

Viikkotiedote 40–41



Halkopihan lasikaton asennustyöt

Halkopihan lasikaton lasielementtien asennus on ollut käynnissä viikosta 39 alkaen. Projekti vaatii huolellista ennakkosuunnittelua, sillä kattoon tulee yhteensä 192 lasielementtiä, joista jokainen painaa noin 200 kiloa.

Lasit nostetaan ensin lasifakeissa rakennustelineille katon korkeudelle. Tämän jälkeen ne siirretään yksitellen imukuppien avulla Virastosiiven katon yli ja asennetaan teräsrunkoon. Asennus etenee räystäältä ylöspäin, jolloin asentajat voivat hyödyntää jo paikoilleen asennettua lasia seuraavan elementin tukena. Työturvallisuus on varmistettu käyttämällä turvaalajaita ja turvaköysiä lasien päällä työskennellessä.

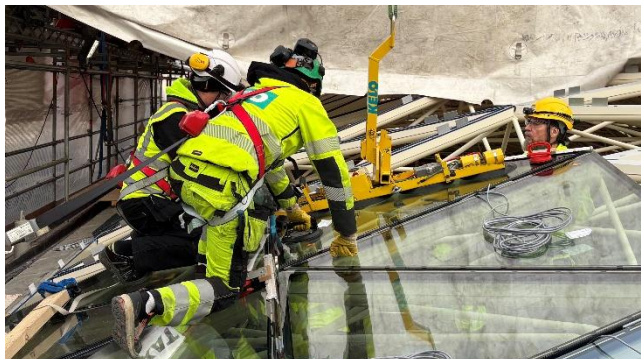


Kuva 1. Lasin valmistelua nostoon.



Kuva 2. Lasin nosto Virastosiiven katon yli.

Asennuksen edetessä lasit kiinnitetään teräskehikkoon liimaamalla, ja elementtien väliset saumat tiivistetään erikoismassalla. Suomen sääolosuhteet huomioiden lasihin asennetaan lämpökaapelit, jotka sulattavat katolle kertyvän lumen ja estävät lasien huurtumisen lämpötilavaihteluiden seurauksena.



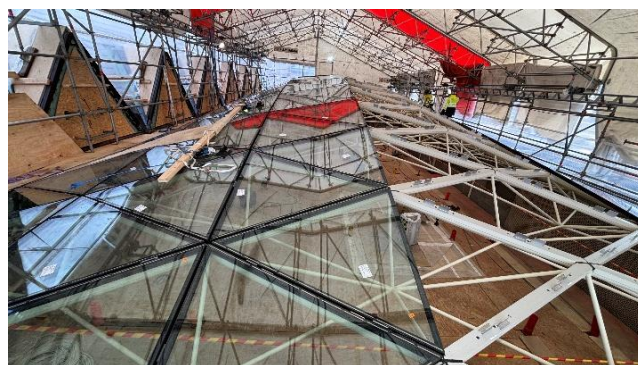
Kuva 3. Lasin asennus paikoilleen teräskehikkoon.

Nostot voidaan suorittaa vain suotuisissa sääolosuhteissa – kovalla tuulella tai sateella työ keskeytetään. Vesisateella on vaarana rakenteiden kastumisen lisäksi, ettei painavat lasielementit pysy imukupeissa noston aikana, vaan lähtevät luistamaan. Lasikaton teräsristikon päälle on rakennettu siirrettävä sääsuoja, joka suljetaan sateen uhatessa ja työpäivän päätteeksi. Sääsuoja koostuu sivusuunnassa liikuteltavista lohkoista, jotka mahdollistavat suojan avaamisen asennusjärjestyksen mukaisesti.

Sää on tähän mennessä suosinut asennustöitä, ja suurin osa lasielementeistä on jo saatu paikoilleen.



Kuva 4. Lämmityskaapeleita lasien välissä.



Kuva 5. Suurin osa laseista on jo asennettu paikoilleen.

Tiedotusvälillä tapahtunut

- peltitöiden viimeistely
- julkisivurappaus, maalaus käynnissä Arkeologisella osastolla
- Halkopihan vanhojen rappausten purku Atlaksen rajapinnassa
- Halkopihan porttikongin töiden aloitus
- julkisivun graniittiseinien saumaus ja pesu valmis
- lintupiikkien asennus
- LVI-asennukset, ilmanvaihtokanavien puhdistus, VIK-asennukset, vesikalustus
- sähköasennukset, toimivuuden varmistaminen, lopullisen valaistuksen käyttöönotto
- alakattotyöt kellarikerroksessa ja keittiössä
- ikkunakunnostus viimeistelyvaiheessa
- metalliovet ja ikkunat
- Halkopihan lasikaton lasien asennus
- pölyttömäksi siivous aloitettu toisesta kerroksesta
- Teline- ja sääsuojan purku



Kuva 6. Telinepurku aloitettu Mannerheimintielle.

Urakoitsija: NCC Suomi Oy, vastaava työnjohtaja Tuomas Nousiainen, tuomas.nousiainen@ncc.fi 010 507 8232

Rakennuttaja: Senaatti-kiinteistöt, rakennuttajapäällikkö Ari Kiiskinen, ari.kiiskinen@senaatti.fi

www.facebook.com/kansallismuseontyomaa, www.senaatti.fi/kansallismuseontyomaa, www.ncc.fi/projektit/kansallismuseon-peruskorjaus-helsinki