

1. BIOJÄTEHUOLTOKYSELYN VASTAUKSET

Taulukko 1. Jätehuoltokyselyn vastausten jakaantuminen alueittain ja kiinteistön käyttötyypeittäin.

Kiinteistön sijainti	Kiinteistön käyttötyyppi	Vastausten lukumäärä (kpl)	Kyselyjä lähetettiin (kpl)
Suur-Miehikkälä	Vakituinen asunto	21	109
Suur-Miehikkälä	Vapaa-ajan asunto	3	
Salo-Miehikkälä	Vakituinen asunto	19	110
Yhteensä		43	
Hylätyt vastaukset		1	
Kaikki yhteensä		44	219

1.1. Kiinteistön tiedot

Asukaskyselyyn vastanneiden vakituksessa asuinkäytössä olevien kiinteistöjen asukasluku oli keskimäärin 2,73 henkilöä. Asukasluvut vaihtelivat välillä 1-5 asukasta/kiinteistö.

Asukaskyselyyn vastanneiden vapaa-ajan kiinteistöjen käyttäjiä oli keskimäärin 3,0 henkilöä. Käyttäjämäärät vaihtelivat välillä 2-5. Vapaa-ajan kiinteistöistä ympärivuotisessa käytössä on 2 kiinteistöä ja kesäaikaisessa käytössä 1 kiinteistö.

Maanviljelyä harjoitettiin vakituksista asunnoista Suur-Miehikkälässä 6 kiinteistöllä ja Salo-Miehikkälässä 4 kiinteistöllä. Vapaa-ajan asunnoista kukaan ei ilmoittanut harjoittavansa maanviljelyä.

Taulukko 2. Viljeltävät lajit/peltojen käyttötarkoitus.

	Suur-Miehikkälä	Salo-Miehikkälä
Vilja	4	3
Heinä	1	2
Rehuvilja	1	-
Kasvinviljely	2	-
Mansikka	1	-
Metsä	-	1
Omatarveviljely	2	-

Osassa kiinteistöissä viljeltiin useampaa lajia tai pellot olivat useammassa käyttötarkoituksessa.

Hyötyeläimiä ilmoitti omistavansa Suur-Miehikkälässä 2 kiinteistöä, jossa toisessa oli hevonen, kanoja ja kukko ja toisessa lehmiä ja hiehoja. Salo-Miehikkälässä yksi kiinteistö ilmoitti omistavansa hevosia ja lampaita.

1.2. Järjestetty jätehuolto

Taulukko 3. Kiinteistön kuuluminen järjestettyyn jätehuoltoon kuivajätteen osalta.

Kiinteistön sijainti	Kuuluu järjestettyyn jätehuoltoon	Ei kuulu järjestettyyn jätehuoltoon
Suur-Miehikkälä vakituinen	18	2
Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	1	2
Salo-Miehikkälä	16	3
Yhteensä	35 (83 %)	7 (17 %)

Suurin osa kiinteistöistä (83 %) kuuluu järjestettyyn jätehuoltoon (taulukko 3).

Taulukko 4. Järjestetyn jätehuollon jäteastioiden tyhjennysväli (viikkoa).

Kiinteistön sijainti	1	2	3	4	6	8	12	16	Sop. mukaan
Suur-Miehikkälä vakituinen	4	2	2	4	-	2	-	-	-
Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Salo-Miehikkälä	2	5	1	1	1	-	1	1	2
Yhteensä	6 (21 %)	8 (28 %)	3 (10 %)	5 (17 %)	1 (3 %)	2 (7 %)	1 (3 %)	1 (3 %)	2 (7 %)

Yleisimmät jäteastioiden tyhjennysvälit ovat 1 ja 2 viikkoa (taulukko 4).

1.3. Kiinteistöjen talousveden hankintalähteet

Taulukko 5. Talousveden hankintalähde.

Talousveden hankintalähteet	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
a) Vesijohtoverkosta	1	-	1	2 (5 %)
b) Omasta kaivosta vesijohtoa pitkin kiinteistöön	18	1	14	33 (79 %)
c) Omasta kaivosta kannettuna	-	1	-	1 (2 %)
d) Yhteiskaivosta (naapureiden kanssa yhteinen tai vesiosuuskunnan kaivo)	2	1	3	6 (14 %)

Lähes 80 %:lle kiinteistöistä talousvesi tulee omasta kaivosta vesijohtoa pitkin kiinteistöön (taulukko 5).

