

STRÅLSÄKERHETSCENTRALENS TJÄNSTER

PRISLISTA 8.5.2020

Denna prislista ersätter prislistan från 28.5.2019.

STRÅLSÄKERHETSCENTRALENS TJÄNSTER

Allmänt. Strålsäkerhetscentralen (STUK) producerar på beställning standard-, utbildnings- och experttjänster inom sitt verksamhetsområde. I regel producerar centralen endast sådana tjänster som är till nytta för strål- och kärnsäkerheten eller ökar kännedomen om dessa. Produktionen av andra slags tjänster förutsätter att tjänsteproduktionen lämpar sig för centralens verksamhet på ett ändamålsenligt sätt.

Prissättning. Enhetspriserna för standardtjänsterna anges i prislistan på de följande sidorna. Priserna för mätning, bestämning och motsvarande inkluderar endast produktionen av resultat. Om beställningen förutsätter andra åtgärder, till exempel en säkerhetsbedömning som görs utifrån resultatet, ett utlåtande eller annan tolkning av resultatet, tas en separat avgift ut för dessa. Om en analys förutsätter förbehandling av prover tillkommer en debitering av den tid som använts till detta. Denna varierar vanligen mellan 1–5 timmar (teknisk personal) beroende på provets art.

Leveranstiderna för tjänsterna varierar beroende på prestation och preciseras i samband med beställningen. Priset för brådskande tjänster förhöjs med koefficienten 1,5.

Om arbetet utförs med timdebitering är minimidebiteringen 0,5 timmar. Personalens timdebiteringar presenteras i prislistans punkt 1.

Prislistan inkluderar också uppgifter om prissättning för utbildningstjänster, beräkningsprogramvara och kopior av dokument. De tjänster för vilka ett pris inte finns i prislistan prissätts enligt lagen om grunderna för avgifter till staten (150/92), ändrad 961/1998 förordningen (211/1992), enligt affärsmässiga grunder och avtalas separat med kunden.

Betalningsvillkor: 21 dagar netto

Dröjsmålsränta: enligt räntelagen

Allmänna villkor för mätningstjänster finns på centralens webbplats:

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

TJÄNSTEPRISLISTA 8.5.2020

1 Persontimdebitering

Enhetspris	€/h (moms 0 %)	€/h (moms 24 %)
• ledande specialexpert	210,00	260,40
• erfaren specialexpert	160,00	198,40
• forskare/inspektörer	120,00	148,80
• teknisk personal	95,00	117,80

2 Radonmätningar

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
• Mätning av luft med integrerande filmetod (beställning online, färre än 11 st.)	46,00	57,04
• Mätning av luft med integrerande filmetod (annan beställning, färre än 11 st.)	50,00	62,00
• Mätning av luft med integrerande filmetod (beställning 11–50 st.)	40,00	49,60
• Mätning av luft med integrerande filmetod (beställning fler än 50 st.)	35,00	43,40
• Omleverans av radonmättningsresultat från bostäder	32,00	39,68
• Radonbestämning i vattenprov	101,76	126,18
• Radonproduktionsmätning	166,53	206,50

3 Gammaspectrometriska provmätningar

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
• Endast Cs-137 eller mätning av strykprov	132,66	164,50
• Bestämning av enstaka radionuklider (andra än Cs-137) eller mätning i byggmaterial	166,53	206,50
• Krävande gamma-analys eller mätning som förutsätter kalibrering av utrustning	286,69	355,50

4 H-3-bestämningar

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
• H-3, bestämning i vattenprov	294,76	365,50
• H-3, bestämning i strykprov	104,03	129,00
• H-3, bestämning i urinprov (destillering)	341,13	423,00

5 Bestämning av radioaktiva ämnen i naturen (NORM) i fasta och flytande prov

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
NORM-bestämning för vätskor:		
• Krävande gamma-analys	286,69	355,50
• Ra-226 med vätskescintillationsräknare	154,84	192,00
• Uran och torium med ICP-MS-metoden	101,76	126,18
NORM-bestämning för fasta prov:		
• Krävande gamma-analys	286,69	355,50
• Sönderdelning och upplösning av fast prov samt bestämning av uran och torium med ICP-MS-metoden	196,76	243,98

