



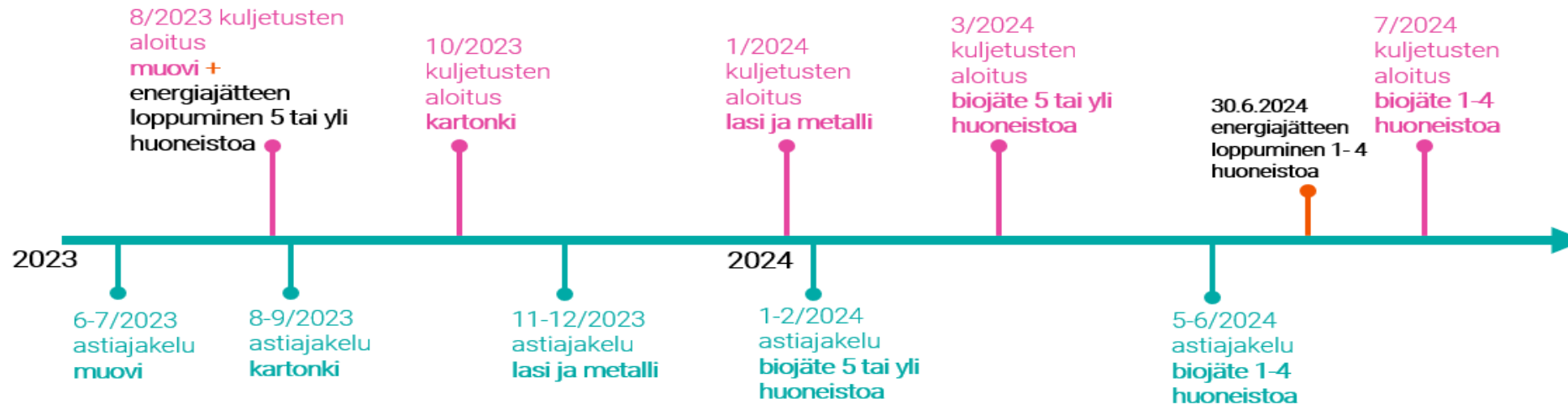
**SALPA
KIERTO**

MARKKINAVUOROPUHELU

12.5.2022

AIKATAULU

- Ensimmäinen kilpailutusmateriaali julkaistaan pe 13.5.2022
 - 1) Kyseessä pakkausmuovin urakka
 - 2) Urakka-aika on 1.8.2023 – 31.8.2028
 - 3) Tarjouksen viimeinen jättöpäivä 16.06.2022 klo 23.59 mennessä
 - Tarjousten avaaminen 17.06.2022 klo 10
 - 4) Esipalaverit pidetään 20.06.2022



ALUSTAVA AIKATAULU JA PORRASTUS KULJETUSTEN JÄRJESTÄMISELLE

Jätelaji	Kilpailutus	Täydentävä astiajakelu	Kuljetusten aloitus
Muovi	4-5/2022	6-7/2023	8/2023
Kartonki	6-7/2022	8-9/2023	10/2023
Lasi ja metalli	8-9/2022	11-12/2023	1/2024
Biojäte 5 tai yli huoneistoa	11-12/2022	1-2/2024	3/2024
Biojäte 1-4 huoneistoa	11-12/2022	5-6/2024	7/2024

- Kilpailutuskausi 5/2022 – 12/2022
- Täydentävä astiajakelu 6/2023 – 6/2024
 - Toimitetaan keräysväline kaikille lajitteluvelvollisille kiinteistöille, joilla sitä ei vielä ole
- Tyhjennysten aloitukset 8/2023 – 7/2024
- Alle viiden huoneiston kiinteistöjen biojätekuljetusten kilpailutus yhdessä isompien kiinteistöjen kanssa mikäli keräystapa on yhteensopiva

VASTAANOTTOPAIKAT MUOVILLE

Tällä hetkellä voimassa olevat vastaanottopaikat ovat seuraavat:

