

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 (1167/2020) 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 20.5.2022

Tämä hinnasto korvaa 1.6.2021 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 10,27 € (alv 0 %) / 12,73 € (alv 24 %) 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

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

Toimitusehdot

Mittauspalvelujen yleiset toimitusehdot on julkaistu STUKin www-sivuilla:

<https://www.stuk.fi/palvelut/mittauspalveluiden-yleiset-toimitusehdot>.

Sisäilman radonpurkkimittausten toimitusehdot on julkaistu STUKin www-sivuilla:

<https://www.stuk.fi/palvelut/sisailman-radonpurkkimittausten-yleiset-toimitusehdot>.

PALVELUHINNASTO 20.5.2022

1 Henkilötuntihinnat

Yksikköhinta	€/h (alv 0 %)	€/h (alv 24 %)
• johtava asiantuntija	235,00	291,40
• kokenut asiantuntija	195,00	241,80
• tutkija/tarkastaja	160,00	198,40
• tekninen henkilö	145,00	179,80

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

2 Radonmittaukset

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
• Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (Nettitilaus alle 11 purkkia)	55,00	68,20
• Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (Muu tilaus alle 11 purkkia)	60,23	74,69
• Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (11-50 purkin tilaus)	48,18	59,74
• Mittaus ilmasta integroivalla filmimenetelmällä (yli 50 purkin tilaus)	41,80	51,83
• Asunnossa tehdyn vanhan mittaustuloksen toimittaminen asiakkaalle	50,00	62,00
• Radonmääritys vesinäytteestä	128,67	159,55

3 Gammaspetrometriset näytemittaukset

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
• Vain Cs-137 ja pyyhintänäytteet	177,42	220,00
• Yksittäisen radionuklidin (muu kuin Cs-137) määrittäminen tai rakennusmateriaalin mittaaminen	225,42	279,52
• Vaativa gamma-analyysi tai laitteiston kalibrointia edellyttävä mittaaminen	374,21	464,02

4 H-3-määritykset

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
• H-3-määritys vesinäytteestä	301,26	373,56
• H-3-määritys pyyhintänäytteestä	128,67	159,55
• H-3-määritys virtsanäytteestä (tislauksen jälkeen)	341,26	423,16

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

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
NORM-määritys nesteille:		
• Vaativa gamma-analyysi	374,21	464,02
• Ra-226 nestetuikelaskennalla	204,73	253,87
• Uraani ICP-MS-menetelmällä	128,67	159,55
• Torium ICP-MS menetelmällä	128,67	159,55
NORM-määritys kiinteille näytteille:		
• Vaativa gamma-analyysi	374,21	464,02
• Kiinteän näytteen hajotus ja liuotus	145,00	179,80
• Uraani ICP-MS-menetelmällä	128,67	159,55
• Torium ICP-MS menetelmällä	128,67	159,55

6 Muut radioaktiivisuusmääritykset (radiokemiallinen, uraani ICP-MS)

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
• Kokonaisalfan määritys	204,73	253,87
• Kokonaisbeetan määritys	204,73	253,87
• Uraanin määritys (yhden näytteen tilaus)	2 382,32	2 954,08
• Uraanin määritys (vähintään neljän näytteen sarja)	840,85	1 042,65
• Uraani ICP-MS-menetelmällä	128,67	159,55
• Po-210 määritys (yksi näyte)	1 144,53	1 419,22
• Po-210 määritys (vähintään neljän näytteen sarja)	438,80	544,11
• Pb-210 määritys (yksi näyte)	2 382,32	2 954,08
• Pb-210 määritys (vähintään neljän näytteen sarja)	840,85	1 042,65
• Pb-210 ja Po-210 yhteismääritys (yksi näyte)	1 438,40	1 783,62
• Pb-210 ja Po-210 yhteismääritys (väh. neljän sarja)	640,80	794,59
• Sr-89 ja Sr-90 määritys (yhden näytteen tilaus)	3 759,49	4 661,77
• Sr-89 ja Sr-90 määritys (väh. neljän näytteen sarja)	1 678,35	2 081,15
• Sr-90 määritys (yhden näytteen tilaus)	3 597,09	4 460,39
• Sr-90 määritys (väh. neljän näytteen sarja)	1 605,85	1 991,25
• Plutoniummääritys (yhden näytteen tilaus)	3 388,27	4 201,45
• Amerikium- ja/tai curiummääritys (yhden näytteen tilaus)	3 388,27	4 201,45
• Plutoniummääritys (väh. neljän näytteen sarja)	1 388,35	1 721,55
• Amerikium- ja/tai curiummääritys (väh. neljän näytteen sarja)	1 388,35	1 721,55
• Plutoniumin, amerikiumin ja curiumin yhteismääritys (yhden näytteen tilaus)	6 776,54	8 402,91
• Plutoniumin, amerikiumin ja curiumin yhteismääritys (väh. neljän näytteen sarja)	2 776,70	3 443,11
• C-14 määritys virtsanäytteestä	192,00	238,08
• Teknetium määritys harts- ja jätenäytteestä (väh. neljän sarja)	1 430,00	1 773,20

