

Anna Carlsson

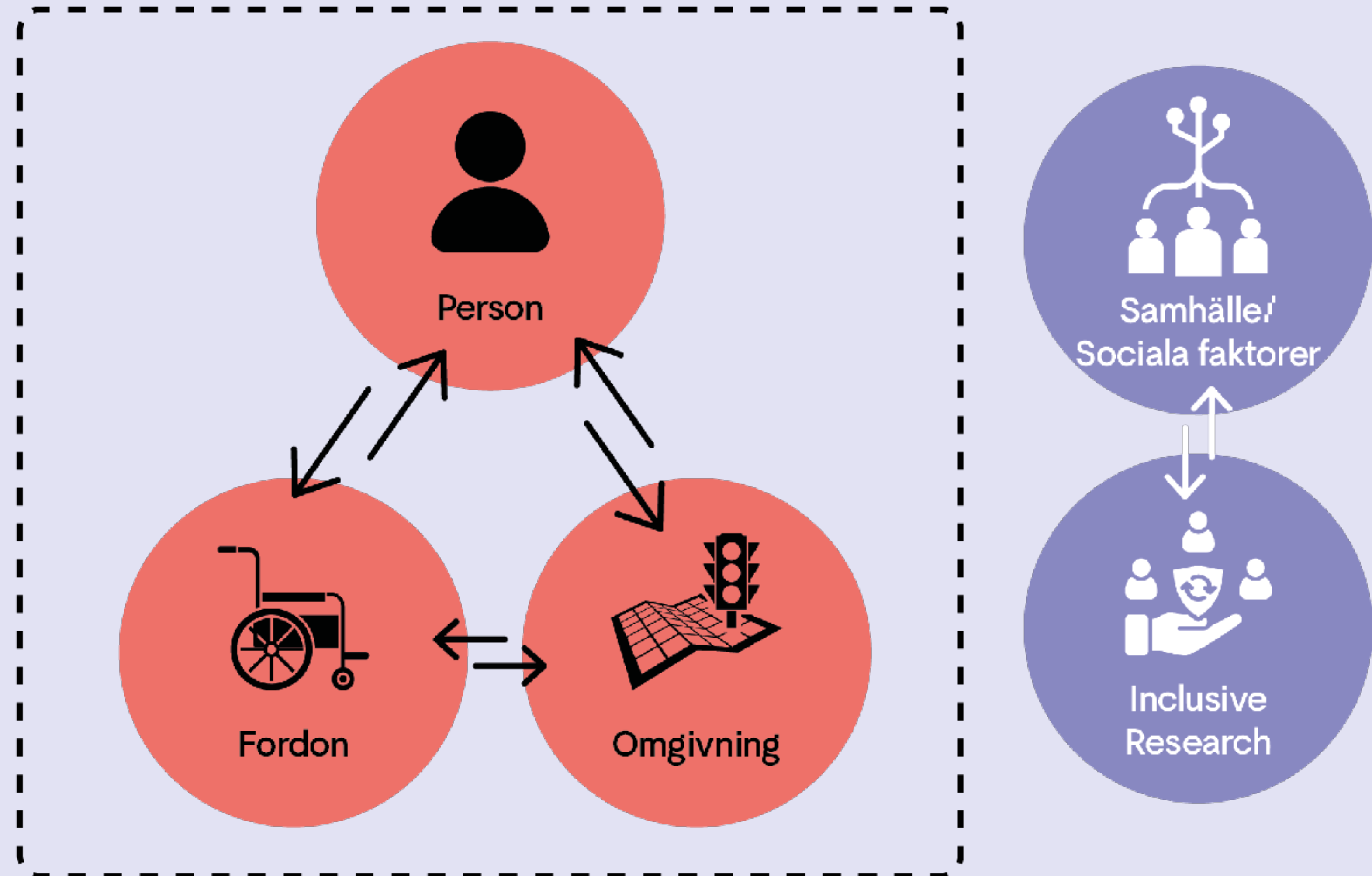
Föreståndare för Revere, Projektledare CIT, PhD/MEd

