

## 1. BIOJÄTEHUOLTOKYSELYN VASTAUKSET

**Taulukko 1.**Jätehuoltokyselyn vastausten jakaantuminen alueittain ja kiinteistön käyttötyypeittäin.

Kiinteistön sijainti	Kiinteistön käyttötyyppi	Vastausten lukumäärä (kpl)	Kyselyjä lähetettiin (kpl)
Huruksela	Vakituinen asunto	19	130
Huruksela	Vapaa-ajan asunto	2	
Juurikorpi	Vakituinen asunto	12	56
<b>Yhteensä</b>		<b>33</b>	
Hylätyt vastaukset		1	
<b>Kaikki yhteensä</b>		<b>34</b>	<b>186</b>

### 1.1. Kiinteistön tiedot

Asukaskyselyyn vastanneiden vakituksessa asuinkäytössä olevien kiinteistöjen asukasluvu oli keskimäärin 2,55 henkilöä. Asukasluvut vaihtelivat välillä 1-7 asukasta/kiinteistö.

Asukaskyselyyn vastanneiden vapaa-ajan kiinteistöjen käyttäjiä oli keskimäärin 1,5 henkilöä. Käyttäjämäärät vaihtelivat välillä 1-2. Vapaa-ajan asunnoista toinen oli ympärivuotisessa ja toinen kesäaikaisessa käytössä.

Maanviljelyä harjoitettiin vakituksista asunnoista Hurukselassa 5 kiinteistöllä ja Juurikorvessa yhdellä kiinteistöllä. Vapaa-ajan asunnoista kukaan ei ilmoittanut harjoittavansa maanviljelyä.

**Taulukko 2.** Viljeltävät lajit/peltojen käyttötarkoitus.

	Huruksela	Juurikorpi
<b>Vilja</b>	3	-
<b>Ruokohelppi</b>	1	-
<b>Heinä</b>	1	-
<b>Rehuvilja</b>	1	-
<b>Omatarveviljely</b>	2	1

Osassa kiinteistöissä viljeltiin useampaa lajia tai pellot olivat useammassa käyttötarkoituksessa (taulukko 2).

Hyötyeläimiä ilmoitti omistavansa Hurukselassa 1 kiinteistö, jossa oli lampaita.

### 1.2. Järjestetty jätehuolto

**Taulukko 3.** Kiinteistöjen kuuluminen järjestettyyn jätehuoltoon kuivajätteen osalta.

Kiinteistön sijainti	Kuuluu järjestettyyn jätehuoltoon	Ei kuulu järjestettyyn jätehuoltoon
Huruksela vakituinen	20	-
Huruksela vapaa-ajan	-	1
Juurikorpi	12	-
<b>Yhteensä</b>	<b>32 (97 %)</b>	<b>1 (3 %)</b>

Ainoastaan Hurukselassa sijaitseva vapaa-ajan kiinteistö ilmoitti, ettei kuulu järjestettyyn jätehuoltoon (taulukko 3).

**Taulukko 4.** Järjestetyn jätehuollon jäteastioiden tyhjennysväli (viikkoa).

Kiinteistön sijainti	1	2	3	4	8	12
Huruksela vakituinen	-	11	2	2	3	1
Juurikorpi	2	3	-	5	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>2 (6 %)</b>	<b>14 (45 %)</b>	<b>2 (6 %)</b>	<b>7 (23 %)</b>	<b>4 (13 %)</b>	<b>2 (6 %)</b>

Yleisimmät jäteastioiden tyhjennysvälit ovat 2 ja 4 viikkoa (taulukko 4).

