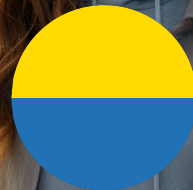


VATTENFALL



Vägen till elektrifiering av transporter

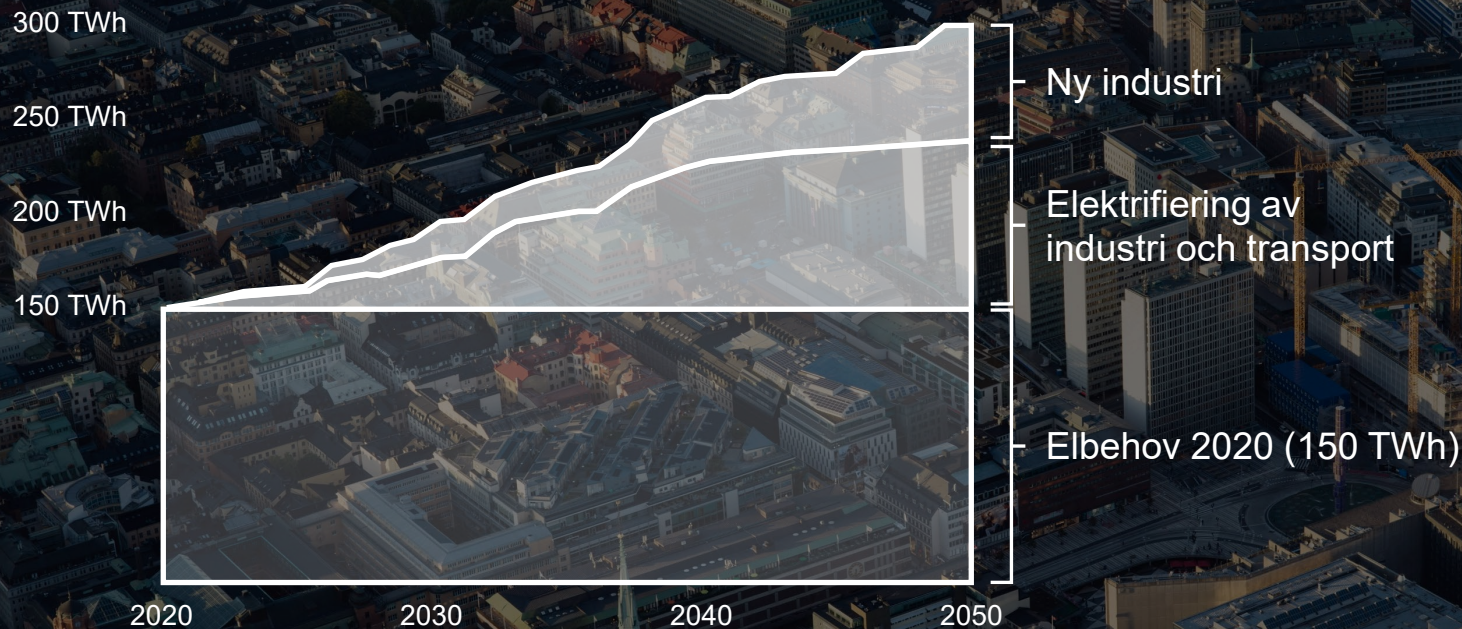
Agron Qorri & Jenny Odén

Network Solutions & Incharge

Från vision till verklighet

Klimatfrågan driver elektrifieringen

x2
efterfrågan
på el 2050



Läget just nu

De stora utsläppen i Sverige



32%
Transport*

Nya regler för Vägtransport
Minskning av CO₂.

1. - 45% till 2030
2. - 65% till 2035
3. - 90% till 2040

31%
Industri

* Klimatpolitiska rådet, Panorama

** Mellan 2010 och 2030, Transportstyrelsen

A wide-angle photograph of an offshore wind farm. Numerous white wind turbines are spaced out across a vast, calm blue sea. The sky is a pale blue with soft, white clouds. The overall scene is serene and emphasizes clean energy.

Think Beyond

Att leverera fossilfri energi räcker inte i omställningen. Vi på Vattenfall måste hjälpa våra kunder att bli fossilfria.

