



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Ilmastovuosi- kertomus 2022

Talousvaliokunnan kuuleminen 8.2.2023

Magnus Cederlöf,
ympäristöministeriö

Taustaa

- Ilmastovuosikertomus annetaan ilmastolain mukaisesti vuosittain eduskunnalle.
- Vuoden 2022 kertomus annettiin 27.10.
- Valmisteluun ovat osallistuneet keskeiset ministeriöt YM:n koordinoitivastuulla.
- Ajankohtainen katsaus ilmastopolitiikan asioista eduskunnalle ja suurelle yleisölle
- On kehitetty ja monipuolistettu eduskunnan esittämien linjausten mukaisesti
- Annettiin 1. kerran kesäkuussa 2019.



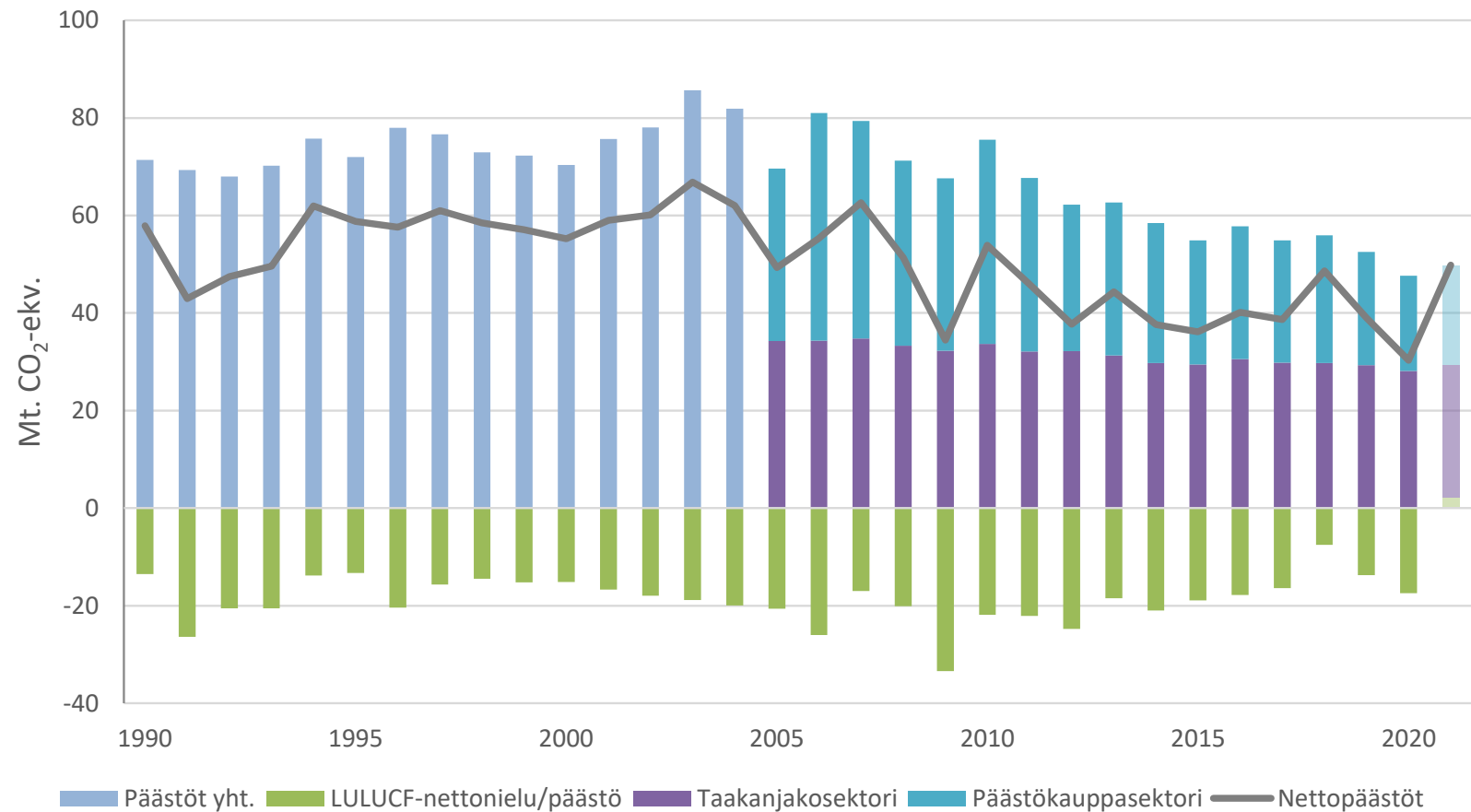
Vuoden 2022 kertomuksen sisällöstä

- Lain mukaan tulee sisältää:
 - Tiedot päästöjen ja poistumien kehityksestä
 - Arvio nykyisten ja suunniteltujen toimien riittävydestä seuraavan 15 vuoden ajalle asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi sekä arvio lisätoimien tarpeesta
