



Tehokkaampi liikennejärjestelmä päästövähennysten näkökulmasta

Professori Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto



TAMPEREEN HERVANTA 1966



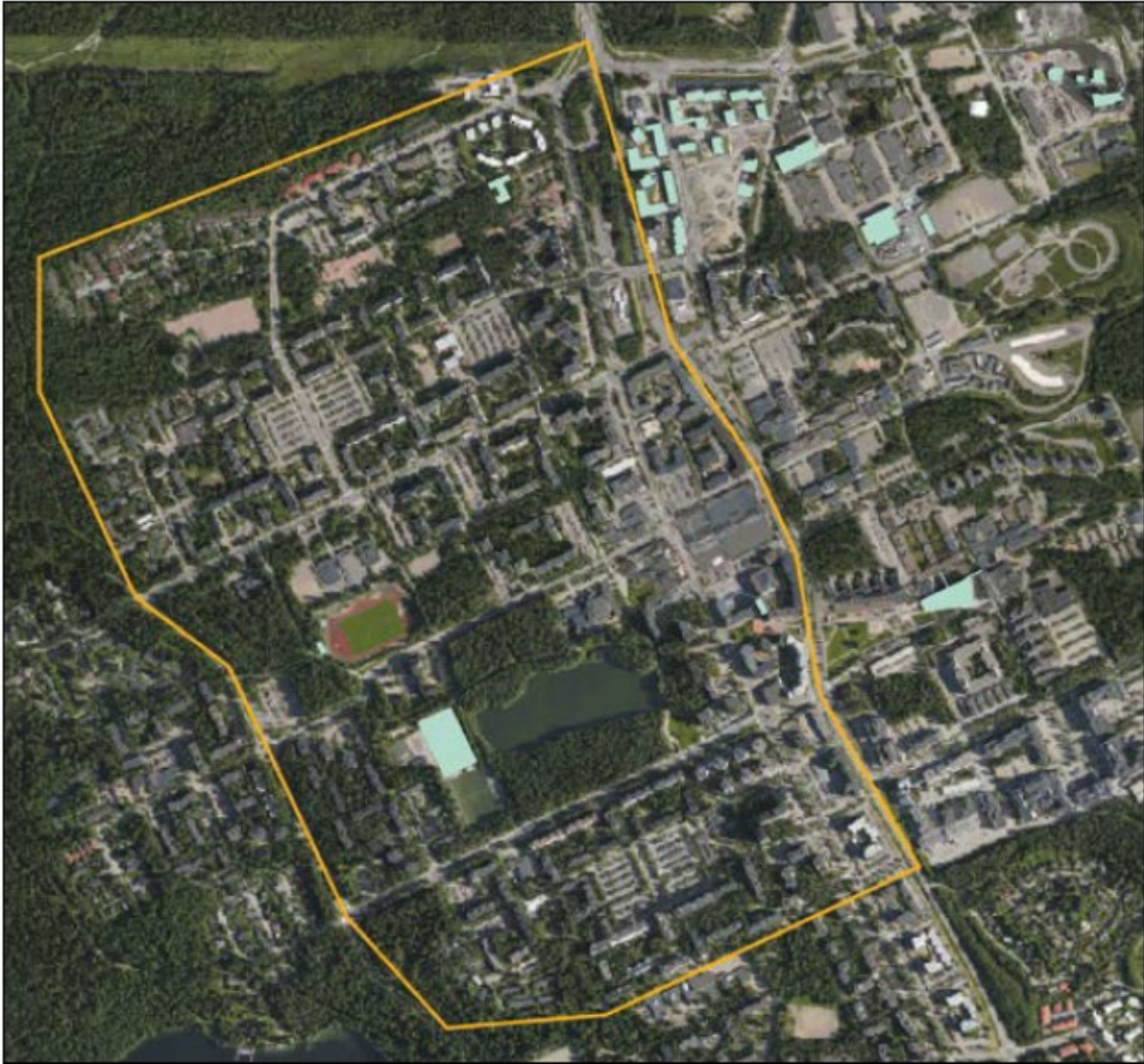
HOLLANNIN HOUTEN 1967



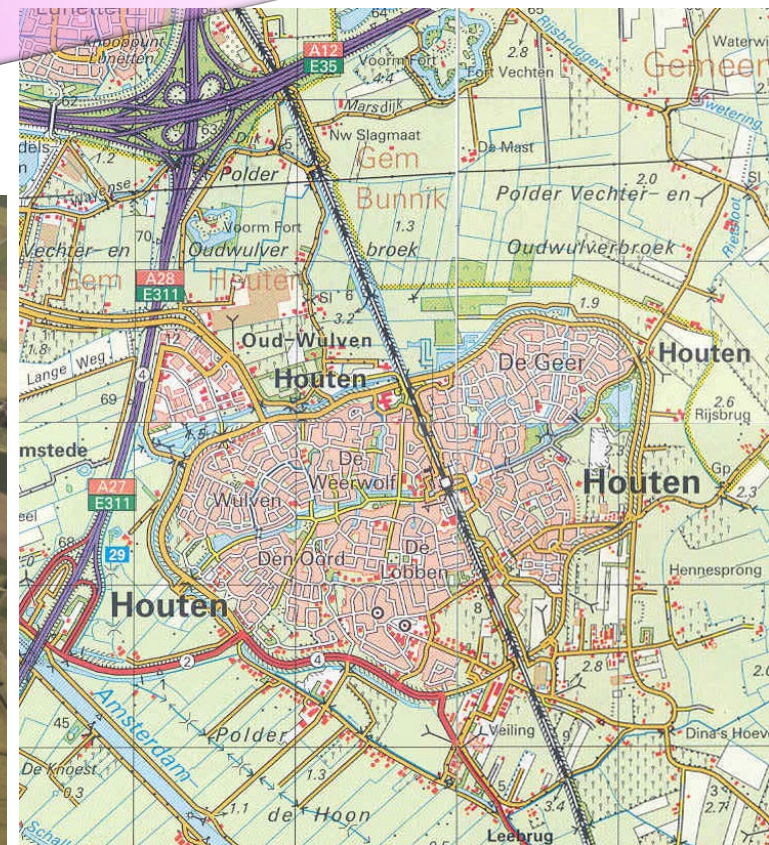
