

KIERTOKAPULA

VASTUULLISIA YMPÄRISTÖTEKOJA

Lumikorven, Karanojan, Metsä-Tuomelan ja Puolmatkan jätteidenkäsittelyalueiden työkone- ja kuljetuspalvelut sekä Iittalan, Lammin ja Riihimäen pienjäteasemien kuljetuspalvelut

Alustavia aikatauluja

- Alustava suunnitelmat ja urakkaohjelman luonnos esitellään Teamsin välityksellä ke 13.3.2024 klo 9.00
- Esittelytilaisuuden jälkeen julkaistaan linkki verkkokyselyyn, jossa kartoitetaan mahdollisten tarjoajien näkemyksiä hankinnasta. Kysely on avoinna su 17.3.2024 kello 22.00 asti osoitteessa <https://www.kiertokapula.fi/jatteiden-vastaanoton-markkinavuoropuhelut/>
- Verkkokyselyyn vastanneilla on mahdollisuus sopia etäyhteyden kautta toteutettava toimittajan ja tilaajan välinen keskustelu hankintaan liittyen. Etäyhteydellä toteutettavat keskustelut toteutetaan pe 22.3. mennessä.
- Markkinavuoropuhelun päätyttyä tilaaja muotoilee ja julkaisee lopulliset hankinta-asiakirjat.

Urakka-alueet

➤ Viisi urakka-aluetta:

- **Urakka-alue A:** Valkeakosken Lumikorven jätteidenkäsittelyalueen työkonepalvelut sekä maapankin pyöräkonetyöt
- **Urakka-alue B:** Valkeakosken Lumikorven jätelavojen vuokraus- ja tyhjennyspalvelut
- **Urakka-alue C:** Hämeenlinnan Karanojan jätteidenkäsittelyalueen työkone- ja kuljetuspalvelut sekä mahdollisesti Iittalan, Lammin ja Riihimäen pienjäteasemien kuljetuspalvelut
- **Urakka-alue D:** Nurmijärven Metsä-Tuomelan ja Järvenpään Puolmatkan jätteidenkäsittelyalueiden työkone- ja kuljetuspalvelut sekä Metsä-Tuomelan jätetäyttöalueen työt
- **Urakka-alue E:** kokonaisurakka (urakka-alueet A + B + C + D)

Urakka-alue A

Lumikorven jätteidenkäsittelyalueella vastaanotetaan vaihtolavakuormina yhdyskuntajätettä, rakennusjätettä sekä energiajätettä asfalttikentälle. Energiajätteelle oma betonielementeillä reunustettu osio, samoin rakennusjätteille.

Alueen urakoitsijan tehtävät

- Rakennus-, energia- ja yhdyskuntajätteen lastaaminen kuljetuslavoille
- Alueen ylläpitotyöt
 - Varastokasojen ylläpito
 - Kunnossapitotehtävät: alueen harjaus, auraus, siivous
- Mahdollisesti maan vastaanoton hoitotyöt

Lumikorven jätteenkäsittelyalue, urakka-alueet A ja B



Urakka-alue A

Lumikorven jätteidenkäsittelyalueella vastaanotettujen rakennus-, energia- ja yhdyskuntajätteen määrät.

Jätejae	2022	2023
Rakennusjäte	902,16 (tn)	551,47 (tn)
Energiajäte	248,71 (tn)	99,01 (tn)
Yhdyskuntajäte	586,01 (tn)	564,19 (tn)

Urakka-alue B

Pientuojien jätteitä vastaanotetaan rampin lavoille. Lisäksi alueella on lavat mm. vieraskasvilajeille, kipsille ja asbestille, jotka kuljetetaan Hämeenlinnan Karanojan jätteidenkäsittelyalueelle. Muut lavat tyhjenetään Lumikorven alueella oleville vastaanottopaikoille.

Alueen urakoitsijan tehtävät

- Pientuojien ja lajittelupaikan jätelavojen tyhjennykset alueella
- Pientuojien asbesti- ja vieraskasvilavojen tyhjennykset Karanojalle
- Pientuojien alueen ja lajittelupaikan lavojen vuokraus
- Vaihtolavapalvelu

Urakka-alue B

Pientuojien lavojen tyhjennyskerrat vuosina 2022 ja 2023.

