



## § 416

### **Kaupunkiympäristölautakunnan lausunto kaupunginhallitukselle valtuutettu Sirpa Asko-Seljavaaran ym. talousarvioaloitteesta kos- kien määrärahan myöntämistä lumen mereen kippaamisen lopetta- miseksi**

HEL 2019-003296 T 00 00 03

#### **Lausunto**

Kaupunkiympäristölautakunta antoi kaupunginhallitukselle seuraavan lausunnon:

Hernesaari on ainoa lumenvastaanottopaikka, jossa lunta kaadetaan suoraan mereen. Lumenvastaanoton käyttöehtona on, että vastaanot-  
topaikalle saa tuoda vain puhdasta lunta.

Mereen kaadettava lumi sisältää hiekoitussepeleitä, joka muodostaa suu-  
rimman osan mereen päätyvästä kiintoaineesta. Lumeen sekoittuu  
myös kaukolämpölaitosten ja pienpolton aiheuttamaa nokea, nastaren-  
kaiden asfaltista irrottamaa kivipölyä ja bitumia, autonrenkaista irtoavia  
nastoja ja mikromuovia sekä autojen pakokaasujen palamishiukkasia.  
Lisäksi lumen mukana mereen päätyy kadulle heitettyä roskaa ja eläin-  
ten jätöksiä.

Keväällä 2019 tehdyn rantaroskainventoinnin perusteella viime talven  
lumen mereen kippaus ei ole aiheuttanut poikkeavaa roskaantumista  
verrattuna talviin, jolloin mereen on kipattu hyvin vähäinen määrä lunta.

Kaupunkiympäristön toimiala on hyvin tietoinen siitä, että lumen meri-  
vastaanotto ei ole ympäristön kannalta ongelmantonta. Ympäristövaiku-  
tusten vähentämiseksi Hernesaaren kippauslaiturin vierustalla meren-  
pohjaa ruopataan sinne laskeutuneen kiintoaineen poistamiseksi. Toi-  
menpiteellä poistetaan pohjaan kertynyt hiekoitushiekka ja muuta ros-  
kaisuutta. Veteen mahdollisesti sekoittuneisiin epäpuhtauksiin ei valitet-  
tavasti pystytä nykyisillä menetelmillä vaikuttamaan.

Hernesaaren lumenvastaanottopaikan merkitys on suuri Helsingin kan-  
takaupungin katujen talvihoidon kannalta – ilman Hernesaaren lumen-  
vastaanottoa katujen liikennöitävyyttä ja turvallisuutta ei olisi  
pystytty varmistamaan viime talven kaltaisissa poikkeusolosuhteissa.

Hernesaaren merivastaanottoa tarvitaan vielä useita vuosia. Siirtymä-  
kauden aikana kantakaupungin alueelle luodaan uudenlainen kapasi-  
teetiltaan riittävä lumen loppukäsittelyn kokonaisratkaisu. Merivastaa-  
noton jatkamiselle ei tällä hetkellä ole viranomaisten taholta estettä.



Hernesaaren merkitys on tällä hetkellä välttämätön toimivan kaupungin edellytysten varmistamiseksi. Toimialan parhaillaan käynnissä olevat lumilogistiikan ja lumenkäsittelyn kehittämishankkeet tuovat osaltaan uusia ratkaisuja meren roskaantumisen vähentämiseksi. Hernesaaren lumen merivastaanoton lopettaminen ei ole kuitenkaan mahdollista, ennen kuin suuremman kapasiteetin tekninen ratkaisu on selvitetty, linjattu ja toteutettu korvaamaan nykyisen merivastaanoton kapasiteetin.

Lisäksi kaupunkiympäristön toimiala kehittää yhdessä Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Staran kanssa lumenkäsittelyyn liittyviä käytäntöjä. Tänä keväänä on käynnistetty lumenkäsittelyä koskeva innovaatiokilpailu, jonka avulla etsitään uusia ratkaisuja muun muassa ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Lumen mereen kaadon ympäristövaikutuksiin kehitetään uusia menettelyitä. Tavoitteena on, että em. innovaatiokilpailusta saadaan toimivia ja ympäristön kannalta kestäviä ratkaisuja, joita voidaan soveltaa Hernesaassa.

