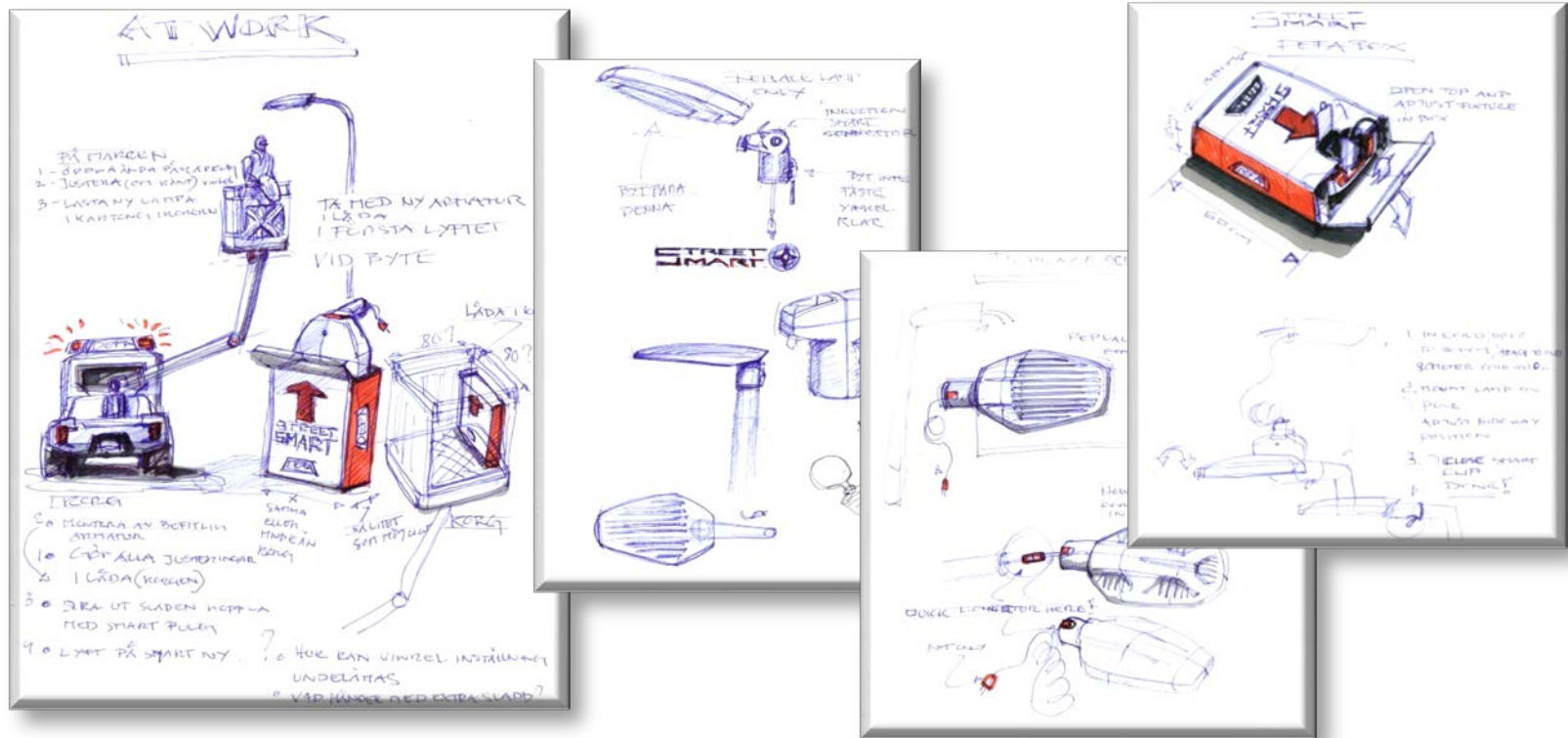




ELITE LED StreetLight

Designoppgaven



Designoppgaven var å skape en vellysende, lettmontert, vedlikeholdsfri, intelligent og estetisk attraktiv gatelysarmatur.

