



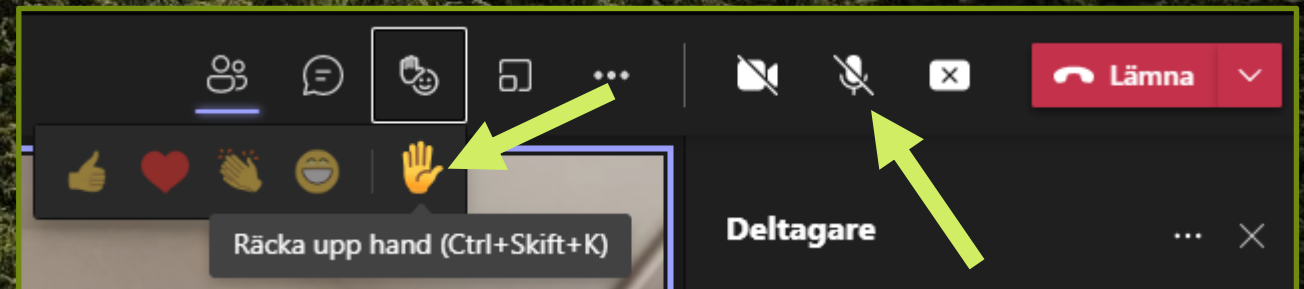
**BIOMETRIA**





# Välkommen till Leveransmöte 3.22

Integrationsförnyelsen Biometria 2021-12-15  
Stefan Immefors







# Copyright © 2021 Biometria ekonomisk förening, med ensamrätt

Observera att detta dokument är ett ofullständigt arbetsdokument som kan komma att ändras under Biometrias Viol-förnyelse.

Element, e-dokument, aktiviteter och koder kan komma att läggas till, ändras och/eller tas bort under Viol-förnyelsen.

Leverablerna i denna leverans får INTE distribueras utanför kretsen av företag som implementerar eller förvaltar en papiNet®-integration med Biometria.





## papiNet® proprietary notice

- » Biometria is required by papiNet G.I.E to include this proprietary notice in the released presentation.
- » papiNet G.I.E, IDEAlliance Inc., and the members of all papiNet Groups (collectively and individually, "Presenters") make no representations or warranties, express or implied, including, but not limited to, warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, title, or noninfringement. The presenters do not make any representation or warranty that the contents of this document are free from error, suitable for any purpose of any user, or that implementation of such contents will not infringe any third party patents, copyrights, trademarks or other rights. By making use of this document, the user assumes all risks and waives all claims against Presenters.
- » In no event shall Presenters be liable to user (or other person) for direct, indirect, special or consequential damages arising from or related to any use of this document, including, without limitation, lost profits, business interruption, loss of programs, or other data on your information handling system even if Presenters are expressly advised of the possibility of such damages.





# Agenda

Inledning

Nya sidan

Generellt om leveransen 3.22

Processerings-kvittensen BusinessAcceptance

Felhantering

Generella specifikationer VIOL 3

- Biometria Integration Terminology

- Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC

- Business Rules applicable at integration with Biometria

Paus

Uppdaterade specifikationer per SDC Use Case

- SDC Use Case G

- SDC Use Case H

- SDC Use Case J

- SDC Use Case K

- SDC Use Case L

- SDC Use Case M

Nästa Leverans av specifikationer

Nästa Release av systemet VIOL 3

Frågor

Avslutning och tack





# Ny webbplats för specifikationer

Martin Hansson





# viol3.se flyttar till biometria.se

## viol3.se - specifikationer

The screenshot shows the viol3.se website with a navigation menu at the top containing: START, OM VIOL 3, INTEGRATIONER, KRÖNT VÄGVAL, V3 PODDEN, and DOKUMENTATION. The main content area is titled 'Integrations-specifikationer' and includes a grid of document thumbnails for various versions of the specification (e.g., 'Allmänt VIOL 3 papiNet® integration', 'VIOL 3 SOC Use Case G', etc.). Below the grid, there is a detailed text-based overview of the specifications, including sections for 'Allmänt VIOL 3 - papiNet® integration', 'Generella dokument VIOL 3', and 'Verktyg från papiNet'.

» Samma information

» Annat utseende

» Inloggning

» VIOL 2-specar flyttas senare

## biometria.se - specifikationer

The screenshot shows the biometria.se website with a navigation menu at the top containing: Om Biometria, Tjänster, Utbildningar, Karriär, Media, Publikationer, and VIOL 3. The main content area is titled 'Integrations-specifikationer' and features a large header image with a hexagonal pattern. Below the header, there is a sidebar on the left with a list of navigation links (e.g., 'Om VIOL 3', 'Aktuellt', 'Användardokumentation'). The main content area displays the latest version of the specifications, 'Leverans 3.21', and includes a search bar and a button to 'Ladda ned alla filer för Allmänt VIOL 3 papiNet® integration'.





# Var hittar man specifikationerna

Biometria.se

← → ↻ 🏠 🔍 https://www.biometria.se

🔍 Mina sidor



Om Biometria Tjänster Utbildningar Karriär Media Publikationer VIOL 3 Kontakt och support

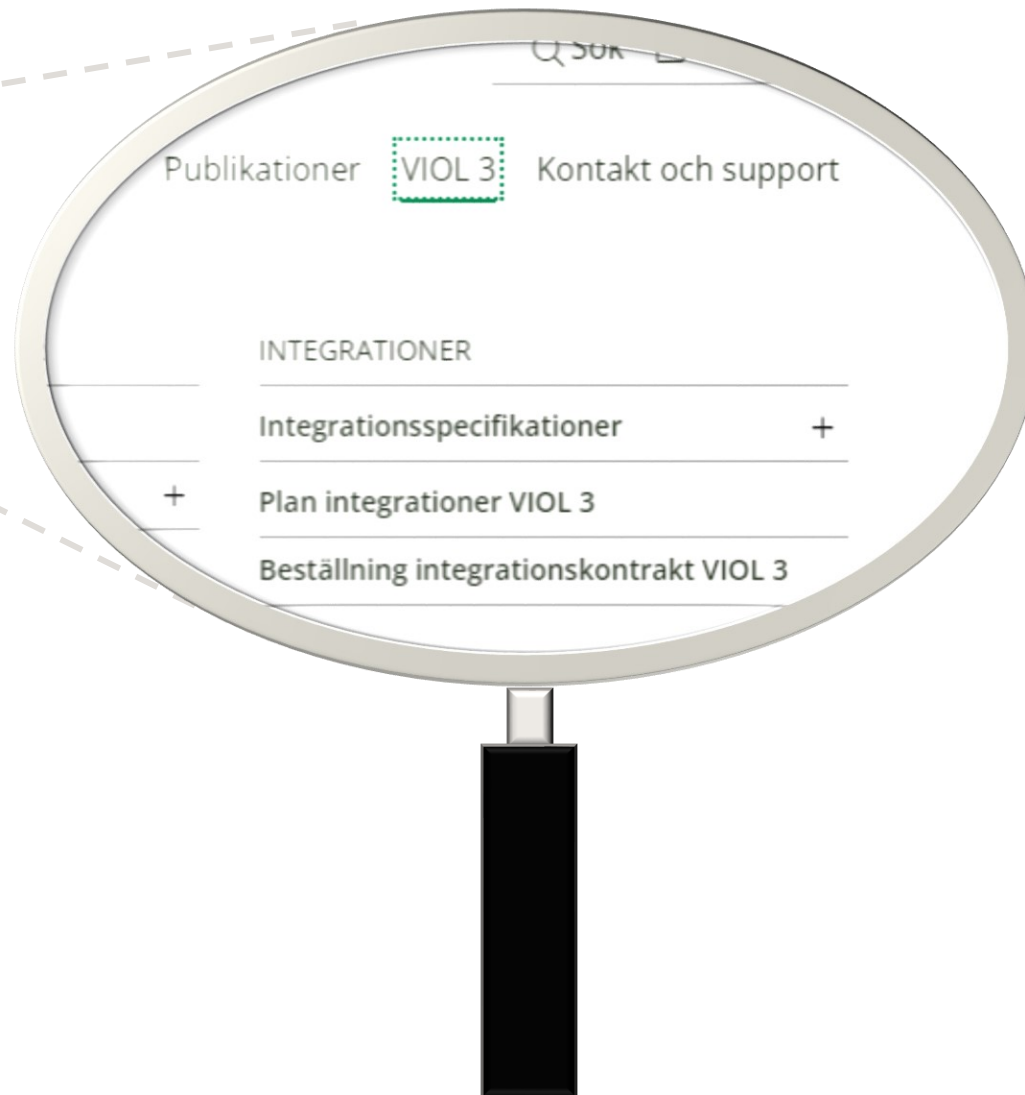
Välkommen till vår nya webb!

Vi har byggt om vår webbplats - vi hoppas att ditt besök här ska bli så enkelt och smidigt som möjligt.

Läs mer >

Media

Visa alla nyheter och pressmeddelanden >





# Samma specifikationer nytt utseende för att konsumera



**BIOMETRIA** Om Biometria Tjänster Utbildningar Karriär Media Publikationer VIOL 3 Mer

VIOL 3  
Om VIOL 3  
Aktuellt  
Användardokumentation  
Release notes och rapporter  
Integrationer  
» Integrationspecifikationer  
Allmän information  
Läsanvisningar för Use Case  
Inloggning till Biometrias integrationspecifikationer papiNet  
Plan integrationer VIOL 3  
Beställning integrationskontrakt VIOL 3

## Integrationspecifikationer

Senaste **Leverans** av specifikationer 3.21, 2021-10-19  
Senaste **Errata** för leverans 3.21, 2021-11-05

### Leverans 3.21

Välj Use Case..

#### Allmänt VIOL 3 papiNet® integration

Version: 3.21  
Här finns alla generella dokument som inte är knutna till ett specifikt Use Case.

Specifikationer ÖPPNA ALLA

Ladda ned alla filer för Allmänt VIOL 3 papiNet® integration

- + Generell beskrivning
- + ISS

Allmän information »

#### VIOL 3 SDC Use Case G

Välj Use Case..

- Allmänt VIOL 3 papiNet® integration
- VIOL 3 SDC Use Case G
- VIOL 3 SDC Use Case H
- VIOL 3 SDC Use Case J
- VIOL 3 SDC Use Case K
- VIOL 3 SDC Use Case L
- VIOL 3 SDC Use Case M
- Leveranshistorik

#### VIOL 3 SDC Use Case G

Version: 4.1.0  
SDC Use Case G beskriver hur VIOL 3s gränssnitt ser ut i verksamhets- och systemprocesser som handlar om att förbereda råvaru- och tjänsteaffärer.

Specifikationer ÖPPNA ALLA

Ladda ned alla filer för VIOL 3 SDC Use Case G

- + PTO
- + Textuell beskrivning
- + ISS
- + XML-exempel
- + Link to papiNet schemas
- + Schema

Läsanvisningar »





# Leverans, version och realisering

## Integrationspecifikationer

BIOMETRIA

Om Biometria Tjänster Utbildningar Karriär M

Välj Use Case..

