

# KAISU + kuntien ilmastoratkaisut -ohjelman kuulumiset

KETS-yhdyshenkilöpäivät 10.11.2021

Olli-Pekka Pietiäinen  
Kuntien ilmastoratkaisut -ohjelma  
Ilmastoyksikkö  
Ympäristöministeriö

# KAISUn valmistelun lähtökohdat

- KAISU = Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma = Ilmastosuunnitelma 2035  
→ ”taakanjakosektorin ilmastosuunnitelma + toimeenpano-ohjelma” (YM)
- Laaditaan kerran vaalikaudessa – KAISU 1 valmistui v. 2017.
- KAISU 2 laaditaan nykyisen ilmastolain ja sen vaatimusten mukaan.
- KAISU 2 tärkeinä reunaehtoina ovat Suomen omat ja EU:n päästötavoitteet.
- KAISU 2 laaditaan rinnakkain ilmasto- ja energiastrategian (TEM) kanssa ja hyödyntää samaa tietopohjaa, erityisesti ns. Hiisi-hankkeen tuottamaa tietoa.



# Suomen khk-päästöjen kehitys 2005-2020

- Kokonaispäästöt laskeneet noin 4 % vuodessa 2010-2020

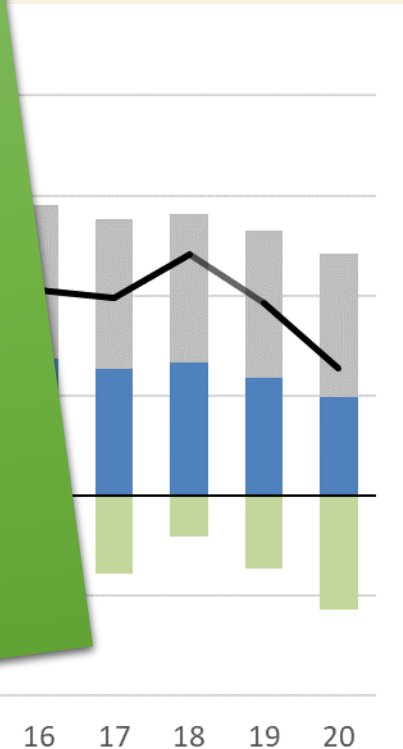
- Taakan kasvaneet 16 % vuodessa 2010-2020

