



## **SÄTEILYTOIMINNAN VALVONTA**

**HINNASTO 5.4.2011**

**Tämä hinnasto korvaa 1.4.2010 vahvistetun hinnaston. Entistä hinnastoa sovelletaan suoritteisiin, joiden tuottaminen on aloitettu ennen 5.4.2011.**

## Säteilytoiminnan valvonnasta perittävät maksut

Säteilyturvakeskus valvoo säteilyn käytön ja muun säteilytoiminnan turvallisuutta säteilylain (592/1991) nojalla. Turvallisuusvalvontaan kuuluu mm. turvallisuuskriteerien määritteleminen, turvallisuuslupamenettely, tarkastukset, säteilytyöntekijöiden annosvalvonta, valvonnan edellyttämien tiedostojen hallinta ja turvallisuusinformaation antaminen asiakkaille.

Seuraavilla sivuilla olevassa hinnastossa on esitetty vuotuiset valvontamaksut turvallisuusluvan alaisille toiminnoille sekä tavallisimmista valvontatoimenpiteistä perittävät suoritekohtaiset maksut. Silloin kun tarkastus- tai muu toimenpidemaksu (perusmaksu) on kiinteä, maksu sisältää valmistelukustannukset, tarkastuspöytäkirjan tms. toimenpideasiakirjan laadinnan sekä matkakulut.

Jos toiminnanharjoittajasta johtuen suorite joudutaan tekemään kiireellisenä, veloitetaan suoritteesta hinnastossa mainitun maksun sijaan 1,5-kertainen maksu, joka aiheutuu ylitöiden aiheuttamista lisäkustannuksista. Suorite tehdään kiireellisenä vain, jos se Säteilyturvakeskuksen muiden töiden kannalta on mahdollista.

Lupaa, hyväksyntää ja näihin verrattavaa toimenpidettä koskevassa asiassa maksu peritään siitä riippumatta, onko käsittelyn lopputulos hyväksyvä vai hylkäävä.

Jos Säteilyturvakeskus joutuu tekemään tai kustannuksellaan teettämään toimenpiteen, jonka tekeminen kuuluu asiakkaalle tai johtuu asiakkaan syystä, tästä aiheutuvat kustannukset veloitetaan erikseen.

Valvontamaksuihin vaikuttaa valvottavan kohteen vaativuus. Laitteet ja toiminnot luokitellaan vaativuusluokkien mukaisesti, liite 1.

Hinnastossa esitetyt maksut on vahvistettu valtion maksuperustelaisissa (150/1992) säädetyn omakustannusperiaatteen mukaan. Jos maksullista valvontatoimenpidettä ei ole mainittu hinnastossa, omakustannushinta lasketaan suoritekohtaisesti. Työaikaperusteisessa veloituksessa käytettävät tuntihinnat ovat työn vaativuuden mukaan seuraavat:

|               |       |
|---------------|-------|
| Työluokka I   | 103 € |
| Työluokka II  | 124 € |
| Työluokka III | 175 € |

Tuntihinnat sisältävät työkustannukset, mahdolliset laitekustannukset sekä yleiskustannukset. Suorat kulut, jotka aiheutuvat ostetuista palveluista tai matkoista, veloitetaan erikseen.

Maksuehto: 14 pv/netto.