Lassila & Tikanoja Oyj, Liimaajankatu 2 15520 Lahti

Avoinna: maanantai – perjantai 6 – 16

Encore Ympäristöpalvelut Oy, Hennalankatu 268 15700 Lahti

Avoinna: maanantai – perjantai 7:30 – 15:30

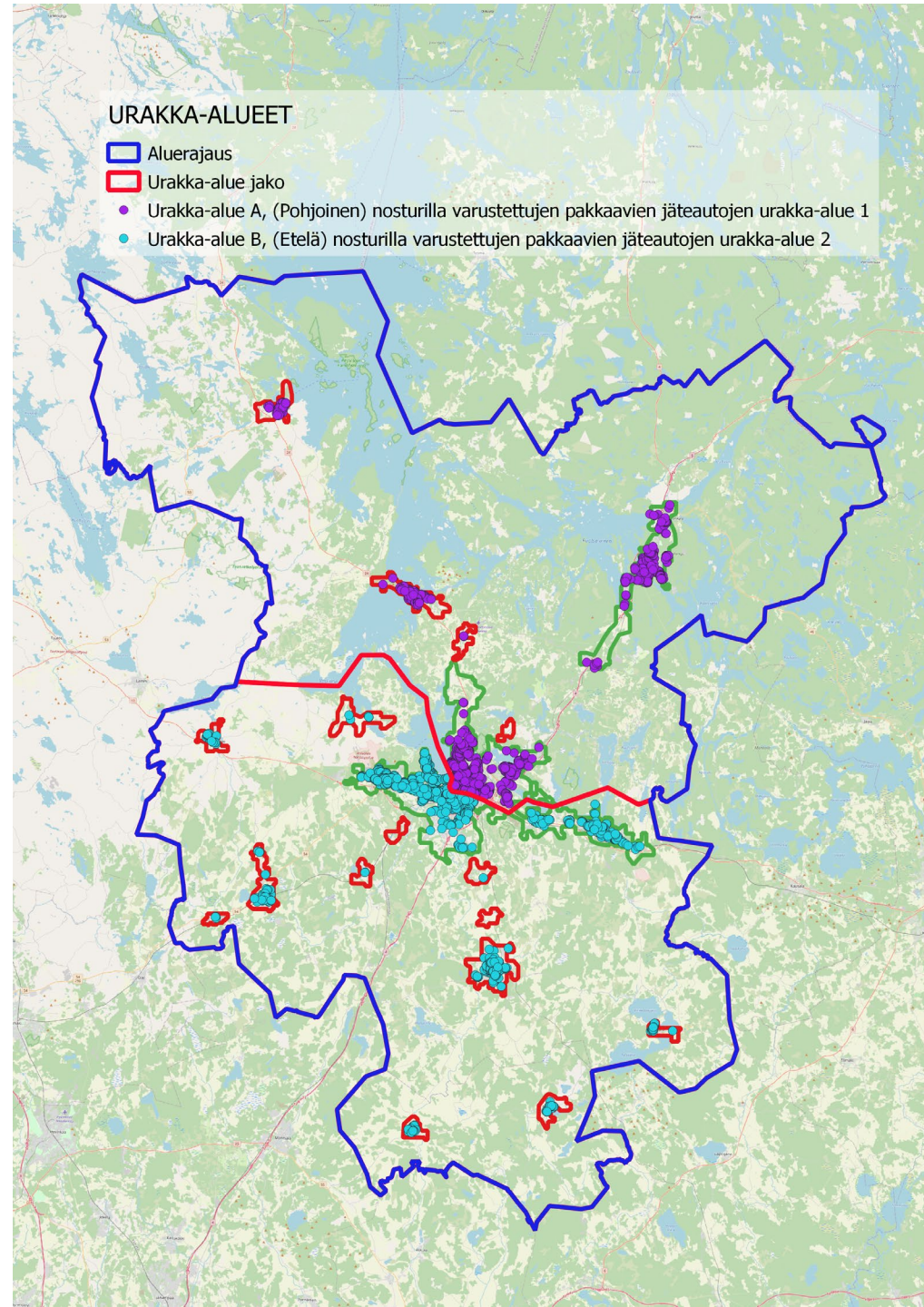
URAKKA-ALUEET

Pakkausmuovin urakka on jaettu kahdeksi
(2) urakka-alueeksi seuraavasti:

A. Urakka-alue A, (Pohjoinen) nosturilla varustettujen pakkaavien jäteautojen urakka-alue 1

B. Urakka-alue B, (Etelä) nosturilla varustettujen pakkaavien jäteautojen urakka-alue 2

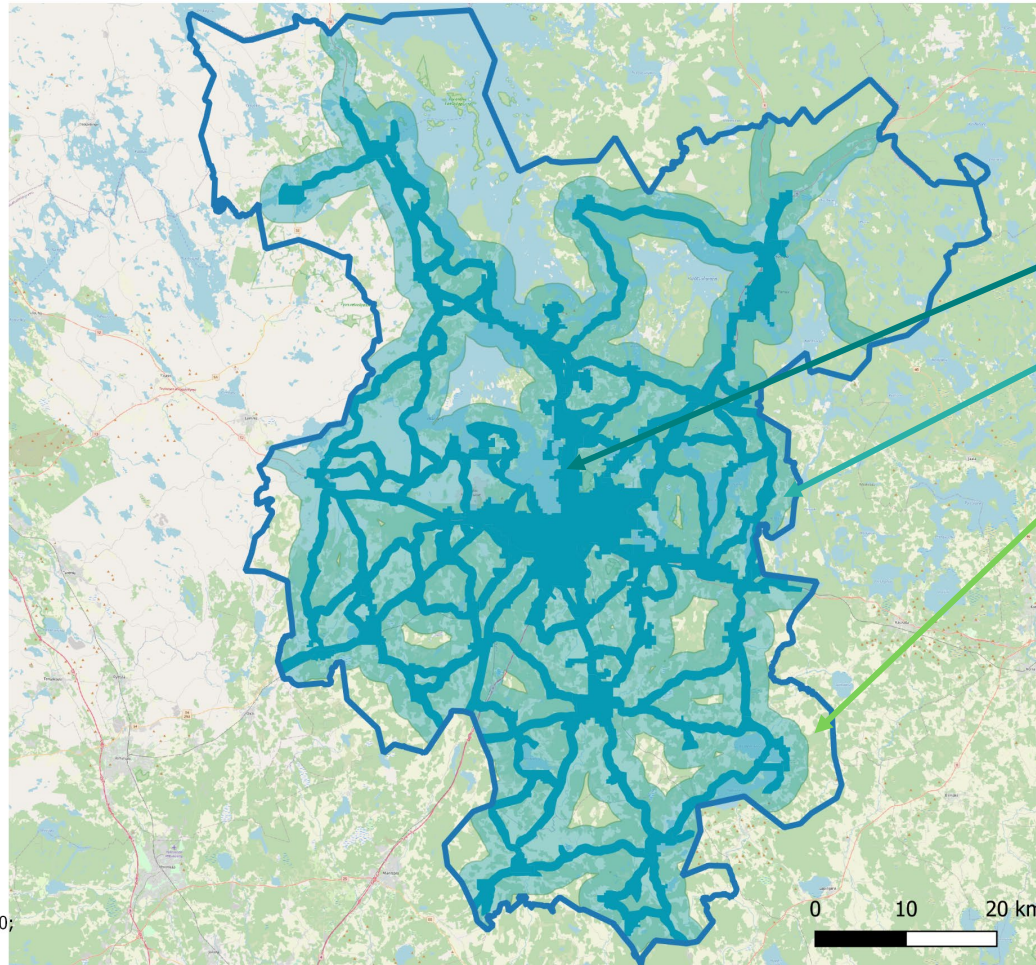
Urakka-alueista voi voittaa vain yhden



URAKKA-ALUEET ON JAETTU VYÖHYKKEISIIN, JOIHIN KUULUU TAAJAMA-ALUEET SEKÄ VYÖHYKKEET 1,2 JA 3.
VYÖHYKE 1 ON MÄÄRITELTY PITÄVÄN SISÄLLÄÄN ALUEEN 500 M PÄÄVÄYLIEN MOLEMMIN PUOLIN.
TAAJAMA-ALUEELLA JA VYÖHYKKEELLÄ 1 HINTOJEN TULEE OLLA SAMAT.

Tyhjennysvyöhykkeet

-  Salpakierron toimialue
-  Vyöhyke 1
-  Vyöhyke 2



- Vapaaehtoiset alueet

- 1) Vyöhyke 1 (+/- 500m)
- 2) Vyöhyke 2 (+/-1500m)
- 3) Vyöhyke 3 -> koko muu alue

- Vapaaehtoisille alueille voi tilata vastaavat palvelut, kuin on pakollisilla alueilla

- 1) Erillinen hinnoittelu

KALUSTO

- Urakoitsijan tulee käyttää tämän urakan hoitamisessa vähintään Euro 6 vaatimusten mukaisella moottorilla varustettuja autoja
- Urakassa voidaan käyttää sähkö-, kaasu- tai dieselautoja. Urakan dieselkäyttöisissä autoissa tulee käyttää polttoaineena uusiutuvaa dieseliä (HVO). Mahdollisissa kaasuautoissa tulee käyttää biokaasua.
- Kalusto on varustettava laitteistolla, joka mahdollistaa syväkeräysastioiden tyhjentämisen.
- Varakalustona voi käyttää Euro 5 luokan autoa, käyttö saa olla enintään 5% kuukausittaisesta työmäärästä
- Tilaaja varaa ensisijaisten ajoneuvojen kuormatilan ulkopinnan käyttöönsä omaa ilmettään ja kampanjoitaan varten

