+EMC +RoHS)			n. 650	327+26 +15	
Räjähdyksivaaralliset tuotteet					
Kaasulaitteet, myymäläkäynnit	48	60	40-60	40	
Kemikaalisäiliöiden myymälät	12	0	-	-	
Kemikaalisäiliöiden valmistajat	4	2	1-2 ¹⁾	1	
Louhintaräjähteet	3	3	3	5	
Ilotulitteet, toiminnan harjoittajat	5	5	-	7	
Ilotulitteet, yleiseen kauppaan hyv.	159	118	150	69	
1) säädösten muutosvaiheen vuoksi valvontakäynnit rajoitetaan reaktiiviseksi					
Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt ja pakkaukset					
Valvontakäynnit	18	11	16	9	
Painelaitteet					
Painelaitteet	20	20	20-30	10	
Yksinkertaiset painesäiliöt	9	10	10	10	
Kattiloiden hyötysuhde	5	4	4	2	
Aerosolit (testattavia tuotteita)	21	28	15-20	15	
Mittauslaitteet					
Valvontakäynnit (kpl)					
Tarkastettavat mittauslaitteet (ei sisällä lääninhallitusten osuutta)	9 526	7989	6000	4538	
Tarkastettuja kohteita (myymälä, huoltoasema tms.)	1 389	1251	1400	714	
Teollisuustarkastukset (mm. valmispakk. tuott. yritykset)	78	84	50	28	
näistä toiminnanarviointeja	-	21	-	5	
Jalometallituotteet					
Jalometallituotemyymälät	270	199	165	51	
Jalometallituotteiden maahantuojat ja valmistajat	275	9	25	21	
Messut	10	3	50	24	
Maahantuojat (toiminnan arviointi)	2	8	10	3	



23.9.2007

Valvontakäynnit (kpl)	2005	2006	2007 tavoite	2007 alku- vuosi	2007 koko vuosi
Pelastustoimen laitteet					
Käsisammuttimien ja palovaroittimien valmistajat ja maahantuojat	4	4	5	1	
Käsisammuttimien ja palovaroittimien testauksiin liittyvät	45	27	20	12	
Savunpoistolaitteet	1	1			
Tehdasvalmisteiset tulisijat	5			2	
Väestönsuojan laitteet ja varusteet	4				
Sammutuslaitteistot		1		2	
Turvavalaistus		2			
Paloilmoittimet	2	1		2	
Testaukset (tuote)					
Käsisammuttimet	11	15		13	
Palovaroittimet	15	4		4	
CE-merkityt rakennustuotteet					
Valvontahankkeet	2	2	4	2	
Valvontakäynnit yhteensä	69	71	80	41	
Valmistajat / maahantuojat	26	34		14	
Myyntiliikkeet	39	28		22	
Messut	4	9		5	
Betonin seosaineet	5	5	5	3	
Sähkölaitteistot ja hissit					
Sähkölaitteistojen käyttö	160	155	140	50	
Markkinavalvonta (kpl)					
Hissit	1	1	1		
Tarkastustoiminta, asennus- ja huoltoliikkeet					
Sähköurakoitsijat	194	202	200	73	
Hissiurakointi	18	16	12	0	
Sähkö- ja hissialan tarkastustoiminnan harjoittajat	37	28	34	3	
Muut tarkastus- ja ilmoitetut laitokset	4	5	4	1	
Paloilmoitinasennus- ja huoltoliikkeet	31	12	20	2	
Käsisammutinliikkeet	40	40	30	15	
Sammutuslaitteistojen asennus- ja huoltoliikkeet	6	3	5	1	
Öljylämmityslaitteisto- ja kaasuasennusliikkeet	15	13	30	11	
Maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusliikkeet	5	5	5	4	



23.9.2007

Valvontakäynnit (kpl)	2005	2006	2007 tavoite	2007 alku- vuosi	2007 koko vuosi
Paineelliset järjestelmät					
Valvontakäynnit	120	121	90	44	
Kemikaali- ja nestekaasulaitokset, maakaasun siirto ja käyttö, räjähdetehtaat ja – varastot sekä kaivostoiminta					
Yhteensä (kpl)	346	322	280		
- Määräaikaistarkastukset (tarkastusohjelman mukaiset)	230	233	190	89	
- Räjähdevarastojen määräaikaistarkastukset	55	32	30	7	
- Maakaasu (valvontakäynnit)	20	23	20	11	
- Kaivostarkastukset (ml. nostolaitteet & padot)	41	28	40	21	
Luvat, ilmoitukset, rekisteröinnit (lkm)	2005	2006	2007 tavoite	2007 alku- vuosi	2007 koko vuosi
Räjähdysvaaralliset tuotteet					
Kemikaalisäiliöiden valmistajat				1	
Kemikaalisäiliön hyväksyminen	3	3	3	5	
Louhintaräjähteet	5	5	-	7	
Ilotulitteet, yleiseen kauppaan hyv.	159	118	150	69	
Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt ja pakkaukset					
Kemikaalien kuljetusluokituksen hyväksyminen	-	-			
Räjähteiden kuljetuksen tai vaarallisuusluok. hyväksyminen					
- ilotulitteet	296	133	150	69	
- muut räjähteet	22	20	20-30	10	
Hyväksymispäätökset			-	1	
Poikkeusluvut	3	2	-	-	
Mittauslaitteet					
Vakauskehotteiden seuranta	223	158	200	57	
Jalometallituotteet					
Päätökset (kpl)					
Uuden nimileiman hyväksyntä ja rekisteröinti		35	72	60	46
Rekisteröintipäätöksen muutos		1	2	-	3
Nimileiman rekisteröinnin vahvistaminen			83	250	125
Nimileiman rekisteröinnin lopettaminen					
- asiakkaan pyynnöstä			38	40	23
- rekisteröinti edellytysten puuttuessa					7
Paikkakuntaleiman hyväksyminen		-	-		1
Tarkastusleiman hyväksyminen		-	-		1
Luvat, ilmoitukset, rekisteröinnit (lkm)	2005	2006	2007 tavoite tai ar- vio	2007 alku- vuosi	2007 koko vuosi
Sähkölaitteistot ja hissit					
Sähkölaitteistojen ja käytön johtajien ilmoitukset	432	464	-	249	
Sähkölaitteistojen määräaikaistarkastusilmoitukset	531	446	530	40	