- Allmänt VIOL 3 papiNet® integration
- VIOL 3 SDC Use Case G
- VIOL 3 SDC Use Case H
- VIOL 3 SDC Use Case J
- VIOL 3 SDC Use Case K
- VIOL 3 SDC Use Case L
- VIOL 3 SDC Use Case M
- Leveranshistorik

Senaste Leverans

Senaste Errata för leverans 3.21, 2021-11-05

Leverans 3.21

Välj Use Case..

Allmänt VIOL 3 papiNet® integration

Version: 3.21

Här finns alla generella dokument som inte är knutna till ett s

Specifikationer

VIOL 3

Om VIOL 3

Aktuellt

Användardokumentation

Release notes och rapporter

Integrationer

- » Integrationspecifikationer
- Allmän information
- Läsanvisningar för Use Case
- Inloggning till Biometrias integrationspecifikationer papiNet
- Plan integrationer VIOL 3
- Beställning
- integrationskontrakt VIOL 3

Leverans 3.22.zip



## Implementerade och planerade ISS i kundtestmiljö

UseCase	Integrationsobjekt	ISS namn	Implementerad ISS-version i kundtestmiljön	Publicerad ISS-version på viol.se (spec)	Planerad ISS-version till kundtestmiljön	Kommande ISS-version i spec leverans
Generellt	papiNet Kuvert	papiNetEnvelope	ISS v 4.0	5.0	5.0	
Generellt	Business Ack UT	BusinessAcknowledgement	ISS v 8.0	8.0		
G	Plats Ut	Masterdata Location	ISS v 6.0	7.0	7.0	
G	Aktor Ut	Masterdata Business Party	ISS v 8.0	8.0		
G	Sortimentsstruktur Ut	Masterdata Product	ISS v 4.0	4.0		
G	Redovisningshanvisning Ut	OtherDocument CompensationChainInfo	Ej implementerad	7.0		
G	Köparekontrakt In	Trading Contract	ISS v 11.0	12.0	12.0	
G	Kontraktkodja in	Business Cham info in	ISS v 6.0	6.0		
H	Avtalsobjekt In/Ut	OtherDocument(DeliverySource)	ISS v 16.0	17.0	17.0	
H	Förstaleddokument In/Ut	Original Contract	ISS v 20.0	21.0	21.0	
H	Destineringunderlag Ut	ServiceInstruction(ProductDestiningInstruction)	ISS v 8.0	8.0		
J	Produktionsunderlag In/Ut	Forecast Logging Instruction	ISS v 12.0	12.0		
J	Produktionsresultat skördat sortiment Ut	Production Ticket, ByItem	ISS v 14.0	15.0	15.0	
J	Produktionsresultat skördade stammar Ut	Production Ticket, ByPackage	ISS v 9.0	10.0	10.0	
J	Produktionsresultat skötat sortiment Ut	DeliveryMessage(ShipmentAdvice)	ISS v 12.0	12.0		
K	Transportunderlag In	LoadTender (PreBooking) In	ISS v 12.0	12.0		
K	Transportinstruktion Ut	LoadTender (PreBooking) Out	ISS v 9.0	9.0		
K	Destinera sortiment In	OrderConfirmation In	ISS v 8.0	8.0		
K	Befraktunderlag	OrderConfirmation	ISS v 7.0	7.0		
L	Värde transport Ut	MeasuringTicket (InvoiceSpecification, Logistics service)	ISS v 10.0	11.0	11.0	
L	Värde råvara Ut	MeasuringTicket (InvoiceSpecification, Product)	ISS v 16.0	17.0	17.0	
L	Transportuppgifter Ut	ShipmentStatus	ISS v 8.0	9.0	9.0	
L	Kvantitet råvara transport Ut	MeasuringTicket, MeasuringTicket, LogisticsService	ISS v 11.0	11.0		
L	Kvantitet råvara ut	MeasuringTicket, ArrivalTicket/MeasuringTicket, Product	ISS v 19.0	20.0	20.0	
M	Fakturaunderlag tilläggstjänster (transportsedel) Ut	Invoice Proforma	ISS v 4.0	4.0		
S	Kontraktstypa Ut	Business Cham info OUT	Ej implementerad			Ej specad
A:4B	Transportstatus In	ShipmentStatus	Ej implementerad			Ej specad
A:4B	Leveransavvisning In	DeliveryMessage(DeliveryMessage)	Ej implementerad			Ej specad

Uppdaterad 2021-06-14 MH





# Generellt om leverans 3.22

Martin Hansson





# Use Case och den nya versionen

Use Case	Tidigare version	Nu publicerad version
SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär	4.1.0	<b>5.0.0</b>
SDC Use Case H - Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär	7.0.1	<b>7.1.0</b>
SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter	7.0.0	<b>8.0.0</b>
SDC Use Case K - Hantera råvaruaffärens logistik	4.0.3	<b>5.0.0</b>
SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär	11.0.0	<b>12.0.0</b>
SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter	4.3.0	<b>4.4.0</b>



