

PUKKILAN KUNTA - ILMASTOSUUNNITELMA VUOSIRAPORTTI 2026.

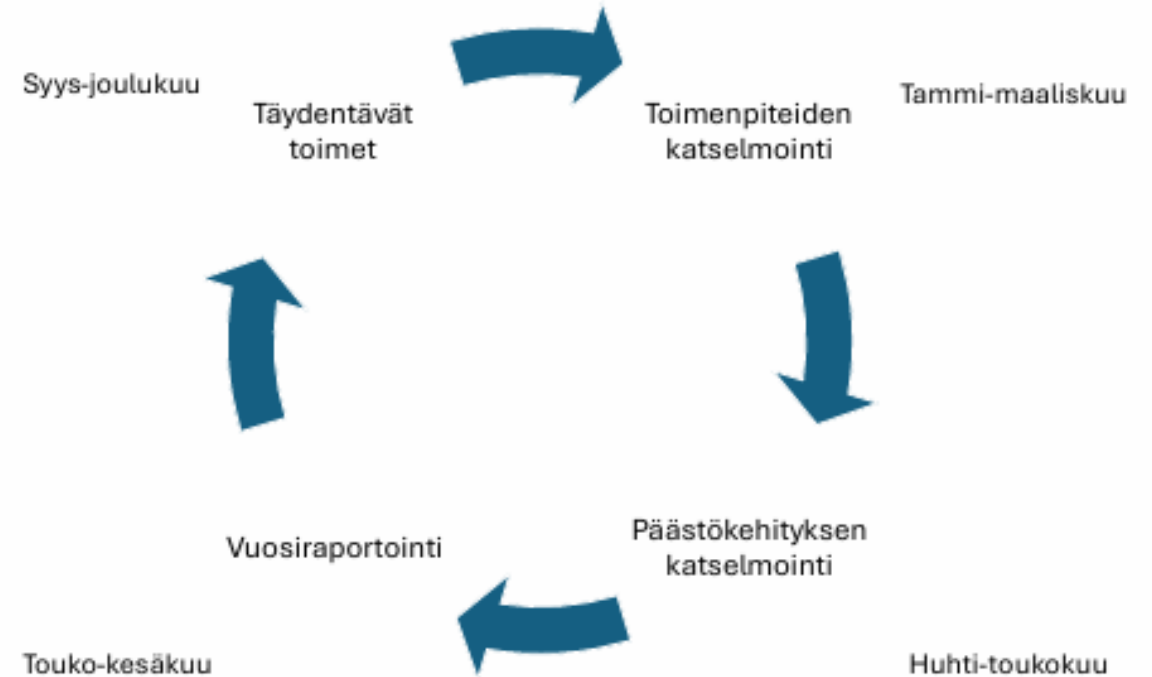


ILMASTOSUUNNITELMA.

- Pukkilan kunnan ilmastosuunnitelma on laadittu vuonna 2024. Valtuusto on hyväksynyt suunnitelman 9.12.2024.
- Ilmastosuunnitelma on laadittu ympäristöministeriön rahoittamassa hankkeessa kuntayhteistyönä Myrskylän ja Lapinjärven kanssa.
- Konsultti: Etteplan Oyj
- Ilmastosuunnitelmassa esitetään:
 - Kunnan ilmastotyön lähtökohdat
 - Kunnan kasvihuonekaasupäästöt
 - Kunnan päästövähennystavoitteet
 - Toimenpiteet kasvihuonekaasujen vähentämiseksi
 - Tavoitteet ja seuranta hiilinielujen vahvistamiseksi
 - Suunnitelman toteutumisen seuranta
 - Viestintä ja vuorovaikutus
- Kunnan ilmastotyöryhmän muodostaa johtoryhmä. Seurannan koordinointi ja organisointi sisällytetään teknisen johtajan, 1.1.2026 alkaen elinympäristöjohtajan tehtäviin.

SUUNNITELMAN TOTEUTUMISEN SEURANTA

- Ilmastosuunnitelmassa esitettyjä ilmastotoimien sekä tavoitteiden toteutumista seurataan säännöllisesti vuosittain.
- Ilmastosuunnitelmaa päivitetään säännöllisesti valtuustokausittain.
- Kunnan ilmastotoimenpiteitä toteutetaan ympäri vuoden.
- Tavoitteiden toteutumisen osalta seurataan erityisesti **kunnan päästökehitystä vuosittain**. Seurantaan käytetään ensisijaisesti Syken ylläpitämää kuntien käyttöperusteista päästötietopalvelua.
- **Toimenpiteiden tilanteen seurantaan käytetään liikennevalomallia**, jonka avulla arvioidaan, onko toimenpiteen toteutus edennyt suunnitellusti, suunniteltua hitaammin tai jos se ei ole edennyt lainkaan.
- Kunta raportoi vuosittain ilmastosuunnitelman seurannan tuloksista kunnan toimintakertomuksessa, jolloin päättäjät sekä kuntaorganisaatio ovat tietoisia ja pystyvät reagoimaan tarvittaessa, jotta suunnitelma toteutuu suunnitellusti.



