



OX2 toimintamalli luontopositiiviseen maatuulivoimalaan

Haaste

OX2 on asettanut tavoitteen kehittää luontopositiivisia aurinko- ja tuulivoimaloita vuoteen 2030 mennessä. Tavoitteen saavuttamiseksi tarvitaan yhteinen määritelmä "nettopositiiviselle" ja johdonmukainen, mitattava polku kohti nettopositiivisuutta sekä selkeä käytännön toimintamalli sen toteuttamiseksi.

Mitä teimme

Ramboll kehitti käytännöllisen toimintamallin, joka perustuu lievennyshierarkiaan (välttäminen, vähentäminen, ennallistaminen, kompensaatio). Se määrittelee nettovaikutuksen ja jäännösvahingon, asettaa logiikan nettomyönteisen tuloksen saavuttamiseksi ja antaa ohjeita siitä, milloin ja miten biodiversiteettiä mitataan – perustasojen määrittämisestä ja tulosten seuraamisesta luonnonarvohehtaareina. Malli kokoaa yhteen OX2:n olemassa olevat käytännöt ja rikastaa niitä. Toimintamalli tarjoaa tieteellisiin tutkimuksiin pohjautuvia vastauksia kysymyksiin siitä, miten luontopositiivisuus määritellään ja miten voidaan läpinäkyvästi ja vakuuttavasti saavuttaa luontopositiivinen lopputulos.

Toimintamallia pilotoitiin suunnitteilla olevassa tuulivoimapuistossa. Tuulivoima-alueiden luontoarvot kartoitettiin ja tuotettiin ehdotuksia vaikutusten lieventämisestä. Lievennystoimien vaikutusta jäljelle jäävään haittaan arvioitiin, jotta voidaan priorisoida kaikkein vaikuttavimpia toimia.

Vaikutus

OX2:lla on nyt käyttökelpoinen ensimmäinen versio toimintamallista, joka tuottaa nettomääräisesti positiivisia biodiversiteettivaikutuksia maankäytön muutoksissa rakentamisvaiheen aikana. Se mahdollistaa johdonmukaiset päätökset, jäännösvahinkoa vastaavan kompensaation avoimen kirjanpidon luonnonarvohehtaareina sekä toistettavan lähestymistavan, jota voidaan laajentaa eri kohteisiin—kiihdyttäen edistystä kohti vuoden 2030 tavoitteita ja tukien uskottavaa sidosryhmäyhteistyötä.