- Nettopäästöjen ennätysnäyttämö tavoite 0 Mtpa vuodessa 2020

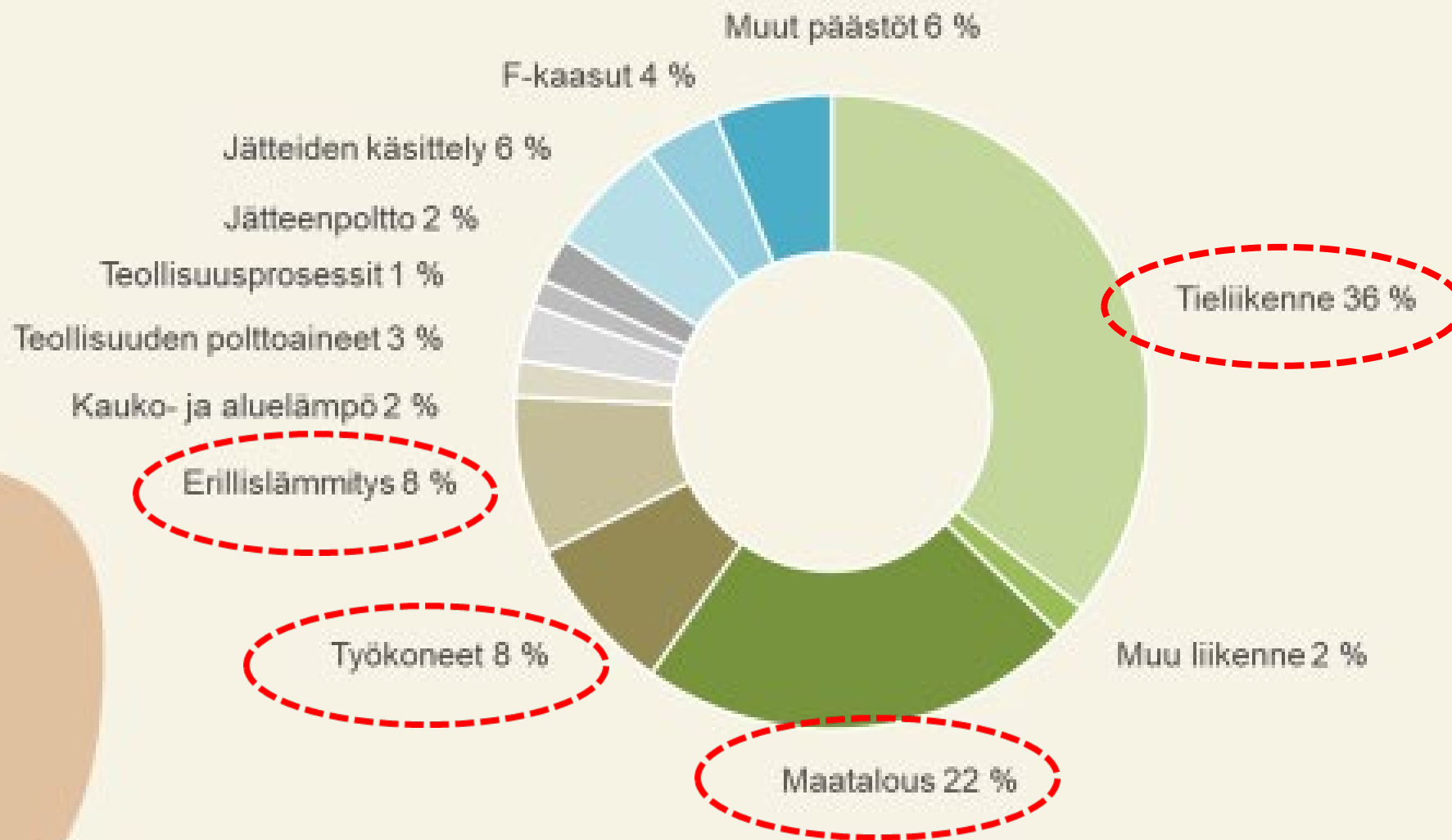
Päästökehitys 2005–2020

Taakanjako -16 %  
Päästökauppa -45 %

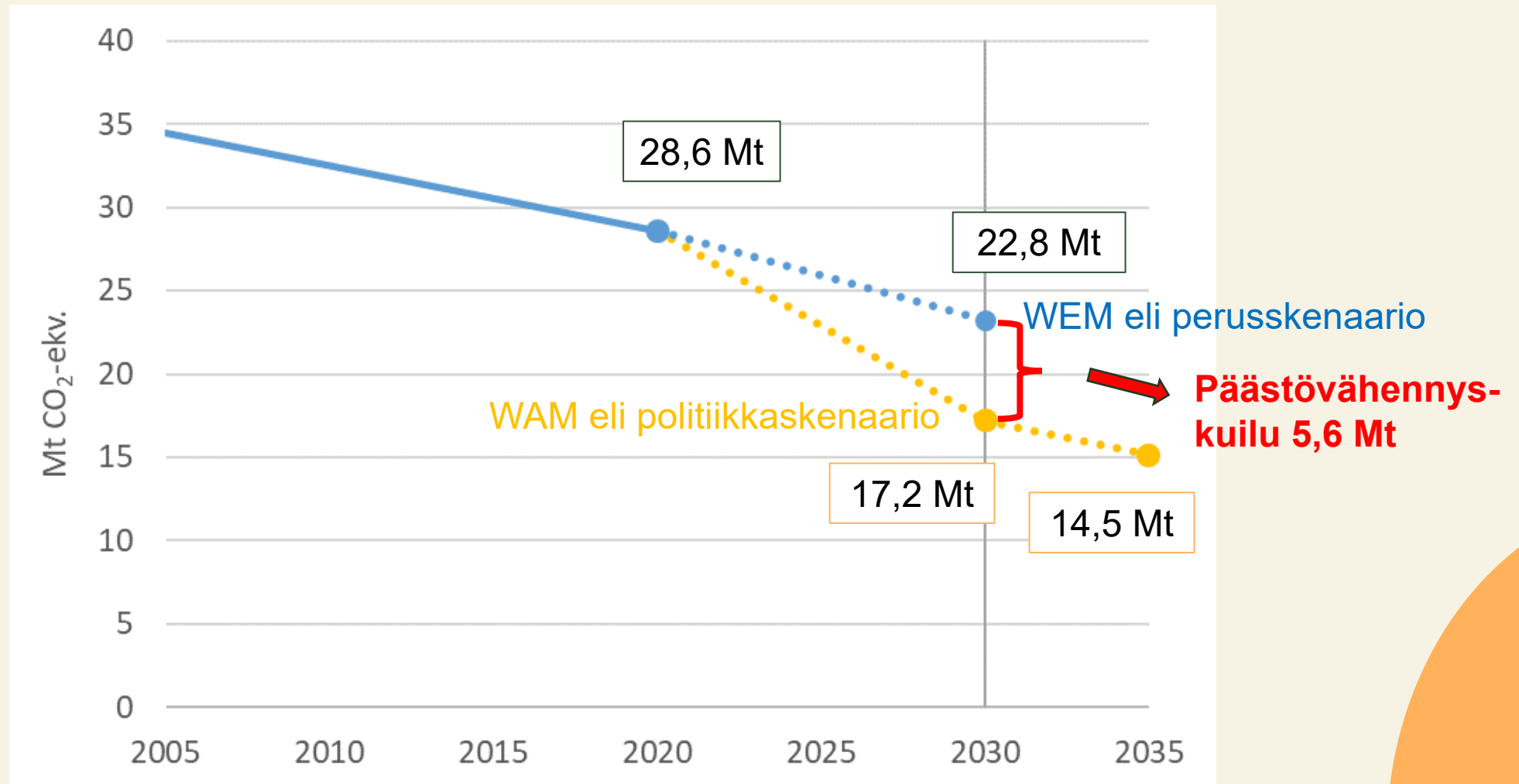
■ Päästökaupasektori ■ Taakanjakosektori ■ LULUCF — Nettopäästöt



# Taakanjakosektorin päästöt 2019



# Taakanjakosektorin 2030 ja 2035 tavoitteet



# KAISU 2:n tavoitteet

- KAISSU 2:n päästövähennystoimien mitoituksessa otetaan huomioon **EU-komission taakanjakosektorille ehdottamat velvoitteet**.
- EU:n 55 % päästövähennystavoite kiristää velvoitteita taakanjakosektorille - **Suomen taakanjakosektorin 2030 päästövähennysvelvoitteeksi ehdotetaan 50 %** (vertailuvuosi 2005).
- **Perusskenaariossa (WEM) päästöt 22,8 Mt v. 2030**
- **Politiikkaskenaariossa (WAM) päästöt 17,2 Mt v. 2030** (= KAISSUn valmistelun lähtökohta)
- **Lisätoimet/päästövähennyskuilu 5,6 Mt v. 2030**
- Hallitusohjelman hiilineutraaliustavoite 2035 edellyttää myös taakanjakosektorilla **lisää päästövähennyksiä vuoden 2030 jälkeen**.