 - Tiedot keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelman sekä maankäyttösektorin ilmastosuunnitelman tavoitteiden toteutumisesta ja sopeutumistoimien riittävydestä
- Lisäksi eduskunnalta aiempina vuosina tulleiden viestin perusteella sisällytetty myös:
 - Ilmasto- ja talouspolitiikan väliset yhteydet ja investointien merkitys päästökehitykseen
 - Kulutusperäiset päästöt, hiilikädenjälki, sosiaaliset vaikutukset
- Muita teemoja mm. kunnat, hankinnat, kiertotalous, oikeudenmukaisuus
- Lisäksi sektorikohtaiset politiikkatoimitaulukot ja kokoelma sektorikohtaisia indikaattoreita
- Viestinnän parantamiseksi kertomuksesta on tuotettu havainnollinen & visuaalinen tiivistelmä.



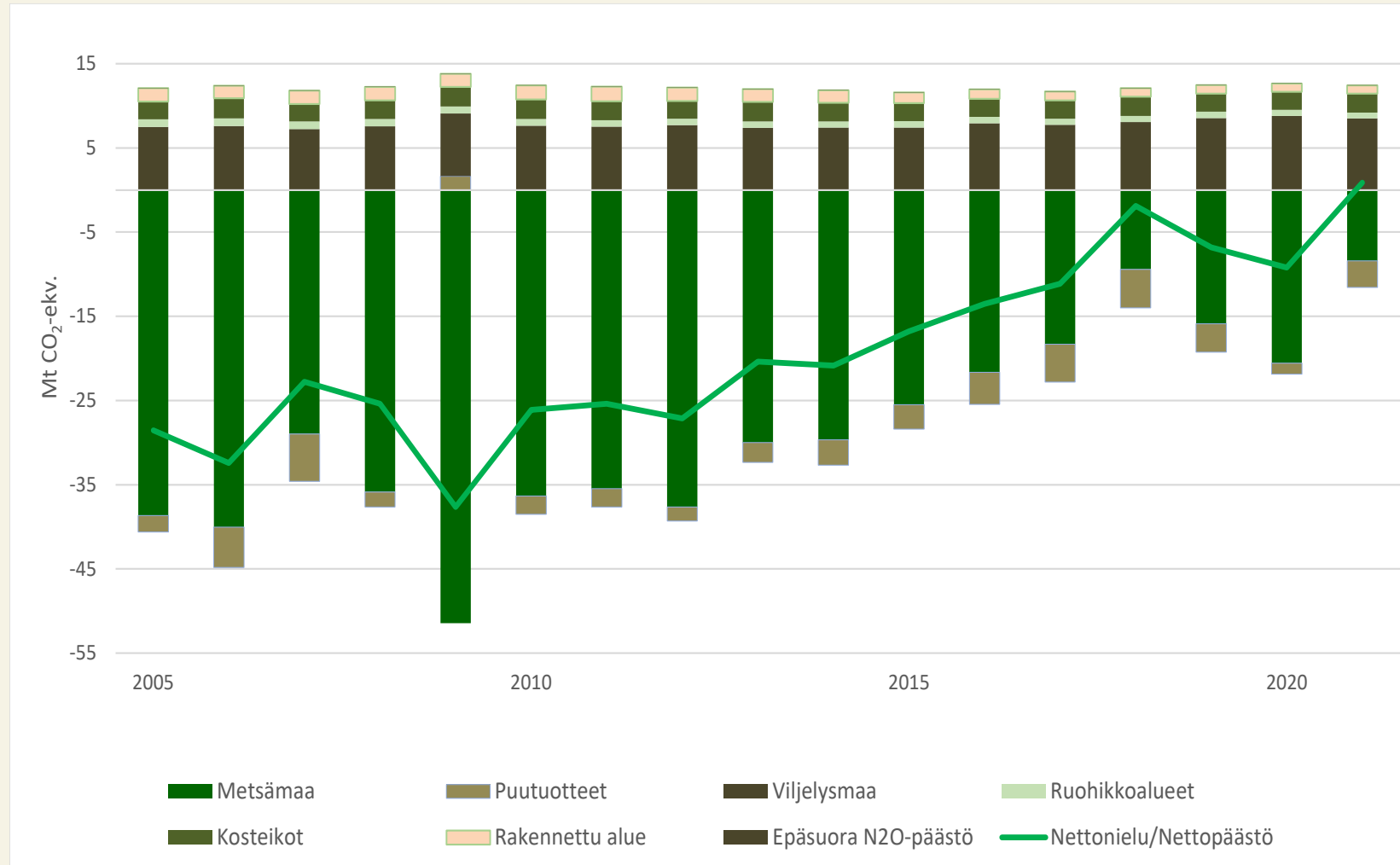
Kokonaispäästöt edellisen vuoden tasolla, nettopäästöt kasvoivat vuonna 2021

