



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Pariisin ilmastopöytäsofitti

---

Harri Laurikka, @paaneuvottelija  
14.12.2015

## Pariisin sopimus:

- oikeudellisesti sitova – ratifioitava valtiosopimus
- kattava: vähintään 55 maata ja 55 % päästöistä
- sovelletaan 2020 jälkeen



# 187 maata on osallistumassa... Kattavuus yli 98 % maailman päästöistä... Kaikki G20-maat ovat mukana...

## CAIT Climate Data Explorer

Paris Contributions Map

Support CAIT



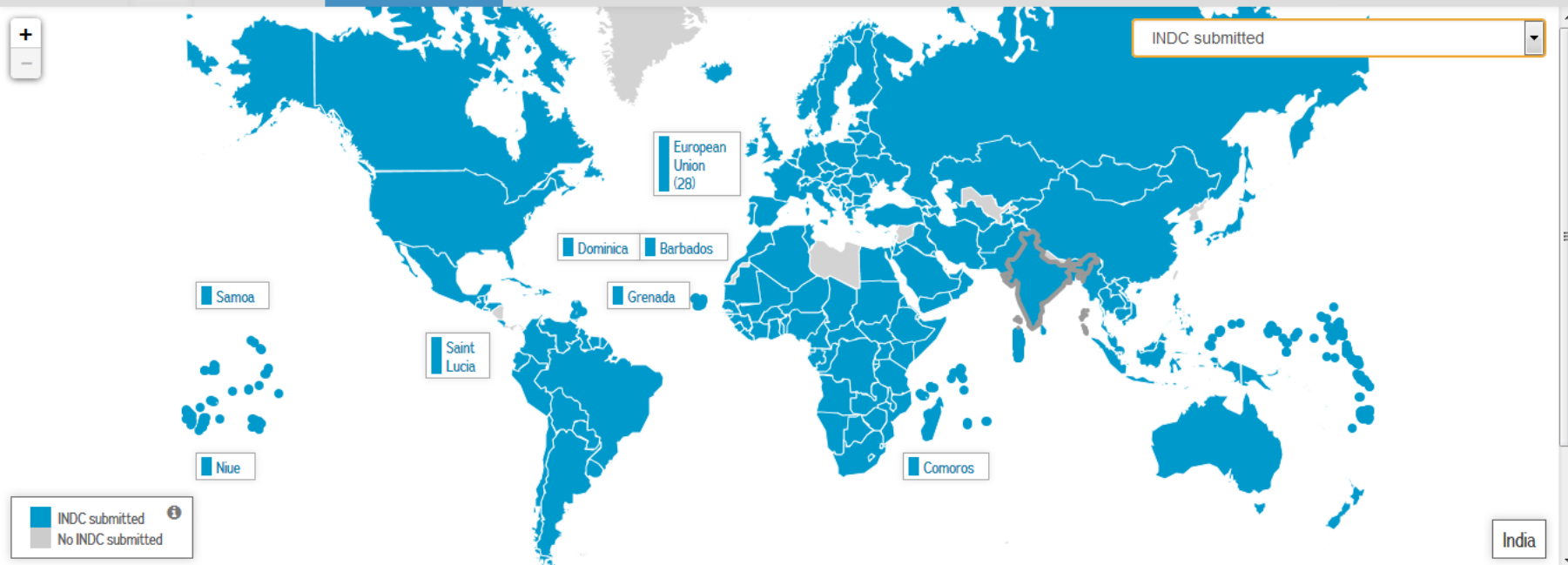
WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE



Dashboard Map Detailed View View Pre-2020 Map

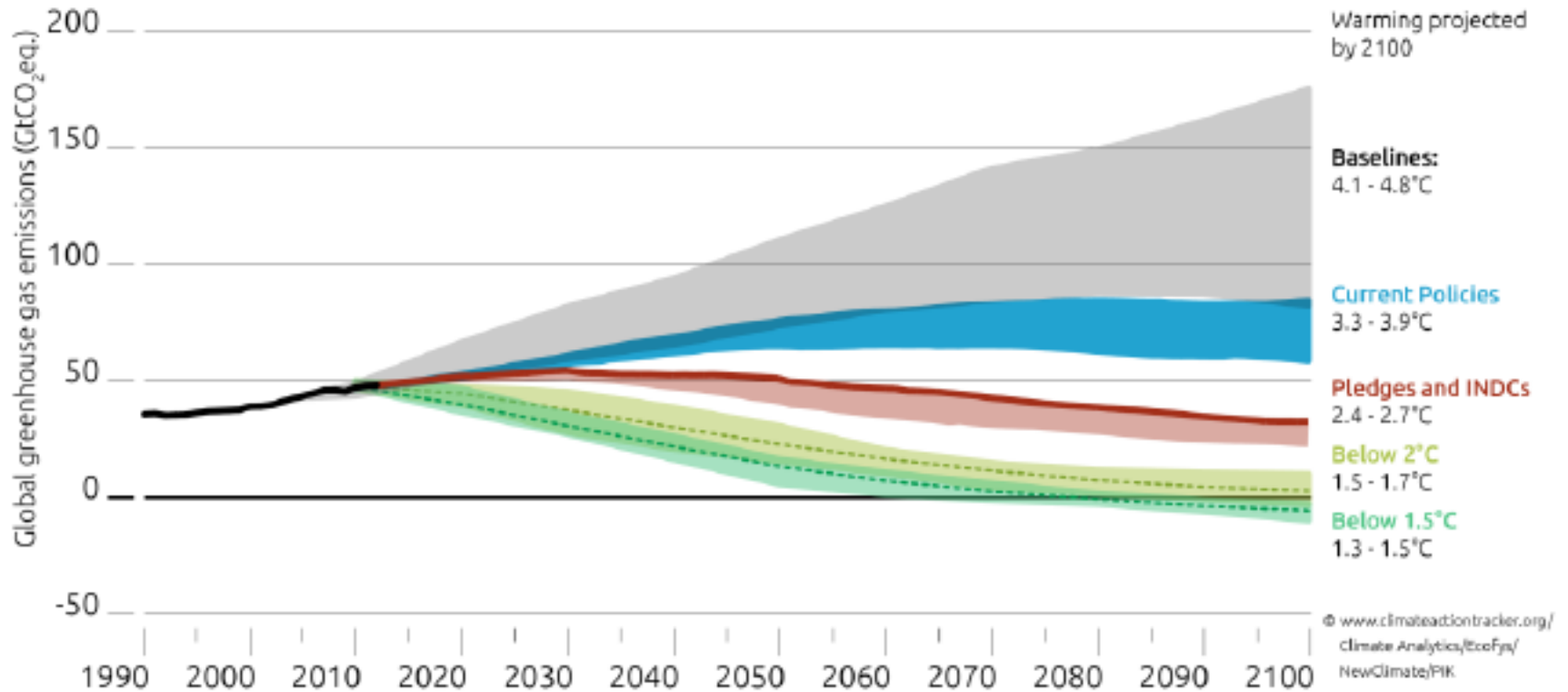


Search for a country...



Lähde: WRI 2015

# Panosten merkitys



Lähde: Climate Action Tracker 2015

# Pariisin päätulokset (1/2)

- Pariisin sopimus, 12 sivua
  - Johdanto
  - Yleinen osio (määritelmät, tavoite, yleiset vastuut)
  - Päästöjen vähentäminen
  - Trooppinen metsäkato ja metsien heikkeneminen
  - Päästökauppamekanismit
  - Sopeutuminen
  - Vahingot ja menetykset
  - Ilmastorahoitus
  - Teknologian kehittäminen ja siirto
  - Toimintavalmiuksien parantaminen
  - Koulutus ja kansalaisten tietoisuuden parantaminen
  - Läpinäkyvyys (toimet, tuki)
  - Väliarvioinnit
  - Toimeenpanon ja noudattamisen helpottaminen
  - Osapuolikokoukset, voimaantulo ja muut loppulausekkeet

