

STADION



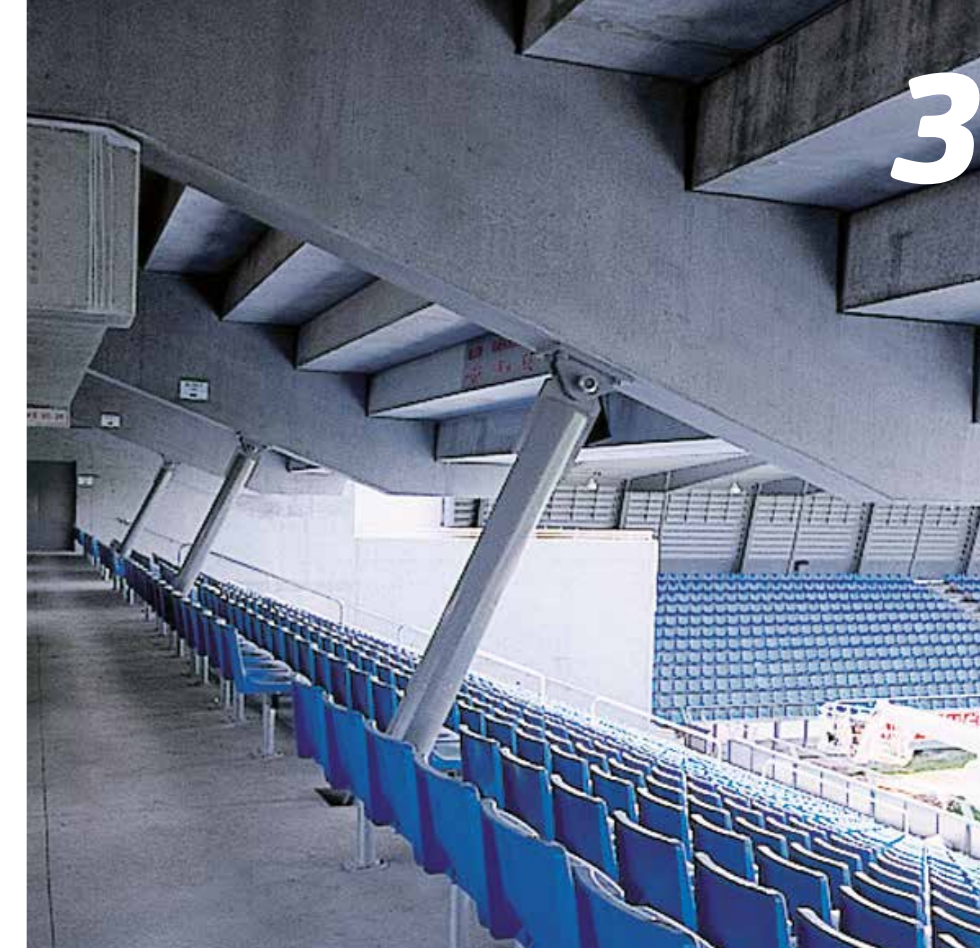
STOR ERFARING SAMT FLEKSIBILITET OG LEVERINGSSIKKERHED



Spæncom er Danmarks førende leverandør af tribuner til sportsarenaer, og har stor erfaring i projektering, produktion og montage af betonelementer til sportsarenaer i såvel Danmark som i udlandet.

Nøgleordet i forbindelse med Spæncoms tribunelementer er fleksibilitet og leveringssikkerhed. Elementerne kan nemlig tilpasses stort set alle stadionanlæg og den relative komplekse opgave, et stadionbyggeri er, bliver altid meget tidligt i projektføreløbet, i tæt samarbejde med kunden og dennes rådgivere, detaljplanlagt for at imødegå overraskelser undervejs.

Samtidig er Spæncoms store viden og erfaring med byggeri sportsarenaer en garanti for at der er styr på selv de mindste detaljer – og projekterne optimeres, hvilket giver store fordele for både projekt- og montagearbejdet. I 1958 var Ullevi i Göteborg det første i rækken af sportsarenaer, der fik glæde af Spæncoms viden om forspændte elementer og deres anvendelse. Siden er der leveret tribunelementer til en lang række sportsarenaer som f.eks. Parken i København, Nye Bislett stadion i Oslo og stadions i Aalborg, Århus, Odense, Silkeborg, Herfølge, Farum, Stavanger, Bergen, Kristianssand, Vejle, Viborg og Herning. Alle disse leverancer har givet Spæncom en helt unik spidskompetence inden for byggeri af sportsarenaer.



TRIBUNEELEMENT DER GIVER STOR FLEKSIBILITET I UDFORMNINGEN

Fleksible tribunelementer

Det grundlæggende i enhver tribunekonstruktion er selve tribuneelementerne, som er de elementer, hvorpå publikum står eller sidder. Spæncom har udviklet et tribunelement, der giver stor fleksibilitet i udformningen.

