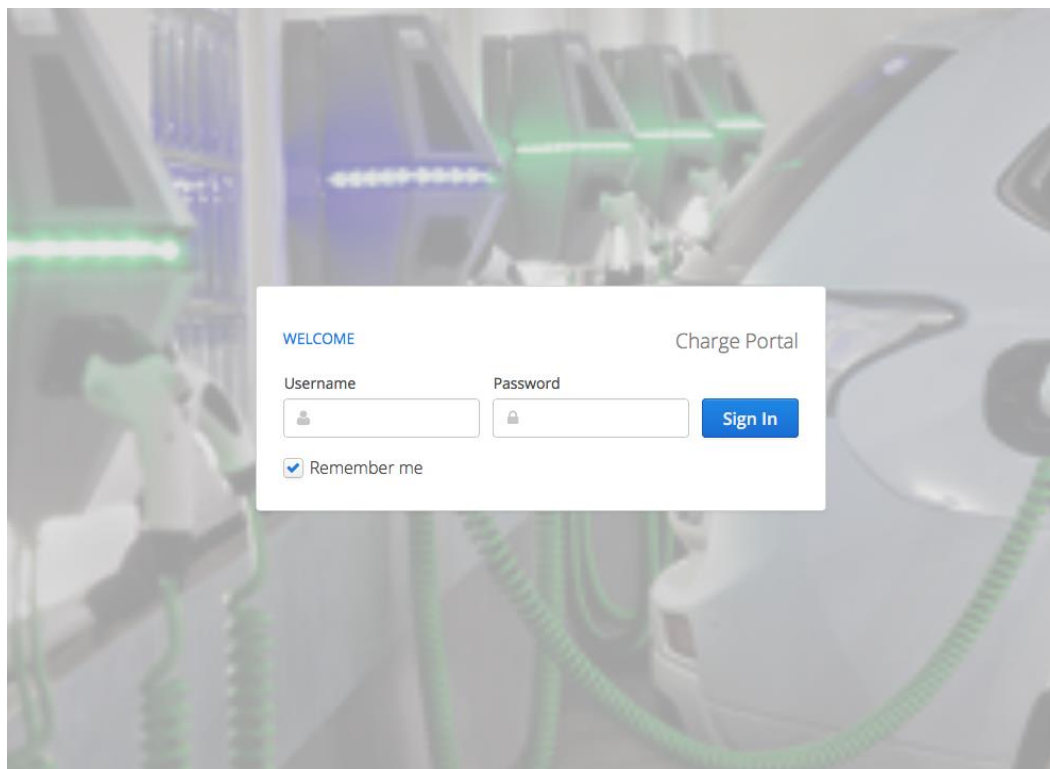


CTEK

E-MOBILITY

Charge Portal – administrationssystem for opladning –



Brugervejledning

CTEK

E-MOBILITY

Brugervejledning – opladningsportal

CTEK E-Mobility Center
Malmgatan 4
SE-602 23 Norrköping, Sverige
Telefon +46 11 333 0002 • Fax +46 11 333 0003
E-mail emobility@ctek.com
Dokumentnummer: Pd_UM_0003

Bemærkninger

Denne vejledning leveres, "som den er og forefindes", og indholdet kan ændres uden forudgående varsel. CTEK E-Mobility garanterer ikke, at alt indholdet i vejledningen er korrekt. CTEK E-Mobility er ikke ansvarlig for fejl, hændelser eller skader, som kan spores tilbage til brugen af denne vejledning.

© Copyright CTEK E-Mobility. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering, tilpasning eller oversættelse af vejledningen er strengt forbudt uden skriftlig tilladelse fra CTEK E-Mobility, undtagen hvor dette er tilladt i henhold til gældende love om ophavsret.

Version

Version A.7 Marts 2019

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	ii
Kom i gang	1
Arkitektur	2
Netværksoversigt	2
Brugere på portalen	3
Brugerroller	4
Administrator.....	4
Stedadministrator	4
EV-bruger.....	4
Supportbruger	4
Administration	5
Login	6
Oversigtspanel	6
Navigation	7
Diagrammer	9
Statistik	10
Brugerklargøring	12
Alarmer	14
Konfiguration.....	15
Systemniveau	15
Stedniveau.....	18
Etageniveau.....	20
Ladestationsniveau	22
Udtagsniveau.....	26

Introduktion

Charge Portal er en moderne portal til administration af ladestationer, brug af ladestationer og opladningsstatistik.

Velkommen til Charge Portal. Charge Portal er en webbaseret portal, der kan bruges af enhver, som håndterer opladning af elektriske køretøjer.

Kom i gang

Følgende er påkrævet for at få adgang til Charge Portal:

1. En computer med internetadgang og en installeret internetbrowser (de nyeste versioner af Firefox, Internet Explorer, Chrome og Safari understøttes).
2. CTEK E-Mobility leverer følgende:
 - URL-adressen til portalen: <https://<virksomhedsnavn>.oamportal.com>
 - Brugernavn og adgangskode til at logge på portalen. Brugernavnet er altid en e-mailadresse, og adgangskoden skal indeholde mindst otte tegn med en kombination af tal og bogstaver.

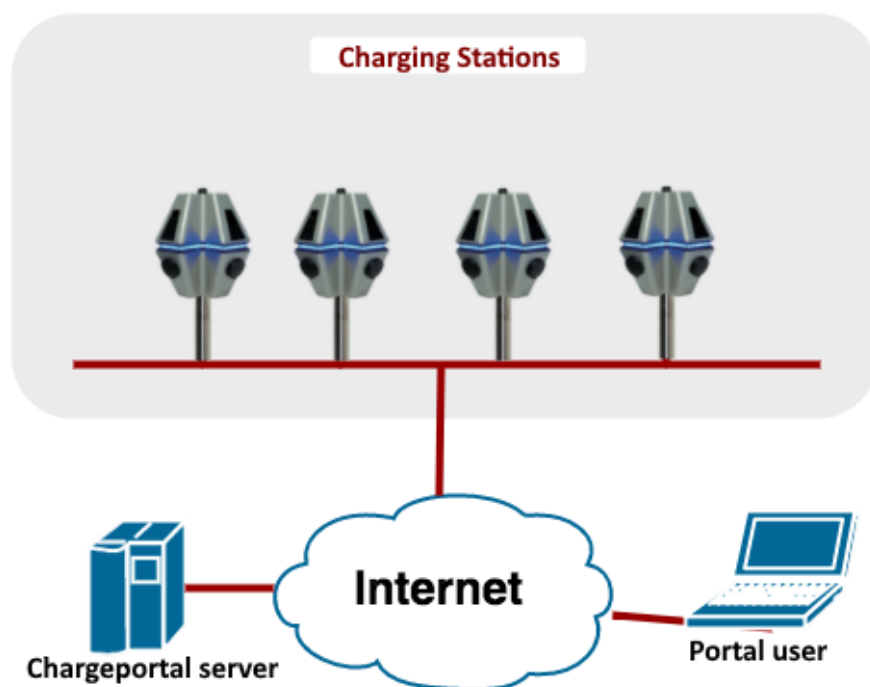
Arkitektur

Charge Portal er designet, så det er brugerrollerne, som bestemmer, hvilke funktioner der er tilgængelige.

Alle oplysninger om ladestationer, EV-opladningstjenester og brugere af EV-opladning konfigureres og gemmes på Charge Portal.

Netværksoversigt

Figuren nedenfor viser, hvordan brugere og ladestationer kommunikerer med Charge Portal over internettet.



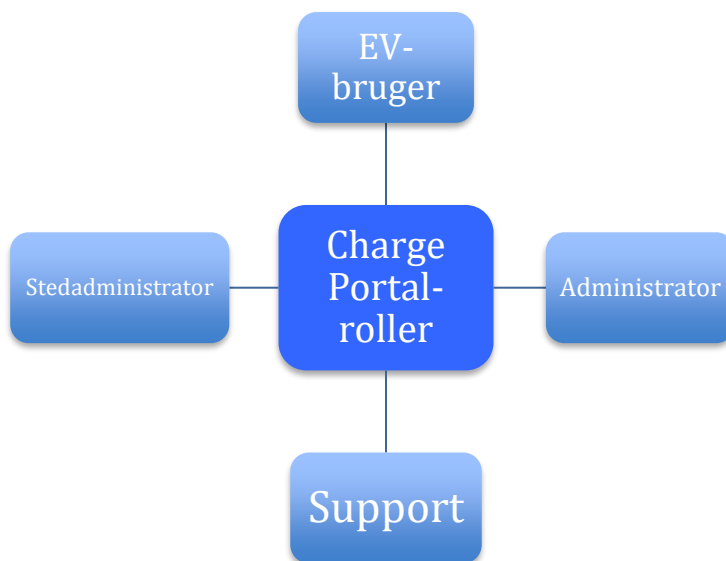
Figur 1 Netværksoversigt

Bemærk

CTEK E-Mobility kører daglige sikkerhedskopieringer af den database, som er forbundet med Charge Portal, for at minimere risikoen for datatab i tilfælde af servernedbrud.

Brugere på portalen

Charge Portal har fire brugerroller. Hver rolle har adgang til specifikke oplysninger, som er nødvendige for den pågældende rolle.



Figur 2 Portalens brugerroller

Bemærk

Kun administratorer kan oprette brugere

Brugerroller

I det følgende kapitel beskrives de forskellige brugerroller.

Administrator

En administrator administrerer ladestationer, brugere, tjenester og statistik i systemet. Administratoren har fuld adgang til alle systemets funktioner.

Læs mere om administration i kapitel 4.

Stedadministrator

En stedadministrator har tilladelse til at få vist og konfigurere et bestemt sted.

De oplysninger, som stedadministratoren får vist, er begrænsede til det enkelte sted. Der vises udelukkende oplysninger om ladestationernes brugere og statistik for det pågældende sted.

EV-bruger

Som EV-bruger får du vist oplysninger vedrørende din opladning.

EV-brugere identificeres via en mobilapp eller med et RFID-tag. Der vises oplysninger om EV-brugerkontoen baseret på brugerens identifikation inden opladning. Brugeren får vist oplysninger om alle opladningssessioner.