ELITE LED StreetLight

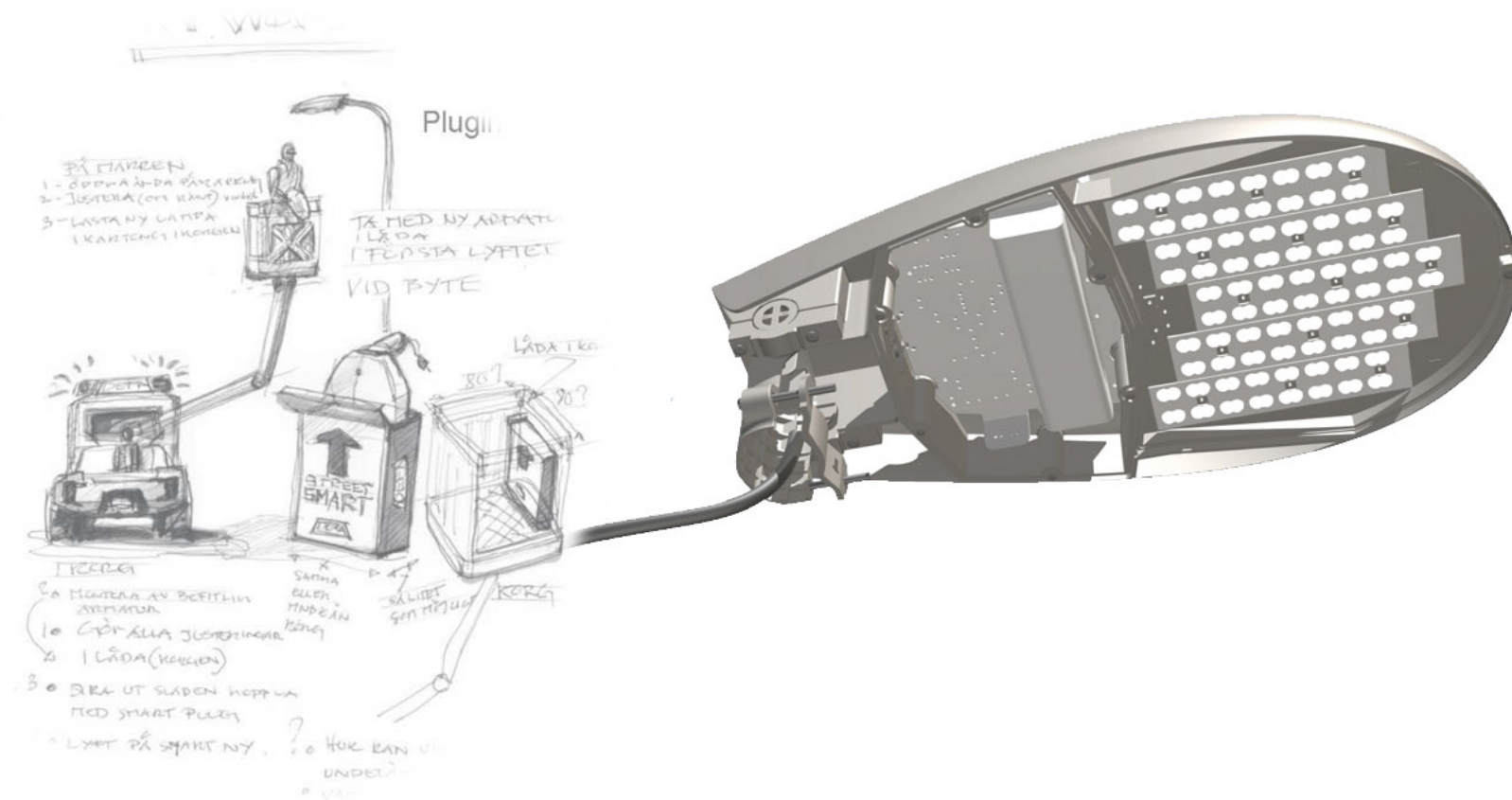
Designprosessen



For å sikkerhetsstille både funksjonskrav og gode estetiske løsninger ble et stort antall ulike designforslag vurdert opp mot hverandre før endelig beslutning ble tatt.

ELITE LED StreetLight

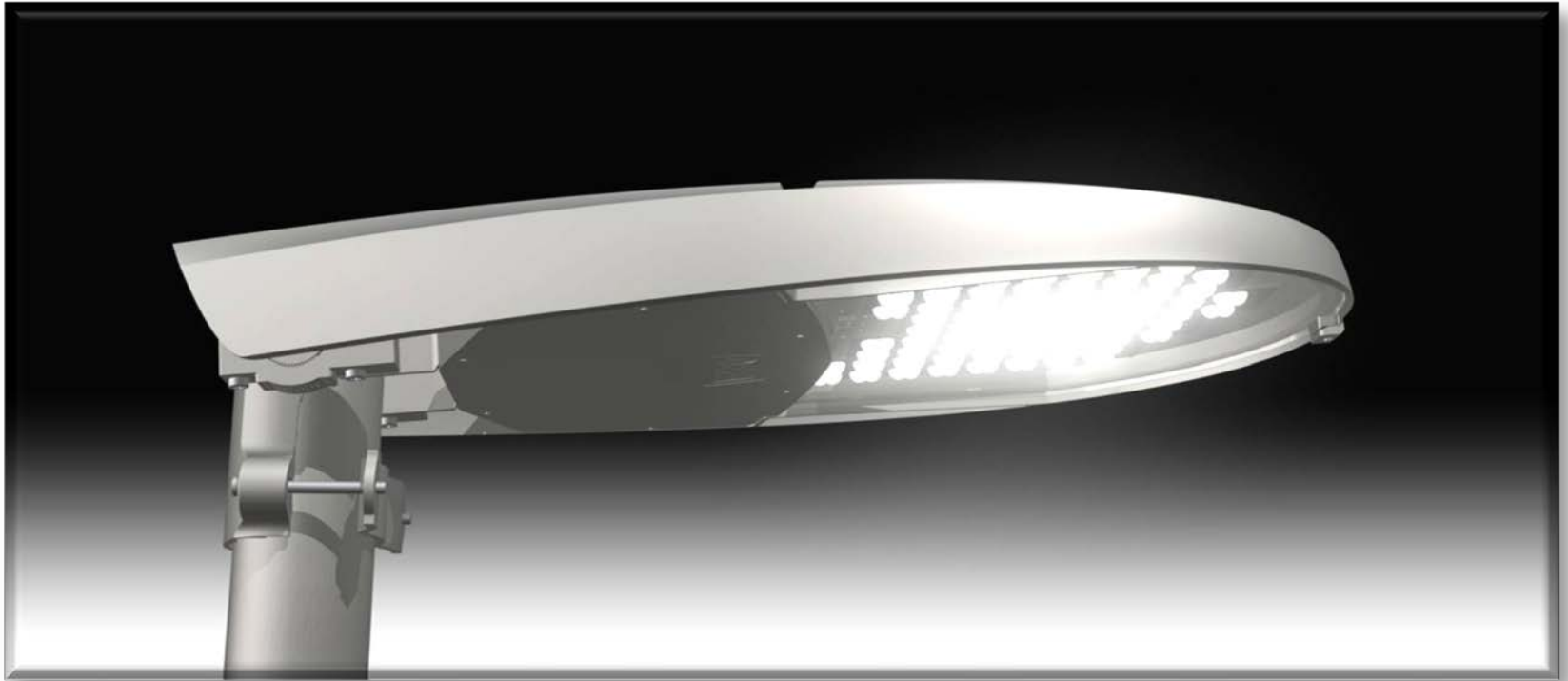
Utviklingsprosessen



100% utviklet for LED - en kompromissløs armatur til forskjell fra en "retrofit" løsning..