Elementerne kan leveres i højder fra 30 til 60 cm, bredder op til 1,4 meter og i længder op til ca. 11 meter. Derved er der store muligheder for at tilpasse elementerne efter individuelle behov. Der er dermed tale om et konkurrencedygtigt standardelement, der skræddersys det enkelte sportsarenaprojekt.

Tribunerne udføres med let fald for nødvendig afvanding uden at det går ud over komforten. Fastgørelse af stolerækker kan foretages både på den lodrette eller den vandrette flade med iborede bolte. Elementerne udføres i forspændt beton, hvilket er med til at sikre en let og revnefri konstruktion.

Bæringen af tribunelementerne tilpasses det enkelte projekt, og udføres enten af vægelementer eller af en søjle/bjælkekonstruktion eller en kombination heraf. Dermed er der mulighed for at udnytte de frie arealer under tribunen til forskellige formål, såsom boder, publikumstoiletter, omklædningsrum, lagerrum eller lignende.

Tribunelementerne er dimensionerede til at kunne optage de dynamiske kræfter, der overføres fra selv det mest begejstrede publikum. Samtlige elementer overholder gældende normkrav til miljøklasser og dæklag.

Spæncom bistår naturligvis med råd og vejledning, ligesom vores egne specialtrænede montagesjak kan stå for montagen af elementerne. Ikke to opgaver er ens. Ikke to klubbers forhold er de samme. Derfor er det vigtigt at få alle forhold belyst, før beslutningen tages.



STYRING AF TID, KVALITET OG ØKONOMI SIKRER ET OPTIMALT PROJEKT



Projektledelse

Til ethvert stadion projekt tilknytter Spæncom en projektleder, som styrer tid, økonomi og er den ansvarlige for gennemførelsen af ordren. Tekniske designere, ingeniører og konstruktører bidrager med viden og indsigt fra hvert deres ståsted.

Fordelen er, at vores kunder kun har én kontaktperson, og aldrig er i tvivl om, hvor ansvaret hos Spæncom er placeret.

Projektoptimering

Hos Spæncom vil vi gerne være med fra projektets start. Derved kan vi bidrage med viden og erfaring, så de "rigtige" elementkonstruktioner fastlægges hurtigt og produktionsomkostningerne optimeres ved at indpasse Spæncoms

standard løsninger i projekterne, hvor det er muligt. Disse projektoptimeringer kan ske både i tilbudsfasen og efter ordreindgåelse.

Den gode sag

De største uforudsete omkostninger i en elementleverance opstår i forbindelse med elementprojekteringen, og disse omkostninger vil influere på den samlede pris ved køb af betonelementer.

Det drejer sig grundlæggende om klart at beskrive, hvem der gør hvad, og overholde indgåede aftaler. I fællesskab med kunden vil vi sikre, at disse aftaler bliver overholdt, da begge parter vil tjene på det. Vi vil til hver enkelt sag udarbejde en klar og entydig "køreplan" for sagen.



EN PROFESSIONEL MONTAGE FULDENDER DET **OPTIMALE** STADIONBYGGERI



Montage

Når elementerne er produceret, bliver projektet fuldendt af vores erfarne montører, der har stor kompetence inden for montage af elementer til forskellige sportsarenaer samt øvrige byggerier af enhver slags.

Afdelingens funktionærer og timelønnede er alle folk med meget stor erfaring og viden i montageopgaver overalt i Danmark, Norge, Sverige og Tyskland. Vores mangeårige erfaring gør, at vi med kort varsel evner at sætte os ind i nye projekter, og yde den rådgivning der skal til, for at byggeriet bedst muligt opfylder kundens behov og forventninger.

Bygherrer, entreprenører og rådgivere efterspørger i stigende grad en gennemført professionel samarbejdspartner, der kan bidrage til at minimere såvel omkostningerne som tidsforløb - fra projektfase til råhusmontage. Og det skal naturligvis ske med samtidig overholdelse af alle projektets forskellige sikkerhedsmæssige og øvrige krav. Derfor lægger vi fra Spæncoms side vægt på at kunne tilbyde en total-løsning, hvor både tidsforløb og risici minimeres. Under særlige omstændigheder kan det aftales, at vi udfører opgaverne – eller delopgaver – uden for normal arbejdstid, når hensynet til øvrige aktiviteter på byggepladsen ikke kan belastes af støj og støvgener.

Det er Spæncoms overbevisning, at det bedste resultat for alle parter opnås, når der foretages en minutios planlægning og styring af den enkelte opgave. Det er her de store effektivitetsgevinster kan sikres. Derfor er montagelederen altid med i projektteamet fra projektets tidlige start, ligesom vi lægger vægt på at holde en stram styring af logistikken på byggepladsen.

"SPÆNCOM HAR ET BREDT PRODUKTPROGRAM MED KVALITETSELEMENTER DER DÆKKER VORES BEHOV..."

