

PHILIPS

Udendørs
belysning

De Vilde Mus, Bakken



Case Study

Ny, vild rutsjebane med **vild LED-belysning**





”Jeg ville have noget lys med stop-effekt, og det har jeg fået.”

Torben Pedersen,
indehaver af De Vilde Mus



Baggrunden

En af Dyrehavsbakkens mest tydelige og markante nye forlystelser i sæsonen 2012 var den 370 meter lange rutsjebane 'De Vilde Mus'. Manden bag rutsjebanen er Torben Pedersen, bedre kendt som Torben Træsko, der i forvejen ejer et stort antal forretninger på Bakken: „Jeg gik efter en klassisk forlystelse, en rigtig evergreen, som gæster i alle aldre har lyst til at prøve igen og igen.”

Udfordringen

BK EL-SERVICE ApS har stået for elarbejdet på 'De Vilde Mus', herunder belsningen. Elinstallatør Benny Nielsen fortæller: ”Det har været enormt spændende. Vi var med helt fra begyndelsen – bl.a. med idéen om, at det blev LED-belysning. Kulden, tidspresset og teknologien, som var helt ny i Danmark, har krævet al vores kreativitet og energi, men den største udfordring var nok, at vi var nødt til at lægge lys under banelege-

met for at styringen af vognene kunne fungere. Resultatet er helt fantastisk. Ikke mindst på grund af Philips, som har været virkelig skrappe i programmeringsfasen.”

Arkitekt M.A.A. Julie Trier Brøgger fra ZOOM arkitekter har bl.a. arbejdet med rutsjebanens belsning. „Lyset udgør en vigtig del af helheden, og det har været sjovt at arbejde med som en effekt, der fremhæver bevægelserne og sætter stemning på projektet,” siger Julie Trier Brøgger. „Grundidéen er, at belsningen af husene står fast, mens der er fart på det lys, der følger vognene – og når vognene ikke kører, fremstår belsningen som en stjernehimmel.”

Belysningsløsningen

'De Vilde Mus' belses af i alt 12.000 LED-lyspunkter fra fire forskellige Philips Color Kinetics armaturtyper: ColorGraze Powecore, iColor Flex LMX, iW Burst Powercore og ColorReach.

Fakta

Bygherre: Torben Pedersen.

Beliggenhed: Dyrehavsbakken ved Klampenborg.

Anvendte armaturtyper m.v.: ColorGraze Powecore, iColor Flex LMX, iW Burst Powercore, ColorReach. Lysstyring: Pharos.

Arkitekt:

Arkitekt M.A.A. Martin Trier Mørk, Rådgivende Seniorarkitekter ApS.
Arkitekt M.A.A. Julie Trier Brøgger, ZOOM Arkitekter.

Elinstallatør: BK EL-SERVICE ApS.

Belysningsløsning: Programmerbar LED-belysning af rutsjebane.



Løsningen udgør en fantastisk fleksibel belysning, der står stille i 30 sekunder, hvorefter systemet vælger et af sine flere tusinde lys-scenarier. Lyset styres af en Pharos lysstyringsenhed, der kan programmeres til at vise alt fra helt enkle scenarier til meget avancerede lyssekvenser. I praksis er mulighederne for farveskift, bevægelser og effekter nærmest ubegrænsede.

Fordelene

Philips Color Kinetics' professionelle LED-belysnings-systemer fås i et utal af typer, størrelser, udformninger og lysniveauer. Den dynamiske LED-belysning styres digitalt og har en meget høj kvalitet i hele lys-spektrret. Levetiden er på mindst 50.000 timer mod traditionelle lyskilders 8-10.000, hvilket begrænser vedligeholdelsesudgifterne betydeligt, og installationen er meget nem at fejlfinde på. Samtidig er elforbruget på 1W/h pr. lyspunkt langt lavere end for alle andre lyskilder.

For Torben Pedersen er den allerstørste fordel dog de mange muligheder: „Lyset kan indstilles til at gøre næsten alt. Arkitekten vil selvfølgelig gerne have, at det ser pænt og æstetisk ud – men jeg er jo gøgler...”





Philips Danmark A/S
Frederikskaj 6
2450 København SV
Telefon 33 29 33 33
www.philips.dk/lighting

© 2012 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheder forbeholdt.

September 2012