



**ÄÄNIMÄISEMALTAAN
HILJAISET JA
MIELLYTTÄVÄT ALUEET
VANTAALLA**

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	3
KAUPUNKIHILJAISTEN JA POTENTIAALISESTI HILJAISTEN ALUEIDEN KARTOITUS	5
HILJAISTEN JA ÄÄNIMAISEMALTAAN MIELLYTTÄVIEN ALUEIDEN ASUKASKYSELY	8
Hiljaiset ja äänimaisemaltaan miellyttävät alueet yleisesti ja alueiden tärkeys...	8
Äänimaisemaltaan hiljaiset ja miellyttävät alueet	11
Alueet yleisesti Vantaalla	17
Äänimaisemaltaan hiljaiset ja miellyttävät reitit	21
Reitit kotien lähiympäristössä	22
JOHTOPÄÄTÖKSET	30

Julkaisija

Vantaan kaupunki

07/2024

Kaupunkiympäristön toimiala/Ympäristökeskus

Kansikuvan kuvaaja Taija Timonen, 27.7.2022

JOHDANTO

Ympäristömelulla tarkoitetaan ulkona esiintyvää, ei-toivottua tai haitallista ihmisen toiminnan aiheuttamaa ääntä, kuten kulkuvälineiden, tie-, raide- ja lentoliikenteen, sekä teollisuuslaitosten toiminnan aiheuttamaa ääntä. Haitoilla tarkoitetaan ihmiselle aiheutuvia terveyshaittoja ja häiritsevyydellä melun aiheuttamaa kielteisenä koettua elämystä.

Terveyttä tukeva, hyvinvointia luova ja saavutettava viherrakenneverkosto on tärkeä osa monimuotoista virkistäytymistä. Virkistykseen käytettävien alueiden äänimaisemalla on suuri merkitys hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen kannalta. Lisäksi hyvä äänimaisema osaltaan houkuttelee asukkaita hyödyntämään kyseisten alueiden virkistys- ja liikuntamahdollisuuksia.

Meluntorjunnan toimintasuunnitelman valmistelun yhteydessä laadittiin kuntalaisille kysely hiljaisista ja äänimaisemaltaan miellyttävistä alueista Vantaalla sekä kartoitus kaupunkihiljaisten ja potentiaalisesti hiljaisten alueiden sijainneista Vantaalla.

Hiljaiset ja äänimaisemaltaan laadukkaat alueet on huomioitu Vantaan kaupungin meluntorjunnan toimintasuunnitelmassa vuosille 2024–2028. Toimintasuunnitelmassa on kaikkiaan 10 toimenpidettä, joilla ääniympäristöjä pyritään säilyttämään ja kehittämään sekä lisäämään kuntalaisten saatavilla olevaa tietoa ääniympäristöistä. Näitä toimenpiteitä ovat:

- Parannetaan Aviapoliksen keskuspuiston äänimaisemaa alueen kaavoituksen ja rakentamisen yhteydessä.
- Välitetään kuntalaisille tietoa potentiaalisesti hiljaisista ja ääniympäristöltään miellyttävistä alueista Vantaalla.
- Selvitetään keinoja hiljaisten ja ääniympäristöltään miellyttävien alueiden suojeluun ja kehittämiseen.
- Selvitetään ääniympäristöllisesti tärkeiden alueiden virallistamisen mahdollisuuksia suojelun tehostamiseksi.
- Vahvistetaan ääniympäristön huomiointia viheralueiden kehittämisessä ja suunnittelussa.
- Turvataan ääniympäristöltään hyvien alueiden saavutettavuus.
- Kootaan keinoja olemassa olevien ääniympäristöjen kehittämiseksi hiljaisemmiksi tai miellyttävimmäksi.

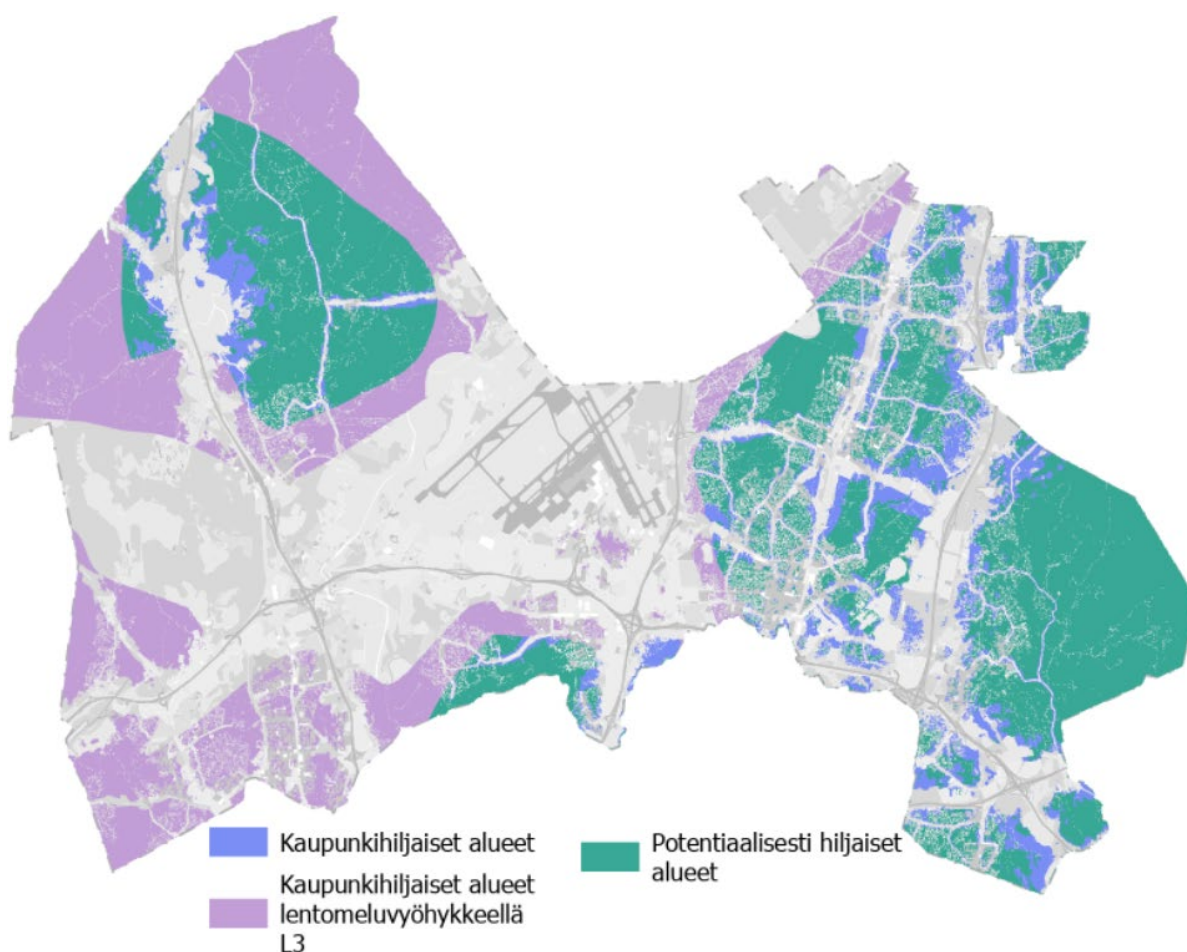
- Vahvistetaan äänimaiseman, virkistyksen, luontoarvojen sekä saavutettavuuden synergioita.
- Huomioidaan kasvillisuuden meluhaittoja vähentävä vaikutus asemakaavoituksessa ja kaupunkisuunnittelussa.
- Huomioidaan suojametsien meluhaittoja vähentävä vaikutus metsänhoitosuunnitelmien laadinnassa.

Vantaan kaupungin meluntorjunnan toimintasuunnitelma vuosille 2024–2028 on kokonaisuudessaan nähtävillä osoitteessa <https://vantaa.fi/melu>.

KAUPUNKIHILJAISTEN JA POTENTIAALISESTI HILJAISTEN ALUEIDEN KARTOITUS

Meluntorjunnan toimintasuunnitelman valmistelun yhteydessä toteutettiin kaupunkihiljaisten ja potentiaalisesti hiljaisten alueiden kartoitus. Kartoitus on suunniteltu auttamaan kuntalaisia löytämään äänimaisemaltaan parhaiten heidän tarpeitaan vastaavat virkistysalueet ulkoilua ja rentoutumista varten. Kartta tarjoaa kuntalaisille tietoa heidän lähialueillaan ja Vantaalla sijaitsevien metsien, puistojen, peltujen, kallioiden, vesistöjen, kasvillisuusalueiden sekä maapeitteisten aukioiden äänitasosta. Aineistoa hyödynnetään myös Vantaan viheralueiden sekä äänimaisemaltaan hiljaisten ja miellyttävien alueiden kehittämisessä.

Kaupunkihiljaisten ja potentiaalisesti hiljaisten alueiden kartta (kuva 1) on julkaistu Vantaan karttapalvelussa <https://kartta.vantaa.fi/>.



Kuva 1. Kaupunkihiljaiset ja potentiaalisesti hiljaiset alueet Vantaalla

Kartoituksessa alueet on jaettu keskiäänitason suhteen kolmeen luokkaan:

Kaupunkihiljaiset alueet: Nämä ovat alueita, joilla päiväaikaan (klo 07.00–22.00) melutaso ei todennäköisesti ylitä 55 dB, eikä yöaikainen (klo 22.00–07.00) melutaso ylitä 50 dB.

Kaupunkihiljaiset alueet lentomeluvyöhykkeellä L3 (L_{den} 50–55 dB): Näillä alueilla on samat melutasoluokitukset, kuin kaupunkihiljaisilla alueilla, mutta lentomelu saattaa olla häiritsevän voimakasta ylilentojen aikana.

Potentiaalisesti hiljaiset alueet: Näillä alueilla on potentiaalisesti mahdollista saavuttaa Valtioneuvoston asetuksen 1107/2021 mukaiset hiljaisuuden kriteerit, joiden mukaan päiväaikainen melutaso ei ylitä 50 dB ja eikä yöaikainen melutaso ylitä 45 dB.

Tulevaisuudessa kartta-aineistoa päivitetään säännöllisesti uusien asuinalueiden ja liikennejärjestelyjen myötä. Viiden vuoden välein tehdään laajempi päivitys, joka perustuu direktiivin mukaiseen meluselvitykseen. Aluekohtaisten tarkempien selvitysten myötä kartta-aineistoa voidaan täydentää varmistetuilla asetuksen mukaisilla hiljaisilla alueilla sekä muilla mahdollisilla ääniympäristöön laatuun liittyvillä kriteereillä.

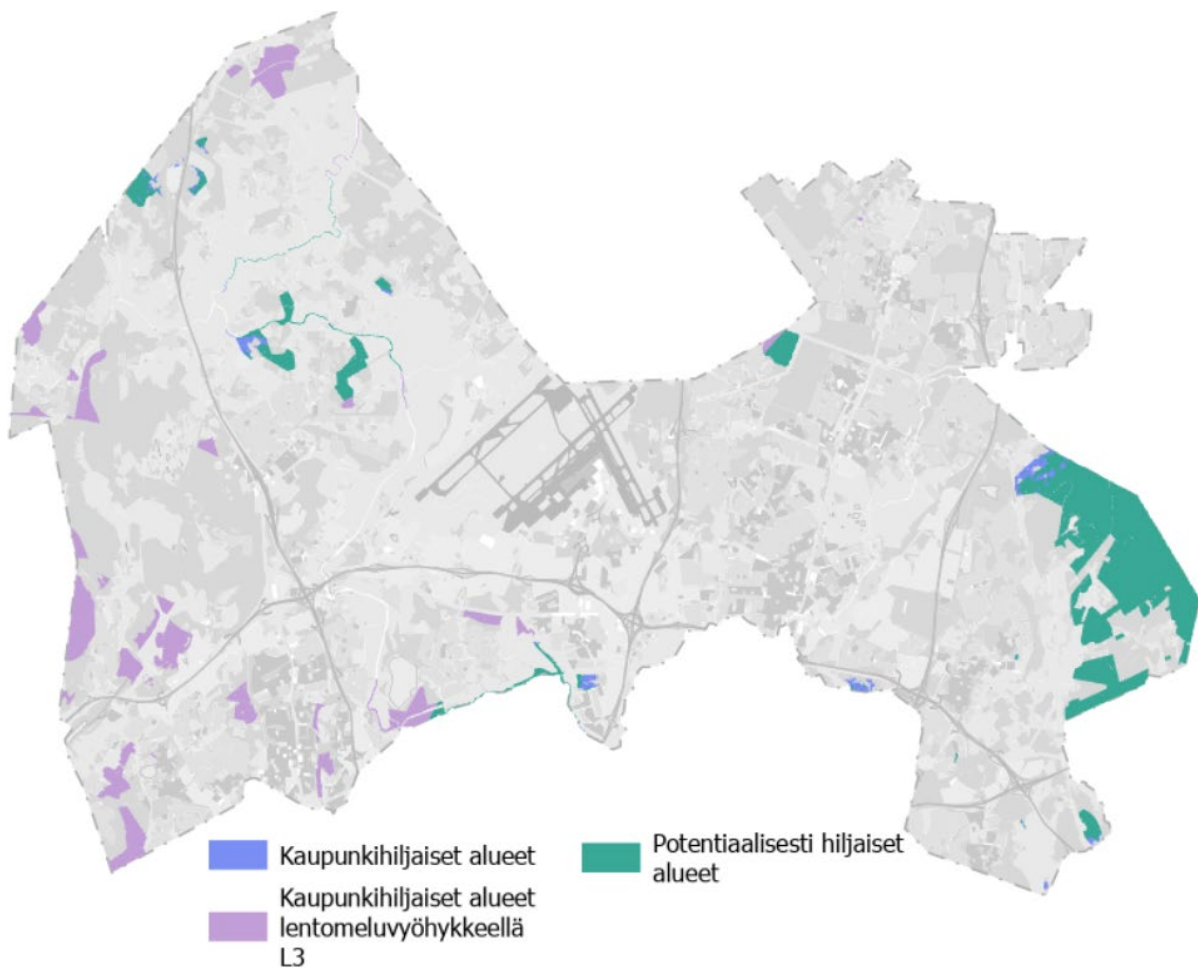
On huomioitava, että nykyinen liikennemeluaineisto ei kata kaikkia pienempiä ja vähemmän liikennöityjä katuja, joten niiden melutasoja ei ole huomioitu kartoituksessa. Tällaisten katujen läheisyydessä liikennemelua esiintyy erityisesti ajoneuvojen ohiajon aikaan ja eniten katujen välittömässä läheisyydessä. Näiden katujen läheisyydessä liikennemelun keskiäänitaso kuitenkin vaimenee nopeasti etäämmälle siirryttäessä.