ELITE LED StreetLight

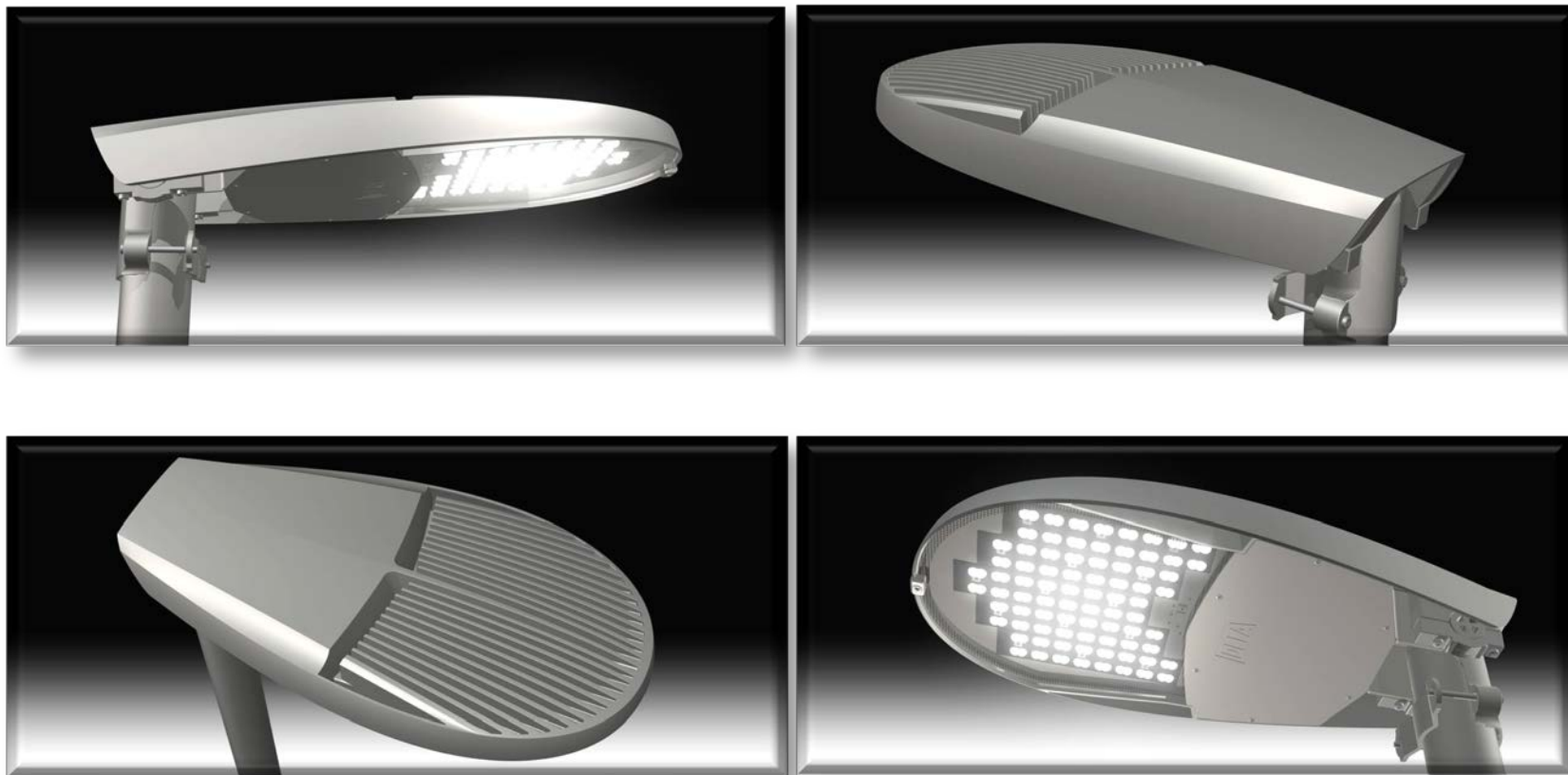
Resultatet



Rene linjer – funksjonelt formspråk – skandinavisk design
Minimal byggehøyde – optimal kjøling – estetikk – aerodynamikk.