# Päästövähennystoimien kokonaisuus

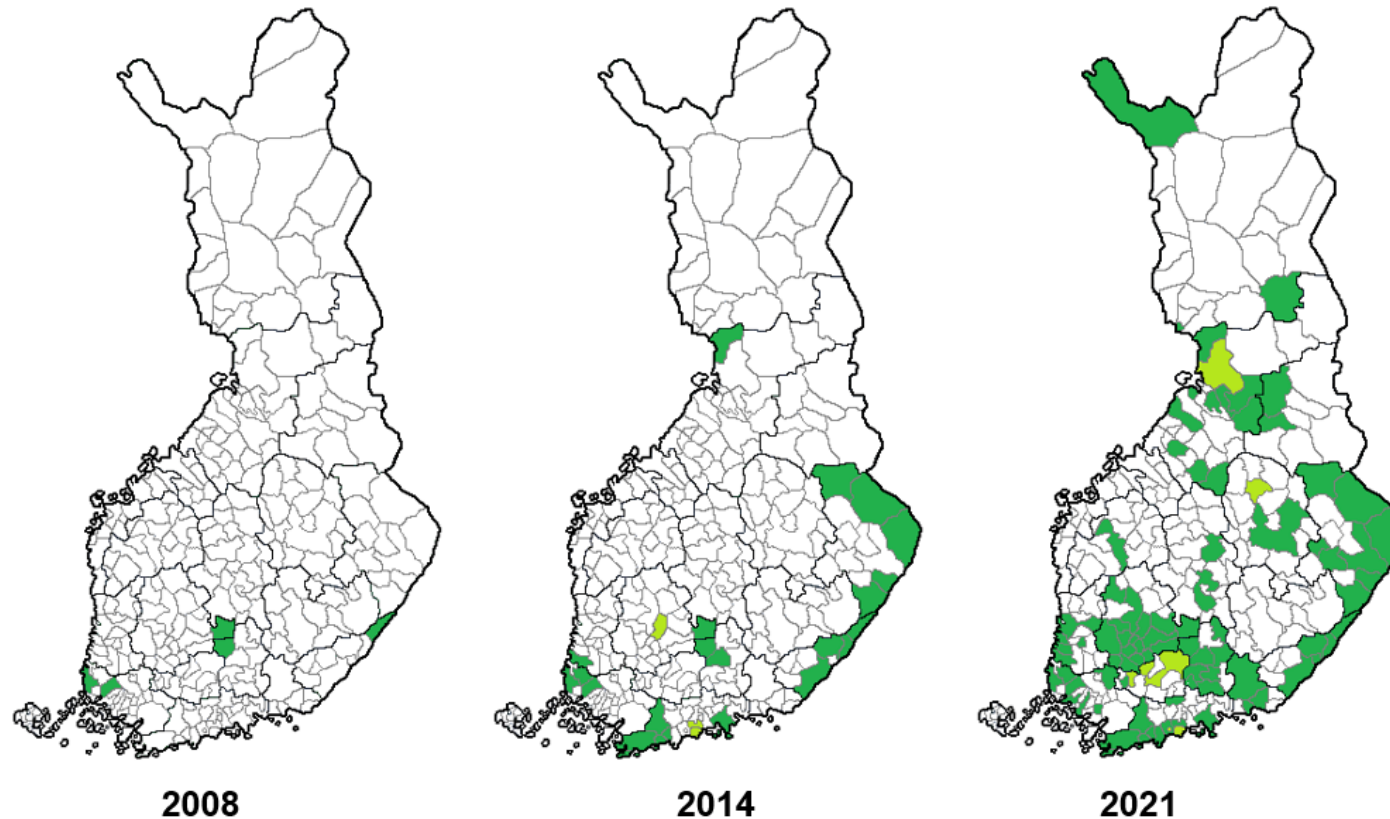
- **KAISU-työryhmä** on **koonnut päästövähennystoimia** vuoden 2030 tavoitteen saavuttamiseksi ja hiilineutraaliuden saavuttamiseksi vuoden 2030 jälkeen.
- **Päästövähennysoimet määriteltä sektorikohtaisesti suhteessa nykyskenaarioon**, keskeisiä mm. liikenteessä, maataloudessa ja erillislämmityksessä.
- Tarvittavat **päästövähennystoimet linjattu** yleisellä tasolla **syksyn 2021 budjettiriihessä** ja edellyttää päästövähennyksiä kaikilla sektoreilla.
- Yhteenlaskettuna sektorikohtaiset toimet ja vähennykset muodostavat **KAISUn toimenpideohjelman**.
- Toimenpideohjelma sisältää myös **sektorirajat ylittäviä toimia**, kuten **kuntien ilmastotyön vauhdittaminen**, kulutuksen hiilijalanjälki, julkiset hankinnat ja kiertotalous.
- Lisäksi varaudutaan EU-lainsäädännön mukaisten **joustokeinojen** hyödyntämiseen.

