



Pariisin sopimus ja yritysten rooli kansainvälisessä hiilimarkkinayhteistyössä

**25.10.2023
klo 9.00-11.00**

**KESKUS-
KAUPPAKAMARI**

NEFCO
The Nordic Green Bank



NEFCO

Pariisin sopimus ja yritysten rooli kansainvälisessä hiilimarkkinayhteistyössä

25.10.2023

Nefco - The Nordic Green Bank



Nefco is a true and original 'Nordic First'. Founded in 1990 by the five Nordic countries, Nefco is the Nordic Green Bank - the financial institution that provide exclusively green financing.

We serve the interests of our owners, Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden, and take concrete actions to accelerate the green transition.

Agenda

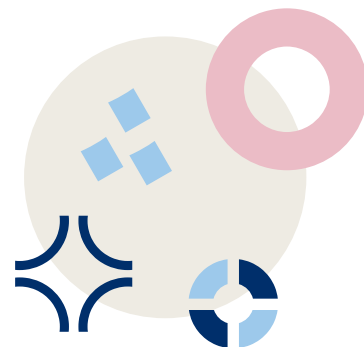
- 9.00 Tervetuloa – **Pasi Rinne**, Nefco & **Teppo Säkkinen**, Keskuskauppakamari
- 9.10 Pariisin sopimus ja artikla 6 säännöt – **Anna Laine**, Gaia Consulting
- 9.25 Vapaaehtoisten hiilimarkkinoiden ja Pariisin sopimuksen yhteispeli – **Hanna-Mari Ahonen**, Perspectives Climate Group
- 9.40 Hiilimarkkinat ja yritykset – **Kirsi Tiusanen**, St1
- 9.55 Kommenttipuheenvuorot (5 min): **Janne Peljo**, EK; **Bernt Nordman**, WWF; **Maija Saijonmaa**, Nordic Offset; **Laura Lundell**, UPM; **Karoliina Anttonen**, YM; **Kari Hämekoski**, Nefco
- 10.40 Keskustelu ja yhteenveto – moderointi Pasi Rinne, Nefco
- 11.00 Tilaisuus päättyy

Avaussanat

Teppo Säkkinen

Johtava asiantuntija, ilmasto- ja elinkeinopolitiikka

KESKUS-
KAUPPAKAMARI



Pariisin sopimuksen 6 artiklan säännöt kansainväliselle hiilimarkkina- yhteistyölle

Anna Laine, Gaia Consulting
25.10.2023

Agenda

1

Mihin kansainvälistä hiilimarkkinayhteistyötä tarvitaan?

2

Pariisin sopimuksen 6 artiklan säännöt kansainvälisille hiilimarkkinoille

Markkinayhteistyön säännöt tarkemmin
Uuden markkinamekanismin peruseräitteitä

3

Maiden kannat 6 artiklan käyttöön osana ilmastotavoitteidensa saavuttamista

4

Mistä aiheista keskustellaan YK:n ilmastoneuvotteluissa Dubaissa markkinayhteistyöhön liittyen?

1. Mihin kansainvälistä hiilimarkkinayhteistyötä tarvitaan?



Kustannustehokkuus ja mahdollisuus kunnianhimon tason nostoon

Ilmastonmuutoksen hillintää kannattaa toteuttaa siellä, missä se on kustannustehokkainta.

Kansainväliset markkinamekanismit tuottavat joustavuutta ja kustannustehokkuutta päästövähennystavoitteiden saavuttamiseen, mahdollistaen myös globaalin ilmastotyön kunnianhimon tason noston.

Markkinamekanismien käytöllä voidaan hallita ilmastotavoitteiden saavuttamiseen liittyviä riskejä



Hyödyt Suomelle ja suomalaisille yrityksille

Kustannustehokas instrumentti lisäisten ilmastohyötyjen tukemiseen eli päästöjen vähentämisen ja hiilenpoistojen lisäämiseen

Suomalaisten toimijoiden osin vielä hyödyntämätön potentiaali osallistua kansainvälisiin markkinoihin ja niiden kehittämiseen -> myös kansainvälisen hiilikädenjäljen lisäämisen mahdollisuuksia Suomelle

Hillintätoimilla on korkea ympäristöintegriteetti ja ilmastonmuutoksen hillinnän lisäksi myös oheishyötyjä

2. Pariisin sopimuksen 6 artiklan säännöt kansainvälisille hiilimarkkinoille

6.2 artikla: markkinayhteistyön säännöt

6.2 artikla luo säännöt markkinayhteistyölle, joka perustuu **maiden valtuuttamiin hillintätuloksiin** (*internationally transferred mitigation outcome, ITMO*)

Artikla 6.2 määrittelee säännöt hillintätulosten kansainvälisiin siirtoihin.

Kaksoislaskenta vältetään isäntämaan ja ITMO:n käyttäjän välillä vastaavilla mukautuksilla päästötaseeseen, jonka perusteella arvioidaan kansallisten panosten (NDCt) täyttymistä

6.4 artikla: uusi markkinamekanismi

Artikla 6.4 luo **uuden kansainvälisen hillintätulosten sertifiointimekanismin** eli kansainvälisen markkinamekanismin, joka korvaa Kioton pöytäkirjan CDM- ja JI-mekanismit.

Mekanismiin toimeenpanoa valvoo Pariisin sopimuksen alainen valvontalautakunta.

