

KOKEMUKSIA

IIN KUNNAN SÄHKÖAUTOILUSTA

Kari Manninen
Iilaakso Oy



Iin kunta

Uusiutuvan energian edelläkävijä



- Noin 10 000 asukkaan kunta Pohjois-Pohjanmaalla

Niukkuuden taidosta huomista hyvinvointia

Ei kasvihuonekaasupäästöjä
Tukeudutaan uusiutuvaan energiaan, energiatehokkuuteen ja vähähiilisyttä edistäviin toimintoihin.

Ei jätettä
Toimitaan kiertotaloudessa, jossa ei synnytetä jätettä, vaan kaikki materiaalit ja arvo kiertävät ja tuotteille luodaan lisäarvoa palveluilla sekä älykkyydellä.

Ei ylikulutusta
Eletään maapallon kantokyvyn rajoissa niin, että luonnonvarojen kulutus on globaalisti kestäväällä tasolla.



Resurssiviisas li tiekartta

Kasvava, viihtyisä ja elinvoimainen, luovasti
uudistuva kunta
lissä on ideaa





Iissä on ideaa!

Iin kunnan sähköautoilua vuodesta 2014 alkaen

- ▶ Iissä pitkät välimatkat → kuljetukset ja logistiikka iso kustannuserä
- ▶ Tavoitteena säästöt henkilöstö- ja tavarakuljetuksissa sekä avoimen sähköauto infran (mm. latauspisteet) aktivointi Pohjois-Suomeen.
- ▶ *Ideasta toteutukseen:*
 - ▶ **2014** aloitettiin pilotti jossa hankittiin 5kpl Nissan Leaf täyssähköautoa Leasing sopimuksella ja 6 puolinopeaa latausasemaa. (TEM:n tuki)
 - ▶ **2017** uusittiin ajoneuvokalusto Hyundai Ionic täyssähköautoihin ja hankittiin lisää Nissan EV 200 sähköpakettiautoja Kiinteistöhuollon käyttöön.
 - ▶ **2020** kilpailutettiin jälleen uudestaan sähköautot ja valittiin kalustoksi uudet Hyndait ja lisättiin edelleen sähköpakettiautojen määrää.
 - ▶ Tällä hetkellä ajoneuvokannasta 37,5 % on täyssähköautoja
 - ▶ 6 kpl. henkilöautoja
 - ▶ 3 kpl. sähköpakettiautoja



Latausverkosto

- Jotta homma toimisi ei riitä pelkkien autojen hankinta.
 - *Kunnan alueella tällä haavaa 20 kpl latauspistettä*
 - *Kaksi nopeaa latausasemaa, lin Kärkkäinen ja Kuivaniemen Nelosparkki.*
 - *Kunnan kiinteistöjen yhteyteen rakennettu latauspisteet*
 - *Latauspiste tarkastelua on tehty kun rakennetaan uutta tai laajamittaisesti korjataan kunnan kiinteistöjä.*
 - *Myös yritykset lähteneet mukaan mm. lin sillat hankkinut 3 kpl. Teslan latauspistettä.*



Käyttäjien palautetta

Herättää parkkipaikoilla kovasti mielenkiintoa muissa liikkujissa; varaudu siis vastaamaan teknisiin kysymyksiin.

Vaatii totuttelua etukäteissuunnitteluun; missä auton saa ladattua ja mihin asti sillä pääsee

Lataus onnistuu myös kotipihalla lämpöpaikkatolpan pistokkeesta

Helppo ajaa ja viisi henkeä mahtuu hyvin kyytiin

Hiljaisia hevosvoimia! Autojen tehokkuus yllätti; ei jää jalkoihin liikenteessä

+ 1 000 €/a



+ 45 000 €/a



KIMPPA-AUTO

LAAJENNETTU KÄYTETTÄVYYTTÄ MYÖS KUNNAN TOIMINNAN ULKOPUOLELLE

Kunnan henkilöstön täyssähköautoja (3kpl) voi vuokrata yksityismenoihin kuten esimerkiksi asiointi- ja harrastusmatkoihin, iltaisin ja viikonloppuisin

*Mahdollistaa helpon kokeilun sähköautoiluun
Parantaa ajoneuvojen käyttöastetta
Yksi uusi palvelun muoto kuntalaisille ja vierailijoille*

Operaattorina : Planbil



KIITOS.

Kari Manninen
Iilaakso Oy
kari.manninen@iilaakso.fi

