



Bilag 10 Belysningskoncept for Nordvestpassagen

12. juli 2020

Belysningskonceptet spiller en vigtig rolle i forhold til at skabe tryghed i Nordvestpassagen. Konceptet er tænkt som en helhed, men er opdelt i to separate beskrivelser, da forudsætningerne for belysning i henholdsvis passagen og det omkringliggende område er forskellige.

Sagsnummer
2020-0156510

Dokumentnummer
2020-0156510-15

Koncept for passagen

Med udgangspunkt i brugernes ønsker om en tryk og imødekommende passage, er der indarbejdet følgende seks krav til belysningen:

- Nordvestpassagen skal fremstå åben og tryk på alle tider af døgnet.
- Lysinstallation skal være robust mod hærværk, og samtidig er nem at drifte og vedligeholde.
- Undgå bratte overgange og store kontraster mellem lys og mørke i passagen og imellem passage og det omkringliggende terræn.
- Fokus på belysning af vertikale flader for at øge tryk og orienteringsevne.
- Lysinstallation tilpasset kravet om at passagen skal kunne anvendes som skybrudsreservoir.

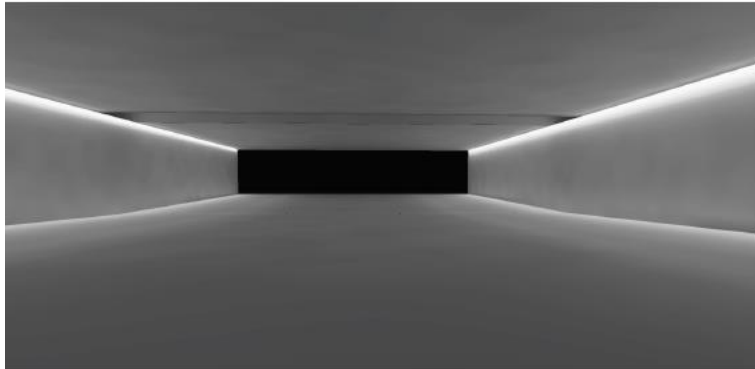
Passagen skal anvendes som skybrudsreservoir til opmagasinering af vand under skybrud med det formål at reducere oversvømmelser af omkringliggende bygninger. Forvaltningen har sammen med rådgiver valgt et belysningskoncept, så passagen også kan anvendes som skybrudsreservoir.

Belysningen i passagen placeres højt på væggen som en gennemgående lyslinje i begge sider af underføringen. Dette giver en jævn lysfordeling med en god gradueret fordeling af lys på både gulv, vægge og loft.

Mobilitet, Klimatilpasning og
Byvedligehold
Bro og Tunnel
Islands Brygge 37
Postboks 339
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

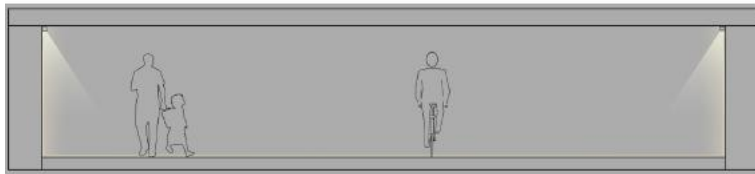
Visualisering af principløsning for belysningskonceptet i passagen



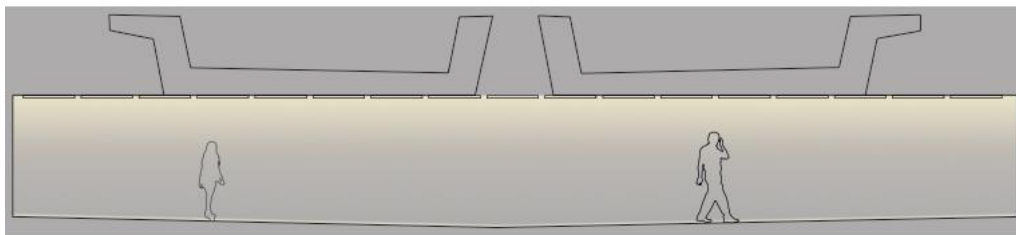
Dialux visualisering, option 2, "Xoolum"



LED linear "Xoolum"



Tværsnit, indikativ lysfordeling.



Længdesnit, indikativ lysfordeling.