



18.9.2023

Alueellinen jätehuoltolautakunta
PL 487
33101 Tampere

Kuntavastuullisen jätehuoltopalveluiden vuoden 2024 jätetaksan valmisteluaineisto

Pirkanmaan Jätehuolto Oy lähettää oheisena kuntavastuullisen jätehuoltopalvelujen vuoden 2024 jätetaksan valmisteluaineiston.

Kuntavastuullisten jätehuoltopalveluiden taksan valmisteluaineisto:

Perusmaksua esitetään korotettavan 10,2 %. Korotusesityksen taustalla ovat budjetoitujen kustannusten nousu perusmaksulla katettavissa toiminnoissa. Alueellisen jätehuoltoviranomaisen toimintakulut tulevat kasvamaan n. 6,1 % lisääntyneen hallinnollisen työmäärän vuoksi. Kotitalouksien vaarallisten jätteiden jatkokäsittelykustannukset nousevat vain maltillisesti, joten tähän toimintoon ei kohdistu kustannusten nousupainetta. Jäteasemien ja ekopisteiden ylläpito ja kuljetuskustannukset nousevat n. 12,2 %, jäteasemaverkoston investoinnit nostavat pääomakuluja n. 30 %, lakisääteinen tiedotus ja neuvonta n. 5,3 %. Tekstiilijätteen erilliskeräysvelvoitteen jatkokäsittelyn kustannuksen nousevat noin 135,2 %. Vastaanotettavan sekajätteen määrä per talous on kääntynyt laskuun erilliskeräysvelvoitteiden käyttöönnoton myötä. Tämän seurauksena rahoituskustannus per vastaanotettu sekajätetonne nousee. Perusmaksuelementeistä poistuu biojätteen laskennallinen tuki. Perusmaksu on ollut viime vuodet alikatteista.

Aluejätepisteiden vuosimaksua esitetään korotettavan noin 11,3 – 11,7 %. Aluejätepisteiden korotusesityksen taustalla ovat yleisen kustannusinflaation seurauksena perusmaksun korotusesityksen lisäksi aluejätepisteiden ylläpito- ja kuljetuskustannusten kustannustason nousu n. 13,8 %, sekä käsittelykustannusten nousu n. 10,6 %. Aluejätepisteiden käyttäjille esitetään uutta, edullisempaa maksuluokkaa asiakkaille, jotka kompostoivat tai kuuluvat biojätteen erilliskeräyksen piiriin. Maksuluokkien välinen hintaero syntyy siitä, että tähän maksuluokkaan kuuluva asiakas tuottaa enemmän jätettä aluejätepisteelle.

Kuntavastuullisten jätehuoltopalveluiden kuljetusurakoiden kustannusten arvioidaan nousevan seka- ja biojätteen keräyksen ja kuljetuksen osalta keskimäärin n. 12,9 %. Alue- ja astiakohtaisia eroja syntyy kilpailutuksen seurauksena eri urakka-alueilla. Kuljetusurakoiden kustannustasomuutokset on viety taksaan alue- ja astiakohtaisesti.

Sekajätteen käsittelymaksuihin esitetään 9,50 eur/t kustannusinflaatiota vastaavaa korotusta (n. 10,6 %) jolloin sekajätteen käsittelyhintana on vuonna 2024 99,50 eur/t. Korotusesitykseen taustalla ovat jätteen esikäsittelyn ja välivarastointin aliorakoinnin koneiden nopeasti nousseet kustannukset. Jätelain uudistuksen sekä alueellisten jätehuoltomääräysten päivitysten voidaan todeta toimivan halutusti, sillä asumisessa syntyvän sekajätteen määrä alueella on laskussa. Asian kääntöpuolena tämä kuitenkin vaikuttaa

asiakashintoja korottaen. Vähentynyt sekajätteen määrä yhdessä pienentyneen sekajätteen lämpöarvon kanssa laskee jätteen energiahyödyntämisestä saatavia tuotteita.

