

# Energia- ja ilmastostrategian valmistelu alkaa

Teollisuusneuvos Petteri Kuuva  
Bioenergian kevätpäivä 1.6.2020



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# IE-strategia – valmistelu



- **Perustuu hallitusohjelmaan**

- ”Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelmaa ja kansallista ilmasto- ja energiastrategiaa päivitetään siten, että hiilineutraaliuden edellyttämä päästövähennystaso vuodelle 2030 saavutetaan. Ratkaisuja arvioidaan niiden vaikuttavuuden ja kustannustehokkuuden näkökulmasta sekä alueelliset erot ja työllisyysvaikutukset huomioonottaen.”

- **Valmistellaan koordinoitusti keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelman kanssa**

- TEM johdolla ilmasto- ja energiastrategian (IE-strategia) valmistelu, YM:n johdolla keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma (Kaisu)
- Kukin ministeriö vastaa oman sektorinsa valmistelusta ja taustaselvityksistä (TEM, YM, LVM, MMM ja VM)
- IE-strategian ja Kaisun taustaksi yhteinen laskentapohja

- **Aikataulu**

- Sidosryhmätilaisuus alkusyksystä (live-tilaisuus, jos koronatilanne sallii)
- IE-strategia valmistuu kesällä 2021 ja annetaan eduskunnalle selontekona syksyllä 2021
- Otetaan huomioon vielä komission kesällä 2021 antamat säädösehdotukset 2030 tavoitteista

# IE-strategia - sisältö



- **Holistinen keskipitkän aikavälin toimintasuunnitelma, joka sisältää**
  - kaikki kasvihuonekaasupäästöt (ETS ja taakanjakosektori) ja nieluja aikaansaavat poistumat (maankäyttösektori)
  - EU:n energiaunionin mukaiset viisi pilaria: vähähiilisyys ml. uusiutuva energia, energiatehokkuus, energiamarkkinat, energiaturvallisuus sekä TKI
  - Ilmastomuutokseen sopeutuminen
  - Nykytila, tavoitteet, nykyiset ja uudet politiikkatoimet sekä toimien vaikutukset
  - Energiataseet ja kasvihuonekaasutaseet: WEM ja WAM
  - Vaikutusarviot valitusta politiikkatoimen kokonaisuudesta: Sova, tasa-arvo, kansantalous, valtiontalous sekä sosiaaliset ja alueelliset vaikutukset
- **Aikajänne**
  - Skenaariot lasketaan vuoteen 2040 (hallintomalliasetuksen raportointi)
  - Pääfokus: EU:n 2030-tavoitteiden täyttäminen ja hallitusohjelman hiilineutraalius 2035 –tavoite
- **IE-strategia on pohjana hallintomalliasetuksen mukaiselle raportoinnille ja kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelman päivitykselle (kesäkuu 2023)**

# Hiisi: tausta- ja vaikutusarvioselvitys



- **Selvitys on käynnistynyt**

- VTT:n johtaman konsortion (VTT, Syke, Luke, THL ja Pellervo) selvitys ”Energia- ja ilmastopolitiikan toimet hiilineutraalin Suomen saavuttamiseksi”
- Selvityksen ohjausryhmä piti tutkijoiden kanssa ensimmäisen kokouksen 29.4.

- **Selvityksen osatehtävät**

- Kasvihuonekaasupäästöjen ja –poistumien sekä energiataseiden kehitys: VTT-Times energiamalli sekä sektorikohtaiset mallit (rakennukset ja rakentaminen, liikenne, jätesektori, maatalous, LULUCF)
- Uudet politiikkatoimet ja toimikohtaiset arviot
- Yhteenveto ja synteesi tiekarttojen vaikutuksista ja toteutusta tukevien toimien tarpeellisuudesta
- Politiikkatoimikokonaisuuksien vaikutusarviot IE-strategiaan ja Kaisuun
- Kokoava synteesi ja viestintä (mm. kaksi sidosryhmätilaisuutta ja kansalaiskuulemiset)

# Taustatyötä on tehty jo paljon



- **Vähähiilitiekartat**

- Keskeinen tausta-aineisto TEM:n vastuulla olevien sektoreiden osalta, erityisesti suuret toimialat: metsäteollisuus, teknologiateollisuus, kemianteollisuus ja energiateollisuus. Julkistus 9.6.2020

- **Turvetyöryhmä**

- Polttoturpeen käytön vähentymisen vaikutusten lieventäminen
- Työryhmätyö alkanut, taustaselvitys käynnistynyt, kesäkuussa kuulemisia.

- **Rakentamisen hiilijalanjälkityö**

- **YM:n fossiilittoman liikenteen tiekartta**

- HO:n linjaukset päästöjen puolittamisesta vuoteen 2030 ja hiiletön liikenne 2045 –tavoite
- Liikenteen perusskenaario valmistunut
- Valtioneuvoston käsittelyyn syksyllä 2020

- **VM:n verotyöryhmät**

- Energiaverotyöryhmä (lämmityspolttoaineet ja työkoneet) syksyn budjettiriiheen
- Liikenteen verotyöryhmä maaliskuuhun 2021

# Energiaverotyöryhmän työ



- Teollisuuden sähköveroluokka 2 alennetaan EU-minimiin, 0,5 euroa/MWh, ja energiasaastavien teollisuuden energiaveroleikkuri poistetaan kustannusneutraalisesti. Ensimmäinen porras vuoden 2021 alusta.
- Lämpöpumput ja konesalit siirretään sähköveroluokkaan 2. Lämpöpumppujen osalta muutos edellyttää EU:n valtiontukihyväksyntää (energiaverodirektiivi ei tunnista lämpöpumppuja).
- Lämmityspolttoaineiden ja työkoneiden energiaverokertymää nostetaan 100 milj. eurolla alentamalla CHP-verotukia ja verotasoa nostamalla. Verotyöryhmä tekee ehdotuksen kohdistamisesta. Toteutus siten, ettei turpeen verotuki euro/MWh nouse.
- Työryhmän esitykset valmistuvat syksyn budjettiriiheen.
- Syksystä 2020 alkaen selvitetään energiaverotuksen uudistamista 10-15 vuoden autojäljenteellä.



**Kiitos!**