

GREENSTREET

Vägen in i framtiden.

Efter tio år som ledande inom Smart Gatubelysning tar vi nu GreenStreet vidare in i framtiden med Smart City.

CAP_ELON



GREENSTREET SMART BELYSNING

-TA KONTROLL

GREENSTREET hjälper dig att få kontroll på din belysning.

Du får i realtid larm- och statusinformation om dina armaturer och om anläggningens elektriska parametrar.

Du får kontroll på dina armaturer och tillhörande anläggningsdelar med ett integrerat anläggningsregister. Exempelvis position, armaturtyp, ljuskälla, brinntid, senaste service och garantitid.

Du får ett verktyg för att skapa ett effektivt och synligt arbetsflöde för hantering av felanmälningar och driftsavvikelser.

Det är först när du tagit kontroll över din gatubelysning som du har den verkliga möjligheten att påverka dina energi- och driftskostnader samt att skapa en trivsammare och tryggare utomhusmiljö för stadens invånare.



GREENSTREET BELYSNING SKAPAR EN MILJÖVÄNLIG, KOSTNADSEFFEKTIV OCH TRAFIKSÄKER VÄG- OCH GATUMILJÖ.

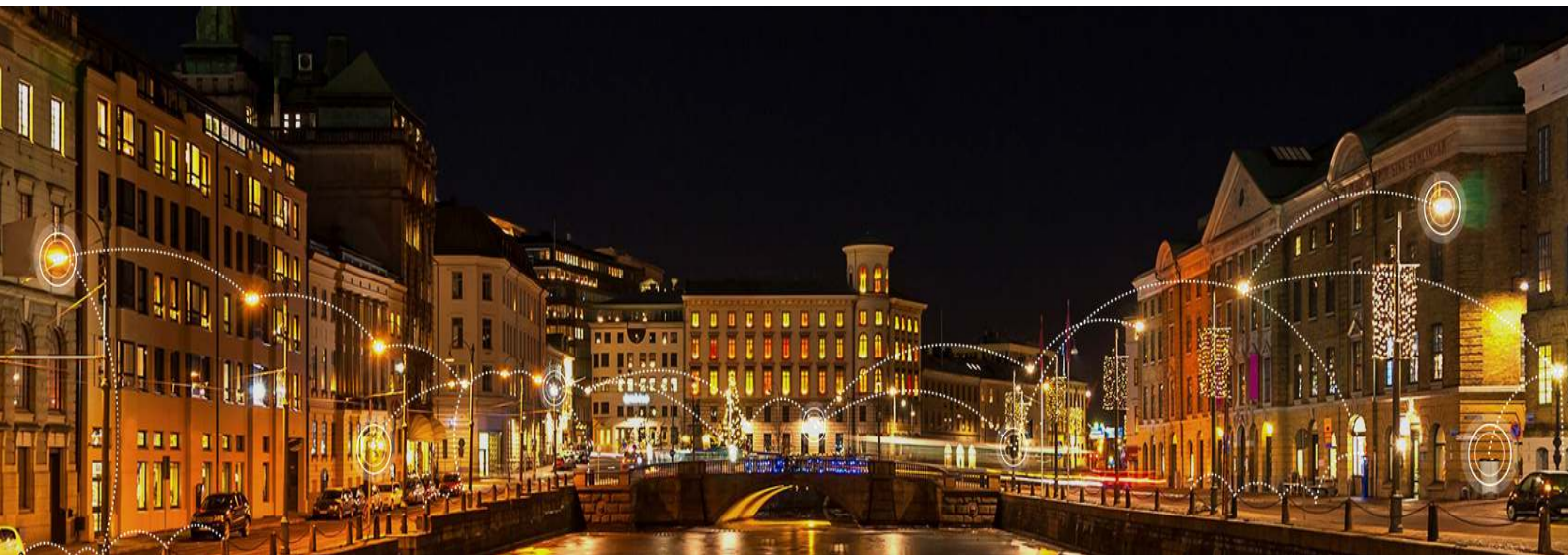
GREENSTREET SMART BELYSNING

-BEHOVET STYR

GREENSTREET är ett belysningsystem som kan användas både för att styra belysningen på centralnivå och armaturnivå.

