

An architectural rendering of a city street scene. In the foreground, a modern tram is stopped at a station platform. The street is lined with trees and has a crosswalk. In the background, there are several large, modern buildings and mountains in the distance. The text is overlaid on this scene.

Pohjoismaisten kaupunkien runkoliikennevalintoja

**Millä perusteella joku valitsi isot bussit
ja toinen pikaratikan?**

Ruut Haapamäki

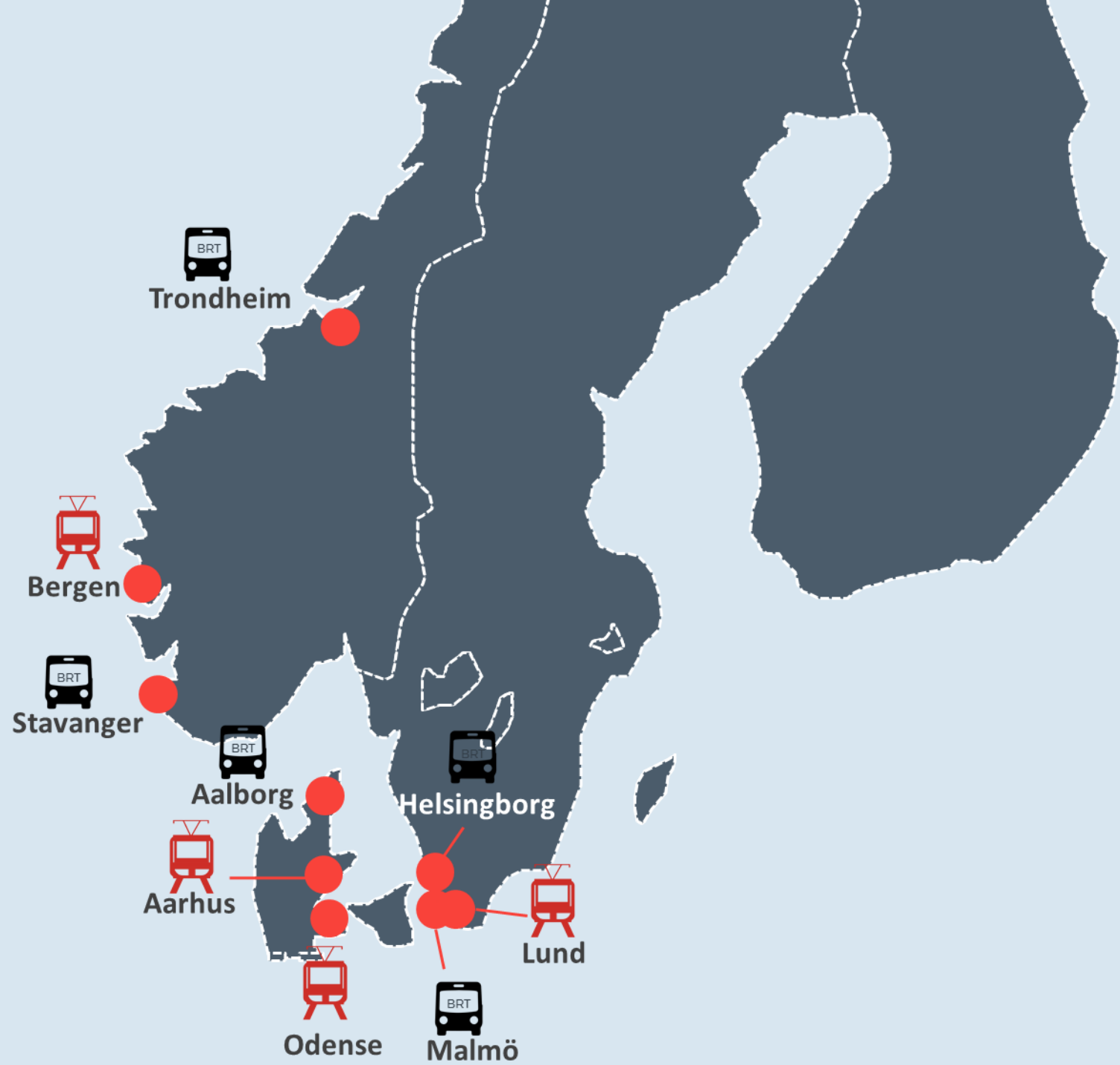
WSP Finland Oy

28.9.2018



Superbussi BRT (Bus rapid transit)





