

Storebæltsforbindelsen

Fyn til Sjælland/Nyborg til Korsør

Vestbroen/Sprogø/Østbroen eller tunnelen



Pylonens højde 254 meter over havets overflade. Sikke en udsigt.

Tekst og fotos af Per Brunsgård, Tim.

Vestbroen og tunnelen over Storebælt, jernbanen blev af dronning Margrethe indviet 1. juni 1997. Forbindelsen over Storebælt er i alt 18,6 kilometer lang. Vestbroen 6,6 kilometer, består af 62 sænkekasser, 51 brofag a' 110 meter og 12 fag af 82 meter. Jernbanen og kørebanen består af to lavbroer, bygget ved siden af hinanden, på hver sine piller. Jernbanen 12,95 meter og kørebanen 24,1 meter bred. Broerne har en gennemsejlingshøjde på 18 meter.



Mange tog og biler ruller dagligt over Storebælt. Langt flere end tidligere beregnet og budgetteret med benytter den faste forbindelse.

De to tunnelrør er hver 8 kilometer lang og har en indbyrdes afstand på 25 meter, forbundet med 31 tværtunneler, og den indvendige diameter er på 7,7 meter. Tunnel åbningen ligger 12 meter under havets overflade. Alt jord omkring nedkørslen til tunnel åbningen er fyldt fra boringen. Tunnelen er på dybeste sted 75 meter under Storebælts havoverflade, samme sted 17 meter under havbunden.



Mange tusinde besøgte Vestbroen og Sprogø i påsken 1997. Alle havde muligheden for at se det store byggeri inden tunnelen for alvor blev åbnet for jernbanetrafikken den 1. juni 1997.



*Alt jord omkring nedkørslen til tunnelen er opfyldt fra den borede del af havbunden.
Tunnel åbningen er 12 meter under havets overflade.*

21. - 22. april 1993, blev den første sænkekasse til østbroens bro tårn/pylon, sejlet fra Kalundborg og placeret på havbunden. 20. juni 1995 blev der holdt rejsegilde, pylonen var rejst, 254 meter over havet. østbroens ankerblokke har en indbyrdes afstand på 2694 meter, et frit spænd på 1624 meter. Hængebroen over Storebælt har verdens næst længste frie spænd. Verdens længste: Akashi Kaikyo i Japan på 1990 meter, indviet samme år.

Pylonerne på hænge broen over Storebælt er Danmarks højeste bygning på 254 meter, mod skråstagsbroen over Øresund, på 204 meter over havet. Den internationale sejlrende på Storebælt mellem pylonerne har en fri gennemsejlingshøjde på 65 meter.



*Østbroen manglede d. 27. marts 1997 det sidste af kørebanen.
Hængebroen blev hurtigt bygget færdigt, på under et år blev elementerne hængt op en for en og
øst og vest Danmark var bundet sammen. Broens pylon 254 meter høj.
Østbroen blev indviet af hendes majestæt Dronningen d. 14. juni 1998.*

*Et udkik fra pylonens top var
enestående, 254 meter over havet.*



Broens data: Pylonens højde: 254 meter, længde: 6790 meter, frit spænd: 1624 meter, afstand mellem ankerblokkene: 2694 meter og en gennemsnitshøjde på 65 meter. Fra østbroens pyloner var udsigten enestående.