

## LIITE 5

### Valokuvia tutkimuskohteesta



*Kuva 1. Tiilikuoren halkeama rakennuksen kaakkoissivulla (lähellä pohjoispäätä).*

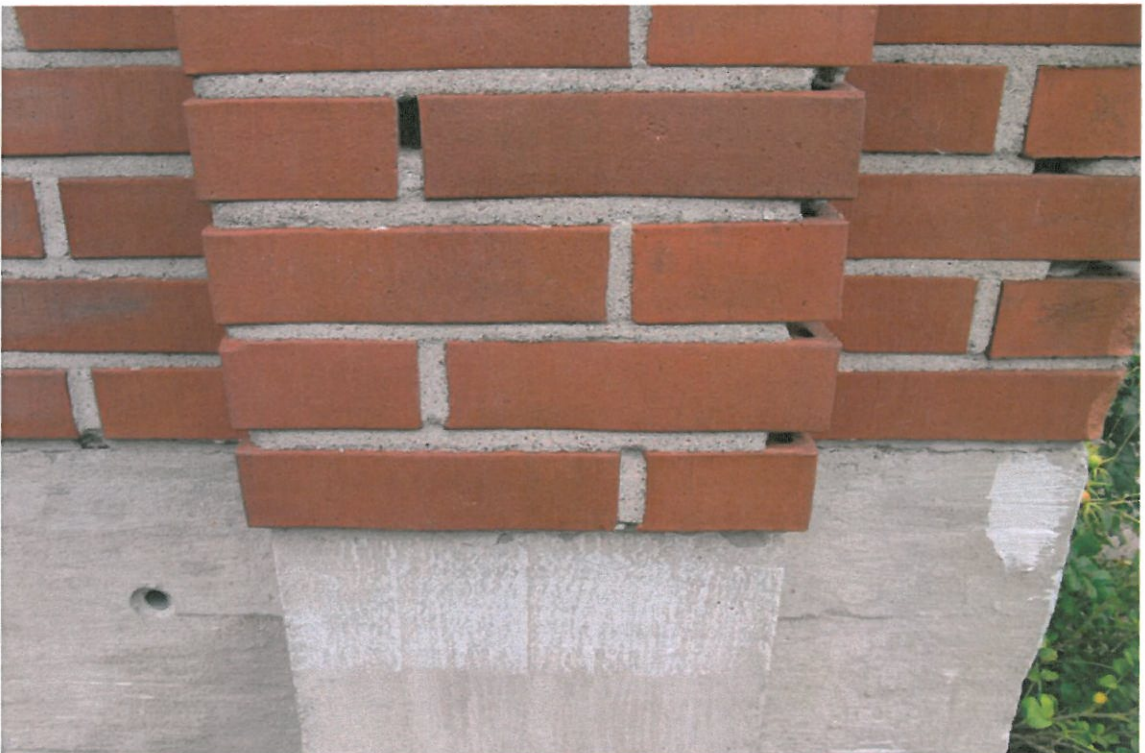


*Kuva 2. Tiilikuoren halkeama rakennuksen kaakkoissivun keskiosalla. Halkeama alkaa ikkunan yläreunasta ja jatkuu läpi rakenteen aina räystäälle asti.*





*Kuva 3. Rakennuksen kaakkoissivun julkisivupintaa. Tiilisaumat ovat vajaita ja murentuneita, sokkelin yläreunassa on pitkä halkeama.*



*Kuva 4. Tiilisaumat ovat vajaita useissa rakenteen nurkkakohdissa.*





**Kuva 5. Tiilikuoren saumateräkset ovat korroosiotilassa. Teräkset ovat tiilen paksuuteen nähden liian lähellä ulkopintaa ja saumalaasti todettiin tutkimuksissa jo läpikarbonatsoituneeksi.**



**Kuva 6. Tiilisaumapinnat ovat peseytyneitä ja hiekkaisia.**





*Kuva 7. Tiilipinnoissa on satunnaisia, yksittäisiä pieniä pintarapautumia.*



*Kuva 8. Ikkunanylityspalkki. Tiilikourun puhtaudesta huomataan, että muurauslaasti ei ole koskaan täyttänyt teräksen alapuolista tilaa kokonaan.*





*Kuva 9. Lähikuva ikkunanylityspalkin teräksen korroosiotilasta. Ruostekerros on jo melko paksu.*



*Kuva 10. Ikkunanylityspalkki. Myöskään tässä kohtaa ei laasti ole täyttänyt tiilen uraa täysin, jolloin palkkiteräs on ruostunut.*





*Kuva 11. Ikkunoiden vesipeltien kallistus on niukka ja eri pellitysosien liitosten kunto on heikko. Puuaines ikkunapuitteissa on kuitenkin kohtalaisen kovaa.*



*Kuva 12. Vesipellin pinnoite hilseilee, ikkunan alapuite on hyvin ravistunut ja maaliton, mutta puuaines kuitenkin kohtalaisen kovaa.*



*Kuva 13. Suojapelti on irti ja vesi tai lumi pääsee esteettä ikkunan ja tiilen väliseen saumaan.*





*Kuva 14. Korroosiovaurioita sokkelissa. Näkyvän vaurion viereinen halkeama (nuolet) on teräksen päällä.*



*Kuva 15. Runsaasti näkyviä korroosiovaurioita rakennuksen pohjois-luoteispuoleisella seinustalla.*





*Kuva 16. Eteläsivun korroosiovaurioita sokkelissa pensaiden takana. Nuolen osoittamassa kohdassa on jo seuraava vauriokohta.*





*Kuva 17. Sokkelin yläreunassa kulkee halkeama muurauslaastin ja sokkelibetonin rajapinnassa lähes kaikkialla koko rakennuksen ympäri.*



*Kuva 18. Aivan pinnassa olevia teräksiä. Betoni on lisäksi pinnaltaan harvaa, mikä edistää kosteuden ja hiilidioksidin diffuusiota rakenteeseen.*