Kartoituksen tausta-aineistona käytettiin HSY:n Helsingin seudun maanpeiteaineistoa, Vantaan ympäristömeludirektiivin mukaisen liikennemeluselvityksen aineistoa sekä yleiskaavan mukaisia lentomeluviöhykkeitä. Kartta-aineistossa on pyritty huomioimaan myös merkittävimmät ympäristömelua tuottavat laitokset ympäristölupien yhteydessä laadittujen meluselvitysten pohjalta.

Kaupunkihiljaisten- ja potentiaalisesti hiljaisten alueiden kartoitus on suuntaa antava, eikä sen tuloksia voida sellaisenaan käyttää alueiden suojeluun. Aineisto

antaa kuitenkin tärkeää pohjatietoa alueiden ääniympäristöstä ja sitä voidaan käyttää ääniympäristöjen tarkemman arvioinnin ja huomioinnin tukena sekä hiljaisten ja äänimaisemaltaan miellyttävien alueiden turvaamisen- ja suojelun kehittämisessä.

Osa kartoitetuista kaupunkihiljaisista ja potentiaalisesti hiljaisista alueista sijaitsee Natura-alueilla, luonnonsuojelualueilla tai alueilla, joilla on luonnonsuojelualuevaraus. Näiden alueiden säilyvyys on luonnonsuojelun myötä jo turvattu, mutta äänimaiseman säilymiseen on tärkeää kiinnittää tulevaisuudessa huomiota. Näillä alueilla sijaitsevat kartoitetut kaupunkihiljaiset ja potentiaalisesti hiljaiset alueet on esitetty kartalla kuvassa 2.



Kuva 2. Kaupunkihiljaiset ja potentiaalisesti hiljaiset alueet, jotka sijaitsevat Natura-alueilla, luonnonsuojelualueilla tai alueilla, joilla on luonnonsuojelualuevaraus.

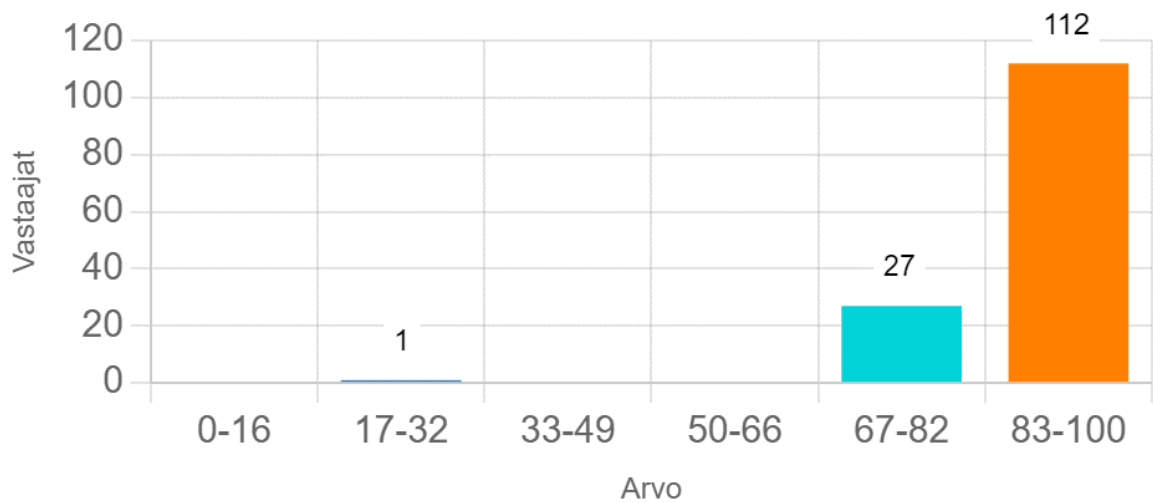
HILJAISTEN JA ÄÄNIMAISEMALTAAN MIELLYTTÄVIEN ALUEIDEN ASUKASKYSELY

Meluntorjunnan toimintasuunnitelman valmistelun aikana järjestettiin asukaskysely. Siinä kysyttiin kuntalaisten kokemuksia äänimaisemaltaan hiljaisista ja miellyttävistä alueista lähiympäristössä ja yleisesti Vantaalla. Kysely oli avoinna 10.10.2023–7.11.2023 välisenä aikana. Siitä tiedotettiin kaupungin verkkosivuilla ja sosiaalisen median alustoilla.

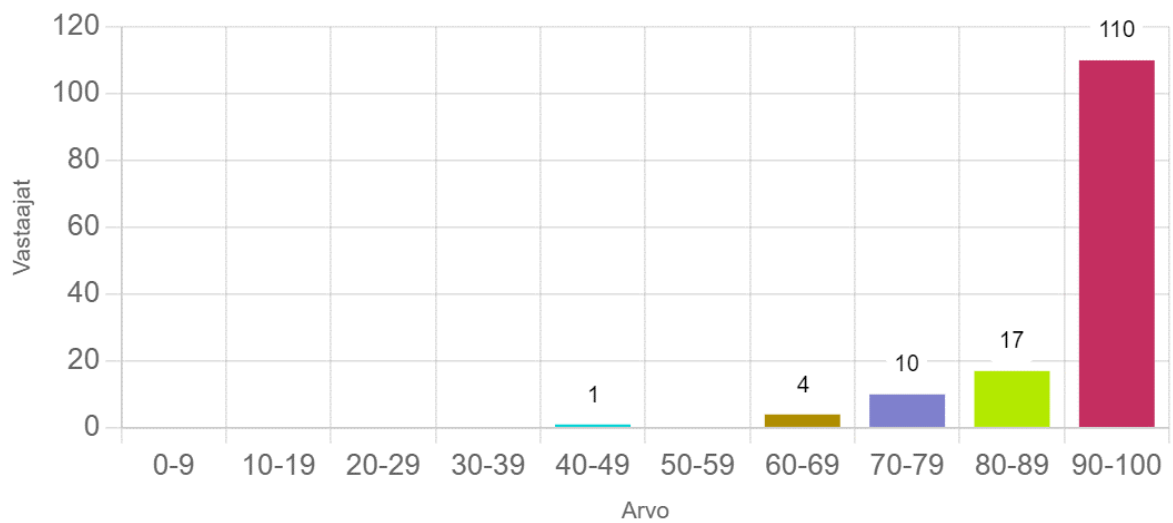
Asukaskyselyyn saatiin yhteensä 188 vastausta, joista 125 henkilöä täytti kyselyn loppuun asti ja 63 keskeytti vastaamisen jossain vaiheessa. Vastaajista suurin osa, 31–59-vuotiaita, muodosti 28 % vastaajista, kun taas nuorempia vastaajia oli 7 %. Vastaajista 76 % vastaajista oli naisia, 21 % miehiä ja 3 % ei halunnut kertoa sukupuoltaan. Työelämässä olevia vastaajia oli 75 %, kun taas työelämän ulkopuolella (opiskelevia, perhevapaalla olevia, työttömiä tai eläkkeellä olevia) oli 25 % vastaajista.

Hiljaiset ja äänimaisemaltaan miellyttävät alueet yleisesti ja alueiden tärkeys

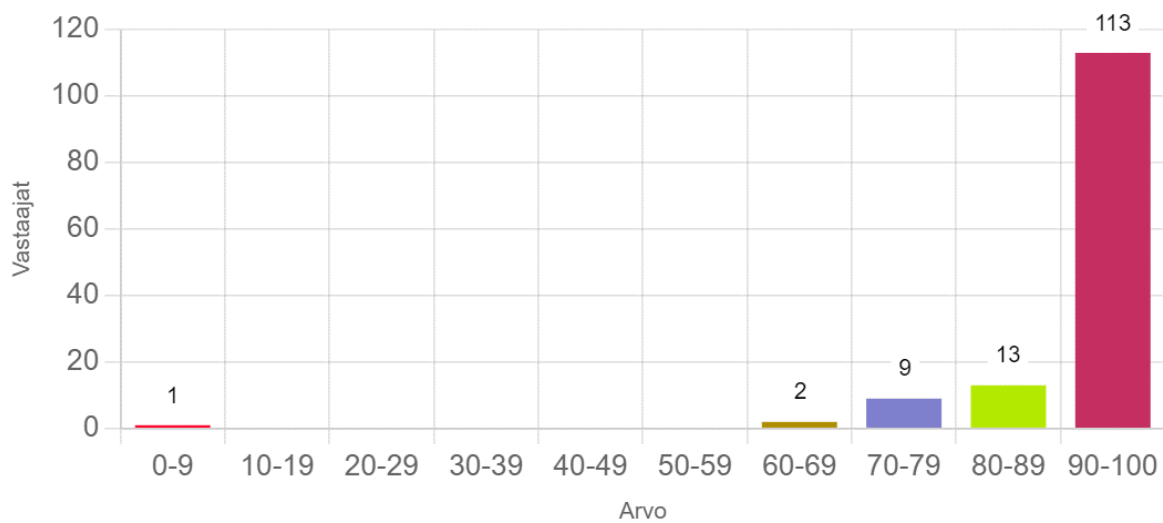
Virkistäytymiseen käytettyjen alueiden äänimaiseman miellyttävyyttä ja hiljaisuutta pidetään erittäin tärkeänä (kuva 3) ja tällaisten alueiden olemassaoloa kotien läheisyydessä sekä yleisemmin Vantaalla pidetään erittäin tärkeänä (kuva 4 ja kuva 5) Äänimaisema vaikuttaa merkittävästi virkistäytymiseen käytettyjen alueiden houkuttavuuteen (kuva 6), sekä valintoihin siitä millä alueilla vastaajat virkistäytyvät (kuva 7). Ääniympäristön laatu vaikuttaa merkittävästi myös alueilla viihdyttyyn aikaan (kuva 8)



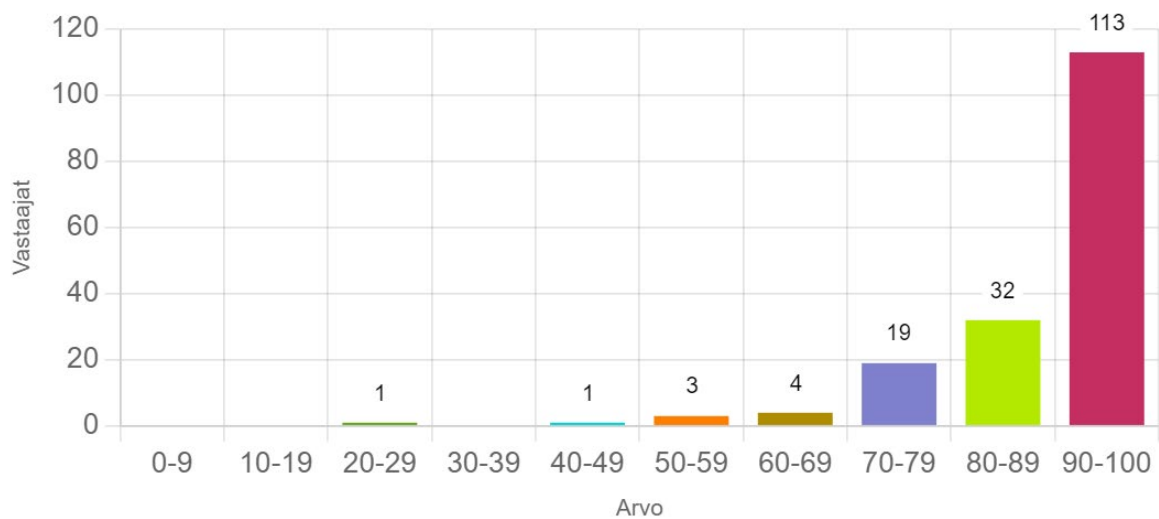
Kuva 3. Kuinka tärkeänä koet virkistykseen käyttämiesi alueiden äänimaiseman miellyttävyyden tai hiljaisuuden?