TAMPEREEN HERVANTA 1970–1980



TAMPEREEN HERVANTA 2020



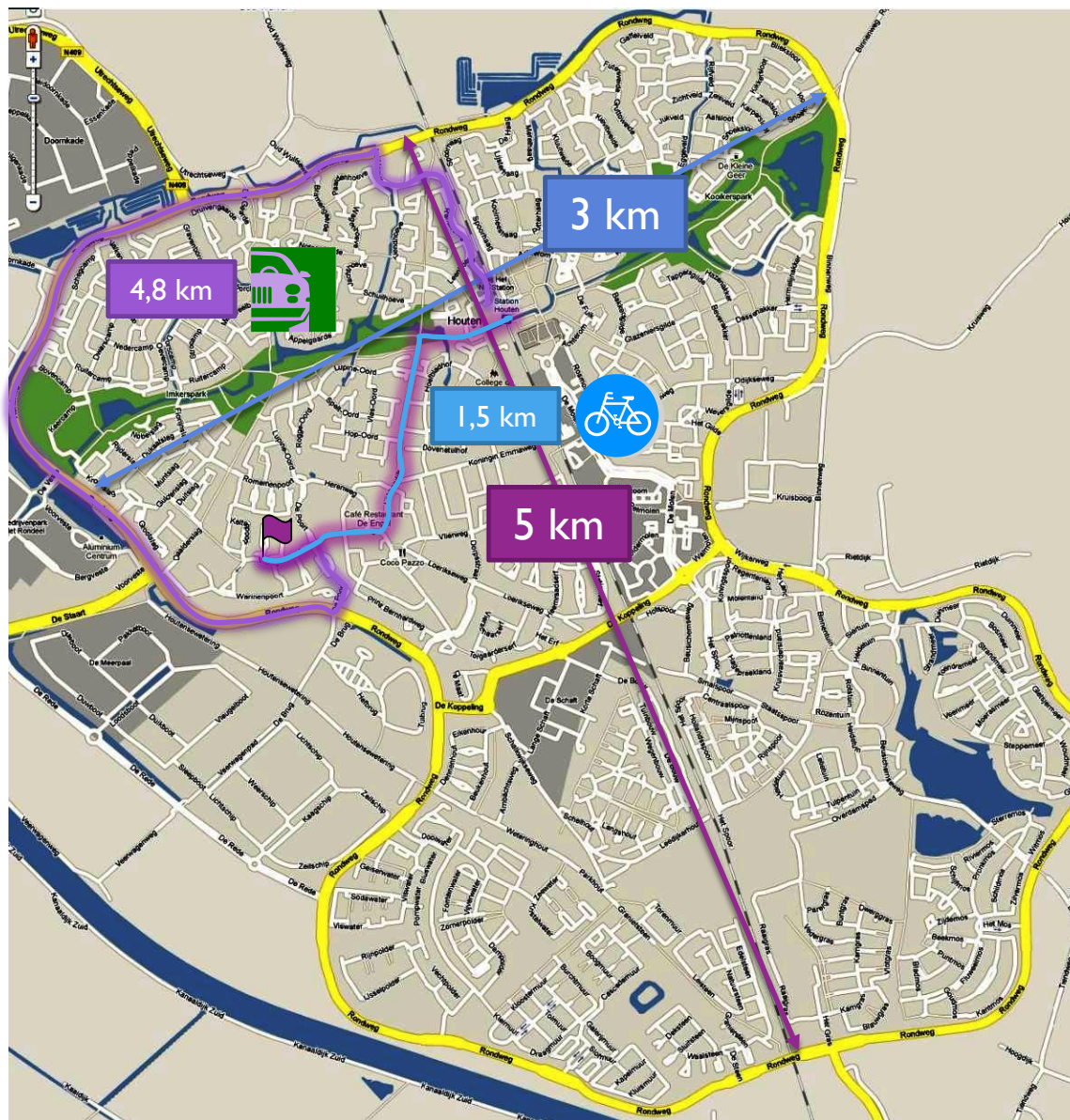
HOLLANNIN HOUTEN 1970–1980



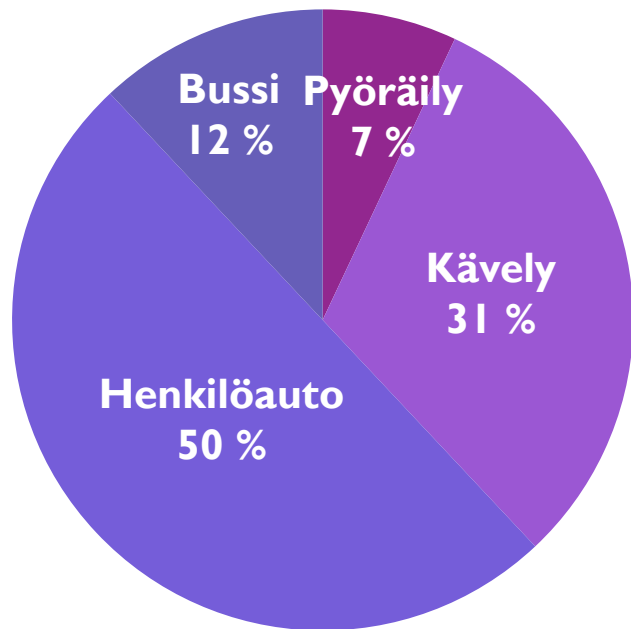
HOLLANNIN HOUTEN 2020



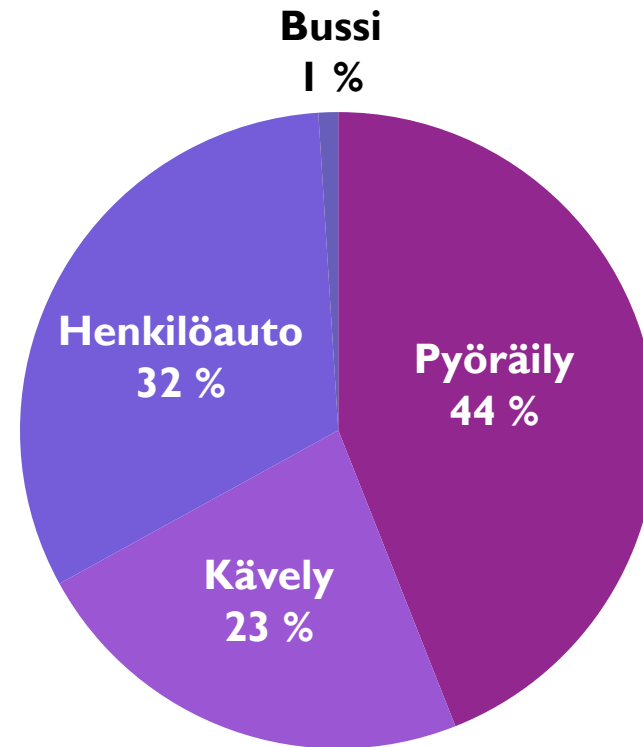
HOUTENIN LIIKENNEVERKKKO



Hervanta