Supportbruger

En supportbruger har adgang til portalens konfigurations- og overvågningsfunktioner.

Når supportbrugeren er logget på, har vedkommende tilladelse til at konfigurere og opdatere softwaren for den enkelte ladestation.

Administration

Dette kapitel indeholder en beskrivelse af de forskellige websider på Charge Portal.

Bemærk

Du skal være logget på som administrator for at have adgang til at se de oplysninger, der beskrives i dette kapitel.

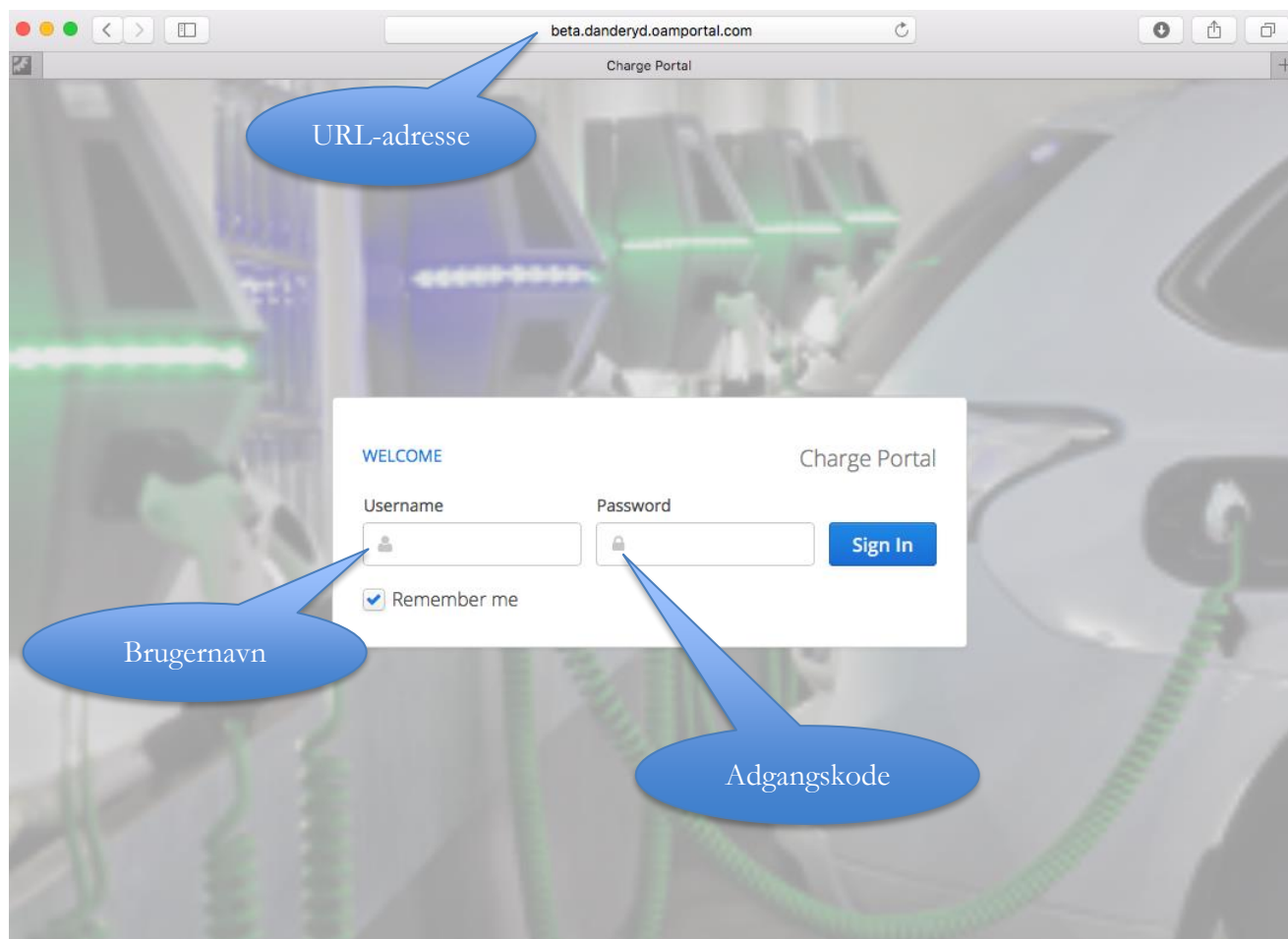
Bemærk

De viste skærbilleder i dokumentet kan være anderledes end de skærbilleder, der vises i den enkelte webbrowser.

CHARGE PORTAL

Login

CTEK E-Mobility fremsender loginoplysningerne til administratorkontoen. Du skal bruge en *URL-adresse*, et *brugernavn* og en *adgangskode* for at kunne logge på Charge Portal.



Figur 3 Loginside

Oversigtspanel

Når du er logget på, får du vist dashboard-siden. Du kan navigere til den ønskede funktionsgruppe ved at klikke på menuen til venstre. Vælg den node, du vil have vist, i navigationsmenuen til venstre. De oplysninger, der vises til højre, afhænger af den valgte node.

CHARGE PORTAL

Dashboard-panelet indeholder fire vinduer. Du kan vælge, hvilke vinduer du vil have vist, under brugerindstillingerne.

The screenshot shows the Charge Portal dashboard with several callouts pointing to different elements:

- Brugerindstillinger**: Points to the user profile icon and the 'Test Test' name in the top left.
- Nyheder**: Points to the 'Notifications' section in the top right, which contains a message from Chargestorm AB dated 2017-05-11 12:51:29.
- Den valgte node**: Points to the 'READING STATUS' section, which shows a power consumption of 47,708 kW.
- Vinduer**: Points to the 'LOCATION' section, which displays a map of the area around Stockholm, Sweden.
- Funktioner**: Points to the 'LATEST CHARGING SESSIONS' table, which lists charging events with columns for time, ID, duration, and energy.

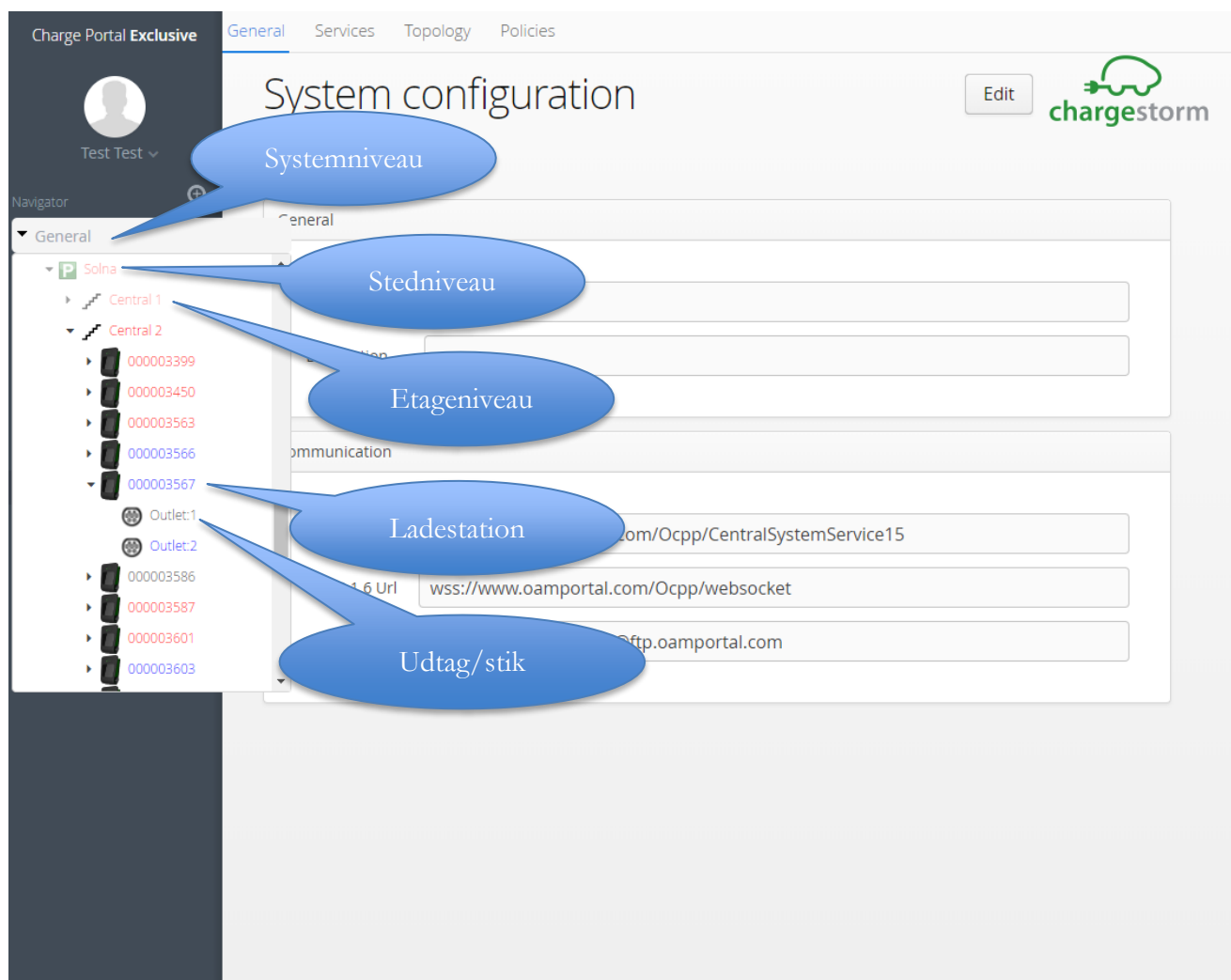
Time	ID	Duration	Energy
19-03-21 07:52	000002153	1hrs 46min 41sec	1.3kwh
19-03-21 08:04	kberg_st3	0hrs 25min 4sec	1.9kwh
19-03-21 08:21	000002152	2hrs 54min 50sec	1.6kwh
19-03-21 08:21	000002151	0hrs 29min 26sec	1.8kwh
19-03-21 08:34	000002150	2hrs 19min 28sec	1.3kwh
19-03-21 08:05	000002613	3hrs 34min 27sec	23kwh
19-03-21 01:24	000002614	7hrs 56min 22sec	17.7kwh
19-03-20 22:01	segergatan_st1	9hrs 28min 13sec	

Figur 4 Dashboard-side

Du kan få vist nyheder på Charge Portal ved at klikke på knappen med nyheder. Brugernavnet og adgangskoden kan ændres under brugerindstillingerne.

