



**Vilken roll har Odette Sweden inom industrin och vad är på gång just nu?**

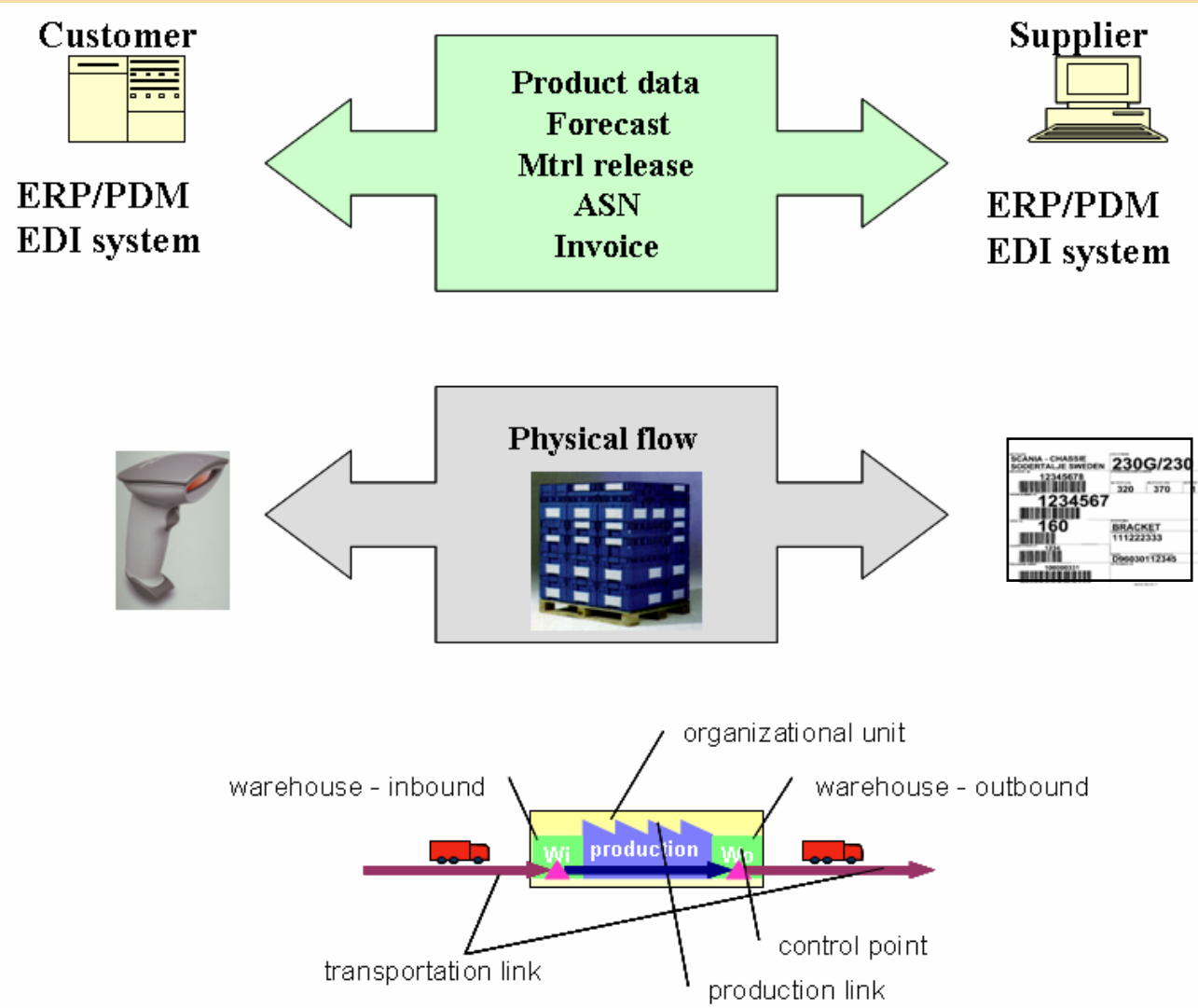
*Sten Lindgren, Odette Sweden*

# Vad är "Odette"?

**Datakommunikation**

**Märkning/identifiering**

**Logistikscenarios**



# Odette Sweden Mission

---

- Ingår i ett globalt nätverk inom fordonsindustrin
- Non-profit verksamhet som skapas av fordonsindustrin för fordonsindustrin
- Utarbetar lösningar på gemensamma behov för effektivare processer mellan kunder och leverantörer
- Täcker en stor del av informationsflödet mellan kunder och leverantörer, i förädlingskedjans olika steg och över produkters livscykel

Huvudsakliga verksamhetsområden:

- **e-Business** (EDI, datatransport, portaler,..)
- **Logistik** (MMOG/LE, SCM, märkning,.....)
- **Produktdatakommunikation** (CAD/CAM, ENGDAT,...)

