



Päästöttömät työmaat – green deal markkinavuoropuhelu

Sähköiset työkoneet 2025

2.12.2024



Ohjelma: Sähköiset työkoneet 2025

9:00 Tervetuloa, Jenni Rovio, Motiva

- **Stockholm's Emission-Free Worksites Model (Persikan), Johanna Stjernström, City of Stockholm**
- **Case - Slakthusområdet E101/Practices in Sweden, Henrik Nilsson, Skanska**
- **Itäbaanan rakennusurakka (Herttoniemi), Timo Yliniemi, Tieluiska**
- **Käyttökokemuksia sähköisistä työkoneista, Roni Snällström, Asfalttialfa**

Kysymyksiä ja kommentteja

10:35 Tauko 5 min

- **Markkinakatsaus sähköisiin koneisiin, Taneli Varis, Motiva**
Kommenttipuheenvuoro Juha Ala-Hiiri, Teknisen Kaupan Liitto
- **Konevuokraamot, työkonevalmistajat ja myyjät**
 - Ramirent, Joni Bergfors
 - Renta, Juho Perälä
 - Vatupassi, Sampsa Tanskanen
 - RealMachinery Oy, Antti Paavilainen
 - Volvo Construction Equipment Finland Oy, Toni Garcia
 - Moog Construction, Pasi Leppänen, Aarni Consulting

Kysymyksiä ja kommentteja

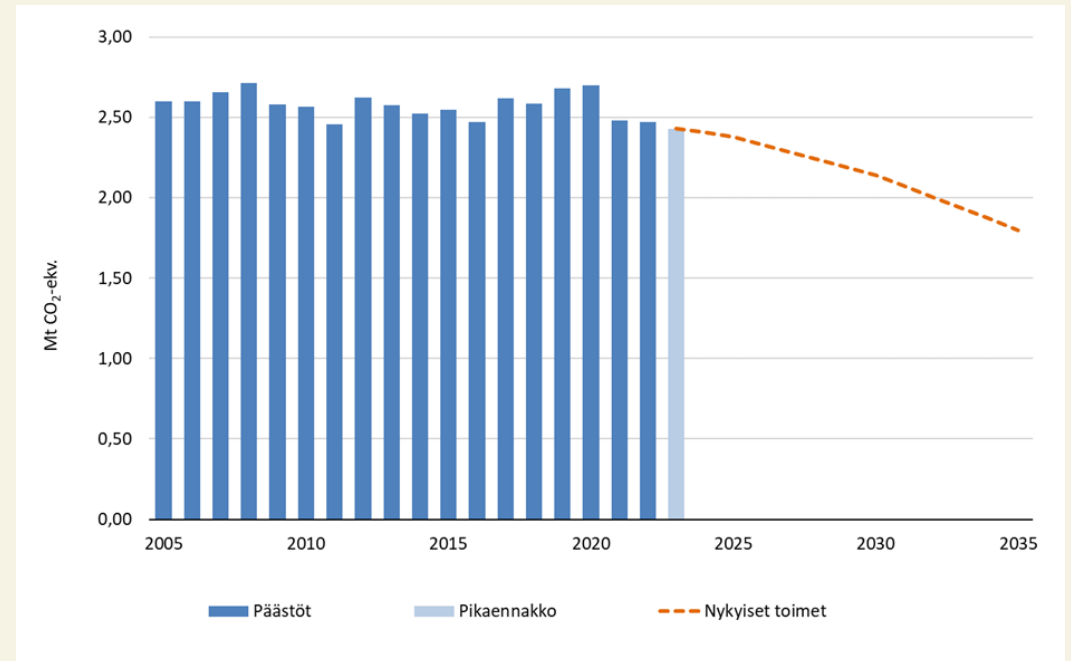
- **Päätössanat, Taneli Varis, Motiva**

12:00 Lopetus

Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma /Päästöttömät työmaat -green deal