Uuden markkinamekanismin tuottamia ilmastoyksiköitä (A6.4ER) voidaan valtuuttaa 6.2 artiklan mukaisesti tai niillä voi tukea isäntämaan ilmastotavoitteita

Pariisin sopimuksen 6 artikla luo puitteet kansainväliselle markkinapohjaiselle yhteistyölle ja sallii maiden täyttää osan sitoumuksistaan yhteistyössä muiden maiden kanssa

Markkinayhteistyön säännöt tarkemmin (6.2)

Mikä on ITMO?

Aito, todennettu ja lisäinen hillintätulos, joka voidaan käyttää:

- muiden maiden Pariisin sopimuksen NDC-tavoitteiden täyttämiseen
- kansainväliseen käyttöön, esim. lentoliikenteen CORSIA-järjestelmään ja/tai
- muihin tarkoituksiin, esimerkiksi yritysten vapaaehtoisiiin ilmastotavoitteisiin

Mitä 6.2 artiklaa käyttäviltä mailta vaaditaan?

Maiden tulee täyttää osallistumisehdot

Mailla tulee olla mm. kansalliset järjestelyt ITMO:jen valtuuttamiseksi ja niitä koskevien tietojen kirjaamiseksi, seuraamiseksi ja raportoimiseksi.

Valtuutus velvoittaa isäntämaan mukauttamaan päästötasettaan määrällä, joka vastaa valtuutettuja ja luovutettuja ITMOja

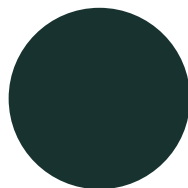
Mitä ovat vastaavat mukautukset?

Vastaavilla mukautuksilla vältetään hillintätulosten kaksoislaskenta

Vastaavilla mukautuksilla varmistetaan, ettei ITMO:jen edustamaa hillintätulosta lasketa isäntämaalle, vaan pelkästään ITMO:n käyttäjälle, oli käyttäjä valtio tai yritys

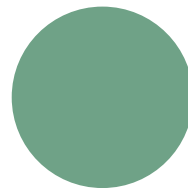
Uuden markkinamekanismin peruseriaatteita (6.4)

Mekanismin kehitystyö on vielä kesken ja mekanismin arvioidaan aloittavan toimintansa vuonna 2025



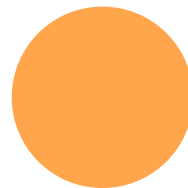
Hillintätulosten kaksoislaskenta tulee välttää

Lähtökohtaisesti tämä toteutetaan vastaavilla mukautuksilla maiden päästötaseisiin. Mahdollisuus tuottaa myös valtuuttamattomia yksiköitä (*mitigation contribution ERs*), jotka lasketaan isäntämaan tavoitteisiin.



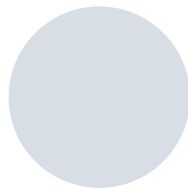
Positiivinen nettoilmastovaikutus

2% sertifioiduista hillintätuloksista mitätöidään tämän varmistamiseksi



Mekanismin tulee kontribuoida sopeutumisen rahoitukseen

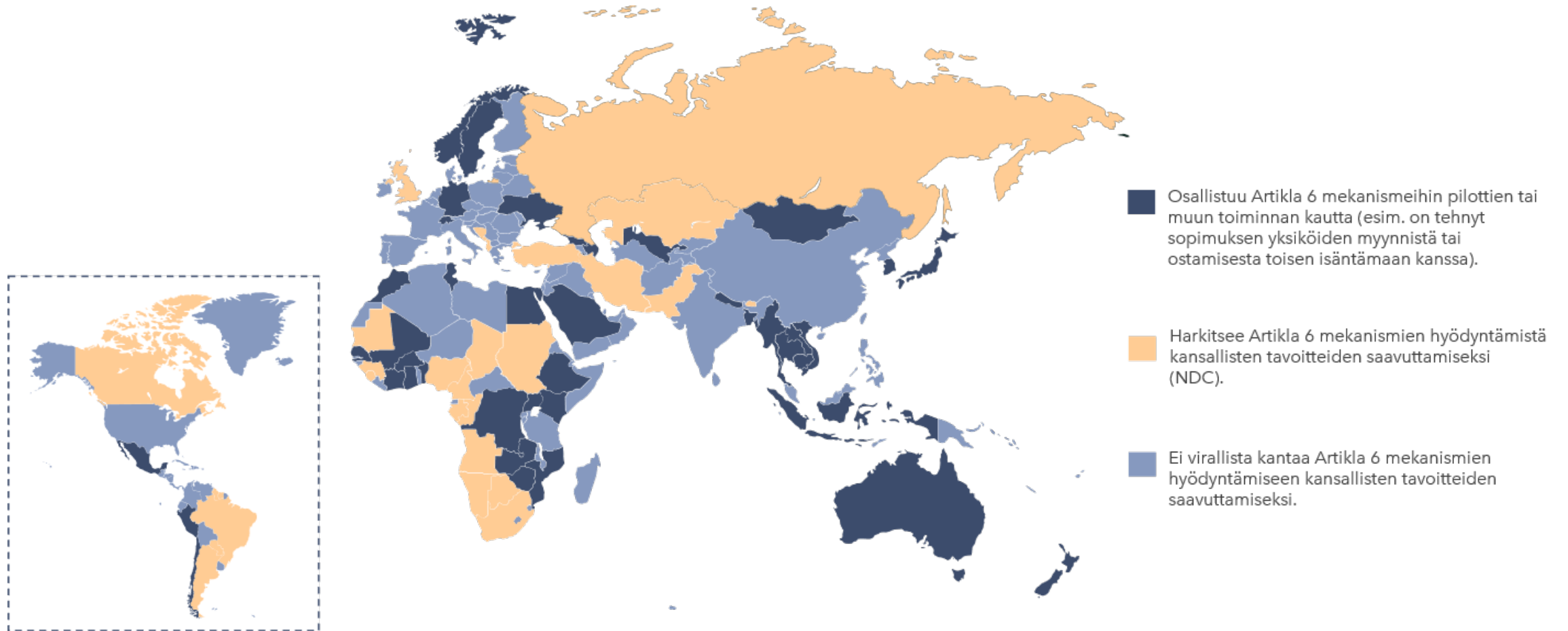
5% yksiköiden myyntihinnasta ohjataan Pariisin ilmastopimuksen alaiseen sopeutumisrahastoon (Adaptation Fund)



