

Transporter Göteborg 2050



Ett hållbart transportsystem med:

- Närhet till det vardagliga
- Korta färder till fots och på två hjul
- Flexibla och effektiva kollektivtrafiklösningar
- Ändamålsenliga fordon i pooler
- Hemkörda varor
- Fler långtidsresor för nöjes skull
- Färre och fyllda godstransporter
- Godstransporter på räls och till havs
- Drivmedel från solen

Oktober 2003

GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

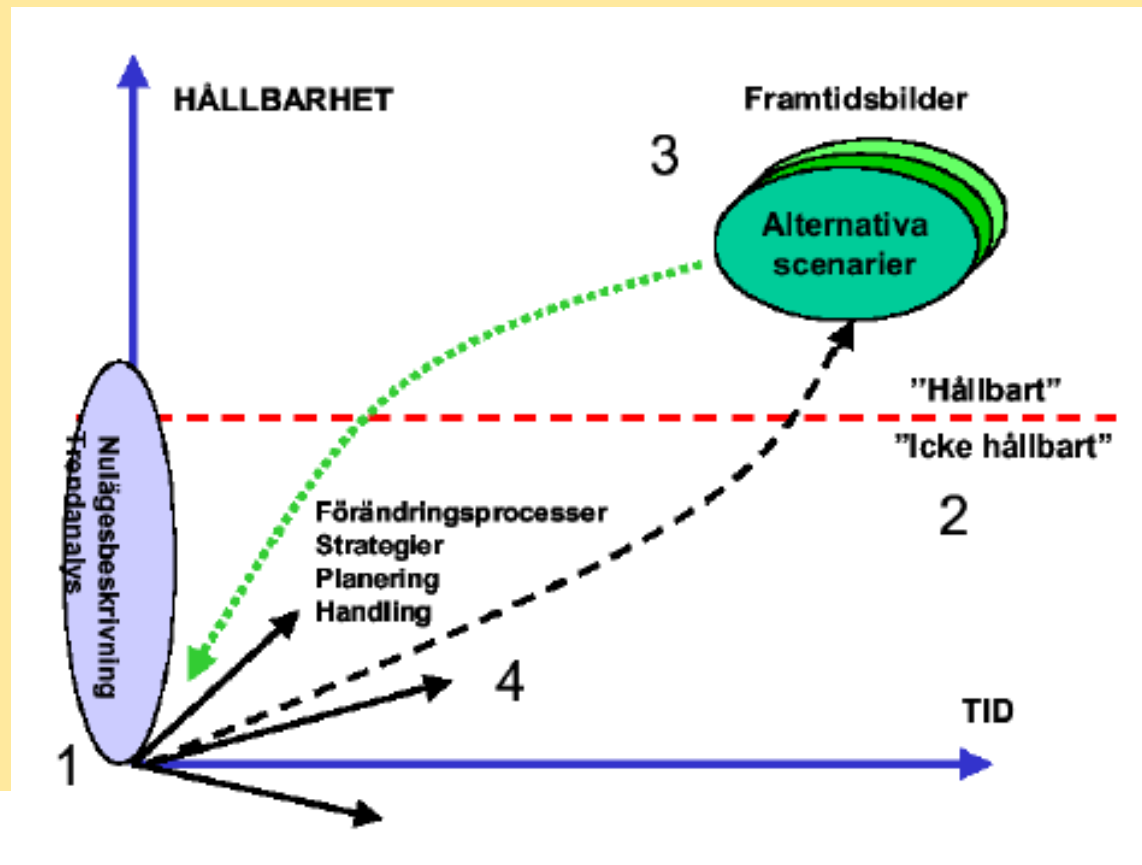
Höstseminarium
2003-10-16

Elin Löwendahl

Fysisk resursteori, Chalmers

031-7723130

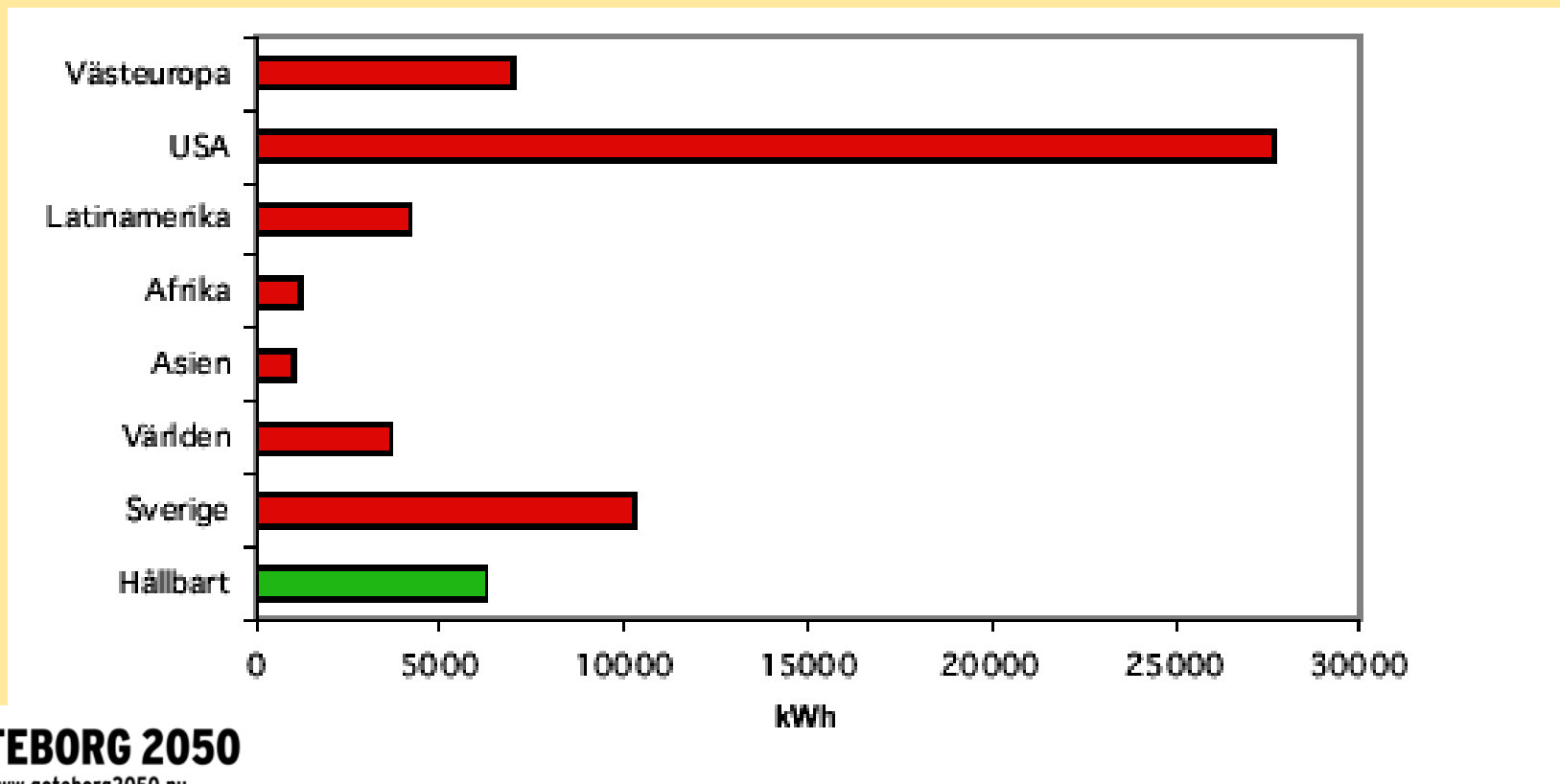
Backcasting



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Energianvändning transporter globalt per capita