Expertis inom: Säker mobilitet, Biomekanik samt olycks- och skadeprevention



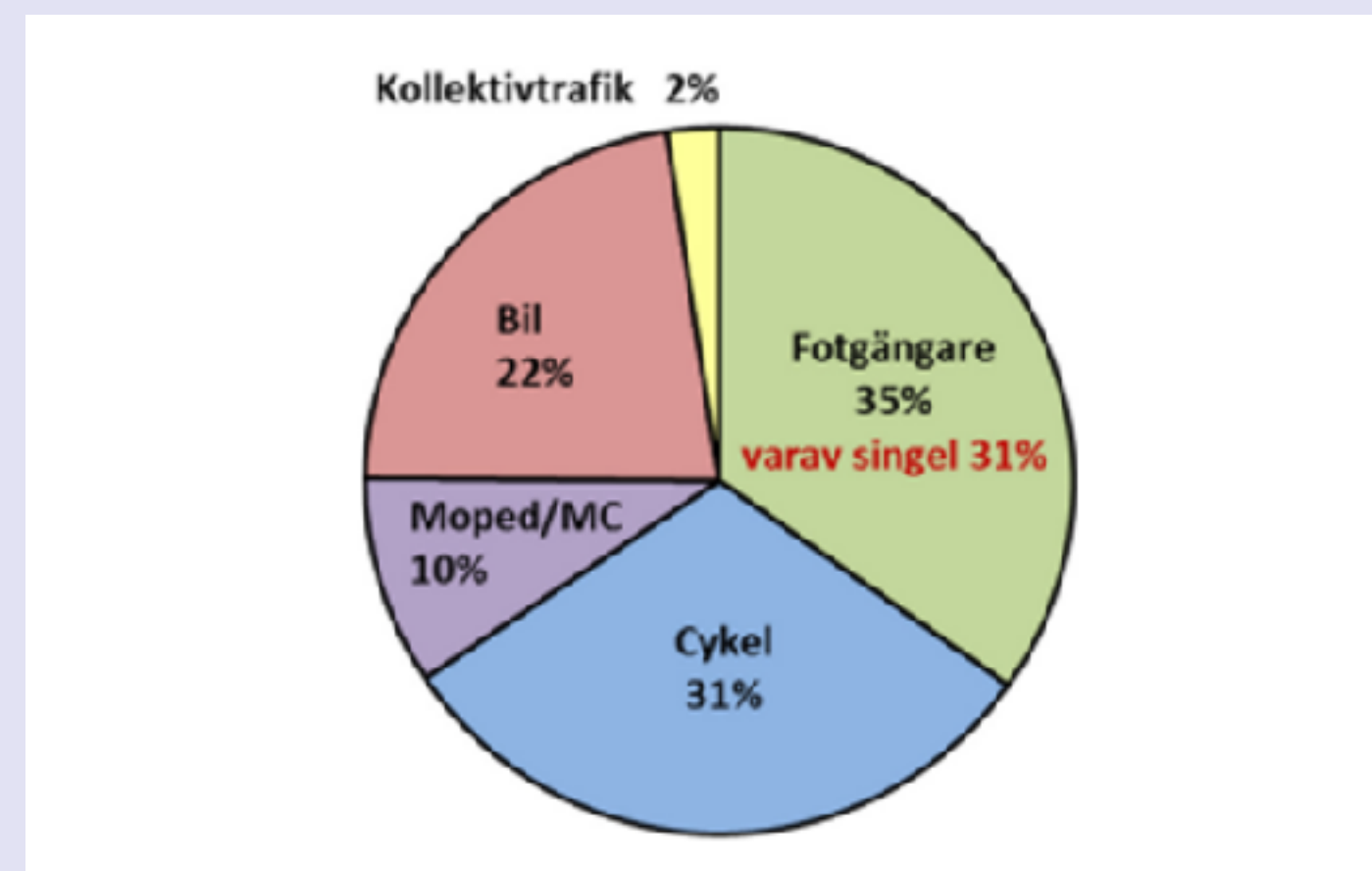
boid

Haddons Matris



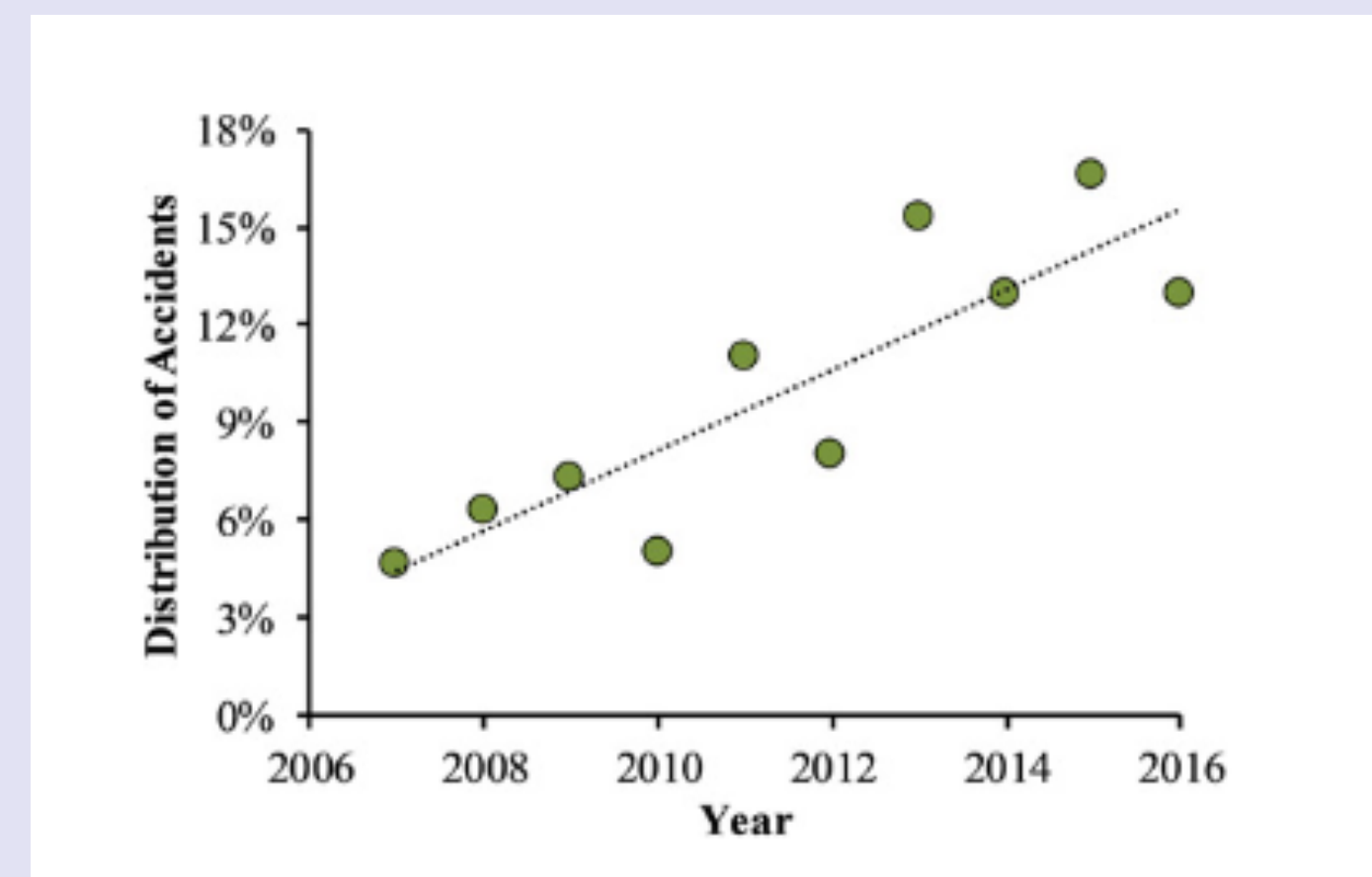
Tre grundläggande studier

Fallolyckor i trafikmiljön