Kestävän kehityksen vaikutukset tarkistetaan

Hillintätoimilla tulee olla muitakin kestävän kehityksen vaikutuksia ilmastovaikutusten lisäksi.

3. Maiden kannat 6 artiklan käyttöön osana ilmastotavoitteidensa saavuttamista



Lähde: IETA (muokattuna Gaian asiantuntijoiden näkemyksellä)

4. Mistä aiheista keskustellaan YK:n ilmastoneuvotteluissa Dubaissa (COP28)?

6.4-mekanismiin soveltuvat hanketyypit ja metodologiat

- Hyväksytäänkö päästöjen välttäminen (esim. REDD)?
- Mitkä hiilenpoiston (*carbon removal*) tavat hyväksytään?
 - Useissa maiden lausunnoissa on nostettu tarve uusille metodologioille, esim. teknisille hiilenpoistokeinoille (kuten DAC)
 - Miten käsitellään väliaikaisia poistoja (esim. luontopohjaiset ratkaisut)?

Negatiivisten sosiaalisten vaikutusten minimointi

- COP27ssa markkinamekanismin valvontalautakunta esitti että negatiivisia sosiaalisia ja ympäristövaikutuksia tulee välttää hankkeissa ja keskustelua jatketaan COP28:ssa
 - Esim. Ruotsi on esittänyt laajaa listaa turvatoimia (*safeguards*) liittyen ihmisoikeuksiin, alkuperäiskansoihin, kulttuuriperinnön turvaamiseen, jne.
- Miten valitusmekanismi (*grievance mechanism*) toimisi?

Hallinnollinen infrastruktuuri

- Rekisterien luominen ja keskustelu toisten rekisterien kanssa (mm. linkit 6.2 ja 6.4 välillä)
- ITMOjen valtuutusprosessi
 - Miten erotellaan eri käyttöihin tarkoitetut yksiköt?
 - Mitä tietoja ITMOista tulee vähintään antaa?
- Miten käsitellään valtuuttamattomia yksiköitä (*mitigation contribution ERs*) ja miten ne siirretään esimerkiksi yritysten käyttöön?

ASIAKKAAMME TEKEVÄT
MAAILMASTA PUHTAAMMAN JA
TURVALLISEMMAN



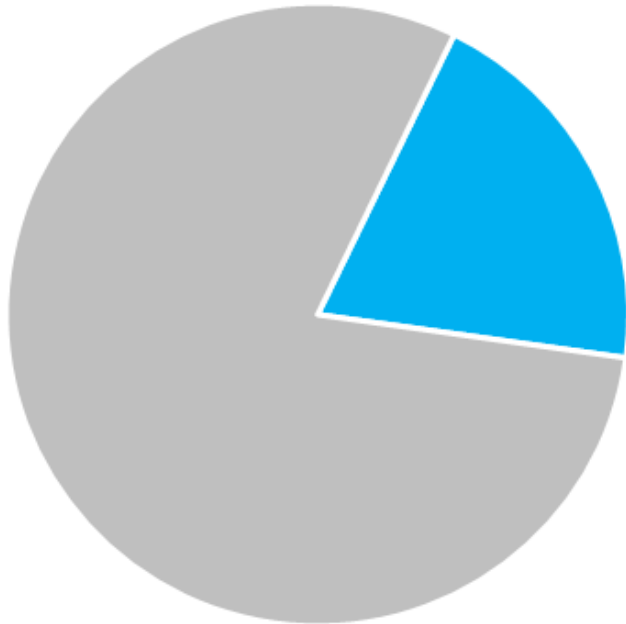
Vapaaehtoisten hiilimarkkinoiden ja Pariisin sopimuksen yhteispeli

