



Seminarium om användning av RFID inom industri och logistik

Onsdagen den 6 oktober 2010
Schenkers Aula, Lilla Bommen 3, Göteborg

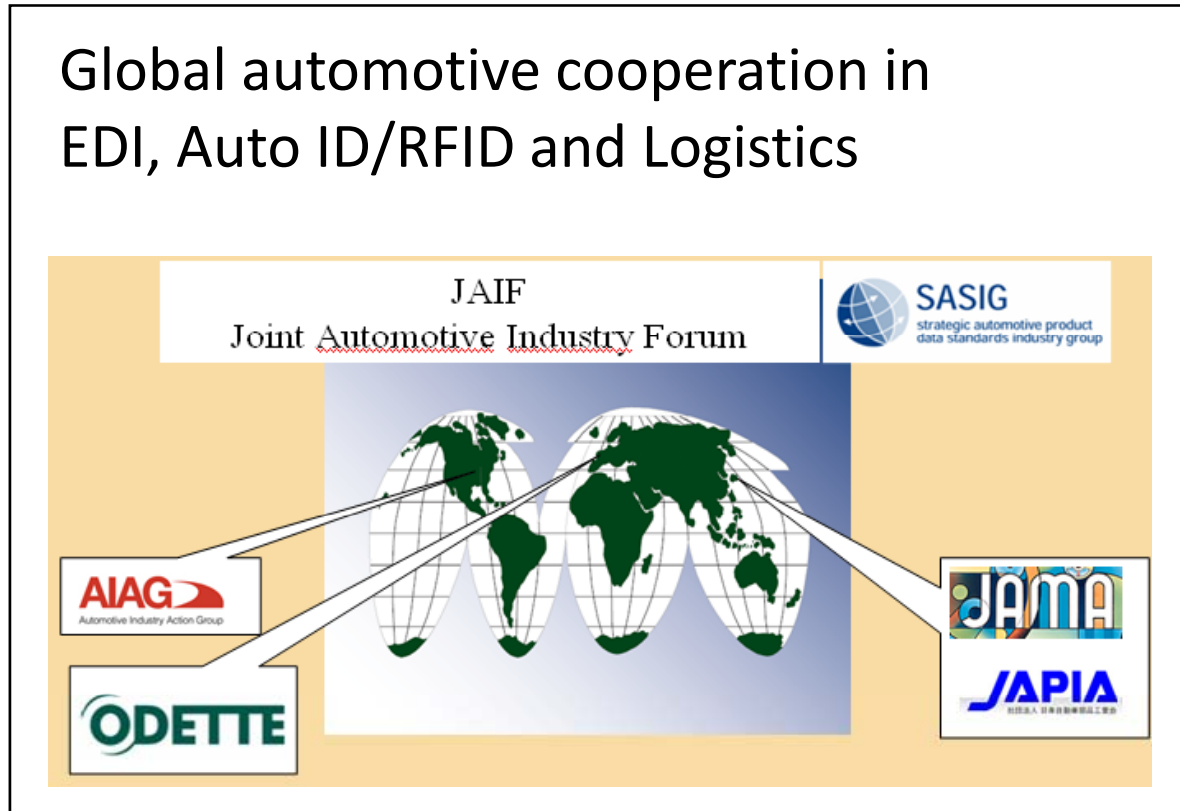


09.00	Välkommen <i>Sten Lindgren, Odette Sweden</i>
09.10	Recent developments within the Automotive industry. What's new in a 2 year perspective? RFID standards and recommendations. <i>Bob van Broeckhoven, Volvo Logistics and Olle Hydbom, AutoIDExpert</i>
09.50	DASH7: A new wireless sensor networking technology based on the ISO 18000-7 standard. <i>Sharon Barnes, RFind Systems, Inc.</i>
10.20	Kaffepaus
10.40	RFind: RFID technology and Real Time Locating Systems (RTLS) for manufacturing and distribution environments <i>Sharon Barnes, RFind Systems, Inc.</i>
11.10	How RFID changes the processes <i>Markus Sprafke, VW</i>
11.45	Styrning av produktionssystem med passiv RFID-teknologi inom Volvo Cars <i>Tor-Arne Olsen, Volvo Cars</i>
12.10	Lunch