- Kokonaispäästöt (taakanjako- ja päästökauppasektori) ovat vähentyneet 31 % 2005–2021
- Vuonna 2021* kokonaispäästöt pysyivät lähes edellisen vuoden tasolla.
- Maankäyttösektori muuttui ensimmäistä kertaa nielusta päästölähteeksi.
- Nettopäästöt (sis. maankäyttösektorin) kääntyivät kasvuun ja olivat lähes samalla tasolla kuin vuonna 2005.

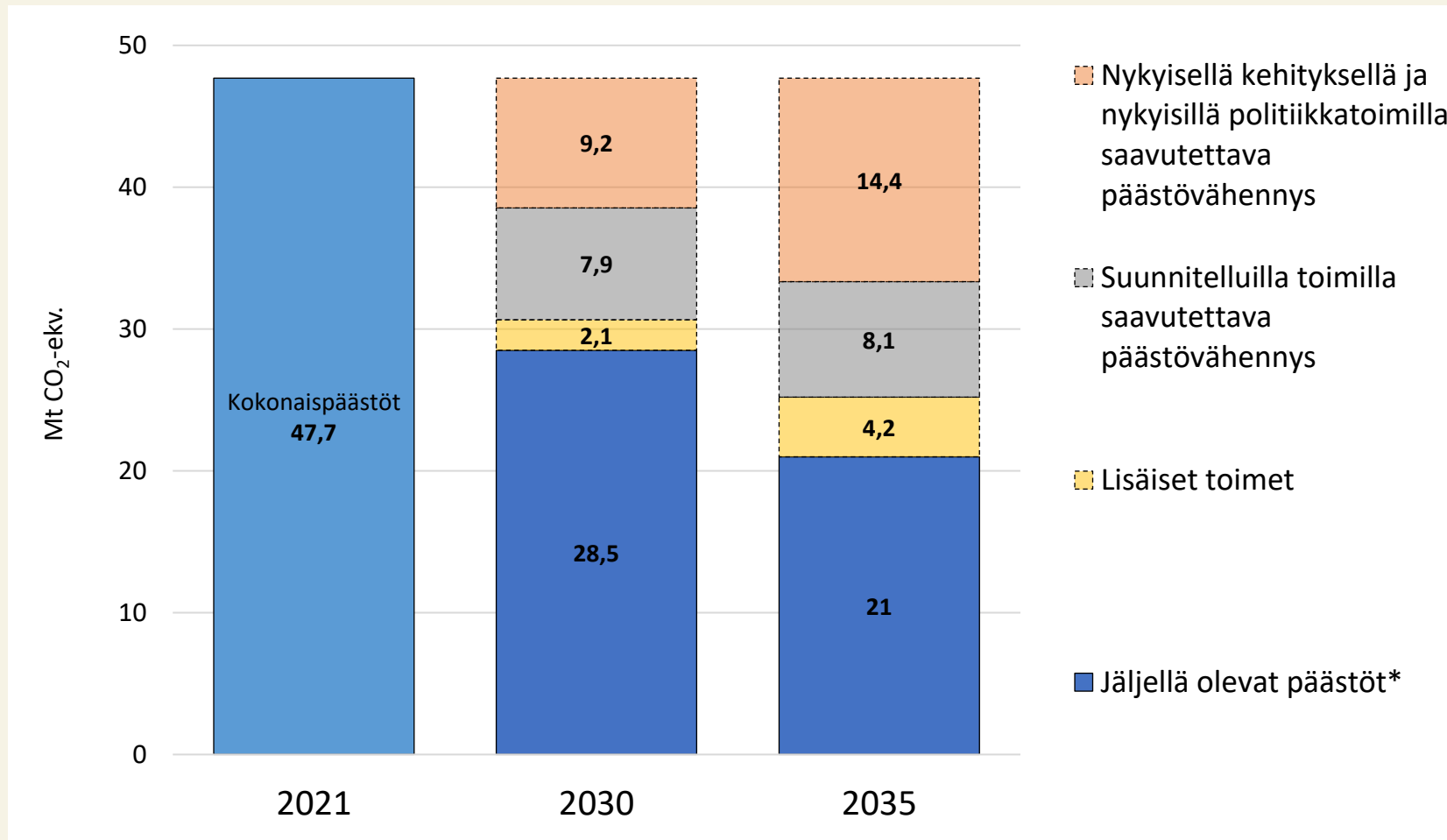


Maankäyttösektori muuttui nielusta päästölähteeksi

- Sektorin päästöt ylittivät poistumat, eli eri varastoihin vuoden aikana sitoutuneen hiilen määrän 0,9 Mt:lla CO₂-ekv.
- Luonnonvarakeskus on joulukuussa 2022 julkaissut selvityksen syistä, joiden vuoksi maankäyttösektori on muuttunut päästölähteeksi.
- Selvityksen mukaan sektorin nielujen muuttuminen päästöksi johtuu puuston kasvun ja poistuman erotuksen pienenemisestä lisääntyneiden hakkuiden ja alentuneen kasvun vuoksi.



Ilmastolain tavoitteiden saavuttaminen



**Hiilineutraaliustavoitteen saavuttamisen edellyttämä päästötaso riippuu nielutasosta 2035. Tässä oletuksena maankäyttösektorin nettonielu on 21 Mt CO₂.*