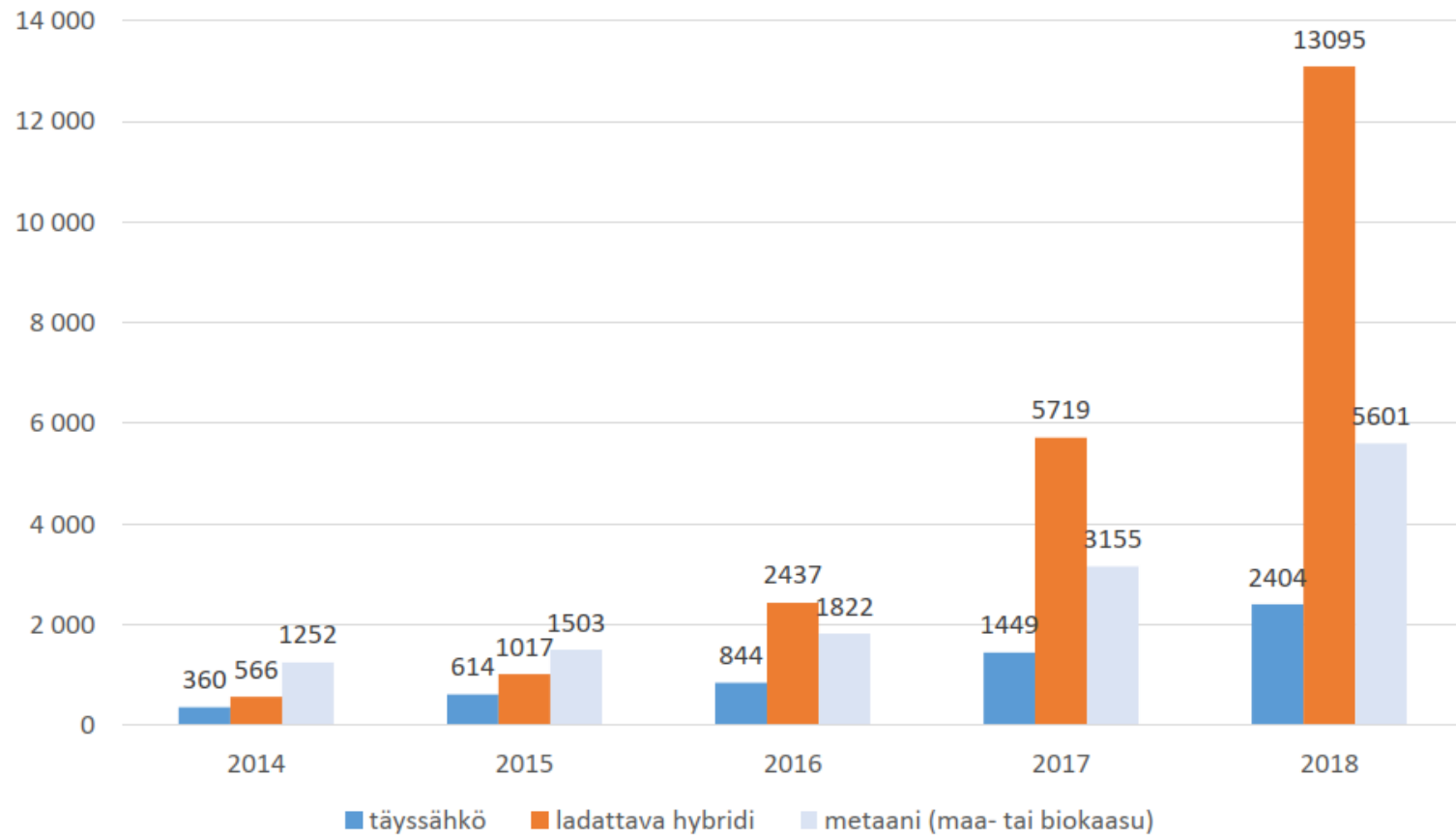
Houten



SÄHKÖ PELASTAA?

Uutiset | Kotimaan uutiset
Sitra: Suomen teillä kulkisi 700 000 sähköautoa vuoteen 2030 mennessä - Sähkösiiirtomaksuihin jopa 10 prosentin korotus
🕒 19.11.2018 klo 11:59

Sähköautot ladataan kotona