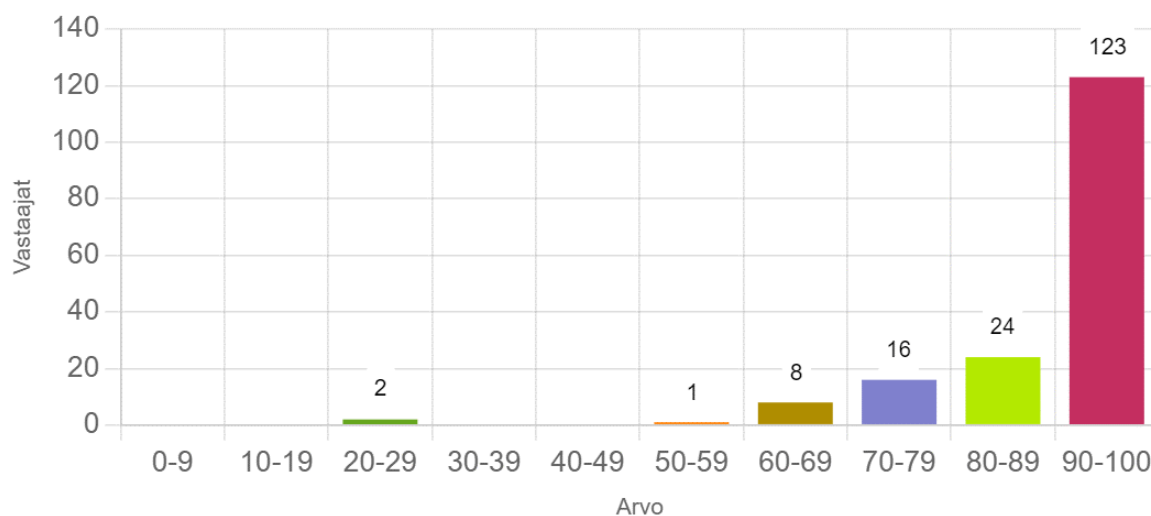
Kuva 4. Kuinka tärkeänä koet, että kotisi lähiympäristössä sijaitsee ääniympäristöltään miellyttävä tai hiljainen alue?



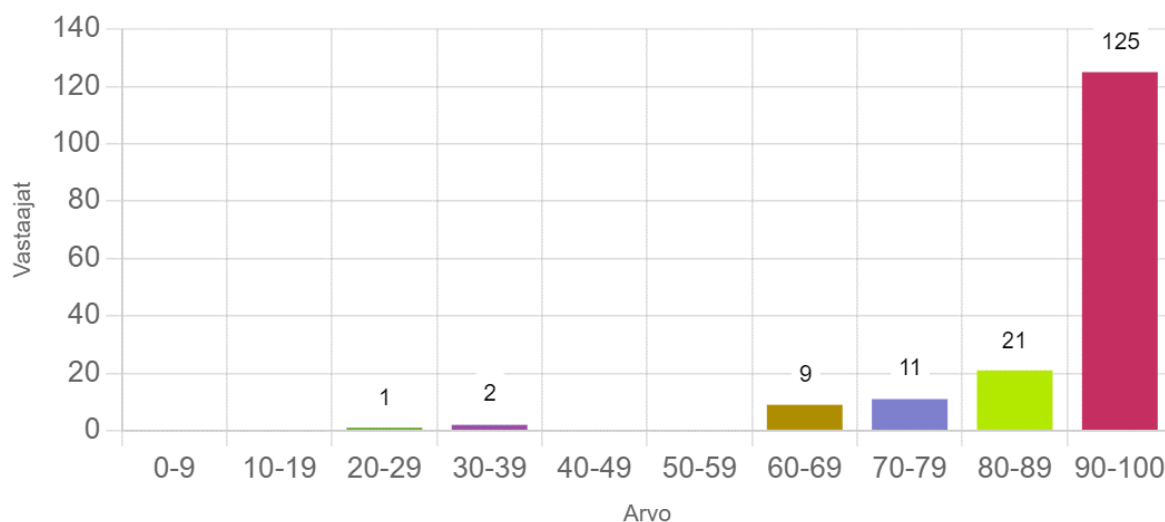
Kuva 5. Kuinka tärkeänä koet, että Vantaalla sijaitsee ääniympäristöltään miellyttäviä tai hiljaisia alueita?



Kuva 6. Kuinka paljon koet alueiden äänimaiseman miellyttävyyden tai hiljaisuuden vaikuttavan alueiden houkuttelevuuteen?



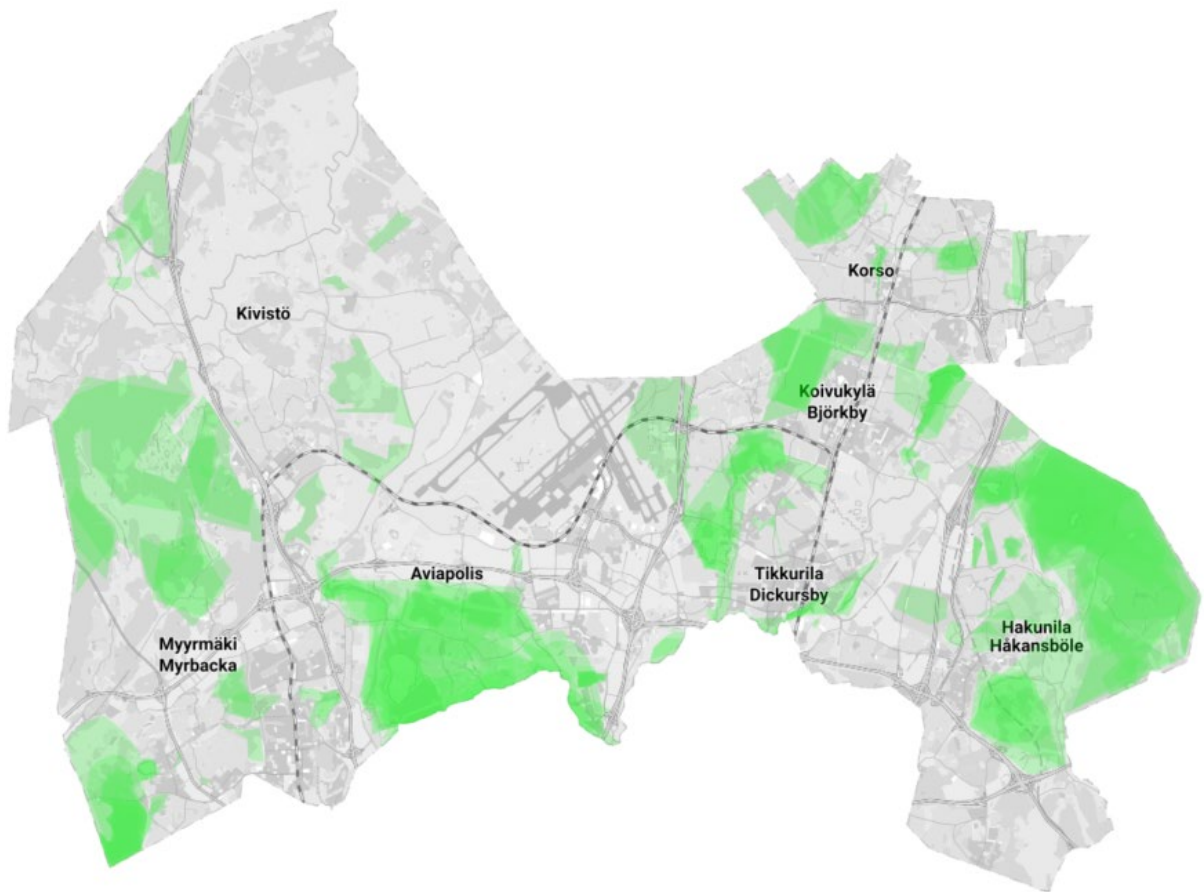
Kuva 7. Vaikuttaako alueiden äänimaiseman hiljaisuus tai miellyttävyys valintaasi siitä millä alueilla virkistäydyt?



Kuva 8. Vaikuttaako ulko-oleskeluun tai virkistäytymiseen käyttämiesi alueiden äänimaisema, alueella viihtymääsi aikaan

Äänimaisemaltaan hiljaiset ja miellyttävät alueet

Kyselyssä asukkaita pyydettiin merkitsemään kartalle äänimaisemaltaan hiljaiseksi tai miellyttäväksi koettuja alueita kotien läheisyydessä sekä yleisemmin Vantaalla. Karttavastaukset on esitetty kootusti alla olevalla kartalla kuvassa 9. Mitä useampi vastaaja on merkinnyt saman alueen äänimaisemaltaan hiljaiseksi tai miellyttäväksi, sitä kirkkaamman vihreänä merkitty alue näkyy kartalla.



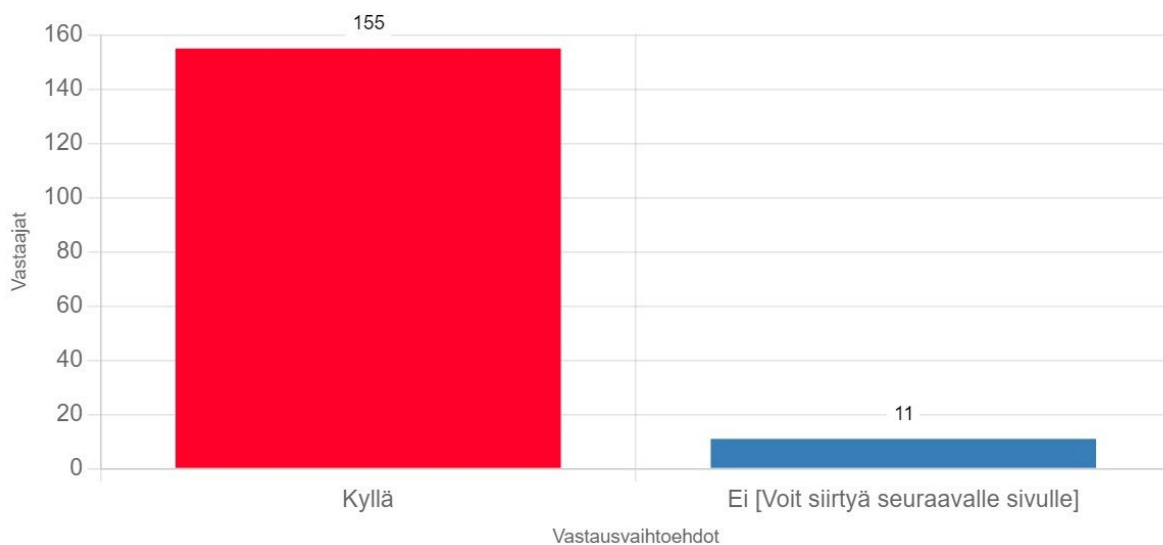
Kuva 9. Kyselyyn vastanneiden asukkaiden merkitsemät äänimaisemaltaan hiljaiset tai miellyttävät alueet Vantaalla ja kotien lähiympäristössä

Alueet kotien lähiympäristössä

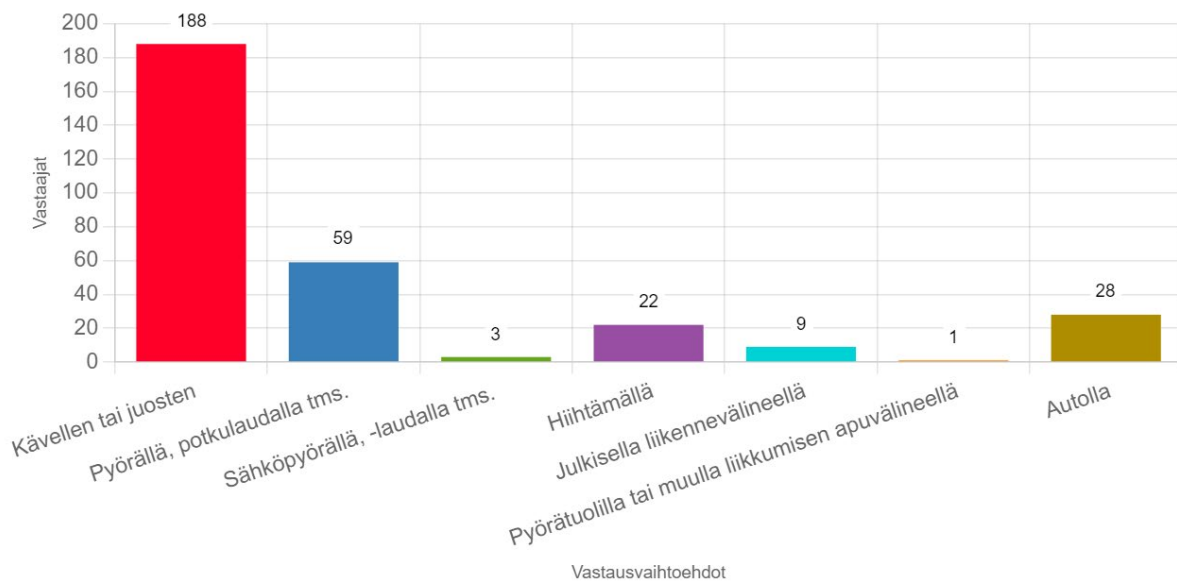
Lähes kaikkien kyselyyn vastanneiden kotien lähiympäristöstä löytyy hiljainen tai äänimaisemaltaan miellyttävä alue (Kuva 10). Kotien lähistöllä sijaitseville alueilla vieraillaan pääsääntöisesti viikoittain tai päivittäin (Kuva 11). Alueille saavutaan usein kävellen, mikä viittaa n läheisyyteen ja helppoon saavutettavuuteen (Kuva 12). Alueilla käytetyt liikkumismuodot ovat kävely ja pyöräily, mutta alueita käytetään myös mm. hiihtämiseen. (Kuva 13)

Kodin läheisyydessä sijaitsevien alueiden miellyttävyydessä korostuvat rauhallisuus, luonnon elementit ja luonnon äänet. Näitä arvostettiin jopa enemmän kuin varsinaista hiljaisuutta (kuva 14).

