



Elenian biodiversiteettitavoitteen taustatyö

Haaste

Elenia on Suomen toiseksi suurin jakeluverkonhaltija ja suurin asiakaspalvelun tarjoaja energiasektorilla Suomessa. CSRD-työn jatkumona Elenia halusi selvittää No net loss -biodiversiteettitavoitteen toteutettavuutta ja pohjustaa biodiversiteettitiekarttaa.

Mitä teimme

Työssä lisättiin kestävän liiketoiminnan ohjausryhmän ymmärrystä yrityksen mahdollisuuksista saavuttaa No net loss -tavoite biodiversiteetin suhteen. Työssä esitettiin eritasoisten tavoitteiden rajauksia ja liiketoiminnallisia vaikutuksia.

Työ linkittyy CSRD-viitekehykseen, lievennyshierarkiaan ja kansainvälisiin biodiversiteettitavoitteisiin ja kattaa kaikki sähköverkon rakentamisen vaiheet. Työssä määriteltiin myös konkreettiset seuraavat askeleet luontotyössä ja toteutettiin benchmark ekologisesta kompensaatiosta. Kestävän kehityksen ohjausryhmää tuettiin päätöksenteossa ja tuotettiin riittävä tieto, jotta Elenia voi tehdä päätöksen biodiversiteettitavoitteen asetannasta.

Vaikutus

Projektin tuloksena Elenia sai syvällisemmän ymmärryksen erilaisista mahdollisuuksista biodiversiteettitavoitteen asetantaan, niiden vaikutuksista ja vaadittavista resursseista. Työ toimii perustana yrityksen tulevalle strategiselle luontotyölle.



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.

11 KESTÄVÄT
KAUPUNGIT
JA YHTEISÖT



15 MAANPÄÄLLINEN
ELÄMÄ



Espoon kaupunki, maakunnallisesti tärkeän ekologisen yhteyden tarkastelu 2025

Haaste

Espoon Nupurinkallion pientaloalueelle suunnitellaan täydennysrakentamista eli uusia pientaloja, palveluita ja kunnallistekniikkaa. Kaava-alueen itäreunan ja länsipuolen metsät ovat osa Nuuksion ja Keskuspuiston yhdistävää maakunnallista ekologista yhteyttä. Alueella on tunnistettu huomattavia luontoarvoja ja ekologisen yhteyden alueella on jo nykyisellään katkoja. Rakentamisen ja asutuksen aiheuttamien vaikutusten lisäksi virkistyskäytön arvioidaan kasvavan tulevan lisärakentamisen myötä, mikä lisää käyttöpainetta alueen herkälle luonnolle.

Mitä teimme

Aiempiin selvityksiin, maastokäyntiin ja paikkatietoon pohjautuen tarkastelimme ekologisen yhteyden toimivuutta, pullonkauloja ja katkoskohtia eläinlajien näkökulmasta. Määrittelimme ekologisen toimivuuden reunaehdoja ja annoimme suosituksia kehittämistoimenpiteille yhteyksien säilyttämiseksi ja parantamiseksi. Kestävän virkistyskäytön varmistamiseksi oli tärkeää tunnistaa alueen luonnonympäristön muutosherkkyys virkistyskäytölle ja mitkä alueet ovat erityisen alttiita muutoksille.

Vaikutus

Asiantuntijoiden suosituksissa yhdistyivät ekologisten yhteyksien säilyttäminen, eri eläinlajien tarpeet, virkistyskäytön mahdollisuuksien kehittäminen sekä haitallisten luontovaikutusten minimoiminen. Selvitys antaa paremman kokonaiskuvan tilanteesta maakunnallisen ekologisen yhteyden alueella, ja tukee Espoon kaupunkia päätöksenteossa ja täydennysrakentamisen vaikutusten ymmärtämisessä.

RAMBOLL



Luonnon monimuotoisuuden parantaminen kiinteistökohteissa, 2025

Haaste

Mandatum Asset Management Oy haki keinoja lisätä luonnon monimuotoisuutta hallinnoimissaan suorissa kiinteistösijoituksissa. Tarve oli löytää erilaisiin kiinteistöihin sovellettavia luonnon monimuotoisuutta lisääviä toimenpiteitä.

Mitä teimme

Hanke toteutettiin pilottikiinteistöillä. Kolmen kohteen luontoarvot kartoitettiin, ja ekologin laatimien räätälöityjen suositusten sekä WWF:n riskisuodattimen avulla tunnistettiin vaikuttavimmat ja toteutuskelpoisimmat toimenpiteet.

Tuotettujen tietojen avulla luotiin kattava lista luonnon monimuotoisuutta lisäävistä mahdollisuuksista ja suositeltavista toimista. Suositukset sisälsivät arvion kunkin toimenpiteen vaikuttavuudesta luontoarvoihin.

Vaikutus

Mandatum sai syvällisemmän ymmärryksen siitä, miten luonnon monimuotoisuutta voidaan parantaa kiinteistökohteissa. Mandatum voi nyt kehittää ja ottaa käyttöön parhaat monimuotoisuutta edistävät toimet kohteissa ja osana yrityksen toimintamallia.