

**LEHDISTÖTIEDOTE
TIEDOTUSVÄLINEILLE
julkaistavissa 24.1.2013, klo 16.00**

**VUODEN BETONIRAKENNE 2012
– SEINÄJOEN KAUPUNGINKIRJASTO**



Seinäjoen uusi kaupunginkirjasto palkitaan vuoden 2012 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. Uusi kirjasto täydentää osaltaan Alvar Aallon suunnittelemaa arvomiljöötä.

Talon rakenteissa ja sisätilojen pinnoissa betonia on käytetty kokonaisvaltaisesti. Betonirakenteilla ja betonipinnoilla on merkittävä rooli rakennuksen sisätilojen arkkitehtuurissa ja tunnelman luojana. Valtava päätilan vekkimäinen lautamuottipintainen betonikatto tuo kirjastosaliin juurevaa tunnelmaa. Betoni materiaalina luo harmonisen kontrastin muun sisustuksen kanssa.

Betonirakenteissa korostuvat toisaalta betonin karheus ja konstruktiivisuus sekä toisaalta betonin plastisuus ja monoliittisuus. Rakennuksen runko on toteutettu kauttaaltaan paikallavalettuina betonirakenteina. Panoraamanomaiset esteettömät näkymät avoimissa sisätiloissa on saavutettu haastavilla pitkillä jänneväleillä ja palkkirakenteina, jotka rakenteellisesti lähestyvät siltarakenteita. Monimuotoiset, veistokselliset ja moneen suuntaan kaltevat teräsbetonirakenteet on suunniteltu 3D mallinnusta apuna käyttämällä. Talotekniikka on integroitu rakenteisiin, jolloin holvimaiset katot ja muut sisäpinnat on voitu jättää paljaasti näkyviin.

Kohde on hyvä esimerkki julkisesta rakentamisesta, missä monipuolisella betonin käytöllä on aikaansaatu kestävä ja laadukasta rakentamista, missä pitkä käyttöikä ja muuntojoustavuus on ollut suunnittelun lähtökohtina. Kompakti kokonaisuus, ulkovaipan hyvät lämmöneristysarvot sekä ilmanvaihdon lämmön talteenottojärjestelmä takaavat rakennukselle hyvän energiatehokkuuden. Jäähdytyksen tarpeen minimoimiseksi suuret ikkunapinnat on suunnattu pohjoisiin ilmansuuntiin. Toteutunut kohde on osoitus ammattitaitoisesta rakennuttamisesta, suunnittelusta ja ensiluokkaisesta toteutuksesta ja käsityötaidosta.

Seinäjoen uuden kirjaston suunnittelu perustuu JKMM Arkkitehtien vuonna 2008 järjestettyyn arkkitehtikutsukilpailun voittoon.

UUODEN BETONIRAKENNE 2012 – KUNNIAMAININTA



SAUNALAHDEN KOULU, ESPOO

Saunalahden koulu palkitaan Vuoden Betonirakenne 2012 -kilpailussa kunniamaininnalla vaativasta arkkitehti- ja rakennesuunnittelusta ja toteutuksesta, jossa betonin käytöllä on merkittävä osa lopputulosta. Talon sisätiloissa betonia on käytetty kokonaisvaltaisesti näkyvissä käyttöpintoissa. Laadukkaasti toteutettu kokonaisuus on arkkitehtonisesti raikas ja persoonallinen uudenlainen peruskoulu monine toimintoinen ja se sopeutuu hyvin ympäristöönsä toimien samalla alueen maamerkinä.

Betonin hyvät ominaisuudet tulevat esiin rakennuksen päätilojen sisäpintoissa. Laadukkaasti toteutetut betonipinnat luovat kontrastia tilojen muille pinnoille ja materiaaleille. Kirkkaat värit toimivat koulun eri toimintojen opasteina. Porrastetuista sisätiloista avautuvat laajat näkymät myös ulkotiloihin.

Saunalahden koulurakennuksessa on erillisrunko, joka koostuu teräsbetonitäytteisistä teräspilareista, WQ-palkeista ja ontelolaatoista. Pääosin julkisivut ovat paikalla muuratusta tiilestä. Sisätilojen seinäpintoissa on pääosin käytetty paikallavalettua, sileää lautamuottia vasten valettua betonia. Perustamisolosuhteet ovat olleet vaativia. Suojaisat pihapoukammat lähiliikuntapaikkoineen ovat koulun lisäksi myös asukkaiden käytössä. Pihojen pinnat on päällystetty pääosin betonikivillä ja -laatoilla.

Saunalahden koulu on osoitus betonin vahvuuksista. Toteutunut kohde on osoitus hankkeesta, jossa eri osapuolien ammattitaitoisen yhteistyön tuloksena on aikaansaatu arkkitehtonisesti taidokas ja laadukas lopputulos.

Saunalahden koulu perustuu Verstas Arkkitehdit Oy:n yleisen arkkitehtikilpailun voittoon vuonna 2007.