Taustalla samat tavoitteet



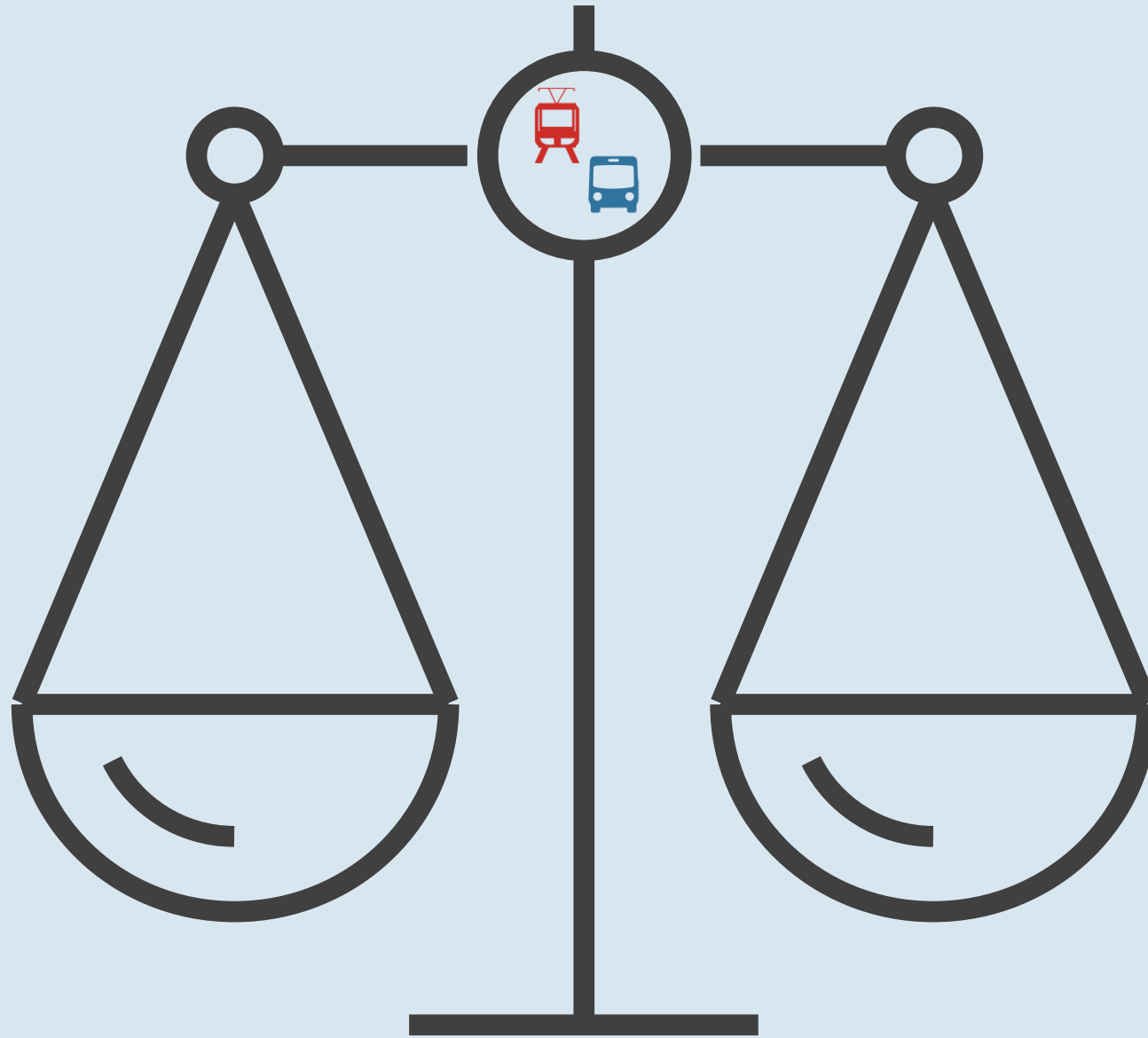
Kaupungin kestävä kasvu



Kapasiteettiongelmat