

Datum
2020-06-29

Pressmeddelande från AFRY

Öresundsbron byter till energieffektiv och dynamisk belysning designad av Light Bureau, en del av AFRY

Den nya pylonbelysningen tänds den 1 juli kl. 23.15 med anledning av Öresundsbronns 20-årsjubileum.

Den nya belysningen är en specialdesignad dynamisk lösning, där både energieffektivisering och estetik har prioriterats. Själva eventbelysningen, som tänds med anledning av att Öresundsbron firar 20 år, är inspirerad av bronns naturliga omgivning och avspeglar de fantastiska färger som syns på himlen vid tiden omkring soluppgång och solnedgång.

Projektet inleddes in december 2019 och Light Bureau har levererat den kompletta lösningen, däribland teknisk rådgivning, ljusdesign, projektering, specialdesignade konstruktioner, teknisk infrastruktur, etablering och programmering på rekordtid. Projektet förverkligades i tätt samarbete mellan Light Bureau, underleverantörer och Öresundsbro-konsortiet.

– Vår lösning handlar inte bara om energieffektivisering, effekt och funktion. Vi har lagt kraft på det estetiska uttrycket av ljusdesignen på pylonerna. Vi har jobbat på tvärs över landsgränsen, med speciella omständigheter under coronapandemin, och genom samarbetet har vi skapat en speciallösning på rekordtid som jag är väldigt stolt över, säger projektets designansvariga seniora ljusdesigner hos Light Bureau, Frederik Waneck Borello, som gläder sig åt att få dela upplevelsen med bronns många användare.

Den nya pylonbelysningen ska ge energibesparelser och minska ljusföroreningar

Belysningsanläggningen är speciellt utformad för att kunna motstå de särskilda vind- och väderförhållanden som råder vid Öresundsbron. Den gamla belysningen har bytts ut till en ny, som skapar en finare och jämnare belysning på pylonerna. Smalstrålad armaturer minimerar ljusföroreningar och sparar därmed rejält på energin. Öresundsbro-konsortiet räknar med att den nya belysningen, som kan styras och dämpas efter behov, ger en energieffektivisering på uppemot 80 procent jämfört med den tidigare belysningen, som satt monterad i närmare 20 år.

Även Bengt Hergart, anläggningsdirektör vid Öresundsbro-konsortiet, ser fram emot moderniseringen av belysningen, och inte minst att uppleva de nya ljusscenarier, som framöver kommer att framhäva bronns 203,5 meter höga pyloner.

– Vi har jobbat med en snäv tidsplan för att kunna tända belysningen till jubileet. Jag är nöjd över att vi lyckades och att pylonbelysningen levererar precis det vi önskade. Ljustesterna visar en imponerande och flexibel belysning som är betydligt mer energisnål – och samtidigt ger bron helt rätt estetiska uttryck, säger Bengt Hergart, anläggningsdirektör på Öresundsbron.

Standardbelysningen på pylonerna är vit men ger framöver möjlighet för att tillfälligt byta färgerna vid väl valda tillfällen under året. Öresundsbronns jubileumsbelysning, som pågår i

cirka sju minuter, tänds den 1 juli klockan 23.15 och kommer att lysa varje kväll under perioden 1-5 juli.

Fakta om projektet

Byggherre: Øresundsbro Konsortiet

Belysningsrådgivare och huvudleverantör: Light Bureau, en del av Afry.

Underentreprenör: Veolia

Underleverantörer: Moho Works, Sindal Stålindustri, LiteNordic och Martin by Harman.

Corporate Communication
ÅF Pöyry AB (publ)

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Johan Nyman, global presschef
070-646 95 55

AFRY är ett internationellt företag inom teknik, design och rådgivning. Vi hjälper våra kunder att utvecklas inom hållbarhet och digitalisering.

Vi är 17 000 hängivna experter inom områdena infrastruktur, industri och energi, som arbetar över hela världen för att skapa hållbara lösningar för kommande generationer.

Making Future