

Taustamateriaali: Usein kysytyjä kysymyksiä

Mikä on Puuni?

Puuni Oy on vuonna 2019 Mikkeliin perustettu osakeyhtiö. Yhtiö määrittää asiakkaansa hiilijalanjäljen ja tarjoaa kaupallisen ratkaisun, jolla asiakas voi neutraloida ja/tai vähentää oman toimintansa hiilijalanjälkeä.

Mitä tarkoittaa päästökompensointi tai hiilijalanjäljen kompensointi?

Tavallisesti päästökompensoinnilla tarkoitetaan hiilidioksidipäästöistä maksettavaa vapaaehtoista hyvitysmaksua, jolla rahoitetaan erilaisia päästöjä vähentäviä toimia. Yksityiset ihmiset tai yritykset kompensoivat esimerkiksi lentojen tai muun toimintansa päästöjä maksamalla kompensatiota tarjoavalle yritykselle siitä, että se esimerkiksi istuttaa puita tai rahoittaa uusiutuvan energian hankkeita jossain päin maailmaa.

Millaisia tapoja on kompensoida päästöjä?

Päästöjen kompensoimiseksi on olemassa erilaisia tapoja: päästöjen poistaminen, estäminen ja korvaaminen. Iso osa kompensatiosta on korvaamista, eli aiheutetut päästöt korvataan puhtaammilla ratkaisuilla, esimerkiksi ohjaamalla kompensatiosta maksetut rahat päästöjä vähentäviin hankkeisiin tai tutkimukseen. Päästöjen poistaminen tarkoittaa esimerkiksi metsien uudelleenistutusta eli uusien hiilinielujen kasvattamista. Päästöjen estäminen tarkoittaa, että päästöjä ei synny ollenkaan: palveluntarjoaja voi esimerkiksi ostaa kompensatorahoilla päästöoikeuksia EU:n päästökaupasta, mikä on pois muilta päästökaupan toimijoilta.

Miten Puuni kompensoi yrityksen hiilijalanjäljen?

Puuni tarjoaa mahdollisuuden kompensoida päästöt kotimaisiin hiilinieluihin eli se kompensoi päästöjä poistamalla niitä. Puuni etsii Suomesta tällä hetkellä muun muassa tehometsänhoitoon kelpaamatonta joutomaata ja metsittää tämän maan 100 vuoden ajaksi. Puunin kompensatiolla luodaan aina uutta metsäpinta-alaa. Suomessa ja kunnilla on tällaisia maita arviolta jopa kymmeniä tuhansia hehtaareja, eli kyse on merkittävästä mahdollisuudesta kasvattaa uusia hiilinieluja. Istutusten yhteydessä syntyvä metsävarallisuus jää kunnissa yhteisöjen hyväksi.

Minkä verran uusmetsitys sitoo hiilidioksidia?

Yhden hehtaarin uusmetsityksellä istutetaan noin 1600-2400 puuta puulajista riippuen. Suomen Luonnonvarakeskuksen LUKE:n laskelmien mukaan tämä metsä sitoo biomassaan ja maaperään yhteensä noin 500 – 600 tonnia hiilidioksidia elinkaarensa aikana eli sadassa vuodessa. Vertailun vuoksi: yksi uudehko henkilöauto päästää elinkaarensa aikana hiilidioksidia ilmakehään noin 42 tonnia (18 000 litran kokonaiskulutuksella).

Miten voin olla varma, että Puuni varmasti hyvittää toiminnasta syntyneet päästöt?

Yritys tarjoaa läpinäkyvän päästökompensaatiojärjestelmän, jossa yksittäinen asiakas saa tarkan tiedon ja koordinaatit siitä, missä hiilinielu sijaitsee.

Miten Puuni laskee organisaation hiilijalanjäljen?

Puuni määrittää organisaation hiilijalanjäljen liike-elämän käytetyimmän standardin, GHG-protokollan, mukaisesti. Tuloksena on luotettava ja vertailukelpoinen laskelma, jonka perusteella tarkoituksenmukaisten päästövähennysten ja hiilistrategian suunnittelu on mahdollista.

Onko päästöjen kompensointi yrityksille pakollista?

Ei. Päästöjen kompensointi on eri asia kuin päästökauppa, jota säätelee laki. Päästökauppa tarkoittaa EU:ssa toteutettavaa järjestelyä, jossa haitallisia päästöjä tuottavat laitokset ovat velvollisia omistamaan kutakin tuottamaansa päästömäärän yksikköä kohti tietyn määrän päästöoikeuksia. Kaikilla päästökauppaan kuuluvilla laitoksilla täytyy olla päästölupa, joka tarvitaan muun muassa polttoaineiden polttoon laitoksissa.

Päästöjen kompensointi sen sijaan on vapaaehtoista toimintaa, eikä kompensointipalveluita säädellä lailla. Vapaaehtoisista hyvitysmaksuista on kuitenkin syntynyt maailmanlaajuinen markkina.

Lähteet: Puuni Oy, Energiavirasto, Suomen Ympäristökeskus, Tilastokeskus, Talouselämä