 **  **

osoitetarra

**TULISIJOJEN KÄYTTÖ PÄÄKAUPUNKISEUDUN**

**PIENTALOISSA KALENTERIVUONNA 2018**

Tiedot kiinteistöistä on saatu Seudullisen perusrekisterin

Huoneisto- ja rakennusrekisteristä. (Sepe,Helsingin seudun ympäristöpalvelut

PL 100, 00066 HSY).

Kyselylomakkeen tietoja käsitellään luottamuksellisena ja käytetään vain

tilastollisiin tarkoituksiin. Vastaukset raportoidaan siten, etteivät yksittäisen

kiinteistön tiedot erotu.

Kyselyyn voi vastata **24.3.2019** saakka:

* oheisella paperilomakkeella. Mikäli vastaatte paperilomakkeella, se palautetaan

oheisella vastauskirjekuorella (postimaksu maksettu).

* sähköisesti. Kysely löytyy osoitteesta **www.tts.fi/kuivaa\_asiaa**

Lisää osoitetarrassa oleva koodi sähköiseen kyselylomakkeeseen (koodi muodossa **RXXXXXXX**).

Kaikkien kyselyyn vastanneiden kesken arvotaan 2 i-m3 polttopuita tai 2 suursäkillistä multaa pääkaupunkiseudulle kuljettuna tai niiden arvoa vastaava summa HSL-matkakortille ladattuna. Arvontaan voi osallistua joko sähköisessä kyselyssä tai oheisella arvontalipukkeella, joka palautetaan vastauskuoressa.

**Vastauksenne on tärkeä. Pyydämme vastaamaan kyselyyn, vaikka polttopuuta ei olisi käytetty.**

**Ympyröikää sopiva / sopivat vastausvaihtoehdot**

**A. KIINTEISTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**1. Onko kiinteistö** a) omakotitalo b) paritalo c) muu, mikä **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Mikä on päärakennuksenne rakentamisvuosi?                                     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Onko lämmitysjärjestelmään liittyen tehty peruskorjausta?**

a) kyllä, mitä**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_** b) ei c) en osaa sanoa

**4. Minä vuonna viimeisin lämmitysjärjestelmän peruskorjaus on tehty?**

**5. Millä tavoin päärakennuksenne lämmitetään?**

 **Pääasiallinen Lisälämmitystapa**

 **lämmitystapa**

 **Valitkaa yksi Voitte valita useita**

Suora sähkölämmitys 1 1

Varaava sähkölämmitys 2 2

Keskuslämmitys öljyllä 3 3

Keskuslämmitys pelletillä 4 4

Keskuslämmitys puulla ilman varaajaa 5 5

Keskuslämmitys puulla varaajan kanssa 6 6

Uunilla, takalla tai muulla puulämmityksellä 7 7

Kaukolämpö 8 8

Maalämpö 9 9

Muu lämmitystapa, mikä?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10 10

(ilmalämpöpumppu, ilmavesilämpöpumppu, aurinkolämpö, vesitakka)

Ei kiinteää lämmitystä 11 11

**6. Kiinteistön tulisijojen ja puukiukaan lukumäärät ja käyttöönottovuodet.** Jos kiinteistöllä on useita erillisiä asuntoja (esim. paritalo), niin vastatkaa vain oman perheenne osalta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tulisijatyyppi** | **Tulisijojen lukumäärä** | **käyttöönottovuosi** | **käyttöönottovuosi** | **käyttöönottovuosi** | **käyttöönottovuosi** |
| Varaava takka |  |  |  |  |  |
| Leivinuuni |  |  |  |  |  |
| Puuliesi |  |  |  |  |  |
| Liesi-leivinuuniyhdistelmä |  |  |  |  |  |
| Takka-leivinuuniyhdistelmä |  |  |  |  |  |
| Takkasydämellä varustettu avotakka |  |  |  |  |  |
| Avotakka (ei suuluukkuja) |  |  |  |  |  |
| Puukamiina |  |  |  |  |  |
| Puulämmitteinen saunankiuas  |  |  |  |  |  |
| Puukeskuslämmityskattila |  |  |  |  |  |
| Öljy-puukaksoispesäkattila |  |  |  |  |  |
| Kiertoilmatakka |  |  |  |  |  |
| Muu tulisija, mikä? Esim. pihakeittiön tulisija tai palju. Kirjoita käyttöönottovuoden kohdalle mikä tulisija kyseessä. |  |  |  |  |  |
| Ei puulla lämmitettäviä tulisijoja |  |  |  |  |  |

**7. Jos teillä on öljykattila tai kaksoispesäkattila, kuinka paljon on tyypillinen öljyn vuosikulutus litroina?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Mikäli teillä on puukattila tai kaksoispesäkattila, onko siihen liitetty lämminvesivaraaja ja mikä on sen tilavuus?**

a) Ei ole puu- tai kaksoispesäkattilaa

b) On puu- tai kaksoispesäkattila, jossa ei ole lämminvesivaraajaa

c) On puu- tai kaksoispesäkattila, jossa on lämminvesivaraaja. Varaajan tilavuus litroina \_\_\_\_\_\_

**B. POLTTOPUUN VUOSIKÄYTTÖ, HANKINTA JA VARASTOINTI KIINTEISTÖLLÄ**

Jos kiinteistöllä on useita erillisiä asuntoja (esim. paritalo), niin vastatkaa vain oman perheenne rakennusten osalta. **Arvioikaa puunkäyttömäärät 12 kk jaksolle (esim. 1.6.2018 - 31.5.2019).** Tarkan tiedon puuttuessa pyydämme esittämään parhaan mahdollisen arvion.

**9. Arvioikaa, kuinka paljon olette käyttäneet puuta eri muodoissa tulisijojen lämmitykseen vuodessa.**

**Polttopuulaji** **Määrä** **Mittayksikkö**

 *(Ympyröikää käyttämänne yksikkö)*

****a) Pilkkeinä eli klapeina (pituus 0,2-0,6 m) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ irto-m3 / pino-m3

b) Halkoina (pituus 0,6-1,2 m) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ irto-m3 /pino-m3

c) Hakkeena \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ irto-m3

d) Puupelletteinä \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tonnia / irto-m3

e) Puubriketteinä \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tonnia / irto-m3

f) Muuna puuna, minä?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pino-m3 / irto-m3

g) Ei käytetty polttopuuta

 *Polttopuun mittayksiköt*

**Jos kiinteistöllä ei käytetä polttopuuta, siirtykää kysymysosioon E.**

**10. Kuinka käyttämänne puu jakaantui tulisijatyypeittäin?**

**(osuudet kokonaismäärästä, yhteensä 100 %)**

a) Varaava takka                      %

b) Leivinuuni                      %

c) Puuliesi                      %

d) Liesi-leivinuuniyhdistelmä                      %

e) Takka-leivinuuniyhdistelmä                      %

f) Takkasydämellä varustettu avotakka                      %

g) Avotakka (ei suuluukkuja)                      %

h) Puukamiina                      %

i) Puulämmitteinen saunankiuas                      % j) Puukeskuslämmityskattila                      %

k) Öljy-puukaksoispesäkattila                      %

l) Kiertoilmatakka                      %

m) Pihakeittiöt ja paljut                      %

n) Muu tulisija, mikä?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                      % **Yhteensä         100       %**

**11. Mitä polttopuun raaka-ainelähteitä käytitte ja miten polttopuu hankittiin?** Voitte valita useita vaihtoehtoja.

1. Omasta metsästä hankitusta rangasta itse pilkottuna
2. Omasta metsästä hankitusta rangasta teettäen pilkkomistyö
3. Ostetusta rangasta itse pilkkoen tai pilkkomistyö teettäen
4. Ilmaiseksi saadusta rangasta itse pilkkoen tai pilkkomistyö teettäen
5. Omaa rakennusjätepuuta
6. Ilmaiseksi saatua rakennus- tai sahausjätepuuta
7. Ostettua halkoa tai pilkettä (klapia)
8. Ostettua pellettiä tai brikettiä
9. Muuta puuta, mitä ja miten hankittua? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. Miten arvionne mukaan hankitte polttopuun viiden vuoden kuluttua?** Voitte valita useita vaihtoehtoja.

1. Omasta metsästä hankitusta rangasta itse pilkottuna
2. Omasta metsästä hankitusta rangasta teettäen pilkkomistyö
3. Ostetusta rangasta itse pilkkoen tai pilkkomistyö teettäen
4. Ilmaiseksi saadusta rangasta itse pilkkoen tai pilkkomistyö teettäen
5. Omaa rakennusjätepuuta
6. Ilmaiseksi saatua rakennus- tai sahausjätepuuta
7. Ostettua halkoa tai pilkettä (klapia)
8. Ostettua pellettiä tai brikettiä
9. Jotenkin muuten, miten? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. En osaa sanoa

**13. Mikä olisi mielestänne paras tapa ostaa polttopuita?**

1. Tilaaminen tutulta toimittajalta puhelimitse tai sähköpostilla
2. Tilaaminen internetistä polttopuiden kauppapaikasta (esim. halkoliiteri.com)
3. Tilaaminen suoraan polttopuuyrittäjän nettisivuilta tilauslomakkeella
4. Tilaaminen suoraan polttopuuyrittäjältä nettisivujen yhteystietojen perusteella
5. Tilaaminen lehti-ilmoituksen tai vastaavan perusteella
6. Ostaminen pienessä erässä esimerkiksi huoltoasemalta
7. Ostaminen pienessä erässä automaatista läheltä omaa asuntoa
8. Muu, mikä?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. En osaa sanoa

**14. Mitkä tekijät koette tärkeiksi polttopuita hankkiessanne?** Voitte valita useamman vaihtoehdon.

1. Puun hinta
2. Kotiin toimituksen hinta
3. Puulaji
4. Polttopuut ovat kuivia
5. Polttopuun muu laatu; roskattomuus, vakiopituisuus, homeettomuus
6. Polttopuiden ulkonäkö
7. Tuttu polttopuutoimittaja
8. Nopea toimitus
9. Hyvä ja ystävällinen palvelu
10. Puiden sopiva toimitustapa (irtona, säkissä, laatikossa tms.)
11. Noutaminen omalla/lainatulla peräkärryllä
12. Noutaminen peräkärryllä, jonka voisi vuokrata polttopuuyrittäjältä
13. Sopiva toimituserän koko (riittävän pieni/suuri)
14. Jokin muu, mikä?

**15. Kuinka todennäköisesti ostaisitte seuraavia palveluita, jos niitä tarjottaisiin?**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | En ostaisi | Epätoden-näköisesti | Melko todennäköisesti  | Ostaisin | En osaa sanoa |
| Polttopuiden pinoaminen ulkovarastoon |  |  |  |  |  |
| Oman tulisijan käytön opastus |  |  |  |  |  |
| Peräkärryn vuokraaminen polttopuiden kuljetukseen polttopuuyrittäjältä |  |  |  |  |  |
| Polttopuiden kotiin toimitus pienerissä kuukausisopimuksella (esim. pahvilaatikollinen 2 kertaa kuukaudessa) |  |  |  |  |  |
| Mobiilisovellus, joka muistuttaisi sään ja energiankulutuksen kannalta hyvästä ajankohdasta lämmittää puulla, sekä listaisi palveluntarjoajia läheltä, kuten klapiyrittäjiä. |  |  |  |  |  |

**16. Miten varastoitte polttopuun?**

1. En varastoi polttopuuta
2. Polttopuulle suunnitellussa tuulettuvassa puuvajassa
3. Autotallissa
4. Ulkona peitetyssä pinossa tai kasassa
5. Ulkona peittämättömässä pinossa tai kasassa
6. Räystään alla peittämättömässä pinossa
7. Muualla, missä ?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**17. Säilyykö polttopuu kuivana varastossanne?**