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Energianvändning per hållbar världsmedborgare

Hållbart:

25 000 kWh/capita

25% till transporter

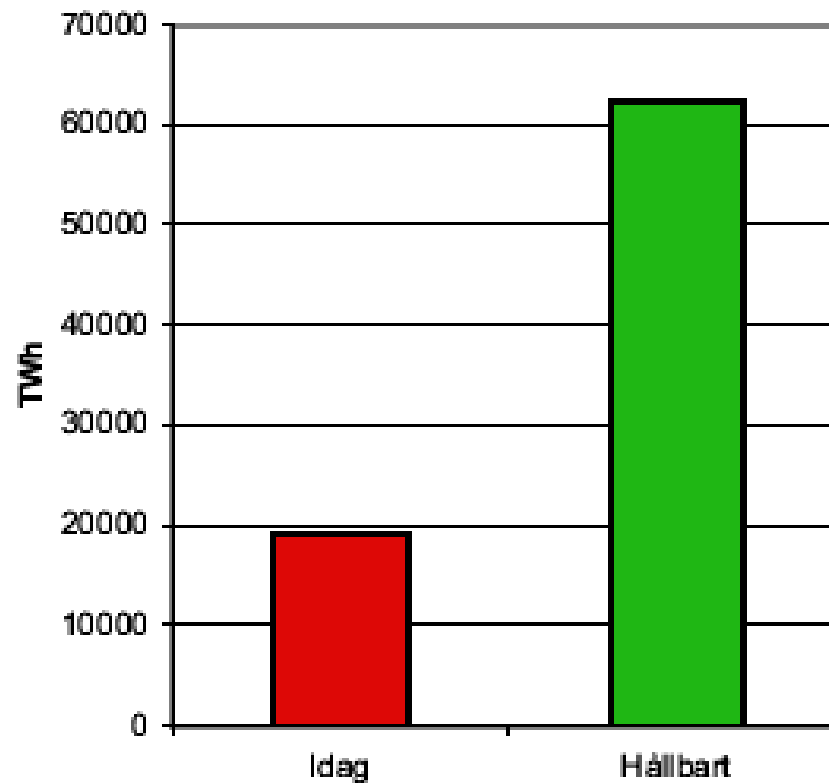
⇒ 6250kWh/capita

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Energianvändning transporter globalt



GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- Närhet till det vardagliga
- Korta färder till fots och på två hjul
- Flexibla och effektiva kollektivtrafiklösningar
- Ändamålsenliga fordon i pooler
- Hemkörda varor
- Fler långtidsresor för nöjes skull
- Färre och fyllda godstransporter
- Godstransporter på räls och till havs
- Drivmedel från solen



GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Närhet till det vardagliga**
- Närtorg
- Närarbetsplatser
- Sjukvård, kollektivtrafik, föreningsliv, nöjen

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Korta färder till fots och på två hjul**
- Urban struktur för gång och cykel
- Förbättrat cykelnät
- Lånecyklar, tjänstecyklar, elcyklar
- Närheten underlättar
- Lugnt tempo

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Flexibla och effektiva kollektivtrafiklösningar**
- Täta turer
- Förbättrad framkomlighet
- Kombinationsresor
- Smarta kort

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Ändamålsenliga fordon i pooler**
- Färre bilresor
- Transportmedel
- Rätt fordon för transporten
- Även för företag
- Bilpoolsbil utomlands

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Hemkörda varor**
 - Varubeställning via Internet
 - Visningslokaler och delikatesser på Närtorget
 - Kombination med returhämtning

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Fler långtidsresor för nöjes skull**
- Mer ledig tid
- Bekväma tåg
- Till havs med segel eller på lastfartyg
- Energisnåla flyg

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Färre och fyllda godstransporter**
- Funktionsorientering
- Reparera, uppgradera, byta, samäga, återvinna
- Inga korstransporter
- Tid till effektivitet och samdistribution