KULJETUS JA KERÄYSVÄLINEET

- Viikolla, jolla on arkipyhä, sitoutuu Urakoitsija suorittamaan tyhjennyksiä myös lauantaina. Kyseisen viikon tyhjennyksiä ei Urakoitsija saa siirtää toiselle viikolle
- Urakoitsijan tulee ilmoittaa Tilaajalle välittömästi tapauksista, joissa tyhjennys on jostain syystä jäänyt suorittamatta tai on jouduttu poikkeamaan annetusta tyhjennysohjelmasta, keräysvälineiden lukumäärä tai keräysvälinetyyppi ei täsmää tai jos keräysvälineissä havaitaan vikoja.
 - Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ajo-ohjausjärjestelmään Tilaajan antaman ohjeistuksen mukaisesti
- Urakassa voi olla joitakin kohteita, joissa keräysvälineiden tyhjennysaika on lyhyempi kuin jätehuoltomääräyksissä mainittu aika (esim. toimistoaika klo 8–16). Nämä kohteet on huomioitava ajosuunnittelussa
- Tilaaja hankkii urakassa käytettävät keräysvälineet. Osa keräysvälineistä voi olla asiakkaiden omia keräysvälineitä

AJONOHJAUSJÄRJESTELMÄ

- Jätteiden keräystyössä käytetään TCS-ajonohjausjärjestelmää
- Ajonohjausjärjestelmän käyttämistä varten Urakoitsijalla tulee olla ajoneuvoissa ajoneuvopäätteet
- Ohjelmisto tukee tällä hetkellä sekä Windows- että Android-päätteitä
- Urakoitsijan vastuuhenkilö käy läpi ja tarkistaa päivittäin toimistolla olevan sovelluksen kautta, että päivän aikana ajetuilta ajoreiteiltä on kuitattu kaikki tapahtumat, jotta valmis reitti lukeutuu takaisin ajonohjauspalvelimelle ja toiminnanohjausjärjestelmään.

JÄTEHUOLLON YHTENÄINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ

- Yksi yhtenäinen järjestelmä koko alueella jätehuollon käytössä
 - Jätehuoltomääräyksiin
- Kiinteistöille, jotka haluavat lukita jätetilansa
 - Kiinteistöt vastaavat kiinteistöille tarvittavien lukkojen hankinnasta kuten nykyisinkin
- Järjestelmän käyttöönoton edut
 - 1) Helpottaa avainten hallintaa
 - 2) Helpottaa kuljettajien työtä, kun useista sadoista avaimista päästään eroon
 - 3) Parantaa kiinteistöjen turvallisuutta
 - 4) Parantaa vahinkotilanteiden selvittämistä
 - 5) Parantaa jätehuollon laadunseurantaa
 - 6) Kiinteistö voi käyttää edelleen omia nykyisiä avaimia jätetilojen avaamiseen
 - 7) Voidaan hyödyntää koko jätehuoltojärjestelmässä
- Salpakierto hallinnoi ja ylläpitää kohteita ja oikeuksia järjestelmässä

ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ

- ILOQ S50 -

iLOQ S50 Mobiiliapplikaatio

- Yhteensopiva NFC-toiminnolla varustettujen Android ja iOS puhelimien kanssa
- Puhelimet rekisteröidään tekstiviestillä
- Kulkuoikeuksien jakaminen ja päivittäminen verkon yli
- Toimii verkon ulkopuolella ennalta määrätyn ajan
- Sama puhelin voi toimia avaimena useissa järjestelmissä

iLOQ S50 avain fob

- Kulkuoikeudet voidaan päivittää puhelimen BLE-yhteyden, NFC-yhteyden, lukijan tai ohjelmointiavaimen avulla
- USB liitynnän kautta ladattava akku

iLOQ S50 lukot

- Ei paristoja tai kaapeleita
- Sopii olemassa oleviin lukkorunkoihin ja avainsäilöihin
- Täysin ohjelmoitava
- Ei huollettavaa avainkanavaa
- Lukot suunniteltu kestämaan pohjoisia olosuhteita
- Pölyn- ja vedenpitävä

