

# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

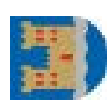
## Liitekarta 22 Yhteismelu, päiväajan ennustetilanne 2040

### Liite 11.1

#### Kajaanin meluselvitys

Yhteismelu  
Liikenne ja teollisuus  
ja ampumatoiminta  
Ennustetilanne 2040

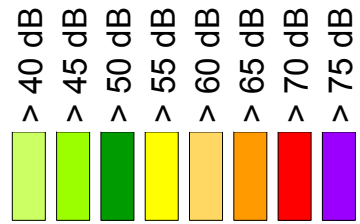
# SITO



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$   
(laskentakorkeus: 2 m)



Selitteet

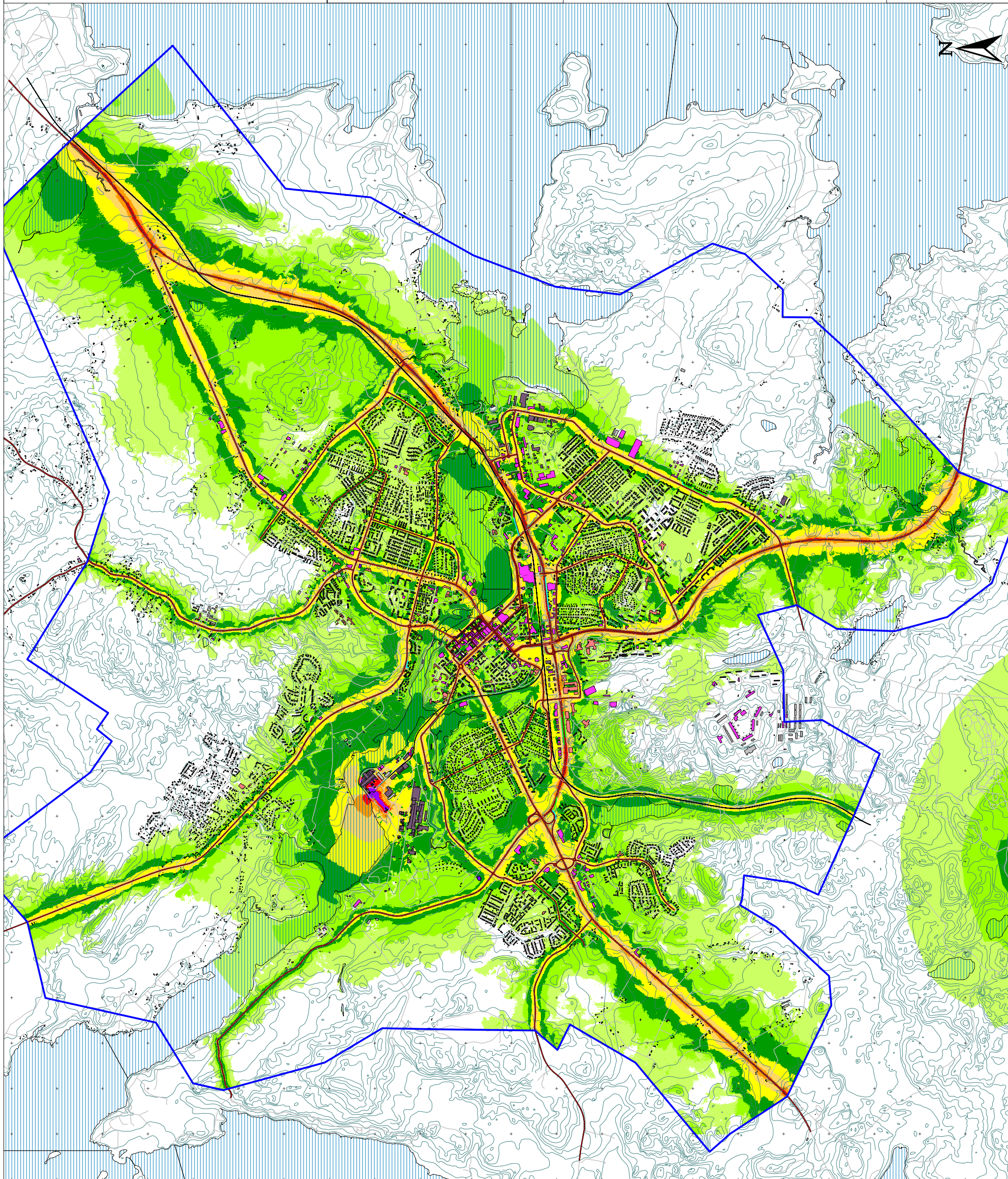
- Asuinrakennus
- Hoito- tai opetuslaitos
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Meluseinät/-kaide
- Meluvalli/maaston muoto