7 Ihmisen radioaktiivisuuden mitta

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
<ul style="list-style-type: none"> Radioaktiivisuuden mitta 	372,28	461,63
<ul style="list-style-type: none"> Mittauskaluston saattaminen mittauskuntoon (sisältää myös yhden lisäsiirtymisen toiseen paikkaan mittauskohteessa) 	507,50	629,30
<ul style="list-style-type: none"> Mittauskohteessa tapahtuvasta odotusajasta laskutetaan tämän hinnaston henkilötuntihintojen perusteella. Peruuttamatta jääneestä mittauksesta laskutetaan mittauksen hinta. Mittausauton kilometrikorvaukset, mittaushenkilöiden majoitus ja päivärahat laskutetaan erikseen. 		

8 Pienjätteen vastaanotto ja käsittely

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
<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. 437,10
<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	2 551,92
<ul style="list-style-type: none"> Pienjätteen loppusijoitusmaksu loppusijoitustilavuuden (Ist) perusteella. <p><i>Jätteen loppusijoitustilavuus (Ist) on pienimmän suorakulmisen 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 m³; laskennallinen tiheys 0,320 / 0,2 = 1,6 tn/m³; loppusijoitustilavuus = 0,305 x 1,6 = 0,488 m³(Ist)</i></p>	10 000 €/m ³	12 400 €/m ³

9 Dosimetrialaboratorion hinnat tyypillisimmille palvelusuoritteille

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

Kiinteähintaiset suoritteet, yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24%)
Säteilysuojelu		
• Kannettavan suojelumittarin kalibrointi yhdellä säteilylaadulla (1)	395,00	489,80
• Kannettavan suojelumittarin tarkastus (1)	225,00	279,00
(1) Yksittäinen mittari. Kalibroinnissa enintään 6 annosnopeutta/säteilylaatu. Useamman mittarin kalibroinnit ja tarkastukset veloitetaan käytetyn työajan perusteella.		
Röntgendiagnostiikka		
• Mittarin ja mittakammion yhdistelmän kalibrointi yhdellä säteilylaadulla	420,00	520,80
• Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kammiolta yhdellä säteilylaadulla	195,00	241,80
• Lisämaksu jokaiselta seuraavalta säteilylaadulta	98,00	121,52
Sädehoito, kalibroinnit STUKissa		
• Mittarin ja mittakammion kalibrointi 60Co-gammasäteilyllä	1 630,00	2 021,20
• Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kammiolta per mittari	1 100,00	1 364,00
• Mittakammion kalibrointi 60Co-gammasäteilyllä	1 340,00	1 661,60
• Lisämaksu jokaiselta seuraavalta kammiolta	830,00	1 029,20
Tuntiveloituksella tehtävät suoritteet (muut kuin yllä mainitut kiinteähintaiset)	€/h (alv 0 %)	€/h (alv 24%)
• Kalibroinnit ja säteilytykset (myös valmisteluun ja viimeistelyyn liittyvät työt)	176,00	218,24
• Mittaritarkastukset	160,00	198,40
• Hallinnolliset lisätyöt	145,00	179,80
• Pitkät säteilytykset (useita tunteja), joissa ei tarvita jatkuvaa läsnäoloa		
o virka-aikana	55,00	68,20
o muuna aikana	33,00	40,92

10 Laskentaohjelma

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
• PCXMC – lääketieteellisistä röntgentutkimuksista potilaille aiheutuneiden annosten laskentaohjelma	800,00	992,00

11 Koulutuspalvelut

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 24 %)
Julkisoikeudelliset tietopyynnöt	108,00	-
Liiketaloudelliset tietopyynnöt	108,00	133,92
Tietopyynnön luonne määräytyy julkisuuslain perusteella.		

Yksikköhinta	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
• Oikeaksi todistamattomat asiakirjakopiot/-skannaukset		
○ Ensimmäinen sivu	1,05	1,30
○ Seuraavat sivut	0,48	0,60
Tiedonhauk STUKin tietokannoista veloitetaan erikseen tehtävän sopimuksen mukaan		