



Ilmastotyö

LAPPEENRANTA

2024

LAPPEENRANTA WILL BE CARBON NEUTRAL IN 2030



Ilmastotyön taustaa

- Päästölaskennat 2000 luvun alusta lähtien
- Ensimmäinen ilmasto-ohjelma 2009
 - Vuosille 2010-2020, tavoite – 30 %
- Liittyminen Hiilineutraalien kuntien verkostoon 2014
 - Kuntien energiatehokkuussopimus 2017-2025
- Ilmastopääkaupunkitunnustukset 2014 ja 2016
- Resurssiviisaiden kuntien verkosto (myöhemmin FISU verkosto) 2015
- Greenreality ja Greenreality Network – ilmastotyö on osa elinvoimaa 2017-2019
- Kansainväliset verkostot ICLEI ja Covenant of Mayors
- Ilmasto-ohjelman päivitys 2019-2020, kestävyysvahti
- EU Green Leaf 2020-2021 voitto.
- EU:n ilmastoneutraalit ja älykkäät kaupungit 2022
 - Mission Label 2024?



Onnistumisia

- LUT Yliopiston strategia tukee ilmastotavoitteen toteuttamista myös paikallistasolla
 - Energia
 - Kiertotalous
 - Vesi
 - Työ on myös vastavuoroista – LUT tutkimus tarvitsee kaupunkia
- Työ on kantanut tuloksia
 - Materiaalikierrätysaste
 - Päästövähennemät
 - Investoinnit
 - Asukasyhteistyö
 - Kansainvälinen yhteistyö laajaa
 - Hanketyötä paljon (4 Horizon, YM, LifeIP ym.)
- Osa kaupunkistrategiaa
 - Hiilineutraalisuus yksi päätavoitteista



Haasteita

- Vauhti on ollut kova
- Miten toimialat ja kaupunkiorganisaatio sekä sidosryhmät pysyvät mukana?
- Päästöjen aleneminen hidastuu
- Samalla vihreästä siirtymästä on tärkein uusia investointeja tuottava alue
 - Teollinen murros...

Tarve

- Seurannan ja työn systematisointi
 - EU:n ilmastoneutraalit ja älykkäät kaupungit
 - Ilmasto-ohjelma
 - Kaupungin maine ilmastoedelläkävijänä
- Toimenpiteiden ja kehityshankkeiden yhdistäminen tavoitteeseen
 - Päästövähennys 310 kt CO₂
 - Nielujen lisääminen 140 kt CO₂
 - Jatkuvaa jumppaa...