Traficom

KOKONAISVALTAINEN SUUNNITELMA

GRONINGEN,
ALANKOMAAT

1964

1977



1980

2010

CITY

CAR

CYCLE



KOKONAISVALTAINEN SUUNNITELMA

GRONINGEN, ALANKOMAA

1960



1960



2020



2020



PIENI KAUPUNKI – PIENI SKAALA

Poynton, UK

14 000 as.



2009



2011

Kurikka



Google



PIENI KAUPUNKI – PIENI SKAALA



Poynton, UK



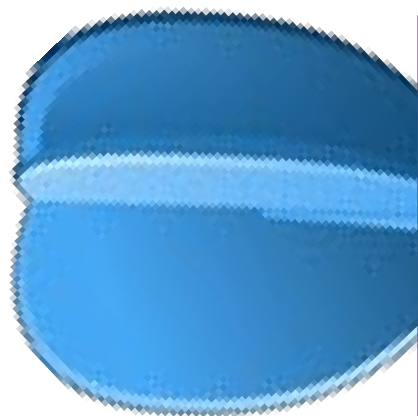
**”EI RIITÄ, ETTÄ SUUNNITELMA TEHDÄÄN VAIN YHDELLE KADULLE.
KAUPUNKI ON KOKONAISUUS, TARVITAAN KOKONAISUUNNITELMA.”**

CHRIS EMAAR, GRONINGEN



MITEN TÄHÄN PÄÄSTÄÄN?