Kuvan lähde: Pukkilan kunnan ilmastosuunnitelma 2024

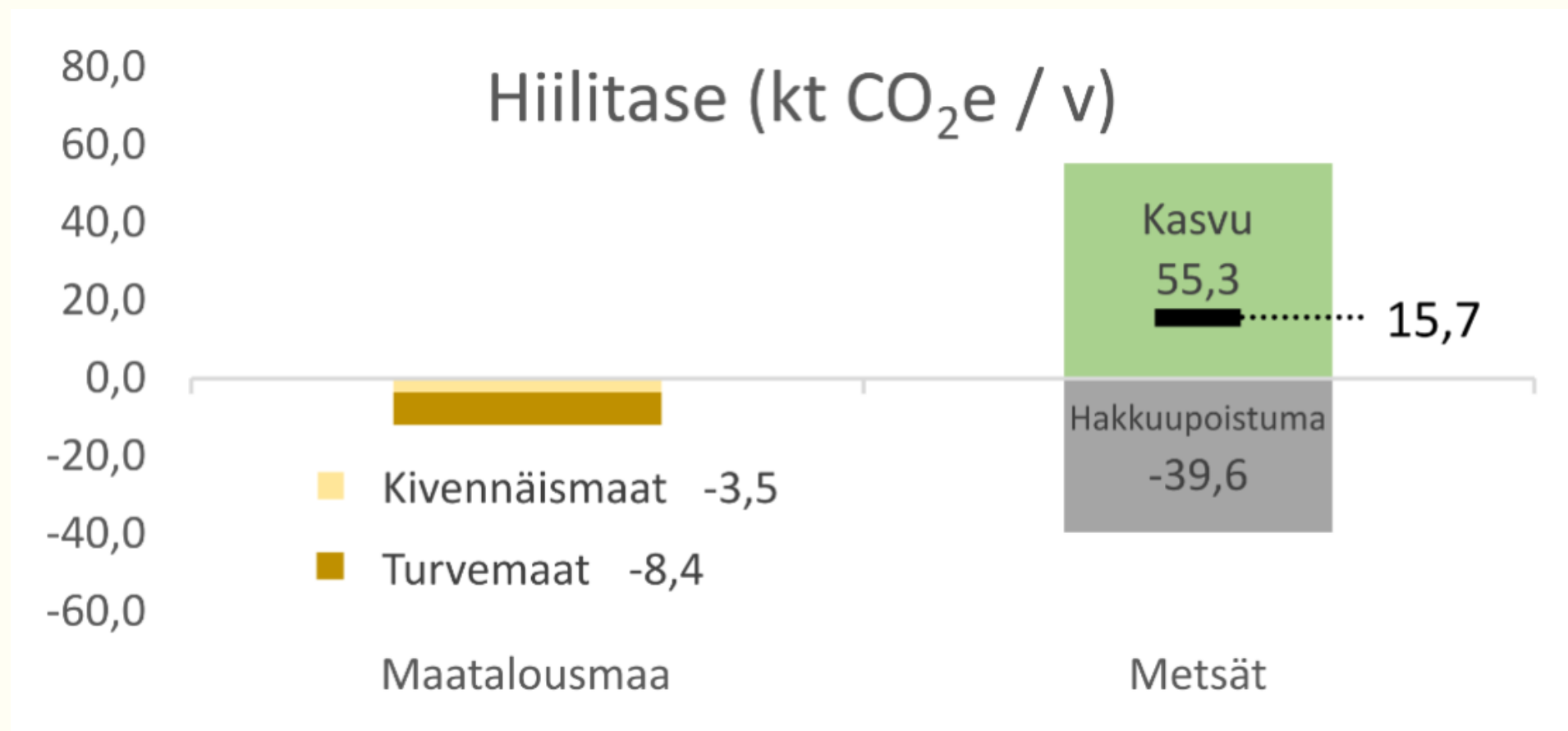
TAVOITE KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISEKSI

- Päästövähennystavoitteeksi Pukkilassa asetettiin **70 prosentin päästövähennystavoite vuoden 2007 päästöistä vuoteen 2030 mennessä.**
- Päästövähennystavoitteessa käyttöperusteisia päästöjä tarkastellaan ilman kuntien maataloutta.
- Päästövähennystavoitteessa ei oteta huomioon maatalouden päästöjä, koska Pukkila on elinkeinorakenteeltaan maatalousvaltainen kunta, eikä kunnalla ole mahdollisuutta vaikuttaa omilla päätöksillään suoraan maatalouden päästöihin.
- Valittu päästötavoite vastaa laskennallisesti **49 %** vähennystä kaikista päästöistä (maatalouden päästöt mukaan luettuna) vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 päästöistä.
- Pukkilalle asetettu tavoitevuosi 2030 on sama kuin Suomen taakanjakosektorille asetettu tavoitevuosi. Suomen tavoitteena on vähentää taakanjakosektorin päästöjä 50 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 2005 päästöistä. 2030 on myös Hinku-kuntien (Hiilineutraalit kunnat) tavoitevuosi.