Från vision till verklighet

En partner i energiomställningen

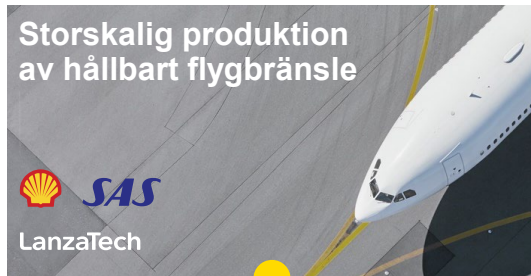
Utveckla världens
första fossilfria stål

HYBRIT
FOSSIL-FREE STEEL



Storskalig produktion
av hållbart flygbränsle

 **SAS**
LanzaTech



Norra Europas största
laddningsnätverk
för e-fordon

InCharge 



Elektrifiering av
berg- och person-
transporter

 **KAUNIS
IRON**



Världens första induktiva elväg

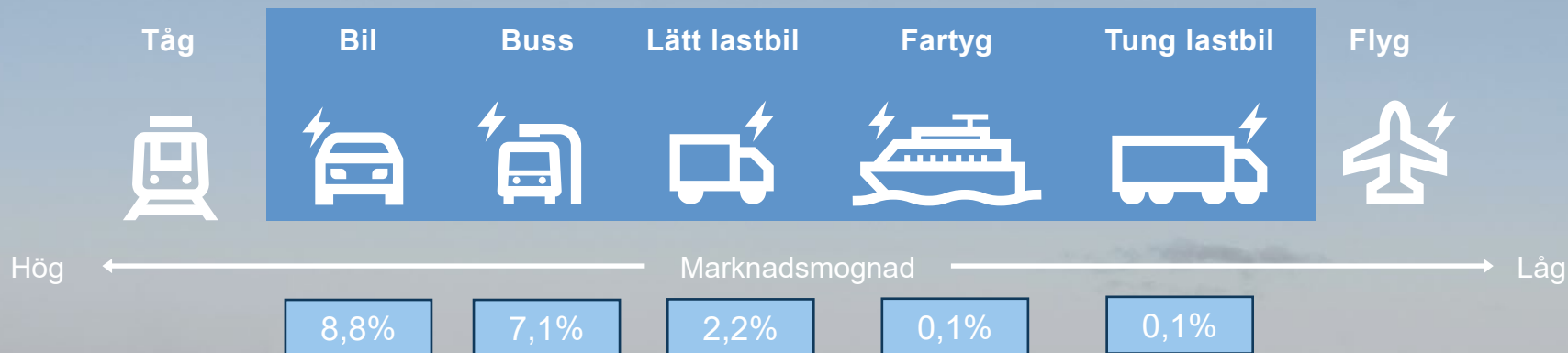


Sveriges första
snabbladdande
elbåt

 Echandia



Mognad för elektrifiering redan idag, depåladdning nästa steg



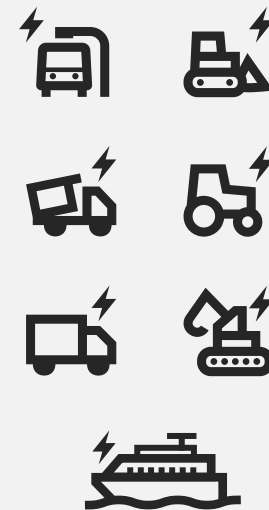
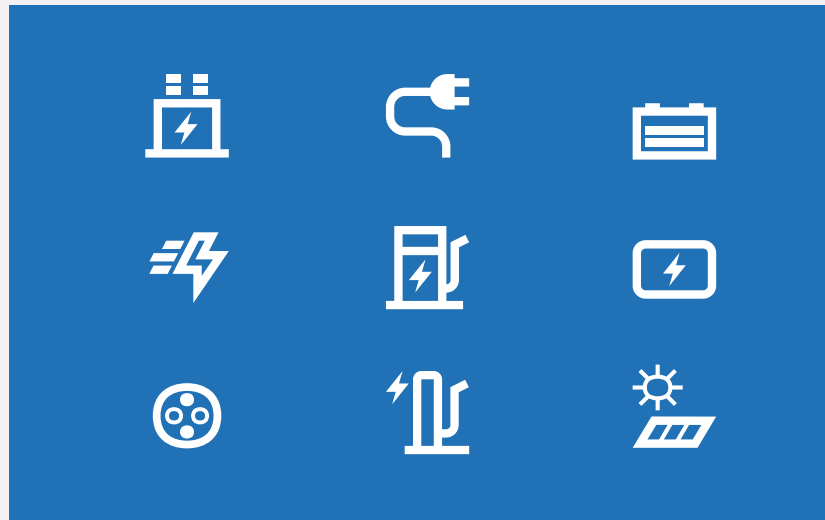
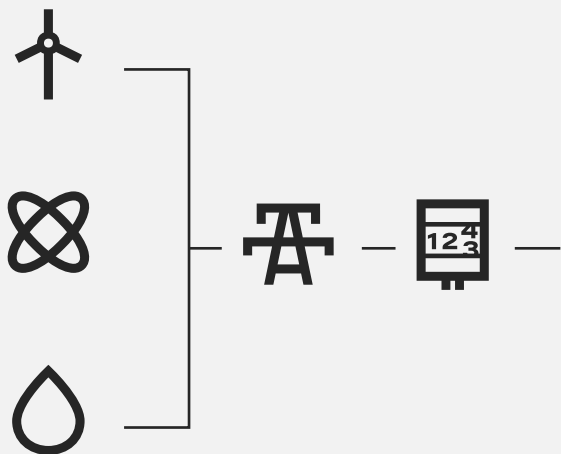
[IEA - International Energy Agency](#)

