

Pohjois-Karjalan metsät



POHJOIS-KARJALA
Maakuntaliitto

Pohjois-Karjalan metsälukuja (Luken tietokanta VMI 13/14 (2020-2024))

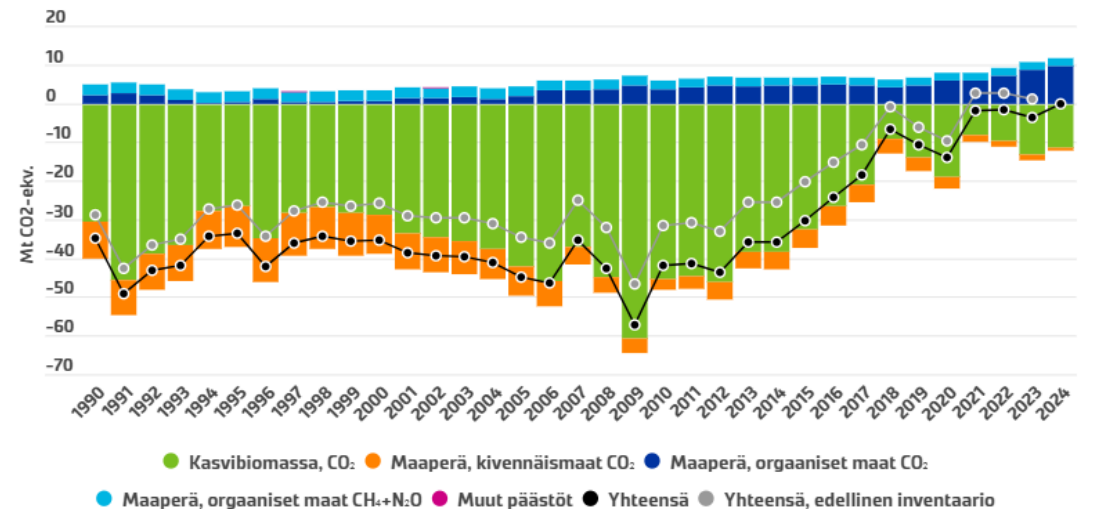
	VMI 12/13 (2017-2021)	VMI 13/14 (2020-2024)
Puuston tilavuus, milj. m ³ (metsämaa)	210	212
Puuston biomassa / varastoitunut hiili, milj. ton	144 / 72	146 / 73
Puuston vuotuinen kasvu, milj. m ³ /v (metsä+kitu)	9,71	9,43
Puuston keskikasvu, m ³ /ha/v (metsä+kitu)	6,0	5,9
Puuston keskikasvu, m ³ /ha/v (metsämaa)	6,2	6,0
Hakkuumäärä, milj. m ³ /v	6,7	6,8
Kokonaispoistuma, milj. m ³ /v	8,3	8,5
Kuolleen puun keskitilavuus, m ³ /ha	5,7	6,0
Suurin ylläpidettävissä oleva hakkuukertymä (2019-2028), milj. m ³ /v	7,59	7,59

LUKE ennakkotiedote Suomen metsien hiilitaseesta 15.12.2025

- Suomen metsät ovat uudessa, päivitetystä laskennasta pieni nielu vuonna 2024 – laskentaa tarkistettu, arvio metsien nielusta vuodelle 2024 on -0,15 Mt CO₂-ekv
 - Maaperä: kivennäismaa -0,76 MtCO₂ekv, orgaaninen maa +11,62 MtCO₂ekv
 - Puusto: -11,1 MtCO₂ekv
 - Muut päästöt (palot, tuhot, jne.) noin 0,1 MtCO₂ekv
 - YHTEENSÄ nielu -0,15 MtCO₂ekv
 - Nyt myös kivennäismaa on nielu
- Myös aiempien vuosien tulokset muuttuneet, esim. vuonna 2023 metsät olivat yht. -3,64 MtCO₂ekv nielu, aiempi laskenta (lokakuu 2025) +1,12 MtCO₂ekv päästölähde
- Ei vielä tietoja maakunnittaisista tuloksista – todennäköisesti maakunnan metsien nielu suurenee

