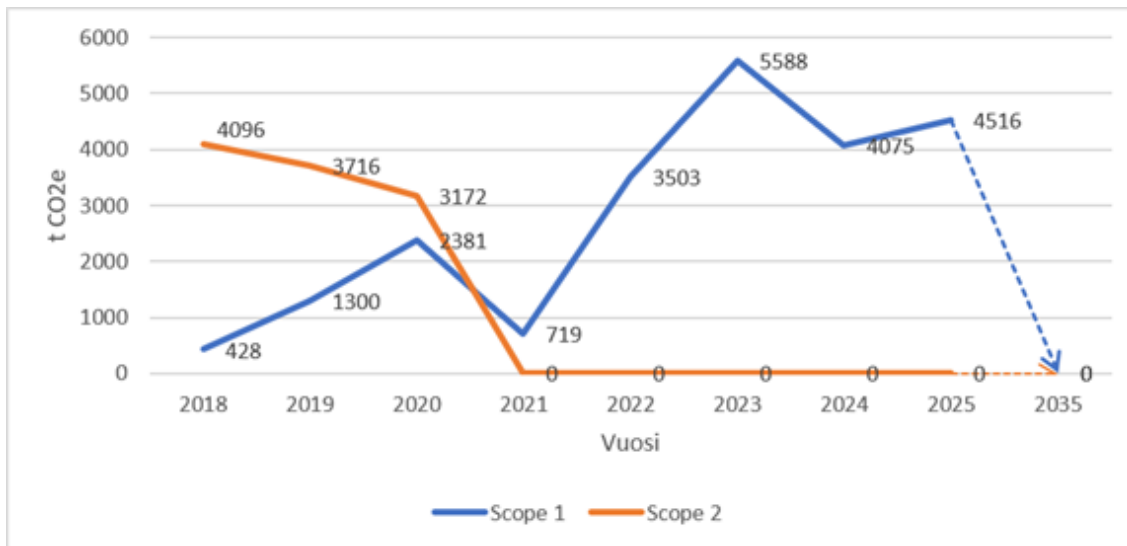


Datalämmöllä kohti ilmastotavoitteita

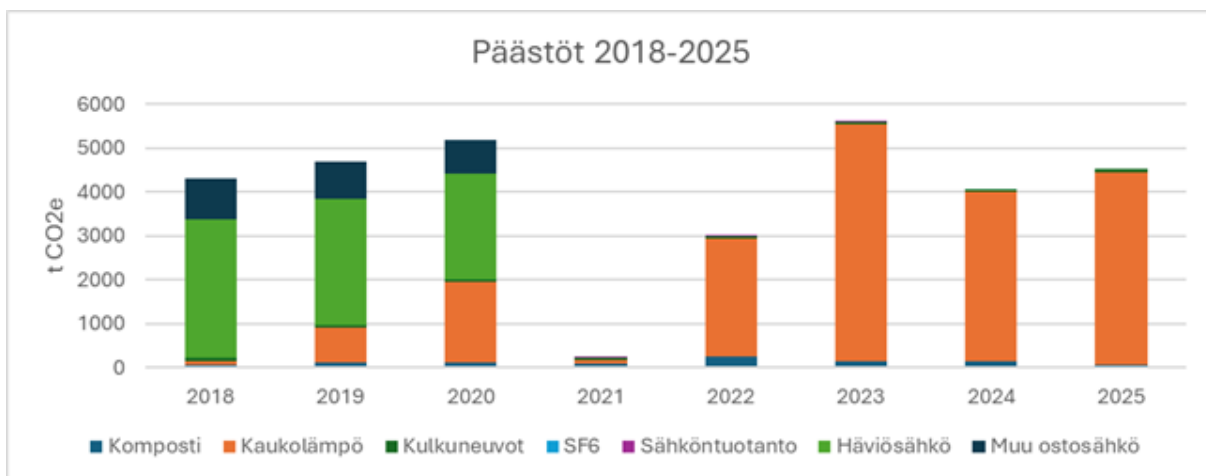
Inergia hiilijalanjälki kääntyi vuonna 2025 hienoiseen nousuun, vaikka tavoitteenamme oli laskusuuntainen trendi. Kaukolämmön tuotantoon tänä keväänä tehty lämmönlähteen lisäys tulee kuitenkin kaikella todennäköisyydellä pienentämään hiilijalanjälkeä jo lähitulevaisuudessa.

Inergia tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä, mutta matka sinne näyttää olevan välillä kuoppainen. Siinä missä ostoenergiamme päästöt ovat olleet jo vuosia nollassa, vuoden 2025 suoran tuotannon päästökäyrä osoittaa kaakon sijasta koilliseen. Syy tähän löytyy fossiilisten polttoaineiden käytöstä. Kaukolämmön turpeen poltosta johtuvat päästöt olivatkin edelleen kiistatta selkeästi suurin päästölähteenme.



Hiilijalanjäljen 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.

Vaikka tie on kuoppainen, toivoton se ei kuitenkaan ole. Päinvastoin; maaliskuussa 2026 Ivalossa otettiin käyttöön datalämpölaite, jonka tuottama lämpö johdetaan kaukolämpöverkkoomme. Datalämpökeskus tuottaa lämpöä 12 000 MWh vuodessa, ja uuden lämmönlähteen odotetaan tulevaisuudessa korvaavan turpeen käytön parhaassa tapauksessa kokonaan.



Inergia-konsernin päästöjen jakautuminen vuosina 2018–2025. Päästöjen kasvu vuosina 2022–2025 johtuu lähes yksinomaan kaukolämmön tuotannosta, jossa päästöt syntyvät käytetyn fossiilisen lämmityspolttoaineen perusteella, ja energiapuuta on korvattu turpeella puupolttoaineen markkinatilanteen vuoksi.

Turpeen käytön loppuminen pelkästään Ivalon kaukolämpölaitoksellamme tarkoittaa jopa noin 70 %:n leikkausta päästöihimme, joten vaikutusta voidaan pitää merkittävänä. Ivalossa fossiilisen hiilijalanjäljen lisäksi datalämpölaitoksen tuottama lämpö tulee vähentämään myös puupohjaisten polttoaineiden tarvetta polttoon perustuvan lämmityskauden lyhentyessä noin viiteen kuukauteen vuodessa entisen kahdentoista kuukauden sijaan.

Me Inergialla iloitsemme datalämpölaitosyhteistyöstä ja näistä tulevaisuuden näkymistä. Työ päästöjen vähentämiseksi edelleen kuitenkin jatkuu, ja seuraamme yhä aktiivisesti kaukolämmön uusien tuotantotapojen kehitystä.

Kesäisin terveisin,

Miki Kuunvuori
ympäristösuunnittelija
Inarin Lapin Vesi Oy