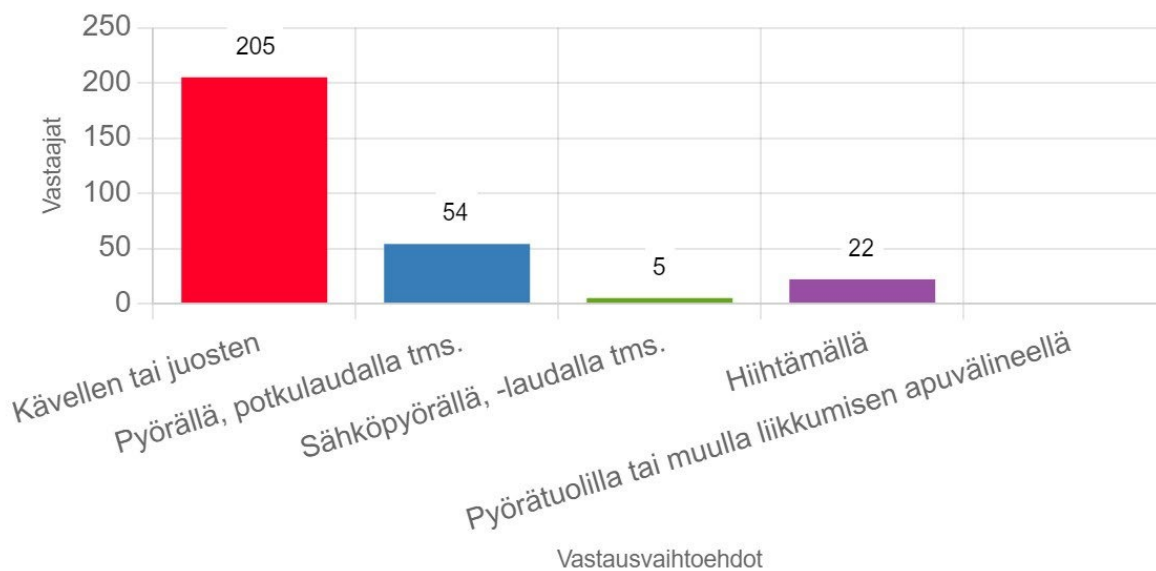
Kodin läheisyydessä sijaitsevilla alueilla kuuluu taustamelua, vaikka alue on koettu hiljaiseksi tai miellyttäväksi (kuva 15). Yleisimmät taustamelun lähteitä ovat autoliikenne ja lentoliikenne (kuva 16).



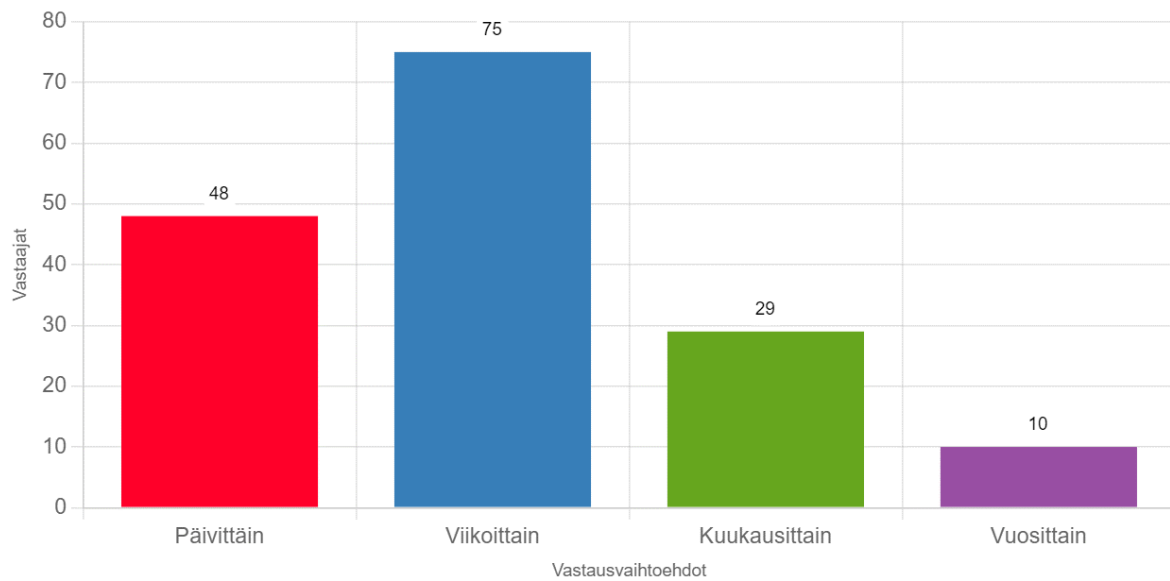
Kuva 10. Onko kotisi lähiympäristössä pihaa, puistoa, metsää, peltoa tai muuta aluetta, jonka äänimaiseman koet hiljaiseksi tai miellyttäväksi?



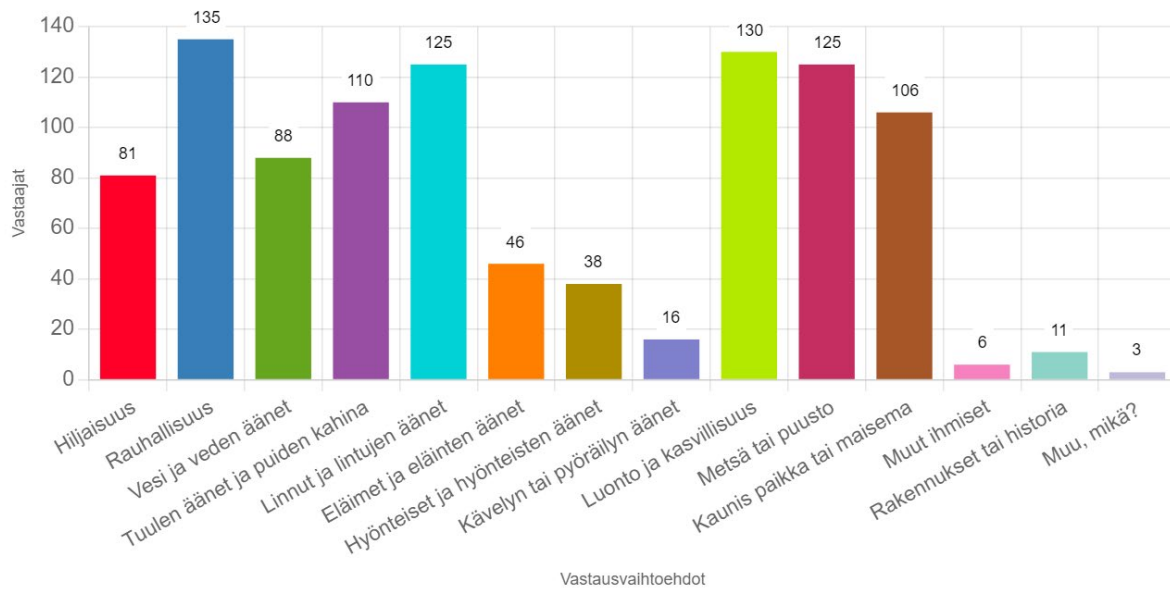
Kuva 11. Miten saavut alueelle?



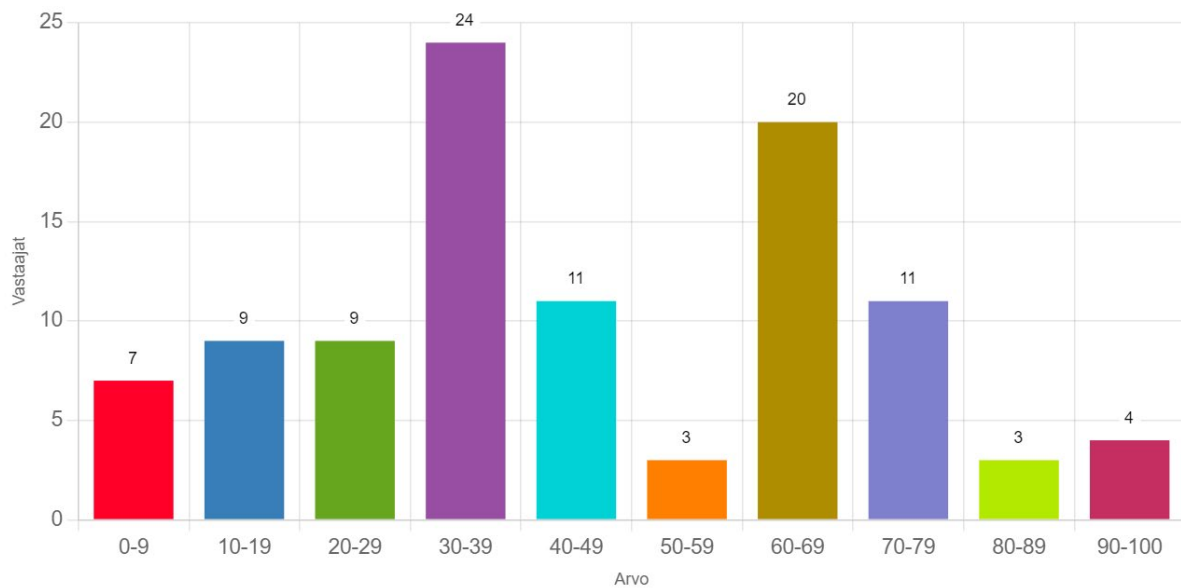
Kuva 12. Millä liikut alueella?



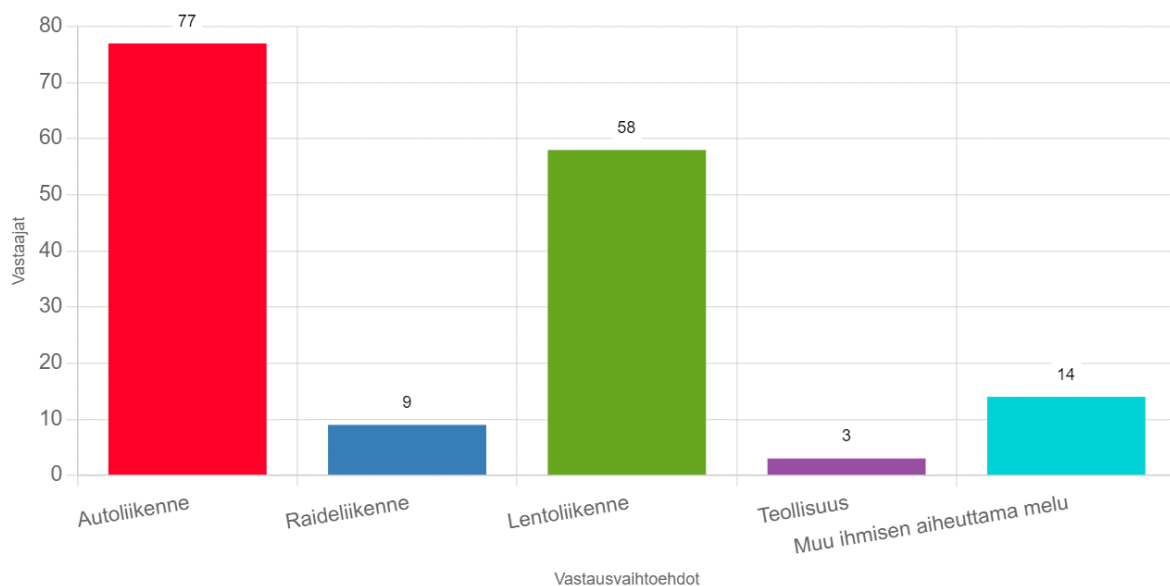
Kuva 13. Miten usein käytät alueella?



Kuva 14. Mikä tekee alueesta miellyttävän, mitä ääniä siellä kuuluu?



Kuva 15. Kuuluuko alueella häiritsevää taustamelua? (0–9 Ei kuulu lainkaan, 90–100 kuuluu erittäin häiritsevästi)



Kuva 16. Mitä taustamelua?

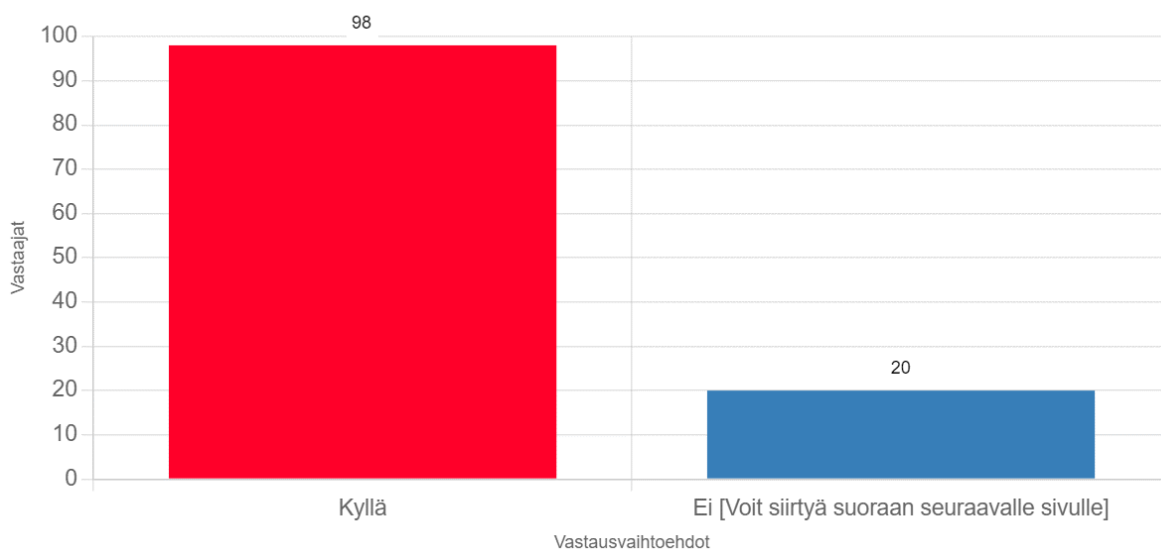
Alueet yleisesti Vantaalla

Asukaskyselyn tulokset ovat hyvin saman kaltaiset kodin lähiympäristössä sijaitsevien alueiden, kuin yleisemmin vantaalla sijaitsevien alueiden osalta. suurin osa kyselyyn vastanneista asukkaista, kokee, että Vantaan alueelta löytyy hiljainen tai äänimaisemaltaan miellyttävä alue (kuva 17). Alueilla vieraillaan useimmiten viikoittain tai harvemmin (kuva 18).