Vuoden Betonirakenne -kilpailu on järjestetty vuodesta 1970 lähtien ja siihen osallistui tänä vuonna 13 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 2012 -kilpailun tuomariston puheenjohtajana toimi toimitusjohtaja **Esa Konsti**, Betoniteollisuus ry:n edustajana ja jäsenenä Suomen Arkkitehtiliitto SAFA:n nimeämänä professori, arkkitehti **Mikko Heikkinen**, 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 sihteereinä 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/2012>

TUOMARISTON PERUSTELUT (KOKONAISUUDESSAAN):

VUODEN BETONIRAKENNE 2012 SEINÄJOEN KAUPUNGINKIRJASTO

Tuomariston perustelut

Seinäjoen uusi kaupunginkirjasto palkitaan vuoden 2012 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. Uusi kirjasto täydentää osaltaan Alvar Aallon suunnittelemaa arvomiljöötä.

Talon rakenteissa ja sisätilojen pinnoissa betonia on käytetty kokonaisvaltaisesti. Betonirakenteilla ja betonipinnoilla on merkittävä rooli rakennuksen sisätilojen arkkitehtuurissa ja tunnelman luojana. Valtava päätilan vekkimäinen lautamuottipintainen betonikatto tuo kirjastosaliin juurevaa tunnelmaa. Betoni materiaalina luo harmonisen kontrastin muun sisustuksen kanssa.

Betonirakenteissa korostuvat toisaalta betonin karheus ja konstruktiivisuus sekä toisaalta betonin plastisuus ja monoliittisuus. Rakennuksen runko on toteutettu kauttaaltaan paikallavalettuina betonirakenteina. Panoraamanomaiset esteettömät näkymät avoimissa sisätiloissa on saavutettu haastavilla pitkillä jänneväleillä ja palkkirakenteina, jotka rakenteellisesti lähestyvät siltarakenteita. Monimuotoiset, veistokselliset ja moneen suuntaan kaltevat teräsbetonirakenteet on suunniteltu 3D mallinnusta apuna käyttämällä. Talotekniikka on integroitu rakenteisiin, jolloin holvimaiset katot ja muut sisäpinnat on voitu jättää paljaasti näkyviin.

Seinäjoen uuden kirjaston suunnittelu perustuu JKMM Arkkitehtien vuonna 2008 järjestettyyn arkkitehtikutsukilpailun voittoon. Rakennuksen ilme vaihtelee eri suunnista tarkasteltuna. Sisätilat ovat monimuotoisia ja suuntautuvat harkittuihin näkymäsuuntiin. Rakennuksen tilallinen ydin on laaja lukuportaikko, tapahtumien ja oleskelun paikka, joka johdattaa alakerran kokoelmaosastoille ja maanalaisen yhdyskäytävän kautta Aallon kirjastoon. Henkilökunnan työtilat sijaitsevat omissa kerroksessaan.

Materiaaleiltaan uusi kirjasto sopeutuu hyvin ympäristöönsä. Julkisivut on verhoiltu pääosin kuparipaanuilla, jotka luovat rakennukselle omintakeisen elävän pinnan. Rapattu valkoinen ulkoverhous rajaa kehysmäisesti pääsisäänkäynnin julkisivua. Suurista ikkunoista avautuvat huikeat näkymät ympäröivään puistoon ja Aalto-keskuksen rakennuksiin. Ikkunoiden kautta rakennuksen yleisötilat toimintoineen näkyvät kutsuvasti ja avoimesti ulos.

Kohde on hyvä esimerkki julkisesta rakentamisesta, missä monipuolisella betonin käytöllä on aikaansaatu kestävä ja laadukasta rakentamista, missä pitkä käyttöikä ja muuntojoustavuus on ollut suunnittelun lähtökohtina. Kompakti kokonaisuus, ulkovaipan hyvät lämmöneristysarvot sekä ilmanvaihdon lämmön talteenottojärjestelmä takaavat rakennukselle hyvän energiatehokkuuden. Jäähdytyksen tarpeen minimoimiseksi suuret ikkunapinnat on suunnattu pohjoisiin ilmansuuntiin. Toteutunut kohde on osoitus ammattitaitoisesta rakennuttamisesta, suunnittelusta ja ensiluokkaisesta toteutuksesta ja käsityötaidosta.

Seinäjoen uuden kaupunginkirjaston bruttoala on 4 430 m².

Suunnittelusta ja toteutuksesta palkitaan:

Rakennuttaja:	Seinäjoen kaupunki
Arkkitehtisuunnittelu:	JKMM Arkkitehdit
Rakennesuunnittelu:	Ramboll Finland Oy
Runkorakenteiden pääurakoitsija:	Rakennusliike Timo Nyssölä Oy

VUODEN BETONIRAKENNE 2012 – KUNNIAMAININTA SAUNALAHDEN KOULU

Tuomariston perustelut (kokonaisuudessaan)

Saunalahden koulu palkitaan Vuoden Betonirakenne 2012 -kilpailussa kunniamaininnalla vaativasta arkkitehti- ja rakennesuunnittelusta ja toteutuksesta, jossa betonin käytöllä on merkittävä osa lopputulosta. Talon sisätiloissa betonia on käytetty kokonaisvaltaisesti näkyvissä käyttöpinnoissa. Laadukkaasti toteutettu kokonaisuus on arkkitehtonisesti raikas ja persoonallinen uudenlainen peruskoulu monine toimintoineen ja se sopeutuu hyvin ympäristöönsä toimien samalla alueen maamerkinä.