Hanna-Mari Ahonen, Perspectives Climate Group

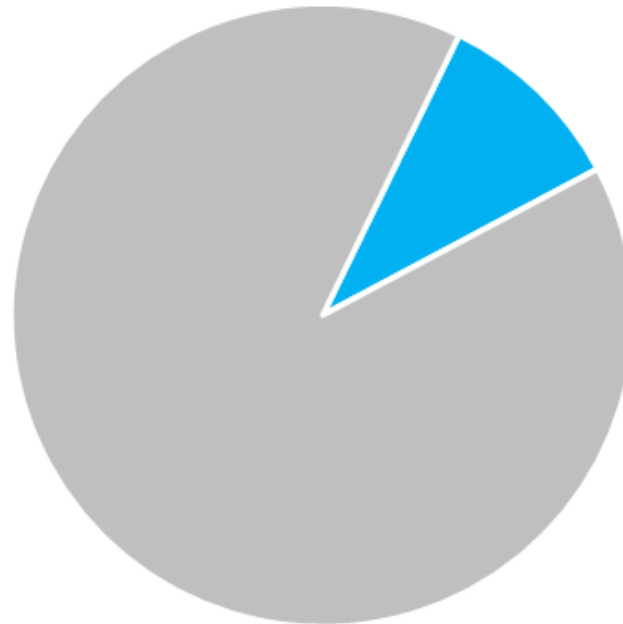
25.10.2023

Ilmastotavoitteita toteuttavien maiden osuus globaaleista päästöistä

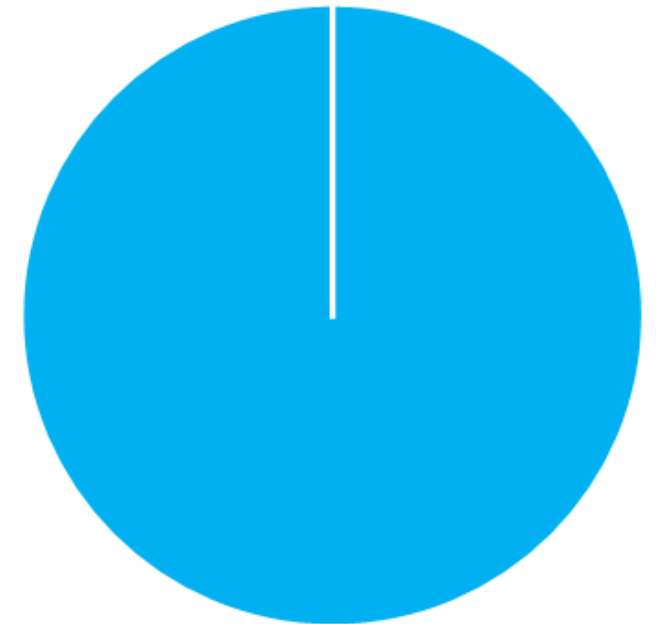
2008-2012



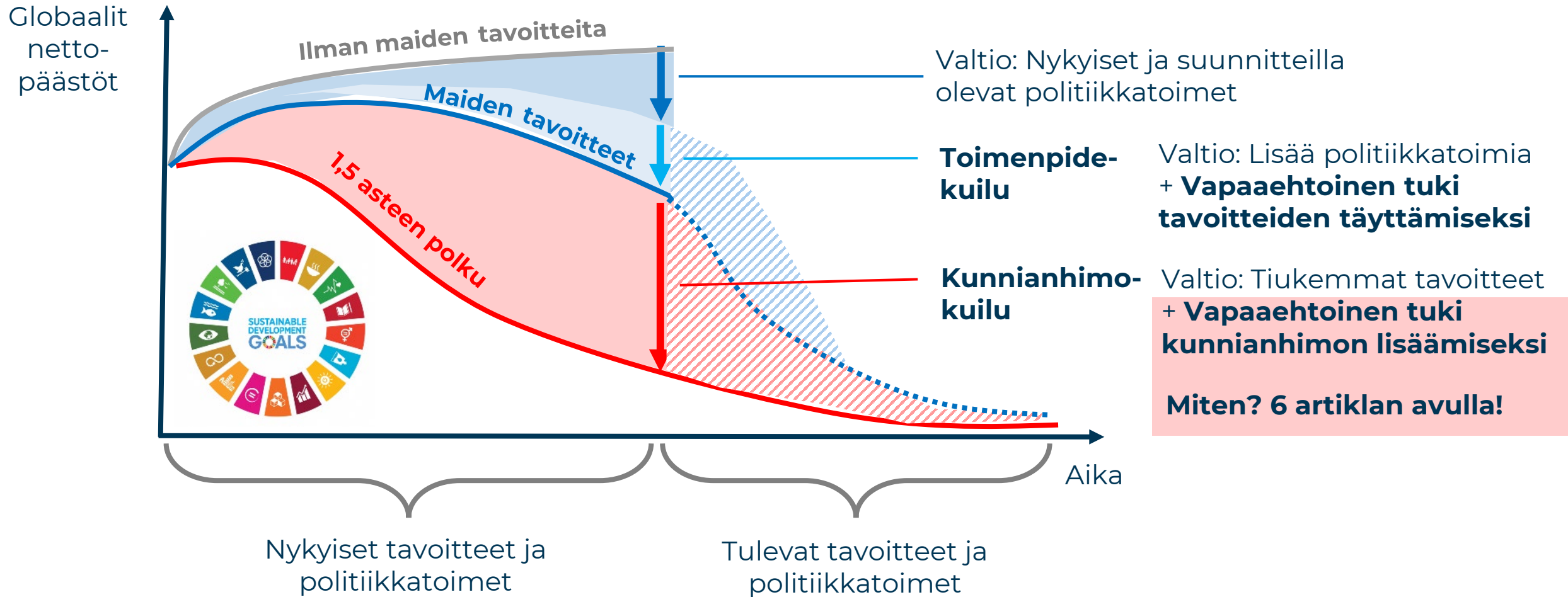
2013-2020



2021-

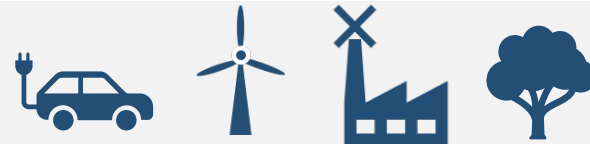


Kansalliset tavoitteet ja 1,5 asteen polku



Kuva: Ahonen et al. 2023: Raising climate ambition with carbon credits (oma käänös)

