



**Välkommen till
en bättre värld**

Laddinfrastruktur

VASAKRONAN

A	B	C	D	E	F	G
Observera att verkliga anläggningar kan komma att utföras med ännu okända lösningar och komponenter		Endast guldfärgade fält fylls i.		Endast gulfärgade fält fylls i.		
Svarsdatum (ÅÅÅÅ-MM-DD)	2018-	Svarsdatum (ÅÅÅÅ-MM-DD)	2018-			
Intressent	Företagsnamn	Intressent	Företagsnamn			
Destinationsladdare	Samtliga myndighetskrav skall vara uppfyllda	Snabbladdare	Samtliga myndighetskrav skall vara uppfyllda			
Leverenstid 0-50 platser	Dagar/Veckor	Montering	Ej aktuellt			
Leverenstid 50-250 platser	Dagar/Veckor	Leverenstid 0-10 platser	Dagar/Veckor			
Effekt	Ja/Nej, samt specificera om det är olika pris	Effekt	Ja/Nej, samt specificera om det är olika pris			
Effektstyrning	Ja/Nej, samt precisera	Effektstyrning	Ej aktuellt			
Strömstyrka, fas min-max/ uttag	Ja/Nej, samt ange fas	Strömstyrka, fas	Ja/Nej, samt specificera om det är olika pris			
Betallosning/ar	Ja/Nej, samt förtydliga	Betallosningar	Ja/Nej, samt förtydliga			
"Open-source" Ge tillgång till API, kod och dokumentation för att kontrollera hårdvara.	Ja/Nej, samt om NDA-avtal krävs. (Bifogas om Ja)	"Open-source" Ge tillgång till API, kod och dokumentation för att kontrollera hårdvara.	Ja/Nej, samt om NDA-avtal krävs. (Bifogas om Ja)			
Avseende pkt 15 avsätta resurser för samutveckling av produkter och tjänster i samarbete med Vasakronan.	Ja/Nej samt precisera	Avseende pkt 15 avsätta resurser för samutveckling av produkter och tjänster i samarbete med Vasakronan.	Ja/Nej samt precisera	Vasakronans Smart Building plattform är baserad på Microsoft Azure IoT Hub. Kan er produkt integrera med Azure IoT Edge ramverk för att sända information som status och mätvärden såväl som ta emot styrsignaler för effektreducering, av- och påslagning?		
Full integration med Vasakronans IT-plattform i enl. med våra önskemål. Se förtyd. i blå ruta till höger.	Ja/Nej-Ev. förslag till produktutvecklingsplan bifogas. (Roadmap)	Full integration med Vasakronans IT-plattform i enl. med våra önskemål. Se förtyd. i blå ruta till höger.	Ja/Nej-Ev. förslag till produktutvecklingsplan bifogas. (Roadmap)			
Antal uttag per stolpe	Ja/Nej	Antal laddplatser	Ja/Nej			
Typ av uttag	Ja/Nej, samt precisera	Typ av uttag	Ja/Nej, samt specificera			
Laddkabel	Ja/Nej	Laddkabel	Ja/Nej			
LAN uppkoppling	Ja/Nej samt precisera	LAN uppkoppling	Ja/Nej samt precisera			
Portaltjänster samt möjlighet att avstå dessa	Paketerad lösning - Ja/Nej, koppling webportal - Ja/Nej, specificera portaler/samarbetspartners, specificera betallosningar/kostnadsmodell	Portaltjänster samt möjlighet att avstå dessa	Paketerad lösning - Ja/Nej, koppling webportal - Ja/Nej, specificera portaler/samarbetspartners, specificera betallosningar/kostnadsmodell			
RFID-läsare	Ja/Nej	RFID-läsare	Ja/Nej			
OCBD protokoll	Ja/Nej	OCBD protokoll	Ja/Nej			

Vasakronans Smart Building plattform är baserad på Microsoft Azure IoT Hub. Kan er produkt integrera med Azure IoT Edge ramverk för att sända information som status och mätvärden såväl som ta emot styrsignaler för effektreducering, av- och påslagning?

Typisk installation



63A-300A

Gruppcentral
för laddning

Placering nära laddarbeståndet
i elrum eller på p-deck.

Innehåll

- Ethernet över elnätsbrygga
- Avsäkring för varje laddare

Destinationsladdning
dedikerad 2.5mm²



Rosenborg

VASAKRONAN



Gruppcentral för laddning



Parkeringsdeck

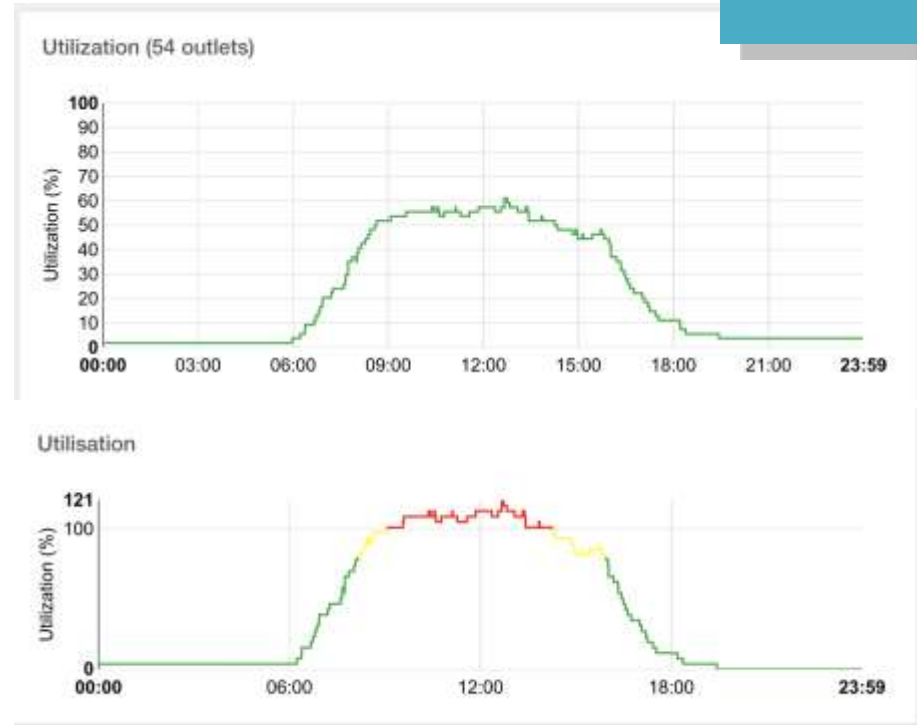
Rosenborg data exempel 3e

April

VASAKRONAN

Ca 60% beläggning på uttagsnivå
Under arbetsdagen

Graf visande teoretisk belastning (121% av grupsäkring) om varje session fick max (14A). Dock levereras max 100% genom att laddeffekt Sänks.



Roadmap



VASAKRONAN

Outlet Overview (delayed update)

Normal operation	340
Plug inserted	5
Contact lost	61
Session running	56
Firmware update	0
Not configured	31
Total	493

Current Session Overview

Power Delivery	56
In queue	0
Scheduled	0
Total	57

Today's Completed Sessions

Instant Delivery	43
From Queue	0
Scheduled Delivery	0
Total	43

Momentary Current Delivery (Ampere)

Allocated	760
Actual	164.20

Today's Final Statuses

By User	2
Plug Removed	2
To Low Power	1
EVSE Ended By Vehicle	38



Delivered Today

Sales	0.00 SEK
Energy	201.78 kWh
Time	351h 48m