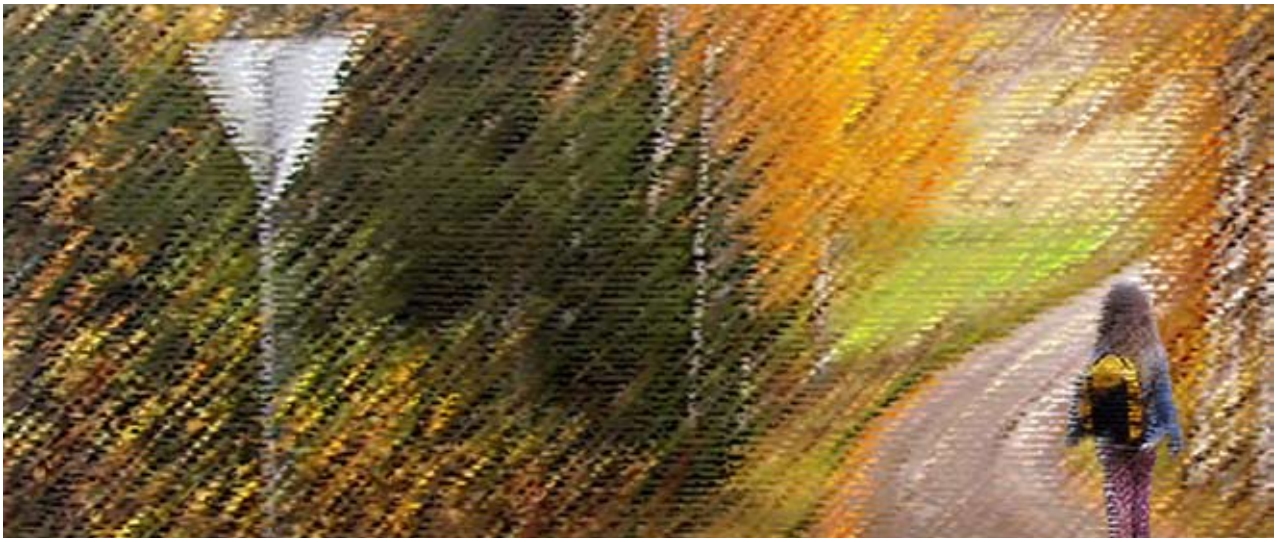

KOULULIITU

Koululiitu on Rambollin kehittämä atk-ohjelma koulureittien liikenneturvallisuuden arvioimiseksi.

Kehittämistyössä on ollut mukana myös liikenne- ja viestintäministeriön, Tiehallinnon, Kuntaliiton ja kuntien edustajia. Ohjelma on kehitetty avuksi niille, jotka joutuvat harkitsemaan koululaiskuljetuksia vaarallisille tiejaksoille ja sen pääasiallisia käyttäjiä ovat kunnat ja ELY-keskukset.

Tuotekuvaus

Koululiitu on laskentamenetelmä tieverkon turvallisuuden arvioimiseksi. Koululiitusta on tehty myös MapInfo-paikkatietojärjestelmässä toimiva atk-ohjelma, jolla arvioidaan koulumatkojen liikenneturvallisuutta.

Ohjelman avulla pyritään pääsemään eroon subjektiivisesta näkemyksestä, onko koulumatka niin vaarallinen, että oppilaalle pitää järjestää koulukuljetus. Laskelmia tehtäessä käytetään hyväksi kunnasta ja Liikennevirastosta saatavia tiestön ja liikenteen ominaisuustietoja.

Ohjelma päivitettiin vuonna 2009. Päivityksessä otettiin huomioon lähes 10 vuoden aikana ohjelmasta kertynyt palaute sekä kehitettiin tien ylittämisen arviointia.

Kunnat ovat koululainsäädännössä velvoitettuja järjestämään kyydityksen oppilaille, joiden koulumatka on pitempi kuin viisi kilometriä. Koulukyyditys voidaan myöntää lyhyillekin matkoille harkinnanvaraisesti, milloin matka katsotaan oppilaan ikä huomioiden vaaralliseksi, vaikeaksi tai rasittavaksi. Oppilaskohtaisen koulukyydityksen tarpeen arviointi tehdään kunnissa. Arviointeja joudutaan yleensä tekemään monta kertaa vuodessa vanhempien aloitteesta. Koululiitu on kehitetty tukemaan juuri tätä työtä.

Lähtökohtana Koululiitu-sovelluksen kehittämisessä on ollut, että koulumatkan liikenneturvallisuuden arviointi olisi voitava tehdä yhteismitallisesti, havainnollisesti ja atk-avusteisesti paikkatietoja hyväksi käyttäen. Ohjelmalla voidaan arvioida nykytilanteen ja lähivuosien oppilaskuljetustarpeita ja tarkastella myös koulukyydityksellе edullisempia ratkaisuja sekä tieverkon parantamistoimien kustannustehokkuutta.

Hyöty asiakkaalle

Koululiitun taulukko- ja karttatulosteet antavat selkeät pelisäännöt koulukuljetusten myöntämiskriteereihin. Sovellus vähentää koulureittien liikenneturvallisuuden arviointiin käytettävää aikaa ja viranomaisille osoitettuja pyyntöjä liikenneturvallisuusperusteisesta koulukuljetuksesta.

Tuloksena saatavien indeksien avulla koulureittien liikenneturvallisuuden arviointi on objektiivinen ja tasapuolinen kaikille oppilaille. Ohjelma on helppokäyttöinen ja havainnollinen.

Koululiitu-laskentoja on käytetty hallinto-oikeuksien ja korkeimman hallinto-oikeuden päätöksenteossa perusteena.

LISÄTIETOA KOULULIITU-OHJELMASTA
Teemu Kinnunen
Ramboll Finland Oy
Kiviharjuntie 11, 90220 Oulu
Puh. 020 755 7079
Gsm 050 3369 689
teemu.kinnunen@ramboll.fi