

De regie voor productie aanvullingen en boekingen: Die wil jij toch ook op de vloer hebben liggen?

SAP Advanced Production Integration: de oplossing voor optimale goederenbewegingen tussen productie- en magazijn afdeling

Agenda

1. Welkom & Introductie
2. Productie integratie scenario's
3. Advanced Production Integration
4. Afsluiting



Welkom & Introductie

Quinso

- Focus op Warehouse Management en Logistiek
- Focus op Manufacturing, Trade & Process Industry
- SAP Recognized Expertise Partner
- Focus op Quality



Welkom & Introductie

Dick Verburg

- SAP Business Consultant
- +15 jaar SAP ervaring
- Specialist op logistieke en productie processen
- Specialisatie op het gebied van magazijnprocessen (WM en EWM) en productie integratie



Niels Blom

- SAP Business Consultant
- +15 jaar SAP ervaring
- Specialist op logistiek en transport
- Specialisatie op het gebied van magazijnprocessen (WM en EWM)



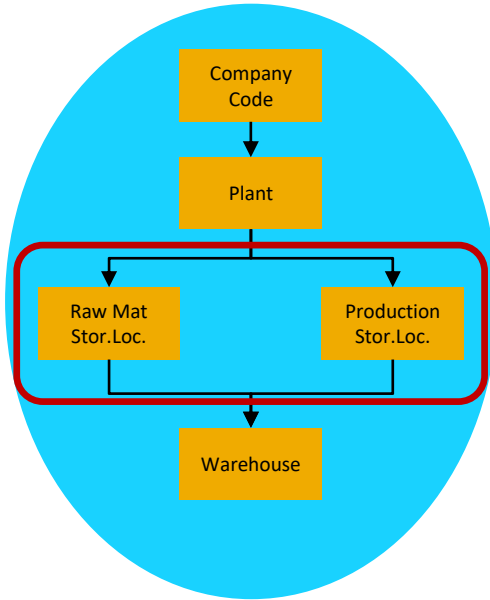
Agenda

1. Welkom & Introductie
2. Productie integratie scenario's
3. Advanced Production Integration
4. Afsluiting



Overzicht van de verschillende manieren van integratie naar de productievloer

IM magazijn



Wat is het

- Een magazijn zonder locatiebeheer

Proces

- Op- en afboekingen en van hoeveelheden
- Verplaatsingen tussen magazijnen, maar niet binnen magazijnen

Voordeel

- Simpele voorraadregistratie op aantallen
- Gebruik van de pull-list mogelijk

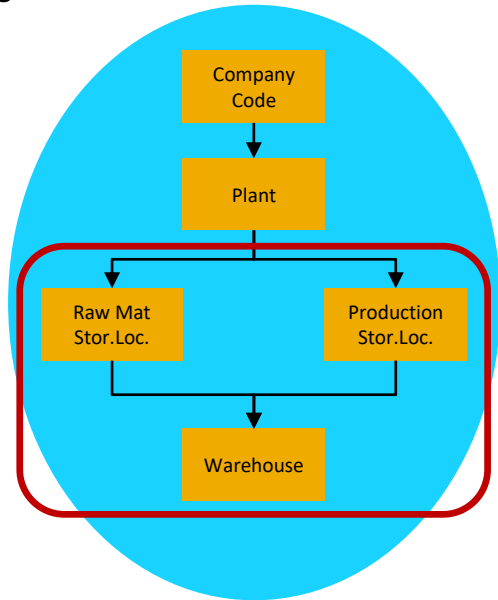
Nadeel

- Geen detail gegevens over locatie en verpakkingen
- Sturing volledig in ECC voor productie- en magazijn vloer

Overzicht van de verschillende manieren van integratie naar de productievloer

□ IM magazijn

□ WMS magazijn



Wat is het

- Een magazijn met locatiebeheer

Proces

- Op- en afboekingen en van hoeveelheden
- Verplaatsingen tussen magazijnen, maar ook binnen magazijnen tussen verschillende locaties

