

Valtuustoaloite rakentamisen päästöjen vähentämiseksi osana hiilineutraaliuslaskentaa ja ilmastotiekarttaa

Me allekirjoittaneet Espoon kaupunginvaltuutetut esitämme, että Espoon hiilineutraaliuslaskentaan sisällytetään pian myös rakentamisen ilmastopäästöt ja pyritään aktiivisesti vähentämään rakentamisen päästöjä.

Espoon ilmastotiekartassa sivulla 17 esitetään, että laskenta ”ei sisällä rakentamisen, ruoan, tavaroiden ja palveluiden kulutuksesta syntyviä päästöjä”. Tämä luo hiukan vääristyneen kuvan kaupungin todellisista päästöistä. Rakentamisen päästöt ovat merkittäviä, ja sen merkittävyyttä lisää Espoon kiivas väestönkasvu.

Rakentamisen aiheuttamat ilmastopäästöt tulee huomioida osana kaavoitusta ja hiilineutraaliuslaskentaa. Rakentaminen tulisi rajoittaa vain varmasti tarpeelliseen ja sen tulisi perustua visioon ekologisesti, taloudellisesti, sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävästä kaupungista. Rakentamistarpeita tulisi vähentää myös rakennusten ja rakenteiden elinkaarta pidentävillä toimilla ja rakennusten käyttötapamuutoksilla. Rakennusten purkamiselle pitää olla erityisen vahvat perusteet. Huomiota tulee kiinnittää myös rakennustyyppien vaikutukseen hiilipäästöissä. Mitä korkeampi kerrostalo rakennetaan, sitä syvemmälle maahan perustukset on rakennettava ja usein tarvitaan laajoja, maanalaisia parkkiahalleja.

Rakennusmateriaaleissa huomattavia päästövähennyksiä voidaan saavuttaa puun ja vähäpäästöisen betonin avulla. Vähähiilinen teräs ja sementti nostavat toistaiseksi huomattavasti rakentamiskustannuksia, mutta vähäpäästöinen betoni vähemmän. Edelleen voidaan käyttää kierrätettyjä rakennusmateriaaleja ja rakentaa vaikka kokonainen uusi asuinalue, joka perustuu kierrätettyjen materiaalien käyttöön rakentamisessa. Näitä toimenpiteitä on hyvä tarkentaa osaksi ilmastotiekartan toimenpiteitä.

Kaiken kaikkiaan rakennetulla ympäristöllä on ratkaiseva merkitys ilmastonmuutoksen ja luontokadon torjunnassa. Rakennukset ja rakentaminen aiheuttavat yhteensä noin kolmanneksen Suomen kokonaispäästöistä. Rakentamisen osuus maankäytöstä, luonto- ja metsäkadosta sekä raaka-aineiden kulutuksesta on myös suuri. Rakentamisen ja rakennusmateriaalien osuus rakentamisen koko elinkaaren aikaisista päästöistä on noin viidennes.

Lähteitä: Rakennusteollisuus: Ympäristö ja ilmasto

– Vähähiilinen rakentaminen: Ympäristö ja ilmasto

– Rakennusteollisuus RT Kivifaktaa: Mistä rakentamisen päästöt koostuvat? Mistä rakentamisen päästöt koostuvat? | KIVIFAKTAA

Espoossa 24.2.2025 Henna Kajava (ps) ja Meri Löyttyniemi (vihr.)

Nevanlinna Risto

Arstila Leila

Aavaparta Tiina

Ülle Auli

Elo Tiina

Löyttyniemi Meri

Karimäki Johanna

Lahtinen Teemu

Järvenpää Kaarina

Keisteri-Sipilä Elli

Kerola Hannele

Saramäki Sara

Keronen Jiri

Koponen Noora

Uotila Kari

Puntila Päivi

Hyrkkö Saara

Pentikäinen Aulikki

Ruoho Veera

Hopsu Inka

Kauste Mika

Cederlöf Karin