Kuvan lähde: <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/#>

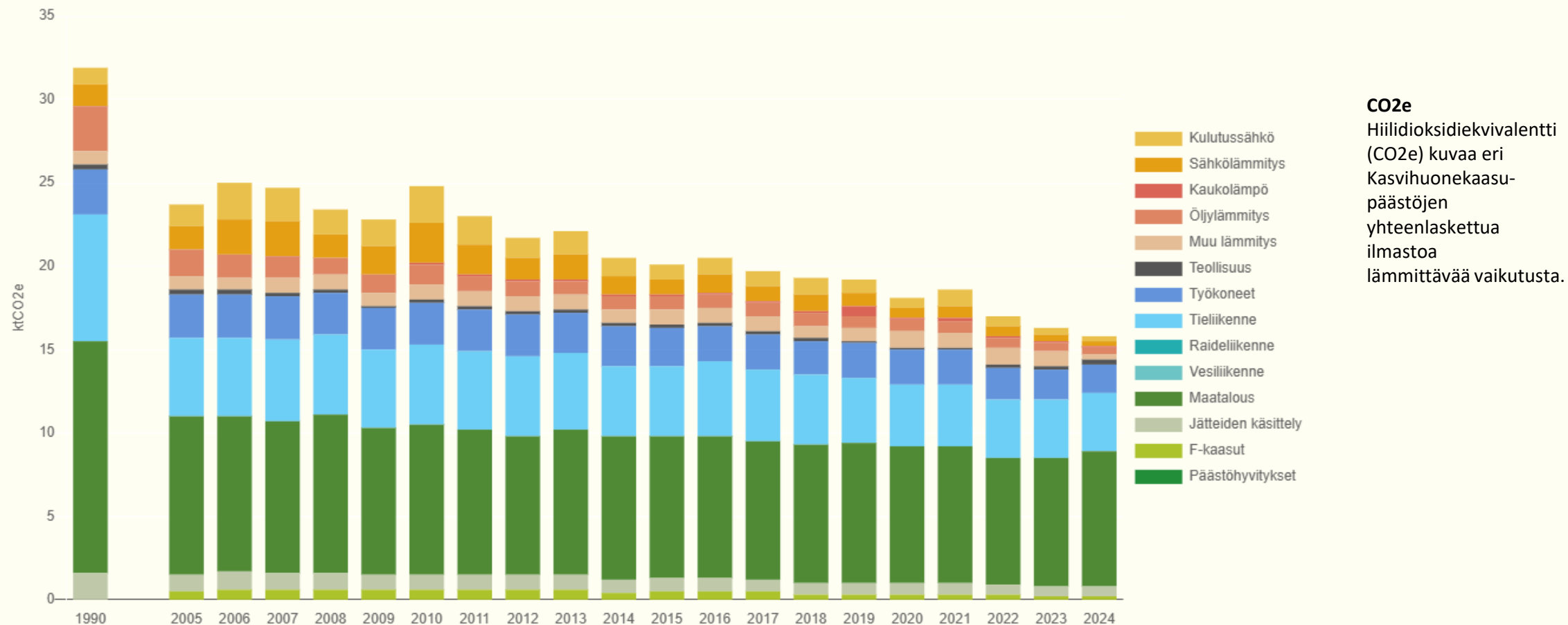
HIILITASE (MAATALOUSMAA JA METSÄT) - PUKKILA



Maankäyttö-
sektori on
kokonaisuutena
nettonielu –
kokonaishiilitase
on 3,8 kt CO₂e
vuodessa.