Voordeel

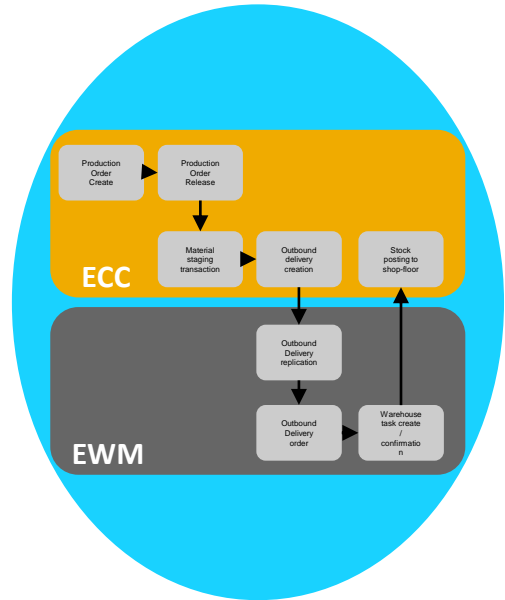
- Gedetailleerd locatiebeheer, diverse inslag- en uitslag strategieën en verpakkingsgegevens bekend
- Gebruik van de pull-list mogelijk
- “Interface” met productie mogelijk op aantallen van de productie opdracht

Nadeel

- Sturing volledig in ECC voor productie- en magazijn vloer
- Aantallen uit productie order in 1x aangevraagd

Overzicht van de verschillende manieren van integratie naar de productievloer

- ❑ IM magazijn
- ❑ WMS magazijn
- ❑ Met EWM tot Release 9.2



Wat is het

- Een apart systeem met uitgebreid locatiebeheer

Proces

- Op- en afboekingen en van hoeveelheden
- Verplaatsingen tussen magazijnen, maar ook binnen magazijnen tussen verschillende locaties

Voordeel

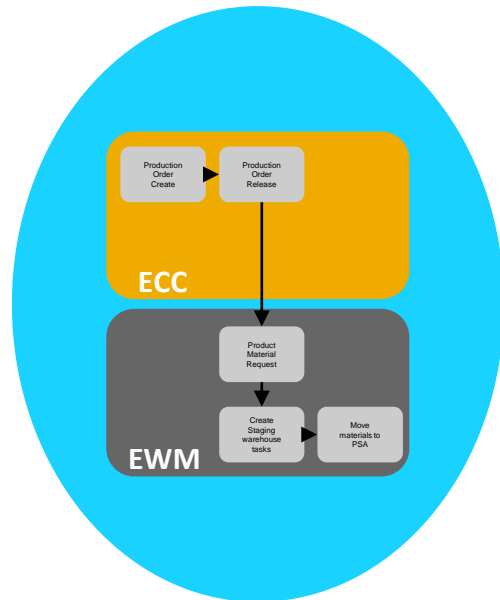
- Gedetailleerd locatiebeheer, diverse inslag- en uitslag strategieën en verpakkingsgegevens bekend
- Gebruik van de pull-list mogelijk

Nadeel

- Sturing volledig in ECC voor productie en magazijn vloer
- Interface tussen ECC en het EWM systeem voor aansturing van producten naar de productie vloer

Overzicht van de verschillende manieren van integratie naar de productievloer

- ❑ IM magazijn
- ❑ WMS magazijn
- ❑ Met EWM tot Release 9.2
- ❑ Met EWM vanaf Release 9.2



Wat is het

- Een apart systeem met uitgebreid locatiebeheer

Proces

- Op- en afboekingen en van hoeveelheden
- Verplaatsingen tussen magazijnen, maar ook binnen magazijnen tussen verschillende locaties