1.4. Jätevesiselvityksen tilanne

Taulukko 6. Jätevesiselvityksen tilanne.

Jätevesiselvityksen tilanne	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
a) Olen tietoinen jätevesiselvityksestä ja olen laatinut sen	9	3	13	25 (58 %)
b) Olen kyllä tietoinen selvityksestä, mutta en ole sitä laatinut	4	-	4	8 (17 %)
c) En ole tiennyt jätevesiselvityksestä ja sen on siten laatimatta	1	-	1	2 (5 %)
d) Tarvitsisin lisätietoa asiasta hoitaakseni asian	4	-	1	5 (12 %)
e) Asia ei koske minua	2	-	-	2 (5 %)
f) Jokin muu mielipide	-	-	1	1 (7 %)

Yli puolet vastanneista (58 %) vastanneista on tietoinen jätevesiselvityksestä ja on laatinut sen (taulukko 6).

Syitä b-kohtaan, miksi jätevesiselvitys on laatimatta:

- Koska talossa pitäisi tehdä muutakin remonttia ja jätevesiasia pitäisi sisällyttää kokonaisremonttiin
- Talo on rakennettu 1995 ja tarkastaja on hyväksynyt jätevesijärjestelmän
- En ole ehtinyt, pitäisi, tiedän
- Mielestäni haja-asutusalueella täysin turhaa
- On se päässä, suullisesti esitettävissä
- Järjestelmää ollaan uusimassa ja suunnitelma on tulossa

f-kohta, jokin muu mielipide:

- Hölmöläisten hommaa maaseudulla

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. Kiinteistön jätevedenkäsittelyjärjestelmä.

Jäteveden käsittelyjärjestelmä	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
a) Sakokaivo tai useampi sakokaivo	18	2	16	36 (88 %)
b) Sakokaivot yhdistettynä johonkin nykyaikaiseen jätevesienkäsittelyjärjestelmään	1	-	-	1 (2 %)
c) Umpisäiliö	-	-	1	1 (2 %)
d) Wc-vedet menevät umpisäiliöön ja muut jätevedet sakokaivoon	1	-	1	2 (5 %)
e) Kiinteistöllä on kuivakäymälä, joten wc-jätevettä ei synny	-	1	-	1 (2 %)
f) Jokin muu jäteveden käsittelyratkaisu	-	-	-	-
g) Kiinteistön jätevesijärjestelmä ei ole tiedossamme	-	-	-	-

Yleisin jäteveden käsittelyjärjestelmä on sakokaivo tai useampi sakokaivo (taulukko 7).

a-kohdassa kysyttiin myös sakokaivojen lukumäärää ja arvioitua tilavuutta:

Taulukko 8. Sakokaivojen lukumäärä.

Sakokaivoja (kpl)	Kiinteistöjä (kpl)
1	3 (9 %)
2	19 (58 %)
3	10 (33 %)
4	1 (3 %)

Yleisin sakokaivojen lukumäärä on 2 (taulukko 8).

Taulukko 9. Sakokaivon tilavuus.

Tilavuus m ³	Kiinteistöjä kpl
2-3	8 (36 %)
4-5	5 (23 %)
6-10	7 (32 %)
Suurempi	2 (9 %)

Sakokaivojen tilavuudet vaihtelevat melko tasaisesti (taulukko 9).

b-kohdassa sai myös kuvailla omaa jätevedenkäsittelyjärjestelmää. Yhdellä kiinteistöllä oli 2 sakokaivoa ja maaperäkäsittely.

c-kohdassa yksi kiinteistö ilmoitti umpisäiliön tilavuudeksi 16 m³.

d-kohdassa kysyttiin myös, mitä tapahtuu harmaille jätevesille sakokaivon jälkeen. Yhdellä kiinteistöllä ne imeytetään maahan.

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

2.2. Milloin kiinteistö on jätteenkäsittelyjärjestelmä on rakennettu tai milloin se on viimeksi uusittu?

Taulukko 10. Vakituisten asuinkiinteistöjen jätteenkäsittelyjärjestelmän ikä.

