



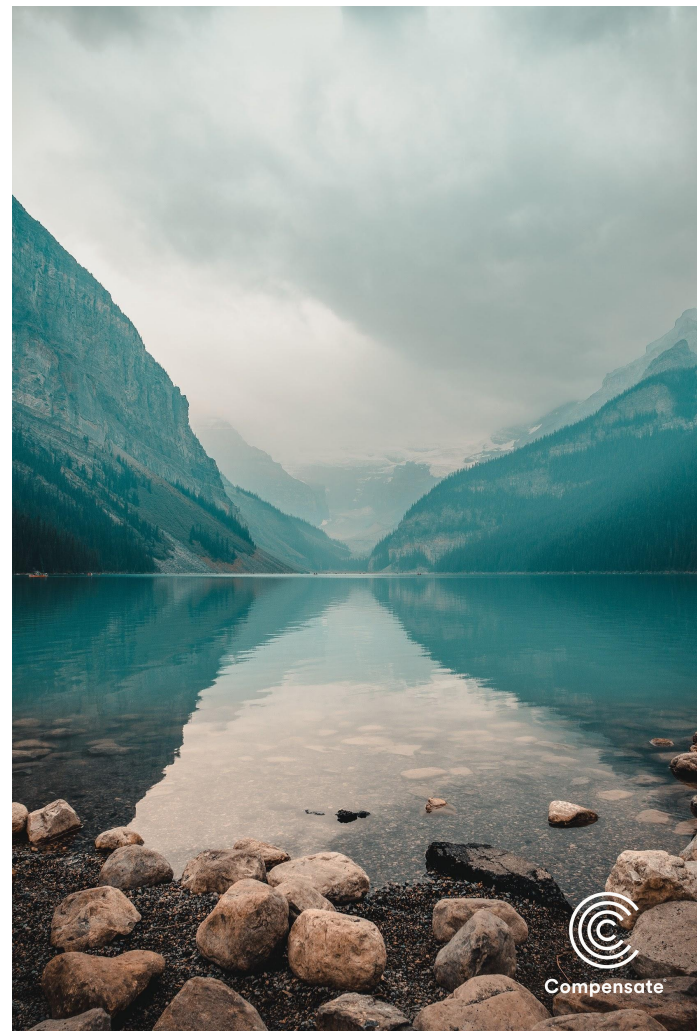
Compensate

Festivaalit ja päästökompensaation villi länsi

Matti Fouchault-Airasmaa
Chief Commercial Officer

Agenda

1. Mitä on päästökompensaatio?
2. Miten tunnistaa korkealaatuiset hiilihankkeet?
3. Miten festivaalin kannattaa toimia?
4. Miten Compensate voi auttaa



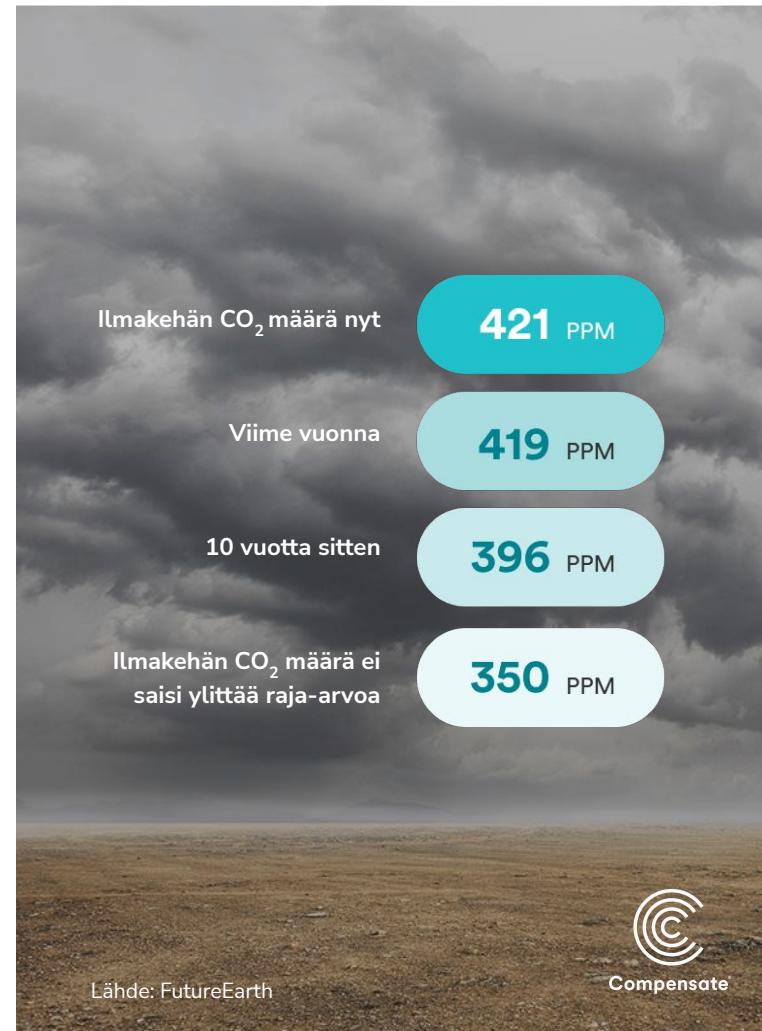
Mitä on päästökompensaatio?

Hiilidioksidin turvallinen määrä ilmakehässä ylittyi vuonna 1987

Kansainvälisen ilmastopaneelin, IPCC:n, mukaan päästövähennykset eivät yksin enää riitä ilmastokriisin torjumiseen. Meidän on lisäksi **sidottava hiilidioksidia ilmakehästä**, jotta meillä säilyisi mahdollisuus päästä Pariisin sopimuksen mukaisiin ilmastotavoitteisiin.