Viivästyskorke: korkolain mukainen

## Valvontahinnasto

| 1. Turvallisuusluvan vuosimaksut |   | Maksu<br>€ | Huomautus   |
|----------------------------------|---|------------|---|
| 1.1                              | Perusmaksu turvallisuusluvasta  | 101        |   |
| 1.2                              | Lisämaksu turvallisuusluvassa määritellystä säteilylaitteesta tai toiminnasta |            |   |
| 1.2.1                            | Terveystuon röntgentutkimuslaite  |            | Koskee terveyden- ja hammastuon sekä eläinlääketieteen laitetta   |
|                                  | Vaativuusluokka I   | 103        |   |
|                                  | Vaativuusluokka II  | 118        |   |
|                                  | Vaativuusluokka III   | 144        |   |
| 1.2.2                            | Muu kuin terveydenhuonon röntgenlaite   | 62         |   |
| 1.2.3                            | Umpilähde   |            |   |
| 1.2.3.1                          | Korkea-aktiivinen umpilähde   | 258        | Korkea-aktiivinen umpilähde, ks. ohje ST 5.1  |
| 1.2.3.2                          | Aktiivisuus 100 MBq tai yli, mutta ei korkea-aktiivinen                       | 52         | Muiden kuin korkea-aktiivisten lähteiden osalta maksu enintään 50 lähteestä   |
| 1.2.3.3                          | Aktiivisuus alle 100 MBq  | 34         |   |
| 1.2.4                            | Hiukkaskiihdytin  | 258        | Ei koske sädehoidon laitetta, kohta 1.2.5   |
| 1.2.5                            | Sädehoidon laitteet   |            | Kun kohdan 1.2.5. laite otetaan käyttöön, laskutetaan käyttöönottovuodesta vain kohtien 5.1.3 ja 5.1.6 mukainen tarkastusmaksu. |
| 1.2.5.1                          | Monienerginen kiihdytinhoitolaite tai BNCT-laite                              | 5510       |   |
| 1.2.5.2                          | Yksienerginen kiihdytinhoitolaite tai röntgensyvähoitolaite                   | 3510       |   |
| 1.2.5.3                          | Simulaattori, TT-simulaattori tai röntgenpintahoitolaite                      | 1350       |   |
| 1.2.5.4                          | Jälkilataushoitolaite tai -lähteet  | 1660       |   |
| 1.2.6                            | Avolähdetoiminta  |            |   |
| 1.2.6.1                          | Laboratorioluokka A tai B   | 258        |   |
| 1.2.6.2                          | Laboratorioluokka C   | 108        |   |
| 1.2.6.3                          | Muu käyttöpaikka (ei laboratorio)   | 55         |   |

|         |                                     |     |
|---------|-------------------------------------|-----|
| 1.2.6.4 | Merkkiainekokeet asiakkaan tiloissa | 258 |
| 1.2.7   | Radioaktiivisten aineiden kauppa    | 141 |
| 1.2.8   | Asennus, korjaus tai huolto         | 160 |
| 1.2.9   | Muu laite tai toiminta              | 62  |

## 2. Turvallisuuslupapäätökset

### Maksu

€

### Huomautus\*

\* Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan

### 2.1 Terveydenhuollon röntgentoimintaa, iso-tooppilääketiedettä, eläinlääketiedettä sekä teollisuuden, tutkimuksen, opetuksen ja kaupan säteilyn käyttöä koskevat turvallisuuslupapäätökset

|         |   |      |                         |
|---------|---|------|-------------------------|
| 2.1.1   | Päätös turvallisuuslupahakemuksesta (uusi lupa) |      |                         |
| 2.1.1.1 | Vaativuusluokka I                               | 490  | Sisältää 3 tuntia työtä |
| 2.1.1.2 | Vaativuusluokka II                              | 736  | Sisältää 5 tuntia työtä |
| 2.1.1.3 | Vaativuusluokka III                             | 1130 | Sisältää 8 tuntia työtä |
| 2.1.2   | Päätös turvallisuusluvan muuttamisesta          |      |                         |
| 2.1.2.1 | Suppea muutos                                   | 165  | Sisältää 1 tunnin työtä |
| 2.1.2.2 | Muutos  | 489  | Sisältää 3 tuntia työtä |
| 2.1.2.3 | Laaja tai vaativa muutos                        | 736  | Sisältää 5 tuntia työtä |

Terveydenhuollon röntgentoiminnassa ja eläinlääketieteessä suppea toiminnan muutos koskee vaativuusluokkaa I. Toiminnan muutos koskee vaativuusluokkaa II. Laaja tai vaativa toiminnan muutos koskee vaativuusluokkaa III.