Mittakaava 1:40000 (A3)

OKo/28.02.14

Cadna/A 4.3 (Nordic)





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

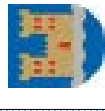
## Liitekarta 23 Yhteismelu, yöajan ennustetilanne 2040

### Liite 11.2

#### Kajaanin meluselvitys

Yhteismelu  
Liikenne ja teollisuus  
ja ampumatoiminta  
Ennustetilanne 2040

# SITO

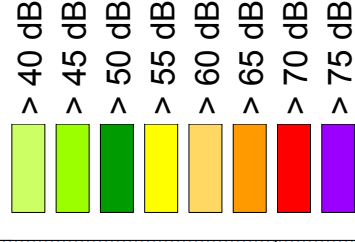


Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 22-7}$

(laskentakorkeus: 2 m)



Selitteet

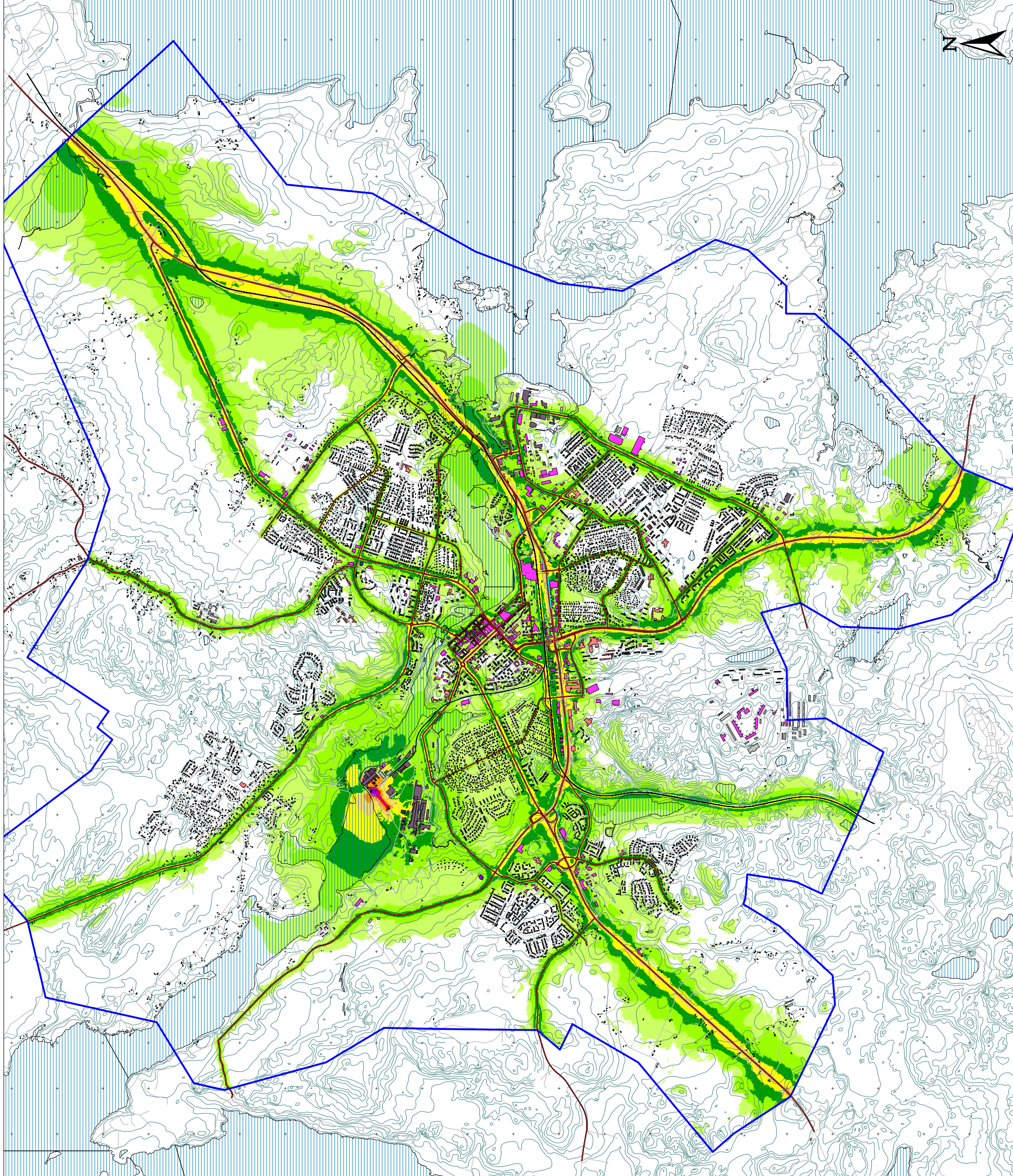
- Asuinrakennus
- Hoito- tai opetuslaitos
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Meluseinä/ -kaide
- Meluvalli/maaston muoto



