

- Et eksempel på et kybernetisk system som nå er på vei...
- ... som gjør noe mulig som ikke var det før.
- Og som løser et av verdens største miljø- og samfunnsproblemer.
- Eksemplet illustrerer kybernetikkens allsidighet ...
- ... og hvordan kybernetikere stadig involveres i tverrfaglig samarbeid

A photograph of a SkyTran transit system in a city square. The system consists of a network of elevated tracks supported by white pillars. Several white, pod-like vehicles with yellow and blue accents are suspended from the tracks. One pod is in the foreground, moving towards the viewer. In the background, a large building with a sign that says "VESLAKI CENTER" is visible. The ground is paved with a pattern of light and dark tiles, and many people are walking around. The sky is blue with some clouds.

SkyTran

Unimodal Systems

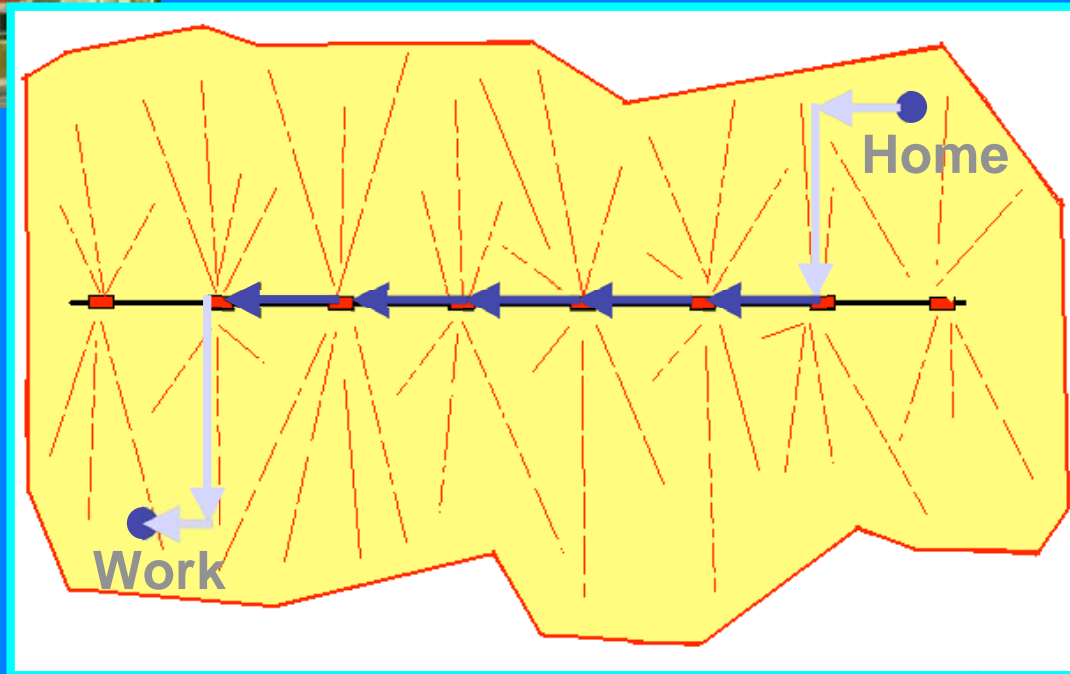
Irvine, CA

www.unimodal.com

Fundamental Problem of Rail & Buses

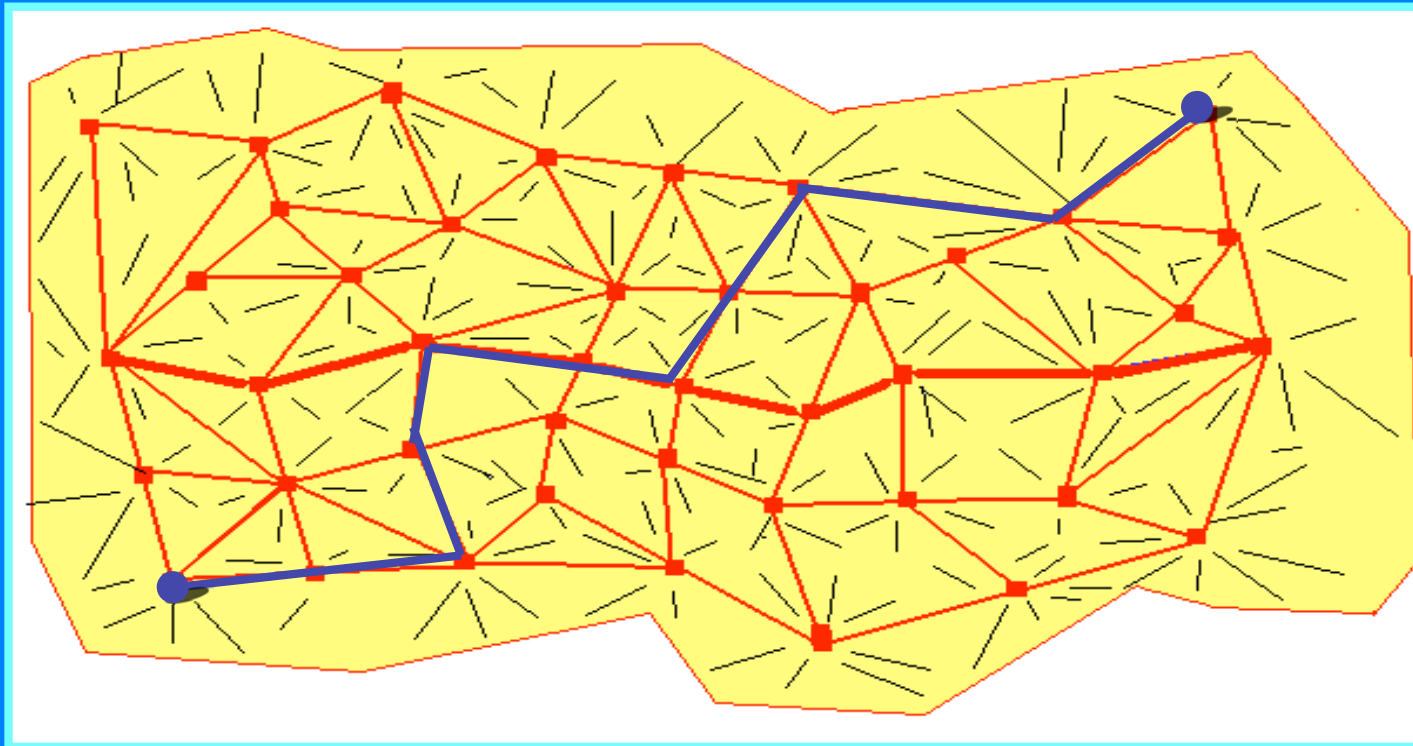


Riders Have to Change Modes, Wait For Departures and Stop At **EVERY** Stop on the Route



New architecture

you ride non-stop in a personal vehicle
traveling on a guideway “lane” anywhere in
the network.



- Ikke lenger mange mennesker i få bokser
- ... men få mennesker i mange bokser =>
- Tett nettverk av linjer, kort vei å gå
- Ingen eller lite venting
- Ingen stopp mellom avgangssted og reisemål
- Privatliv

Next Generation PRT



SkyTran™

High Speed

Up to 150 mph

Scalable Networks

*Local, Regional, National
Service*

Low Maintenance

*Uses maglev instead of
wheels*

Under 1000 lbs.