Navigation

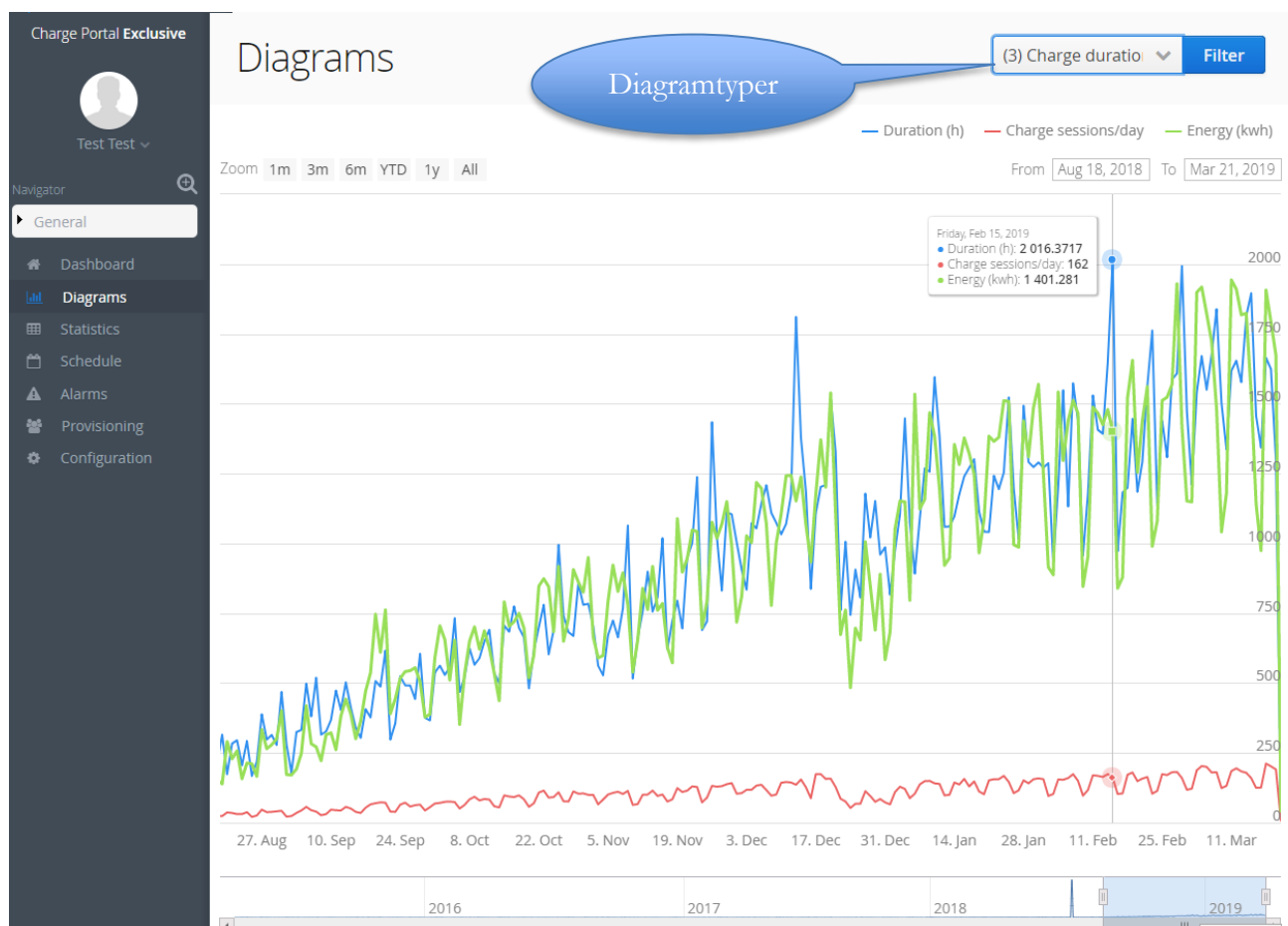
Du kan bruge navigationsfunktionen til nemt at finde oplysninger om en bestemt ladestation. Navigatorens træstruktur samler oplysninger på følgende fire niveauer: system, sted, etage og ladestation. Der findes forskellige konfigurationsparametre for hvert enkelt niveau. De oplysninger, der vises, afhænger af, hvilket niveau der er valgt i navigatoren. Sort tekst angiver, at enheden er tilgængelig, ledig og online, blå tekst angiver, at opladning er i gang, rød tekst angiver en fejl, og grå gennemsigtig tekst angiver, at enheden ikke er online.



Figur 5 Navigation

Diagrammer

Menuen *Diagram* bruges til at få vist opladningsstatistik som diagrammer. Du kan vælge mellem forskellige foruddefinerede diagrammer i menuen, og du kan tilpasse tidslinjen nederst i diagrammet.



Figur 6 Diagramside

Statistik

Menuen Statistics (Statistik) viser en tabel i fuld skærmstørrelse med statistik for hver opladningssession. Du kan filtrere efter en hvilken som helst af kolonnerne og eksportere de filtrerede resultat til en Excel-fil. Højreklik på en opladningssession, og vælg *Show* (Vis) for at få vist alle oplysninger om opladningssessionen i et nyt vindue. I eksemplet nedenfor er vist opladningssessionen for det sted, der er valgt i navigatoren.

Start session	Duration	Energy	Station	Outlet	Site
2019-03-20 15:38:36	1hrs 33min 1sec	4.8	00004079	1	Solna
2019-03-20 09:28:31	5hrs 16min 50sec	16.4	00004079	1	Solna
2019-03-20 09:13:48	7hrs 53min 29sec	7.9	00004085	2	Solna
2019-03-20 08:47:14	8hrs 39min 54sec	5.3	00003566	1	Solna
2019-03-19 08:28:18	8hrs 23min 24sec	11.4	00003603	1	Solna
2019-03-19 15:02:38	3hrs 7min 22sec	1.8	00004085	2	Solna
2019-03-19 14:11:05	0hrs 49min 2sec	2.8	00003564	2	Solna
2019-03-19 11:12:29	3hrs 47min 38sec	1.7	00003564	1	Solna
2019-03-19 09:13:14	2hrs 50min 59sec	8.8	00003567	1	Solna
2019-03-19 08:57:32	2hrs 27min 44sec	3	00003585	2	Solna
2019-03-19 08:42:01	6hrs 20min 19sec	8.1	00003602	2	Solna
2019-03-19 08:36:40	4hrs 25min 6sec	6.7	00003566	2	Solna
2019-03-19 08:25:55	6hrs 38min 23sec	13.3	00003566	1	Solna
2019-03-19 08:21:30	6hrs 40min 55sec	7	00004085	2	Solna
2019-03-19 08:13:08	5hrs 48min 43sec	8.2	00003600	2	Solna
2019-03-19 07:56:36	4hrs 8min 25sec	5.6	00003586	2	Solna
2019-03-19 07:37:05	6hrs 24min 46sec	6.1	00003600	1	Solna
2019-03-19 07:16:28	3hrs 42min 35sec	7.7	00003584	2	Solna
2019-03-18 15:53:53	1hrs 48min 40sec	6.3	00003586	2	Solna
2019-03-18 13:24:58	3hrs 20min 11sec	7.8	00003600	2	Solna
2019-03-18 12:02:48	4hrs 34min 56sec	2.1	00003585	2	Solna
2019-03-18 11:22:27	0hrs 6min 4sec	46.5	00003584	2	Solna
2019-03-18 10:23:43	4hrs 32min 6sec	6.2	00003567	2	Solna
2019-03-18 10:14:33	2hrs 25min 49sec	5.7	00003603	1	Solna

Figur 7 Statistiksider

Bemærk

Funktionen til eksport til Excel er begrænset til 64.000 linjer.

Følgende oplysninger gemmes om hver opladningssession.

Parameter	Beskrivelse
Starttidspunkt	Starttidspunktet for opladningen i formatet <yyyymmdd hh:mm:ss.s>
Varighed	Opladningssessionens varighed
Sluttidspunkt	Sluttidspunktet for opladningen (hvor ladekablet fjernes fra bilens ladestik <yyyymmdd hh:mm:ss.s>
Node-id	Ladestationens entydige id
Sted	Navnet på det sted, hvor opladningen blev udført
Energi	Opladningssessionens energi i kWh
Ladestation	Ladestationens navn
Godkendelse	Den anvendte godkendelsesmetode for opladning. <ul style="list-style-type: none"> • Anonym (0) – Ukendt bruger. Ingen godkendelse • RFID(1) – RFID-tag anvendt og godkendt af systemet inden opladning.
Sessions-id	Ladesessionens entydige id
Udtagets id	Nummeret på det anvendte udtag til opladningen. En ladestation kan have op til fire udtag/stik nummereret fra 1 til 4.
Serverens logføringsdato	Den dato, hvor Charge Portal modtog oplysninger om opladningssessionen i formatet <yyyymmdd hh:mm:ss.s>
E-mail	E-mail til opladningssessionens bruger (hvis denne kendes). E-mail anvendes ikke i forbindelse med anonym opladning.
Energimåler værdi	Energimåler værdi i kWh.

Brugerklargøring

Brugerklargøring bruges til administration af brugerkonti. Du kan oprette, redigere og slette brugere ved at højreklikke på tabellen til højre.

The screenshot displays the 'User provisioning' page in the Charge Portal. On the left is a dark sidebar with a user profile for 'Test Test' and a navigation menu including Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning (highlighted), and Configuration. The main content area has the title 'User provisioning' and buttons for 'Excel export' and 'Show filter'. Below the title is a table with columns: Email, First name, Last name, and Role. The table contains several rows, with the first row 'admin123@chargestorm.se' highlighted in blue. A context menu is open over this row, listing 'User details', 'Add user', 'Delete user', and 'Audit log'. A second menu is open to the right, listing 'Create date', 'Email', 'First name', 'Last name', 'Role', 'RFID', 'Site', and 'Parking'.

Email	First name	Last name	Role
Show all	Show all	Show all	Show all
admin123@chargestorm.se	Ref	Demo	Administr
admin@www.com		admin	Administr
admin@www.se		admin	Administr
fredric@fz-elektro.se		Zethelius	Administr
patrik@chargestorm.se	Patrik	Lindergren	Administr
support@www.se	support	support	Support

Figur 8 Brugerklargøringside

TILFØJELSE AF EN EV-BRUGER

Højreklik i tabellen, vælg "Add User" (Tilføj bruger), og vælg rollen "EV user" (EV-bruger) for at oprette en EV-brugerkonto. Følgende parametre skal angives for en EV-bruger:

- **Fornavn** – Den nye brugers fornavn
- **Efternavn** – Den nye brugers efternavn
- **E-mail** – Den nye brugers e-mail. E-mailen skal være entydig.
- **Adgangskode** – Den nye brugers adgangskode
- **RFID** – Det RFID-id, der skal knyttes til brugerkontoen. Det foretrækkes at angive RFID-koden i decimalformat. Lad feltet være tomt, hvis der ikke bruges RFID.

TILFØJELSE AF EN ADMINISTRATOR

Følgende parametre skal konfigureres for nye administratorer, der tilføjes:

- **Fornavn** – Den nye brugers fornavn
- **Efternavn** – Den nye brugers efternavn
- **E-mail** – Den nye brugers e-mail. E-mailen skal være entydig.
- **Adgangskode** – Den nye brugers adgangskode
- **E-mail ved alarm** – Vælg denne indstilling, hvis brugeren skal modtage en e-mail med 24 timers interval, når der er aktive alarmer i systemet.

TILFØJELSE AF EN STEDADMINISTRATOR

Følgende parametre skal konfigureres for nye stedadministratorer, der tilføjes:

- **Fornavn** – Den nye brugers fornavn
- **Efternavn** – Den nye brugers efternavn
- **E-mail** – Den nye brugers e-mail. E-mailen skal være entydig.
- **Adgangskode** – Den nye brugers adgangskode
- **E-mail ved alarm** – Vælg denne indstilling, hvis brugeren skal modtage en e-mail med 24 timers interval, når der er aktive alarmer i systemet.
- **Sted** – Det sted, som den nye bruger også skal have adgang til

Alarmer

Alarmoplysninger vises i menuen Service. Det er muligt at få vist følgende tre tabeller: Active alarms (Aktive alarmer), Alarm history (Alarmoversigt) og Event log (Hændelseslog). Indholdet i den enkelte tabel kan eksporteres til en Excel-fil.

The screenshot shows the 'Alarm status' page in the Charge Portal. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Test Test' and a 'Navigator' menu with options: General, Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms (selected), Provisioning, and Configuration. The main content area has the title 'Alarm status' and an 'Export to excel' button. Below the title is a table of 'Active alarms' with the following data:

Create date	Node name	Description	Clear
2019-03-21 02:51:46	000003239 Connector: 1	Failure to control power switch.	[Clear]
2019-03-20 19:23:12	Forsbacka2766234 Connector: 1	Connector lock failure	[Clear]
2019-03-20 16:00:23	000003369	No network contact	[Clear]
2019-03-20 15:13:30	000004082 Connector: 1	Failure to read power meter.	[Clear]
2019-03-20 15:13:30	000004082 Connector: 2	Failure to read power meter.	[Clear]
2019-03-20 12:10:24	ctek_station1 IntSol	No network contact	[Clear]
2019-03-20 11:00:25	000004418	No network contact	[Clear]
2019-03-19 18:30:25	000003900	No network contact	[Clear]
2019-03-19 18:14:24	000003900 Connector: 1	Over current protection device has tripped	[Clear]
2019-03-19 16:14:09	000003399 Connector: 1	Failure to read power meter.	[Clear]

Below the table are sections for 'Alarm history' and 'Event log'.

Figur 9 Aktive alarmer

De understøttede alarmer er vist i tabellen nedenfor.

Alarm	Beskrivelse
Ikke registreret	Ladestationen er aldrig blevet registreret på Charge Portal. Ingen kommunikation
Hardwarefejl	Der er fejl i ladestationens hardware
Konfigurationsfejl for hardwaren	Der er uoverensstemmelse mellem ladestationens software og hardware
Sikring	Der er en sprunget sikring

Temperatur	Temperaturalarm
Ingen netværk	Der er ingen forbindelse mellem Charge Portal og ladestationen

Konfiguration

Konfiguration er den mest komplekse del af Charge Portal. Portalens udseende ændres afhængigt af, hvilket niveau brugeren har valgt i navigatoren. I det følgende beskrives de tilgængelige indstillinger i konfigurationsmenuen for hvert niveau i navigatoren.

SYSTEMNIVEAU

På systemniveau konfigureres generelle oplysninger, tredjepartstjenester og nodetopologi. Konfigurationsmenuen bruges primært til at tilføje/redigere og slette ladestationer i systemet.

Generelt

Nedenstående figur viser de parametre, der kan konfigureres på systemniveau. Parametrene er systemnavn, beskrivelse og serveradresser. FTP-serveren bruges til at gemme de logfiler, der uploades fra ladestationerne, og de

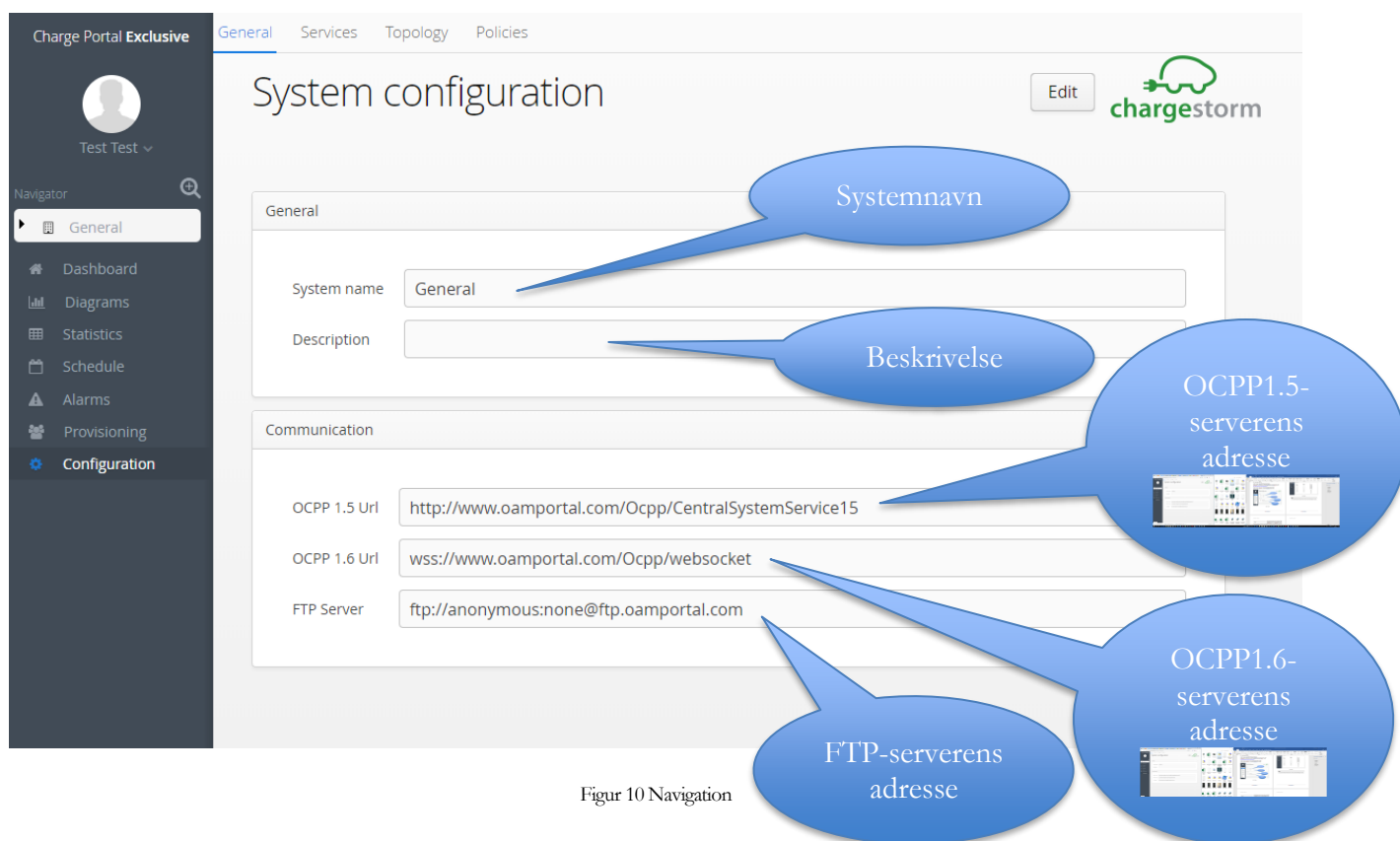
softwarebilleder, der anvendes på ladestationerne. CTEK E-Mobility FTP-server er som standard <ftp://logs:portal@ftp.oamportal.com>.

OCPP1.5 er baseret på SOAP (**Simple Object Access Protocol**).

OCPP1.5-serverens adresse er <https://<virksomhedsnavn>.oamportal.com/Ocpp/CentralSystemService15>, hvor virksomhedsnavn er navnet på din forekomst af portalen. Hvis virksomhedsnavnet f.eks. er "fastcars", er URL-adressen som følger: <https://fastcars.oamportal.com/Ocpp/CentralSystemService15>

OCPP1.6 er baseret på WebSocket og REST (**Representational State Transfer**).

