



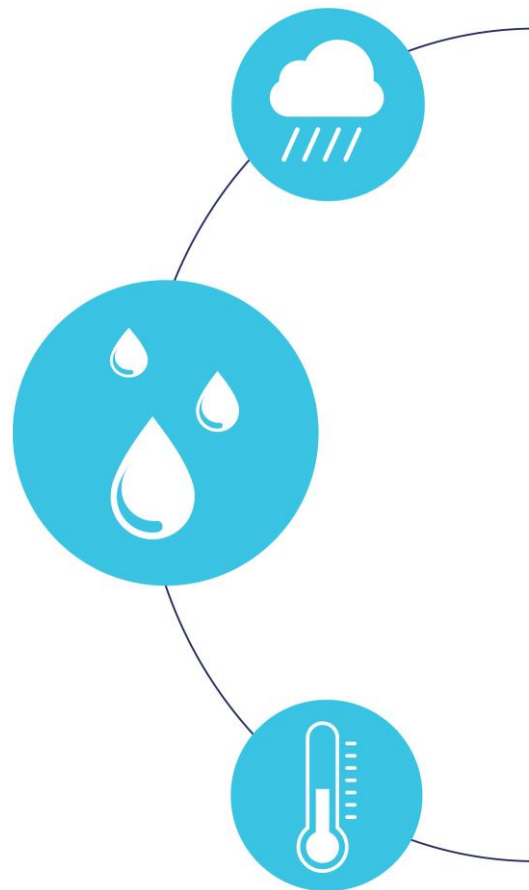
KosteusTM
Kuivaketju haltuun

**Kosteudenhallinnan
verkkokoulutus rakennusalalle**

Lyhyesti

eKosteus

- on kosteudenhallinnan verkkokoulutus rakennusalan työntekijöille ja toimihenkilöille
- kokoaa yhteen kosteudenhallinnan perustiedot ja jakaa sitä yli tehtävärajojen
- mahdollistaa opiskelun joko perustasoisena tai syventävänä eKosteus Plus -verkkokoulutuksena
- parantaa osaamista, laatua ja tuottavuutta
- eKosteus-verkkokoulutuksen on tuottanut Rakennusteollisuuden Koulutuskeskus RATEKO yhteistyössä Rakennusteollisuus RT:n ja neljäntoista Suomen suurimman rakennusyrityksen kanssa



Taustaa

- Ilmastonmuutoksen myötä muuttuvat sääolosuhteet koettelevat rakennuksia ja rakentamista entistäkin kovemmin. Kosteudenhallinnassa on otettava huomioon mm. rankka- ja viistosateiden sekä leutojen ja märkien talvien yleistyminen.
- Kosteudenhallinta vaatii ennen kaikkea osaamista, asennetta sekä kehittämishalua rakentamisen koko ketjussa.
- Kosteudenhallinta on yhteinen asia. Suomen 14 suurinta rakennusyhtiötä, liikevaihdolla mitattuna yli 100 milj. €, ovat olleet kehittämässä yhteistä koulutusta alalle.
- Kosteudenhallinnasta on olemassa paljon materiaalia eri tahoilla. eKosteus kokoaa keskeiset määräykset, ajantasaiset ohjeet ja yleiset periaatteet yhdeksi koulutuspaketiksi.

Mikä on eKosteus?

- Kosteudenhallinnan verkkokoulutus rakennusalan työntekijöille ja toimihenkilöille
- Kokoaa yhteen kosteudenhallinnan keskeiset perustiedot
- Opiskellaan omaan tahtiin ja moduulit voi suorittaa joko perustasoisina tai syventävinä
- Muodostuu kymmenestä moduulista, jokaisen moduulin jälkeen on tentti
- Yhden moduulin opiskelu perustasoisena kestää noin 20 minuuttia. Koulutuksen kokonaiskesto on noin 4 tuntia
- Koulutuksessa hankittu pätevyys on voimassa 5 vuotta
- Koulutuksen sisällössä on huomioitu nykylainsäädännön vaatimukset
- Vahanen Rakennusfysiikka Oy on validoinut koulutuksen sisällön
- Suomenkielinen eKosteus julkaistaan 27.5.2020, muita kieliversioita tullaan julkaisemaan jatkossa

