

Seurakuntien metsät hiilinieluinä ja -varastoinä sekä ilmastonmuutoksen vaikutukset metsätalouteen

Kirkon ympäristöpäivät 23.9.2020
Harri Palo, maankäyttöpäällikkö, Kirkkohallitus



KIRKON
YMPÄRISTÖ-
DIPLOMI



YMPÄRISTÖKÄSIKIRJA

KATSELMUSTAULUKKO

TYÖKALUJA

TOIMI NÄIN

PALAUTE JA YHTEYSTIEDOT

Käsikirja mahdollisuuksien
avaajana

Kirkon ympäristödiplomi

Toiminta ja talous

Ympäristökasvatus

Jätehuolto ja kiertotalous

Ruoka ja keittiöt

Energia ja kiinteistöt

Hautausmaat ja viheralueet

**Metsät ja muut
luontoalueet**

Metsäsuunnitelma

Metsät ja muut luontoalueet

Metsät ovat uusiutuva luonnonvara ja taloudellisen sekä henkisen hyvinvoinnin lähde. Myös soiden, vesistöjen ja muiden luonnonalueiden ylläpito ja hoitaminen ovat välttämätöntä ympäristötyötä.

Metsät pitävät yllä luonnon monimuotoisuutta ja tarjoavat ekosysteemipalveluita. Suomalaisen metsätalouden perustana on metsien kestävä käyttö ja hoito. Kestävässä metsänhoidossa otetaan huomioon puuntuotanto, hiilinielu ja -varasto, metsäluonnon monimuotoisuuden turvaaminen ja virkistyskäyttö.

Kestävä metsänhoito tarkoittaa sitä, että puuta kasvaa vuoden aikana enemmän kuin sitä hakataan. Tuolloin metsä toimii tehokkaana hiilinieluna.

Kestävällä metsätaloudella tarkoitetaan sitä, että metsien hoito ja käyttö on ekologisesti, sosiaalisesti, taloudellisesti ja kulttuurisesti kestävä. Kestävälle metsätaloudelle on määritelty kuusi kriteeriä, joiden perusteella kestävyttä arvioidaan. Mittaustulokset kertovat muun muassa miten eri toimenpiteet vaikuttavat ajan mittaan metsätalouden kestävyteen.

Tutkimus: Grönlannin jäätikön sulaminen jatkuu, vaikka ilmasto viilenisi – lumisade ei enää korvaa menetettyä jäämassaa

Suomalainen tutkija katsoo uusien tietojen vahvistavan ja täydentävän kuvaa Grönlannin jäätikön tilanteesta.

Ilmastonmuutos 21.8.2020 klo 18.18

Kuva: Juha Kivioja / Yle





Aila-myrsky riepoo maan lounaiskolkkaa – katso Ylen raportti Turusta ja Porista

Kaatuneet puut ovat aiheuttaneet runsaasti sähkökatkoja ja tuiverrus on jättänyt etenkin saariston mottiin.

Myrskyt 17.9.2020 klo 15.43 | päivitetty 17.9.2020 klo 16.40

Aila-myrsky riepottelee Lounais-Suomea



yle AREENA

Aila-myrsky riepottelee Lounais-Suomea

"Sotakokemusten kaltainen sokkitila" – Maastopalot ovat romuttaneet Kalifornian Berry Creekissä rakennukset ja ihmiset

Maastopalot jatkuvat neljättä viikkoa Yhdysvaltain länsirannikolla. Yle vieraili yhdellä pahimmin kärsineistä alueista Kalifornian koillisosassa.

Yhdysvallat 21.9.2020 klo 19.15

Kuva: Hans Peter Dhuy, YLE



Berry Creekin koulu tuhoutui täydellisesti.



Laajat hyönteistuhot uhkaavat metsiä Itä-Suomessa ja Kainuussa

Pahin uhka ovat ytimennävertäjät, jotka aiheuttavat männiköissä kasvutappioita.

Tuhohyönteisten aiheuttamat metsätuhot 2.8.2018 klo 14.49



Kuva: Yle

Ytimennävertäjä eli kaarnakuoriainen kaivaa käytävän puuhun.



Ihmiskunta tienristeyksessä – YK:n jättiraportti maapallon tilasta: Tarvitaan kahdeksan massiivista muutosta luonnon tuhon pysäyttämiseksi

Laaja biodiversiteettiraportti muistuttaa, että päätöksillä, joita nyt teemme on perustavaa laatua olevat vaikutukset kaikille lajeille, omamme mukaan lukien.

