

Säteilyturvakeskuksen palveluista ja julkisoikeudellisista tietopyynnöistä perittävät maksut

Säteilyturvakeskus on päättänyt keskuksen palveluista ja julkisoikeudellisista tietopyynnöistä perittävistä maksuista. Päättös perustuu Säteilyturvakeskuksen suoritteista perittävistä maksuista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1055/2024) 3 ja 7 §:ään, valtion maksuperustelain (150/1992) 7-9 §:ään sekä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 34 §:ään. Päättöksen perusteella on päivitetty keskuksen palveluhinnasto.

SÄTEILYTURVAKESKUKSEN PALVELUT**HINNASTO 09.04.2025**

Tämä hinnasto korvaa 1.9.2024 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. Jos STUK palauttaa näytteen mittauksen jälkeen asiakkaalle (vaarallinen jäte tai asiakkaan pyynnöstä itse näyte), käytetty työaika laskutetaan STUKin palveluhinnaston mukaisesti.

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 maksuperustelaissa 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 09.04.2025**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
• 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 mittaus	241,92	303,61
• Vaativa gamma-analyysi tai laitteiston kalibrointia edellyttävä mittaus	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 (tislauksella)	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 määritys 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 läsiirtymisen toiseen paikkaan mittauskohteessa)	595,00	746,73
- Mittauskohteessa tapahtuvasta odotusajasta laskutetaan tämän hinnaston henkilötuntihintojen perusteella. - Peruuttamatta jääneestä mittauksesta laskutetaan mittauksen hinta. - Mittausauton kilometrikorvaukset, mittaushenkilöiden majoitus ja päivärahat laskutetaan erikseen.		

8 Pienjätteiden vastaanotto ja käsittely

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 25,5 %)
Pienjätteen vastaanotto ja käsittely STUKissa. Työkustannukset veloitetaan toteutuneiden tuntien mukaisesti. Minimiveloitus on 1,5 tuntia kokeneen asiantuntijan henkilötuntihinnan mukaisesti. <i>STUKiin otetaan vastaan ydinaineita sisältävä jäte ja muiden radioaktiivisten aineiden osalta vain muuta kuin umpilähteistä koostuvaa jätettä.</i> <i>Tässä annettujen kustannusten lisäksi veloitetaan loppusijoitustilavuuteen perustuva loppusijoitusmaksu. STUKiin vastaanotettavan jätteen osalta loppusijoitusmaksun minimiveloitus on 60 €.</i>	min. 352,50	min. 442,39
Jäte-erän vastaanotto Olkiluodossa <i>Olkiluotoon vastaanotetaan vain loppusijoituskelpoisesti pakattua jätettä.</i> <i>Tässä annettujen kustannusten lisäksi veloitetaan loppusijoitustilavuuteen perustuva loppusijoitusmaksu.</i> <i>Olkiluotoon vastaanotettavan jätteen osalta loppusijoitusmaksun minimiveloitus on 3 050 €.</i>	2 058,00	2 582,79
Pienjätteen loppusijoitusmaksu loppusijoitustilavuuden (Ist) perusteella. <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> <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 m³; laskennallinen tiheys 0,320 / 0,2 = 1,6 tn/m³; loppusijoitustilavuus = 0,305 x 1,6 = 0,488 m³(Ist)</i>	10 000 €/m ³	12 550 €/m ³

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) - Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kalibroitavalta suojelumittarilta	395,00 277,00	495,73 347,64
- Kannettavan suojelumittarin tarkastus - Lisämaksu jokaiselta seuraavalta tarkastettavalta suojelumittarilta	225,00 185,00	282,38 232,18
- Neutronimittarin kalibrointi ja gammaherkkyyden tarkastus (Cs-137) - Mittarin säätö (2)	478,00 90,00	599,89 112,95
(1) Kiinteähintaisessa kalibroinnissa enintään 6 annosnopeutta/säteilylaatu. (2) Sovittava aina erikseen		
Röntgendiagnostiikka		
Kalibrointi säteilymittarille yhdellä säteilylaadulla ja yhdelle säteilysuureelle	450,00	564,75
Kalibrointi jokaiselle samaan säteilymittariin kuuluvalla lisäilmaisimelle yhdellä säteilylaadulla ja yhdelle säteilysuureelle	200,00	251,00
Lisämaksu jokaiselta seuraavalta säteilylaadulta	50,00	62,75
Lisämaksu jokaisesta lisäsuureesta (1)	50,00	62,75
(1) Puolijohdeperusteisille monitoimimittareille (X-ray multimeter, XMM) saatavilla olevat kalibrointisuureet ovat ilmakerman lisäksi putkijännite, säteilytysaika ja puoliintumispaksuus.		
Sädehoito		
- Ionisaatiokammion (Farmer, Roos- ja Semiflex-tyypin kammiot) ja elektrometrin kalibrointi ⁶⁰Co-gammasäteilyllä (1) - Lisämaksu jokaiselta seuraavalta ionisaatiokammiolta samalla elektrometrillä	1 630,00 1100,00	2 045,65 1380,50
- Ionisaatiokammion (Farmer-, Roos- ja Semiflex-tyypin kammiot) kalibrointi ⁶⁰Co-gammasäteilyllä (1) - Lisämaksu jokaiselta seuraavalta ionisaatiokammiolta	1 340,00 830,00	1 681,70 1 041,65
(1) Muiden kammiotyyppien osalta kalibroinnin saatavuus on varmistettava, ja laskutus tehdään tuntihinnan mukaan		
Tuntiveloituksella tehtävät suoritteet (muut kuin yllä mainitut kiinteähintaiset)	€/h (alv 0 %)	€/h (alv 25,5 %)
Muut kalibroinnit ja säteilytykset	195,00	244,73
- Pitkät säteilytykset (useita tunteja), joissa ei tarvita jatkuvaa läsnäoloa - virka-aikana - muuna aikana	60,00 35,00	75,30 43,93

10 Laskentaohjelma

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 25,5 %)
PCXMC – lääketieteellisistä röntgentutkimuksista potilaille aiheutuneiden annosten laskentaohjelma	800,00	1 004,00

11 Koulutuspalvelut

Henkilötuntihinta	€/h (alv 0 %)	€/h (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 - Ensimmäinen sivu - Seuraavat sivut	1,05 0,48	1,32 0,60
Tiedonhauk STUKin tietokannoista veloitetaan erikseen tehtävän sopimuksen mukaan		