Rakennusaika	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salon-Miehikkälä
2000-2006	-	-	-
90 –luku	5 (17 %)	1 (3 %)	1 (3 %)
70-80 –luku	9 (31 %)	1 (3 %)	9 (31 %)
50-60 -luku	2 (7 %)	1 (3 %)	-

Noin 69 % jätteenkäsittelyjärjestelmistä on rakennettu 70-80-luvuilla (taulukko 10).

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

Taulukko 11. Sako- ja/tai umpikaivojen tyhjentäjä.

	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salon-Miehikkälä	Yhteensä
a) Kaivon tyhjentää pyydettyä ammattimainen kuljetusyritys	17	2	15	34 (87 %)
b) Kaivon tyhjentää paikallinen asukas esim. maanviljelijä	1	-	2	3 (8 %)
c) Kaivo tyhjennetään itse	1	-	1	2 (5 %)
d) Tyhjennämme myös muiden kiinteistöjen jätteenkäsittelylaitteita	-	-	-	-

Suurimman osan kiinteistöjen jätteenkäsittelyjärjestelmistä tyhjentää ammattimainen kuljetusyritys (taulukko 11).

a-kohtaan vastanneista 8 kiinteistöä tiesi lietteen toimitettavan jätevedenpuhdistamolle. 14 kiinteistöä ei tiennyt lietteen toimituspaikkaa.

b-kohdassa 2 kiinteistöä tiesi lietteä hyödynnettävän viljelyksillä. Yksi kiinteistö ei tiennyt lietteen käyttökohdetta.

c-kohdassa yksi kiinteistö hyödyntää lietteen omilla viljelyksillä ja yksi levittää lietteen metsään.

2.4. Umpi- ja sakokaivon tyhjennyskertojen määrä

Osalla sekä sako- että umpikaivo:

Taulukko 12. Umpi- ja sakokaivon tyhjennyskertojen määrä.

Tyhjennyskertojen määrä	Vakituinen asuinkiinteistö	Vapaa-ajan asuinkiinteistö	Yhteensä
3 krt/vuosi	4	-	4 (10 %)
2 krt/vuosi	18	-	18 (44 %)
1 krt/vuosi	16	1	17 (34 %)
Joka toinen vuosi	-	1	1 (2 %)
Tarvittaessa	1	-	1 (2 %)

Yleisimmät sako- ja umpikaivojen tyhjennyskertojen määrät ovat 1 ja 2 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 36 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, 6 kiinteistöä ei ole kiinnostunut, 2 kiinteistö olisi ehkä kiinnostunut ja 4 kiinteistöä ilmoitti, että tällainen yhteinen keräysjärjestelmä on jo.

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

Ainoastaan Suur-Miehikkälän vapaa-ajan asunnolla on kyselyn mukaan kuivakäymälä. Tämä ilmoitti, että kuivakäymäläjätteet kaivetaan maahan.

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

- Saavi, johon sahanpurua riittävästi käytön jälkeen. Oikein hyvin toiminut, ei edes hajuhaittoja

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
Suur-Miehikkälä vakituinen	-	17	3
Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	-	2	-
Salo-Miehikkälä	1	12	5
Yhteensä	1 (3 %)	31 (78 %)	8 (20 %)

Vain yksi kiinteistö on harkinnut vesivessan muuttamista kuivakäymäläksi tai kompostovaksi kuivakäymäläksi (taulukko 13). 8 kiinteistöä saattaisi harkita, mutta asiasta tarvitsi lisää tietoa (taulukko 13).

2.9. Kuinka kiinteistössä syntyvät elintarvikejätteet käsitellään?

Joillakin vastanneilla kaksi tai useampi käsittelytapa:

Taulukko 14. Kiinteistön elintarvikejätteiden käsittelytapa.

