

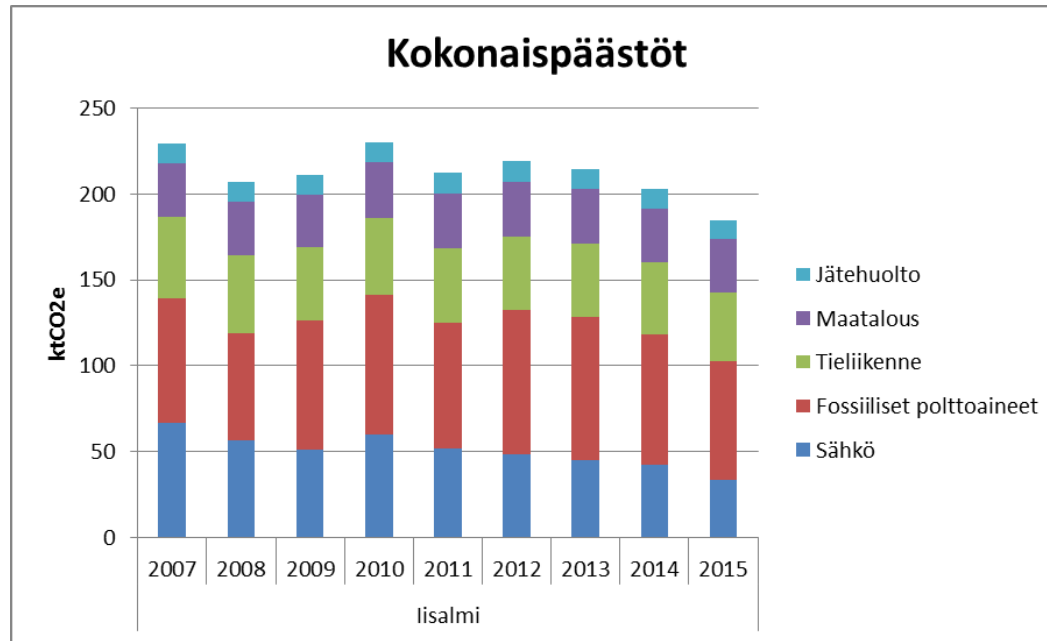
Resurssiviisauden indikaattorit lisalmelle

Luonnos 8.3.2017

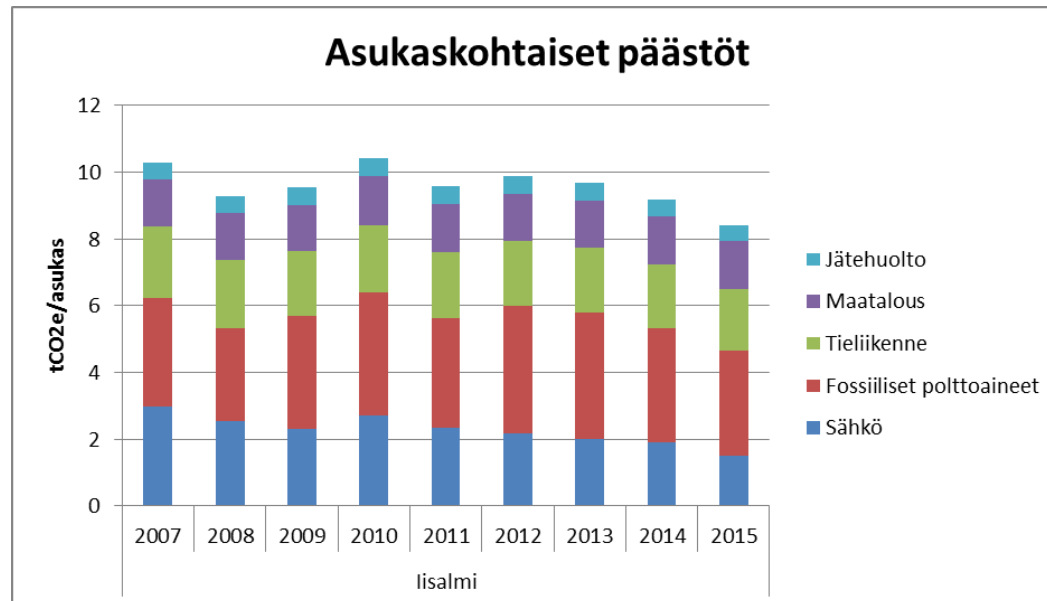
FISU-palvelukeskus



Iisalmen kasvihuonekaasupäästöt (1/2)



