



21.9.2021

Alueellinen jätehuoltolautakunta
PL 487
33101 Tampere

Kuntavastuullisen jätehuoltopalveluiden vuoden 2022 jätetaksan valmisteluaineisto

Pirkanmaan Jätehuolto Oy lähettää oheisena kuntavastuullisen jätehuoltopalvelujen vuoden 2022 jätetaksan valmisteluaineiston. Yhtiömme hallitus hyväksyi 21.9.2021 pitämässään kokouksessa aineiston lähetettäväksi jätehuoltoviranomaisen päätöksen valmisteluaineistoksi.

Valmisteluaineiston jätetaksojen rakenne on sama kuin vuonna 2021.

Kuntavastuullisten jätehuoltopalveluiden taksan valmisteluaineisto:

Perusmaksua esitetään korotettavan 7,8 %. Jätelain muutoksen seurauksena jätehuoltomääräyksiä on tarkennettu merkittävästi korkeammilla erilliskeräysvelvoitteilla pienmetallin, lasi-, kartonki- ja muovipakkausjätteen sekä biojätteen osalta. Muutos lisää merkittävästi niin alueellisen jätehuoltoviranomaisen kuin Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n tehtäviä nostaa kiinteiden kustannusten tasoa. Budjetoitujen kustannusten nousu alueellisen jätehuoltoviranomaisen toimintabudjetissa on +36 %. Kotitalouden vaarallisten jätteiden määrä on lisääntynyt merkittävästi (eritoten kyllästetty puu ja lääkejätteet), mikä näkyy kuljetuskustannusten määrissä sekä samanaikaisesti rajusti nousseissa jatkokäsittelyn kustannuksissa (kyllästetty puu +90 %). Aluejätepisteiden ylläpito- ja kuljetuskustannukset nousevat +5 % mm. kasvaneiden kuljetusmäärien ja Nekalan jäteasemainvestoinnin pääomakustannusten vuoksi. Biojätteen laskennallisen tuen esitetään pysyvän euromääräisesti nykyisellä tasollaan. Lakisääteisen tiedotuksen ja neuvonnan kustannukset nousevat +2%.

Aluejätepisteiden vuosimaksua esitetään korotettavan 4,2 %. Aluejätepisteiden korotusesityksen taustalla ovat perusmaksun korotusesitys sekä aluejätepisteiden ylläpito- ja kuljetuskustannusten kustannustason budjetoitu nousu +3,0 % sekä käsittelykustannusten budjetoitu nousu +3,7 %.

Kuntavastuullisten jätehuoltopalveluiden kuljetusurakoiden kustannusten arvioidaan nousevan sekajätteen kuljetusten osalta keskimäärin 3,9 % ja biojätteen kuljetusten osalta keskimäärin 1,1 %. Alue- ja astiakohtaisia eroja syntyy kilpailutuksen seurauksena eri urakka-alueilla. Kuljetusurakoiden kustannustasomuutokset on viety taksaan alue- ja astiakohtaisesti.

Sekajätteen käsittelymaksuihin esitetään 3,00 eur/t tasokorotusta (3,7 %), jolloin sekajätteen käsittelyhintana on vuonna 2022 85,00 eur/t. Sekajätteen tasokorotusesityksen taustalla on tieto Tammervoiman porttimaksun korotuksesta, sekä arvio yleiskustannusten nousupaineesta. Sekajätetaksoihin on lisätty vaihtolavojen osalta taksaluokka

30m³. Jätehuoltomääräysten § 20 mukaan pikakonttien käyttö kiinteistöittäisessä jätteenkeräyksessä päättyy 31.12.2021. Jätehuoltomääräyksiin on kuitenkin jätetty seuraavanlainen lieventävä kirjaus: ”Kunnan järjestämässä jätteenkuljetuksessa Pirkanmaan Jätehuolto Oy voi hyväksyä kiinteistökohtaisesti muidenkin keräysvälinen käytön, mikäli siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle eikä se vaaranna työturvallisuutta”. Pikakontit on §20 kiellon vuoksi muutoin poistettu taksasta, mutta lieventävän porsaanreiän mahdollistaman kirjauksen vuoksi taksaan on jätetty <8,1 m³ pikakontille maksuluokka, jota on kuitenkin ohjaavuuden vuoksi korotettu merkittävästi. Tämän taksaluokan on tarkoitus olla väliaikainen ja poistua vuoden 2023 taksaan.

Muovipakkausten osalta hinnoittelu on laajennettu koskemaan koko toimialuetta.

Järjestetyn biojätteen käsittelyn kustannus nousee esityksen mukaan vuonna 2022 biolaitosinvestoinnin käyttöönoton vuoksi. Biolaitos toimintona aiheuttaa nousevia henkilö-, operointi- ja pääomakustannuksia joita aiemmassa aumakompostointitoimintamallissa ei ole vastaavissa määrin syntynyt. Biolaitoksen mahdollistamat tulevaisuuden lisätuotot mm. biokaasun liikennemyynnistä ovat vielä spekulatiivisia sekä toteutuvat arvioiden mukaan pienempinä kuin kustannustason ennakoitu nousu. Tämä aiheuttaa nostopainetta biojätteen käsittelyhintaan. Biojätteen käsittelyhinnaksi esitetään 31,50 eur/t, joka sisältää laskennallista tukea 58,55 eur/t. Biojätteen käsittelyn esitetyt hintamuutokset ovat maltillisia astiakohtaisesti tarkasteltuna.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n asiakashinnoittelu oli Kiinteistöliiton 9.9.2021 julkaiseman Indeksi talo-tutkimuksen mukaan Suomen edullisimmat yli 30 000 asukkaan taajamia vertailtaessa. Pirkanmaan Jätehuolto Oy arvioi asetelman säilyvän vuodelle 2022 edellä esitetyistä korotuksista huolimatta.

Kunnan toissijaisen vastuun jätemaksujen valmisteluaineisto (tsv):

Kunnan toissijaisen vastuun jätemaksujen valmisteluaineisto on laadittu kustannusvastaavasti.

Lietetaksan valmisteluaineisto:

Pirkanmaan Jätehuolto järjesti vuonna 2020 noin 19 400 lietekuljetustilausta. Kuljetusten määrä lähestyy hiljalleen alueen ennakoitua kuljetusmäärää, noin 21 000 vuositaisista kuljetusta. Lietetaksa on laadittu ennakoarvioiden mukaan kustannusvastaavaksi. Tyhjennysten hinnanmuutosten taustalla on kuljetuskustannusten painotettu keskiarvo tilausluokan mukaisesti sekä kilpailutetut kuljetusurakka-alueiden kustannusten muutokset vuodelle 2022. Lieteurakoista on muodostettu 17 urakka-aluetta, joista 13 vaihtuu 31.10.2021.

Lakisäätöisen kilpailutuksen seurauksena tyhjennysten omakustannushinnat nousevat merkittävästi vuodelle 2022, noin 240 000 euroa (+18 %).

Erikseen todettakoon, että hankintalain mukaisen kilpailutuksen voitti edullisimman tarjouksen antanut yritys ja jokaiseen kilpailutettuun alueeseen saatiin vähintään kaksi tarjousta. Kuljetuskustannusten nousu painottuu saatujen tarjousten perusteella lähes kokonaan pienempien kaivolokkien kohdalle, joissa usealla alueella yhtiön omakustannushinta nousi 20 euroa ison kaivon tyhjennyshinnan muutoksen ollessa merkittävästi pienempi.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy on laatinut taksan ennakkoarvioiden mukaan kustannusvastaavaksi per kaivoluokka. Vuoden 2020 taksassa alueellinen jätehuoltolautakunta otti käyttöön hintasubventiota siirtäen osan isojen kaivojen kustannuksista pienten kaivojen katettavaksi. Taksaesityksessä Pirkanmaan Jätehuolto tuo kuljetusurakoiden muutokset tasapuolisesti kuntalaisten laskennallisiin tyhjennyshintoihin jättäen mahdollisen subventoinnin kaivoluokkien välille alueellisen jätehuoltolautakunnan arvioitavaksi.

Alueellisen putkikeräysjärjestelmän jätetaksan valmisteluaineisto:

Alueellisen putkikeräyksen edellinen taksaesitys Tampereen Vuoreksessa astui voimaan 1.4.2021. Alueellinen jätehuoltolautakunta kohtuullisti näkemyksensä mukaan taksaa, eikä se ole täysin kustannusvastaava putkikeräysjärjestelmän operatiivisten kustannusten kanssa. Putkijärjestelmän ylläpitokustannukset ovatkin varsin korkeat ns. perinteiseen jätehuoltoon verrattuna. Vuoden 2022 taksaesityksessä on huomioitu indeksikorotukset taksan kustannuselementteihin, mutta pidetty lautakunnan määrittelemä kohtuullistamiselementti euromääräisesti olemassa olevalla tasolla tuoreen päätöksen vuoksi.

Kuljetuskustannukset eivät putkitaksassa muutu. Seka- ja biojätteen käsittelykustannukset nousevat yleisen käsittelykustannusmuutoksen mukaisesti, samoin nousee myös perusmaksun ja putkijärjestelmän huoltokustannusten osuus. Suurkiinteistöjen osalta muutosesitys on +5,4% ja pienikiinteistöjen osalta +3,0%.

Olemme käytettävissä jätetaksan valmistelussa ja tarvittaessa esittelyssä. Lisätietoja antaa allekirjoittaneen lisäksi taksaluonnoksesta liiketoiminta- ja talousjohtaja Jarkko Nissinen (03-240 5001, jarkko.nissinen@pjhoy.fi), jätteen keräyksen ja kuljetuksen tekninen päällikkö Timo Varsala (03-240 5421, timo.varsala@pjhoy.fi) sekä jätteen käsittelyn tekninen päällikkö Elina Tiira (050-341 8987, elina.tiira@pjhoy.fi).

Pirkanmaan Jätehuolto Oy



Harri Kallio
toimitusjohtaja

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

Taulukko 1: Kuntavastuulliset jätehuoltopalvelut 2022, ehdotus (alv 0 %).

TAKSAESITYS 2022:													
	Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	intta-Vilppula	Virrat	
	01	07	08	09	10	13	16	19	20	21	23	24	
101	Jäteastia 140 L	3,19	3,48	3,79	3,93	3,92	3,90	4,01	4,22	4,44	4,69	3,37	5,22
102	Jäteastia 240 L	4,06	4,35	4,77	4,82	4,80	4,89	4,88	5,10	5,31	5,56	4,24	6,10
103	Jäteastia 360 L	5,22	5,24	6,03	5,71	5,68	5,79	5,76	5,98	6,20	6,45	5,52	6,98
104	Jäteastia 660 L	7,38	8,10	8,13	8,06	8,03	8,23	8,11	8,72	8,68	9,23	7,98	9,17
105	Jätesäkki 200 L	4,06	4,16	4,71	4,30	4,22	4,76	4,47	4,50	4,50	4,92	4,37	5,24
112	Pikakontti < 8,1m ³	102,56	109,41	107,35	107,36	104,35	114,35	104,86	109,11	107,50	108,80	111,30	121,16
120	Vaihtolavasäiliö 6m ³	81,58	97,00	181,25	106,75	98,25	116,75	107,00	106,25	162,25	244,25	83,25	156,25
121	Vaihtolavasäiliö 8m ³	88,07	105,00	201,30	117,35	116,30	145,75	140,00	115,30	175,30	253,30	88,30	198,30
131	Vaihtolava 16m ³	121,84	165,61	250,00	175,50	150,20	180,70	169,35	165,00	225,10	280,00	142,50	235,20
132	Vaihtolava 20m ³	133,52	175,13	275,00	195,75	175,50	199,80	179,27	174,20	245,50	304,53	162,50	260,00
133	Vaihtolava 24m ³	150,04	195,61	315,00	227,50	189,65	210,53	209,15	210,53	259,62	324,92	189,74	280,02
135	Vaihtolava 30m ³	166,46	205,00	335,00	242,25	221,45	225,45	225,25	220,00	280,00	345,10	204,75	300,00
150	Syvässäiliö 0.3 m ³	12,81	12,93	18,35	17,38	29,79	28,73	17,51	32,33	19,05	19,05	17,55	34,33
166	Syvässäiliö 0.5 m ³	14,33	15,51	20,95	19,84	30,00	31,34	19,04	34,08	20,58	20,57	19,08	35,86
152	Syvässäiliö 0.8 m ³	16,49	16,61	28,52	23,01	33,94	36,51	22,19	36,01	22,73	22,73	21,23	38,01
154	Syvässäiliö 1.3 m ³	17,26	19,72	37,79	29,86	45,90	46,77	27,03	39,85	26,57	26,57	25,06	41,85
156	Syvässäiliö 3 m ³	31,63	33,58	50,81	36,32	53,25	55,88	37,78	52,79	39,31	39,31	37,78	54,59
158	Syvässäiliö 5 m ³	48,10	49,28	66,73	51,35	66,10	73,20	52,81	67,85	54,35	54,34	52,85	69,63
		Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	Mantta-Vilppi	Virrat
200	Biojäteastia 140 L	3,35	3,40	3,63	5,08	3,80	3,48	3,80	3,54	5,03	5,03	3,80	3,80
201	Biojäteastia 240 L	4,12	4,17	4,25	5,70	4,79	4,48	4,79	4,29	5,58	5,58	4,74	4,61
202	Biojäteastia 360 L	4,77	4,99	5,34	5,57	5,54	4,75	4,84	4,94	5,54	5,54	5,89	5,63
203	Biojäteastia 660 L	8,44	8,69	10,32	10,08	10,72	8,69	8,75	10,32	8,62	8,62	8,79	10,57
210	Bio-Molok säiliö 0.3 m ³	14,99	15,00	18,42	20,92	31,42	16,92	31,92	29,99	27,92	27,90	19,99	31,99
213	Bio-Molok säiliö 0.5 m ³	15,46	16,47	19,36	25,28	32,36	28,36	33,66	31,58	28,87	28,87	21,11	33,58
211	Bio-Molok säiliö 0.8 m ³	17,35	17,80	31,78	30,28	33,78	31,34	36,08	32,30	30,27	30,28	25,58	36,08
212	Bio-Molok säiliö 1.3 m ³	19,24	20,25	35,14	29,06	41,14	34,14	47,16	50,21	32,65	32,65	31,21	48,21

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

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

TAKSAN EUR muutos 2022 vs 2021 (alv 0%)													
		Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	Inttä-Vilppula	Virrat
		01	07	08	09	10	13	16	19	20	21	23	24
101	Jäteastia 140 L	0,09	0,08	-0,51	-0,02	-0,23	0,00	-0,19	0,02	0,49	0,14	0,17	0,32
102	Jäteastia 240 L	0,15	0,25	-0,18	0,17	-0,05	0,19	-0,03	0,19	0,66	0,30	0,24	0,54
103	Jäteastia 360 L	0,13	0,10	-0,26	0,06	-0,16	-0,25	-0,14	0,08	0,55	0,26	0,13	0,23
104	Jäteastia 660 L	0,24	0,21	0,14	0,11	-0,12	0,13	-0,08	0,13	0,58	0,33	0,19	0,32
105	Jätessäkki 200 L	0,16	0,16	0,07	0,16	-0,42	0,11	0,02	0,10	-0,00	0,02	0,32	-0,31
112	Pikakontti < 8,1m ³	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
120	Vaihtolavasäiliö 6m ³	0,53	0,75	0,00	0,50	0,00	0,50	-1,25	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00
121	Vaihtolavasäiliö 8m ³	1,87	-0,30	0,00	0,05	0,00	-7,45	-2,30	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00
131	Vaihtolava 16m ³	1,24	-0,69	0,00	0,50	0,00	-9,60	-10,65	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00
132	Vaihtolava 20m ³	3,02	0,13	0,00	0,75	0,00	-20,20	-30,73	0,00	0,00	-10,47	0,30	0,00
133	Vaihtolava 24m ³	4,94	-3,69	0,00	2,50	0,00	-29,47	-19,85	9,33	-15,68	-10,08	-0,36	0,02
135	Vaihtolava 30m ³												
150	Syvässäiliö 0.3 m ³	0,32	0,39	0,06	0,09	-0,00	-1,06	-10,28	0,04	-3,24	0,76	0,26	0,54
166	Syvässäiliö 0.5 m ³	1,78	1,80	1,65	1,54	-0,00	0,04	-10,26	0,28	-3,22	0,77	0,28	1,06
152	Syvässäiliö 0.8 m ³	3,70	0,72	0,08	0,07	-0,00	0,07	-8,75	-3,93	-3,71	2,64	-1,71	0,07
154	Syvässäiliö 1.3 m ³	0,91	0,07	0,09	0,16	0,00	-1,93	-17,87	-9,85	-3,63	3,62	0,16	-0,25
156	Syvässäiliö 3 m ³	1,33	0,28	0,56	-0,93	-0,00	-1,37	-20,47	-5,46	-4,94	3,86	0,37	-0,61
158	Syvässäiliö 5 m ³	2,50	0,18	1,63	0,25	0,00	-0,90	-30,29	-14,25	-4,75	4,04	0,55	-0,47
		Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	Mantta-Vilppi	Virrat
200	Biojäteastia 140 L	0,45	0,35	-0,62	0,18	-0,15	0,44	0,36	0,20	0,79	0,43	0,40	0,50
201	Biojäteastia 240 L	0,97	0,82	-0,49	0,50	0,25	1,14	0,85	0,25	1,04	0,78	0,64	0,71
202	Biojäteastia 360 L	0,52	0,70	-0,26	0,28	-0,15	-0,04	-0,16	-0,16	0,55	0,05	0,64	0,38
203	Biojäteastia 660 L	1,69	1,89	-0,48	-0,07	-0,27	1,80	1,66	-0,27	0,02	-0,87	1,79	3,57
210	Bio-Molok säiliö 0.3 m ³	0,49	-0,34	-3,63	-0,22	0,18	-0,22	-0,22	-0,15	2,18	1,15	-0,15	-0,15
213	Bio-Molok säiliö 0.5 m ³	0,16	0,62	-3,69	2,89	-0,48	-0,48	-0,18	-0,26	2,28	1,87	-0,29	-0,26
211	Bio-Molok säiliö 0.8 m ³	0,95	0,80	-2,22	1,28	-0,62	0,34	-0,42	-1,00	2,77	2,18	-0,42	-0,42
212	Bio-Molok säiliö 1.3 m ³	0,99	-1,65	-7,76	-4,83	-0,76	-0,75	-1,24	-0,69	3,76	2,65	-0,68	-0,69

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

TAKSAN SUHTEELLINEN MUUTOS 2022 vs 2021 (alv 0%):													
		Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	inttä-Vilppula	Virrat
		01	07	08	09	10	13	16	19	20	21	23	24
101	Jäteastia 140 L	2,8 %	2,4 %	-11,8 %	-0,6 %	-5,6 %	0,1 %	-4,5 %	0,5 %	12,5 %	3,2 %	5,2 %	6,6 %
102	Jäteastia 240 L	3,9 %	6,2 %	-3,6 %	3,7 %	-1,1 %	4,0 %	-0,5 %	4,0 %	14,1 %	5,7 %	6,0 %	9,8 %
103	Jäteastia 360 L	2,5 %	1,9 %	-4,2 %	1,1 %	-2,8 %	-4,2 %	-2,3 %	1,4 %	9,8 %	4,1 %	2,4 %	3,5 %
104	Jäteastia 660 L	3,3 %	2,6 %	1,7 %	1,4 %	-1,5 %	1,6 %	-1,0 %	1,5 %	7,2 %	3,7 %	2,4 %	3,6 %
105	Jätesäkki 200 L	4,0 %	4,0 %	1,4 %	3,8 %	-9,1 %	2,4 %	0,5 %	2,3 %	0,0 %	0,5 %	7,8 %	-5,5 %
112	Pikakontti < 8,1m ³	80,0 %	79,7 %	54,6 %	57,8 %	33,5 %	33,5 %	36,0 %	31,0 %	44,8 %	54,6 %	57,8 %	29,6 %
120	Vaihtolavasäiliö 6m ³	0,7 %	0,8 %	0,0 %	0,5 %	0,0 %	0,4 %	-1,2 %	0,0 %	0,0 %	-3,9 %	0,0 %	0,0 %
121	Vaihtolavasäiliö 8m ³	2,2 %	-0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	-4,9 %	-1,6 %	0,0 %	0,0 %	-3,8 %	0,0 %	0,0 %
131	Vaihtolava 16m ³	1,0 %	-0,4 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	-5,0 %	-5,9 %	0,0 %	0,0 %	-3,4 %	0,0 %	0,0 %
132	Vaihtolava 20m ³	2,3 %	0,1 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	-9,2 %	-14,6 %	0,0 %	0,0 %	-3,3 %	0,2 %	0,0 %
133	Vaihtolava 24m ³	3,4 %	-1,9 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	-12,3 %	-8,7 %	4,6 %	-5,7 %	-3,0 %	-0,2 %	0,0 %
135	Vaihtolava 30m ³												
150	Syvässäiliö 0.3 m ³	2,5 %	3,1 %	0,3 %	0,5 %	0,0 %	-3,6 %	-37,0 %	0,1 %	-14,5 %	4,1 %	1,5 %	1,6 %
166	Syvässäiliö 0.5 m ³	14,2 %	13,2 %	8,5 %	8,4 %	0,0 %	0,1 %	-35,0 %	0,8 %	-13,5 %	3,9 %	1,5 %	3,0 %
152	Syvässäiliö 0.8 m ³	28,9 %	4,5 %	0,3 %	0,3 %	0,0 %	0,2 %	-28,3 %	-9,8 %	-14,0 %	13,1 %	-7,5 %	0,2 %
154	Syvässäiliö 1.3 m ³	5,6 %	0,4 %	0,3 %	0,6 %	0,0 %	-4,0 %	-39,8 %	-19,8 %	-12,0 %	15,8 %	0,7 %	-0,6 %
156	Syvässäiliö 3 m ³	4,4 %	0,8 %	1,1 %	-2,5 %	0,0 %	-2,4 %	-35,1 %	-9,4 %	-11,2 %	10,9 %	1,0 %	-1,1 %
158	Syvässäiliö 5 m ³	5,5 %	0,4 %	2,5 %	0,5 %	0,0 %	-1,2 %	-36,4 %	-17,4 %	-8,0 %	8,0 %	1,1 %	-0,7 %
		Perustaja	Ylöjärvi	Vesilahti	Hämeenkyrö	Juupajoki	Pälkäne	Ruovesi	Sastamala	Ikaalinen	Parkano	Mantta-Vilppi	Virrat
200	Biojäteastia 140 L	15,6 %	11,3 %	-14,5 %	3,6 %	-3,7 %	14,3 %	10,3 %	5,8 %	18,5 %	9,3 %	11,8 %	15,2 %
201	Biojäteastia 240 L	31,0 %	24,6 %	-10,4 %	9,6 %	5,4 %	33,9 %	21,4 %	6,1 %	22,8 %	16,2 %	15,7 %	18,1 %
202	Biojäteastia 360 L	12,2 %	16,2 %	-4,6 %	5,2 %	-2,7 %	-0,9 %	-3,1 %	-3,0 %	10,9 %	0,8 %	12,1 %	7,2 %
203	Biojäteastia 660 L	25,1 %	27,8 %	-4,4 %	-0,7 %	-2,5 %	26,0 %	23,3 %	-2,6 %	0,3 %	-9,2 %	25,6 %	51,0 %
210	Bio-Molok säiliö 0.3 m ³	3,4 %	-2,2 %	-16,4 %	-1,1 %	0,6 %	-1,3 %	-0,7 %	-0,5 %	8,4 %	4,3 %	-0,8 %	-0,5 %
213	Bio-Molok säiliö 0.5 m ³	1,0 %	3,9 %	-16,0 %	12,9 %	-1,5 %	-1,7 %	-0,5 %	-0,8 %	8,6 %	6,9 %	-1,3 %	-0,8 %
211	Bio-Molok säiliö 0.8 m ³	5,8 %	4,7 %	-6,5 %	4,4 %	-1,8 %	1,1 %	-1,2 %	-3,0 %	10,1 %	7,8 %	-1,6 %	-1,2 %
212	Bio-Molok säiliö 1.3 m ³	5,4 %	-7,5 %	-18,1 %	-14,3 %	-1,8 %	-2,2 %	-2,6 %	-1,3 %	13,0 %	8,8 %	-2,1 %	-1,4 %