### 1.3. Kiinteistöjen talousveden hankintalähteet

**Taulukko 5.** Kiinteistöjen talousveden hankintalähteet.

Talousveden hankintalähteet	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
a) Vesijohtoverkosta	-	-	-	-
b) Omasta kaivosta vesijohtoa pitkin kiinteistöön	20	1	12	<b>33 (97 %)</b>
c) Omasta kaivosta kannettuna	-	1	-	<b>1 (3 %)</b>
d) Yhteiskaivosta (naapurien kanssa yhteinen tai vesiosuuskunnan kaivo)	-	-	-	-

Muille kiinteistöille paitsi yhdelle Hurukselan vapaa-ajan kiinteistöistä talousvesi tulee omasta kaivosta vesijohtoa pitkin kiinteistöön (taulukko 5).

### 1.4. Jätevesiselvityksen tilanne

**Taulukko 6.** Jätevesiselvityksen tilanne.

Jätevesiselvityksen tilanne	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
a) Olen tietoinen jätevesiselvityksestä ja olen laatinut sen	11	-	2	<b>13 (39 %)</b>
b) Olen kyllä tietoinen selvityksestä, mutta en ole sitä laatinut	8	1	6	<b>15 (45 %)</b>
c) En ole tiennyt jätevesiselvityksestä ja sen on siten laatimatta	-	1	1	<b>2 (6 %)</b>
d) Tarvitsisin lisätietoa asiasta hoitaakseni asian	-	-	2	<b>2 (6 %)</b>
e) Asia ei koske minua	-	-	-	-
f) Jokin muu mielipide	-	-	1	<b>1 (3 %)</b>

Suurin osa vastanneista (45 %) on tietoinen jätevesiselvityksestä, mutta ei ole sitä laatinut (taulukko 6).

Syitä b-kohtaan, miksi jätevesiselvitys on laatimatta:

- Kaavakkeiden huono saatavuus
- Ei tietoa minkälainen selvitys

- En ole vielä perehtynyt asiaan
- Aikapula
- En ole muistanut/ei ole ollut aikaa
- Viemärointi Juurikorven alueella selvityksen alla
- Miksei lomaketta ole lähetetty
- Ko. tiedot löytyvät vesikäymälän rakennuskuvasta
- Se on keskeneräinen

f-kohta, jokin muu mielipide:

- Luulen, että aika hoitaa (ikä 63 v.), seuraava omistaja tehköön uusia ratkaisuja

## 2. JÄTEHUOLTOA JA JÄTEVESIÄ/BIOJÄTEHUOLTOA KOSKEVAT KYSYMYKSET

### 2.1 Minkälainen jätevesien käsittelyjärjestelmä kiinteistöllä on?

Osalla oli useampi käsittelyjärjestelmä, koska saattoi olla sekä vesivessa että kuivakäymälä.

**Taulukko 7.** Jäteveden käsittelyjärjestelmä.

Jäteveden käsittelyjärjestelmä	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
a) Sakokaivo tai useampi sakokaivo	8	1	3	12 (36 %)
b) Sakokaivot yhdistettynä johonkin nykyaikaiseen jätevesienkäsittelyjärjestelmään	4	-	-	4 (12 %)
c) Umpisäiliö	1	-	-	1 (3 %)
d) Wc-vedet menevät umpisäiliöön ja muut jätevedet sakokaivoon	5	-	8	13 (39 %)
e) Kiinteistöllä on kuivakäymälä, joten wc-jätevettä ei synny	1	1	1	3 (9 %)
f) Jokin muu jäteveden käsittelyratkaisu	-	-	-	-
g) Kiinteistön jätevesijärjestelmä ei ole tiedossamme	-	-	-	-

Suurimmalla osalla jätevedenkäsittelyjärjestelmänä oli, että wc-vedet menevät umpisäiliöön ja muut jätevedet sakokaivoon (taulukko 7). Myös sakokaivo tai useampi sakokaivo oli yleinen käsittelyjärjestelmä (taulukko 7).

a-kohdassa kysyttiin myös sakokaivojen lukumäärää ja arvioitua tilavuutta:

**Taulukko 8.** Sakokaivojen lukumäärä

Sakokaivoja (kpl)	Kiinteistöjä (kpl)
1	1 (12,5 %)
2	7 (87,5 %)