6 Övriga bestämningar av radioaktivitet (radiokemisk, uran ICP-MS)

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
• Bestämning av totalalfa	154,84	192,00
• Bestämning av totalbeta	154,84	192,00
• Bestämning av uran (beställning av ett prov)	1 879,03	2 330,00
• Bestämning av uran (serie med minst fyra prov)	663,31	822,50
• Uran med ICP-MS-metoden	101,76	126,18
• Bestämning av Po-210 (ett prov)	883,47	1 095,50
• Bestämning av Po-210 (serie med minst fyra prov)	338,71	420,00
• Bestämning av Pb-210 (ett prov)	1 879,03	2 330,00
• Bestämning av Pb-210 (serie med minst fyra prov)	663,31	822,50
• Bestämning av Pb-210 och Po-210, totalbestämning (ett prov)	1 079,03	1 338,00
• Bestämning av Pb-210 och Po-210, totalbestämning (serie med minst fyra prov)	481,45	597,00
• Bestämning av Sr-89 och Sr-90 (beställning av ett prov)	3 416,13	4 236,00
• Bestämning av Sr-89 och Sr-90 (serie med minst fyra prov)	1 423,39	1 765,00
• Bestämning av Sr-90 (beställning av ett prov)	2 762,61	3 425,64
• Bestämning av Sr-90 (serie med minst fyra prov)	1 233,31	1 529,30
• Bestämning av plutonium eller americium (beställning av ett prov)	2 779,03	3 446,00
• Bestämning av plutonium eller americium (serie med minst fyra prov)	1 138,71	1 412,00
• Bestämning av Am-Cm (serie med minst fyra prov)	1 981,45	2 457,00
• Bestämning av C-14 från urinprov	154,84	192,00
• Teknetiumbestämning i harts- och avfallsprov (serie om minst fyra)	1030,00	1277,20

7 Mätning av radioaktivitet i människa

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
<ul style="list-style-type: none"> Mätning av radioaktivitet 	269,76	334,50
<ul style="list-style-type: none"> lordningställande av mätutrustning för mätning (inkluderar även en förflyttning till ett annat ställe inom mätobjektet) 	332,66	412,50
<ul style="list-style-type: none"> För väntetid vid mätobjektet debiteras persontimpriser enligt denna prislista För mätningar som inte annullerats faktureras mätningens pris Kilometerersättning för mätbil, mätpersonalens inkvartering och dagtraktamenten faktureras separat 		

8 Mottagning och behandling av mindre avfall

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
<ul style="list-style-type: none"> Mottagning och behandling av mindre avfall vid Strålsäkerhetscentralen. Arbetskostnader debiteras i enlighet med arbetade timmar. Minimidebitering är motsvarande 1,5 timmar för en erfaren expert. <i>Strålsäkerhetscentralen tar emot avfall innehållande kärnämnen och när det gäller andra radioaktiva ämnen endast avfall som inte består av slutna källor.</i> <i>Utöver de kostnader som anges här debiteras en slutförvaringsavgift baserad på slutförvaringsvolymen. För avfall som tas emot på Strålsäkerhetscentralen är minimidebiteringen för slutförvaringsavgift 60 euro.</i> 	min. 300,00	min. 372,00
<ul style="list-style-type: none"> Mottagning av avfallsparti i Olkiluoto <i>I Olkiluoto tas endast emot avfall som förpackats på sätt som lämpar sig för slutförvaring.</i> <i>Utöver de kostnader som anges här debiteras en slutförvaringsavgift baserad på slutförvaringsvolymen. För avfall som tas emot i Olkiluoto är minimidebiteringen för slutförvaringsavgift 3 050 euro.</i> 	1804,03	2237,00
<ul style="list-style-type: none"> Slutförvaringsavgift för mindre avfall baserad på slutförvaringsvolymen. <i>Slutförvaringsvolymen för avfall är volymen av det minsta rättblock i vilken avfallsförpackningen ryms. Om den kalkylmässiga densiteten (avfallsförpackningens vikt delad med avfallsförpackningens volym) överstiger 1 ton/m³, multipliceras slutförvaringsvolymen med avfallsförpackningens kalkylmässiga densitet.</i> 	10 000 €/m ³	12 400 €/m ³

