



Lukukokemus ainutlaatuisessa ympäristössä

Uusi Deichmann-kirjasto Oslon satama-alueella

Oslonvuonon ytimessä entisellä satama-alueella sijaitsevan Bjørvikan kaupunginosan uudenaikaistamisen yhteydessä alueelle rakennetaan parhaillaan Deichmann-kirjastoa, joka tulee olemaan yksi Euroopan moderneimmista kirjastoista. Erikoisen, laskostetun holvirakenteen muotituksessa rakennusyritys Skanska luottaa Doka asiantuntemukseen.

23.500 m² suuruinen Deichmann-kirjastorakennus kohoaa lähelle Oslon oopperataloa ja Munch taidemuseota. Viisikerroksinen rakennus tarjoaa vierailijoille kaupungin ja vuonon yli ulottuvan upean näköalan lisäksi tavallisuudesta poikkeavan arkkitehtuurin. Arkkitehtoninen konsepti on Lund Hagemin käsialaa yhteistyössä Atelier Oslon kanssa ja sen keskeisen osan muodostaa suuri, yhtenäinen kirjastotila, joka levittyy ylempiin kerroksiin. Osittain läpinäkyvän julkisivun ja diagonaalisten valokuilujen läpi sisälle virtaa valoisan aikana runsaasti päivänvaloa. Todellinen katseenvangitsija on kirjaston holvi lukuisine reunoineen ja kulmineen. Doka tekninen suunnitteluosasto ja valmismuottipalvelu toimittivat tätä tarkoitusta varten ainutlaatuisen muottiratkaisun, joka avaa uudet ulottuvuudet sileävalubetonin muottitekniikalle.

Rakennuksen valmistuttua vuonna 2020 tämä moderni kirjastorakennus tulee sisältämään laajojen kirjakokoelmien lisäksi elokuvasalin, pelitiloja, oleskelutiloja sekä ravintolan.

Holvimuotitus mittatyönä

Kirjaston erikoismallisen holvin muottittamista varten Doka valmismuottipalvelu valmisti Amstettenissa 526 muottilaatikkoa joiden kokonaispinta-ala oli 2.600 m². "Doka työntekijät ovat toimineet erittäin ammattitaitoisesti, erityisesti muotoilun suunnittelussa. Tuotteet on myös valmistettu Dokalla erittäin tarkasti. Erisuuruiset muottilaatikot toimitettiin rakennustyömaalle ilman tuotantovirheitä", täsmentää Nils Skinnarland, Skanskan työmaapäällikkö. Yksittäiset muotit suunniteltiin 3D-mallintamalla ja leikattiin sen jälkeen CNC (Computerized Numerical Control)-jyrsinkoneilla. Yhteensä valmistettiin 1.080 piirustusta ja investoitiin lähes 1.850 tuntia.

Lisäksi Doka valmismuottipalvelu kehitti plug-in-järjestelmän muottilaatikoiden asentamiseksi sentintarkkuudella paikan päällä. "Tiiviin ja asiantuntevan yhteistyön ansiosta suunnittelun ja tuotannon välillä - suunnittelun alkuvaiheesta hankkeen toteuttamiseen asti - ja ammattitaitoisten työntekijöiden sekä luotettavien logistiikkapartnereiden avulla Doka pystyi toteuttamaan näin laajan hankkeen" painottaa Josef Berger, Itävallan Doka pre-assembly supervisor, tämän menestyksekkään hankkeen ratkaisevia tekijöitä. Laskostetun holvin muotitus on Doka valmismuottipalvelun tähänastisesti suurin tilaus.

Erikoismuotit Doka valmismuottipalvelusta

Poikkeuksellisten kohteiden toteuttamiseen Doka valmismuottipalvelu toimittaa mittatilaustyönä tehdyt, esivalmistetut muotit käyttövalmiina rakennustyömaalle. Doka valmistaa Amstettenissa



vuosittain lähes 25.000 m² erikoismuotteja ja käyttää yli 45.000 tuntia muottien asentamiseen ja purkamiseen. Doka muottitekniikat laativat erikoismuottien asennussuunnitelmat projektikohtaisten vaatimusten mukaisesti. Mittatarkka ja yksilöllinen muotti parantaa betonin pinnan laatua, säästää tilaa rakennustyömaalla ja nopeuttaa töiden etenemistä.

Tietoa Dokasta:

Doka on yksi maailman johtavista yrityksistä muottiratkaisujen suunnittelussa, valmistuksessa ja myynnissä kaikkien rakennusalan erilaisiin projekteihin. Doka Group on edustettuna yli 160 myynti- ja logistiikkakeskuksessa yli 70 maassa muodostaen näin tehokkaasti toimivan myyntiverkoston joka takaa materiaalin ja teknisen tuen nopean ja ammattitaitoisen käytettävyyden. Doka Group on osa Umdasch Group'ia ja työllistää maailmanlaajuisesti yli 6 200 henkilöä.

Lyhyesti:

Projekti:	Deichmanske Hovedbibliotek
Sijainti:	Oslo, Norja
Rakennuskohde:	Kirjasto
Kokonaispinta-ala:	23 500 m ²
Holvipinta-ala:	2 600 m ²
Kerroslukumäärä:	5
Toimeksiantaja:	Oslo kaupunki (Projekti Bjørvika 2020)
Rakennusyritys:	Skanska Norge AS
Arkkitehti:	Lund Hagem arkitekter AS, Atelier Oslo AS
Rakentamisen aloittamisajankohta:	2014
Suunniteltu valmistuminen:	2019
Käytössä:	Tuotteet: 526 muottilaatikkoa, kokonaispinta-ala 2.600 m ² Palvelut: Suunnittelu, projektinhallinta, valmismuottipalvelu, logistiikka, muottimestarit työmaalla
Muottien suunnittelu:	Doka Norway & Engineering Western Europe

Yhteydet lehdistöön

Doka Group

Michael Fuker

Public Relations Manager

M +43/664/9610657

press@doka.com



Valokuvia:

Julkaisuissa pyydämme ilmoittamaan kuvalähteen.



Deichmann-kirjasto on Oslon kaupungin uusi arkkitehtoninen kohokohta.

Valokuva: Deichmanske Hovedbibliotek_1.jpg
Copyright: Doka



Kirjaston erikoismallista holvia varten Doka valmismuottipalvelu valmisti 526 muottilaatikkaa joiden kokonaispinta-ala oli 2.600 m².

Valokuva: Deichmanske Hovedbibliotek_2.jpg
Copyright: Doka