|       |                         |     |  |
|-------|-------------------------|-----|--|
| 2.1.3 | Lupa-asian hyväksyminen | 165 | Sisältää 1 tunnin työtä<br>Vastaavan johtajan, turvallisuusluvan haltijan vaihdoksen, organisaatioselvityksen tai muun yksittäisen lupa-asian hyväksyminen |
|-------|-------------------------|-----|--|

### Huom!

**Terveydenhuollon röntgentoiminta ja eläinröntgentoiminta:** Uudesta lupapäätöksestä laskutetaan vaativimmalta laitteelta kohdan 2.1.1 mukainen perusmaksu ja lupaan sisältyviltä muilta laitteilta kohdan 2.1.2. mukaiset vaativuusluokan mukaiset maksut. Eläinröntgentoiminnassa, jossa käytetään ainoastaan hammasröntgenlaitteita, laskutetaan hinnaston 2.1.2.1 mukainen maksu. Lupamuutosta koskevasta päätöksestä laskutetaan kohdan 2.1.2 mukaiset vaativuusluokan mukaiset maksut erikseen kustakin laitteesta, joita muutos koskee.

|            |  |              |  |
|------------|--|--------------|--|
| <b>2.2</b> | <b>Sädehoidon turvallisuuslupapäätökset</b>  | <b>Maksu</b> | <b>Huomautus*</b>  |
|            |  | €            | * Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan                            |
| 2.2.1      | Päätös sädehoidon turvallisuuslupahakemuksesta (uusi lupa)                                 | 5030         | Sisältää 37 tuntia työtä   |
| 2.2.2      | Päätös uuden sädehoitolaitteen käyttöönotosta  | 1270         | Sisältää 9 tuntia työtä  |
| 2.2.3      | Päätös muun sädehoidon laitteen käyttöönotosta   | 489          | Sisältää 3 tuntia työtä  |
| 2.2.4      | Päätös turvallisuusluvun muuttamisesta   |              | Vastaavan johtajan, organisaatioselvityksen tai muun vastaavan lupa-asian hyväksyminen, sisältyy vuosimaksuun, ks. kohta 1.2.5 |
| <b>2.3</b> | <b>Muut turvallisuuslupapäätökset</b>  | <b>Maksu</b> | <b>Huomautus*</b>  |
|            |  | €            | * Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan                            |
| 2.3.1      | Päätös turvallisuusluvasta vapauttamisesta   | 736          | Sisältää 5 tuntia työtä  |
| 2.3.2      | Turvallisuusluvun tai sen osan lakkauttaminen  | maksuton     |  |
| 2.3.3      | Turvallisuusluvun haltijan nimen muutos tai muu vastaava rekisteritiedon muutos            | maksuton     | Ei koske turvallisuusluvun haltijan vaihdosta (kohta 2.1.3)  |
| <b>3.</b>  | <b>Laitteiden ja annosten rekisteröinti</b>  | <b>Maksu</b> | <b>Huomautus</b>   |
|            |  | €            |  |
| 3.1        | Turvallisuusluvasta vapautetun laitteen rekisteröinti                                      | 113          | Koskee hammasröntgenlaitetta   |
| 3.2        | Vastaavan hammaslääkärin vaihdos turvallisuusluvasta vapautetussa hammasröntgentoiminnassa | 113          |  |
| 3.3        | Annosrekisteri   |              |  |
| 3.3.1      | Annostietojen sähköinen rekisteröinti  | 3,9          |  |
| 3.3.2      | Annostietojen manuaalinen rekisteröinti  | 11,3         |  |
| 3.3.3      | Säteilyaltistuksen seuranta-asiakirja  | 48,4         |  |
| 3.3.4      | Ote annosrekisteristä  | 37           |  |