Luonnon monimuotoisuus 15.9.2020 klo 16.15 | päivitetty 15.9.2020 klo 17.59

Kuva: Joel Sartore / National Geographic Photo Ark



Lumiapina (*Rhinopithecus roxellana*) elää Kiinan keskiosissa. Lumiapinoita on jäljellä vain 8 000–20 000. Laji on erittäin uhanalainen. Kuvan lumiapinat elävät Ocean Parkin eläinpuistossa Hong Kongissa.

YK: Maailmasta on kadonnut 100 miljoonaa hehtaaria metsää parissa vuosikymmenessä

Tahti on kuitenkin hieman hidastunut.

Luonto 16.9.2020 klo 02.52 | päivitetty 16.9.2020 klo 02.57

Kuva: Environmental Images / Universal Images Group / REX / AOP



Metsäkato on ollut runsasta Latinalaisessa Amerikassa. Kuvassa Amazonian sademetsää polttiin Rio Brancon kaupungin lähellä Brasiliassa viime vuonna..

Maailman rikkain prosentti aiheuttaa kaksi kertaa niin paljon ilmastopäästöjä kuin ihmiskunnan vähävaraisin puolisko

Rikkain kymmenesosa ihmisistä, johon moni suomalainenkin kuuluu, tuottaa yli puolet maailman kaikista päästöistä.

Ulkomaat 21.9.2020 klo 12.11 | päivitetty 22.9.2020 klo 09.51



Helsingin Kolmen sepän patsas ja köyhä lapsi kantamassa jätettä.



WWF:n uusi raportti: Selkärankaisten eläinten populaatiot kutistuneet erittäin hälyttävästi – Latinalaisessa Amerikassa lajien yksilömäärät ovat pienentyneet 94 prosenttia

Makean veden lajeilla menee kaikkein huonoimmin.

Luonnon monimuotoisuus 10.9.2020 klo 02.01



Kuva: AOP

Jaguaari vaatii laajat elinalueet sademetsissä selviytyäkseen. Jaguaarin suurimmat uhat ovat salametsästys ja elinalueiden tuhoutuminen metsäkadon takia.

Arktinen merijää sulii kesällä mittaushistorian toiseksi pienimpään kokoonsa

"Olemme matkalla kohti kausittaista jäätöntä Jäämerta", sanoo yhdysvaltalaisutkija.

Arktinen merijää 22.9.2020 klo 03.54

Kuva: Juha Kivioja / Yle



Brasiliassa Amazonin sademetsissä palaa taas, ja tuhoista ennustetaan jopa viimevuotistakin pahempia

Brasilian presidentti myöntyi metsänpolttokieltoon heinäkuun puolivälissä, mutta palot ovat vain kiihtyneet.

Metsäpalot 4.8.2020 klo 19.31



Kuva: Fernando Bizerra Jr. / EPA

Monikulttuurisuus

Uskonnot Suomessa

Saavutettavuus

Kirkon viestintä

Yhteisöissä

Sosiaalietiikka

Rakennemuutokset

Kulttuuriperintö+

Taide

Kirkko ja EU

Valmius ja varautuminen

Kestävä kehitys

› Ympäristödiplomi

› Hiilineutraali kirkko

› Ekopaasto

Hiilineutraali kirkko

Ilmastonmuutos on maailmanlaajuinen kriisi, joka vaikuttaa lisääntyvästi koko luomakunnan elämään. Energia- ja ilmastostrategian konkreettisten tavoitteiden avulla Suomen evankelis-luterilainen kirkko sitoutuu hillitsemään ilmastonmuutosta ja edistämään kestävä elämäntapaa.



Suomen evankelis-luterilainen kirkko sitoutuu kansalliseen ja kansainväliseen työhön ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi tavoitellen lämpenemisen rajoittamista 1,5 asteeseen esiteollisesta ajasta.

Hiilineutraali kirkko: tunnukset



HIILINEUTRAALI KIRKKO 2030

Tässä palvelussa

[Hiilineutraalisuusavustus seurakunnille](#)

Mualla verkossa

[Perustietoa kirkon ympäristötyöstä](#)

Tavoite 3: Päästöt kompensoidaan

Suositus 1

Selvitetään mahdollisuudet niiden ilmastopäästöjen kompensointiin, joita ei ole teknisesti tai taloudellisesti järkevää vähentää muilla keinoilla.

Suositus 2

Kartoitetaan seurakuntien omistamien maiden (erityisesti metsien ja soiden) tila hiilivarastoina sekä arvo hiilinieluinä vuoden 2020 loppuun mennessä. Laaditaan suunnitelma ja annetaan suositus, jonka avulla seurakuntien metsiä hoidetaan ekologisesti, sosiaalisesti, kulttuurisesti ja taloudellisesti kestävästi siten, että niiden tila myös hiilivarastoina ja arvo hiilinieluinä paranee.

