



Ilmastonmuutoksen myötä yleistyvät rankkasateet ovat haaste rakennuskannalle.

Blogi: Onko rakennusten sisäilman laatu vaarassa ilmastonmuutoksen seurauksena?

Tiedote **9.9.2022 17:00**

Mitä tapahtuu rakennusten sisäilman laadulle Suomen lämpenevässä ilmastossa? Kestävätkö meidän kotimme ilmastonmuutoksen vaihtelut, eli esimerkiksi lämpenevät talvet, helteisemmät kesät, myrskytuhot, kuivuuden, rankkasateet, maansortumat sekä tulvat? Näitä kysymyksiä pohtii ilmastokoordinaattori Jani Männikkö.

Kotimme ja työpaikkamme yleinen viihtyvyys, terveellisyys ja turvallisuuskin voi olla koetuksella ilmastonmuutoksen myötä.

Viime syksynä YLE:n podcast/radio-sarja "Ikioma ilmastokriisimme" vieraili Imatran Mansikkalan puukoululla. Ohjelma keskustelee miten ilmastonmuutokseen voi varautua fiksusti rakentamalla. Tämä podcast havainnollistaa miten ilmastonmuutos, sisäilman laatu ja rakentamisen aihepiirit liittyvät tiiviisti toisiinsa.

Ohjelma siirtyy kohdassa 13:04 puhumaan Mansikkalan koulun kosteusrasituksen välttämiseen tähtäävistä ratkaisuista.

Tärkeintä oli suojata rakenteet ja materiaalit kosteudelta rakentamisen aikana, ja sen jälkeen korostuvat rakennuksen tehokas ilmanvaihto, eli laadukas tulo- ja poistoilma sekä säännölliset huoltotoimet ilmastoinnin suodattimien ja koneiden toiminnalle. Märempiin talviin ja myrskyihin koulun rakenteissa on varauduttu muun muassa 4 senttimetriä paksulla ulkolaudoituksella, ja vaikka koulun ulkolaudoitus kastuisi kokonaan, niin siitä kosteus ei välity muihin rakenteisiin alle jätetyn

5 sentin ilmavaipan takia. Mansikkalan koululle myös ostettiin niin sanottu elinkaarimalli, jossa koulun rakentajalla on vastuu ja huoltosuunnitelma rakennukselle vähintään 20 vuotta tulevaisuuteen.

Podcast selittää kohdassa 20:25 eteenpäin, miten ilmastonmuutoksen myötä lisääntyvät sateet ovat haaste koko Suomen rakennuskannalle, eli kosteus leviää helpommin rakenteisiin ja siitä koituu sisäilman ongelmia. Rakennusten julkisivuremonttien ja salaojien kunnossapidon merkitys siis kasvaa entisestään tulevaisuudessa.

Lopuksi vielä mainitsen, että kotona jokainen voi huolehtia sisäilman laadusta suhteellisen yksinkertaisilla keinoilla esim. laittamalla ilmanvaihdon kuntoon ja pitämällä kodin siistinä. Alla pari nettisivua ja videota, joista saa lisää vinkkejä kodin sisäilmasta huolehtimiseen:

- [Sisäilman laatu - Hengitysliitto](#) (nettisivu)
- [Asiantuntijan vinkit - kuinka voit itse vaikuttaa kotisi sisäilman laatuun - YouTube](#) (3min 40sek)
- [HYVÄ SISÄILMA | Kuinka tunnistaa sisäilmaongelma? - YouTube](#) (2min 12sek)
- [Kynttilän polttaminen huonontaa sisäilmaa ja voi olla jopa vaaraksi - Rakennusmaailma](#) (nettisivu)

Juttuvinkkejä ja palautetta voi laittaa sähköpostitse otsikolla ILMASTOBLOGI osoitteeseen jani.mannikko(at)imatra.fi.

Jani Männikkö

Ilmastokoordinaattori

Imatran kaupunki

Tekstin lähteinä on käytetty myös seuraavia lähteitä:

- [Hannele Korhonen: Ilmastonmuutos etenee: millaista tulevaisuutta luvassa? - YouTube](#) (14min)
- [A-studio: Miten oma koti pärjää tulevaisuuden myrskyissä? | Yle Areena](#) (5min)