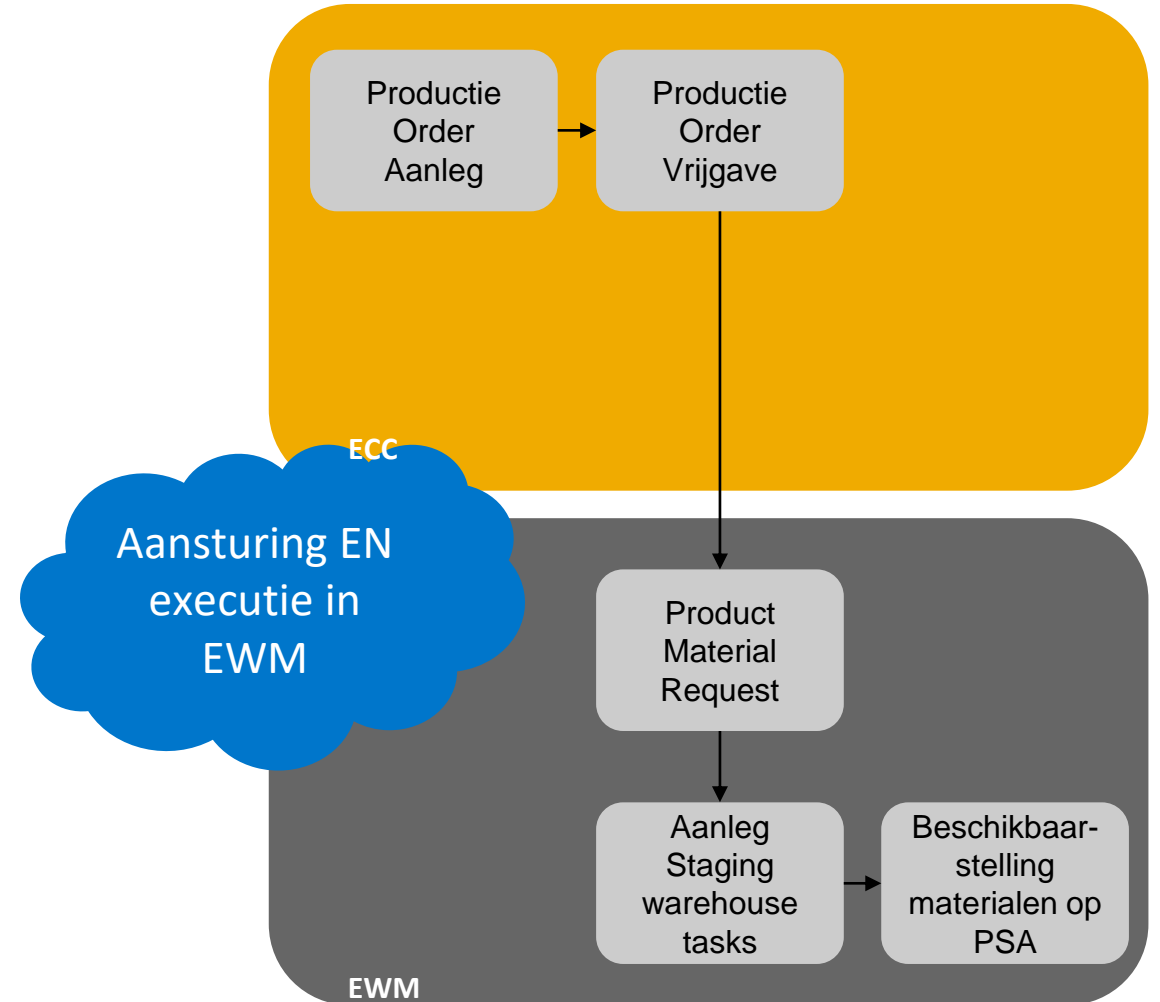
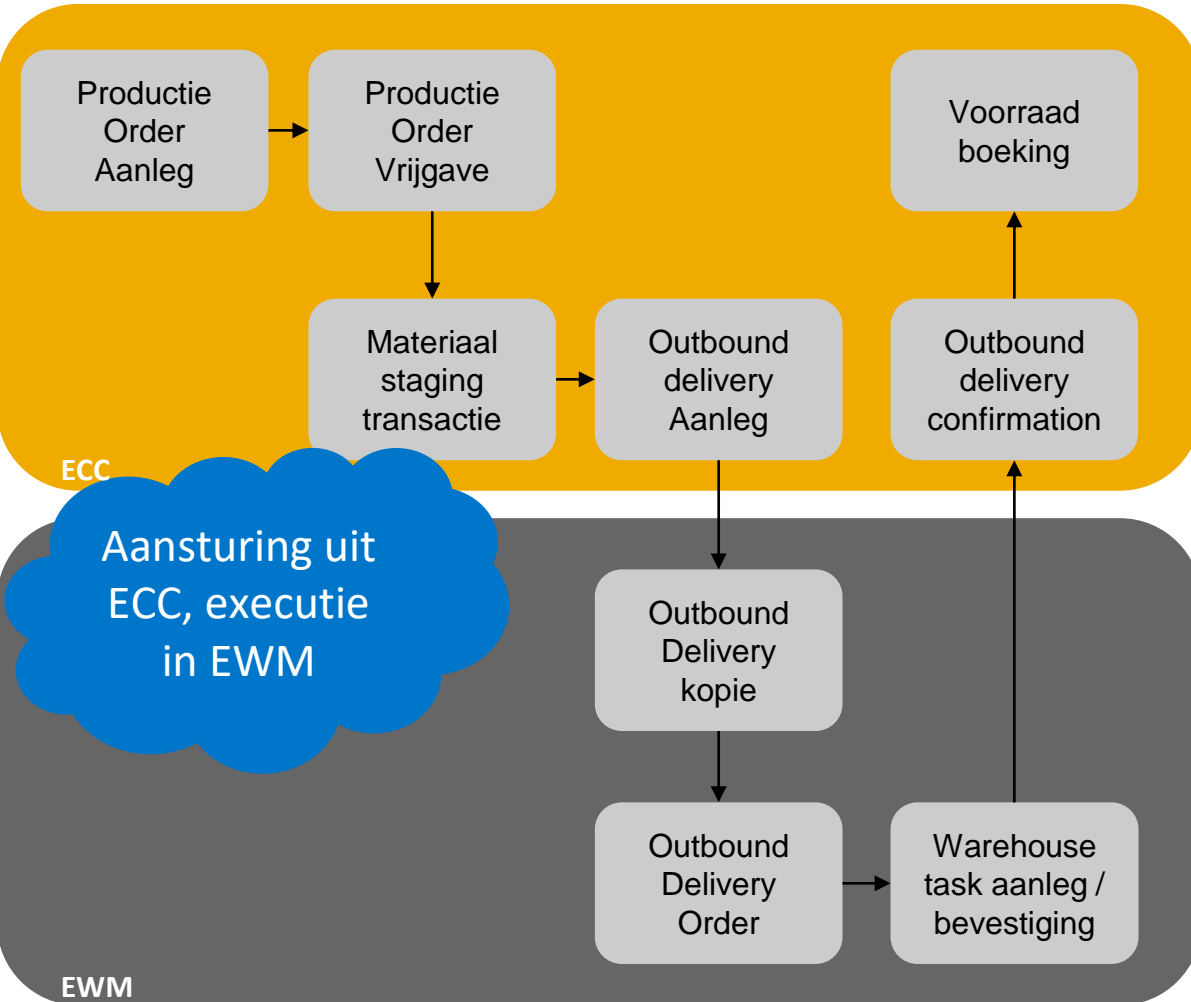
Voordeel