<p>Exempel: 200 L tunna, diam. 0,585 m, höjd. 0,89 m, vikt 320 kg; minsta rätblockets volym: $0,585 \times 0,585 \times 0,89 = 0,305 \text{ m}^3$; kalkylmässig densitet $0,320 / 0,2 = 1,6 \text{ ton/m}^3$; slutförvaringsvolym $= 0,305 \times 1,6 = 0,488 \text{ m}^3$</p>		
--	--	--

9 Metrologilaboratoriets priser för de vanligaste tjänsterna

- Övriga kalibreringar än de som nämns i listan debiteras enligt använd arbetstid för kategorin för erfaren sakkunnig.
- Om kalibreringen utförs hos kunden faktureras resekostnader (kilometerersättning, inkvarteringskostnader och dagtraktamenten) separat enligt statens resereglemente.
- Administrativa tillägsarbeten debiteras enligt använd arbetstid för kategorin för teknisk personal.

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
Strålskydd		
• Kalibrering av strålskyddsmätare med en strålkvalitet (1) (2)	347,18	430,50
• Kontroll av strålskyddsmätare (2)	169,52	210,20
(1) Högst 6 doshastigheter/strålkvalitet. (2) Enstaka mätare. Kalibrering av flera mätare debiteras enligt använd arbetstid för kategorin för erfaren sakkunnig.		
Röntgendiagnostik		
• Kalibrering av mätare och mätkammare med en strålkvalitet.	347,18	430,50
• Tilläggsavgift för varje påföljande strålkvalitet	84,68	105,00
Strålbehandling, kalibrering på STUK		
• Kalibrering av mätinstrument och joniseringskammare med 60Co -gammastrålning	1 387,10	1 720,00
• Tilläggsavgift för varje påföljande kammare per mätinstrument	992,10	1 230,20
• Kalibrering av joniseringskammare med 60Co -gammastrålning	1 129,03	1 400,00
• Tilläggsavgift för varje påföljande kammare	750,00	930,00
Långvarig bestrålning (flera timmar), som inte kräver kontinuerlig närvaro (t.ex. elektroniska komponenter)		
• Användning av hall:	€/h (moms 0 %)	€/h (moms 24 %)
○ under arbetstid	45,00	55,80
○ under övrig tid	27,00	33,48
• Arbeten i samband med förberedelser och slutförande debiteras enligt persontimpriser		

10 Beräkningsprogram

Enhetspris	€	€
------------	---	---

	(moms 0 %)	(moms 24 %)
<ul style="list-style-type: none"> • PCXMC – beräkningsprogram för dos som patienter exponerats för vid medicinska röntgenundersökningar 	750,00	930,00

11 Utbildningstjänster

Prissättningen för utbildningstjänster baseras på timdebitering där arbetstid för förberedelser och själva utbildningen beaktas från fall till fall, arbetstid för resor samt reskostnader och eventuella andra direkta kostnader. Kostnader som inkluderas i debiteringen ska avtalas i förväg mellan STUK och kunden.

12 Informationstjänster och kopiering/skanning av handlingar

Enhetspris	€ (moms 0 %)	€ (moms 24 %)
<ul style="list-style-type: none"> • Kopiering/skanning av handlingar (obevitnade) <ul style="list-style-type: none"> ○ Första sidan ○ Följande sidor 		
	1,05	1,30
	0,48	0,60
Informationssökningar i STUKs databaser debiteras enligt separat avtal.		