

## Männyn runkojäkäliä- ja neulasvuosikertakartoituksen raportti 2024

RAKYL 19.06.2024 § 94  
378/11.03.05/2024

Valmistelija	Ympäristösuunnittelija Heidi Käyhkö, puh. 044 - 417 4687, <a href="mailto:heidi.kayhko@savonlinna.fi">heidi.kayhko@savonlinna.fi</a>
Selostus	<p>Ilmanlaadulle on annettu kansallisia ohje- ja raja-arvoja valtioneuvoston päätöksellä 480/1996 ja valtioneuvoston asetuksella 79/2017. Raja-arvot on annettu ilman epäpuhtauden pitoisuuksille sekä arviointikynnyksille ilmanlaadun seurantarapteen arviointia varten. Lisäksi on erikseen määritelty kriittiset tasot rikkidioksidille ja typen oksideille kasvillisuuden ja ekosysteemin suojelemiseksi. Maailman terveysjärjestö WHO on tiukentanut globaaleja ilmanlaadun ohjearvoja vuonna 2021. EU:n komissio on vuonna 2023 antanut esityksen EU:n ilmanlaatudirektiivien päivityksestä. Tavoitteena on, että ilmanlaadun raja-arvoja tultaisiin vuoteen 2030 mennessä kiristämään niin, että ne paremmin vastaisivat WHO:n uusia ohjearvoja.</p> <p>Ilmansuojelulain (67/1982) 4 §:n mukaan kunnan tehtävänä on alueellaan valvoa ja edistää ilmansuojelua sekä tässä tarkoituksessa huolehtia paikallisten olojen edellyttämästä tarpeellisesta ilmanlaadun seurannan järjestämisestä. Jatkovatoimista ilmanlaadunseurantaa toteutetaan Etelä-Savossa kahden kaupungin, Mikkelin ja Savonlinnan sekä suurimpien energiantuotantolaitosten yhteistyönä siirrettävällä mittausasemalla. Mittausasema sijaitsee Savonlinnassa Olavinkadun varrella vuosina 2022–2025. Aikaisemmin mittausasema on ollut Savonlinnassa vuosina 2006–2007, 2011–2012 ja 2016–2017.</p> <p>Ilmanlaadun mittausaseman ohella ilmanlaatua tutkitaan myös monia bioindikaattoreita käyttäen. Männyn runkojäkälien esiintymistä ja vaurioituneisuutta sekä neulasvuosikertojen lukumääriä kartoittamalla on seurattu Savonlinnan ilmanlaatua vuodesta 1989 lähtien. Kartoitus on aikaisemmin tehty vuosina 1989, 1993, 1997, 2002, 2005, 2011–2012 ja 2017. Tutkimuksen avulla täydennetään ilmanlaadun mittaustuloksia ja saadaan pitkän aikavälin tietoa muutoksista.</p> <p>Maastokartoituksen toteutti FinnTrek Ky:n Luontopalvelut huhtikuussa 2024. Ympäristösuunnittelijan tulosten perusteella laatima raportti on <a href="#">pöytäkirjaliitteenä A</a>.</p>
Esittelijä	Ympäristöpäällikkö Matti Rautiainen, 044 417 4685, <a href="mailto:matti.rautiainen@savonlinna.fi">matti.rautiainen@savonlinna.fi</a>
Päätösehdotus	Lautakunta päättää merkitä tutkimusraportin tiedoksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.