OCPP1.6-serverens adresse er <wss://<virksomhedsnavn>.oamportal.com/Ocpp/websocket>

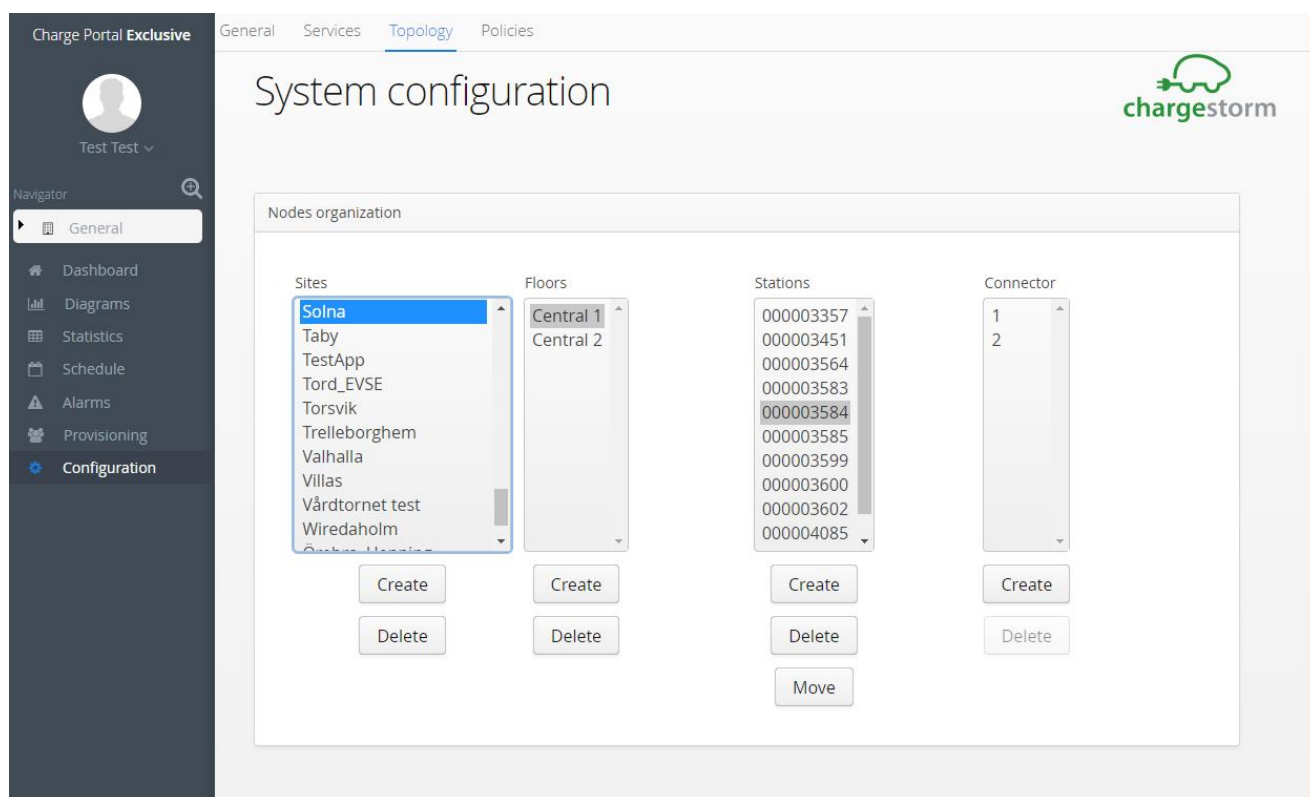


Figur 10 Navigation

Topologi

du først vælge det overordnede sted. Tilsvarende hvis du vil oprette ladestationer, skal du først vælge stedet eller etagen.

Nye steder, etager og noder (ladestationer og forsyningscontrollere) oprettes under fanen *Topology (Topologi)*. Brug knapperne "Create" (Opret) og "Remove" (Fjern) til at oprette eller fjerne noder. Hvis du vil oprette en etage, skal



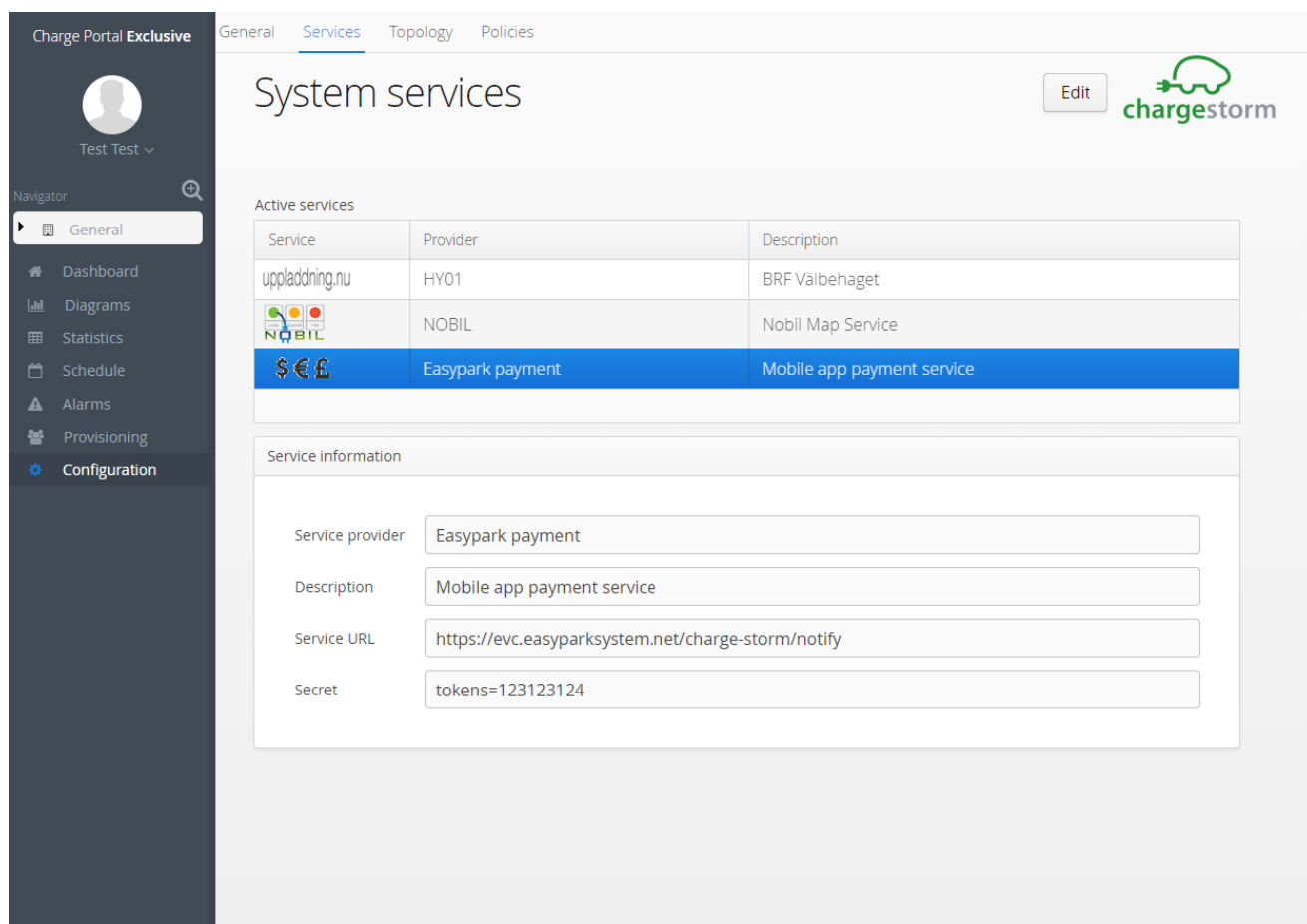
Figur 11 Topologi

Bemærkninger

Det er ikke muligt at slette noder, som har blade (undernoder), uden at slette undernoderne først.

Tjenester

Aktive tredjepartstjenester vises under fanen *Services (Tjenester)*. Alle nye tjenester skal aktiveres af CTEK E-Mobility. Eksempler på tjenester er Nobil/Laddinfra (korttjeneste) og Easypark (betalingstjeneste). CTEK E-Mobility fremsender oplysninger om, hvordan disse tjenester konfigureres. Vælg en tjeneste i tabellen for at få vist oplysninger om tjenesten under *Service Information (Oplysninger om tjenesten)*.



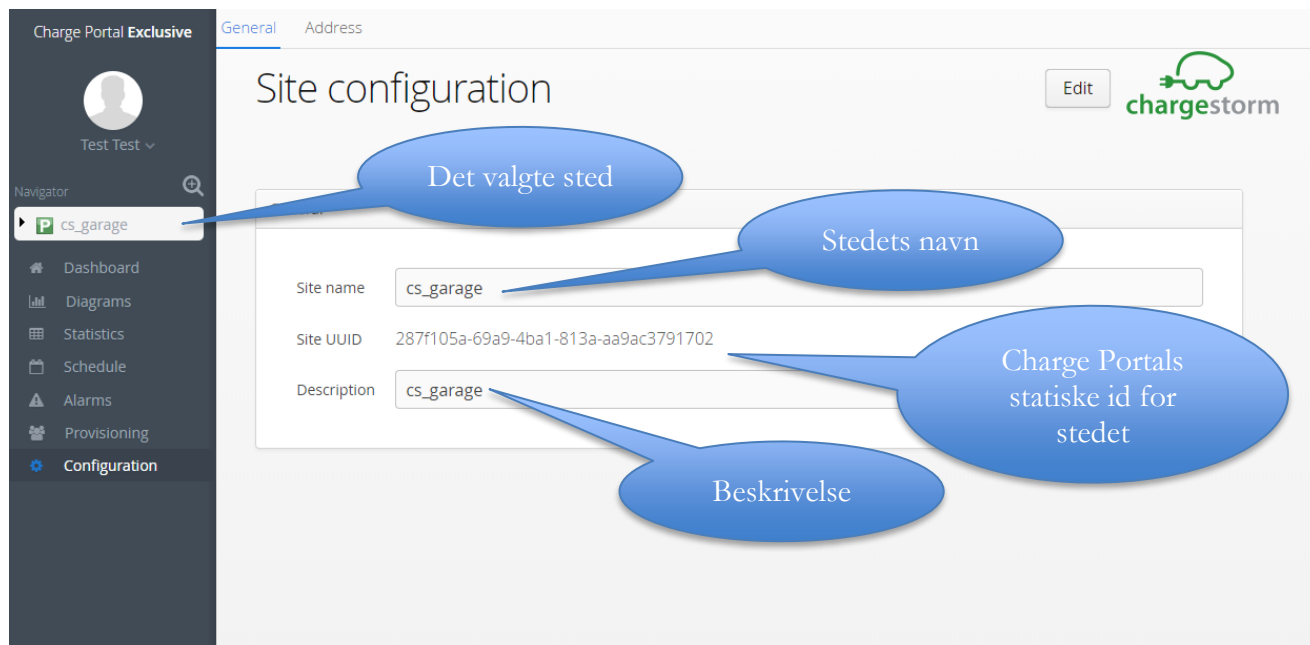
Figur 12 Tjenester

STEDNIVEAU

Konfiguration af steder inddeles i generelle og placeringsspecifikke oplysninger.