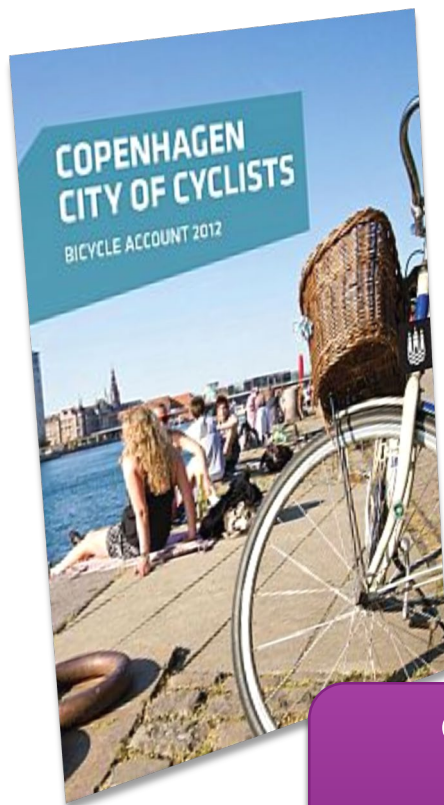
TIKKA OSUU MAALIIN



Tiedon voima
Ihmisten voima
Kokemuksen voima
Kommunikaation voima
Ajoituksen voima



