



# Vad händer inom GS1? - ett axplock

NEAs julkarameller 2010





# Dagordning

- Visibilitet genom eventinformtion
- Tåg
- Nyheter inom GS1 E-Affärer



# Informationsutväxling i en värdekedja

## *Basinformation*

Kontrakt

Pris

Artiklar

Parter och platser

## *Transaktionsinformation*

Faktura

Återkallelse

Inköpsorder

Försäljningsprognos

Leveransavisering

## *Eventinformation*

Godsrörelser

Spårbarhet

Försäljning

Returer

## Tre huvudsakliga typer av information i en värdekedja

- **Basinformation**
  - Grundinformation som inte ändras ofta
- **Transaktionsinformation**
  - Instruktioner för vad vi vill ska hända
- **Eventinformation**
  - Observation av vad som faktiskt hänt





# Visibilitet i värdekedjan genom att dela eventinformation

## Spårbarhet

- Följa en artikel framåt genom flödeskedjan från källan till slutanvändaren.
- Jobba sig bakåt från nuläget för att ta reda på var en artikel, eller dess ingående komponenter varit.

## Äkthetsbevisning

- Är denna artikel äkta eller kan det vara en förfalskning?

## Etc





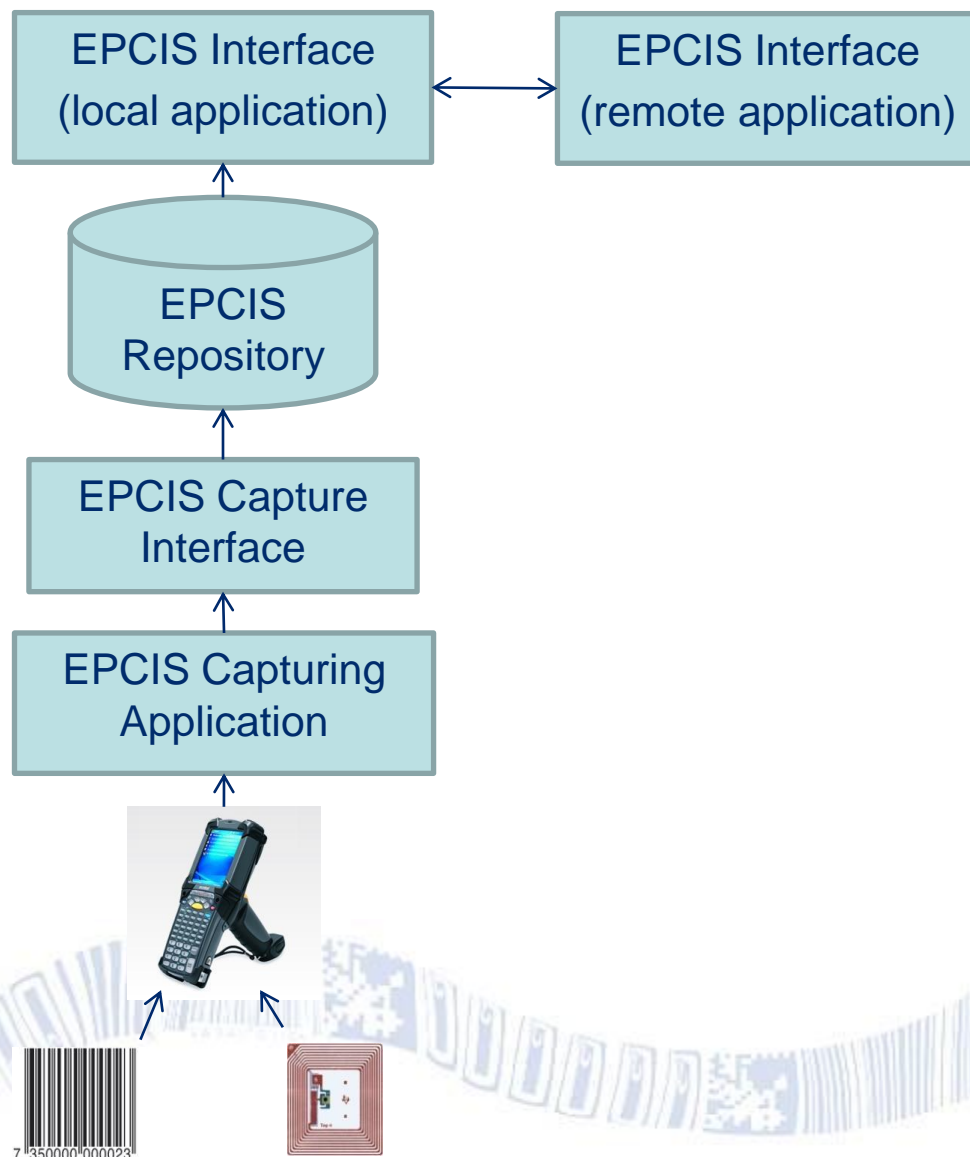
# Eventinformation

- **När?** – tidstämpel för händelsen
- **Vad?** – en lista med id-nummer för de observerade objekten
- **Var?** – platsen (logisk eller fysisk) efter att händelsen ägt rum
- **Varför?** – det affärssteg denna händelse ingår i

