

Liikenne sähköistyy Pohjoismaissa Trafiken elektrifieras i Norden

Elina Väistö
10.6.2016



Sito – Parhaan ympäristön tekijät



Sitossa laadittu kuluneen vuoden aikana

Utarbetad vid Sito under det gångna året



- Sähköautojen julkiset latauspisteet, selvityksiä ja suosituksia, Kuntaliitto (2015)
Offentliga laddningsställen för elbilar, utredningar och rekommendationer, Kommunförbundet (2015)
- Sähköisen liikenteen koulutuspäivä 06/2015
Utbildningsdag om elektrisk trafik 06/2015
- Sähköisen liikenteen opintomatkat 2015: Oslo, Tukholma, Göteborg ja Kööpenhamina
Studieresor om elektrisk trafik 2015: Oslo, Stockholm, Göteborg och Köpenhamn
- Toimenpideselvityksiä / yleissuunnitelmia, mm. Helsinki, Espoo, Oulu, Joensuu ja Rovaniemi
Åtgärder/generella planer, bl.a. Helsingfors, Esbo, Uleåborg, Joensuu, Rovaniemi
- Sähköautojen latauspisteiden toteutussuunnittelua, mm. Helsinkiin kauppakeskus Tripla (Pasila) ja kauppakeskus Redi (Kalasatama) sekä TapiolaParkiin (Espoo).
Planering av byggande av laddningsställen för elbilar, bl.a. i köpcentret Tripla i Helsingfors (Böle), köpcentret Redi (Fiskehamnen) och TapiolaPark (Esbo).