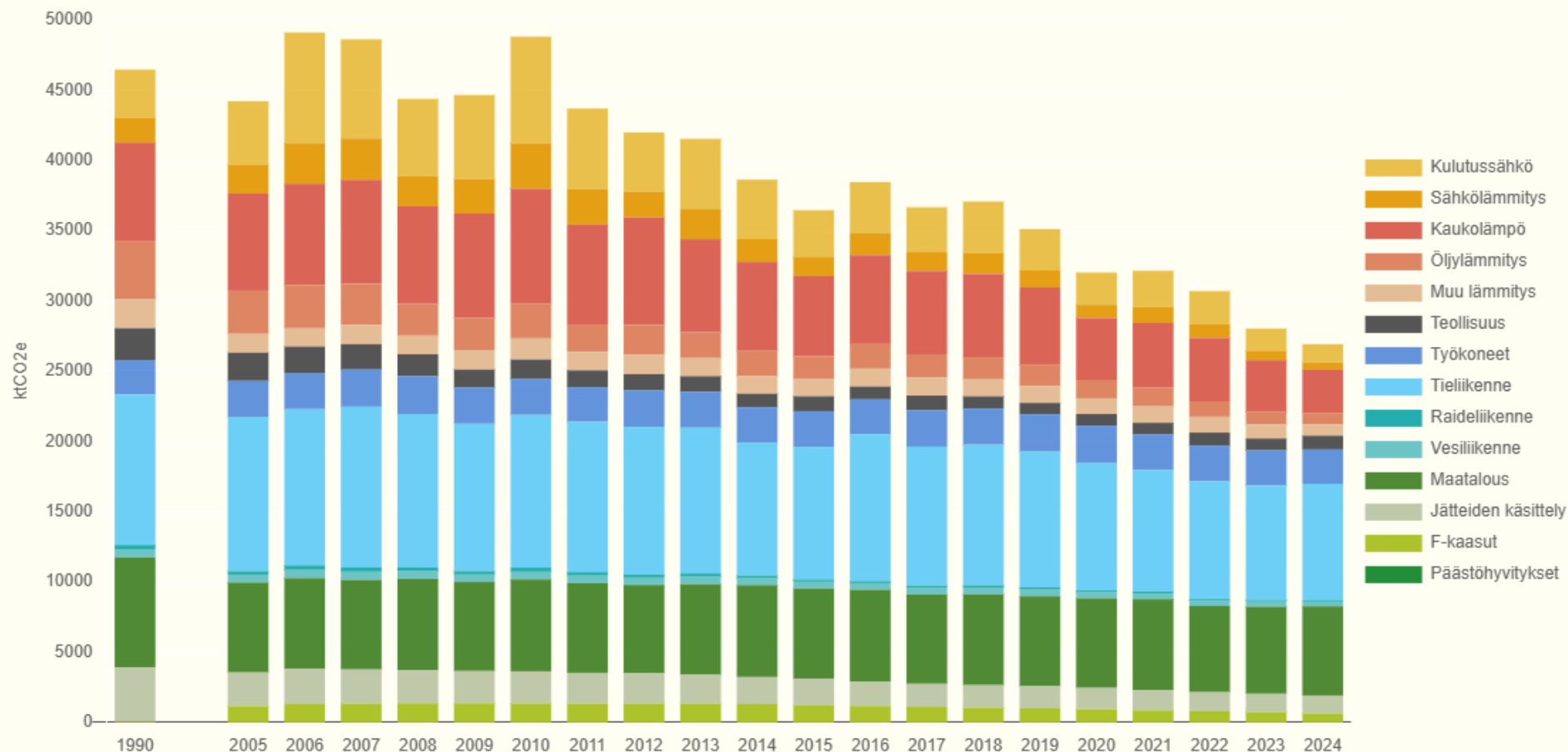
Kuvan lähde: Pukkilan kunnan ilmastosuunnitelma

