

Säteilyturvakeskuksen palveluista ja julkisoikeudellisista tietopyynnöistä perittävät maksut

Säteilyturvakeskus on päättänyt keskuksen palveluista ja julkisoikeudellisista tietopyynnöistä perittävistä maksuista. Päätös perustuu Säteilyturvakeskuksen suoritteista perittävistä maksuista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1277/2022) 3 ja 7 §:ään, valtion maksuperustelain (150/1992) 7-9 §:ään sekä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 34 §:ään. Päätöksen perusteella on päivitetty keskuksen palveluhinnasto.

SÄTEILYTURVAKESKUKSEN PALVELUT

HINNASTO 1.9.2024

Tämä hinnasto korvaa 20.3.2024 vahvistetun hinnaston.

SÄTEILYTURVAKESKUKSEN PALVELUT

Yleistä

Säteilyturvakeskus (STUK) tuottaa tilauksesta toimialaansa liittyviä vakio-, koulutus- ja asiantuntijapalveluja. Pääsääntöisesti STUK tuottaa vain sellaisia palveluja, jotka ovat hyödyksi säteily- ja ydinturvallisuudelle tai lisäävät tietoutta näissä asioissa. Muunlaisen palvelun tuottaminen edellyttää, että palvelun tuottaminen sopii järkevällä tavalla STUKin toimintaan.

Hinnoittelu

Vakiopalvelujen yksikköhinnat ovat seuraavilla sivuilla olevassa hinnastossa. Mittaus-, määritys-, ja vastaaviin hintoihin sisältyy pelkän tuloksen tuottaminen. Jos tilaus edellyttää muita toimenpiteitä, kuten tuloksen perusteella tehtävää turvallisuusarviointia, lausuntoa tai muuta tuloksen tulkintaa, näistä toimenpiteistä veloitetaan erikseen. Mikäli analyysi edellyttää näytteen esikäsittelyä, hintoihin lisätään tähän kuluneen työajan mukainen aikaveloitus, joka vaihtelee tyypillisesti välillä 1-5 tuntia (tekninen henkilö) näytelajista riippuen.

Palvelujen normaalit toimitusajat vaihtelevat suoritteesta riippuen ja nämä tarkennetaan tilauksen yhteydessä. Kiireellisenä tehtyjen palvelujen hinnat kerrotaan kertoimella 1,5. Jos työ tehdään aikaveloituksella, minimiveloitus on 0,5 tunnilta. Henkilöstön tuntihinnat ovat esitetty hinnaston kohdassa 1 ja 12. Mahdollisista ylitöistä veloitetaan erillinen korvaus. Tuhkanäytteistä peritään lisäksi ongelmajättemaksu, mikäli asiakas ei itse nouda jätteitä pois STUKista mittauksen jälkeen. Tuhkanäytteiden ongelmajättemaksu on 11,67 € (alv 0 %) / 14,65 € (alv 25,5 %) jokaiselta alkavalta kilolta.

Hinnasto sisältää tietoja myös koulutuspalvelujen, laskentaohjelmiston ja asiakirjakopioiden sekä julkisoikeudellisten ja liiketaloudellisten tietopyyntöjen hinnoittelusta. Palvelut, joiden hintaa ei ole hinnastossa tai joista voidaan antaa erillinen tarjous, hinnoitellaan valtion maksuperustelaisissa säädettyjen perusteiden mukaan, liiketaloudellisin perustein, ja niistä sovitaan erikseen asiakkaan kanssa.

Maksuehto: 21 pv/netto

Viivästyskorko: Korkolain mukaisesti. Viivästyskoron sijasta veloitetaan julkisoikeudellisten tietopyyntöjen osalta 10 euron suuruinen viivästysmaksu laskukohtaisesti, jos viivästyskorko on alle 10 euroa.

Toimitusehdot

Mittauspalvelujen yleiset toimitusehdot sekä Sisäilman radonpurkkimittausten yleiset toimitusehdot on julkaistu STUKin www-sivuilla: <https://stuk.fi/palveluhinnasto-ja-mittauspalveluiden-yleiset-toimitusehdot>.