# Sektorikohtaiset päästövähennykset: esimerkkinä erillislämmityksen toimet

- Öljylämmityksestä luopumisen tukea **kotitalouksille** jatketaan
- **Kotitalousvähennystä** öljylämmityksestä luopumiselle lisätään
- Valtion tukea **kuntien** öljylämmityksestä luopumiselle nostetaan
- Nostetaan kevyen polttoöljyn **sekoitevelvoitetta** vuoteen 2030 mennessä 30 %:iin
- Lämmityspolttoaineiden **verotuksen** nosto 2,7 €/MWh
- **Uusi EU:n päästökauppa**
- **Energiatehokkuusvaatimusten** kiristäminen korjausrakentamisessa.
- Informaatio-ohjausta



# Sektorirajat ylittävät päästövähennykset: esimerkkinä kuntien ja alueiden ilmastotyö



Kuntien hiilineutraaliustavoitteiden kehittyminen

- tummanvihreä = hiilineutraali / 80 % päästövähennystavoite **v. 2030 mennessä**
- vaaleanvihreä = hiilineutraali / 80 % päästövähennystavoite **v. 2030 jälkeen**

# Sektorirajat ylittävät päästövähennykset: esimerkkinä kuntien ja alueiden ilmastotyö

Otteita KAISU 2:n tekstiluonnoksesta, joka saattaa vielä muuttua...

- Kuntien sitoutuminen ilmastotyöhön näkyy voimistuneena liittymisenä **vapaaehtoisein ilmastoverkostoihin, erityisesti HINKU-kuntiin**. Verkosto perustettiin vuonna 2007 viiden edelläkävijäkunnan voimin. Vuoden 2021 syksyllä verkostoon on liittynyt jo 80 kuntaa, joissa on lähes 2,2 miljoonaa asukasta.
- HINKU-kunnat ovat sitoutuneet tavoittelemaan 80 prosentin päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta eli viisi vuotta ennen pääministeri Sanna Marinin hallitusohjelman mukaista Hiilineutraali Suomi 2035 -tavoitetta.
- **Kuntien ja alueiden ilmastotyön päästövähennystoimien tarkemmat kirjaukset ovat yhä prosessissa ennen KAISU 2:n lausunnolle lähtöä**

# Sektorirajat ylittävät päästövähennykset: esimerkkinä kuntien ja alueiden ilmastotyö

Esimerkkejä alustavista ”kuntakirjauksista”, jotka saattavat vielä muuttua!

- Lisätään ilmastolakiin **velvoite** kunnille, seuduille tai maakunnille **laatia ilmastosuunnitelmat**.
- Kannustetaan kuntia ja alueita kehittämään hyviä käytäntöjä **ilmastojohtamiseen, kuntien ja yritysten ilmastoyhteistyöhön** sekä **kuntalaisten ilmastotoimien vauhdittamiseen**.
- Varmistetaan, että **Kuntien energiatehokkuussopimus (KETS)** on jatkossakin tärkeä keino saavuttaa energiankäytön tehostamistavoitteita. **Kannustetaan kuntia liittymään KETSiin** ja samalla vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään kustannustehokkailla keinoilla.
- Edistetään **maakunnan liittojen ja valtion aluehallinnon** ilmastotyötä ja ilmastoyhteistyötä.
- Monia muitakin paikallis- ja aluetason ilmastotyön edistämisen kirjauksia on tulossa...

