

Så kan IT- och telekomlösningar minska energiförbrukning och CO2- utsläpp

Ewa Thorslund

IT&Telekomföretagen

Internetdagarna 2007

Viktiga aspekter:

- Av-materialisering
- Eco-efficiency
- Virtuellt mobilitet

Av-materialisering

- Mindre produkter som ger dels mindre energiförbrukning, dels mindre materialåtgång
- Går från produkter till tjänster

Eco-efficiency

Det vill säga, vi gör existerande processer **mer effektiva**. Gäller framförallt inom:

Υ.Industrin

Υ.Uppvärmning och styrning av lokaler

Σ.Intelligentas transportsystem

Virtuell mobilitet

Exempelvis genom:

- e-handel och internetbanking
- virtuella möten
- flexibelt arbete
- telemedicin
- fjärrstyrning och -mätning

Miljöeffekter på olika plan

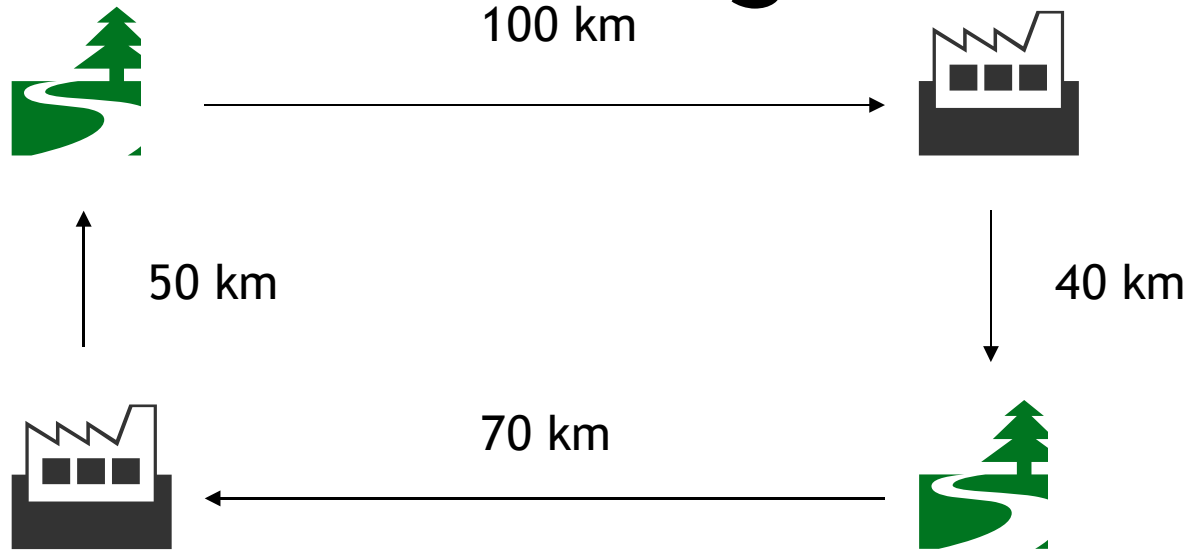
- **Direkta effekter** som utsläpp, energiförbrukning eller mindre avfall.
- **Användningseffekter** som ny design (material och energi) rutt-optimering och lastning
- **Systemeffekter** som ändring i ekonomiska strukturer, livsstil och konsumtionsmönster, priser etc.

TeliaS onera... .

... .har sparat **minst 50%** av sin energiförbrukning under en treårsperiod genom att:

- INTE resa
- minskade kontors ytor
- ökad energieffektivitet i sina nät
- och, fjärrstyrning vad gäller t ex underhåll och felsökning i sina nät

Routing



Lasskörning: 170 km

Tomkörning: 90 km

Insparat: 80 km

Insparad tomkörning 2004:

Rundvirkes transporter

265 000 mil

Flis transporter

140 000 mil

Eller,

- Kalmar läns beställningscentral (KLB) som sparat *minst* 6.000.000 SEK per år på att samorganisera sjukresor i länet med färdtjänst och skolskjutsar åt kommunerna.
- Göteborgs stad omfångsrika och systematiska arbete med att införa IT, geografisk information och positionering inom flera samhällsnyttiga områden för styrning, underhåll och hantering.

Tack för mig!

ewa.thorslund@almega.se