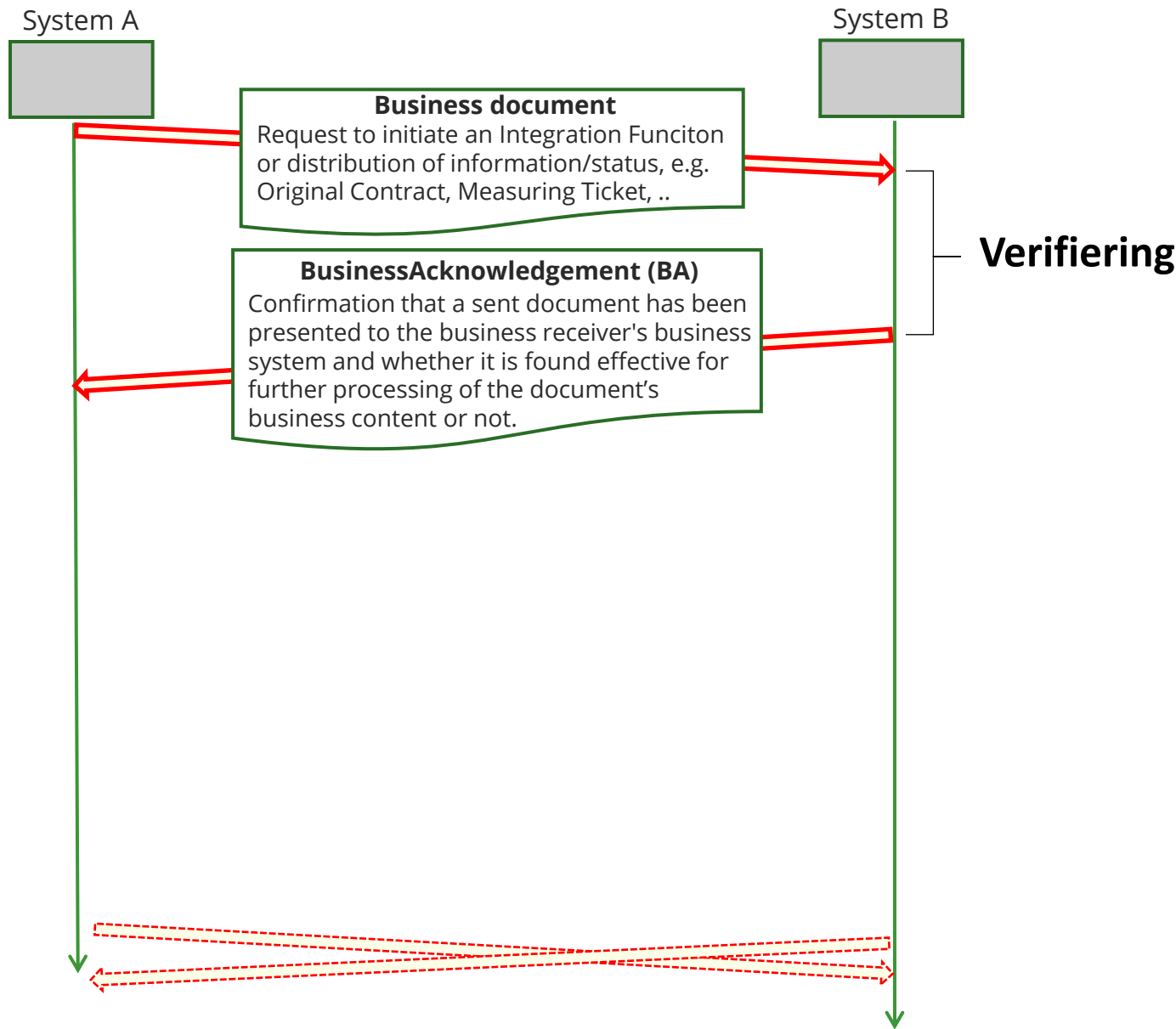


# Processeringskvittensen BusinessAcceptance

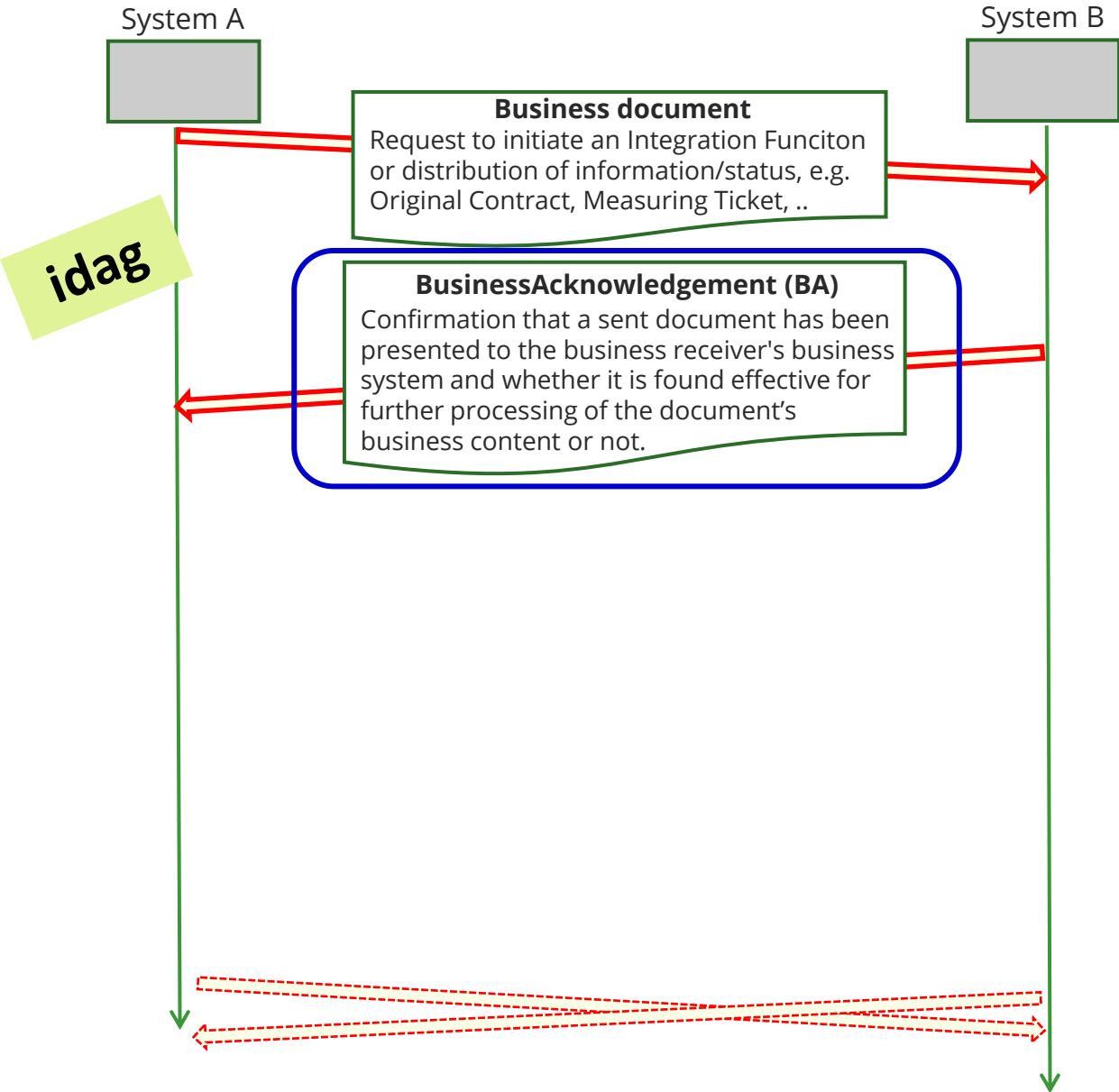
Jens Nordenberg



idag







## BusinessAcknowledgement papiNet Standard - Version 2.31

### BusinessAcknowledgement Root Element

#### BusinessAcknowledgement

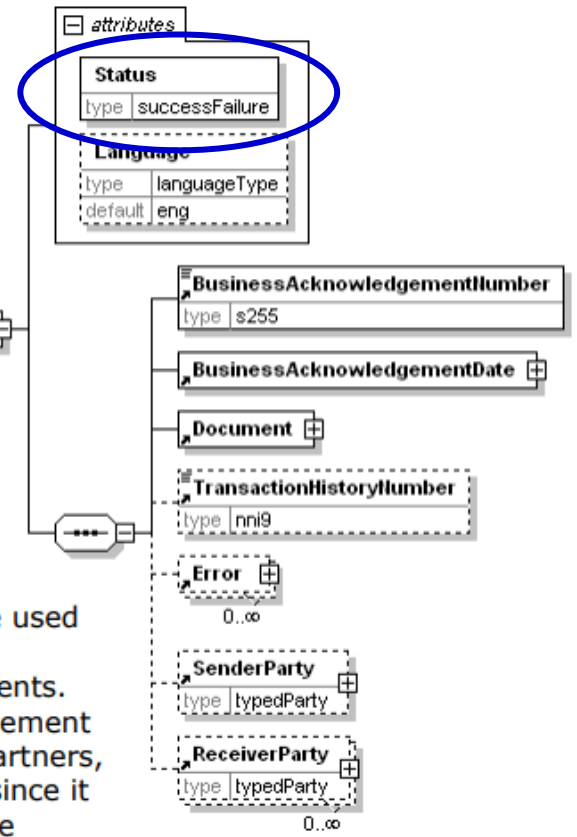
The BusinessAcknowledgement element is the root element for the BusinessAcknowledgement e-Document.

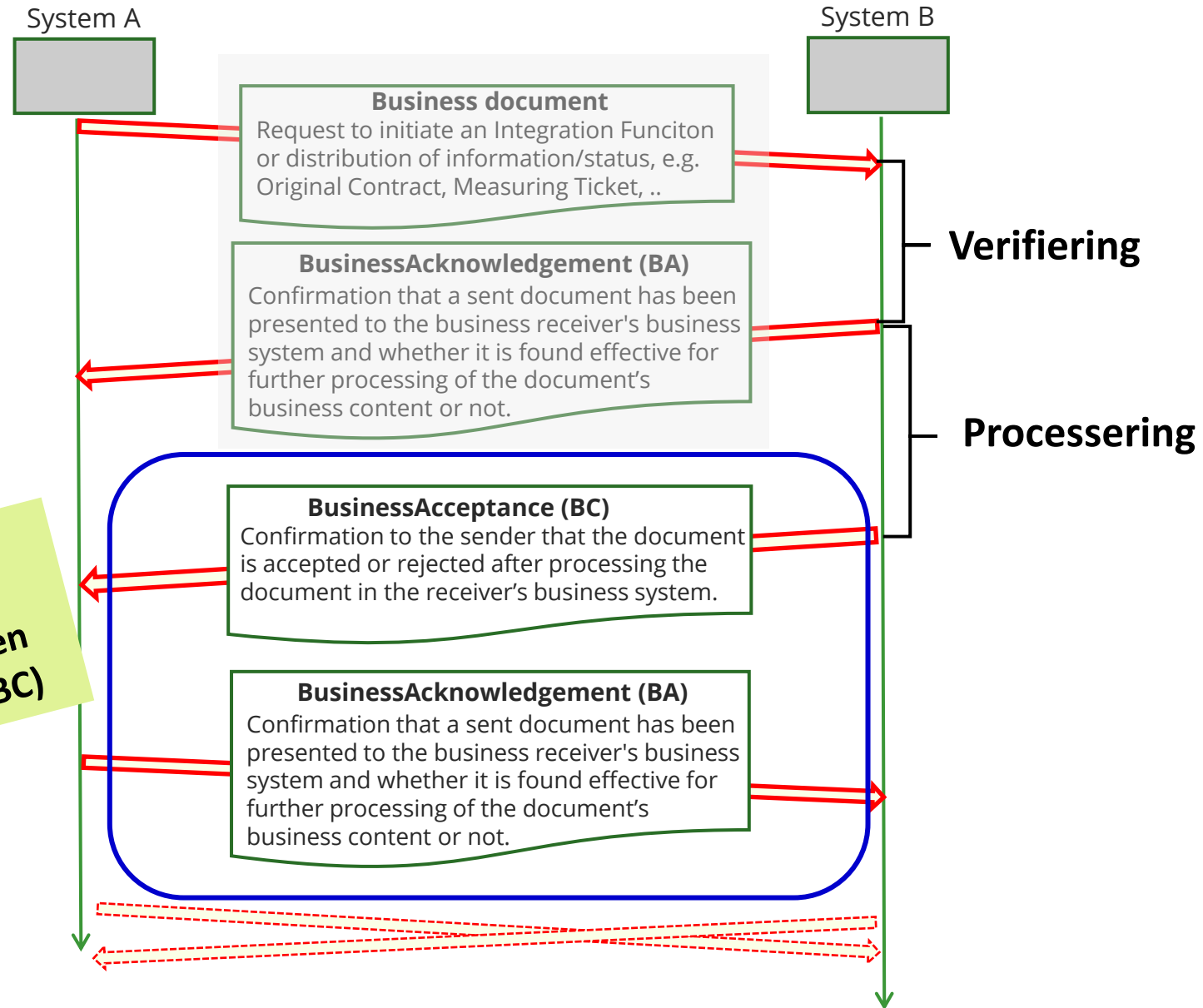
A document receiver uses the BusinessAcknowledgement to notify the sender that a document has been presented to the receiver's ERP

system. The Status with value Success or Failure specifies if the document content has been validated without or with errors when presented to the receiver's ERP system. The

BusinessAcknowledgement can be used to acknowledge both papiNet e- Documents and other XML documents.

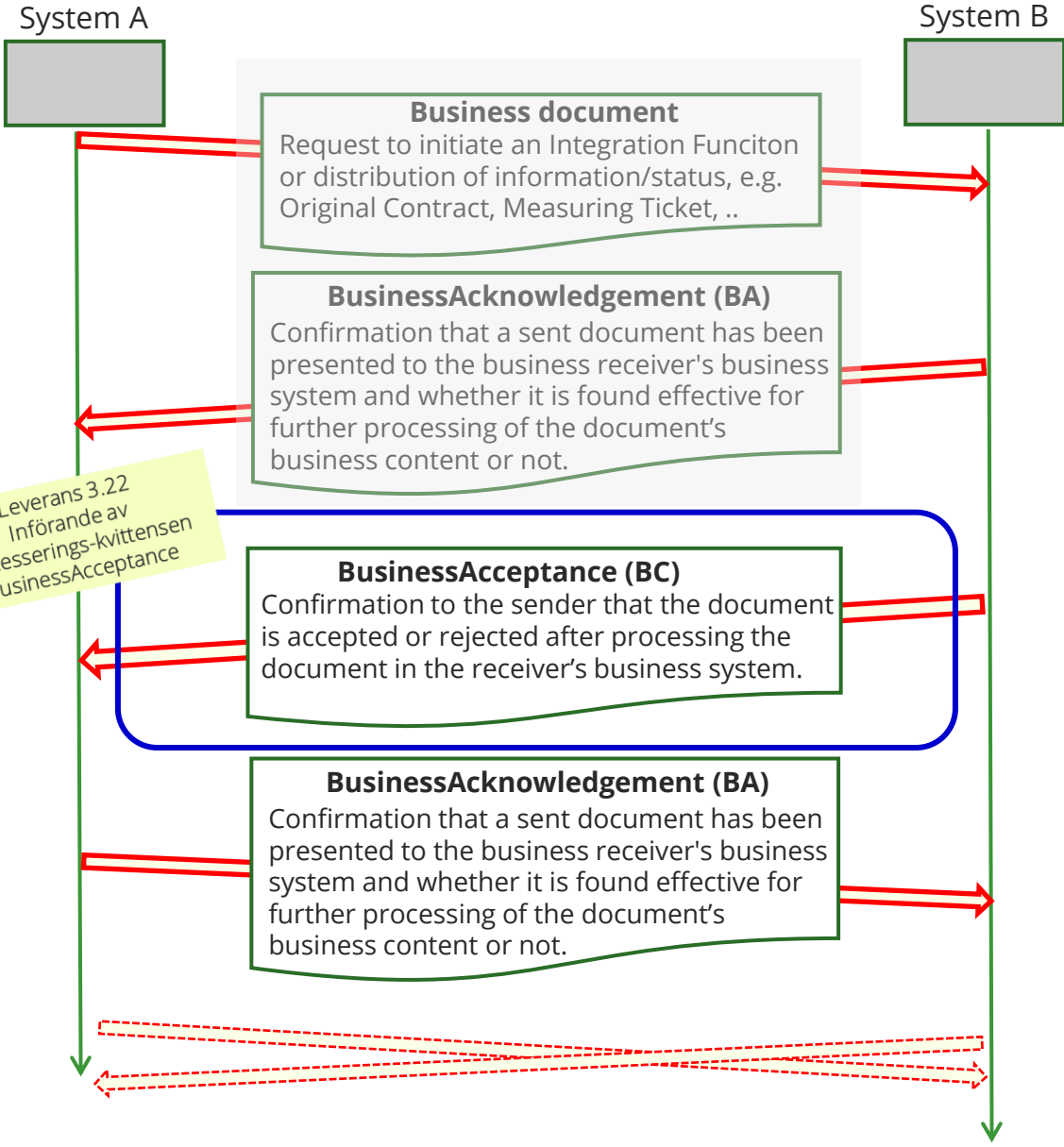
Although the BusinessAcknowledgement is optional between two trading partners, its use is strongly recommended since it provides positive verification of the beginning of the transaction by the receiver.