Ilmastotoimi



Ilmastoyksiköiden tuottaminen (sertifiointi)




 **Art 6.4-
mekanismi**

Muut ohjelmat
Yksityiset, kansalliset

Sertifiointiohjelma

Ilmasto-
yksikkö

Ilmastoyksiköiden valtuuttaminen

 **ITMO-valtuutus
(6.2 artikla)**

Ilmastoyksiköiden kaupankäynti



Ilmasto-
yksikkö

Hiilimarkkinat

Ilmasto-
yksikkö

Ilmastoyksiköiden käyttö



Ei lasketa isäntämaan tavoitteeseen

- Vapaaehtoinen hiilineutraaliusväittäjä
- CORSIA-velvoitekäyttö
- NDC-velvoitekäyttö
- Kunnianhimon lisääminen


Yritys


Valtio

Voidaan laskea isäntämaan tavoitteeseen

- Vapaaehtoinen ilmastotukiväittäjä
- Kansalliset velvoitteet
- Kansainväinen ilmasto-rahoitus

Hyvät käytännöt ilmastoyksiköiden käytölle

Kansainväliset säännöt
velvoitekäytölle

VUOROVAIKUTUS

Kansainvälisiä ohjeita vapaaehtoiselle käytölle



Kattava ja vankka **päästö-inventaario** + todentaminen



Omien **tavoitteiden** asettaminen ja päästöjen vähentäminen 1.5 asteen polun mukaisesti



Käytettyjen **ilmastoyksiköiden laadun** varmistaminen (minimikriteerit)



Vankka päästölaskenta ja **väittämien** luotettavuuden varmistaminen



Kattava **raportointi** tavoitteista, päästöistä ja ilmastoyksiköiden käytöstä + todentaminen



6 artikla auttaa toteuttamaan hyviä käytäntöjä

Kattava ja vankka **päästö-inventaario** + todentaminen

Omien **tavoitteiden** asettaminen ja päästöjen vähentäminen 1.5 asteen polun mukaisesti

Pariisin sopimuksen globaali 1.5 asteen tavoite: Kaikille yhteinen tavoite

Käytettyjen **ilmastoyksiköiden laadun** varmistaminen (minimikriteerit)

6.4 artiklan mekanismi: Kansainväliset minimikriteerit, menetelmät ja yksiköt
6 artiklan pilotit: Portti 6 artiklan yksiköiden tuottamiseen/ostamiseen

Vankka päästölaskenta ja **väittämien** luotettavuuden varmistaminen

6.2 artikla: ITMO:jen mitätöinti on (lähes) ainoa tapa tukea globaalia kunnianhimoa ja välttää hiilineutraaliusväittämien kaksoislaskenta

Kattava **raportointi** tavoitteista, päästöistä ja ilmastoyksiköiden käytöstä + todentaminen

6 artiklan seuranta ja raportointi: Rekisterit ja raportit lisäävät läpinäkyvyyttä + kansainvälisen asiantuntijaryhmän tarkastus

Miten EU-jäsenmaat voivat edistää laadukasta hiilimarkkinayhteistyötä?

- **Hyvien käytäntöjen kehittäminen:** Hyvien käytäntöjen kansalliset ohjeet, tietopohjan ja osaamisen vahvistaminen, työkalujen ja palveluiden kehittäminen, YK/EU-tason sääntöjen kehittäminen, 6 artiklan pilotointi, pohjoismainen/EU-yhteistyö
- **Kotimaisen hankekehityksen tukeminen:** Hiilimarkkinastrategian kehittäminen, innovatiivisten hankkeiden tukeminen (esim. BECCS), kansallisen ilmastotuki-väittämän kehittäminen
- **Ilmastoyksiköiden ostaminen (valtio/yritykset):** Valtio: kansallisen tavoitteen täyttämiseen tai ylittämiseen; Yritykset: Omien ilmastotoimien täydentämiseen
- **Ilmastoyksiköiden ITMO-valtuuttaminen:** Kotimaisten ilmastoyksiköiden ITMO-valtuutus (edellyttäisi uutta EU-säätelyä)

- **6 artiklan yhteistyön kehittäminen:** Yhteistyösopimukset ja pilottihankkeet kumppanimaiden kanssa, kansalliset kriteerit ja järjestelyt
- **Kansainvälisten ilmastoyksiköiden ostaminen osana kansallista tavoitetta:** Yksiköitä käytetään joustokeinona tarvittaessa kansallisen tavoitteen täyttämiseen (EU-tavoitteen ylittävältä osin) ja/tai globaalin kunnianhimon lisäämiseen
- **Kotimaisten hiilenpoistojen (BECCS) tukeminen:** Tutkimus- ja kehityshankkeita, tuki ensimmäisille BECCS-hankkeille > hiilenpoistot lasketaan Ruotsin tavoitteeseen ja kaksoislaskennan välttämiseksi vapaaehtoisia yksiköitä tulisi käyttää ainoastaan ilmastotukiväittämiin
- **6 artiklan tietopohjan vahvistaminen:** Mm. tutkimus mahdollisuuksista tukea BECCS:iä pohjoismaissa 6 artiklan avulla, ml. 6 artiklaan osallistumisen edellytykset, EU-näkökulmat ja vapaaehtoisen hiilimarkkinan roolin

- Pariisin sopimuksella ja vapaaehtoismarkkinoilla on **yhteinen 1,5 asteen tavoite**
- Yrityksillä on keskeinen rooli **kansallisten ilmastotavoitteiden** toteuttamisessa
- Yritykset voivat tehdä vielä **enemmän** vapaaehtoismarkkinoiden kautta
- Huoli ilmastoyksiköiden ja väittämien **laadusta** jarruttaa vapaaehtoismarkkinoita
- **Hyvät käytännöt ja sääntely** kehittyvät jatkuvasti ja osin ristiriitaisesti
- **Viranomaisilla** on keskeinen rooli hyvien käytäntöjen vakiinnuttamisessa
- Hyvien käytäntöjen ja sääntelyn toteuttamiseen tarvitaan **6 artiklaa**:
 - Kansainväliset kriteerit, menetelmät, sertifiointi ja yksiköt
 - Keino kaksoislaskennan välttämiseen
 - Keino globaalin kunnianhimon lisäämiseen

Kiitos!

Hanna-Mari Ahonen

Ahonen@perspectives.cc





St1 näkökulmia: Artikla 6 ja kansainvälinen hiilimarkkina yhteistyö

25.10.2023 Kirsi Tiusanen

St1 solving global energy challenges

St1 Vision is to be the leading producer and seller of CO₂-aware energy

In the spirit of our vision, we research, develop, produce and invest in energy transition to be able to provide our customers with CO₂-aware energy while creating positive societal impact

Our operations are strengthened by strategic long-term partnerships in various areas

Market potentials

	Current size	2030	2050
Voluntary market	1-2 Billion \$	10-40 Billion \$	90-480 Billion \$
Compliance market	850* Billion \$ <small>*from which 87% EU ETS</small>	4 400 Billion \$	22 000 Billion \$

Artikla 6 muuttaa kansainvälistä hiilimarkkinaa



Sveitsin malli

Klik Foundation

- Ei vaadi suurta hiilimarkkinaosaamista teknologian tuottajalta
- Tukee ja osallistuu valtioiden kanssa vaadittavaan yhteistyöhön, jolla varmistetaan Artikla 6:n tavoitteiden toteutuminen
- Rahoittaa myös projektin suunnitteluvaihetta
- Selkeät kriteerit aktiviteeteille ja asiantuntijat tukevat jo hakuvaiheessa
- Selkeä prosessi ja kontaktihenkilöt



Figure 9 - Switzerland Activity Cycle

Hiilimarkkina on mahdollisuus



Asiaa edistäviä maita
Sveitsi, Ruotsi, ...
Entä Suomi?

Valtioiden tukea tarvitaan
yhteistyöhön sekä puitteet
toiminnalle

Investoinnit ja tulot suuntautuvat
toiminnan mahdollistaviin maihin
tai kohteisiin

Yrityksiä tarvitaan
ilmastonmuutoksen
vastaisen työn
vauhdittamiseen
ja vihreään siirtymään



Kiitos!

25.10.2023 Kirsi Tiusanen

25.10.2023 Janne Peljo

Kommentti- puheenpuoro: Yksityinen sektori hiilimarkkinoilla

Vapaaehtoiset hiilimarkkinat: ristiriitáisten totuuksien kenttä

Kotimainen ilmastokompensaatio juuttui paikalleen

27.5.2021

Valitettavasti kotimaisten kompensaatiokohteiden rahoittaminen ei onnistu selkeiden pelisääntöjen puutteen takia. Yhtäältä hankkeilta puuttuu selkeät ja yhtenäiset pelisäännöt ja toisaalta niissä piilee vaara kaksoislaskentaan – siis siihen, että yrityksen tekemä ilmastotoimi laskettaisiin Suomen hyväksi kahteen kertaan.

Suomessa on syntynyt maailman mittakaavassa poikkeuksellinen epäselvyys kompensaatiotoiminnan vastikkeellisuudesta, mikä on aiheuttanut epävarmuutta päästökompensaatiota tarjoavien toimijoiden toimintaan. Ero ulkomaisiin kompensaatiohankkeisiin on selvä. Vaikka niissäkin havaitaan aika ajoin puutteita, ne ovat pääsääntöisesti selkeästi sertifioituja ja varmennettuja.

Lähde: S-Ryhmä Blogit, Senja Forsman & Matti Kahra:
[Kotimainen ilmastokompensaatio juuttui paikalleen](#) (27.5.2021)

Hiilimarkkinoiden tilasto 2023, alkuvuosi: Myytyjen yksiköiden määrä väheni verrattuna viime vuoteen

9.10.2023

TILASTO 2.10.2023

	Tuotettujen yksiköiden määrä (tCO ₂ ekv.)	Myytyjen yksiköiden määrä (tCO ₂ ekv.)	Myytyjen yksiköiden keskihinta (€/tCO ₂ ekv.)
1.1.-30.6.2023	6 439	5 639	36,53
1.7.-31.12.2022	2 108	47 516	11,76
1.1.-30.06.2022	41 312	25 400	10,64

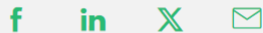
Lähde: PTT, [Hiilimarkkinatilasto](#) (9.10.2023)

Vapaaehtoiset hiilimarkkinat: ristiriitaisten totuuksien kenttä

ENERGY TRANSITION / ARTICLE

The Voluntary Carbon Market Is Thriving

JANUARY 19, 2023



By Anders Porsborg-Smith, Jesper Nielsen, Bayo Owolabi, and Carl Clayton

In 2021, the voluntary carbon market grew at a record pace, reaching \$2 billion—four times its value in 2020—and the pace of purchases is still accelerating in 2022. By 2030, the market is expected to reach between \$10 billion and \$40 billion.

