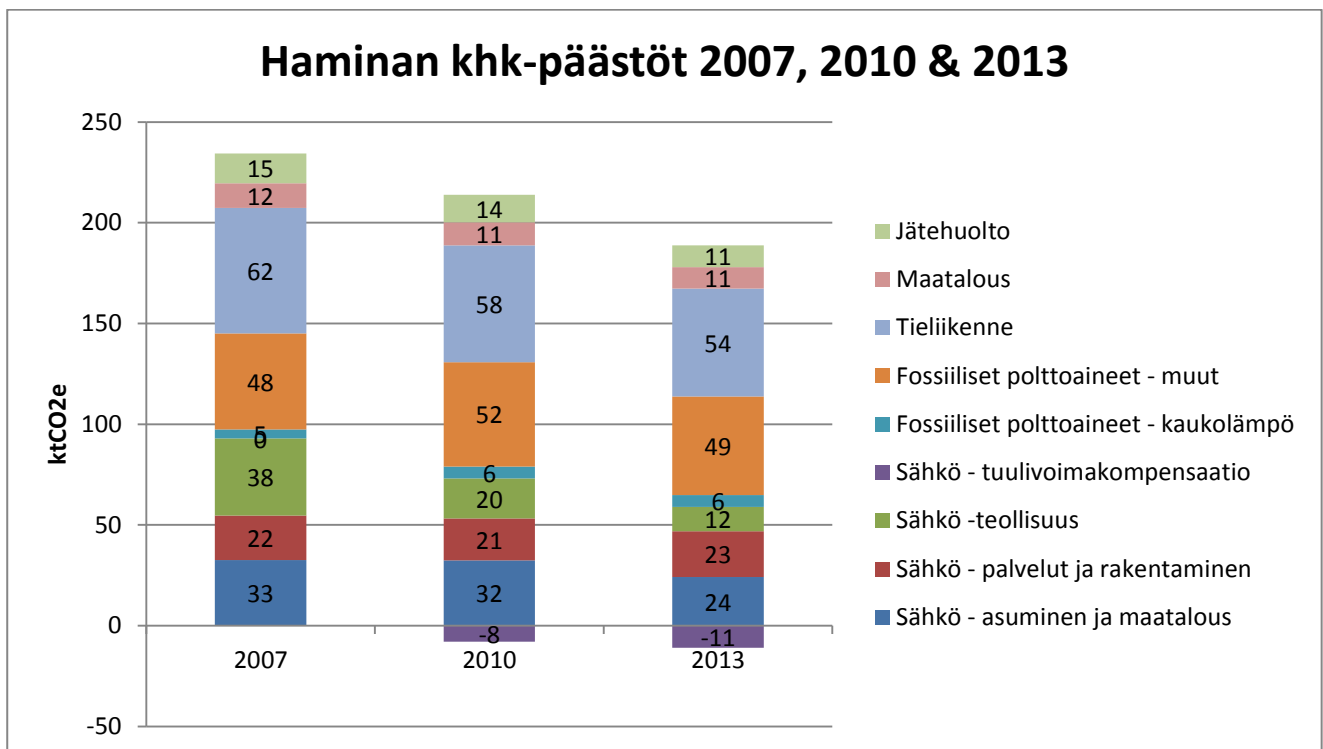


## Hinku-päästölaskelma Haminan kaupungille

| Kunta  | Vuosi | Sähkö - asuminen ja maatalous | Sähkö - palvelut ja rakentaminen | Sähkö -teollisuus | Sähkö - tuulivoimakompensaatio | Fossiiliset polttoaineet - kaukolämpö | Fossiiliset polttoaineet - muut | Tieliikenne | Maatalous | Jätehuolto | Yhteensä |
|--------|-------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|------------|----------|
| Hamina | 2007  | 33                            | 22                               | 38                | 0                              | 5                                     | 48                              | 62          | 12        | 15         | 234      |
| Hamina | 2010  | 32                            | 21                               | 20                | -8                             | 6                                     | 52                              | 58          | 11        | 14         | 206      |
| Hamina | 2013  | 24                            | 23                               | 12                | -11                            | 6                                     | 49                              | 54          | 11        | 11         | 178      |

Taulukko 1. Kasviuonekaasupäästöt Haminessa (yksikkö ktCO<sub>2</sub>e).



Päästövähennys on Haminessa vuosina 2007–2010 12 % ja vuosina 2007–2013 24 % vuoden 2007 tasosta.