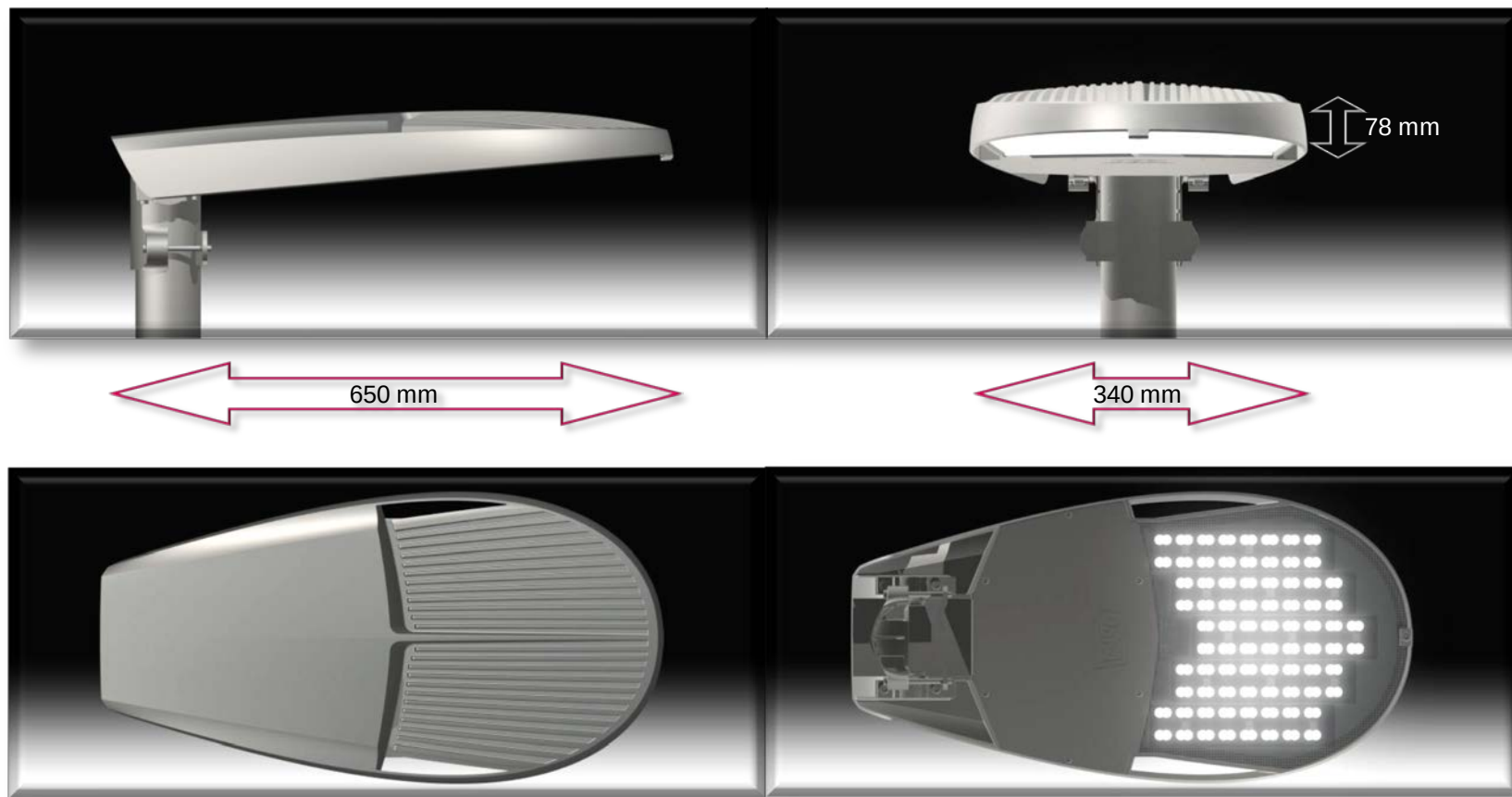
ELITE LED StreetLight

Resultatet



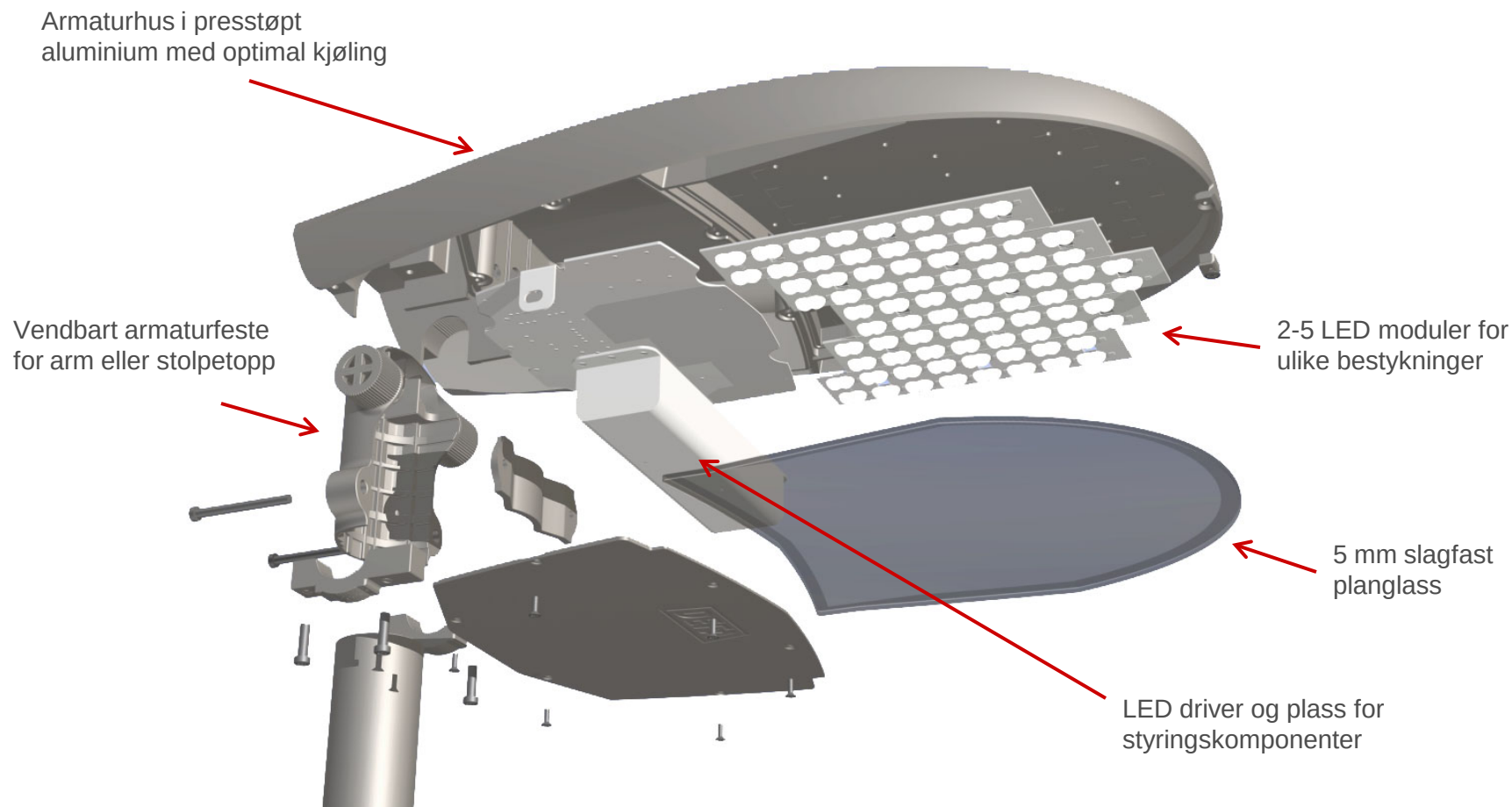
ELITE LED StreetLight

Dimensjoner



ELITE LED StreetLight

Produkt oppbygging



ELITE LED StreetLight

Bruksområder

- Boligområder
- Gang- og sykkelveier
- Hovedveier
- Industriplasser
- Parkeringsplasser
- Rundkjøringer
- Ski- og trimløyper



ELITE LED StreetLight

Produktfordeler

- Vedlikeholdsfri armatur, forventet levetid 15 år
- Leveres komplett med påmontert kabel – enkel montering
- CLO – **C**onstant **L**ight **O**utput som standard
- Passer til alle stolpediameter Ø42 - 76mm uten tilbehør
- Foreberedt for Radio og Powerline styring, kan ettermonteres
- Moderne Design
- Spesialdesignet optikk for Nordiske veger
- Kan leveres med automatisk nattsenking



ELITE LED StreetLight

Tekniske data

- 1 armaturstørrelse
- Bestykninger 47 – 63 – 118W
- KI II
- 230V 50 Hz
- IP66
- 2 – 5 moduler
- Påmontert kabel



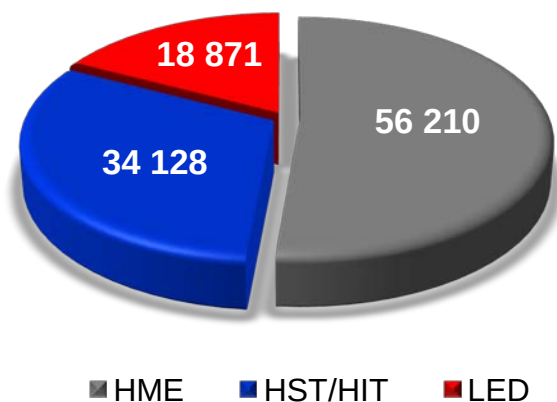
ELITE LED StreetLight

Energieeffektivisering – økonomiske sammenligninger

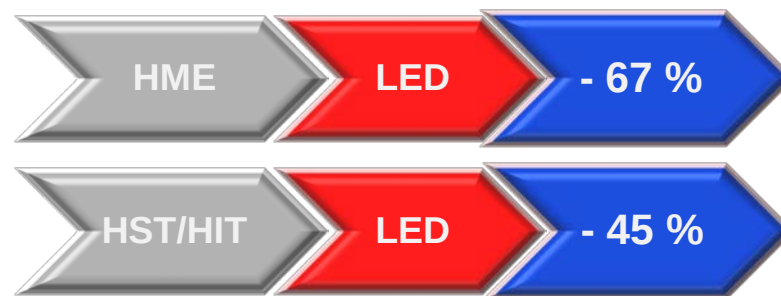
- HME 125W kvikksølv (140W)
- HST/HIT 70W natrium/metallhalogen (85W)
- LED 47W