Generelt

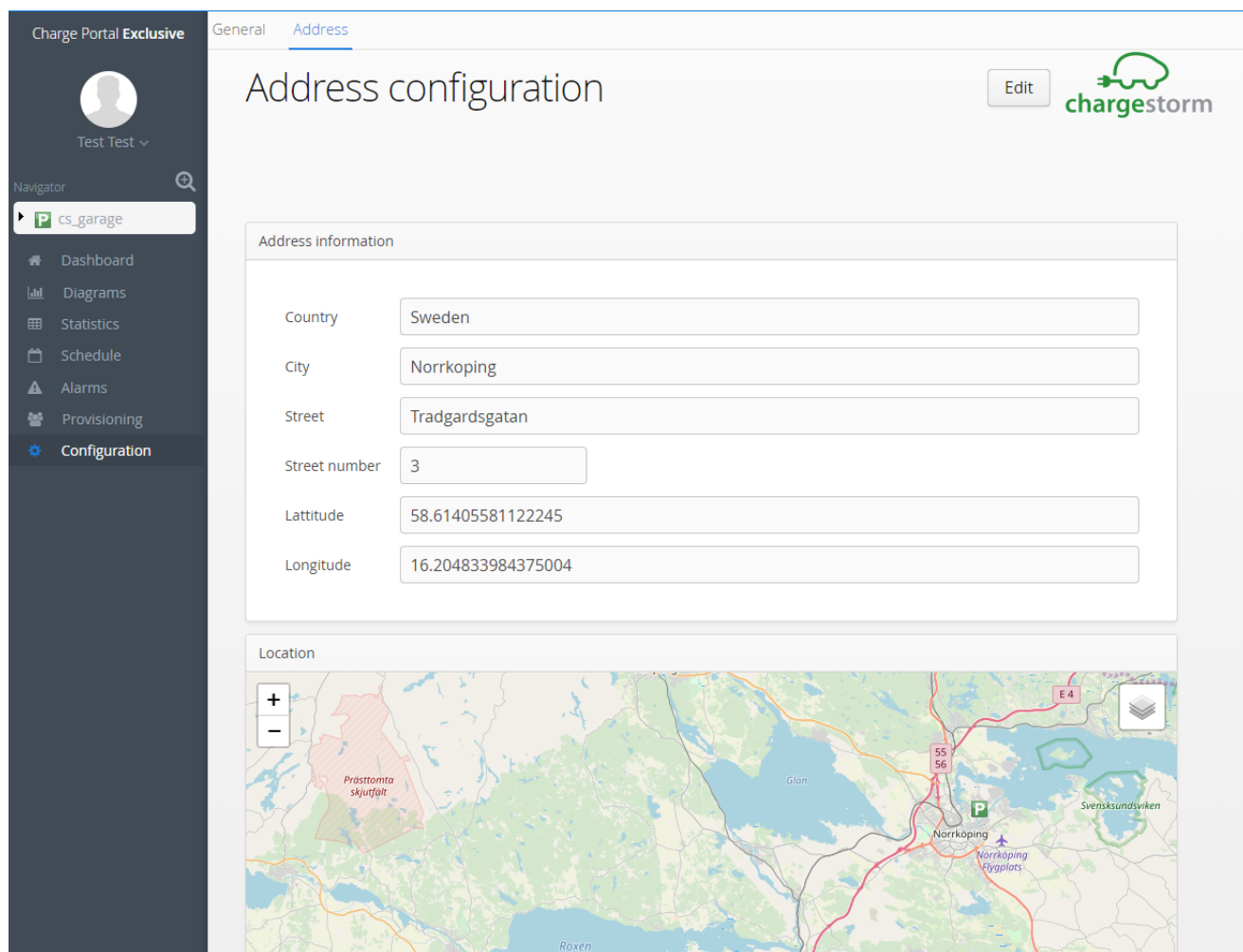
Under *fanen General (Generelt)* vises grundlæggende oplysninger som f.eks. det valgte steds navn og id.



Figur 13 Generelle parametre for steder

Adresse

Under fanen *Adresse (Adresse)* vælges placeringen enten ved at indtaste adressen i tekstfelterne eller ved at klikke på den korrekte placering på kortet.



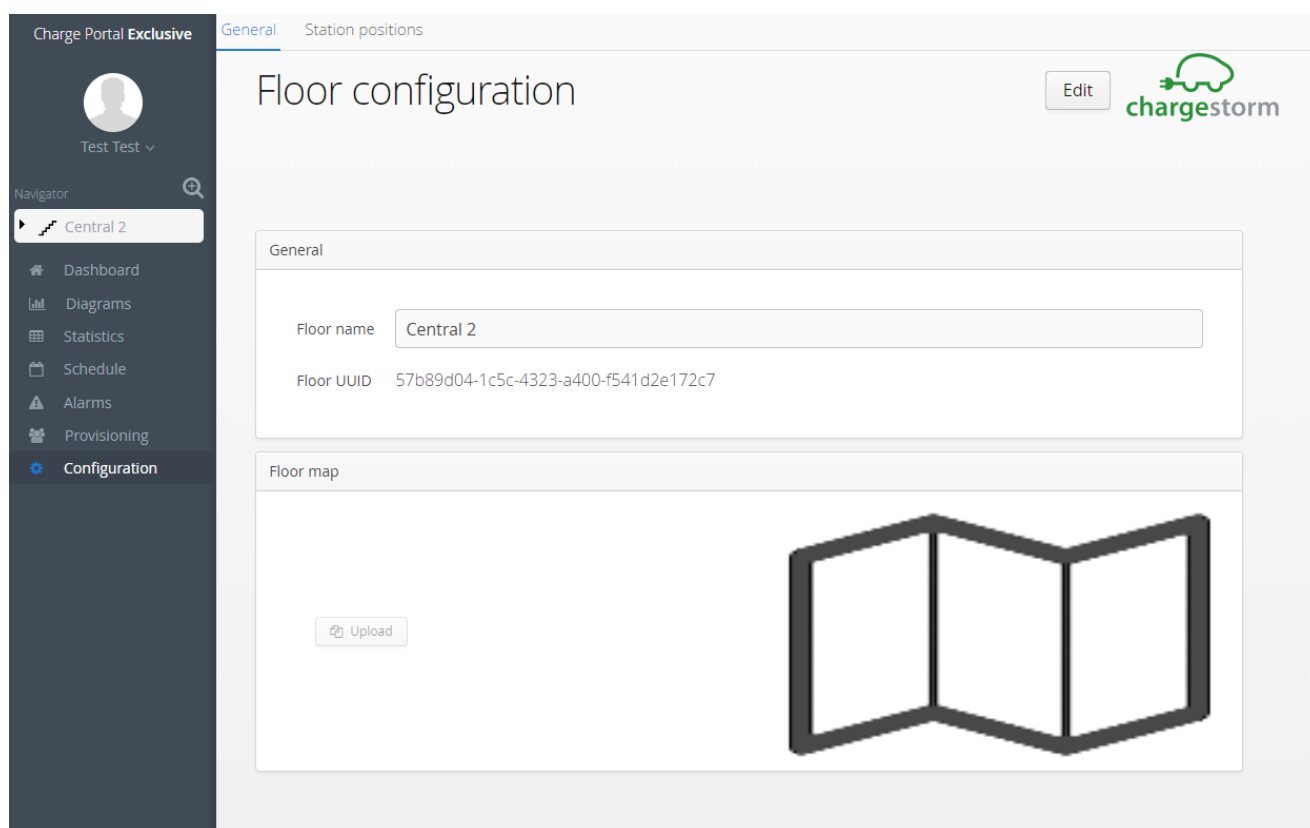
Figur 14 Genel placering for sted

Konfiguration på etageniveau er inddelt i generelle oplysninger og stationernes placering.

Generelt

Under fanen General (Generelt) vises etageplanens navn, og det er muligt at uploade kortet over etagen (i jpg-format med en maks. størrelse på 2 Mbyte). Hvis der ikke er et parkeringskort, kan ladestationen placeres direkte på

stedniveau.