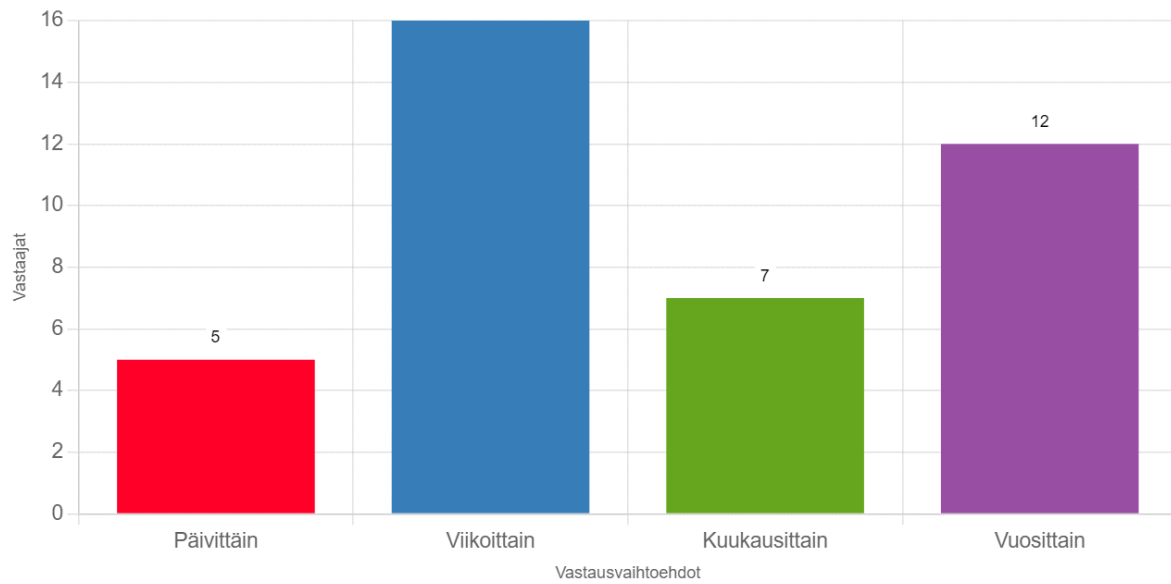
Alueille saavutaan lähialueiden tapaan eniten kävellen, mutta lähialueisiin verrattuna muita kulkuneuvoja, kuten polkupyörää, autoa ja julkista liikennettä käytetään huomattavasti lähialueita enemmän (kuva 19). Alueilla eniten käytetyt liikkumismuodot ovat kävely ja pyöräily, mutta alueita käytetään myös mm. hiihtämiseen (kuva 20).

Alueiden miellyttävyydessä korostuvat rauhallisuus, luonnon elementit ja luonnon äänet ja näitä arvostettiin jopa enemmän kuin varsinaista hiljaisuutta (kuva 21).

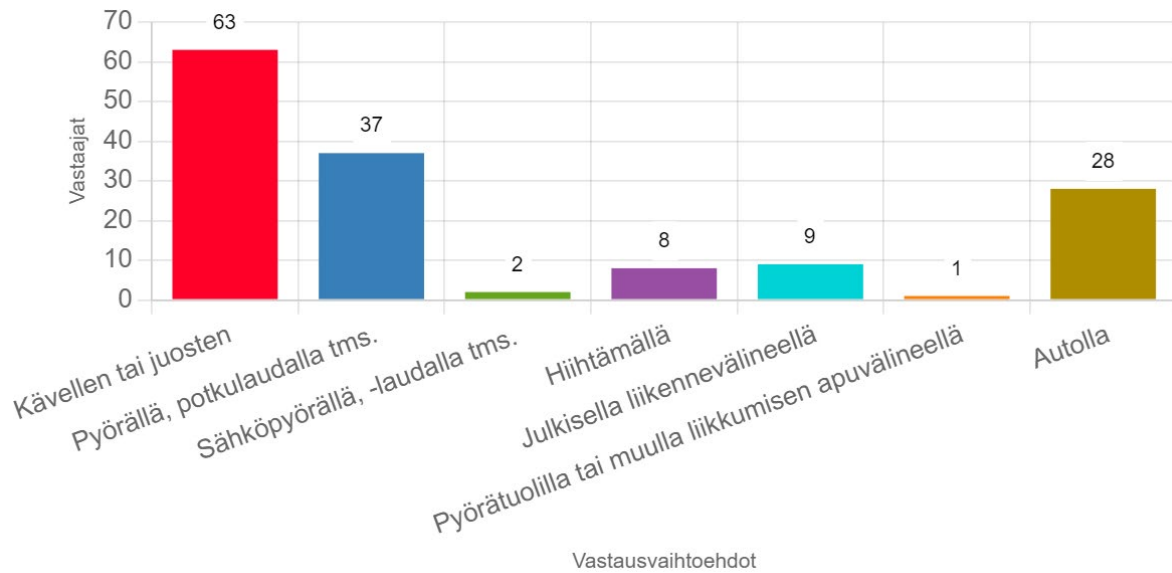
Taustamelua kuuluu myös muualla Vantaalla sijaitsevilla äänimaisemaltaan hiljaisilla ja miellyttävillä alueilla (kuva 22). Taustamelun häiritsevyyden taso painottuu kuitenkin lähialueita matalammaksi. Tämä voi viitata siihen, että mentäessä lähialueita kauempana sijaitseville virkistysalueille ääniympäristön laadulla on suurempi painoarvo aluetta valittaessa. Yleisin taustamelun lähteet ovat auto- ja lentoliikenne (kuva 23).



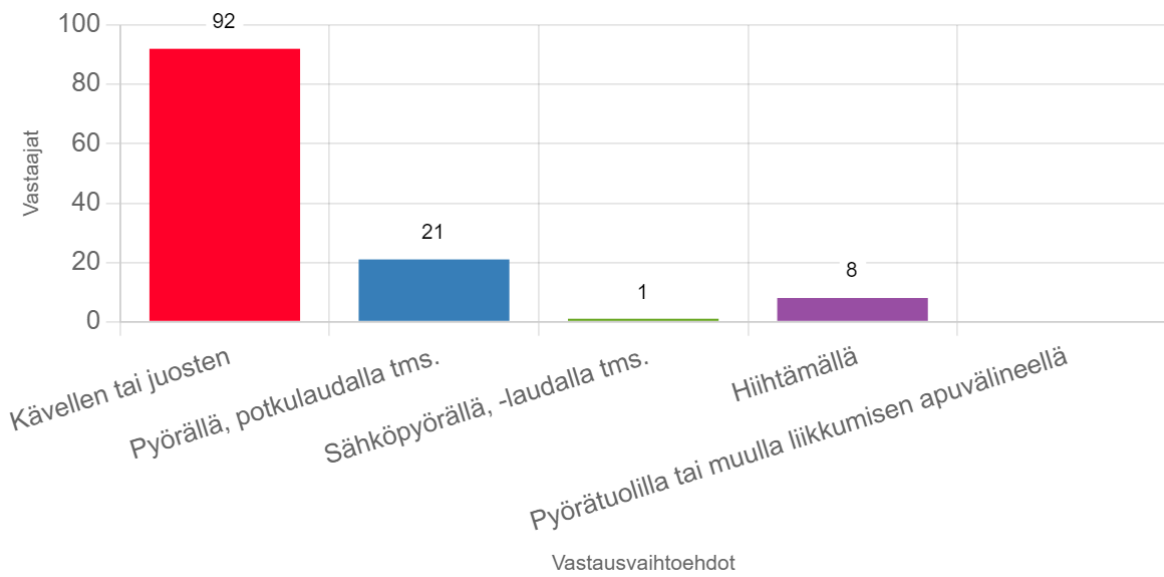
Kuva 17. Onko Vantaalla alueita, joiden äänimaiseman koet hiljaiseksi tai miellyttäväksi?



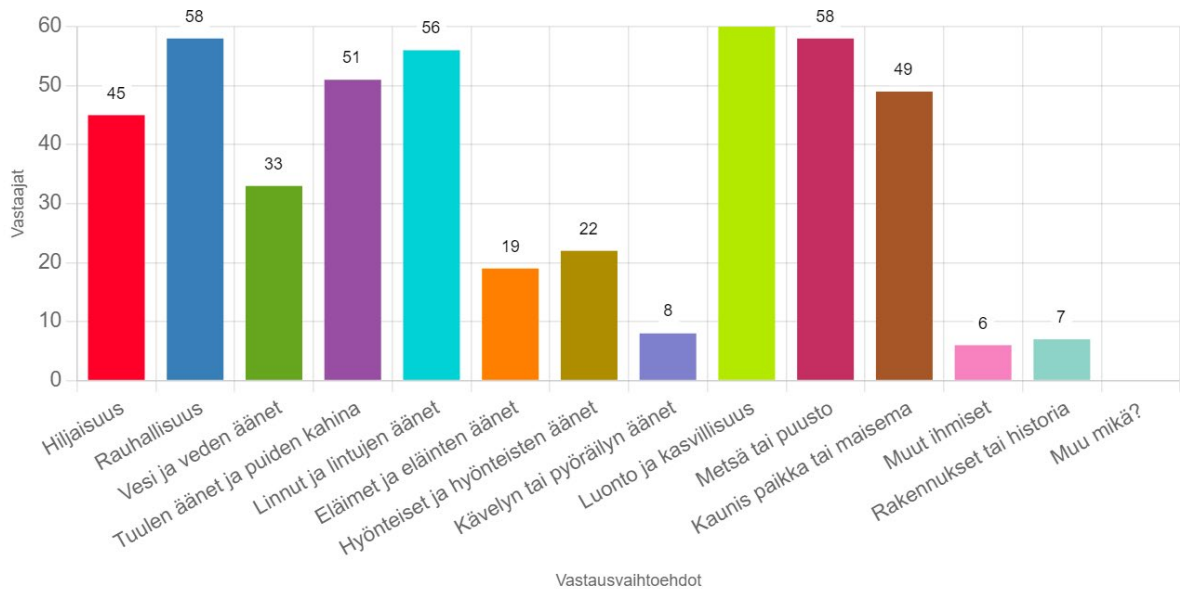
Kuva 18. Miten usein käyt alueella?



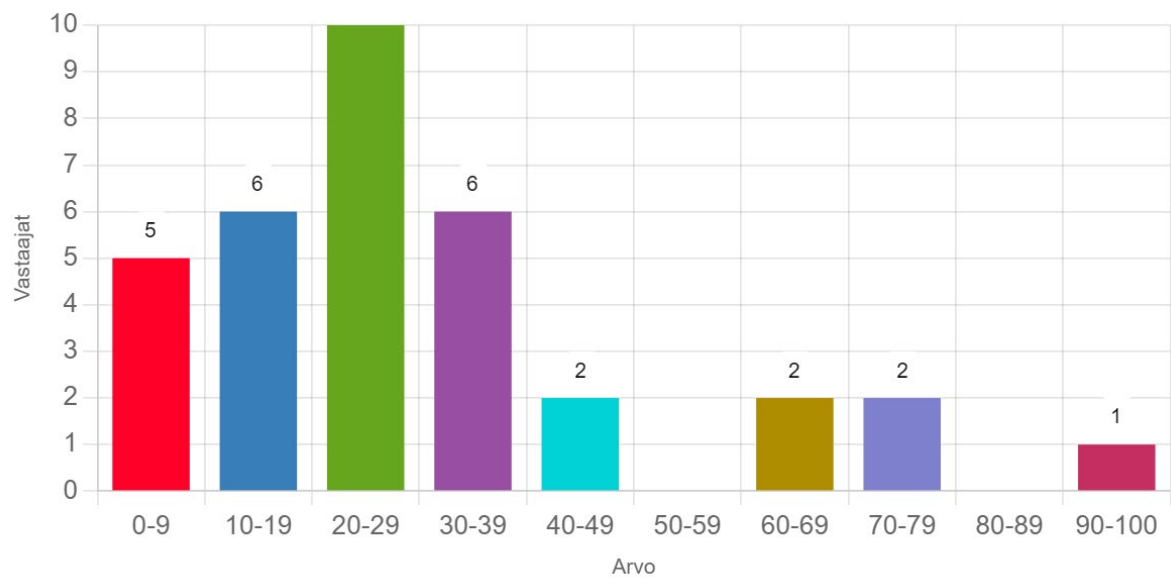
Kuva 19. Miten saavut alueelle?