- Gedetailleerd locatiebeheer, diverse inslag- en uitslag strategieën en verpakkingsgegevens bekend
- Aansturing voor aanvulling in EWM systeem
- Gebruik van de pull-list ook mogelijk

Nadeel

- ...

Proces overzicht: opties voor magazijn staging met EWM voor en vanaf versie 9.2



Agenda

1. Welkom & Introductie
2. Productie integratie scenario's
3. **Advanced Production Integration**
4. Afsluiting



Advanced Production Integration in EWM: instelmogelijkheden

Per PSA / artikel instellingen mogelijk voor optimale aanvulstrategie

Change View "PSA Assignment to Bin by Entitled/Product": Overview

Menu | [] | Save | Back | Exit | Cancel | System | Change -> Display | Details | New Entries | Copy As... | Delete | Undo Change | Select All | Select Block | Deselect All

Warehouse No. 2000

PSA Assignment to Bin by Entitled/Product

Supply Area	Product Group	Product	Storage Bin	Stag...	St. Method	Qty C.Type	Qty Cl...	No. C...	Min. N...	Re...	Min...	Unit	Staging WPT	Clear PSA WPT
PSA-2000 /2000		EWM-Z01	PSA1-001	<input type="checkbox"/>	Single-Order Staging	Quantity-Based Calculation		0	1	1	100	PC	2100	9999
PSA-2000 /2000		EWM-Z02	PSA1-001	<input type="checkbox"/>	Single-Order Staging	Quantity-Based Calculation		0	1	1	100	PC	2100	9999

