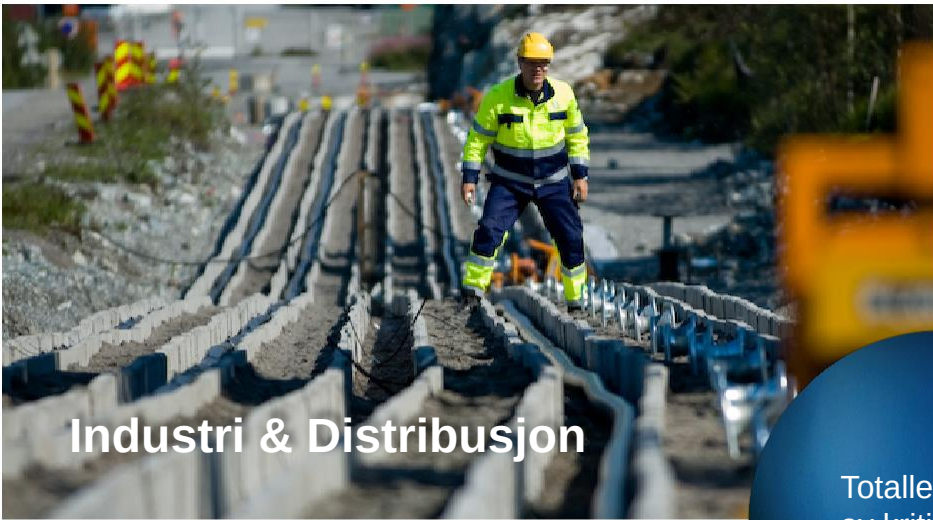


Enotek

Et BKK-selskap

- Geir Noss, Divisjonssjef BKK Enotek AS
- Ledet forretningsområdet Lys og trafikkteknikk siden 2005
- Elektrofag utdannet med bakgrunn fra installatørbransjen og grossistbransjen



Industri & Distribusjon



Elkraft & Energi



Tele og fiber



Lys og trafikkteknikk

Totalleverandør
av kritisk
infrastruktur

BKK Enotek AS

- **Vi kan hjelpe deg med:**
- Entreprenørtjenester
- Prosjektering og prosjektledelse
- Drift og vedlikehold
- Vakt og beredskap

Ca. 210 ansatte

- 140 montører
- 60 ingeniører
- 10 administrativt personell



- Planlegging for bruk av nye muligheter
- Led belysning.
- Styringsmuligheter
- Fremtidsmuligheter

Planlegging

- Funksjon.
 - Hva er formålet med anlegget, hva vil en oppnå, sammenheng med øvrig infrastruktur. Vei, park, idrettsanlegg, byrom.....
- Bruk.
 - Bilister, fotgjengere. Trygghet, skape et miljø som oppfordrer til bruk av anlegget, fremheve elementer. Belysning leder til aktivitet. Når er behovet for belysning størst.
- Bygge for fremtiden
 - Fremtidige behov. Kan infrastrukturen dekke andre behov.
 - Forberede med forsyning, skap, rør.....

Led belysning

- Energieffektive anlegg
- Spar miljøet (CO2)
- Store besparelser på strømregningen
- Reduserer lysforurensningen. Lys der en ønsker å belyse med bruk av rett optikk.
- Lett å styre. Full styrke med en gang, lett å dimme.

Styringsmuligheter

- Innebygget fast dimmeprogram
- Fjernstyrt dimming og styring. Mange systemer, må ha åpne protokoller for integrasjon mot toppsystem.
- Feilmeldinger generert direkte fra armatur
- Styringsmulighet for nødetater
- App styring

Mye å velge mellom

Multilux

OSRAM



Interact Sports

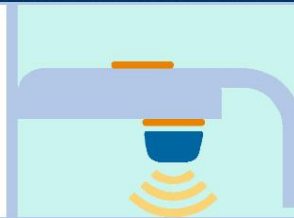
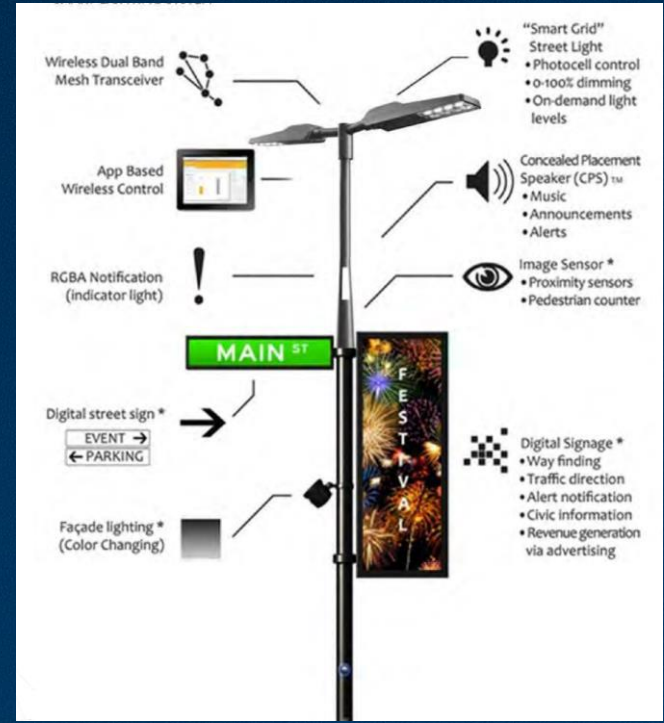
Styring på armaturnivå
Styring i kabinett
Toppystem, eller «stand alone»



DECCA lighting

Fremtidsmuligheter

- Veilys finnes over alt, hvorfor ikke benytte denne infrastrukturen fullt ut.
- Hva finnes i dag, hva forventer vi kommer
- Lysmaster med ladeuttak for bil, sykkel, pc, mobil
- Wi-Fi (Li-Fi , lys til trådløs overføring av data)
- Ulike sensorer: bevegelse, temperatur, vind, luftkvalitet
- Kameraovervåkning
- Informasjonstavler



Takk for oppmerksomheten!