# Pariisin päätulokset (2/2)

- **Osapuolikokouksen päätös**, 19 sivua
  - Pariisin sopimuksen hyväksyminen
  - Kansalliset panokset
  - Päätökset sopimuksen valmistelujen käynnistämiseksi
    - (Alakohtat kuten sopimuksessa, työohjelmia, sopimuksen tarkennuksia)
  - Kunnianhimon parantaminen ennen vuotta 2020
  - Sidosryhmien toiminta
  - Hallinnolliset ja rahoitusasiat
- **Useita julkistuksia** ilmastotoimien lisäämiseksi, mm.
  - Useita kansallisia ilmoituksia ilmastorahoituksen lisäämisestä 2016-2020
  - 20 maata + 28 investoijaa: 10 mrd USD 2020 mennessä päästöttömän energian tutkimukseen
  - 120 maata: aurinkoenergiaan 100 mrd USD 2030 mennessä;
  - 37 maata: metsien hävitys -50% 2020 mennessä ja -100% 2030 mennessä + uudelleen metsitys n. Intian kokoinen maa-ala
  - 700 kaupunkia: vain uusiutuvaa energiaa 2050 mennessä, päästöt -80 %

# Sopimuksen tavoite ja väliarvioinnit

- Vahvistaa maailmanlaajuisia ilmastotoimia:
  - pitää keskilämpötilan nousu selvästi alle 2°C:ssa pyrkien kohti 1,5 °C:tta
  - vahvistaa sopeutumiskykyä ja ilmastokestävyyttä sekä
  - muuttaa rahoitusvirrat kohti vähähiilistä kehitystä.
- Ohjaavia arvoja kestävä kehitys ja köyhyyden vähentäminen
- Kaikilta mailta lisääntyviä toimia
  - päästöjen vähentämiseksi
  - ilmastomuutokseen sopeutumiseksi
  - ilmastorahoituksen lisäämiseksi
  - teknologian kehittämiseksi ja siirtämiseksi
  - toimintavalmiuksien vahvistamiseksi ja
  - läpinäkyvyyden lisäämiseksi.
- Säännölliset väliarvioinnit 5 vuoden välein, ensimmäinen 2023

# Päästöjen vähentäminen


- Tavoite:
  - saavuttaa globaalien päästöjen huippu mahdollisimman nopeasti
  - vähentää päästöjä nopeasti sen jälkeen siten, että päästöt ja hiilinielut ovat tasapainossa 2100 mennessä
- Kansalliset päästötavoitteet:
  - ei-sitovia
  - mailla velvollisuus valmistella 5 vuoden välein, toimittaa ja ylläpitää päästötavoitteita, pyrkiä saavuttamaan ne ja laatimaan tarvittavia politiikkatoimia
  - tulee tiukentua 5 vuoden kierroksilla ja olla kunnianhimoisia
  - tulee kuvata tarvittavat tiedot
  - tallennetaan julkiseen rekisteriin
  - laskentajärjestelmän oltava vahva, säännöt kehitetään
  - ”EU-kupla mahdollinen”
  - COP-päätös: ensimmäinen tarkastelu 2018
- Kansalliset vähähiilisen kehityksen strategiat
  - COP-päätös: kutsu toimittaa 2050 strategiat 2020 mennessä



# Päästöjen vähentämistä tukevat mekanismit

- Jo sovittua trooppisen metsäkadon ja metsien heikkenemisen torjuntaan tarkoitettua mekanismia (REDD+) kehoitetaan hyödyntämään
- Päästökauppaa voidaan käydä.
  - Taattava ympäristöintegriteetti, läpinäkyvyys ja kaksoislaskennan välttäminen
  - Näihin kehitetään säännöt
- Uusi mekanismi päästöjen vähentämiseen ja kestävän kehityksen edistämiseen
  - Mahdollinen kaikissa maissa, ei ainoastaan kehittyvissä maissa
  - Muistuttaa Kioton pöytäkirjan mekanismeja, mutta lisävaatimus päästöjen vähentymisestä
  - Säännöt kehitetään

# Sopeutuminen ilmastonmuutokseen

- Globaali sopeutumistavoite:
    - Vahvistaa sopeutumiskykyä, voimistaa ilmastokestävyyttä ja vähentää haavoittuvuutta
  - Kehittyvien maiden toimet tunnustetaan
    - Tähän kehitetään säännöt
  - Kaikilla mailla velvollisuus ryhtyä soveltuviin sopeutumistoimiin
  - Suosituksena säännölliset tiedonannot sopeutumisesta kaikille
  - Kehittyville maille jatkuvaa ja lisääntyvää rahoitusta sopeutumistoimiin
- 