12.10	Lunch
13.15	Värdet av RFID i svensk tillverkningsindustri <i>Ola Johansson och Henrik Pålsson, LTH</i>
14.00	Banverket: RFID-användning för tågtransporter <i>Lennart Andersson, Banverket och Gunnar Ivansson, LearningWell</i>
14.30	Kaffepaus
15.00	RFID - bilden i stort. Hur ser användningen ut? Vad händer med lagar och myndighetsföreskrifter? <i>Ove Canemyr, RFIDNordic</i>
15.30	Intelligent products <i>Kary Främling, Aalto University, School of Science and Technology</i>
16.00	Svenskt projekt för RFID och returemballage inom industrin <i>Sten Lindgren</i>
16.30	Avslutning

Odette Sweden: Part of a global automotive network

Global automotive cooperation in
EDI, Auto ID/RFID and Logistics



Czech Republic	France
Germany	Italy
Rumania	Spain
Sweden	Turkey
UK	

Odette Sweden – for the Nordic countries

SCANIA CV



Volvo Car Corporation



Saab Automobile AB



AB VOLVO



AB SKF

Lawson

Encode

GBC

PipeChain

Viaduct

Data Interchange Sweden



Created in 1984

Funded and governed by members

Odette Sweden AB is owned by the Trade Association BIL Sweden

Runs the supplier network NAF



Några exempel på aktuella frågor

OFTP2 - datakommunikationsprotokoll

- Övergång från "Televerksvärlden" till Internet
- Volvo och Scania

efakturering

- Samarbete med BEAst (bygg) och Transportindustriförbundet
 - Produktionsfaktura
 - Allmän faktura
 - Transportfaktura
 - Servicefaktura

Effektivare transporter

- Projekt inom FFI-programmet
- Gemensam informationsmodell kunder/transportörer, bl a ersättare för EDI-regelverket Pharos
- Se www.transporeffektivitet.se

Några exempel på aktuella frågor: NAF

- Samarbetsnätverk för ökad konkurrenskraft genom utveckling av försörjningskedjor, främst ur ett logistik- och IT-perspektiv
- Inspirerat av liknande nätverk i Frankrike, Tyskland, USA, UK etc.
- Samlar leverantörer, fordonstillverkare, samt transport-företag, på sikt även andra industriföretag
 - Helhetsperspektiv
 - Stärker leverantörernas position
- NAFs verksamhet baseras på analys av olika utvecklingsbehov



Deltagande företag



HardTech



VOLVO



Huvudmän:



Konsultpartner:



Förändrade regler för medlemskap, NAF/Odette Sweden



Nätverk för Affärsutveckling
i Försörjningskedjan

Villkor medlemskap i NAF Odette Sweden

Efter sommaren har vi gått ut med en inbjudan till medlemskap i NAF/Odette Sweden.

Viktigaste förändringar

- Nuvarande abonnemang avskaffas
- Nytt medlemskap för tillverkande företag samt för tjänsteproducerande företag inom logistik och transport
- Lägre avgifter för programvaruhus och andra IT-företag

Erbjudande

- Tillgång till information
- Deltagande i aktiviteter
- Påverkan myndigheter/industri
- Erfarenhetsutbyte och nätverkande
- Läs mera på www.odette.se

Initiativet stöds av:



RFID in Odette

Background

- RFID has been a topic in Odette since at least 2005
- This year we held a global meeting in Amsterdam together with representatives from the US (AIAG) and from Japan (JAMA/JAPIA)
- When looking back we can see that the general picture was already available at that time. (Draft ISO standards were presented, VDA had made videos, OEM:s intended to use RFID on RTI.s etc)

