



Radoon strateegilistes dokumentides

Reelika Runnel



Käsitletavat teemad:

- Radoon olemasolevates dokumentides
- Radoon EL-i õigusaktides
- Eestis kavandatavad muudatused



1. Radoon olemasolevates dokumentides

- Eesti Vabariigi standard „Radooniohutu hoone projekteerimine.“
- Vabariigi Valitsuse määrus „Tervisekaitse-nõuded koolieelse lasteasutuse maa-alale, hoonetele, ruumidele, sisustusele, sisekliimale ja korrashoiule“ ja määruse eelnõu „Tervisekaitsenõuded koolidele.“
- Kiirgusohutuse riiklik arengukava 2008-2017 (KORAK)



EV standard „Radooniohutu hoone projekteerimine“

- Koostatud eesmärgiga anda juhiseid sellise hoone ehitamiseks, kus välditakse tervistkahjustava radooni lubatud piirkontsentratsiooni ületamist elu-, töö- ja puhkeruumides.
- Elu-, puhke- ja tööruumides peab aasta keskmine radoonisisaldus olema väiksem kui 200 Bq/m³, gammakiirguse doosikiirus alla 0,5 mSv/h. Olemasolevates hoonetes 400 Bq/m³.
- Pole kohustuslik - saab kohustuslikuks muuta ehitusteks sõlmitavate lepingutega.

VV määrused

“Tervisekaitsenõuded...”

- Ruumide siseõhu aasta keskmine radoonisisaldus peab olema väiksem kui 200 bekerelli kuupmeetris (Bq/m^3) ja gammakiirguse doosikiirgus alla 0,5 mikrosiiverti tunnis ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)
- Ei kohusta hoonete renoveerimist, mistõttu jääb suur radoonisisaldus olemasolevates lasteasutustes endiselt probleemiks
- Ei sätesta, millise metoodika alusel radoonisisaldust mõõta tuleb ning millisel juhul on tegemist aasta keskmise tulemusega



KORAK

- Pinnase- ja hoonete õhus sisalduva radooni uuringute jätkamine
- Radoonikaardi uuendamine
- Radoonisisalduse mõõtmise metoodikas kokkuleppimine
- Suurenenud looduskiiritust põhjustavate töökohtade väljaselgitamine



2. Radoon EL-i õigusaktides

- Komisjoni 20. detsembri 2001. aasta soovitus avalikkuse kaitsmise kohta radooniga kokkupuute eest joogivees.
- Euroopa Komisjoni 21. veebruari 1990. aasta soovitus 90/143/Euratom avalikkuse kaitsmise kohta radooniga kokkupuute eest siseruumides
- Nõukogu direktiiv, millega sätestatakse põhilised ohutusnormid töötajate ja muu elanikkonna tervise kaitseks ioniseerivast kiirgusest tulenevate ohtude eest (eelnõu)



Põhiliste kiirgusohutusnormide direktiiv

- Riik peab välja selgitama radooniohtlikud alad ja kehtestatama neile eraldi ehitusnõuded.
- Viitetase elamute ja töökohtade siseõhu radoonisisaldusele – 300 Bq/m³.
- Radoonitegevuskava - riigi eesmärgid ja vahendid radoonist põhjustatud terviseriskide vähendamiseks.
- Direktiivi vastuvõtmine – 2013. a II kvartal?



3. Kavandatavad muudatused

- Kiirgusseadus ---> Keskkonnaseadustiku kiirguse eriosa (KSES) 2013. a III kvartal
- Riiklikud soovitused radooni mõõtemetoodika ja ehituslahenduste osas.



KSES

- Erinevalt kehtivast kiirgusseadusest hõlmab ka radooni eluruumides.
- Radoonisisalduse reguleerimine pinnases ja siseruumi õhus - uus VV määrus, mis sätestab viitetasemed hoonete siseruumide õhule ja pinnaseõhule.
- Mõõtmiste jälgitavuse tagamine



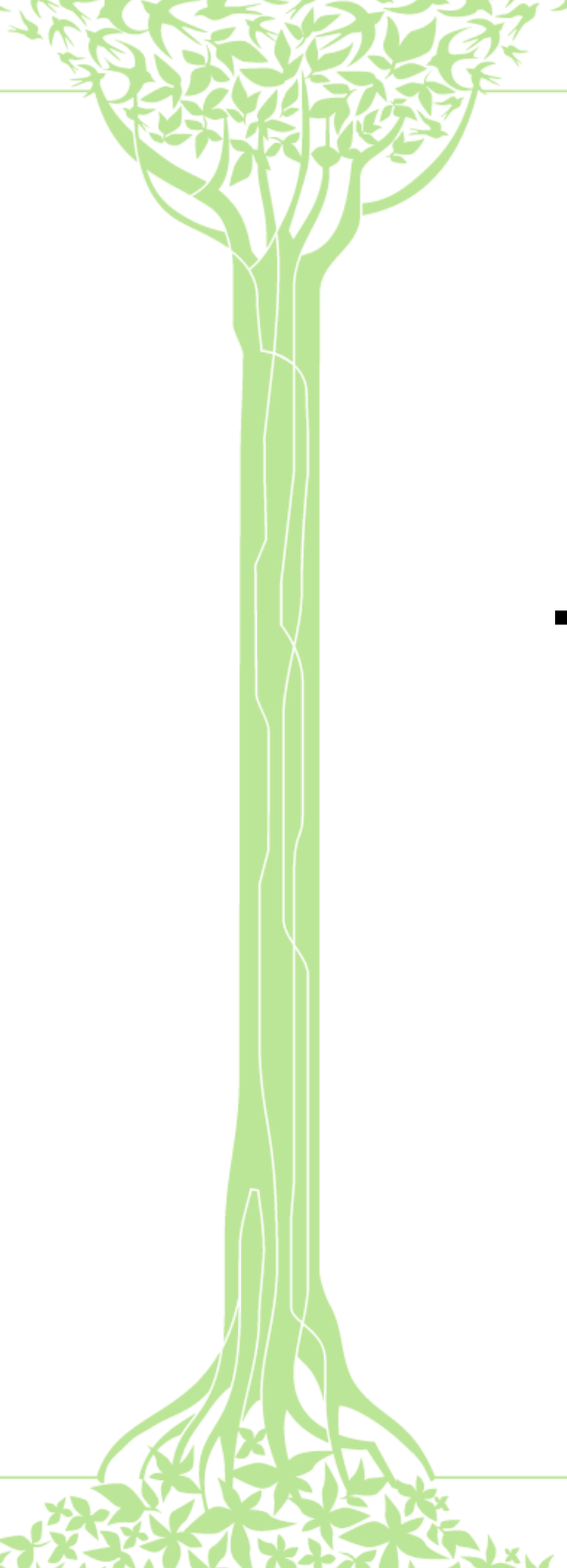
Juhendmaterjalid

- “Radoon ja radooni mõõtmine” – juhendmaterjal mõõtmiste tellijale (2013. a I kvartal)
- “Radooniohutu ehitamise lahendused olemasolevatele ja uutele hoonetele” – juhendmaterjal ehitajatele ja projekteerijatele (2015. a ?).



Kokkuvõte

- Radoonisisalduse normväärtused hoonete siseõhus ning maapinnas ei ole hetkel veel Eestis õigusaktidega piisavalt reguleeritud, kuid see muutub lähiaastatel:
 - KSES
 - Põhiliste kiirgusohutusnormide direktiiv
 - Juhendmaterjalid



Tänaan kuulamast!