Taksan §26 on lisätty täyttöasteen seuranta -palvelu uutena lisäpalveluna. Palvelussa kuljettaja rekisteröi pinta-astian täyttöasteen (0%, 25%, 50%, 75% tai 100%) ja kirjaa tiedon ylös järjestelmään, josta asiakas saa sen omaan käyttöönsä. Palvelulle on asetettu hinta, jolla katetaan kuljetuslogistiikan ohjelmistoon tehtyjä muutoksia sekä keräystyöhön syntyvää viivettä kuljettajalle aiheutuvan lisätyön vuoksi. Täyttöasteen seuranta -palvelu on noussut asiakastarpeesta, mutta se on asiakkaalle täysin vapaaehtoinen palvelu. §26 on myös lisätty ohjausvaikutuksena irtokansilisa -palvelumaksu. Maksulla pyritään kannustamaan syväkeräyssäiliöiden omistajia vaihtamaan irtokannelliset astiat saranallisiin astioihin. Maksun taustalla on AVI:n antama työturvallisuutta parantava vahva suositus.

Maatuville puutarhajätteille esitettiin vuodeksi 2023 osakattavaa maksuluokkaa. Alueellisen jätehuoltolautakunnan ohjeistuksen mukaisesti tämä maksu on sisällytetty taksaesityksessä 2024 perustajakuntien ja Ylöjärven taksojen sekajätteen astiatyhjennyshintaan.

Järjestetyn biojätteen käsittelyn laskennallinen kustannus per käsitelty biojäte tonni on edelleen noussut. Biolaitostoiminto aiheuttaa vieläkin uusia henkilöstö-, operointi- ja pääomakustannuksia, jotka liittyvät laitoksen avaamisen jälkeen havaittujen teknisten puutteiden korjaamiseen sekä operoinnin optimointiin. Biolaitoksen mahdollistamat tulevaisuuden lisätuotot mm. biokaasun myynnistä ovat vielä tasoltaan spekulatiivisia toteutuen ennusteen mukaan pienempinä kuin operatiivisen kustannustason vastaava ennakoitu nousu. Edelliset yhdessä aiheuttavat selvää nostopainetta biojätteen käsittelyhintaan. Biojätteen käsittelyhinnaksi esitetään 55,00 eur/t (+57,1 %). Biojätteen käsittelyhintaa on siirretty osaksi sekajätteen käsittelyhintaa biojätteen lajittelun motivoinnin tukemiseksi, jolloin vaikutus sekajätteen hintaan on noin 20,50 eur/t. Tämä muutos siis laskee biojätteen astiahintoja, koska taksan käsittelyosuutta ei ole enää mukana. Esimerkkilaskelmien mukaan muutoksen nettovaikutus seka- ja biojätteen osalta on pienentaloissa noin +7,8% (perustajakunnat) ja kerrostaloissa noin 7,8 % – 15,2 % (satunnaisia esimerkkejä perustajakunnista). Varsinainen hintamuutos on aina asiakaskohtainen, ja voi asiakkaan omasta toimintamallista riippuen aiheuttaa merkittäviä säästöjä tai lisäkustannuksia.

Lähikeräysalueen (Ojala-Lamminrahka) taksaan esitetään 15,4 – 15,8 % korotusta. Korotusesityksen taustalla ovat korotusesitykset perusmaksussa, kohonneet kustannukset keräyksessä, kuljetuksessa sekä jätteenkäsittelyssä. Lähikeräysjärjestelmän ylläpito ja investointikustannus ovat myös nousseet yleisen inflaatiokehityksen seurauksena.

Tuottajavastuutuotteiden keräyksen ja kuljetuksen järjestämisen kustannukset ovat kallistuneet yleisen inflaatiokehityksen seurauksena. Tuottajavastuutuotteisiin kohdistuvat korotusesitykset ovat 5,0 – 17,7 % jakeesta ja astiakoosta riippuen. Muovin keräykseen on lisätty pinta-astioille myös toinen pienempi astialuokka.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n asiakashinnoittelu oli Kiinteistöliiton syyskuussa 2023 julkaiseman Indeksitalo -tutkimuksen mukaan Suomen selvästi edullisimmassa kolmanneksessa yli 30 000 asukkaan taajamia vertailtaessa. Pirkanmaan Jätehuolto Oy arvioi asetelman edullisimmassa kolmanneksessa säilyvän vuodelle 2024 edellä esitetyistä korotuksista huolimatta, sillä ulkoinen kustannusinflaatio vaikuttaa vastaavasti kaikkien jätteenkäsittelijöiden kustannuksiin.

