



Luontopohjaiset hiilensidontaratkaisut -hankkeen aloituskokous 20.–22.6.2023

Sevilla

Interreg Europe -hankkeiden päättehtävä on oppia toisilta. Sitä varten olemme hypänneet tähän veneeseen. Hankematkan alussa Luontopohjaiset hiilensidontaratkaisut (*Nature Based Carbon Offsets, NACAO*) -hankkeen muut osalliset ovat vielä uusia tuttavuuksia, mutta meillä kaikilla on halu oppia luontopohjaisista hiilensidontakeinoista.

Interreg Europe -ohjelmassa kohteena ovat alueelliset strategiat sekä alueelliset, kansalliset ja EU-tason rahoitusvälineet ja niiden vaikuttavammaksi tekeminen. Tämä tarkoittaa sitä, että näiden uusien NACAO-ystäviemme meille jakamat esimerkit voivat toimia keskisuomalaisten toimijoiden inspiraationa uusiin hankkeisiin ja konkreettiseen tekemiseen. Meillä tavoitteena on, että seuraavien kolmen vuoden aikana löydämme uusia ideoita ja tekemistä hiilen sidontaan NACAO-hankkeen avulla. ”Me” tässä tapauksessa olette ”te” – hankkeen tarkoitus ei ole rakentaa Keski-Suomen liittoon hankesalkkua, vaan innostaa keskisuomalaisia hanketoimijoita eteenpäin ja uusiin ideoihin. Tätä varten kokoamme hankkeelle ohjausryhmän, joka toimii kanssamme tiedonjakajana ja neuvonantajanamme. Heitä houkuttelemme myös ensisijaisesti mukaamme tälle yhteiselle oppimismatkalle, mutta ovet ovat auki myös muille.

Keitä meidän NACAO-kaverit sitten ovat?

Puola, Swietokryskie on perustamassa uutta luonnonpuistoa (Landscape Park), johon he tarvitsevat kokemuksia erityisesti monimuotoisuuden turvaamiseksi. Nida-joen ennallistamishanke (Life) voisi olla jotain sellaista, josta me voisimme vastavuoroisesti oppia. Puolalainen partnerimme päivittää parhaillaan ympäristönsuojelun ohjelmaansa (2030), ja hakee siihen oppeja meiltä muilta.

Marchen alue Italiasta haluaa aktivoida alueensa kuntia vaikuttavampaan ilmasto- ja ympäristötyöhön. Alueen kestävän kehityksen strategia on hyväksytty 2021, sisältäen muun muassa Ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategian. Alue etsii myös kestäviä ratkaisuja rakennettuun ympäristöön, kuinka rakentaa vähäpäästöisiä asuinalueita?

Ranska, Auvergne–Rhône–Alps -alueella on kokemusta metsien hiilikompensaatiosta ja kosteikkojen ennallistamisesta. Siellä yritykset ja asukkaat ovat yhdessä rakentamassa hiilikompensaatiojärjestelmää. Alueella on hiilineutraalisuustavoite.

Espanja, Andalusia, on merenrantojen ennallistamishankkeiden kautta sinisten hiiliratkaisujen osaaja. Aluehallinto auttaa hiilijalanjäljen laskemisessa ja kompensaatiomahdollisuuksien kartoituksessa, mm.

tapahtumien hiilijalanjälkeä osalta. Alueen tavoite on 39 % kasvihuonekaasupäästöjen vähennys vuodesta 2005 vuoteen 2030. Työ ilmastonmuutoksen osalta on jakautunut kolmeen päätehtävään: hillintä ja energiamurros, sopeutuminen sekä viestintä.

Hyvät käytänteet

Hyvien käytänteiden tunnistaminen on keskeistä Interreg-hankkeessa. Alueet tunnistavat niitä toimenpiteitä, joilla niissä jo toteutetaan hankkeen tavoitetta: luontopohjaisen hiilensidonnan kasvattamista. Ranskalaiset partnerimme esittelivät heidän vähähiilisyysstandardinsa, jossa hiilensidontaa kasvatetaan metsittämällä uusia alueita, vaurioituneita metsiä ennallistamalla ja nuoria metsiä hoitamalla. Näistä syntyvää lisäystä hiilivarastossa voidaan hyödyntää kompensatiiona. Taustalla on vahva osaaminen hiilivarastojen kasvun todentamisessa. Andalusia tarjoaa sinisen hiilen osalta osaamista rannikon kosteikkoalueilla ja samoin kuin ranskalaiset kollegat, he painottavat hiilensidonnan mittaamista, jotta nielun suuruus voidaan todentaa.

Italian Marchessa painopiste on ekologisessa kompensaatiossa. Puolassa kohteena on kokemus pitkäkestoisista hankkeista, jolla veden viipymäaikaa metsissä on kasvatettu, ja näin luotu suotuisia olosuhteita kasveille ja eläimille. Suomen ensimmäinen hyvä esimerkki on strateginen, alueellinen suunnittelu metsiin liittyen: alueellinen metsäohjelma ja sen mahdollisuudet hiilensidonnan kasvattamisessa.

Sininen hiili

Andalusian aluehallinto tekee yhteistyötä Cadizin yliopiston kanssa lisätäkseen rannikon suolaMARH -hiilensidontaa. Lähellä Cadizia sijaitsevalla koealueella toteutetaan pitkäaikaista mittausta siitä, miten ennallistettu jokisuisto kehittyy hiilen sitojana. Alun perin maatalouteen kuivatut alueet ovat olleet vajaakäytöllä, joten niiden ennallistaminen uudelleenvesittämällä paitsi lisää hiilensidontaa, myös kasvattaa luonnon monimuotoisuutta.

Hiilensidontaa näillä nousuveden aikaan veden alla olevilla alueilla on sekä kasvien kautta tapahtuva sidonta, että sedimentaation kautta sitoutuva hiili. Tutkimus on pitkäjänteistä ja sitoutuvan hiilen määrää on tarkoitus seurata ainakin seuraavan 30 vuoden ajan. Samalla Cadizin yliopisto, yhdessä Andalusian aluehallinnon kanssa, etsii uusia alueita sinisen hiilen sidontaan.

Lisätietoja:

Anna-Kaisa Tupala
ilmastoasiantuntija
040 730 5719
anna-kaisa.tupala[at]keskisuomi.fi

Hannu Koponen
kehittämispäällikkö
040 595 0009
hannu.koponen[at]keskisuomi.fi

