

Yhteiskuntavastuu hyppykerhoissa, - ympäristö



LT etäkoulutus 13.2.2021

Jari Lehti

Laji- ja valmennuspäällikkö
Suomen Ilmailuliitto ry

Hiilidioksidipäästöt CO2



 Ilmastonmuutoksesta on laajasti medioissa.

- Hiilidioksidipäästöjen vaikutukset, vähentäminen, hiilineutraali toiminta.

 Kouluissa on ilmastokasvatusta.

- 9-luokka esim. ”äikkä, musiikki, historia, kuvis.” tietoisuus ja huoli ilmastosta lisääntyy varsinkin nuorten keskuudessa. Teenkö väärin jos tuotan päästöjä?

Ilmastonmuutos | Tutkimus: Ilmaston lämpeneminen tappaa enemmän ihmisiä kuin kaikki tartuntataudit yhteensä, jos päästöjä ei hillitä

Varsinkin köyhemmissä maissa lämpötilaan liittyvä kuolleisuus tulee tuoreen tutkimuksen mukaan kasvamaan huomattavasti.

Ulkomaat 5.8. 18:01

[Roosa Welling HS](#)

5.8. 18:01

Ilmasto | Tutkimus: Lentoliikenteen vaikutus ilmaston lämpenemiseen on kaksinkertaistunut 18 vuodessa

Lentoliikenteen osuus ihmisten aiheuttamasta ilmaston lämpenemisestä on noin 3,5 prosenttia, selviää tuoreesta tutkimuksesta.

Tiede 4.9. 12:58



[Miina Viljanen HS](#)

4.9. 12:50 | Päivitetty 4.9. 12:58

Ilmansaasteet | Koronakriisi voi laskea hiilidioksidipäästöjä ennätysellisen paljon: ”Viimeisen 75 vuoden aikana emme ole koskaan nähneet vastaavaa”

Hiilidioksidipäästöjen tippumisen hyödyt jäävät kuitenkin lyhytaikaisiksi, jos kriisin jälkeen palataan suoraan takaisin entisiin päästömääriin.

Ulkomaat 3.4. 12:19



[Vilma Timonen HS](#)

3.4. 12:19

Politiikka | Liikenne

Keskusta haluaa lopettaa autoilijoiden syylistämisen: ”Moni autoilija kokee olevansa ilmastorikollinen” – Näin keskusta puolittaisi liikennepäästöt

Keskusta puolittaisi liikennepäästöt muun muassa paikannuksella ja etätöillä. Paikannukseen perustuva järjestelmä tähtää kymmenen vuoden päähän. Hallitus on sitoutunut puolittamaan liikenteen päästöt jo vuoteen 2030 mennessä.

[Teija Sutinen HS 26.10](#)

12:14 | Päivitetty 12:30

Ilmastonmuutos | Kiina ilmoitti juuri maailman ilmastotalkoot mullistavan tavoitteen, ja asiantuntijan mukaan se saattaa olla tosissaan

Kiina pystyy kyllä investoimaan valtavasti uusiutuvaan energiaan, mutta sen on vaikea löytää korvaavaa työtä ja toimeentuloa savupiipputeollisuuden maakuntiin.

Ulkomaat 12.10. 8:42



[Mari Manninen HS](#)

12.10. 2:00 | Päivitetty 12.10. 8:42

Päästöt | Jos saastuttaja maksaisi aina, ilmastonmuutos olisi kohta ratkaistu – Miksei hiillelle vain lätkäistä kovaa hintaa?

Suomi on edelläkävijä hiilidioksidipäästöjen hinnoittelussa, mutta kuinka moni täälläkään kokee tuntevansa maksut omassa kukkarossaan.

Talous 1.7. 6:27

[Piia Elonen HS](#)

1.7. 2:00 | Päivitetty 1.7. 6:27

Yritykset | K-ryhmän tavoitteena on vähentää ketjun päästöt nolnaan kymmenessä vuodessa

K-ryhmä arvioi, että nyt ketjun suurimmat päästöt syntyvät kiinteistöjen kuluttamasta sähköstä ja lämmöstä sekä kuljetusten polttoaineenkulutuksesta.

Talous 12.5. 14:31

[Kari Räisänen HS](#)

12.5. 14:31

Energia | Vantaa teki päätöksen: Turpeen polttaminen loppuu kokonaan ensi kesään mennessä

Turpeen osuus on ollut Vantaalla pieni, mutta sen hiilidioksidipäästöt ovat olleet noin 26 000 tonnia vuodessa.

Kaupunki 16.9. 21:53

[Marja Salomaa HS](#)

16.9. 21:53

Ilmasto | Neste tähtää hiilineutraaliksi 15 vuodessa

Nesteen Porvoon-jalostamo on Suomen suurimpia hiilidioksidipäästöjen lähteitä.

Talous 17.3. 2:00

[Jarno Hartikainen HS](#)

17.3. 2:00

Ilmasto | Google ilmoittaa hyvittäneensä kaikki olemassaolonsa aikana syntyneet hiilidioksidipäästöt

Yhtiö sitoutuu vuoteen 2030 mennessä estämään kokonaan hiilidioksidipäästön syntymisen toiminnastaan.

Talous 14.9. 13:01

[HS](#)

14.9. 13:01



Airbusin BWB-konemalli eroaa eniten nykyisistä matkustajalentokoneista. KUVA: AIRBUS

LENTOKONEIDEN muotoilua tulee joka tapauksessa muuttaa, jos polttoaineena halutaan käyttää vetyä: kerosiiniin verrattuna sitä pitäisi nimittäin olla koneessa noin nelinkertainen määrä, Reuters kertoo.

Vety on hyvin vähäpäästöinen polttoaine, koska sen käyttämisestä syntyy vain vesihöyryä. Vetylentokoneiden todelliset ilmastovaikutukset voidaan kuitenkin laskea vasta sitten, kun tiedetään, kuinka ympäristöystävällises itse vety on tuotettu.

Lentoliikenteen päästöjen vähentämisellä voisi olla vaikutus myös ilmaston lämpenemiseen. Syksyllä julkaistussa Manchesterin yliopiston johtamassa kansainvälisessä tutkimuksessa selvisi, että lentoliikenteen vaikutus ilmaston lämpenemiseen on kaksinkertaistunut vuodesta 2000 vuoteen 2018.

Tutkimusryhmän mukaan lentoliikenteen osuus ihmisten aiheuttamasta ilmaston lämpenemisestä on noin 3,5 prosenttia.

[Juho-Pekka Pekonen HS](#)

21.9. 18:08




Hiilidioksidipäästöt CO2



Todettuna:

"Ilmastomuutoksesta on laajasti medioissa
- Hiilidioksidin vähentäminen, hiilineutraali toiminta.

Kouluissa on ilmastokasvatusta
- 9-luokka esim. "äikkä, musiikki, historia, kuvis." tietoisuus ja huoli ilmastosta lisääntyy varsinkin nuorten keskuudessa. Teenkö väärin jos tuotan? "

-  Onko negatiivista vaikutusta tulevien kurssilaisten määrään
-  Onko negatiivista vaikutusta lajissa pysymiseen
-  Onko "poliittista" yleistä haittaa. (lähialueen asukkaat, kunta)

VOIKO KÄÄNTÄÄ VOITOKSI ?

Huono imago, "tuhoaa maapalloa"
en halua olla mukana...







Hiilineutraali hyppykerho

Hiilidioksidipäästöt CO2

Tavoitteena hiilineutraali hyppykerho



-  **Lähes kaikki toiminta tuottaa hiilidioksidia**
 - hyppäminenkin tuottaa hiilidioksidia.
-  **On nykypäivää ottaa myös harrastuksessa ilmastoasiat huomioon.**
 - erityisesti hiilidioksidipäästöt, vähentäminen ja kompensointi.
-  **Liitto etsi kerhojen ja harrastajien puolesta sopivaa yhteistyökumppania hiilidioksidien kompensointiin**
 - vaihtoehtoja on paljon. Luotettava, toiminta kestävällä pohjalla, hinta.
-  **Liiton ympäristösivusto**
 - sivuilla hiilidioksidipäästöjen vähentämisestä sekä hiilidioksidien kompensoimisesta.

Hiilidioksidipäästöjen kompensointi

Tavoitteena hiilineutraali hyppykerho



- Liiton hiilidioksidipäästökompensointi yhteistyökumppani on 4H-järjestö.
- 4H –hanke, ”Taimiteko” suojelijana Sauli Niinistö
- Kompensoijina ilmailuyhdistykset sekä ilmailijat
- Kompensointimaksulla istutetaan puuta
 - Yksi puu maksaa 2,5 euroa.
- 4H ostaa taimet, hoitaa istutuksen
 - Kuusen- ja mäntyntaimia alueille, jotka eivät ole olleet enää vuosikymmeniin aktiivisen metsä- tai maatalouden piirissä.
- 10 000l lentobensaa tuottaa 22 017kg hiilidioksidia
 - Kompensointi, istutetaan 94 puuta, 235 euroa.