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

- **Godstransporter på räls och till havs**
- Utbyggt spårnät
- Bra förbindelser till järnvägsterminaler och hamnar

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Transporter Göteborg 2050

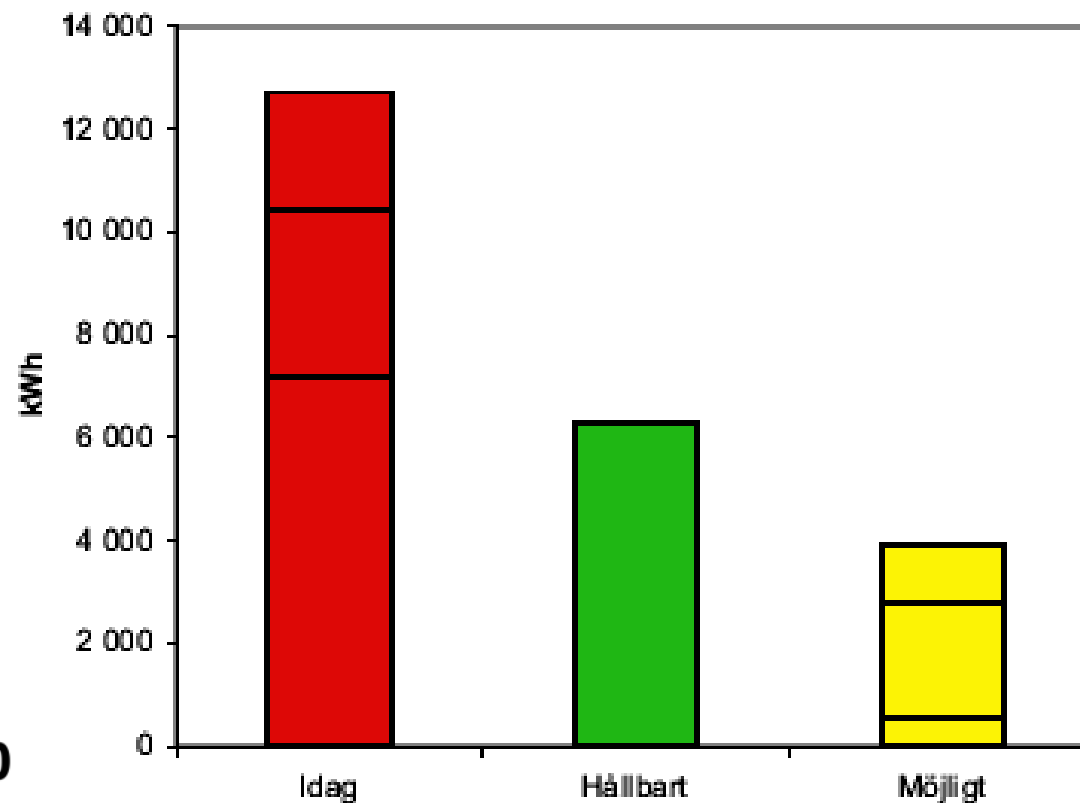
- **Drivmedel från solen**
- Förnybara drivmedel
- El från sol eller vind
- Från biomassa (tex metanol, DME)
- Hybridmotorer
- Vätgassamhället