Koulutuksen sisältö – 10 moduulia

- 1. Johdatus kosteudenhallintaan**
Kosteudenhallinnan tarve, eri osapuolten tehtävät ja tietolähteet
 - 2. Rakennusfysiikka**
Lämmön, kosteuden ja ilman siirtyminen rakennuksessa ja rakenteissa
 - 3. Kosteuslähteet**
Käytössä olevaa rakennusta uhkaavat kosteusriskit ja niiden torjuntakeinot
 - 4. Rakenteiden kuivuminen**
Betonin kuivumisnopeuteen vaikuttavat tekijät ja kuivatuksen nopeuttamismahdollisuudet
 - 5. Suojaaminen**
Rakennustuotteiden ja keskeneräisten rakenteiden suojaaminen kosteudelta
 - 6. Kuivaketju10**
Kosteudenhallintaa tukevan toimintamallin esittely
 - 7. Maanrakennus**
 - 8. Runkovaihe ja julkisivut**
 - 9. Runkovaihe ja välipohja**
 - 10. Sisävalmistusvaihe**
- Teollista rakentamista uhkaavat kosteusriskit ja niiden torjuntakeinot rakennusvaiheittain ja rakennusosittain

Hyödyt yritykselle

Lisää tuottavuutta

Ennaltaehkäisy vähentää kosteudesta johtuvien korjaustoimenpiteiden tarvetta.

Parantaa laatua

Onnistunut kosteudenhallinta vähentää kosteudesta aiheutuvia vaurioita rakennuksen valmistamisen jälkeen.

Vahvistaa osaamista

Verkkokoulutus on joustava ja tehokas tapa vahvistaa ja varmistaa työntekijöiden kosteusosaamista.

Hyödyt suorittajalle

eKosteuden suorittanut tietää

- miksi kosteudenhallinta on tärkeää
- mitkä lakisääteiset velvoitteet ja vastuut koskevat rakentamisen eri osapuolia
- mitkä ovat uuden viranomaisohjeistuksen ja hyvän rakentamistavan mukaisia toimintatapoja
- miten rakennustuotteet ja keskeneräiset rakennusosat suojataan kosteudelta
- miten rakenteiden kuivumista voidaan nopeuttaa
- Kuivaketju10-toimintamallin peruseräaatteet.

eKosteuden suorittanut ymmärtää

- mitkä tekijät vaikuttavat kosteuden siirtymiseen, tiivistymiseen ja haihtumiseen
- mitkä kosteuslähteet rasittavat rakennusta ja kuinka rakennus suojataan kosteudelta
- miksi rakennus, ja sen yksityiskohdat, on rakennettava huolellisesti ja suunnitelmien mukaisesti.

eKosteuden suorittanut osaa

- tunnistaa ja estää kosteusriskit
- toimia oikein kosteusriskin havaitessaan
- etsiä ja soveltaa tietoa työssään.

Hyödyt rakennusalan oppilaitokselle

- Rakennusalan opettajat ja opiskelijat saavat verkkokoulutuksen ilmaiseksi
- Opettajat saavat ajantasaisen ja kattavan koulutusaineiston hyödynnettäväksi opetuksessa
- Opiskelijat saavat jo opiskeluaikana perusosaamista kosteudenhallinnasta
- Ilmaiskäytön tarjoavat verkkokoulutuksen kehittämisessä mukana olleet rakennusliikkeet, Rakennusteollisuus RT ja Vastuu Group



Koulutuksen hinta

80 € / henkilö

RT liittoyhteisön
jäsenyrityksille
40 € / henkilö

Rakennusalan oppi-
laitosten opettajat ja
opiskelijat 0 € / henkilö

Hintoihin lisätään ALV 24 %

- Ensimmäisen vuoden Taitorekisterin lisenssihintaa sisältyy koulutuksen hintaan
- Jos yrityksellä on Taitorekisterin konsernilisenssi, sen hinta hyvitetään eKosteuden tilauksen yhteydessä

eKosteus-yhteyshenkilöt

Käyttöönotto ja asiakaspalvelu

Laura Sutinen

asiakaspalveluvastaava
projektikoordinaattori
050 568 1280
laura.sutinen@rateko.fi



Toteutus

Pauliina Ahtela

tuotevastaava
050 475 1944
pauliina.ahtela@rateko.fi



Sisältö

Meri Hietala

koulutuspäällikkö
040 534 1960
meri.hietala@rateko.fi



Hallinto

Heidi Husari

rehtori, toimitusjohtaja
040 831 2829
heidi.husari@rateko.fi