Per artikel of product groep

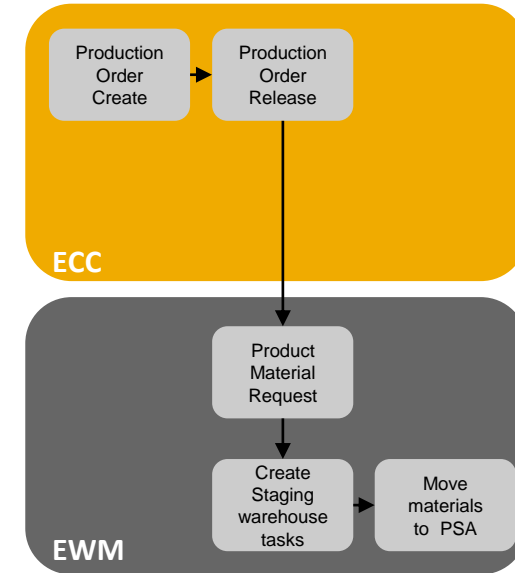
- Single-order
- Cross-order
- Crate Part

- Quantity-based
- Pack-spec based

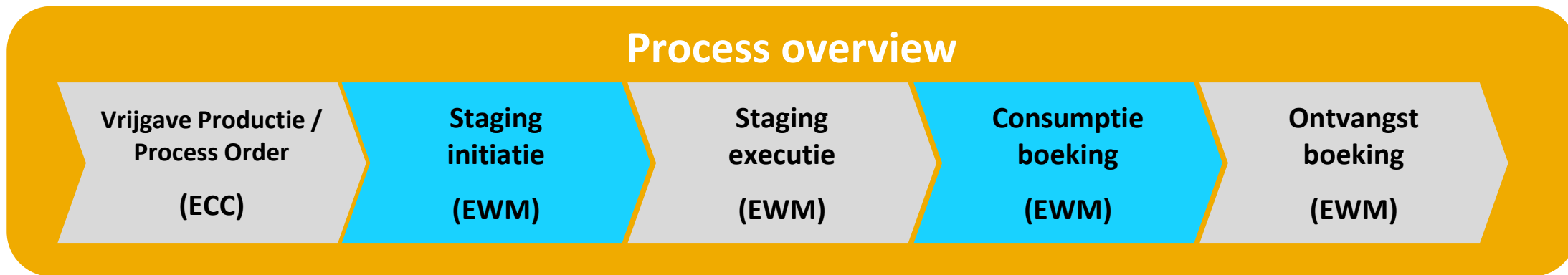
Advanced Production Integration in EWM: hoe werkt het proces?

Proces overzicht

- ❑ Staging request en staging (incl. Power lists)
- ❑ Consumptie (incl. Power lists)
- ❑ Ontvangst en PSA opruimen (incl. Power lists)