# Odette Sweden – för den nordiska marknaden

**SCANIA CV**



**Volvo Car Corporation  
(FORD)**



**Saab Automobile AB  
(GM)**



**AB VOLVO**

- Volvo Trucks
- RVI, MACK
- VCE
- VOLVO PENTA



**SKF**

**IFS**

**Lawson**

**Encode**

**GBC**

**PipeChain**



Odette Sweden AB ägs av branschorganisationen BIL Sweden  
Verksamheten är medlemsfinansierad  
Medlemskap i Odette International och i SASIG



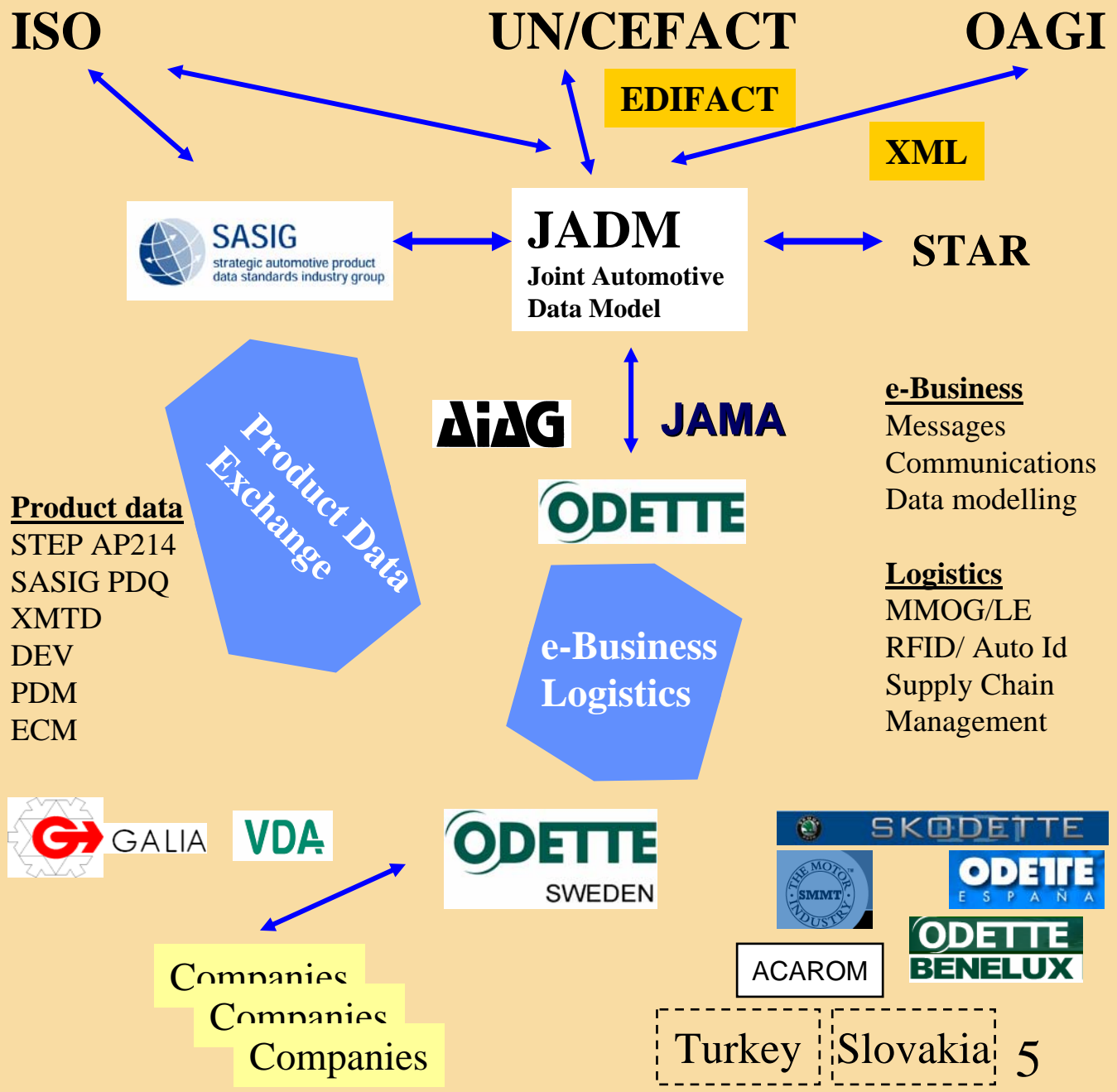
Standardisation bodies

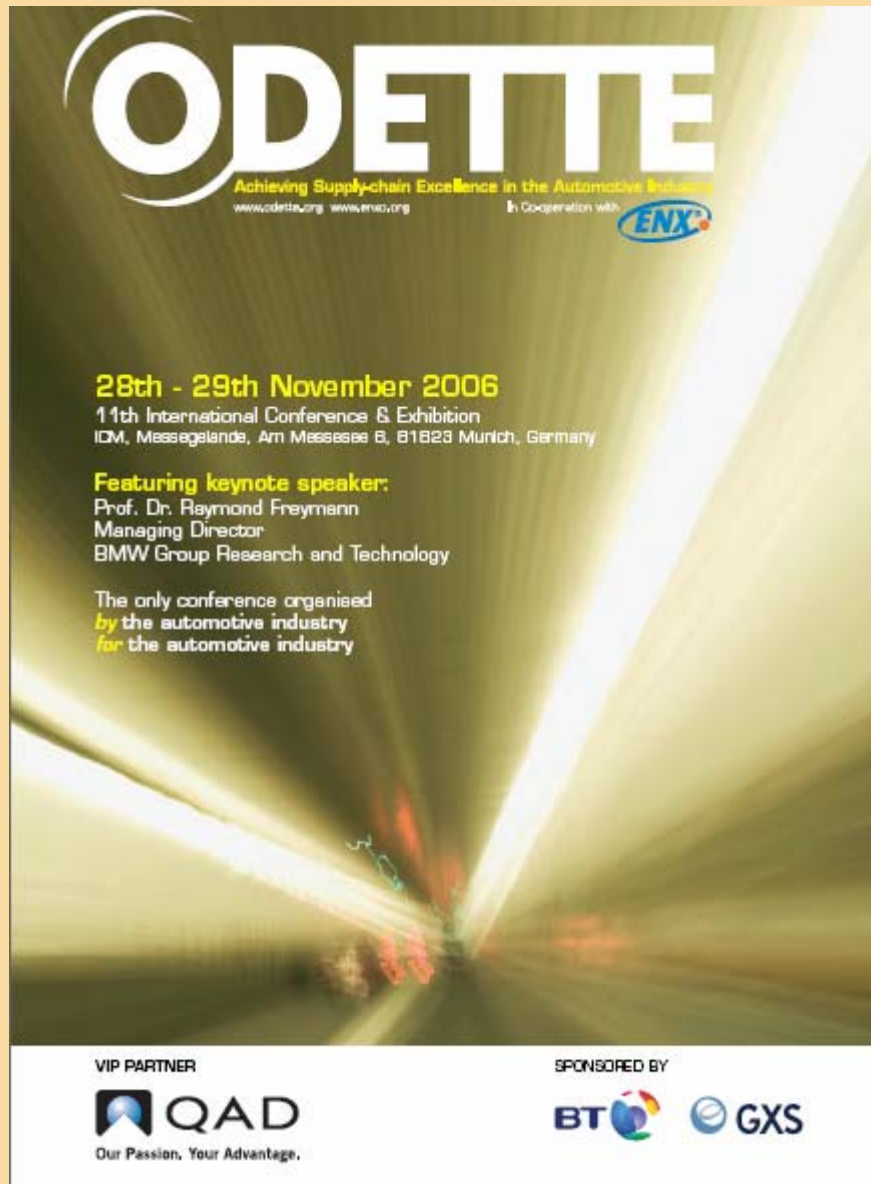
Global bodies


Regional bodies

National bodies

Companies




The poster features a background of light rays converging towards a central point, creating a sense of depth and focus. The text is arranged in a clear, professional layout, with the main title at the top, event details in the middle, and sponsor information at the bottom.



**ODETTE**  
Achieving Supply-chain Excellence in the Automotive Industry  
www.odette.org www.enx.org In Cooperation with 

**28th - 29th November 2006**  
11th International Conference & Exhibition  
IDM, Messagelände, Am Messesee 6, 81823 Munich, Germany

**Featuring keynote speaker:**  
Prof. Dr. Raymond Freymann  
Managing Director  
BMW Group Research and Technology

The only conference organised  
**by** the automotive industry  
**for** the automotive industry

VIP PARTNER  
 **QAD**  
Our Passion. Your Advantage.

SPONSORED BY  
 

Resultaten inom Odette presenteras vid en årlig konferens med cirka 500 – 600 deltagare.

