

Mäntsälä HINKU-kunnaksi

29.10.2019 Tekninen lautakunta

Mika Hakonen



Sisältö

- Mikä on HINKU?
- Lähtötilanne sekä vaikutusmahdollisuudet
- Mitä liittyminen edellyttää?

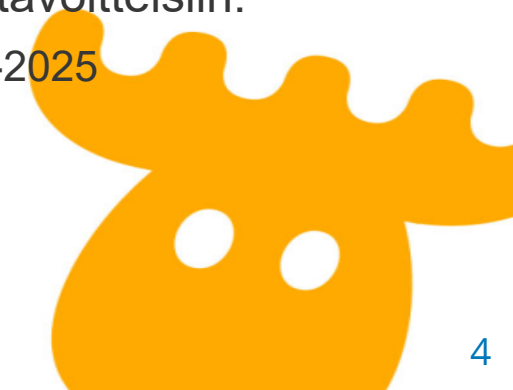


- Ilmastonmuutoksen hillinnän edelläkävijöiden verkosto
- Tavoite: 80 % päästövähennys vuoteen 2030 vuoden 2007 tasosta
- Mukana yli 60 kuntaa
- Tietoa parhaista käytännöistä
- Tukea kuntien ilmastotyölle
- Kysyntää ilmastoystävällisille tuotteille ja palveluille



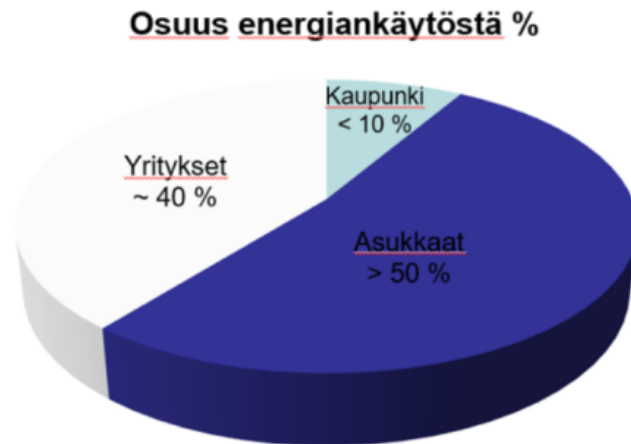
Hinku-kriteerit (SYKE)

- Hinku-kriteereillä tarkoitetaan kuntien ilmastonmuutoksen hillintätoimia ja linjauksia, joilla kunta uskottavasti sitoutuu vähentämään oman toimintansa kasvihuonekaasupäästöjä sekä vaikuttamaan alueensa toimijoihin siten, että alueen kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisessä tavoitellaan hiilineutraaliutta.
- Vaikutusalue: Kunnan omat kiinteistöt, MVA, asukkaat, yritykset, maa- ja metsätalousyrittäjät sekä vapaa-ajan asukkaat
- Hinku-kriteerit täyttävästä kunnasta saa käyttää nimitystä Hinku-kunta. Hinku-kunnat kuuluvat Hinku-verkostoon ja saavat oikeuden käyttää Hinku-logoa.
- Kunta liittyy työ- ja elinkeinoministeriön, Energiaviraston ja Kuntaliiton väliseen sopimukseen, jossa ne sitoutuvat Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen (KETS, VAETS) toimenpiteisiin ja tavoitteisiin.
 - Mäntsälän kunta on liittynyt KETS- sopimukseen kaudella 2008-2016 sekä jatkokaudelle 2017-2025
 - MVA liittymässä VAETS- sopimukseen (Vuokra-asuntojen energiatehokkuussopimus)

