

An aerial night photograph of a city, likely Stockholm, with numerous lights from buildings and streets. A large, irregularly shaped area in the upper left and center is highlighted with a semi-transparent blue overlay, suggesting a specific urban zone or project area.

Stadshubben

En möjliggörare för digitalisering!

Ett heltäckande energi- och kommunikationsbolag



KOMMUNIKATIONS
LÖSNINGAR



EL



FJÄRR
VÄRME



KOMMUNIKATIONS
LÖSNINGAR



ELNÄT



ELBILSPOOL

ENERGI
för en bättre
VÄRLD
kraft för regionen



FJÄRR
KYLA



GAS



STADSHUBB



LADDNING



SOLCELLER



ENERGI
TJÄNSTER

**ÖRESUNDS
KRAFT**
bra energi



KOMMUNIKATIONS
LÖSNINGAR



Öppet Stadsnät

Egen KO
45.000 portar
(Privat & företagskunder)
Tjänsteleverantörer



Dedikerade företagstjänster

Svartfiberförbindelser
Kapacitetsförbindelser
Operatörshotell



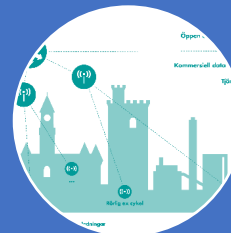
Digitala Samhällstjänster

T ex Trygghetslarm



Drifttjänster

T ex HSDN, WiFi,
Säkerhetstjänster



Öppen Stadshubb & StadshubbsAlliansen

Sveriges första
Kommunala
Öppna basinfrastruktur
för Internet of Things



Data/BI

Från Data till Nyttä

NOC – Network Operations Center

Fiberinfrastruktur



ÅRETS STADSNÄT 2017
ÖRESUNDSKRAFT

ÖRESUNDS
KRAFT

An aerial night-time photograph of Europe, where the landmasses are covered in a dense pattern of yellow and orange lights representing city lights. A translucent blue wireframe, composed of interconnected triangles and polygons, is superimposed over the map, particularly concentrated over the British Isles and Scandinavia. The background is a deep, dark blue representing the oceans.

