

Metsien mahdollisuudet hiilensidonnassa ja niihin perustuvat kompensaatiomahdollisuudet

14.3.2021

Suomessa toimivia kompensaatiotoimijoita

Tapio Eerikäinen

Kompensaatiotoimijoita Suomessa

Act4Planet	Olemassa olevien metsien vuokrausta		
Bluewhite		Hiilinieluntuottajat	Hakkuista pidättäytymistä
Bioforest	Hakkuista pidättäytymistä vuokraamalla metsiä	Hiilipörssi	Soiden ennallistamista
Carboned	Puiden istuttamista aiemmin metsittämättömille alueille		
CO2 Compensate		Ilmastoapu	Metsittää turvetuotannosta vapautuneita suopohjia
Finland	Puiden istuttamista peltoheitoille	ilmastokummit	Puiden istuttamista ja metsän hoitoa metsäpuistoihin
Co2Esto	Ostaa EU päästöoikeuksia ja estää näin päästöjen syntymistä		
Compensate	Pääosin ulkomailla tehdyt metsitykset ja erilaiset ympäristöprojektit	Nordic green solutions	Metsien hakkuukierron pidentäminen
Evergreen Finland	Puiden istuttamista peltoheitoille	Puro	Maaperän hiilipitoisuuden lisääminen biohiilellä
Greencarbon	Puunkasvunlisäystä lannoittamalla	Puuni Oy	Joutomaiden metsitystä
Havulatva	Puunkasvunlisäystä lannoittamalla	Reforest	Joutomaiden metsitystä
Hiilikompensatio	Puiden istuttamista ja puisten soiden tuhkalannoitusta	Taimiteko	Joutomaiden metsitystä

Suomessa käytetyt menetelmät

- Metsittäminen tai puiden istuttaminen – 9 toimijaa
- Hakkuuajan pidentämistä vuokraamalla metsiä – 4 toimijaa
- Puunkasvun lisäystä lannoittamalla – 3 toimijaa
- Soiden ennallistaminen – 1 toimija
- Päästöoikeuksien ostaminen – 1 toimija
- Maaperän hiilipitoisuuden lisääminen biohiilellä – 1 toimija

Metsityshankkeet

- Yksi merkittävä tekijä on se, että milloin hiilensidonta tai päästön esto tapahtuu. Useimmissa metsityshankkeissa hiilensidontaa alkaa tapahtua merkittävästi vasta 20-30 vuoden päästä projektin aloittamisesta
- Metsityshankkeiden tulisi tapahtua alueille, joissa ei muuten kasvaisi metsää (esim. joutomaa, peltoheitot entiset turvetuotantoalueet).

Kiertoajan pidentäminen

- Sidotun hiilen määrä lisääntyy
- Kuinka pitkäksi aikaa hakkuista pidättäydytään?
- Mitä tapahtuu pidättäytymisen jälkeen?
- Tapahtuuko hiilivuotoa, eli otetaanko tarvittava puumateriaali jostain muualta (suomesta tai ulkomailta)?

Kompensaatioista yleisesti

- Kompensaatioprojekteilla on paikkansa ja hyötynsä, mutta ensisijaisesti pitäisi pyrkiä aina päästön estämiseen jollain tapaa.
- Jos päästö syntyy, niin kannattaa suosia kompensatiomenetelmää, jossa hiilensidonta tapahtuu pian tai mahdollisesta menetelmää, jossa hiilipäästöjä pystytään estämään jollain tapaa.
- Kompensaatioihin liittyvät kysymykset ovat monisyisiä ja moniin kysymyksiin ei vielä ole yksiselitteisiä vastauksia. Siksi kehitteillä on mm. tietopalvelusivusto.

Kiitos!