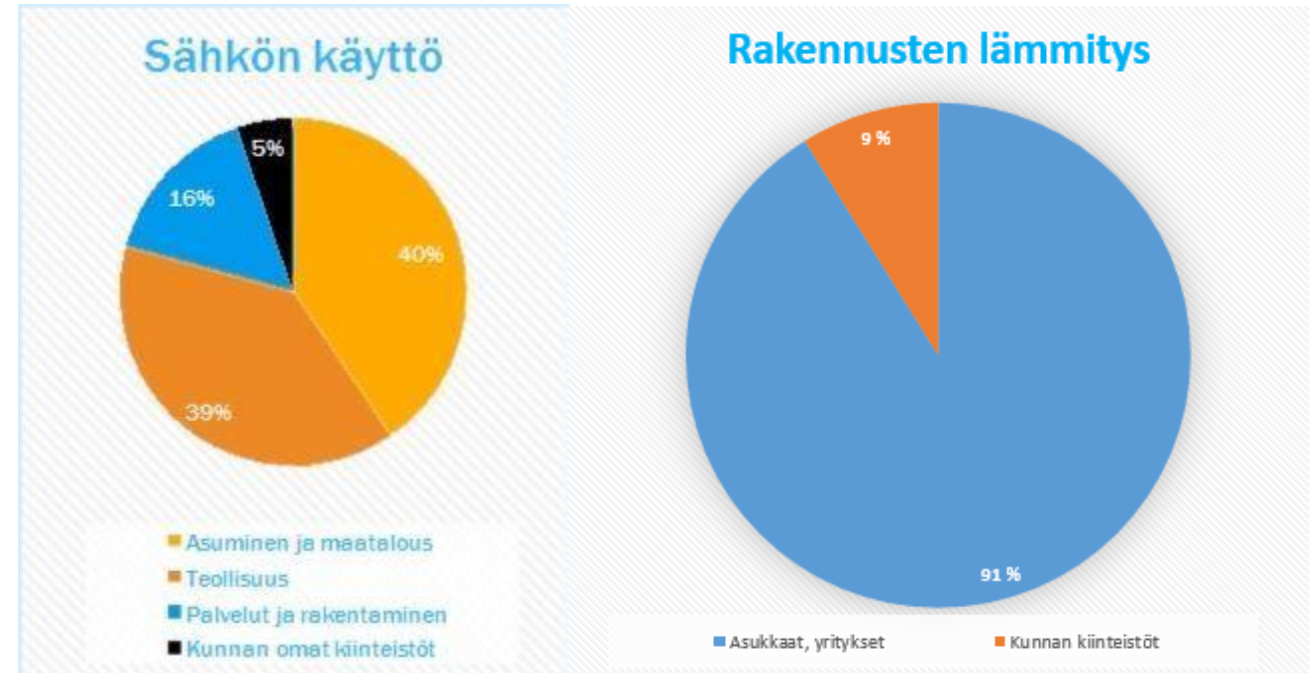


Vaikutusmahdollisuudet vertailu Hyvinkää-Mäntsälä

ENERGIANKÄYTTÖ JA CO₂-
päästöt Hyvinkää



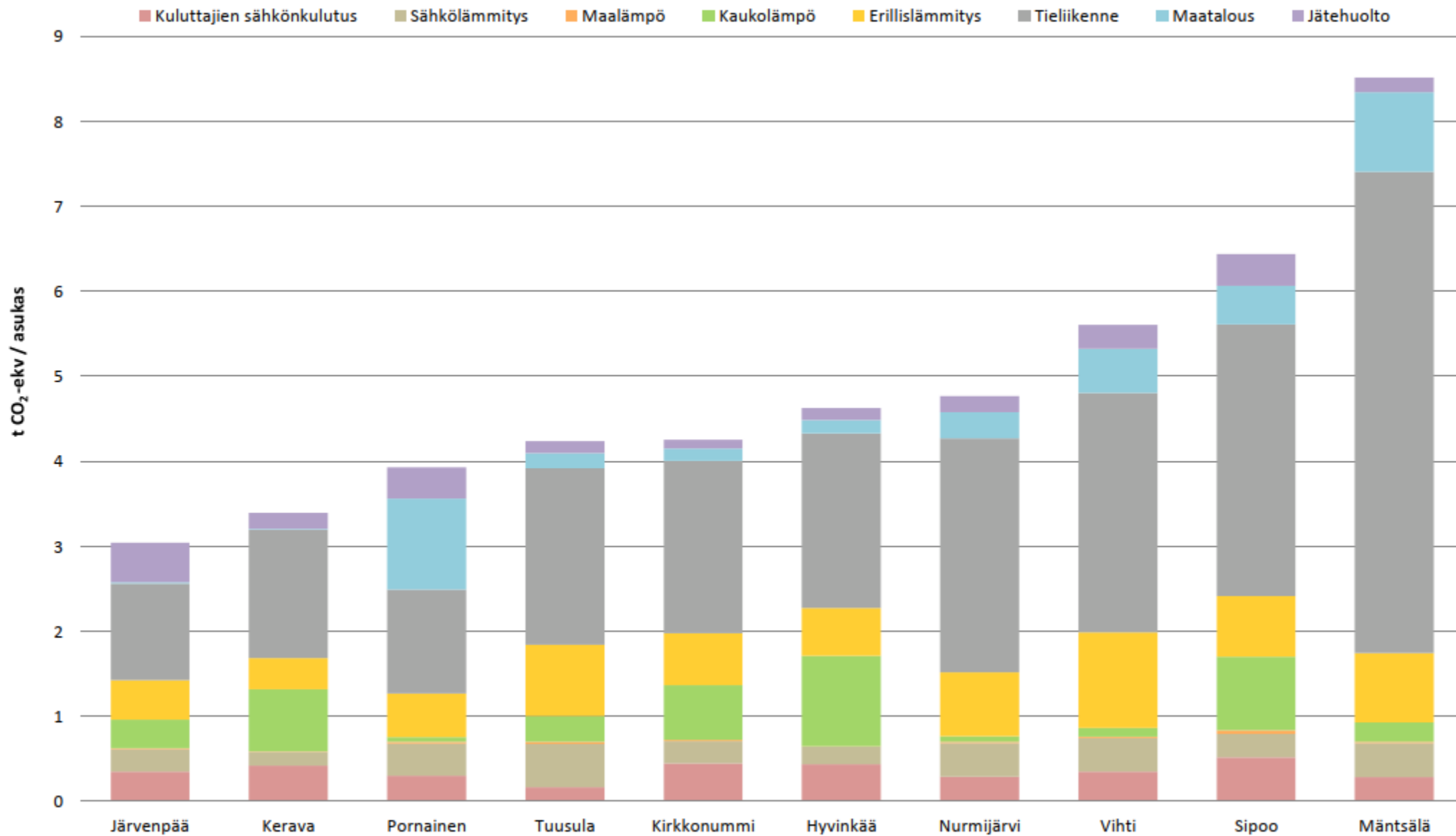
ENERGIANKÄYTTÖ JA CO₂-
päästöt **Mäntsälä**