Ilmastokriisin ratkaisemiseksi meidän on siis tehtävä kahta asiaa yhtä aikaa:

- 1 Vähennettävä päästöja radikaalisti**
- 2 Sidottava valtava määrä hiilidioksidia ilmakehästä**

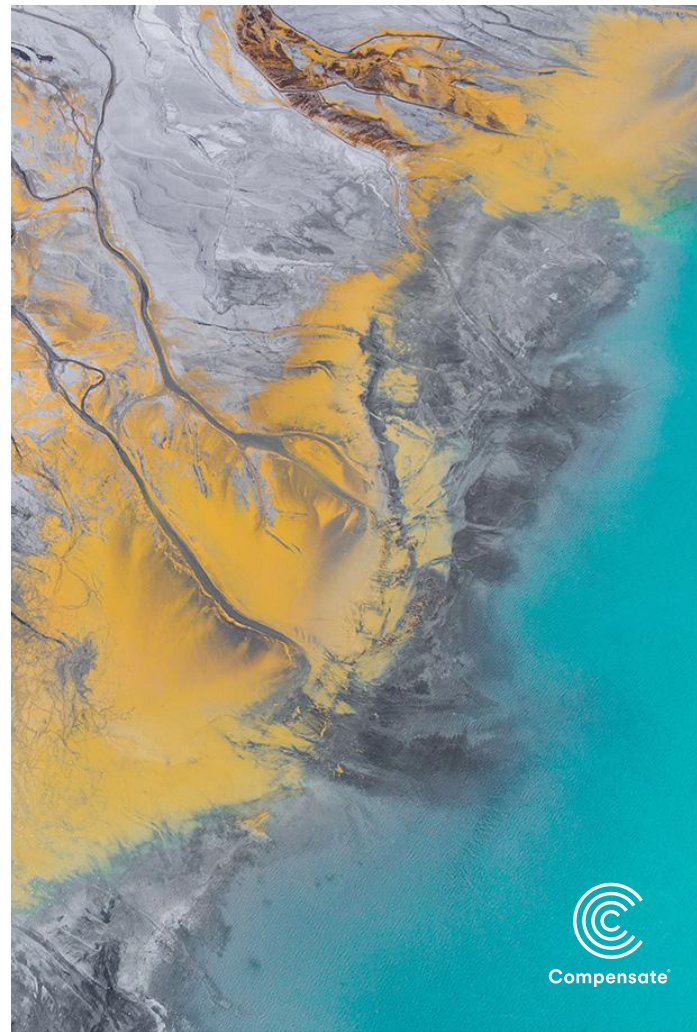


Vastuullinen päästökompensaatio

Vastuullinen päästökompensaatio noudattaa seuraavaa periaatetta - mitigaatiohierarkiaa:

- 1 Vältä päästöjä**
- 2 Vähennä päästöjä, joita et voi välttää**
- 3 Kompensoi jäljelle jäävät päästöt**

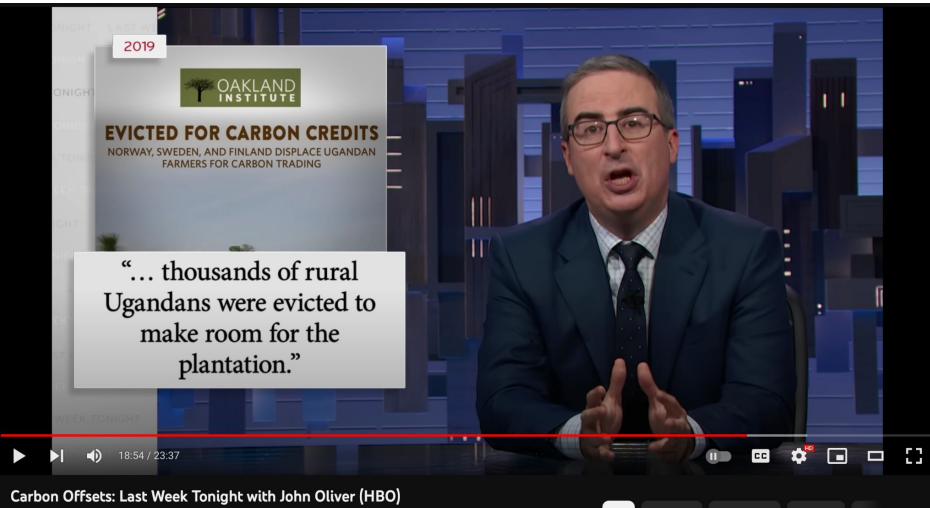
Päästökompensaatio ei siis saa koskaan korvata tai estää päästövähennyksiä. Kompensaation myötä päästöille muodostuu hintalappu, joka omalta osaltaan kirittää yritystä ja yhdistyksiä päästövähennyksiin.



Kompensaation heikko regulaatio aiheuttaa laatuongelmia ja maineriskejä

Kolme suomalaista ravintola-alan yritystä kompensoi päästöjään tukemalla sademetsän suojeluhanketta Kongossa. Lopputulos tuotti pahan pettymyksen.

