



Olemassa olevan infran digitalisointi sähköautojen latausratkaisuiksi kunnan omistamissa kiinteistöissä

Kesäkuu-joulukuu 2020

Yhteistyössä Cation Oy:n ja Nokian kaupungin kanssa.

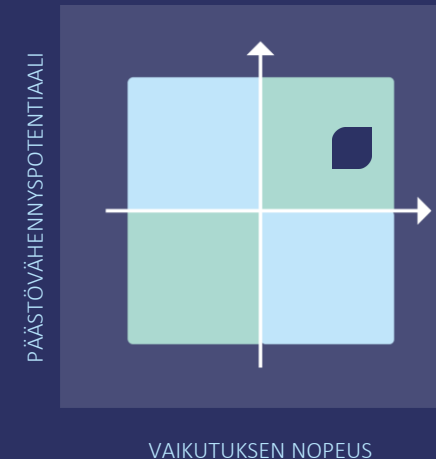
Kokeilun tavoitteena oli tutkia, miten kunnat voivat mahdollistaa olemassa olevan ja omistamansa infran käytön sähköajoneuvojen latauksessa työpäivien aikana henkilökunnalle.

TULOKSET

- Kokeilun tuloksena digitalisoitiin Nokian kaupungille useita lämpötolppia siten, että sähköajoneuvojen lataus oli mahdollista maksua vastaan ja latausteho rajattiin järjestelmän kautta turvalliselle 8 ampeerin tasolle.
- Kokeilun aikana laitteille muodostui käyttäjäkuntaa, joka latasi päivittäin.

VAIKUTUKSET

- Kokeilulla pystyttiin todistamaan, että olemassa olevan infran hyödyntäminen sähköajoneuvojen latauksessa on mahdollista tehdä siten, että lataus tapahtuu turvallisesti, maksu latauksesta kohdistuu suoraan käyttäjälle ja maksu siirtyy digitaalisesti infran omistajalle.
- Kokeilussa havaittiin, että lataamisen vaivattomuus lisää lataamisen aktiivisuutta. Lataus mahdollisti erityisesti hybridi-autoilijoiden työmatkat CO₂-vapaasti.



Lisätietoja kokeiluista: <https://www.kokeilunpaikka.fi/fi/kokeilu/olemassa-olevan-infran-digitalisointi-sahkoisen-liikkumisen-latausratkaisuissa-kunnan-omistamissa-kiinteistoissa-yhteistyoprojekti-nokian-kaupungin-ja-echarge-cation-oy-n-kanssa>