Energiforbruk KWh pr. år

100 armaturer
KWh pris kr. 1,00
Årlig driftstid 4000 timer



Energibesparing i % - 100 armaturer



ELITE LED StreetLight

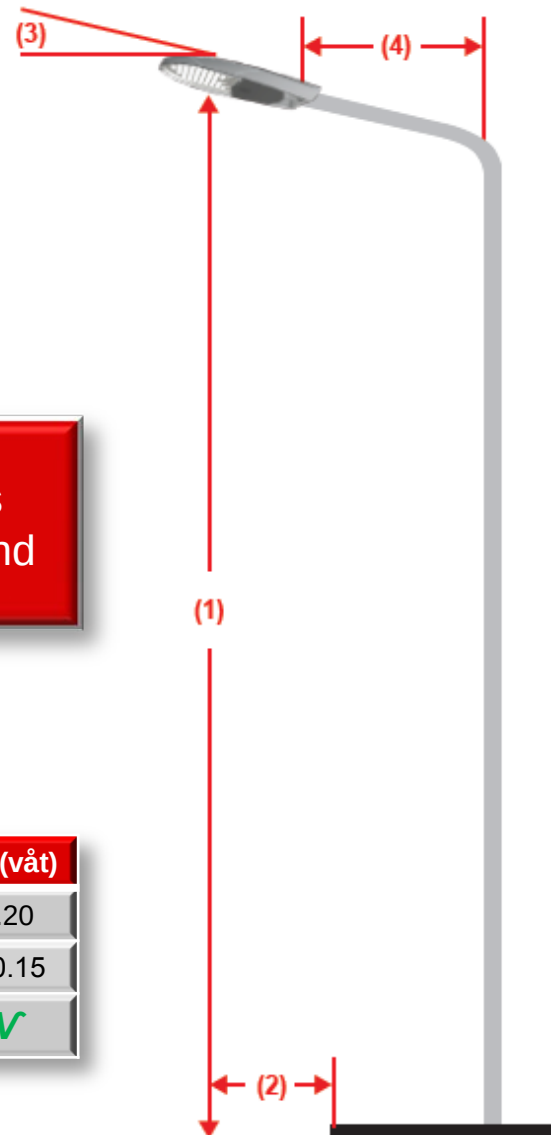
Regneeksempel - Veg type MEW 3

Armatur	Elite LED
Lysstrøm (armatur)	12917 lm
Lysstrøm (lamper)	15180 lm
Armatureffekt	118W
Arrangementet	Ensidig
Stolpeavstand	38,0 m
Lyspunkthøyde (1)	9,0 m
Overheng (2)	-2,5 m
Utliggervinkel (3)	3°
Utliggerlengde (4)	0,5 m

Veiprofil kjørebane

Bredde 7 m
Antall kjørefelt 2
Vegdekke C2

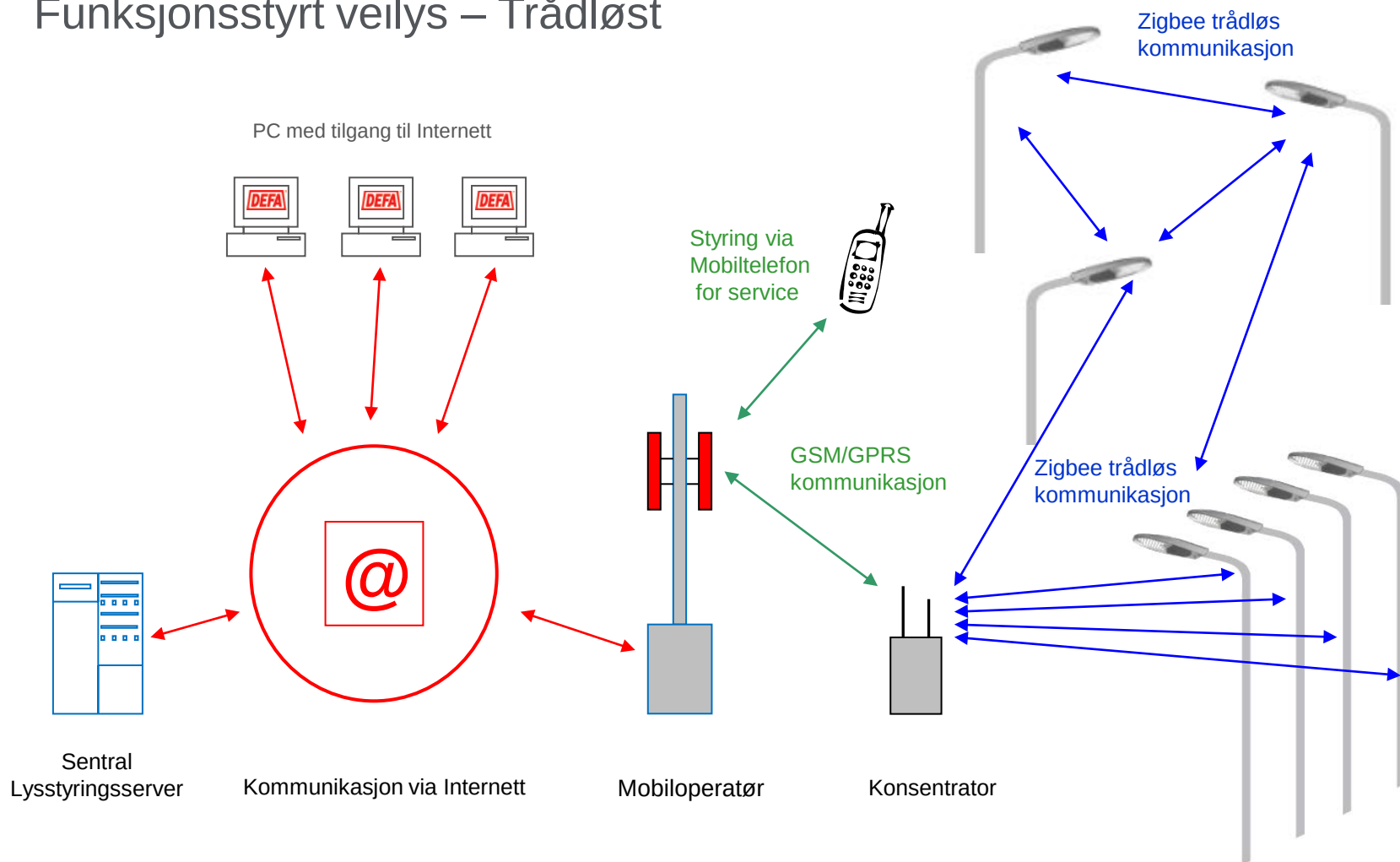
Alle krav oppfylles
– 38 m masteavstand



	Lm(cd/m ²)	U0	UI	TI (%)	SR	U0 (våt)
Beregnete verdier	0.96	0.65	0.60	5	0.64	0.20
MEW 3 krav	≥ 0.90	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 15	≥ 0.50	≥ 0.15
Oppfylt / ikke oppfylt	✓	✓	✓	✓	✓	✓

