

Ilmastonmuutoksen hillintäpolitiikka ja sen tavoitteet

1 Ilmastonmuutoksen hillinnän merkitys

- Vuodesta 1988 ilmakehään on päästetty enemmän hiilidioksidia kuin koko vuosien 1750 ja 1988 välisellä ajanjaksolla!
- Väkimäärä, talous ja teollisuus kasvaa jatkuvasti, ja niin nousee myös kasvihuonekaasupäästöjen kumulatiivinen taso
- Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat arvaamattomia laajuudessaan
- Suurista alueista maailmassa saattaisi tulla ihmisille asumakevottomia.
 - ➔ Nyt tarvitaan radikaaleja pyrkimyksiä hillitä ilmastonmuutosta (jo tänään)!



Kuva 1: Perjantait tulevaisuuden puolesta, 1.11.2019

2 EU:n ilmastotoimet

- Kesäkuu 2000: Ensimmäinen eurooppalainen ilmastonmuutosohjelma (ECCP) käynnistettiin
- Tänä päivänä: keskeiset ilmasto- ja energiavoitteet on kirjattu seuraaviin ohjelmiin
 - 2020 Ilmasto- ja energiapaketti
 - 2030 Ilmasto- ja energiavoitteet
 - 2050 pitkän tähtäimen strategia
- Tammikuu 2020: Euroopan vihreän kehityksen ohjelma
 - Vuonna 2050 EU:n tavoitteena on nollanettokasvihuonekaasupäästöt!
 - Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi (CCS) päästöille, joita ei voida välttää
 - Ilmaston lämpenemisen pitäminen **1,5 °C:ssa** verrattuna esiteolliseen aikaan
 - Energiavarmuuden ja kestävä, oikeudenmukaisen kehityksen varmistaminen
- Maaliskuu 2020: Ehdotus ensimmäiseksi eurooppalaiseksi ilmastolaiksi
- Lokakuu 2020: Rakennusten perusparannus Eurooppaan
- Joulukuu 2020: Uusi tavoite (55%) kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi vuoteen 2030 mennessä.

EU:n vähennyskohteet ja tavoitteet	2020	2018	2030	2050
Kasvihuonekaasupäästöjen kokonaisvähennys (verrattuna vuoteen 1990)	20%	23%* (saavutettu)	40% ** 55% **	100%
Uusiutuvaa energiaa	20%		32%	
Energiatehokkuus	20%		32,5%	

- */ - Ennen tavoitteen uudelleenarviointia v. 2020.
- **/ - Euroopan komission ehdotuksessa eurooppalaiseksi ilmastolaiksi maaliskuussa 2020 esitettiin tavoitteen nostamista 50-55 % :iin.
 - 10.-11. joulukuuta 2020 Eurooppa-neuvosto hyväksyi uuden tavoitteen vähentää kasvihuonekaasujen nettopäästöjä EU:ssa vähintään 55 %:lla vuoteen 2030 mennessä

2.1 Toimet

Rahoitustuki:

- 20 % EU:n budjetista käytetään ympäristöön liittyviin aiheisiin
- Kansainvälistä kehitysapua Ilmastonmuutoksen hillintään maailmanlaajuisesti
- EU:n Interreg-hankkeita CO₂-päästöjen vähennykseen liittyen

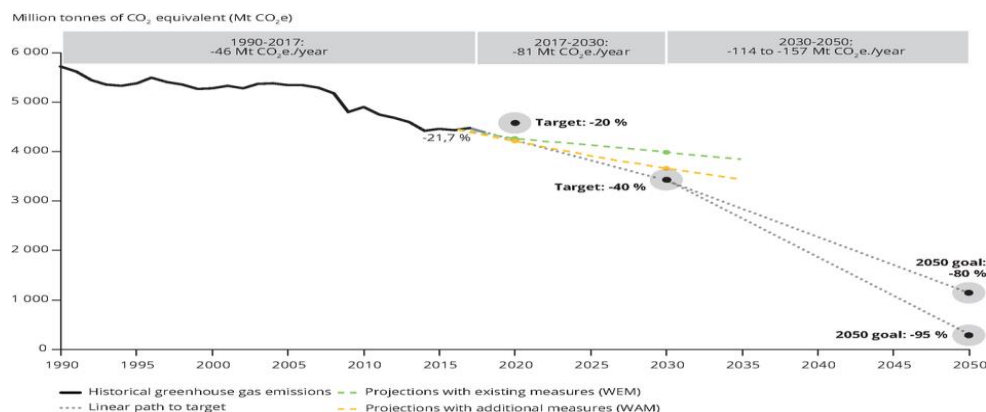
Säädökset:

- EU:n päästökauppajärjestelmä (EU ETS)
 - Koko EU:n laajuinen, pyrkimys vähentää energian suurkuluttajien, kuten voimalaitosten tuottamia kasvihuonekaasuja
- Jäsenvaltioiden "Taakanjakopäätös"
 - Kansalliset tavoitteet kattavat päästökaupan ulkopuoliset sektorit kuten rakentamisen, liikenteen ja maatalouden
- Jäsenvaltioille velvollisuuksia tukea uusiutuvaa energiaa ja parantaa energiatehokkuutta ottamalla käyttöön Kansallisia energia- ja ympäristösuunnitelmia (NECP).

3 Kehitys ja suuntaukset

- EU saavutti kasvihuonekaasupäästötavoitteensa vuoteen 2018 mennessä 23 prosentin vähennyksellä vuoteen 1990 verrattuna.
- EU: n päästökauppajärjestelmän sisäiset päästöt vähenivät 4,1 % vuosina 2017-2018, muut päästöt vähenivät 0,9 % kolmen vuoden lievän kasvun jälkeen.
- Joidenkin maiden, kuten Saksan ja Puolan, ennustetaan jäävän alle vuoden 2020 tavoitteidensa.
- Vuoden 2019 kansallisten ilmastosuunnitelmien tämänhetkiset toimenpiteet voisivat johtaa 25 % vähennykseen (tavoite 30 %) taakanjakoaloilla.

➔ Jotta vuosien 2030 ja 2050 tavoitteet saavutetaan, täytyy määritellä lisätoimia!



Kuva 2: CO₂-päästöjen kehitys ja suuntaukset, Lähde: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/greenhouse-gas-emission-trends-6/assessment-2>