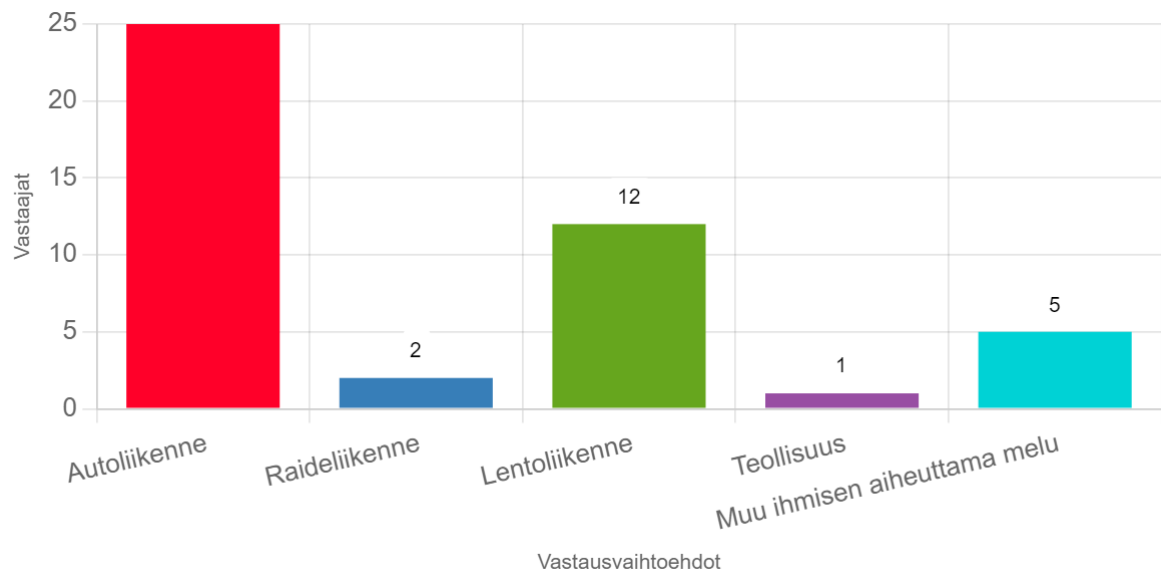
Kuva 20. Millä liikut alueella?



Kuva 21. Mikä tekee alueesta miellyttävän, mitä ääniä siellä kuuluu?



Kuva 22. Kuuluuko alueella häiritsevää taustamelua?



Kuva 23. Mitä taustamelua?

Äänimaisemaltaan hiljaiset ja miellyttävät reitit

Kyselyssä asukkaita pyydettiin merkitsemään kartalle äänimaisemaltaan hiljaiseksi tai miellyttäväksi koettuja reittejä kotien läheisyydessä sekä yleisemmin Vantaalla. Asukkaiden merkitsemät äänimaisemaltaan hiljaiset tai miellyttävät reitit on esitetty kootusti alla olevalla kartalla kuvassa 24.



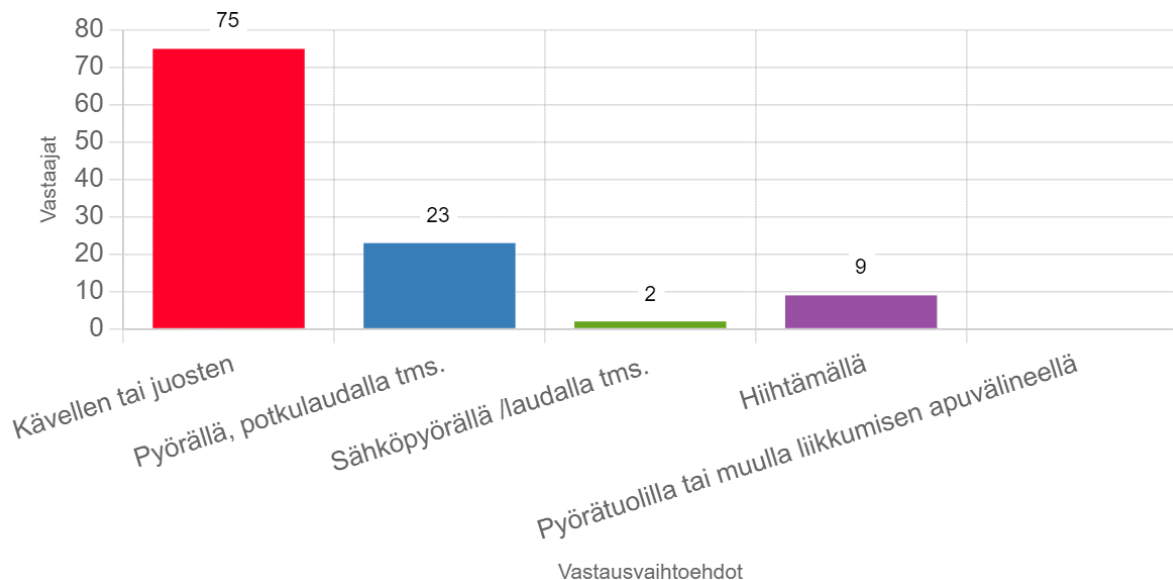
Kuva 24. Kyselyyn vastanneiden asukkaiden merkitsemät äänimaisemaltaan hiljaiset tai miellyttävät reitit Vantaalla ja kotien lähiympäristössä.

Reitit kotien lähiympäristössä

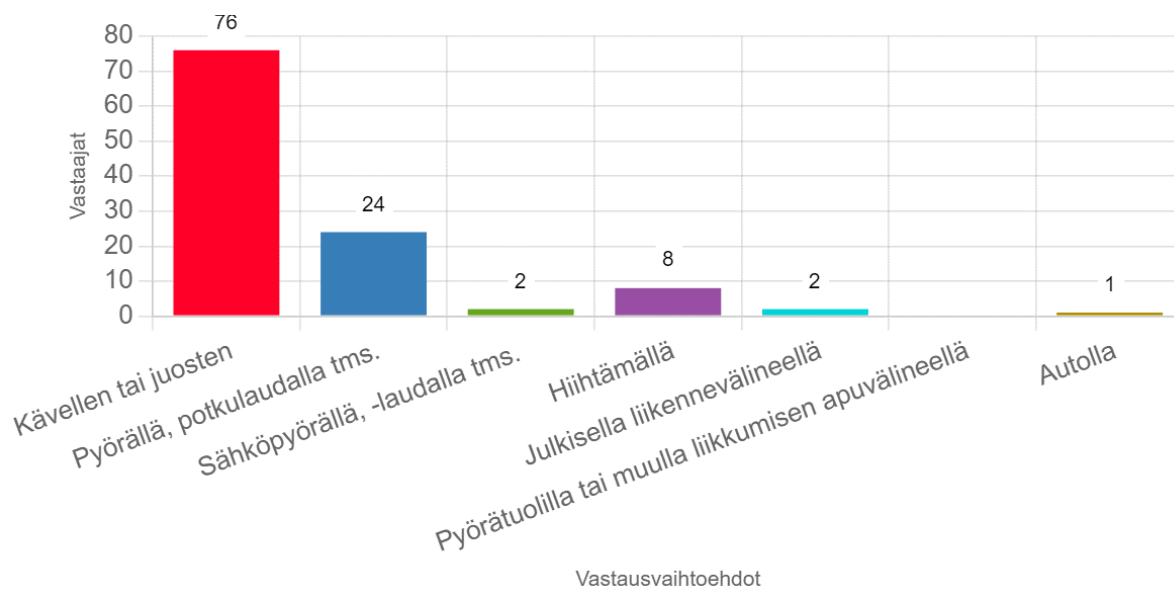
Kodin lähiympäristössä sijaitsevia äänimaisemaltaan hiljaisia tai miellyttäviä reittejä kuljetaan ja niille saavutaan yleisimmin kävellen (kuvat 25 ja 26). Reittejä kuljetaan useimmiten viikoittain tai päivittäin (kuva 27)

Ääniympäristön laatu vaikuttaa reitin valintaan merkittävästi (kuva 28). Reittien ääniympäristön miellyttävyydessä korostuvat rauhallisuus, luonnon elementit ja luonnon äänet ja näitä arvostettiin jopa enemmän kuin varsinaista hiljaisuutta (kuva 29).

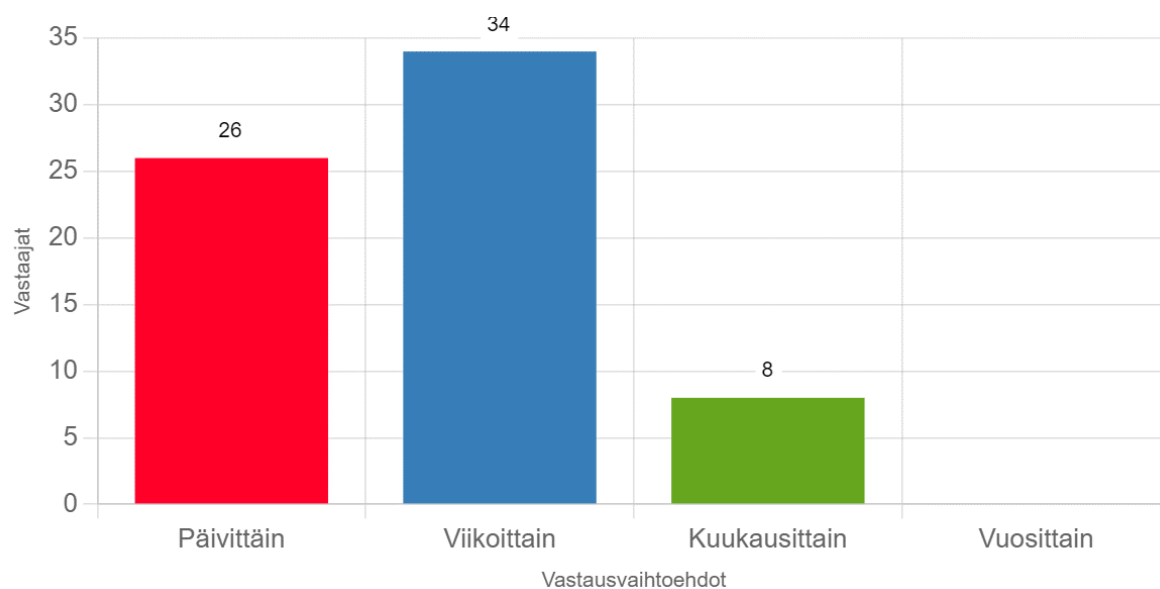
Kodin läheisyydessä sijaitsevilla reiteillä kuuluu häiritsevää taustamelua, vaikka reitit on koettu hiljaiseksi tai miellyttäväksi ja yleisimpiä taustamelun lähteitä ovat autoliikenne ja lentoliikenne (kuvat 30 ja 31).



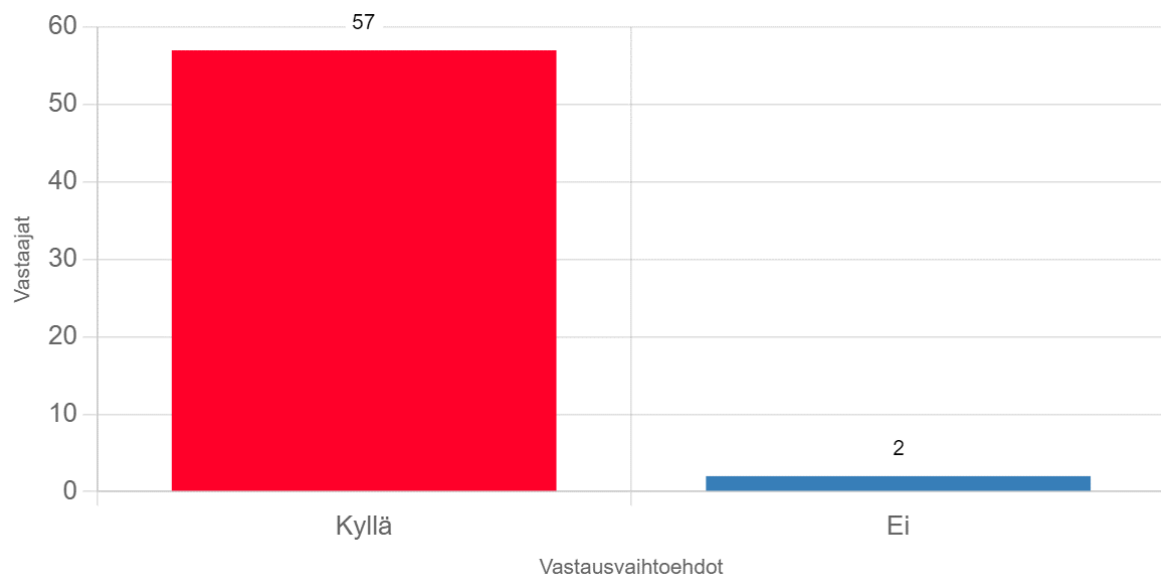
Kuva 25. Miten liikut reitillä?



