

## Vuoden 2020 Betonirakenne

# Uusi uljas Olympiastadion

**H**elsingin Olympiastadionin perusparannus ja uudistaminen laajennusosineen palkittiin **Vuoden 2020 Betonirakenteena** vaativasta ja taitavasta arkkitehti- ja rakennussuunnittelusta sekä laadukkaasta rakennuttamisesta ja toteutuksesta, jossa betonilla on merkittävä osa näkyvää lopputulosta yksityiskohtia myöten.

Perusparannuksessa ja laajennustyössä on hienostuneesti otettu huomioon suojellun rakennuskokonaisuuden rakennustaitteelliset arvot. Palkintoa on jaettu vuodesta 1970 alkaen. Eli on palkinnon 50-vuotisjuhlaavuosi.

Kohde on vaatinut erityisosaamista sekä uuden ja vanhan materiaalin että teknologian yhteensovittamista. Hankkeessa on hyödynnetty uusia innovatiivisia työ- ja korjausmenetelmiä, joita on ideoitu ja kehitetty yhteisissä työpajoissa. Hankkeen suunnittelu ja johtaminen ovat olleet poikkeuksellisen haastavia kokonaisuuksia. Toteutunut kohde on osoitus ammattitaitoisesta rakennuttamisesta, eri osapuolten ja erityisasiantuntijoiden saumattomasta yhteistyöstä, ensiluokkaisesta suunnittelusta, toteutuksesta ja käsityötaidosta, korostaa tuomariston puheenjohtaja **Jussi Mattila Betoniteollisuus ry:**stä. Stadionin remonttia esitteli julkistamistilaisuudessa tammikuussa 2021 arkkitehti **Kimmo Lintula**. Kilpailun kunniainainnan sai Kirkkonummen pääkirjasto Fyyri.

### Uudistunut Olympiastadion avautui lokuussa 2020

Arkkitehtien **Yrjö Lindgrenin** ja **Toivo Jäntin** suunnittelema funktionaalinen Olympiastadion valmistui vuonna 1938. Stadionin vuoden 2020 ulkoarkkitehtuuri rakentuu entisöidyistä 1930-luvun betoniarkkitehtuurista, 1950-luvun peruskorjatuista osista ja uudesta pohjoisaukiosta betonisine palvelukokonaisuuksineen. Sisätiloihin on palautettu selkeys- ja toiminnallisuus vastaamaan nykytapahtumien tarpeita.

Myös 1930-luvun osan tilat palvelevat oheistiloina entistä paremmin. Valo, rakenteet ja materiaalit yhdistyvät käytettävyyteen. Tilojen materiaalit ja värisävyt on palautettu alkuperäiseen asuunsa. Kolmannen kerroksen tiloihin on tehty uudet yhteydet katsomoon.

Maan alle on rakennettu uudet stadionin laajennustilat: monikäyttöisiä liikuntatiloja rajaava uusi läntinen galleria, juoksurautojen alle huolto- ja talotekniikkatunneli sisäjuoksuratoineen ja pohjoisen logistiikka- sekä koilliskaarteiden monitoimitilat. Hiljentyimistilakin löytyy. Rapaut julkisivut näkyvine betonirakenteineen on uusittu alkuperäisen mukaisesti.

Stadionin tunnusmerkkiä tornia jännitettiin, liikkuuko tai tärkeä se remontin aikana. Se kesti ja mitään ei tapahtunut. Stadion sai myös uuden katoksen remon-



Ilmakuva Stadionista.

tin yhteydessä. Julkisivua korotettiin pari metriä, jotta katos ei näy ulospäin.

Monikaan ei ole stadionilla vielä käynyt, mutta sinne mahtuu. Uusittu stadionin katsomokapasiteetti on 36 200 katsojaa, mutta konserteissa paikalle mahtuu jopa 50 000 katsojaa. Helsingin Olympiastadionin perusparannus- ja uudistamishankkeen kokonaiskustannukset nousivat 337 miljoonaa euroon.

Kustannusarvion ylittymisen katsotaan johtuneen monestakin tekijästä. Voimakkaan noususuhdanteen takia (2015-2020)

rakennusurakoiden hinnat kohosivat, eteen tuli vaativasta suunnittelusta huolimatta odotettua vaikeammat kallion louhinnat ja vahvistukset, kosteusvaurioiden rakenteiden uusiminen sekä betonirakenteiden lisätyöt uudis- ja peruskorjauksessa.

