Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Kohti ilmastoviisasta arkea

Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma vuoteen 2030

Mistä on kyse?

- Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelman (Kaisu) laaditaan ilmastolain mukaan kerran vaalikaudessa
- Kaisussa tarkastellaan millä toimilla voidaan saavuttaa EU:n vuoden 2030 päästövähennystavoitteet
- Kaisu kattaa päästökaupan ulkopuoliset sektorit ja on laadittu pitkälti rinnakkain energia- ja ilmastostrategian kanssa
- Kaisu perustuu keskeisten ministeriöiden laatimiin sektorisuunnitelmiin.
- Kaisussa on kiinnitetty huomiota toimenpiteiden kustannustehokkuuteen mutta myös muilta osin vaikutuksiin.

PÄÄSTÖKAUPAN ULKOPUOLINEN SEKTORI

MMM + LVM + YM

Pariisin ilmastosopimus 1,5 °C

EU:n ilmastotavoitteet -40 % 2030

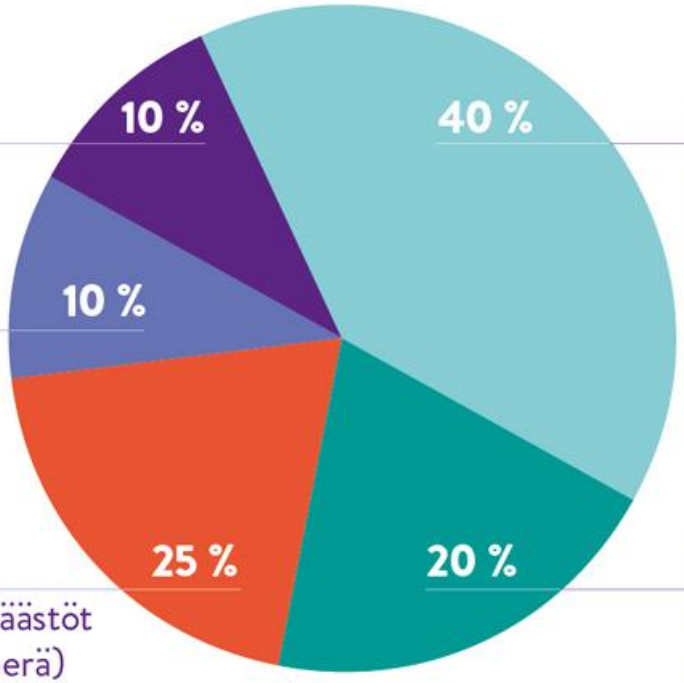
Suomen ilmastolaki -80 % 2050

Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma = KAISU 2030

PÄÄSTÖKAUPPASEKTORI

Energia- ja ilmastostrategia (TEM)

Taakanjakosektorin päästöjen jakautuminen (2015)



Työkoneet



TEM

- Pienteollisuus
- Pienenergiantuotanto
- Muu



MMM

- Maatalouden ei-CO_2-päästöt (tuotantoeläimet ja maaperä)
- Kiinteistöjen lämmitys



LVM

- Liikennejärjestelmän energiatehokkuus
- Liikennevälineiden energiatehokkuus
- Uusiutuvat ja vähähiiliset polttoaineet ja käyttövoimat



YM

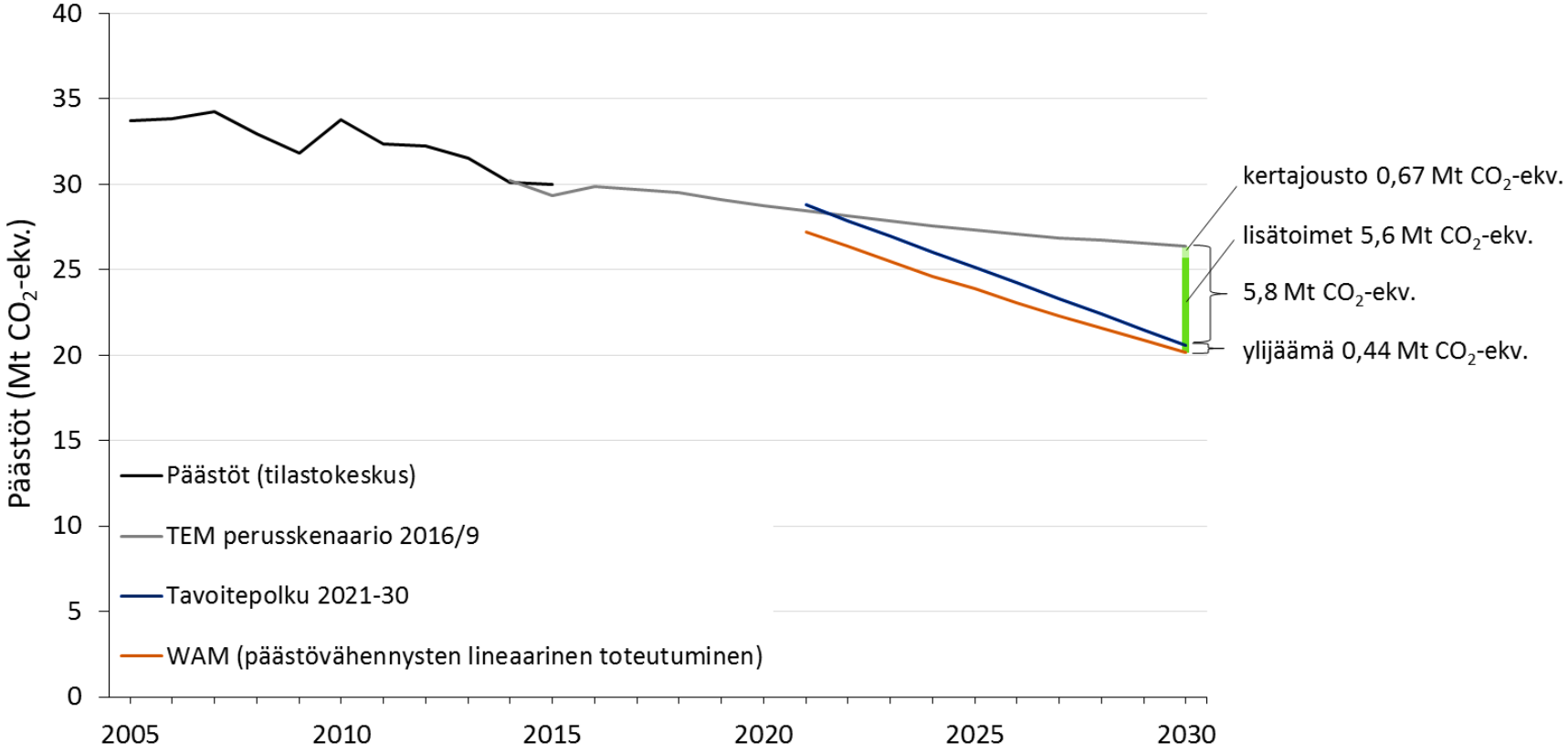
- Rakennusten erillislämmitys
- Jätehuolto
- F-kaasut