Nimi	Tyyppi	Tunnus	Osoite
Kirkkohallitus		0000KH	
Helsinki	Toimipiste	K001	
Kirkon toimitalo 2	Kiinteistö	091-008-0147-00...	Satamakatu 11
Kirkon toimitalo 1	Kiinteistö	091-008-0147-00...	Satamakatu 9
KOy Helsingin Eteläranta 8	Kiinteistö		Eteläranta 8
Kirkon talo	Rakennus		Eteläranta 8
Koy Luotsikatu 1	Kiinteistö	091-008-0147-0007	Luotsikatu 1
Helsingin piispanasunto	Rakennus	R10005	Korkeavuorenkat...
Helsingin tuomiokapituli	Rakennus	R10004	Bulevardi 16 B
Järvenpää	Toimipiste	K002	
Kirkon koulutuskeskus	Kiinteistö	186-022-2201-00...	Järvenpääntie 640
Kirkon koulutuskeskus	Rakennus	R12001	Järvenpääntie 640
Vainiemi	Toimipiste	K003	
Vainiemi/Susi	Kiinteistö	753-410-0001-01...	Backmaninniem...
Vainiemi	Kiinteistö	753-410-0001-01...	Vainuddintie 304
Vainiemi, takkatupa	Rakennus	R13004	

RAKENNUS KIRKON TALO

Kirkkohallitus > Helsinki > KOy Helsingin Eteläranta 8 > Kirkon talo

Kohdetiedot

Pysyvä rakennustunnus

Valmistumispäivä

01.01.1955

Pääasiallinen käyttötarkoitus

Rakennusryhmä, alaryhmä

Bruttoala

0 brm²

Kerrosala

Sijainti

Kohdelistaus

Huoneistoja (0 Kpl) 0 hum²

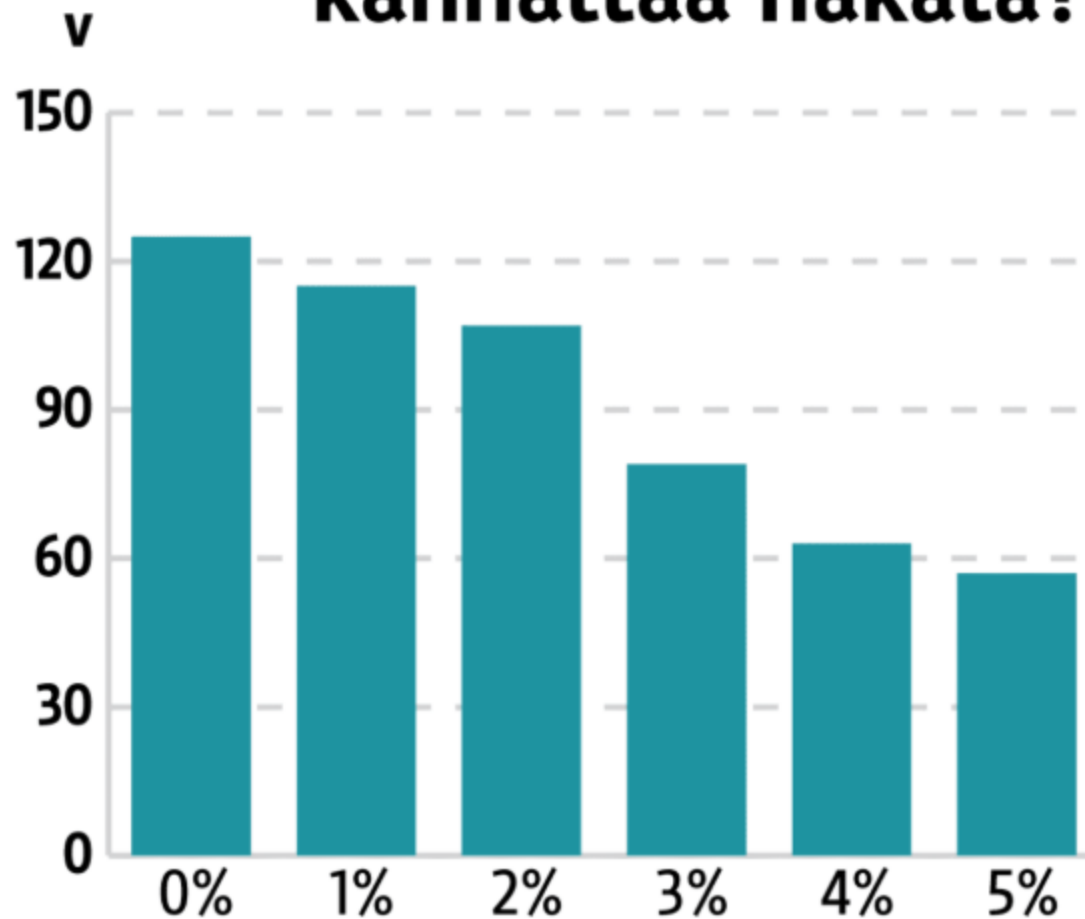
Muita kohteita (0 Kpl)