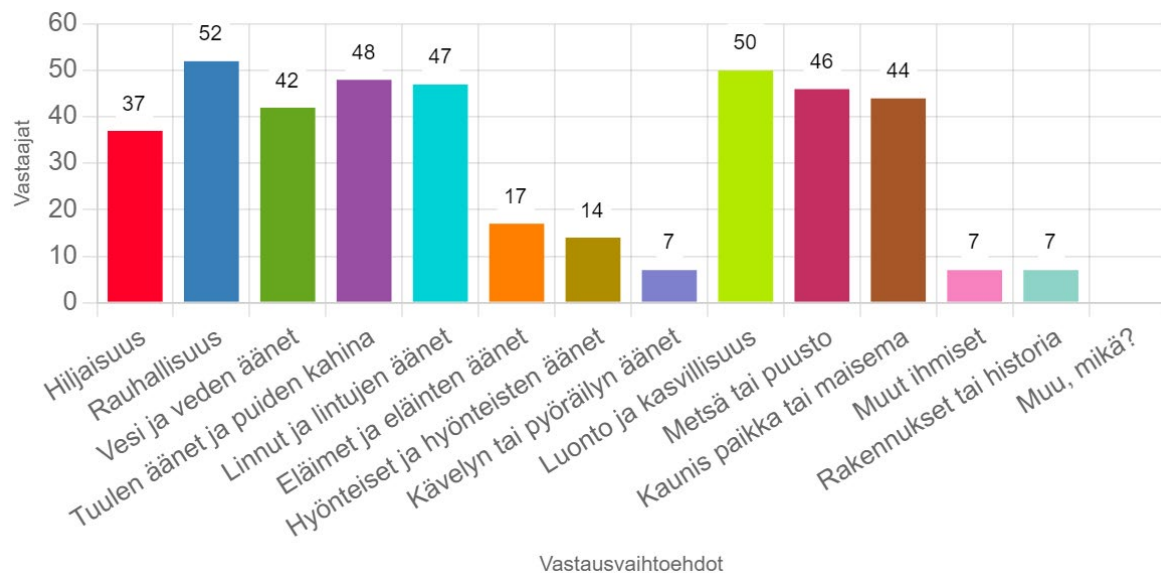
Kuva 26. Miten saavut reitille?



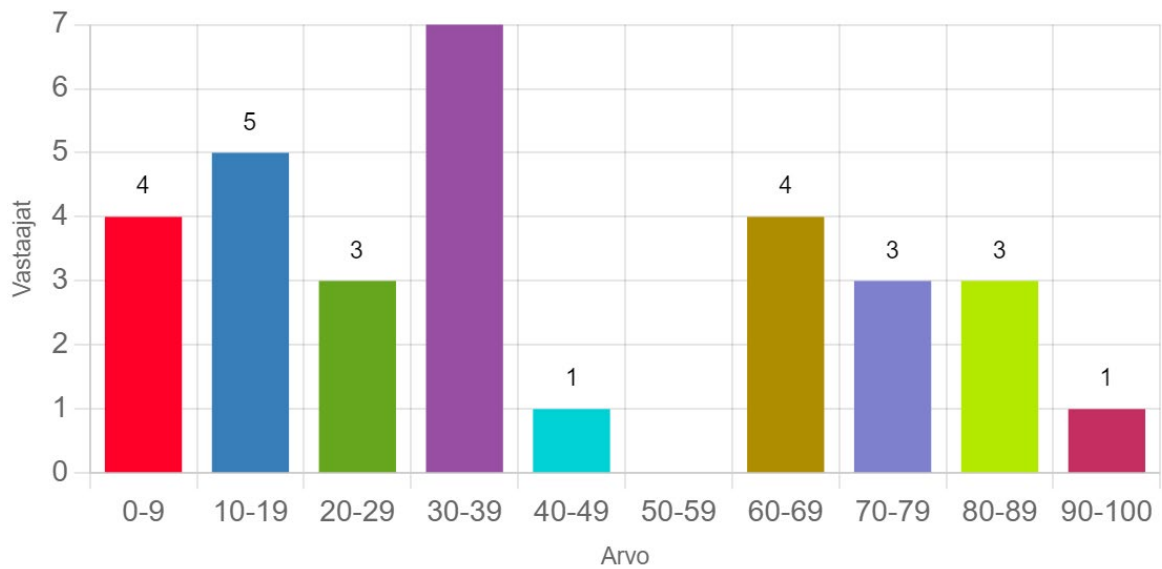
Kuva 27. Miten usein kuljet reittiä?



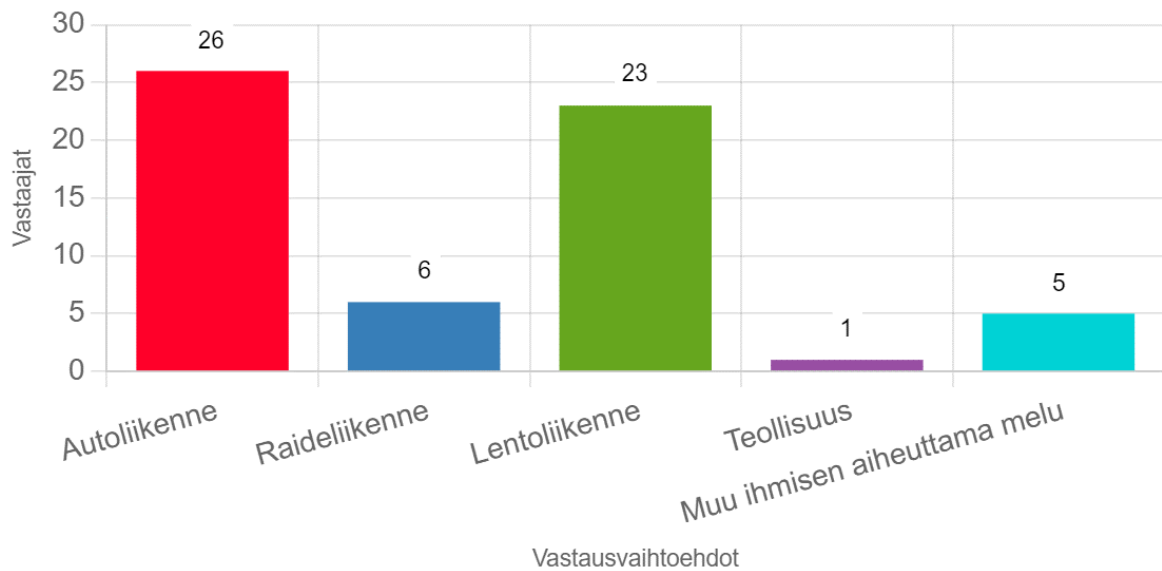
Kuva 28. Vaikuttaako äänimaisema reitin valintaan?



Kuva 29. Mikä tekee reitistä miellyttävän, mitä ääniä siellä kuuluu?



Kuva 30. Kuuluuko reitillä häiritsevää liikennemelua?



Kuva 31. Mitä taustamelua?

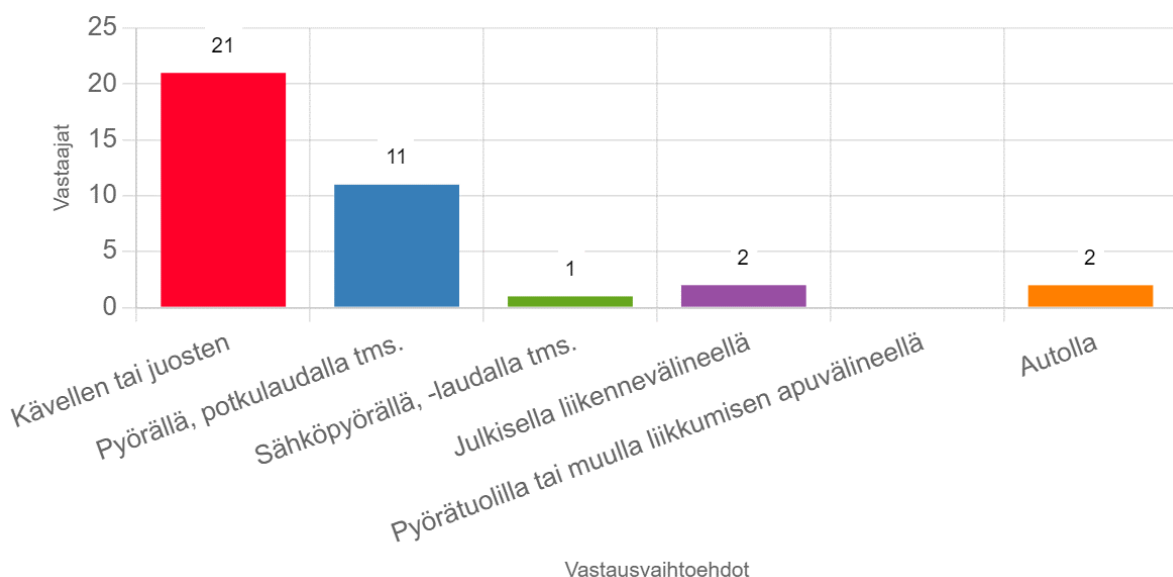
Reitit yleisesti Vantaalla

Etäämmällä kotoa sijaitseville äänimaisemaltaan hiljaisille tai miellyttävillä reiteillä saavutaan eniten kävelen, mutta lähireitteihin verrattuna muita kulkuneuvoja, kuten polkupyörää, autoa ja julkista liikennettä käytetään useammin (kuva 32). Reiteillä eniten käytetyt liikkumismuodot ovat kävely ja pyöräily, mutta niitä käytetään myös mm. hiihtämiseen (kuva 33).

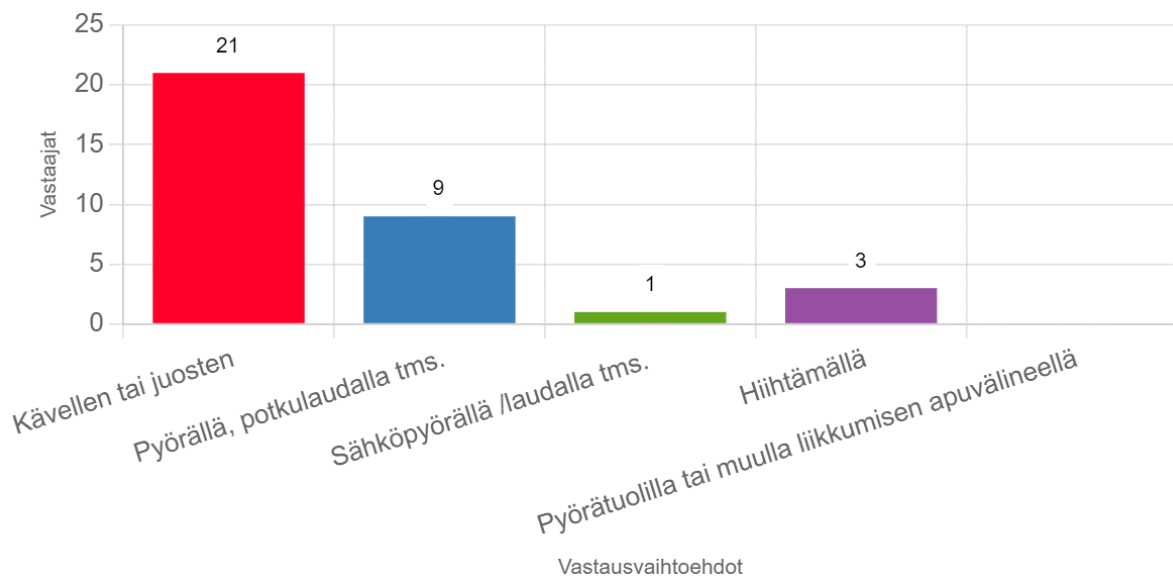
Reittejä kuljetaan yleisimmin päivittäin tai kuukausittain (kuva 34). Tämä kertoo todennäköisesti siitä, että osa kyselyyn vastaajista käyttää reittejä pelkässä virkistytymistarkoituksessa, mutta osa vastaajista käyttää reittejä matkustamiseen kodin ja työpaikan tai harrastusten välillä.

Ääniympäristön laatu vaikuttaa merkittävästi reittien valintaan (kuva 35) ja reittien ääniympäristön miellyttävyydessä korostuvat rauhallisuus, luonnon elementit ja luonnon äänet, joita arvostettiin jopa enemmän kuin varsinaista hiljaisuutta (36).

