

## Vastaus valtuustoaloitteeseen Lemenen tuottaman nollapäästöisen energian hyödyntämisestä

Kunnanhallitus 17.5.2021 §146

Kunnanvaltuuston kokouksessa 28.4.2021 Valtuutettu Mikko Blomqvist jätti 30 valtuutetun ja varavaltuutetun allekirjoittaman valtuustoaloitteen koskien Lemenentuottaman nollapäästöisen energian hyödyntämistä.

Kunnanvaltuusto lähetti valtuustoaloitteen kunnanhallituksen valmisteltavaksi.

Lisätietoja: hallintojohtaja Riina Kivistö, puh. 040 133 7485

Esittelijä	Kunnanjohtaja
Päätösehdotus	Kunnanhallitus päättää lähettää valtuustoaloitteen yhdiskunnan palvelualueelle valmisteltavaksi yhteistyössä konserniyhtiöiden kanssa.
Päätös	Kunnanhallitus hyväksyi yksimielisesti päätösehdotuksen
Tiedoksi	vs. yhdyskuntajohtaja

Yhdyskuntalautakunta 06.02.2024 § 24

Valmistelijat: Mikko Kettunen, toimitusjohtaja Lempäälän Energia;  
Riitta Järvenpää, toimitusjohtaja Lempon Parkki Oy;  
Päivi Liejumäki, energia- ja ilmastoasiantuntija, Lempäälän kunta;  
Ulla Palo-oja, rakennuttajapäällikkö, Lempäälän kunta

### LEMENE

Suomi ei ole vielä implementoinut kiinteistörajat ylittävää energiayhteisö mahdollisuutta EU-direktiivin mukaisesti sähkömarkkinalakiin siinä muodossa, jolla sähkön jakelu kiinteistörajojen ylitse mahdollistettaisiin LEMENE-sähköverkossa Marjamäen alueella.

Sähkömarkkinalakia on kansallisesti uudistettu ja lakiin on tuotu mahdollisuus rakentaa erillinen linja. Erillisen linjan kautta voidaan viereiseltä kiinteistöltä liittää aurinkovoimala kiinteistörajan ylitse sähkön käyttäjään. Eri tahot tulkitsevat tämän lisäyksen olevan kiinteistörajat ylittävä energiayhteisö ja sellaisenaan täyttävän EU direktiivin vaatimukset. Lisäys ei kuitenkaan mahdollista sähkön jakelua LEMENE-sähköverkon alueella, koska erillinen linja mahdollistaa sähkön liikkumisen vain yhteen suuntaan kiinteistöjen välillä. Aidosti kiinteistörajat ylittävä energiayhteisö mahdollistamisesta ei ole suunnitelmaa tai aikataulua, mutta asian eteen tehdään töitä, ei pelkästään Lempäälän Energian toimesta, vaan myös muiden ulkopuolisten tahojen toimesta. Olemme tunnistaneeet kasvavan tarpeen keskustelujen pohjalta, joita olemme käyneet ulkopuolisten tahojen kanssa.

Ilman sähkömarkkinalain päivityksiä LEMENE-sähköverkosta ei voida jakaa sähköä edes sähköautojenlatausta varten. LEMENE-järjestelmässä sähköautonlatausta varten tarvittava sähkö pitää siirtää kiinteistörajojen yli ja sähkömarkkinalain mukaisesti tarvitaan verkkolupa, jotta kiinteistörajan ylitse saa sähköä siirtää. Sähkömarkkinalaki mahdollistaa kiinteistön sisällä

tuotetun sähkön käyttämisen esimerkiksi sähköautonlatausta varten. Tällöin esimerkiksi huoltoasemalla voidaan tuottaa aurinkosähköä ja käyttää sitä sähköauton lataukseen, jos kokonaisuus on yhden kiinteistön sisällä.

Viime vuosien kriisit sähkömarkkinassa ovat palvelleet sähköntuottajia, ja myös LEMENE:ä. Alkuperäisen tavoitteen jäämisestä huolimatta LEMENE järjestelmä on taloudellisesti kannattava. Kuitenkin sähkömarkkina on edelleen volatiilissa tilassa ja markkina muuttuu jatkuvasti. Lempäälän Energia on hakenut huhtikuussa 2022 suljetun jakeluverkon lupaa omalle käytölle, joka mahdollistaisi LEMENE-verkossa tuotetun sähkön käyttämisen Lempäälän Lämmön ja Lempäälän Energian tarpeisiin esimerkiksi sähkökattilalla tuotettua kaukolämpöä varten. Kyseinen lupa ei mahdollista sähkön jakelua ulkopuolisiin tarpeisiin. Lupa prosessi on edelleen kesken.

### Lempon Parkki

Lempon Parkin 301:stä pysäköintipaikasta puolet on varustettu sähköautojen latausmahdollisuudella. Pysäköintitalossa on kaksi keskinopeaa (22 kW) ja 148 hidasta (3,7 kW) sähköautojen latauspistettä. Lempäälä-talon yhteydessä sijaitseva Lempon Parkki vastaa suurimmaksi osaksi alueen pidempiaikaiseen pysäköintitarpeeseen. Viereisten kerrostalojen asukaspysäköinti on osoitettu Lempon Parkkiin, lisäksi sitä käyttävät mm. alueella työskentelevät, junamatkailijat ja Lempäälä-talossa vierailevat. Keskinopeat ja hitaat latauspisteet vastaavat hyvin nykyiseen lataustarpeeseen.

Nykyinen aluetta palveleva sähkömuuntamo ei mahdollista sähkökäytön tuntuvaa lisäämistä. Suurteholatauspisteen hankintaa voidaan tarkastella, kun muuntamon uusimistarve muista syistä on ajankohtaista.

### Lopuksi

Yllä olevien Lempäälän Energian ja Lempon parkin lausuntojen perusteella todetaan, että suurtehoista sähköautojen pikalatausasemaa ei lähdetä valmistelemaan Lempäälän konsernissa tässä vaiheessa.

Lisätietoja: rakennuttajapäällikkö Ulla Palo-oja p. 050 3839 764

Esittelijä	Yhdyskuntajohtaja
Päätösehdotus	Yhdyskuntalautakunta päättää esittää kunnanhallitukselle ja edelleen kunnanvaltuustolle, että se hyväksyy selostusosan mukaisen lausunnon valtuustoaloitteeseen ja toteaa asian loppuun käsittelyksi.
Päätös	Yhdyskuntalautakunta hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti.
Tiedoksi	Lempäälän Energia Oy:n, Lempäälän Lämpö Oy:n ja Lempon Parkki Oy:n toimitusjohtajat, energia- ja ilmastoasiantuntija
Kunnanhallitus 12.02.2024 § 33 160/10.03.01.00/2023	
Esittelijä	Kunnanjohtaja

Päätösehdotus	Kunnanhallitus päättää esittää kunnanvaltuustolle, että se hyväksyy selostusosan mukaisen lausunnon valtuustoaloitteeseen ja toteaa asian loppuun käsitellyksi.
Päätös	Kunnanhallitus hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti.  Merkittiin pöytäkirjaan, että yhdyskuntajohtaja Tiia Levonmaa oli asiantuntijana läsnä pykälän käsittelyn ajan.
Tiedoksi	Lempäälän Energia Oy:n, Lempäälän Lämpö Oy:n ja Lempon Parkki Oy:n toimitusjohtajat, energia- ja ilmastoasiantuntija