Stadionin remontti on ollut mittava, tulevaisuus voi kuitenkin tuoda Stadion-säätiön arvion mukaan vuosittain 1150 työpaikkaa ja vuosittaisiksi aluetaloudellisesti vaikutuksiksi arvioidaan 80 miljoonaa euroa. Olympiastadion on kansallinen aarreaitta- ja ihmisen kokoinen monumentti.

**Riitta Salasto**

Uudistettu Olympiastadion on palkittu useilla palkinnoilla: Arkkitehtuurin Finlandia 2020, Vuoden teräsrakenne 2019, Suomen Rakennusinsinöörien liiton RIL 2020 palkinnolla.

Olympiastadionin perusparannus ja uudistaminen, Helsinki. Vuoden 2020 Betonirakenne. Betonirakennesuunnittelusta ja toteutuksesta palkittiin:

**Tilaja:** Stadion-säätiö  
**Rakennuttaja:** Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

**Arkkitehtisuunnittelu:** Työyhteisliittymä K2S ja NRT

**Rakennesuunnittelu:** Sweco Rakennetekniikka Oy

**Asiantuntija:** Museovirasto  
**Projektinjohtourakoitsija:** Skanska Talonrakennus Oy.

## Lähiruokaa kaupunkikortteleissa

**R**uoka on keskeinen ilmastokysymys. **Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY:**n vuosittainen ilmastoseminaari pureutui tänä vuonna ruuan tuotannon kestävyteen. Kuluttajien ruokataju on jokaisen henkilökohainen käytös ruokaan.

Omatoiminen viljely tai ruokapiireissä mukana oleminen auttaa ymmärtämään ruuan arvon. Vaikka urbaani ruoantuotanto on käsitteenä nuori, on lähiruokaa viljelty kaupungeissa aina. Suomessa palstaviljely oli huipussaan 1940-luvulla ja esimerkiksi siirtolapuutarhoista kerättiin satoa tal-

lupuutarhoista kerättiin satoa tal-

### Palataan juurille

Vaikka rivi- ja omakotitalojen pihalla olevat viljelmät ovat kaupunkikuvassa tuttu näky, pysyvätelevät useimmat kerrostalopihat asfalttipetteisinä.

**HSY:n 6Aika: CircularHoodFood** -hanke tuo viljelyn lähemmäksi asukkaita kerrostaloympäristössä. Kaupunkiviljely lisää parhaimmillaan asumismukavuutta, yhteisöllisiä- ja maise- ma-arvoja. Kerrostalo voi erottautua edukseen ympäristöasioiden suunnannäyttäjänä. Projektipäällikkö **Roosa Halonen** kertoi ruoantuotannon murroksesta.

### Joutsenmerkkitalon asukkaat viljelykokeilussa

Kaskelantie 1:n kiinteistössä **Vantaan Hakunilassa** on käynnistynyt kokeilu, jossa toteutetaan kaupunkiviljelyratkaisuja asukkaiden yhteiseen käyttöön. VAV-konsernin viestintä- ja markkinointipäällikkö **Minna Pääkönen** on innostunut Vantaan asukastoiminnasta. Vuokratalois- sa asuu joka kymmenes vantaalain- nen ja kokeilulla on tulevaisuuden mahdollisuudet. Kannustetaan kitalouksia edistämään ruokahä- vikkä ja lajittelemaan biojätteet.

### Kaupunkikeitaita Helsingin kortteleissa

**Angela Oker-Blom** on viljellyt koko ikänsä. - Palstani **Helsingin Lapinlahden puistossa** ja viljelylaatikoni **Kaapelitehtaan kato- lla** ovat villit ja viidakkomaiset, joissa yrtit, vihannekset ja kukat kasvavat tiiviisti vierekkäin. Monipuolinen kasvisto estää veden haihtumisen ja lisää kasvien vastustuskykyä. Laatioissa kasvavat

ruokola, basilika, timjami, salvia, shiso, sokeriherne, ananassalvia, thaibilika, varsiselleri, pinaatti, unikko, ruohosipuli, härkäpapu ja korianteri. Vesiheinä ja onnen- pila lisäävät kosteudenpitokykyä.

**Riitta Salasto**

Kun Kaskelantie 1 oli rakennusvaiheessa keväällä 2018, kirjoitti Asuminen ja Yhteiskunta Suomen ensimmäisestä Joutsenmerkkitalosta.

Luettavissa verkkojulkaisuna: [http://www.asukasliitto.fi/files/asukasliitto/AY2\\_2018\\_netttiin.pdf](http://www.asukasliitto.fi/files/asukasliitto/AY2_2018_netttiin.pdf)



Kaapelitehtaan kattoviljelmä.