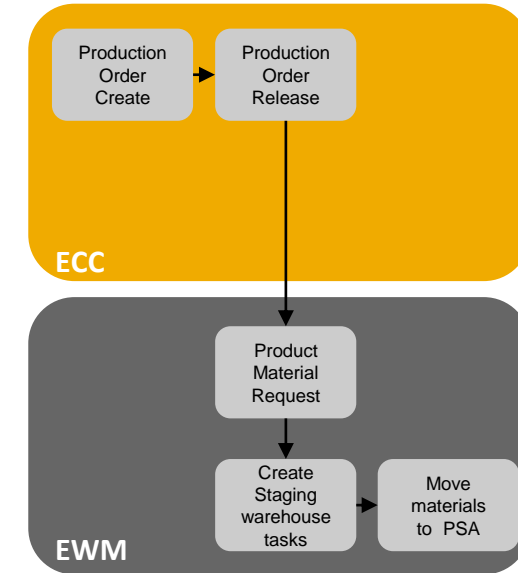
Process overview



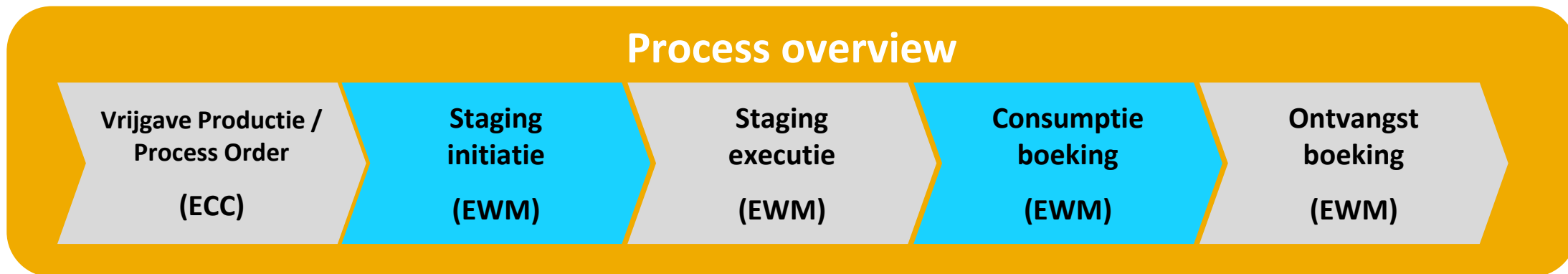
Advanced Production Integration in EWM: hoe werkt het proces?

Proces overzicht

- ❑ Staging request en staging (incl. Power lists)
- ❑ Consumptie (incl. Power lists)
- ❑ Ontvangst en PSA opruimen (incl. Power lists)



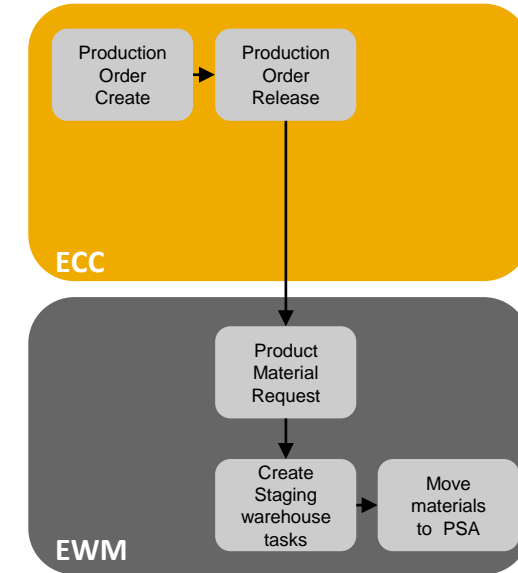
Process overview



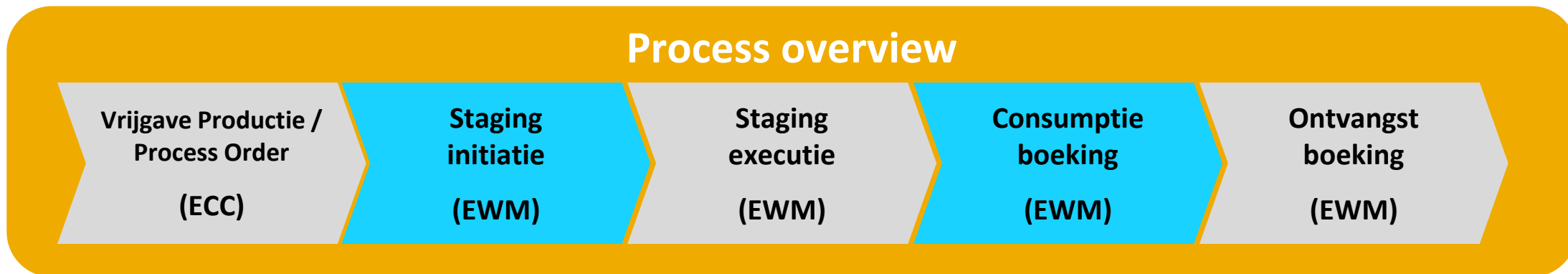
Advanced Production Integration in EWM: hoe werkt het proces?