Mittakaava 1:40000 (A3)

OKo/28.02.14

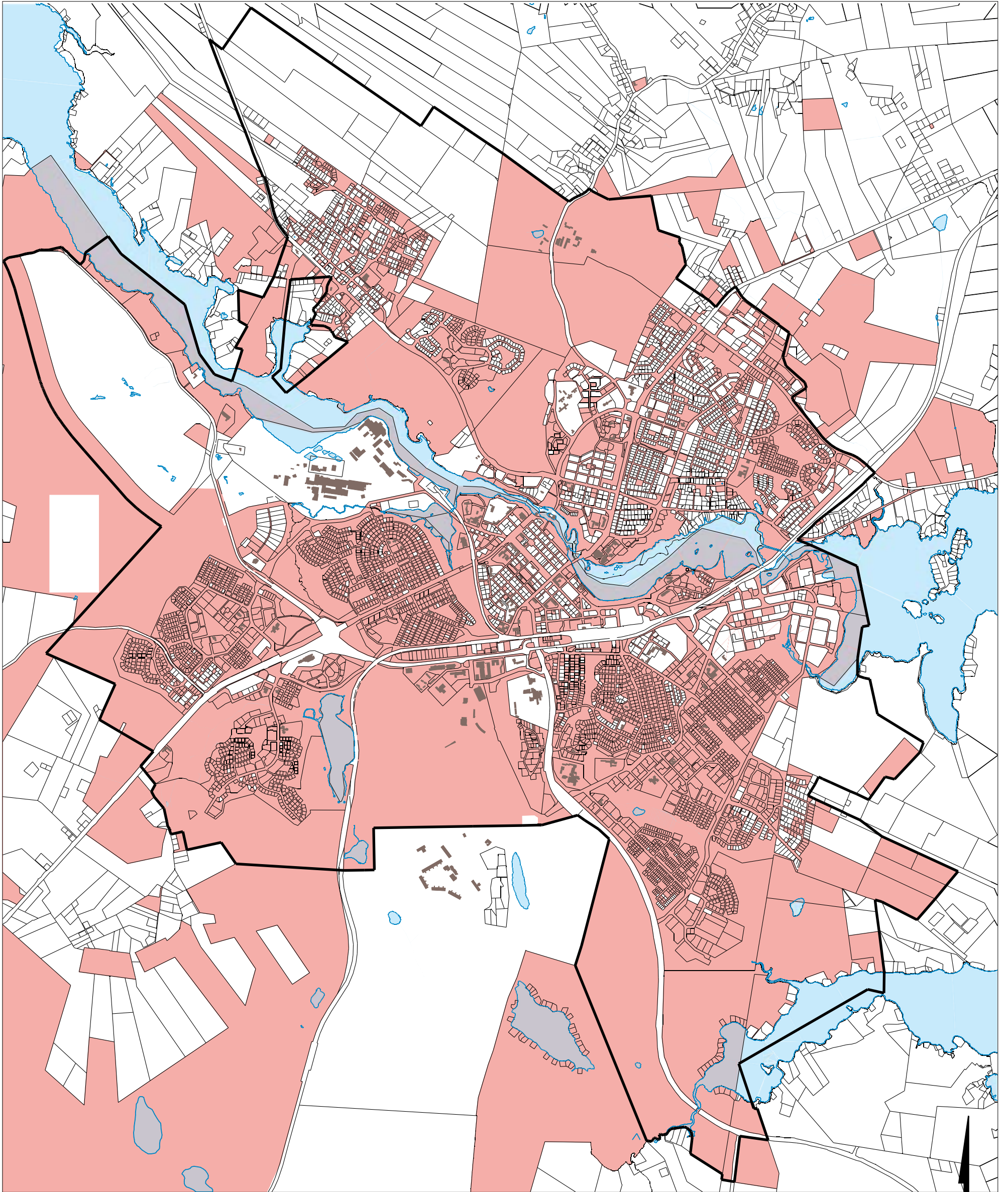
Cadna/A 4.3 (Nordic)







# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

## Liitekarta 24 Kajaanin kaupungin maaomaisuus



### MAAOMAIUUUS

 Kajaanin kaupunki (kaupungin maaomaisuus vuokra-alueineen)

