

LEHDISTÖTIEDOTE
TIEDOTUSVÄLINEILLE
julkaistavissa 23.1.2014, klo 16.00



VUODEN BETONIRAKENNE 2013 – KIRJASTOSILTA, TURKU

Turun uusi kirjastosilta palkitaan vuoden 2013 betonirakenteena taitavasta ja vaativasta arkkitehti- ja rakennesuunnittelusta sekä laadukkaasta toteutuksesta. Kaikkien osapuolten toimivalla yhteistyöllä ja osaavalla betonin käytöllä on aikaansaatu rakennusteknillisesti onnistunut, ilmeikäs ja veistoksellinen arkkitehtoninen kokonaisuus. Kirjastosilta luo Aurajoen historialliseen maisemaan uuden kiinnostuksen, mutta sulautuu samalla hillitysti arvokkaaseen taustaansa.

Veistoksellisessa sillassa tulevat esiin teräsbetonirakenteiden monipuoliset mahdollisuudet. Betonirakenteissa korostuvat toisaalta konstruktivisuus sekä toisaalta betonin plastisuus ja monoliittisuus.

Silta on paikallavalettu jännitetty betoninen jatkuva palkkisilta. 60 metriä pitkän ja 5 metriä leveän joen ylittävä kevyen liikenteen väylä kaartee loivasti siten, että silta on vaakageometrialtaan S-kirjaimen muotoinen. Sillan kannen alapinta taas kiertyy ruuvipinnaksi, joka on sillan keskipisteen suhteen symmetrinen. Näin sillan poikkileikkaus on keskikohdan molemmin puolin epäsymmetrinen. Silta on perustettu kallioon tukeutuvien kaivinpaalujen varaan. Päätytukien kaivinpaalut on jännitetty kallioon niin, että ne pysyvät aina puristettuina. Tällä tavoin sillan kantaan on saatu jäykkä kiinnitys, joka mahdollistaa keskijänteen hoikkuuden.

Turun uuden kirjastosillan suunnittelu perustuu *Insinööritoimisto Pontek Oy:n* työryhmän Crescendonimiseen ehdotukseen, joka voitti vuonna 2010 Turun kaupungin järjestämän suunnittelukilpailun. Kevyen liikenteen silta sijaitsee aivan Turun keskustassa ja se johtaa Aurajoen yli Tuomiokirkkosillan ja Auransillan välissä, Kauppiaskadulta Rettigin rinteelle. Heti avajaisten jälkeen silta on otettu kaupunkilaisten aktiiviseen käyttöön ja osoittanut siten tarpeellisuutensa.

Materiaaleiltaan uusi silta sopeutuu hyvin ympäristöönsä. Betonisen sillan omaperäistä muotoa on korostettu hiomalla valoisimmat kylkipinnat sileiksi ja jättämällä varjoisa alapinta rimamuotin jäljiltä karheaksi. Sillan kaiteet ja valaistus tuovat sillan muodon esiin. Kaide muodostuu puisen yläjohteen ja reunapalkin väliin kiinnitetyistä lasisäleistä. Valojen väriä ja voimakkuutta säätämällä silta elää Aurajoen kansallismaisemassa hillitysti ja hienovaraisin vivahtein.

Kohde on hyvä esimerkki julkisesta rakentamisesta, missä taitavalla betonin käytöllä on aikaansaatu kestävä ja laadukasta rakentamista. Toteutunut kohde on osoitus ammattitaitoisesta rakennuttamisesta, suunnittelusta ja ensiluokkaisesta toteutuksesta ja käsityötaidosta suomalaisessa siltarakentamisessa.

Suunnittelusta ja toteutuksesta palkitaan:

Rakennuttaja:

Kaavoittaja:

Arkkitehtisuunnittelu:

Rakennesuunnittelu:

Pääurakoitsija:

Turun kaupunki, Kiinteistöliikelaitos

Iina Paasikivi, Turun kaupunki

Teo Tammivuori ja Hanna Hyvönen, arkkitehdit SAFA

Insinööritoimisto Pontek Oy

Insinööritoimisto Seppo Rantala Oy

VUODEN BETONIRAKENNE 2013 – KUNNIAMAININTA



VILLAMA, PIENTALO, TURKU

Pientalo villAma Turun Hirvensalossa palkitaan Vuoden Betonirakenne 2013 -kilpailussa kunniamaininnalla arkkitehtisuunnittelusta ja toteutuksesta, jossa betonin käytöllä on merkittävä osa näkyvää lopputulosta. Talon ulko- ja sisätiloissa betonia on käytetty kokonaisvaltaisesti käyttöpinnoissa. Laadukkaasti toteutettu kokonaisuus on arkkitehtonisesti persoonallinen pientalo, joka sopeutuu hyvin ympäristöönsä.

Betonin hyvät ominaisuudet tulevat esiin erityisesti rakennuksen julkisivuissa, sisäpinnoissa ja kalusteissa. Laadukkaasti toteutetut betonipinnat luovat kontrastia tilojen muille materiaaleille. Sisätiloista avautuvat laajat näkymät myös ulkotiloihin.

VillAman rakennuttajalla on ollut tulevasta kodista vahva visio ja se näkyy toteutuksessa. Harkitussa kokonaisuudessa tulevat esiin toisaalta betonin teollinen ja karhea ilme sekä toisaalta kodikkuus talon minimalistisissa yksityiskohdissa. Betoni luo eleetöntä ja rauhallista tunnelmaa pientalon ilmeessä.