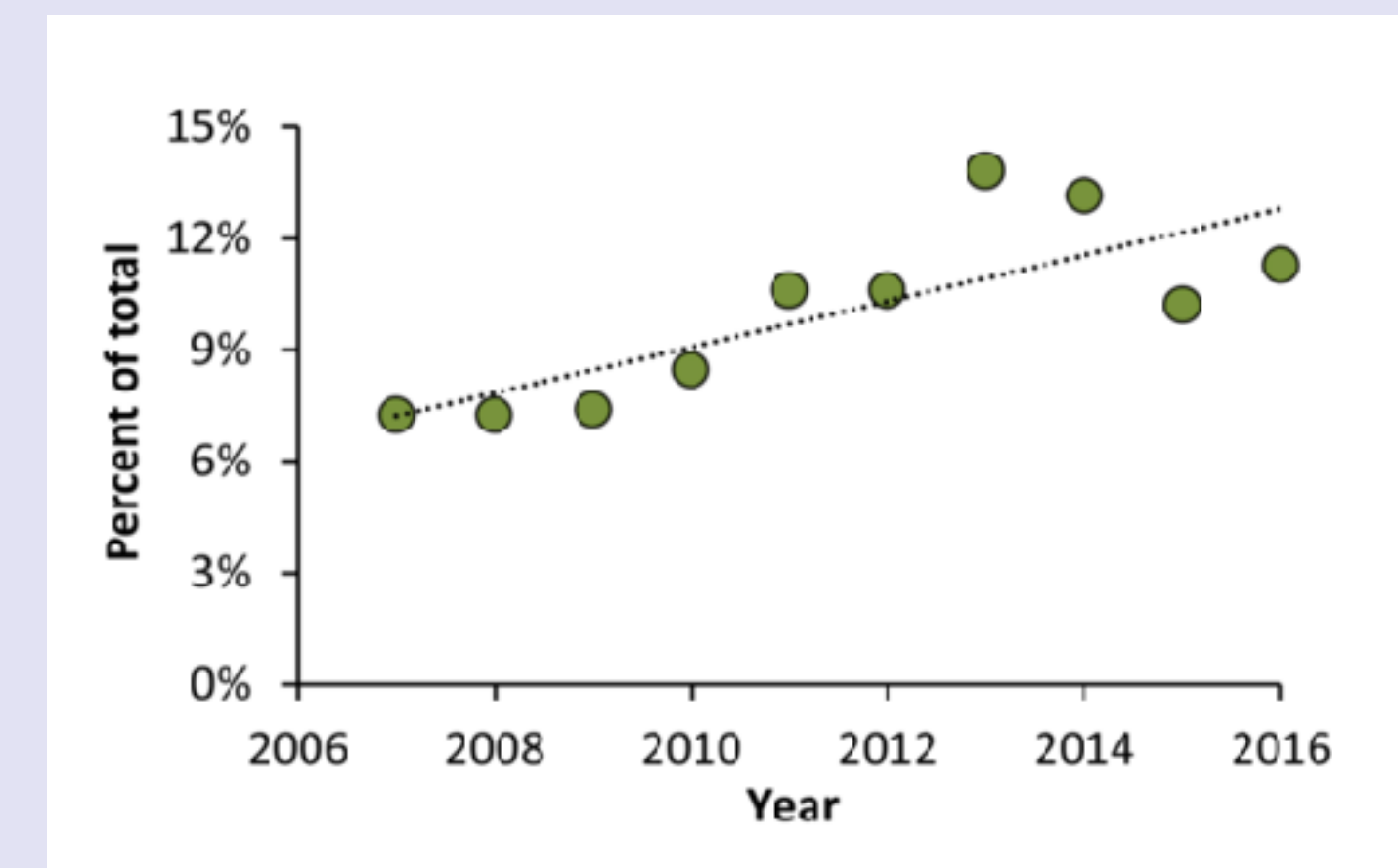
”Fallolyckor bland gångtrafikanter”
(Carlsson & Svensson 2015)

