



METSIEN HIILINIELU

Metsät sitovat ilmakehän tärkeintä kasvihuonekaasua, hiilidioksidia, kasvillisuuteen ja maaperään. Metsät ovat keskeisessä roolissa ilmastonmuutoksen hillinnässä ja ne ovat Suomelle erityisen tärkeä hiilinielu. Järkevästi hoidettuna metsien hiilivarastot säilyvät ja metsät toimivat tehokkaina hiilinieluinä, poistaen ilmakehästä ilmastoa lämmittävää hiilidioksidia.

Turvetuotannossa olevia maita on Suomessa ollut historiallisesti noin 120 000 hehtaaria. Turvetuotannon käytössä oleva pinta-ala on viime vuosina vähentynyt merkittävästi, ja tuotannosta vapautuu vuosittain tuhansia hehtaareja suopohjia. Näillä alueilla on suuri potentiaali metsitykseen: istuttamalla ne voidaan muuttaa hiilidioksidipäästöjen lähteistä pitkäaikaisiksi hiilinieluisiksi ja kestäväan käyttöön palautuviksi metsäalueiksi.

Hiilidioksidin sidonnan arvioinnissa käytettävä yksikkö on yksi tonni hiilidioksidia (tCO₂). Uusimpien tutkimusten mukaan turvemaalla kasvava puu sitoo keskimäärin noin 600 kg eli 0,6 tonnia hiilidioksidia elinkaarensa aikana.

Metsitys toteutetaan istuttamalla männyn taimia Metsäkeskuksen suopohjien metsitysohjeiden mukaisesti. Taimia istutetaan keskimäärin noin 2 500 kappaletta hehtaarille, ja metsää hoidetaan kestävan metsänhoidon periaatteiden mukaisesti.



TIEDOT

Sijainti:

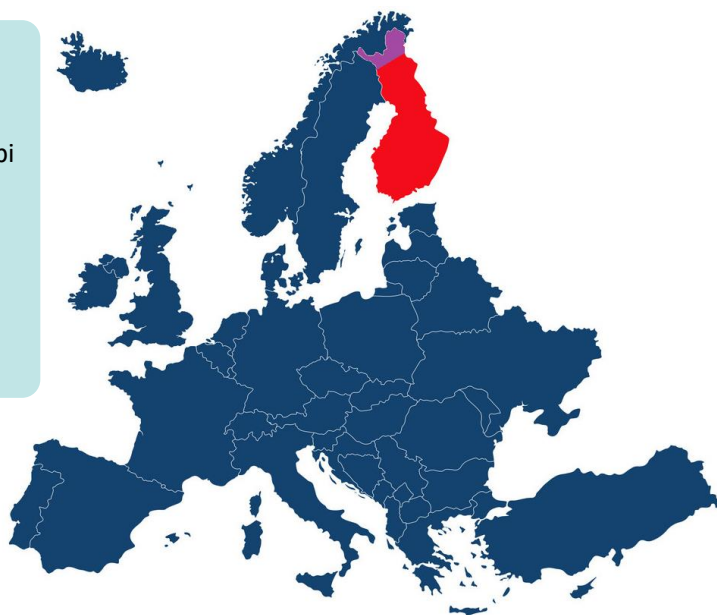
Koko Suomi, pois lukien pohjoisin lappi ja Ahvenanmaa (kohteet valitaan istutushetkellä).

Tyyppi:

Turvemaan metsitys

Toteutus:

Ilmastoapu Oy





KESTÄVÄN KEHITYKSEN EDUT

Hiilen sidonnan lisäksi metsityshanke edistää kestävästä kehitystä monin tavoin:

- Parantamalla alueiden vesitaloutta, erityisesti entisillä turvetuotantoalueilla
- Tarjoamalla nuorille kesätyömahdollisuuksia metsänistutuksessa
- Työllistämällä paikallisia koneurakoitsijoita ja taimituottajia
- Luomalla elinympäristöjä ja ravintoa monille linnuille ja nisäkkäille – useat Suomessa talvehtivat lintulajit käyttävät puita ravinnon ja suojan lähteenä

Hanke tukee YK:n kestävästä kehityksen tavoitteita, erityisesti tavoitteita:

- 8 – Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua
- 13 – Ilmastotekoja
- 15 – Maanpäällinen elämä.



Ilmastoavun kotimainen metsityshanke tarjoaa konkreettisen ja luotettavan tavan tukea puiden istutusta Suomessa. Metsittämällä käytöstä poistetut turvetuotantoalueet ne voidaan muuttaa hiilidioksidipäästöjen lähteistä pitkäaikaisiksi hiilinieluiksi ja samalla palauttaa ne kestävästi käyttöön.

Hanke yhdistää pitkäaikaisen ilmastovaikutuksen, kestävästä maankäytön ja mahdollisuuden viestiä vastuullisuudesta sidosryhmille selkeän kokonaisuuden kautta.