- Työkoneiden kasvihuonekaasupäästöt olivat vuonna 2023 2,4 Mt CO₂-ekv. (pikaennakko)
 - 9 % taakanjakosektorin päästöistä
- Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma (2022)
 - Työkoneiden päästövähennykset 2030 0,5 Mt CO₂-ekv. verrattuna perusskenaarioon
 - Bio-POK jakeluvaihteen nosto
 - Energiavero
 - Biokaasun edistäminen
 - EU-päästökauppa
 - Muut toimet (0,1 Mt CO₂-ekv.) mm.
 - Päästöttömät työmaat ja työkonealan green dealien ylläpito ja laajentaminen.
 - Työkonekoulutusprojektin laajentaminen ja työkoneosaamisen parantaminen Suomessa

Uuden keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelman valmistelu on käynnissä



Työkoneiden päästöt vuosina 2005–2023 sekä nykytoimiskenaarion mukainen arvio päästökehityksestä (Ilmastovuosikertomus 2024)



Päästöttömät työmaat green deal pähkinänkuoressa (2020-2030)

Tavoite: Vähentää työkoneista ja työmaiden energiankäytöstä syntyviä päästöjä. Etenemispolku päästöttömiin työmaihin, lisätään vähäpäästöisten työkoneiden osuutta omassa kalustossa ja urakoissa, otetaan uusia toimintamalleja ja työkaluja käyttöön niin työmailla kuin hankintaprosesseissa.

Sitoumuksen ovat allekirjoittaneet

Helsingin, Espoon, Vantaan ja Turun kaupungit, Senaatti-kiinteistöt, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY), Väylävirasto, Helsingin kaupunkiliikenne sekä Helen

Päästötön työmaa -konsepti käytössä ja toimii yleiskehyksenä työmailla käytettävistä toimintatavoista.

Seurantajärjestelmää ja seurannan käytäntöjä kehitetään.

Työryhmissä on laadittu yhteiset linjaukset hankintakriteereiden käytöstä.

Kolme kärkeä:

1. Haitallisten lähipäästöjen vähentäminen (kaluston päästoluokat)
2. Fossiilivapaat työmaat (Fossiilittomat käyttövoimat ja vihreä sähkö)
3. Sähkö-, kaasu- ja vetykäyttöisten työkoneiden ja kuljetuskaluston edistäminen

Päästöttömät työmaat green dealin tavoitteet



06/2021

- Päästötön työmaa -konsepti luotu
- Uudet työmaat: Stage IIIB, Euro V



2022

- Päästötön työmaa -konsepti on käytössä
- Seurantajärjestelmä (kalustoluettelo) on toiminnassa
- Fossiilivapaus: **Itse toteutetut työmaat**
- Uudet työmaat: Stage IV, Euro VI

Tavoitteet koskevat tavoiteajankohtien jälkeisiä hankintoja.



2025

- Fossiilivapaus: **Kaikki työmaat**
- Työkoneet ja kalusto: **20 %** sähkö, vety, biokaasu
- **Vain työmaan sisällä** tapahtuvat toiminnot



2030

- Fossiilivapaus: **Kaikki työmaat**
- Työkoneet ja kalusto: **50 %** sähkö, vety, biokaasu
- **MI. kuljetukset työmaalle**



Yhteistyötä tarvitaan

- Yhdessä suunnittelu ja green deal sopimuksen velvoitteet taustalla antavat mahdollisuuden yhdenmukaiseen toimintaan myös urakoitsijoiden suuntaan.
- Green deal sopimuksen sisältö luo puitteet yhteiseen kehittämiseen, jolloin jokaisen tahon ei tarvitse suunnitella ja resursoida kaikkea itse.
- Green deal tukea jatketaan vuonna 2025 Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelman rahoituksella.
- Markkinavuoropuhelut ovat osa toimintaa kaikilla organisaatioilla lisäksi järjestetään yhteinen markkinavuoropuhelu vuonna 2025.



Lisätietoa

Ympäristöministeriön sivut

<https://ym.fi/green-deal-sopimukset>

Sopimuksen väliarviointi 2023

<https://www.theseus.fi/handle/10024/817041>

Sitoumus2050-sivusto

<https://sitoumus2050.fi/paastotontyomaa#/>

Ilmastopolitiikka

<https://ym.fi/keskipitkan-aikavalin-ilmastopolitiikan-suunnitelma>

Vähäpäästöiset työkoneet koulutus

<https://motiva-verkkokurssit.fi/>



Kiitos!

Ole yhteydessä:

jenni.rovio@motiva.fi

taneli.varis@motiva.fi



@MotivaOy



www.motiva.fi