

~ 1 ~

Liikenne 2023

Tieteellinen vuosikirja

Yearbook of the Finnish Traffic and
Transportation Planning Association

Julkaisija: Liikennesuunnittelun Seura ry, Tampere

Painopaikka: Eräsalon Kirjapaino Oy

Tampere, 2023

Painos: 250 kpl

ISSN 0359-9345 (painettu)

ISSN 2670-0379 (verkkójulkaisu)

ISBN 978-951-97334-8-7 (nid.)

Toimitus: Liikennesuunnittelun Seura ry, toimituskunta

Näsilinnankatu 48 D, 4.krs, 33200 Tampere

Päätoimittaja: Kalle Toiskallio, valtiot.tri

Toimitus ja taitto: Tanja von Knorring, BTA

Avustajat: Minka Anniina Ahola, Alysso Autio (kirjasto)

Kansi: Jussi Hirvi, Green Spot

Kansikuva: Jussi Hirvi

Sisällysluettelo – Table of Contents

Kalle Toiskallio, valtiotieteiden tohtori, Liikennesuunnittelun Seura ry:

Johdanto: Kaupunkien liikenteen kehittäminen amerikan-englanniksi
.....5

Artikkelit/Articles

Mickelsson, Sini, OTM, Turun yliopisto, Oikeustieteellinen tiedekunta.

Carlsson, Robin, tekniikan ylioppilas, Heino, Timi, tekniikan kandidaatti, Rauti, Sampsa, diplomi-insinööri Leppänen, Ville, filosofian tohtori, Turun yliopisto, Teknillinen tiedekunta:

Henkilötietojen käsittelyn läpinäkyvyys ja joukkoliikenteen
mobiilisovellukset.....14

Iina Rusanen & Florian Wiest, Bachelors of Sciences,

Aalto University; School of Engineering; Department of Built Environment:

Analysis of multimodal passenger terminal design and its effects on
transfer penalty.....35

Emre Elmas & Simone Zambrin, Bachelors of Science,

Aalto University, School of Engineering, EIT Urban Mobility Master School:

E-Bus Scheduling.....53

Jussi Sjögren^{1}, Hanne Tükkaja¹, Steve O'Hern^{1,2} Transport Research Centre Verne,
Tampere University, FI-33014 Tampere, Finland ²Monash University Accident
Research Centre, Clayton, VIC 3800, Australia:*

Travel barriers affecting subjective wellbeing in Tampere, Finland.....76

*Talvitie, Joel & Kuivalainen, Veeti, Bachelors of Science, Aalto University, School of
Engineering, Department of Built Environment:*

Efficient bicycle networks and expansion strategies.....97

Review articles

Christopher Kane & Stefanos Kythreotis, Bachelors of Science, Aalto University; School of Engineering; Department of Built Environment:

Relationships between weather and cycling.....116

Samuel Babjak & Chris Yung, Bachelors of Science, Aalto University; School of Engineering; Department of Built Environment:

Zero emission freight transport and impacts on last mile delivery.....143

Patrick Huber, Bachelor of Science, Aalto University; School of Engineering; Department of Built Environment:

Dynamic parking pricing: implementation in North-America.....166

Kiitokset – Acknowledgements.....176