

RED II tavoitteet sekä kansallinen energia- ja ilmastosuunnitelma

Uusiutuvan energian ajankohtaispäivä

21.1.2020

Pekka Grönlund



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Aiheet



- 1. REDII**
- 2. Kansallinen energia- ja ilmastosuunnitelma**
- 3. Green deal**

Uusiutuvan tavoitteet (REDII)



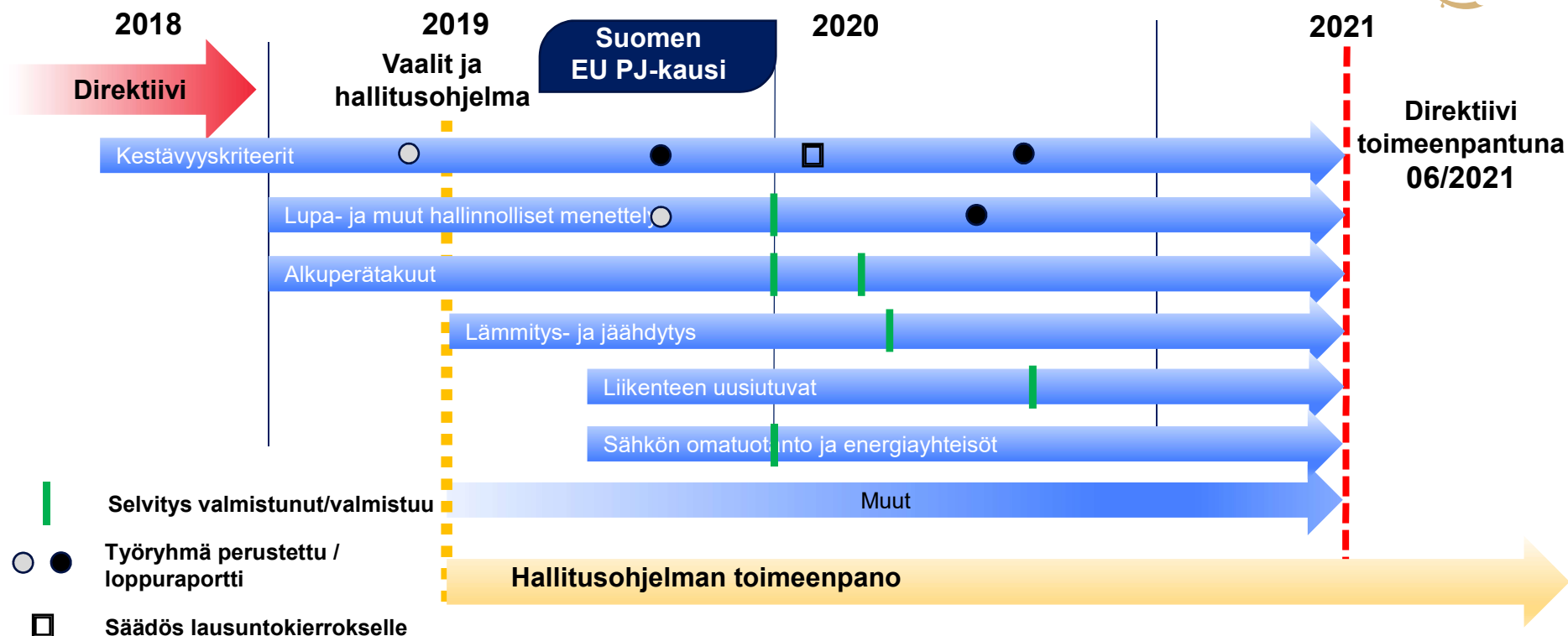
- Jäsenvaltiot varmistavat yhteisesti, että EU:n uusiutuvan energian osuus energian loppukulutuksesta on vähintään **32 % v. 2030**
- Ei sitovia kansallisia tavoitteita
 - Jäsenvaltiot asettavat uusiutuvan energian tavoitteensa hallintomalliasetuksen mukaisessa kansallisessa ilmasto- ja energiasuunnitelmassa.
- Uusiutuvan energian osuuden tulee kuitenkin olla jäsenmaakohtaisesti vähintään vuoden 2020 tavoitteen tasolla.
 - Suomessa vähintään 38 %.
- Jos EU:n tavoitteesta jäädään, voi komissio tehdä suosituksia omasta indikatiivisesta tavoitteesta jääville jäsenmaille.