But It has been a long travel since then

Odette International RFID

Odette RFID_LRO1

Odette RFID_LRO2

Odette RFID_LRO3

<p>RFID in Supply Chain Container Management</p> <p>ODETTE Copyright © 2009 Odette International Limited. All rights reserved</p>	<p>ODETTE Automotive Supply Chain Best Practice Recommendation</p> <p>RFID in Vehicle Distribution Processes</p> <p>Version No 180 Doc Ref: LRO2 Date: January 2010</p>	<p>ODETTE Automotive Supply Chain Best Practice Recommendation</p> <p>RFID for Tracking of Parts and Assemblies</p> <p>Version No 180 Doc Ref: LRO3 Date: February 2010</p>
--	---	---



Alla dokument bygger på ISO/IEC 18000-6C

Global publikation för RFID/RTI publiceras inom kort



09.00	Välkommen <i>Sten Lindgren, Odette Sweden</i>
09.10	Recent developments within the Automotive industry. What's new in a 2 year perspective? RFID standards and recommendations. <i>Bob van Broeckhoven, Volvo Logistics and Olle Hydbom, AutoIDExpert</i>
09.50	DASH7: A new wireless sensor networking technology based on the ISO 18000-7 standard. <i>Sharon Barnes, RFind Systems, Inc.</i>
10.20	Kaffepaus
10.40	RFind: RFID technology and Real Time Locating Systems (RTLS) for manufacturing and distribution environments <i>Sharon Barnes, RFind Systems, Inc.</i>
11.10	How RFID changes the processes <i>Markus Sprafke, VW</i>
11.45	Styrning av produktionssystem med passiv RFID-teknologi inom Volvo Cars <i>Tor-Arne Olsen, Volvo Cars</i>
12.10	Lunch

Svenskt projekt för RFID och returemballage inom industrin

- Varför ett projekt för RFID och returemballage ?
- Projektförslaget

Sten Lindgren



NAF

Nätverk för Affärsutveckling
i Försörjningskedjan

Network for business development in the supply chain

Recommendation:

Packaging Management
in the Automotive Industry

Initiators & principals:

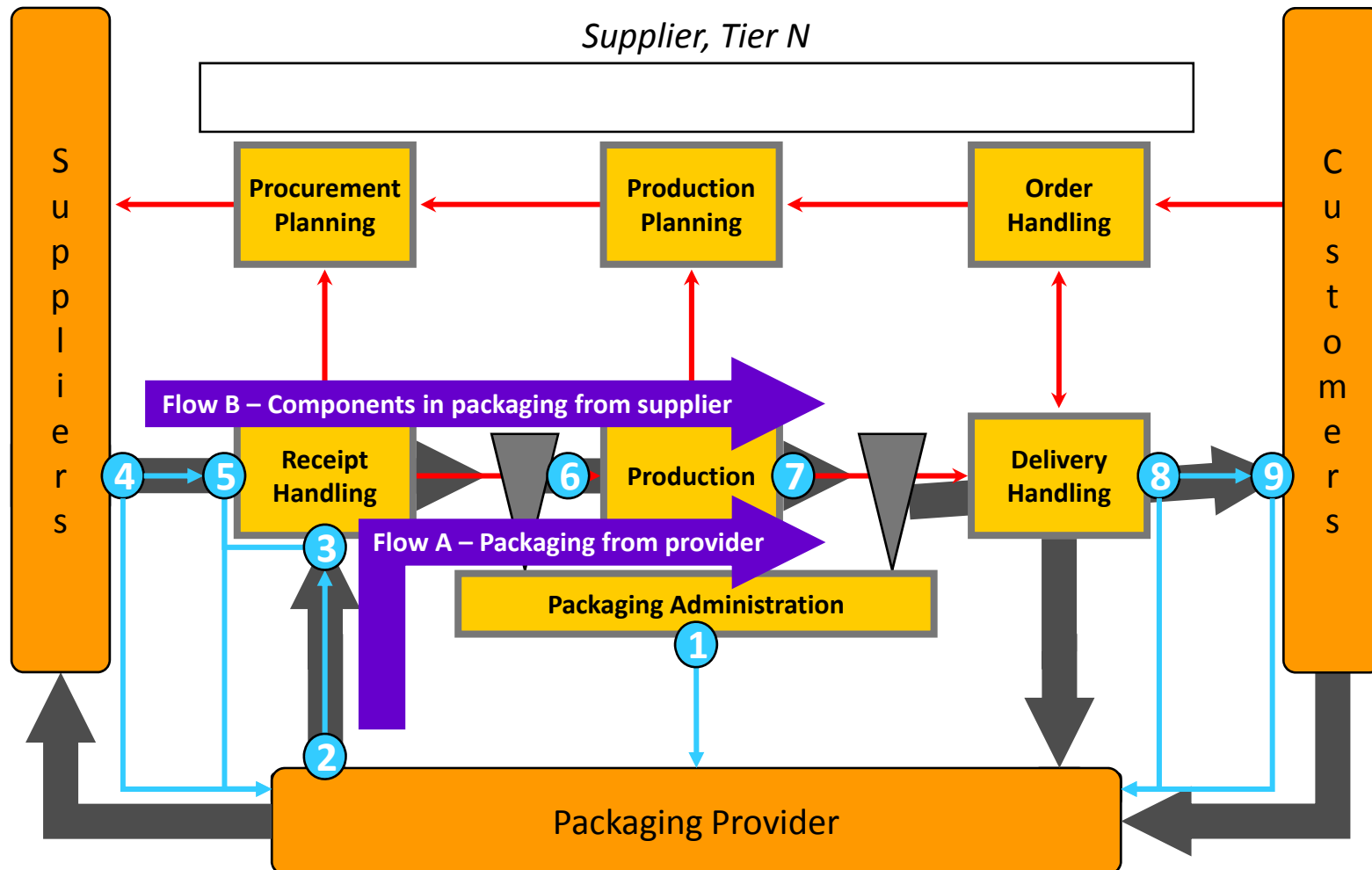


Consultant partner:



Packaging Management Process

Reporting points for packaging handling



Odette International – Resultat från enkät

2.10 POTENTIAL TO STANDARDISE THE PROCESS AND APPLICATION LAYOUT OF PORTAL APPLICATIONS

For which portal applications do you see a potential to standardise the process and application layout?

	Total	France	Germany	Spain	Sweden
Package Management (RTI, empty containers)	25	6	6	10	3
Quality data and complaint (warranty) processing	24	3	6	11	4
Order	22	4	3	12	3
Delivery notes	21	1	4	14	2
Call-off order (delivery instruction)	18	1	4	11	2
Invoice data	16	2	2	11	1
Forecast	15	4	0	11	0
Supplier evaluation / logistics performance	15	5	3	7	0
CAD	14	5	0	7	2
Incident tracking (quality and logistics)	11	5	0	6	0
CMI	10	0	2	8	0
Quality of Despatch Advice data exchange	9	0	2	7	0
Price information	8	2	2	4	0
Request for quote	7	0	2	5	0

Projektförslag om användning av RFID för returemballage

Projektorganisation

Projektledning: Sten Lindgren, Odette Sweden

Deltagare från följande användarföretag:

GESTAMP Hardtech, SKF, Leverantör 1, Volvo Group Plant, Leverantör 2, Volvo Group Plant, Leverantör 1, VCC Torslanda, Leverantör 2, VCC Torslanda, Volvo Logistics, Volvo Group Plant, VCC Torslanda, Autoliv, Bulten, Haldex, Kongsberg Automotive, Plastal

Tillkommer medverkan från olika utförare

Projektförslag om användning av RFID för returemballage

Projektledning (Odette Sweden)

- Projektledning och administration av projektet
- Informationsspridning

Pilotprojekt

- Analysera Business case för pilotprojekt
- Anpassa befintlig Odette RFID-standard-encoder/decoder programvarukomponent för att kunna användas i projektet.

Delprojekt 2 – Informationsdelning

- Identifiering av lämplig struktur för logistikprocesser och informationsutbyte avseende RFID för returemballage
- Föreslå en serviceorienterad infrastruktur för lagring och åtkomst av information om RFID transaktioner

Nuläge

- Projektförslaget är vilande i avvaktan på att AB Volvo beredda starta upp.

Tack för visat intresse!

(Mail om presentationer kommer imorgon)