Ilmastosuunnitelman päästövähennystoimet

Sektori	Päästövähennysarvio 2030 (Mt CO_2-ekv./v)
Liikenne yhteensä	**3,1**
○ Uusiutuvat/vähäpäästöiset polttoaineet ja käyttövoimat	1,5
○ Ajoneuvojen energiatehokkuus	0,6
○ Liikennejärjestelmän energiatehokkuus	1
Biokaasun lisäkäyttö	**0,3**
Maatalous	**0,5**
Rakennusten erillislämmitys yht.	**0,2**
○ Sekoitusvelvoite	0,1
○ Julkisen sektorin öljynkäytön lopettaminen	0,13
Teollisuuden öljynkäyttö	**0,1**
Jätehuolto	**0,6**
F-kaasut	**0,3**
Työkoneet yhteensä	**0,5**
○ Sekoitusvelvoite	0,2
○ Muut toimet	0,3
Yhteensä	**5,6**

KAISUn politiikkatoimet riittävät 2030-tavoitteiden saavuttamiseen



OLETUS: päästövähennykset toteutuvat lineaarisesti

RISKIT: toimeenpanon viivästyminen / vaikuttavuus odotettua pienempi



- Kuntien energiatehokkuussopimukset



- Kestävät julkiset hankinnat mukana päästöjen vähentämisessä

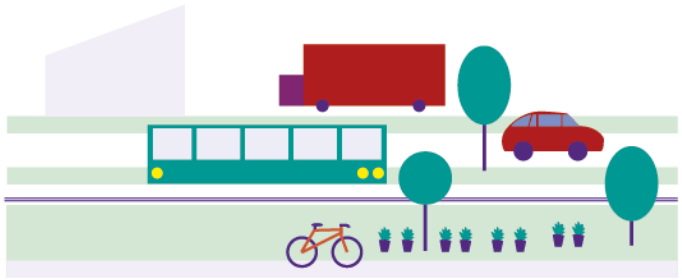


- Kunnalla keskeinen rooli koulutuksessa ja neuvonnassa

Kunnat ja kaupungit keskeisiä ilmastotoimijoita



- Kiinteistöjen energiatehokkuus
- Edelläkävijyys öljylämmityksestä luopumisessa
- Kestävät ratkaisut energiantuotannossa



- Liikenteen ja maankäytön suunnittelu
- Toimiva kevyt ja julkinen liikenne
- Parempi ilmanlaatu
- Liikennepalvelujen kehittäminen myös maaseutualueilla

Ilmastopolitiikka kansalaisen arjessa

- Kannustetaan kansalaisia keskimäärin puolittamaan hiilijalanjälkeä.
- Kulutuksen aiheuttamiin päästöihin aikaisempaa enemmän huomiota
- Informaatio-ohjauksen merkitys korostuu



Suunnitelman vaikutukset

- Suunnitelman vaikutuksista on julkaistu erillinen vaikutusarvioraportti
- Vaikutuksia arvioitu suhteessa nykyisiin toimiin eli kyse on lisätoimien vaikutuksista
- Vaikutuksia on arvioitu monipuolisesti, sekä talous-, ympäristö- että muita vaikutuksia
- Kansantalouden tason vaikutukset varsin maltilliset, vuotuisia kustannuksia arvioitu
- Lisäksi on tarkasteltu yksittäisten toimien kustannuksia
- Ympäristövaikutuksista on tarkasteltu mm. vaikutuksia ilmansaasteisiin, terveysvaikutuksiin, luonnonvarojen käyttöön, luonnon monimuotoisuuteen, metsien hiilinieluihin

Seuranta

Vuosittainen ilmastovuosikertomus, tarkastelee suunnitelman tavoitteiden toteutumista. Annetaan todennäköisesti osana hallituksen vuosikertomusta

1. vuodesta 2018 annetaan 2019.

Ilmastolaki: täsmennykset toimiin tai lisätoimia, mikäli eivät riittäviä tavoitteen saavuttamisen kannalta

