

BUSHOLDEPLADS I STEGE

Opgaven: Busholdepladsen ved Stege havn i Vordingborg Kommune havde et utilstrækkeligt belysningsniveau hvor 7 parklamper monteret på kanten af kajen ikke kunne oplyse pladsen. Da busserne både kører ind og ud fra pladsen og samtidig vender 360 grader, var det vigtigt at en ny belysningsløsning ikke virkede blændende. For ikke at begrænse bussernes køreareal var det kun muligt at placere én mast på pladsen, og højden af masten måtte ikke overstige 10 meter. Derudover skulle der også tages hensyn til Dark Sky Møn interessegruppen hvilket gjorde det umuligt at bruge traditionelle projektører.

Løsningen: Først og fremmest skulle der findes armaturer der gav lys som en projektør men samtidig var blændfri. Her faldt valget på det nye SuperSystem fra Thorn Lighting. De 8 lamper har alle afskærmede LED lyskilder der forhindrer blænding, og de 4 små lamper kan endvidere indstilles individuelt for at få en præcis tilpasning af belysningen.

Selve pladsen er ca. 42 meter lang og 26 meter bred. Lysberegningen på den projekterede løsning viste at der kunne opnås et middelbelysningsniveau på lidt over 6 lux, med en regelmæssighed på 0,26, hvilket er bedre end vejbelysningsklassen E1.

Belysningsløsningen skulle kunne monteres på den ene mast og alle lamper skulle kunne monteres og installeres. Derfor blev der udviklet en special mast på 10 meter, der blev udstyret med 3 masteluger, så der blev plads til at alle kablerne fra lamperne kunne forbindes. Samtidig dermed er der en ekstra mastelåge til fiberkabler således at der kan etableres Wifi og/eller infotavler på busholdepladsen. Masten er endvidere beskyttet mod graffiti og klistermærker i op til 2-meters højde”



“Belysningsopgaven på busholdepladsen er blevet løst med mere sikkerhed og større tryghed for chauffører og passagerer.”

Knud Steen Jørgensen, Ingeniør i Vordingborg Kommune.





Reaktioner: Chaufførerne er glade for at der er så meget lys at man nu kan se passagererne når de går til og fra busserne. Den gamle løsning gav mørke områder omkring busserne hvor passagererne "forsvandt". Chaufførerne oplever ingen blænding og for dem har det været som at gå fra mørke til lys. Dark Sky Møn har heller ingen indvendinger mod løsningen.