23.9.2007

Muu teknisten palvelujen valvonta

Varmennusoikeusurakoitsijoiden luvat (uusintoja)	2	1	2	0
Sähkö- ja hissiurakointi-ilmoitukset (uudet ja muutokset)	1 717	1602	1700	708
Öljy- ja kaasuasennusliikkeiden ilmoitukset	199	147	170	63
Paloilmoitinliikkeiden ilmoitukset	38	45		13
Paloilmoitinliikkeen vastuuhenkilöiden pätevyystodistukset	58	87		24
Sammutuslaitteistojen asennusliikkeiden ilmoitukset	11	11		4
Sammutuslaitteistojen vastuuhenkilöiden pätevyystodistukset	9	35		9
Käsisammutinliikkeiden ilmoitukset	42	300	50	14
Käsisammutinliikkeiden vastuuhenkilöiden pätevyystodistukset	20	437	50	3
Tarkastuslaitokset (hyväksynät ja muutokset)	4	4	4	4
Maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusliikkeet (ilmoitukset)	20	7	10	4
Maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusliikkeet (näyte-työn valvonnat)	2	0	1	-
Maakaasuputkistojen tarkastajien hyväksyntä	-	1	-	-
Muovisten maakaasuputkistojen asennusliikkeiden hyväks.	3	2	3	1
Kylmälaiteliikkeiden ilmoitukset	660	338	300	225
Painelaitteet				
Painelaitteiden seuranta, ilmoitus	27	16	20	13
Painelaitteiden kunnonvalvonta, ilmoitus	-	1	-	-
Painelaitteiden luvat, lausunnot ja valvonta-asiat	28	28	20	12
Toimenpiteiden käsittelymääriä (kpl)				
Painelaiterekisterin tarkastustiedot	11 500	11 650	11 000	6 200
Painelaiterekisterin muutosilmoitukset	2 000	1 100	2 000	1 500



23.9.2007

Kemikaali- ja nestekaasulaitokset, maakaasun siirto ja käyttö, räjähdetehtaat ja – varastot sekä kaivostoiminta

Kemikaali, nestekaasu, räjähteet

- kuulutus- ja lausuntomenettelyä edellyttäneet luvat ja ilmoitukset	78	88?	40	46
- muut laitosluvut ja ilmoitukset	200	196?	200	96
- pätevyyskokeet ja henkilömuutokset				
- räjähdekokeet (ml todistusten uusiminen)	901	1283	900	
- kemikaalikokeet	168	162	170	
- nestekaasukokeet	93	79	90	
- räjähteiden siirtotodistukset	330	350	300	
- turvallisuus selvitykset (johtopäätökset + lisäselvityspyynnöt)	4		130	25+72
- pelastussuunnitelmat (johtopäätökset + lisäselvityspyynnöt)				

Kaivosluvut

- maakaasuputkistojen rakentamisluvat ja bio-kaasuluvat sekä lausunnot	4	5	5	7
- käytön valvojan ilmoitukset	53	61	60	39
- maakaasun käytön valvojan pätevyyskokeen suorittaneita	37	62	40	33
	85	40	80	42

Tutkinnot (kpl)	2005	2006	2007 tavoite tai arvio	2007 alkuvuosi	2007 kokovuosi
Valtakunnallinen sähköturvallisuustudutkinto	2	2	2	1	
Sähköturvallisuuden erillistutkinto	2	5	3	1	
Hissiturvallisuustudutkinto	2	2	2	1	
Kaasuasennusliikkeen vastuuhenkilön tutkintotodistukset	41	55	40	23	
Paloilmoitin- ja sammutuslaitteistotutkinnot	3	3	3	2	
Paloilmoitinten tutkintosuoritukset	34	38		23	
Sammutuslaitteistojen tutkintosuoritukset	9	40		8	

Asiakirjavalvonta (kpl)

Sähköturvallisuus

Turvallisuus ja EMC	62	83	64
Energiamerkinnot	32	53	36
	30	30	22
			6

Sähkölaitteistot ja hissit

Töiden johtajan nimeämisen kehotuskirjeet/sähkölaitteistot	106	124	100	66
Sähkölaitteistojen määräaik.tark. suorittamisen selvitykset	165	284	140	kesken
Asiakkaiden selvityspyyntöjen käsitte-	83	112	90	78



23.9.2007

ly/sähköurakointi + sähkölaitteet

Töiden johtajan nimeämisen kehotuskirjeet/ sähköurakointi	222	242	150	142
Jvy-liittymätietojen tarkistus (oikeudeton urakointi)	150	150	150	kesken
Valtuutettujen tarkastajien toimintaok.	32	20	20	37
Paineelliset järjestelmät				
Määräaikaistarkastuskyselyt	623	700	600	280
Painelaitteita määräaikaistarkastuskyselyissä				1 100