Proces overzicht

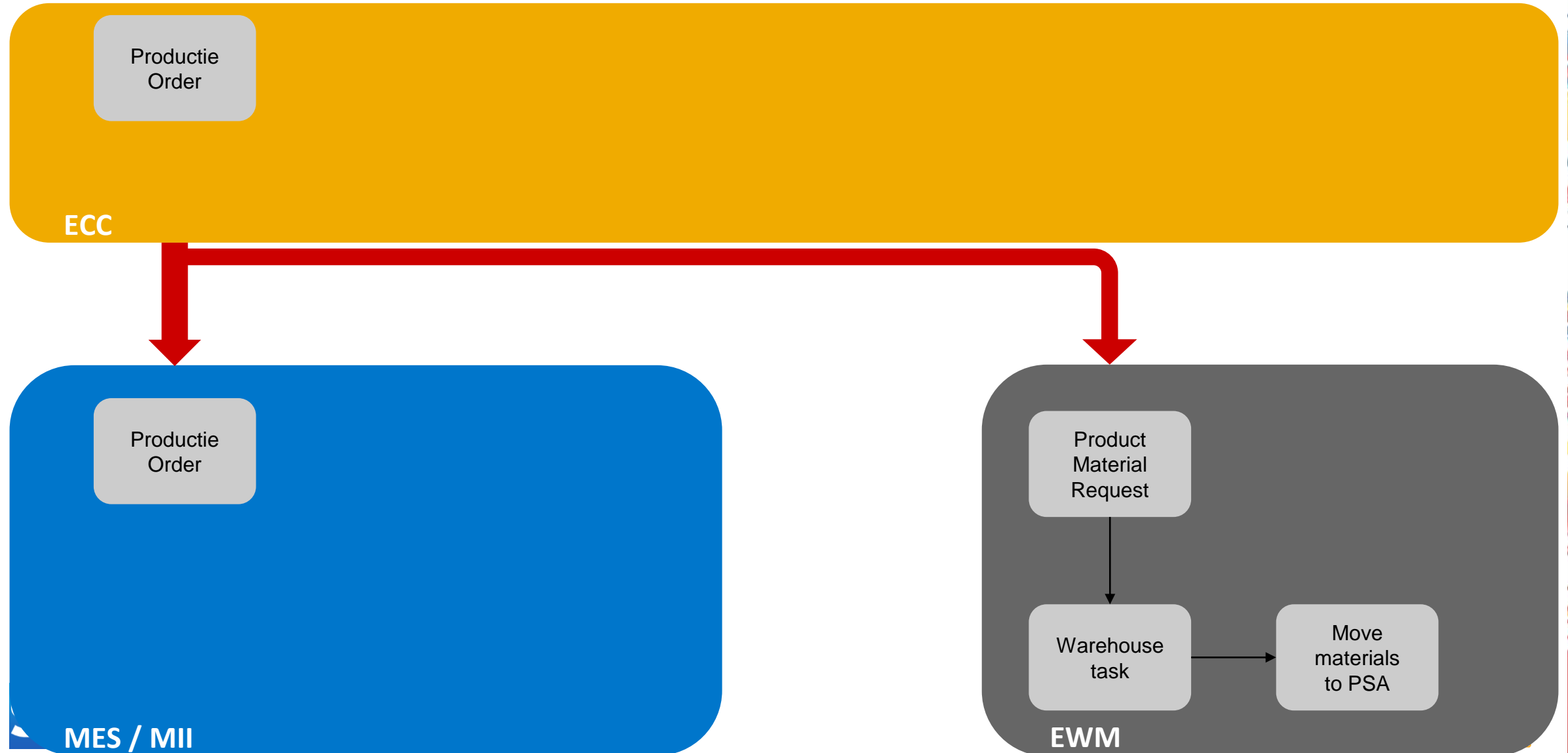
- ❑ Staging request en staging (incl. Power lists)
- ❑ Consumptie (incl. Power lists)
- ❑ Ontvangst en PSA opruimen (incl. Power lists)