Tändning bestäms av ljussensorer i kombination med inbyggt astronomiskt ur. Anläggningar kan styras manuellt via webb, SMS eller APP. Webgränssnittet visar tydlig tändstatus och driftsfunktion för de olika belysningsanläggningarna och dess armaturer.

Övervakning av anläggningens elektriska parametrar ger värdefull driftsinformation och möjlighet till snabba och effektiva åtgärder.



GREENSTREET SMART BELYSNING

-MER ÄN BARA LJUS I SMART CITY

I GREENSTREET Smart belysning så kommunicerar armaturerna med varandra via ett meshed radionätverk. Det innebär att armaturerna hjälper varandra för att hitta den optimala vägen ut på internet och upp i molnet.

Staden får en infrastruktur för inte bara armaturer att koppla upp sig, utan även andra enheter som till exempel trafik- och vädersensorer, informationsskyltar och parkeringssystem kan ansluta sig via stadens radionätverk.

Ju fler enheter som ansluter sig desto större utbredning får denna infrastruktur i staden.

GREENSTREET EKOSYSTEM

-DRIVS AV ÖPPENHET OCH STANDARDER

GREENSTREET Smart City drivs av öppenhet och standardprotokoll som IPv6. Det ser vi som en förutsättning för att kunna skapa ett gemensamt och levande ekosystem av leverantörer, system och tjänster i staden.

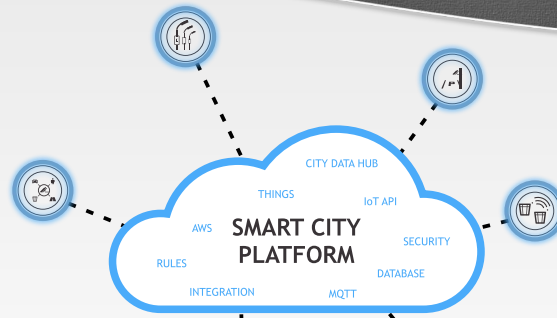
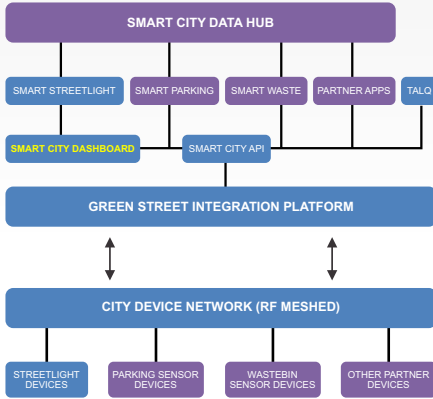
En annan viktig förutsättning för ett GREENSTREET ekosystem är användningen av öppna och kostnadsfria radiofrekvenser. Det attraherar fler leverantörer till att skapa innovativa lösningar och tjänster vilket bidrar till stadens framtida "SMART CITY"-utveckling.

Med GREENSTREET Smart City finns stadens data från de olika tjänsterna samlat och tillgängligt för en vidare analys och visualisering. Detta öppnar upp för smarta tvärfunktionella tjänster i en framtida Smart City.

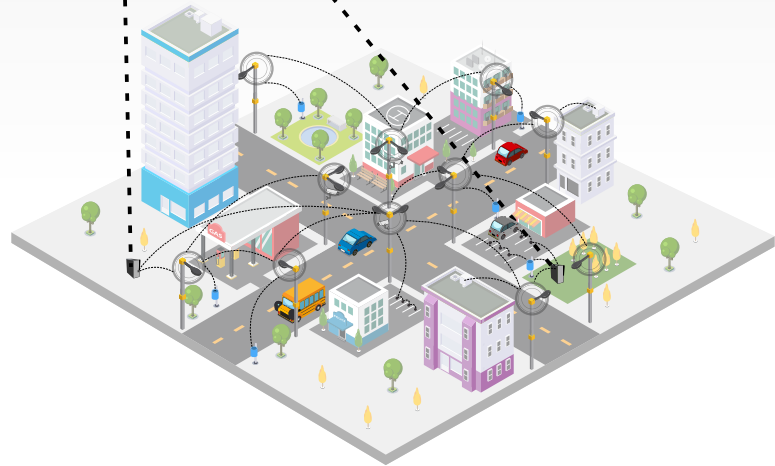
SMART CITY

GREENSTREET erbjuder en flexibel lösning för en stad eller kommun att skapa sin egen infrastruktur för IoT (Internet of Things) och på sätt vara redo för att möta framtidens behov inom "Smart City".