Leverans 3.22  
introducerar  
Processeringskvittensen  
BusinessAcceptance (BC)





## BusinessAcceptance papiNet Standard - Version 2.31

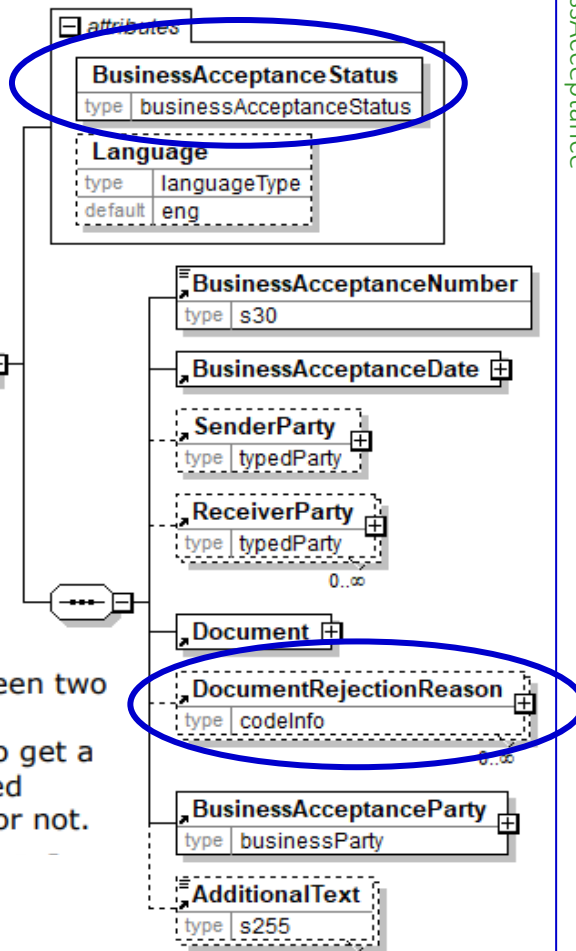
### BusinessAcceptance Root Element

#### BusinessAcceptance

The BusinessAcceptance element is the root element for the BusinessAcceptance e-Document.

The receiver of a document uses the BusinessAcceptance to confirm to the sender that the document is accepted or rejected after processing the document in the receiver's ERP system. Some business cases might require manual actions before the BusinessAcceptance can be issued.

The BusinessAcceptance can be used as a confirmation of acceptance when there is not a papiNet confirmation e-Document available. Although the BusinessAcceptance is optional between two trading partners, its use is strongly recommended when it is important to get a business acceptance, e.g. if a received DeliveryInstruction will be executed or not.





SDC Use Case	Integrationsfunktion	IN till och UT från Biometria	Processeringskvittens
<b>G</b> Förbereda råvaru- och tjänsteaffär	Aktör	→UT	
	Kontraktskedja	→UT	
	Köparekontrakt	← IN	√
	Plats	→UT	
	Redovisningshänvisning	→UT	
	Sortimentsstruktur	→UT	
<b>H</b> Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär	Avtalsobjekt	← IN	√
	Destineringsunderlag	→UT	
	Förstaledskontrakt	← IN	√
<b>J</b> Hantera produktionsaffär	Produktionsresultat skotat sortiment	→UT	
	Produktionsresultat skördade stammar	→UT	
	Produktionsresultat skördat sortiment	→UT	
	Produktionsunderlag	← IN	√
<b>K</b> Hantera råvaruaffärens logistik	Destinera sortiment	← IN	√
	Befraktarunderlag	→UT	
	Transportunderlag	← IN	√
	Transportinstruktion	→UT	
<b>L</b> Beräkna råvaru- och tjänsteaffär	Kvantitet råvara	→UT	
	Kvantitet råvara transport	→UT	
	Transportuppgifter	→UT	
	Värde råvara	→UT	
	Värde transport	→UT	
<b>M</b> Hantera transportuppgifter	Leveransinnehåll	← IN	
	Transportstatus	← IN	
	Fakturaunderlag tilläggstjänster	→UT	

Leverans 3.22

Business  
Acceptance (BC)





# Processeringskvittensen BusinessAcceptance (BC)

» Påverkade specifikationer





# SDC Use Case H

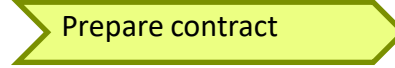
## Original Contract from Contract Party

Supplier of forest wood products

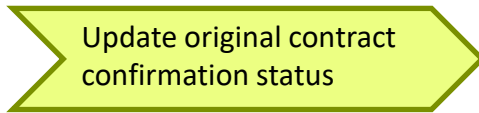
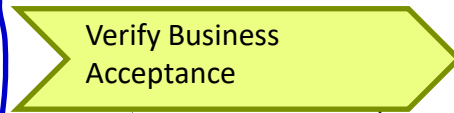
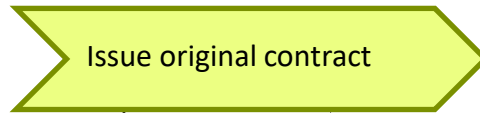
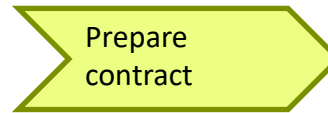


Contract

Buyer or Buyer Agent



Contract Party



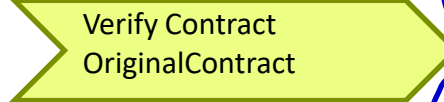
Contract (OriginalContract)

Business Acknowledgement

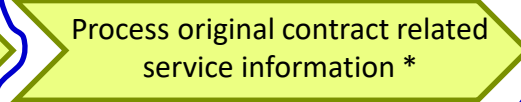
Service Provider



Business Acknowledgement



Business Acceptance

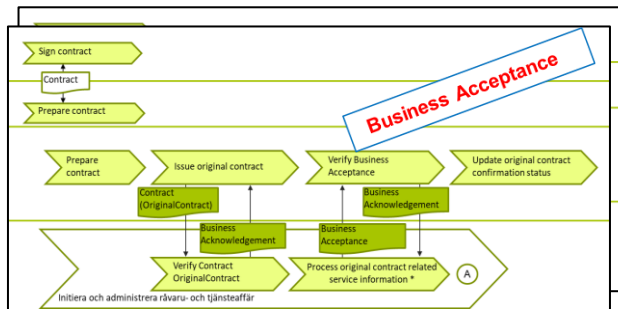


A

\* Original contract related service information equals Biometria term "Förstaledskontrakt".



# Process & Transaction Overview (PTO)



Malversion 7.8  
Datum: 2020-11-30

**Ny integration, Business Acceptance**

**INTEGRATIONSKONTRAKT**  
Kundtestmiljö VIOL 3

Leverantör: Biometria Ek för  
Beställare: SCA Skog AB

Integrationskontraktstid: IKT-00043-0001 Fylls av Biometria  
Version: 3.1  
Giltigt from: 2021-02-26  
Kontraktet ska avslutas datum:

Public version  
Date: 2021-06-09  
Version: 6.0

**Verifiering, Processering och Business Acceptance**

**Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3**

**Appendix 1**

Application Communication support and guidelines for exchange of papiNet® documents

**Ny kod DocumentRejectionReason,**

**Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC**

This document is maintained up to papiNet version 2.40 build 20211013 and considering Biometria reference documents as stated in the table below:

Biometria reference document	Version	Document date
VIOL 3 Index	6.5	2021-06-15
FU Handbok Följebrottsutgång	2.1	2014-12-05
Prisadministrativa Teckelöde	3.3	2016-12-06
Tilläggs och avdrag i transportsystemet	1.14	2016-01-07

Copyright © 2014-2021 Biometria ekonomisk förening

## Exempelfiler

VIOL3

Contents History

Name ↑	Last change	Commits
Inledande kommentarer i SDCs XML-filer för VIOL3	14 aug. 2019	392b6938 Updated In
</> SDCUseCaseG1-BusinessAcknowledgement-1.x...	20 aug.	886ae788 4.0 Klar för
</> SDCUseCaseG1-BusinessAcknowledgement-3.x...	23 apr. 2020	c6a12616 Uppdatera
</> SDCUseCaseG1-BusinessAcknowledgement-4.x...	23 apr. 2020	c6a12616 Uppdatera
</> SDCUseCaseG1-BusinessAcknowledgement-5.x...	23 apr. 2020	c6a12616 Uppdatera
</> SDCUseCaseG1-Contract-TradingContract-1.xml	20 aug.	7d13998c 8.0 Klar för

**SDCUseCaseH1 – BusinessAcceptance ...**

BIOMETRIA

SDC Use Case ID: H  
Datum: 2021-06-24  
Version: 22.0  
Sida: 1(22)

**SDC Use Case H för papiNet®**

Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär

Innehållsförteckning

- COPYRIGHT..... 3
- REVISIONSHISTORIK ..... 4
- BESKRIVNING AV SEKVENSER ..... 7
- E-DOKUMENT SOM STÖDJER USE CASE H ..... 13
  - 4.1 CONTRACT AV TYPEN ORIGINALCONTRACT FÖR FÖRSTÅELSEKONTRAKT ..... 13
  - 4.2 BUSINESSACKNOWLEDGEMENT FÖR ÖVRIGT DOKUMENT (DELIVERYSOURCE) MOTTAGET FRÅN VIOL 3 ..... 20
  - 4.3 SERVICEINSTRUKTION AV TYPEN PRODUCTDESTININGINSTRUKTION FÖR DESTINERINGSUNDERLAG ..... 20
  - 4.4 BUSINESSACKNOWLEDGEMENT FÖR DESTINERINGSUNDERLAG ..... 22

**Business Acceptance**

**Business Acceptance**

Allmänt VIOL 3 - papiNet® integration

Biometria har beslutat att alla externa integrationer ska följa standarden papiNet® där Biometria finner det lämpligt. För kommunikation med skogsmaskiner ska dock standarden StanFord användas.

papiNet® är en global standard för elektroniska dokument inom skoglig råvaruförklaring, pappers- och skogsindustrin. Den underlättar kommunikationen mellan de parter som är inblandade i köp, försäljning och distribution av pappers- och skogsprodukter. Det finns en överenskommelse om vilka elektroniska dokument och vilken version som ska användas.

Biometria är medlem i organisationen Wood Supply & BioProducts i gruppsamarbetet wood-supply.

