

Lisätiedot:

Ympäristöasiantuntija Anna Sjövall, puh 040 169 9605
etunimi.sukunimi@kauniainen.fi

Helsingin seudun ympäristöpalveluiden (HSY) ja pääkaupunkiseudun kuntien tuore helmikuussa 2021 julkaistu yhteinen selvitys luo kaupungeille entistä tarkemman ja ajantasaisen kuvan maaperän sekä kasvillisuuden hiilivarastoista ja niiden vuotuisesta muutoksesta eli hiilinieluista*. Suurimmat hiilivarastot ja -nielut ovat metsien maaperässä sekä kasvillisuudessa. Erityisesti metsät ja suojelualueet ovat kaupungeille tärkeitä hiilivarastoja.

Selvityksen tulokset

Selvityksessä arvioitiin maaperän ja kasvillisuuden hiilivarastoja sekä niiden vuosittaista muutosta. Selvityksen mukaan merkittävimmät hiilivarastot Kauniaisissa muiden kaupunkien tavoin sijaitsevat metsä- ja suojelualueilla ja etenkin turvemilla.

Hiilinieluista, eli hiilivarastojen vuotuisesta kasvusta pääosan muodostaa metsien puuston sitoma hiili. Kasvillisuuden muodostama hiilinielu vastaa nieluista noin 81 % ja maaperä noin 19 %. Pääkaupunkiseudun metsien, peltojen ja puistojen hiilivarastoista taas merkittävin osa on varastoituneena maaperään. Hiilivarastoista noin 66 % on sitoutunut maaperään. Kasvillisuuden osuus varastoista on noin 34 %.

Nielut ja varastot osana Kauniaisten ilmastotyötä

Kauniainen on sitoutunut olemaan hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Vuonna 2019 kasvillisuuteen ja maaperärään sitoutuneen hiilen määrä Kauniaisissa vastasi selvityksen mukaan noin 8 % kaupungin tuottamista kasvihuonekaasupäästöistä. Selvityksen perusteella hiilinielujen suhde päästöihin vaihteli Kaupunkikohtaisesti 4–21 % välillä (Espoolla suurimmat nielut, Helsingillä pienimmät).

Resurssiviisauden tiekartassa on arvioitu, että noin 20 % hiilineutraaliuuteen vaadittavasta päästövähennyksestä toteutetaan kompensatiotoimenpiteinä. Selvityksen perusteella voidaan todeta, että mikäli hiilinieluja ja varastoja ei heikennetä, kompensatio-osuudesta lähes puolet toteutuu jo nykyisellään kaupungin rajojen sisällä.

Selvitys tullaan päivittämään säännöllisesti muutaman vuoden välein. Tietoja tulisi jatkossa käyttää kompensatiotarkastelun pohjana ja erityisesti maankäytön suunnittelussa osana ilmastovaikutusten arviointia.

(*Kasvavaa hiilivarastoa kutsutaan hiilinieluksi. Hiilivarasto kasvaa erityisesti metsissä hiilen sitoutuessa kasvillisuuteen, joten metsäalueet toimivat hiilivarastojen lisäksi tärkeinä hiilinieluinä.)

Yhdyskuntavaliokunta merkitsee pääkaupunkiseudun hiilivarastoseelvityksen tiedoksi.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Liitteet:

Selvitys pääkaupunkiseudun hiilinieluista ja -varastoista