

# Tiekarttatyön taustat ja tavoitteet

**19.9.2019**

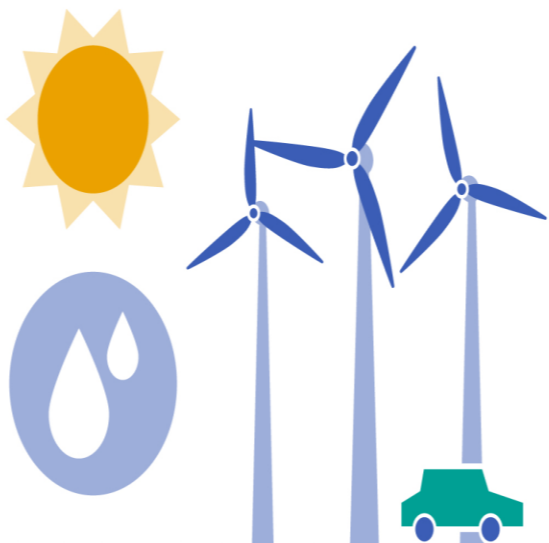
**Teollisuusneuvos**

**Juhani Tirkkonen**



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Tarvitaan nopeita ja radikaaleja muutoksia sekä tuotannossa että kulutuksessa, jotta maapallon lämpeneminen rajoittuisi 1,5 asteeseen.



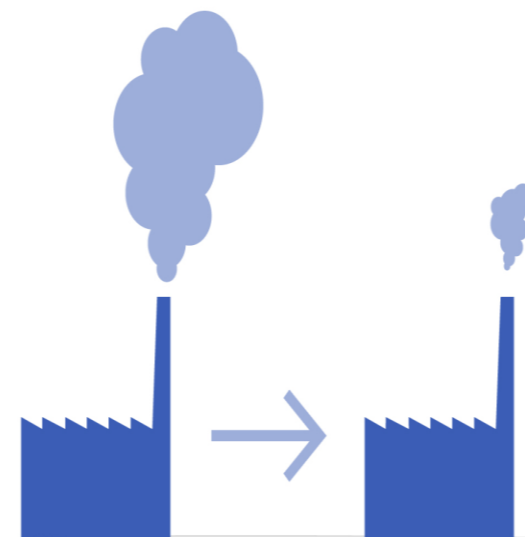
## ENERGIA

Energiaa kulutetaan vähemmän ja tehokkaammin. Vuoteen 2050 mennessä suurin osa energiasta tuotetaan uusiutuvilla energianlähteillä.



## MAANKÄYTTÖ

Huolehditaan hiilinieluista ja sidotaan hiilidioksidia maaperään. Lisätään ruuantuotannon tuottavuutta ja kasvien osuutta ruokavaliossa.



## TEOLLISUUS

Teollisuuden päästöt vähennetään 70–90 % vuoteen 2050 mennessä verrattuna vuoteen 2010.

# Tavoitteena hiilineutraali Suomi 2035



- Kansainvälisessä mittakaavassa **poikkeuksellisen kunnianhimoinen tavoite**.
- Vähähiiliseen yhteiskuntaan siirtymisen muutos on valtava. Ilmastonmuutoksen pysäyttäminen vaatii toimenpiteitä, joiden mittakaavaa ja hintalappua voi olla mahdoton käsittää.
- Samoja ratkaisuja tarvitaan myös kaikissa muissa maailman maissa, joten tämä on myös Suomelle mahdollisuus.
- Hallitusohjelmassa linjattu tiekarttatyö tarkoittaa laajapohjaista työtä hiilineutraalisuustavoitteen hyväksi.
- Tavoitteena on hiilineutraali Suomi 2035, mutta **tiekartoilla tavoitellaan myös kädenjälkeä** eli mittakaavaltaan jopa moninkertaista päästövähennysvaikutusta, joka syntyy kun suomalaiset yritykset vievät vähähiiliratkaisuja maailmalle.

# Hallitusohjelman kirjaukset tiekartoista



”Laaditaan yhteistyössä alan toimijoiden kanssa toimialakohtaiset tiekartat vähähiilisyteen, jotka sovitetaan yhteen uusien ilmastotoimien kanssa” s. 35

Luodaan yhdessä alan toimijoiden kanssa rakennusalalle hiilineutraaliuteen tähtäävä toimialakohtainen suunnitelma s.38

”kansainvälisen kasvun ohjelmaan sisällytetään toimialakohtaiset tiekartat vähäpäästöisyyteen.” s.98

Lisäksi kannattaa huomata hallitusohjelman kirjaus s.15:

... ”Myös ilmastotavoitteiden saavuttaminen edellyttää erityisesti toimialakohtaista arviointia ja yhteistyötä työmarkkinaosapuolilta.”

