

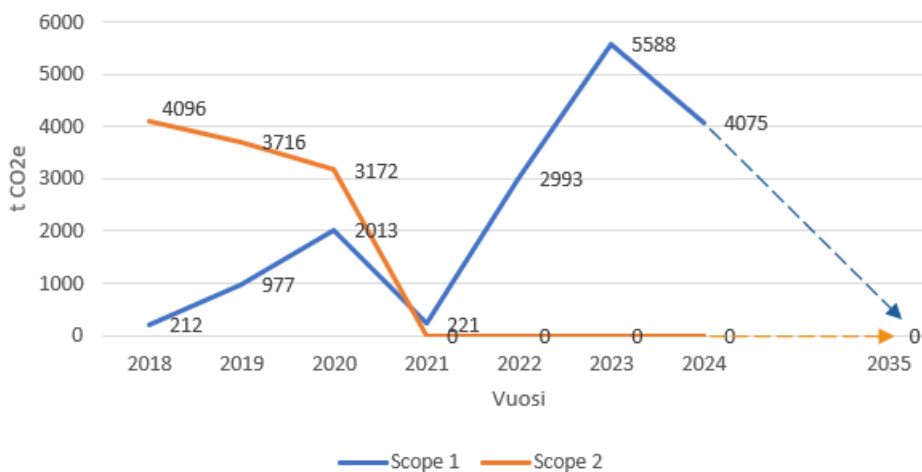
## Vastuullisuustekojen todentaminen on jatkuvaa seurantaa

Ilmastonmuutos etenee ja luontokato kiihtyy. Lämpötilat nousevat etenkin arktisilla alueilla muuta maapalloa nopeammin. Tätä vasten yhä useammat yritykset myös Suomessa ottavat osaa ilmastotalkoisiin ja pyrkivät vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään vastuullisesti, aivan kuten me Inergiallakin: tavoitteenamme on olla ilmastolain mukaisesti hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Oikean reitin löytäminen ja maaliin pääseminen kuitenkin vaatii ympäristötiekarttojen lisäksi myös laskemista, jotta tavoitteisiin pääseminen voidaan todentaa.

Päästövähennystavoitteiden lisäksi Inergia noudattaa Energiategollisuuden ilmasto- ja biodiversiteettitiekarttojen asettamia konkreettisia toimia ja tavoitteita. Vesihuollon vähähiilisyystiekartaakin odotellaan julkaistavaksi näillä näppäimillä. Tiekarttojen mukaiset vastuullisuusteot eivät kuitenkaan saa jäädä pelkiksi tavoitteiksi ja sanahelinäksi, vaan ne vaativat järjestelmällistä seurantaa ja todentamista.

Tällä hetkellä kaikkein käytetyin tapa seurata yrityksen päästöjä on hiilijalanjäljen laskeminen. Eniten käytetyssä GHG-protokollan mukaisessa laskentatavassa päästöt luokitellaan kolmeen ulottuvuuteen, eli scopeen. Scope 1:een lasketaan kaikki yrityksen suorat päästöt, scope 2:een yrityksen ostoenergian päästöt, ja scope 3:een epäsuorat päästöt, jotka eivät ole suoraan yrityksen hallinnassa tai omistuksessa (esimerkiksi hankintaketjut ja jätteiden käsittely).