Biometria tar fram riktlinjer för hur svensk skogsgränning ska användas standarden på ett enhetligt sätt. Det gör vi genom att definiera exempel på användningsfall (SDC Use Cases) som beskrivs i verktygsorienterade dokument och med detaljerade tekniska specifikationer inklusive exempelfiler i XML-format. Dokumentationen är mestadels på engelska och publiceras allt eftersom nya användningsfall fastställs eller kompletteras. Hur Biometria kan bistå vid implementering av

Generella dokument VIOL 3

- Generella dokument VIOL 3 version 3.20
- Biometrias implementationsmodell för papiNet® 5.0
- SDCs levererbrevs vid publicerad tillämpning av standarden papiNet® 2.0
- Official list of papiNet® codes maintained by SDC version 52.0
- SDC 103 BusinessAcknowledgements 20210423
- Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 3.0
- Appendix papiNet® Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 6.0

**Nytt schema, Business Acceptance**

BIOMETRIA

SDC Use Case ID: H  
Date: 2021-06-24

**Nytt schema, Business Acceptance**

**Link to papiNet® schemas for SDC Use Case ID: H**

Use case description: Initiate and Manage Raw Material Deal

SDC Use Case ID: H







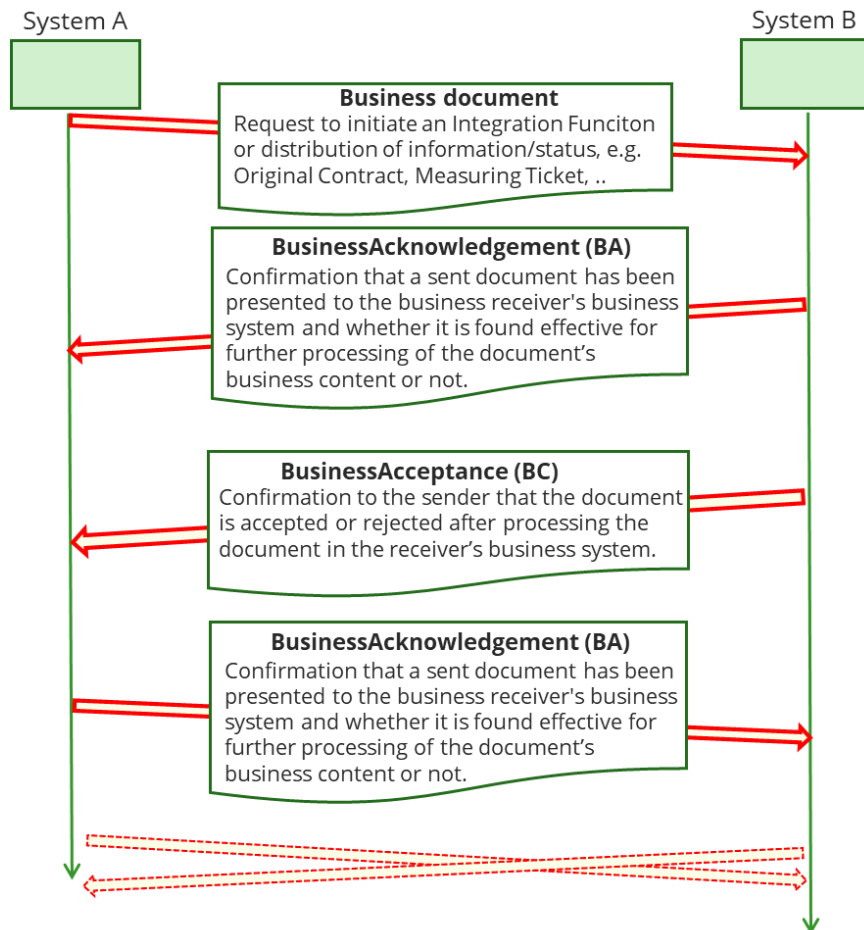
# Felhantering

Jens Nordenberg





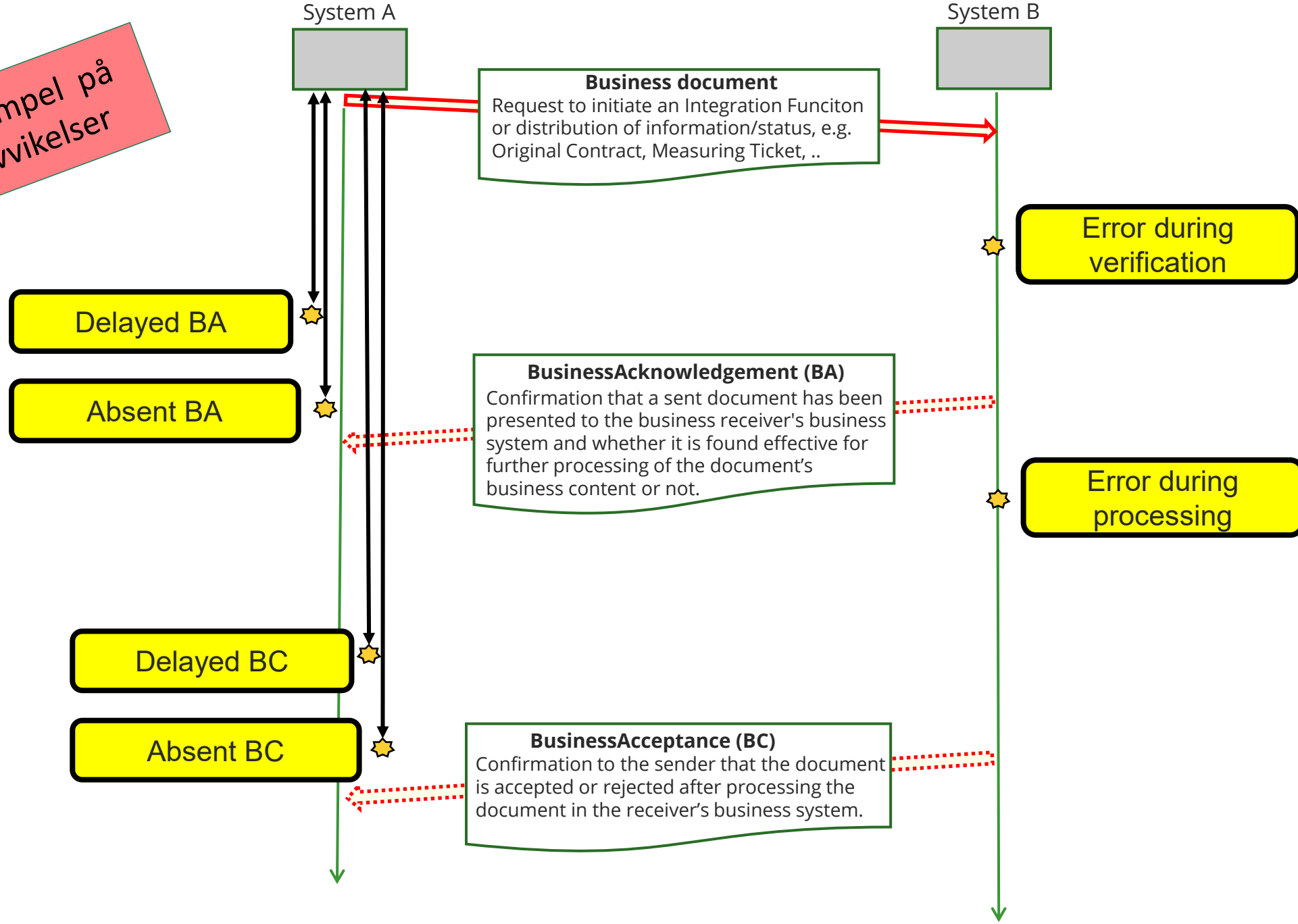
# Felhantering



- Standarder som bl a papiNet® och StanForD utgår vanligtvis från den affärsmässiga aspekten.
- Detta beskrivs som affärstransaktioner m h a olika typer av specifikationer, dvs utväxling av affärsdokument och reglerna för detta mellan olika parter/system.
- Hur det senare ska implementeras och stödjas är upp till varje system att själv lösa enligt dess val av t ex teknologier, metoder och utvecklingsstöd.
- Hantering och definitioner av avvikelser i olika affärstransaktioner beskrivs däremot vanligtvis inte av Standarder utan överlämnas till aktörer och system i respektive branscher.
- Ett första steg för gemensam hanteringen av händelser och avvikelser i affärstransaktioner mellan kunder och Biometria har initierats av Arbetsgrupp Integration. Gruppen har tagit fram kravdokument för hantering av avvikelser som klassas som 'fel'.