PALVELUHINNASTO 1.9.2024

1 Henkilötuntihinnat

| Yksikköhinta | €/h (alv 0 %) | €/h (alv 25,5 %) |
|------------------------|------------------|---------------------|
| • johtava asiantuntija | 235,00 | 294,93 |
| • kokenut asiantuntija | 195,00 | 244,73 |
| • tutkija/tarkastaja | 170,00 | 213,35 |
| • tekninen henkilö | 160,00 | 200,80 |

Tietopyyntöjen (sekä liiketaloudellinen että julkisoikeudellinen) ja koulutuspalveluiden tuntihinnat, kts. kohta 12.

2 Radonmittaukset

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|--|----------------|-------------------|
| • Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (Nettilaus alle 11 purkkia) | 69,00 | 86,60 |
| • Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (Muu tilaus alle 11 purkkia) | 75,90 | 95,25 |
| • Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (11-50 purkin tilaus) | 60,44 | 75,85 |
| • Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (yli 50 purkin tilaus) | 52,44 | 65,81 |
| • Asunnossa tehdyn vanhan mittaustuloksen toimittaminen asiakkaalle | 50,00 | 62,75 |
| • Radonmääritys vesinäytteestä | 137,17 | 172,15 |

3 Gammaspektrometriset näytemittaukset

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|---|----------------|-------------------|
| • Vain Cs-137 ja pyyhintänäytteet | 190,92 | 239,60 |
| • Yksittäisen radionuklidin (muu kuin Cs-137) määrittäminen tai rakennusmateriaalin mittaaminen | 241,92 | 303,61 |
| • Vaativa gamma-analyysi tai laitteiston kalibrointia edellyttävä mittaaminen | 400,20 | 502,25 |

4 H-3-määritykset

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|--|----------------|-------------------|
| • H-3-määritys vesinäytteestä | 322,51 | 404,75 |
| • H-3-määritys pyyhintänäytteestä | 137,17 | 172,15 |
| • H-3-määritys virtsanäytteestä (tislauksen jälkeen) | 365,01 | 458,09 |

5 Luonnon radioaktiivisten aineiden (NORM) määritykset kiinteille ja nestemäisille näytteille

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|---|----------------|-------------------|
| NORM-määritys nesteille: | | |
| • Vaativa gamma-analyysi | 400,20 | 502,25 |
| • Ra-226 nestetuikelaskennalla | 218,73 | 274,51 |
| • Uraani ICP-MS-menetelmällä | 137,17 | 172,15 |
| • Torium ICP-MS menetelmällä | 137,17 | 172,15 |
| NORM-määritys kiinteille näytteille: | | |
| • Vaativa gamma-analyysi | 400,20 | 502,25 |
| • Kiinteän näytteen hajotus ja liuotus | 160,00 | 200,80 |
| • Uraani ICP-MS-menetelmällä | 137,17 | 172,15 |
| • Torium ICP-MS menetelmällä | 137,17 | 172,15 |

6 Muut radioaktiivisuusmääritykset (radiokemiallinen, uraani ICP-MS)

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|--|----------------|-------------------|
| • Kokonaisalfan määritys | 218,73 | 274,51 |
| • Kokonaisbeetan määritys | 218,73 | 274,51 |
| • Uraanin määritys (yhden näytteen tilaus) | 2 594,81 | 3 256,49 |
| • Uraanin määritys (vähintään neljän näytteen sarja) | 915,85 | 1 149,39 |
| • Uraani ICP-MS-menetelmällä | 137,17 | 172,15 |
| • Po-210 määritys (yksi näyte) | 1 242,34 | 1 559,14 |
| • Po-210 määritys (vähintään neljän näytteen sarja) | 476,30 | 597,76 |
| • Pb-210 määritys (yksi näyte) | 2 594,81 | 3 256,49 |
| • Pb-210 määritys (vähintään neljän näytteen sarja) | 915,85 | 1 149,39 |
| • Pb-210 ja Po-210 yhteismääritys (yksi näyte) | 1 438,40 | 1 805,19 |
| • Pb-210 ja Po-210 yhteismääritys (väh. neljän sarja) | 640,80 | 804,20 |
| • Sr-89 ja Sr-90 määritys (yhden näytteen tilaus) | 4 117,89 | 5 167,95 |
| • Sr-89 ja Sr-90 määritys (väh. neljän näytteen sarja) | 1 838,35 | 2 307,13 |
| • Sr-90 määritys (yhden näytteen tilaus) | 3 938,69 | 4 943,06 |
| • Sr-90 määritys (väh. neljän näytteen sarja) | 1 758,35 | 2 206,73 |
| • Plutoniummääritys (yhden näytteen tilaus) | 3 388,27 | 4 252,28 |
| • Amerikium- ja/tai curiummääritys (yhden näytteen tilaus) | 3 388,27 | 4 252,28 |
| • Plutoniummääritys (väh. neljän näytteen sarja) | 3 705,54 | 4 650,45 |
| • Amerikium- ja/tai curiummääritys (väh. neljän näytteen sarja) | 1 518,35 | 1 905,53 |
| • Plutoniumin, amerikiumin ja curiumin yhteismääritys (yhden näytteen tilaus) | 7 406,58 | 9 295,26 |
| • Plutoniumin, amerikiumin ja curiumin yhteismääritys (väh. neljän näytteen sarja) | 3 036,70 | 3 811,06 |
| • C-14 määritys virtsanäytteestä | 206,00 | 258,53 |