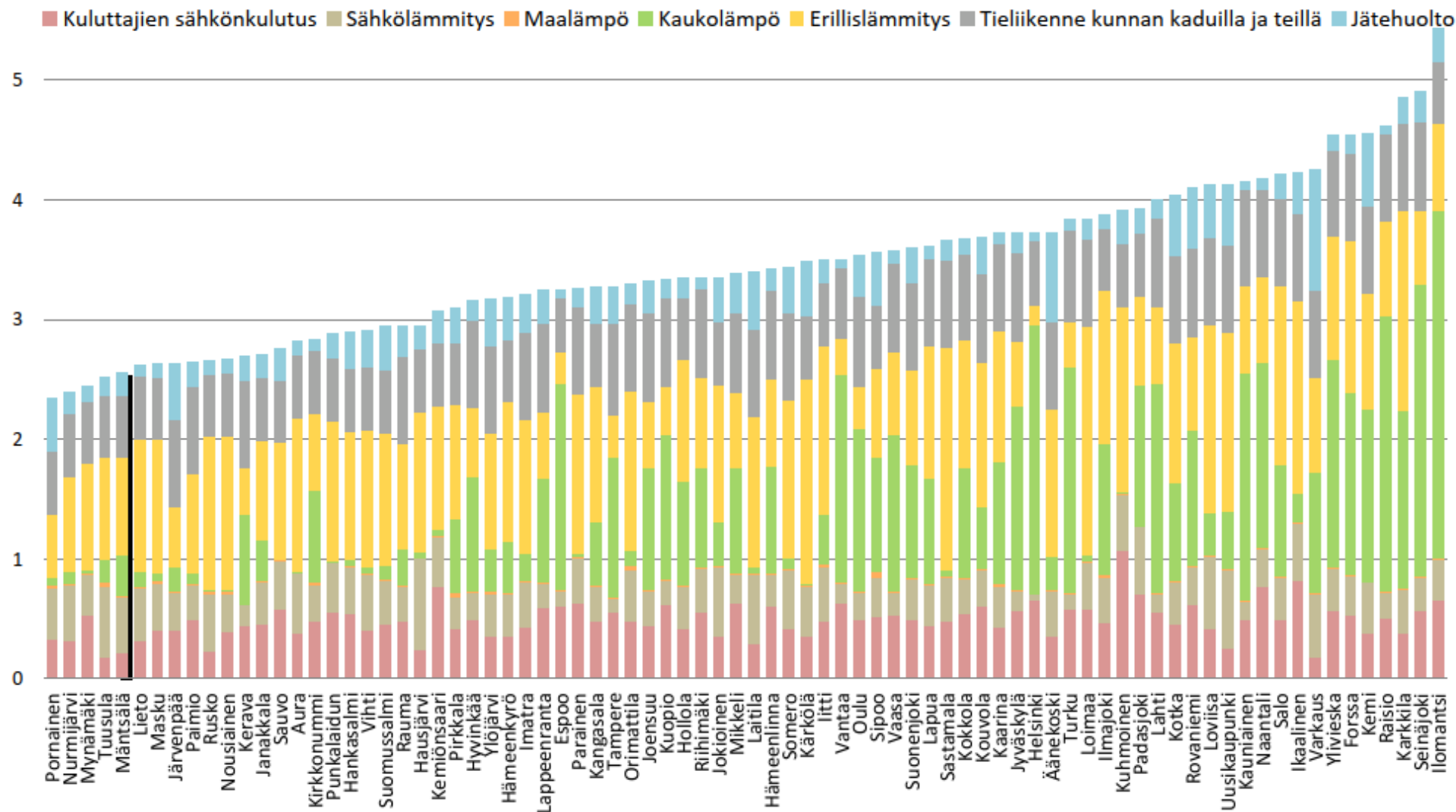
- suora vaikutusmahdollisuus <10%, välillinen vaikutusmahdollisuus >90%
- Hyvinkään ja Mäntsälän omistamien kiinteistöjen suhde yksityiseen ~ sama



Kokonaispäästöt KUUMA-kunnissa vuonna 2017 ilman teollisuutta (t CO₂-ekv / asukas)