PUKKILA - KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT



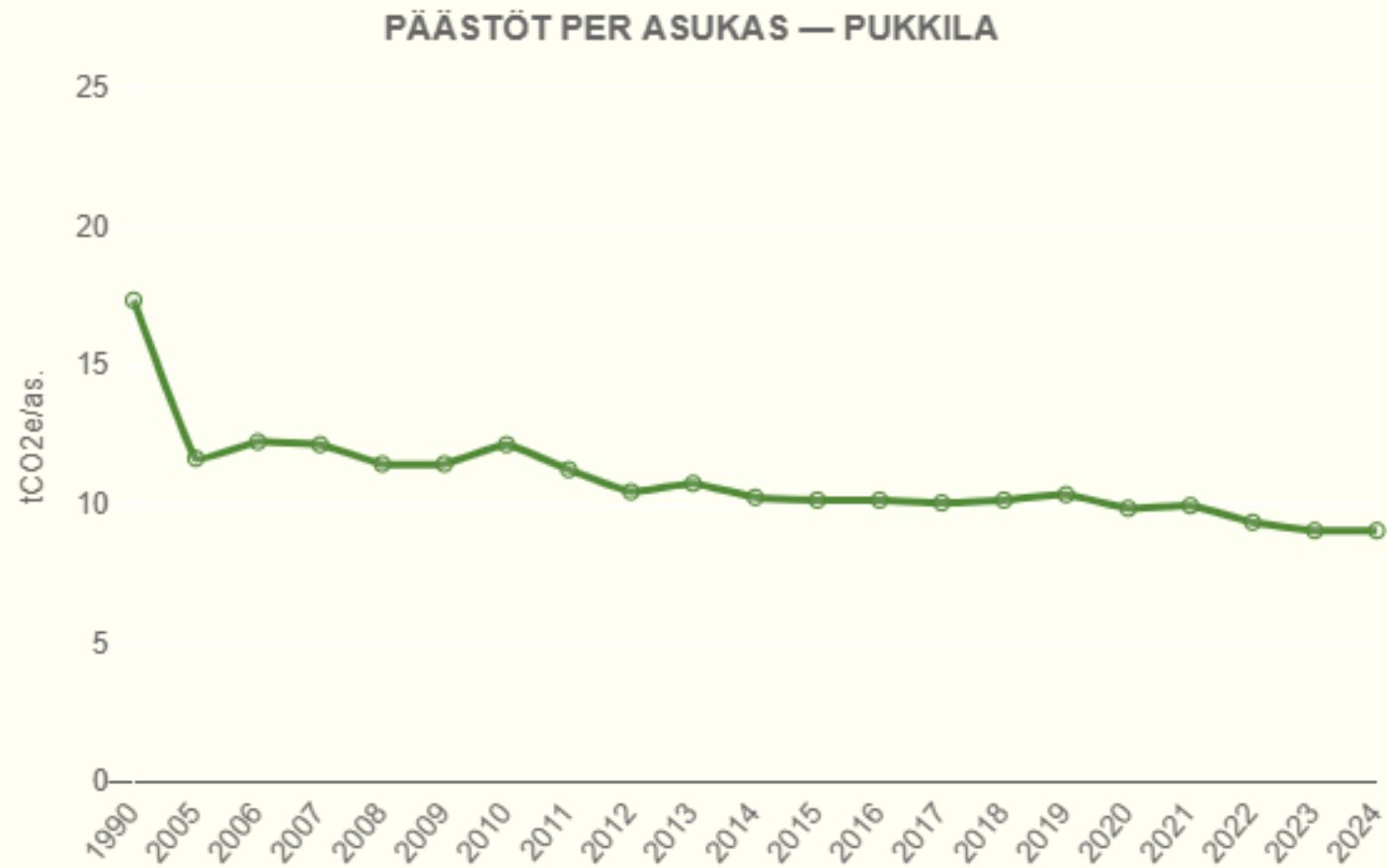
Kuvan lähde: <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/#>

KAIKKI KUNNAT - KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT



Kuvan lähde: <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/#>

PUKKILA - ASUKASKOHTAISET PÄÄSTÖT



Kuvan lähde: <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/#>

KOKONAISPÄÄSTÖT - PUKKILA

- Kunnan kokonaispäästöt ovat muuttuneet -2 % verrattuna edelliseen vuoteen (2023). Vuoteen 2007 verrattuna kokonaispäästöt ovat pienentyneet -36 %.
- Kun verrataan kunnan päästökehitystä koko maan keskiarvoon (-45 %), kunnan päästökehitys on ollut heikompaa. **Maaseutumaisten kuntien keskiarvoon (-32 %) verrattuna kunnan päästökehitys on ollut myönteisempää.**
- Vuonna 2024 kolme suurinta päästösektoria kunnassa olivat Maatalous, Tieliikenne ja Työkoneet. Näiden sektorien päästöt ovat muuttuneet suhteellisesti seuraavasti:
 - Maatalous: -11 % suhteessa vertailuvuoteen, mikä tarkoittaa -1.0 tuhatta tonnia.
 - Tieliikenne: -29 % suhteessa vertailuvuoteen, mikä tarkoittaa -1.4 tuhatta tonnia.
 - Työkoneet: -33 % suhteessa vertailuvuoteen, mikä tarkoittaa -0.9 tuhatta tonnia.
- Vuonna 2024 päästöjen määrä asukasta kohden on ollut 9.1 tCO₂e, mikä on korkeampi kuin koko maan keskiarvo (4,8 tCO₂e / asukas). Vertailuvuodesta 2007 lähtien asukaskohtaiset päästöt ovat muuttuneet -25 %. Maaseutumaisten kuntien keskiarvoon (-21 %) verrattuna päästökehitys vertailuvuodesta on ollut myönteisempää.

