



# Gagnsæi í aðfangakeðjunni með EPCIS

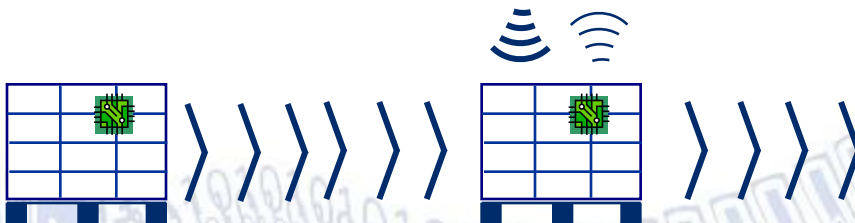
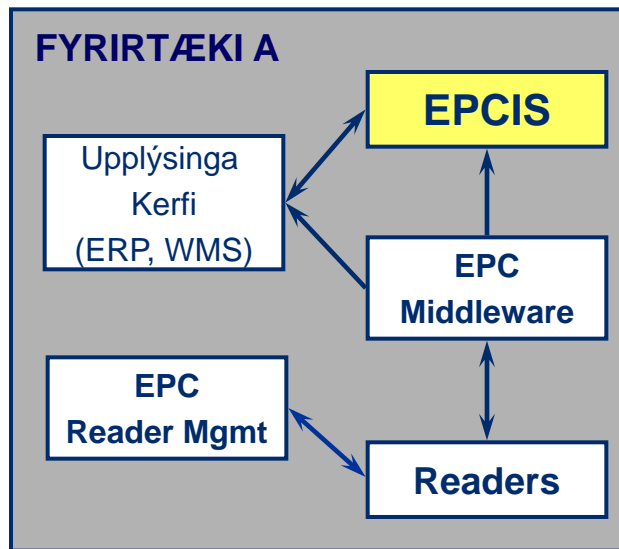
## Internet vörunnar



# Hvað er EPCIS og Gagnsæi (Visibility)?

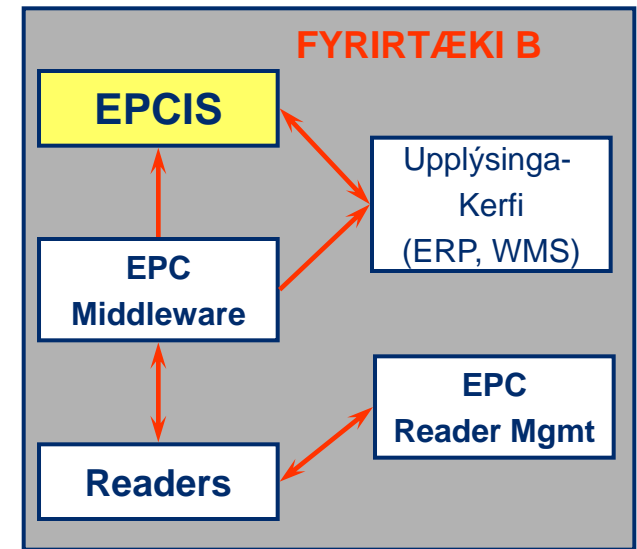
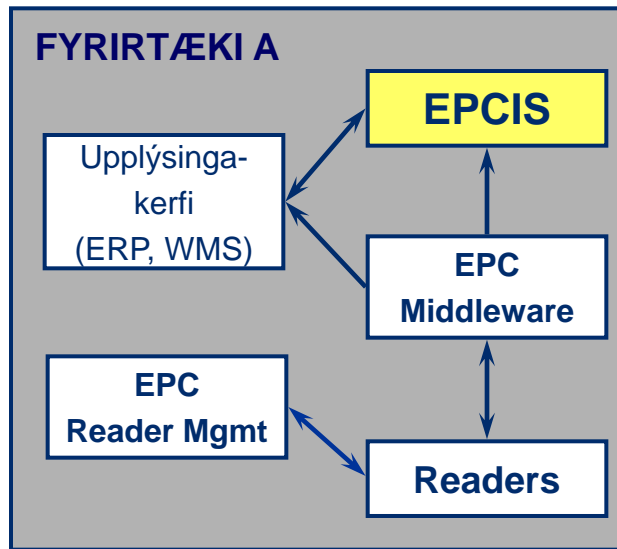
- EPCIS
  - Samskiptastaðall fyrir upplýsingar um atburði tengda vörum
    - Hvað ?
    - Hvar ?
    - Hvenær ?
    - Hvers vegna ?
  - Ekki eingöngu fyrir EPC heldur fyrir allar raðnúmeraðar upplýsingar
- Gagnsæi
  - Sjá hvað skeði og af hverju það skeði
  - Fylgjast með atburðum, og stöðu vörur fyrir og eftir skráningu
  - Framkvæmt af EPCIS og í framtíðinni einnig af , “Discovery”
  - Verður að vera “Virkt Gagnsæi” til að vera að gagni