Hiilidioksidipäästöjen kompensointi

Tavoitteena hiilineutraali hyppykerho



- 🌐 **Kompensaatiomäärät**
 - ilmoitetaan ja maksetaan kauden loppuun mennessä.
- 🌐 **Kompensointi yksittäin vai kerhon toimesta**
 - Yksittäisinä kerholle helpompi.
 - miten todentaa kerhon kompensointi, hiilineutraalisuus.
 - hyppymaksuihin noin 10c/hyppy, joku muu tapa (kahviotuloista)
- 🌐 **Ilmailuliiton sivuilla on ohjeet kuinka toimia:**
<https://www.ilmailuliitto.fi/ilmailuliitto/ymparistoasiat/>
- 🌐 **4H:n palkkaamat nuoret istuttavat taimet liitolle nimetyille alueelle**
 - 4H rekrytoi ja kouluttaa nuoret istutustöihin
- 🌐 **Taimien istutus seuraavana kesänä**
- 🌐 **Ilmailuliitolle raportoidaan kompensoatiomäärät ja kerhojen nimet.**

Ympäristöasiat

- [Päästöjen vähentäminen](#)
- [Päästöjen kompensoiminen](#)
- [Ympäristöpalaute](#)

Harrasteilmailusta aiheutuu erilaisia ympäristövaikutuksia. Harrasteilmailun yhteiskunnallisen hyväksyttävyyden kannalta on tärkeää, että ilmailun harrastajat tiedostavat nämä vaikutukset ja pyrkivät omalla toiminnallaan ehkäisemään niiden aiheutumista.

Ympäristöohjelma

Ilmailuliiton Ympäristöohjelma pohjautuu jäsenkyselyjen tuloksiin sekä liiton hallituksen hyväksymään ympäristöpolitiikkaan. Liitto pyrkii jatkuvasti parantamaan harrasteilmailun ympäristöasioiden hoitamista sekä estämään harrasteilmailusta aiheutuvien ympäristövahinkojen syntymistä.

[SIL ympäristöohjelma 2019-2022](#)

[SIL ympäristöohjelma – \(liite I\) SIL toimenpiteet 2019-2022](#)

[Ympäristöohjelma_liite II_Kerhon ympäristöohjelman pohja](#)

Lisätietoa:

[SIL ympäristöpolitiikka](#)

[Ympäristökatselmus](#)

[Ohjeet ympäristöluvan hakemiseen](#)

[Ohje yhdistyksen ympäristöohjelman laatimiseen](#)

[Meluvalituksen vastaanotto -ohjeet kerhoille](#)

Ympäristöasiat

- › [Päästöjen vähentäminen](#)
 - › [Päästöjen kompensoiminen](#)
 - › [Ympäristöpalautte](#)
-

Hyvitätä harraste- ja urheiluilmailun hiilidioksidipäästösi

Yksittäiset ilmailijat ja ilmailuyhdistykset voivat hyvittää ilmailuharrastuksen aiheuttamat hiilidioksidipäästöt maksamalla tietyn summan 4H-liitolle, joka ostaa taimia ja istuttaa ne. Valtakunnallisen nuorisjärjestön 4H:n Taimiteko-toiminnassa lisätään Suomen metsien hiilinieluja istuttamalla kuusen- ja männyntaimia alueille, jotka eivät ole olleet enää vuosikymmeniin aktiivisen metsä- tai maatalouden piirissä. 4H palkkaa istutustöihin nuoria, jotka saavat näin arvokasta työkokemusta ja ansaitsevat rahaa.

Laske päästösi ja kompensoi ne

Valitse alla olevasta listasta käyttämäsi polttoaine. Kerro käyttämäsi litramäärä polttoaineen perässä olevalla kertoimella ja saat tulokseksi ekvivalenttitonnin hiilidioksidia. Mene [Taimiteon internet-sivuille](#) ja laita laskuriin yhdistyksesi tai itse kuluttamasi hiilidioksidimäärä. Näin saat summan, jonka voit maksaa Taimiteko-sivun kautta. Laskurin jälkeen siirry ohjeiden mukaisesti maksamaan. Maksaessasi kompensaaion yhdistyksesi päästöistä käytä kuponkikoodia **ilmailuyhdistys**. Ilmoita maksaessasi myös yhdistyksen nimi. Kun yksittäisenä ilmailijana haluat maksaa päästökompensoion, käytä kuponkikoodia **ilmailija**.

Motor gasoline	2,271793
Aviation gasoline	2,20171
Jet kerosene	2,490989
Muu kerosiini	2,519376
Gas/Diesel oil	2,676492

(Lähde Greenhouse Gas Protocol: https://ghgprotocol.org/calculation-tools#tools_for_countries_and_cities_id)

Laske ja lahjoita

Tämä laskuri ilmaisee, kuinka monta puuntaimea valitsemallasi summalla istutetaan. Lisäksi se näyttää, kuinka monta nuorta istuttamiseen työllistyy sekä mikä on taimien luoman hiilinielun CO₂-kompensaatiovaikutus. Lopuksi voit lisätä valitsemasi summan ostoskoriin. Saat lahjoituksestasi Taimiteko-diplomin (PDF-tiedosto, toimitetaan kuitenkin yhteydessä sähköpostiisi).

Lahjoitettava summa:

235 €



 X 94  X 1

Lahjoittamalla summa istutetaan laskurin osoittama määrä puuntaimia ja samalla uutta metsää Suomeen. Taimiteon lahjoituksella työllistetään myös nuoria ja näet laskurista, kuinka monta tuntia nuori työllistyy.

Lahjoituksen CO₂-kompensaatiovaikutus:



22059 KG

Lisää ostoskoriin

Valitse tasasumma ja lahjoita

Laskurin sijaan voit myös valita tästä haluamasi tasasumman. Saat lahjoituksestasi Taimiteko-diplomin (PDF-tiedosto, toimitetaan kuitenkin yhteydessä sähköpostiisi).

10€
(4 kpl)

25€
(10 kpl)

50€
(20 kpl)

Lisää ostoskoriin

Valitse taimien määrä ja lahjoita

Jos haluat mieluiten valita taimien määrän, tee se tässä ja lisää valintasi ostoskoriin. Yhden taimen hinta on 2,5 euroa ja kertaostoksen minimimäärä on 4 kappaletta. Saat lahjoituksestasi Taimiteko-diplomin (PDF-tiedosto, toimitetaan kuitenkin yhteydessä sähköpostiisi).

4

kpl

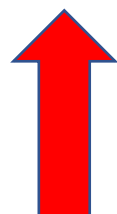
Lisää ostoskoriin

[Taimikaupan toimitusehdot](#)

[Maksuehdot](#)

Ostoskori

	Tuote	Hinta	Määrä	Välisumma
	 <u>Taimiteko</u>	2,5 €	<input type="text" value="94"/>	235,0 €
ilmailuyhdistys	Käytä kuponki			Päivitä ostoskori



Ostoskori yhteensä

Välisumma	235,0 €
Kuponki: ilmailuyhdistys	-0,0 € [Poista]
Yhteensä	235,0 €

[Siirry kassalle](#)

**TAIMI
TEKO**

Nuorten työllistymisen
ja ilmaston puolesta.

Nuoret ilmastotöissä -hankkeen pohjalta syntyneessä Taimiteko-toimintamallissa on tavoitteena istuttaa 10 000 hehtaaria uutta metsää vuoteen 2030 mennessä.

Kestävä kehitys ja toimet sen edistämiseksi ovat 4H-toiminnan arkipäivää, ja nuoret tekevät päivittäin töitä 4H-harrastuksessaan ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.

4H

Suomen 4H-liitto
Karjalankatu 2 A 00520
Helsinki
www.4h.fi

Keräyslupa: RA/2020/1473. Voimassa 25.11.2020 - 25.11.2021 koko Suomen alueella Ahvenanmaata lukuun ottamatta.

[Tietoturvaseloste](#)

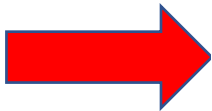


Laskutustiedot

Maa / Alue • **Suomi**

Tilauksesi

Tuote	Välisumma
Taimiteko × 94	235,0 €
Välisumma	235,0 €
Kuponki: ilmailyhdistys	-0,0 € [Poista]
Yhteensä	235,0 €



OP Payment Service for WooCommerce

Valitsemalla maksutavan hyväksyt [maksupalveluehdot](#)



Mobiilimaksutavat

Pivo, MobilePay



Pankkimaksutavat

*Nordea, Danske Bank, S-Pankki, POP-Pankki, Säästöpankki,
Ålandsbanken, OP, Handelsbanken, Aktia, OmaSp*



Korttimaksutavat

Visa, Visa Electron, Mastercard



Kiitos!

Suomen Ilmailuliitto ry
Helsinki-Malmin lentoasema
00700 Helsinki

www.ilmailuliitto.fi



@suomenilmailuliittory



@ilmailuliitto



@ilmailuliitto