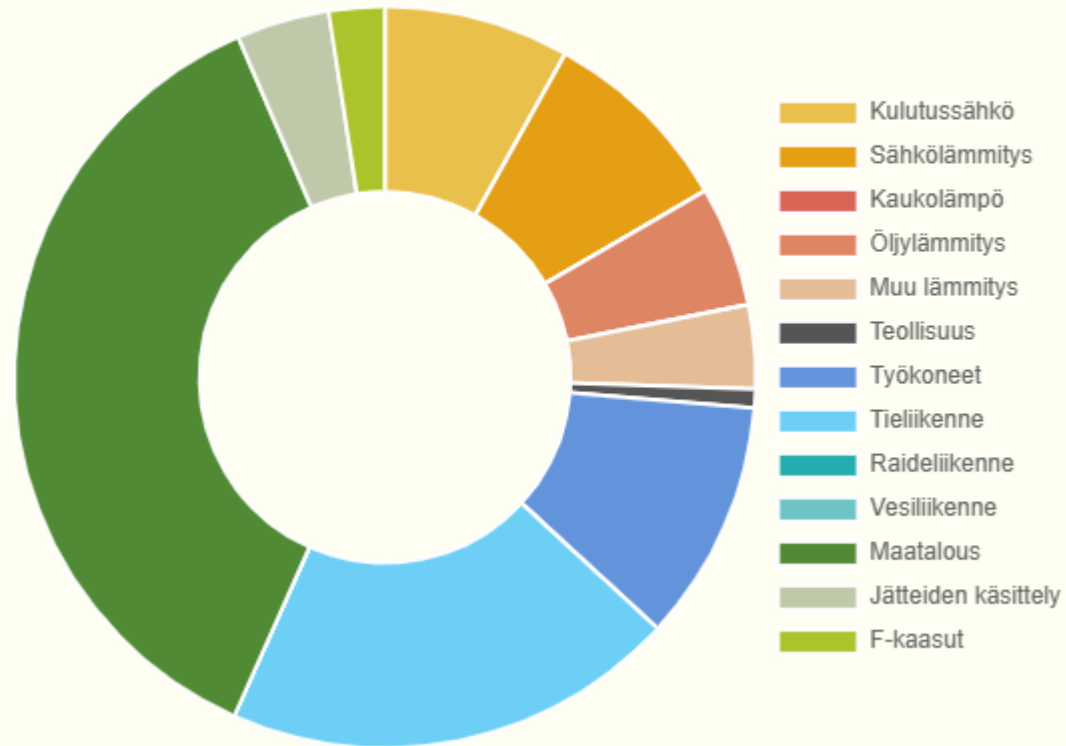
KOKONAISPÄÄSTÖT - PUKKILA

- Vertailuvuoteen 2007 kokonaispäästyjen pienentyminen
 - 2022
 - Kokonaispäästöt -32,3%
 - Asukaskohtaiset päästöt -24 %
 - 2024(E)
 - Kokonaispäästöt -37%
 - Asukaskohtaiset päästöt -26 %
- Suurimmat päästösektorit vuonna 2024 Pukkilassa olivat maatalous, tieliikenne ja työkoneet.

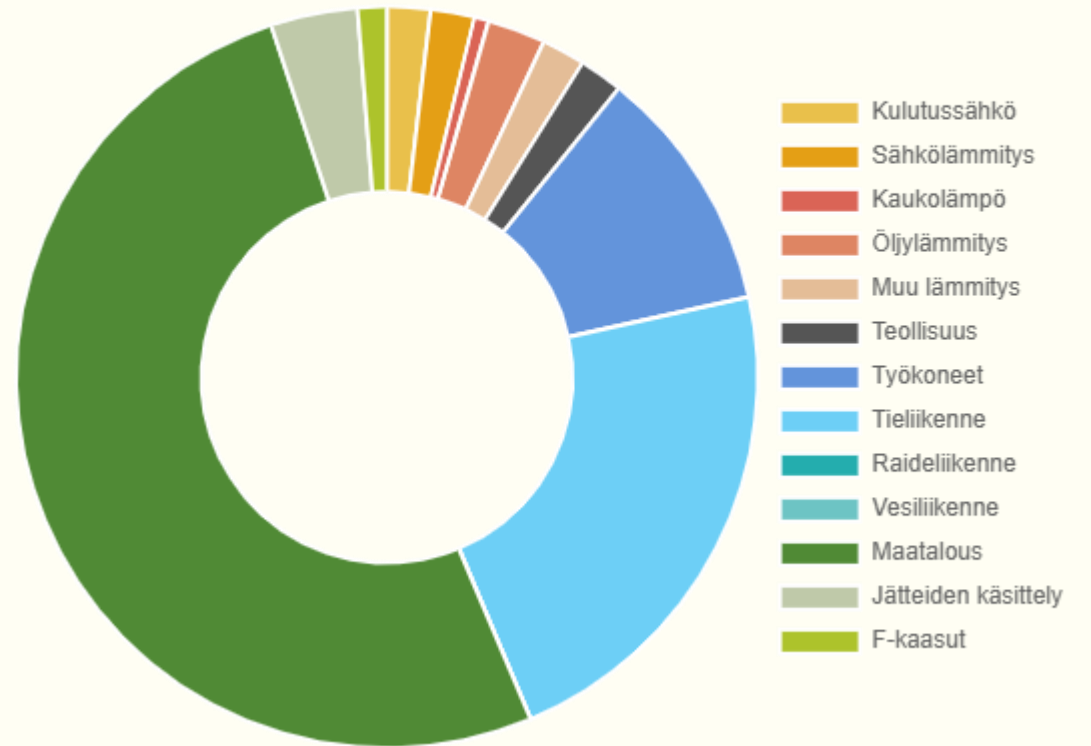
	2007 (vertailuvuosi)	2022	2024
Maatalous			
%-osuus kokonaispäästöistä	36,8 %	44,7 %	51,3 %
ktCO ₂ e	9,1	7,6	8,1
Tieliikenne			
%-osuus kokonaispäästöistä	19,8 %	20,6 %	22,2 %
ktCO ₂ e	4,9	3,5	3,5
Työkoneet			
%-osuus kokonaispäästöistä	10,5 %	11,2 %	10,8 %
ktCO ₂ e	2,6	1,9	1,7