# Riittävätkö KAISU 2:n politiikkatoimet?

## ”Ilmastotoimien riittävyyden perälauta”

- ”**Hallitus arvioi** maaliskuussa 2022, nojautuen ministeriöiden, tutkimuslaitosten ja Ilmastopaneelin arvioihin, ovatko päästövähennystavoitteet saavutettavissa KAISU-suunnitelmassa esitetyin toimin ja päättää tässä yhteydessä mahdollisesti tarvittavista sitovista taloudellisista ja lainsäädännöllisistä ohjauskeinoista tavoitteen saavuttamiseksi.”



# Kuntien ilmastotyön viitoittajia nyt ja tulevaisuudessa

## EU-lainsäädäntö suuntaa

- Eurooppalainen ilmastolaki, Fit for 55 -valmiuspaketti (mm. päästökauppa, taakanjako, maankäyttö)

## Suomen ilmastolaki velvoittaa

- Hiilineutraaliustavoite 2035 + päästövähennystavoitteet 2030, 2040 ja 2050 + Ilmastopolitiikan suunnittelujärjestelmät
- HE-luonnos: "Kunnallisten viranomaisten olisi edistettävä toiminnassaan mahdollisuuksien mukaan lain mukaisten tavoitteiden toteutumista ottaen huomioon paikalliset olosuhteet"
- HE eduskuntaan alkuvuonna 2022

## Ilmastopolitiikan suunnitelmat tukevat

- Pitkän aikavälin ilmastosuunnitelma / IE-strategia (TEM), KAISU (YM), Maankäyttösektorin ilmastosuunnitelma MISU (MMM), Kansallinen ilmastonmuutokseen sopeutumissuunnitelma KISS (MMM)

## Ilmastotyötä vauhdittavat mm.

- Ilmasto- ja energiapoliittinen ministeriryhmä, ilmastopolitiikan pyöreä pöytä, MRL/kaavoitus- ja rakentamislain uudistus, MAL-sopimukset, vapaaehtoiset kuntien ilmastoverkostot, hallituksen linjaukset mm. talousarvion yhteydessä.



# Kuntien päästövähennystavoitteet ja ilmastosuunnitelmat

## Budjettiriihi 09/2021

- "lisätään lainsäädäntöön velvoite laatia ilmastosuunnitelmat kunta-, seutu- tai maakuntatasolla"

## Ilmastosuunnitelma

- **65/309** kunnalla ilmastosuunnitelma (suunnitelma/tiekartta/ohjelma)
- **5/56** seutukunnalla ilmastosuunnitelma (strategia/tiekartta/ohjelma)
- **14/18** maakunnalla ilmastosuunnitelma, 2:lla valmisteilla, 2:lla ei lainkaan (tiekartta/ohjelma/strategia)

## Päästövähennystavoite

- **206/309** kunnalla on kirjattuna ("jonkinmoinen") ilmastotavoite
- **130** kuntaa tavoittelee hiilineutraaliutta (42 % kunnista) v. 2050 mennessä
- **84** kuntaa tavoittelee hiilineutraaliutta / 80 % päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä (27 % kunnista, 61 % väestöstä)



# Kuntien ilmastoratkaisut -ohjelman rahoittamat hankkeet

- 16 hanketta – valtakunnalliset työkalut, toimintamallit, informaatiomateriaalit v. 2018-2021
- 14 hanketta – alueet kuntien ilmastotyön tukena -hankkeet 2021-2022
- 45 hanketta – kuntien ilmastohankkeet 2021-2022
- 14 hanketta – kuntien ilmastohankkeet 2020-2021
- 12 hanketta – kuntien ilmastohankkeet 2019-2020
- 18 kokeiluhanketta – Kokeilun paikka 2020
- 15 kokeiluhanketta – Kokeilun paikka 2019

→ yhteensä **134 hanketta/kokeilua v. 2018-2021** (14 alueellista ja 71 paikallista hanketta, 30 kokeilua)