# Ilmastonmuutoksen aiheuttamat vahingot ja menetykset

- Tunnustetaan sekä sään ääri-ilmiöiden että hitaasti tapahtuvien muutosten aiheuttamat vahingot ja menetykset
- Ymmärrystä, toimintaa ja tukea lisätään, erityisesti:
  - Aikaiset varoitusjärjestelmät
  - Varautuminen hätätiloihin
  - Hitaasti tapahtuvat muutokset
  - Pysyviä vahinkoja ja menetyksiä aiheuttavat tapahtumat
  - Kattava riskien arviointi ja hallinta
  - Vakuutusratkaisut
  - Ei-taloudelliset menetykset
  - Yhteisöjen, elinympäristöjen ja ekosysteemien kestävyys


# Ilmastorahoitus

- Kehittyneillä mailla velvollisuus tukea kehittyviä maita ilmastotoimissa ja kertoa siitä
  - COP-päätöksessä: 100 mrd USD mobilisointivastuu 2020 – 2025
  - sisältää laajasti sekä yksityisen että julkisen rahoituksen
  - Indikaatiot joka toinen vuosi, erityisesti julkisen rahoituksen osalta, näille kehitetään ohjeistusta
  - Toteutuneet tiedot erityisesti niiltä osin, joissa julkisia interventioita, näille kehitetään ohjeistusta
- Muille maille rahoitus ja raportointi vapaaehtoista
  - COP-päätöksessä: ennen 2025 uusi, kaikkia maita koskeva mobilisointitavoite, joka on > 100 mrd USD
- COP-päätös: Useat jo toimivat rahastot (GCF, GEF, LDCF, SCCF) ja pysyvä rahoituskomitea (SCF), palvelemaan uutta sopimusta Sopeutumisrahastoa (AF) tarkastellaan

# Läpinäkyvyys

- Ilmastotoimien ja ilmastorahoituksen läpinäkyvyyden lisäämiseksi yhteinen kehikko kaikkiin maihin
  - Joustoa kehittyville maille kapasiteetin mukaan
- Kaikkien maiden toimitettava
  - Päästöinventaario (nielut mukana) noudattaen IPCC:n ohjeiden pohjalle rakennettua ohjeistusta
  - Tietoja koskien päästötavoitteen saavuttamista ja edistymistä sen saavuttamisen suhteen
- Riippumattomat asiantuntijat tarkastavat tiedot
- Kehittyneille maille velvoite kertoa tuestaan ja tukea kehittyviä maita läpinäkyvyyden parantamisessa

# Toimet ennen vuotta 2020 (COP-päätös)

- Vahvistetaan teknistä asiantuntijaprosessia päästöjen vähentämisestä 2016-2020
  - Käynnistetään vastaava asiantuntijaprosessi myös ilmastonmuutokseen sopeutumiseen
  - Voimakas kehoitus tiekartasta ilmastorahoituksen lisäämiseksi vuoteen 2020 asti ja erityisesti sopeutumisen osalta
  - Fasilitatiivinen dialogi ilmastotoimien kunnianhimon lisäämisestä COP-22:ssa Marrakeshissä 2016
  - Korkean tason tapahtuma kaikissa COP:ssa 2016-2020
  - 2 korkean tason edistäjää ilmastotoimille 2016-2020
- 

# Mitä Suomi ja EU halusivat Pariisista?

- ✓ Oikeudellisesti sitova ja pitkäikäinen sopimus
  - ✓ reflektoi tämän päivän todellisuutta
  - ✓ sis. hillintätavoitteet kaikilta mukana olevilta
- ✓ Sovitaan miten 2 °C tavoitteeseen päästään
- ✓ Hillintätavoitteiden tarkastelu 5 vuoden välein
- ✓ Vahva mittaus-, raportointi- ja todentamisjärjestelmä
- ✓ Voimaantulo: ratifiointi merkittävältä määrältä maita, joiden päästöjen taso merkittävä
- ✓ Kv. tuen eri muodot huomioon vähähiilisen talouden luomiseksi
- ✓ Ilmastorahoituspohjan laajentaminen
- ✓ Ilmastotoimien vahvistaminen ennen vuotta 2020



# Kiitos!

---

Verkko: [ym.fi/Pariisi2015](http://ym.fi/Pariisi2015)

Blogi: [ym.fi/ilmastosopimus2015](http://ym.fi/ilmastosopimus2015)

Twitter: [#Pariisi2015 @ymministerio](https://twitter.com/ymministerio)