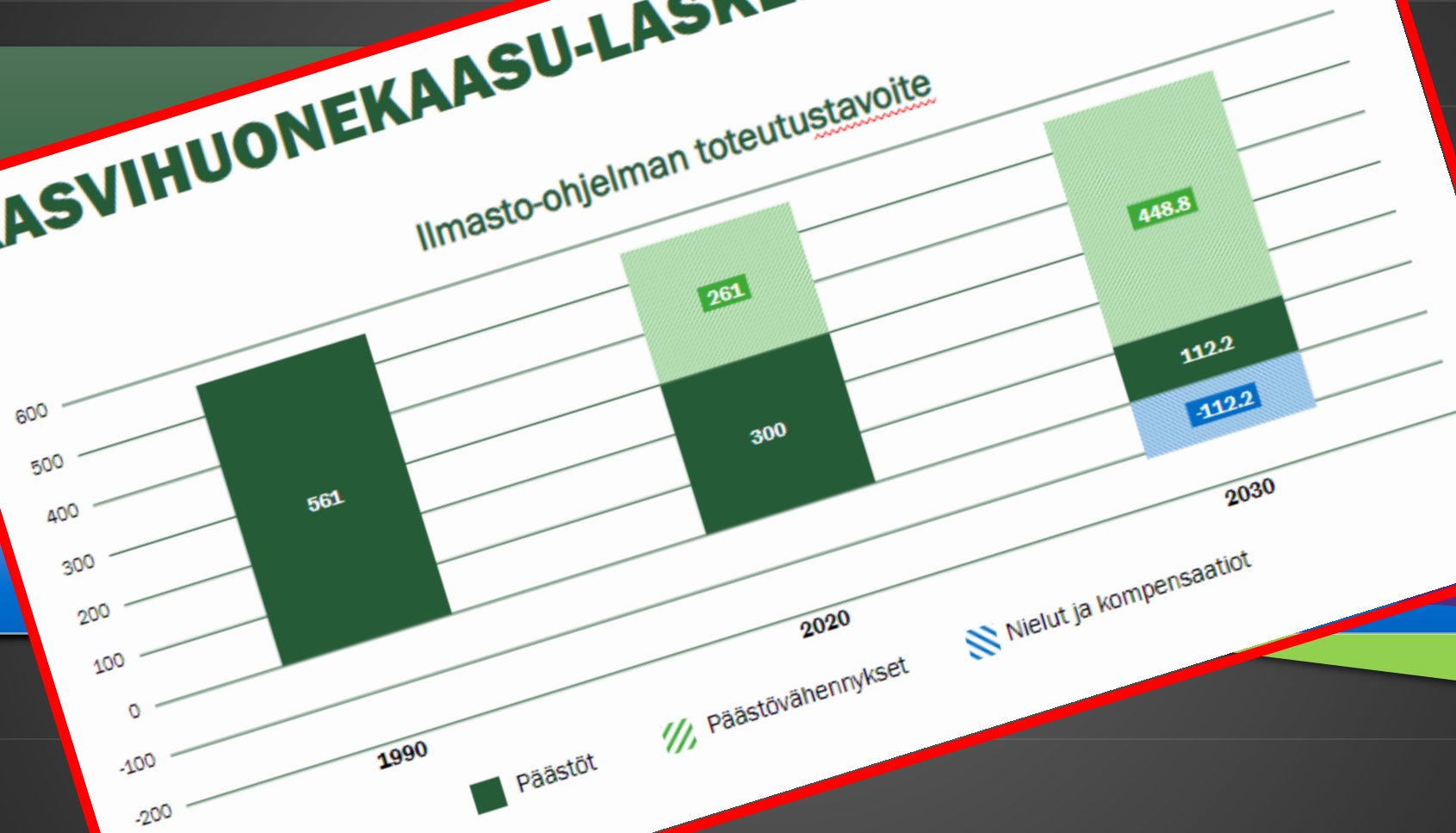
Glasgow Declaration
Climate Action in Tourism

