



BYGG OG EIENDOM
LYSDESIGN

Arkitektonisk belysning

Hjellnes Consult as er et ledende rådgivende ingeniørfirma som arbeider tverrfaglig innen markedsområdene bygg og eiendom, anlegg, industri, infrastruktur, energi og miljø. Vi påtar oss, alene eller i nært samarbeid med eksterne partnere, ansvaret for helheten i prosjektene.

Hjellnes Consult as kan tilby komplette tverrfaglige løsninger fra idéskisser til ferdige bygg.

Lysdesign

Våre rådgivere er dedikerte i sitt arbeid, og kombinerer høy fagkunnskap med et stort engasjement for energiriktig og effektiv belysning. Hjellnes Consult bruker store ressurser på å sikre at medarbeiderne til enhver tid er faglig oppdatert, og helst ligger i forkant av utviklingen. Slik har vi sikret oss oppdrag i foregangsprosjekter med høy faglig profil.

Vår misjon er å finne hensiktsmessige løsninger for belysning, for alle typer innvendig og utvendig prosjekter. Vår rolle er å støtte og forberede det arkitektoniske konseptet, både interiør og eksteriør, gjennom bruk av innovative lysdesign.

Prosess

Oppdrag:

Vårt oppdrag er å finne riktig belysningsløsning for alle typer av utvendige og innvendige prosjekter. Vår rolle er å støtte og utvikle det arkitektoniske konseptet ved å benytte innovativ og effektiv belysning.

Utvikling:

Å utvikle belysningsløsninger sammen med kunden er viktig for å få et godt resultat. Vi er kreative og fokuserer på de unike kvalitetene ved prosjektet og utforsker samt presenterer hvilken rolle lyset kan ha.

Konsept:

Ved hvert konsept vurderer vi inntrykket og funksjonen til lys sammen med vurderinger rundt kostnad, byggbarhet, vedlikehold og designet sin bestandighet.

Kommunikasjon:

For oss er det viktig å kunne kommunisere våre ideer med våre kunder ved å benytte skisser, modeller, bilder, tekst, diagrammer og animasjoner.

Se til naturen:

I en verden hvor vi utnytter jordens ressurser på en ekstrem måte må arkitekter og designere være oppmerksomme på at belysningen ikke overdrives. Vi er avhengige av lys og omgir oss med lys i forskjellig grad, i et 24/7-system hvor vi benytter både naturlig og kunstig belysning. Utover den helt grunnleggende funksjonelle fordelene belysningen har, må vi se på samspillet

/ Hjellnes Consult
skaper en opplevelse
av tid og rom ved å
benytte innovativ og
effektiv belysning



mellom kunstig lys og naturlig lys. Ved å se på og forstå dette samspeillet økes mulighetene drastisk til å belyse materialer for å fremheve kontrast, tekstur, farge, tid og bevegelse.

Lær av fortiden:

Målet har hele tiden vært å produsere lys hvor det ellers ville ha vært mørkt. Ved å se på hvordan kunstig belysning har vært håndtert gjennom historien, vil vi kunne oppnå innsikt i hvordan vi forventer at fremtidens belysning vil bli.

Integrering - Ikke tillegg:

Belysningen kan være skjult. Det skal være en symbiose mellom belysningen og arkitekturen. Belysningen bør ikke komme som et tillegg mot slutten av prosessen.

Fordeler ved å benytte lysdesignere

En lysdesigner er en fantastisk kilde for å oppnå innovative, praktiske og økonomiske løsninger ved å benytte lys. De forstår lysets rolle for arkitekturen og interiørets design og vil benytte sin erfaring og kunnskap med belysningsutstyr og systemer for å utvikle og styrke designet.

Ved å benytte en lysdesigner fra prosjektets begynnelse, sammen med arkitekter, designer, ingeniører og eier, vil byggets visjon bli virkeliggjort. En lysdesigner vil utføre følgende:

- Se behovet til de menneskene som skal benytte rommet.
- Velge kostnads- og energieffektive produkter tilpasset prosjektet.
- Finne fram til innovative belysningsprinsipper for å oppnå en god balanse mellom funksjon og estetikk.
- Løse de utfordringer lys byr på både for det innvendige og utvendige miljøet.
- Skape tid og rom gjennom kreativ og funksjonell belysningsplanlegging.

Hva vi utfører innen lysdesign

- Innendørs og utendørs prosjektering
- Belysningskonsepter
- Belysningsprinsipper
- Dagslysberegninger
- Beregner LENI-tall
- Detaljprosjektering
- Veiledning innen lys og belysning
- Midlertidige kunstneriske installasjoner
- Belysningsmasterplan

Arkitektur + miljø

- Arkitektonisk belysning - *Rom, interiør, fasade*
- Landskapsbelysning - *Park, torg, åpne plasser*
- Samferdselsbelysning - *Veier, gater, tunneller, gangveier*
- Idrettsbelysning - *Idrettsplasser, fotballbaner*

“Vi designer med lys...”



Datterselskaper/deleide selskaper

Johs. Holt supplerer Hjeltnes Consult med særlig kompetanse på tyngre bygningskonstruksjoner og broer.

Brekke & Strand supplerer Hjeltnes Consult med anerkjent kompetanse innen akustikk.

AVIAPLAN gir oss kontaktflater mot stor arkitekt og rådgiveraktør i samferdselsmarkedet. Kontakten gir prosjektmuligheter både nasjonalt og internasjonalt.