 Vesialueella oleva maaomaisuus

 Yksityinen

 Keskustaajama 2035 OYK

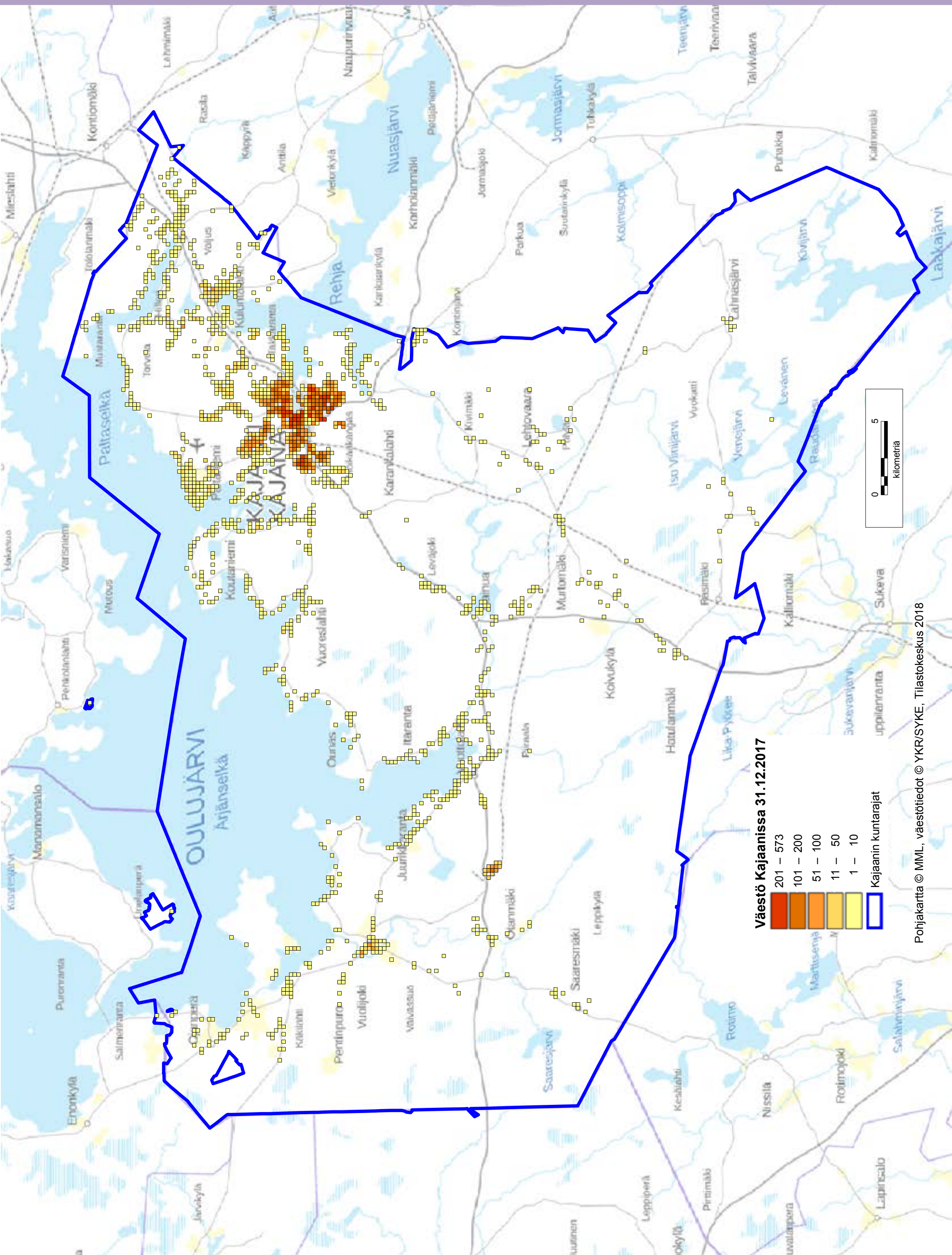






# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

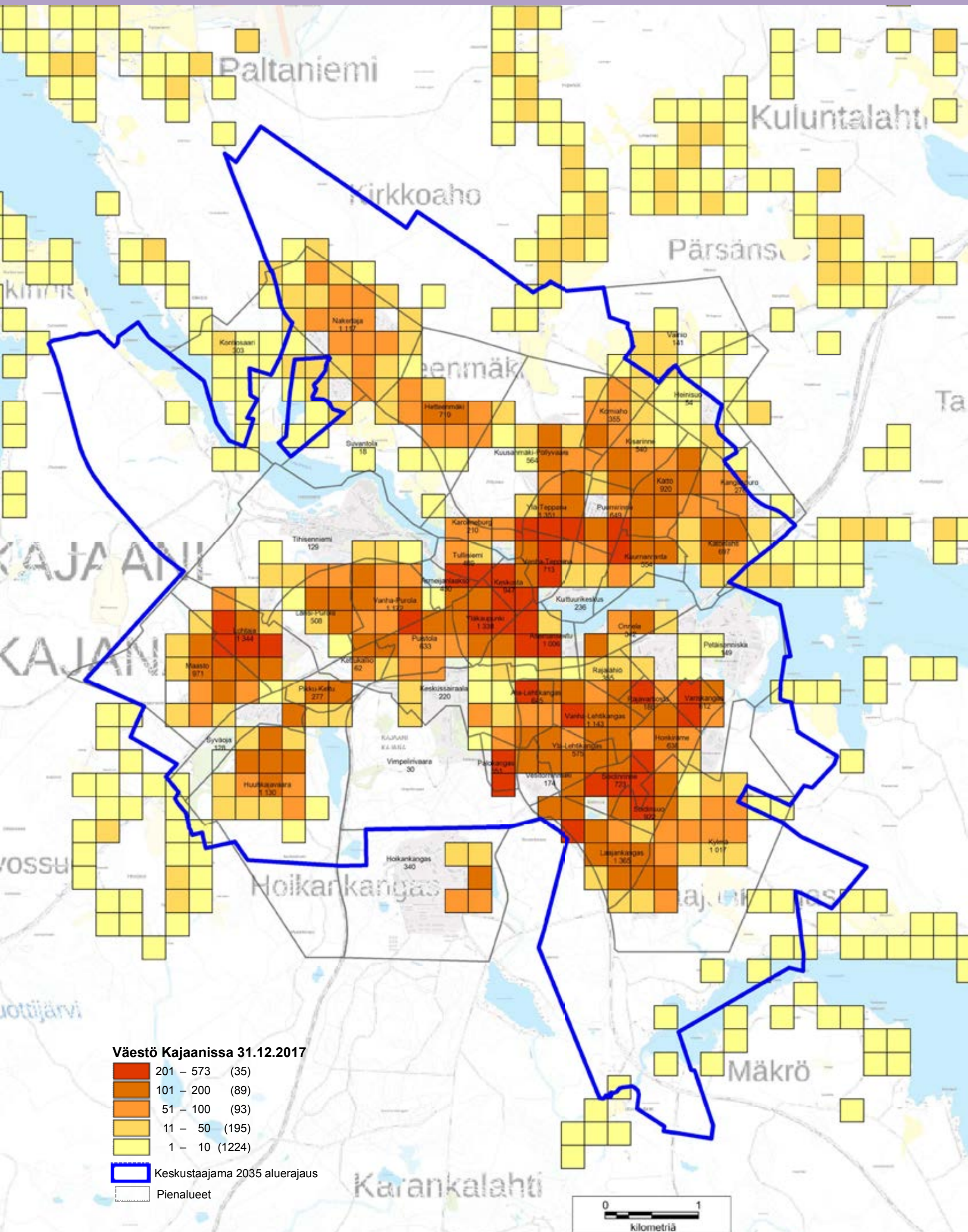
Liitekartta 26 Väestö Kajaanissa 31.12.2017





