



Puuuni

HIILINEUTRAALIT TAPAHTUMAT ON "UUSI MUSTA"

Webinaari, 9.2.2022

ILMASTONMUUTOSTA VASTAAN TAISTELU ON MEIDÄN KAIKKIEN YHTEINEN ETU



ONGELMA

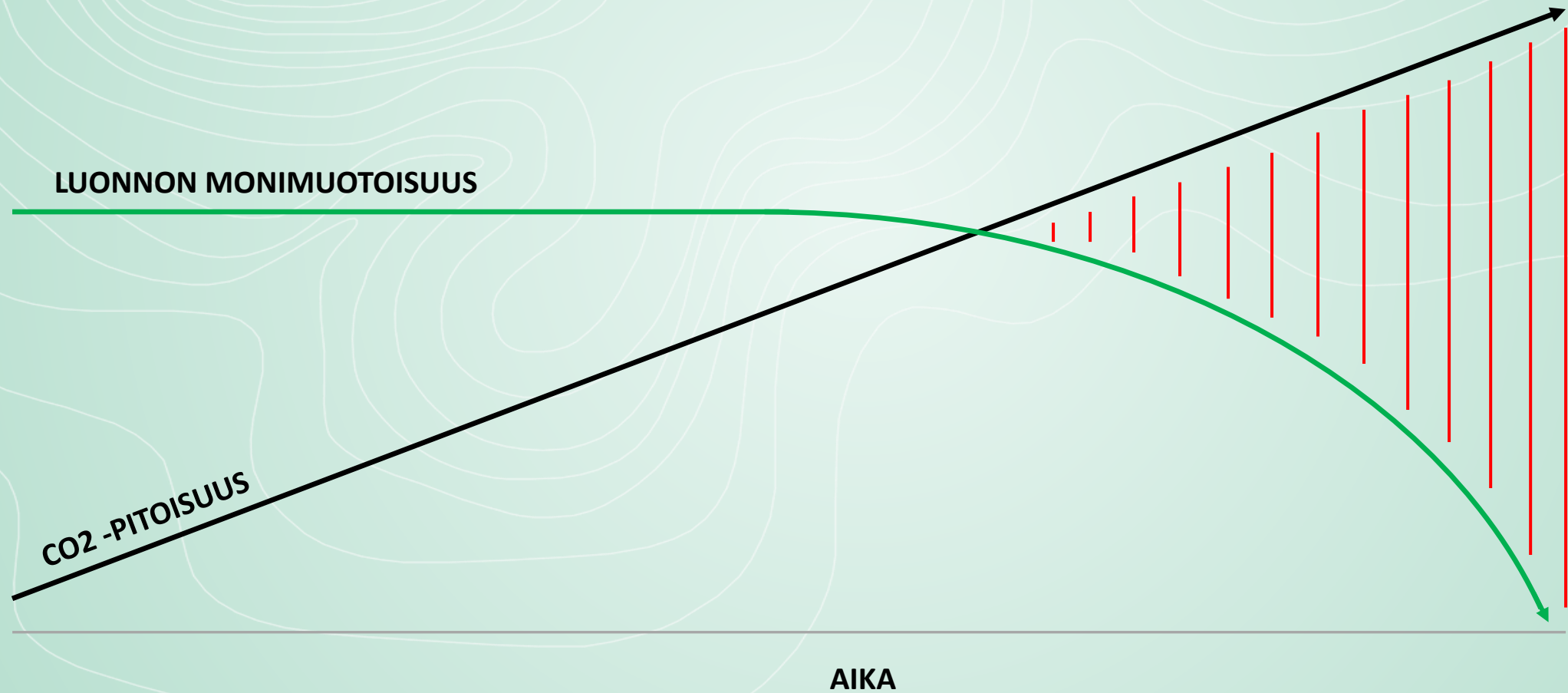
Vaikka kaikki fossiilisten polttoaineiden käytöstä syntyvät päästöt loppuisivat tänään, tai edes vähenisivät radikaalisti on silti ilmakehään ylimääräinen hiilidioksidi poistettava.