Årets konferens äger rum i München den 28-29 november.

## Vad är nyttan med “Odette”?

Standardisering	Regionala eller globala standarder för automatiserat informationsutbyte inom fordonsindustrin Möjliggör samma eller likartade principer för informationsutbyte mellan många företag Öppnar för valfrihet när det gäller IT-lösningar genom att Odette-standarder byggs in i affärssystem och andra IT-produkter och tjänster
Kostnadseffektivitet	Automatiserat informationsutbyte sänker kostnaderna och dessutom delar många företag på utvecklingskostnader för nya koncept
Bättre processer	MMOG/Logistics Evaluation är ett bra exempel på verktyg för kontinuerliga förbättringar
Best Practice	Deltagande i ett globalt industriellt nätverk öppnar för Benchmarking mot “World Class Best Practice”

## Några aktuella exempel

# ISDN/OFTP

---

- TeliaSonera stänger ner sina nuvarande ISDN-tjänster under hösten 2007, tekniska förändringar planeras också i nuvarande X.25-tjänster
- Detta innebär att över 300 handelspartners till fordonsindustrin i Sverige behöver förändra sitt kommunikationssätt inom kort. Många känner inte till detta ännu.
- Odette Sweden arbetar mycket aktivt med denna fråga för närvarande.
- En viktig komponent i sammanhanget är OFTP V2 för säker Internet-kommunikation, som blir klart i slutet av året



## Informationskvalitet i produktdatakommunikation

---

- Bristande informationskvalitet i CAD-data/modeller skapar mycket extra arbete.
- En uppskattning är att fordonsindustrin inkl. partners i Sverige har en årlig kostnad på cirka 100 MSEK för att rätta till olika fel i CAD-data/modelle.
- Hälften av detta kan tas bort genom införande av ny kvalitetssäkringsmetodik, **PDQ**.
- Odette Sweden startar inom kort ett projekt för införande av PDQ.

## MMOG/LE Logistikbedömning

---

- Ett verktyg utvecklat gemensamt av AIAG and Odette
- Syfte: Att minska den resursinsats som krävs hos kunder och leverantörer för att säkerställa att affärsprocesserna stämmer med definierade krav.
- Många OEM:s och leverantörer ställer krav på att handelspartners ska genomföra logistikbedömning regelbundet
- Det finns dokumenterade exempel på hur användning av MMOG/LE i en förbättringsprocess kan leda till mycket bra resultat. Ett exempel är från en av de franska OEM:erna som valde ut 46 problemlleverantörer i ett särskilt åtgärdsprogram.

## Frågor kopplade till LSP:er (Logistics Services Providers)

---

- En projektgrupp arbetar med att ta fram **KPI:er** (Key performance Indicators) för LSP:er.
- Flera av de stora europeiska LSP:erna medverkar
- Odette Sweden finns aktivt representerade men kontakt med svenska/nordiska transportörer har ännu inte etablerats
- I pipeline ligger också att fram en speciell version av MMOG/LE för LSP:er, "LSP Evaluation"

# Var finns intresset för RFID inom bilindustrin?

---

- Spårbarhet av komponenter och (retur)emballage i ”inbound” flöden (dvs material till produktion)
- Användning av RFID i tillverkningsystem (body in white, målning, slutmontering m.m.)
- Identifiering av fordon efter slutmontering (lokalisering, fordonsdistribution, service, ”road tolls”, återvinning)
- Produktidentifiering i handelsledet inkl. eftermarknad, t ex däck

*(Lista över projekt som föreslagits inom Odette International RFID)*

## Implementation of Global Invoice V2 at Odette Sweden

	Odette Sweden Invoice			
	AP	SMSI	Freight Invoice	“Service invoice”
Odette Sweden	X	X	X	X
BEAst (Building & Construction)		X	X	X
STIF (Transporters)		X	X	X
SFTI (Public sector)		?	?	?

AP	Automotive Products
SMSI	Swedish Multi Sector Invoice
Service Invoice	Under discussions between a majority of ”service customers” and: Telecom service providers Electrical power services providers “Vägverket” (vehicle taxes, vehicle registration fees)

# Medlemskategorier i Odette Sweden

---

## Nuvarande

- Fordonstillverkare
- Industrieföretag
- IT-företag

## Framtid

- Odette Sweden behöver en bredare medlemsbas
- FKG har föreslagit en väg framåt: ”Skandinaviskt GALIA”, för att utveckla nuvarande Odette till en organisation med bredare medlemsbas och ett ökat antal övriga intressenter
- Odette Sweden och FKG arbetar nu på ett gemensamt förslag