# Gerð EPCglobal Netsins



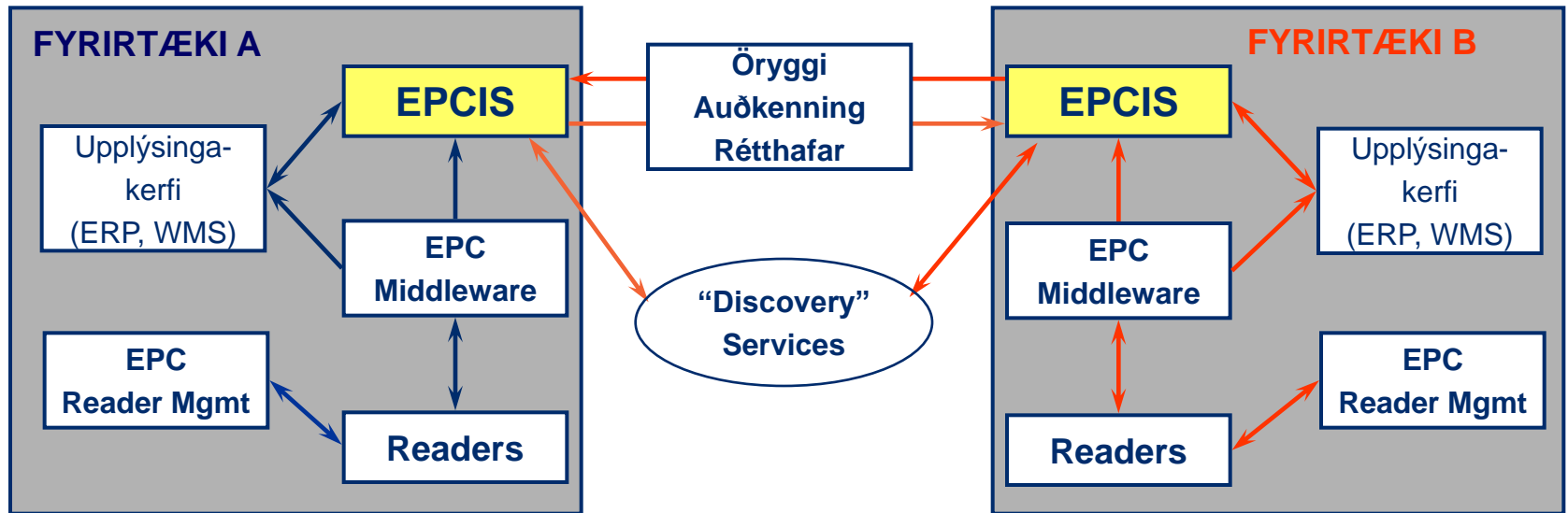
EPC merktar vörur færast eftir aðfangakeðjunni

# Gerð EPCglobal Netsins



EPC merktar vörur færast eftir aðfangakeðjunni

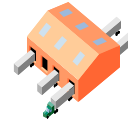
## Gagnsæi aðfangakeðjunnar *Uplýsingar tengdar atburðum*



EPC merktar vörur færast eftir aðfangakeðjunni



# EPCIS gögn atburða – Dæmi



## Framleiðandi

## Flutningur

## Sjúkrahús

Samsetning  
sprauta

Pakka sprautum  
í kassa

Móttaka  
Kassa

Tínslusvæði  
tína í grindur

Móttaka

Object Event  
3 Jun 10:15  
EPC X  
Plant 2 Pack Area  
Vinnsla íhluta  
Framleiðsla

Agg. Event  
5 Jun 12:50  
EPC X, Y  
Plant 2 Warehouse  
Pökkun  
Í lokaframleiðslu

Object Event  
8 Jun 15:20  
EPC X, Y  
Samskip vöruhús  
Móttaka  
Söluvara

Object Event  
10 Jun 11:35  
EPC X  
Samskip vöruhús  
Tínsla  
Söluvara

Object Event  
15 Jun 16:10  
EPC X  
Móttaka Tunguh.  
Móttaka  
Söluvara

Atburður  
Dagsetning  
EPC auðkenni  
Staðsetning vöru  
Staða ferils  
Staða vöru

# Af hverju Gagnsæi

## Gagnsæi vöruhúsa

- Gagnsæi framleiðsluvara
- Gagnsæi fjármuna/eigna
- Afturkallanir / skil



Gagnsæi auðveldar  
**rekjanleika**  
framleiðsluvara

## Verndun vörumerkja

- Falsanir
- Minnkun gráa markaðarins
- Endursölu



Gagnsæi auðveldar  
**rekjanleika og**  
**auðkenningu**  
framleiðsluvara

## Upprunakeðja

- Rekjanleiki “Track and Trace”
- Rafrænt upprunavottorð

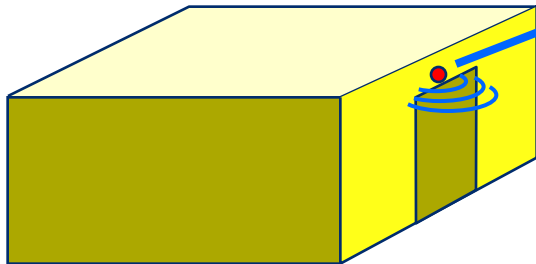


Gagnsæi veitir aðgengi  
að **rekjanleika**  
**auðkenningu og uppruna**  
framleiðsluvara

# GS1 auðkennilyklar með EPC

## Dæmi um notkun EPC með GS1 lyklum:

- Geymsla á spítala sem inniheldur geislavirkar vörur
- Þörf er á að vita hver og hvað hafi verið í geymslu og hve lengi



Gagnsæi - skráningar við afgreiðslu lagars		
Tími	Hlutur	GS1 lykill
9:23am	10cc sprauta	Vara <b>(SGTIN)</b>
9:52am	Lyfjakassi	Endurnýtanlegur flutningskassi <b>(GRAI)</b>
10:02am	Lyfjadæla	Fixed Asset <b>(GIAI)</b>
10:52am	Halldóra hjúkka	Starfsmaður <b>(GSRN)</b>
11:23am	Sjúkraskrá Sigurðar sjúklings	Sjúkraskrá <b>(GDTI)</b>

- Allar gerðir “hluta” er hægt að merkja og lesa
  - EPC merki getur innihaldið hvaða GS1 “lykil” sem er og hvaða auka upplýsingar sem óskað er.