Jätejae	2022	2023
Sekalainen jäte –lava	283	223
Puujätelava	95	74
Lajittelupaikan puujäte	14	3
Lajittelupaikan metalli	4	3

Asbesti- ja vierasjätelavojen toteutuneet kuljetusmäärät Karanojalle.

Jätejae	2022	2023
Asbestijätelava Karanojalle	1	0
Vieraslajijätelava Karanojalle	2	2

Arvio tarjousvertailussa käytettävien vuokralavojen määrästä.

Vuokrattava jätelava	Lavojen määrä, kpl/v
Pientuojien sekalainen jäte	4
Pientuojien puujäte	3
Lajittelupaikan puujäte	1
Lajittelupaikan metallijäte	1
Vieraslajijäte	1

Urakka-alue C

Urakkaan kuuluvat Hämeenlinnan Karanojan jätteidenkäsittelyalueen työkone- ja kuljetuspalvelut sekä mahdollisesti litalan, Lammin ja Riihimäen pienjäteasemien kuljetuspalvelut

Karanojan kiertotalousalueella on vastaanottoalueet pientuojille, lajittelu- ja siirtokuormausasema, vastaanottokenttiä, loppusijoitusalue sekä yritysalue, joihin konetyöt liittyvät. Kiertokapulalla vastaanotetaan yhdyskunta-, seka- ja rakennusjätteitä sekä energia- ja puujätettä.

Urakoitsijan tehtävät

- Työt lajittelu- ja siirtokuormausasemalla
- Jätteiden siirtokuormauskuljetukset
- Työt pientuojien lavakaarella
- Lavojen vuokraus
- Hyötyjätekentän työt
- Jakeiden kuormaaminen
- Kunnossapitotehtävät joiltain osin koko kiertotalousalueella: harjaus, auraus, siivous
- Vaihtolavapalvelu
- Mahdollisesti litalan, Lammin ja Riihimäen pienjäteasemien kuljetuspalvelut
 - Kuljetettavat jätteet tarkentuvat ja ne kirjataan kilpailutuslomakkeelle

Karanojan jätteenkäsittelyalue, urakka-alue C



Urakka-alue C

Jätejäte	2022	2023
Yhdyskuntajäte, pakkaajat	15 303,30	15 586,45
Yhdyskuntajäte, puristinkontit	692,05	647,35
Sekajäte, lavakuormat	1 450,40	1 363,65
Rakennusjäte, lavakuormat	1 056,65	1 265,5
Energiajäte, lavakuormat	136,3	101,4
Puujäte, lavakuormat	2 960,3	3 078,1

Vastaanotetut jätemäärät Karanojan jätteenkäsittelyalueelle jätelajeittain vuosina 2022 ja 2023.

Kuukausi	Tonnit
Tammi	204,6
Helmi	144
Maalis	136,3
Huhti	182,8
Touko	264,7
Kesä	400,95
Heinä	216,05
Elo	268,05
Syys	192,1
Loka	228,15
Marras	208,95
Joulu	172,9

Taulukossa on vuoden 2023 kuukausikohtaiset kokonaisjätemäärät lajittelu- ja siirtokuormausasemalla.

Pienjäteasemat

Riihimäki, Lammi ja Iittala

- Käyttöönotto vuoden 2025 aikana

Keski-Uusimaa

- Sopivan tontin etsintä käynnissä

Jätejake	Riihimäki (tn)	Lammi (tn)	Iittala (tn)
Haravointijäte	665,15	215,20	136,94
Risut	423,98	137,17	87,29
Omenat	26,73		
Sekalainen jäte	999,42	323,34	205,76
Puujätteet	1 024,48	331,45	210,92
Metalli	101,27	32,76	20,85
Vaarallinen jäte	55,16	17,85	11,36
SER	143,75	46,51	29,59
Kyllästetty puu	84,25	27,26	17,34
Kattohuopa	8,72		
Kipsijäte	55,82		

Pienjäteasemien alustava suunnitelma vastaanotettavista jätelajeista ja arvio niiden vuosittaisista määristä.

Urakka-alue D

Jätteidenkäsittelyalueilla on vastaanottoalueet pientuojille, Puolmatkassa lajittelu- ja siirtokuormausasema, Metsä-Tuomelassa lajittelualue, vastaanottokenttiä ja jätetäyttöalue.