Infrastrukturen är öppen och baserad på standardprotokoll vilket är en förutsättning för att olika leverantörer ska kunna bidra till stadens "Smart City"-ekosystem.

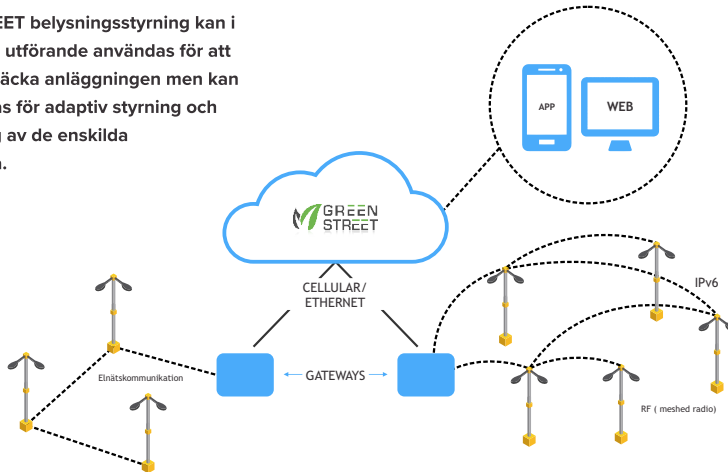


- "Smart City"-plattform med hög säkerhet
- Mycket skalbar, miljontals RF-enheter
- Öppna och standardiserade protokoll IPv6
- Staden får automatiskt en egen infrastruktur utan löpande kommunikationskostnader
- Unikt meshed RF-nät, anpassat för den stora IoT-vägen
- Fria frekvenser används, 2.4 GHz och 868 MHz
- Partnerprogram främjar ett levande ekosystem med applikationer och tjänster



SMART STREETLIGHT

GREENSTREET belysningsstyrning kan i sitt enklaste utförande användas för att tända och släcka anläggningen men kan enkelt utökas för adaptiv styrning och övervakning av de enskilda armaturerna.



- Rätt ljusnivå vid rätt tillfälle
- Energibesparing upp till 50%
- Sänker driftskostnader upp till 40%
- Ökad trygghet och säkerhet med smart styrning
- Kontroll på armaturer och andra anläggningsdelar
- Öppen lösning baserad på standardprotokoll (IPv6)

- Tändning och släckning via webb och APP
- Adaptiv styrning baserad på kalenderstyrning och sensorer
- RF (meshed), IPv6, fria frekvenser 2.4 GHz och 868 MHz
- Standard elnättskommunikation (ISO/IEC 14908-2)
- Mätning av energiförbrukning och brinntid
- Realtidsinformation om anläggningen elstatus

SMART WASTEBINS

Undvik att åka till tomma papperskorgar! Papperskorgen kopplar upp sig via närmaste belysningsstolpe och rapporterar hur full den är.



- Ökar fyllnadsgraden vid tömning
- Minskar onödiga tömningsstopp
- Undviker överfulla papperskorgar och containrar
- Ger möjlighet till flexibel och effektiv ruttplanering
- Ger statistiska data för framtida stadsplaneringen

Parkeringsapp



SMART PARKING

Få hjälp att hitta lediga parkeringsplatser! Parkeringsplatser kopplar upp sig via närmaste belysningsstolpe och rapporterar om den är ledig eller inte.

- Minskar trafik och trafikstockningar
- Mindre avgaser i staden
- Minskar tidsslöseri och stress för bilförare och övriga
- Effektivare användning av parkeringsplatser
- Ger statistiska data för framtida stadsplaneringen

CAPĒLON

CAPELON AB | JÄGERHORNS VÄG 9 | SE-141 75 KUNGENS KURVA | TEL 08-680 69 60 | INFO@CAPELON.SE | WWW.CAPELON.SE