Pitkän aikavälin tavoitteena kaupunkiympäristön toimiala tulee esittämään parhaillaan valmisteltavana olevassa lumenkäsittelyn periaatteissa lumen mereen kaadosta luopumista.

Lumen hävittäminen kantakaupungin alueella tulee perustumaan tekniseen ratkaisuun. Pitkän aikavälin tavoitteena on, että siirtymäkauden jälkeen lumen mereen kaadosta pystytään luopumaan. Ennen lumen mereen kaadosta luopumista joudutaan tarkastelemaan erilaisia teknisiä lumen hävittämiskäytännöitä, niiden energiatarvetta ja lumenkuljetuksen vaatimaa konekaluston määrää. Samalla seuraamme Oslon ja Tukholman kaupunkien kehitystyötä sekä Pietarin lumensulatusasemien toimivuutta.

Kaupunkiympäristön toimiala tekee selvityksen lumensulatusasemien perustuvan ratkaisun toimivuudesta kantakaupungin alueella. Selvityksessä tarkastellaan lumensulatusaseman ympäristövaikutuksia sekä teknisten ratkaisujen soveltuvuutta, kuten sulattamiseen tarvittavan lämmön saantia ja haitta-aineiden puhdistamista sulamisvesistä sekä vesien mereen johtamista. Työssä optimoidaan lumenkuljetusmatkat, sulatusasemien määrä, pienempien sulatusyksiköiden tarve sekä kantakaupungin lumenlähisiirron tarvitsemat tilat sekä riittävän lumen varastointi- ja hävittämiskapasiteetin mitoitus.

Tämän kokonaistarkastelun perusteella kaupunkiympäristön toimiala tulee esittämään ratkaisun lumen mereen kaadon lopettamiseksi.

Lisäksi tulevan syksyn aikana kaupunkiympäristön toimialalla käynnistyy selvitys lumensulatuksen edellytyksistä Helsingissä. Selvityksen arvioidaan valmistuvan keväällä 2020. Tämän perusteella päätetään



mahdollisesta lumensulatusaseman hankesuunnittelun käynnistämisestä.

Selvitysvaiheet rahoitetaan kaupunkiympäristön toimialan käyttömäärärahoista. Selvitysten laatiminen ei vaadi lisämäärärahaa vuonna 2020. Selvitysten valmistuttua linjataan tuleva ratkaisu ja mahdollisen hankesuunnittelun aikana tehdään tarkemmat kustannuslaskelmat. Vasta tämän jälkeen on mahdollista arvioida ja varata tarvittavat investointimäärärahat.

Esittelijä

kaupunkiympäristön toimialajohtaja  
Mikko Aho

Lisätiedot

Pekka Isoniemi, yksikön päällikkö, puhelin: 310 38414  
pekka.isoniemi(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Talousarvioaloite - Sirpa Asko-Seljavaara

**Muutoksenhaku**

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

**Lausuntoehdotus**

Lausunto on ehdotuksen mukainen.

**Esittelijän perustelut**

Talousarvioaloite

Valtuutettu Sirpa Asko-Seljavaara ja 3 muuta valtuutettua ovat tehneet 13.3.2019 seuraavan talousarvioaloitteen:

”Me allekirjoittaneet Helsingin kaupungin valtuutetut esitämme, että kaupunkiympäristön toimialalle myönnetään määräraha, jolla se valmistelee ja hankkii paikan ja välineistön niin, että lunta voidaan käsitellä niin, että sitä ei tarvitse kipata mereen.”

Lausuntopyyntö

Kaupunginkanslia on pyytänyt talousarvioaloitteesta kaupunkiympäristölautakunnan lausunnon kaupunginhallitukselle 28.8.2019 mennessä.

Esittelijä

kaupunkiympäristön toimialajohtaja  
Mikko Aho

Lisätiedot



27.08.2019

Asia/15

---

Pekka Isoniemi, yksikön päällikkö, puhelin: 310 38414  
pekka.isoniemi(a)hel.fi

### Liitteet

1 Talousarvioaloite - Sirpa Asko-Seljavaara

### Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

### Päätöshistoria

Kaupunkiympäristölautakunta 20.08.2019 § 388