**Taulukko 9.** Sakokaivojen tilavuudet

Tilavuus m <sup>3</sup>	Kiinteistöjä kpl
4	1 (14 %)
5	1 (14 %)
6	3 (42 %)
10	2 (29 %)

b-kohdassa sai myös kuvailla omaa jätevedenkäsittelyjärjestelmää. Yhdellä kiinteistöllä oli 3 sakokaivoa sepeli-imeytyskenttä ja yhdellä 4 Uponorin sakokaivoa.

c-kohdassa yksi kiinteistö ilmoitti umpisäiliön tilavuudeksi 7 m<sup>3</sup>.

d-kohdassa kysyttiin myös, mitä tapahtuu harmaille jätevesille sakokaivon jälkeen. Kahdessa kiinteistössä harmaat jätevedet menevät ojaan ja 11 kiinteistössä ne imeytetään maahan.

e-kohdassa kiinteistöllä on kuivakäymälä, mutta kysytään, mitä tapahtuu harmaille jätevesille. Kolmessa kiinteistössä ne imeytetään maahan.

## 2.2. Milloin kiinteistöenne jätevesijärjestelmä on rakennettu tai milloin se on viimeksi uusittu?

**Taulukko 10.** Vakituisten asuinkiinteistöjen jätevesijärjestelmän ikä.

Rakennusaika	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi
2000-2006	2 (8 %)	-	-
90 -luku	5 (20 %)	-	5 (20 %)
70-80 -luku	9 (36 %)	-	1 (4 %)
50-60 -luku	1 (4 %)	1 (4 %)	1 (4 %)

Suurin osa kiinteistöjen jätevesijärjestelmistä on rakennettu 70-80- luvulla tai 90-luvulla (taulukko 10).

## 2.3. Kuka tai mikä taho tyhjentää kiinteistön sako- ja/tai umpikaivot?

**Taulukko 11.** Sako- ja/tai umpikaivojen tyhjentäjä.

	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
<b>a) Kaivon tyhjentää pyydettyä ammattimainen kuljetusyritys</b>	21	1	11	<b>33 (100 %)</b>
<b>b) Kaivon tyhjentää paikallinen asukas esim. maanviljelijä</b>	-	-	-	-
<b>c) Kaivo tyhjennetään itse</b>	-	-	-	-
<b>d) Tyhjennämme myös muiden kiinteistöjen jätevesilietteitä</b>	-	-	-	-

Kaikkien kiinteistöjen sako- ja/tai umpikaivot tyhjentää ammattimainen kuljetusyritys (taulukko 11).

a-kohtaan vastanneista 19 kiinteistöä tiesi lietteen toimitettavan jätevedenpuhdistamolle. 11 kiinteistöä ei tiennyt lietteen toimituspaikkaa.

## 2.4. Umpi- ja sakokaivon tyhjennuskertojen määrä

Osalla sekä sako- että umpikaivo:

**Taulukko 12.** Umpi- ja sakokaivojen tyhjennuskertojen määrä.

Tyhjennuskertojen määrä	Vakituinen asuinkiinteistö	Vapaa-ajan asuinkiinteistö	Yhteensä
6 krt/vuosi	1	-	1 (3 %)
5 krt/vuosi	1	-	1 (3 %)
4 krt/vuosi	7	-	7 (19 %)
3 krt/vuosi	4	-	4 (11 %)
2 krt/vuosi	5	-	5 (14 %)
1 krt/vuosi	15	1	16 (43 %)
Joka 3. vuosi	1	-	1 (3 %)
Tarvittaessa	2	-	2 (5 %)

Yleisin tyhjennuskertojen määrä on 1 kertaa vuodessa (taulukko 12).

## 2.5. Jos käytätte sakokaivojen tyhjentämisessä oman kiinteistönne ulkopuolisia palveluita, onko niiden saatavuus mielestänne hyvä?

Palveluihin on tyytyväinen kaikki kysymykseen vastanneet 24 kiinteistöä.