GÖTEBORG 2050

www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

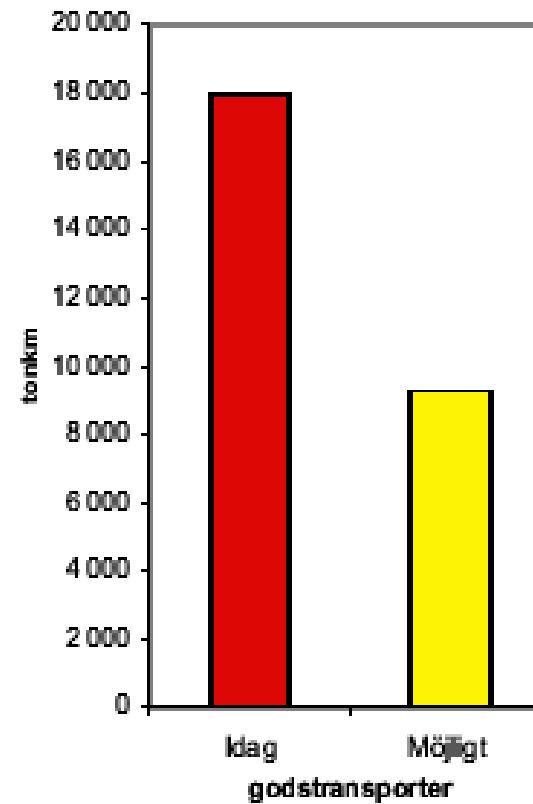
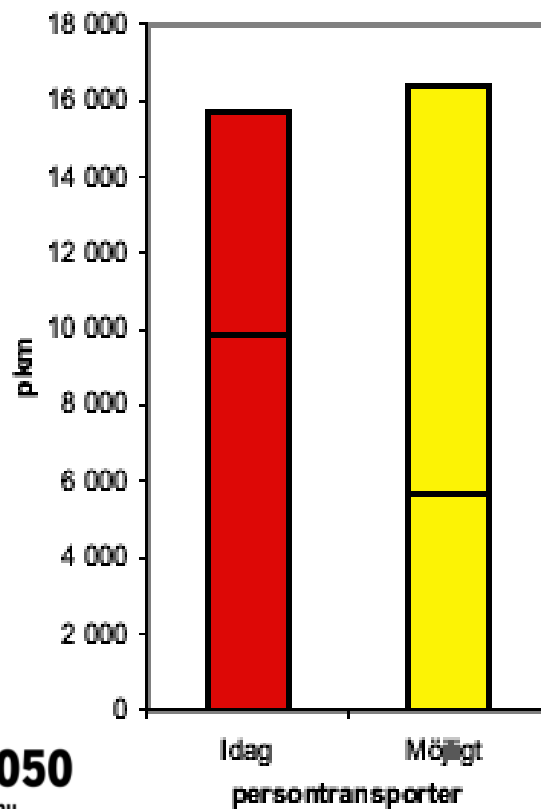
Energianvändning transporter per göteborgare