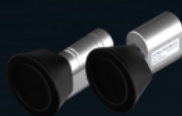
iLOQ S50 Tuotteet



iLOQ S50 avaimet



iLOQ S50 sylinterit



iLOQ S50 avainsäilöt



iLOQ S50 riippulukot



iLOQ S50 kalustelukot



URAKKAAN VALMISTAUTUMINEN

- Tilaaja luovuttaa asiakasrekisterin tiedot Excel-muodossa Urakoitsijalle viimeistään 3kk ennen urakan alkamista reititystä varten
- Urakassa voi olla muutamia kohteita, joissa astioiden mahdollinen tyhjennysaika on lyhyempi kuin jätehuoltomääräyksissä mainittu (esim. toimistoaika klo 8-16). Nämä kohteet on huomioitava reitityksessä.
- Urakoitsijan tulee toimittaa ajoreittisuunnitelma Tilaajalle hyväksyttäväksi Excel-muodossa viimeistään 1,5 kuukautta ennen urakan alkamista, ellei toisin sovita

Osa-alue 1. kokonaishinta lasketaan siten, että **jokaiselle astiaryhmälle (1-4)** lasketaan yhden tyhjennyksen keskiarvohinta, joka lasketaan Taajama-alue + Vyöhyke 1, Vyöhyke 2 ja Vyöhyke 3 soluihin asetetuista arvoista. Tämän jälkeen yhdelle astiaryhmälle lasketaan vuosittainen tyhjennyshinta kaavalla: astiaryhmän yhden tyhjennyksen keskiarvohinta*astiaryhmän tyhjennysten lukumäärä vuodessa. Lopuksi astiaryhmien vuosihinnat lasketaan yhteen, yhdeksi kokonaishinnaksi (astiaryhmä 1 + astiaryhmä 2 + astiaryhmä 3 + astiaryhmä 4)

Osa-alue 2. kokonaishinta lasketaan kaavalla: astiaryhmän yhden tyhjennyksen hinta*astiaryhmän tyhjennysten lukumäärä vuodessa.

Huom! Yhden tyhjennyksen hinta tulee ilmoittaa jokaiselle astiaryhmälle ja alueelle, jotta tarjous voidaan hyväksyä.

Urakka-alue 1.				
Takakuormaavalla jäteautolla tyhjennettävät astiat				
Osa-alueen painoarvo 90 pistettä				
Astiaryhmä		Arvioidut tyhjennysmäärät vuodessa per astiaryhmä		
140I-200I		32		
240I-300I		663		
360I-390I		3824		
600I-660I		79612		
Astiaryhmä 1.	Alue	Yksikkö	Hinta	
140I-200I	Taajama-alue + Vyöhyke 1	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
140I-200I	Vyöhyke 2.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
140I-200I	Vyöhyke 3.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
Astiaryhmän tyhjennyshinnan keskarvo per tyhjennys (€/tyhjennys)				
Astiaryhmän tyhjennyshinta vuodessa				
Astiaryhmä 2.	Alue	Yksikkö	Hinta	
240I-300I	Taajama-alue + Vyöhyke 1	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
240I-300I	Vyöhyke 2.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
240I-300I	Vyöhyke 3.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
Astiaryhmän tyhjennyshinnan keskarvo per tyhjennys (€/tyhjennys)				
Astiaryhmän tyhjennyshinta vuodessa				
Astiaryhmä 3.	Alue	Yksikkö	Hinta	
360I-390I	Taajama-alue + Vyöhyke 1	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
360I-390I	Vyöhyke 2.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
360I-390I	Vyöhyke 3.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
Astiaryhmän tyhjennyshinnan keskarvo per tyhjennys (€/tyhjennys)				
Astiaryhmän tyhjennyshinta vuodessa				
Astiaryhmä 4.	Alue	Yksikkö	Hinta	
600I-660I	Taajama-alue + Vyöhyke 1	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
600I-660I	Vyöhyke 2.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
600I-660I	Vyöhyke 3.	€/tyhj.		Täytä tähän yhden tyhjennyksen hinta (pakollinen tieto)
Astiaryhmän tyhjennyshinnan keskarvo per tyhjennys (€/tyhjennys)				
Astiaryhmän tyhjennyshinta vuodessa				
Takakuormaavalla jäteautolla tyhjennettävät astiat, vertailuhinta				Vertailuhinnan painoarvo kilpailutuksessa 90 pistettä

KIITOS