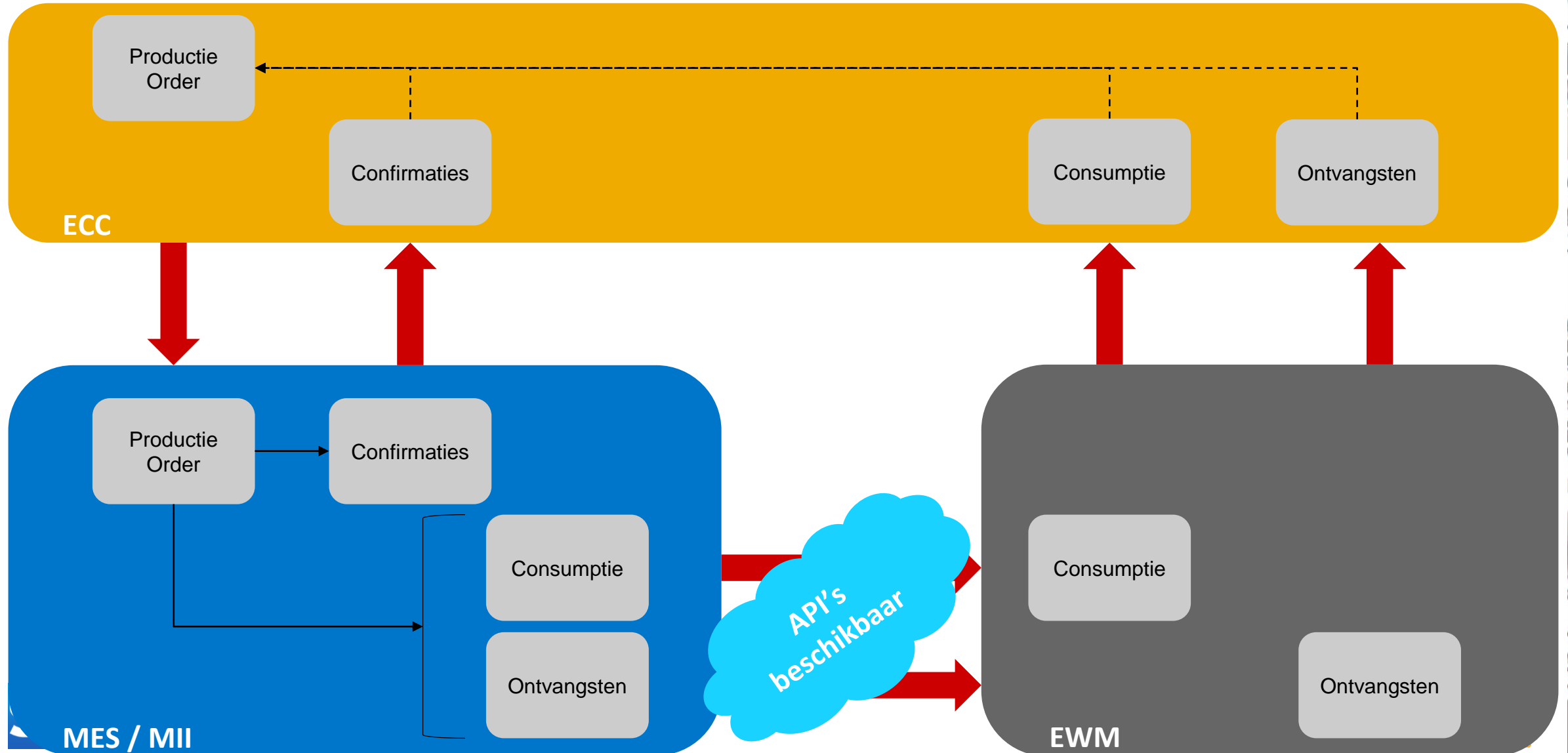
Process overview



MII / MES integratie mogelijkheden: staging initiatie



MII / MES integratie mogelijkheden: goederenbewegingen



Agenda

1. Welkom & Introductie
2. Productie integratie scenario's
3. Advanced Production Integration
4. Afsluiting



Samenvattend

De regie tussen de productie vloer en het magazijn kan echt op de vloer worden neergelegd.

- ❑ **Werken in 1 systeem**
 - ❑ Object Productie / Process Order in EWM systeem
 - ❑ Optimale afstemming mogelijk tussen productie en magazijn
 - ❑ Staging op basis van magazijn situatie i.p.v. productie order
- ❑ **Volledige integratie Handling Unit Management, Batch management en serienummers**
- ❑ **Standaard API's beschikbaar voor communicatie met MES systemen of SAP MII**



Waarom Quinso?

- ❑ **Recognized expertise partnerships**
- ❑ **Focus op kwaliteit**
- ❑ **Brede en diepgaande kennis aanwezig van magazijnprocessen en logistiek**
- ❑ **Mogelijkheid voor een quick scan**



Vragen & contactgegevens



Niels Blom

SAP Business consultant

@ contact@nielsblom.com

+31 (0)6 21 52 70 22



Dick Verburg

SAP Business consultant

@ dick.verburg@quinso.com

+31 (0)6 23 60 01 35