# Tiekarttavalmistelun tilanteesta

- **Suuret energiaintensiiviset teollisuudenalat ovat ottaneet tiekarttahaasteen vastaan.** Suuret toimialaliitot (kemianteollisuus, teknologiateollisuus ja metsäteollisuus sekä energiateollisuus) ovat joko aloittaneet tai aloittamassa tiekarttatyötään.
- Näiden osalta TEM on mukana huolehtimassa yhteistyöstä toimialojen ja valtionhallinnon välillä sekä **varmistamassa, että valtionhallinnon näkökulmat ja tarpeet tulevat huomioiduksi.**
- Toimialat ovat valmiit kertomaan, mitä vähähiilisyys niiden kunkin osalta tarkoittaa käytännössä
  - millaisia haasteita on edessä,
  - mistä ratkaisuja mahdollisesti on löydettävissä ja
  - millaisia bisnesmahdollisuuksia vähähiilisyys koko maailman mittakaavassa suomalaisyrityksille tarjoaa.
- Valtionhallinnon puolella kukin ministeriö vastaa oman alansa tiekartoista. Ministeriötasolla työ- ja elinkeinoministeriö vastaa teollisuuden toimialojen tiekartoista.
- Tavoiteaikataulu 5-6/2020



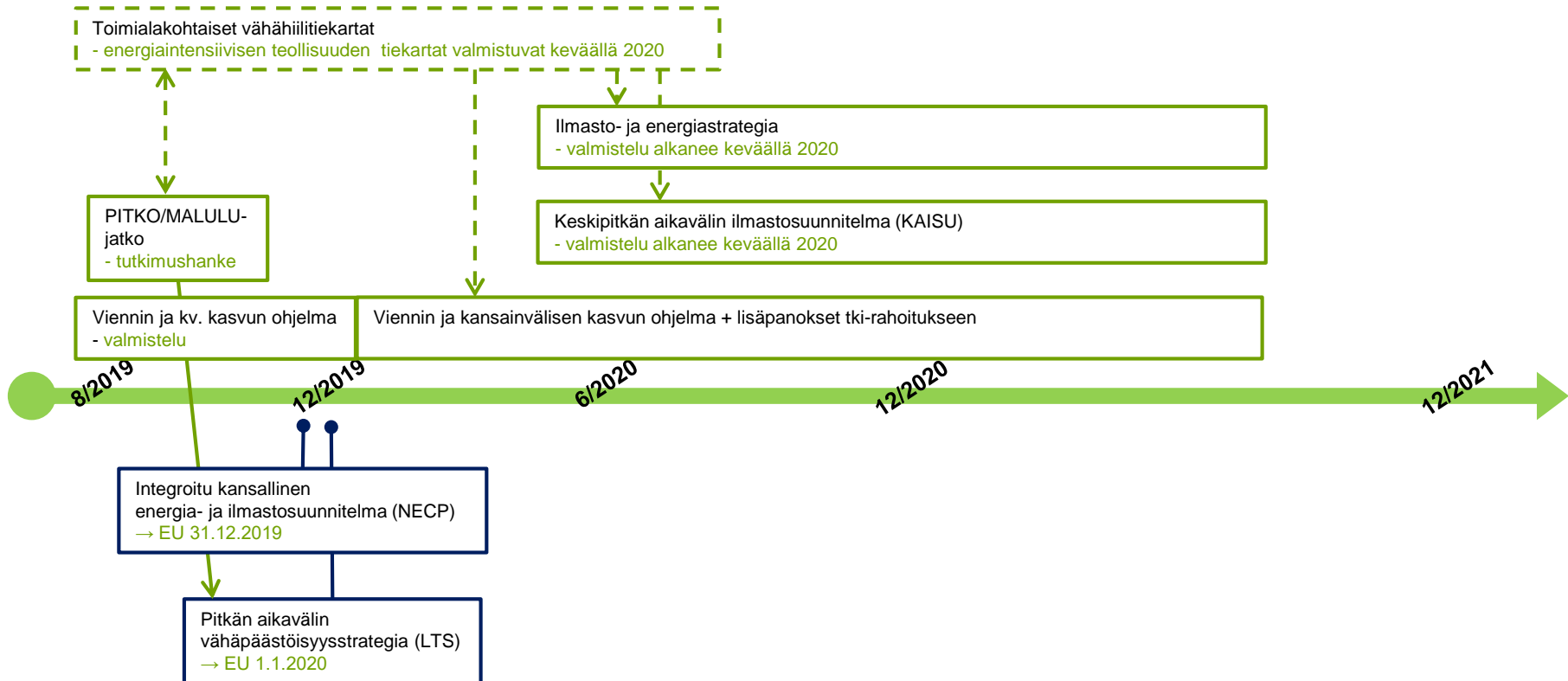
# Tiekarttatyön tulosten hyödyntäminen



- Uusi ”bottom up” lähestymistapa tarjoaa ilmasto-, energia- ja teollisuuspolitiikan valmistelijoille aivan **uuden toimialapohjaisen näkökulman politiikan teon perustaksi.**
- Lisää toimialojen **sitoutuneisuutta** ja **tietoisuutta** päästövähennysten tarpeesta, keinoista ja mahdollisuuksista.
- Tiekarttojen esitykset voivat toimia myös pohjana, kun tehdään päätöksiä tulevien vuosien **t&k-rahoituksesta** sekä vientilinjauksissa.
- Hallinnossa hyödynnetään tiekarttojen antia erilaisissa ilmasto- ja energiapolitiikan kansallisissa ja EU-tason strategioissa.



# Kansalliset ja EU:lle toimitettavat suunnitelmat ja strategiat





**Kiitos!**

tem/energia