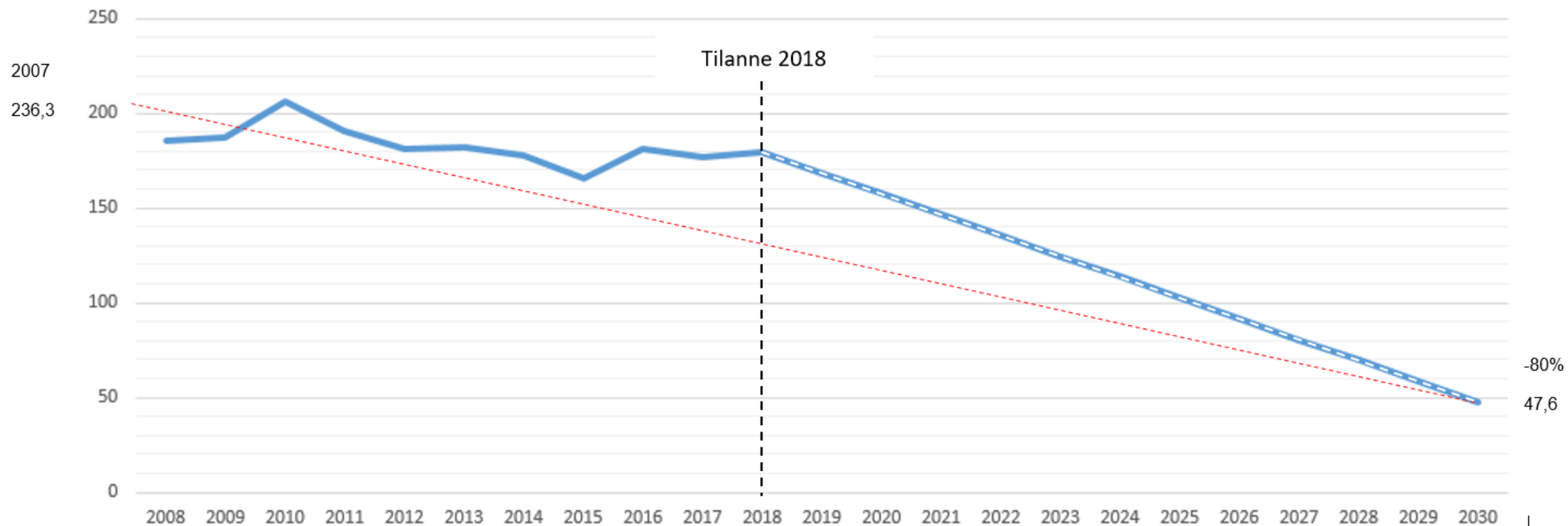
6 Kokonaispäästöt kaikissa CO2-raportin kunnissa vuonna 2016 ilman teollisuutta, maataloutta ja
läpiajoliikennettä (t CO₂-ekv/asukas)