Petettyjä lupauksia, huijauksia, viherpesua - päästökompensaatioala on villi länsi

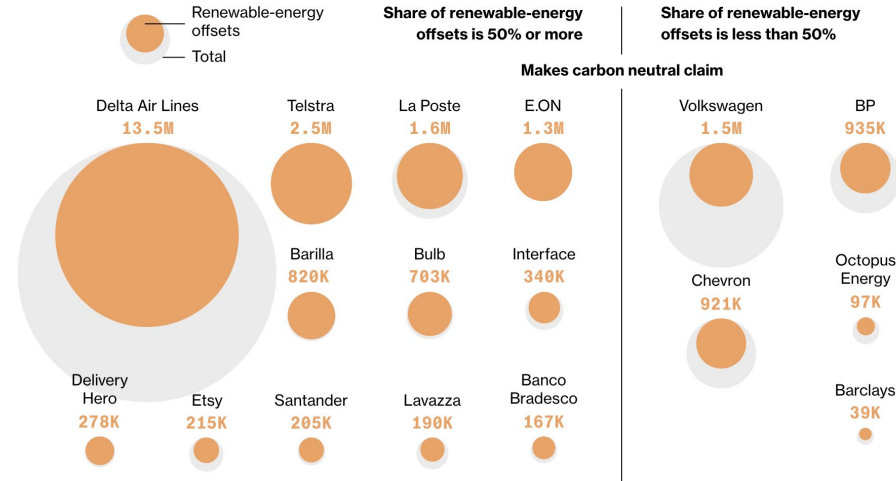


Fortum oli mukana rahoittamassa paikallisten kritisoimaa vesivoimalaa Ugandaan – MOT paljastaa ongelmia valtionyhtiöiden päästöhyvityksissä

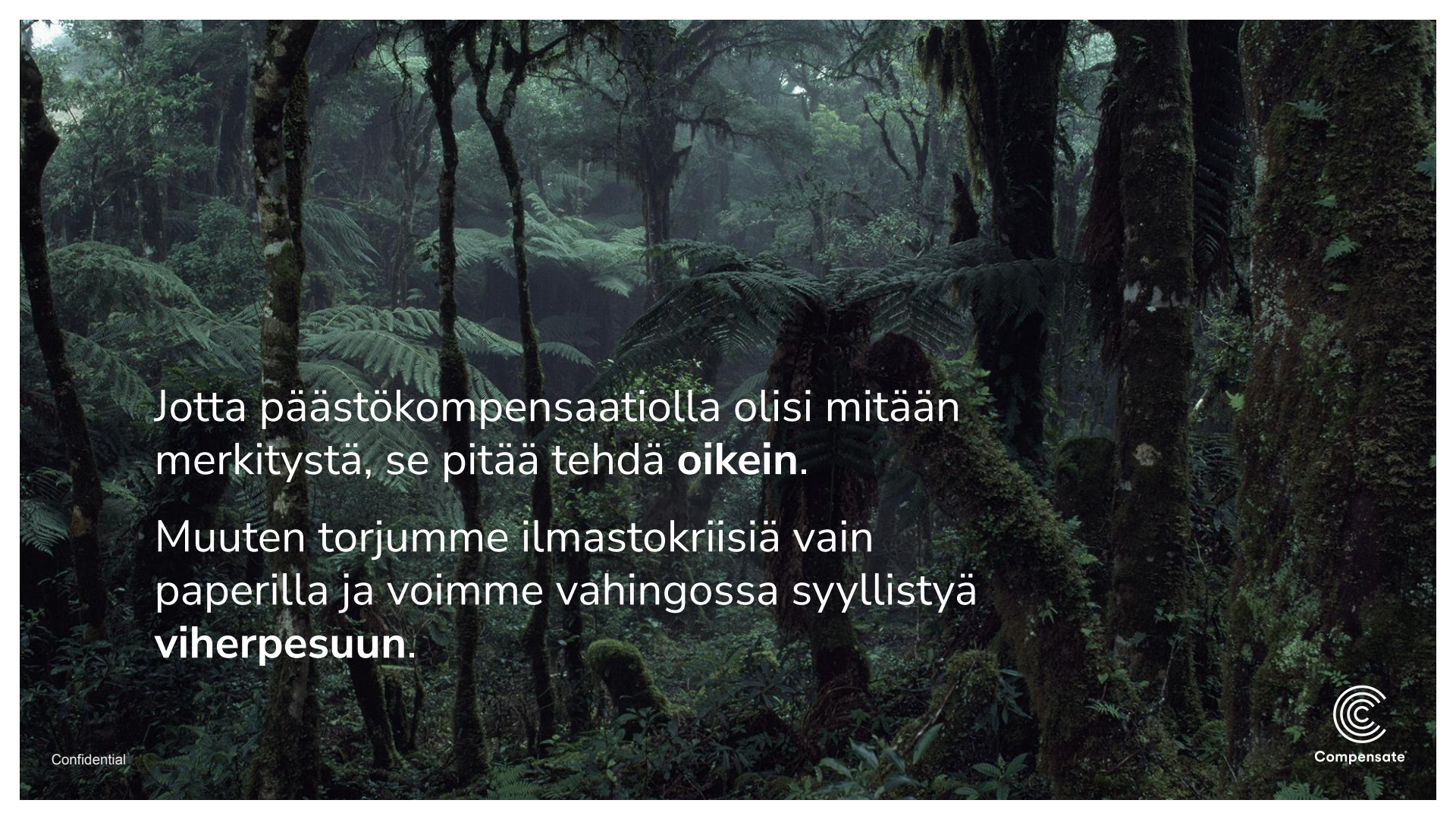
Yksitoista valtion omistuksessa olevaa yritystä on laittanut lähivuosina rahaa päästöjensä kompensointiin. MOT:n selvitys paljastaa, että ilmastohyödyn mittaaminen on vähintäänkin epäselvää.