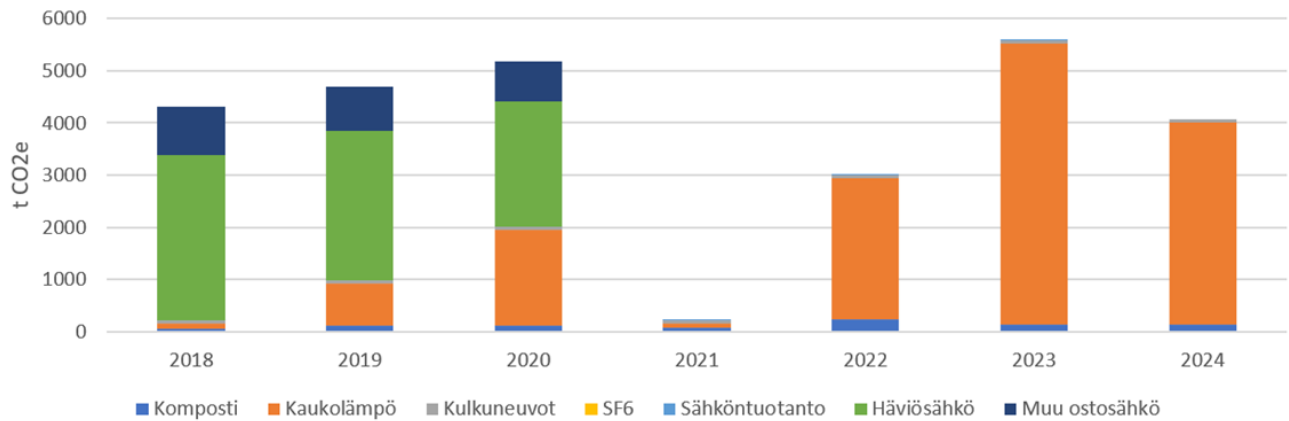
Laskennan tuloksena päästöjä ja matkaa päästövähennystavoitteisiin pystytään seuraamaan myös visuaalisesti erilaisten kaavioiden avulla. Konsernimme on esimerkiksi vähentänyt päästöjään vuodesta 2021 alkaen siirtymällä ostamaan kaiken käyttö- ja häviösähkön uusiutuvilla tuotettuna, ja tämä näkyy päästöseurannassamme selvästi:



*Inergian tavoitteena on olla hiilineutraali ilmastolain mukaisesti vuonna 2035.*

*Scope 1 sisältää konsernin kulkuneuvojen, kaukolämmön ja sähkön tuotannon suorat päästöt, SF6-kaasut, sekä jätevesilietteestä valmistetun kompostin päästöt. Scope 2 sisältää päästöt ostoenergian osalta, eli konsernin käyttö- ja häviösähkön. Tavoitteena on jätevedenkäsittelyn päästöjen lisääminen scope 1:een ja scope 3:n laskenta lähitulevaisuudessa.*

Kaukolämmön tuotannon päästöt nousivat fossiilittomaan ostosähköön siirtymisen jälkeen suurimmaksi päästölähteeksemme, ja hiilineutraaliuden saavuttamiseksi olemmekin valinneet tärkeimmäksi toimenpiteeksi niiden alentamisen. Vielä vuonna 2021 päästömmme olivat kaukolämmön osalta lähellä nollaa. Sen jälkeen kuitenkin pakotteiden mukaisesti Venäjältä aiemmin hankitun hakkeen saatavuus tyrehtyi, jonka lisäksi energiapuun saatavuus kohtuullisin kustannuksin on ollut heikkoa. Tämän vuoksi emme ole viime vuosina kyenneet täysin kattamaan energiapuulla kaikkea kaukolämmön tarvetta ja olemme joutuneet turvautumaan turpeen polttamiseen, kuten toimitusjohtaja Paulus Lepistö aiemmin tässä blogissa kirjoittikin.



*Inergia-konsernin päästöjen jakautuminen vuosina 2018–2024. Kaukolämmön päästöjen väheneminen vuonna 2024 johtuu aiempia vuosia vähäisemmästä lämmitystarpeesta.*

Tavoite hiilineutraaliuteen vuonna 2035 on haastava. Ottaa oman aikansa ennen kuin uusien ympäristön, asiakkaidemme ja toimintamme kannalta kestävien lämmöntuotannon ratkaisujen kartoittaminen ja käyttöönotto tapahtuu. Tällä hetkellä kierrätyspuulaitoksen ympäristölupahakemus on kuitenkin jo vetämässä, ja sähkökattilat ja lämpövarastot siintävät silmissä. Paikallisen metsäenergian saatavuuden arvioimme kohentuvan lähivuosina, ja sen tiimoilta olemme luomassa Inergia Lämmölle biopolttoaineiden hankintakriteerit vielä tämän vuoden puolella. Kaukolämmön biopolttoaineiden saatavuuden ja vaihtoehtoisten lämmöntuotantomuotojen selvittämisen lisäksi osana päästövähennystavoitteita tarkasteluun otetaan lähitulevaisuudessa myös konsernin ajoneuvojen päästöt. Myös jätevesilietteelle mietitään muita käsittelyvaihtoehtoja kompostoinnin korvaajaksi, sillä sekin on laskemalla todennettu, että esimerkiksi biokaasun tuotannosta syntyy vähemmän päästöjä kuin jätevesilietteen perinteisestä aumakompostoinnista.

Hyvää alkanutta kesää toivottaen,

Miki Kuunvuori  
 ympäristösuunnittelija  
 Inarin Lapin Vesi Oy