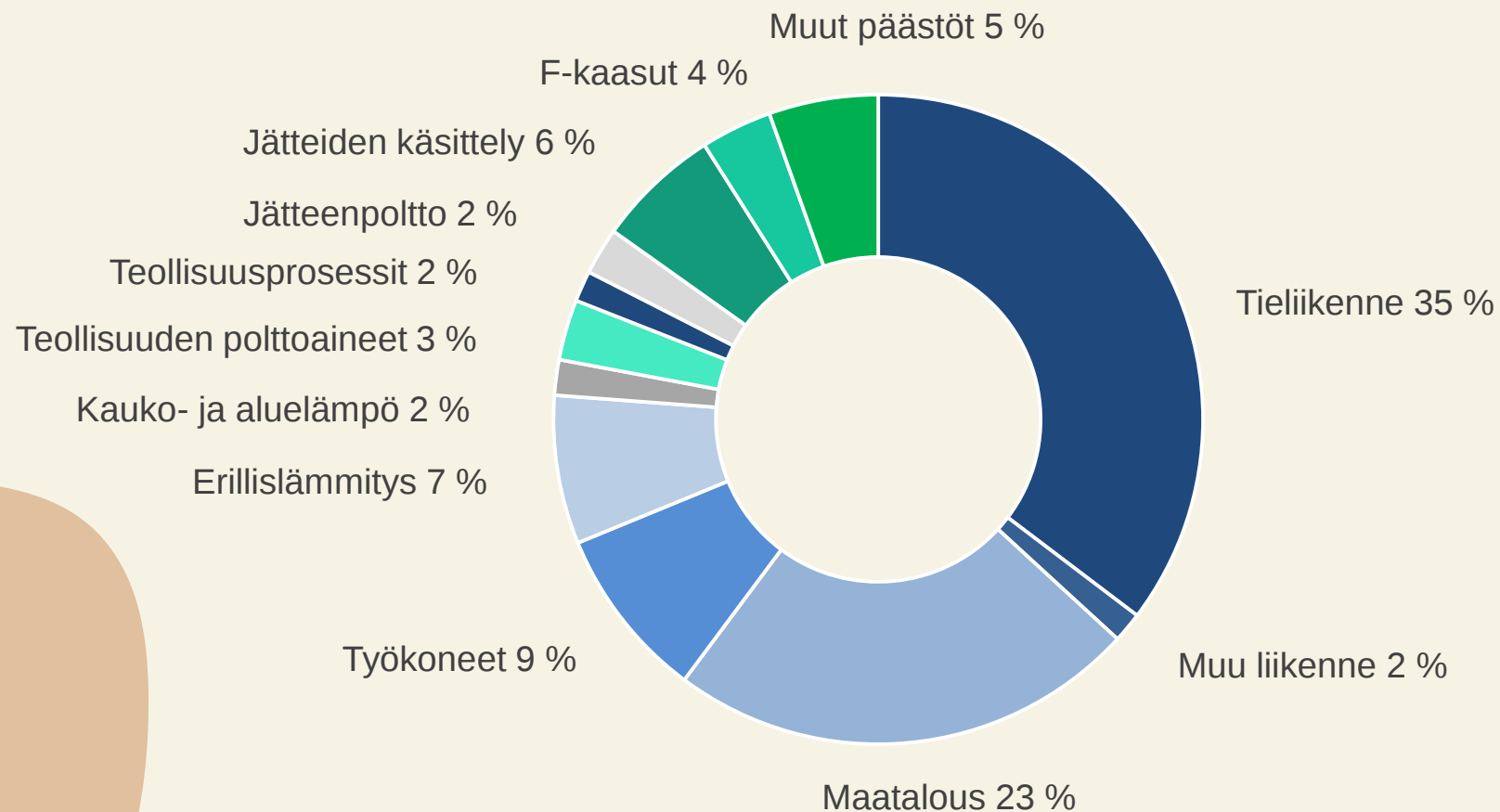
Huom: Kuva pohjautuu ilmastovuosikertomuksessa tehtyyn arvioon, vuoden 2021 kokonaispäästöt ovat tarkentuneet tasolle 48,0 Mt