tavallisilla busseilla



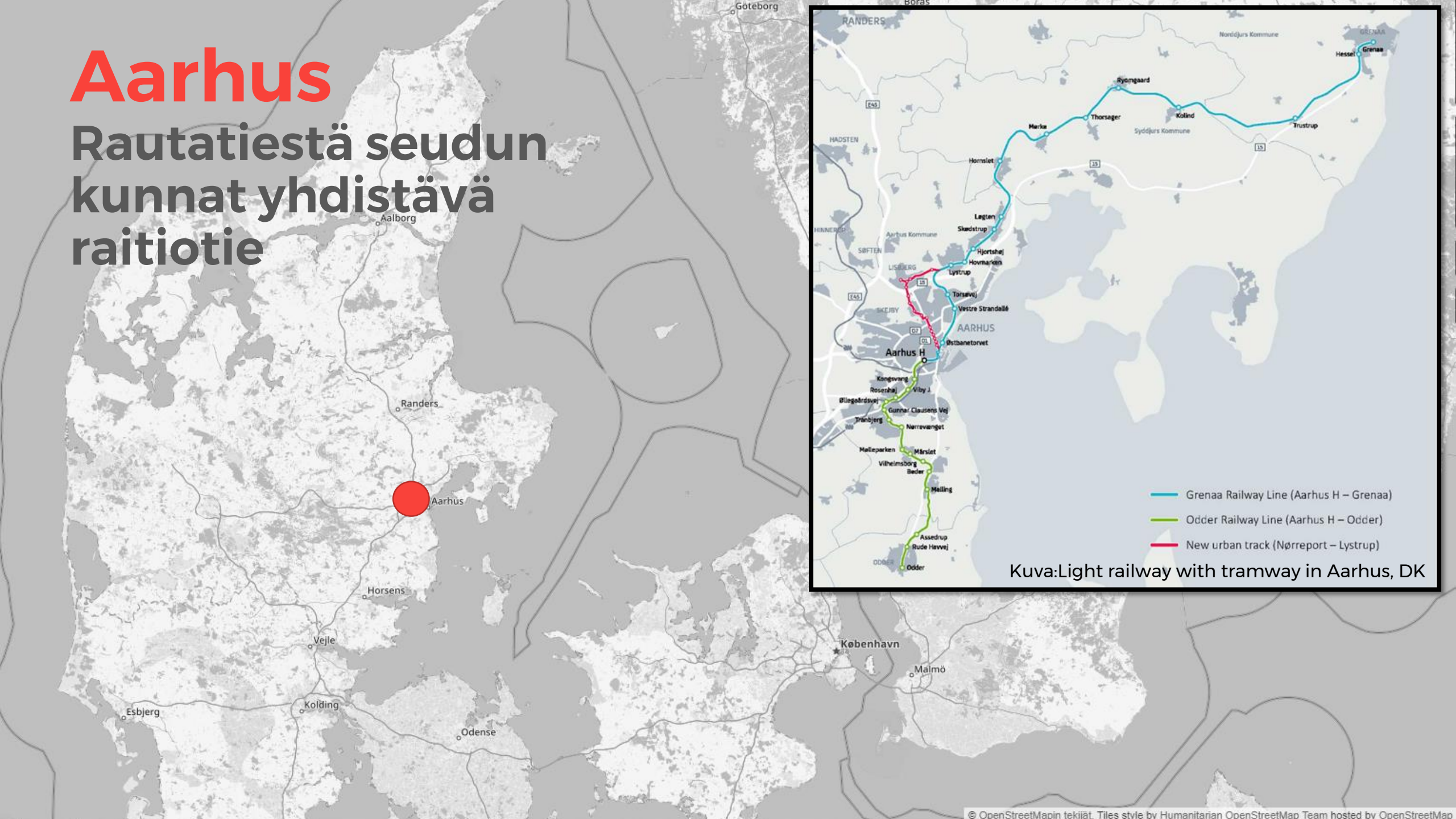
Korkeatasoinen joukkoliikennejärjestelmä