# Paikalliset ja alueelliset hankkeet pääteemoittain

- Kuntien ilmastojohtaminen / ilmasto- ja talousjohtaminen: **17 hanketta**
- Kunnan ja yritysten ilmastoyhteistyö: **11 hanketta**
- Kunnan ja kuntalaisten ilmastoyhteistyö: **4 hanketta**
- Liikenteen vähähiilisyys: **7 hanketta**
- Energiatehokkuus: **21 hanketta**
- Alueellinen ilmastoyhteistyö: **33 hanketta**





Kuntien ilmastoratkaisut -ohjelman rahoittamien hankkeiden lyhyet kuvaukset löytyvät **valtioneuvoston hankeikkunasta Kuntien ilmastoratkaisut -ohjelma 2018-2023 -kohdasta asiakirjat-alasvetovalikon alta**

<https://ym.fi/hankesivu?tunnus=YM025:00/2020>



# Uutta!

## Kuntien ilmastorahoitus -sivut

- Motivan ja Kuntien ilmastoratkaisut -ohjelman yhdessä työstämä 10/2021 auennut nettisivu
- kooste käynnissä olevista ja tulevista kuntien ilmastotoimien edistämisen ja vauhdittamisen rahoitushauista
- Lista päivitetään aina kuukauden alussa
- [https://www.motiva.fi/ratkaisut/energiatehokkuuden\\_rahoytus/kuntien\\_ilmastorahoitus](https://www.motiva.fi/ratkaisut/energiatehokkuuden_rahoytus/kuntien_ilmastorahoitus)

RATKAISUT > ENERGIATEHOKKUUDEN RA... > KUNTIEN ILMASTORAHOTUS

### Kuntien ilmastorahoitus

Tältä sivulta löydät koosteen tulossa ja käynnissä olevista kuntien ilmastotoimien edistämiseen ja vauhdittamiseen tarkoitetuista eri ministeriöiden ja niiden virastojen rahoitushauista. Lista päivitetään kerran kuukaudessa aina kuun ensimmäisenä maanantaina.

#### Käynnissä olevat haut

- **Kestävä kaupunki -ohjelma jakaa avustuksia kaupunkien ja kuntien kokeiluihin**, teemana kuntien osallistava ja vuorovaikutteinen kestävyystyö. Haku on auki 3.11.2021 asti, ympäristöministeriö, Kestävä kaupunki -ohjelma. Hakuilmoitus: Kestävä kaupunki -ohjelma jakaa avustuksia kaupunkien ja kuntien kokeiluihin - teemana kuntien osallistava ja vuorovaikutteinen kestävyystyö
- **Vähähiilinen rakennettu ympäristö -innovaatorahoitushaku** on auki 15.10.2021 asti, Business Finland. Vähähiilinen rakennettu ympäristö -innovaatorahoitushaku
- **Rahoitusta innovatiivisten julkisten hankintojen kehittämiseen**, Business Finland. Palveluiden ja toiminnan uudistaminen

**...misen ohjaus ja valtionavustukset -haku** on auki 30.11.2021 asti

#### OTA YHTE



**AULI E.**  
Viestintäs  
+358 (0) 9  
[Lähetä sähkö](#)



**OKARIINA RA**  
Johtava asiantur  
+358 (0) 9 6122  
[Lähetä sähköpos](#)

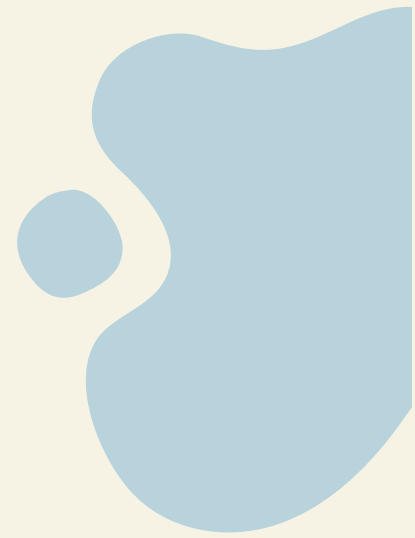


**MUUALLA  
PALVELUSSA**

**Julkinen sektori:**  
→ **Tuet ja rahoitus**



**Kiitos!**



**Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the  
Environment**



**Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment**

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi

