

Radonmittaukset ympärivuorokautisen hoidon yksiköistä, kouluista, päiväkodeista sekä lasten ja nuorten kerhotiloista

YTHJ 16.10.2026

895/11.02.02.00/2023

Valmistelija Terveystarkastaja Henri Valkonen
henri.valkonen@savonlinna.fi, p. 050 326 9970

Selostus Terveystarkastajan valvontasuunnitelman mukainen mittausprojekti toteutettiin vuoden 2026 tammi-huhtikuun välisenä aikana.

Projektiin valittiin 81 mittauskohdetta seuraavalla jakaumalla:

- 17 päiväkotia
- 22 koulua
- 33 ympärivuorokautisen hoidon yksikköä
- 9 nuorisotilaa

Mittauskohteet sijaitsivat kaikkien kuuden valvonta-alueeseen kuuluvan kunnan alueella. Mittauksia tehtiin yhteensä 92. Mittauksissa käytettiin säteilyturvakeskuksen hyväksymiä radonmittauspurkkeja.

Projektin tuloksena 96,7 % tuloksista alitti sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa (1044/2018), sekä säteilyturvakeskuksen tulkintaohjeessa annetut raja-arvot. Noin 30 % mittauksissa radonpitoisuudet jäivät lasekennallisen tulosarvon alapuolelle, eli ne olivat niin pieniä, että niitä ei pystytty tarkasti mittausnemetelmällä havaitsemaan. 3,3 % tuloksista ylitti radonin toimenpiderajan. Näissä kohteissa käynnistettiin jatkoseuranta ja toimijoita ohjeistettiin toteuttamaan lisämittauksia sekä toimittamaan selvitys minkälaisiin jatkotoimenpiteisiin kohteessa ryhdytään havaitun radonpitoisuuden takia.

Koska radon on hajuton, väritön ja mauton kaasu, voi sen pitoisuuden selvittää vain mittaamalla. Terveysvalvonnan mittausprojekti antaa luotettavan ja ajantaisen kuvan julkisten oleskelutilojen radontasosta. Tiedon avulla viranhaltijat saavat tarvittavan tiedon ohjauksen ja neuvonnan antamiseksi sekä toimijat voivat ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin radonaltistuksen vähentämiseksi.

Liitteenä A on mittausprojektista laadittu loppuraportti.

Toimivalta Hallintosääntö 8 §

Esittelijä Terveysvalvonnan johtaja Kinnunen Sampsa

Päätösehdotus Ympäristöterveydenhuoltojaosto merkitsee asian tiedoksi.

Päätös