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

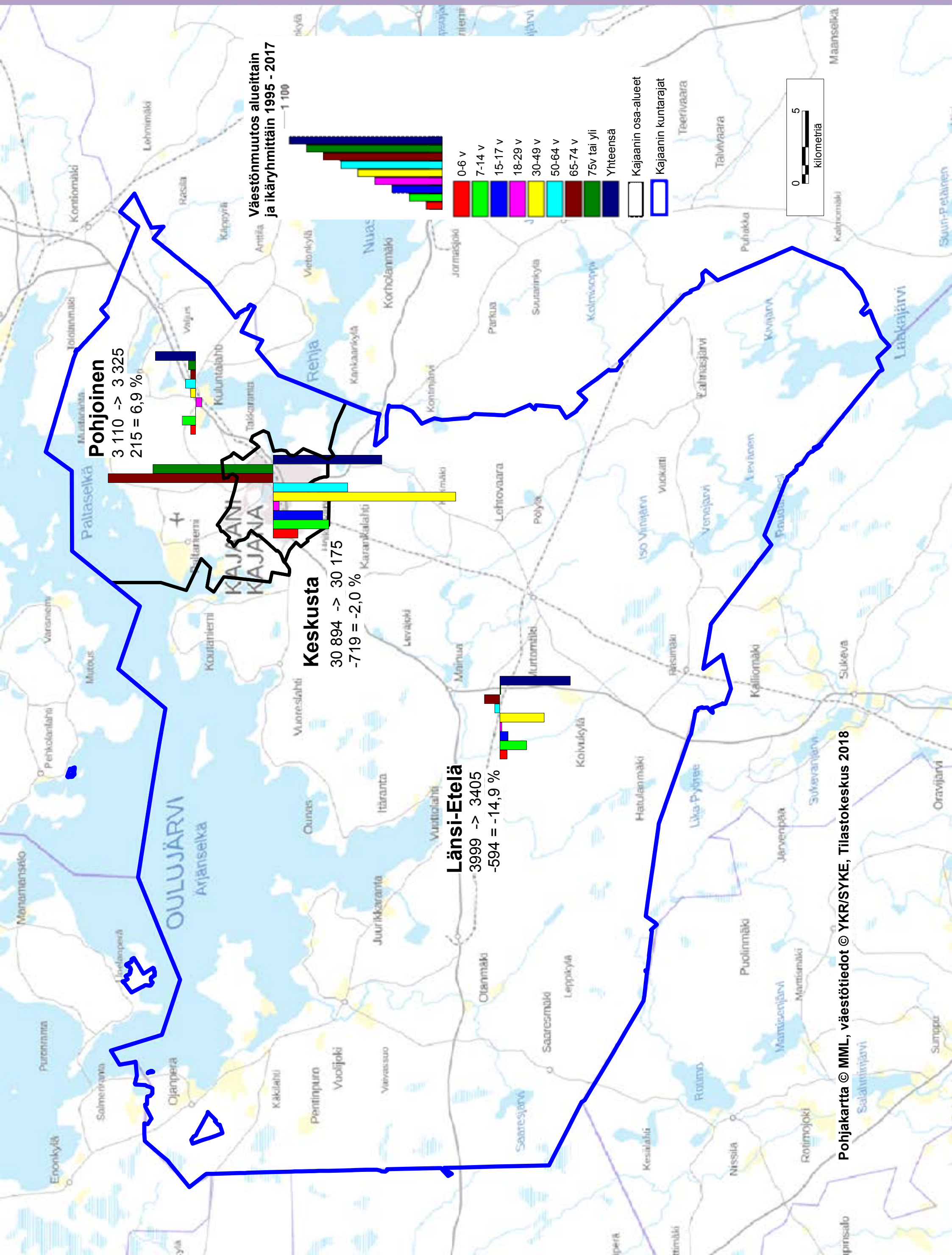
Liitekartta 27 Väestö keskustaajamassa pienalueittain 31.12.2017