Buying Bogus Offsets

Total carbon offsets bought in 2021 and the share coming from renewable-energy projects for a selection of big buyers



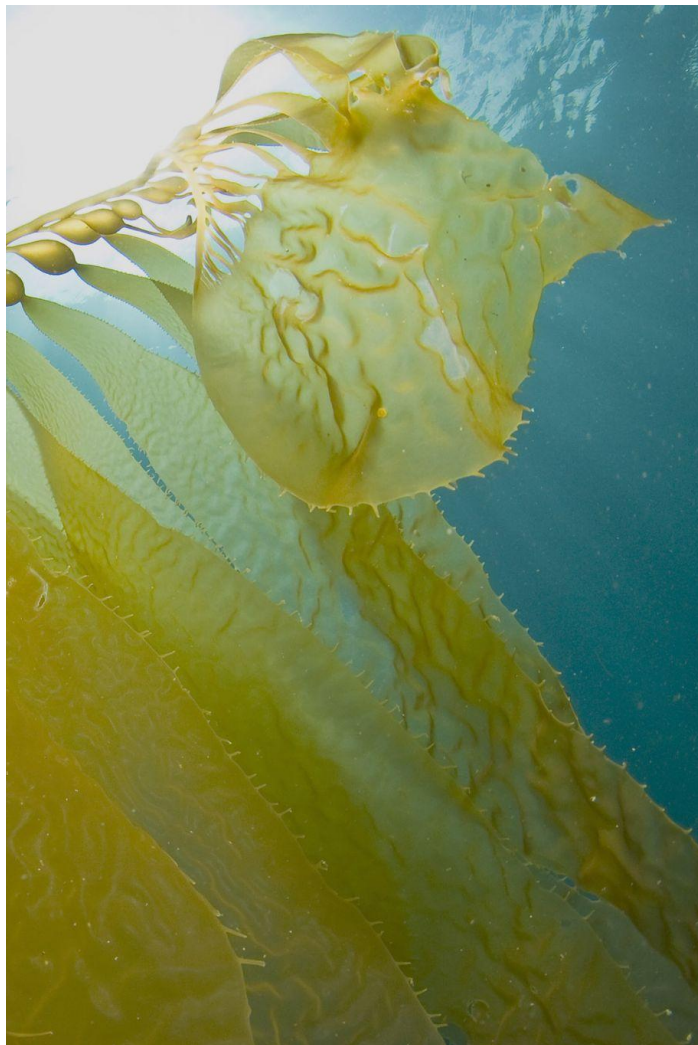
Lähteet: Helsingin Sanomat, YLE, Long Play, Bloomberg, Last Week Tonight with John Oliver



Jotta päästökompensaatiolla olisi mitään merkitystä, se pitää tehdä **oikein**.

Muuten torjumme ilmastokriisiä vain paperilla ja voimme vahingossa syyllistyä **viherpesuun**.

Miten tunnistaa korkealaatuiset hiilihankkeet?



6 +1 kriteeriä korkealaatuisen hiilihankkeen määrittelyyn

- ★ Lisäisyys
- ★ Luotettavuus
- ★ Pysyvyys
- ★ Kaksoislaskennan välttäminen
- ★ Todennettu ilmastovaikutus
- ★ Ulkoiset vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen, sosiaaliseen oikeudenmukaisuuteen ja ihmisoikeuksiin

- ★ Hajauttaminen

Lisäisyys

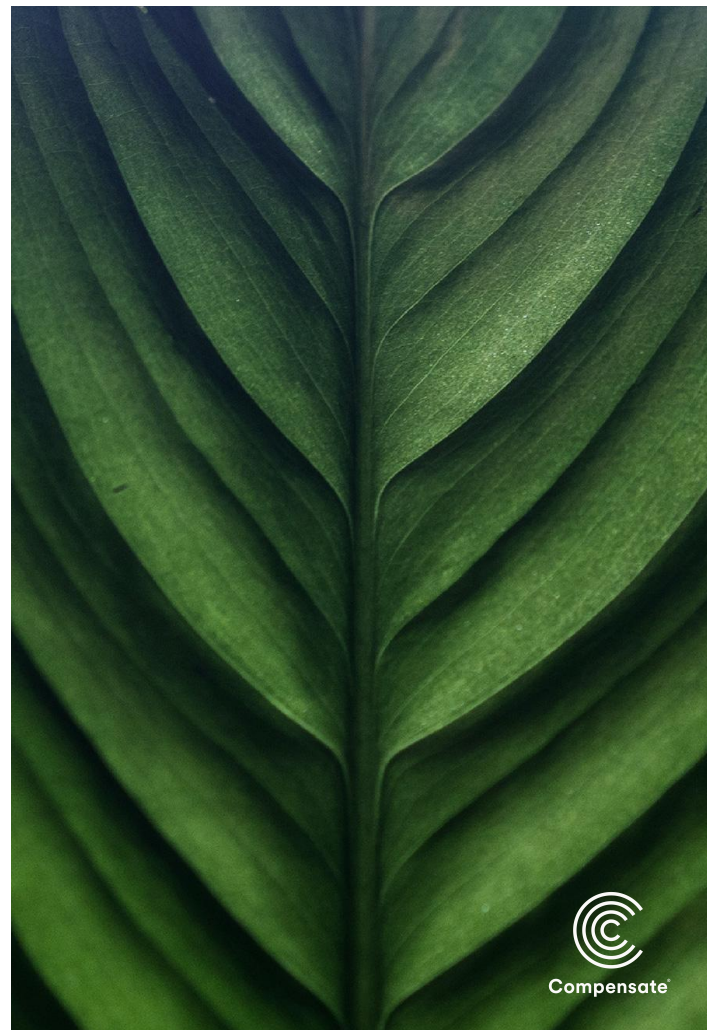
Lisäisyys erottaa päästökompensaatiohankkeet tavanomaisista ympäristöhankkeista.

Molemmilla on hyvin toteutettuna positiivisia ilmastovaikutuksia, mutta vain aidosti lisäisiä projekteja voidaan hyödyntää päästökompensaatioissa.

Lisäisyyttä tulee tarkastella sekä taloudellisen että politiikkatason lisäisyyden näkökulmasta:

- **Taloudellinen lisäisyys** tarkoittaa, että projekti ei olisi toteutunut ilman hiilikrediitin tuottamaa tuloa
- **Politiikkatason lisäisyys** tarkoittaa, että hanke ei ole syntynyt lain tai regulaation seurauksena.