Uses aerodynamic vehicles

Energy Efficient

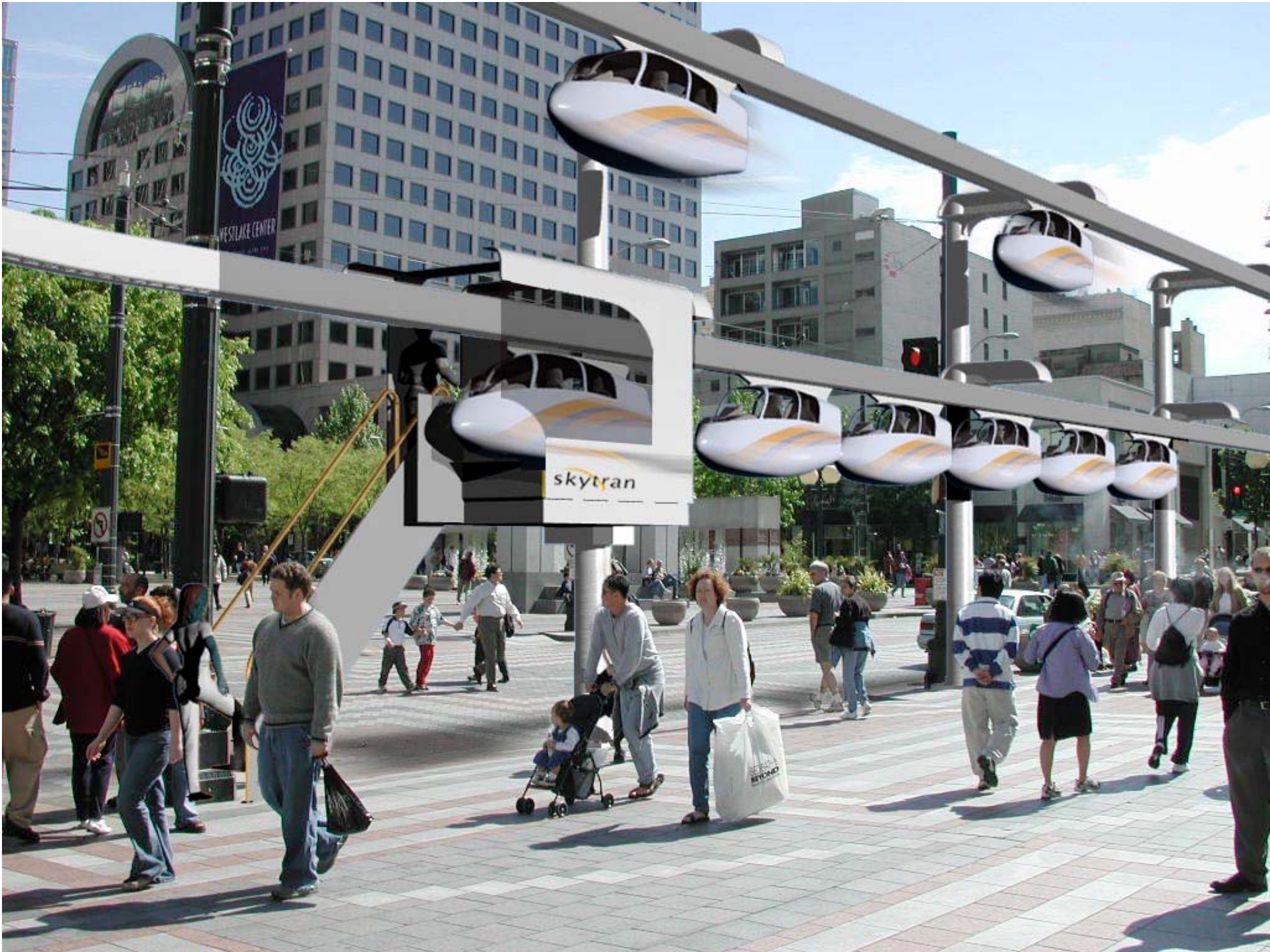
Up to 500 mpg

Zero Carbon

Solar Powered

SkyTran Off-Line Portal





Hva er de kybernetiske oppgavene her?

- Sentral fordeling av vogner, og sikkerhet i nettverket som helhet
- Lokal regulering av hastighet og sikkerhet
- Datatrafikk mellom vogner og bane
- Demping av svingninger
- Samarbeid med andre om motorstyring, materialer, betalingsystem, design, ergonomi, byplanlegging, og mye mer ...

"Det automatiserte,
men gode,
framtidssamfunn"