



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Metsien rooli kansainvälisissä ilmastoneuvotteluissa

WEC Finlandin & Ilmansuojeluyhdistys ry:n seminaari
12.3.2018
Outi Honkatukia
Ilmastoasioiden pääneuvottelija

Keskeiset viestit

1. Maankäytöllä on väliä

- Merkittävä osa khk-päästöistä maankäyttösektorilta
- Luonnon oma CCS perustuu maankäyttöön

2. Pariisin sopimus ei määrää nieluista

- Bottom-up
- Maat asettavat itse omat tavoitteensa (taso, sektorit jne.)
- Mailla eri tapoja sisällyttää LULUCF
- Yhteismitallistaminen vaikeaa
- Kioto-laskennan kaltaisia sääntöjä ei näköpiirissä
- Tavoitteena päästöt ja nielut tasapainossa vuosisadan jälkipuoliskolla

YK:n ilmastoneuvottelut

- Pariisin sopimusta ei voi peruuttaa tai pysäyttää
- Kaikki maat sitoutuneet yhteiseen tavoitteeseen $< 2^{\circ}\text{C}$ $\rightarrow 1,5^{\circ}\text{C}$
- Kaikki maat sitoutuneet toimiin ilmastomuutoksen hillitsemiseksi
- Pariisin sopimuksen yksityiskohdista sovittava 2018

YK:n ilmastopuitesopimus 1992

FI allekirjoitti 1992; FI ratifioi & voimaan 1994

Neuvoteltiin 1997
FI ratifioi 2002
Voimaan 2005

Kioto 1
2008–2012

Kioto 2
2013–2020

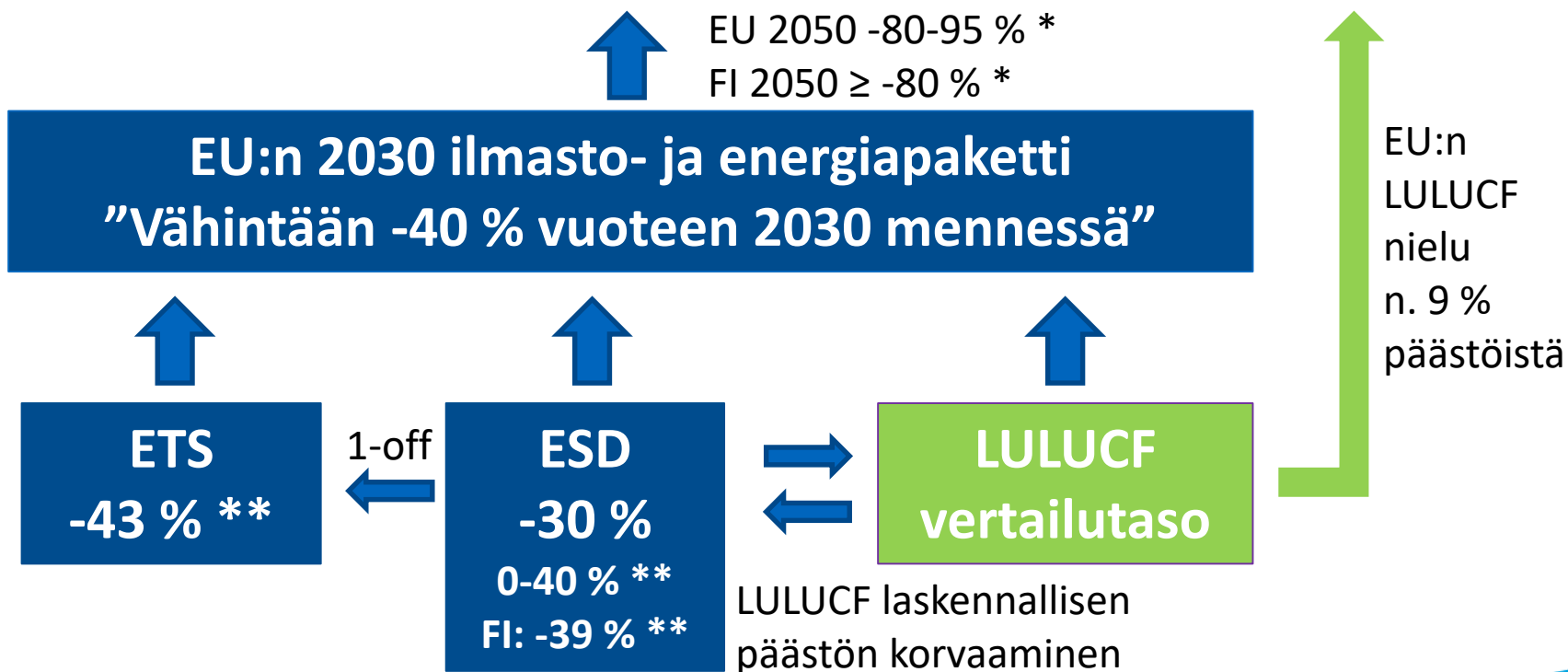
Pariisin sopimus 2015;
voimaan 2016; 2020 ->



Ilmastopolitiikka & maankäyttö

UNFCCC & Pariisin sopimus

”Päästöt ja nielut tasapainossa vuosisadan loppupuolella”