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

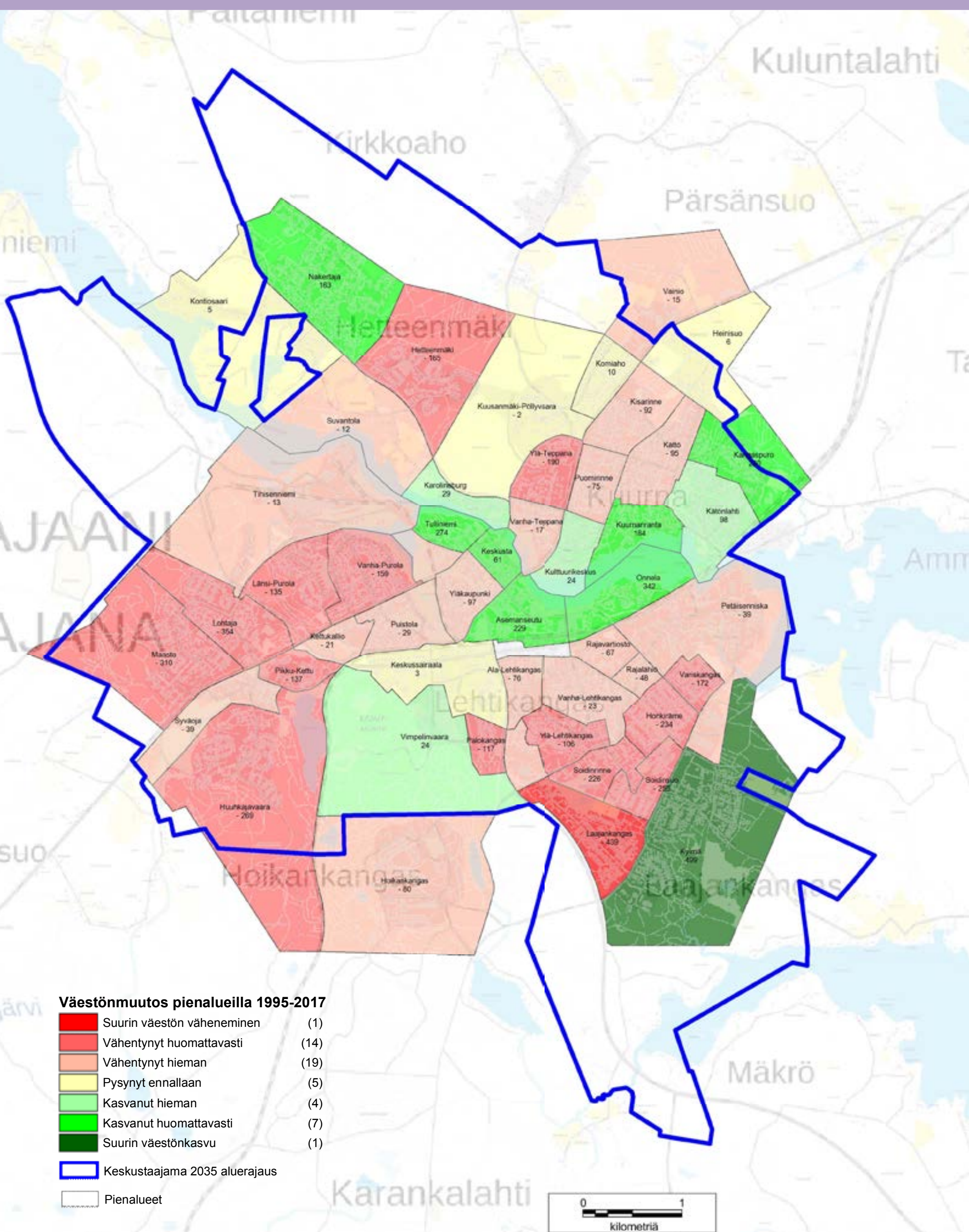
Liitekarta 28 Väestönmuutos Kajaanissa alueittain ja ikäryhmittäin 2005-2017