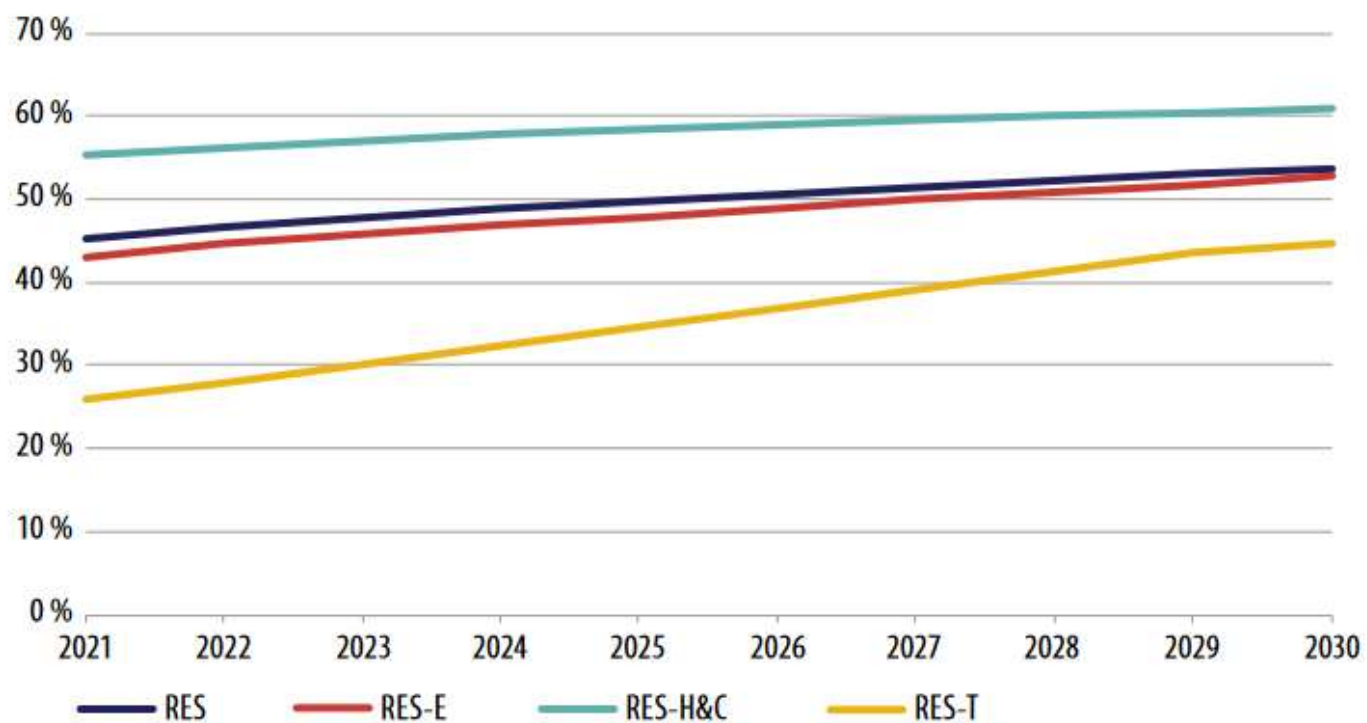
RED II lyhyesti

- Uusiutuvan energian tukiohjelmat ja niiden avaaminen
 - Ei pakollista avaamista, pientuotannon huomioiminen
- Lupa- ja muut hallinnolliset menettelyt
 - Yhteyspiste, koordinointi ja aikarajat
- Alkuperätakuut
 - Laajenevat koskemaan kaasua ja lämpöenergiatuotteita
- Sähkön omatuotanto ja energiayhteisöt
 - Esteiden purkaminen, mahdollistavan viitekehyksen luominen
- Lämmitys ja jäähdytys, kaukolämpö ja ylijäämälämpö
 - Uusiutuvan osuus lämmössä ja jäähdytyksessä vähintään +1,1%/v
- Kestävyyskriteerit
 - Jatkossa myös biomassapolttoaineille (kaasu, kiinteät), maatason riskitarkastelu
- Liikenteen uusiutuva
 - 14 % uusiutuvaa 2030, ala- ja ylärajoitteita, kertoimia