1. Polttopuu säilyy kuivana
2. Polttopuu kostuu varastoinnin aikana
3. Polttopuu kastuu varastoinnin aikana

**18. Kuinka paljon varastoitte poltettavaa puuta kerralla?**

 pino-m3 TAI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_irto-m3

**19. Mitkä asiat ovat teille tärkeitä polttopuiden sisäsäilytyksessä?**

1. Sisäsäilytyksen ulkonäkö/sopiminen sisustukseen
2. Puiden saaminen lämpimään sytyttämisen helpottamiseksi
3. Helppokäyttöisyys/yksinkertaisuus
4. Sisäilmaan ei tule haitallisia mikrobeja
5. Siivouksen helppous (puuroskan karisemisen minimoiminen)
6. Täyttämisen helppous (lähellä ulko-ovea, sopivalla korkeudella tms.)
7. Sijainti tulisijan lähellä
8. Jokin muu, mikä?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**20. Voitte halutessanne kertoa meille sisäsäilytysratkaisustanne omin sanoin alla olevaan tilaan:**

**C. PUULLA TOIMIVIEN TULISIJOJEN KÄYTTÖ**

**21. Mihin tarkoitukseen käytätte varaavaa takkaa ja jotain muuta omistamaanne asuintilan tulisijaa pois lukien kiukaat?** (*Voitte ympyröidä tarvittaessa useita vaihtoehtoja.) (Varaava takka voi olla myös vesikiertotakka tai uuniluukulla varustettu kattila.)*

 **Varaava takka Muu käyttämäni asuintilan**

 **tulisija, mikä\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tulisijan käyttötarkoitus**

Asunnon pääasialliseen lämmitykseen 1 1

Asunnon lisälämmitykseen 2 2

Käytetään ainoastaan sähkökatkoksen aikana 3 3

Ruuan valmistamiseen 4 4

Pahvin, maitopurkkien ym. hävittämiseen 5 5

Tunnelmanluontiin 6 6

Tulisija toimii sisustuselementtinä 7 7

Muu käyttötarkoitus, mikä? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8 8

**22. Kuinka monta kertaa lämmitätte puulla keskimäärin viikossa eri kuukausina? Ilmoittakaa käyttökerrat erikseen puulämmitteiselle saunankiukaalle (1), puu- tai kaksois-pesäkattilalle (2) sekä varaaville takoille ja muille tulisijoille (3).**

*(Huomioikaa, että lämmityskertojen lukumäärä ilmoitetaan viikkoa kohti.)*

 **1. Puulämmitteinen 2. Puu- tai kaksois- 3. Varaava takka**

 **saunankiuas pesäkattila ja muut tulisijat**

**Kuukausi**

Tammikuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Helmikuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Maaliskuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Huhtikuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Toukokuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Kesäkuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Heinäkuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Elokuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Syyskuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Lokakuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Marraskuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

Joulukuu \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa \_\_\_\_\_\_\_\_kertaa viikossa

En osaa sanoa X X X

**23. Jakautuuko puunkäyttö tasaisesti viikolle vai onko käyttö yleisempää joinakin päivinä (valitse 1-4 viikonpäivää)? Ilmoittakaa yleisimmät lämmityspäivät erikseen puulämmitteiselle saunankiukaalle (1), puu- tai kaksois-pesäkattilalle (2) sekä varaaville takoille ja muille tulisijoille (3).**

 **1. Puulämmitteinen 2. Puu- tai kaksois- 3. Varaava takka**

 **saunankiuas pesäkattila ja muut tulisijat**

0 Käyttö jakautuu melko

 tasaisesti eri viikonpäiville 0 0 0

**Viikonpäivä**

1 Maanantai 1 1 1

2 Tiistai 2 2 2

3 Keskiviikko 3 3 3

4 Torstai 4 4 4

5 Perjantai 5 5 5

6 Lauantai 6 6 6

7 Sunnuntai 7 7 7

8 En osaa sanoa 8 8 8

**24. Mihin kellonaikaan lämmitätte puulla yleisimmin? Ilmoittakaa kellonajat erikseen**

**puulämmitteiselle saunankiukaalle (1), puu- tai kaksois-pesäkattilalle (2) sekä varaaville takoille ja muille tulisijoille (3).**

***Esimerkki tietojen ilmoittamisesta:***

*Jos sytytätte tulisijan klo 16 ja lopetatte lämmityksen klo 18, ympyröikää kellonajat 16, 17 ja 18.*

*Jos tulisijassa on tuli ympäri vuorokauden, ympyröikää kaikki kellonajat välillä 1 ja 24.*