Aarhus

Rautatiestä seudun
kunnat yhdistävä
raitiotie



Kuva: Light railway with tramway in Aarhus, DK

Odensen ratikalla poliittinen tuki Imagohyötyjä koko kaupungille

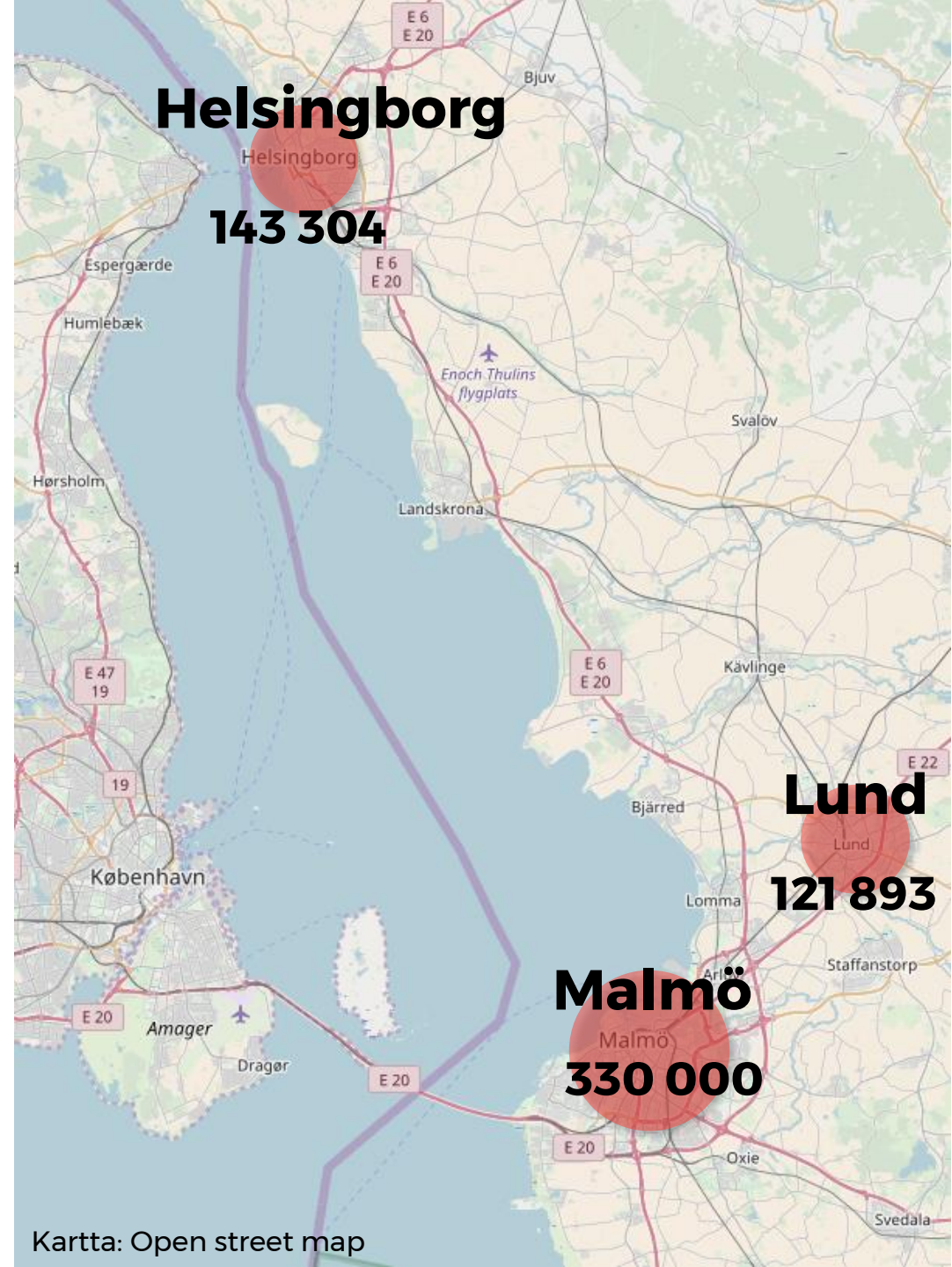


Kuva: <https://www.odenseletbane.dk/>



Raitiotie houkuttelee investointeja ja ohjaa kaupungin kasvua

Skåne joukkoliikennettä kehittämässä Poliittinen ilmapiiiri merkitsee



Kartta: Open street map

Lundalänkenistä raitiotieksi Vahva poliittinen tahtotila ja imago drivereina



Kuva: www.railway-technology.com/projects/lund-tramway-scania/

Malmö

Kompromissina välivaihe?



BRT

***kompromissi,
välivaihe vai
tarpeisiin nähden
kustannustehokas ratkaisu?***

Malmö

Matkustajamäärät ylittäneet odotukset



Kuva: Juha Jokela, Turun kaupunki

HelsingborgsExpressen

Nopeaa verkoston laajentamista

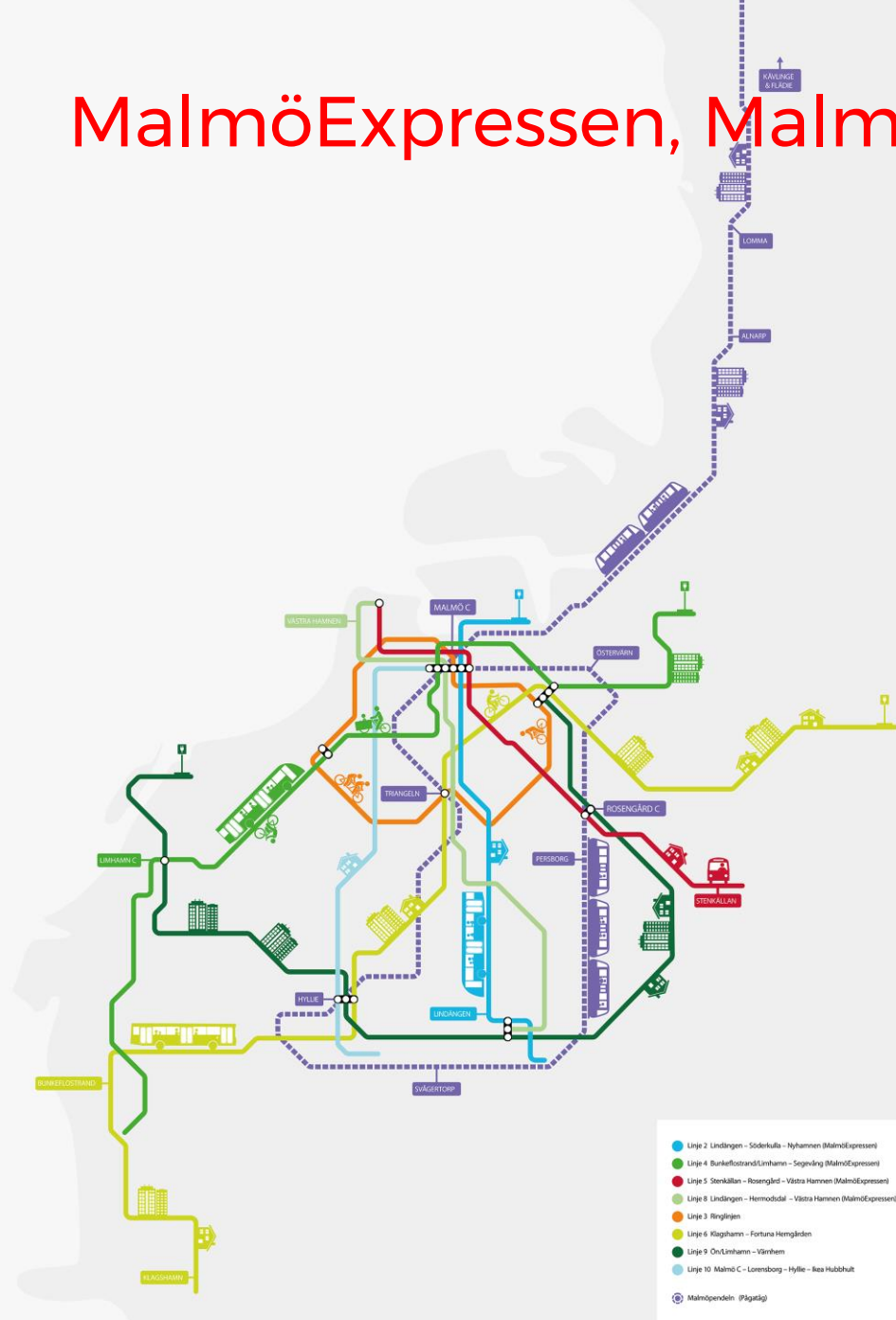


HelsingborgsExpressen Nopeaa verkoston laajentamista

HelsingborgExpressen on **kustannustehokas** ja kaupungin kokoon ja **tarpeisiin nähden sopiva ratkaisu.**