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

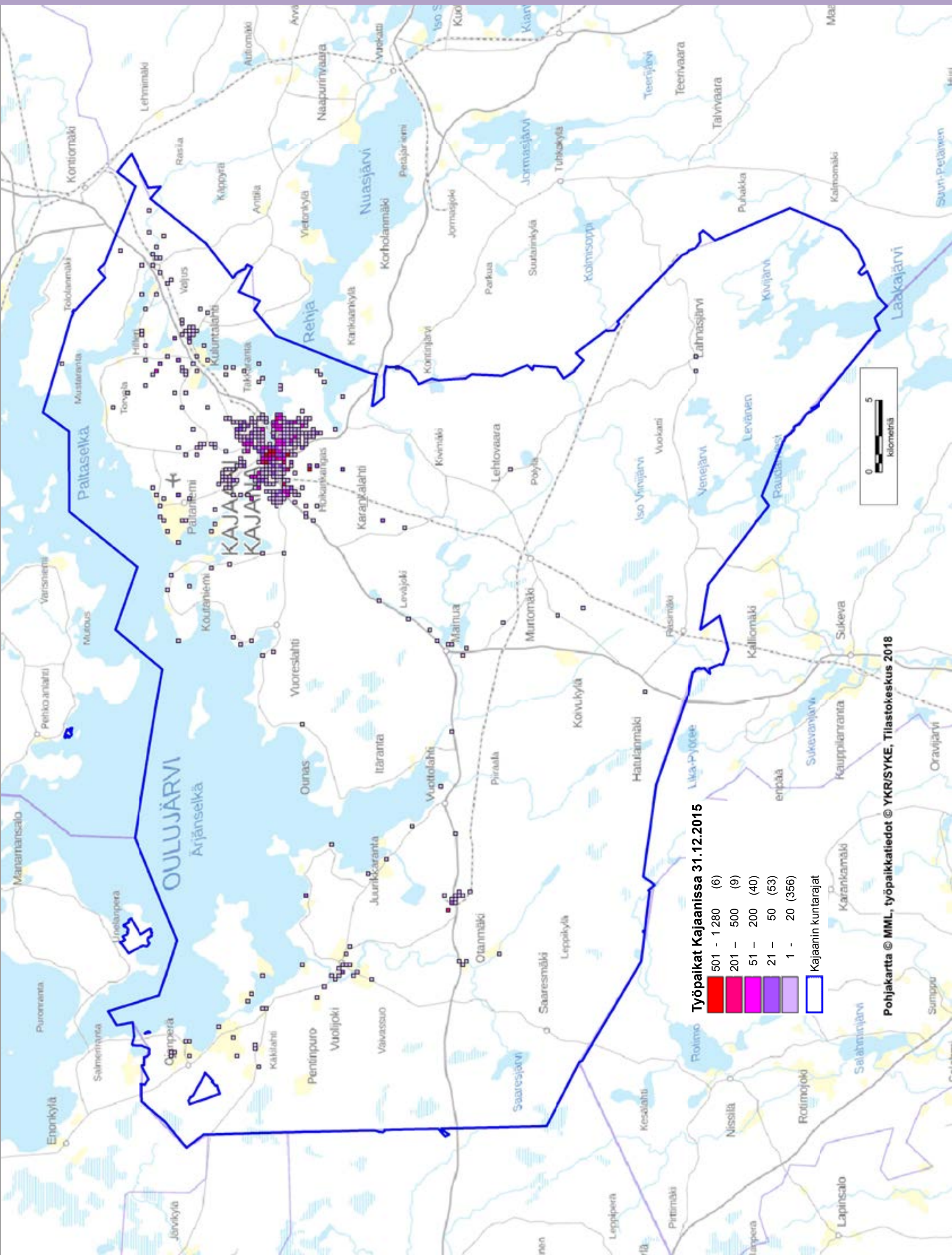
## Liitekarta 29 Väestönmuutos keskustaajamassa pienalueilla 1995-2017