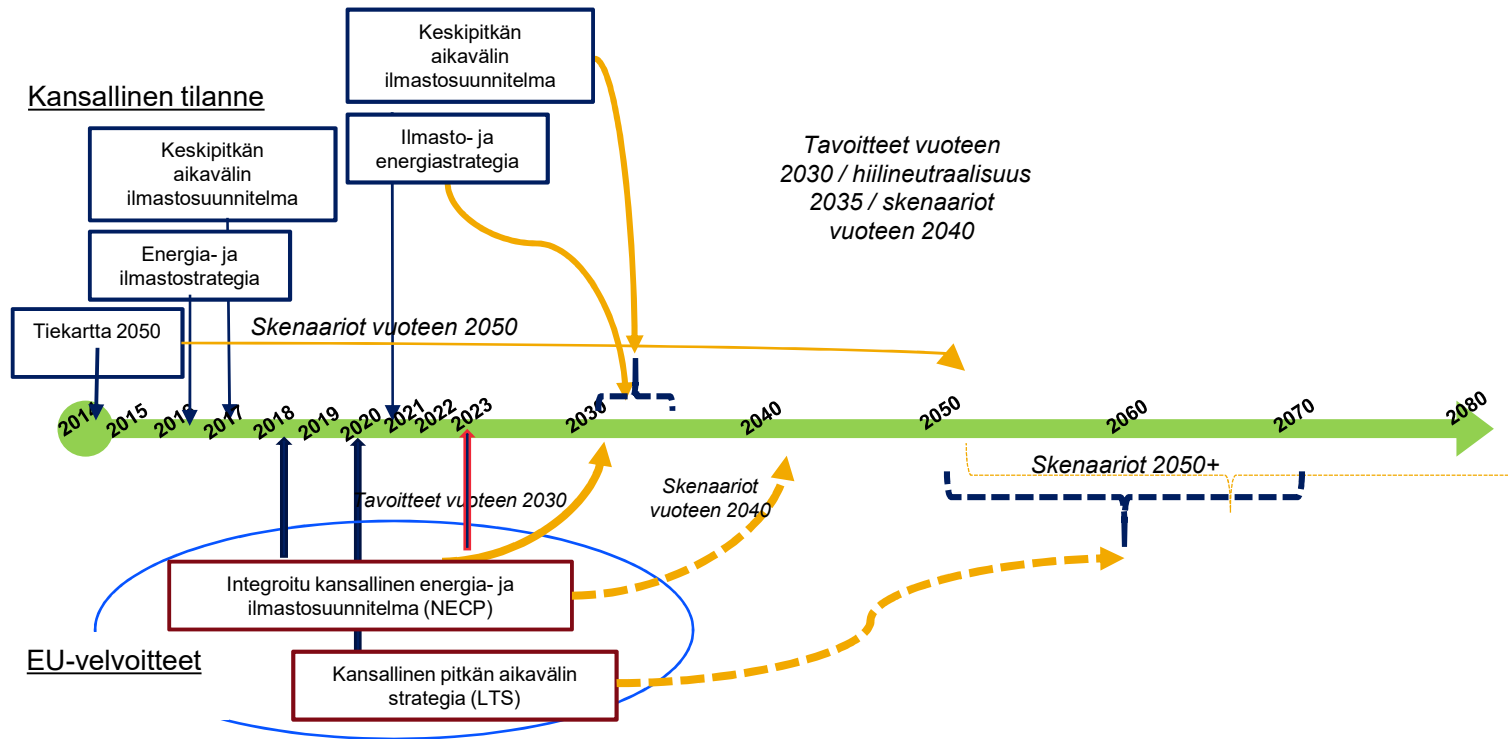
REDII Toimeenpanon aikataulu



Arvio uusiutuvan energian kehityksestä Suomessa 2021-2030



Kansalliset ja EU:lle toimitettavat suunnitelmat



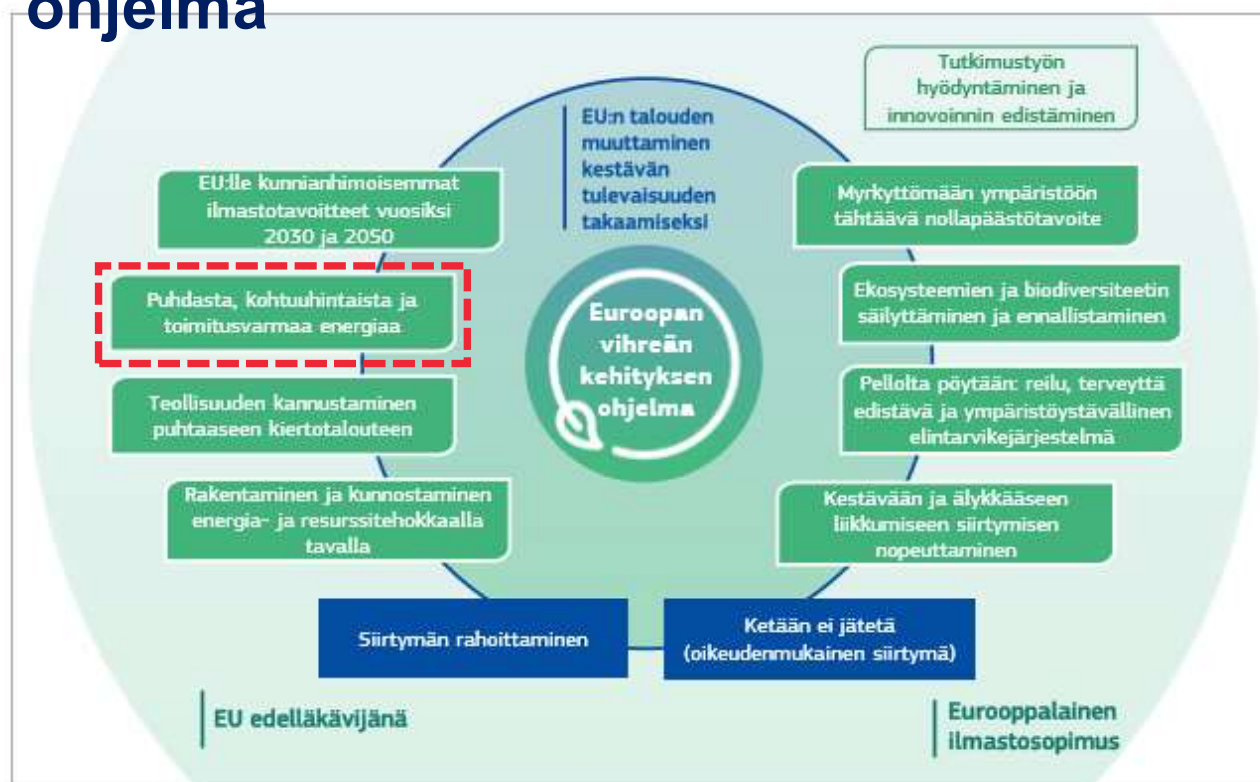
Kansallinen energia- ja ilmastosuunnitelma (NECP)



- **Valmistunut ja toimitettu komissiolle 20.2.2019**
 - <http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/161977>
- **Sisällys**
 1. Overview and process for establishing the plan
 2. National objectives and targets
 3. Policies and measures
 4. Current situation and projections with existing policies and measures
 5. Impact assessment of planned policies and measures
- **Sisältö**
 - Energia- ja ilmastostrategia (2016)
 - Kaisu (2017)
 - Hallitusohjelma 2019
- **Uusiutuvat vuonna 2030: 50 % → 51 %**
- **Jatkoprosessi**
 - Esitellään helmikuun alussa teknisessä työryhmässä
 - Komissio arvioi suunnitelmat kevään aikana
 - Hyödynnetään myös Green Deal prosessissa



European Green Deal – Vihreän kehityksen ohjelma



European Green Deal ja energia



2020

- 14.1: **oikeudenmukaisen siirtymän rahasto** ja Kestävä Eurooppa - investointiohjelma
- 26.2: Ehdotus eurooppalaiseksi ”ilmastolaiksi”
- Maaliskuu: EU:n **elinkeinostrategia** ja **kiertotalouden** toimintasuunnitelma
- Kesäkuu: **NECP**-suunnitelmien arviointi

2020 aikana

- **Sektoreiden älykästä integroitumista** koskeva strategia
- **Kunnostamiseen** kannustava aloite **rakennusallalle**
- Euroopan laajuista **energiaverkkoa** koskevan asetuksen arviointi
- **Merituulivoimastrategia**