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

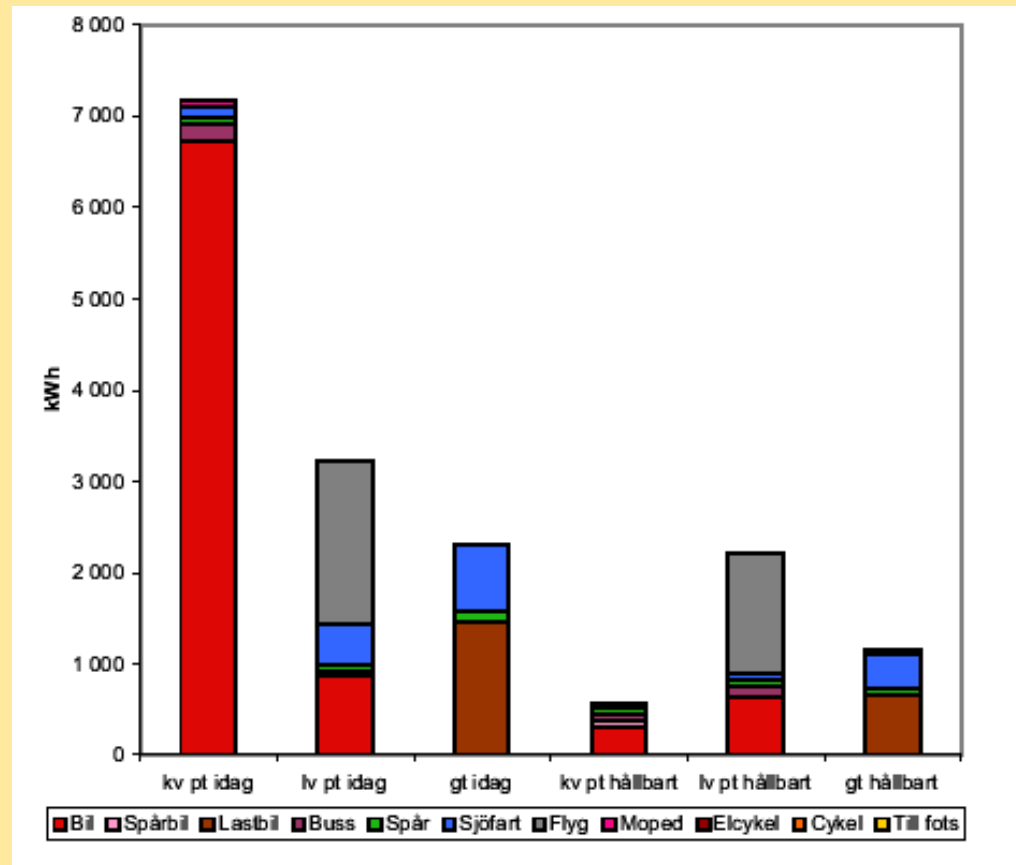
Transportvolym per göteborgare



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

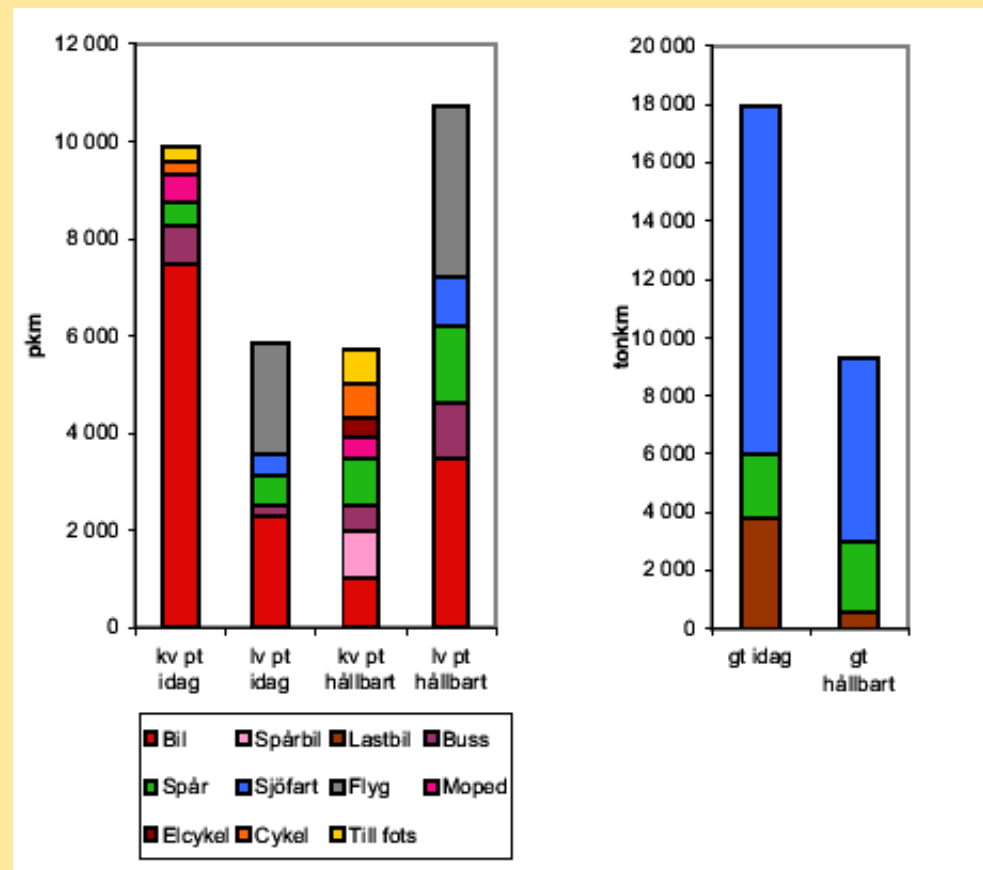
Energianvändning transporter per göteborgare