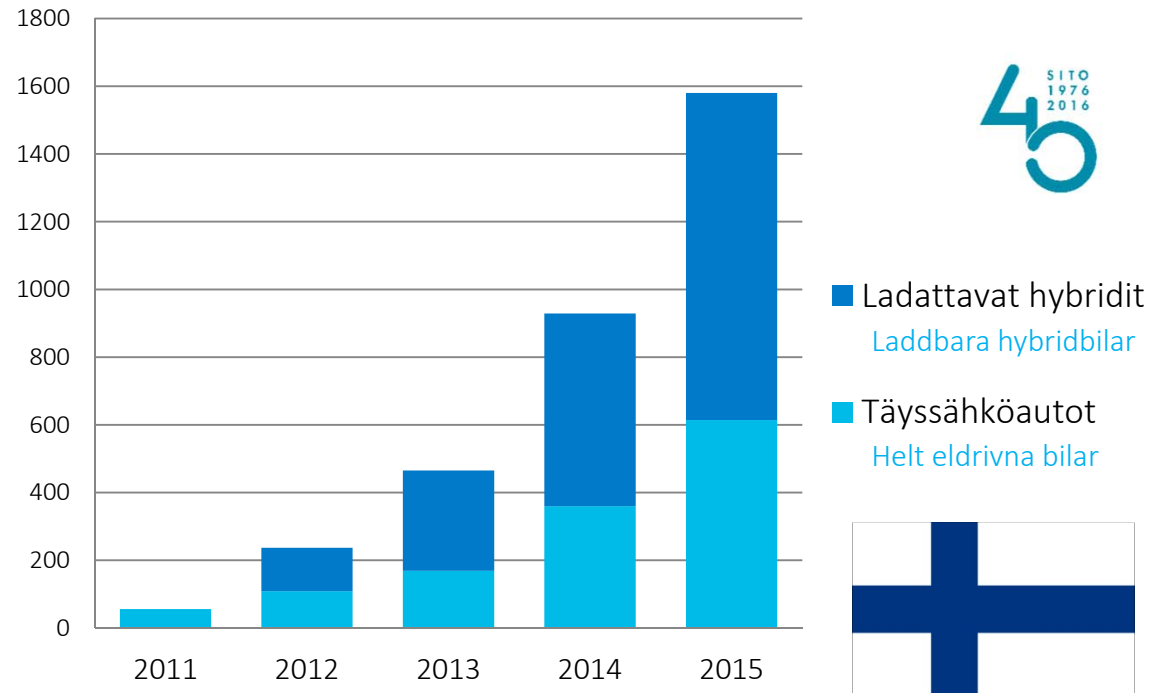


Saatavilla
Finns på : Kunnat.net



Sähköautojen määrän kehitys

Utvecklingen av antalet elbilar

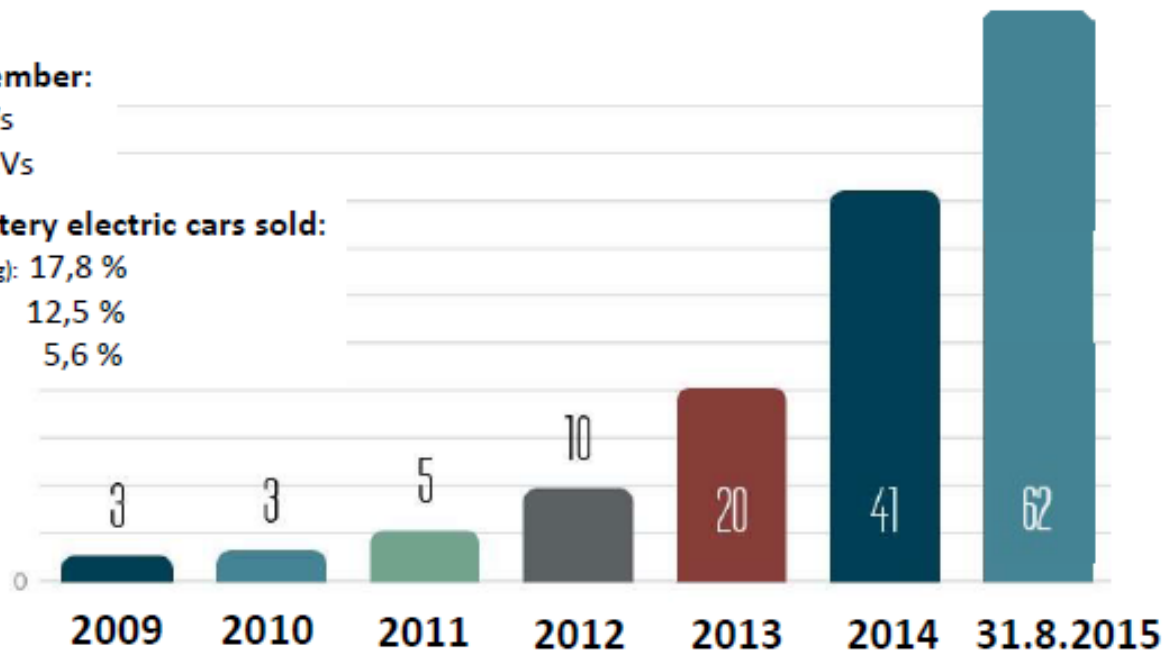


End of September:

- 66.276 BEVs
- 8.006 PHEVs

Share of battery electric cars sold:

- 2015 (by 24. Aug): 17,8 %
- 2014: 12,5 %
- 2013: 5,6 %

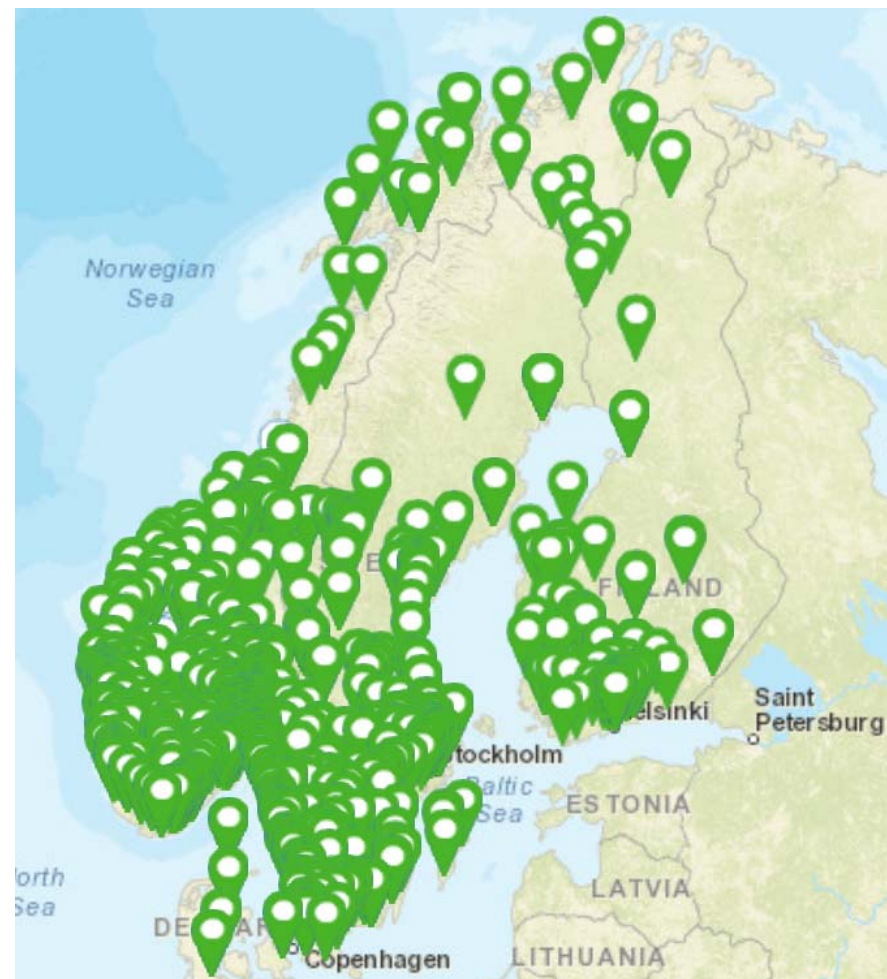


Sähköautot ja lataus

Elbilar och laddning

- Sähköautoja [Elbilarna](#) (12/2015)
 - Norja [Norge](#) ~ 80 000
 - Ruotsi [Sverige](#) 15 000
 - Tanska [Danmark](#) 5 000
 - Suomi [Finland](#) 1 600

- Julkiset ja puolijulkiset latauspisteet
pääkaupungissa (12/2015)
[Offentliga och semioffentliga
laddningsställena i huvudstaden](#)
 - Oslo [Oslo](#) 1 850
 - Tukholma [Stockholm](#) 588
 - Kööpenhamina [Köpenhamn](#) 485
 - Helsinki [Helsingfors](#) 84



Norja ja Oslo

Norge och Oslo

- Liikenteen sähköistyminen alkanut henkilöautoista
Elektrifieringen av trafiken har börjat med personbilar
- Sähköauton hankintaa ja käyttöä tuetaan voimakkaasti
Anskaffning och bruk av elbil stöds kraftigt
- Norjassa toimii sähköisen liikenteen edistämiseksi
EV Association -yhdistys
Föreningen EV Association främjar elektrisk trafik i Norge
- Oslossa sähköautot ovat osa liikennejärjestelmää, myös joukkoliikennettä, kävelyä ja pyöräilyä edistetään
I Oslo är elbilar en del av trafiksystemet men även kollektivtrafiken, gång och cykling främjas



Ruotsi ja Tukholma

Sverige och Stockholm

- Valtio tukee sähköauton hankintaa, mutta Tukholman kaupunki ei anna suoria etuja sähköautoille
Staten stöder anskaffningen av elbil men Stockholms stad ger elbilar inga direkta förmåner
- Kaupungin lähtökohtana, että latauspisteitä ei sijoiteta kadun varteen vaan sisätiloihin pysäköintilaitoksiin.
Staden har som utgångspunkt att laddningsställen inte placeras på gatan utan inne i parkeringsanstalter.
- Uusilla alueilla varaudutaan sähköautojen lataamiseen 20 % pysäköintipaikoista
Vid nya områden förbereder man sig för laddning av elbilar på 20 procent av parkeringsplatser.



