



**§ 446**

**Kaupunkiympäristölautakunnan lausunto kaupunginhallitukselle  
valtuutettu Sirpa Asko-Seljavaaran talousarvioaloitteesta koskien  
lumensulatus- ja puhdistuslaitteiden hankintaa**

HEL 2023-006259 T 00 00 03

**Lausunto**

Kaupunkiympäristölautakunta antoi kaupunginhallitukselle seuraavan lausunnon:

Kaupunkiympäristön toimiala edistää lumen mereen kippaamisen lopettamista ja sen korvaavien ratkaisujen mahdollistamista. Asian edistämiseksi tarvitaan monivuotista rahoitusta, seuraavien kolmen vuoden osalta arvioitu rahoitustarve on yhteensä noin 18,0 miljoonaa euroa. Vuodelle 2024 arviolta 3.000.000 euroa, vuodelle 2025 arviolta 5.000.000 euroa, vuodelle 2026 arviolta 10.000.000 euroa. Lisäksi vuosille 2027 – 2033 tarvitaan noin 10,0 miljoonaa euroa vuosittain.

Rahoitusta tarvitaan vuonna 2024 laitteiden jatkokehittämistarpeen mukaisesti kokeiluihin, hankkeiden suunnitteluun ja hankintojen valmisteluun. Vuonna 2025 rahoitusta tarvitaan ensimmäisten kohteiden hankesuunnitteluun ja toteutukseen. Vuonna 2026 rahoitusta tarvitaan seuraavaksi tulevien kohteiden hankesuunnitteluun ja toteutukseen.

Lumen mereen kippaamisen lopettamiseksi ja sen korvaavien ratkaisujen tueksi on laadittu selvityksiä sekä toteutettu kokeiluja yhteistyössä Rakentamispalveluliikelaitos Staran ja innovaatiokumppaniyritysten kanssa. Lumenhallinnan vaihtoehtojen tarkastelu on huomioitu myös talven 2021-2022 jälkeen laaditussa Talvihoidon laadun parantamisen toimenpideohjelmassa (liite 3), jossa on huomioitu lumen sulatus- ja puhdistuslaitteiden hankinnan tarve. Talousarvioesityksessä ei ole voitu esittää käyttötalouden määrärahoja talvikunnossapidon laadun parantamiseksi.

Lumen sulatus- ja puhdistuslaitteet on koekäytössä todettu toimivaksi ja niitä tullaan tarvitsemaan 21 kpl, jotta tarvittava kapasiteetti täyttyy. Laitteiden teknologiaa tarvitsee kuitenkin vielä edelleen kehittää kapasiteetin nostamiseksi, puhdistustason ja toimintavarmuuden parantamiseksi. Lisäksi lumen sulatus- ja puhdistuslaitteiden verkosto on koordinoitava lumenhallinnan kokonaisuuteen toimivaksi osakokonaisuudeksi. Lisäksi on oleellista, että kaupungin alueella on kattavasti toimivia lumen maavastaanottoaikoja.



Lumen sulatus- ja puhdistuslaitteiden käyttökustannukset lumikuormaa kohti ei tämän hetken käsityksen mukaan juurikaan eroa nykyisistä vastaanottokuluista. Lumen sulatus- ja puhdistuslaitteiden käyttökustannuksiin liittyy myös lumen siirtäminen katualueelta laitteistoille. Laitteistoverkoston optimaalisella sijoittelulla voidaan tavoitella säästöjä siirtokustannuksiin.

Kaupunkiympäristölautakunta on päätöksessään § 397, 21.6.2022 päättänyt merkitä tiedoksi lumenhallinnan vaihtoehtojen valmistelutilanteen ja käydä lähetekeskustelun syksyn jatkovalmistelua koskien. Kaupunkiympäristölautakunta päätti lisäksi merkitä tiedoksi kaupunkiympäristötoimialan toiveen siitä, että asia huomioidaan tulevissa talousarvion valmisteluissa siten, että tarvittavat talvihoidon laadun parantamisen toimenpideohjelman määrärahatarpeet tulevat turvatuksi. Kaupunkiympäristölautakunta on antanut lausunnon § 491, 13.9.2022 kaupunginhallitukselle vastaavasta aiemmasta aloitteesta lumen sulatus- ja puhdistuslaitteiden hankinnasta.

Lumen sulatus- ja puhdistuslaitteet verkostona voidaan todeta olevan varteenotettava lumen käsittelyn ratkaisuvaihtoehto osana kaupungin lumenkäsittelyn kokonaisratkaisua ja lumen mereen kippaamisesta luopumiseen. Valtioneuvoston julkaisemassa uusimmassa hallitusohjelmassa on kirjaus lumen merikaadon lopettamisesta vesistöihin.

Esittelijä

kaupunkiympäristön toimialajohtaja  
Ville Lehmuskoski

Lisätiedot

Erkki Sarvi, projektinjohtaja: 09 310 23137  
erkki.sarvi(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Talousarvioaloite, määrärahan varaaminen lumensulatuslaitteiden hankintaa varten, Asko-Seljavaara Sirpa
- 2 Lumenhallinnan kehittämisen -hankekokonaisuus
- 3 Talvihoidon laadun parantamisen toimenpideohjelma

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Lausuntoehdotus

Lausunto on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Talousarvioaloite



Valtuutettu Sirpa Asko-Seljavaara on tehnyt 10.5.2023 seuraavan talousarvioaloitteen:

"Määrärahan varaaminen lumensulatuslaitteiden hankinta varten. Helsinki on ainoa kaupunki Suomessa, missä lumen kippaaminen mereen ei ole kielletty. Lumen kaato mereen on meillä sekä ympäristö- että imago-ongelma. Uuden ympäristöteknologian kehittämät lumensulattimet perustuvat meriveden lämpösisältöön tai hyödyntävät puhdistettua jätevettä. Yhden lumikuorman sulattaminen maksaa 5 eur, kun yhden kuorman kuljettaminen Helsingissä vastaanotto paikalle maksaa 80-120 eur. Sulattamalla ja suodattamalla saadaan eroteltua lumesta sora, seppi ja mikromuovit. Kaksi laitteistoa on ollut koekäytössä Staralla. Kahdella lumensulatuslaitteistolla käsitellään 6 000 - 24 000 kuormaa, kun lumenkaato paikoille viedään 50 000 kuormaa lunta talvessa."

#### Lausuntopyyntö

Kaupunginkanslia on pyytänyt kaupunkiympäristölautakuntaa antamaan lausunnon kaupunginhallitukselle 13.9.2023 mennessä.

#### Esittelijä

kaupunkiympäristön toimialajohtaja  
Ville Lehmuskoski

#### Lisätiedot

Erkki Sarvi, projektinjohtaja: 09 310 23137  
erkki.sarvi(a)hel.fi

#### Liitteet

- 1 Talousarvioaloite, määrärahan varaaminen lumensulatuslaitteiden hankintaa varten, Asko-Seljavaara Sirpa
- 2 Lumenhallinnan kehittämisen -hankekokonaisuus
- 3 Talvihoidon laadun parantamisen toimenpideohjelma

#### Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano