

**TIELIIKELAITOKSEN JA NYNAS OY:N KEHITTÄMÄ HILJAINEN PÄÄLLYSTE PUOLITTA
RENGASMELUN**

Tieliikelaitos on kehittänyt yhdessä Nynas Oy:n, entisen Fortumin bitumiyksikön kanssa melua vähentäviä päällysteitä. Hiljaiset päällysteet alentavat rengasmelua jopa 3 - 8 desibelia. Kolmen desibelin alenema vastaa liikennemäärän puolittamista.

Liikenteen aiheuttamasta melusta kärsii päivittäin lähes puoli miljoonaa suomalaista. Melun väheneminen vaikuttaa merkittävästi asumis- ja matkustusmukavuuteen sekä ihmisten hyvinvointiin. Melua pidetään yhtenä merkittävimmistä ympäristöhaitoista ympäri maailman.

Liikenteen aiheuttama melu syntyy ennen kaikkea rengasmelusta, ajoneuvon moottorin melusta sekä suurilla nopeuksilla myös ilmapirtauksen aiheuttamista äänistä. Meluesteet, meluseinät ja -muurit, maavallit ja istutukset ovat estäneet perinteisesti ympäristöön leviävää melua. Uusi hiljainen päällyste vaikuttaa suoraan itse melun syntymiseen.

Halvin keino vähentää melua

Tieliikelaitoksen hiljaiset päällysteet ovat nopea ja halvin keino vähentää liikenteen aiheuttamaa melua. Työ vastaa normaalia päällystämistä ja päällysteet ovat yhtenäisen, pienirakeisen pintarakenteen vuoksi myös kauniita. Viimeisimmän tuotekehityksen tuloksena on saavutettu merkittäviä askeleita kestävyysparantamiseksi ja ne täyttävät tänään kulumiskestävyydelle asetetun korkeimman vaatimustason, projektipäällikkö Keimo Komulainen korostaa.

Tieliikelaitoksen ja Nynas Oy:n kehittämiä ensimmäisiä ratkaisuja on kokeiltu jo kesällä 2001 Helsingin Meripellontielle. Nykyisin tuoteperheeseen kuuluu kolme eri käyttötarkoitukseen kehitettyä päällystettä.

Tieliikelaitos investoi tutkimukseen ja kehitykseen prosentin liikevaihdosta, joka on merkittävästi alan keskimääräistä tasoa korkeampi.

Tieliikelaitoksen liikevaihto oli viime vuonna 543 miljoonaa euroa.

Tieliikelaitos työllistää yli 3000 henkilöä. Liikelaitoksen asiakkaita ovat Tiehallinto, kunnat, kaupungit, teollisuusyritykset sekä virastot.

Lisätietoja:

Päällystyspäällikkö Tapio Tölli 020 444 2965, 0400 600 434
Projektipäällikkö Keimo Komulainen 020 444 3152, 0400 491 950

Kuva-aineistoja on Tieliikelaitoksen Internet-sivuilla www.tieliikelaitos.fi