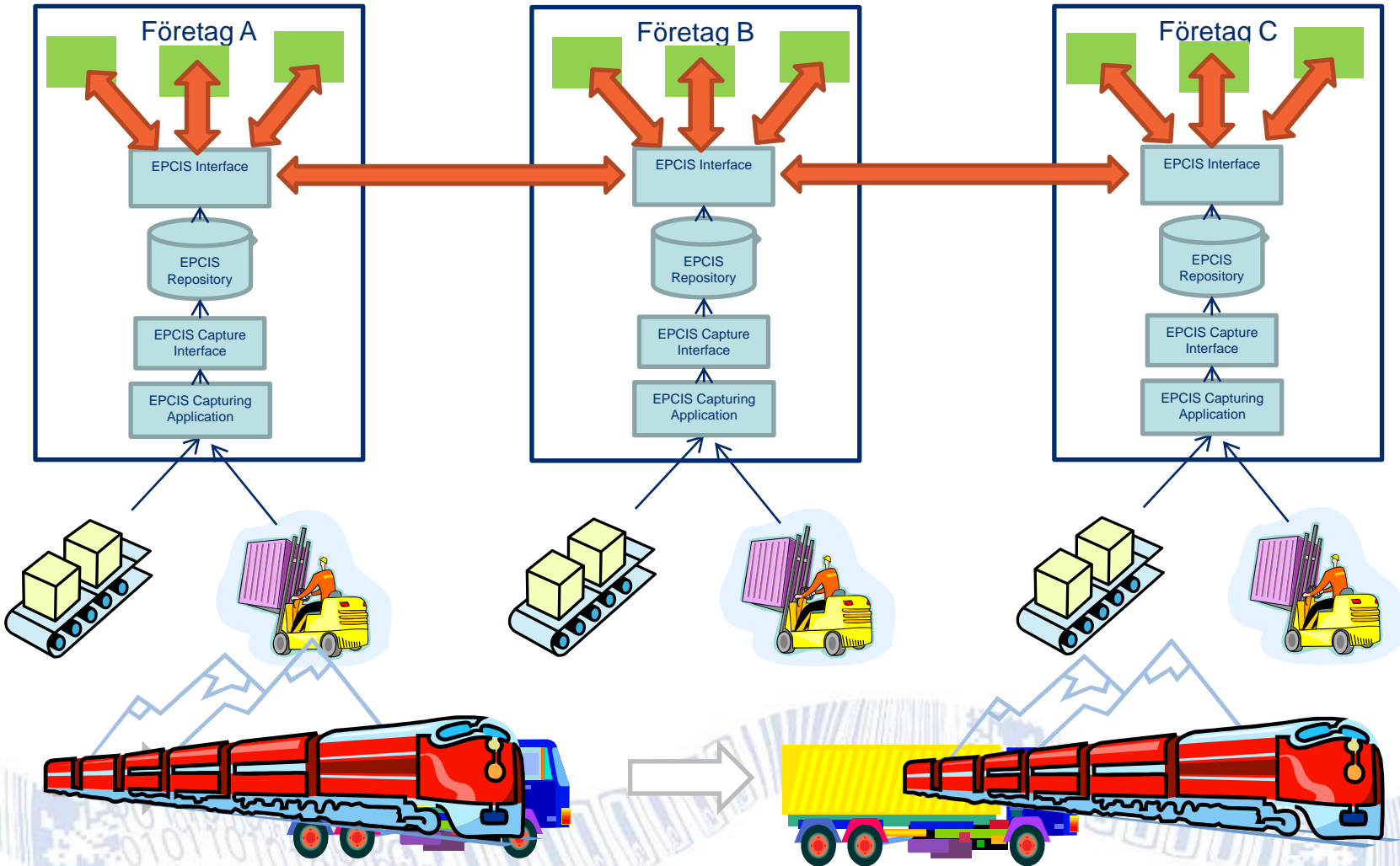


# Komponenter i EPCIS-standarden

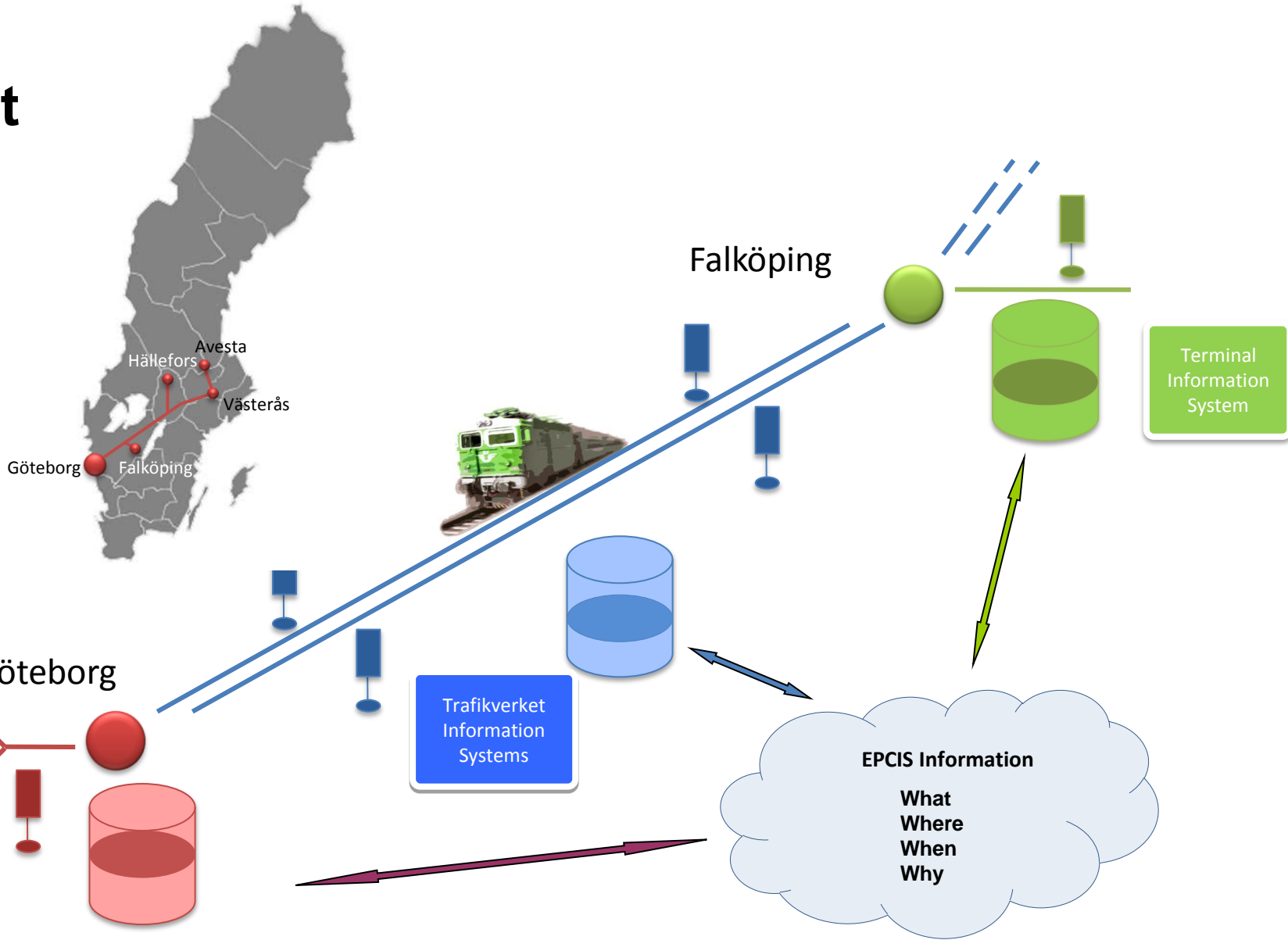
4. Sänder information om EPCIS event till ett system enligt EPCIS gränssnittstandard
3. Lagrar informationen
2. Tillför information/logik för att skapa EPCIS events
  - När?
  - Vad?
  - Var?
  - Varför?
1. Tar emot eventinformation från RFID- eller streckkodsläsare



# Dela eventinformation



# Pilot





# Trafikverkets utrullning i Sverige

- Skapa infrastruktur med 500-700 RFID läsare läng Trafikverkets spår
  - Större knutpunkter/stationer
  - Rangerbangårdar
- Kravspec för RFID läsare under 2010
- Begränsad installation och utrullning 2011
- Full utrullning av RFID-läsare 2012-2013





# WagonTrack

- Projekt inom GS1 in Europe
- Kickoff - Workshop i Stockholm i februari 2011
  - Huvudsakliga infrastrukturägare (spårägare)
  - Tågoperatörer
  - Vagnägare
- Mål – Gemensam RFID-standard för tåg i Europa
- Medverkan från 10 länder

Sverige

Schweiz

Belgien

Norge

Frankrike

Österrike

Finland

Polen

UK

Spanien



# Nyheter inom GS1 E-Affärer

- Prognoshantering
  - Pilot i januari 2011
- Transportfaktura
  - Pilot pågår
- Tidningsfaktura
  - Tidningsleverantörer skapar enhetlig faktura tillsammans med sina kunder
- Utökad ESAP-faktura
  - När köpare inte använder komplett basinformation
- Livsmedelsinformation
  - Delvis implementerad
  - Integrerad med Artikelinformation
- Ny standard för Transport Management klar under 2011 (inkl pilot som påbörjats)
  - GS1 XML 3.0



# Staffan Olsson

GS1 Sweden  
Box 1178  
Västra Järnvägsgatan 15  
SE-111 91 Stockholm  
Tel +46 8 50 10 10 00  
[staffan.olsson@gs1.se](mailto:staffan.olsson@gs1.se)

The global language of business