



Kestävä liikennejärjestelmä kaupunkien näkökulmasta

Professori Kalle Vaismaa

TAMPEREEN HERVANTA 1966



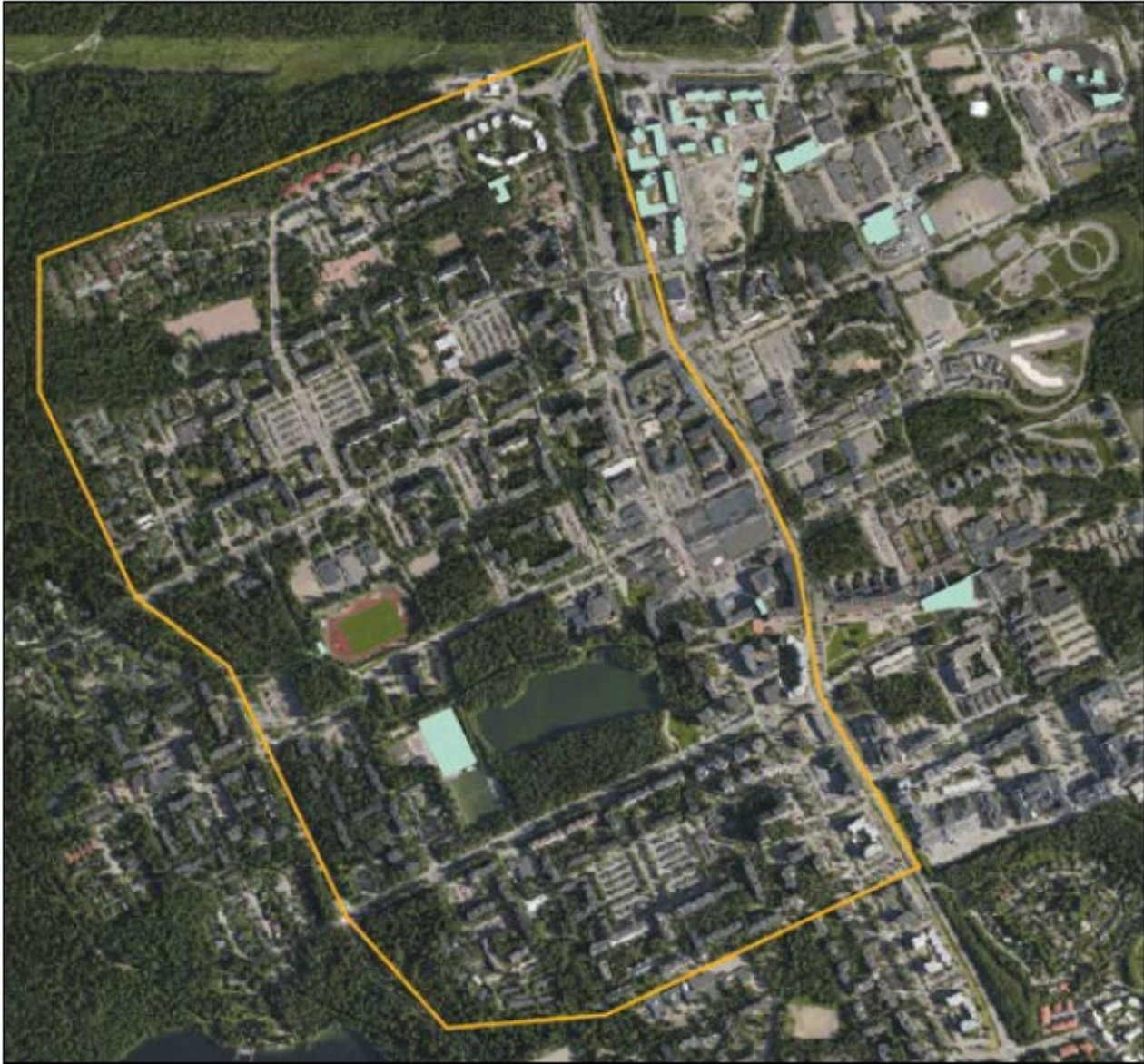
HOLLANNIN HOUTEN 1967



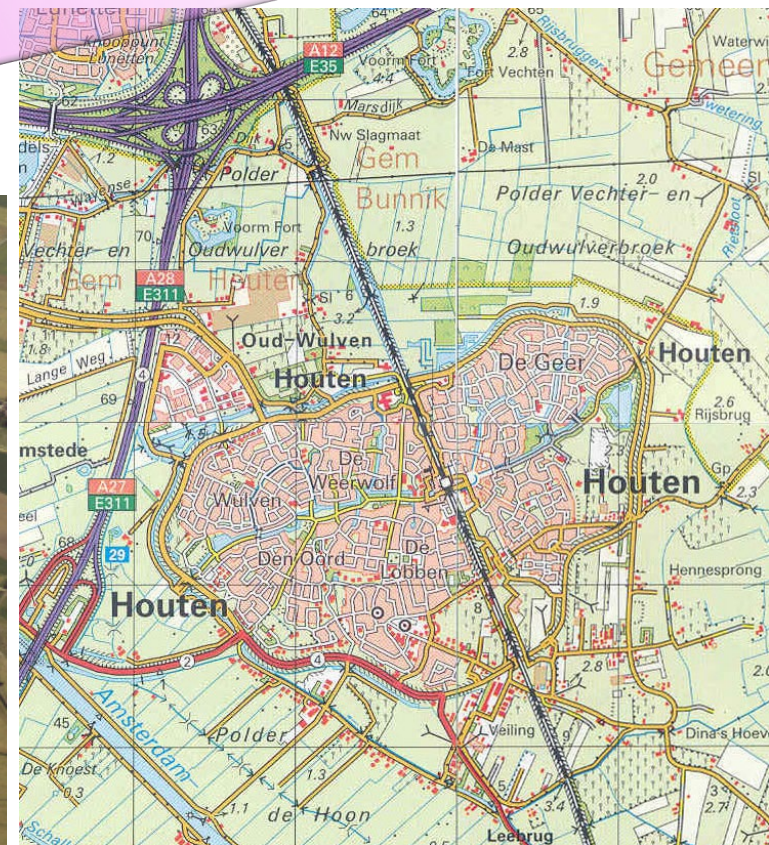
TAMPEREEN HERVANTA 1970–1980



TAMPEREEN HERVANTA 2020