| | | |
|---|----------|----------|
| • Teknetium määrittely harts- ja jätenäytteestä (väh. neljän sarja) | 1 510,00 | 1 895,05 |
|---|----------|----------|

7 Ihmisen radioaktiivisuuden mittaus

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|--|----------------|-------------------|
| • Radioaktiivisuuden mittaus | 390,78 | 490,43 |
| • Mittauskaluston saattaminen mittauskuntoon (sisältää myös yhden lisäsiirtymisen toiseen paikkaan mittauskohteessa) | 595,00 | 746,73 |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Mittauskohteessa tapahtuvasta odotusajasta laskutetaan tämän hinnaston henkilötuntihintojen perusteella.</i> • <i>Peruuttamatta jääneestä mittauksesta laskutetaan mittauksen hinta.</i> • <i>Mittausauton kilometrikorvaukset, mittaushenkilöiden majoitus ja päivärahat laskutetaan erikseen.</i> | | |

8 Pienjätteiden vastaanotto ja käsittely

| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|---|----------------------------|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pienjätteen vastaanotto ja käsittely STUKissa. Työkustannukset veloitetaan toteutuneiden tuntien mukaisesti. Minimiveloitus on 1,5 tuntia kokeneen asiantuntijan henkilötuntihinnan mukaisesti. <p><i>STUKiin otetaan vastaan ydinaineita sisältävä jäte ja muiden radioaktiivisten aineiden osalta vain muuta kuin umpilähteistä koostuvaa jätettä.</i></p> <p><i>Tässä annettujen kustannusten lisäksi veloitetaan loppusijoitustilavuuteen perustuva loppusijoitusmaksu. STUKiin vastaanotettavan jätteen osalta loppusijoitusmaksun minimiveloitus on 60 €.</i></p> | min. 352,50 | min. 442,39 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Jäte-erän vastaanotto Olkiluodossa <p><i>Olkiluotoon vastaanotetaan vain loppusijoituskelpoisesti pakattua jätettä.</i></p> <p><i>Tässä annettujen kustannusten lisäksi veloitetaan loppusijoitustilavuuteen perustuva loppusijoitusmaksu. Olkiluotoon vastaanotettavan jätteen osalta loppusijoitusmaksun minimiveloitus on 3 050 €.</i></p> | 2 058,00 | 2 582,79 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pienjätteen loppusijoitusmaksu loppusijoitustilavuuden (Ist) perusteella. <p><i>Jätteen loppusijoitustilavuus (Ist) on pienimmän suorakulmaisen särmiön tilavuus, jonka sisään jätepakkaus mahtuu. Jos jätepakkauksen laskennallinen tiheys (jätepakkauksen massa jaettuna jätepakkauksen tilavuudella) on yli 1 tn/m³, niin loppusijoitustilavuus kerrotaan jätepakkauksen laskennallisella tiheydellä.</i></p> <p><i>Esimerkki: 200 L tynnyri, halk. 0,585 m, kork. 0,89 m, paino 320 kg; pienimmän särmiön tilavuus: 0,585 x 0,585 x 0,89 = 0,305</i></p> | 10 000 €/m ³ | 12 550 €/m ³ |

| | | |
|--|--|--|
| m^3 ; laskennallinen tiheys $0,320 / 0,2 = 1,6 \text{ tn}/m^3$; loppusijoitustilavuus = $0,305 \times 1,6 = 0,488 \text{ m}^3(\text{Ist})$ | | |
|--|--|--|