Bruttoala	0 brm²	Tilavuus
-----------	--------	----------

Galleria

Toimipisteitä	15 Kpl	Kiinteistöjä	21 Kpl	Rakennuksia	36 Kpl	Huoneistoja	0 Kpl
---------------	--------	--------------	--------	-------------	--------	-------------	-------

Minkä ikäisenä metsä kannattaa hakata?



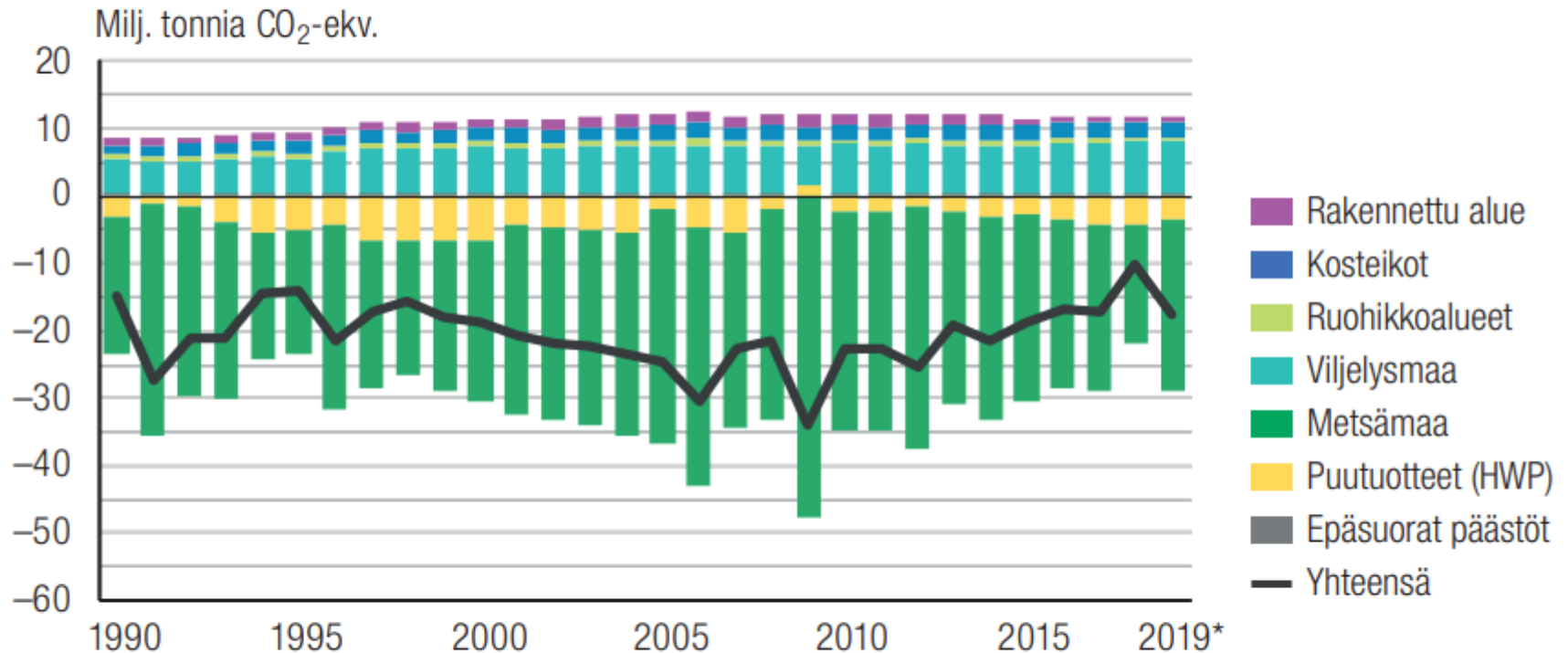
Lähde: Olli Tahvonen, Sampo Pihlainen,
Sami Niinimäki

Esimerkkilaskelman metsä on eteläsuomalainen kuivahko kangasmännikkö. Kuva: Yle
Uutisgrafiikka



Kuvio 4

Maankäyttöluokittaiset päästöjen ja poistumien summat maankäyttö, maankäytön muutokset ja metsätalous (LULUCF) -sektorilla 1990–2019



Päästöt positiivisia ja poistumat negatiivisia lukuja

* Pikaennakkotieto