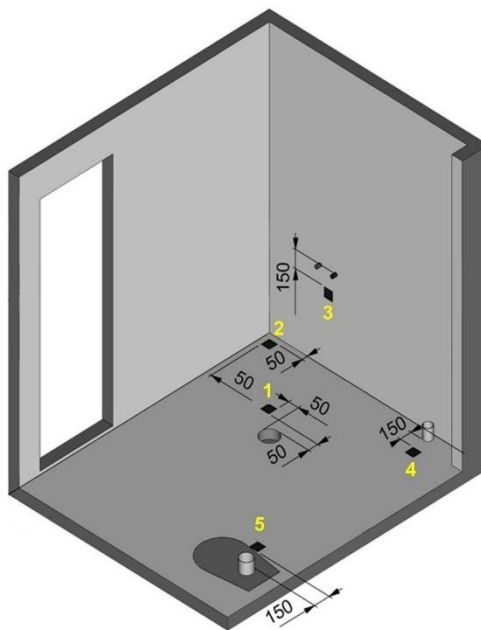


Kylppäriremontti suunnitteilla?

Humi1 kosteusanthurilla voit seurata remontin jälkeen vesieristeiden toimivuutta ja varmistaa, että kylpyhuoneesi pysyy kuivana ja turvallisena.

Humi1 anturi on pieni passiivinen kosteusanhuri, jonka avulla voidaan selvittää märkätilojen kunto ilman porauksia. Märkätiloissa olevat anturit sijoitetaan niin, että ne antavat tiedon seuraavien märkätila-alueiden kosteudesta: märkätilan seinä- ja lattiarakenne, lattiakaivon ympäristö.



1. Pesuhuoneen lattiakaivon viereen 50 mm lattiakaivon reunoista.
2. Suihkun lähin viereinen lattianurkka 50 mm viereisistä seinistä.
3. Suoraan suihkusekoittajan alle 150 mm sekoittajasta.
4. Muut lattian läpiviennit esim. pesuallas ja vesijohdot, 150 mm läpivientien
5. reunoista lattiakaadon suuntaan.
6. Muut lattian läpiviennit esim. WC-istuin, 150 mm läpivientien reunoista
7. lattiakaadon suuntaan.

Humi -kosteusanhurit luetaan langattomasti Humi D lukulaitteella.

Älä jätä kylpyhuoneremonttisi onnistumista sattuman varaan. Asenna Humi1 kosteusanhurit ja varmista, että vesieristeesi toimivat pitkään remontin jälkeenkin. Näin voit nauttia uudesta kylpyhuoneestasi huoletta ja ilman ylimääräisiä murheita.

Humi1 kosteusanhurit myynti ja mittaus Etelä-Savon ja Pohjois-Savon alueella: [Insinööri-toimisto Murte Oy](https://www.insinööri-toimisto-murte.fi).

Kysy myös osakasremontin valvontaa!

Humi-Control-System®-järjestelmä (HCS) on kehitetty yhteistyössä [Vigilan Oy](https://www.vigilan.fi):n ja Aalto-yliopiston monivuotisen tutkimustyön pohjalta. Se tukee Kuivaketju10-toimintamallia sekä rakennuksen elinkaarimallia.

Vesieristeiden yleisimmät viat voivat aiheuttaa merkittäviä ongelmia kylpyhuoneessa. Tässä muutamia yleisimpiä vikoja ja niiden syitä:

- 1. Lattiakaivon tiivistysongelmat:** Yleisiä puutteita ovat kiristysrenkaan puuttuminen, lattiakaivon ja vedeneristyksen liitoksen puutteellinen asennus tai korotusrenkaan ja lattiakaivon liittymästä puuttuvat tukirenkaat¹([Rakennusmaailma lehti 11/2023](#)). Nämä voivat johtaa veden pääsyyn lattian rakenteisiin.
- 2. Läpivientien ja liitoskohtien puutteet:** Läpivientien ja erilaisten liitoskohtien vedeneristysten puutteellinen toteuttaminen on yleinen ongelma¹([Rakennusmaailma lehti 11/2023](#)). Tämä voi aiheuttaa vuotoja ja kosteusvaurioita rakenteissa.
- 3. Kynnysten ylösnostojen puuttuminen:** Kynnysten ylösnostojen puuttuminen tai puutteellinen toteutus voi johtaa veden leviämiseen kylpyhuoneen ulkopuolelle¹([Rakennusmaailma lehti 11/2023](#)).
- 4. Asennusvirheet:** Asennusvirheet, kuten vedeneristysmateriaalien väärä käyttö tai huolimaton asennus, voivat heikentää vedeneristyksen toimivuutta²([Rakentaja.fi](#)).
- 5. Materiaalien kuluminen:** Ajan myötä vedeneristysmateriaalit voivat kulua ja menettää tehokkuutensa, mikä voi johtaa vuotoihin ja kosteusvaurioihin²([Rakentaja.fi](#)).

Näiden ongelmien ennaltaehkäisyyn on tärkeää varmistaa, että vedeneristys tehdään huolellisesti ja oikeilla materiaaleilla. Säännöllinen tarkastus ja huolto voivat myös auttaa havaitsemaan mahdolliset viat ajoissa ja estämään suuremmat vahingot.

Lähteet: Conversation with Copilot, 2/6/2025

(1) Nämä ovat vedeneristyksen yleisimmät ongelmat. <https://rakennusmaailma.fi/lehti/11-2023/nama-ovat-vedeneristyksen-yleisimmat-ongelmat/>.

(2) Vesi, viemärointi ja lämmitys - yleisimmät ongelmat. <https://rakentaja.fi/artikkelit/vesi-viem%C3%A4r%C3%B6inti-ja-l%C3%A4mmitys-yleisimm%C3%A4t-ongelmat/>.

(3) Vigilant Oy Humi1 anturin asennusohje 2022. <https://www.vigilan.fi/ratkaisumme>