Lappeenranta

KASVIHUONEKAASU-LASKENTA

Ilmasto-ohjelman toteutustavoite

600
500
400
300
200
100
0
-100
-200

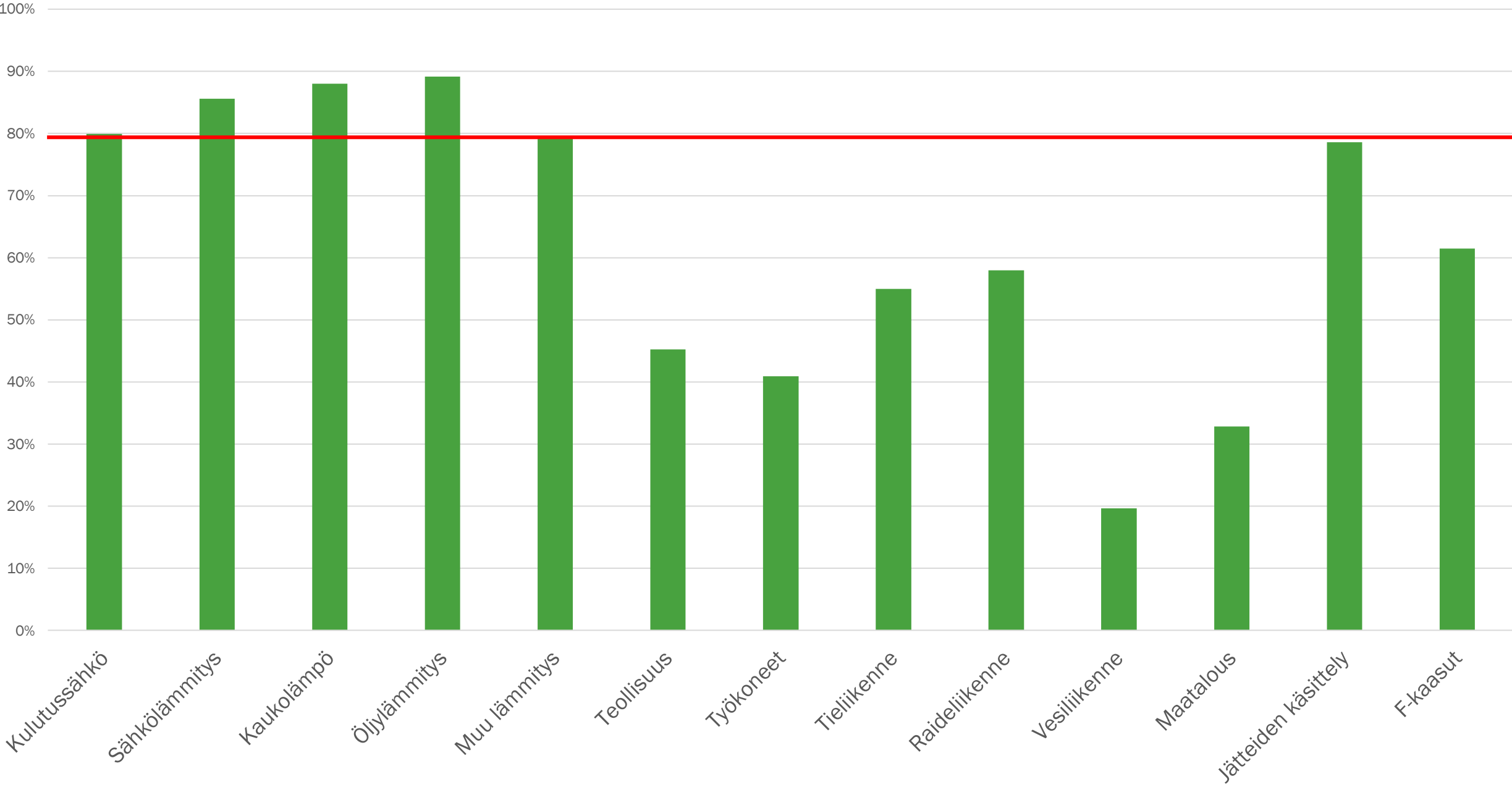


LAPPEENRANNAN KAUPUNKI

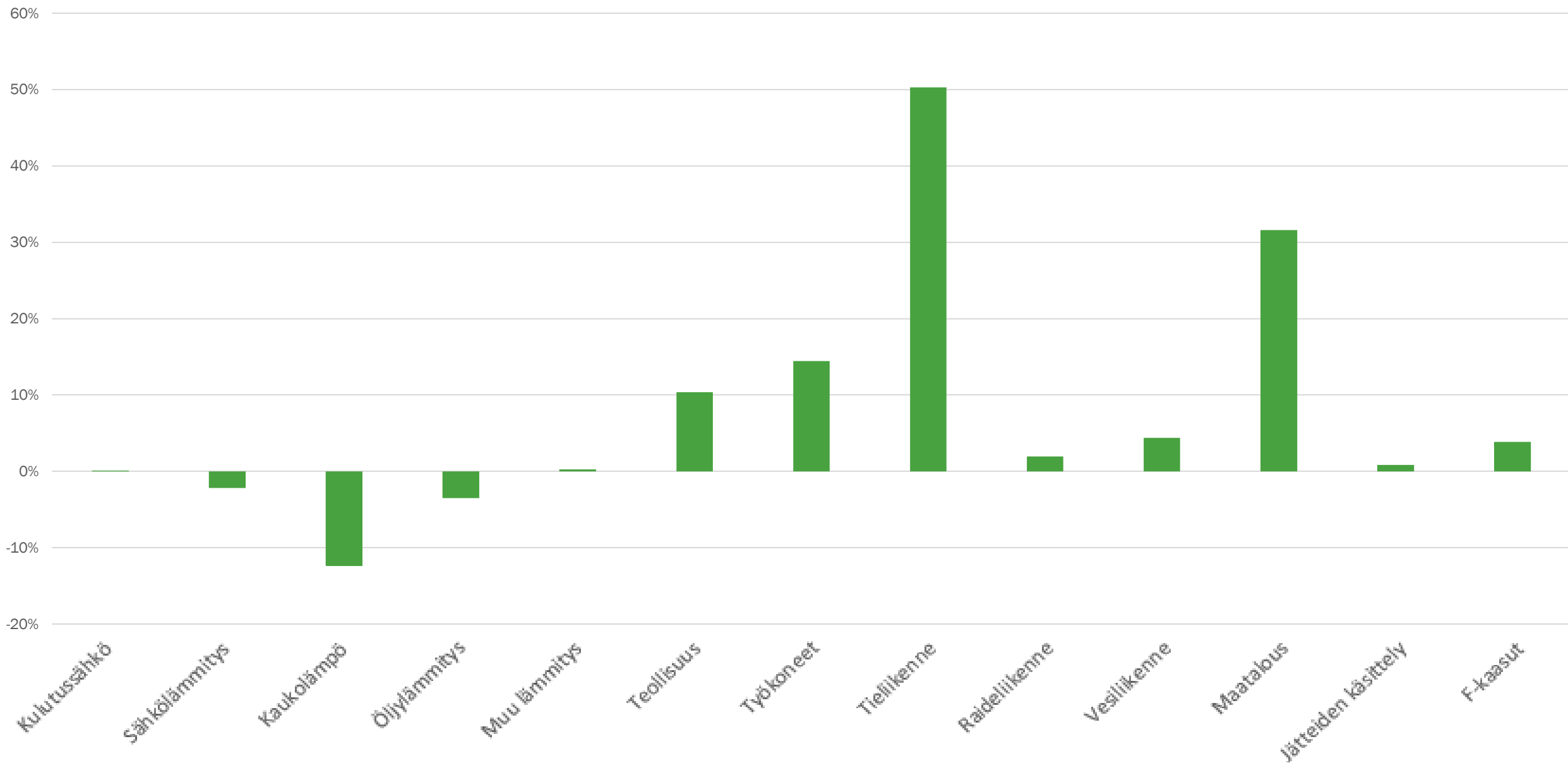
Maatalous ja rakennukset Liikenne ja työkoneet Maatalous Jätteet ja teollisuus