*Tiedot ilmoitetaan tunnin tarkkuudella.*

 **1. Puulämmitteinen 2. Puu- tai kaksois- 3. Varaava takka**

 **saunankiuas pesäkattila ja muut tulisijat**

**Kellonaika**

klo 1 1 1 1

klo 2 2 2 2

klo 3 3 3 3

klo 4 4 4 4

klo 5 5 5 5

klo 6 6 6 6

klo 7 7 7 7

klo 8 8 8 8

klo 9 9 9 9

klo 10 10 10 10

klo 11 11 11 11

klo 12 12 12 12

klo 13 13 13 13

klo 14 14 14 14

klo 15 15 15 15

klo 16 16 16 16

klo 17 17 17 17

klo 18 18 18 18

klo 19 19 19 19

klo 20 20 20 20

klo 21 21 21 21

klo 22 22 22 22

klo 23 23 23 23

klo 24 24 24 24

En osaa sanoa 25 25 25

**25. Kuinka paljon pakkanen vaikuttaa päiväkohtaiseen puun käyttömäärään tulisijoissa (ei saunan kiukaat)?**

Kuinka monta prosenttia päivässä puuta kuluu enemmän kuin nollakelillä, jos pakkasta on

1. -10 C, puunkäyttö lisääntyy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prosenttia
2. -20 C, puunkäyttö lisääntyy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prosenttia

*Jos puuta ei kulu enempää kuin nollakelillä, vastatkaa 0 prosenttia.*

**26. Kuinka tulisijanne toimii? Vastatkaa yleisimmin käytetyn osalta.**

**Mitä tulisijaa arvio koskee\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Tulisija syttyy hyvin
2. Tulisija syttyy huonosti
3. Lämmittää hyvin
4. Lämmittää huonosti
5. Savuttaa sisälle
6. Piipusta tuleva savun väri pysyy tummana eikä vaalene polton aikana
7. Piipusta tuleva savun väri on vaaleaa tai väritöntä
8. En osaa sanoa

**27. Jos teillä on ongelmia tulisijan toiminnassa, kuvailkaa, millaisia ongelmat ovat? Mitä tulisijaa ongelma koskee?**

**D. VARAAVAN TULISIJAN JA PUUKIUKAAN LÄMMITYSTAVAT**

**28. Kuinka täyteen täytätte kiukaan tulipesän sytytysvaiheessa?**

1. Täysi
2. Puolet
3. Muu, miten?

**29. Kuinka täyteen täytätte kiukaan tulipesän toisessa pesällisessä?**

1. Täysi
2. Puolet
3. Muu, miten?

**30. Missä vaiheessa yleensä lisäätte uuden pesällisen tulipesään?**

1. Palanut puoliksi
2. Hiillokselle
3. Muussa vaiheessa, missä?

**31. Poltatteko yleensä tulisijassa seuraavia materiaaleja ja paljonko lämmityskerralla yhteensä?**

1. Maitopurkit tms.               kpl
2. Sanomalehdet                     kpl
3. Pahvit                      kpl
4. Muuta, mitä? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                      kpl
5. En polta lainkaan roskia

**32. Millainen on asuinrakennuksenne ilmanvaihtojärjestelmä?**

1. Koneellinen ilmanvaihtojärjestelmä
2. Painovoimainen ilmanvaihtojärjestelmä
3. En osaa sanoa

**33. Säädättekö ilmanvaihtoa tulisijaa sytyttäessänne?**

1. Sammutan koneellisen ilmanvaihdon
2. Säädän koneellista ilmanvaihtoa
3. Asetan koneellisen ilmanvaihdon takkatoiminnolle
4. Avaan tuuletusikkunan vedon parantamiseksi
5. Sammutan liesituulettimen
6. En tee mitään toimenpiteitä

**34. Miten tulisijan palamisilman saanti on järjestetty?**

1. Tulisijalle on oma ilmaventtiili suoraan ulkoa
2. Tulisija saa palamisilman huoneilmasta
3. Avaan tuuletusikkunan sytytyksen ajaksi
4. Pidän ikkunaa auki koko lämmityksen ajan
5. Muuten, miten? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. En osaa sanoa