Vattenfall som partner

Vi är experter på energi

Ni kan fokusera på kärnverksamheten

Power-as-a-Service



Bygger – Äger – Förvaltar

Jämförelse Power-as-a-Service med eget ägande

Power-as-a-service

Funktionell lösning där Vattenfall tar fullt ansvar för elkraftsanläggningen

Synliga kostnader

- Kapitalkostnad
- Avskrivning material
- Avskrivning övriga projektkostnader
- Risk anläggning

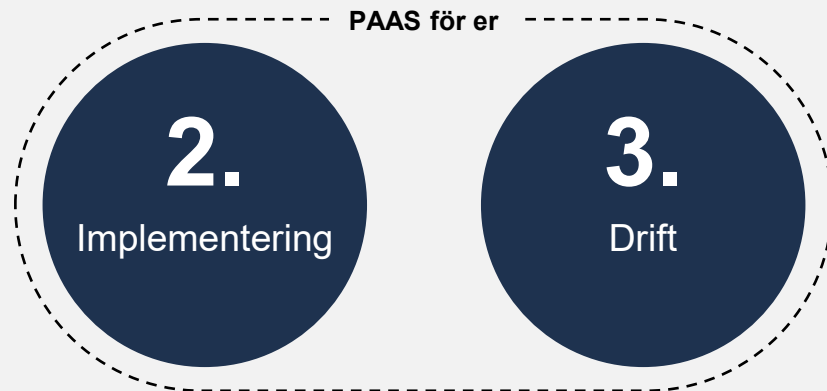
Vid en första anblick är det lätt att enbart jämföra PaaS med de kostnader som är synliga...

...men då får man inte glömma bort de "osynliga" kostnaderna som PaaS ersätter

"Osynliga" kostnader

- Personalkostnad
- Beredskap
- Drift och underhåll
- Tillsyn
- Försäkring
- Reservdelar
- Miljökostnader
- Risk återställning till full drift
- Elanläggningsansvarig
- Konsultstöd

Steg för steg mot elektrifiering



PAAS för er



Våra huvudmarknader

Vattenfalls fokus för e-mobilitet

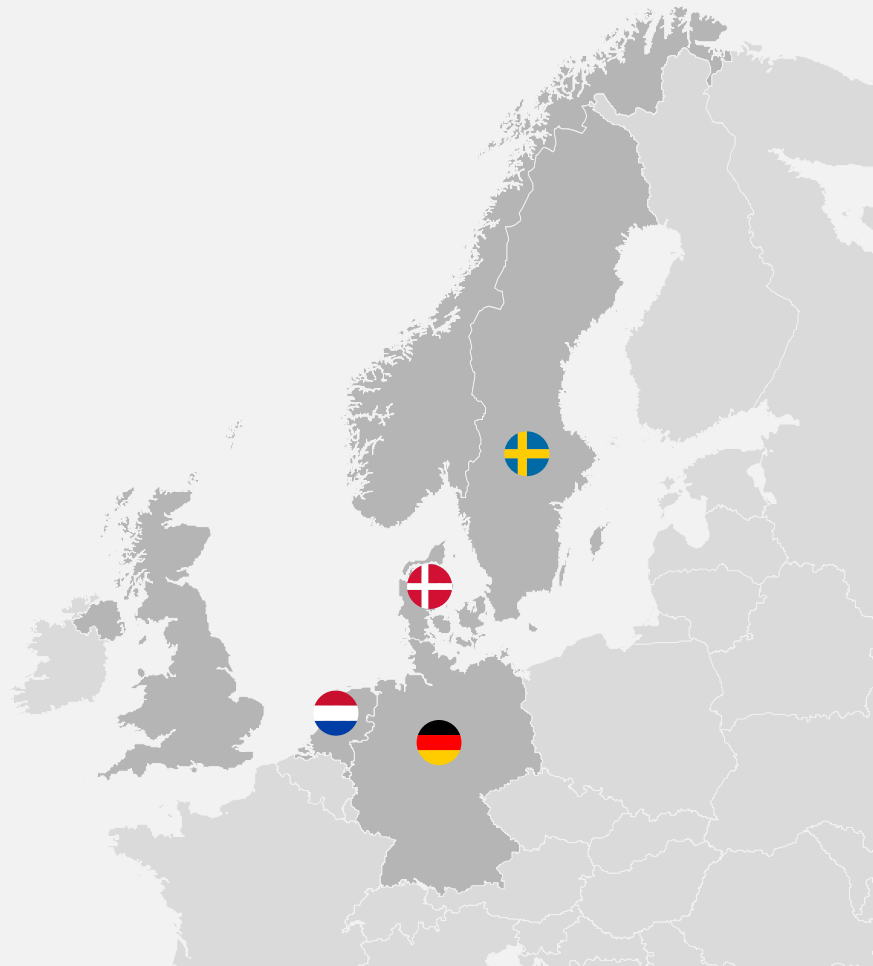


Sverige

Tyskland

Nederländerna

Danmark





Tide buss



Summering

**Elektrifieringen
sker här och nu**

**Stora
utmaningar
i omställningen**

**Partnerskap
är en nyckel för
att lyckas**

Vattenfall InCharge



VATTENFALL 

InCharge

E-mobilitet sen 1968



>10
års erfarenhet



5 700
publika laddplatser



400 000
användare



Vi är med er hela vägen!



Rådgivning

Behovsanalys:
Tillsammans går vi igenom era behov och förutsättningar



Installation

Vill du använda din egen installatör eller behöver du vår hjälp?

Du väljer utifrån dina förutsättningar



Laddstationer

Hårdvarorna är testade och säkrade i vårt eget labb

Hög kvalitet borgar för en trygg investering

Alltid uppkopplade med OCPP – möjligt att byta leverantör



Operatörs- tjänster

Vi kan ta kreditrisken och kan hantera all eller delar av administration åt er

Ni får full kontroll och statistik via vår portal

Kundservice och support med felanmälan 24/7

ändra/anslut tjänster efter era behov



Elbilsföraren

Tillgång till ett av Sveriges största laddnätverk

Samma laddkort och app som för era stationer

Roamingsamarbeten med ett stort antal partners

Alla laddningar på en faktura

Vad är viktigt för er?



Trygghet

Vi finns kvar

- Hög IT-Säkerhet
- Eget test- och utvecklingscenter
- Långsiktighet i Vattenfalls arbete med fossilfrihet



Flexibilitet

Utveckla efter dina behov

- Sätt egna priser och ändra
- Ändra tjänster
- Byt leverantör om du inte är nöjd



Enkelhet

Problemfritt för alla

- Samma app och kort för allt – både publika och egna laddare
- Vi tar kreditrisken
- Kundsupport med felanmälan 24/7

Vilka behov har ni efter att laddboxen är installerad?

Vill ni slippa onödig administration men fortfarande få ut det mesta av era laddstationer?
Eller vill ni hantera det mesta själva? Oavsett behov har vi en lösning som passar er.

InCharge Connect:

Uppkoppling, support, kundservice och statistik är vår grundtjänst som alltid ingår.



InCharge Connect

- Uppkopplade stationer
- Identifiering med RFID
- Kundservice & support
- Statistik i portalen My InCharge

InCharge Pay:

Vår betalösning där vi tar kreditrisken och du slipper all hantering av fakturor - du bestämmer ditt eget pris.



InCharge Pay

- Få betalt för laddning
- Vi tar kreditrisken
- Du som kund bestämmer pris
- Ingen fakturahantering

In Charge Find:

Vill du att din laddstation ska bli publik och synlig i vår app? Det ger alla tillgång till dina laddare och ökar din laddaffär.



InCharge Find

- Synlig i app
- Ökad laddning

Du kan enkelt lägga till tjänster allt eftersom dina behov förändras.

Network solutions & Vattenfall



Contact

Agron Qorri

Marknadsansvarig, Affärsutvecklare



agron.qorri@vattenfall.com



+46 70 238 19 94

Jenny Odén

Senior Key Account Manager, Incharge



Jenny.oden@vattenfall.com



+46 70 429 62 67