

Helsingin kaupungin kimalaisseuranta

Jere Salminen

Luontokuntien aamukahvit, 11.6.2024

Helsinki



Helsingin kimalaisseuranta 2019–

- Lähdettiin SYKE:n koordinoiman PÖLYHYÖTY-hankkeen (2019–2022) imuun ja perustettiin 8 kimalaisten laskentalinjaa vuonna 2019. Linjoilla on tehty laskentoja siitä asti vuosittain. Data on osa valtakunnallisen kimalaisseurannan aineistoa.
- Menetelmä Helsingin kaupungilla sama kuin valtakunnallisessa kimalaisseurannassa, mutta toteuttamisen tavassa selvä ero: ei toteuteta kansalaishavainnointina, vaan pääasiassa palkkatyönä kausityöntekijöiden toimesta. Miksi?
 - Vapaaehtoishavainnoinnissa laskentojen määrät ja ajoitukset vaihtelevat vuosittain ja lajinmäärityksen tarkkuus vaihtelee linjoittain. Ei ongelma valtakunnallisessa seurannassa, mutta pienemmältä määrältä linjoja kertyvä data ei ole käyttökelpoista vuosien tai linjojen välisessä vertailussa.

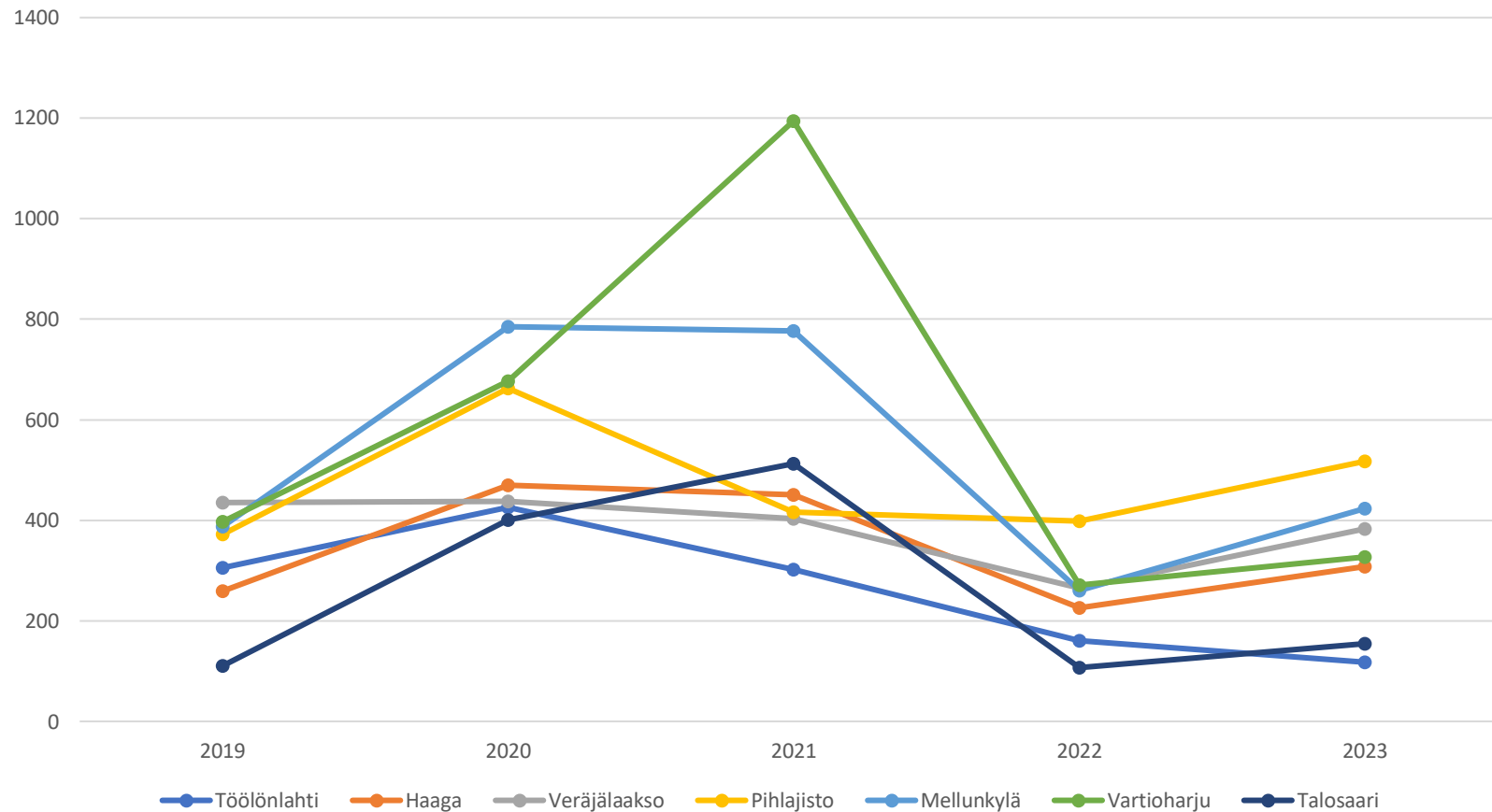
Helsingin seurannan painotukset

- Kimalaiset pyritään määrittämään lajin tarkkuudella. Edellyttää näytteiden keruuta varsinkin aloittelevalta laskijalta.
- Lasketaan myös tarhamehiläiset.
- Laskentoja tehdään 5 kertaa vuodessa / linja jaksolla n. 15.6.–15.8.
 - Kimalaiset ruokailevat paljolti eri paikoilla keväisin–alkukesäisin kuin myöhemmin kesällä.
- Linjat ovat pitkiä (useimmat 2–3 km). – Dataa tulee hyvin!
- Laskentoja tehdään hyvin monenlaisilla kohteilla kivikaupungista maaseutuun. Vuodesta 2023 alkaen kimalaisia ja muita pölyttäjiä on havainnointu vapaammalla metodilla myös vihreillä meluseinäkkeillä ja kaupunkiympäristön toimialan virastotalon viherkatolla.

Kokemuksia

- Kimalaislaskenta on kylmiltään haasteellista hommaa. Laskijalta odotetaan lajituntomerkkien omaksumista nopeassa tahdissa. Aloitteleva laskija tarvitsee hyvän perehdytyksen.
- Kaupungin eri toimijat (ja muutkin tahot) ovat hyvin kiinnostuneita tuloksista. Kaavoittajat ja maisema-arkkitehdit haluavat tietoa pölyttäjistä. – Motivaatio seurannan jatkamiseen pysyy korkealla.
- Kimalaisia on melkein kaikkialla, missä on suhteellisen kookkaita kukkia. Kimalaiset on hyönteisryhmä joka sopii seurattavaksi hyvin urbaaneille paikoille.

Kimalaisten runsauden vaihtelu linjalaskennoissa 2019-2023



Aikasarjaan on valittu 3 ajoituksen osalta vertailukelpoista laskentaa kaikilta vuosilta 7 linjalta (1 linjan laskennat liian puutteellisia). V. 2021 alkaen voidaan käyttää 5 laskentakerran dataa.

Kiitos!

Helsinki