MalmöExpressen, Malmö



Kuva: malmö.se

Metrobuss, Trondheim



Kuva: miljopakken.no/om-metrobuss

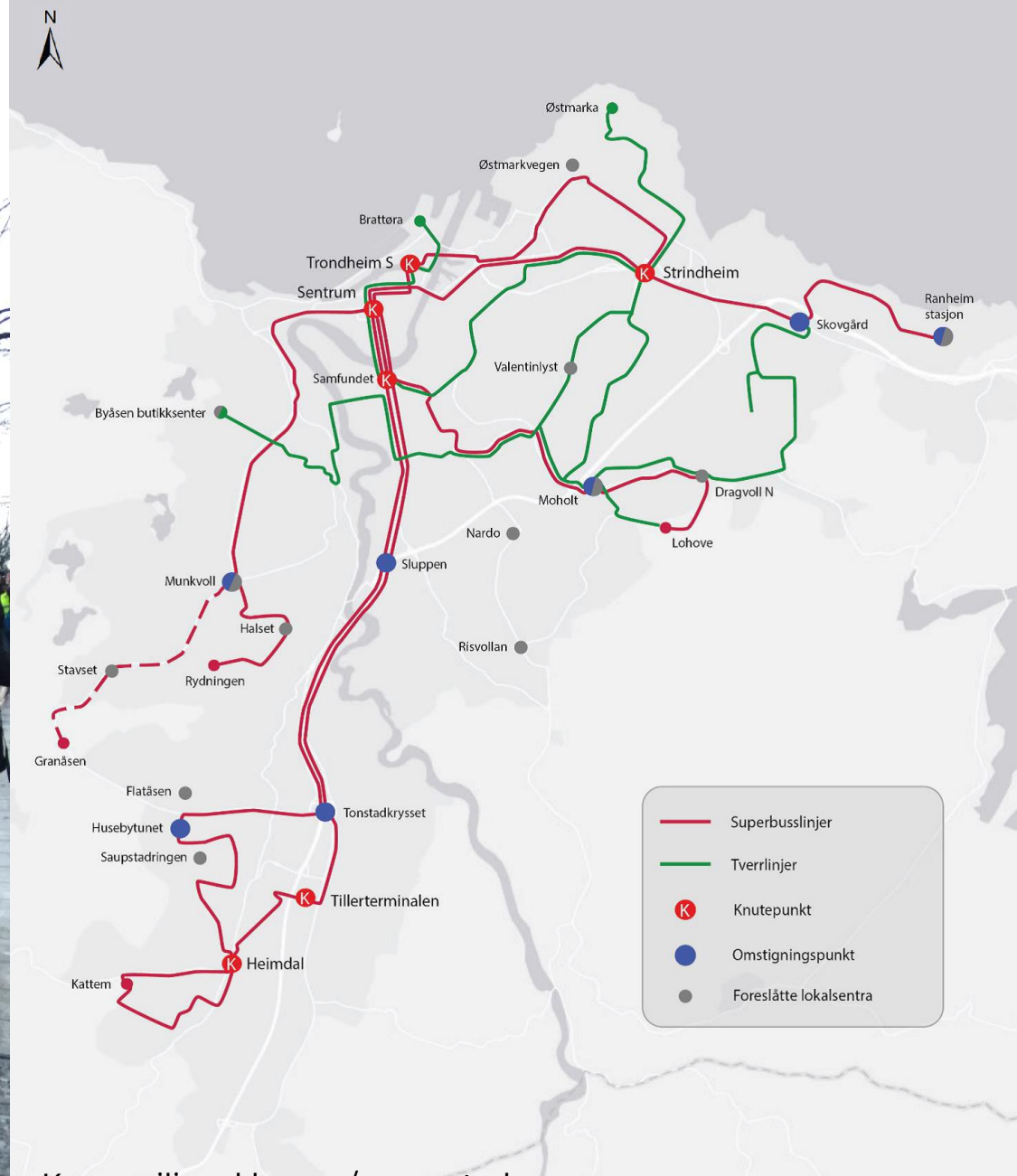
Superbussi mahdollistaa
verkoston rakentamisen
nopeammalla aikataululla

Metrobuss (Trondheim)

Pitkäikäinen bussijärjestelmä



Kuva: miljopakken.no/om-metrobuss




Kuva: miljopakken.no/om-metrobuss

Stavanger BRT-linjan varrelle uutta rakentamista



Kuva: Bussvei 2020 i Stavanger, På väg mot Europas längsta BRT-system

Lähde:

An architectural rendering of a city street featuring a BRT (Bus Rapid Transit) system. A modern, multi-segmented BRT vehicle is shown in motion on a dedicated lane. The surrounding environment includes modern buildings, trees, and mountains in the background. The text is overlaid on the image.

BRT-ratkaisuja on eri tasoisia **Haasteena ja mahdollisuutena** **uudet teknologiat**

BRT välivaiheena?



Kaupunkikehityshanke vai liikennehanke?

**Millaista tulevaisuuden kaupunkia
halutaan rakentaa?**

Haasta nykyhetki
Kuvittele huomisen
Luo tulevaa

wsp.com

wsp