

# Helsingin puurekisteri

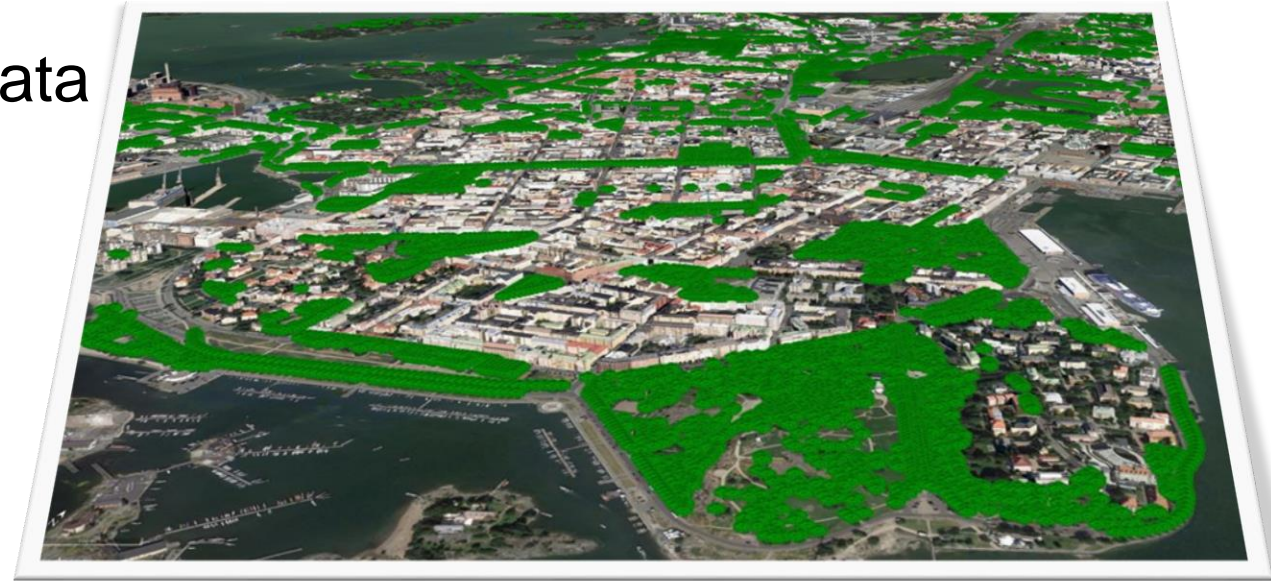
Helsinki Loves Developers – webinaari 30.9.2020

Minna Terho  
Kaupunkiympäristön toimiala

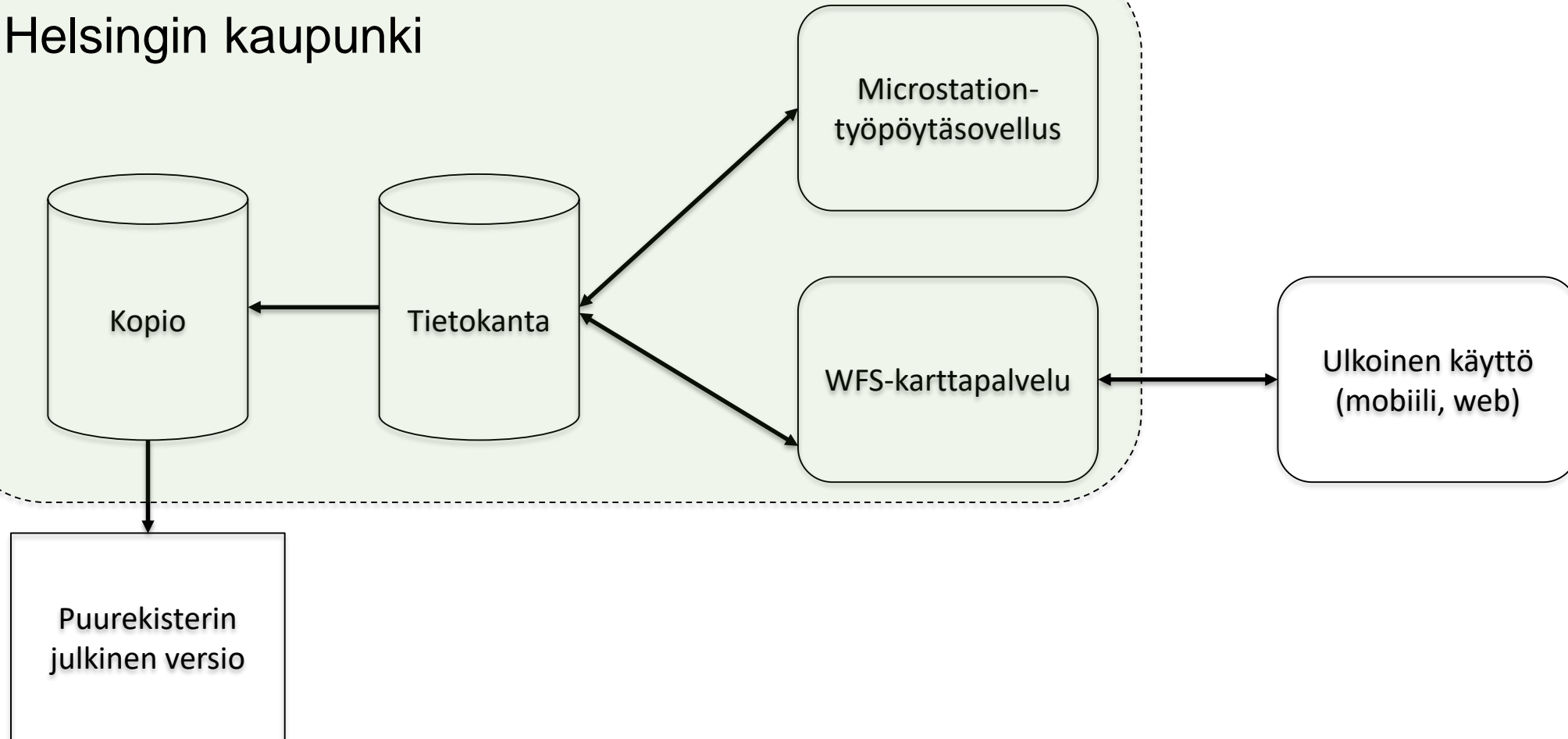
Helsinki

# Helsingin puurekisterin historia

- 1999 ensimmäinen versio
- 2003 lähtien Geometrix Oy vastannut tuotteen ylläpidosta
- 2005-2008 käyttöliittymää uudistettiin
- 2007-2008 Web- ja mobiilityökalut
- 2018 Julkinen karttapalvelu & Avoin data



## Helsingin kaupunki





# Mobiilisovellus (Mobilenote) – vaatii käyttäjätunnukset

The screenshot shows the Mobilenote web application interface. The top navigation bar includes the Helsinki logo and the text 'Mobilenote Etusivu Kartta'. Below this is a search bar with the text 'Kirjoita haettava osoite...'. The main area is a map of Helsinki with various tree symbols overlaid on a street grid. The symbols are colored red, green, and grey, representing different tree types or statuses. On the left side, there is a filter menu with the following options:

- Kohdehaku
- Valitse kaikki
- Katualue
- Katuosat, alueaiset
- Katuosat, piste- ja viivamaiset
- Kevytiliikenne, katu
- Kevytiliikenne, viher
- Merkintä
- Merkintä aluemainen
- Pensas (aita)
- Pensas (ryhmä)
- Pensas (yksittäis)
- Puiden hoitosuunnitelma
- Puu

Below the filter menu, there are several input fields for 'Tunnus', 'Päätyyppi', 'Alatyyppi', 'Suomenk. nimi', 'Vaatii toimenpiteitä', 'Varuste poistettava', 'Seuraava toimenpide', 'Takuuhoito päättyy (pvm)', 'Ympärysmitta (cm)', 'Läpimitta (cm)', 'Istutusvuosi', 'Ympärysmitta istutettaessa', 'Puun pituus istutettaessa', 'Erityisesti vaalittava', 'Inventointipäivä', 'Inventoija', 'Kuntoarviopvm', and 'Poistettu'. There is also a 'Lisätiedot' section.

At the bottom, there is a table with the following columns: 'Kohteet 1-25 / 267', 'Tunnus', 'Päätyyppi', 'Suomenk. nimi', 'Vaatii toimenpiteitä', 'Varuste poistettava', 'Takuuhoito päättyy (pvm)', 'Ympärysmitta (cm)', 'Läpimitta (cm)', and 'Istutusvuosi'. The first row of data is: 'K-2474', 'Katu', 'PUISTOLEHMUS - Tilla x vulgaris', '20'.