- Jätteiden vastaanotto, lajittelu ja kuormaus
- Työt Puolmatkan lajittelu- ja siirtokuormausasemalla
- Jätteiden siirtokuormauskuljetukset
- Tilaajan vaihtolavapalvelun työt
- Työt pientuojien jätteiden vastaanottoalueella
- Hyötyjätekentän työt
- Alueiden kunnossapitoon liittyvät työt, kuten harjaus, auraus, siivous
- Lisätyöt
- Metsä-Tuomelassa mahdollisesti jätetäyttöalueen työt

Metsä-Tuomelan jättekäsittelyalue, urakka-alue D



Puolmatkan jätteidenkäsittelyalue, urakka-alue D



Urakka-alue D, Puolmatka

Jätejae	2022	2023
Yhdyskuntajäte, pakkaajat	21 251,12	18 046,35
Yhdyskuntajäte, puristinkontit	162,35	107,65
Sekajäte, lavakuormat	843,35	624,75
Rakennusjäte, lavakuormat	447,04	540,10
Energiajäte, lavakuormat	124,4	80,10
Puujäte, lavakuormat	2 011,97	2 667,73

Taulukossa on esitetty Puolmatkan vuosien 2022 ja 2023 jätemäärät.

Urakka-alue D, Metsä-Tuomela

Jätejae	2022	2023
Yhdyskuntajäte, henkilö- tai pakettiauto	768,92	905,94
Sekajäte, lavakuormat	362,71	242,78
Rakennusjäte, lavakuormat	623,84	293,00
Energiajäte, lavakuormat	49,48	91,86
Puujäte, lavakuormat	1 405,39	1 213,7

Taulukossa on esitetty Metsä-Tuomelan vuosien 2022 ja 2023 jätemäärät.

Yleistä urakoista

- Yhdyskuntajätteen kuormaus ja kuljetus
 - Vastaanotetaan siirtokuormausasemalle, lastataan urakoitsijan lavoille ja urakoitsija kuljettaa Fortumin Riihimäen polttolaitokselle
 - Jätteiden viipymä alueella saa ympäristöluvan mukaisesti olla 1–3 vuorokautta
- Jätteiden lajittelu
 - Rakennus- ja energiajätteestä tulee lajitella pois kaikki sinne kuulumaton jäte
 - Lajittelulle määritellään tavoitetaso. Tarkastelu suoritetaan vertaamalla vastaanotettuja tonneja ulos lähteviin kolmen kuukauden ajanjaksoissa.
- Vaihtolavapalvelu
- Työt pientuoja-alueilla
- Kunnossapitotyöt
- Lisätyöt

Yleistä urakoista

- Kalustovaatimukset
- Tarjoukseen laatu-, ympäristö- ja turvallisuussuunnitelma
 - Laatu- ja turvallisuusriskit, määrittely urakassa tarvittavista henkilösuojaimista, ympäristövaikutukset ja niiden hallinta, aluekohtainen riskienarviointi sekä urakassa käytettävän kaluston riskienarvioinnit
- Laadunvalvonta palauterekisterin avulla
 - Tilaaja seuraa (lavapainot, reklamaatiorekisteri, lajittelutehokkuus)
- Sopimus- ja toimintavakuus
 - Urakkaan määritetään urakka-aluekohtainen sopimusvakuus, jonka urakoitsija muuttaa toimintavakuudeksi koko toiminta-ajalle
- Tilaaja tulee määrittelemään jätteiden tavoitteelliset lajitteluprosentit ja niiden vaikutuksen urakkakorvaukseen

Jätteiden lajitteluprosentit ja niiden vaikutus urakkakorvaukseen

Eri urakoissa on käytetty erilaista laskentaa lajittelutehokkuuden laskennassa.

Tarkoitus yhtenäistää käytäntö ja tehdä yhä palkitsevammaksi tavoitetason lajitteluprosentin ylitys.

Laskentatapa ja siihen sisältyvät jätteet kuvataan urakkaohjelmassa.

	Lajittelu-%	Vaikutus maksettavaan urakkakorvaukseen
Tavoitetason alitus	8 - <9	- 4%
Tavoitetason alitus	9 - <10	- 2%
Tavoitetaso	10 - <14	Tarjouksen mukainen
Tavoitetason ylitys	>14 – 15	+ 2%
Tavoitetason ylitys	>15 - 16	+ 4%

Taulukossa on esitetty aiemman urakan lajitteluprosentit.

Urakka-aika

- Alustavasti 3 vuotta = urakoiden alusta vuoteen 2028
- Optiomahdollisuus enintään 2 vuotta

KIITOS.