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

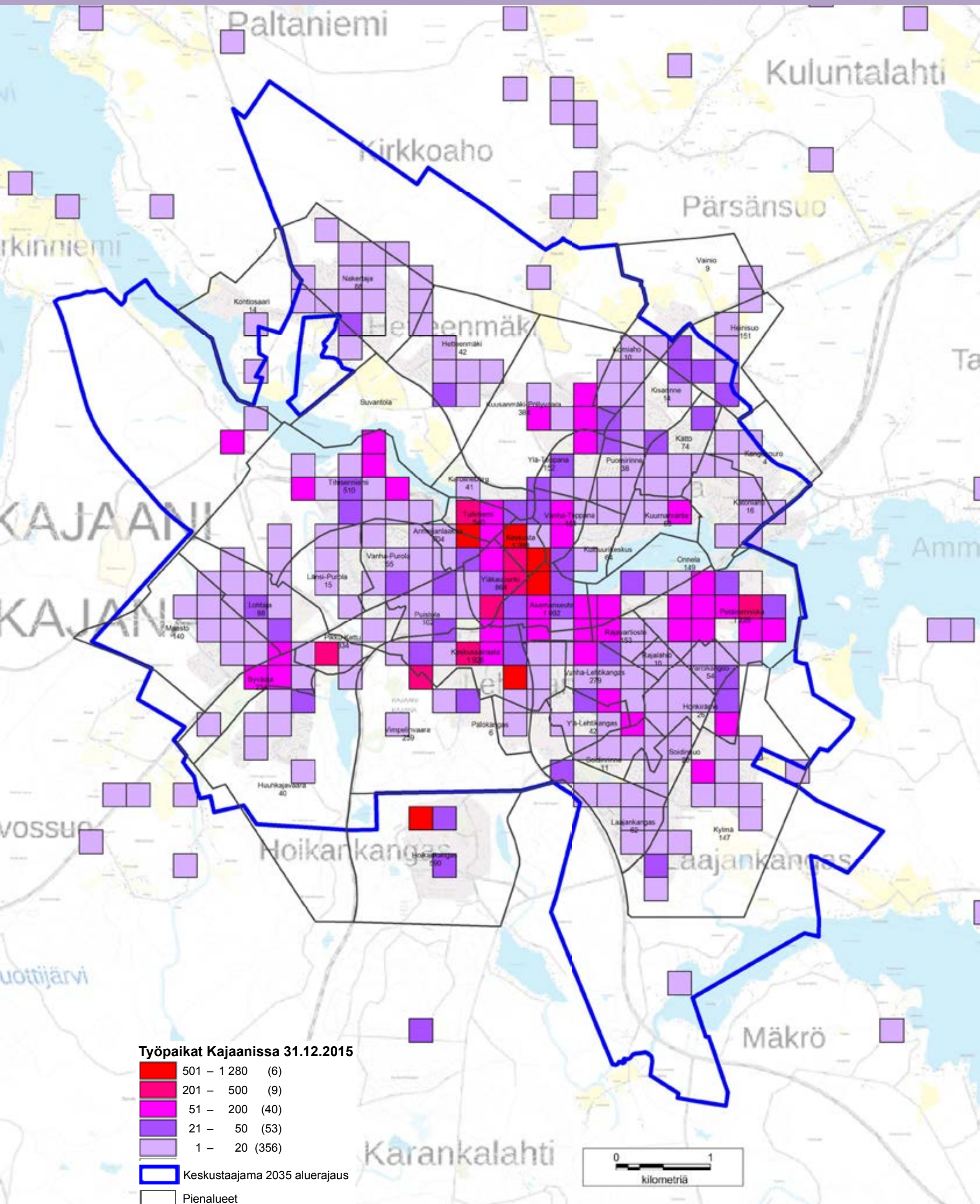
## Liitekarta 30 Työpaikat Kajaanissa 31.12.2015





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

Liitekarta 31 Työpaikat keskustaajamassa pienalueittain 31.12.2015





# Kajaanin keskustaajama 2035 osayleiskaava

Liitekartta 32 Työpaikkojen muutos pienalueilla 1995-2015