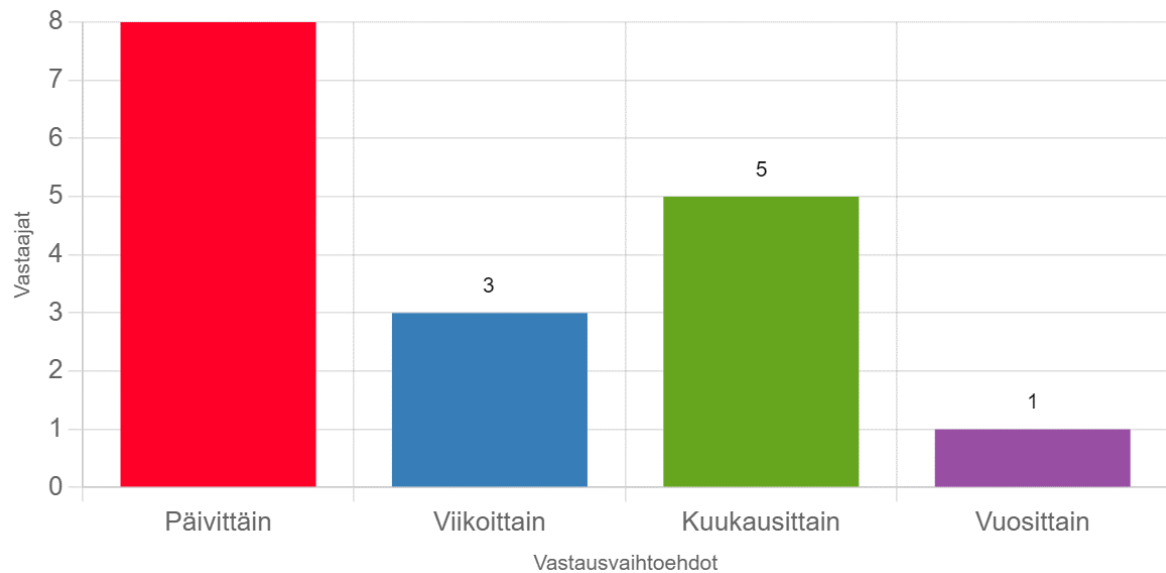
Yleisesti Vantaalla sijaitsevilla reiteillä kuuluu häiritsevää taustamelua, vaikka reitit on koettu hiljaiseksi tai miellyttäväksi. Yleisin taustamelun lähteitä ovat autoliikenne ja lentoliikenne (kuvat 37 ja 38)



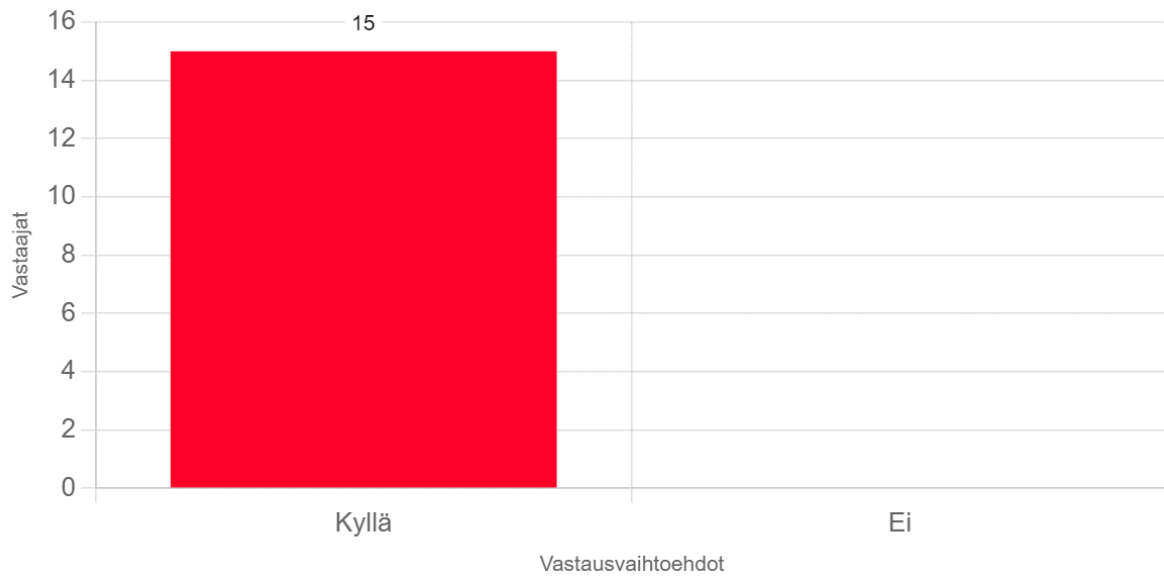
Kuva 32. Miten saavut reitille?



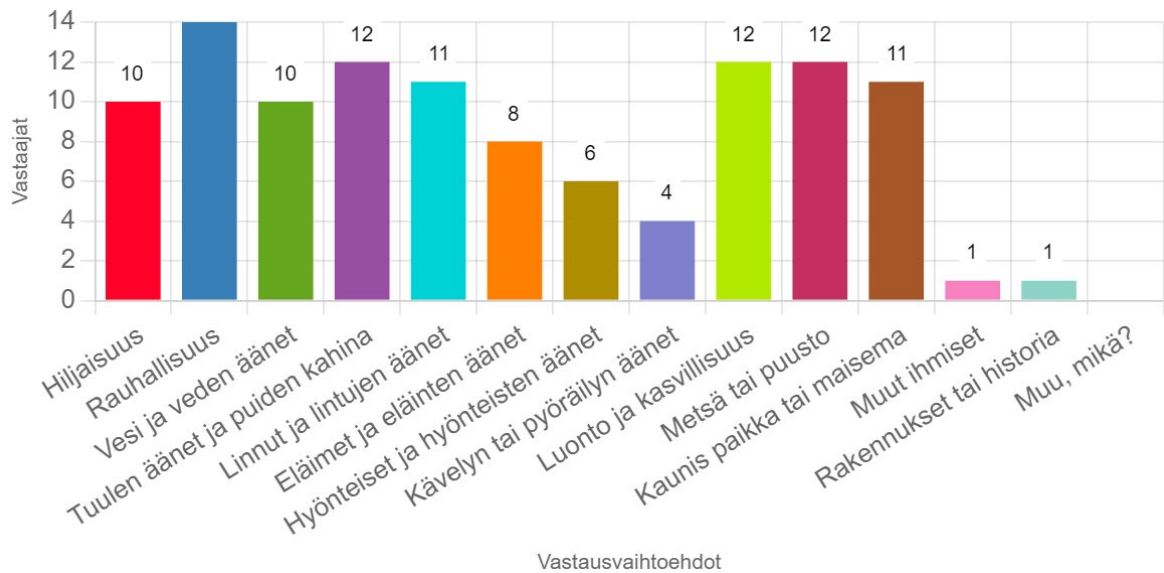
Kuva 33. Miten liikut reitillä?



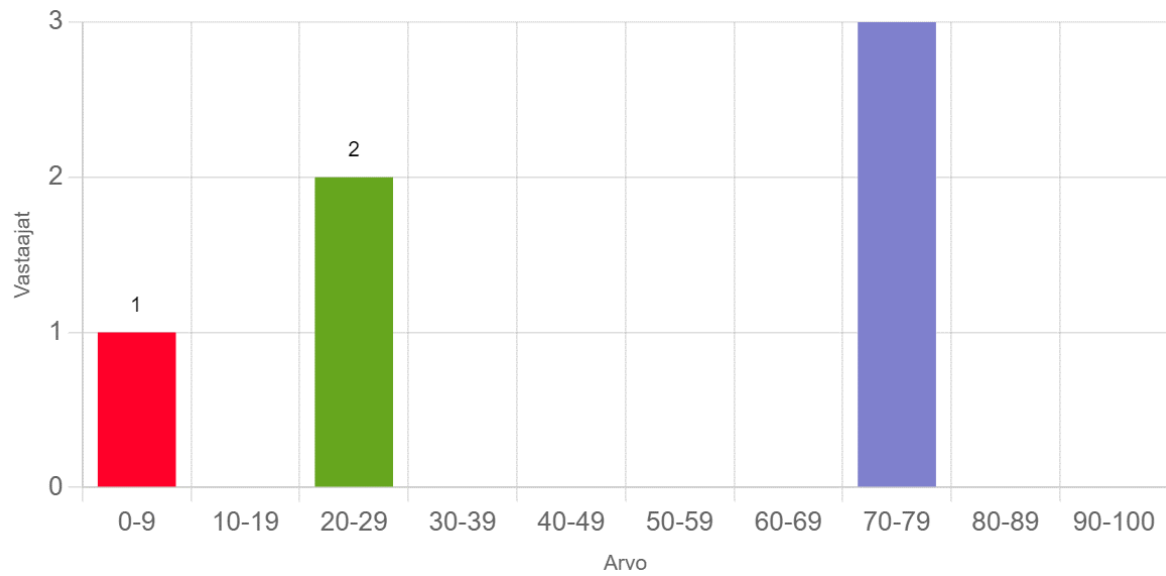
Kuva 34. Miten usein kuljet reittiä?



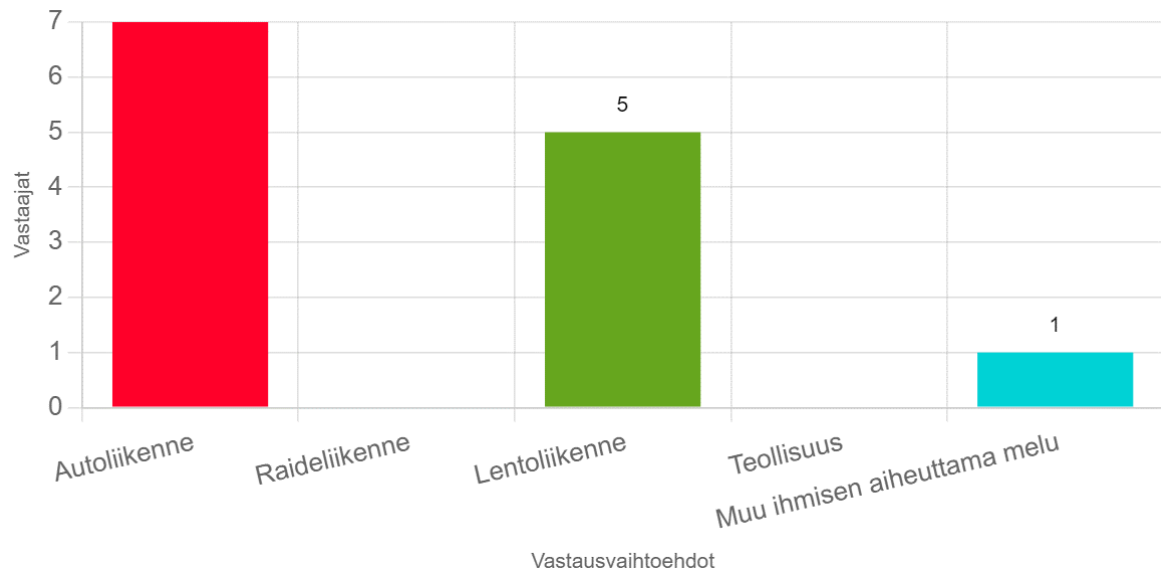
Kuva 35. Vaikuttaako äänimaisema reitin valintaan?



Kuva 36. Mikä tekee reitistä miellyttävän, mitä ääniä siellä kuuluu?



Kuva 37. Kuuluuko reitillä häiritsevää taustamelua? (0–9)



Kuva 38. Mitä taustamelua?

JOHTOPÄÄTÖKSET

ulko-oleskeluun tai virkistäytymiseen käytettyjen alueiden äänimaisema vaikuttaa merkittävästi ihmisten valintoihin ja osoittaa, että hiljaisuus ja miellyttävä äänimaisema ovat keskeisiä tekijöitä, kun ihmiset valitsevat ulkoilu- ja virkistysalueita. Tämä korostaa tarvetta säilyttää ja luoda hiljaisia ja luonnonläheisiä alueita kaupungeissa ja niiden ympäristössä.

Suurin osa vastaajista kokee, että heidän kotiympäristössään ja Vantaalla yleisesti löytyy alueita, jotka ovat äänimaisemaltaan hiljaisia tai miellyttäviä. Alueiden ja reittien miellyttävyydessä korostuvat rauhallisuus, luonnon elementit ja luonnon äänet. Näitä arvostettiin jopa enemmän kuin varsinaista hiljaisuutta

Asukkaiden hiljaisiksi ja äänimaisemaltaan miellyttäviksi kokemat alueet heijastavat kaupunkihiljaisten ja potentiaalisesti hiljaisten alueiden kartoitusta. Osa kyselyssä mainituista alueista ja reiteistä sijaitsee kuitenkin alueilla, joilla kartoituksen mukaan esiintyy tie-, raide- tai lentoliikenteen melua. Tämä vahvistaa käsitystä siitä, että ääniympäristön laatu ei tarkoita pelkää hiljaisuutta Luonto ja luonnollinen ääniympäristö, kuten lintujen laulu ja veden solina, muut virkistysarvot sekä yleinen rauhallisuus, parantavat alueiden ääniympäristöön liittyvää kokemusta.

Osa asukkaiden merkitsemistä alueista sijaitsee yleiskaavan lentomeluvyöhykkeillä. Tämä voi selittyä sillä, että toteutuneet lentomeluvyöhykkeet ovat varsinkin lentoliikenteen poikkeustilanteen vuoksi jääneet merkittävästi yleiskaavan lentomeluvyöhykkeitä pienemmiksi. Lisäksi alueet voivat olla hyvin hiljaisia silloin, kun alueella ei ole lentokoneiden ylilentöjä.

Taustamelua kuuluu lähes kaikilla hiljaiseksi tai äänimaisemaltaan miellyttäväksi koetuilla alueilla, mutta alueiden muuten hyvä äänimaisema kompensoi taustamelun koettua häiritsevyyttä. Reiteillä ja erityisesti muualla Vantaalla sijaitsevilla reiteillä taustamelu kuuluu häiritsevämpänä. Tämä voi selittyä sillä, että reittien valintaa ei voida tehdä pelkän ääniympäristön laadun perusteella. Yleisimmät taustamelun lähteet ovat tie- ja lentoliikenne.

Huomattavaa on myös se, että kyselyyn vastanneista vain pieni osa ilmoitti käyttävänsä alueelle liikkumiseen apuvälineitä. Tämä voi mahdollisesti kertoa siitä, että äänimaisemaltaan hiljaiset ja miellyttävät alueet tai niillä olevat reitit, eivät välttämättä ole kovin saavutettavia sellaisille asukkaille, jotka tarvitsevat

liikkumiseen apuvälineitä. Asiaan on syytä kiinnittää huomiota, kun virkistysalueita ja ääniympäristöltään laadukkaita alueita kehitetään.

Kyselyn tulokset viittaavat siihen, että olemassa olevien ääniympäristöltään laadukkaiden alueiden säilyttäminen on tärkeää ja virkistyskäyttöön tarkoitettujen alueiden kehittämisessä on huomioitava alueiden luontoon, ääniympäristöön, saavutettavuuteen ja yleiseen viihtyisyyteen liittyvät arvot yhdessä toisiinsa liittyvänä kokonaisuutena.

