Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

EU:n strateginen visio vauraasta, modernista ja kilpailukykyisestä ja ilmastoneutraalista taloudesta

Marjo Nummelin
25.1.2019

Tiedonannon tarkoitus

- EU:n vastaus Pariisin sopimuksen tavoitteisiin lämpötilan nousun rajaamisesta

-> Esittää visio nettonollapäästöjen saavuttamisesta vuoteen 2050 mennessä

- Ei sisällä uusia politiikkaehdotuksia eikä ehdota 2030 tavoitteiden muuttamista, ei myöskään ota kantaa miten tarvittavat päästövähennykset jakautuvat eri lainsäädäntöinstrumenttien välillä
- Avaa jäsenmaiden välisen keskustelun pitkän aikavälin strategiasta
- Toimitettava YK:lle vuoteen 2020 mennessä

Tiedonannossa esillä 8 skenaariota (1)

- **Lähtökohta:** sovitut energia- ja ilmastopolitiikat ja –tavoitteet vuodelle 2030
- Kaikissa kustannustehokkaita toimia, kuten uusiutuvan energian ja energiatehokkuuden lisääminen
- **Skenaariot 1-5:** painotetaan erilaisia teknologioita ja toimia (sähköistyminen, vety, sähköstä tehtävät polttoaineet, energiatehokkuuden ja kiertotalouden rooli)

→ Päästövähennys 85 % verrattuna vuoteen 1990 (sis. LULUCF)

Tiedonannon 8 skenaariota (2)

- **Skenaario 6:** viiden edellisten yhdistelmä

  → Päästövähennys 90 % (sis. LULUCF)

- **Skenaariot 7 ja 8:** nettonollapäästöt vuonna 2050
  - Toisessa korostuu nollapäästöisten energialähteiden ja energiatehokkuuden voimakas kasvu, negatiivisia päästöjä bioenergian ja hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin yhdistelmällä
  - Toisessa vahva kiertotalous, vähähiiliset kulutustottumukset, maankäyttösektorin nielujen vahvistaminen

