



KESKKONNAAMET

Klinden OÜ
jyrgen@klinden.ee

05.07.2023 nr DM-125198-2

Kiirgustegevusloa taotlusele lisaandmete küsimine

Austatud Jürgen Rätsep

Klinden OÜ kiirgustegevusloa taotlus on registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 26.06.2023 menetluse nr M-125198 all.

Keskkonnaamet kontrollis kiirgustegevusloa taotluse vastavust keskkonnaministri 24.11.2016 määruses nr 60 „Kiirgustegevusloa taotlusele esitatavad täpsustatud nõuded, taotluse ja kiirgustegevusloa andmete loetelud ning tuumamaterjali arvestuse pidamiseks kasutatavate kiirgusallikaid iseloomustavate andmete loetelud“ (edaspidi *määrus nr 60*) toodule ja leidis, et esitatud materjalid ei ole piisavad taotluse menetlemiseks ning tuginedes haldusmenetluse seaduse § 15 lg-dele 2 ja 3 ja määruse nr 60 § 1 lg-le 5 ja 7 otsustas määrata puuduste kõrvaldamiseks ning täpsustavate andmete esitamiseks tähtaja 13.07.2023.

Seoses kiirgustegevusloa taotluse nõuetele vastavuse tagamisega palun täiendage tähtjaks 13.07.2023 järgnevaid kiirgustegevusloa taotluse punkte, esitades infosüsteemis KOTKAS parandustaotluse:

1. Kiirgustegevusloa taotlus

Esitatud tegevusjuhised panoraamülesvõtete ja 3D- uuringute kohta ei täida meditsiini kiirituse optimeerituse nõuet, sest nii panoraamülesvõtteid kui ka 3D-uuringuid tehakse samade näidustuste korral. Palun asjakohastage esitatud tegevusjuhiseid.

Abimaterjale:

- 1) Euroopa Komisjoni kiirgusakaitse juhend nr 172 "[Cone beam CT for dental and maxillofacial radiology \(Evidence-based guidelines\)](#)";
- 2) Näiteid Eesti Tervisekassa koonuskimp-kompuutertomograafi kasutamise näidustustest: "[Meditsiinilise tõendus põhise hinnang - 3D stomatoloogias.](#)"

6.1. Kiirgustöötajate andmed

- 1) Palun esitage koonuskimp-kompuutertomograafia uuringu tegijate osas väljavõte õppekavast,

millega saaks tõendada, et hambaarst on läbinud radioloogia õppeaine. Kui kiirgustöötaja on läbinud radioloogia õppeaine lisakursusena, siis palun esitada vastav tunnistus või väljavõte.

Selgituseks: Koonuskimp-kompuutertomograafi (edaspidi KKKT) kasutamiseks peab olema tõendatud kõigi kiirgustöötajate erialane haridus, radioloogia alase õppeaine läbimine ja 3D/KKKT kasutamisalane koolitus. Esitatud andmete alusel on tõendatud, et kõigil kiirgustöötajatel on erialane haridus ja läbitud 4-tunnine kiirgusohutusosalane koolitus, kuid puuduvad andmed kas kiirgustöötajad on oma erialase hariduse omandamise käigus läbinud radioloogia alase kursuse.

2) Esitage andmed kiirgustöötajate professionaalse kasutajakoolituse läbimise kohta.

3) Esitage andmed seadme paigaldaja poolt paigaldusjärgselt läbi viidud baaskoolituse läbimise kohta.

7. Meetmed kiirgusohutuse tagamiseks

1) Punkti, kavandatud kollektiivsete ja isikukaitsemeetmete ja -vahendite nimistu, all kirjutate, et meetmete ja vahendite kirjeldus on lisatud eraldi failina. Palun lisage nimetatud fail.

2) Palun esitage kiirgustöötajate aastased doosipiirangud.

Vastavalt kiirgusseaduse § 70 lg 1 p 5 (1) alusel esitatakse kiirgustegevusloa taotluses mõõduka ja suure ohuga kiirgustegevuse puhul kiirgustöötaja aastase ekvivalent- või efektiivdoosi doosipiirangud kavandatud kiirgustegevuse korral normaalsetes töötingimustes. Vastavalt kiirgusseaduse § 23 lg 8-1 on doosipiirang isiku oodatava doosi ülempiirile seatud piirang, mis põhineb kavandatavas kiirgustegevuses kindla kiirgusallika kasutamise optimeerimisel vaadeldavate võimaluste väljaselgitamisel. Doosipiirang on ettevõtte poolt seatud piirang kiirgustööl saadavatele kiirgusdoosidele normaalsete töötingimuste korral, selleks et tagada ning optimeerida kiirgustöötajate saadavaid kiirgusdoose ning kindlustada asjaolu, et seadusega rakendatud doosi piirmäär (antud juhul 6 mSv) ei saaks ületatud. Doosipiirangut saate ise vastavalt edaspidi korrigeerida ning ületamisel võtta kasutusse parandusmeetmed. Piirangu seadmisel soovitan lähtuda kiirgusohutushinnangus toodud aastasest kiirgustöötaja efektiivdoosist.

Doosipiirangu esitamisel palun põhjendada piirangu seadmise aluseid ning lisada doosipiirangu ületamisel rakendatavad meetmed.

Parandustaotluse esitamiseks infosüsteemis KOTKAS valige TAOTLUSED -> Minu taotlused -> vajutage taotluse numbrile -> vajutage "Toimingud" -> vajutage "Alusta parandustaotlust".

Tähtajaks andmete esitamata jätmisel on Keskkonnaametil haldusmenetluse seaduse § 15 lõikest 3 lähtudes õigus jätta taotlus läbi vaatamata. Juhul, kui Teil nimetatud tähtajaks ei ole võimalik puudusi kõrvaldada, siis palume taotleda esitamistähtaja pikendamist.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Ilmar Puskar
juhataja
kliima- ja kiirgusosakond

Siiri Koidla 5691 5776
Siiri.Koidla@keskkonnaamet.ee