Esimerkiksi hankkeet, joissa rakennetaan tuulivoimaa Turkissa tai mikrobiokaasulaitoksia Intiassa eivät ole lisäisiä.





Luotettavuus

Hankkeet, jotka pohjautuvat epärealistisiin ja usein tarkoituksellisesti liioiteltuihin metsäkatoarvioihin, antavat ylioptimistisen käsityksen projektin ilmasto-vaikutuksista. Tällaisilla projekteilla ei juurikaan ole aitoa ilmastohyötyä ja hiilikrediittien ostaminen näistä projekteista saattaa jopa kiihdyttää ilmastonmuutosta.

Tämä on valitettavan yleistä metsänsuojeluhankkeissa, joissa hiilikrediitit muodostetaan ennustamalla metsäkatoa tilanteessa, jossa tätä suojeluhanketta ei olisi olemassa. Liioittelemalla metsäkadon uhkaa hankekehittäjä voi myydä enemmän hiilikrediittejä.

Esimerkiksi hanke, joka suojelee amerikkalaisen luonnonsuojelujärjestön omistamaa metsää, ei kaiken järjen mukaan ole luotettavaa päästökompensaatiota (kyseisen järjestön ei kuuluisi hakata metsäänsä).



Pysyvyys

Pysyvyys viittaa hankkeessa syntyvän hiilinielun tai hiilivaraston keston. Kompensaatioväittämät ovat voimassa vain niin kauan, kun kompensaatioissa hyödynnetty hiilinielu tai hiilivarasto on olemassa.

Esimerkiksi jos suojeltu metsä hakataan heti projektin päätyttyä ja kyseiset puut hyödynnetään energiantuotannossa, niiden sitoma hiili vapautuu ilmakehään. Mitä pidempään hiilinielu ja hiilivarasto ovat olemassa, sitä parempi on niihin pohjautuvan hiilikrediitin laatu ja sitä suurempi hankkeen ilmastohyöty.

Esimerkiksi biohiilellä on tyypillisesti paljon pidempi pysyvyys kuin metsänsuojelulla.

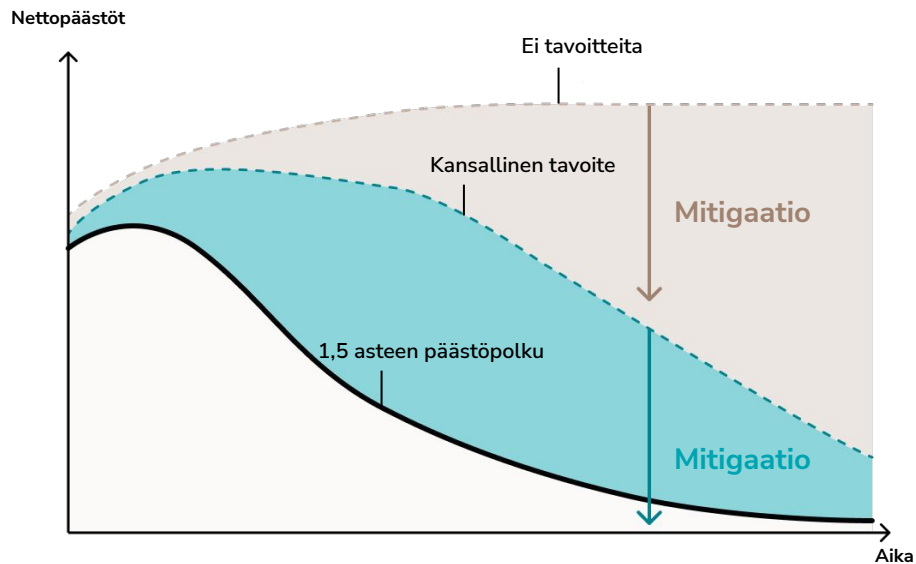


Kaksoislaskenta

Kaksoislaskenta viittaa tilanteeseen, jossa samaa hiilensidontaa tai päästövähennystä hyödyntää kaksi tahoa - esimerkiksi päästöjään kompensoiva festivaali ja hankkeen isäntämaa, joka yrittää päästä Pariisiin sopimuksen alla määriteltyihin, kansallisiin päästövähennyksiin.

Jos festivaali väittää olevansa hiilineutraali käyttämällä sellaista hiilihanketta, joka on laskettu mukaan myös hankkeen isäntämaan päästötavoitteisiin, kyse on viherpesusta sillä festivaali ei ole oikeastaan ilmaston näkökulmasta tehnyt mitään ylimääräistä.

Esimerkiksi kaikki suomalaiset (ja muut eurooppalaiset) metsityshankkeet ovat kaksoislaskettuja. Jos näitä hankkeita haluaa tukea, kuuluu puhua **ilmastoteosta** kompensaation tai hiilineutraaliuuden sijaan.



Kaksoislasketut krediitit

Vapaaehtoinen
päästökompensaatio auttaa
valtiota pääsemään tavoitteisiinsa

Mahdollinen väittäjä

✓ Kansallinen ilmastoteko

Ei kaksoislasketut krediitit

Vapaaehtoinen
päästökompensaatio vähentää
kuilua kansallisten tavoitteiden ja
1.5 asteen polun välillä