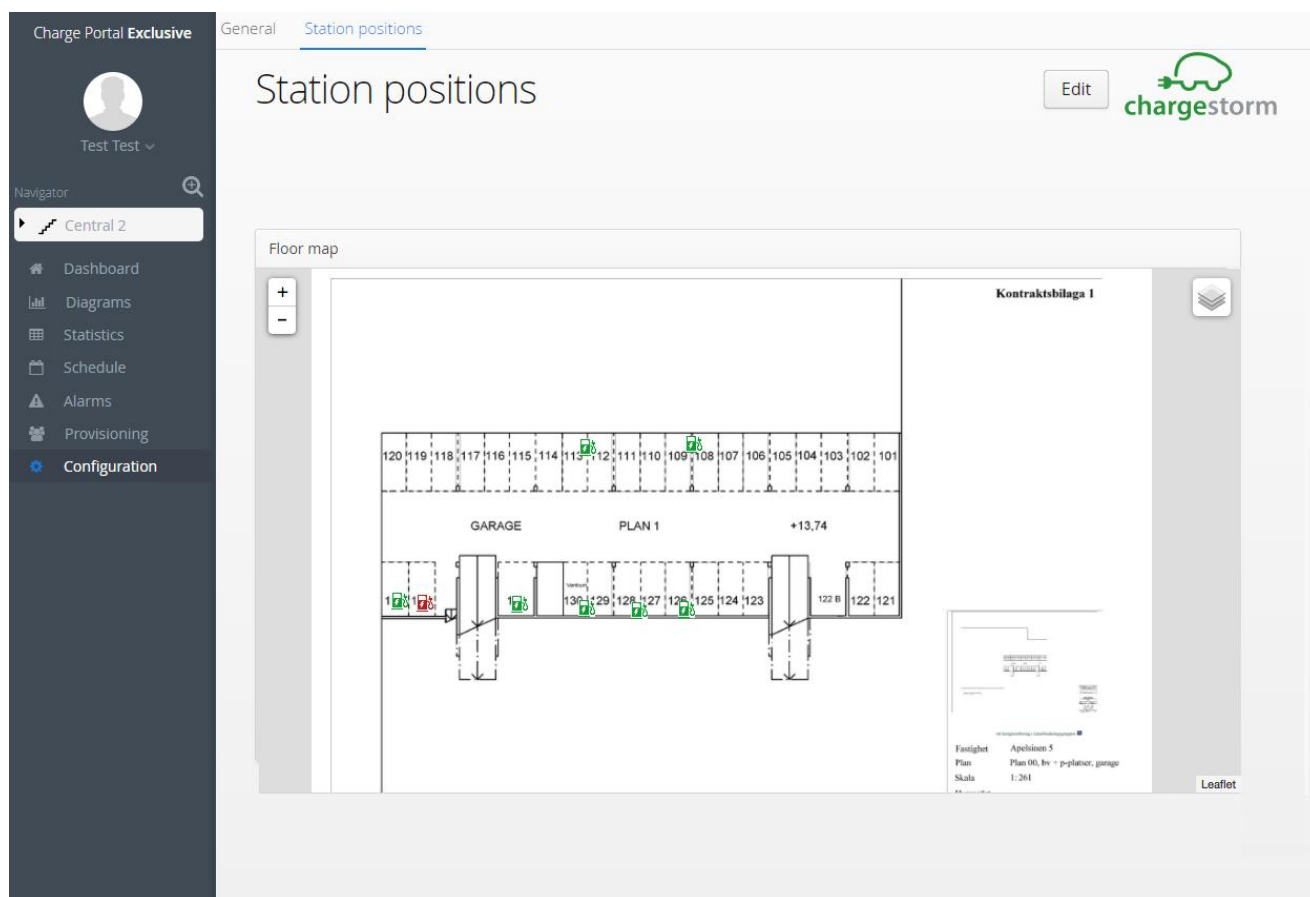


The screenshot shows the 'Charge Portal Exclusive' interface. The main content area is titled 'Floor configuration' and has two tabs: 'General' and 'Station positions'. The 'General' tab is selected. Under 'General', there is a 'Floor name' field containing 'Central 2' and a 'Floor UUID' field containing '57b89d04-1c5c-4323-a400-f541d2e172c7'. Below this is a 'Floor map' section with an 'Upload' button and a placeholder for a floor plan diagram. The sidebar on the left contains navigation options: Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning, and Configuration. The Charge Storm logo is in the top right corner.

Figur 15 Generelle parametre for kort over ladestationer

Ladestationernes placering

Under *Station positions* (Stationernes placering) flyttes ladestationerne til de korrekte placeringer på parkeringskortet. Grønne ikoner angiver, at ladestationen er tilgængelig og klar til opladning. Røde ikoner angiver, at der er en fejl, og blå ikoner angiver, at ladestationen er i brug.



Figur 16 Ladestationernes placering

LADESTATIONSNIVEAU

Konfiguration på ladestationsniveau er inddelt i generelt, adresse, kontrol og OCPP-konfiguration.

Generelt

Under fanen General (Generelt) konfigureres ladestationens logiske navn, beskrivelse og ladeboks-id. Ladeboks-id'et bruges til at parre den fysiske ladestation med den logiske ladestationsenhed på portalen. Det er vigtigt, at navnet er det samme både på ladestationen og portalen. Hvis navnene ikke er ens, fungerer kommunikationen ikke korrekt.

Charge Portal Exclusive | General | Address | Control | OCPP

Station configuration

[Edit](#)

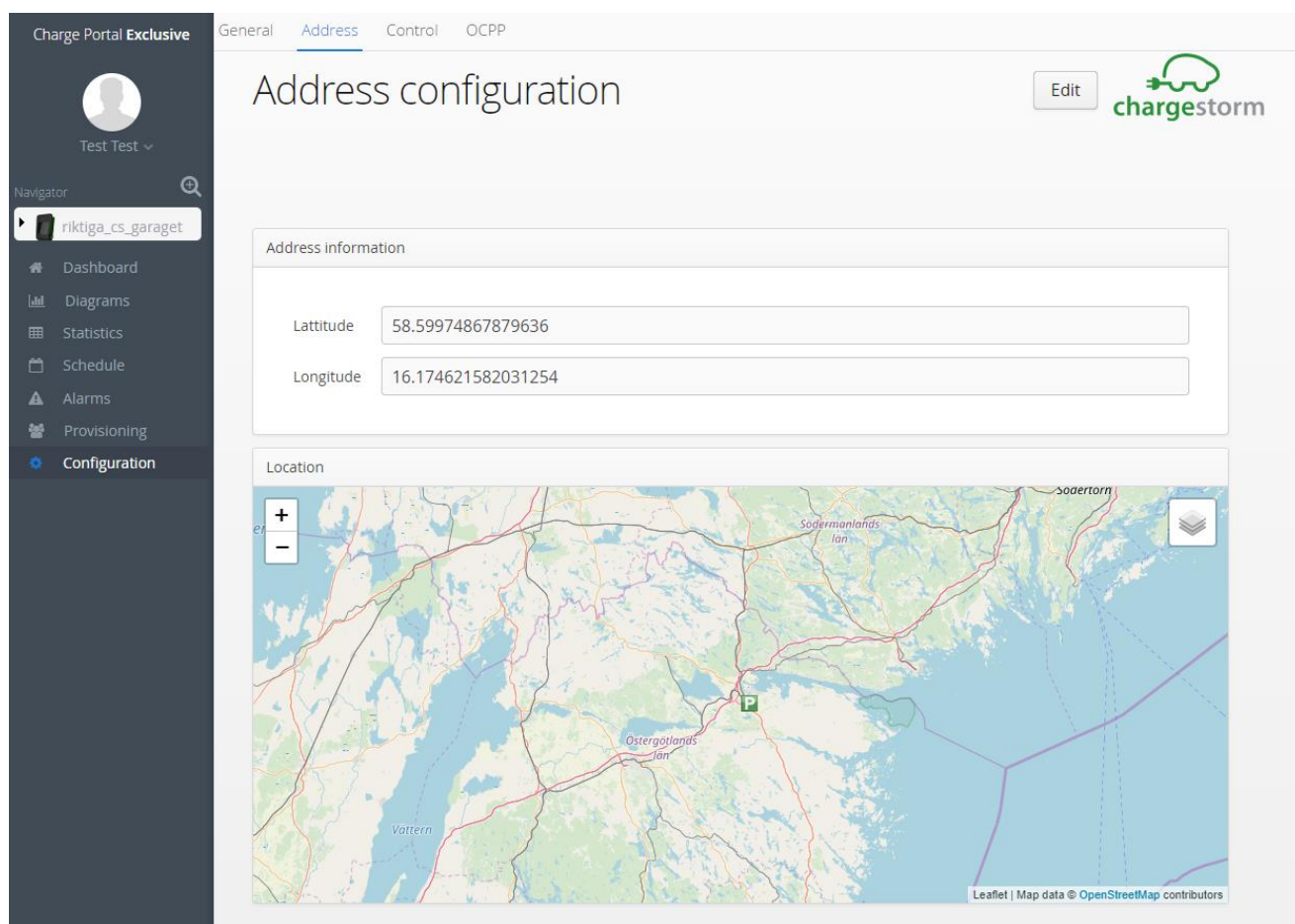
General

Station name	<input type="text" value="000003586"/>
Station uuid	877608d0-83e9-45be-ab45-eefec536ebd7
Description	<input type="text" value="Station 20"/>
Protocol	OCPP16_JSON
Chargebox id	<input type="text" value="000003586"/>
Heartbeat interval	<input type="text" value="240"/>
Availability	<input type="text" value="Public"/> ▼