The screenshot shows the Mobilenote mobile application interface. The top navigation bar includes the text 'Uusi kohde: Puu'. Below this is a form with the following fields:

- Tunnus
- Päätyyppi\*
- Valitse...
- Pakollinen kenttä
- Alatyyppi
- Valitse...
- Suomenk. nimi\*
- Valitse...
- Pakollinen kenttä
- Vaatii toimenpiteitä
- Seuraava toimenpide
- Ympärysmitta (cm)
- Läpimitta (cm)
- Istutusvuosi
- Ympärysmitta istutettaessa
- Valitse...
- Puun pituus istutettaessa
- Valitse...
- Erityisesti vaalittava
- Inventointipäivä
- Inventoija

At the bottom, there are two buttons: 'KUVA' and 'SIJOITA KARTALLE'.

# Julkinen versio (kartta.hel.fi) & avoin data

**Helsinki Karttapalvelu**

KAIKKI KARTAT JA AINEISTOT LUONTOTIEDOT SUUNNITELMAT

TIEDOT & OHJEET UUTiset SUOMESI

HAKU

AIINEISTOT

VIE, JAA

TULOSTA

LATAA

SUUNNITELMAT

Aineistot

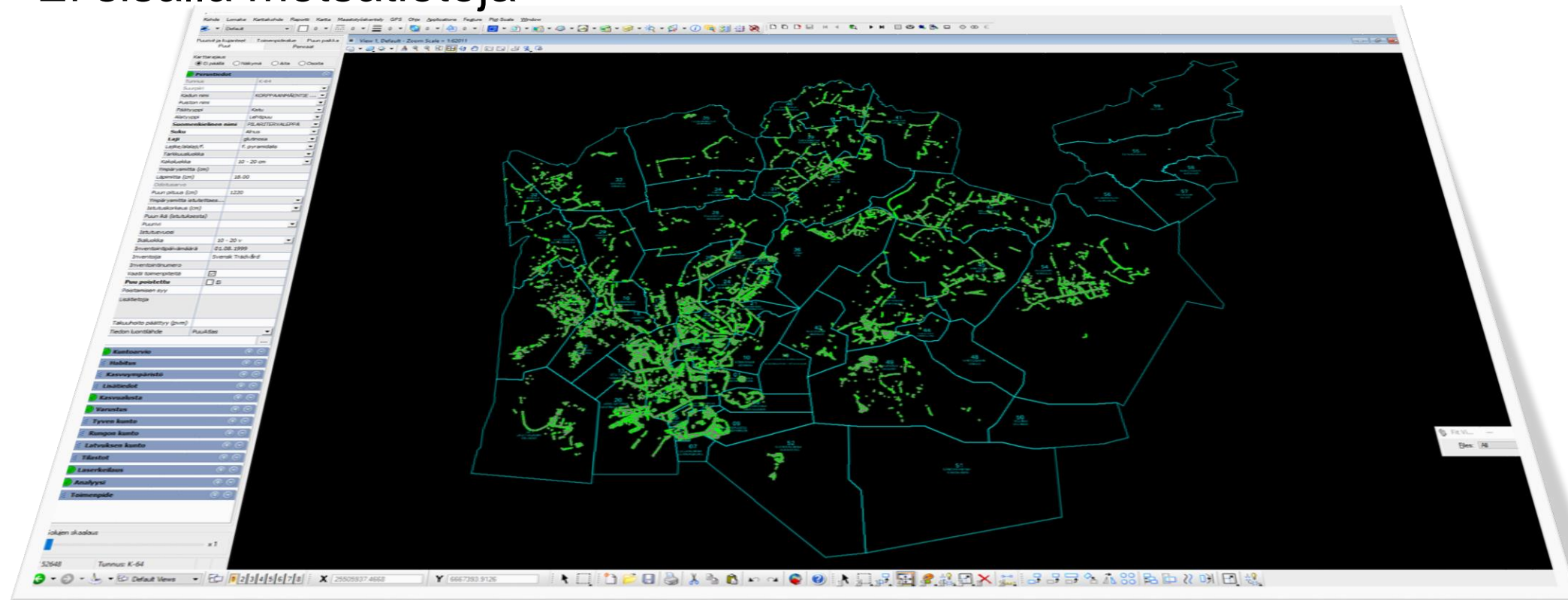
Rajaa aineistoja

Pilota valikkopuu

- > Kääntökartat
- > Opaskartat
- > Kiinteistökartat
- > Ilmakuvat
- > Vääräväri-Ilmakuvat