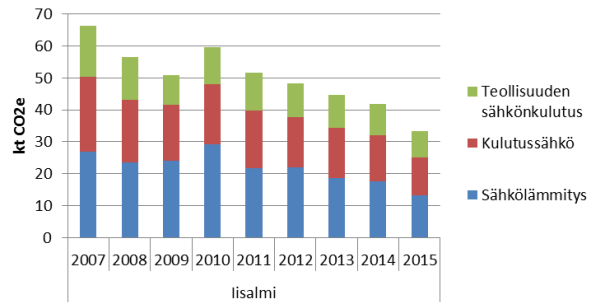
Iisalmen khk-päästöt
v. 2007-2015: **-20 %**



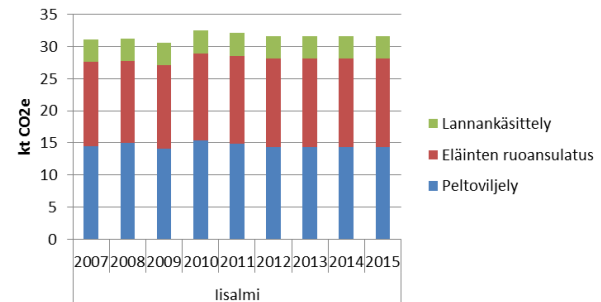
Iisalmen
asukaskohtaiset
khk-päästöt
v. 2007-2015: **-18 %**

Iisalmen kasvihuonekaasupäästöt (2/2)

