

NOTAT

September 2024

Vedr.: Ny lynladestation beliggende Vejlevej 355C, 6000 Kolding

EWII ønsker at etablere en ny lynladestation beliggende Vejlevej 355C i Kolding. Projektet er designet af Tegnestuen RUM og dimensioneret af ingeniørfirmaet Ingeniør'en . Projektet er udarbejdet således, at det naturligt vil falde ind i nærmiljøet og leve op til Kolding Kommunes designkrav.

Den nye lynladestation vil være offentlig tilgængelig og kan bruges af alle.

Stationen bestykses med 6 stk. 360-400 kW lynladere fra SIEMENS af model 360-400kW_DRW_8EM5907-0AA01-2AA8_00. Dvs. der kan max holde tolv biler og lade samtidigt. Ladetiden for en typisk elbil vil være ca. 20-30 minutter afhængig af bilmodel.

Lynladerne forsynes fra eksisterende transformatorstation (2.000 ampere) leveret af forsyningsselskabet Trefor Elnet.

Over lynladerne, etableres en $\frac{3}{4}$ -cirkel, som er en del af EWII' s designkoncept. $\frac{3}{4}$ -cirklen er udført i træ/stål og taget belagt med grønt tag med fokus på bæredygtighed.

Belægningerne er udført i børstet beton, hvor bilerne holder, præfabrikerede betonfliser omkring lynladerne og kørebanelægning som coloc-betonsten der tillader at regnvand kan nedsives. Alle øvrige områder begrønnes med stauder, græsser og vilde arter. De eksisterende mindre træer bliver såvidt muligt bevaret.

For at der skabes tryghed for brugerne etableres downlight belysning under paddehattene, der er dagslysstyret og vil efter et stykke tid gå på standby, hvis der ikke er aktivitet på stationen.

Der etableres bænke og skraldespande for at opretholde et rent miljø.

Der henvises i øvrigt også til EWII's generelle design-notat af vores lynladestationer udarbejdet af Tegnestuen RUM.