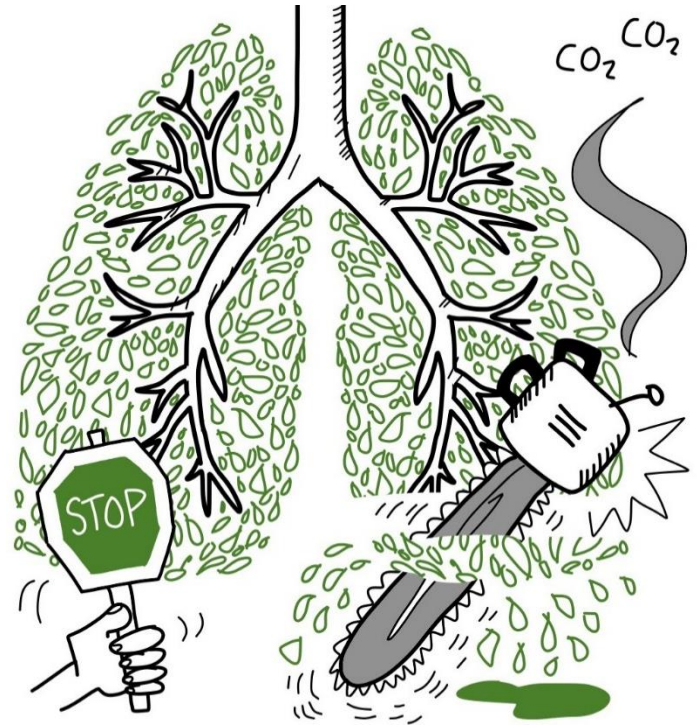


* 1990 tasosta

** 2005 tasosta

Maankäyttösektori ja ilmastonmuutos

- Maankäyttösektori \approx Metsäkato + Maatalous
= $\frac{1}{4}$ ihmisen aiheuttamista khk-päästöistä (IPCC)
- Karjatalous $\approx \frac{1}{5}$ ihmisen aiheuttamista khk-päästöistä
- Metsäkato tropiikissa $> 10\%$ maailman khk-päästöistä
- Tavoitteena: Khk-päästöt = Nielut
- Ilmastotoimia tarvitaan kaikilla sektoreilla ml. energia, teollisuus, jätteen käsittely & maankäyttö
- Päästöjen vähentämisen esteinä maankäyttösektorilla mm. monimutkaiset sosiaaliset, taloudelliset & poliittiset tekijät



Metsänielut YK:n ilmastoneuvotteluissa

- Nielujen laskentasäännöt Kioto1- ja Kioto2-kausilla
- Pariisin sopimus: päästöt ja nielut tasapainossa vuosisadan jälkipuoliskolla; nieluille oma artikla, REDD+ yms. ”mekanismi”
- LULUCF sisällytetty useilla tavoilla maiden kansallisiin panoksiin (NDC); yhteismitallistaminen vaikeaa
- IPCC ohjeistus olemassa
- Kioto-laskennan kaltaisia kattavia & yksityiskohtaisia laskentasääntöjä ei tulossa lähivuosina
- Mahdollista/hyödyllistä sopia yksittäisistä asiakohdista; esim. HWP yhtenäiset menettelytavat (puutuotteiden sisältämän hiilen vienti/tuonti)

Pariisin sopimus ja metsät

- Maankäyttösektori & nielut näkyvästi Pariisin sopimuksessa
- Toimijoiden tarkasteltava metsiä & niiden merkitystä laajasti
- Metsät tärkeitä hillinnälle & sopeutumiselle
- Huomioidaan metsien hyötyvaikutukset (*non-carbon benefits*)
- Myös YK:n ilmastopuitesopimuksessa metsät ja maankäyttö mukana muiden sektoreiden ohella
- Maatalous on ruokaturvan, haavoittuvuuden & nielujen muodossa Pariisin sopimuksessa
- Maataloudella tärkeä rooli hillinnässä, sopeutumisessa & ruokaturvassa

Maankäyttö ja metsät: Suomen näkökohtia

- ”Kioton nielulaskennan” (2008-2012 ja 2013-2020) ongelmat
- Metsien & biomassan kestävä käyttö →
 - uusiutuvan energia ↑
 - fossiiliset polttoaineet & uusiutumattomat raaka-aineet ↓
- Maiden parannettava päästöjen & nielujen seuranta & seurannan läpinäkyvyyttä
- Suomi haluaa maankäyttösektorin läpinäkyvän & tasapuolisen laskennan piiriin 2021 alkaen:
 - nieluille rajoitettu rooli
 - pääpaino päästöjen vähentämisessä

REDD+ Pariisin sopimuksessa

- REDD+ tähtää kehittyvien maiden metsäkadosta ja metsien tilan heikkenemisestä aiheutuvien päästöjen vähentämiseen
- REDD+ kannustaa metsien suojeluun, kestävään hoitoon & käyttöön & metsien hiilinielujen kasvattamiseen
- Metsäkadon estämisestä & hiilidioksidin sitomisesta metsiin maksetaan kehittyville tulosperusteisesti
- Kannustetaan kestävää kehitystä edistäviin muutoksiin erityisesti trooppisilla metsäalueilla
- Pariisin sopimus vahvistaa Varsovan REDD+ -viitekehystä
- REDD+:sta neuvoteltiin > 10 vuotta
- Yhteisymmärrys tulosperusteisen toiminnan säännöistä 2013

REDD+ : reducing emissions from deforestation and forest degradation in developing countries



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kiitos!

Outi.Honkatukia@ym.fi

Twitter: [@paaneuvottelija](https://twitter.com/paaneuvottelija)