Kolmikerroksinen pientalo on toteutettu pääosin betonielementeillä. Tasopinnot ja kalusteet ovat paikallavalettuja. Julkisivut ovat sandwich-elementtejä, joissa elementin vanerimuottipinta on kaikissa sisätiloissa näkyvässä. Ulkopinta on teräshierretty käsin ja karhennettu kevyesti hiomalla. Talo on sijoitettu luontevasti kallioiselle tontilleen. Suojaisat pihapoukammat ovat osa sisä- ja ulkotilojen kokonaisuutta.

Arkkitehtitoimisto Sigge Oy:n suunnittelema villAma on osoitus betonin vahvuuksista pientalorakentamisessa. Toteutunut kohde on osoitus hankkeesta, jossa eri osapuolien ammattitaitoisen yhteistyön tuloksena on aikaansaatu yksilöllinen pientalo, laadukas lopputulos – myös kustannustehokkaasti.

Suunnittelusta ja toteutuksesta palkitaan:

Rakennuttajat: Anne-Maarit Alho-Leino ja Kari Leino
Arkkitehtisuunnittelu: Arkkitehtitoimisto Sigge Oy
Betonielementtien valmistaja ja asentaja: Betoniluoma Oy

Vuoden Betonirakenne -kilpailu on järjestetty vuodesta 1970 lähtien ja siihen osallistui tänä vuonna 12 ehdotusta. Palkinto annetaan vuosittaisen kilpailun perusteella rakennuskohteelle, joka parhaiten edustaa suomalaista betonirakentamista. Kilpailun tarkoituksena on tehdä tunnetuksi ja edistää suomalaista betoniarkkitehtuuria, -tekniikkaa ja -rakentamista. Kilpailun järjesti Betoniteollisuus ry.

Vuoden Betonirakenne 2013 -kilpailun tuomariston puheenjohtajana toimi toimitusjohtaja **Esa Konsti**, Betoniteollisuus ry:n edustajana ja jäsenenä Suomen Arkkitehtiliitto SAFA:n nimeämänä arkkitehti **Asmo Jaaksi**, rakennusarkkitehti **Asko Eerola** Rakennusinsinöörit ja -arkkitehdit RIA:n edustajana, professori **Jari Puttonen** Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL:n nimeämänä, dipl.ins. **Kalervo Matikainen** Suomen Betoniyhdistys ry:n edustajana ja kutsuttuna lehdistön edustajana päätoimittaja **Johanna Falck** Avotakka-lehdestä. Tuomariston sihteerinä toimivat arkkitehti SAFA, päätoimittaja **Maritta Koivisto** Betoni-lehdestä sekä tekn.tri. **Jussi Mattila** Betoniteollisuus ry:stä.

Lisätietoja ja tiedotteet:

Betoniteollisuus ry: Maritta Koivisto, gsm 040-9003577 tai maritta.koivisto@betoni.com

<http://www.betoni.com/tapahtumat/vuoden-betonirakenne/>

Kohteen lehdistökuvat löytyvät osoitteesta:

<http://www.betoni.com/tapahtumat/vuoden-betonirakenne/2013>

VUODEN BETONIRAKENNE 2013 TUOMARISTO

Puheenjohtaja:

toimitusjohtaja **Esa Konsti**, Betoniteollisuus ry

Jäsenet:

arkkitehti **SAFA Asmo Jaaksi**, Suomen Arkkitehtiiliitto SAFA
rakennusarkkitehti **RIA Asko Eerola**, Rakennusinsinöörit ja -arkkitehdit RIA
professori **Jari Puttonen**, Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL
dipl.ins. **Kalervo Matikainen**, Suomen Betoniyhdistys ry
päätoimittaja **Johanna Falck**, Avotakka

Sihteerit:

arkkitehti **SAFA Maritta Koivisto**, Betoniteollisuus ry, Betoni-lehti
tekn.tri **Jussi Mattila**, Betoniteollisuus ry

VUODEN BETONIRAKENNE 2013 EHDOKKAAT (12 kpl)

Ehdokkaat käsittelyjärjestyksessä.

As Oy Espoo Tähestäjä, asuinrakennus – Arkkitehtitoimisto **Petri Rouhiainen Oy**, grafiikka **Aimo Katajamäki**

Pientalo villAma, Turku – Arkkitehtitoimisto **Sigge Oy**

Business Valey Sola, Leppävaara, Espoo – Arkkitehtitoimisto **Larkas& Laine Oy**

Tornionlaakson maakuntamuseon peruskorjaus – Arkkitehti **Saila Palviainen**, SIPARK

Keimolan 3-tien meluste, Vantaa – Liikennevirasto **NCC Infra**, Parma Oy

Derby Business Park, Espoo – Lahdelma & Mahlamäki, Insinööritoimisto **Mäkeläinen Oy**

Porin Puuvilla Kauppakeskus –

Maxinge center, Jomala, Ahvenanmaa – arkkitehti **Michael Donald**

Talo Asikainen, Helsinki – Jyrki Tasa, Arkkitehdit **NRT Oy**

Suurpellon sillat, Espoo – Finnmap Consulting Oy

As Oy Aino ja Seppo, Espoo – Arkkitehdit **Kirsi Korhonen** ja **Mika Penttinen Oy**

Kirjastosilta, Turku – Insinööritoimisto **Pontek Oy**