TIEDON VOIMA

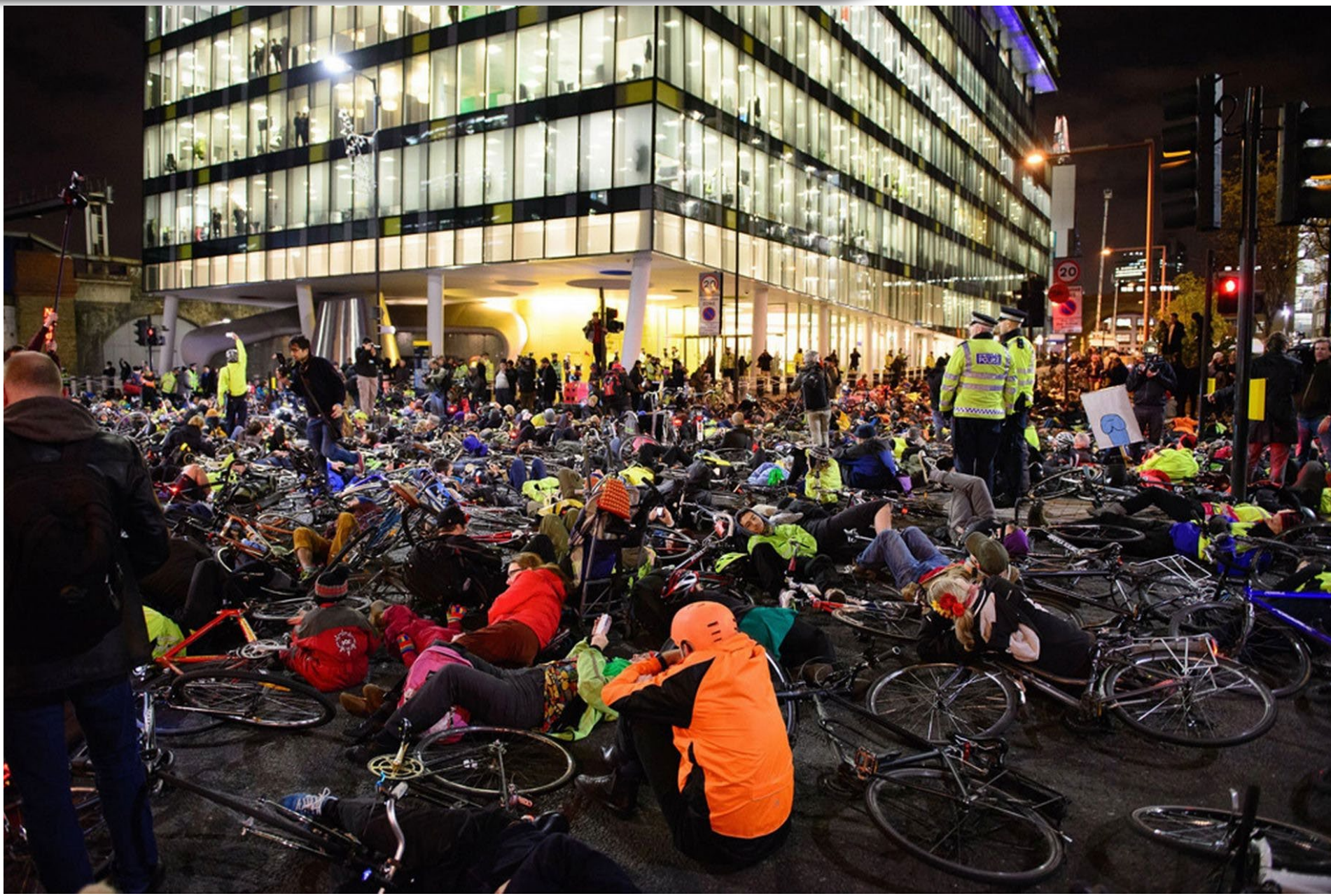


**Odense (DK): 20 milj. DKK
pyöräilyn edistämiseen
⇒ 33 milj. DKK säästöt**

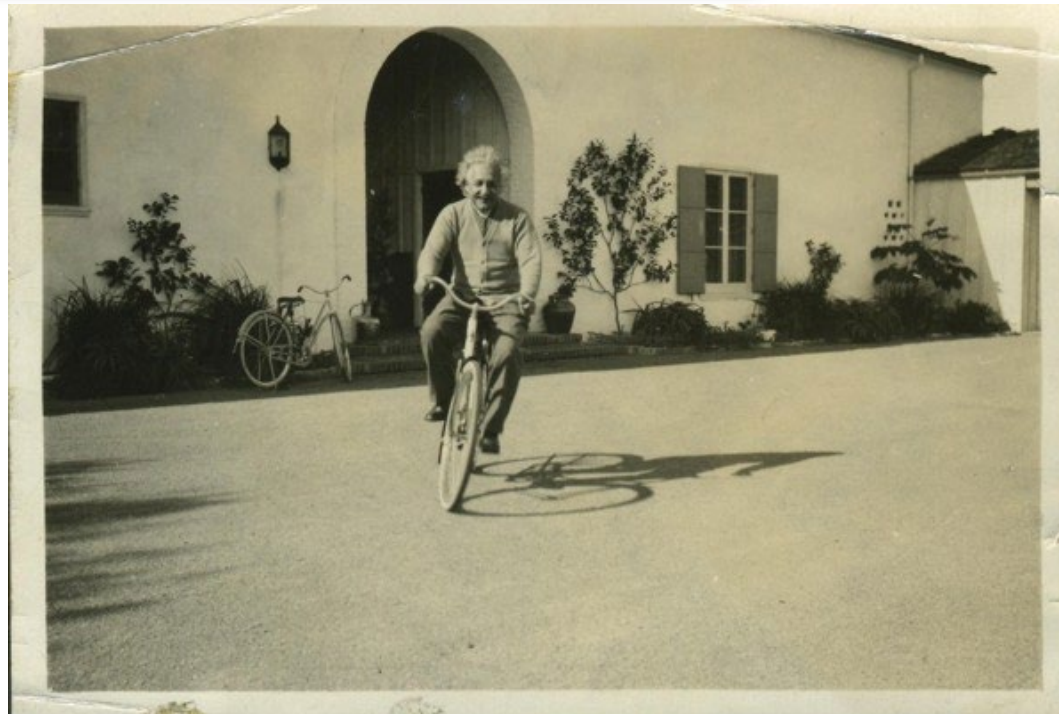
**USA: 55 % ihmisistä haluaa
mieluummin kävellä kuin ajaa
autolla päivittäiset matkansa**



IHMISTEN VOIMA



IHMISTEN VOIMA



KOKEMUKSEN VOIMA



KOMMUNIKAATION VOIMA



Well planned, well communicated

AJOITUKSEN VOIMA





Turvallista matkaa!