Kunnan toissijaisen vastuun jätemaksujen valmisteluaineisto (tsv):

Kunnan toissijaisen vastuun jätemaksujen valmisteluaineisto on laadittu kustannusvastaavasti.

Lietetaksan valmisteluaineisto:

Lietteiden taksa muodostuu käsittelystä ja kuljetuksesta. Lietteiden käsittelyosuus on paikallisen jätevedenpuhdistamon mukaisen taksan mukainen läpilaskutuserä. Lietteiden kuljetusosuus on kuljetusten määrään perustuva laskennallinen painotettu keskiarvo. Lietetaksa on laadittu ennakkoarvioiden mukaan kustannusvastaavaksi. Tyhjenysten hinnanmuutosten taustalla on kuljetuskustannusten nousu. Lietteiden kuljetusten osalta korotusesitys on n. 9,9 – 12,8 %.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy on laatinut taksan ennakkoarvioiden mukaan kustannusvastaavaksi per kaivoluku.

Alueellisen putkikeräysjärjestelmän jätetaksan valmisteluaineisto:

Alueellinen jätehuoltolautakunta kohtuullisesti 1.4.2021 voimaan tulleessa taksassa putkikeräysjärjestelmän taksaa, eikä se ole kustannusvastaava putkikeräysjärjestelmän kustannusten kanssa. Putkijärjestelmän ylläpitokustannukset ovatkin varsin korkeat ns. perinteiseen jätehuoltoon verrattuna. Vuoden 2024 taksaesityksessä on huomioitu indeksikorotukset taksan kustannuselementteihin pyrkien pitämään esitetty hintataso kohtuullisena saman kunnan muihin alueisiin nähden.

Kuljetuskustannusten osuus putkitaksassa on suhteessa kokonaiskustannuksiin pienhkö. Järjestelmän operointi- ja huoltokustannukset ovat toisaalta varsin suuret. Eriyisen merkittävän kulupaineen tuo yleinen korkotason nousu, joka on nostanut rahoituskustannuksia nopeasti ja merkittävästi. Seka- ja biojätteen käsittelykustannukset nousevat yleisen käsittelykustannusmuutoksen mukaisesti, samoin nousee myös perusmaksun ja putkijärjestelmän huoltokustannusten osuus. Suurkiinteistöjen osalta muutosesitys on n. 19,5 % ja pienkiinteistöjen osalta n. 19,4 %. Vuoden 2024 taksaesityksessä on uutena alueena mainittu myös Ranta-Tampellan alue, jolla jätteiden putkikeräyksen on suunniteltu alkavan H2/2024. Jätehuoltoviranomaisen ohjeistuksen mukaisesti yhdessä kunnassa on yksi taksa yhdelle keräystavalle, joten Ranta-Tampella noudattaa esityksessä Vuoreksen taksatasoa ja on lisätty teksteihin alueena. Putkikeräystaksan hinnoittelu on palvelutasoon nähden vertailukelpoinen saman kunnan muihin alueisiin nähden.

Olemme käytettävissä jätetaksan valmistelussa ja tarvittaessa esittelyssä. Lisätietoja taksaluonnoksesta antavat liiketoiminta- ja talousjohtaja Jarkko Nissinen (040 704 0089, jarkko.nissinen@pjhoy.fi) ja yrityslakimies Amanda Nikkilä (040 198 4613, amanda.nikkila@pjhoy.fi).

