



KESKKONNAAMET

KIIRGUSTEGEVUSLUBA NR KTL-512014/21 KIIRGUSTEGEVUSLOA TAOTLUS NR KTL/1006618	Luba antud 17.02.2021 ja kehtib kuni 17.02.2026 Viimati muudetud 05.02.2024
Tegevusloa omaja	
Ärinimi / Nimi	Eesti Kohtuekspertiisi Instituut
Registrikood / Isikukood	70003572
Aadress	Tervise tn 20, Kristiine linnaosa, Tallinn, Harju maakond
Kiirgustegevuse asukohad	
Asutuse / üksuse nimetus	Põhja-Eesti kohtuarstlik osakond
Aadress	Tervise tn 20, Kristiine linnaosa, Tallinn, Harju maakond
Asutuse / üksuse nimetus	Lõuna-Eesti kohtuarstlik osakond
Aadress	Ravila tn 19, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond
Kiirgusohutuse spetsialist	
Nimi	
Kiirgustegevuse nimetus	
Röntgendiagnostikaseadme kasutamine	
Kiirgustegevuse ohuaste	Mööduka ohuga kiirgustegevus
Loa andja Keskkonnaamet (allkirjastatud digitaalselt) Ilmar Puskar juhataja kliima- ja kiirgusosakond	

Kiirgustegevusloaga määratud kiirgustegevuse tingimused

1.	Kiirgusallika kirjeldus
1.1	Kiirgustegevusloa omaja kasutab röntgenülesvõtete tegemisel röntgendiagnostikaseadet kompuutertomograafi (edaspidi <i>röntgenseade</i>), mis on elektrikiirgusseade.
1.2	Röntgenseade on tähistatud kiirgusohumärgisega.
1.3	Röntgenseadme andmed on esitatud tabelis 3.
2.	Kiirgustegevuskoha rajatiste ja ruumide kirjeldus
2.1	Röntgenseadme asukoha uuringuruum on kontrolliala ja puldiruum on jälgimisala.
2.2	Kontrolli- ja jälgimisala sissepääsud on kiirgusohumärgisega tähistatud.
2.3	Kiirgustegevuse asukoha plaan on esitatud lisades 2 ja 3.
3.	Kiirgustegevuse ja selle eripärast tulenevad kiirgusohutuse ja kiirgusseire nõuded
3.1	Kiirgustegevusloa omaja on kohustatud tagama:
3.1.1	isiku pääsemise röntgenseadme asukoharuumi vaid kiirgustegevusloa omaja nõusolekul;
3.1.2	röntgenseadme kasutamine vastavalt Eesti Kohtuekspertiisi Insituudi kiirgustegevuse eeskirjale;
3.1.3	röntgenseadme hoolduse ja hoolduse sageduse vastavalt seadme tootjapoolsetele nõuetele;
3.1.4	kontrolli- ja jälgimisala kiirgusseire vastavalt kiirgusseire kavale;
3.1.5	B-kategooria kiirgustöötaja isikudoosi seire vastavalt kiirgusseire eeskirjale;
3.1.6	kiirgustöötaja kiirgusohutusalase koolitamise vastavalt õigusaktides sätestatud nõuetele;
3.1.7	kasutusest kõrvaldatud röntgenseadme ohutustamise vastavalt ohutustamise kavale.
3.2	Kiirgustegevusloa omaja on kohustatud tagama kompuutertomograafi kvaliteedi kontrolli, mis tõendab seadme vastavust meditsiiniseadmete elektri- ja kiirgusohutuse kohta käivates standardites esitatud nõuetele, üks kord kahe aasta jooksul ja pärast seadme juhtpuldi või röntgentoru vahetust. Kvaliteedi kontroll sisaldab vähemalt järgmiste toimimisnäitajate kontrollimist: indutseeritud doosi täpsust, KT-arvu täpsust, KT-arvu ühtlust, pildimüra, kuvatava kihi paksust, kiirtekimbu laiust, ruumilist lahtusvõimet, uuringulaua joondamise täpsust.

3.3	Kiirgustegevusloa omaja esitab punktis 3.2 nimetatud andmed Keskkonnaametile 30 päeva jooksul tulemuste saamisest arvates.
3.4	Kiirgustegevusloa omaja esitab Keskkonnaametile iga aruandeaastale järgneva aasta 1. märtsiks keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu:
3.4.1	röntgenseadme inventuuri andmed;
3.4.2	kokkuvõtte kiirgustöötaja saadud kutsekiirituse doosi kohta, mis peab sisaldama vähemalt andmeid nagu kiirgustöötaja ees- ja perekonnanimi, kiirgustöötaja kategooria, aastas saadud kutsekiirituse doos (mSv).
3.5	Kiirgustegevusloa omaja säilitab kiirgustegevuse käigus röntgenseadme hoolduse, toimimiskatsete ning kiirgusseire tulemuste andmed.

Kiirgusallikad

Tabel 1. Kinnist kiirgusallikat ja seda sisaldavat seadet iseloomustavad andmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 2. Lahtist kiirgusallikat iseloomustavad andmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 3. Röntgenseadet iseloomustavad andmed

Nr	Asukoht	Seadme nimetus	Seadme mudel	Seadme seeria nr	Röntgentoru mudel	Röntgentoru seeria nr	Maksimaalne torupinge (kV)	Maksimaalne voolutugevus (mA)	Kasutus	Tootja	Tootja riik	Valmistamise aasta	Kiirgustegevuse staatus
1.	Põhja-Eesti kohtuarstlik osakond	Kompuutertomograaf (KT)	SOMATOM Emotion 6	80114	DURA 422MV	911322043	130	345	Statsionaarne	Siemens AG	Saksamaa	2 010	Kasutamine
2.	Lõuna-Eesti kohtuarstlik osakond	Kompuutertomograaf (KT)	GE Optima CT520 16	CBDBG2000033HM	46-309300G3	159485BI2	140	350	Statsionaarne	GE HangweiMedicalSystems Co, LTD	Hiina	2 020	Kasutamine

Tabel 4. Kiirendit iseloomustavad andmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 5. NORMi iseloomustavad andmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 6. Kontrollallikat iseloomustavad andmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Kiirgustegevuse asukoha plaan

Nr	Asutuse üksuse nimetus	Kiirgustegevuse asukoha aadress	Asukoha plaan
1.	Põhja-Eesti kohtuarstlik osakond	Tervise tn 20, Kristiine linnaosa, Tallinn, Harju maakond	Lisa 1: kiirgustegevuse_asukoha_plaan_Tallinn.pdf
2.	Lõuna-Eesti kohtuarstlik osakond	Ravila tn 19, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond	Lisa 2: Tartu_CT_plaan.pdf

Keskkonna kiirgusseire kava

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