RATKAISU

Yrityksen päästöjen ymmärtämisen ja päästövähennysten **ohella** uudelleenmetsittäminen on ainoa realistinen ja ongelman kokoluokkaa vastaava keino taistella ilmastonmuutosta vastaan.

MITÄ PLANEETALLAMME ON TAPAHTUMASSA?



PALVELUMME

Autamme suomalaisia yrityksiä olemaan ympäristövastuullinen toimija, ja kompensoimaan päästönsä Suomessa sijaitseviin uudelleenmetsityshankkeisiin



HIILIJALANJÄLJEN MÄÄRITYS

Tarjoamme asiakasyrityksillemme hiilijalanjäljen määrittelyn palveluna. Osana hanketta sovimme laskettavan kokonaisuuden ja laskemme yrityksen hiilijalanjäljen.

Tämä on tärkeä osa-alue matkalla hiilineutraaliksi toimijaksi.



KOMPENSAATIO

Kun asiakasyrityksemme tietävät omat ympäristövaikutuksensa, tarjoamme kompensaatiomahdollisuutta hiilinieluihin. Kaikki hiilinielumme sijaitsevat Suomessa ja täten tarjoamme konkreettista mahdollisuutta tehdä kompensaatiota lähellä asiakkaita, läpinäkyvästi ja todennettavasti.

MIKSI TARVITSETTE HIILIJALANJÄLJEN MÄÄRITYKSEN?

Taustaa

Ilmastonlämpenemisen yksi merkittävimmistä tekijöistä on yritysten liiketoiminnasta aiheutuneet hiilidioksidipäästöt.

Miksi hiilijalanjälki pitää ymmärtää?

Vastuulliset yhtiöt tietävät hiilijalanjälkensä koon ja ymmärtävät mistä se koostuu, jonka ansiosta yritykset pystyvät suunnitelmallisesti vaikuttamaan päästöjen ja hiilijalanjäljen suuruuteen.

Mitä hyötyä määrittämisestä on?

Asiakkaat, päämiehet ja rahoittajat vaativat palvelun tuottajilta tietoa toiminnan hiilitaseista. Yritysten välisessä liiketoiminnassa tämä on kasvavassa määrin vaatimus, jotta yritys pystyy olemaan mukana kilpailutuksissa ja voittamaan niitä.

Entä hiilineutraalisuus?

Kompensaatio on ympäristön kannalta konkreettinen tapa parantaa kestäväää kehitystämme. Yritykselle kompensaatio on tapa hyvittää välttämättömät päästöt ja olla hiilijalanjäljeltään neutraali tai jopa hiilinegatiivinen toimija.

HIILIJALANJÄLJEN MÄÄRITYS

Yrityksen hiilijalanjäljen määrittämiseksi perustuu Greenhouse Gas (GHG) Protokollaan, joka on yleisesti käytetty maailmanlaajuinen standardi hiilijalanjäljen laskentaan. Täten määrittäminen on vertailukelpoinen ja auditoitavissa.

GHG-protokolla on World Resources Institute ja World Business Council for Sustainable Development -järjestöjen yhteishanke, jota käyttää 92% Fortune 500 yrityksestä.



GHG Protokolla:

World Resources Institute:

World Business Council:

www.ghgprotocol.org/

www.wri.org/

www.wbcsd.org/



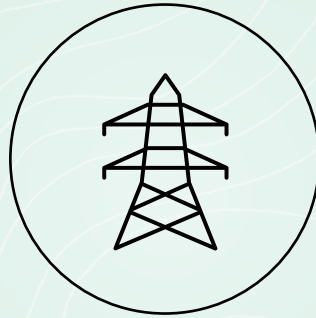
VAIKUTUSALUEIDEN RAJAUS

GHG Protokolla jakaa yrityksen päästöt kolmeen eri vaikutusalueeseen (Scope)



SCOPE 1

Suorat päästöt yrityksen omasta energiantuotannosta ja sen omista- tai kontrolloimista kulkuneuvoista.



SCOPE 2

Epäsuorat päästöt ostetusta sähköstä, lämmöstä, kaasusta ja jäähdytyksestä.



SCOPE 3

Epäsuorat päästöt ylä- ja alavirtaan tuotannosta. Kategoriat mm. liikematkustaminen, jäte, kuljetukset ja hankinnat.

Puuni luo
läpinäkyviä, lisäyksellisiä ja
eettisesti kestäviä
hiilinieluja uudelleen-
metsittämällä kuntien
joutomaita.

HIILINIELUT

Puuni tuottaa premium-hiilinieluja kotimaisille joutomaille.

Hiilinieluilla sidotaan ilmakehästä hiilidioksidia sekä lisätään luonnon monimuotoisuutta

YLEISTILANNE

Kaikki hiilinielumme sijaitsevat Suomessa kuntien omistamilla joutomailla.

Ne luovat työtä, sosioekonomista vaurautta, sekä virkistysarvoja kotipaikkakunnilleen.

Puunin toiminnan ytimessä ovat kompensaation konkreettisuus, läpinäkyvyys ja todennettavuus sekä laskennallisesti että käytännössä.

KUNTAYHTEISTYÖ

Kuntien kanssa tehtävät sopimukset ovat lähtökohtaisesti läpinäkyviä, ulkoisen tarkastelun alaisia sekä kestävät toimintaympäristön muutokset kuten esim kuntaliitokset.

Olemme lähteneet siitä ajatuksesta, että kuntayhteistyö mahdollistaa laajimman mahdollisen hyötyverkoston.

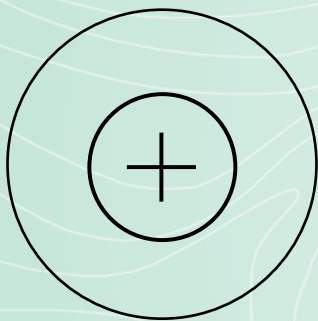
BIODIVERSITEETTI

Merkittävin uhka luonnon monimuotoisuuden vähenemiselle on eläinten ja kasvien luonnollisen elinympäristön supistuminen sekä katoaminen.

Pitkä pysyvyys takaa monimuotoisen luontaisen kehityksen sekä omat luontaiset lokerot metsän kasveille ja eläimille

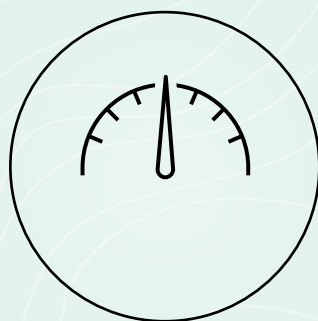
HIILINIELUT

Puuni tuottaa premium-hiilinieluja kotimaisille joutomaille.
Hiilinieluilla sidotaan ilmakehästä hiilidioksidia sekä lisätään luonnon monimuotoisuutta



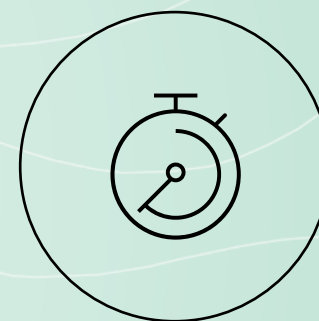
LISÄISYYS

Puunin hiilinielut ovat lisäyksellisiä, eli metsittyminen ja hiilensidonta ei toteutuisi ilman Puunin ja asiakasyhtiön yhteistyötä



MITATTAVUUS

Puunin hiilinielut ovat konkreettisia ja niiden vaikutukset ovat mitattavissa. Hiilinielun kapasiteetti on laskettu Luonnonvarakeskuksen (Luke) toimesta.



PYSYVYYS

Puunin hiilinielujen pysyvyys on vähintään 100 vuotta. Tässä ajassa pystytään luotettavasti tuottamaan täysikasvuista monimuotoista metsää.

ESIMERKKI KEVÄÄLLÄ 2020 ISTUTETUSTA HIILINIELUSTA



Suonsaari, Mikkeli

Google maps koordinaatit:

61°44'08.7"N 27°18'02.6"E

Kohde on entistä maatalousmaata, missä on loistavat edellytykset menestyvän lehtometsän muodostamalle hiilinielulle. Kohteen luontainen metsittyminen ei ole onnistunut vuosikymmeniin voimakkaan heinäkasvun takia muutamaan pajupensasta lukuun ottamatta. Maan omistaa Mikkelin kaupunki ja nielusta syntynyt puuvarallisuus jää sen asukkaiden käyttöön.

Puulajit ja pysyvyys

Kohteeseen istutetaan Siperianlehtikuusta ja Rauduskoivua. Nielulle on sovittu kunnan kanssa vähintään sadan vuoden pysyvyys. Jos kohde hakataan 100v jälkeen, on sen puusto vaurasta tukkipuuta, josta päättyy 80-70% sahatavaraksi, mikä tarkoittaa n. 50v lisää hiilivarastoaikaa.

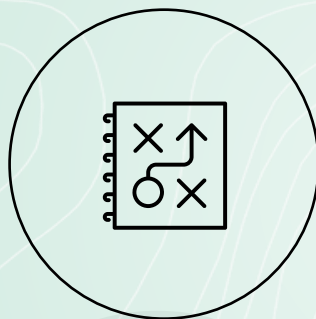
KUINKA PÄÄSEN ALKUUN?

Vastuullisen yrityksen ilmastostrategian vaiheet



HIILIJALANJÄLJEN MÄÄRITYS

Jos ette ole vielä määrittänyt yrityksenne hiilijalanjälkeä, autamme teitä siinä.
Hiilineutraali toimisto on hyvä lähtökohta.



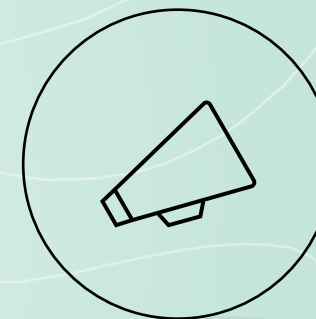
TOIMENPITEET

Päästövähennysstrategia ja kustannustehokas toteutus on seuraava askel kohti hiilineutraalisuutta.



KOMPENSAATIO

Kaikista päästöistä ei ole mahdollista, eikä edes tarkoituksenmukaista, päästä eroon. Kompensointi hiilinieluihimme mahdollistaa hiilineutraalisuuden.



VIESTINTÄ

Yritys viestii strategian ja tulokset asiakkailleen, omistajilleen, työntekijöilleen, kumppaneilleen ja sijoittajilleen.

Tekemällä yhteistyötä Puuni Oy:n kanssa teette päätöksen olla organisaationa osa ilmastonlämpenemisen ongelmanratkaisua edistäen luonnon monimuotoisuutta.

Teille tämä tarkoittaa puiden istutuksen ja CO2:n poistamisen lisäksi helposti ymmärrettävää ja todennettavaa kompensatiota, jonka myös asiakkaanne, työntekijänne ja muut kumppaninne ymmärtävät.



TAMPERE-TALO

VASTUULLISUUS

Tampere-talo on Pohjoismaiden suurin konferenssi- ja konserttikeskus aivan Tampereen ytimessä.

TT seuraa hiilijalanjälkeään systemaattisesti, ja aktiivisesti pienentää jalanjälkeä sieltä missä se on mahdollista.

Omat ja ostetut välttämättömät päästöt toteutettu uusiutuvilla menetelmillä.

Useiden vuosien ajan panostettu oman aurinkotuotantokapasiteetin kasvattamiseen.

Jätteenlajittelu ja -keruujärjestelmä optimoitu

TAPAHTUMAT

TT pystyy laskemaan tapahtuman hiilijalanjäljen, ja tarjoamaan asiakkailleen mahdollisuutta järjestää tapahtuma hiilineutraalina.

Hiilineutraalisuus toteutetaan minimoimalla ”turhat” päästöt ja kompensoimalla välttämättömät.

Hiilijalanjälkilaskelmassa huomioidaan mm. matkat, majoitukset, tarjoilut, energiakulutus jne tilanteen ja asiakastarpeen mukaan.

Asiakas voi halutessaan kompensoida kulut itse suoraan, tai jakaa sen osallistujien kesken.

ASIAKKAITAMME

reima



Korkeasaari



accenture



Lundia



OpenOcean

Tehdään yhdessä
positiivisia ympäristötekoja,
Suomessa.

Kiitos!