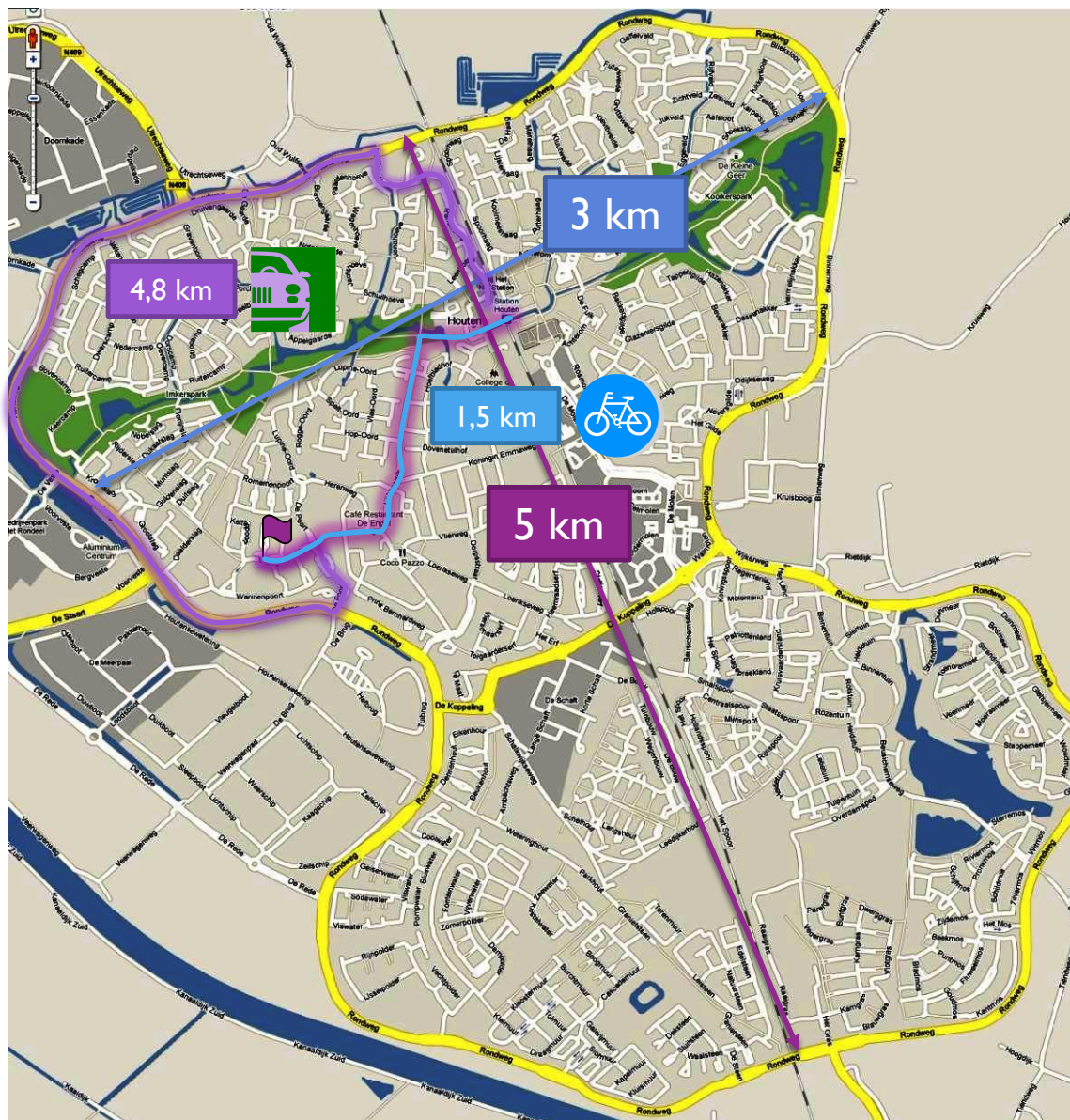
HOLLANNIN HOUTEN 1970–1980



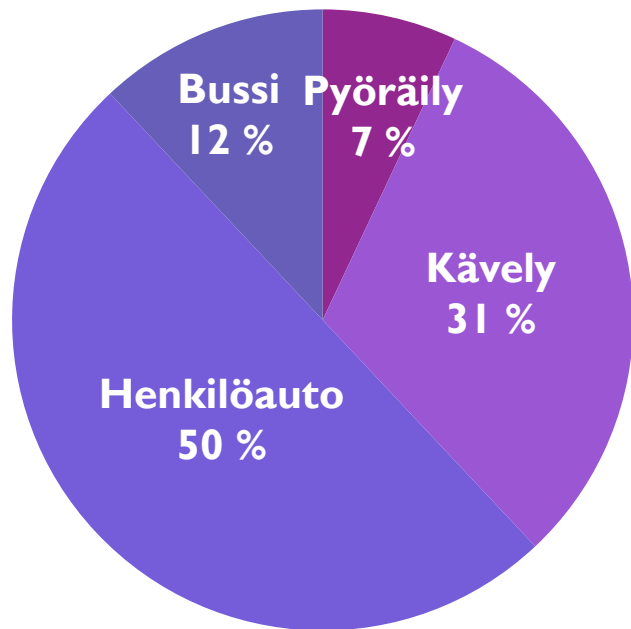
HOLLANNIN HOUTEN 2020



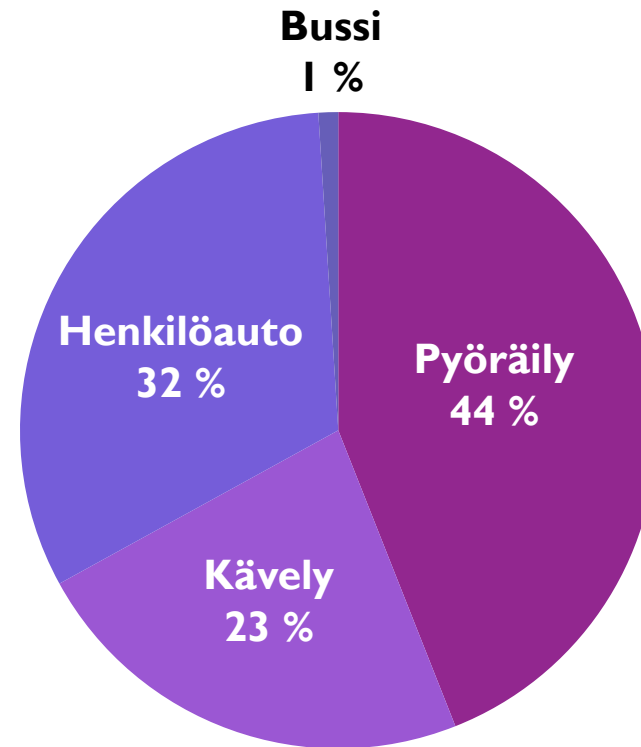