Betonin hyvät ominaisuudet tulevat esiin rakennuksen päätilojen sisäpinnoissa. Laadukkaasti toteutetut betonipinnat luovat kontrastia tilojen muille pinnoille ja materiaaleille. Kirkkaat värit toimivat koulun eri toimintojen opasteina. Porrastetuista sisätiloista avautuvat laajat näkymät ja suuret ikkunapinnat avaavat näkymää myös ulkotiloihin.

Saunalahden koulu perustuu Verstas Arkkitehdit Oy:n yleisen arkkitehtikilpailun voittoon vuonna 2007. Koulu on opetuksen, kulttuurin ja harrastamisen monitoimitalo, jossa toimii 750 oppilaan yhtenäinen peruskoulu, päivähoito, nuorisotilat ja kirjasto. Rakennuksen eri osat on koottu yhtenäisen, maastoa myötäilevän kuparikaton alle. Koulun sydämenä on monikäyttöinen aulatala, jonka ytimessä on ruokasali. Näyttämö avautuu ruokasaliin, joka toimii myös juhlasalina. Rinnetontin korkeuserot on hyödynnetty terassoituvassa pihassa, jossa ulkoilmateatteri kokoaa sisä- ja ulkotilat yhdeksi kokonaisuudeksi. Suojaisat pihapoukammat lähiliikuntapaikkoineen ovat koulun lisäksi myös asukkaiden käytössä. Pihojen pinnat on päällystetty pääosin betonikivillä ja -laatoilla.

Saunalahden koulurakennuksessa on erillisrunko, joka koostuu teräsbetonitäytteisistä teräspilareista, WQ-palkeista ja ontelolaatoista. Ulkovaippa on tehty ulkokuorielementeistä ja paikalla muuratusta tiilestä. Sisätilojen rakenteissa on pitkät jännevälit väli- ja yläpohjissa. Sisätilojen seinäpinnoissa on pääosin käytetty paikallavalettua, sileää lautamuottia vasten valettua betonia. Perustamisolosuhteet ovat olleet vaihtelevia ja pohjatöissä on louhittu, käytetty tiivistyspaalutusta ja maanvaihtoa.

Saunalahden koulu on osoitus betonin vahvuuksista. Toteutunut kohde on osoitus hankkeesta, jossa eri osapuolien ammattitaitoisen yhteistyön tuloksena on aikaansaatu arkkitehtonisesti taidokas ja laadukas lopputulos.

Saunalahden koulun kokonaisala 10 450 b-m² ja tilavuus 45 700 m³.

Suunnittelusta ja toteutuksesta palkitaan:

Rakennuttaja:	Espoon kaupunki, Tilakeskus
Arkkitehtisuunnittelu:	Verstas Arkkitehdit Oy
Rakennesuunnittelu:	Ramboll Finland Oy
Pääurakoitsija:	YIT Rakennus Oy

VUODEN BETONIRAKENNE 2012 TUOMARISTO

Puheenjohtaja:

toimitusjohtaja **Esa Konsti**, Betoniteollisuus ry

Jäsenet:

arkkitehti **SAFA Mikko Heikkinen**, Suomen Arkkitehtiliitto 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 2012 EHDOKKAAT (13 kpl)

Ehdokkaat käsittelyjärjestyksessä.

Seinäjoen uusi kirjasto – Arkkitehtitoimisto JKMM, Ramboll Finland Oy

Saunalahden koulu, Espoo – Verstas Arkkitehdit, Insinööritoimisto Magnus Malmberg/Ramboll Finland Oy

Villa Cervi, Helsinki – Anna Puisto ja Marcel Urmel, Insinööritoimisto Heikki Möttönen

Paasitornin laajennus ja peruskorjaus – Arkkitehtitoimisto K2S, Insinööritoimisto Konstru Oy

Derby Business Park/SRV:n uusi pääkonttori – Lahdelma & Mahlamäki, Insinööritoimisto Mäkeläinen Oy

Skanskan uusi pääkonttori Manskun Rasti – Arkkitehtitoimisto Larkas Laine

As Oy Lontoonkatu 9, Arabianranta, Helsinki – Kirsi Korhonen ja Mika Penttinen

Merenkulkijanranta, Lauttasaari, Helsinki – NRT Arkkitehdit

Kangasalan lukio, graafista betonia – Tilatakomo Oy, Pekka Koli, Esko Talonpoika

Koivukylän rautatieristeyssilta (Kehärata) - WSP, B&M, Pöyry Oy, Ramboll Finland Oy

Haukilahden Vesitorni, peruskorjaus, Espoo – Arkkitehtitoimisto Virkkunen & co, A-Insinöörit Suunnittelu

Tampere – Vuores – asuntomessut: Loft-talot, Arkkitehtitoimisto J10

Kevyenliikenteen silta, Auroransilta, Nordensköldinkatu/Pohjoinen Stadionin tie, Helsinki –