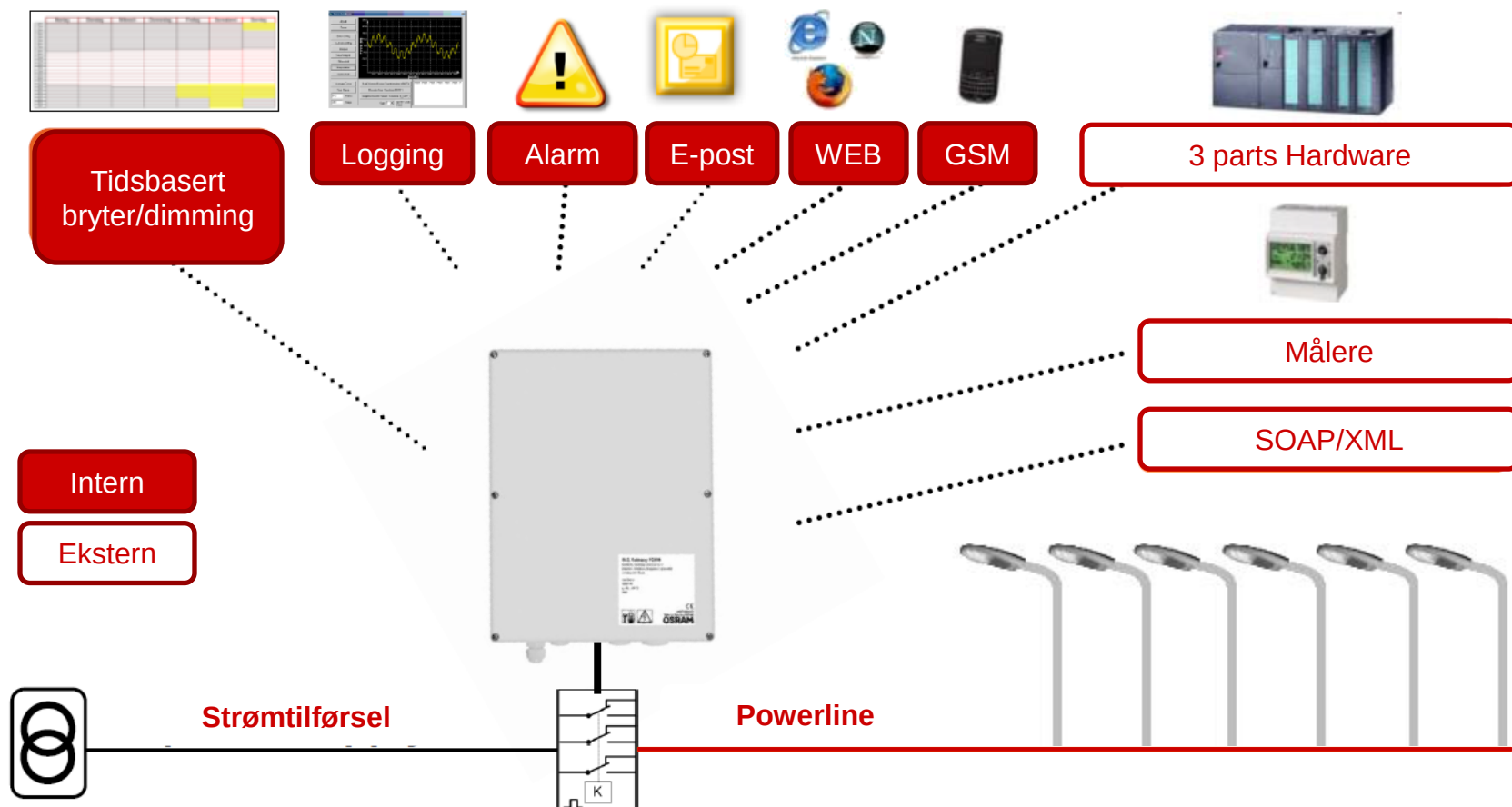
ELITE LED StreetLight

Funksjonsstyrt veilys – Trådløst



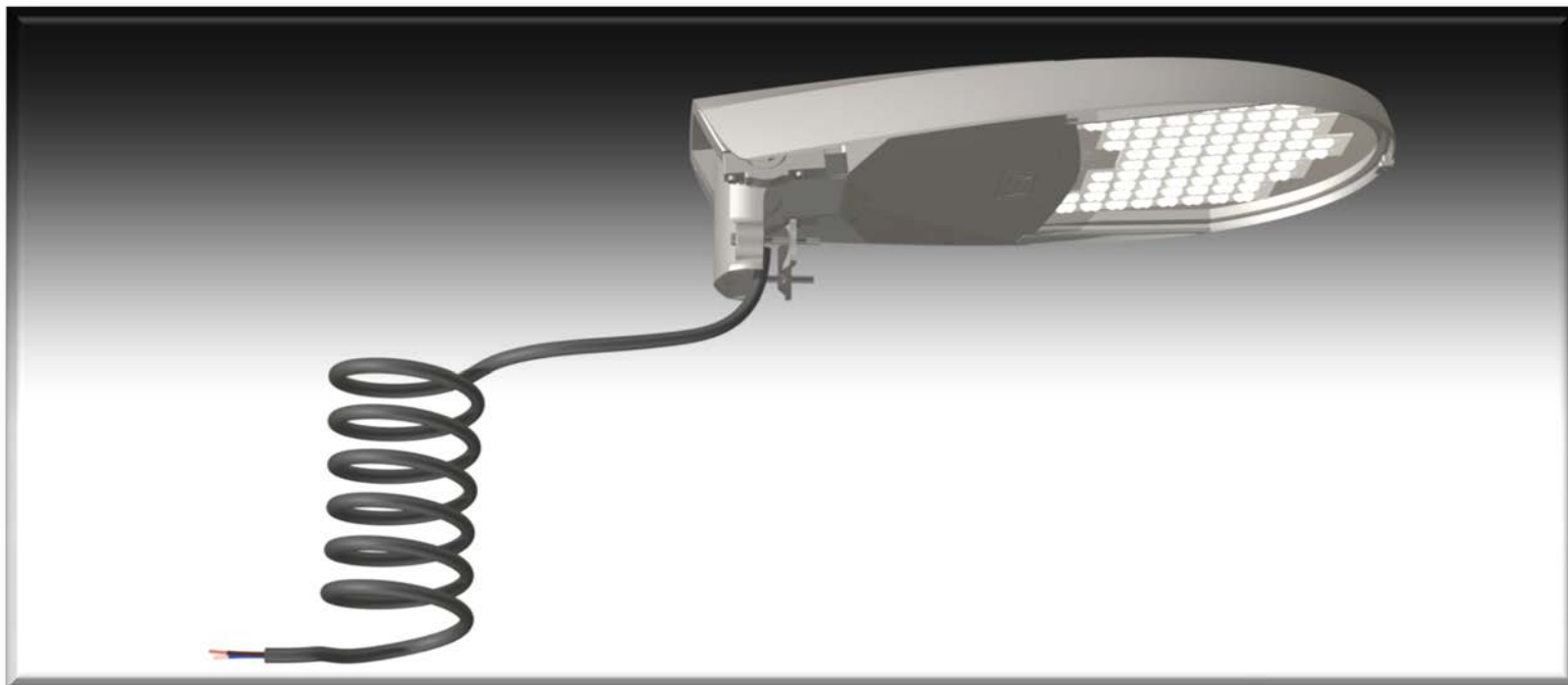
ELITE LED StreetLight