PÄÄSTÖJEN JAKAUMA 2007 - 2024

PÄÄSTÖJEN JAKAUMA 2007 — PUKKILA

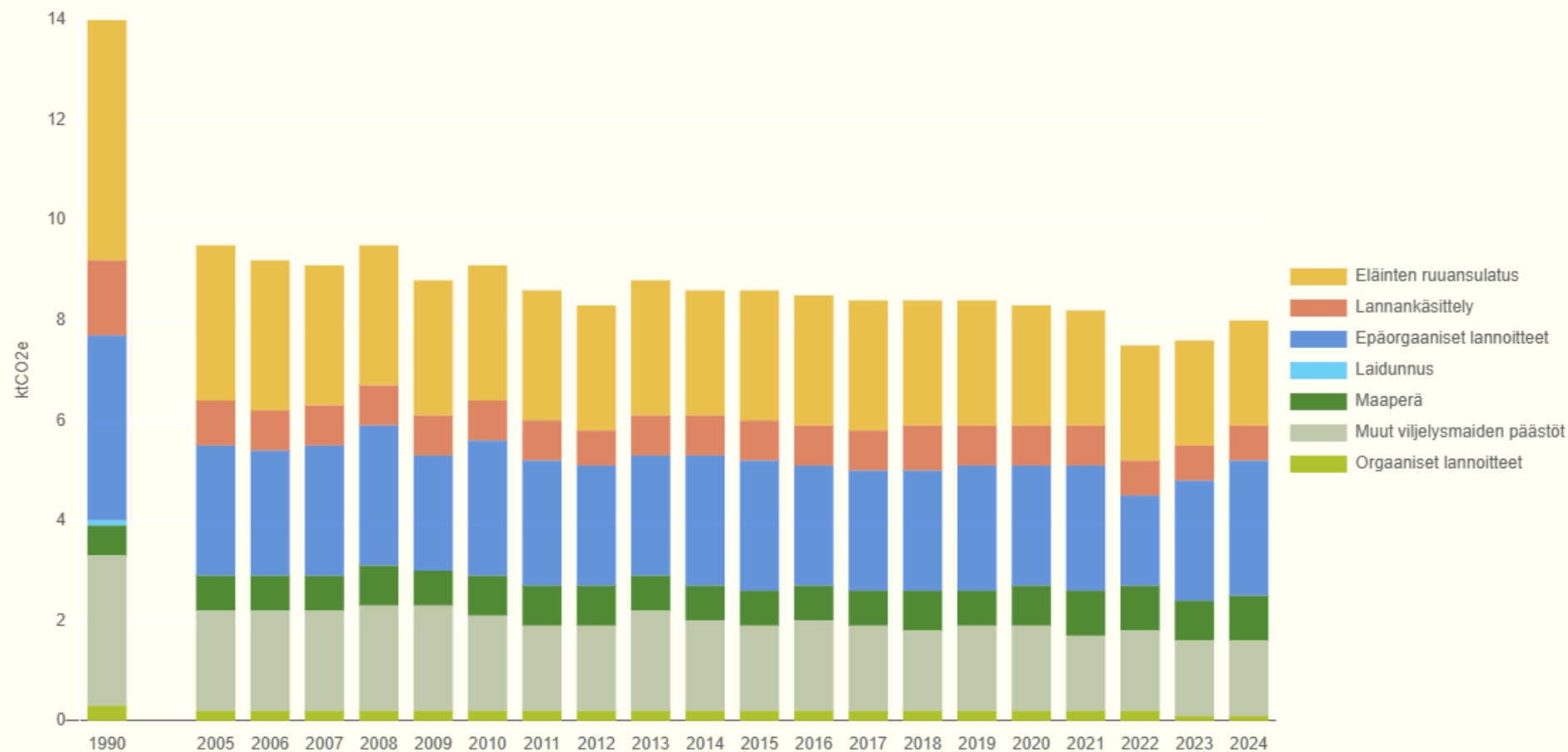


PÄÄSTÖJEN JAKAUMA 2024 — PUKKILA



Kuvan lähde: <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/#>

MAATALOUDEN KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT



Kuvan lähde: <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/#>

TOIMENPITEET KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISEKSI

Toimenpide	Vastuutaho	Aikataulu	Muuta	Tilanne	
Öljylämmityksestä luovutaan kaikissa rakennuksissa vuoteen 2030 mennessä	Asukkaat Kunta/Tekninen toimi	2030	Energianeuvonta		Öljylämmityksen kasvihuonekaasupäästöt vähenevät Pukkilassa tasaisesti. Energianeuvontaa ei ole järjestetty, mutta suunnitteilla.
Pientalojen ja muiden rakennusten energiatehokkuuden parantaminen energiaremontein	Asukkaat Kunta/Tekninen toimi	2030	Energianeuvonta		Energianeuvontaa ei ole järjestetty, mutta suunnitteilla. Kunnan omissa kiinteistöissä tehty kiinteistöautomaation optimointia.
Sähkölämmityksestä siirrytään lämpöpumppeihin tai kaukolämpöön	Asukkaat Teollisuus Kunta/Tekninen toimi	2030	Energianeuvonta		Kunnan myöntämät seurantaloiden energia-avustukset. Kunnan varastolle asennetut ilmalämpöpumput.
Kaukolämpö tuotetaan täysin ilman fossiilisia polttoaineita	Kunta Kaukolämpöyhtiö	2030	Omistajaohjaus		Kaukolämpö on tuotettu yli 99,5 prosenttisesti bioenergialla.
Lisätään sähköisten ja biokaasukäyttöisten ajoneuvojen määrää kunnassa	Kunta	2030	Latauspisteiden rakennuttaminen ja edistäminen mm. kaavoituksella		Pukkilan keskustassa neljä latauspistettä. Kunnan toteuttamia latauspisteitä ei ole, mutta suunnitteilla. Ei uusia kaava-alueita.
Työkoneiden (etenkin teollisuus-, maatalous-, tie ja rakennustyökoneiden) käyttövoimien vaihtaminen sähköön tai biokaasuun sekä energiatehokkuuden parantaminen	Teollisuus	2030			Kestävällä käyttövoimalla olevien työkoneiden saatavuus on vielä rajallista. Kunnan omissa pienkoneissa pyritään huomioidaan päästöjä vähentävät toimenpiteet mahdollisuuksien mukaan.



