

Euroopan vihreän kehityksen ohjelma:

Suomen ilmasto- ja energiatavoitteet

Kesäkuu 2022
#EUGreenDeal

Ilmastokriisin torjumiseksi EU:n tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasujen nettopäästöjään 55 %:lla vuoteen 2030 mennessä.

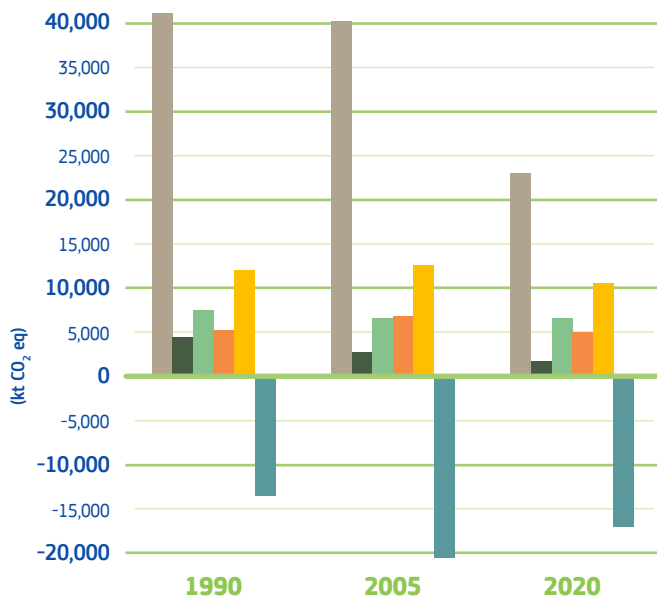
Tämä tarkoittaa, että Suomen on **vähennettävä päästöjä 50 %:lla** vuoden 2005 tasosta **vuoteen 2030 mennessä** EU:n päästäkkauppajärjestelmään kuulumattomilla sektoreilla, joihin kuuluvat mm. liikenne, rakennukset, maatalous ja jätteet.

Tavoitteen saavuttamiseksi Euroopan komissio arvioi, että Suomessa **vähintään 51 %** energian loppukulutuksesta olisi tuotettava **uusiutuvista energialähteistä vuoteen 2030 mennessä**.

Suomen kansallinen energiatehokkuustavoite on vähentää energian loppukulutusta 1,4 % vuoden 2017 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Näin ollen Suomen on mahdollista lisätä osuutta, jolla se osallistuu ehdotettujen EU:n laajuisten tavoitteiden saavuttamiseen. Tavoitteena on vähentää koko EU:n tasolla primäärienergian kulutusta 41,5 %:lla ja energian loppukulutusta 39 %:lla.

Suomen kasvihuonekaasupäästöt

Olemme oikealla tiellä. Suomi on vuodesta 1990 lähtien onnistunut vähentämään päästöjään useilla keskeisillä sektoreilla. Maankäyttösektorin poistumat ovat kuitenkin vähentyneet, ja tämä trendi on tärkeää saada käännettyksi kohti vuotta 2030 edettäessä.



	1990	2005	2020
Energia	41,347	40,867	23,846
Jäte	4,669	2,812	1,736
Maatalous	7,507	6,529	6,566
Teollisuusprosessit	5,398	6,765	5,124
Liikenne	12,095	12,876	10,443
Maankäyttösektorin poistumat	-13,441	-20,494	-17,303
Yhteensä	57,741	49,444	30,479

Maaperän, metsien ja biopohjaisten tuotteiden hiilidioksidin nettopoistumat. Jäsenmaan tilanteesta riippuen maankäyttösektori voi aiheuttaa myös nettopäästöjä.

Ilmastotoimien hyödyt

Ilmastotoimilla rajoitetaan maapallon lämpenemisen vaikutuksia, mutta sen lisäksi ilmastotoimista koituu myös monia muita etuja:



Yli
66 %
suomalaisista

pitää ilmastonmuutosta vakavana ongelmana.

- ✓ **Ihmishenkiä pelastuu:** ilmastotoimet auttavat parantamaan ilmanlaatua. Joka vuosi 1 500 suomalaista kuolee ennenaikaisesti ilman saastumisen vuoksi. Euroopan vihreän kehityksen ohjelman avulla tätä määrää voidaan vähentää 41 %:lla, mikä säästää noin 615 ihmishenkeä.
- ✓ **Rahaa säästyy:** energiatehokkuuden parantaminen, asuntojen eristäminen ja uusiutuvan energian järjestelmien asentaminen pienentävät energialaskuja.
- ✓ **Luontoa suojellaan:** luonnonmaisemien ennallistaminen hiilen talteenottamiseksi on hyväksi luonnon monimuotoisuudelle.
- ✓ **Energiaomavaraisuus parane:** uusiutuvan energian käytön lisääntyminen vähentää riippuvuutta öljyn ja kaasun tuonnista.
- ✓ **Innovointi saa vauhtia:** ilmastosiirtymä luo vahvan kannustimen kehittää ilmastoystävällistä teknologiaa kasvun edistämiseksi ja työpaikkojen luomiseksi.



Ilmastotoimet ovat hintansa arvoisia, ja suomalaiset tietävät sen. Suurin osa suomalaisista (61 %) katsoo, että jäsenmaiden hallitukset ovat vastuussa ilmastonmuutoksen torjumisesta, ja yli seitsemän kymmenestä (73 %) on ryhtynyt toimiin itse.

Suomalaisista
70 %
uskoo,



että ilmastonmuutoksen aiheuttamat vahingot ovat suuremmat kuin vihreään siirtymään tarvittavat investoinnit.

Suomen vihreän siirtymän rahoittaminen

Suomen vihreän siirtymän tukemiseen on käytettävissä useita EU:n rahoituslähteitä.



EU:n rahoituslähteet

Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto

465,7 miljoonaa
(2021-2027)

Koheesiopolitiikan rahastot (EAKR, ESR+, koheesiorahasto)

447,7 miljoonaa
(2021-2027)

Elpymis- ja palautumistukiväline

1,1 miljardia (avustuksina)
(2021-2026)

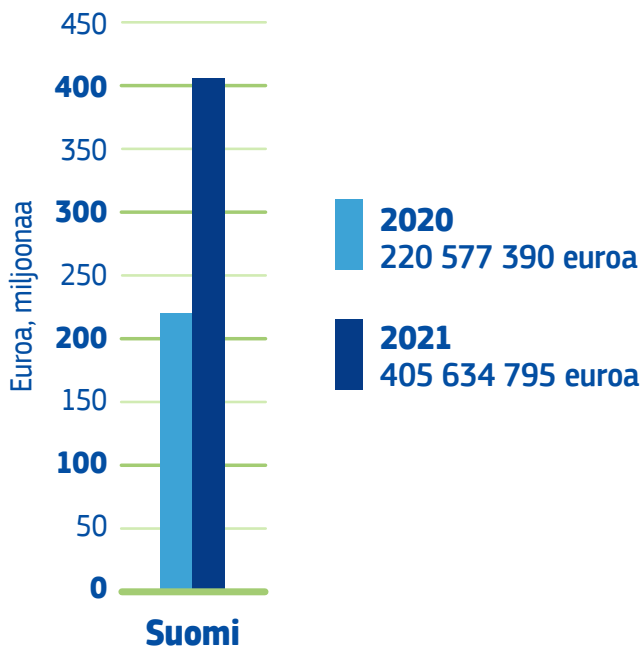
Sosiaalinen ilmatorahasto*

387 miljoonaa
(2025-2032)

* Komissio ehdotti heinäkuussa 2021 sosiaalisen ilmatorahaston perustamista. Rahasto täydentää uutta tieliikenteen ja rakennusten päästökauppajärjestelmää. Se myös auttaa vähäosaisia kotitalouksia ja mikroyrityksiä investoimaan esim. puhtaaseen lämmitykseen, sähköautoihin ja aurinkopaneeleihin.



Päästökauppajärjestelmästä saatavat tulot



Päästöoikeuksien myynnistä saatavat tulot jäävät pitkälti jäsenmaan hallituksen käyttöön. Lisäksi osa päästökauppajärjestelmän tuloista virtaa innovaatorahastoon, jonka tarkoituksena on kannustaa investoimaan seuraavan sukupolven vähähiiliseen teknologiaan.

Porvoossa toteutettavalla **kestävää vetyä ja hiilen talteenottoa koskevalla hankkeella** (Sustainable Hydrogen and Recovery of Carbon project, SHARC) vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä siirtymällä fossiilisiin polttoaineisiin perustuvasta vedyn tuotannosta uusiutuviin energianlähteisiin perustuvaan vedyn tuotantoon (elektrolyysin käyttöönoton avulla) ja vedyn tuotantoon hiilidioksidin talteenottoteknologiaa soveltamalla. Ensimmäisten kymmenen toimintavuoden aikana SHARC-hankkeella vältetään yli neljä miljoonan hiilidioksidiekvivalenttitonnin päästöt.

© Euroopan unioni, 2022

Käyttö on sallittu, jos lähde mainitaan. Euroopan komission asiakirjojen uudelleenkäytöstä säädetään päätöksessä 2011/833/EU (EUVL L 330, 14.12.2011, s. 39). Sellaisten osien käyttö tai jäljentäminen, jotka eivät ole Euroopan unionin omaisuutta, saattaa edellyttää lupaa suoraan asianomaisilta oikeudenhaltijoilta.

Luxemburg: Euroopan unionin julkaisutoimisto, 2022

PDF: ISBN 978-92-76-53391-7 doi: 10.2834/148514 ML-07-22-454-EN-C