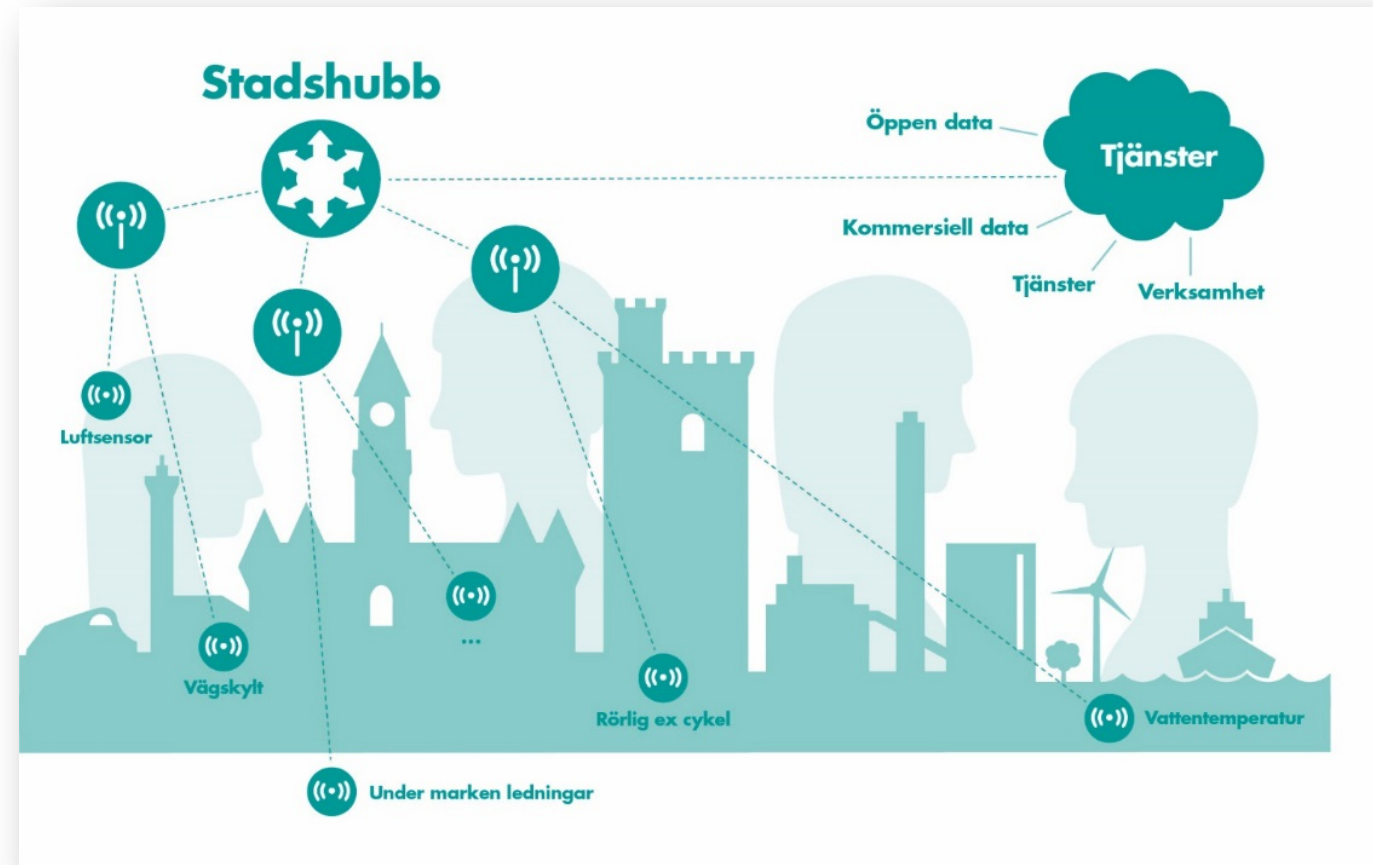
The shortest way to
SMART CITY



KOMMUNIKATIONS
LÖSNINGAR

Världens första Öppen Stadshubb

- Ett trådlöst nät för sensorer
- Förbindelsetjänst
- Krypterat och säkert
- Gör det nu möjligt att sätta sensorer där det tidigare inte var möjligt
 - Hämta data från sensorer
 - Styra
 - Positionera