2030

Lappeenranta HINKU skenaario vähenemät



Sektoreiden osuus päästökuilusta [77 ktCO₂e]



Meidän hotspotit

Rakennukset ja energia



Maa- ja metsätalous sekä
luontopohjaiset ratkaisut



Liikenne ja Työkoneet



Teollisuus ja jätteet





Greenreality

Me Lappeenrannassa ja Etelä-Karjalassa uskomme, että vihreä tulevaisuus on jo täällä. Greenreality on ekologista ajattelua, tietoa, vastuullisia valintoja ja ennen kaikkea tekoja kestävän huomisen puolesta. Tulevaisuutta teemme yhdessä yritysten, yhteisöjen ja asukkaiden kanssa.



Greenreality

NETWORK



Ilmasto-ohjelma
tärkeimpänä
työkaluna <https://kestavyysvahti.lappeenranta.fi/>



1. Energia ja energiajärjestelmät



2. Viestintä ja osallistaminen



3. Julkiset vihreät hankinnat/kestävät hankinnat



5. Vastuullinen kuluttaminen



6. Jätehuolto ja kiertotalous / Kiertotalouden tiekartta



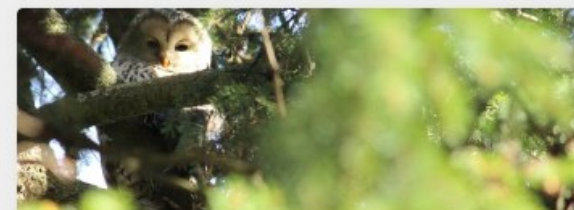
7. Rakennukset ja rakentaminen



8. Liikenne



9. Nielut ja kompensatiot



10. Riskit ja sopeuttaminen

Verkostot tukena ja apuna

- Green City Accord
- ICLEI Local Governments for Sustainability
- Covenant of Mayors for Climate and Energy
- NetZeroCities
- EU Green Capital & Green Leaf cities
- International Cleantech Network (ICN)

Kansalliset verkostot

- HINKU
- FISU
- Lappeenranta-Imatra
Ekosysteemisopimus





EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



- **Päästövähennyskuilun selvittäminen**
- **Toimenpideohjelma 2030-tavoitteen saavuttamiseksi**
- **Investointiohjelma: kuinka rahoitamme tarvittavat toimenpiteet?**
- **Yhdessä: vapaaehtoiset sopimukset yritysten, muiden toimijoiden ja kaupungin välillä**

Transitiotiimi

- Ilmastotyön tukena NetZeroCities kaupungeilla on oltava yhteistyöverkosto, transitiotiimi, jossa yhdessä viedään aluetta ilmastoneutraaliksi
- Tiimissä on
 - Lappeenrannan kaupungin konserniyhtiöt
 - LUT
 - LAB
 - EK liitto
 - EKHVA
 - Danfoss
 - TheSwitch
 - Metso
 - Etelä-Karjalan osuuskauppa
- Kokous kaksi kertaa vuodessa
 - Viestintäyhteistyö





Kiitos