



*EU:n päästökauppa ja kompensointi
päästöjä estämällä*



CO2ESTO.COM



Yritys

CO₂esto on VTT:n asiantuntijoiden perustama kustannus-
tehokkaiisiin ilmastonmuutoksen hillintätoimiin keskittynyt yritys.

CO₂estolla on ainutlaatuinen CO₂-päästöjen vähennyspalvelu,
joka toimii EU:n päästökauppajärjestelmän kautta.

Palvelussa haluttu määrä päästöoikeuksia ostetaan pois EU:n
suurimpien päästölähteiden käytöstä. Näin toteutuvaa aidosti
lisäistä EU:n laajuista päästövähennystä voi käyttää esimerkiksi
omien hiilidioksidipäästöjen kompensointiin.



www.co2esto.com
info@co2esto.com
twitter.com/co2esto
facebook.com/CO2Esto

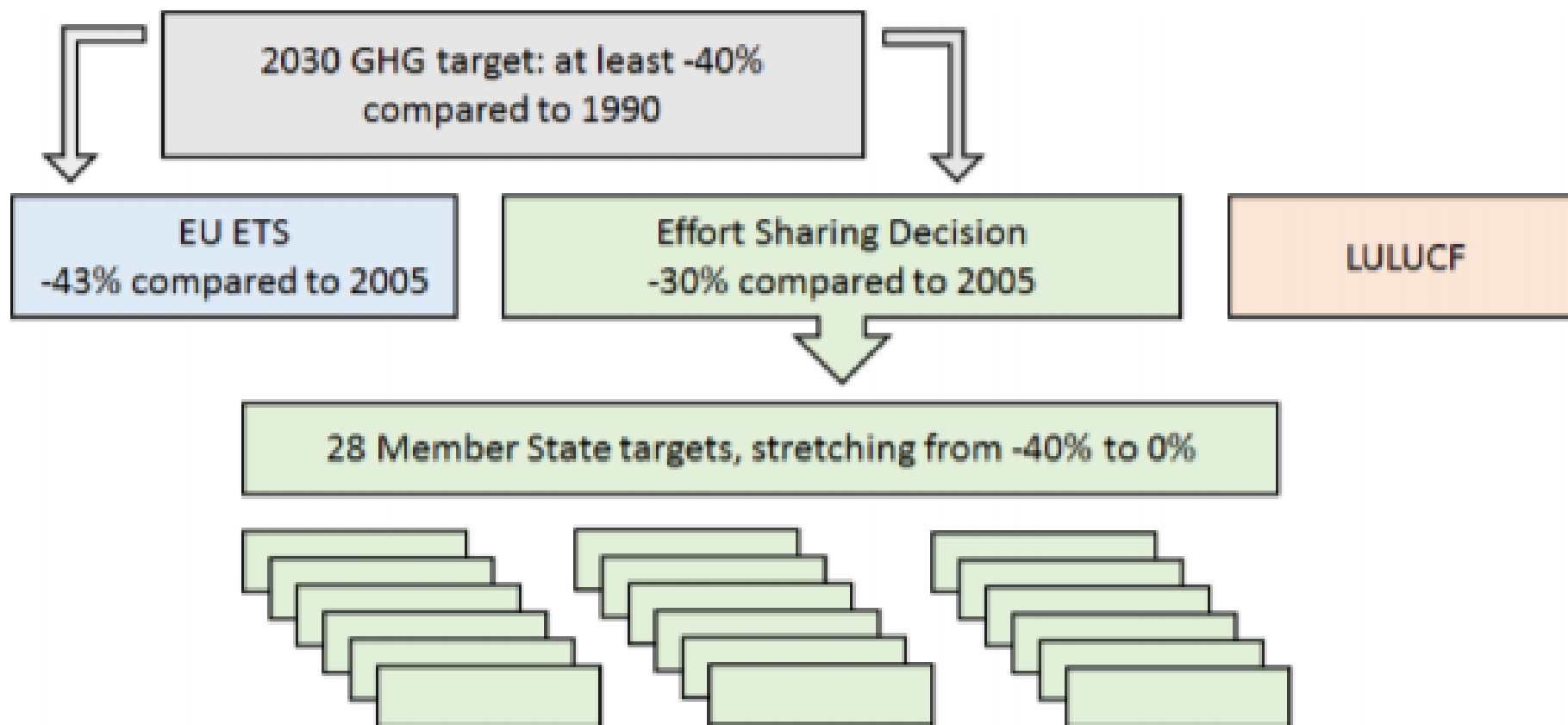
Riku Tantt
riku@funmedia.fi
0400 397 700

Matti Tähtinen
matti@co2esto.com
044 557 7784

Eemeli Tsupari
eemeli@co2esto.com
040 720 7363

Janne Kärki
janne@co2esto.com
040 751 0053

EU:n ilmastopolitiikka





Miksi päästökauppa (cap and trade)

Globaali ongelma

Globaalit päästöt ratkaisee → EU-laajuus, useita toimialoja, satojatuhansia mahdollisia toimenpiteitä

Varmuus määrästä

Päästöjen määrä ratkaisee → hinta on seuraus kysynnästä ja tarjonnasta.
Huom, hiilen hinnoittelu on ihan eri asia! Cap ≠ tavoite.