#### 4. Pätevyyden toteaminen, hyväksymiset ja lausunnot

|  | <b>Maksu</b> | <b>Huomautus*</b>       |
|--|--------------|-------------------------|
|  | €            |                         |
| 4.1 Vastaavan johtajan kuulustelujen ja koulutuksen hyväksyntä koulutusorganisaatiolle | 165          | Sisältää 1 tunnin työtä |
| 4.2 Lääketieteellisen fysiikan asiantuntijan hyväksyminen röntgentoimintaan            | 489          | Sisältää 3 tuntia työtä |
| 4.3 Terveystarkkailusta vastaavan lääkärin pätevyyden toteaminen                       | 98           |                         |
| 4.4 Annosmittauspalvelun, annosmääritysmenetelmän tai säteilymittarin hyväksyntä       | 489          | Sisältää 3 tuntia työtä |
| 4.5 Lausunto säteilysuojaussuunnitelmasta tai muu lausunto                             | 489          | Sisältää 3 tuntia työtä |

#### 5. Tarkastukset

|   | <b>Maksu</b> | <b>Huomautus*</b>   |
|---|--------------|---|
|   | €            |   |
| <b>5.1 Tarkastus säteilyn käyttöpaikalla</b>  |              | Tarkastuksen perushinta (kohdat 5.1.1–5.1.3) määräytyy tarkastuksessa mukana olevan vaativimman toiminnan tai laitetyyppin vaatimusluokan mukaan. |
| 5.1.1 Perusmaksu, suppea tarkastus            | 680          | Sisältää 1 tunnin työtä käyttöpaikalla  |
| 5.1.2 Perusmaksu, tarkastus                   | 1130         | Sisältää 2 tuntia työtä käyttöpaikalla  |
| 5.1.3 Perusmaksu, laaja tai vaativa tarkastus | 1680         | Sisältää 3 tuntia työtä käyttöpaikalla  |

Terveystarkkailun röntgentoiminnassa ja eläinlääketieteessä suppea tarkastus koskee vaatimusluokkaa I. Tarkastus koskee vaatimusluokkaa II. Laaja tai vaativa tarkastus koskee vaatimusluokkaa III.

Terveystarkkailun röntgentoiminnassa laskutetaan perushinnan lisäksi:

|  |     |  |
|--|-----|--|
| 5.1.4 Laitekohtainen lisämaksu, vaatimusluokka I   | 98  | Sisältää 0,5 tuntia työtä käyttöpaikalla |
| 5.1.5 Laitekohtainen lisämaksu, vaatimusluokka II  | 165 | Sisältää 1 tunnin työtä käyttöpaikalla   |
| 5.1.6 Laitekohtainen lisämaksu, vaatimusluokka III | 489 | Sisältää 1,5 tuntia työtä käyttöpaikalla |

|            |   |      |   |
|------------|---|------|---|
| <b>5.2</b> | <b>Sädehoitotoiminta</b>  |      | <b>Huomautus*</b><br>* Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos käyttöpaikalla työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan tai jos tarkastuksen valmistelu tai raportointi vaatii tavanomaista enemmän työtä |
| 5.2.1      | Uuden sädehoitolaitteen tai simulaattorin käyttöönottotarkastus               | 2360 | Sisältää 3 tuntia työtä käyttöpaikalla  |
| 5.2.2      | Sädehoitolaitteen tai simulaattorin tarkastus                                 |      | <b>Huomautus*</b><br>* Maksu sisältyy turvallisuusluvan vuosimaksuun, kohta 1.2.5   |
| 5.2.3      | Muu sädehoidon tarkastus  | 1130 | Sisältää 2 tuntia työtä käyttöpaikalla  |
| <b>5.3</b> | <b>Hammasröntgentoiminta</b>  |      | <b>Huomautus*</b><br>* Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan  |
| 5.3.1      | Tavanomaisen hammasröntgenlaitteen valvontamittaus                            | 129  |   |
| 5.3.2      | Korvas palauttamattomasta tai vaurioituneesta valvonnan testipaketista        | 88   |   |
| 5.3.3      | Tarkastus käyttöpaikalla  | 680  | Sisältää 1 tunnin työtä käyttöpaikalla  |
| <b>5.4</b> | <b>Seulontaohjelmat</b>   |      | <b>Huomautus*</b><br>* Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan  |
| 5.4.1      | Seulontaohjelman tarkastus  | 489  | Sisältää 3 tuntia työtä   |
| 5.4.2      | Seulontaohjelmaa koskevan muutoksen tarkastus                                 | 165  | Sisältää 1 tunnin työtä   |
| <b>5.5</b> | <b>Luonnonsäteilylle altistava toiminta</b>                                   |      | <b>Huomautus*</b><br>* Lisämaksu työluokan tuntihinnan mukaan, jos työhön kulunut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan  |
| 5.5.1      | Tarkastus maanalaisessa kaivoksessa, louhintatyömaalla tai muussa työpaikassa |      |   |
| 5.5.1.1    | Suppea tarkastus  | 680  | Sisältää 1 tunnin työtä tarkastuskohteessa  |