Elintarvikkeiden käsittely	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
a) Laitetaan kuivajätteen sekaan. Jäteastian tyhjentää jätteenkuljetusliike	8	1	4	13 (30 %)
b) Kompostoidaan lämpöeristetyssä kompostorissa	3	-	6	9 (21 %)
c) Kompostoidaan eristämättömässä kompostorissa	4	2	5	11 (26 %)
d) Laitetaan avokompostiin tai tunkiolle	2	-	3	5 (12 %)
e) Kompostoidaan muiden kiinteistön jätteiden kanssa	1	-	2	3 (7 %)
f) Käsitellään muulla tavoin, miten?	1	-	1	2 (5 %)

Noin 57 % kiinteistöistä kompostoi elintarvikejätteensä lämpöeristetyssä tai eristämättömässä kompostorissa (taulukko 14).

f-kohdassa kysyttiin, millä muulla tavoin jätteitä käsitellään:

- Syötetään eläimille
- Meillä elintarvikkeet syödään

2.10. Mikäli kompostoitte, minkälainen kompostori teillä on ?

Taulukko 15. Vakituisten asuinkiinteistöjen kompostorityyppi.

Kompostorityyppi	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
Itsetehty, lämpöeristämätön	3	2	4	9 (19%)
Itsetehty, lämpöeristetty	-	-	1	1 (14 %)
Tehdasvalmisteen, eristämätön	2	-	1	3 (29 %)
Tehdasvalmisteen, lämpöeristetty	3	-	5	8 (33 %)
Jokin muu, mikä?	2	-	-	2 (5 %)

Yhdellä kiinteistöllä oleva muunlainen kompostori on vanha käyttämätön lantala ja yhdellä vanha pakastin (taulukko 15).

Kokemuksia kompostoinnista:

- Toimiva järjestelmä ja hyvä
- Lisäksi oma kehikko/komposti kasvinjätteille ja oksille
- En kommentoi
- Huonosti maatuu, kärpäsiä
- Erittäin hyvä, helppoa ja kompostori toimii lähes ympäri vuoden. Kätevää, kun roskis ei haise keittiössä. Pihakasveille saa hyvää maanparannusainetta
- Yli 20 vuoden kokemus, toimii erinomaisesti. Keväällä käytettävissä erinomaista multaa kasvimaalle
- Olen kompostoinut n.15 vuotta. Se on elämäntapa. Vähän on nähtävä vaivaa, mutta se ei ole ongelma
- Hyvä tapa käsitellä elintarvikejätettä
- Viime talvena jäätynyt, opiskelua vaatii
- Turvekuivitettu lanta kompostoituu hyvin ja kotitalouden jätteet sen mukana

2.11. Mikäli ette kompostoi, oletteko harkinneet kompostointiin siirtymistä?

Taulukko 16. Kompostoinnin aloittamisen harkinta.

Kiinteistön sijainti	Kyllä	Ei	Asiaa voisi harkita, mutta siitä tarvitsisi lisää tietoa
Suur-Miehikkälä vakituinen	3	5	6
Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	1	-	-
Salo-Miehikkälä	-	3	4
Yhteensä	4 (18 %)	8 (36 %)	10 (45 %)

Lähes puolet voisi harkita asiaa, mutta siitä tarvitsisi lisää tietoa (taulukko 16).

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

Taulukko 17. Vakituisten asuinkiinteistöjen kiinnostus yhteiskompostointia kohtaan.

Kiinteistön sijainti	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
Kyllä	-	2	1	3 (8 %)
Olen kiinnostunut, kunhan joku muu hoitaa asian	-	-	2	2 (5 %)
Olen kiinnostunut ja olisin valmis sitoutumaan yhteiskompostorin hoitoon	-	-	-	-
Asiaa voisi harkita, mutta siitä tarvitsisi lisää tietoa	5	-	3	8 (20 %)
En ole kiinnostunut	15	1	11	27 (60 %)

Yli puolet vastanneista ei ole kiinnostunut yhteiskompostoreista (taulukko 17).

2.13. Biojätteen osalta tarvitsisin lisätietoa

Taulukko 18. Lisätiedon tarve biojätteen käsittelystä.

Lisätietoa tarvitaan	Suur-Miehikkälä vakituinen	Suur-Miehikkälä vapaa-ajan	Salo-Miehikkälä	Yhteensä
a) Kompostoinnista	5	-	6	11 (32 %)
b) Kuivakäymälöistä	3	-	3	6 (18 %)
c) Jätevesien käsittelystä	8	1	8	17 (50 %)
d) Muusta aiheeseen liittyvästä, mistä?	-	-	-	-

Eniten tietoa kaivattaisiin jätevesien käsittelystä (taulukko 18).