## 2.6. Mikäli alueellanne järjestettäisiin useiden kiinteistöjen yhteinen jätevesilietteen tyhjennysjärjestelmä, olisitko kiinnostuneita liittymään siihen mukaan?

6 kiinteistöä ilmoitti olevansa kiinnostunut liittymään yhteiseen jätevesilietteen tyhjennysjärjestelmään, 4 kiinteistöä ei ole kiinnostunut, 2 kiinteistöä ei osannut sanoa ja 2 kiinteistöä ilmoitti, että tällainen yhteinen keräysjärjestelmä on jo.

## 2.7. Jos kiinteistöllä on kuivakäymälä, kuinka sen jätteet käsitellään?

Vakituisista asuinkiinteistöistä 2 ilmoitti omistavansa kuivakäymälän kysyttäessä jäteveden käsittelyjärjestelmää. Tässä kuitenkin 8 kiinteistöä on ilmoittanut omistavansa kuivakäymälän, joista 6 kiinteistöä ilmoitti kompostoivansa jätteet ja hyödyntävän syntyvän mullan. 2 kiinteistöä ilmoitti, että kuivakäymäläjätteet käy tyhjentämässä ammattimainen jätteenkuljetusliike.

Vapaa-ajan asuinkiinteistöistä 1 ilmoitti omistavansa kuivakäymälän, jonka jätteet kompostoidaan kiinteistöllä ja syntynyt multa hyödynnetään.

Kokemuksia kuivakäymälöistä. Minkälainen kuivakäymälä? Miten on toiminut? Onko ollut ongelmia? Minkälaisia?

- Vanhanajan huussi, ei ongelmia
- Saavi+ala-allas, jossa turvetta, hyvin toiminut
- Ns. ulkovessa
- Sijaitsee ulkorakennuksessa, käyttö vähäistä

## 2.8. Oletteko harkinneet koskaan vesivessan muuttamista kuivakäymäläksi tai kompostoivaksi kuivakäymäläksi?

**Taulukko 13.** Vesikäymälän mahdollinen muuttaminen kuivakäymäläksi

Kiinteistön sijainti	Kyllä	Ei	Saattaisimme harkita, mutta asiasta tarvitsisi lisää tietoa
Huruksela vakituinen	-	16	1
Huruksela vapaa-ajan	-	1	-
Juurikorpi	1	8	1
<b>Yhteensä</b>	<b>1 (4 %)</b>	<b>25 (89 %)</b>	<b>2 (7 %)</b>

Suurin osa vastanneista ei ole harkinnut vesivessan muuttamista kuivakäymäläksi (taulukko 13).

## 2.9. Kuinka kiinteistössä syntyvät elintarvikejätteet käsitellään?

Joillakin vastanneilla kaksi tai useampi käsittelytapa:

**Taulukko 14.** Elintarvikejätteiden käsittely.

Elintarvikkeiden käsittely	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
<b>a) Laitetaan kuivajätteen sekaan. Jäteastian tyhjentää jätteenkuljetusliike</b>	8	-	4	<b>12 (34 %)</b>
<b>b) Kompostoidaan lämpöeristetyssä kompostorissa</b>	4	1	5	<b>10 (29 %)</b>
<b>c) Kompostoidaan eristämättömässä kompostorissa</b>	5	-	2	<b>8 (23 %)</b>
<b>d) Laitetaan avokompostiin tai tunkiolle</b>	1	-	1	<b>2 (6 %)</b>
<b>e) Kompostoidaan muiden kiinteistön jätteiden kanssa</b>	-	-	-	-
<b>f) Käsitellään muulla tavoin, miten?</b>	2	1	-	<b>3 (9 %)</b>

Vastanneista noin 51 % kompostoi elintarvikejätteensä lämpöeristetyssä tai eristämättömässä kompostorissa (taulukko 14).

f-kohdassa kysyttiin, millä muulla tavoin jätteitä käsitellään:

- Maatuva jäte pellolle, koirat ja kissat syövät muut ruuan tähteet
- Lampaat syövät ruuan tähteet. Kahvinporot yms. roskien sekaan
- Viedään mennessä pois

## 2.10. Mikäli kompostoitte, minkälainen kompostori teillä on ?

**Taulukko 15.** Vakituisten asuinkiinteistöjen kompostorityyppi.

Kompostorityyppi	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
Itsetehty, lämpöeristämätön	4	-	-	<b>4 (19%)</b>
Itsetehty, lämpöeristetty	-	1	2	<b>3 (14 %)</b>
Tehdasvalmisteen, eristämätön	3	-	3	<b>6 (29 %)</b>
Tehdasvalmisteen, lämpöeristetty	4	-	3	<b>7 (33 %)</b>
Jokin muu, mikä?	-	-	1	<b>1 (5 %)</b>

Yhdellä kiinteistöllä oleva muunlainen kompostori on avokompostori (taulukko 15). Yleisin malli kyselyyn vastanneilla on tehdasvalmisteen lämpöeristetty kompostori (taulukko 15).

Kokemuksia kompostoinnista:

- Toimii hyvin, kunhan muistaa hoitaa
- Toimii kohtalaisesti
- Helppoa, hyödyllistä ja mukavaa. Jätettä syntyy vähemmän, kun sen käsittelee itse
- Ei toimi
- Vaivaton ratkaisu
- Vaatii opettelua

## 2.11. Mikäli ette kompostoi, oletteko harkinneet kompostointiin siirtymistä?

**Taulukko 16.** Kompostointiin siirtymisen harkitseminen.

Kiinteistön sijainti	Kyllä	Ei	Asiaa voisi harkita, mutta siitä tarvitsisi lisää tietoa
Huruksela vakituinen	3	5	3
Huruksela vapaa-ajan	-	1	-
Juurikorpi	2	1	-
<b>Yhteensä</b>	<b>5 (33 %)</b>	<b>7 (47 %)</b>	<b>3 (20 %)</b>

Vajaa puolet vastanneista ei ole harkinnut kompostointiin siirtymistä (taulukko 16).

## 2.12. Olisitteko kiinnostuneet naapurusten, mökkinaapurusten tai kylän yhteisestä biojätteiden kompostointimahdollisuudesta ts. yhteiskompostoreista?

**Taulukko 17.** Vakituisten asuinkiinteistöjen kiinnostus yhteiskompostointia kohtaan.

Kiinteistön sijainti	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
<b>Kyllä</b>	3	-	-	<b>3 (11 %)</b>
<b>Olen kiinnostunut, kunhan joku muu hoitaa asian</b>	1	-	1	<b>2 (7 %)</b>
<b>Olen kiinnostunut ja olisin valmis sitoutumaan yhteiskompostorin hoitoon</b>	-	-	1	<b>1 (4 %)</b>
<b>Asiaa voisi harkita, mutta siitä tarvitsisi lisää tietoa</b>	3	-	1	<b>4 (14 %)</b>
<b>En ole kiinnostunut</b>	12	-	6	<b>18 (64 %)</b>

Suurin osa vastanneista ei ole kiinnostunut yhteiskompostoreista (taulukko 17).

## 2.13. Biojätteen osalta tarvitsisin lisätietoa

**Taulukko 18.** Lisätiedon tarve biojätteiden käsittelystä.

Lisätietoa tarvitaan	Huruksela vakituinen	Huruksela vapaa-ajan	Juurikorpi	Yhteensä
<b>a) Kompostoinnista</b>	3	-	1	<b>4 (25 %)</b>
<b>b) Kuivakäymälöistä</b>	1	-	1	<b>2 (13 %)</b>
<b>c) Jätevesien käsittelystä</b>	6	-	4	<b>10 (63 %)</b>
<b>d) Muusta aiheeseen liittyvästä, mistä?</b>	-	-	-	-

Eniten lisätietoa kaivattaisiin jätevesien käsittelystä (taulukko 18).