

Hållbarhetslöfte

Byggnadskonstruktion

Tillsammans med Bjerking's experter inom hållbarhet har vi analyserat hur vi byggnads- konstruktörer påverkar olika hållbarhetsfrågor i våra uppdrag. Vi vill bidra till att samhällets och våra kunders hållbarhetsmål uppfylls och därför lovar vi att:

- Vi lyfter relevanta hållbarhetsaspekter vid val av material, system och utformning.
- Vi hittar balansen mellan valda dimensioner, funktion och produktionsvänlighet för att undvika onödig materialåtgång.
- Vi informerar om för- och nackdelar med olika material ur både teknisk, miljömässig och arbets- miljömässig synvinkel.
- Vi kontrollerar namngivna produkter som föreskrivs i SundaHus, alternativt mot kundens krav i det system som kunden valt. Godkänd Bjerkingnivå i SundaHus är A, B och C+. Produkter som inte uppfyller Bjerking's eller kundens krav sammanställs i en avvikelislista.
- Vi modellerar så att det blir enkelt att ta fram underlag till livscykelanalyser. Vi erbjuder klimatberäkning av alla våra konstruktionsuppdrag genom samarbete med Bjerking's experter inom LCA och digitalisering.



Projekt: Västerås stadskj

Prioriterade hållbarhetsfrågor

Vi har identifierat ett antal områden som särskilt viktiga ur hållbarhetssynpunkt och arbetar aktivt med dem i våra uppdrag för att bidra till en hållbar utveckling.

Materialval och utformning

Materialval och utformning påverkar klimatavtryck, spridning av kemikalier, resurs- och energianvändning samt möjligheten till återbruk och cirkulärt byggande.

Dimensionering

Mängden material i en byggnad kan påverkas genom optimering av stommens dimensioner. Materialmängden påverkar bland annat kostnaden och klimatpåverkan för byggnaden. För att kunna styra denna fråga på bästa sätt behöver konstruktören bli involverad tidigt i projektet och föra en dialog med arkitekten redan på skiss-stadiet.

Arbetsmiljöprojektering

Som projektörer har vi ansvar att se till att arbetsmiljön blir bra både under byggnationen och i den färdiga byggnaden.

Klimatberäkning genom livscykelanalys

Genom digital livscykelanalys får vi en mer exakt bild av byggnadens klimatpåverkan och kan identifiera material som är viktiga att kravställa eller försöka byta ut. Med hjälp av 3D-modellering kan vi ta fram underlag till klimatberäkningen på ett kostnadseffektivt sätt, integrerat i konstruktörens arbete.

Kunskapspridning

Vi delar med oss av vår kunskap till andra i projektgruppen för att bidra till ett bra och hållbart projekt i alla avseenden.



Vårt bidrag till Agenda 2030

Det vi gör lokalt påverkar globalt, men de globala målen blir relevanta först när de konkretiseras för det som var och en arbetar med och kan påverka. Det här är de delmål vi påverkar när vi gör uppdrag inom byggnadskonstruktion.



Vi tar hållbarhetsfrågorna på allvar

På Bjerking har vi ett strukturerat arbetssätt med hållbarhetsstyrning i alla våra uppdrag och integrerar projektets mål och krav i vårt arbete.

Vi har hållbarhetssamordnare inom alla tjänsteområden som stöttar de uppdragsansvariga i hållbarhetsfrågor. Hållbarhetssamordnarna utgör också ett nätverk för omvärldsbevakning tillsammans med Bjerking's hållbarhetsspecialister.