HOUTENIN LIIKENNEVERKKKO



Hervanta



Houten

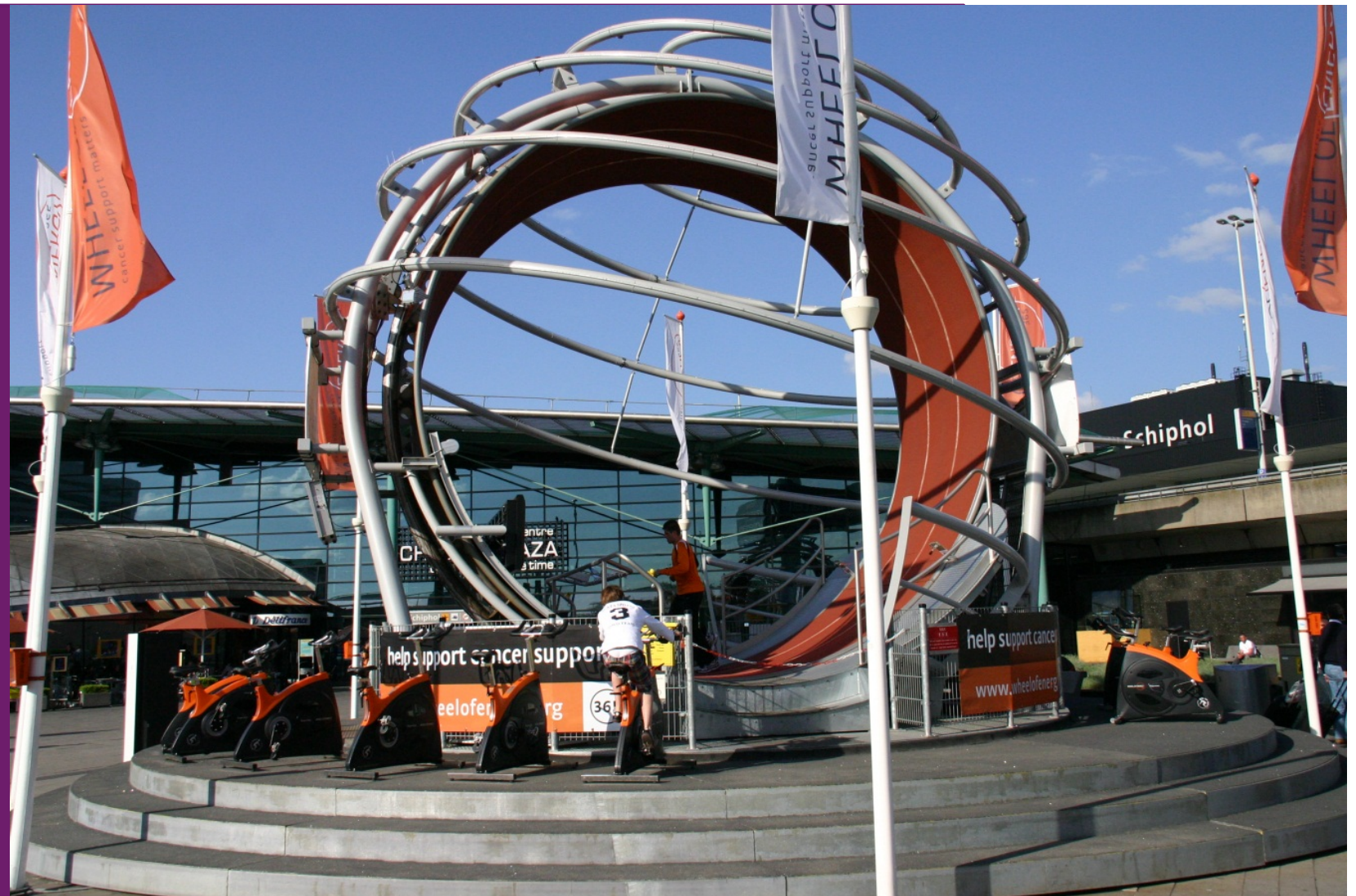


MIKSI KÖÖPENHAMINALAINEN PYÖRÄILEE?

Koska pyöräily on
ympäristöystävällistä

1 %

Kyllä



MIKSI KÖÖPENHAMINALAINEN PYÖRÄILEE?

Koska pyöräily on
halpaa

6 %

Kyllä



MIKSI KÖÖPENHAMINALAINEN PYÖRÄILEE?

Koska pyöräily parantaa
terveyttä ja kuntoa

19 %

Kyllä



MIKSI KÖÖPENHAMINALAINEN PYÖRÄILEE?

Koska pyöräily on helppoa,
nopeaa ja mukavaa

61 %

Kyllä





**Kestävän liikkumisen tulee olla helppoa,
nopeaa, mukavaa ja turvallista!**

KILPAILUKYKYINEN JOUKKOLIIKENNE

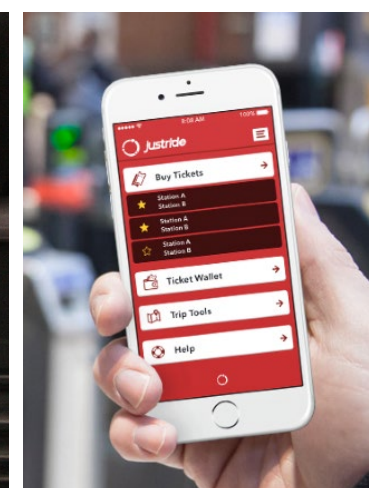
Joukkoliikenteen ja autoilun matka-aikasuhde

- $< 0,8 \Rightarrow$ joukkoliikenteen osuus on 80 %
- $1,0 \Rightarrow$ kulkumuoto-osuudet ovat tasan
- $> 2,0 \Rightarrow$ vain autottomat käyttävät

HLT 2016



KILPAILUKYKYISET MATKAKETJUT



”Pysäköintipolitiikka ja pysäköinnin suunnittelu on kestävän liikennejärjestelmän kulmakivi. Esimerkiksi joukkoliikenne ei voi toimia, jos pysäköinti ei tue kestäviä liikkumisvalintoja.”

David Banister
Professori, emeritus
Oxfordin yliopisto



***”Kestävän liikennejärjestelmän perusta on asuinalueiden
pysäköintijärjestelmän muuttaminen.”***

Herman Knoflacher
Professori, emeritus
Wienin teknillinen yliopisto



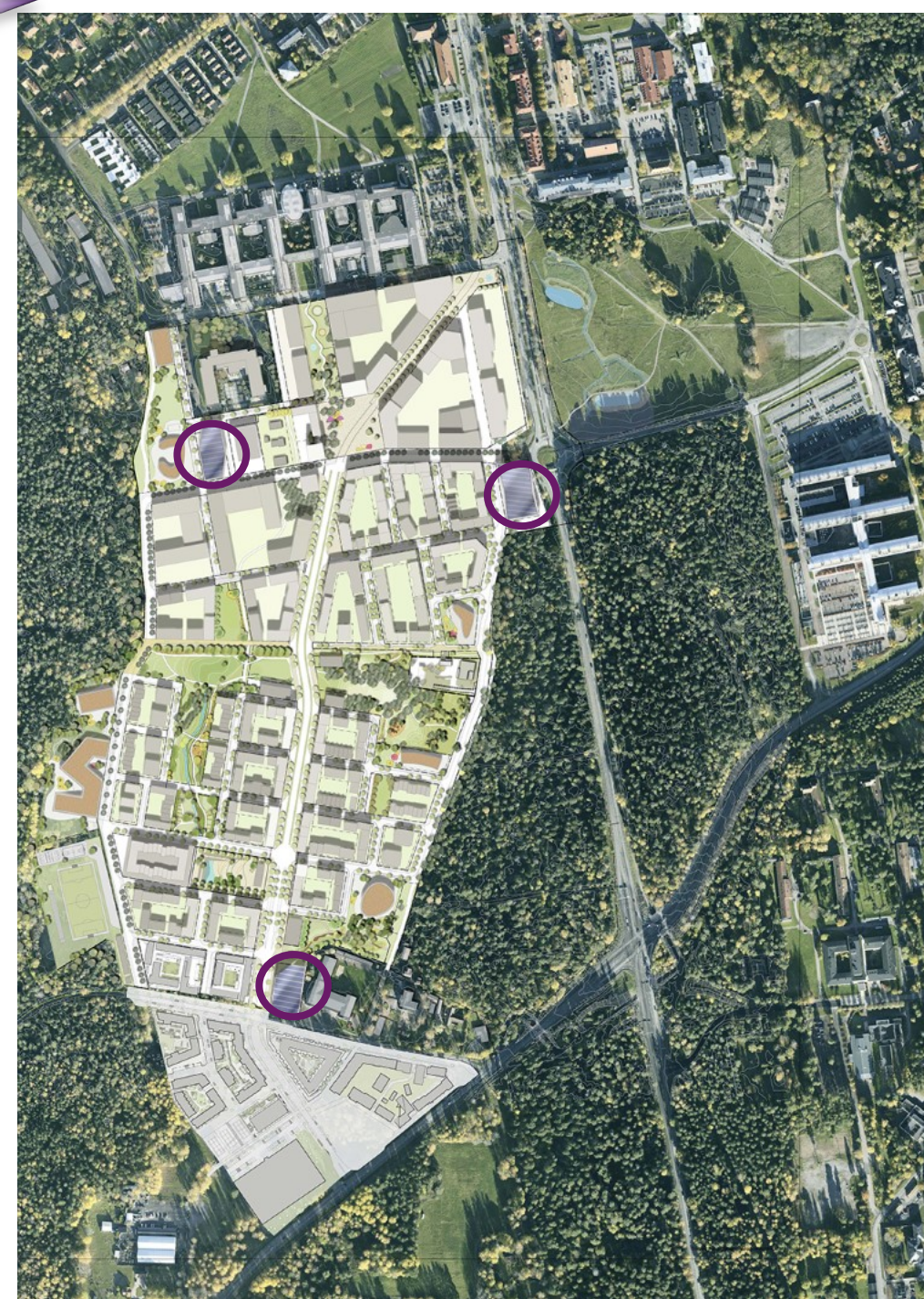
ROSENDAHL, UPPSALA



Norjalainen tutkimus

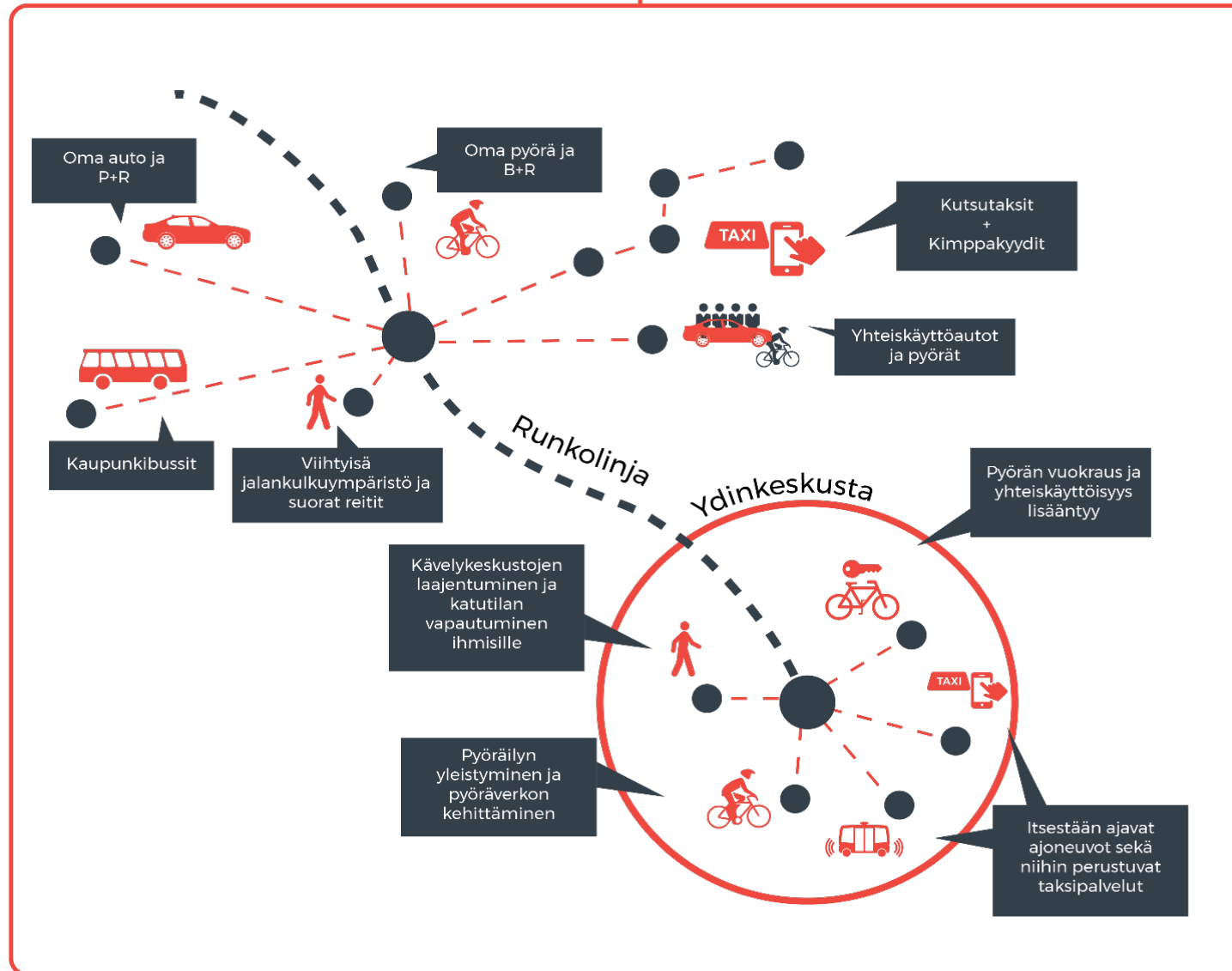
Autopysäköinnin sijainti yli
50 metrin etäisyydellä
kotiovelta vaikuttaa
merkittävästi
kulkutapajakaumaan

Rakennustekniikka 2020

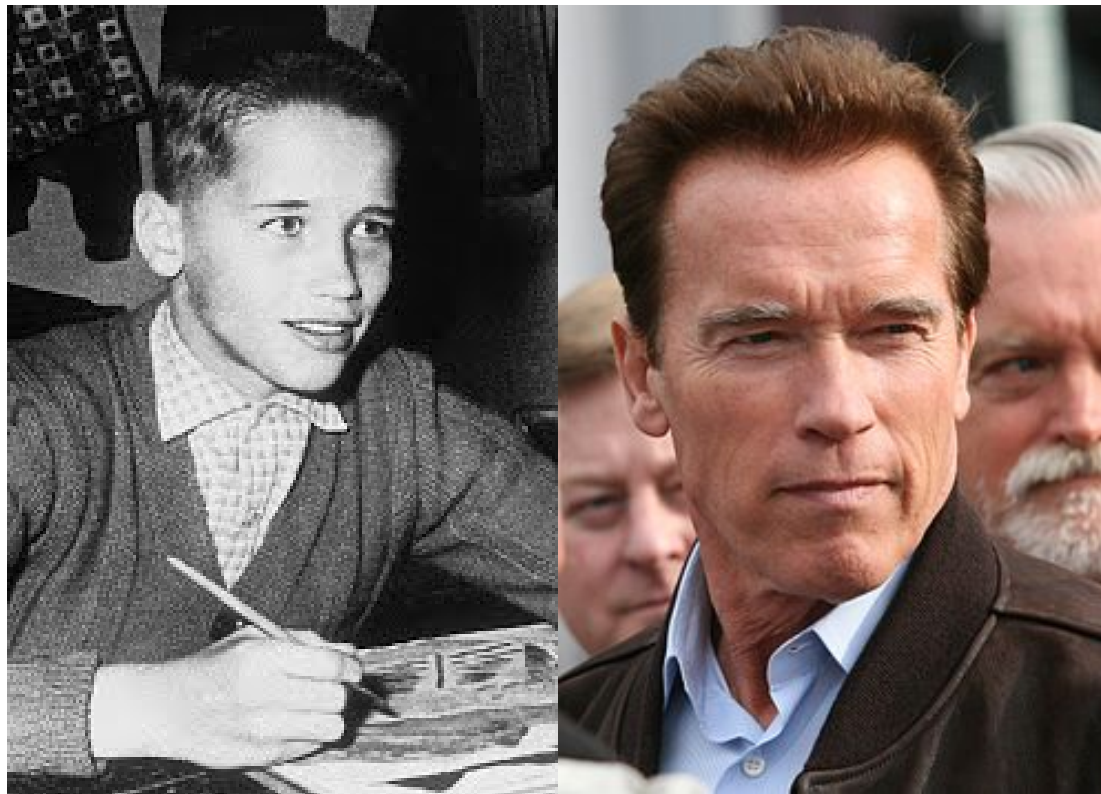


RUNGOT JA RIHMASTOT

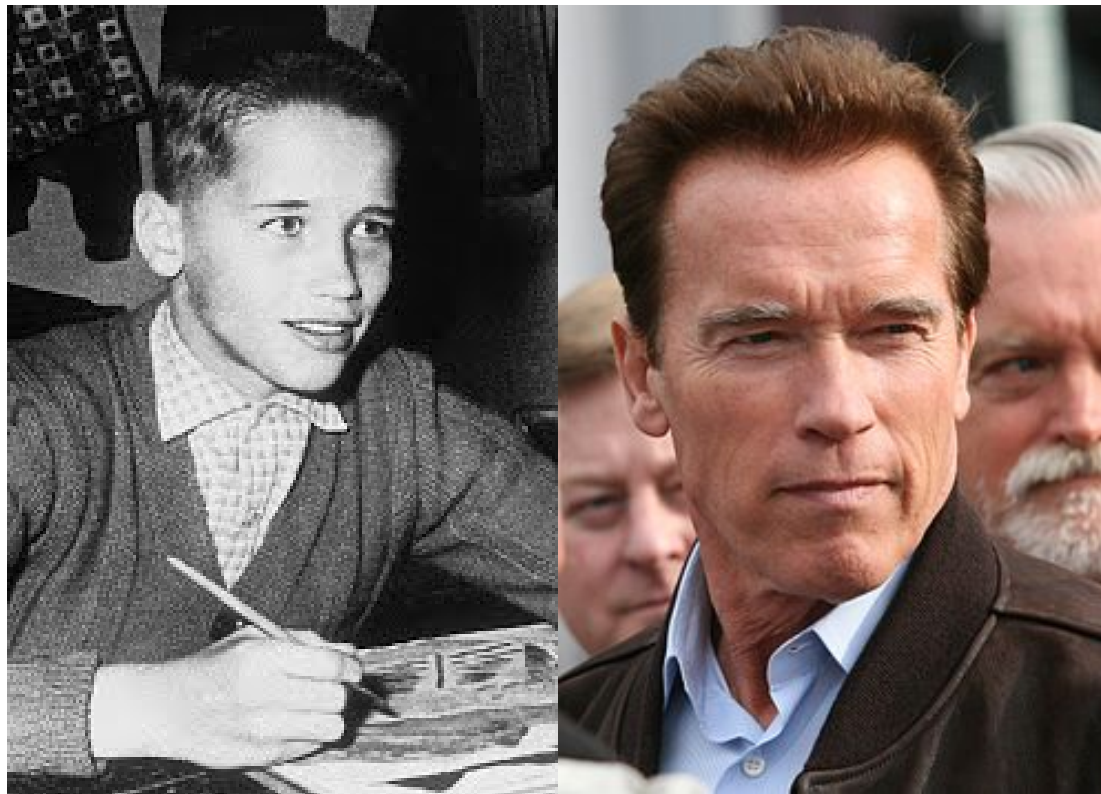
- Palvelupaketit
- Mobiilisovellukset
- Monipuolinen informaatio
- Monet maksutavat
- Yhtenäinen järjestelmä



MITEN TÄHÄN PÄÄSTÄÄN?



MITEN TÄHÄN PÄÄSTÄÄN?



**Kunnianhimoiset tavoitteet ja
niiden päämäärätietoinen saavuttaminen**



Turvallista matkaa!