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

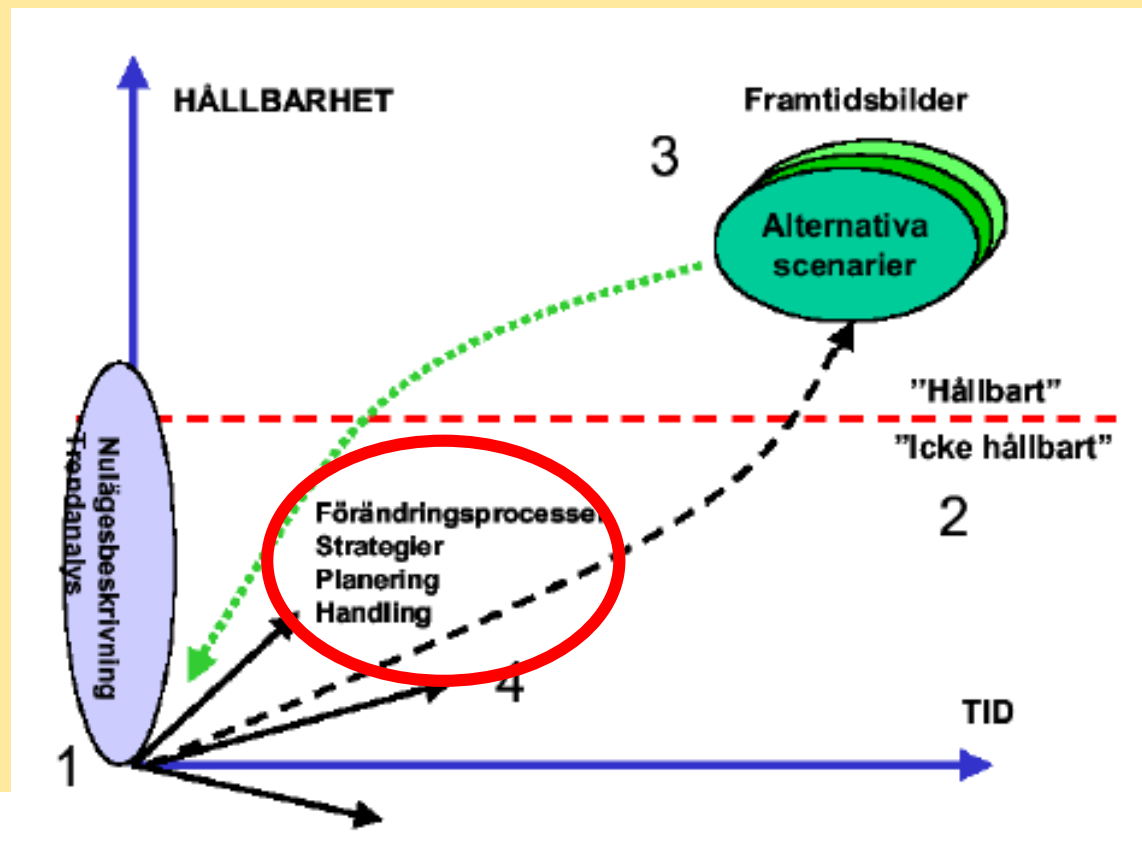
Transportvolym per göteborgare



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16

Backcasting



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

Höstseminarium
2003-10-16