

# SAVONLINNA, OLAVINLINNAN ITÄPATTERIN KOTKAPORTTI (K104)

PORTINPIELEN SORTUMAN KORJAUS

SYKSY 2014

TUIJA VÄLI-TORALA

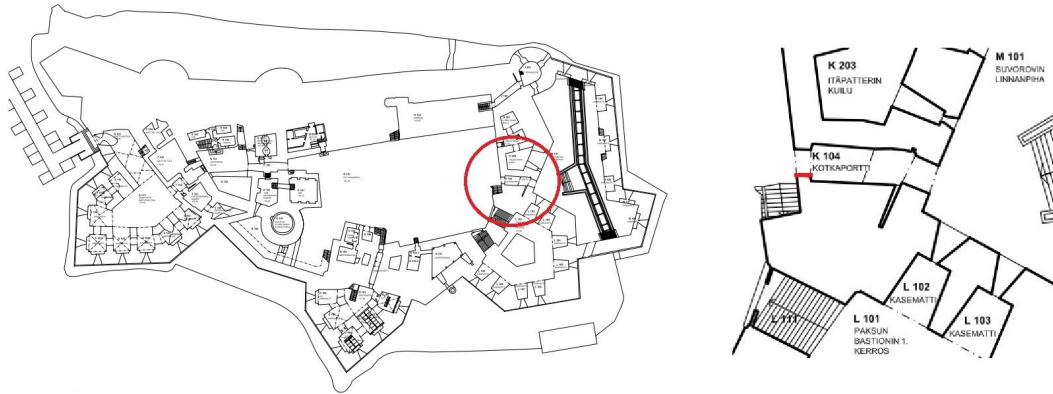
RIINA KANGASLUOMA

KIVITYÖ KASEVA OY

16.10.2014

## JOHDANTO

Kotkaportti sijaitsee Olavinlinnan itäpatterissa ison linnanpihan laidalla (KUVA 1). Lokakuussa 2014 kävi ilmi, että Kotkaportin eteläpuoleinen pieli oli sortunut alaosastaan. Sortuma korjattiin Kivityö Kaseva Oy:n rakennuskonservaattorien toimesta.



KUVA 1. Korjauskohde merkitty punaisella.

## 1 LÄHTÖTILANNE

Kotkaportin sortuma oli noin puoli metriä korkea ja 30 cm syvä (KUVAT 2 ja 3). Vaurio on mahdollisesti tapahtunut mekaanisen törmäyksen johdosta. Portin läpi kulkee Savonlinnan Oopperajuhlien rakennusvaiheen aikana työkoneita ja kapea kulkuväylä on niille ahdas. Sortunut kohta koostui erikokoisista luonnonkivistä ja tiilistä. Laasti oli menettänyt sideaineensa eikä se enää kiinnittänyt rakennetta. Portti on kokonaisuudessaan huonokuntoinen, mutta nyt tehtiin vain sortuman hätäkorjaus.



KUVAT 2 ja 3. Tilanne ennen korjausta.

## 2 KORJAUSTYÖ

Korjaus aloitettiin siivoamalla irtoava aines pois ja puhdistamalla korjattava alue. Aukkoon valikoitiin sopivat luonnonkivet huonokuntoisten tilalle. Tiilet päätettiin myös korvata kestävämmillä luonnonkivillä, koska portinpielen alaosa on alttiina kolhuille ja maaperästä nousevalle kosteudelle. Muuraus toteutettiin Thorborg Von Konowin räätälöimällä hydraulisella kalkkilaastilla, joka on suunniteltu luonnonkiviosille. Rakenteen kohdalla kulkee sähköjohto, joka on luultavasti kulkenut rakenteen saumoissa. Nyt osa johtoa jäi paljaaksi, koska se oli liian jäykkä ja kireä yltääkseen kauttaaltaan saumoihin. (KUVAT 4 ja 5)



KUVAT 4 ja 5. Valmis portinpieli muuraustöiden jälkeen.