Metsämaan päästöt ja poistumat

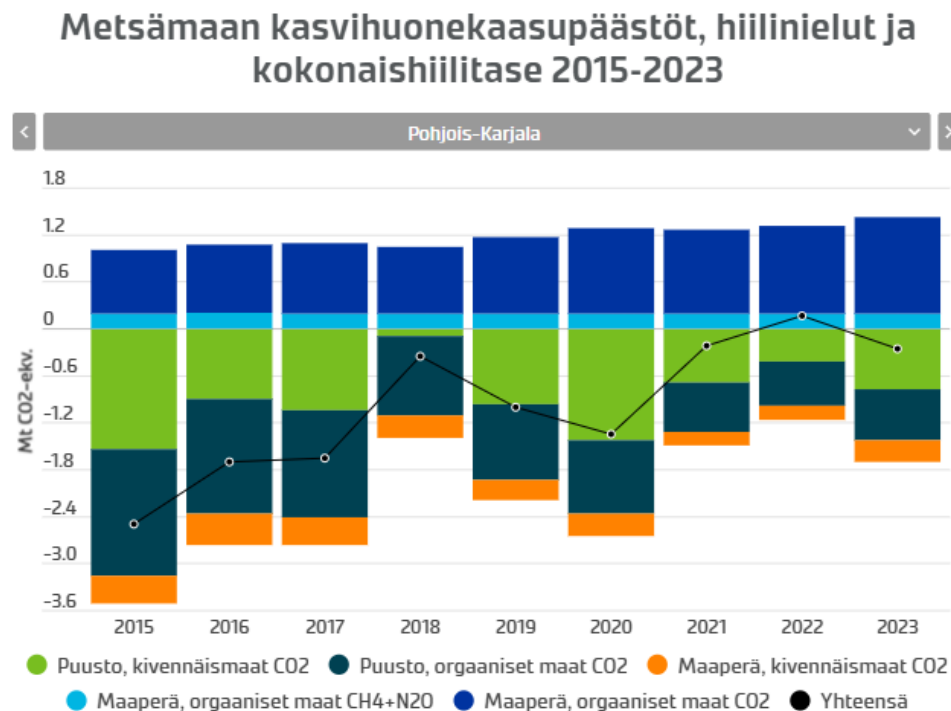
Positiivinen luku on päästöä, negatiivinen poistumaa (nielu)



Muut päästöt sisältää typpilannoituksen, typen mineralisaation sekä metsäpalojen, kulotuksen ja ennallistamispoltojen päästöt, yhteensä 0,1 Mt CO₂-ekv. vuonna 2024.

Metsien hiilitase 2023 – Luke Pohjois-Karjala, perustuu lokakuun 2025 laskentaan

Päästö/ nielulähde	Päästö/ nielu, MtCO ₂ -ekv, v. 2023
Puusto	
Kivennäismaa	-0,77
Turvemaa	-0,65
Maaperä	
Kivennäismaa	-0,27
Turvemaa, CO ₂	+1,24
Turvemaa, CH ₄ +N ₂ O	+0,19
Yhteensä	-0,26



Energia Pohjois-Karjalassa

Energia	2020	2022	2024
Kokonaisenergiankulutus	11,3 TWh	11 TWh	11,6
Uusiutuvan energian osuus	71 %	72 %	73 %
Energiaomavaraisuus	66 %	69 %	65 %
Puuhun perustuva bioenergia	5,7 TWh	5,3 TWh	5,3 TWh
Muu uusiutuva energia			
Biokaasu	20,6 GWh	29,5 GWh	29,5 GWh
Vesivoima*	924 GWh	723 GWh	710 GWh
Lämpöpumput (&aurinko 2024)	351 GWh	489 GWh	903 GWh
Turve	344 GWh	350 GWh	130 GWh
Aurinkovoima		17,8 GWh	-

*Sisältää tuuli- ja vesivoiman

