



**Teknologiateollisuus**



# **Politiikkatoimilla vauhtia työkonealan puhtaaseen siirtymään, kommentit**

**Ville Saloranta**

**Teknologiateollisuus ry**



# Vähähiilisyys teknologiateollisuudessa

- Teknologiateollisuudessa selkeä edistys hiilidioksidipäästöjen vähenemisessä 4 vuodessa:
  - Suorat päästöt ovat vähentyneet 7 %
  - Käytetyn ostonenergian päästöt melkein 50 %
- Suomessa toimii yrityksiä, jotka kehittävät päästöjenhallintaratkaisuja työkoneille



# **Työkoneita sähköistetään joka tapauksessa**

- Liikkuvien rakennus- ja kaivoskoneiden sähköistäminen jatkuu oli sääntelyä tai ei (kysyntää on)



## Stage-mekanismi ei sovi CO2-päästöille

- Stage-moottoripäästöjen lainsäädännön laajentaminen koskemaan CO2-päästöjä ei ole hyvä idea (lähde: CECE)
  - Liikkuvia työkoneita on hyvin paljon erilaisia ja niiden työsyklit eroavat
  - Autojen sähköistämiskaavoja on jouduttu lieventämään
  - Myös komission mukaan Stage-mekanismi ei sovi CO2-päästöille
- Päästövähenyskeinoja
  - Konetehokkuus (voimalinja, renkaat jne.)
  - Prosessitehokkuus (työprosessin optimointi, konevalinta)
  - Käyttötehokkuus (koulutetut käyttäjät, tiimityö, johtaminen)
  - Vaihtoehtoiset energialähteet (sähkö, vety, biopolttoaineet)