

Hållbarhetslöfte

El- och Telesystem

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

- Vi utformar flexibla och energieffektiva system som möjliggör anpassning till nya behov och verksamheter och hittar balansen mellan valda dimensioner, funktion och flexibilitet för att undvika onödig material- och energiförbrukning.
- Vi väljer material med hänsyn till livslängd, kemikalieinnehåll, drift och underhåll samt möjlighet till framtida återbruk. Vid ombyggnationer inventerar vi befintliga anläggningar för att se vilka produkter vi kan återbruka eller återanvända.
- Vi placerar elutrymmen och schakter för att skapa en bra arbets- och boendemiljö. Vi beaktar alltid exponeringen för elektromagnetiska fält vid placering av utrymmen och materialval.
- Vi skapar belysningsmiljöer med utgångspunkten att det ljus vi tillför ska främja vår syn. Vi säkerställer att vår projektering och gestaltning av inomhusbelysning uppfyller kraven för en god arbets- och vistelsemiljö.
- Vi stöttar våra kunder vid upphandling för att säkerställa garantier och livslängd för anläggningen. Vi kan också ställa krav på transporter, återtag av materialspill och möjlighet till framtida återbruk eller återvinning.
- Vi kommunicerar vikten av hållbarhetsfrågor och vår samlade erfarenhet tidigt i projekt. Vi omvärldsbevakar aktivt och vågar ifrågasätta gamla och nya lösningar som inte ger en driftsäker och funktionell anläggning.



Projekt: Carolina Rediviva
Fotograf: Jansin & Hammarling

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.

Upphandling

Vid upphandling av entreprenör finns en stor möjlighet att påverka olika hållbarhetskrav och hållbarhetsaspekter. Vi kan hjälpa våra beställare att ställa krav på anläggningarna avseende livslängd, garanti, transport, återtag av materialspill samt återbruk och återvinning. På så vis säkerställer vi inte bara en hållbar projektering utan även ett mer hållbart bygg- och driftskede.

Utformning och systemval

När vi involveras i tidiga skeden har vi större möjlighet att påverka utformning och systemval, vilket kan påverka energianvändning, resursanvändning, kostnader över livscykeln samt anläggningens livslängd. Att väga nyttan av systemval mot driftsäkerhet, användarvänlighet och underhållsbehov kan skapa den mest hållbara och flexibla anläggningen med möjlighet för framtida anpassning. Vi erbjuder därför både lösningar med flexibla system (exempelvis val av placering och reservkapacitet) samt ger förslag på tekniska system med inbyggd anpassningsbarhet. Det är även viktigt att synliggöra att framtida klimatförändringar kan komma att påverka anläggningars placering, exempelvis på grund av förhöjd översvämningrisk i garage och källare.

Genom att värdera kunders krav på antal uttag och apparater samt dess energianvändning kan vi skapa resurseffektiva anläggningar och minimera avfall. I de projekt där vi inte vet vem slutanvändaren är undviker vi att projektera för detaljerat vilket minskar resurslöseri, onödiga arbeten samt livscykelkostnaderna för anläggningen.

För att skapa en bra arbets- och boendemiljö samt främja tillgänglighet och utbyggbarhet av en anläggning är det viktigt att placera elutrymmen och schakter med omsorg. En god placering och projektering av elanläggningen minskar exponering av elektromagnetiska fält hos slutanvändaren.

Det ljus vi tillför ska främja vår syn och vår upplevelse av omgivningen och ta hänsyn till social hållbarhet såsom estetik, trygghet, säkerhet, trivsel och en god dygnsrytm.

Materialval, avfallsminimering och återvinning

Resurshushållning kan uppnås genom att beakta livslängd, drift, underhåll, kemikalieinnehåll, genererat avfall samt möjlighet till framtida återanvändning eller återbruk. Vi eftersträvar alltid att i första hand föreskriva material som kan återanvändas eller återbrukas för att i sista hand återvinnas. Genom att inventera befintliga resurser kan vi även möjliggöra för framtida återbruk samt öka andelen återbrukat material i våra projekt.

Där vi har insyn och kunskap om våra kunders förutbestämda materialval ser vi det som en självklarhet att påtala dess hållbarhetskonsekvenser med syfte att leda kunden i en mer hållbar riktning.

Kunskapsspridning och kompetensutveckling

Kunskapsspridning och kompetensutveckling inom projektgruppen är avgörande för vidare arbete med hållbarhetsfrågor. Genom att dela med oss av våra erfarenheter, kunskap och omvärldsbevakning bidrar vi till hållbara projekt för en miljövänligare omvärld.



Projekt: Universitetshuset Uppsala

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 el- & telesystem.



Vi tar hållbarhetsfrågorna på allvar

På Bjerking tar vi hållbarhetsfrågorna på allvar. Vi har ett strukturerat arbetssätt med hållbarhetsstyrning i alla våra uppdrag och integrerar projektets mål och krav i vårt arbete. Vi har hållbarhetssamordnare som omvärldsbevakare och stöttar de uppdragsansvariga i hållbarhetsfrågor.