- > 3D-kaupunkimallit
- > Historialliset aineistot
- > Muut
- >  Palvelukartta
- > Aluejaot
- > Kaavoitus ja liikennesuunnittelu
- > Kiinteistöt, määräälat ja rakennukset
- > Kadut ja puistot
  - > Pysäköinti
  - > Yleisten alueiden rekisteri
  - >  Työt ja tapahtumat kaduilla ja puistoissa
  - > Katu- ja puistohankkeet
  - > Liikenneväylät (2014)
  - > Saavutettavuus
  - > Aluesuunnitelmat
  - > Hoito- ja kehittämissuunnitelmat
  - >  Kaupunkitilaohje
  - > Aluekortit
  - >  Puurekisteri
    - Puistopuut
    - Katupuut
    - > Puusuvut
      - Meilahden arboretum
      - Niskalan arboretum
      - Vartioharjuntien katupuuarboretum
      - Mustilan lajistoseurantahanke
      - Reiherintien katupuuarboretum
  - > Jalankulku ja pyöräily
  - > Nimistö
  - > Investointikohteet
  - > OmaStadi
  - > Laserkeilausaineistot
  - > Maastomallilaineistot
  - > Rinnevarjostukset
  - > Kulttuuriympäristöt
  - > Ympäristö ja luonto
  - > Hankkeet

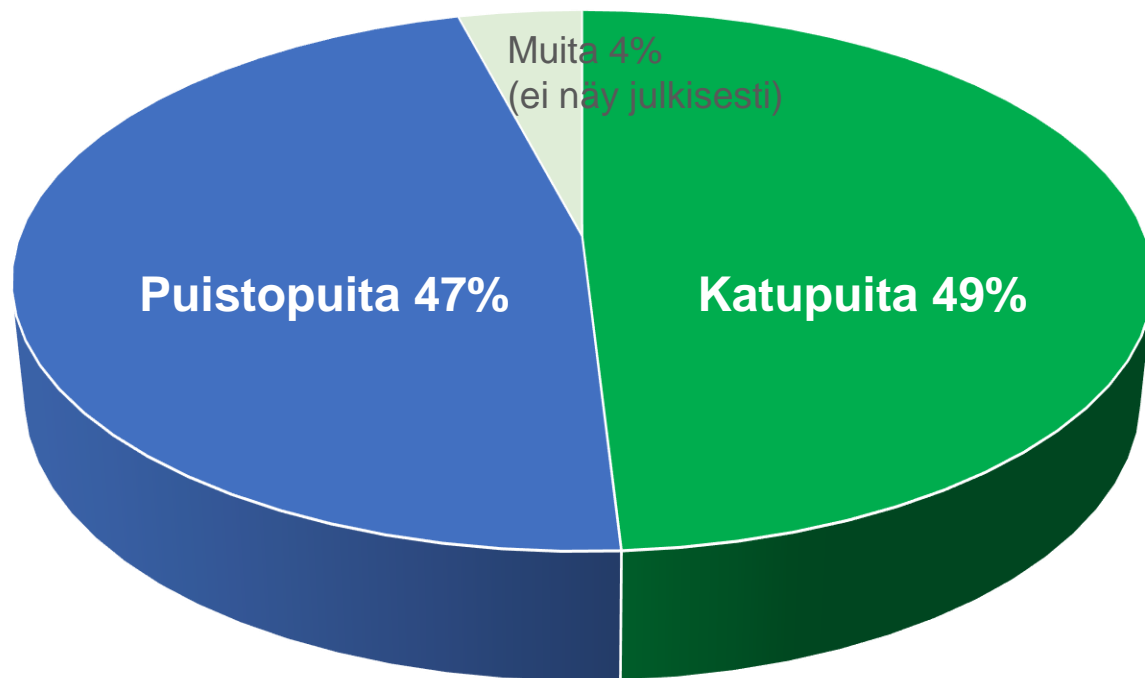
# Mitä puurekisteri sisältää?

