

Hiilinielujen kasvattaminen luonnon monimuotoisuutta tukemalla

Auli Hirvonen, maisema-asiantuntija
ProAgria Etelä-Suomi /
MKN maisemapalvelut

2.1.2021





Auli Hirvonen
maisema-asiantuntija

” Työssäni koen merkityksellisimpänä luonnon monimuotoisuuden edistämisen. Maisemaa rakastan!



auli.hirvonen@maajakotitalousnaiset.fi



<https://www.maajakotitalousnaiset.fi/henkilo/hirvonen-auli>



Riihimäki



Työkokemus

ProAgria Etelä-Suomi/ MKN
maisemapalvelut 2004 –

Yksityisyrittäjä 1999-2003



Koulutus

Suunnitteluhortonomi
AMK

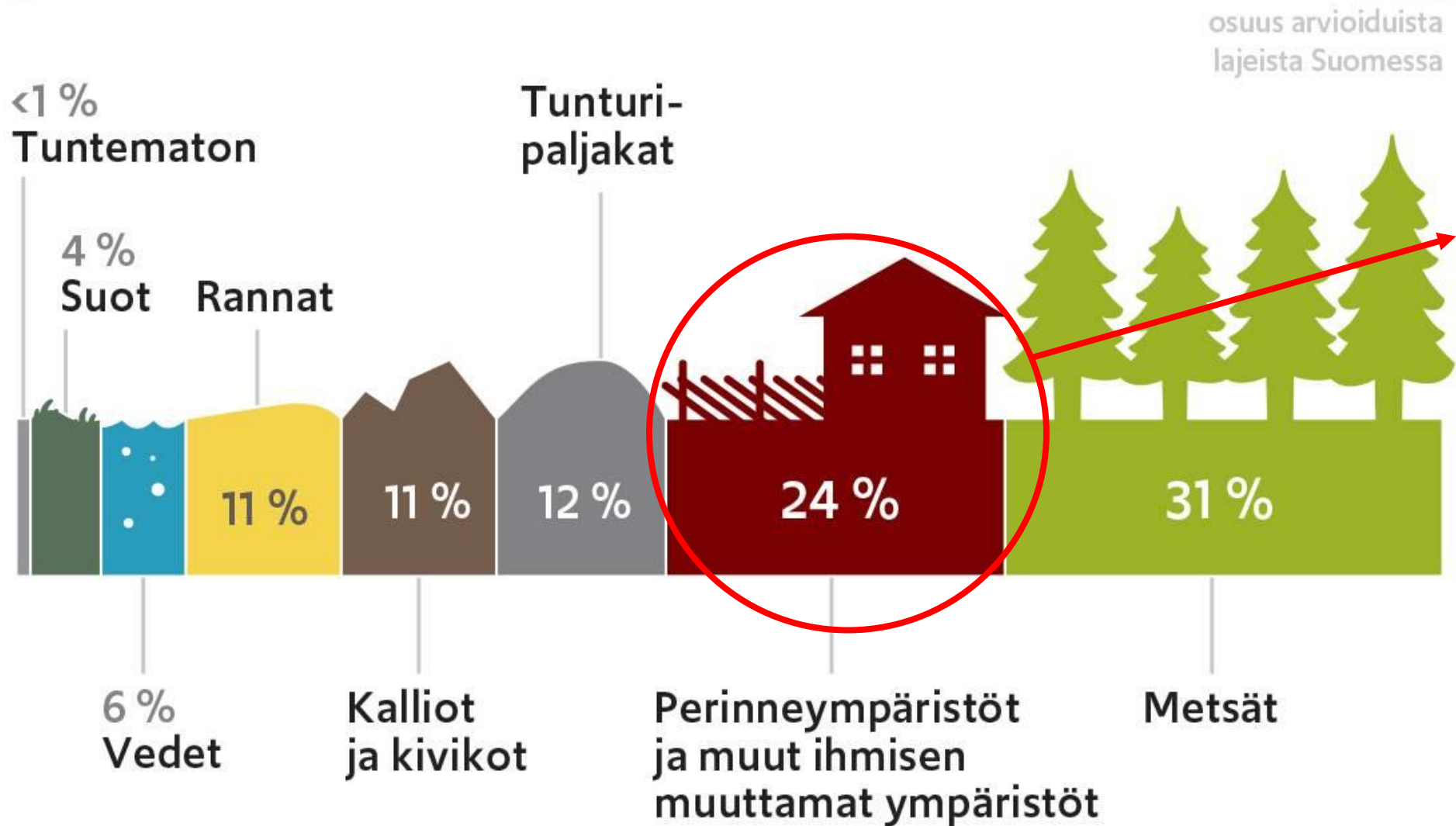


Erityisosaaminen

- Maiseman- ja luonnonhoidon suunnittelu
- Maatalousympäristön luonnon monimuotoisuus
- Kuntien avoimet viheralueet
- Luonnosta ja maisemasta liiketoimintaa – maiseman tuotteistus
- Laidunpankki ja sopimuslaidunnus



Uhanalaisia lajeja elää eniten metsissä ja perinneympäristöissä. Ilmastomuutos uhkaa erityisesti tunturilajeja



Tässä joukossa on vanhoja pelloja ja perinnebiotooppeja sekä joutomaita.

Tukea ei saa aktiivisen ruoantuotannon, maiseman tai luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden avoimien alueiden metsitykseen.

Näissä kohteissa 24 % maamme uhanalaisista lajeista.

Biodiversiteettikriisin
äärellä on valittava
viisaasti lämpenemistä
hillitseviä keinoja,
jotka samalla
turvaavat luonnon
monimuotoisuutta.



Miksi valitsisin avoimuuden metsityksen sijaan?

- Hiilitaseen näkökulmasta viljelystä poistetut pellot tulisi metsittää silloin, kun hoitotavoitteena on hiilivaraston kasvattaminen. Peltujen metsittäminen hidastaa monissa tapauksissa ilmaston lämpenemistä, sillä uusien puiden kasvu sitoo hiilidioksidia ilmakehästä.