Figur 17 Generelt

Adresse

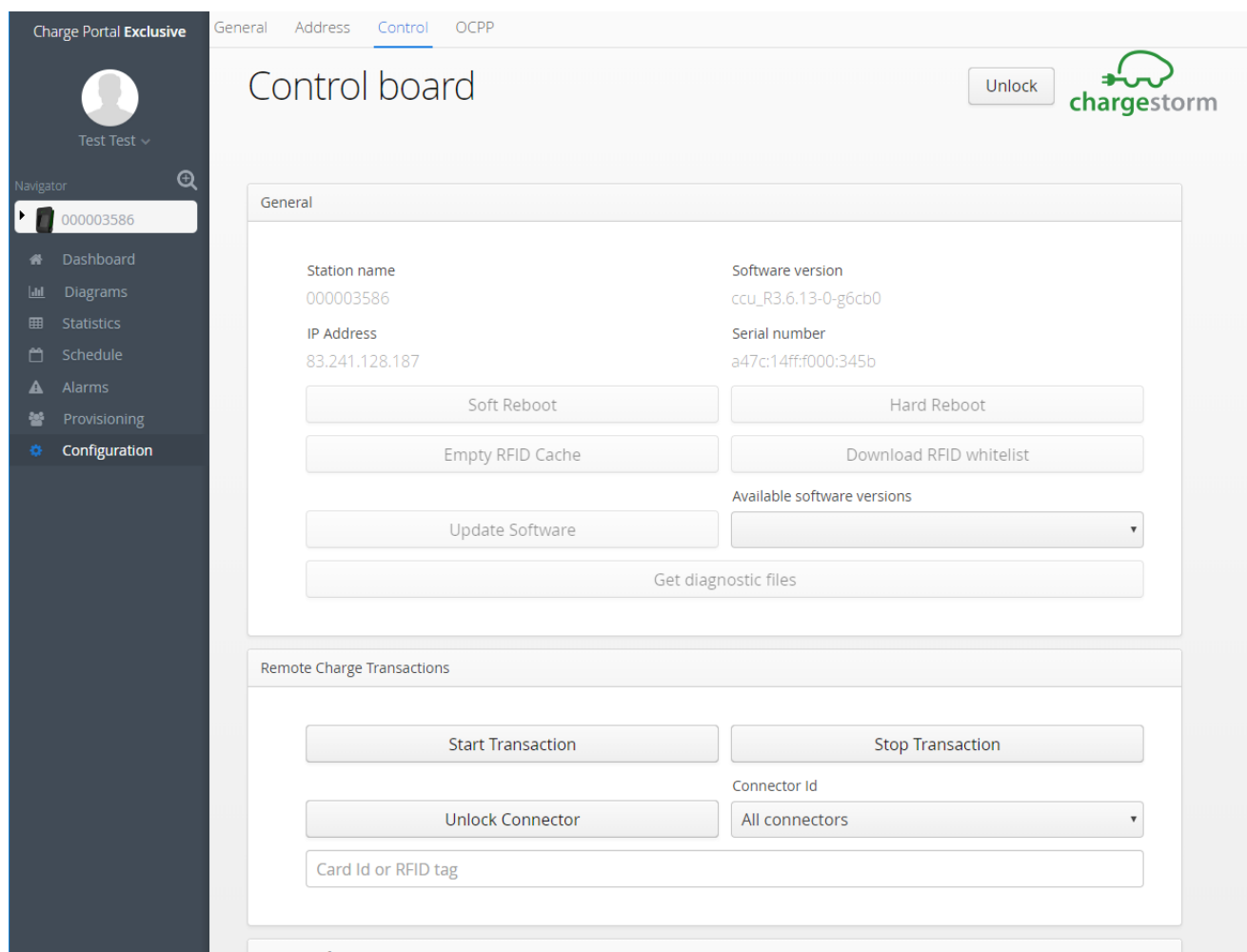
Under fanen Address (Adresse) kan du redigere ladestationens placering, hvis den ikke hører til en etage.



Figur 18 Ladestationens adresse

Kontrol

Fanen Control (Kontrol) bruges til fjernkontrol af ladestationen. De tilgængelige funktioner er blandt andet genstart, softwareopdatering og download af RFID-tags. En anden vigtig funktion er muligheden for at fjernstarte og -stoppe opladningen for et bestemt stik. Stikket kan enten være et EV-udtag eller et ladekabel med pistol afhængigt af ladestationens udstyr.

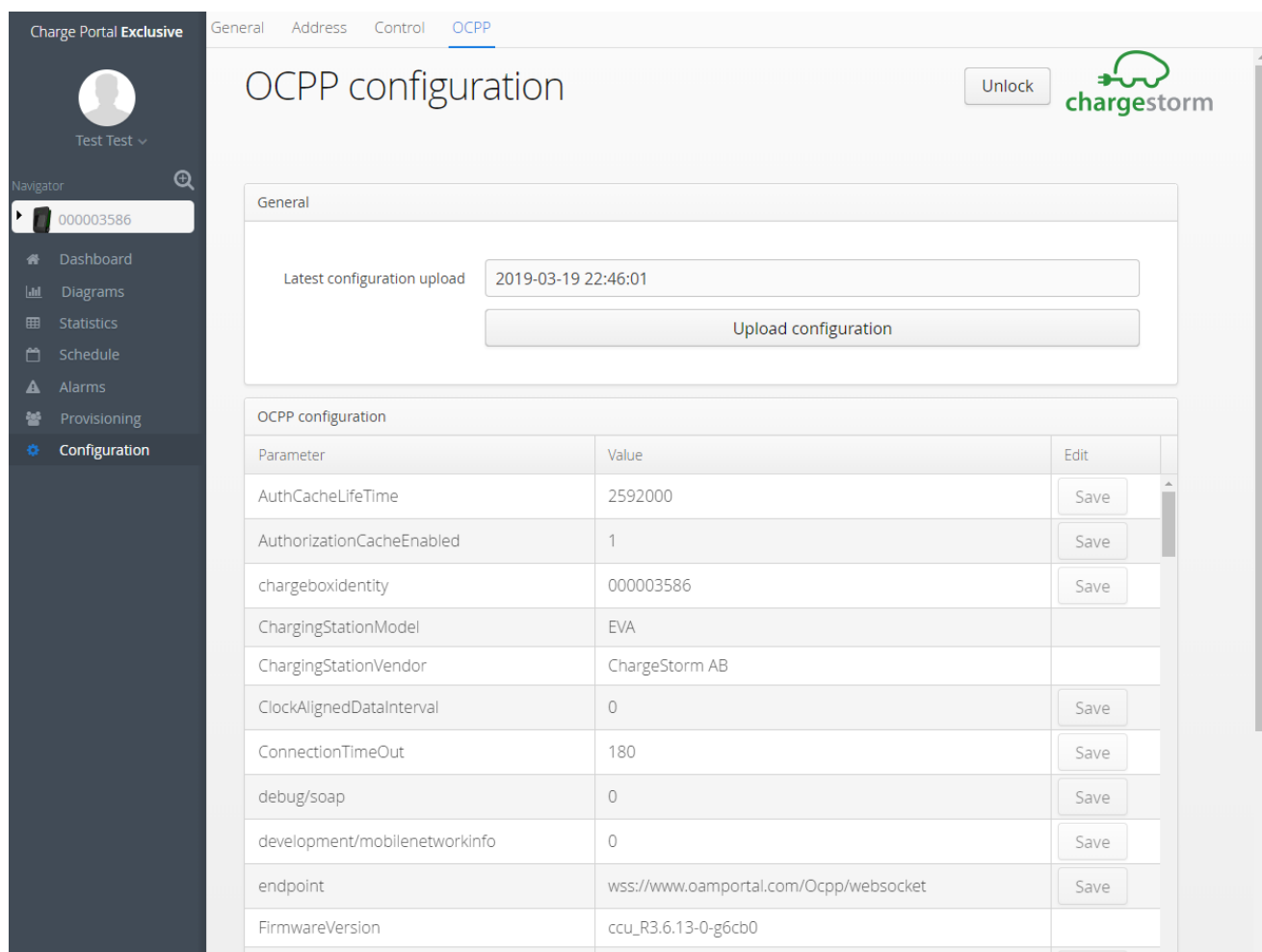


Figur 19 Kontroltavle

OCPP-konfiguration

Fanen OCPP indeholder en tabel over alle de parametre, der kan konfigureres for en specifik ladestation. OCPP er den kommunikationsprotokol, som gør det muligt at konfigurere ladestationen via Charge Portal. Første gang en ladestation forbindes med Charge Portal, uploades parametrene som standard. I forbindelse med fremtidige opdateringer af ladestationens parameterindstillinger er det nødvendigt at trykke på knappen "upload". Vær forsigtig med at

ændre parameterindstillingerne for en ladestation. Forkert brug medfører risiko for, at netværkskommunikationen afbrydes, eller at der opstår fejl på ladestationen.



Figur 20 OCPP-konfiguration

Bemærkninger

Ladestationer skal understøtte kommunikationsprotokollen OCPP v1.5 eller OCPP v1.6 for at kunne fungere sammen med Charge Portal.

UDTAGSNIVEAU

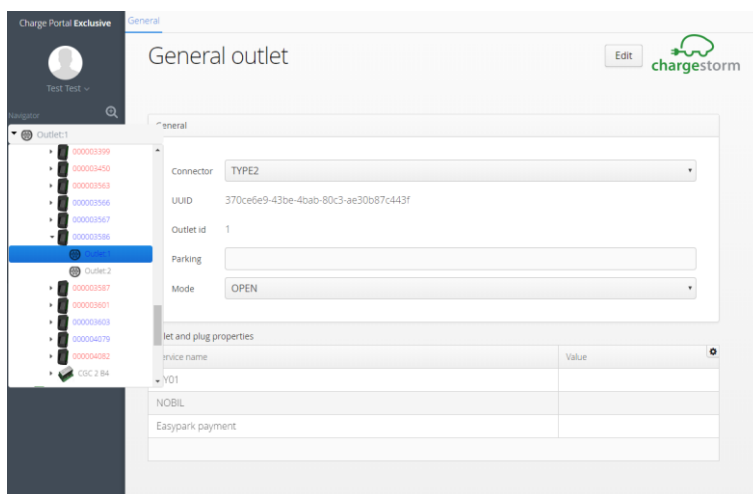
På udtagsniveau findes kun fanen *General* (Generelt).

Generelt

Fanen *General* (Generelt) for et udtag indeholder grundlæggende oplysninger om udtaget, herunder udtagets

type og indstilling.

Den giver også adgang til at konfigurere eksterne id'er for eksterne tjenester, som er aktive på Charge Portal.



Figur 21 Generelt udtag

Parameter	Beskrivelse
Stik	Hvilken type udtag er der tale om?
UUID	Udtagets entydige id på Charge portal. Id'et bruges til at fjerne og -stoppe opladning på udtaget via eksterne tjenester.
Udtagets id	Ladestationens interne nummerering af udtagene.
Parkering	Dette felt bruges til at angive en yderligere beskrivelse eller identifikation efter behov
Tilstand	Angiver funktionsmåden for udtagene. OPEN (Åben) betyder, at udtaget er tilgængeligt for alle. RFID betyder, at godkendelse er påkrævet for at kunne oplade.
Tablet over egenskaber for udtag og stik	Indeholder den aktive tjeneste på Charge Portal. Værdikolonnen skal indeholde det id eller den værdi, den har på tjenesiden.