- Tietoja yleisten alueiden (kadut, puistot) puuomaisuudesta Kaupunkiympäristön toimialan omaisuudenhallinnan käyttöön
- Ei sisällä metsätietoja



# Mitä puurekisteri sisältää?

- Total 52 667 puuta

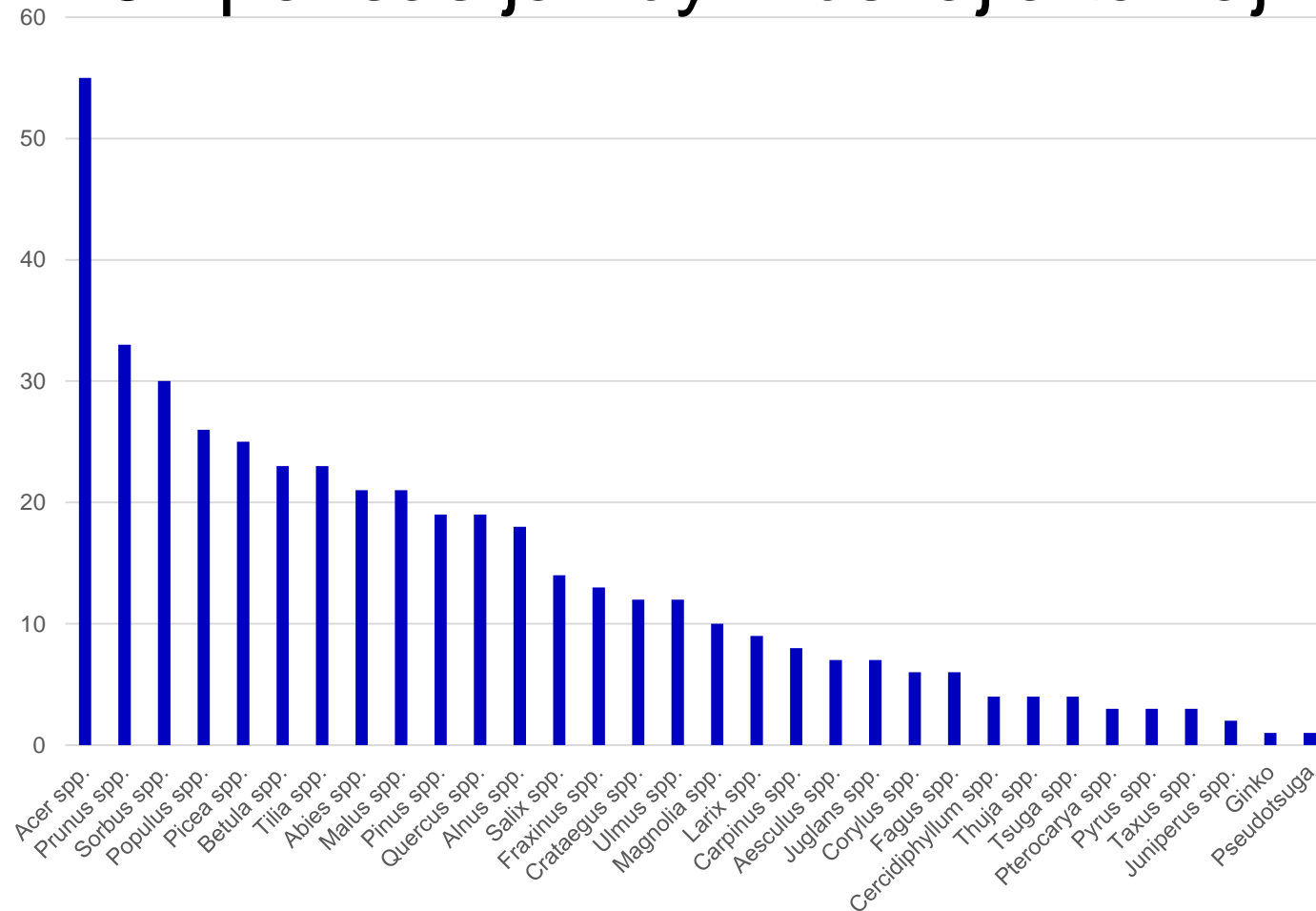


**Tunnus** (= puun rekisterinumero)  
**Kadun nimi**  
**Puiston nimi**  
**Päätyyppi**  
**Suomenkielinen nimi**  
**Suku**  
**Laji**  
**Kokoluokka**  
**Istutusvuosi**



# Lajikirjo

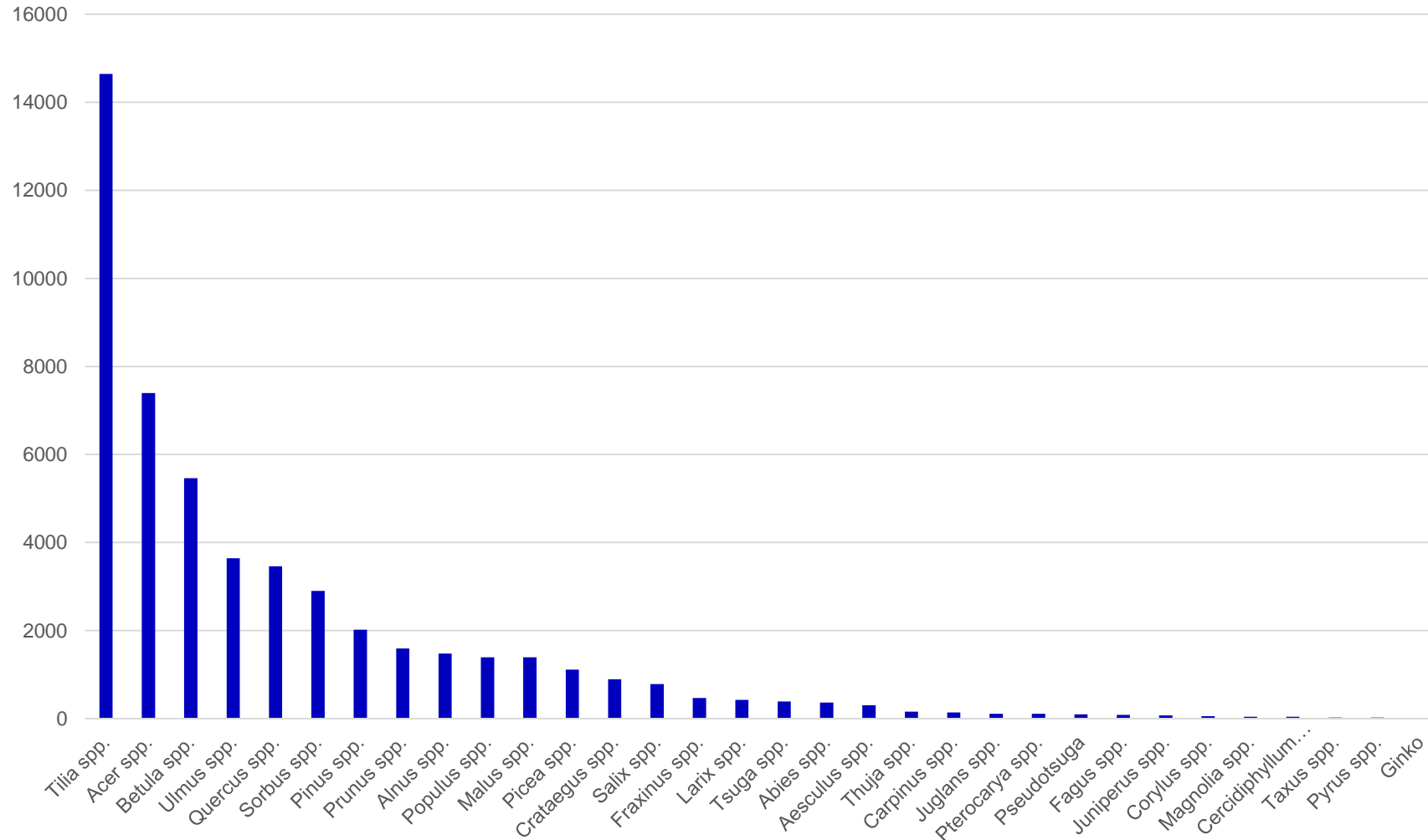
- 483 puulajia tai lajiketta
- 137 pensas ja köynnös lajia tai lajiketta



> 10 lajia tai lajiketta

<b>Acer spp.</b>	55
Prunus spp.	33
Sorbus spp.	30
Populus spp.	26
Picea spp.	25
Betula spp.	23
<b>Tilia spp.</b>	23
Abies spp.	21
Malus spp.	21
Pinus spp.	19
Quercus spp.	19
Alnus spp.	18
Salix spp.	14
Fraxinus spp.	13
Crataegus spp.	12
Ulmus spp.	12

# Yleisimmät (kpl) puulajit



**Tilia spp.**

**Acer spp.**

Betula spp.

Ulmus spp.

Quercus spp.

Sorbus spp.

Pinus spp.

Prunus spp.

Alnus spp.

Populus spp.

Malus spp.

Picea spp.

Puita kpl

14648

7396

5461

3642

3458

2899

2020

1590

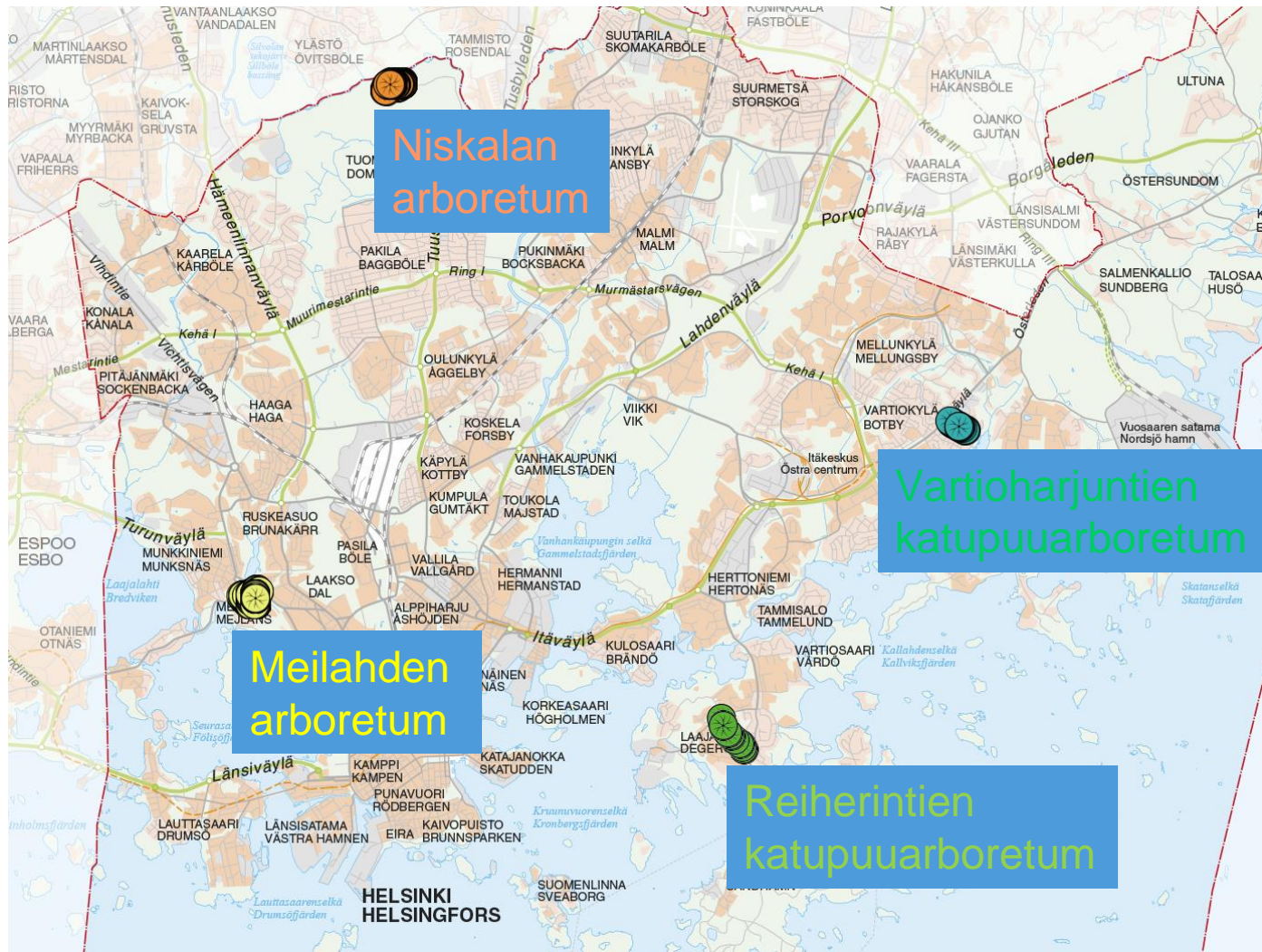
1479

1392

1389

1115

# Lajistoseurantakohteet



# Lajistoseurantakohteet

- Meilahden arboretum

- Puurekisterimerkintöjä 576 kpl
- 126 lajia tai lajiketta



Purppurakuusi  
*Picea abies* f. 'cruenta'

