



## Sebbersund

Hovedentreprise



### Erosionssikring af Sebbersundbroen

Den 40 meter lange bro og ca. 500 meter lange dæmning blev bygget i 1983 og passeres dagligt af mindst 5.700 biler.

I efteråret 2008 opstod der skader på dæmningen tæt på broen i form af huller i kørebanen. Årsagen til skaderne var erodering af fjordbunden under broen og deraf underminering af konstruktionerne.

Pælene under landfæster og broens mellemunderstøtninger står frit i vandet og dette har medført, at fyldet bag broens ender mod dæmningerne har kunnet skride ud i vandet under konstruktionerne, hvilket har gjort broen ustabil.

CG Jensen udfører alle arbejder i forbindelse med erosionssikring af broen samt mindre reparationsarbejder på dæmningens skrånninger.

Entreprisen omfatter:

- Etablering af indfatninger ved enden af dæmninger og midterunderstøtninger. Indfatningen består af HEB pæle og stålplader, en såkaldt Københavnerveg.
- Fjordbunden ved foden af dæmning og mellemunderstøtninger sikres mod fremtidig erosion gennem udlægning af stensikring.
- Der fyldes op med sten og beton (undervandsstøbning) bag indfatninger.
- Skader på dæmningens skrånninger over vandspejlet udbedres ved afgravning og udlægning af stensikring.

Ved middelvandstand er frihøjden mellem broen og vandspejlet kun ca. 2 meter, så pladsen er trang.

#### Beliggenhed

Aalborg

#### Byggetype

Renovering

#### Kunde

Aalborg Kommune

#### Arkitekt

-

#### Ingeniør

-

#### Byggeperiode

11.2009-03.2010

#### Omfang

-

#### Entrepriseform

Hovedentreprise

#### Projektnr.

130052

#### Kontraktsum

3,2 mio. kr. ekskl. moms

**CG JENSEN** 

DK-Fabriksparken 37  
2600 Glostrup

Tlf: +45 43 44 68 00

Fax: +45 43 44 68 01

[info@cgjensen.dk](mailto:info@cgjensen.dk)

[www.cgjensen.dk](http://www.cgjensen.dk)