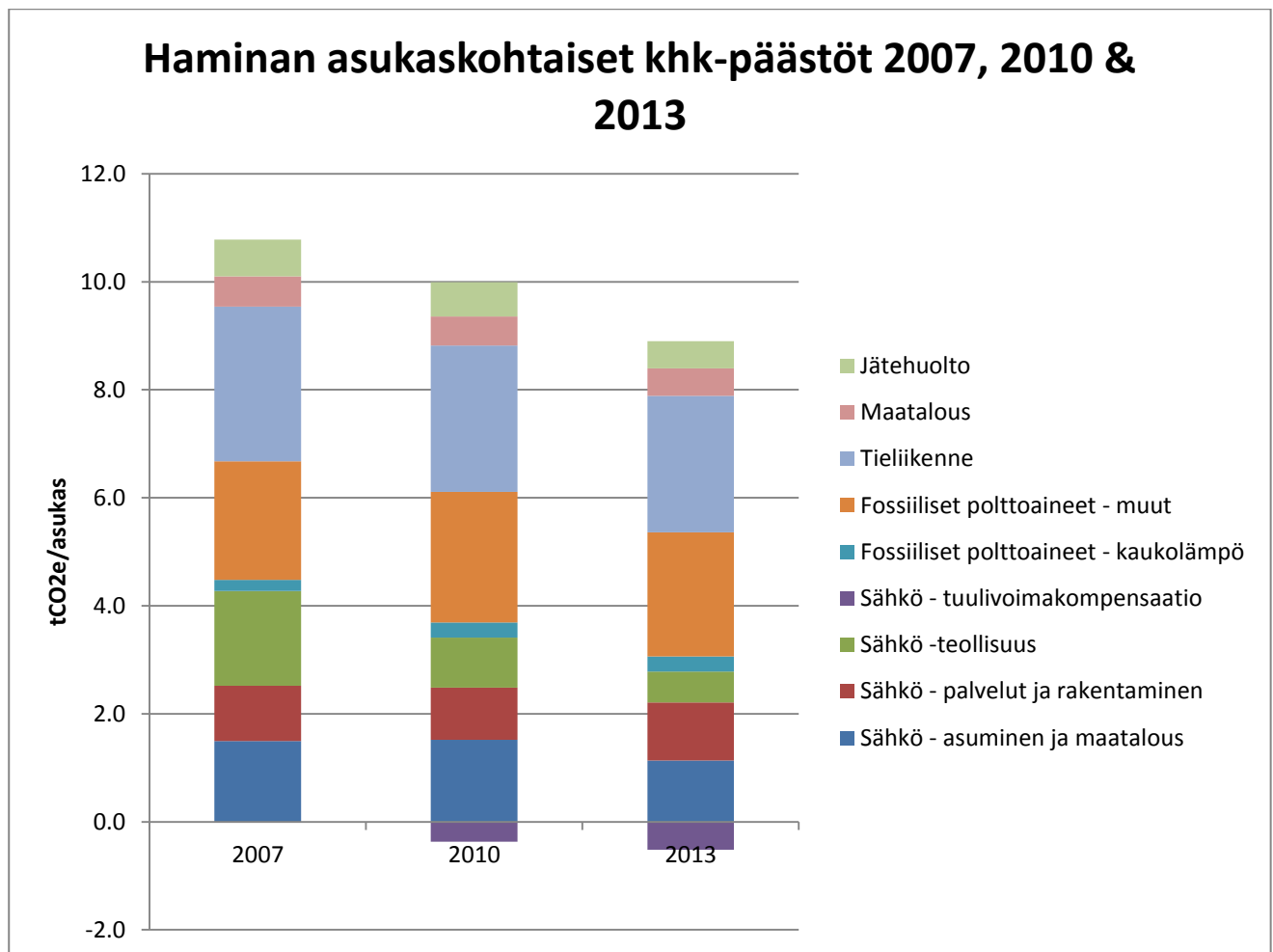
Päästökauppaan kuuluvat yritykset ovat päästölaskelmassa mukana ainoastaan kaukolämmöntuotannon päästöjen osalta. Paperiteollisuus tai palvelinkeskus ei vaikuta näihin päästölukuihin.

Jätehuollon, maatalouden ja kaukolämmön osuus kasviuonekaasupäästöistä Haminessa on pieni. Merkittävimmät päästösektorit ovat sähkönkulutus, tieliikenne ja muut fossiiliset polttoaineet (rakennusten erillislämmitys ja teollisuuden käyttämät fossiiliset polttoaineet). Hinku-laskennan mukaisesti kompensatona laskettavalla tuulisähköntuotannolla on oma vaikutuksensa jo toteutuneissa päästövähennyksissä.

## Asukaskohtaiset päästöt

| Kunta  | Vuosi       | Sähkö - asuminen ja maatalous | Sähkö - palvelut ja rakentaminen | Sähkö -teollisuus | Sähkö - tuulivoimakompensaatio | Fossiiliset polttoaineet - kaukolämpö | Fossiiliset polttoaineet - muut | Tieliikenne | Maatalous | Jätehuolto | Yhteensä    |
|--------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| Hamina | <b>2007</b> | 1,5                           | 1,0                              | 1,8               | 0,0                            | 0,2                                   | 2,2                             | 2,9         | 0,6       | 0,7        | <b>10,8</b> |
| Hamina | <b>2010</b> | 1,5                           | 1,0                              | 0,9               | -0,4                           | 0,3                                   | 2,4                             | 2,7         | 0,5       | 0,6        | <b>9,6</b>  |
| Hamina | <b>2013</b> | 1,1                           | 1,1                              | 0,6               | -0,5                           | 0,3                                   | 2,3                             | 2,5         | 0,5       | 0,5        | <b>8,4</b>  |

**Taulukko 2.** Asukaskohtaiset kasvihuonekaasupäästöt Haminaassa (yksikkö tCO<sub>2</sub>e/asukas).



Haminaan asukasluvun muutos vuosina 2007-2013 ei ole ollut niin voimakasta, että asukaskohtaisten khk-päästöjen kehittyminen eroaisi kokonaispäästöistä oleellisesti.