Funksjonsstyrt veilys – Powerline



ELITE LED StreetLight

Standard med påmontert kabel



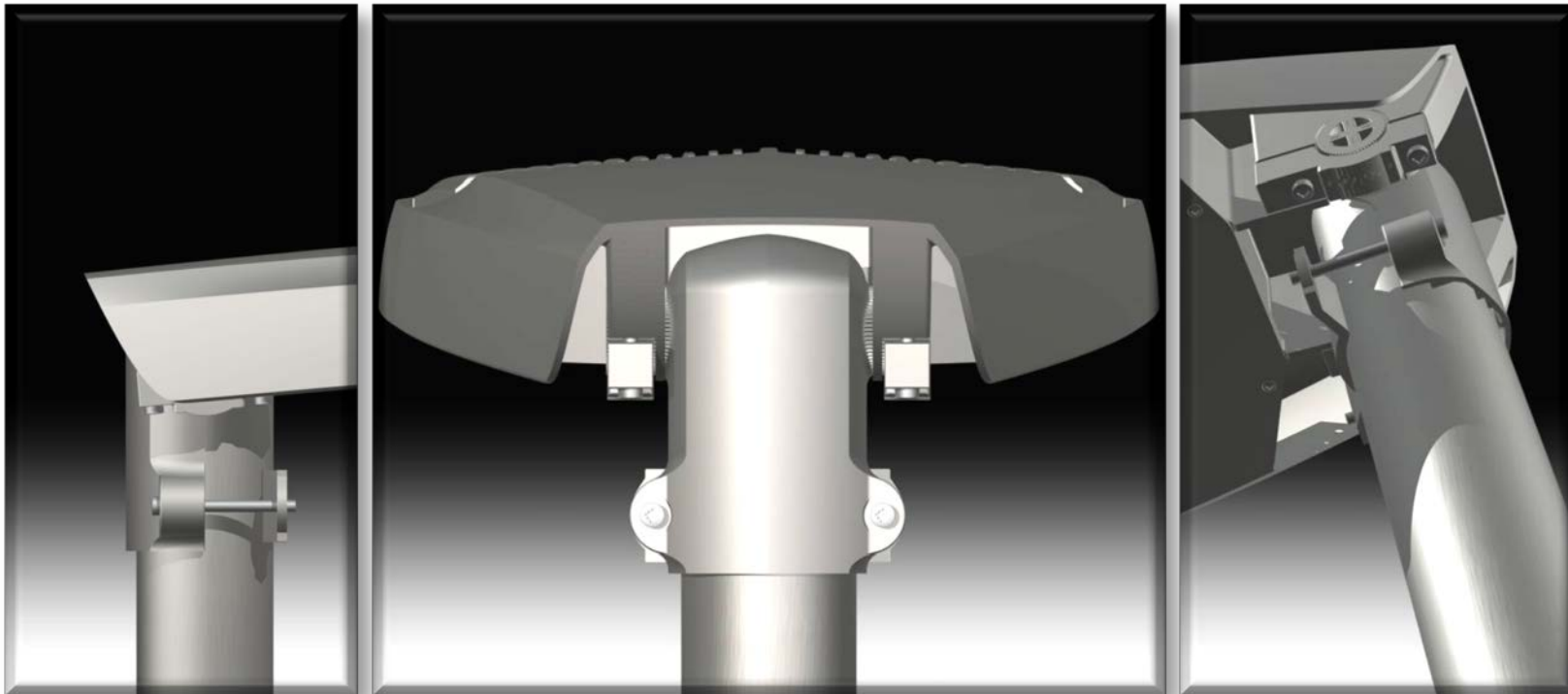
Elite LED leveres alltid med påmontert kabel