- Kun peltoon istutetaan puita, peltomaan heijastuvuus kuitenkin vähenee, sillä varsinkin havupuiden tummat neulaset imevät tehokkaasti auringonsäteilyä, mikä lämmittää alailmakehää. *Heijastavuuden muutosta voidaan pienentää suosimalla havupuiden joukossa lehtipuita tai istuttamalla puusto saarekkeiksi.*
- Turvemaat sopivat yleensä hyvin metsitykseen

Miksi valitsisin avoimuuden metsityksen sijaan?

- Avoimet niittymäiset alueet ovat harvinaisia (metsää Suomessa 75 %, peltoa 8 %, vesistö 10 %)
- Myös niityt toimivat hiilinieluina, kasvipeitteisyys ylläpitää maaperän hiilivarastoa. Luonnonlaidunnus jättää kenttäkerroksen kasvillisuutta suojaamaan maaperän hiilivarastoja
- Muokkaamattomuus ja monipuolinen kasvillisuus mahdollisesti lisäävät luonnonlaitumien maaperän hiilensidontaa
- Nämä alueet ovat merkittäviä riistalle, linnustolle, hyönteisille, niittykasveille ja lisäävät maiseman monimuotoisuutta
- Maatiloilla ja ruuantuotannossa luonnon monimuotoisuus on jo nyt imagokysymys, esim. brändi luonnonlaidunliha
- Yli puolet maapallon bruttokansantuotteesta on riippuvaista hyvin toimivasta biodiversiteetistä ja ekosysteemipalveluista



Millaisin keinoin voidaan
samanaikaisesti vahvistaa
hiilinieluja ja lisätä luonnon
monimuotoisuutta?

Keskustele myös
maatalousympäristön luonnon
monimuotoisuuden
asiantuntijoiden kanssa
aiheesta



Metsitykselle on vaihtoehtoja ja kompromisseja

- Kuivat ketomaiset alueet ovat merkittäviä luonnon monimuotoisuudelle, vanhoilla viljemättömillä pelloilla monesti hyviä tuoreita niittyjä
- HELMI-ohjelmassa on tarjolla hyville ja kunnostuskelpoisille perinnebiotooppi- ja luonnonlaidun kohteille peruskunnostus ja sopimuskunnossuudessa auttaa Laidunpankki ja MKN maisemapalvelut
- Ympäristösopimus 450 €/ha/vuosi - on monesti toinen mahdollinen tukimuoto (hoitona niitto, laidunnus, raivaus)

Kiitos!