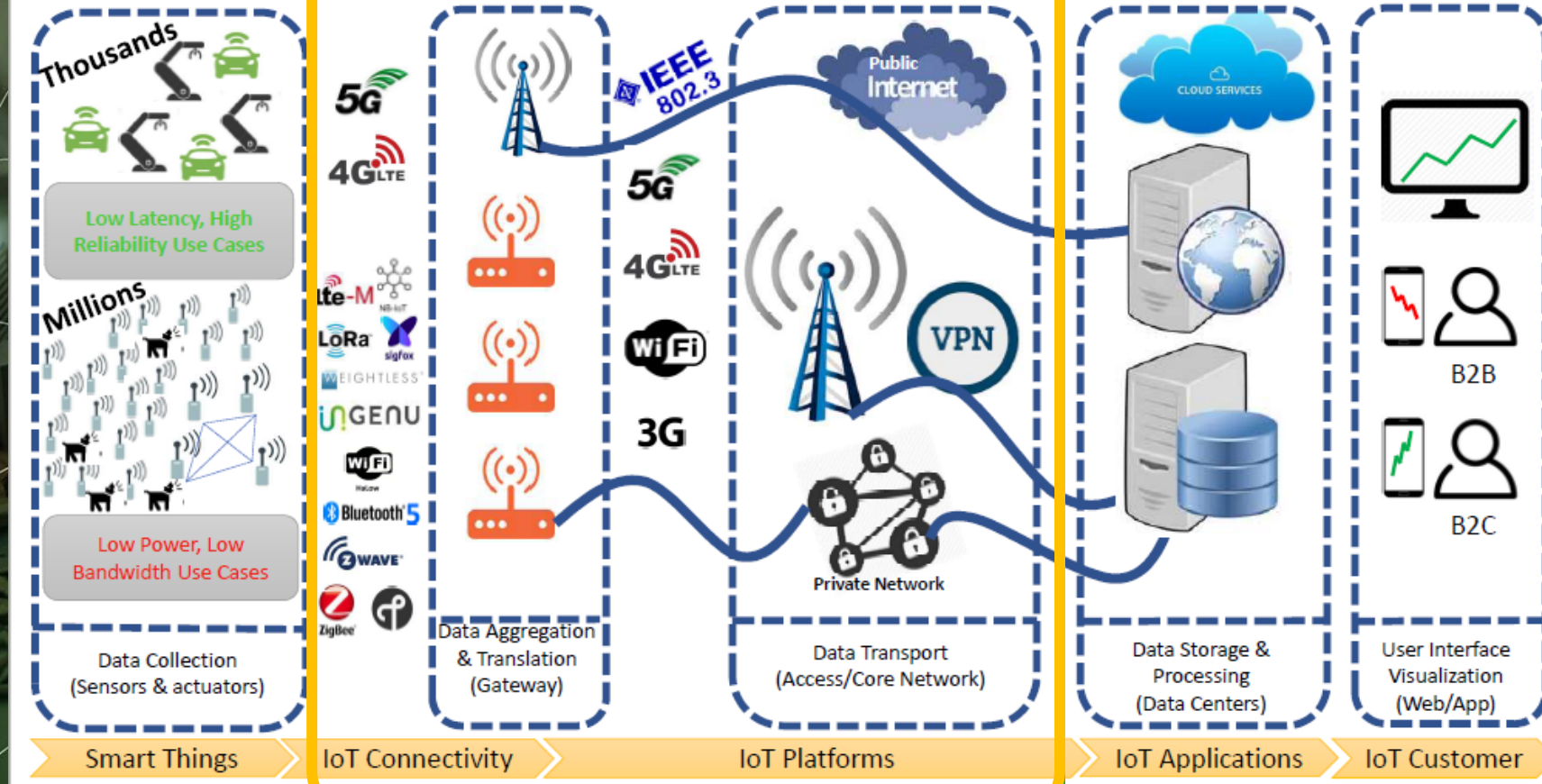


Stadshubben

IoT-tjänster

Generic IoT Architecture and Value Chain

DigInfo



Sensorer & Ställdon

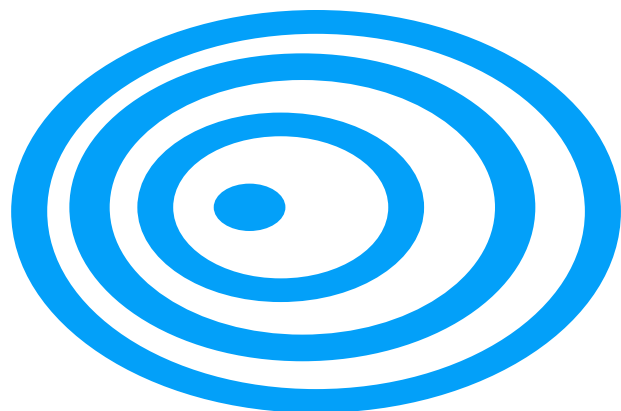
Nätverk
Transport av data

Processorer
Data ► Information ► Nyttä

LoRa



KOMMUNIKATIONS
LÖSNINGAR



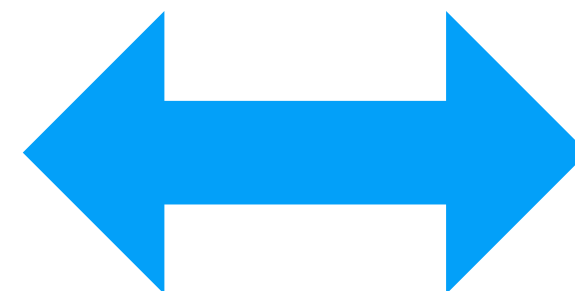
*Lång
räckvidd*



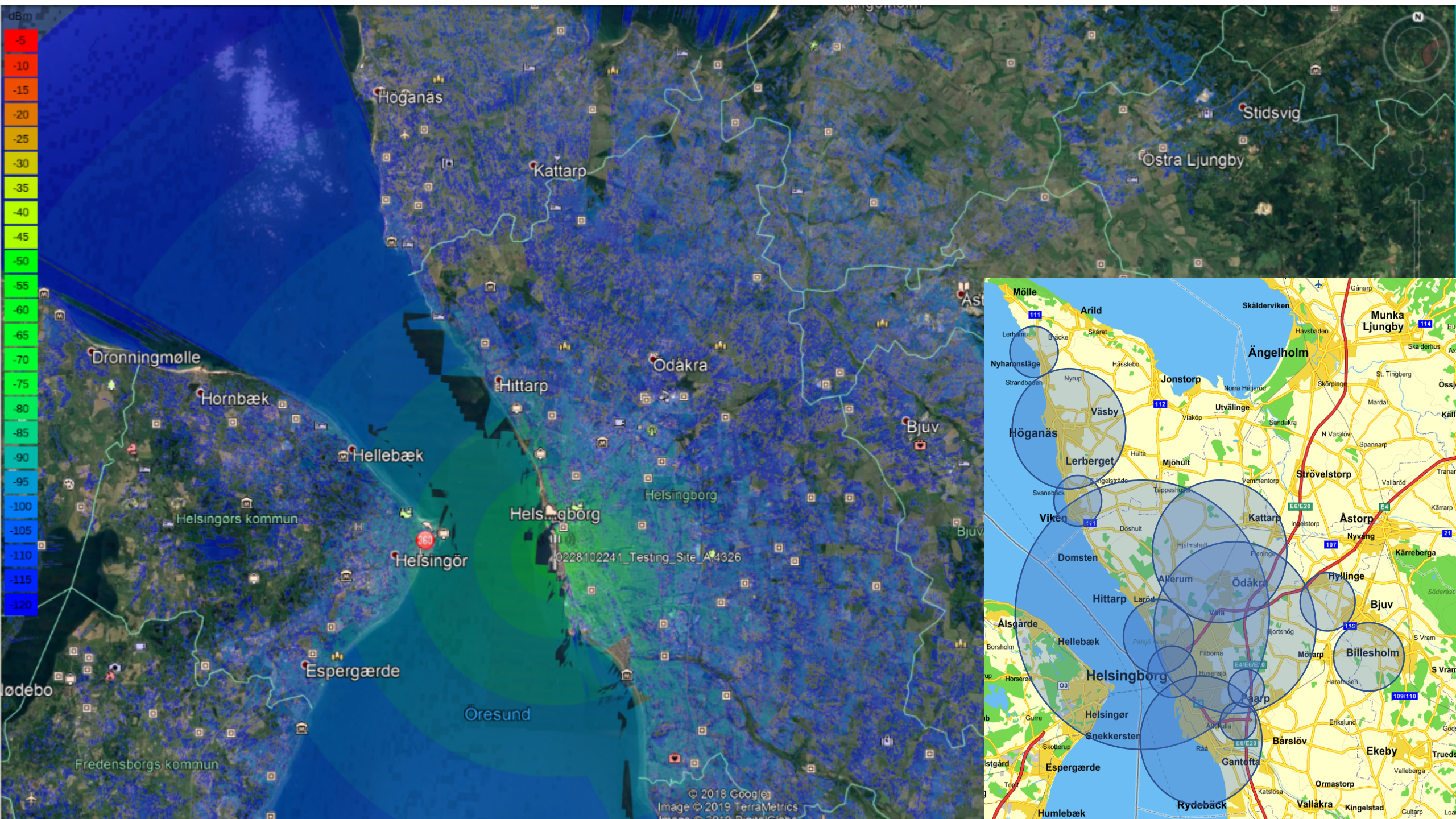
*Lång
batteritid*



*Låg
Kostnad*



Dubbelriktat





STADSHUBBS
ALLIANSEN

Den snabbaste vägen till
SMART CITY

StadshubbsAlliansen

April 2019

Affärsverken
Degerfors Energi
Kalmar Energi
Karlshamn Energi
Uddevalla Energi
Höganäs Energi
Bjäre Kraft
Jönköping Energi
Wexnet
Lunet
Norrskan
Sävsjö
IT Norrbotten
Pite Energi
Öresundskraft

Omfattar ca 45 kommuner



KOMMUNIKATIONS
LÖSNINGAR



STADSHUBBS
ALLIANSEN

ÖRESUNDS
KRAFT
bra energi

An aerial night photograph of a city, likely Stockholm, Sweden. The city is built on islands and connected by bridges. The water is dark blue, and the city lights are a mix of yellow and white. The text 'Case' is overlaid on the left side of the image.

Case

Några exempel tillämningsområden

Mindre tömningar
Effektivisering
Nöjdare kunder



Ersatt rondering
Verklig nytta
Effektivisering



Bättre bevattning
Ökad säkerhet
Minskad kostnad





Arbetsmiljö

Ljus, temperatur och luftfuktighet





Tack!

Johan Nyström

Johan.nystrom@oresundskraft.se

stadshubben@oresundskraft.se

www.stadshubbsalliansen.se



**STADSHUBBS
ALLIANSEN**