47W - 63W – 7 meter PFXP kabel 2x2,5mm²

118W – 11 meter PFXP kabel 2x2,5mm²

ELITE LED StreetLight

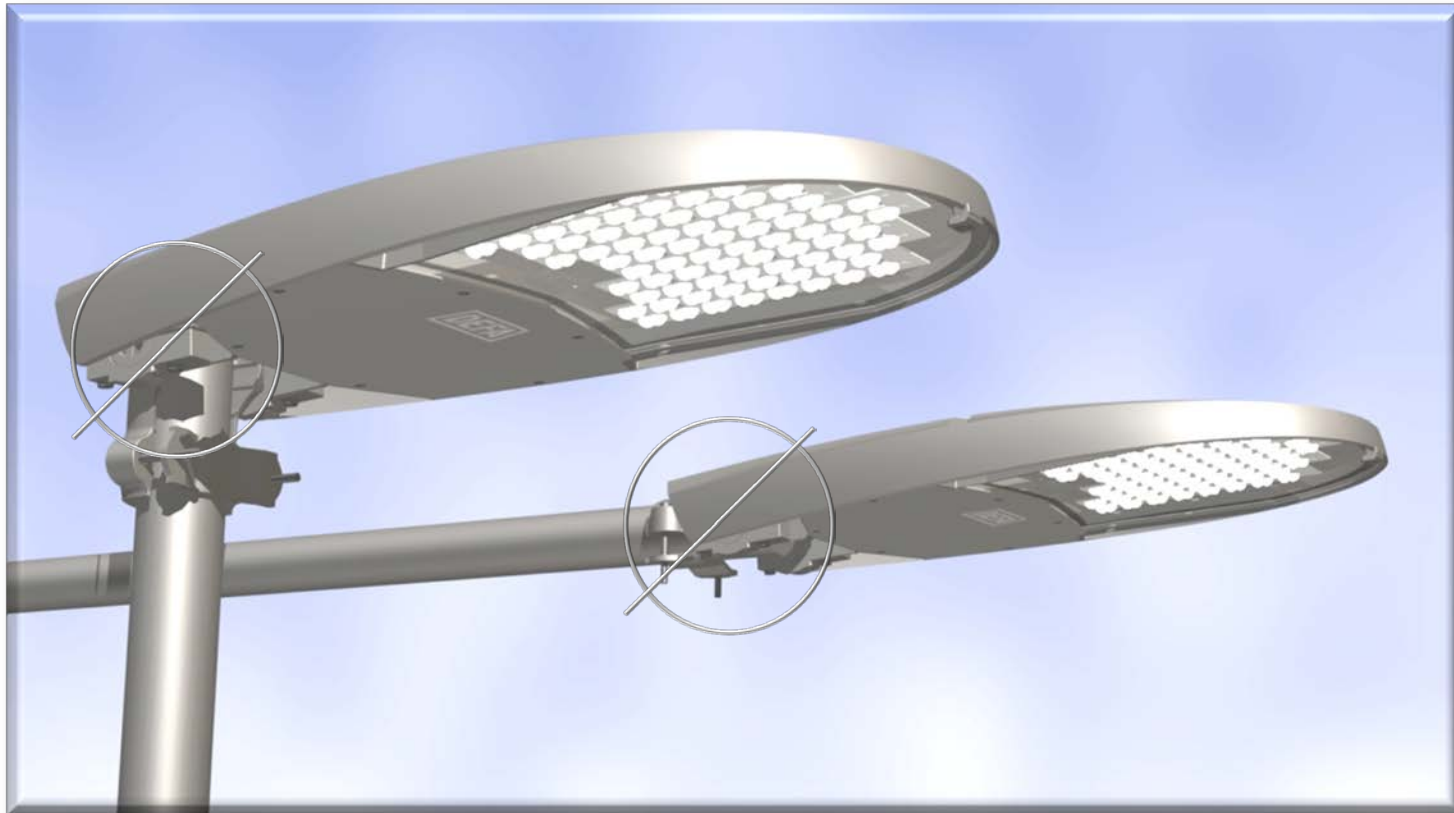
Montering



Et smart, enkelt og robust stolpefeste tilpasset stolpetopp og arm.
Funksjonell mekanikk og en formet hylse gir sikker innfesting og enkel justering.

ELITE LED StreetLight

Montering og justering



Enkel montering og justering av armaturhusets vinkel og posisjon også når det er montert på mast

ELITE LED StreetLight



Elite LED StreetLight
NO 0115

Støtteordninger

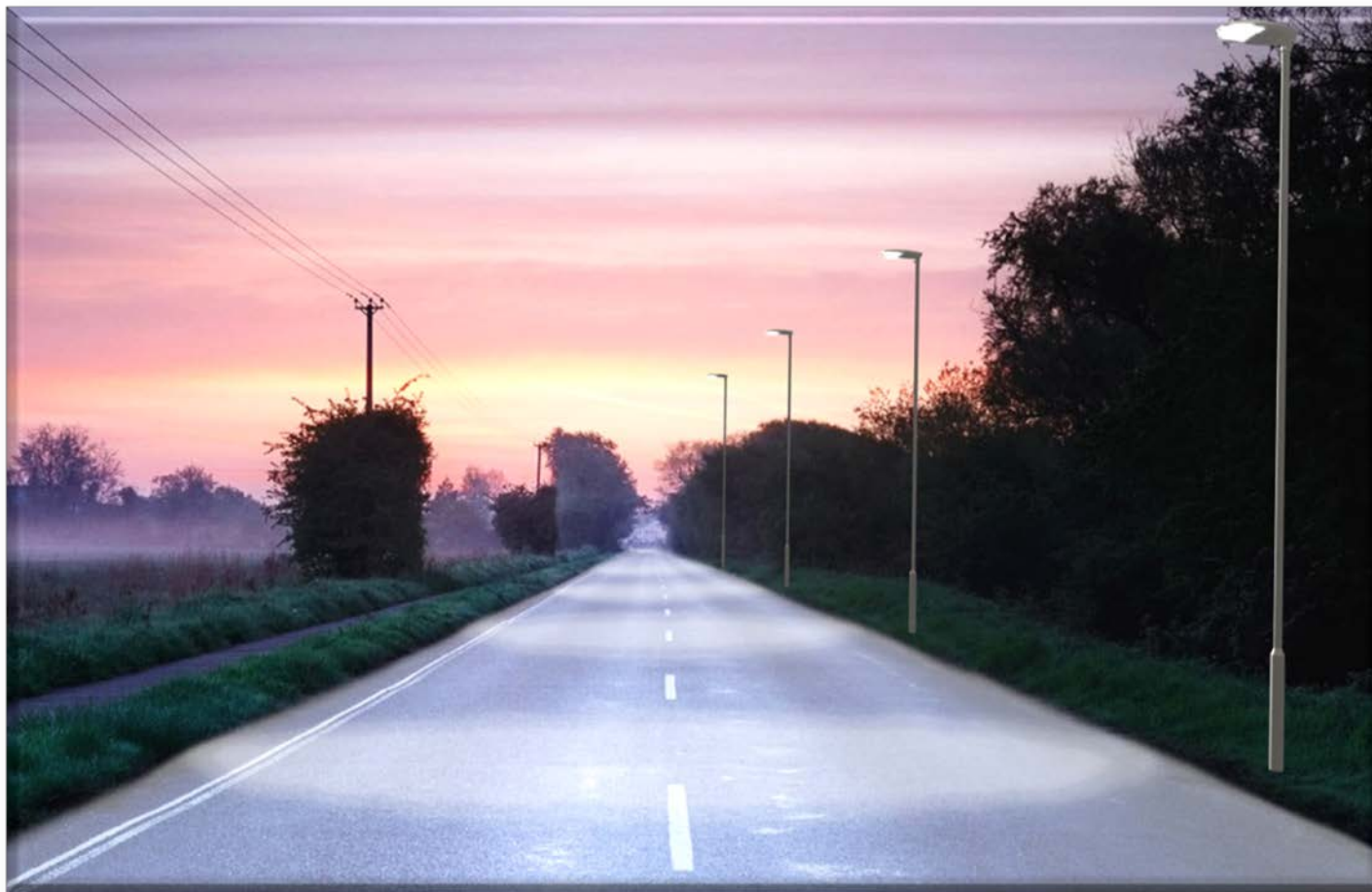
- Enova program "Støtte til energitiltak i anlegg!"
- Viktige kriterier:
 - Min. 100 000 kWh/år energibesparelse
 - Flere kommuner kan gå sammen i et felles prosjekt
 - Finansieringsstøtte av ikke igangsatte prosjekter
 - Energibesparelsen fra et antall armaturer må kunne måles
 - For mer detaljert informasjon, se: www.enova.no

<http://www.enova.no/finansiering/naring/program/tekster/stotte-til-energitiltak-i-anlegg/245/1298/>



ELITE LED StreetLight

Se og bli sett i lys fra DEFA



Elite LED StreetLight
NO 0115