"NCC ønskede at benytte Spæncom som totalleverandør til Nye Bislett Stadion og efter en utrolig hurtig og dygtig projektering af Spæncom, startede montagen i oktober 2004 og 6 måneder efter var de færdige. På vegne af Oslo Kommune vil jeg takke for en fantastisk leverance og et meget godt samarbejde. Vi er imponeret over den komplekse logistik opgave Spæncom har formået at gennemføre i løbet af nogle hektiske vintermåneder. Kvaliteten af det enkelte element, og slutleverancen som helhed, virker meget god."

Projektleder Pål Keyser Frølich,
Oslo Kommune



Nye Bislett Stadion - Oslo

Gigantium - Aalborg



"Vi har haft et rigtig godt samarbejde med Spæncom. Allerede i projektets opstart kunne Spæncom bidrage med deres store erfaring og kendskab til opbygning af stadions, bl.a. hvad angår rytmisk last og høj sikkerhedsklasse. Derfor kunne vi præsentere et ishockey stadion, der for det første giver en rigtig god løsning på den nye hals sambygning med Gigantium, og for det andet har en ideel tribuneløsning med tribuner og overlappende hængetribuner, så alle tilskuere kommer tæt på banen og der opnås en fortættet og intens kampstemning."

Projektleder Claus Bertelsen,
A. Enggaard A/S



Vejle Stadion

MCH Arena - Herning

"Spæncom har et bredt produktprogram med kvalitetselementer, der dækker vores behov i forbindelse med byggeriet af det nye stadion til FC Midtjylland. Dermed var vi fri for at skulle købe elementerne hos flere forskellige elementfabrikker. Og det er styringsmæssigt en fordel for os."

Projektchef
Ole Langhoff-Jensen,
KPC BYG A/S



"Samarbejdet med Spæncom har kørt upåklageligt, og vi kunne aflevere Viborg stadion en måned før planlagt. Såvel i forbindelse med projekterings- og produktionsprocessen som i selve montagen, har Spæncom fulgt den planlagte tidsramme og overholdt tidsfristerne."

Projektleder Klaus Christensen,
Skanska A/S

Viborg Stadion



EN STÆRK SAMARBEJDPARTNER

Spæncom har mere end 60 års erfaring i projektering, produktion og montage af elementløsninger til det danske marked. Med fabrikker i Aalborg, Kolding og Vemmelev er vi geografisk placeret i alle dele af landet. Vi tilstræber at være den mest attraktive samarbejds- og sparringspartner for entreprenører, rådgivende ingeniører og arkitekter. Derfor arbejder vi kontinuerligt på at øge kundetilfredsheden, så kunderne føler sig godt og professionelt behandlet i alle faser af et projekt - fra første indledende snak til sidste finish på elementerne.

Spæncom har ligeledes stor prioritet på udvikling og har lang erfaring med at tænke aktuelle behov ind i et traditionsrigt produkt. For eksempel når vi udvikler termoaktive huldæk, slanke LB bjælker, spændende grafiske facadeoverflader, vejbroer og nye P-Hus koncepter.

Optimale løsninger

Hos Spæncom vil vi gerne være med fra projektets start. Derved kan vi bidrage med viden og erfaring, så de "rigtige" elementkonstruktioner fastlægges hurtigt, og produktions-omkostningerne minimeres ved at indpasse Spæncoms standard løsninger i projekterne. Herudover udfører Spæncom i mange tilfælde projektoptimeringer i samarbejde med vores kunder. Disse projektoptimeringer kan ske både i tilbudsfasen og efter ordreindgåelse.

Ved at samarbejde med Spæncom får kunderne en partner, der kan omsætte ideér til konkret betonviden og sikre et optimalt forløb, der skaber værdi for både Spæncom og kunden - Spæncom er leverandør af meget mere end blot det færdige betonelement.

En del af Europas største producent af betonprodukter

Spæncom er en del af Consolis Gruppen, der er repræsenteret med fabrikker i mere end 20 lande. Consolis Gruppen er en førende europæisk producent af præfabrikerede betonprodukter og leverer omfattende løsninger til såvel byggeri som infrastrukturprojekter – herunder produkter som betonsveller til jernbanespor, betonrør til alle former for rørledningsnet, tunnelelementer, vindmølleskafter i beton, trappe-løsninger og meget mere.

Få mere at vide

Hvis du har brug for yderligere produktinformationer eller tekniske anvisninger i forbindelse med projektering og montage - så kontakt Spæncom eller klik ind på Spæncoms hjemmeside på:

www.spaencom.dk

**Akacievej 1
DK-2640 Hedehusene**

**Borgergade 102
DK-4241 Vemmelev**

**Soneberg 7
DK-6000 Kolding**

**Letvadvej 37
DK-9200 Aalborg SV**

Tlf. (+45) 8888 8200

**E-mail: info@spaencom.dk
www.spaencom.dk**

**CONSOLIS
SPÆNCOM**