



Trolla-armaturens renessanse - belysning i historiske veier og gater

Thore Henriksen og Marte Osvoll Valderaune

30.01.20 - Bevare, foredle og aktivere historiske bymiljø









Trolla-armatur

- Mye brukt i Trondheim siden 1920-tallet
- Over 1100 armaturer på stolpe og vegg i og utenfor Midtbyen
- Lysteknisk tilfredsstilte eksisterende lykter ikke dagens krav og var i ferd med å gå ut av bruk
- Utfordringer knyttet til forurensning og skitt på innsiden av kupler



- Nødvendig med lysteknisk oppgradering
- I 2017 blir det utarbeidet ny lyskilde i LED som ble testet i et pilotprosjekt på Marinen
- Svært god og kontrollert lyskilde. Opp til 20 meter mellom hver armatur.
- Kun testet på stolpe.



Vegghengt Trolla-lykt i veitene

- Nødvendig med varmere lys enn på marinen
- Kobberreflektor i lyskilde istedenfor aluminium
- Utvikling av ny plastkuppel med brun fargetone
- Ombygging av eksisterende armaturer (i Brattørveita er nesten 50% gjenbruk)
- Evaluering av lysgjengivelse, temperatur, styrke og avstand
- I etterkant også bruker - og eierevaluering





Fremtidig mål om permanent belysning med Trolla-armatur i alle byens veier