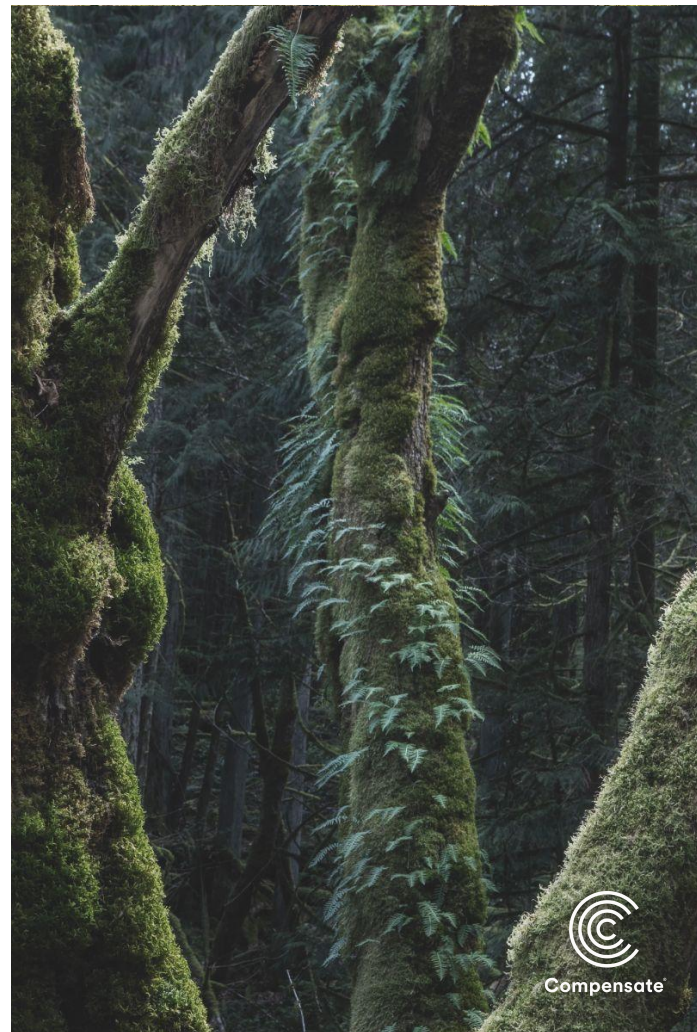
Mahdollinen väittäjä

✓ Tiettyjen päästöjen kompensointi

Todennettu ilmastovaikutus

Yleisesti hyväksytyn käytännön mukaan päästökompensaation tulee tapahtua hiilikrediiteillä, jotka myydään vasta sen jälkeen, kun hiilensidonta tai päästöjen välttäminen on jo tapahtunut. Näitä krediittien ilmastovaikutus on jo toteutunut ja todennettu.

Esimerkiksi taimien istuttaminen on ilmastoteko, mutta ei sovi päästökompensaatioksi sillä ilmastohyöty tapahtuu tulevaisuudessa ja siihen liittyy paljon epävarmuuksia. Istutetut puut saattavat esimerkiksi kuolla kuivuudesta johtuen, joutua hakatuiksi tai tuhoutua metsäpalossa tai tuholaisista johtuen.





Vaikutukset ihmisiin ja ympäristöön

Eettisesti toteutetut hankkeet eivät aiheuta konflikteja paikallisten yhteisöjen keskuudessa, niissä ei ole maanomistukseen liittyviä epäselvyyksiä, ihmisoikeusrikkomuksia, pakkohäätöjä tai ihmisten terveyteen ja hyvinvointiin liittyviä ongelmia.

Luonnon monimuotoisuuteen liittyvät positiiviset vaikutukset voivat olla esimerkiksi laittomien hakkuiden ja salametsästyksen ehkäisyä, eläimistön ja kasviston suojelua tai villieläinten palauttamista aiemmin elinkelvottomille alueille.

Hankekehittäjien tulisi aina huomioida mahdollinen hiilivuoto, eli hakkuiden siirtyminen suojellulta alueelta muille alueille.

Etenkin kehittyvässä maissa sijaitsevilla hiilihankkeilla on mahdollisuus tukea monia YK:n kestävän kehityksen tavoitteita.



Riskien hajauttaminen

Parhaissakin hiilensidontahankkeissa on omat heikkoutensa. Yksi parhaista tavoista hallita riskejä hiiliprojekteissa on riskien hajauttaminen.

Tämä tarkoittaa sitä, että kompensaation tulisi yksittäisen hankkeen sijasta pohjautua portfolioon, joka pitää sisällään useita ja monimuotoisia hankkeita, kuten metsien suojelua ja metsittämistä sekä innovatiivisia hiilensidontamenetelmiä.

Kun kompensaatioissa hyödynnetään **erilaisiin hanketyyppeihin pohjautuvaa portfoliota**, yksittäiseen hankkeeseen liittyvät riskit pienenevät.



Miten festivaalin kannattaa toimia?



Hiilineutraali festivaali

Festivaali voi olla hiilineutraali jos se on kompensoinut kaikki päästönsä. Ensimmäinen askel on siis päästöjen laskenta.

Tapahtuman luonteesta riippuen, seuraavat päästölähteet olisi hyvä arvioida:

- Matkustaminen (järjestäjät ja esiintyjät, mahd. yleisö)
- Majoitus (järjestäjät ja esiintyjät, mahd. yleisö)
- Ateriat (järjestäjät, esiintyjät, yleisö)
- Sähkö ja lämmitys
- Logistiikka
- Polttoaineiden käyttö
- Jätteet

Päästölaskenta, ja etenkin tietojen kerääminen, voi olla työlästä, mutta se on paras tapa ymmärtää mistä päästöt koostuu ja miten niitä voi vähentää.

Vähintään kaikki tapahtuman suorat päästöt pitää kompensoida jos tavoittelee hiilineutraaliuutta, mutta jotkut tapahtumat kompensoivat myös yleisön matkustamisen ja majoittumisen päästöt.

Kompensaation hinnan voi sisällyttää lippuihin, mutta kompensatiomaksun voi myös maksaa esimerkiksi yritysponsori.

