



Kuvan kohteessa on tehty vedeneristys keittiön allaskaapin alle ja seinän eristys tiskialtaan kohdalle.

## Keittiön vedeneristykset – mitä vaaditaan?

Vedeneritykset ja vuotokaukaloiden asentamiset ovat keittiössä aina tavallista vaativampia. Allaskaapin eristäminen on erityisen tärkeää, sillä siellä on putkien liitoskohtia, joissa on aina vuotoriski.

TEKSTI JA KUVAT MARIT SIVÉN



**Vuotokaukalo on asennettu valmiin lattiapinnoitteen päälle ja tiivistetty seinän vedeneristykseen.**

**K**eittiöremonttien yhteydessä tulee usein kysymyksiä kaapistojen alle ja taakse tehtävien vedeneristysten tarpeellisuudesta. Mihin ja miksi keittiöön pitäisi asentaa vedeneristystä ja vuotokaukaloita.

Määräyksiä ja ohjeita keittiön kosteudenhallinnasta on ollut voimassa jo vuodesta 1999, kun veden- ja kosteudeneristysmääräykset C 1 uudistettiin.

Ympäristöministeriön asetus rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta (782/2017), niin sanottu kosteusasetus, tuli voimaan 1.1.2018. Ympäristöministeriö on julkaissut ohjeen, jossa taustoitetaan ja selostetaan asetuksen sisältöä. Asetusta tukeva ohje on

tarkoitettu käytettäväksi kaikessa rakentamisessa.

Ympäristöministeriön ohjeessa rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta edellytetään kosteuseristystä vähintään pesualtaan kohdalla. Ohje suosittelee vedeneristysten tekemistä kosteuseristysenä.

Ohjeessa on myös seuraavanlainen suositus: ”Astianpesukoneen, allaskaapin ja vesijohtoverkkoon kytketyn laitteen kohdalla vesivuodot ohjataan huonetiloihin erillisen suunnitelman mukaisesti esimerkiksi vuotokaukaloilla tai muovimatolla, joka nostetaan vähintään 50 millimetriä seinälle ja kiinnitetään tiiviisti seinärakenteeseen. Myös kylmälaitteiden alle suositellaan vuotoveden esille tuovaa kaukaloa.”

## Periaatteet erityyppisten tilojen veden- tai kosteudeneristysten tarpeesta sekä pintarakenteilta vaadittavasta vedenkestävyydestä.

Tila	Lattia	Seinä	Katto
Kylpy- tai suihkutilat, pesuhuoneet	vedeneristys	vedeneristys	kosteutta kestävä pinta
Löylyhuoneet	vedeneristys	höyrynsulku	kosteutta kestävä pinta, yleensä puuverhous
Höyryhuoneet	vedeneristys	erityissuunnitelman mukaan	erityissuunnitelman mukaan
Saunakaapit	erillinen vedeneristys kaapin alla	erillinen vedeneristys kaapin takana	-
WC-tilat	vedeneristys	laatoitettavilla seinän osilla vähintään kosteudeneristys	-
Kodinhoitohuoneet	vedeneristys	laatoitettavilla seinän osilla vähintään kosteudeneristys	-
Kylpytila ja kodinhoitotila yhdessä	vedeneristys	vedeneristys	kosteutta kestävä pinta
Kuraeteiset	vedeneristys	vedeneristys 1,2 metrin korkeuden vaakasuunnassa 1,5 metrin etäisyyteen vesipisteestä	-
Asuinhuoneistojen keittiöt		kosteudeneristys vähintään pesualtaan kohdalla	-
LVI-tekniset tilat	vedeneristys käyttö-tarkoituksen mukaan		

Lähde: Ympäristöministeriö

## Allaskaapin eristäminen on haastavaa

Astianpesukoneen ja hanan vesijohtojen sekä viemärin liitokset ovat allaskaapissa. Liitokset muodostavat aina vuotoriskin. Tästä syystä allaskaapin vedeneristäminen on tärkeää.

Allaskaappiin tai kaapin alle sijoitettava kaukalo, muovimatto tai vedeneristys on vaativa työ, koska kaapistoon tulevat vesijohdot ja viemäri muodostavat läpivientireiän kaappiin ja/tai lattiaan.

Kaapiston ja putkien läpiviennin tiivistys unohtuu usein, kun kaappiin asennetaan vuotokaukalo. Vuotokaukalon tarkoitus ikään kuin unohtuu. Lisäksi vedeneristykset ja putkien läpiviennit kaapistojen alle ovat myös varsin työläitä toteuttaa.

## Lattiapäällyste on laitettava kalusteiden alle

SisäRYL 2000 Ohje edellyttää, että lattiapäällyste ulotetaan kalusteiden alle. ”Kalusteiden, varusteiden ja laitteiden alle ja taakse jäävät seinä- ja kattopinnat tasoitetaan ja maalataan tai päällystetään, kuten tilan muutkin pinnat. Lattianpäällyste ulotetaan kaapistojen ja liesien yms. laitteiden alle.”

Kaapiston alle asennettava vedeneristys pitäisi toteuttaa valmiin lattiapinnoitteen päälle, jotta mahdollinen vuoto saadaan esiin allaskaapin sokkelin alaosaan tehtävän vuodonilmaisinaukon kautta.

Keittiön suunnittelijan on suunniteltava laatiessaan otettava huomioon vedeneristys ja vuotokaukalon tarve sekä aukko vuodonilmaisua varten. Sähköllä toimivat vuodonilmaisimet tuovat hyvää lisäturvaa. ■