Companies have limited clarity on the impact of Article 6 and corresponding adjustments.

Article 6 of the Paris Agreement allows countries to help each other achieve their national determined contribution (NDC) to global emissions reduction. One country can, for example, sell its carbon credits to another, but only one may apply the credit to its NDC. Corresponding adjustments are an accounting mechanism to prevent any double counting between countries, but they could impact companies that wish to source credits internationally. Respondents are also divided on whether Article 6 will lead to a global compliance market, though they expect that an infrastructure for corresponding adjustments will be put in place over the next five years.

A reputable monitoring, reporting, and verification (MRV) framework is a top criterion for purchasing credits.

Over 90% of buyers rank MRV as a major factor in credit purchase decisions. As the spotlight on carbon offsets grows, buyers want to ensure that the credits they buy have an impact that's easy to prove and defensible against claims of greenwashing.

Lähde: BCG, [The Voluntary Carbon Market Is Thriving](#) (19.1.2023)

Yksityisen sektorin näkökulma: Markkinoiden vauhtiin saaminen edellyttää selkeitä sääntöjä

- Markkinamekanismit auttavat allokoimaan päästövähennykset kustannustehokkaasti, vapaaehtoiset markkinat tässä tärkeässä roolissa – kunhan niiden annetaan toimia.
- Yritysten kysyntä voittopuolisesti kumoutumisväittämiin – kunhan ne ovat laillisia.
- Kysyntää erityisesti hiilenpoistoyksiköille – kunhan niitä on tarjolla.
- Markkinoilla määritelmällisesti kohtaavat kysyntä ja tarjonta. Nyt on olemassa kysyntää ja tarjontaa, mutta ei markkinoita – vai onko?
- Seuraavaksi tarvitaan paitsi selkeät pelisäännöt, myös välittäjätahoja luomaan paikkoja vaihdannalle. Lisäksi yritysten pitää myös lunastaa lupaukset kysynnästä.
- EK:n viesti hallitusohjelmaan: *”Kehitetään päästökompensaatiomarkkinoita. Laaditaan suositukset vapaaehtoisen päästökompensaation minimikriteereistä, perustetaan kansallinen rekisteri hiiliyksiköille. Selkiytetään vapaaehtoisten kompensaatioiden roolia suhteessa kansallisiin ilmastotavoitteisiin. EU:ssa on luotava malli, jossa kompensaatioita voitaisiin tehdä Suomessa kaksoislaskennan estämättä.”*



**Elinkeinoelämän
keskusliitto**



Ohjelmajohtaja (ilmasto)
Bernt Nordman
WWF



NORDIC OFFSET – YRITYS LYHYESTI

Nordic Offset Oy on vuonna 2008 perustettu **ilmastovastuun ja kestävyysraportoinnin asiantuntijayritys** Suomessa.

Meillä on vahva osaaminen ja näyttö ilmastokonsultoinnista eri toimialoilla ja olemme Suomen johtava hiilijalanjäljen hallinnan asiantuntija. Tarjoamme asiakkaillemme työkaluja ja ratkaisuja ilmastonmuutoksen haasteisiin vastaamisessa ja ilmastovastuullisen toiminnan kehittämisessä sekä CSRD-kestävyysraportoinnin käyttöönottoon liittyvissä projekteissa.

Palvelujamme ovat mm.:

- Hiilijalanjäljen laskenta
- Elinkaariarviointi (LCA) ja ympäristötuoteselosteet (EPD)
- Päästövähennystavoitteiden ja -toimenpiteiden suunnittelu (Science Based Targets Initiative)
- Päästöjen kumoaminen, vapaaehtoinen hiilimarkkina
- Ilmastovastuullisuuden viestintä
- Luontovaikutusten arvioinnit
- CSRD eroanalyysit ja kestävyysraportoinnin olennaisuusanalyysit
- ESRS-kestävyysselvityksen laatiminen



