

# HCT DUO Demo Hallsberg-Örebro

AP 2: Systemanalys

Frans Prenkert

Center for Sustainable Business

Örebro universitet

# Syfte

- Öka kunskapen om systemeffekter mellan ett par dekarboniseringsinitiativ som testas i en pilot

- Syfte med AP 2:

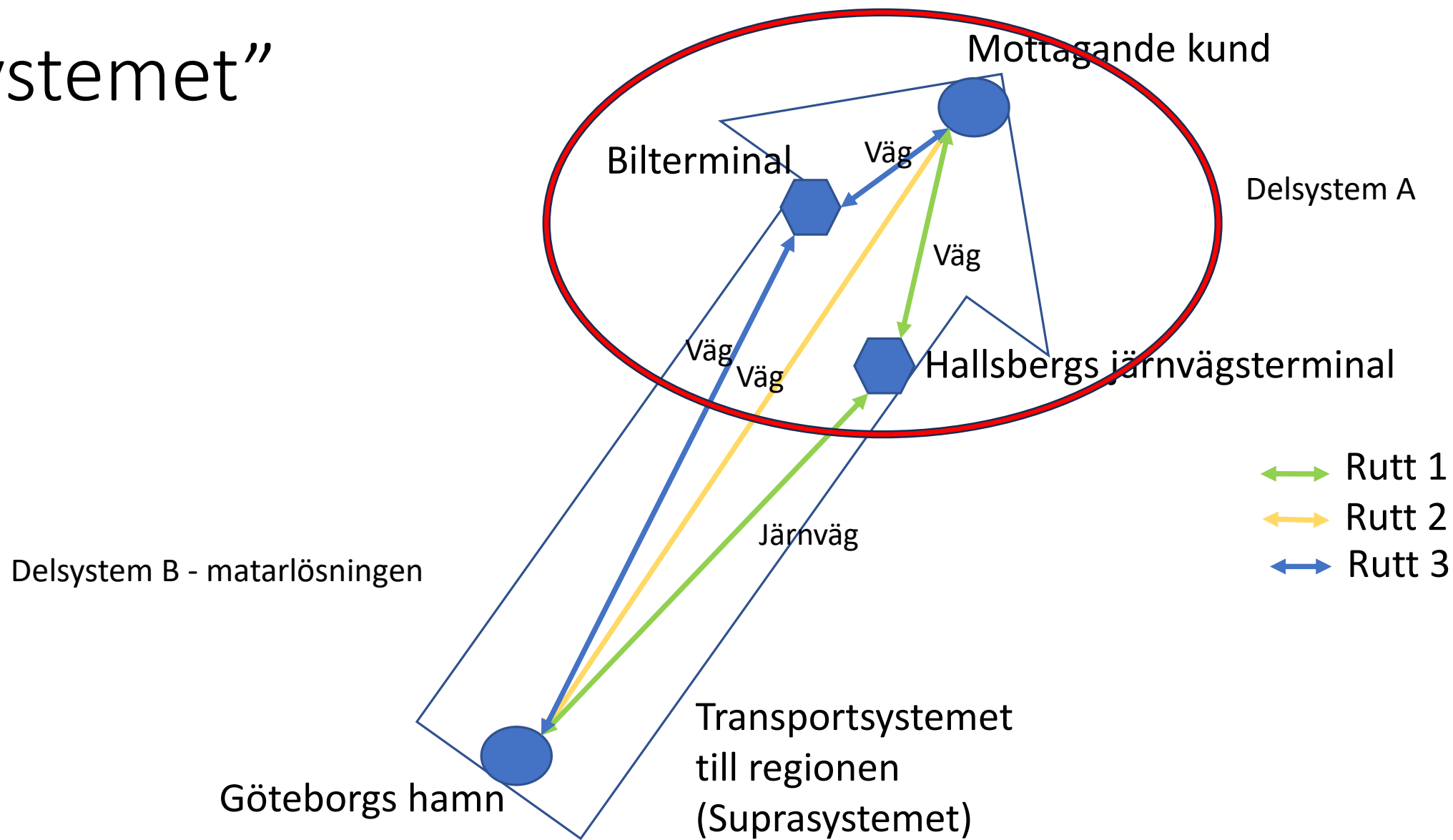
Sammanställa utfall av de väsentliga hållbarhetsaspekterna vid olika alternativa transportlösningar

# Dekarboniseringsåtgärder i detta projekt

- Fraktintensitet
- Modal sammansättning
- Fordonsutnyttjande
- Energieffektivitet
- Grön energi

(McKinnon, 2018)

# “Systemet”



# Scenarioanalys avseende:

- Kostnad [SEK]
- Ledtid [h]
- Frekvens [avgångar/vecka]
- Trafiksäkerhet (kameraobservationer, rapporterade olyckor) [incidenter/1 000 km]
- Växthusgaser [CO<sub>2</sub>e wtw]
- Energianvändning wtw [kWh]