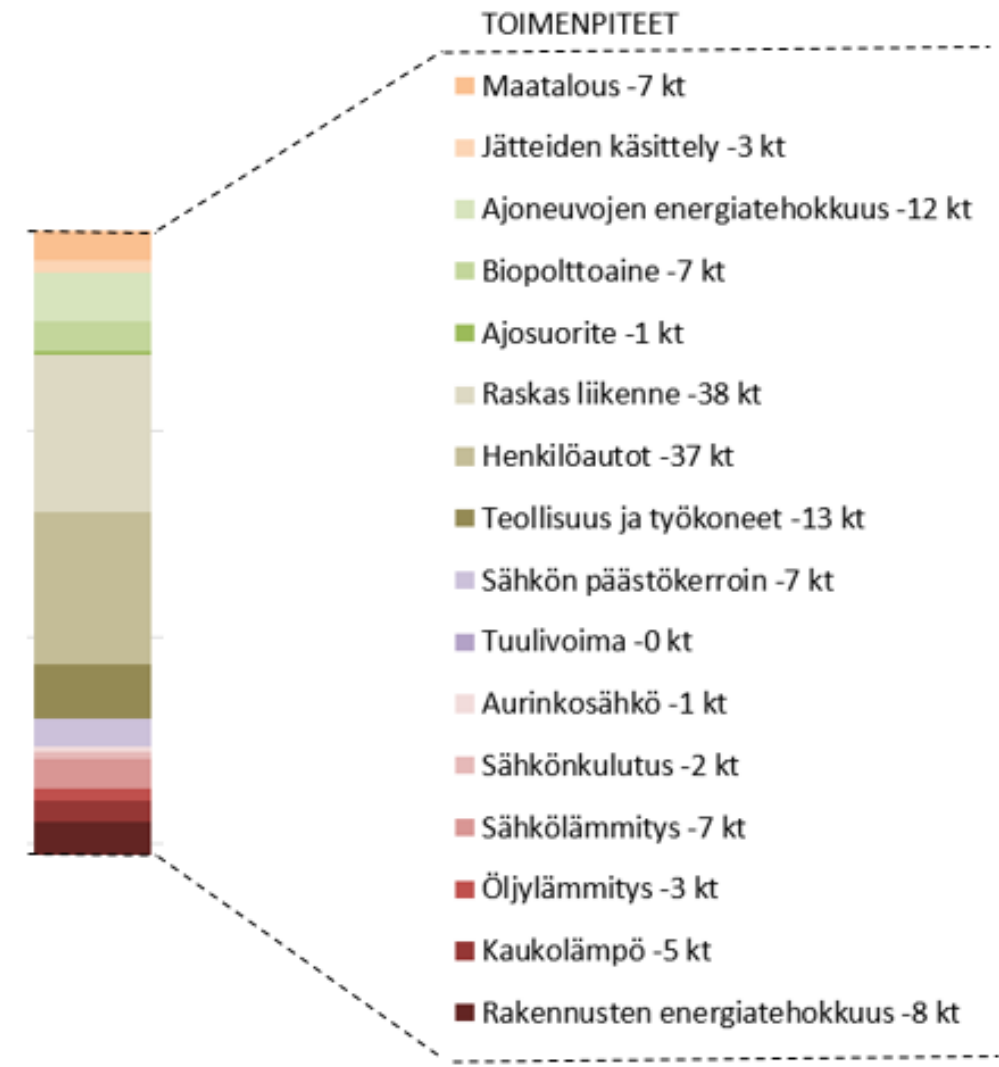
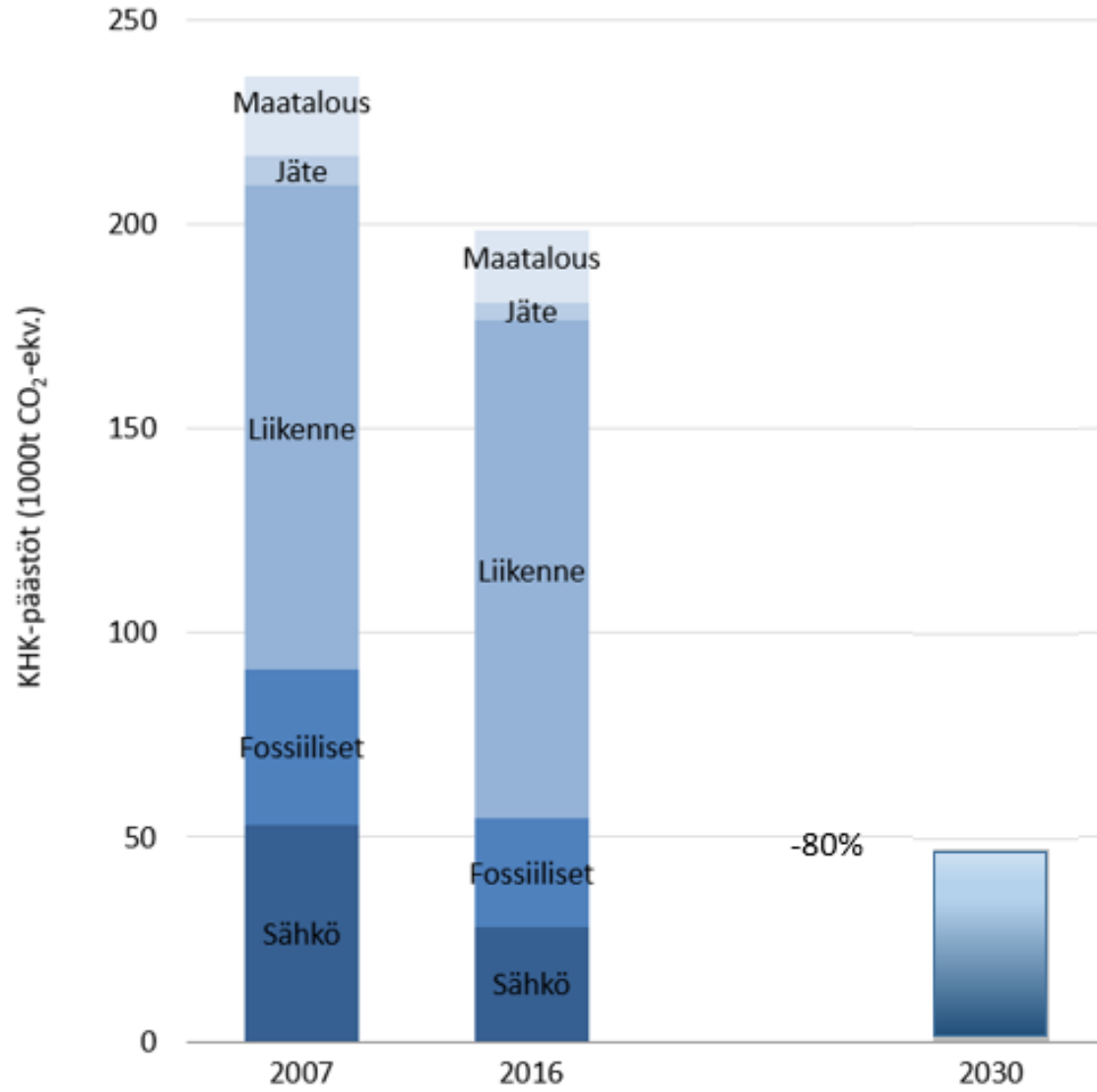
Tavoitelaskelman (SYKE / Ilmo Lounasheimo) Mäntsälä toimenpiteet / olettamat