HIILIMARKKINOIDEN ROOLI YRITYSTEN ILMASTO- POLITIIKASSA

- Yrityksen käyttävät (vapaaehtoisia) hiilimarkkinoita asetettujen tavoitteidensa saavuttamiseen (esim. hiilineutraalius, hiilinegatiivisuus, nettonolla)
- Hiilimarkkinat ovat keino saavuttaa tavoitteet, kun kattava päästölaskenta, omat vähennystoimet ja -tavoitteet ovat toteutettu (hierarkian ymmärtäminen)
- Omat toimet vrs päästöjen kumoaminen hiilimarkkinan kautta, määräytyy toki osittain myös budjetista (rajakustannukset tCO₂e vähennyksille, kustannustehokkuus)
- Laadukkaita päästöjen kumoamiskohteita rajallisesti, Artikla 6 mahdollisuus tulevaisuudessa, myös pitkäkestoisempaan rahoitukseen?
- Kaksoislaskennan esto oleellista. Tähän mennessä vähäisempi kysyntä ilmastoteoille (contribution claims)
- Tuore tutkimus (Ecosystem Marketplace, 10.10.2023): yritykset, jotka käyttävät hiilimarkkinoita vähähiilistyvät nopeammin kun markkinoita ei-käyttävät. Lisäksi markkinoita käyttävillä yrityksillä on useammin muita kunnianhimoisempia päästövähennystavoitteita.
- Mahdollinen EU:n linjaus hiilimarkkinoiden käytön estosta väittämiin (esim. hiilineutraali) kyseenalainen, vähentääkö kysyntää myös Artikla 6 mekanismin käytölle jatkossa?

nordicoffset

KIITOS!

YHTEYSTIEDOT

Nordic Offset Oy

Keilaniementie 1, 02150 Espoo, Finland

Tel. +358 10 340 0080

info@nordicoffset.com

www.nordicoffset.com



Kommenttipuheenvuoro UPM

Laura Lundell, Director Biostreams, UPM Fibres

Pariisin sopimus ja yritysten rooli kansainvälisessä hiilimarkkinayhteistyössä, 25.10.2023



UPM

**Global CDR need globally is 1.4 Gigatonnes in 2030
and 9.3 Gigatonnes in 2050**

**CDRs include Nature Based Removals, BECCS and
DACCS**

**Pulp and paper industry covers 50% of biogenic
CO2 in US&EU**

How could we speed up the ramp-up of Technology based removals?



- 1. Scaling up of CDRs requires private and public collaboration, including possibility for co-claiming**
- 2. A reliable and clear framework enables companies and nations to benefit simultaneously – monetization may take form of several mechanisms (Eff.shar., ETS, LULUCF...) – stability is key**
- 3. Fossil and biogenic CO₂ should be kept separate – otherwise we'll never see true *removals***
- 4. Reductions and removals of carbon dioxide should be promoted separately, but both are crucial for climate mitigation**

More info in UPM White Paper on Carbon Dioxide Removals, available at www.upm.com and on paper in the room!



Hallitussihteeri
Karoliina Anttonen
Ympäristöministeriö



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment





NEFCO

Pariisin sopimus ja yriytysten rooli kansainvälisessä hiilimarkkinayhteistyössä

Kari Hämekoski

Senior Programme Manager, Nefco

25.10.2023

Miksi kansainvälisiä markkinamekanismeja kannattaisi hyödyntää?

- **Kustannustehokas** päästöjen vähentäminen (maan rajojen ulkopuolella)
- **Ilmastorahoituksen** instrumentti lisäisten ilmastohyötyjen tuottamisessa
- **Joustavuutta** päästövähennystavoitteiden saavuttamiseen
- Ilmastotavoitteiden saavuttamiseen liittyvien **riskien hallinta**
- **Kunnianhimon tason** nosto ja **oheishyödyt**
- Kansainvälisen **hiilikädenjäljen lisääminen** ja **somalalaisten toimijoiden mahdollisuudet**
- **Keskeinen osa Pariisin sopimuksen** arkkitehtuuria (kehittyvien maiden rooli)
- Suomessa kokemusta **Kioton pöytäkirjan markkinamekanismeista**
- **Pohjoismainen yhteistyö** käynnissä: *NICA - Nordic Initiative for Cooperative Approaches*

Nordic approaches for carbon market cooperation: nefco.int/NICA




Scan me and read the summary report
about Nefco managed carbon funds

Scan me and read the summary report
about Nordic approaches for
ambitious carbon market cooperation



NEFCO *The Nordic Green Bank*



**Summary
report Nefco
carbon funds
2008-2021**

Mobilising innovative
climate finance by
harnessing the power
of carbon markets

NEFCO *The Nordic Green Bank*



**Summary report
of pilot activity
development for
Nordic Initiative
for Cooperative
Approaches (NICA)**

Developing a Nordic approach
for ambitious and inclusive
carbon market cooperation

Keskustelua

Keskustelua

- Mikä on mielestäsi Artikla 6:n rooli ilmastopolitiikan kokonaisuudessa?
- Miten hiilimarkkinat ja erityisesti Artikla 6 voisi sopia suomalaisen ilmastopolitiikan kokonaisuuteen?
- Miten näet Suomen ja suomalaisten toimijoiden kiinnostuksen ja mahdollisen roolin Artikla 6:n hyödyntämisessä (esim. ostaja, myyjä, hankekehittäjä, laitetoimittaja, vientipotentiaali)?
- Tulisiko Suomen mahdollisesti tulevaisuudessa käyttää Artikla 6 -yksiköitä oman hiilineutraaliustavoitteen tukemiseen?
- Millaiseksi näet kehittyvien maiden roolin Artikla 6:n hyödyntämisessä?
- Mitä toimenpiteitä tarvittaisiin Suomessa, jotta hiilimarkkinoita (Pariisi + vapaaehtoiset) voitaisiin tehokkaasti hyödyntää ilmastonmuutoksen hillinnässä?
- Miten tähän liittyvää keskustelua ja valmistelua tulisi jatkaa?



**Kiitos
mielenkiinnostanne!**

**KESKUS-
KAUPPAKAMARI**

NEFCO
The Nordic Green Bank