



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Maaperän ja metsien hiilivarastot ja nielut sekä
niiden säilymiseen/kertymiseen vaikuttavat
tekijät

- YM:n kommenttipuheenvuoro

Maarit Loiskekoski
Neuvotteleva virkamies, YM

Näkökohtia maa- ja metsätalouteen

- Hiilen sidonnan lisäksi tärkeää ylläpitää maaperän hiilivarastoa, erityisesti suot ovat maaperän hiilivarastona merkittäviä, yli 2/3 Suomen maaperän hiilivarastoista on turpeessa
- Vesitalouden hallinta keskeistä turvemailla, khk-kaasut (CO₂, NO, CH₄) ja turpeen maatumisen, jatkuvan kasvatuksen mahdollisuudet etenkin turvemailla
- Monimuotoisuuden huomiointi; lahoppuun lisääminen
- Maataloudessa hiiliviljelyn menetelmät: vihreä kasvipeite, syväjuuristen kasvien viljely, minimimuokkaus, eloperäisen aineen lisääminen peltoon, veden pinnan nostaminen turvemailla (säätosalaojitus)
- Tärkeää huolehtia, että jos tehdään hiilen sitomista edistäviä toimia, ei tehdä vastakkaisia toimia, joilla heikennetään hiilen maaperään sitomisen mahdollisuuksia
- Soiden suojeleminen ja ennallistaminen edistävät pitkällä tähtäimellä myös hiilivarastoja ja hiilen sidontaa → Helmi ohjelma, tavoitteena on ennallistaa hallituskauden aikana noin 12 000 hehtaaria soita ja suojella noin 20 000 hehtaaria

Alueidenkäytön suunnittelu ja hiilinielut

Keskeisiä tekijöitä kaavoituksessa ja rakentamisessa:

- Hiilinielujen säilyttäminen (tiiviimpi rakentaminen säästää kasvullisia alueita)
- Yhdyskuntarakenteen eheys erityisesti kaupunkiseuduilla
- Elinympäristön laatu ja viherrakenteen hyödyntäminen
- Olemassa olevan infran hyödyntäminen ja resurssitehokkuus

Kaavoitusta ja rakentamista ohjaavat säännökset MRL-uudistuksessa.

Hallitusohjelma: ”Metsien raivaamista rakentamiseen pyritään hillitsemään esimerkiksi ottamalla käyttöön maankäyttömuutosmaksu”.

Selvitys rakentamisen maankäyttömuutosmaksusta (Risto Timonen)

<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/162167>

Puurakentamisen ympäristöetuja