2021 aikana

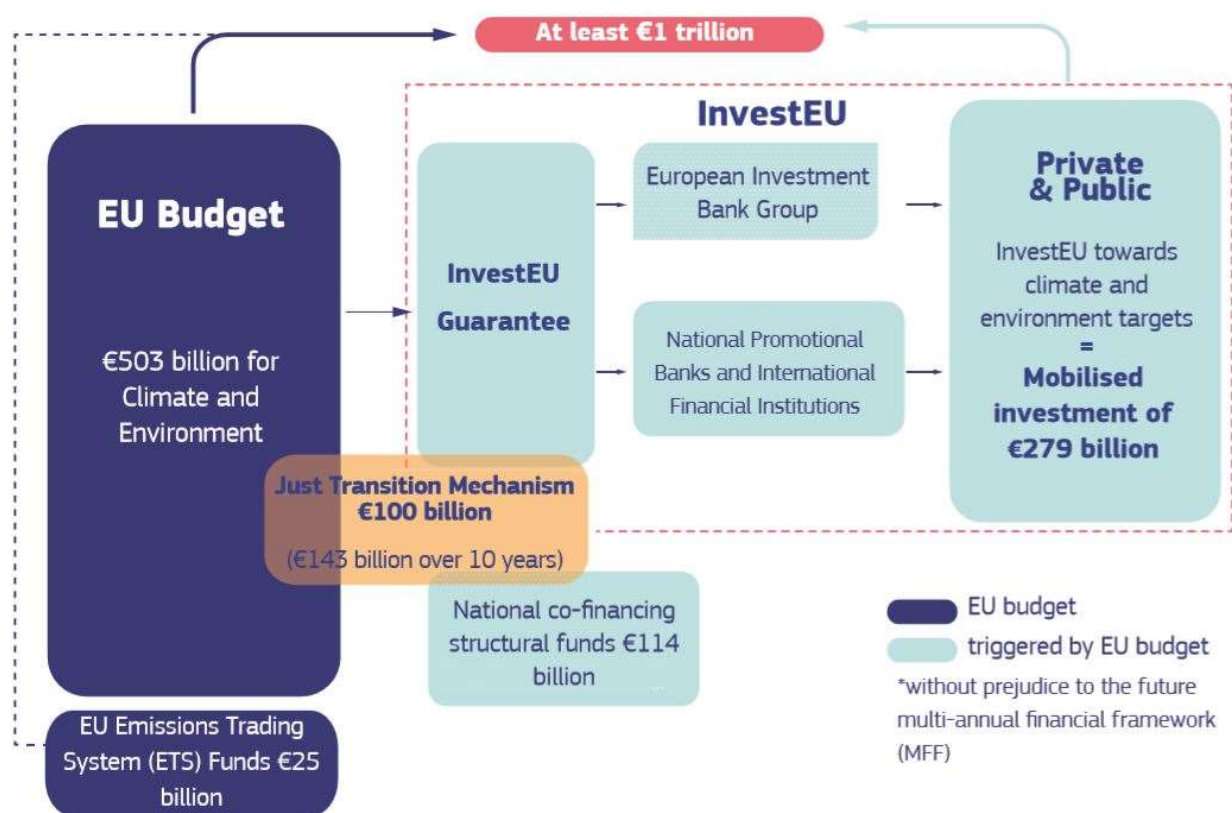
- Ehdotus **energiavero-**direktiivin muuttamiseksi
- Ehdotus hiili-**dioksidipäästöjen tullimekanismin** käyttöönotosta

Green Deal ja rahoitus



- **Euroopan vihreän kehityksen investointiohjelma (Kestävä Eurooppa –ohjelma):**
 - Ohjataan julkisia investointeja vihreän siirtymän rahoitukseen ja pyritään saamaan liikkeelle myös yksityisiä varoja EU:n rahoitusvälineiden, erityisesti InvestEU-ohjelman kautta.
 - Tavoitteena 1000 mrd. euron investoinnit.
 - 25 % kaikista EU ohjelmista ilmastotoimiin, InvestEU-ohjelmasta vähintään 30 %.
- **Oikeudenmukaisen siirtymän mekanismi alueille, joilla voimakkaita taloudellisia ja yhteiskunnallisia vaikutuksia**
 - Kohdennettua tukea kaudella 2021–2027, jotta saadaan investoitua vähintään 100 miljardia euroa.
 - 1) Oikeudenmukaisen siirtymän rahastoon 7,5 mrd. uutta EU-rahoitusta,
 - 2) InvestEU-ohjelman oikeuden mukaisen siirtymän järjestely ja
 - 3) julkisen sektorin lainajärjestely EIB:n kanssa EU budjetista

WHERE WILL THE MONEY COME FROM?



*The numbers shown here are net of any overlaps between climate, environmental and Just Transition Mechanism objectives.



