

D/472/14.04.01.01/2025

VALTUUSTOALOITE / AKUSTO- JA AURINKOVOIMAKAPASITEETIN HANKKIMINEN
KAUPUNGIN OMISTUKSEEN

Tekninen lautakunta 16.4.2026 § 50

Kaupunginvaltuustolle on jätetty valtuustoaloite, joka koskee akusto- ja aurinkovoimakapasiteetin hankkimista kaupungin omistukseen. Aloitteessa tuodaan esiin kaupungin käyttötalouden kasvu sekä energiankulutuksen merkittävä osuus kustannuksista, minkä vuoksi on tarpeen tarkastella uusia ja kestäviä ratkaisuja menojen hallintaan.

Kaupungille on aiemmin laadittu aurinkovoimaan liittyviä tarjouksia (2020), joiden perusteella investointikustannukset ovat olleet noin 60 000–133 000 € kohteesta riippuen ja takaisinmaksuajat noin 7 vuotta energiatuki huomioiden.

Selvityksen perusteella aurinkovoima on lähtökohtaisesti taloudellisesti kannattava investointi kaupungin kiinteistöihin, mutta käytettävissä olevat tarjoukset ovat vanhentuneita eikä niitä voida käyttää suoraan päätöksen pohjana.

Akustoratkaisujen osalta kaupungilla ei ole käytettävissä tarkkoja kustannus- tai tuottolaskelmia. Akustojen kannattavuus riippuu merkittävästi sähkömarkkinoiden kehityksestä ja reservimarkkinoille osallistumisesta, minkä vuoksi niiden taloudellinen arviointi edellyttää erillistä selvitystä.

Kaupunki käynnistää ajantasaisen selvityksen aurinkovoiman ja akustoratkaisujen toteuttamisesta, sisältäen päivitettyt kustannus- ja tuottolaskelmat, vaihtoehtoiset toteutusmallit sekä mahdolliset yhteistyötahot.

Selvityksen perusteella tuodaan erikseen päätettäväksi pilottikohteet sekä hankkeiden laajuus ja toteutustapa.

Akustoratkaisujen osalta päätöksenteko tehdään vasta erillisen, tarkennetun kannattavuusselvityksen jälkeen.

Kokonaisuutena voidaan todeta, että aurinkovoimahankkeet ovat todennäköisesti taloudellisesti perusteltuja, mutta ajantasainen markkinakartoitus ja kilpailutus on välttämätön ennen investointipäätöksiä.

Valmistelija: Tekninen johtaja Jouni Hänninen, p. 0442970381,
jouni.hanninen(at)alajarvi.fi

Vs. Tekninen johtaja

Tekninen lautakunta esittää kaupunginhallitukselle ja -valtuustolle, että aloite on loppuun käsitelty.

Tekninen lautakunta

Merkittiin, että Tekninen johtaja muutettiin muotoon Vs. Tekninen johtaja.

Hyväksyttiin.

Oheismateriaali: Valtuustoaloite akusto- ja aurinkovoimakapasiteetista

Kj

Kaupunginhallitus esittää, että kaupunginvaltuusto toteaa aloitteen loppuun käsitellyksi.

Khall

Hyväksyttiin.
