



## Hovedstadens Letbane, broer Herlev

Totalentreprise

### Nye stibroer ved Herlev Station

CG Jensen udfører bygge- og anlægsentrepriserne på en del af den kommende letbane. Arbejdet omfatter sideudvidelse af kørebaner, fortov og cykelstier, etablering af stål-stibroer samt forstærkning og forlængelse af tunneller på strækningen.

Ved Herlev S-togstation udføres fundamenter (spuns og beton) for de kommende stibroer, elevatorgrubbe og trapper, samt renovering af jordankre i eksisterende bro.

De to nye stålbroer er produceret i Gdansk, Polen og sejlet til havnen i Køge, hvorfra de er transporteret med særtransport til Herlev. Broerne måler godt 45 meter i længden og 5 meter i bredden og vejer knap 80 tons hver. Broerne blev sat i produktion i sommeren 2020, men forberedelserne med arbejdstegninger og design har stået på i over et år forinden montagen.

Broerne blev løftet med to mobilkraner, placeret ved hver broende. Den eksisterende vejbro fra 1950'erne måtte ikke blive påvirket af løftet. For at sikre mobilkranernes støttebenstryk blev der derfor rammet 5 pæle og støbt en ca. 1 m tyk pælehætte for hvert af de kranben, der var tættest på den eksisterende bro.

Broerne blev løftet på plads over jernbanen fra Herlev Ringvej. Løftet var planlagt ned til mindste detalje, idet der både var vejtrafik og jernbane at tage hensyn til. Selve løftene blev udført som weekendarbejde med sporspæringer.

Opgaven stillede store krav til koordinering med myndighederne om afspærring af ringvejen og trafikhåndteringen af både tunge og bløde trafikanter.

Der er altid stor fokus på arbejdsmiljø og sikkerhed ved tunge løft. Der blev udarbejdet et særskilt løfteprojekt for broerne. Desuden blev montererækkefølge og arbejdsfordeling gennemgået med smedene inden selve montagen.

Omfang: 2 stk. stålbroer, 2 stk. elevatorårne, 2 stk. trapper og 4 stk. overgangsplatforme.

#### Beliggenhed

Herlev Station, Herlev Ringvej

#### Byggetype

Stålkonstruktioner

#### Kunde

Hovedstadens Letbane

#### Arkitekt

Gotlieb Paludan

#### Ingeniør

Cowi

#### Byggeperiode

06.2020-02.2021

#### Omfang

2 stålbroer, 45 meter lange á 80 tons

#### Entrepriseform

Totalentreprise

#### Projekt nr.

130622-001

#### Kontraktsum

Broerne udgør ca. 13 mio. DKK af totalentreprisensummen

**CG JENSEN** 

DK-Fabriksparken 37  
2600 Glostrup

Tlf: +45 43 44 68 00  
[info@cgjensen.dk](mailto:info@cgjensen.dk)  
[www.cgjensen.dk](http://www.cgjensen.dk)