Helsinki

- Niskalan arboretum

- Puurekisterimerkintöjä 847 kpl
- 451 lajia tai lajiketta



Valkohikkori  
*Carya ovata*

# Lajistoseurantakohteet

- Vartioharjuntie
  - Puurekisterimerkintöjä 44 kpl
  - 12 lajia tai lajiketta



Neidonhiuspuu  
*Ginkgo biloba*

- Reiherintie
  - Puurekisterimerkintöjä 95 kpl
  - 22 lajia tai lajiketta

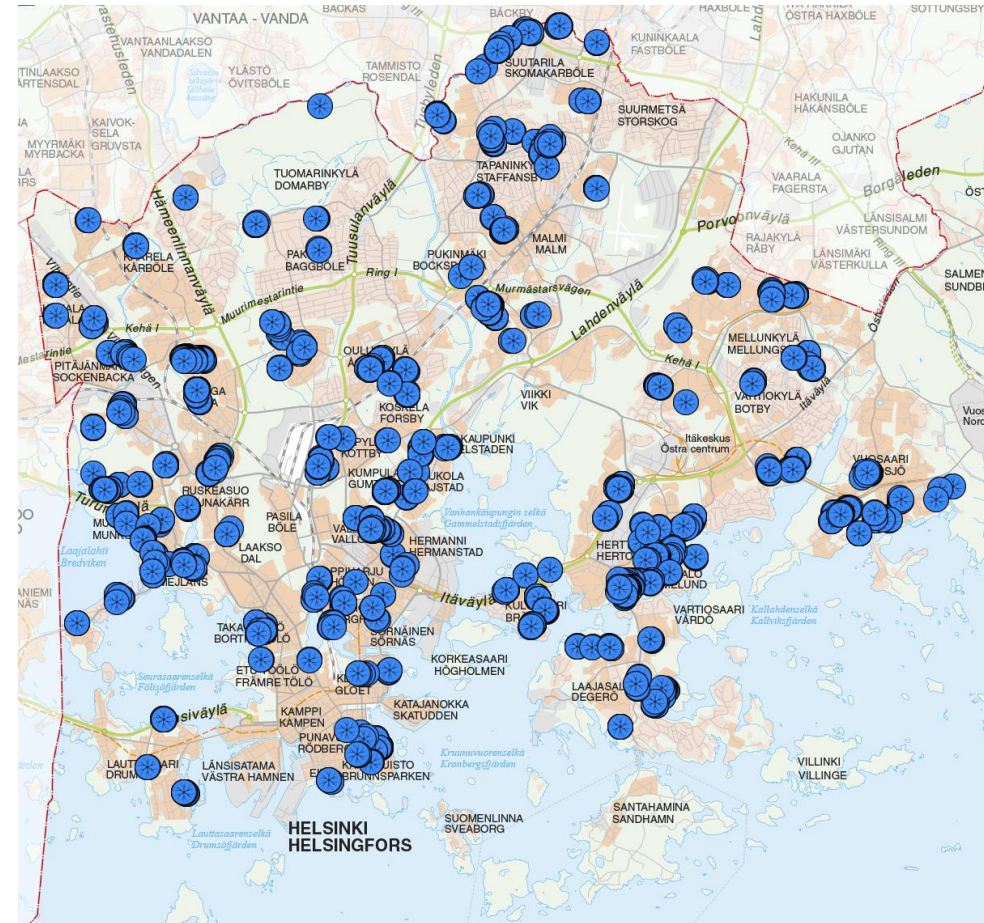


# Mustilan lajistoseurantahanke

- Mustilan lajistoseurantahanke
  - Puurekisterimerkintöjä 1865 kpl
  - 25 lajia tai lajiketta



Purppurapihtoja  
*Abies amabilis*



# Kiitos!

[www.hel.fi/kaupunkiymparisto](http://www.hel.fi/kaupunkiymparisto)

Helsinki