Polku nettonollapäästöihin

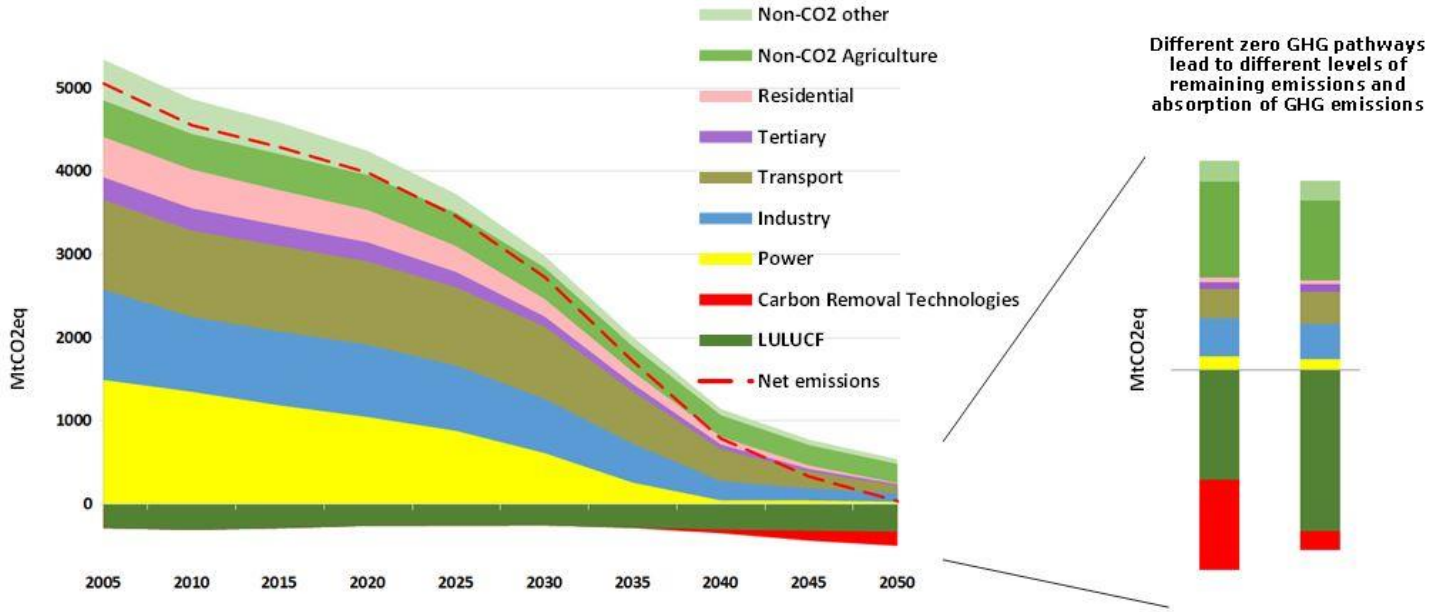


Figure 5. GHG emissions trajectory in a 1.5 ℃ scenario[8]

Strategiset osa-alueet

- Energiatehokkuus
- Uusiutuva energia ja sähköistyminen
- Puhdas, turvallinen ja verkottunut liikkuminen
- Kilpailukykyinen teollisuus ja kiertotalous
- Älykäs infrastruktuuri ja yhteydet
- Biotalous ja luonnon hiilinielut
- Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi

Biotalous, maatalous ja hiilinielut

- Maatalouden tuotettava riittävästi ruokaa, rehua ja kuitua
- Maatalouden päästöjä voidaan vähentää, mutta ei saada kokonaan poistettua
- Kestävästi tuotetulla biomassalla tärkeä rooli

  → Biomassan tarve kasvaa
- EU:n metsät eivät yksinään riitä täyttämään kasvanutta kysyntää ilman nielujen merkittävää pienemistä

  → Energiakasveilla tärkeä rooli, jotta vältetään kestämätön metsien käytön kasvu
- Hiilinielujen ylläpito ja vahvistaminen on tärkeää nettonollapäästöjen saavuttamiseksi

Taloudelliset vaikutukset

- Lisäinvestoinnit tarpeen kaikilla sektoreilla
- Kokonaisuutena nettonollapäästöihin siirtymisellä positiivinen vaikutus EU:n talouteen; arvio vaikutuksesta BKT:hen +2 % vuonna 2050
- Uusia työpaikkoja syntyy, toisaalta joillakin aloilla myös häviää
- Terveyshaittojen aiheuttamat kustannukset pienenevät
- Ei maakohtaisia arvioita

Suomen näkemykset

- EU:n tulee pyrkiä nettonollapäästöihin 2050 mennessä
- Jatkokeskusteluissa kustannustehokkuuden ja 2030 tavoitteen riittävyyden tarkastelu tärkeitä
- Tarvitaan laaja-alaisia toimia yhteiskunnan eri sektoreilla ja eri toimijoiden taholta
- Oikeudenmukainen siirtymä tärkeää
- Kiertotalouden ja biotalouden ja nielujen rooli tärkeä
- Laaja-alainen keskustelu, ml eri neuvostokokoonpanot
- pitkän aikavälin strategian toimittaminen ajallaan YK:lle

Seuraavat askeleet

- Käsittely käynnistynyt neuvoston ympäristötyöryhmässä
- Laaja keskustelu vuoden 2019 aikana – ministerineuvoston eri kokoonpanot, Euroopan Parlamentti, sidosryhmät
- Komission pääkaupunkikiertue helmikuusta alkaen
- Eurooppa-neuvosto?
- Käsittely jatkuu todennäköisesti Suomen pj-kaudella, mahdollisesti päätelmät ympäristöneuvostossa
- EU:n pitkän aikavälin strategia toimitettava YK:lle 2020 mennessä