



TALOUDELLISET KANNUSTIMET JA EKOLOGISET KOMPENSAATIOT

Johanna Kangas, Helsingin yliopisto

Ekologisen kompensaaion toteuttaminen yksityismetsissä
Työpaja 19.9.2018

Miten kompensatiomarkkina toimii?

- Vapaaehtoisuus/pakollisuus
 - Vaikuttaa markkinan kokoon: syntyykö markkina vai neuvottelevatko markkinaosapuolet kaupoista tapauskohtaisesti
- Maanomistajat tuottavat ns. biodiversiteettikrediittejä parantamalla elinympäristöjen tilaa
- Kysyntä syntyy elinympäristöä heikentävistä toimista
 - Ennusteet maankäytön muutoksesta: tarjontaa on reilusti suhteessa kysyntään
- Hinta muodostuu kysynnän ja tarjonnan tasapainossa
- Välittäjäorganisaatio voi toimia markkinoilla sujuvoittamassa vaihdantaa
 - Voi vähentää osapuolten transaktiokustannuksia, eliminoida ennallistamiseen liittyviä riskejä



Miten biodiversiteettikrediittejä tuotetaan?

- Elinympäristöjen tilaa parantavat toimet voivat olla kertaluontoisia ennallistamistoimenpiteitä tai toistuvaa luonnonhoitoa
- Suoelinympäristöissä vesitalouden palauttamista ojia tukkimalla, puuston poistoa vähäpuustoisilla soilla
- Metsäelinympäristöissä lahopuun lisäämistä, puustorakenteen luonnontilaistamista (pienaukotus, lehtipuun lisääminen), ennallistamispolto, pienvesien ennallistaminen
- Lehdoissa toistuvat luonnonhoitotyöt kuusettumisen estämiseksi



Kustannuksista ja hinnoista

- Kompensaationa myytävän bd-krediitin hintaan vaikuttavat kysynnän määrän lisäksi mm. ennallistamisen kustannukset, vaihdannan säännöt, hyvityskertoimet, riskit
- Kustannuksissa suurta vaihtelua, esim. lehtojen hoidon tai ennallistamispolttojen hehtaarikustannus vaihtelee huomattavasti kohteesta riippuen
- Kustannuksiin vaikuttaa merkittävästi myös se, ovatko toimenpiteet kertaluontoisia vai vaatiiko kohde säännöllisesti toistuvaa tai vuosittaista hoitoa
- Lisäksi tulojen ajoitus: milloin krediitin saa myydä



Vaihtoehtoinen tulonlähde maanomistajalle

- Suomessa paljon kokemuksia ja osaamista ennallistamisesta metsä- ja suoelinympäristöissä sekä heikentyneitä elinympäristöjä ennallistettavaksi
 - Esim. lähes viidennes ojitetuista soista tuottaa heikosti puustoa
- Yrityksille kannattavaa hankkia valmiita hyvityksiä maanomistajilta tai välittäjäorganisaation kautta
 - Kustannukset alhaisemmat kuin toteuttaa kompensatiohankkeita tapauskohtaisesti itse
- Milloin voi tulla metsänomistajalle kannattavaksi?
 - Huono puuntuotantokyky, ennallistamispotentiaali?
 - Hiilikrediittien myynnin mahdollisuus