**35. Muutatteko tulisijan palamisilmaventtiilien asentoa lämmityksen aikana?**

1. Muutan palamisilmaventtiilien asentoa
2. En muuta palamisilmaventtiilien asentoa
3. En osaa sanoa

**36. Onko teillä savupiipun vedosta johtuvia ongelmia ja milloin niistä on ollut eniten haittaa?**

1. Ei huonosta vedosta johtuvia ongelmia
2. Ongelmia talvella
3. Ongelmia keväällä
4. Ongelmia kesällä
5. Ongelmia syksyllä
6. En osaa sanoa

**E. AJATUKSIA PUUN POLTOSTA**

**37. Aiotteko muuttaa polttopuun käyttöä seuraavan kahden vuoden aikana?**

1. Käyttö pysyy samalla tasolla
2. Aloitan polttopuun käytön
3. Lisään polttopuun käyttöä
4. Vähennän polttopuun käyttöä
5. Lopetan polttopuun käytön
6. En osaa sanoa

**38. Häiritsevätkö teitä naapuritalojen savut?**

1. Kyllä
2. Ei
3. En osaa sanoa

**39. Koetteko, että teille aiheutuu terveys- tai viihtyisyyshaittoja puunpolton savuista?**

1. En koe aiheutuvan terveys- tai viihtyisyyshaittoja
2. Kyllä, naapurien savuista, mitä\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Kyllä, omista savuista, mitä\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. En osaa sanoa

**40. Harkitsetteko varaavan tulisijan uusimista lähivuosina?**

1. Kyllä
2. En
3. En osaa sanoa

**41. Harkitsetteko puukiukaan uusimista lähivuosina?**

1. Kyllä
2. En
3. En osaa sanoa

**42. Mitkä ovat merkittävät varaavan takan /puukiukaan ostopäätökseen vaikuttavat tekijät**

1. Hinta
2. Ulkonäkö
3. Päästöt
4. Energiatehokkuus
5. Kotimaisuus
6. Joku muu, mikä?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**43. Mikä edistäisi vähäpäästöisen varaavan takan /puukiukaan hankintaa?**

1. Taloudellinen tuki vähäpäästöisen tulisijan hankintaan
2. Tieto tulisijojen pienhiukkas- ja muista päästöistä
3. Vertailutieto eri kiuas- tai tulisijatyyppien toiminnasta
4. Tieto tulisijan uusimisen taloudellisista hyödyistä
5. Ympäristömerkki tulisijojen päästöjen vertailuun
6. Joku muu, mikä\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**44. Jos teillä on ajatuksia, mielipidettä tai muuta asiaa puun poltosta tai tulisijojen käytöstä pääkaupunkiseudulla, niin tähän voitte kirjoittaa terveisiä!**

**KIITOKSET VASTAUKSESTA!**

**Vastauksia käytetään HSY:n tutkimuksessa pääkaupunkiseudun puunkäyttömääristä ja käyttötottumuksista. Vastaukset ovat luottamuksellisia. Kyselyn tuloksia ei julkisteta siten, että yksittäiset vastaukset erottuisivat.**

**PALAUTTAKAA KYSELYKAAVAKE JA ARVONTALIPUKE 24.3.2019 MENNESSÄ.**

**PALAUTUSKUOREN POSTIMAKSU ON MAKSETTU.**

ARVONTALIPUKE

Osallistun arvontaan

Nimi

Puhelinnumero

Osoite

Jos arpaonni suosii, valitsen palkinnokseni:

 kaksi (2) i-m3 polttopuita

 2 suursäkillistä multaa pääkaupunkiseudulle kuljettuna

 edellisten vaihtoehtojen arvoa vastaava summa HSL-matkakortille

Arvontaan annettuja tietoja käsitellään vain arvonnan toteuttamiseksi ja palkintojen luovuttamiseksi.

Tietosuojaseloste: <https://www.hsy.fi/fi/tietosuojaselosteet/Documents/Kilpailuiden-ja-arvontojen-tietosuojaseloste.pdf>

Jos teillä on kysyttävää kyselyyn liittyen, voitte ottaa yhteyttä:

Nelli Kaski
HSY/Ilmansuojeluyksikkö
puh. 050 3630220

nelli.kaski@hsy.fi