Elrullstol/mobilitetsskoter



”Acute injuries resulting from accidents involving powered mobility devices(PMDs)”
(Carlsson & Lundälv 2019)

Rollator



”Rollator related pedestrian single accidents and collision events in Sweden”
(Carlsson & Lundälv 2022)

Kompletterande studier om hjälpmedel

- Olycks- & skadestatistik för användare av rollator, (el)rullstol & mobilitetsskoter i trafikmiljön
- Rollatorn – morgondagens frihet på hjul
- Sakta i backarna
- El för alla
- Mobilitet på lika villkor
- Provmethod för höftslag
- Huvudskydd för gångtrafikanter
- Rollator 2.0 – Förbättrad säkerhet hos rollatorer med möjlighet till snabb och billig implementering
- ProSAFe – Personal Protection Against Fall Injuries - to enhance quality of life for elderly
- Obstacles and risks in the traffic environment for users of powered wheelchairs in Sweden (2021)



Brukarmedverkan

Gemensamt för alla projekt – vikten av brukarnas medverkan

Att känna sig tillräckligt **trygg**
att ta sig **upp och ned** för
backar

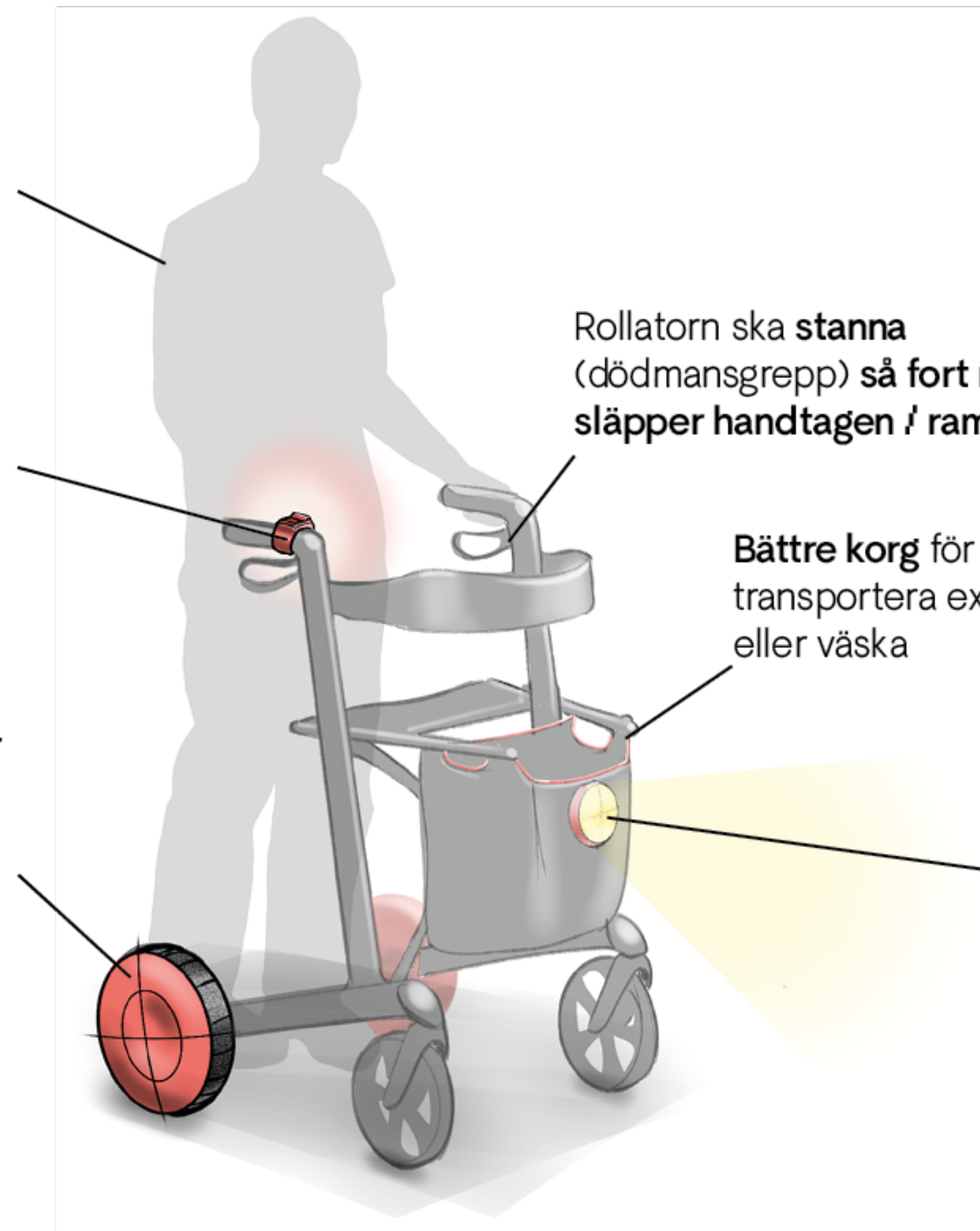
Ringklocka eller en annan typ
av **signal** för att **kommunicera**
med övriga gångtrafikanter

Större hjul som tar upp stötar
bättre vid ex. kullersten eller
annat ojämnt underlag

Rollatorn ska **stanna**
(dödmansgrepp) så fort man
släpper handtagen / ramlar

Bättre korg för att kunna
transportera ex. matkassar
eller väska

Bättre belysning så att
rollatorn syns ute, både fram
och bak



Innovationsklimatet – Insikter från tillverkare

Upphandlings-
förfarandet hämmar
innovation

Det finns inte längre
ett centralt system
(HI) såsom i Norge
”refusion”

Förskrivning av
hjälpmedel ser olika
ut i regionerna

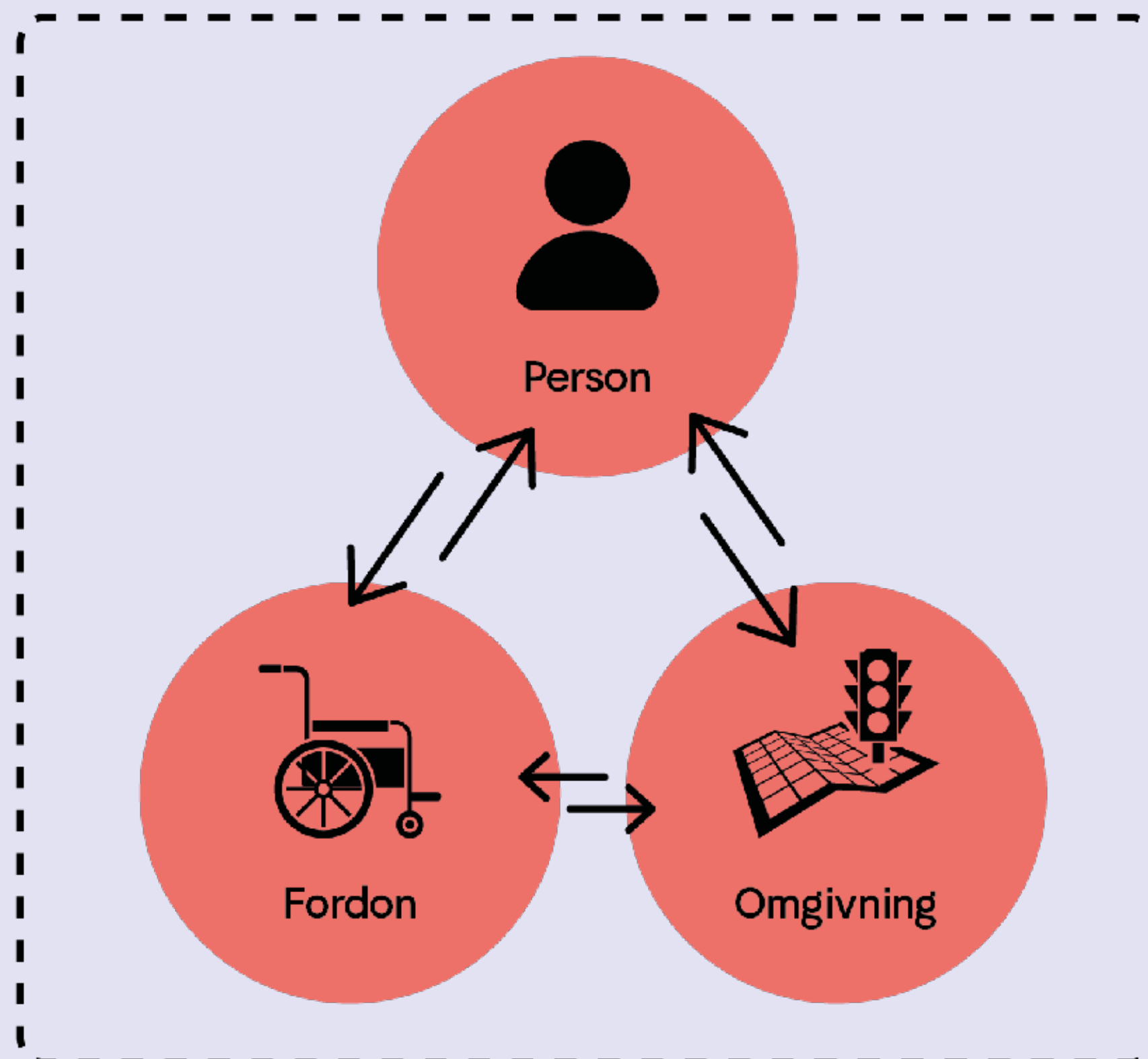
Produkter som ej
finns på
Hjälpmedelscentrale
n kan varken
föreskrivas eller
rekommenderas

Begränsad insyn i en
ökande
andrahandsmarknad
och privatmarknad

Konsumentprodukt
vs medicinteknisk
produkt

Standarder saknas
eller innebär hinder
för nya innovationer
att nå marknaden

Personskydd i
förebyggande syfte
måste bli mer
tilltalande



Generella insikter

- Information om hjälpmedel saknas i STRADA
- Stuprören kommunicerar inte
- Är prispress på hjälpmedel är ekonomiskt försvarbart?
- Olika regler i olika regioner
- Ny generation äldre: "punkare och syntare", "silverekonomi", "har favorithotell i Thailand"
- Äldre vill ha estetiska och funktionella produkter
- Vad medför en ökande andrahands- och privatmarknad beträffande kvalitet, anpassning och service?
- Jämställdhetsaspekter på förskrivning, användning och olycksstatistik
- "Hjälpmedel en del av kroppen" vs "transportmedel"
- Haddons Matris

Tack!

Till alla som har lyssnat och alla finansiärer

VINNOVA

(ProSAFe - 2021/01598)



TRAFIKVERKET

Stiftelsen
Promobilia 

Anna Carlsson

Kontakt

031-772 3650

070-594 3650

anna.carlsson@chalmersindustriteknik.se