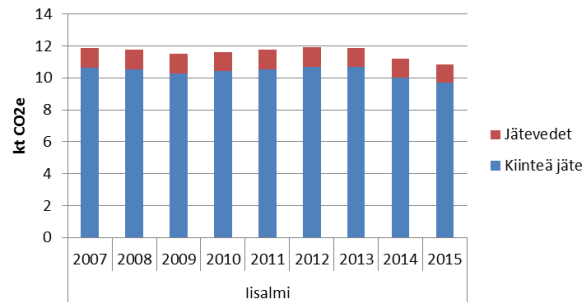
Sähkönkulutuksen päästöt



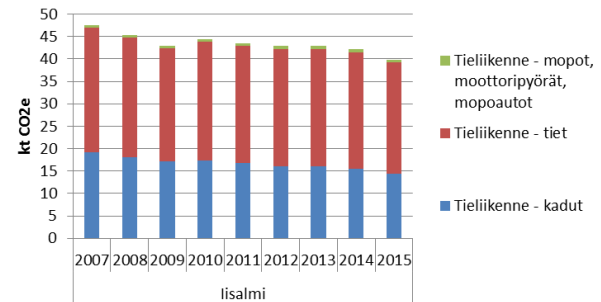
Maatalouden päästöt



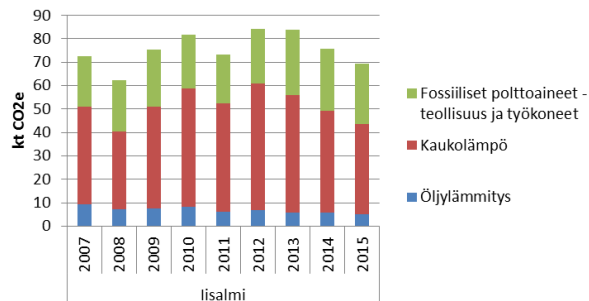
Jätehuollon päästöt



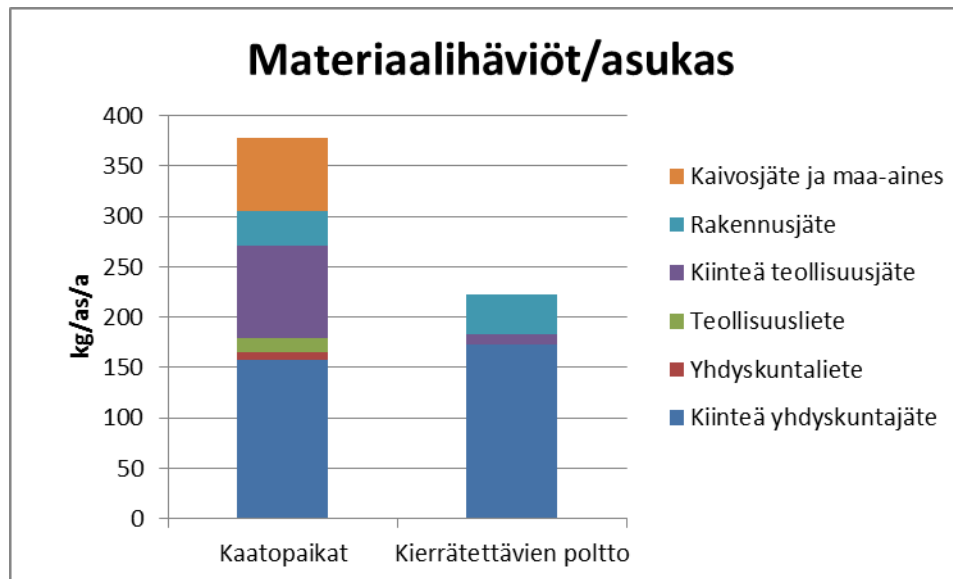
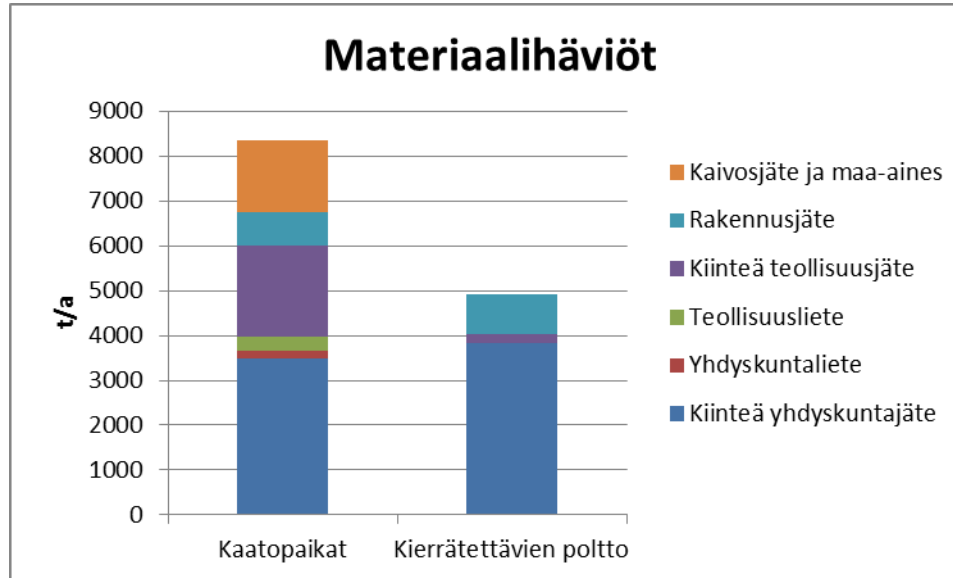
Tieliikenteen päästöt