Yleisö mukaan ilmastotalkoihin ilmastolipuilla

- Yleisöä voi osallistaa tarjoamalla mahdollisuutta vapaaehtoiselle ilmastomaksulle: *ilmastolippu, ilmastotippi, ...*
- Vapaaehtoisen maksun suuruus voi perustua päästölaskelmiin (jolloin on mahdollista puhua kompensatiosta) tai se voi olla mielivaltainen summa (muutama euro tai tietty prosenttiosuus lipun hinnasta).
- Jos summa on mielivaltainen, kyseessä ei ole kompensatio vain ilmastoteko. Tämä voi olla järkevä lähestymistapa, etenkin jos festivaalilla ei ole resursseja laskea päästöjä tai kykyä arvioida niitä budjetointivaiheessa.
- Kun yleisöä osallistetaan tällä tavalla, on ensisijaisen tärkeätä olla läpinäkyvä kerättyjen rahojen käytön suhteen ja viestiä teoista, joilla festivaali pyrkii vähentämään päästöjään.



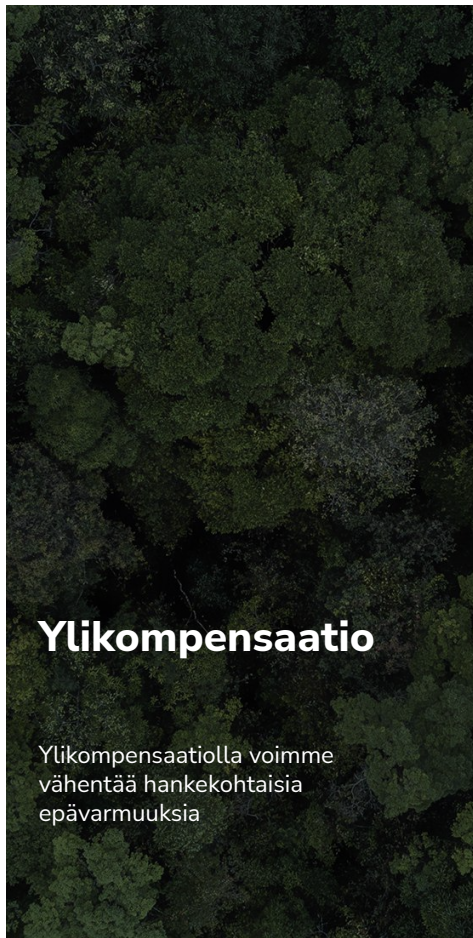
Miten Compensate voi auttaa

Compensaten toiminta perustuu ilmastohyödyn varmentamiseen ja asiakkaiden riskien minimointiin



Tieteelliset valintakriteerit

Alle 10% sertifioiduista
hankeista läpäisevät
ilmastotutkijoiden kanssa laaditut
valintakriteerimme