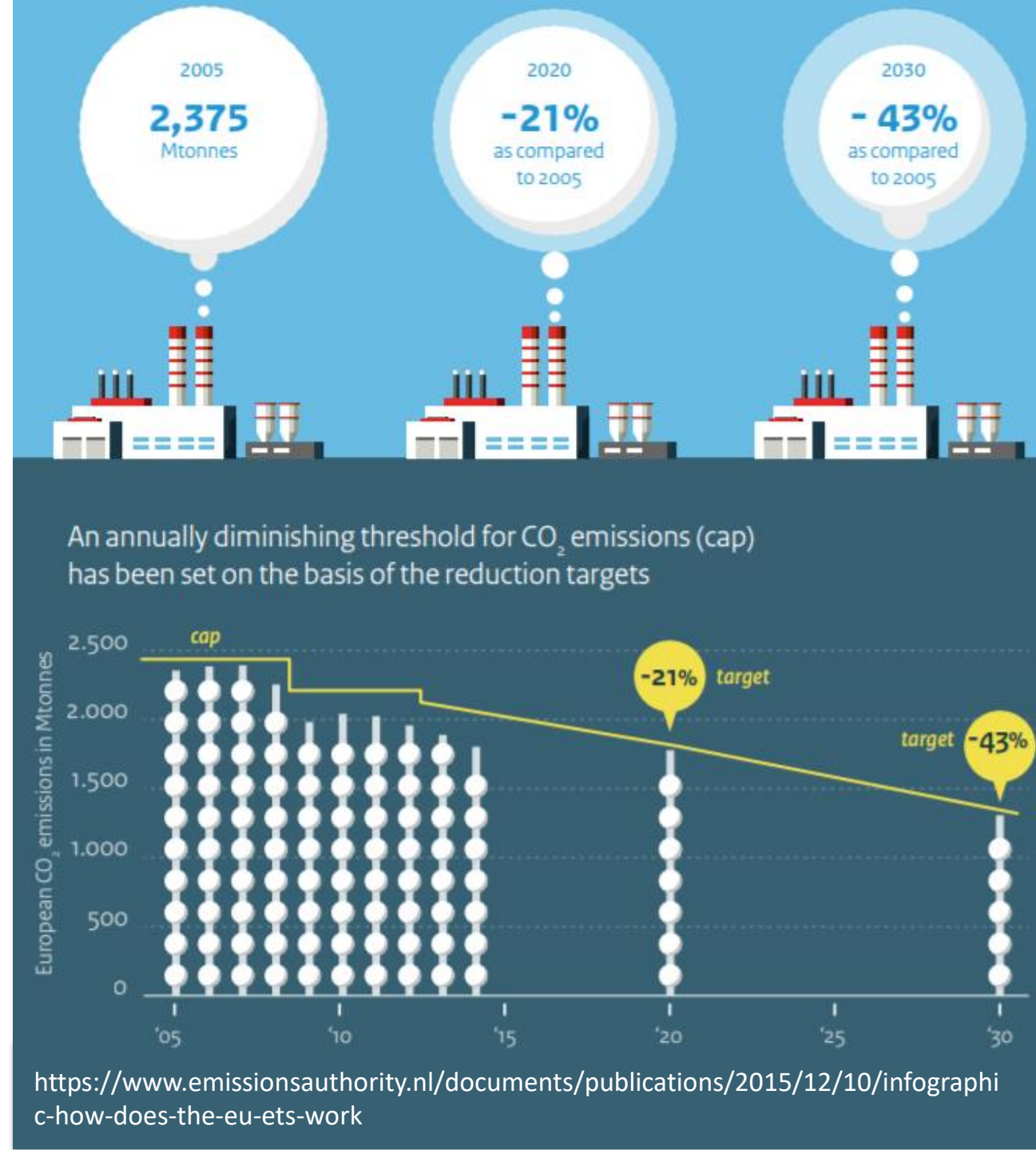
Kustannustehokkuus

Jotain väliä kustannuksillakin → Markkinat ohjaa EU:n laajuiseen kustannustehokkuuteen (ideaalisesti).

EU:n päästökauppa (EU ETS):

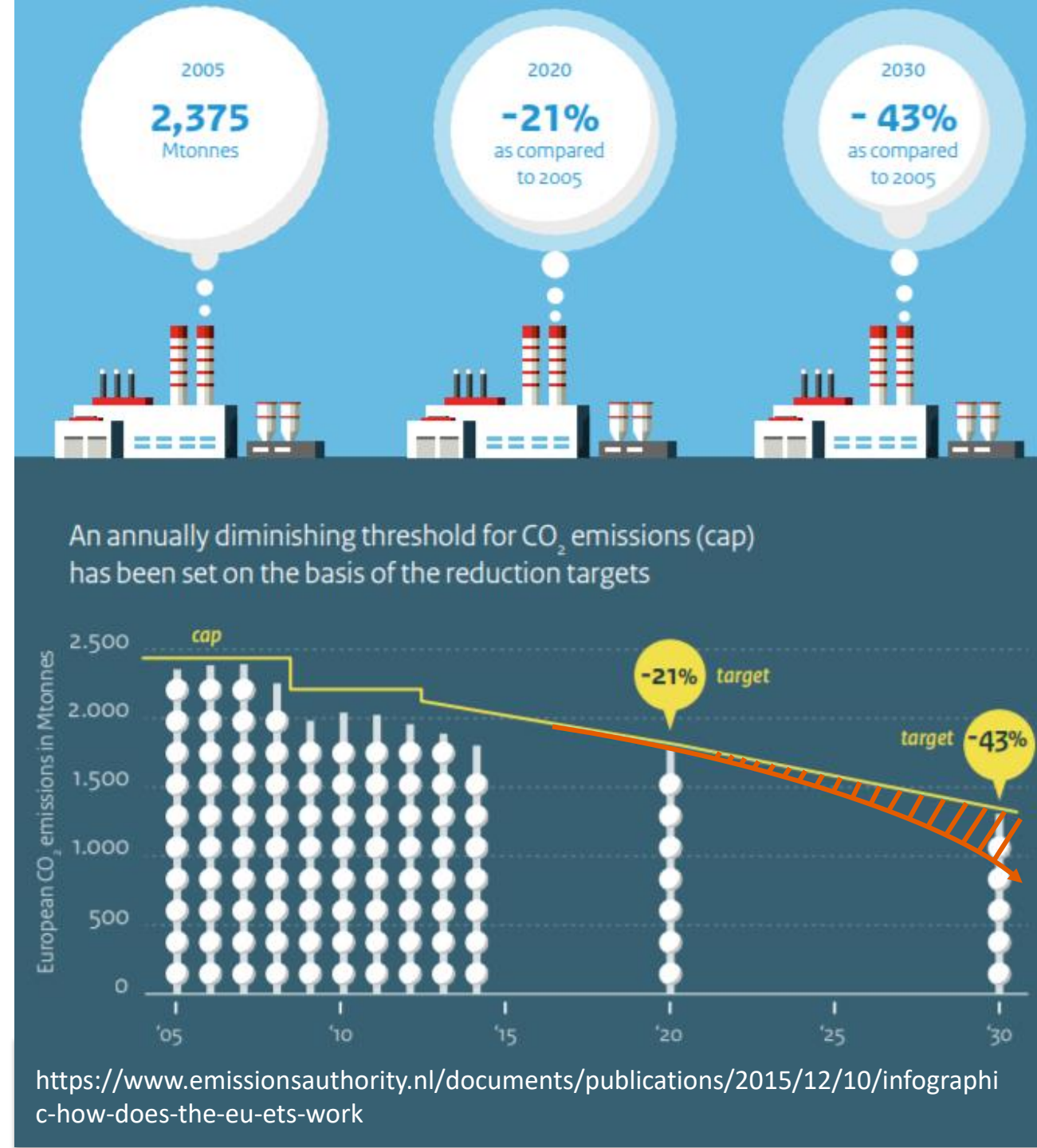
- EU:n ilmastopolitiikan kulmakivi jo vuodesta 2005
- Pakollinen EU:n suurille CO₂-päästäjille
 - Yli 11 000 päästölähdettä
 - Noin 45% EU:n kasvihuonekaasupäästöistä

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets_en



Päästövähennysten aito lisäisyys:

- Ei tapahtuisi joka tapauksessa
 - Laajasti ajateltuna
- CO2_{esto} = päästöjen **estämistä** Euroopassa
- Vrt. esim. Suomen kivihiilikielto → väheneekö globaalit päästöt?



Mitä on päästöjen kompensointi?

Kompensointi tarkoittaa karkeasti sitä, että itse tuotetut päästöt hyvitetään vähentämällä saman verran päästöjä jossain muualla tai lisäämällä vastaava määrä hiilinieluja.

Tärkeimmät kriteerit päästövähennyksille:

- **Lisäisyys:** onko päästövähennys sellainen, että se ei olisi tapahtunut ilman kompensaatiomaksua? Vain tällöin voidaan puhua lisäisestä päästövähennyksestä, joka on kompensoinnin ansiota.
- **Pysyvyys:** kuinka pitkään päästövähennyksen luvataan olevan voimassa? Tämä liittyy esimerkiksi uudelleenmetsitetyn alueen suojeluun tai tuulivoimalan elinkaareen.
- **Mitattavuus:** kuinka paljon päästöt vähenevät ja onko mittatarkkuus riittävä?
- **Verifiointi:** onko ulkoinen taho verifioinut päästövähennyksen?

Asiantuntijoiden tukema



Päästöjen kompensointi mietityttää

Teksti: [Rauno Tolonen](#) 06.04.2020

Päästöjen kompensointi on tulossa kovaa vauhtia ilmastohaasteen keinovalikoimaan, haluttiin sitä tai ei. Sekä yksityiset ihmiset että yritykset voivat kompensoida päästöjään. Selvitimme Helenissä eri tapoja kompensoida.

"Itseäni vakuutti eniten CO2Eston tarjoama päästökauppaan perustuva kompensatiomalli"

Lähde: <https://www.helen.fi/helen-oy/vastuullisuus/ajankohtaista/blogi/2020/kompensointi?fbclid=IwAR1OnJyOvbILZ5Y3MLgPP1PKcRBRmS-vu-zil0iBvelPKj4Dh0kyTLTxIFg>





Esimerkkejä referensseistä

loiste

Nordea



GREENSTAR HOTEL*



JKK JYVÄSKYLÄ

avidly



CLONET



flow

SUOMEN ILOTULITUS

Remeo

VTT



SAVONLINNAN OOPERAJUHLAT

Kuntarahoitus
MUNICIPALITY FINANCE

VAPAAUS

JOENSUU

Tuusula

LAHTI

FINLUX



Butterfly

Finlayson

TEKNIIKAN AKATEEMISET

FINLAND
CHAMBER OF COMMERCE



KANGAS
KAPINA



11
INFRAONE

KESKI-SUOMEN LIITTO
Regional Council of Central Finland

Yritysesimerkki



- Hiilijalanjälki- sekä hiilikädenjälkimääritykset valikoiduista L&T:n palveluista
- [Hiilineutraali jätehuoltopalvelu](#)
- Esimerkiksi [Sellon kauppakeskus](#) käyttäjänä

"Olemme tehneet yhteistyötä CO2eston kanssa jo useiden vuosien ajan erityisesti ilmastovaikutusten selvittämisessä. CO2esto on auttanut meitä erityisesti lähtötietojen keräämisessä sekä tuonut työhöemme päästölaskentaosaamista".

projektipäällikkö Janne Hannula

Yritysesimerkki

FINLUX

- Maahantuoja **Bat.Power Oy** kompensoi 1.11.2019 alkaen Finlux televisioiden tuotannon, kuljetusten, varastoinnin, jakelun ja kierrätyksen hiilidioksidipäästöt.
- CO2esto teki arvoketjun päästömääritykset ja maahantuoja raportoi kuukausittain markkinoille saatettujen Finlux televisioiden kokonaispainon, jonka perusteella CO2esto ostaa pois markkinoilta EU:n suurimmille hiilidioksidin päästäjille pakollisia päästöoikeuksia.

Finlux [tuotesivu](#)



Yritysesimerkki **Finlayson**

EST. 1820



- CO2esto ja Clonet mahdollisti Finlaysonin ensimmäiset hiilinegatiiviset tuotteet.
- CO2/NEG.-tuotesarjan jokaisen tuotteen päästöt on ylikompensoitu. Tuotteiden valmistuksesta syntyneet päästöt on siis hyvitetty – ei yksin-, vaan kaksinkertaisesti.

"Halusimme kompensoida tuotteiden tuotannosta syntyvän päästömäärän tavalla, jolla on tutkitusti merkitystä. Kumppanina tuotteiden ylikompensoinnissa toimii suomalainen CO2esto, joka ostaa päästöoikeuksia EU:n päästökaupparamarkkinoilta."

Finlayson [tuotesivu](#)



TIEDOSTA – VÄHENNÄ – ESTÄ



CO2ESTO.COM