9 Kalibrointi-, säteilytys- ja testauspalvelut

- Jos kalibrointi/testaus suoritetaan asiakkaan luona, laskutetaan valtion matkustussäännön mukaan määritetyt matkakulut (kilometrikorvaukset, majoituskulut ja päivärahat) erikseen.

| Kiinteähintaiset kalibroinnit ja tarkastukset, yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|---|--------------------|-----------------------|
| Säteilysuojelu | | |
| • Kannettavan suojelumittarin kalibrointi yhdellä säteilylaadulla (1) | 395,00 | 495,73 |
| • Kannettavan suojelumittarin tarkastus (1) | 225,00 | 282,38 |
| • Neutronimittarin kalibrointi ja gammaherkkyuden tarkastus (Cs-137) | 478,00 | 599,89 |
| o Mittarin säätö (2) | 90,00 | 112,95 |
| (1) Yksittäinen mittari. Kiinteähintaisessa kalibroinnissa enintään 6 annosnopeutta/säteilylaatu. Useamman mittarin kalibroinnit ja tarkastukset veloitetaan käytetyn työajan perusteella. (2) Sovittava aina erikseen | | |
| Röntgendiagnostiikka | | |
| • Mittarin ja mittakammion yhdistelmän kalibrointi yhdellä säteilylaadulla | 420,00 | 527,10 |
| • Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kammiolta yhdellä säteilylaadulla | 195,00 | 244,73 |
| • Lisämaksu jokaiselta seuraavalta säteilylaadulta | 98,00 | 122,99 |
| Sädehoito, kalibroinnit STUKissa | | |
| • Mittarin ja mittakammion kalibrointi ⁶⁰ Co-gammasäteilyllä | 1 630,00 | 2 045,65 |
| • Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kammiolta per mittari | 1 100,00 | 1 380,50 |
| • Mittakammion kalibrointi ⁶⁰ Co-gammasäteilyllä | 1 340,00 | 1 681,70 |
| • Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kammiolta | 830,00 | 1 041,65 |
| Tuntiveloituksella tehtävät suoritteet (muut kuin yllä mainitut kiinteähintaiset) | | |
| • Säteilysuojelukalibroinnit ja säteilytykset (myös valmisteluun ja viimeistelyyn liittyvät työt) | € / h (alv 0 %) | € / h (alv 25,5 %) |
| • Pitkät säteilytykset (useita tunteja), joissa ei tarvita jatkuvaa läsnäoloa | | |
| o virka-aikana | 60,00 | 75,30 |
| o muuna aikana | 35,00 | 43,93 |
| Muut suoritteet veloitetaan käytetyn työajan ja henkilötuntihinnan mukaisesti | | |

10 Laskentaohjelma

| | | |
|--------------|----------------|-------------------|
| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
|--------------|----------------|-------------------|

| | | |
|--|--------|----------|
| • PCXMC – lääketieteellisistä röntgentutkimuksista potilaille aiheutuneiden annosten laskentaohjelma | 800,00 | 1 004,00 |
|--|--------|----------|

11 Koulutuspalvelut

| | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| Henkilötuntihinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
| Koulutuspalvelu | 140,00 | 175,70 |

Koulutuspalveluiden hinnoittelu perustuu aikaveloitukseen, jossa otetaan tapauskohtaisesti huomioon valmisteluun sekä itse koulutukseen käytetty työaika, matkustukseen käytetty työaika sekä matkakustannukset ja mahdolliset muut suorat kustannukset. Laskutukseen sisällytettävistä kustannuksista tulee sopia etukäteen STUKin ja asiakkaan kesken.

12 Tietopyynnöt, tietopalvelut ja asiakirjakopiot/-skannaukset

| | | |
|--|----------------|-------------------|
| Henkilötuntihinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
| Julkisoikeudelliset tietopyynnöt | 118,00 | - |
| Liiketaloudelliset tietopyynnöt | 118,00 | 148,09 |
| Tietopyynnön luonne määräytyy julkisuuslain perusteella. | | |

| | | |
|--|----------------|-------------------|
| Yksikköhinta | € (alv 0 %) | € (alv 25,5 %) |
| • Oikeaksi todistamattomat asiakirjakopiot/-skannaukset | | |
| o Ensimmäinen sivu | 1,05 | 1,32 |
| o Seuraavat sivut | 0,48 | 0,60 |
| Tiedonhaut STUKin tietokannoista veloitetaan erikseen tehtävän sopimuksen mukaan | | |