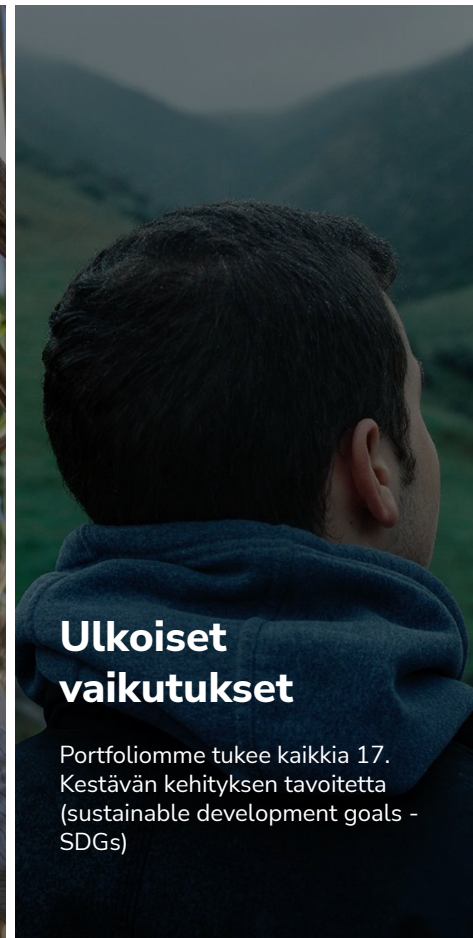
Ylikompensaatio

Ylikompensaatiolla voimme
vähentää hankekohtaisia
epävarmuuksia



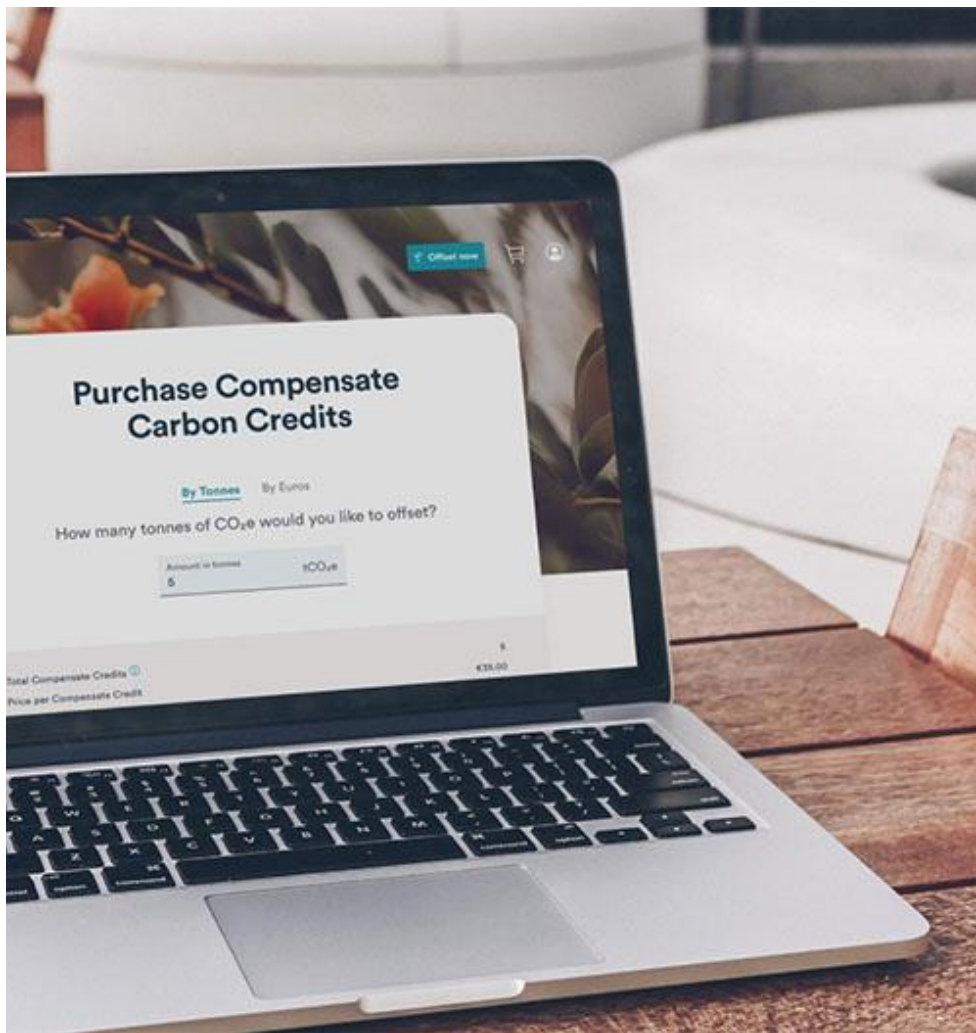
Hankeportfolio

Optimoimme monipuolista
hankeportfolioa riskien
hajauttamiseksi ja erilaisten
hankemenetelmien tukemiseksi.



Ulkoiset vaikutukset

Portfoliomme tukee kaikkia 17.
Kestävän kehityksen tavoitetta
(sustainable development goals -
SDGs)



Compensate Carbon Store

- Carbon Store on itsepalvelutyökalu, jossa organisaatiot ja yksityishenkilötkin voivat laskea päästöjä ja kompensoida päästöjään.
- Ilmaiset laskurit kattavat jo sähkön, lämmityksen, lentämisen ja muun matkustamisen päästöt. Lisää laskureita on tulossa.
- Päästöjen kompensatio onnistuu helposti syöttämällä tarvittavan tonnimäärän päästöjä.
- Jos tapahtuma on esimerkiksi kerännyt ilmastomaksuja yleisöltä, on myös mahdollista syöttää eurosumman päästö määrän sijaan.
- Carbon Storesta saa myös pyynnöstä sertifikaatin ja luomalla tilin pääsee seuraamaan syntyvää ilmastohyötyä.

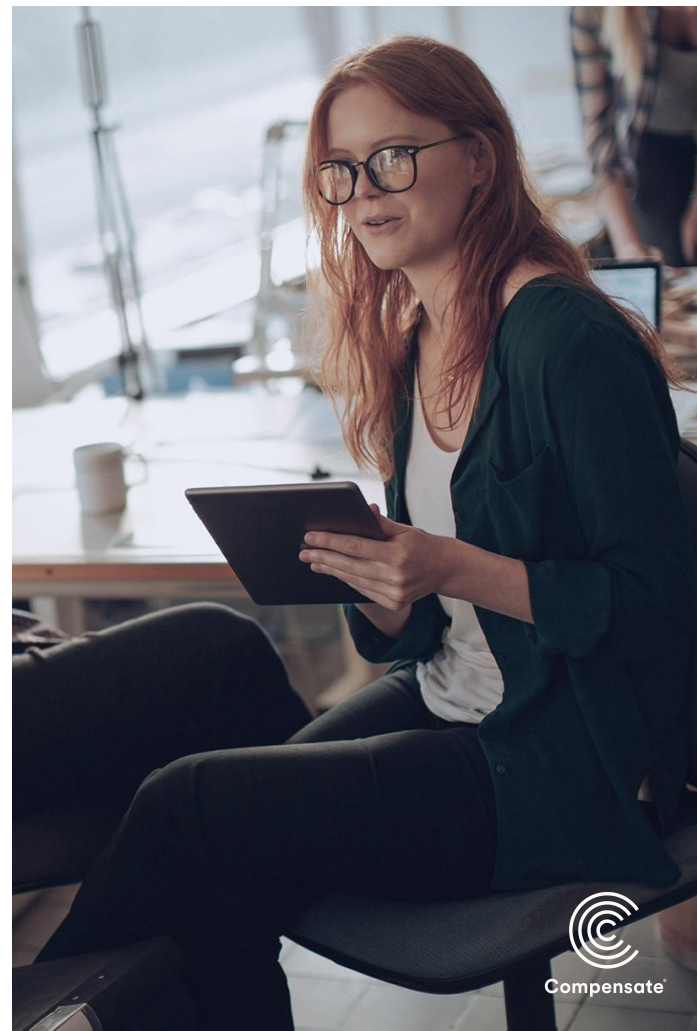


Compensate

Compensaten palvelupaketti

Compensate tarjoaa myös kokonaisvaltaista palvelupakettia, johon kuuluu seuraavat palvelut:

- Päästöjen laskenta / laskennan tarkistus
- Päästöjen kompensatio
- Brändätty vaikutusraportti, joka kertoo konkreettisesti saavutetun ilmastohyödyn ja jonka voi halutessaan upottaa nettisivuihin.
- Viestintätuki (tiedotteiden ja somepostausten oikoluku, materiaalin tuottaminen, jne)





Pysytään kuulolla!

Matti Fouchault-Airasmaa

CCO

matti@compensate.com

+358 452 775 337



@WeCompensate



@Compensatefoundation



Compensate



Compensate



Compensate Foundation



www.compensate.com