Tanska ja Kööpenhamina

Danmark och Köpenhamn

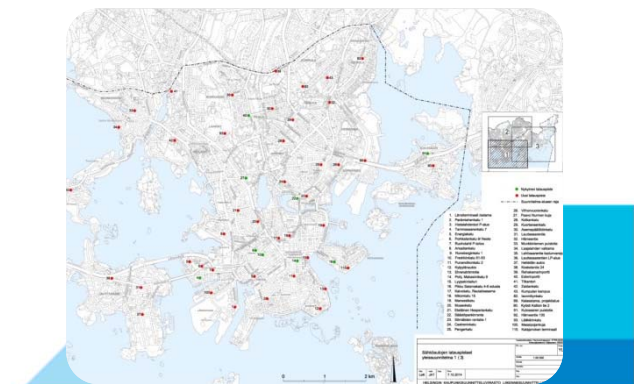
- Vähäinen valtion tuki, poistumassa kuluvan vuoden aikana
Staden ger ett litet stöd som avslutas i år
- Tavoitteena 20–30 % ajoneuvoista sähkö- tai vetykäyttöisiä vuoteen 2025 mennessä
Målet är att 20–30 procent av fordonen ska vara el- eller vätedrivna tills 2025
- Kaikkien Kööpenhaminan kaupungin uusien ajoneuvojen tulee olla muita kuin fossiilisia polttoaineita käyttäviä
Köpenhamns stads alla nya fordon ska drivas med något annat än fossila bränslen
- Kööpenhaminassa lataus ja pysäköinti maksullista
Laddning och parkering är avgiftsbelagd i Köpenhamn
- Uusissa rakennuskohteissa varaudutaan sähköautojen lataamiseen 5–10 % pysäköintipaikoista
Vid nya byggobjekt förbereder man sig för laddning av elbilar på 5–10 procent av parkeringsplatser.



Suomi ja Helsinki

Finland och Helsingfors

- Sähköautoilua ei juurikaan tueta valtion tai kaupunkien toimesta
Att köra elbil får inte mycket stöd från staten eller städerna
- LVM:n asettama työryhmä laatii toimintasuunnitelman liikenteen vaihtoehtoisten polttoaineiden markkinoiden kehittämiseksi ja asiaan liittyvän infrastruktuurin käyttöönottamiseksi
En av KM tillsatt arbetsgrupp utarbetar en handlingsplan för utvecklandet av marknader för alternativa drivmedel och ibruktagande av dithörande infrastruktur.
- Helsingissä toimii sähköisen liikenteen työryhmä. Tavoitteena latauspisteiden edistäminen ja sähköisen liikenteen kehityksen seuraaminen.
Det finns en arbetsgrupp för elektrisk trafik i Helsingfors. Målet är att bygga laddningsställen och uppfölja utvecklingen av elektrisk trafik.



Kaupungeissa sähköistyä lisäksi ...

I staden elektrifieras även ...



Jakeluliikenne
Distributionstrafik

Yhteiskäyttöautot
Samåkningsbilar



Sähköbussit
Elbussar

Yhteiskäyttöpyörät
Cyklar för allmänheten





Kiitos!

Elina Väistö
Osastopäällikkö, Liikennesuunnittelu

+358 40 718 1825
elina.vaisto@sito.fi

Sito
Tuulikuja 2, 02100 Espoo
www.sito.fi



Sito – Parhaan ympäristön tekijät