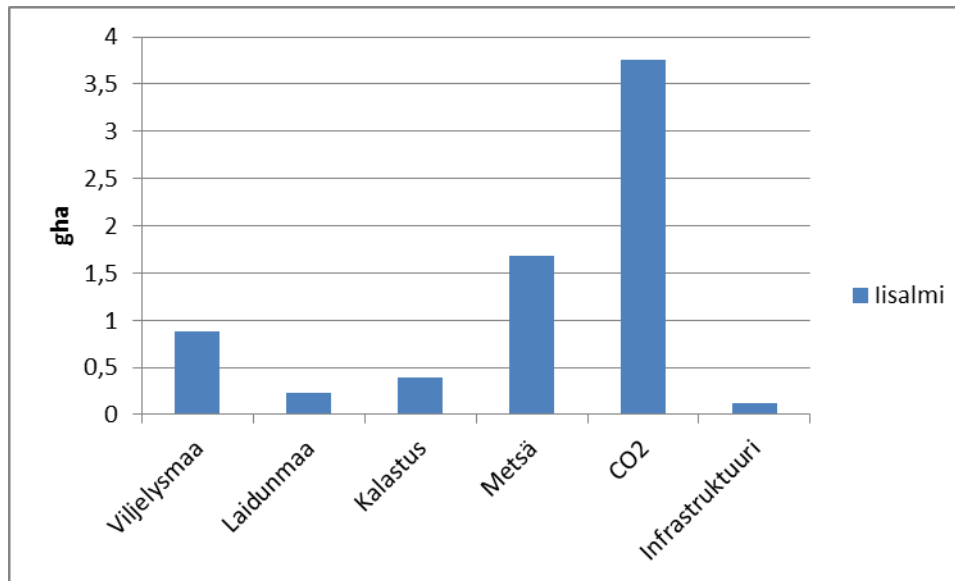
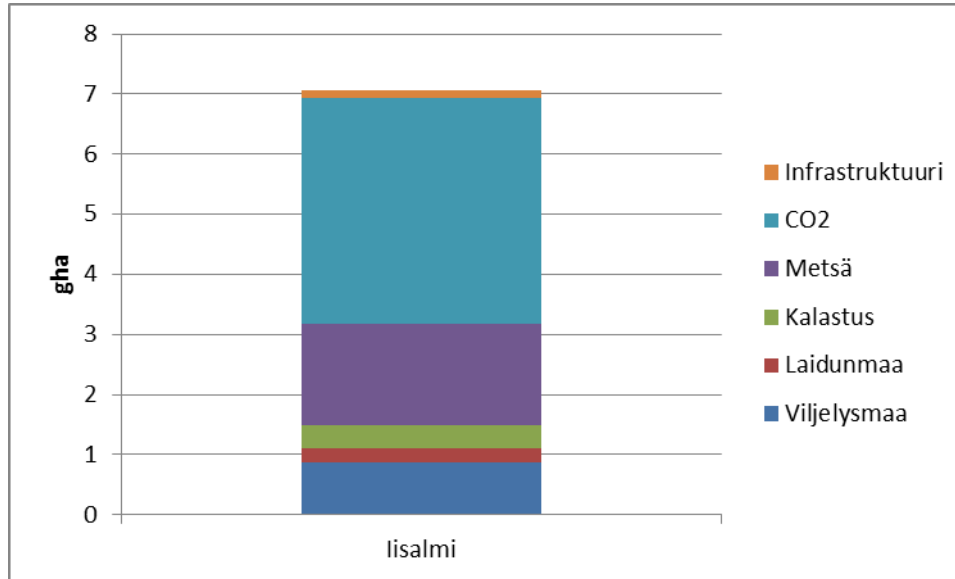
Fossiiliset polttoaineiden päästöt



Iisalmen materiaalihäviöt



lisalmen ekologinen jalanjälki



Pääindikaattoreiden kuvaus

Kasvihuonekaasupäästöt (CO₂, N₂O, CH₄: tCO₂e/asukas)

- Sähkön päästöt kulutusperusteisesti
 - Valtakunnallinen päästökerroin
 - Tuulivoimantuotannosta kompensatio
- Fossiiliset polttoaineet (kaukolämpö, erillislämmitys, teollisuus, työkoneet)
 - Polttoöljy (kevyt & raskas)
 - Nestekaasu
 - Maakaasu
 - Kivihiili
 - Turve
- Tieliikenne: Koko kunnan alueen tieliikenne
- Maatalous: Peltoviljely, tuotantoeläimet & lannankäsittely
- Jätehuolto: Kaatopaikat, kompostointi, jätevedet

Materiaalihäviöt (t/asukas)

- Kaatopaikoille loppusijoitettava jäte & uusiutumattomien poltto
- Sektorijako: kiinteä yhdyskuntajäte, kiinteä teollisuusjäte, yhdyskuntaliete, teollisuusliete, rakennusjäte, kaivosjäte ja maa-aines

Ekologinen jalanjälki (gha/asukas)

- Ruoka: kulutusperusteisesti viljelysmaat, laidunmaat, kalastus
- Metsä: puutuotteet ja energiapuu
- CO₂-päästöt
- Infrastrukturi
- Kestävä taso 1,74 gha/asukas (FISU-kuntien keskiarvo 6,6 gha/as.)