= edennyt suunnitellusti



= edennyt suunniteltua hitaammin



= ei ole edennyt lainkaan

HIILINIELUJA VAHVISTAVAT TOIMENPITEET

Osana ilmastosuunnitelman laadintaa kunta on päättänyt asettaa myös hiilinielujen vahvistamista tukevan laadullisen tavoitteen. Asetetun tavoitteen mukaisesti kunta toteuttaa lisäisiä toimia, joilla vahvistetaan hiilinieluja ja vähennetään maankäyttösektorilla aiheutuvia päästöjä.

Hiilinieluja vahvistava toimenpide	Vastuutaho	Tilanne	Lisäiset toimet
Olemassa olevat viheralueet pyritään säilyttämään ja kaupunkiluontoa sekä viherrakentamista lisätään kunnan tiivistyessä. Viheralueita kehitetään ja ylläpidetään kestävästi.	Tekniset palvelut		Osana jatkuvaa elinympäristön hoidon toimintaa.
Lisätään yksityisten maanomistajien ja kiinteistönomistajien tietoisuutta esimerkiksi ilmastollisesti kestävästä metsänhoidosta ja osallistamalla heitä hiilensidonnan tavoitteiden saavuttamiseen.	Hallintopalvelut		Ilmastosuunnitelman laatimisen yhteydessä järjestetty sidosryhmätilaisuuksia ja keskustelutilaisuuksia. Jaettu vuosittain tietoa maa- ja metsätalouden ilmastotoimiin liittyvistä investointituista ja tapahtumista.
Seurataan ja edistetään mahdollisuuksien mukaan puu- ja hybridirakentamisen menetelmien käyttöönottoa uudis- ja peruskorjausten yhteydessä.	Hallintopalvelut/ Tekniset palvelut		Kunnalla ei investointisuunnitelmassa soveltuvia rakennushankkeita eikä uusia kaava-alueita.
Viheralueiden ja hiilinielupuistojen perustaminen taajama-alueille uudisrakentamisen yhteydessä (pilotointi).	Tekniset palvelut / Hallintopalvelut		Ei pilotoitu. Kunnalla ei uusia kaava-alueita.
Ilmastotavoitteiden huomioiminen ja seuranta kaavoituksessa.	Hallintopalvelut / Tekniset palvelut		Mahdollistetaan olemassa olevien rakennusten käyttö, esim. kaavamuutoksilla.



= edennyt suunnitellusti



= edennyt suunniteltua hitaammin



= ei ole edennyt lainkaan