|            |   |   |          |  |
|------------|---|---|----------|--|
|            | 5.5.1.2                                       | Tarkastus   | 1130     | Sisältää 2 tuntia työtä tarkastuskoh-<br>teessa  |
|            | 5.5.1.3                                       | Laaja tai vaativa tarkastus   | 1680     | Sisältää 3 tuntia työtä tarkastuskoh-<br>teessa  |
|            | 5.5.2   | Luonnonsäteilyaltistusta koskevan<br>selvityksen tarkastus ja toimenpide-<br>arviointi          | 165      | Sisältää 1 tunnin työtä  |
|            | 5.5.3   | Työpaikan, rakennusmateriaalin tai<br>veden mittaustuloksen tarkastus ja<br>toimenpidearviointi | maksuton |  |
| <b>5.6</b> | <b>Annosmittauspalvelut</b>                   |   |          | <b>Huomautus*</b>  |
|            | 5.6.1   | Annosmittauspalvelun tarkastus  | 680      | * Lisämaksu työluokan tuntihinnan mu-<br>kaan, jos tarkastuskohteessa työhön kulu-<br>nut aika ylittää sarakkeessa mainitun ajan |
|            | 5.6.2   | Annosmittauspalvelun sokkotesti   |          | Sisältää 1 tunnin työtä tarkastuskoh-<br>teessa  |
|            |   |   |          | Erikseen laskettu omakustannushinta  |
| <b>5.7</b> | <b>Muut kuin säännönmukaiset tarkastukset</b> |   |          | Erikseen laskettu omakustannushinta  |

Laitteet ja toiminnot luokitellaan vaativuusluokkien mukaisesti seuraavasti:

***Terveydenhuollon röntgentoiminta ja isotooppilääketiede:***

**Vaativuusluokka I**

- Suppea röntgentoiminta, jossa käytetään:
  - luun mineraalipitoisuuden mittauslaitteita
  - tavanomaisia hammasröntgenlaitteita (laitteet, joilla kuvataan suunsisäiselle kuva-reseptorille, panoraamatomografiaröntgenlaite ja kefalostaatti)
- Eläinröntgentoiminta, jossa käytetään
  - tavanomaista röntgenlaitetta
  - hammasröntgenlaitetta
- Toiminta, jossa käytetään
  - sellaisia suljettuja säteilylaitteita, joista missään käyttötilanteessa ei vähäistä vuotosäteilyä (enintään 1  $\mu\text{Sv/h}$  10 cm:n etäisyydellä laitteen pinnasta) lukuun ottamatta pääse säteilyä laitteiden ulkopuolelle.

**Vaativuusluokka II**

- Röntgentoiminta, jossa käytetään:
  - tavanomaisia röntgenlaitteita
  - mammografialaitteita (ei seulontaan käytettävät)
  - kartiokeilatietokonetomografia (KKTT) -laitteita
- C-kaaritoiminta, jossa käytetään:
  - kuljetettavia läpivalaisulaitteita
- Osastokuvaustoiminta, jossa käytetään:
  - kuljetettavia tavanomaisia röntgenlaitteita
- Seulontatoiminta, jossa käytetään:
  - vaativuusluokan I tai II laitteita
- Umpilähteiden käyttö (muut kuin vaativuusluokkiin I ja III kuuluvat umpilähteet)
- Avolähteiden käyttö
  - C-tyypin laboratoriot
- Vaativuusluokkien I ja II säteilylaitteiden ja -lähteiden asennus, korjaus- ja huoltotoiminta
- Vaativuusluokkien I ja II säteilylaitteiden kliininen koekäyttö
- Eläinröntgentoiminta, jossa käytetään
  - tietokonetomografialaitetta
  - kiinteästi asennettua läpivalaisulaitetta
- Tutkimus- ja opetustoiminta terveydenhuollon vaativuusluokan I ja II röntgenlaitteilla

