



## Leeservaring met uitstraling

### De nieuwe Deichmann-bibliotheek in de havenwijk van Oslo

**Naar aanleiding van de modernisering van de stadswijk Bjørvika, een voormalig haventerrein in het noorden van de Oslofjord, ontstaat met de Deichmann-bibliotheek een van de modernste bibliotheken van Europa. Voor de bekisting van de buitengewone dakconstructie doet het bouwbedrijf Skanska een beroep op de knowhow van Doka.**

In de buurt van de opera en het Munch Museum wordt de 23.500 m<sup>2</sup> grote Deichmann-bibliotheek gebouwd. Het vijf verdiepingen hoge gebouw zal de bezoekers niet alleen een prachtig uitzicht op de stad en fjord bieden, maar ook indruk maken met zijn buitengewone architectuur. Het architectonische concept, dat afkomstig is van Lund Hagem in samenwerking met Atelier Oslo, vertrekt vanuit de grote, centrale bibliotheekruimte, die zich over de verschillende etages naar boven uitstrekt. Via de deels transparante gevel en diagonale lichtkokers moet het gebouw de hele dag door royaal met daglicht worden gevuld. Een bijzondere blikvanger van de bibliotheek is het dak met zijn verschillende kanten en hoeken. De engineering en prefabricatieservice van Doka leverden hiervoor een unieke bekistingsoplossing, die zichtbetontechnisch een nieuwe dimensie bereikt.

Na de opening in 2020 zal de moderne bibliotheek plaats bieden aan omvangrijke boekencollecties en ook een bioscoop, gameruimtes, lounges en een restaurant huisvesten.

### Maatwerk bij de dakbekisting

Voor de buitengewone dakconstructie van de bibliotheek produceerde de Doka-prefabricatieservice in Amstetten 526 bekistingsboxen met een totale oppervlakte van 2.600 m<sup>2</sup>. "De medewerkers van Doka hebben zeer professioneel werk geleverd, vooral ook met betrekking tot het design. Ook de productie bij Doka was uiterst nauwkeurig. De verschillende bekistingsboxen werden zonder productiefouten op de bouwplaats afgeleverd", zegt Nils Skinnarland, bouwplaatsmanager bij Skanska. De afzonderlijke bekistingselementen werden in een 3D-model vormgegeven en vervolgens met CNC-freesmachines (Computerized Numerical Control) uitgesneden. In totaal werden hierbij 1.080 tekeningen gemaakt en bijna 1.850 werkuren geïnvesteerd.

De Doka-prefabricatieservice ontwikkelde bovendien een steeksysteem (plug-in), om de montage van de bekistingsboxen ter plaatse tot op de centimeter nauwkeurig te kunnen uitvoeren. "Dankzij de nauwe en professionele samenwerking tussen engineering en productie – van de conceptfase tot en met de realisering – en met de hulp van gekwalificeerde medewerkers en betrouwbare logistieke partners kon een project van deze omvang door Doka worden uitgevoerd", zo benadrukt Josef Berger, Pre-assembly Supervisor Doka Österreich, de factoren die bepalend waren voor het succes van dit project. Momenteel is de bekisting van



deze bijzondere dakconstructie wereldwijd de grootste opdracht van de Doka-prefabricatieservice.

### **Speciale bekistingen met de Doka-prefabricatieservice**

Voor de realisering van ongewone projecten levert de Doka-prefabricatieservice op maat gemaakte prefab bekistingen gebruiksklaar op de bouwplaats af. Jaarlijks wordt bij Doka in Amstetten bijna 25.000 m<sup>2</sup> aan speciale bekistingen gefabriceerd en worden meer dan 45.000 werkuren aan de montage en demontage van bekistingen besteed. Overeenkomstig de betreffende eisen worden door de Doka-technici montageplannen voor speciale elementen uitgewerkt. De perfect op maat gemaakte en individuele bekisting verhoogt bovendien de oppervlaktekwaliteit van het beton, bespaart ruimte op de bouwplaats en versnelt het bouwproces.

### **Over Doka**

Doka behoort tot de wereldwijd leidende bedrijven in de ontwikkeling, productie en verkoop van bekistingstechniek voor alle bouwtoepassingen. Met meer dan 160 verkoop- en logistieke vestigingen in meer dan 70 landen beschikt de Doka Group over een sterk verkoopnetwerk, waarmee een snelle en professionele beschikbaarstelling van materiaal en technische ondersteuning gegarandeerd is. De Doka Group is een bedrijf van de Umdasch Group en heeft wereldwijd meer dan 6.200 medewerkers en medewerkers in dienst.

### **In het kort**

Project:	Deichmanske Hovedbibliotek
Plaats:	Oslo, Noorwegen
Type bouwwerk:	Bibliotheek
Totale oppervlakte:	23.500 m <sup>2</sup>
Vloeroppervlakte:	2.600 m <sup>2</sup>
Verdiepingen:	5
Opdrachtgever:	Stadt Oslo (project Bjørvika 2020)
Uitvoerend bouwbedrijf:	Skanska Norge AS
Architect:	Lund Hagem arkitekter AS, Atelier Oslo AS
Bouwbegin:	2014
Geplande voltooiing:	2019
Ingezet:	Producten: 526 bekistingsboxen met een totale oppervlakte van 2.600 m <sup>2</sup> Dienstverleningen: Planning, projectmanagement, prefabricatieservice, logistiek, bouwplaatsinstructeurs op de bouwplaats
Bekistingsplanning:	Doka Norway & Engineering Western Europe

### **Perscontact**

#### **Doka Group**

Michael Fuker

Public Relations Manager

**M +43/664/9610657**

[press@doka.com](mailto:press@doka.com)



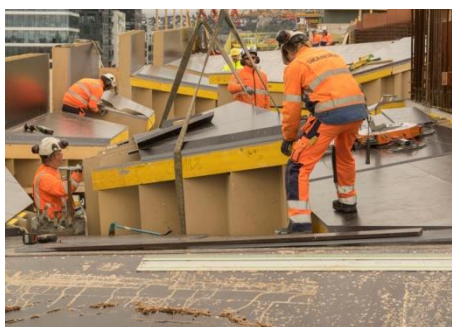
**Foto's:**

In geval van publicatie verzoeken wij om vermelding van de fotocredits.



De stad Oslo krijgt met de Deichmann-bibliotheek een nieuw architecturaal hoogtepunt.

Foto: Deichmanske Hovedbibliotek\_1.jpg  
Copyright: Doka



Voor de buitengewone dakconstructie van de bibliotheek produceerde de Doka-prefabricatieservice 526 bekistingsboxen met een totale oppervlakte van 2.600 m<sup>2</sup>.

Foto: Deichmanske Hovedbibliotek\_2.jpg  
Copyright: Doka