| | |
|------------------------------|---|
| Rakennusten energiatehokkuus | Paranee keskimäärin 30 % nykyisestä. |
| Kaukolämpö | Päästövähennys -90 %. |
| Öljylämmitys | Kaikki öljylämmitteiset rakennukset --> vaihto lämpöpumppuihin, pellettiin tms. 80 % sähkölämmitteisistä pientaloista lämpöpumput, osaan pelletti tms., 60 % muista sähkölämmitteisistä. |
| Sähkönkulutus | Sähkönkulutus vähenee 25 %. |
| Aurinkosähkö | 30 %:ssa pientaloista aurinkosähköjärjestelmä, julkisissa 10 kpl. |
| Sähkön päästökerroin | Suomen sähköntuotannon päästöt -50 %. |
| Teollisuus ja työkoneet | Päästöt -90 % nykyisestä. |
| Henkilöautot | 30 % autoista täysbio, 30 % sähköautoja. |
| Raskas liikenne | 60 % täysbio, 15 % sähköllä. |
| Ajosuorite | Vähenee 5 %. |
| Biopolttoaine | Bio-osuus 25 %. |
| Ajoneuvojen energiatehokkuus | Paranee 25 %. |
| Jätteen käsittely | Kiinteän jätteen päästöt -90 %, jätevesien -25 %. |
| Maatalous | Päästövähennys 40 %. |

Mäntsälä kt CO₂-ekv/asukas



Mäntsälä 2030



Avoimia asioita

- Hinku-tavoitteet oltava matriisissa kunnan strategiassa
- Miten yritykset, yhteisöt ja yksityistaloudet saadaan mukaan päästöjen vähentämistoimenpiteisiin mukaan? (~ 90 % päästöistä)
 - Tiedottaminen?
 - Muu aktivointi esim. teemaillat?
 - Yritysten osalta MYK- rooli?
 - Nivoksen rooli?
- Päästöjen kompensointi?
- Resurssit tehtävien hoitamiseen?
- Rahallista panostusta sekä resursseja tarvitaan



Kiitos !