**Vaativuusluokka III**

- Vaativa röntgentoiminta ja toimenpideradiologia, jossa käytetään:
  - tietokonetomografialaitteita
  - kiinteästi asennettuja läpivalaisulaitteita
- Seulontatoiminta, jossa käytetään:
  - vaativuusluokan III laitteita
- Säteihoitotoiminta
- Isotooppilääketieteen toiminta, jossa käytetään
  - tietokonetomografialaitteita
  - avolähteitä B- tai A-tyypin laboratoriossa
  - korkea-aktiivisia umpilähteitä\*
- Vaativuusluokan III säteilylaitteiden ja -lähteiden asennus-, korjaus- ja huoltotoiminta
- Tutkimus- ja opetustoiminta terveydenhuollon vaativuusluokan III röntgenlaitteilla
- Vaativuusluokan III säteilylaitteiden kliininen koekäyttö

***Teollisuuden, tutkimuksen, opetuksen ja kaupan toiminnot*****Vaativuusluokka I**

- Toiminta, jossa käytetään:
  - sellaisia suljettuja säteilylaitteita, joista missään käyttötilanteessa ei vähäistä vuotosäteilyä (enintään 1  $\mu\text{Sv/h}$  10 cm:n etäisyydellä laitteen pinnasta) lukuun ottamatta pääse säteilyä laitteiden ulkopuolelle
  - opetuksessa sellaisia umpilähteitä, joiden aktiivisuus on enintään 100-kertainen vapaarajaan verrattuna
- Palovaroittimien tai vastaavien kulutustavaroina käytettävien tuotteiden kauppa, tuonti tai vienti

**Vaativuusluokka II**

- Toiminta, jossa käytetään:
  - teollisuuden radiometrisia mittalaitteita (myös korkea-aktiivinen lähde\* joka on kiinteästi asennettu)
  - muita kuin vaativuusluokkiin I ja III kuuluvia umpilähteitä
  - suojattuja ja avoimia röntgenlaitteita
  - avolähteitä C -tyypin laboratoriossa
  - vaativuusluokkaan I kuuluvia säteilylaitteita ja -lähteitä laajamittaisesti (toimintaa eri toimipisteissä ja/tai eri paikkakunnilla)
  - julkisissa tiloissa esittelytarkoituksessa vaativuusluokkaan I kuuluvia säteilylaitteita ja -lähteitä
- Radioaktiivisten aineiden kauppa, tuonti tai vienti (muu kuin vaativuusluokkaan I kuuluva)
- Vaativuusluokkiin I ja II kuuluvien säteilylaitteiden ja -lähteiden asennus, korjaus tai huoltotoiminta

**Vaativuusluokka III**

- Toiminta, jossa käytetään:
  - korkea-aktiivisia umpilähteitä\* (pois lukien kiinteästi asennetut radiometriset mittalaitteet)
  - kalibroitirataa tai vastaavaa
  - hiukkaskiihdytintä
  - liikuteltavia läpivalaisulaitteita
  - avolähteitä B- tai A-tyypin laboratoriossa
- Toiminta, johon liittyy säteilyn käyttöpaikanpäällä rakennettu suojattu kuvaushuone tai vastaava suojarakenne
- Radiografiatoiminta
- Merkkiainekokeet laboratorion ulkopuolella
- Vaativuusluokan III säteilylaitteiden ja -lähteiden asennus, korjaus tai huoltotoiminta
- Umpilähdelaiteiden valmistus ja kokoonpano

\* Korkea-aktiivinen lähde, ks. ohje ST 5.1