

Kysymykset ja **vastaukset:**

- Onko vesikatteesta tehty haitta-ainekartoitusta?

Kyllä on tehty. Huovassa ei asbestia. Testitulos jäljempänä.

- Vesikatolla ja seinällä olevat puurutilät ovat heikkokuntoiset. Uusi räystäs rikkoo lisäksi rakenteen. Millaisia toimenpiteitä niille tehdään?



Heikkokuntoiset puurutilät puretaan ja katolla olevat aidat puretaan.

- Vanhassa vedenpoistojärjestelmässä on osin saattolämmitys. Miten uudessa?

Saattolämmitys tulee myös uusiin vesikouruihin ja syöksyihin. Mahdollisuuksien mukaan käytetään entisiä lämmityskaapeleita. Kaapelit uusittu muutama vuosi sitten.

OPTIO-hintaisen vaihtoehtokorjauksen sisältö:

- Kermit poistetaan räystäsalueilta räystään jatkamisen vaatimassa laajuudessa.
- Uuden ja vanhan kermin rajakohdassa uusi aluskermi (TL2) ulotetaan ja liimataan olevien kermien alle.
- Koko katon alalle asennetaan uusi suunnitelmien mukainen pintakermi (1xTL2) + mahdollinen tuulettuva aluskermi.
- Vanhan pintakermin tuuletuksesta kosteuden poistumiseksi, vanhan katteenosalla, on huolehdittava asennettaessa päälle uusi pintakermi. Tuuletus hoidetaan joko erillisen tuulettuvan aluskerman avulla tai muulla erikseen hyväksyttävällä tavalla.

ASBESTIANALYYSI

Tilaja:	Laaksojen Ilmastointityö Oy	Tilauspäivä: 6.3.2026
Kohde:	Haapajärven monitoimitalo	Toimitettu laboratorioon: 6.3.2026
Projektinnumero:	Laboratorio: Oulu	

Menetelmät:

Asbestianalyysi on akkreditoitu menetelmä. Analyysi suoritetaan tilaajan toimittamista näytteistä soveltaen standardia ISO22262-1:2012 optisella analyysillä käyttäen stereomikroskooppia sekä polarisaatiomikroskooppia ja/tai alkuaineanalyysillä käyttäen pyyhkäiselektronimikroskooppia (SEM/EDS). Taulukossa asbestin esiintyminen on havainnollistettu tummennuksella: tummennus tarkoittaa, että kyseinen näyte sisältää asbestia. Asbestin laatu on ilmoitettu tulos -sarakeessa. Tulokset koskevat vain tutkittuja näytteitä. Labroc Oy vastaa toimeksiannosta KSE 2013 mukaisesti. Laboratorio ei vastaa näytteenotosta. Tulokset toimitetaan sähköpostilla PDF -muodossa ilman suojausta. Laboratorion lisäämät näytetiedot kursivilla. Tämä on testauslaboratorion analyysiraportti, eikä se vastaa VNa (789/2015) tarkoitettua asbestikartoitusta.

Näytteenottaja: -

Näyte	Materiaali / tila tai rakennusosa	Menetelmä VM/EM*	Tulos
1	Kattohuopa	VM	Ei sisällä asbestia.

*VM = optinen analyysi, EM = elektronimikroskooppi



Mikko Riihijärvi
tutkija, laboratorioanalyttikko
p. +358 50 521 8766
mikko.riihijarvi@labroc.fi

Tämän analyysivastauksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain Labroc Oy:n antaman kirjallisen luvan perusteella.