Pirkanmaan Jätehuolto Oy

Jarkko Nissinen
liiketoiminta- ja talousjohtaja

Amanda Nikkilä
yrityslakimies

Liite 1 (saatteessa)	Kuntavastuulliset jäteastiataksat kunnittain sekä muutokset voimassa olevaan taksaan.
Liite 2	Kuntavastuulliset jätehuoltopalvelut
Liite 3	Kunnan toissijaisen vastuun jätemaksut
Liite 4	Lietetaksa
Liite 5	Alueellisen putkikeräysjärjestelmän jätetaksa

LIITE 1

Taulukko 1: Kuntavastuulliset jätehuoltopalvelut 2024, ehdotus (alv 0 %).

2024	TAKSAHINNAT	Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	Jänttä-Vilppula	Virrat
	EUR (alv 0%)	01	07	08	09	10	13	16	19	20	21	23	24
105	Jätesäkki 200 L	4,68	4,83	5,66	5,38	5,38	5,68	5,65	5,90	5,08	5,86	5,31	6,06
101	Jäteastia 140 L	4,39	4,62	4,93	5,48	4,76	5,04	4,78	6,08	5,93	6,21	4,70	6,84
102	Jäteastia 240 L	5,60	5,81	6,20	6,67	5,98	6,35	6,00	7,26	7,07	7,38	5,86	8,03
103	Jäteastia 360 L	7,73	7,77	8,43	8,57	8,44	8,25	8,44	9,15	8,97	9,26	7,95	9,92
104	Jäteastia 660 L	9,69	10,34	10,31	10,65	10,73	10,31	10,48	11,21	11,18	11,86	10,21	11,56
150	Syvässäiliö 0.3 m ³	14,30	14,50	21,72	20,91	32,51	31,50	20,55	34,46	20,56	21,40	19,89	29,28
166	Syvässäiliö 0.5 m ³	15,08	17,89	23,47	22,51	34,47	34,52	21,54	37,37	23,55	23,53	22,91	33,02
152	Syvässäiliö 0.8 m ³	17,01	20,81	33,37	23,68	35,37	36,90	22,37	37,48	24,72	24,40	25,34	34,36
154	Syvässäiliö 1.3 m ³	23,35	26,14	46,51	43,51	46,51	42,57	33,51	46,51	33,51	36,51	31,43	38,51
156	Syvässäiliö 3 m ³	40,78	44,71	55,74	45,98	60,49	43,04	47,92	51,71	46,15	46,08	47,95	48,41
158	Syvässäiliö 5 m ³	61,58	66,09	62,56	66,02	68,00	65,22	68,17	61,87	66,08	66,04	68,05	68,16
120	Vaihtolavasäiliö 6m ³	111,00	121,00	175,00	131,00	116,00	140,00	138,00	132,00	168,00	188,00	140,00	185,00
121	Vaihtolavasäiliö 8m ³	121,00	126,00	185,00	141,00	139,00	147,00	163,00	151,00	185,00	198,00	150,00	200,00
131	Vaihtolava 16m ³	127,00	152,00	190,00	151,00	159,00	157,00	183,00	166,00	218,00	218,00	160,00	220,00
132	Vaihtolava 20m ³	133,00	179,00	236,00	161,00	175,00	167,00	203,00	186,00	228,00	228,00	170,00	240,00
133	Vaihtolava 24m ³	138,00	202,00	245,00	171,00	197,00	177,00	223,00	197,00	278,00	229,00	180,00	260,00
135	Vaihtolava 30m ³	144,00	239,00	255,00	186,00	214,00	205,00	243,00	206,00	308,00	248,00	195,00	280,00
14*	Jätepuristin	90,93	175,41	147,07	190,07	177,35	189,35	221,33	188,35	278,75	229,61	225,65	260,11
Biojäte													
200	Biojäteastia 140 L	3,31	3,61	3,68	4,45	3,91	3,58	3,84	4,52	4,91	4,93	3,85	3,80
201	Biojäteastia 240 L	3,86	4,04	4,03	4,96	4,43	4,19	4,43	4,99	5,11	5,09	4,38	4,29
202	Biojäteastia 360 L	4,08	5,40	5,43	5,80	5,85	5,20	5,30	5,45	6,22	6,22	6,37	6,30
203	Biojäteastia 660 L	7,00	7,10	7,45	7,24	10,16	9,95	10,91	10,75	9,35	9,35	8,79	10,95
210	Biosäiliö 0.3 m ³	16,19	16,21	19,00	27,81	34,35	19,35	32,35	29,35	27,82	27,82	19,95	25,35
213	Biosäiliö 0.5 m ³	16,24	16,71	20,25	28,05	35,95	28,22	37,35	32,95	28,26	28,04	21,35	29,85
211	Biosäiliö 0.8 m ³	16,38	18,50	31,35	28,21	36,35	31,22	39,83	35,36	30,74	28,14	24,35	31,56
212	Biosäiliö 1.3 m ³	32,21	32,42	33,35	50,78	41,35	33,47	47,35	46,35	48,57	52,70	36,19	36,55
220	Jäähdyttävä biosäiliö	103,95											

Taulukon värikoodit luetaan vaakariveittäin, vihreä on edullisin ja punainen kallein.

LIITE 1

Taulukko 2: Muutos voimassa olevaan jätetaksaan nähden (alv 0 %).

2024	TYHJENNYKSET	Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	nttä-Vilppula	Virrat
MUUTOS 2024 vs 2023, EUR (alv 0%)		01	07	08	09	10	13	16	19	20	21	23	24
105	Jätesäkki 200 L	0,57	0,56	0,49	0,63	0,66	0,59	0,76	1,05	0,59	0,52	0,60	0,50
101	Jäteastia 140 L	0,88	0,79	0,76	0,94	0,34	0,75	0,28	1,33	1,05	1,05	0,80	1,10
102	Jäteastia 240 L	1,12	0,87	0,97	1,17	0,60	0,98	0,55	1,54	1,26	1,28	0,80	1,35
103	Jäteastia 360 L	1,97	1,95	1,80	2,06	1,90	1,85	1,86	2,40	2,13	2,14	1,87	2,21
104	Jäteastia 660 L	1,62	1,44	1,47	1,67	1,70	1,47	1,58	1,71	1,75	1,82	1,53	1,79
150	Syvässäiliö 0.3 m ³	1,06	1,06	1,58	1,77	-0,80	0,81	1,70	-0,27	1,56	1,58	0,97	-2,31
166	Syvässäiliö 0.5 m ³	-0,07	2,95	0,50	0,67	0,94	1,06	1,06	0,78	3,04	2,15	2,35	0,04
152	Syvässäiliö 0.8 m ³	0,19	3,53	2,08	-1,66	-2,58	-2,10	-1,51	-1,20	2,06	0,76	2,45	-0,61
154	Syvässäiliö 1.3 m ³	5,28	4,40	5,05	10,63	-4,81	-7,38	4,42	3,71	7,02	8,88	4,14	0,00
156	Syvässäiliö 3 m ³	7,49	7,99	0,00	6,66	0,96	-16,63	6,98	-4,98	6,81	6,74	7,02	-1,81
158	Syvässäiliö 5 m ³	11,00	12,23	-10,64	10,53	-5,90	-12,95	11,08	-11,00	10,59	10,55	10,93	4,10
120	Vaihtolavasäiliö 6m ³	14,88	15,33	-1,89	13,47	16,87	15,31	22,87	17,89	21,98	-44,04	35,00	41,25
121	Vaihtolavasäiliö 8m ³	15,12	5,12	-13,89	11,80	21,65	-8,66	12,36	27,17	27,23	-42,64	25,00	17,56
131	Vaihtolava 16m ³	15,22	0,52	-62,31	-42,23	7,43	-35,99	0,78	-11,21	15,41	-48,00	17,50	3,62
132	Vaihtolava 20m ³	15,78	1,78	-43,73	-54,52	-2,08	-46,39	4,99	-1,09	7,05	-61,30	7,50	0,80
133	Vaihtolava 24m ³	15,34	4,34	-78,62	-79,48	5,64	-47,85	-2,05	-35,79	35,56	-79,68	6,88	2,40
135	Vaihtolava 30m ³	15,67	0,67	-90,56	-80,72	-9,44	-35,78	0,63	-30,28	56,00	-79,85	-9,75	4,00
14*	Jätepuristin	-6,96	31,48	-3,35	26,13	0,27	-0,63	17,39	1,26	36,31	15,28	4,54	36,57
	Biojäte												
200	Biojäteastia 140 L	-0,25	-0,21	-0,05	-0,17	-0,28	-0,30	-0,36	0,87	-0,64	-0,62	-0,34	-0,39
201	Biojäteastia 240 L	-0,70	-0,59	-0,63	-0,62	-0,84	-0,51	-0,87	0,25	-1,05	-1,07	-0,87	-0,83
202	Biojäteastia 360 L	-1,18	-0,06	-0,07	-0,07	-0,25	-0,26	-0,04	0,05	-0,09	-0,10	-0,25	-0,29
203	Biojäteastia 660 L	-1,89	-2,01	-3,18	-2,10	-1,64	-0,04	1,25	0,09	-0,13	-0,14	-0,48	-0,74
210	Bio säiliö 0.3 m ³	-0,43	-0,90	0,03	4,17	-0,24	-0,11	-2,89	-1,63	-2,86	-2,90	0,02	-10,03
213	Bio säiliö 0.5 m ³	-1,43	-1,47	0,31	-0,52	0,32	0,43	0,19	0,33	-3,49	-3,72	0,30	-7,29
211	Bio säiliö 0.8 m ³	-2,86	-1,28	-1,38	-6,01	-0,84	0,51	-0,00	2,01	-2,67	-5,20	-1,15	-8,34
212	Bio säiliö 1.3 m ³	6,34	5,62	-6,84	11,11	-7,95	-3,99	-8,71	-9,52	8,63	12,76	1,07	-20,77
220	Jäähdyttävä biosäiliö 4-12	6,06											

LIITE 1

Taulukko 3: Suhteellinen muutos voimassa olevaan jätetaksaan nähden (alv 0 %).

2024	TYHJENNYKSET	Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	Mänttä-Vilppi	Virrat
	MUUTOS -% (alv 0%)	01	07	08	09	10	13	16	19	20	21	23	24
105	Jätessäkki 200 L	14,0 %	13,1 %	9,5 %	13,3 %	13,9 %	11,7 %	15,6 %	21,7 %	13,1 %	9,8 %	12,6 %	9,0 %
101	Jäteastia 140 L	25,1 %	20,5 %	18,1 %	20,6 %	7,7 %	17,4 %	6,2 %	28,0 %	21,4 %	20,4 %	20,4 %	19,2 %
102	Jäteastia 240 L	25,1 %	17,5 %	18,5 %	21,3 %	11,2 %	18,3 %	10,2 %	27,0 %	21,6 %	21,0 %	15,8 %	20,1 %
103	Jäteastia 360 L	14,2 %	33,5 %	27,1 %	31,6 %	29,0 %	28,9 %	28,4 %	35,5 %	31,1 %	30,1 %	30,8 %	28,6 %
104	Jäteastia 660 L	20,2 %	16,2 %	16,7 %	18,6 %	18,8 %	16,7 %	17,8 %	18,0 %	18,5 %	18,1 %	17,7 %	18,4 %
150	Syvässäiliö 0.3 m ³	8,0 %	7,9 %	7,9 %	9,2 %	2,4 %	2,6 %	9,0 %	0,8 %	8,2 %	8,0 %	5,1 %	7,3 %
166	Syvässäiliö 0.5 m ³	-0,5 %	19,8 %	2,2 %	3,1 %	2,8 %	3,2 %	5,2 %	2,1 %	14,8 %	10,0 %	11,4 %	0,1 %
152	Syvässäiliö 0.8 m ³	1,1 %	20,5 %	6,7 %	6,5 %	6,8 %	5,4 %	6,3 %	3,1 %	9,1 %	3,2 %	10,7 %	1,7 %
154	Syvässäiliö 1.3 m ³	29,2 %	20,2 %	12,2 %	32,3 %	-9,4 %	-14,8 %	15,2 %	8,7 %	26,5 %	32,1 %	15,2 %	0,0 %
156	Syvässäiliö 3 m ³	22,5 %	21,8 %	0,0 %	16,9 %	1,6 %	-27,9 %	17,1 %	18,8 %	17,3 %	17,1 %	17,2 %	3,6 %
158	Syvässäiliö 5 m ³	21,7 %	22,7 %	-14,5 %	19,0 %	8,0 %	-16,6 %	19,4 %	15,1 %	19,1 %	19,0 %	19,1 %	6,4 %
120	Vaihtolavasäiliö 6m ³	15,5 %	14,5 %	-1,1 %	11,5 %	17,0 %	12,3 %	19,9 %	15,7 %	15,0 %	-19,0 %	33,3 %	28,7 %
121	Vaihtolavasäiliö 8m ³	14,3 %	4,2 %	-7,0 %	9,1 %	18,5 %	5,6 %	8,2 %	21,9 %	17,3 %	-17,7 %	20,0 %	9,6 %
131	Vaihtolava 16m ³	13,6 %	0,3 %	-24,7 %	-21,9 %	4,9 %	-18,6 %	0,4 %	6,3 %	7,6 %	-18,0 %	12,3 %	1,7 %
132	Vaihtolava 20m ³	13,5 %	1,0 %	-15,6 %	-25,3 %	1,2 %	-21,7 %	2,5 %	0,6 %	3,2 %	-21,2 %	4,6 %	0,3 %
133	Vaihtolava 24m ³	12,5 %	2,2 %	-24,3 %	-31,7 %	2,9 %	-21,3 %	-0,9 %	15,4 %	14,7 %	-25,8 %	4,0 %	0,9 %
135	Vaihtolava 30m ³	12,2 %	0,3 %	-26,2 %	-30,3 %	-4,2 %	-14,9 %	0,3 %	-12,8 %	22,2 %	-24,4 %	4,8 %	1,4 %
14*	Jätepuristin	7,1 %	21,9 %	2,2 %	15,9 %	0,2 %	-0,3 %	8,5 %	0,7 %	15,0 %	7,1 %	2,1 %	16,4 %
	Biojäte												
200	Biojäteastia 140 L	7,1 %	5,6 %	-1,2 %	3,6 %	6,7 %	7,7 %	4,5 %	23,7 %	-11,5 %	-11,1 %	8,2 %	4,4 %
201	Biojäteastia 240 L	-5,3 %	-12,7 %	-13,5 %	-11,1 %	-16,0 %	-10,9 %	-16,3 %	5,4 %	-17,0 %	-17,4 %	-16,6 %	-16,2 %
202	Biojäteastia 360 L	-22,4 %	-1,1 %	-1,3 %	-1,2 %	-4,1 %	-4,8 %	-0,8 %	0,9 %	-1,5 %	-1,6 %	-3,7 %	-4,3 %
203	Biojäteastia 660 L	-21,3 %	-22,0 %	-29,9 %	-22,5 %	-13,9 %	-0,4 %	12,9 %	0,8 %	1,4 %	-1,5 %	5,2 %	-6,3 %
210	Bio säiliö 0.3 m ³	2,6 %	5,3 %	0,1 %	17,6 %	0,7 %	0,6 %	8,2 %	5,3 %	9,3 %	9,4 %	0,1 %	-28,4 %
213	Bio säiliö 0.5 m ³	8,1 %	4,1 %	1,6 %	1,8 %	0,9 %	1,5 %	0,5 %	1,0 %	-11,0 %	-11,7 %	1,4 %	-19,6 %
211	Bio säiliö 0.8 m ³	-14,9 %	6,5 %	4,2 %	-17,6 %	2,3 %	1,6 %	0,0 %	6,0 %	8,0 %	-15,6 %	4,5 %	-20,9 %
212	Bio säiliö 1.3 m ³	24,5 %	21,0 %	-17,0 %	28,0 %	-16,1 %	-10,6 %	-15,5 %	-17,0 %	21,6 %	31,9 %	3,1 %	-36,2 %
220	Jäähdyttävä biosäiliö 4-12	6,2 %											