

**RADOONIKAITSE MEETMETE  
KASUTAMINE PRAKTIKAS.  
RADOONIUURINGUTE VAJADUS.**

Radoonitõrjekeskus

03.12.2018.

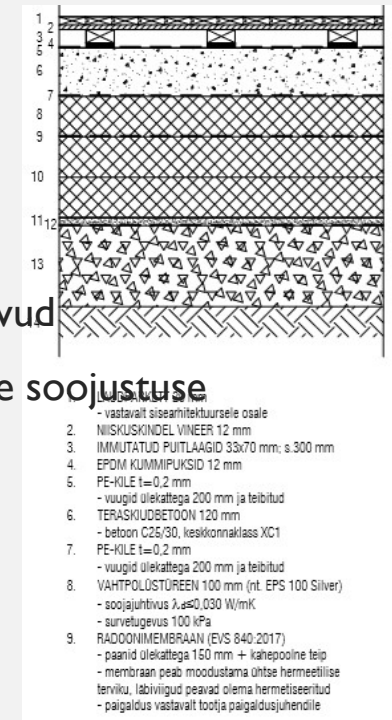
# RADOONIUURINGUTE VAJADUS

- RADOONI AKTIIVSUSKONTSENTRATSIOONI MÕÕTMINE (RAM 2016)
- Mõõtmised pinnases projekteerimise lähteandmete saamiseks (mõõtepunktide hulk, kas on üle 50 kBq/m<sup>3</sup>)
- Mõõtmised siseruumides valminud (olemasoleva) hoone iseloomustamiseks radooniohu suhtes. (mõõtmise aeg ja kestvus)
- Jõhvi Kohtumaja uuring (erinevate mõõtmiste kasutamine hoone radoonipidavuse olukorra täpsustamiseks)
- Klientide hoiakud radooniuuringute suhtes.
- Ametnike hoiakud radooniuuringute suhtes



# RADOONIKAITSE SOOVITATAVAD ABINÕUD

- Aluseks standard EVS 840-2017
- Täpsem lahendus selgub koostöös hoone projekteerijaga.
- Radoonilahenduste projekteerijatest puudus.
- Vundamendi tuulutuse kaks põhilist lahendust: perfotorud ja kaevud
- Radoonikile levinuim lahendus on põranda konstruktsioonis kahe soojustuse kihi vahel kaitstuna.



## KAS KILE VÕI KAEVUD?

- Kui radoonitase krundil on alla 50 kBq/m<sup>3</sup>, ja arendaja küsib lahenduse soovitus
- Kile tundub kindel lahendus, kuid on sõltuv paigalduse kvaliteedist, järgnevate ehitustööde käigus põhjustatud võimalikest kahjustustest või hilisemate täienduste käigus tehtud läbiviikudest. (vigastuste leidmine keeruline)
- Vundamendi tuulutus (kaevud, torustikud) võimaldavad hiljem probleemide ilmnemisel süsteemi täiustada väljatõmbe võimsuse suurendamisega



# HOONETE VUNDAMENTIDE ERILAHENDUSED

- Garaažid soklikorrusel (keldrikorrusel)
- Tõstetud esimene korrus
- Plaatvundament
- Eritasandilised keldrikorruused



## SEADUSANDLUS:

- DIREKTIIV 2013/59/EURATOM
- RADOONI AKTIIVSUSKONTSENTRATSIOONI MÕÕTMINE (RAM 2016)
- Keskkonnaministri määrus nr 28: „Tööruumide õhu radoonisisalduse viitetase, õhu radoonisisalduse mõõtmise kord ja tööandja kohustused kõrgendatud radooniriskiga töökohtadel.
- Ehitusseadustiku § 11 lõike 4 alusel kehtestatav määrus „Hoone sisekliimale esitatavad nõuded”

TÄNAN ÄRAKUULAMAST!

**Radoonitõrjekeskus**

Radooni mõõtmise ja -tõrje  
ekspert.