Lisätoimien tarpeen arviointi

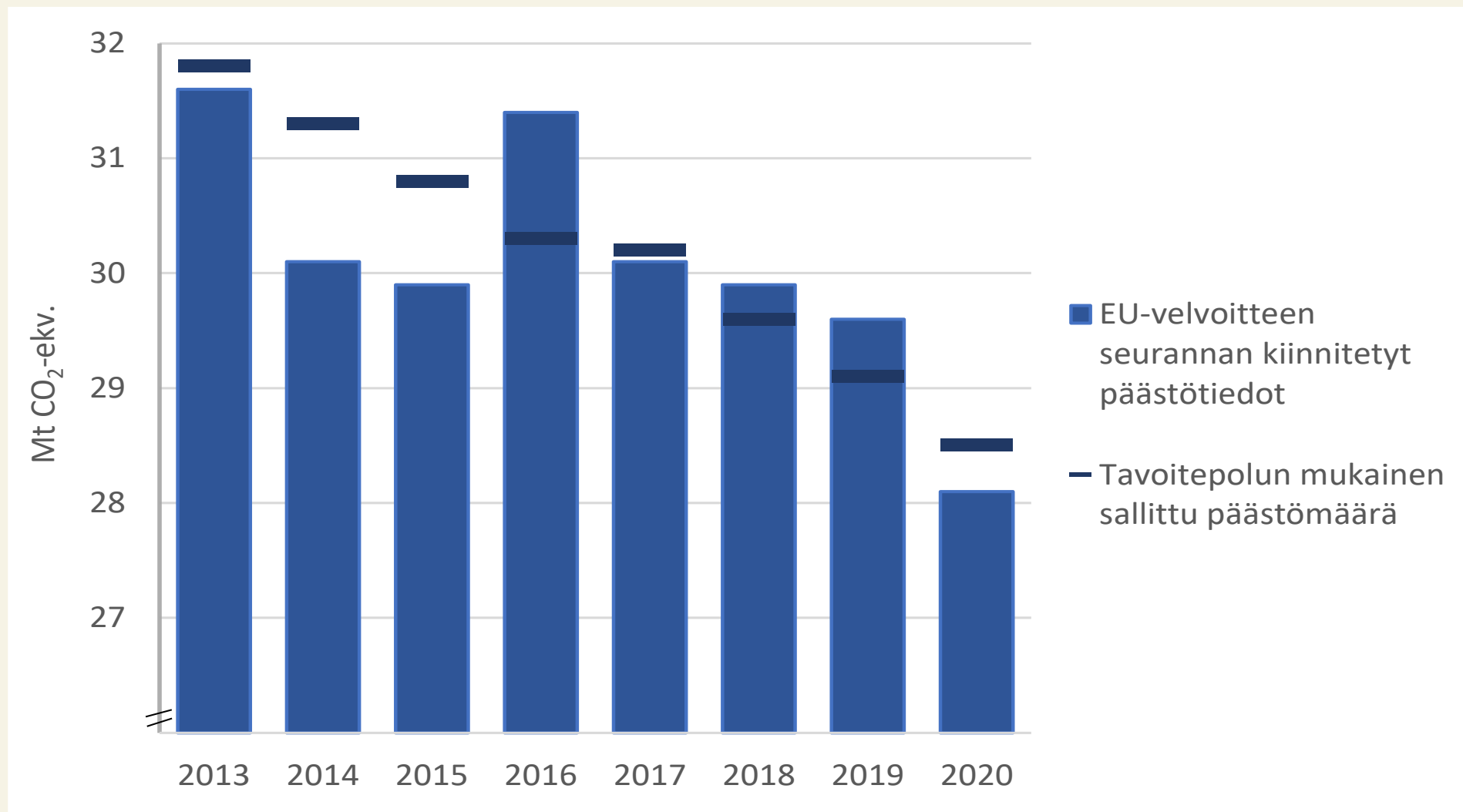
- Arviointi perustuu tuoreimpiin käytössä oleviin skenaarioihin
- TK:n päästöinventaaritietojen perusteella on selvää, että maankäyttösektorin skenaario on vanhentunut, mutta vuosikertomusta valmisteltaessa ei ollut päivitettyjä tietoja käytettävissä
- Skenaarioiden päivitys käynnistyy keväällä 2023
- Vuosikertomus luonteeltaan raportointi, ei suunnitelma → vuosikertomuksessa ei ole tarkoitus esittää lisätoimia
- Sen sijaan vuosikertomus tarkoitus antaa ajantasainen kuva päästökehityksestä ilmastopolitiikasta, minkä perusteella voidaan arvioida onko syytä ryhtyä lisätoimiin
- MISU annettiin eduskuntaan kesällä 2022 → arviointi vuosikertomuksessa ei ollut mahdollista
- Lisätoimien valmistelu maankäyttösektorille on kuitenkin käynnistynyt



Taakanjakosektorin päästöt 2020



Suomi saavuttaa kauden 2013-2020 taakanjakosektorin velvoitteen



EU-velvoitteet kaudelle 2021-2030

- Uudistetuista taakanjako- ja LULUCF-asetuksista saavutettiin sopu loppuvuodesta 2022
- Taakanjako
 - Suomen tavoite -50 % (aiemmin -39 %) verrattuna vuoteen 2005
 - Vuonna 2021* päästöt 27,6 Mt CO₂-ekv. ja kiintiö: 28,8 Mt CO₂-ekv. → kiintiö alitettiin selvästi
- LULUCF
 - Kaudella 2021-2025 tavoitteet ennallaan: no-debit sääntö eli laskennalliset päästöt enintään laskennallisten poistojen tasolla
 - Kaudelle 2026-2030 muutoksia, Suomen 2030 nettonielutavoite -17,8 Mt CO₂-ekv.
 - Vuonna 2021* metsämaan nielu -8,4 Mt CO₂-ekv. ja puutuotteiden hiilivaraston nettopoistuma -3,1 Mt CO₂-ekv., vertailutaso** -29,4 Mt CO₂-ekv.
- Tavoitteiden saavuttamista tarkastellaan viisivuotiskausittain (2021-2025 ja 2026-2030), tarkastukset 2027 ja 2032



<https://ym.fi/ilmastovuosisikertomus>

Kiitos!



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

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



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment