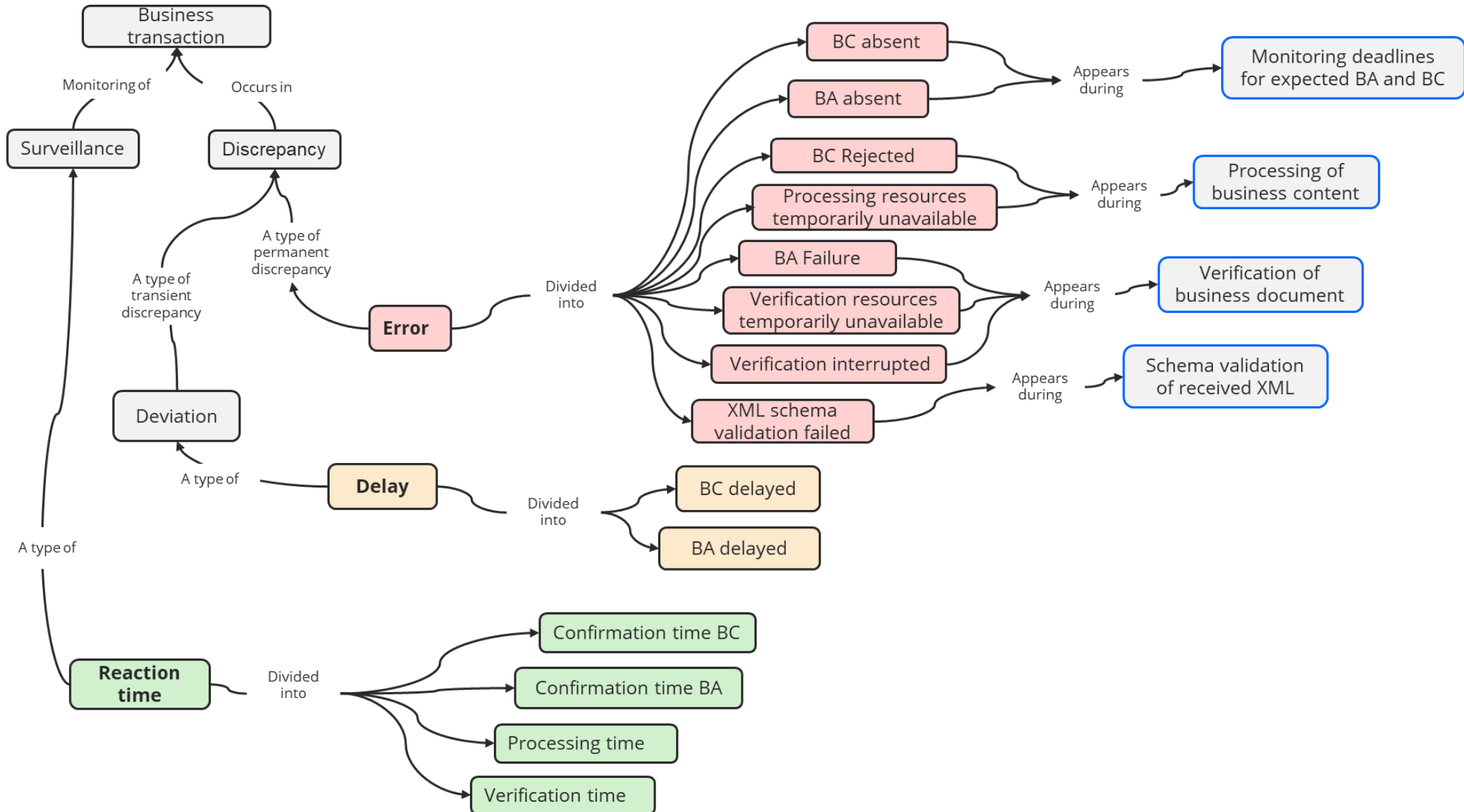


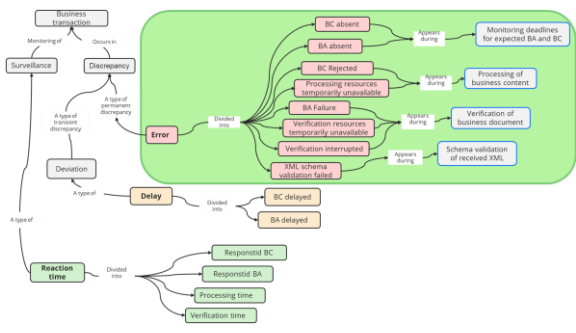
Exempel på avvikelser



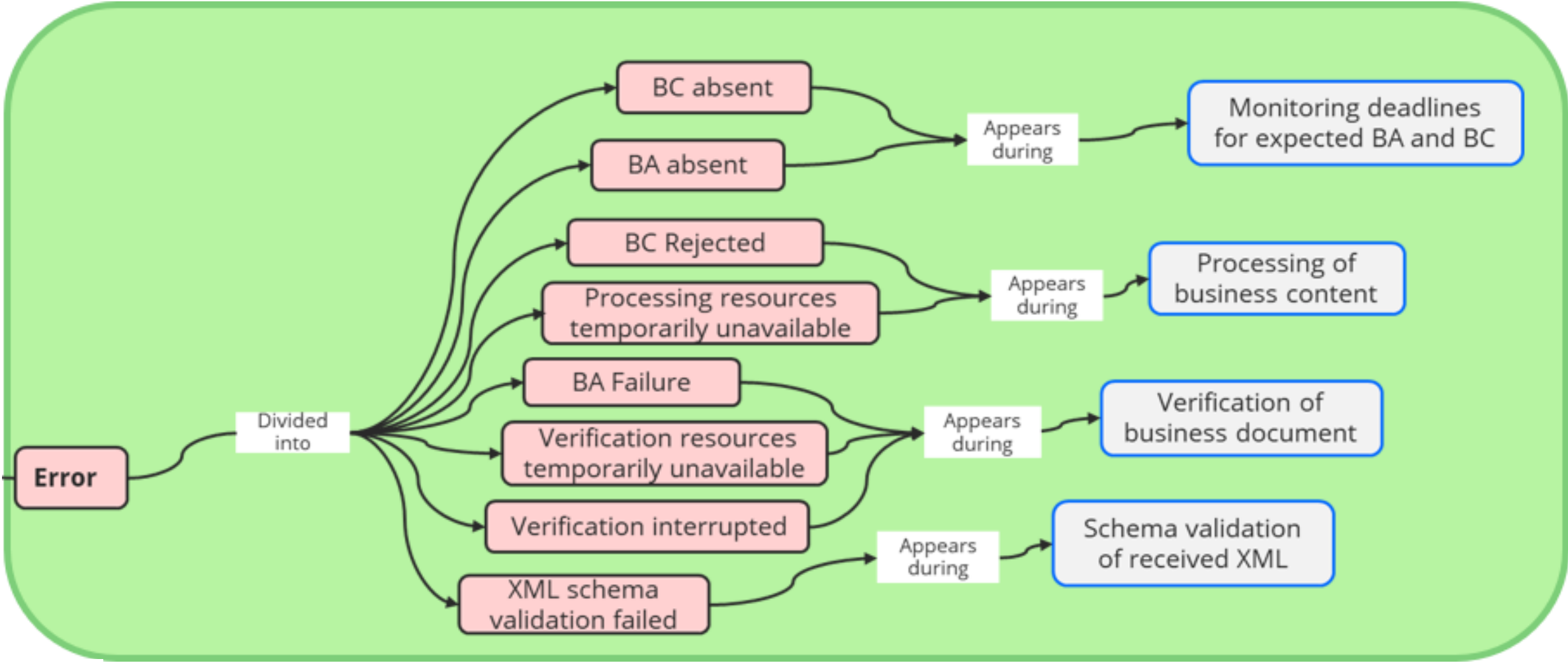


# Överenskommen begreppsmodell av Arbetsgruppen Integration





# Typer av fel





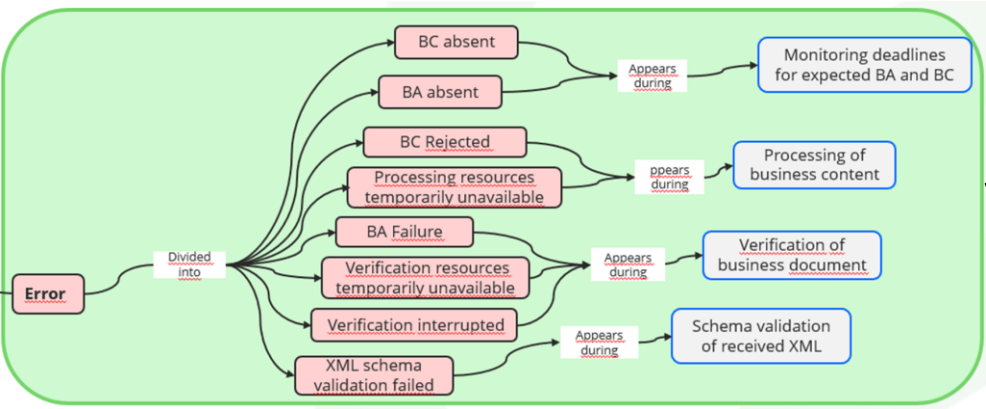


# Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3

## Appendix 1

### Application Communication support and guidelines for exchange of papiNet® documents

#### Typor av fel



#### Table of Contents

1	Document Version History .....	3
2	Introduction.....	7
3	Application communication support for papiNet® documents .....	8
4	Transport/presentation layer protocol support .....	9
5	Basic communication principles for papiNet® documents .....	9
5.1	papiNet® documents .....	9
5.1.1	Envelope.....	9
5.1.2	Time information .....	9
5.2	Guidelines for exchange of papiNet® documents.....	10
5.2.1	Global Party Identifier.....	10
5.2.2	Transaction History Number.....	10
5.2.3	Handover procedure for a document from a business sender to a business receiver 11	
6	Business Sender actions.....	13
6.1	Before sending a document .....	13
6.2	Monitoring deadlines for expected BusinessAcknowledgement .....	14
6.3	Monitoring of deadlines for expected BusinessAcceptance.....	14
7	Business Receiver actions.....	15
7.1	Verification of received papiNet envelope and its payload.....	15
7.2	Step 1 - Schema validation and character encoding declaration .....	16
7.3	Step 2 – Verify papiNet Envelope and business agreement with Biometria.....	16
7.4	Step 3 – Document version verification .....	17
7.5	Step 4 – Verification of business content .....	24
7.6	Example table for action taken in different situations .....	25
8	Processing of the business content.....	28
9	References.....	29
10	Legal Notice.....	29

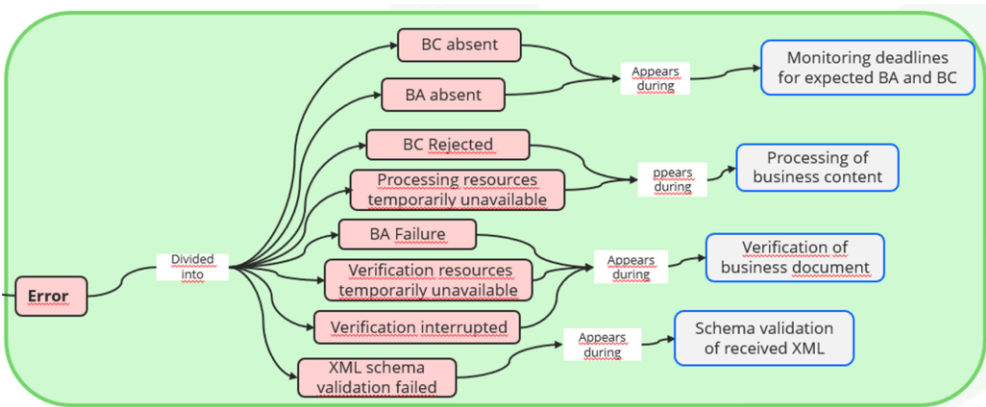


# Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3

## Appendix 1

Application Communication support and guidelines for exchange of papiNet® documents

### Typ av fel



## Table of Contents

- 1 Document Version History ..... 3
- 2 Introduction..... 7
- 3 Application communication support for papiNet® documents ..... 8
- 4 Transport/presentation layer protocol support ..... 9
- 5 Basic communication principles for papiNet® documents ..... 9
  - 5.1 papiNet® documents ..... 9
    - 5.1.1 Envelope..... 9
    - 5.1.2 Time information ..... 9
  - 5.2 Guidelines for exchange of papiNet® documents..... 10
    - 5.2.1 Global Party Identifier..... 10
    - 5.2.2 Transaction History Number..... 10
    - 5.2.3 Handover procedure for a document from a business sender to a business receiver 11
- 6 Business Sender actions ..... 13
  - 6.1 Before sending a document ..... 13
  - 6.2 Monitoring deadlines for expected BusinessAcknowledgement ..... 14
  - 6.3 Monitoring of deadlines for expected BusinessAcceptance..... 14
- 7 Business Receiver actions..... 15
  - 7.1 Verification of received papiNet envelope and its payload..... 15
  - 7.2 Step 1 - Schema validation and character encoding declaration ..... 16
  - 7.3 Step 2 – Verify papiNet Envelope and business agreement with Biometria..... 16
  - 7.4 Step 3 – Document version verification ..... 17
  - 7.5 Step 4 – Verification of business content ..... 24
  - 7.6 Example table for action taken in different situations ..... 25
- 8 Processing of the business content..... 28
- 9 References..... 29
- 10 Legal Notice..... 29



Public version  
Date 2020-08-24      Version 4.0

Author  
Jens Nordenberg

**Felhantering**

### Biometria Integration Terminology

This terminology is influenced by the terminology defined by the papiNet® Trading Partner Agreement example published on <http://www.papinet.org/>. An example of the agreement is found in [1].

The base for the papiNet® Trading Partner is papiNet V2R31 Data Dictionary, Global Standard for the Paper and Forest Products Supply Chain, Build V2R31 20191003, Date 2019-10-21, Production Release.

In case of conflicts the definitions made in this document take precedence in Biometria integrations over any definitions made in the above-mentioned reference.

Copyright © 2014 - 2020 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved.





# Generella specifikationer

Jens Nordenberg, Leif Berglund



# Biometria Integration Terminology version 5.0





# Nu i version 5.0

# Versionshistoriken



Alla ändringar är dokumenterade på sidan 3.

**BIOMETRIA** Public version  
Date: 2021-12-03 Version: 5.0

## Biometria Integration Terminology

This terminology is influenced by the terminology defined by the papiNet® Trading Partner Agreement example published on <http://www.papinet.org/>. An example of the agreement is found in [1].

The base for the papiNet® Trading Partner is papiNet V2R31 Data Dictionary, Global Standard for the Paper and Forest Products Supply Chain, Build V2R31 20191003, Date 2019-10-21, Production Release.

In case of conflicts the definitions made in this document take precedence in Biometria integrations over any definitions made in the above-mentioned reference.

Copyright © 2014 – 2021 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved.

Biometria  
Box 89 | 751 03 UPPSALA | 010-228 50 00 | info@biometria.se | www.biometria.se 1 (14)

**BIOMETRIA** Public version  
Date: 2021-12-03 Version: 5.0

## 1 Document Version History

A change to the version history requires an update of date and version in the page header.

The numbering format is Revision Version, where Revision is an official document release and Version exceeding 0 is an internal work document. Please note that only if the document version has suffix 0 it is an official Biometria version, e.g 1.0, 2.0, 3.0, but NEITHER 0.1, 1.2 nor 1.10. The version suffix is initialized for each new revision level.

Version	Date	Description	Signature
5.0	21-12-03	In section 3.1, terms added for error handling. In section 3.2, role 'LogisticsPlanningParty' added.	SuRa
4.0	20-08-24	In section 3.2 "papiNet roles and terms used in the VIOL	JeNo,

Version	Date	Description	Signature
5.0	21-12-03	In section 3.1, terms added for error handling. In section 3.2, role 'LogisticsPlanningParty' added.	SuRa
		- <i>LogisticsSupplier</i> . Changed Biometria comment into 'Säljare av transport'. - <i>OriginalLogisticsBuyer</i> . Removed 'Befraktare' from the Biometria comment. - <i>OriginalLogisticsBuyerAgent</i> . Changed Biometria comment into 'Befraktare, Utförande köpare av transport i det första transportaffärsledet'. Amended the Swedish definition into '... köpet av transportaffären i det första transportaffärsledet. Med första transportaffärsled avses det led som är längst ifrån det utförande transportföretaget.' 3.0 20-02-10 On cover page changed copyright year. In table of section 3.1 Definitions, updated the definitions of TransmissionReceiver and Transmission Sender. Earlier the TransmissionSender had incorrectly the same definition as Business Sender.	JeNo

Biometria  
Box 89 | 751 03 UPPSALA | 010-228 50 00 | info@biometria.se | www.biometria.se 3 (14)

# Official list of papiNet codes maintained by agency SDC version 54.0






# Nu i version 54.0

# Versionshistoriken



Alla ändringar är dokumenterade på sidan 2.



Date 2021-12-09 Version 54.0  
Officer Jens Nordenberg


## Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC

This document is maintained up to papiNet version 2.40 build 20211013 and considering Biometria reference documents as stated in the table below.

Biometria reference document	Version	Document date
VIOL koder	9.5	2021-09-15
FU Handbok Följdrutinutgångar	2.1	2014-12-05
Prislisteadministration Textkoder	3.3	2016-12-06
Tillägg och avdrag i transportsystemet	1.14	2016-03-07

Copyright © 2014-2021 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved.

WWW.BIOMETRIA.SE  
Postal address: Box 89, SE-751 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 50 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 59 00 **1 (111)**



Date 2021-12-09 Version 54.0

### Changes since previous document version

A change to the version history requires an update of date and version in the page header.

The numbering format is Revision.Version, where Revision is an official document release and Version exceeding 0 is an internal work document. Please note that only if the document version has suffix 0 it is an official **Biometria** version, e.g 1.0, 2.0, 3.0, but NEITHER 0.1, 1.2 nor 1.10. The version suffix is initialized for each new revision level.

Version	Date	Change	Sign
54.0	21-12-09	On cover page changed papiNet build to 20211013.  In chapter 3 added element DocumentRejectionReason in the table of elements with a code list maintained by agency SDC.  In table 4.1 AdditionalItemInfo added Codes SourceMaxWeightConfVehicleSet and TransportResourceCircumstance.  Added section 4.9 DocumentRejectionReason to use with VIOL 3 only.  In table 4.11 ErrorCode added Code SDC0015 and updated ErrorDescription of Code SDC0012.  In section 4.18.2.1 "PartyIdentifier assigned by agency SDC" added maximum length of PartyIdentifier where party type is PlaceOfAccept.  In table 4.33.2 TransportVehicleEquipmentCode for VIOL 3 added Code CarrierResourceVIOL.	JeNo

WWW.BIOMETRIA.SE  
Postal address: Box 89, SE-751 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 50 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 59 00 **2 (111)**



## Versionshistoriken meddelar skillnaden jämfört med version 53.0

- Tabellen 4.1 AdditionalItemInfo har utökats med två Code
- Nytt avsnitt 4.9 DocumentRejectionReason för att ange avvisningsorsak
- Tabell 4.11 ErrorCode har utökats med Code SDC0015 och uppdaterad ErrorDescription för Code SDC0012.
- I avsnitt 4.18.2.1 "PartyIdentifier assigned by agency SDC" kompletterat med max fältlängd för PartyIdentifier då PartyType är PlaceOfAccept.
- Tabellen 4.33.2 "TransportVehicleEquipmentCode for VIOL 3" är utökad med Code CarrierResourceVIOL.



# Tillägg i tabell 4.1 AdditionalItemInfo

(1)



SourceMaxWeightConfVehicleSet

Datakällan för maxvikten i Code MaxWeightConfiguredVehicleSet som sedan tidigare förmedlar "Ekipagets tillåtna maxvikt"

Code	CodeValue	CodeDescription in Swedish
SourceMaxWeightConfVehicleSet	1	Ekipagets maxvikt angiven vid inmätning
	2	Ekipagets i förväg lagrade maxvikt hos Biometria
	3	Ekipagets maxvikt begränsad av vid inmätningen angiven bärighetsklass
	4	Ekipagets maxvikt kan ej fastställas
	5	Ekipagets maxvikt ska ej fastställas

# Tillägg i tabell 4.1 AdditionalItemInfo

(2)



TransportResourceCircumstance

The CodeValue indicates a special transport resource circumstance identified as a transport assignment was carried out.

Code	CodeValue	CodeDescription in Swedish
TransportResourceCircumstance	0	Ej angivet transportresurs
	1	Andelsbil
	2	Ej andelsbil
	3	Ingår i projekt
	4	Ingår i treskift
	5	Marginalresurs
	6	Ny chaufför
	7	Resurs geografiskt flexibel
	8	Resurs vid brand
	9	Resurs vid storm
	10	Resurs vintertid
	11	Resurs utökat ansvar





## Nytt avsnitt DocumentRejectionReason för BC med status "Rejected"

Inledningsvis finns bara en Code tillgänglig för Agency=SDC då BusinessAcceptance har status Rejected. I senare leveranser kan fler koder tillkomma för att möjliggöra automatisk handläggning av frekventa avvisningsorsaker.

Code	CodeValue (TextValue)	CodeDescription with language code 'swe'	VIOL	
			2	3
ReasonAsStatedByBusinessSystem	VIOL3	<i>The text in CodeDescription is the actual description produced by a business system within VIOL 3 as the document was rejected during processing of its content.</i>  <i>The text will be different depending on what deviation or error occurred as the document was processed.</i>		√

Code ReasonAsStatedByBusinessSystem is provided if there is no predefined DocumentRejectionReason for the reason this document was rejected, but instead there is a CodeDescription which is the description generated by the rejecting business system.

Biometria dynamically adds new DocumentRejectionReason codes as reasons are identified and classified.



## Förändringar i tabell 4.11 ErrorCode

ErrorCode	ErrorSeverity	ErrorDescription in Swedish
SDC0012	13_BUSINESS_CONTENT	<i>Texten i ErrorDescription är det faktiska felmeddelandet från VIOL 3 då dokumentet presenterades. Det blir olika texter beroende på vilket fel som har inträffat i VIOL 3.</i>
SDC0015	13_BUSINESS_CONTENT	Det dokument som BusinessAcceptance avser får inte bekräftas av den som utfärdat detta BusinessAcceptance

Ändrad beskrivning

Ny kod för mottagare av BC som identifierar att BC har utfärdats av part som är obehörig att kvittera det dokument som BC kvitterar.



## Avsnitt 4.18.2.1 PartyIdentifier assigned by agency SDC

- » Då PartyIdentifier avser en part som har PartyType=PlaceOfAccept är maxlängden 10 tecken.
- » Först i denna leverans används PlaceOfAccept i någon integrationsspecifikation





## Tillägg i tabellen 4.33.2 TransportVehicleEquipmentCode for VIOL 3

Code	CodeValue	Explanation
CarrierResourceVIOL	TextValue	VIOL term "transportenhet" with CodeValue assigned by the Carrier.

Ny kod att använda  
för VIOL 3

OBS! CodeValue är en textsträng med det värde som parten Carrier har registrerat i VIOL 3.

# **Biometria specific Business Rules applicable at integration version 8.0**




# Nu i version 8.0

# Versionshistoriken



Alla ändringar är dokumenterade på sidan 3.



Date  
2021-11-30

Version  
8.0

Author  
Jens Nordenberg

## Biometria specific Business Rules applicable at integration

**Legal statement**


Copyright © 2020-2021 Biometria ekonomisk förening, which is "Copyright Owner" below. All rights reserved by the Copyright Owner under the laws of the United States, Sweden, the European Economic Community, and all states, domestic and foreign. This document may be downloaded and copied provided that all copies retain and display the copyright and any other proprietary notices contained in this document. This document may not be sold, modified, edited, or taken out of context such that it creates a false or misleading statement or impression as to the purpose or use of the specification. Use of this Standard, in accord with the foregoing limited permission, shall not create for the user any rights in or to the copyright, which rights are exclusively reserved to the Copyright Owner.

In no event shall the Copyright Owner be liable to user (or other person) for direct, indirect, special or consequential damages arising from or related to any use of this document, including, without limitation, lost profits, business interruption, loss of programs, or other data on your information handling system even if the Copyright Owner is expressly advised of the possibility of such damages.

Business rules are complementary information to other documents provided by Biometria and intended to be used at integration with Biometria.

WWW.BIOMETRIA.SE  
Postal address: Box 89, SE-751 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 50 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 59 00

1 (20)



Date  
2021-11-30

Version  
8.0

## 1 Document Version History

A change to the version history requires an update of date and version in the page header.

The numbering format is Revision.Version, where Revision is an official document release and Version exceeding 0 is an internal work document. Please note that only if the document version has suffix 0 it is an official Biometria version, e.g 1.0, 2.0, 3.0, but NEITHER 0.1, 1.2 nor 1.10. The version suffix is initialized for each new revision level.

Version	Date	Description	Signature
8.0	20211130	Changes in sections; 3 Terminology: Removed text about Business Acknowledgement. 5.5.1 BIO_UC-G_001, Allowed changes to Trading Contract: Removed text about Business Acknowledgement. Added comment: Quantity (Value) must be a positive integer. 5.6.1 BIO_UC-H_001, Allowed changes to Original Contract: Removed text about Business Acknowledgement. Added comment: Quantity (Value) must be a positive integer. 5.6.2 BIO_UC-H_002, Allowed changes to Delivery Source: Removed text about Business Acknowledgement. 5.8.2 BIO_UC-K_002, Allowed changes to PreBooking: Removed text about Business Acknowledgement. The entire business rule table has upgrades, all in order to comply with the latest requirements.	LEBE





## Följande ändringar har skett:

» Tagit bort text om Business Acknowledgement i avsnitt:

3 Terminology

5.5.1 BIO\_UC-G\_001, Allowed changes to Trading Contract

5.6.1 BIO\_UC-H\_001, Allowed changes to Original Contract

5.6.2 BIO\_UC-H\_002, Allowed changes to Delivery Source

5.8.2 BIO\_UC-K\_002, Allowed changes to PreBooking

» Lagt till kommentar: Quantity (Value) must be a positive integer i avsnitt:

5.5.1 BIO\_UC-G\_001, Allowed changes to Trading Contract, Term in the Use Case=Kvantiteter

5.6.1 BIO\_UC-H\_001, Allowed changes to Original Contract, Term in the Use Case=Kvantiteter

» Tabellen har lite större uppgraderingar, allt för att uppfylla de senaste kraven, gäller avsnitt:

5.8.2 BIO\_UC-K\_002, Allowed changes to PreBooking. Bl.a. termer, sökvägar. Läses lite mer noggrant!





# Uppdaterade specifikationer per SDC Use Case

Birgitta From

David Lindqvist

Michael Schneider

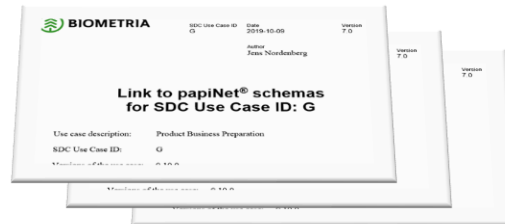


# Nytt dokumentschema daterat 2021-10-13



✦ Build V2R40\_20211013

Build env\_v1r00\_20211013







## SDC Use Case G 5.0.0

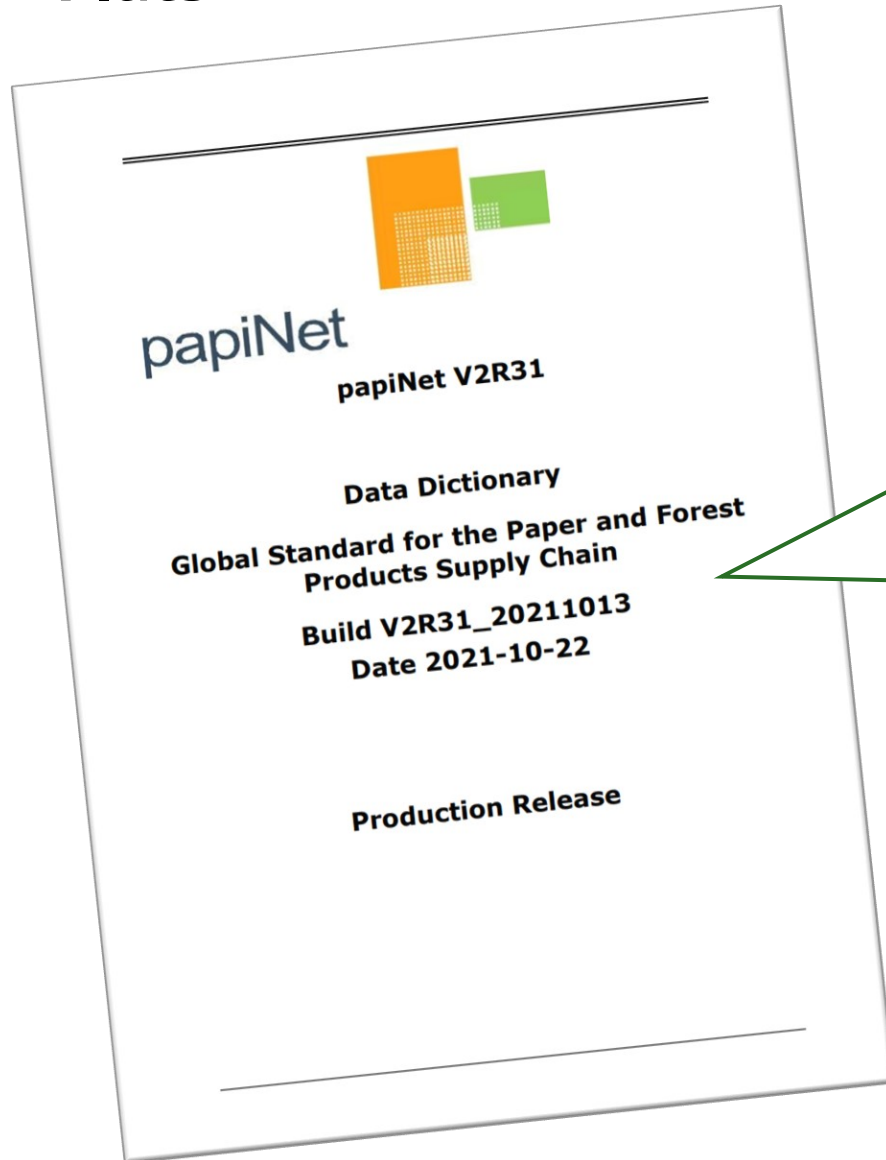
**Köparekontrakt** (PTO, Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)  
Utökat med BusinessAcceptance

**Kontraktskedja IN** (PTO och Use Case-beskrivning)  
Utgår som integration

**Redovisningshänvisning** och **Sortimentsstruktur** (Link to papiNet<sup>®</sup> schemas, ISS och xml-exempel)  
papiNet<sup>®</sup> V2R40\_20211013

**Plats** (Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)  
Mottagningsplats – roll-listan utökad med PlaceOfAccept

# Plats



## **ShipTo**

The address the material should be shipped to.

## **PlaceFinalDestination**

The final destination of the goods.

## **PlaceOfAccept**

The location where acceptance of the goods is to take place.





# Plats

Avlägg

Industri  
"Mottagningsplats"

Råvaruaffär  
Leveransvillkor i inköpsorder

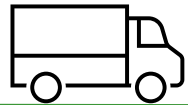
ShipTo

Drivningsaffär  
Produktionsorder

ShipTo

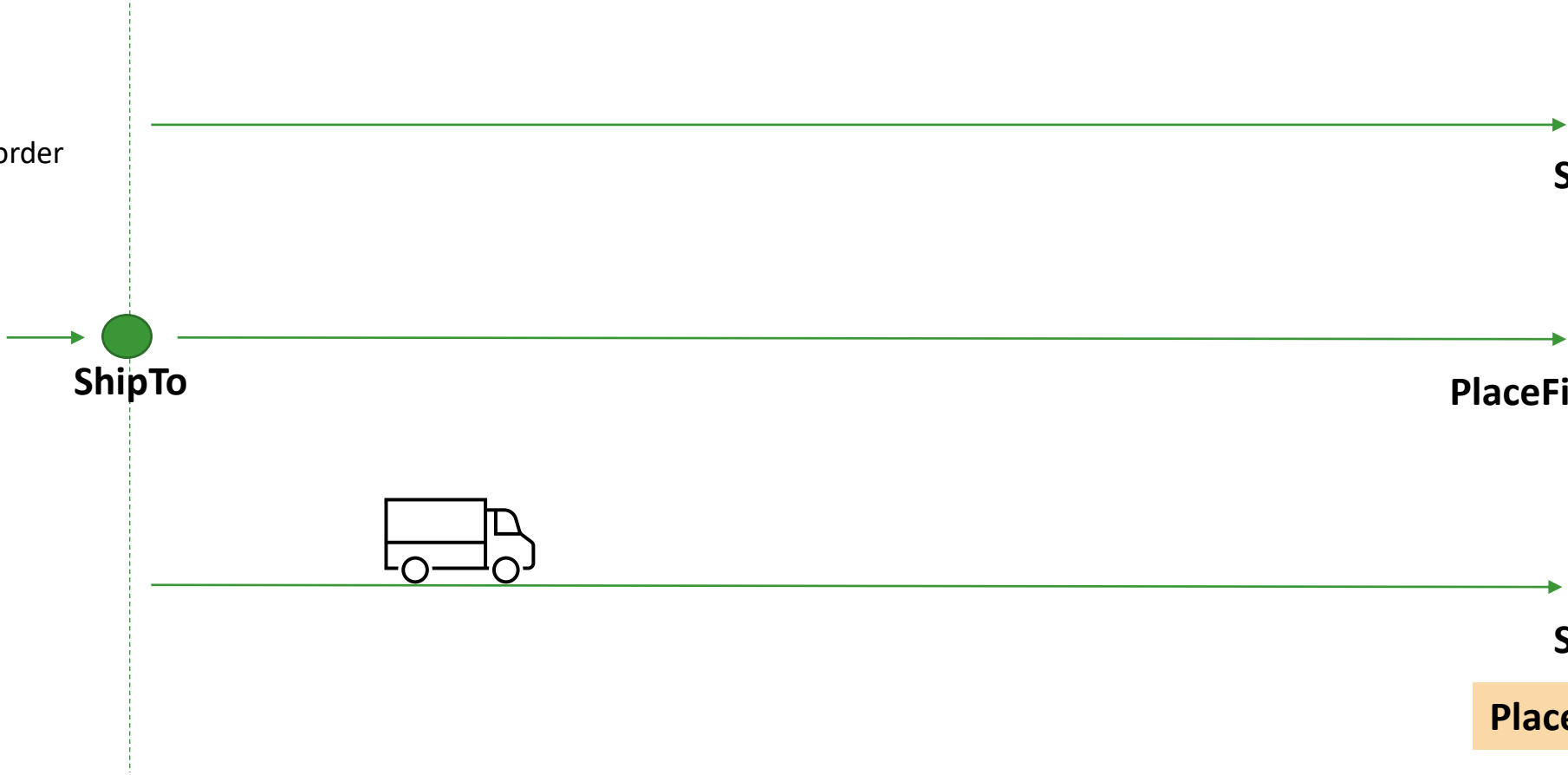
PlaceFinalDestination

Transportaffär  
Transportorder



ShipTo

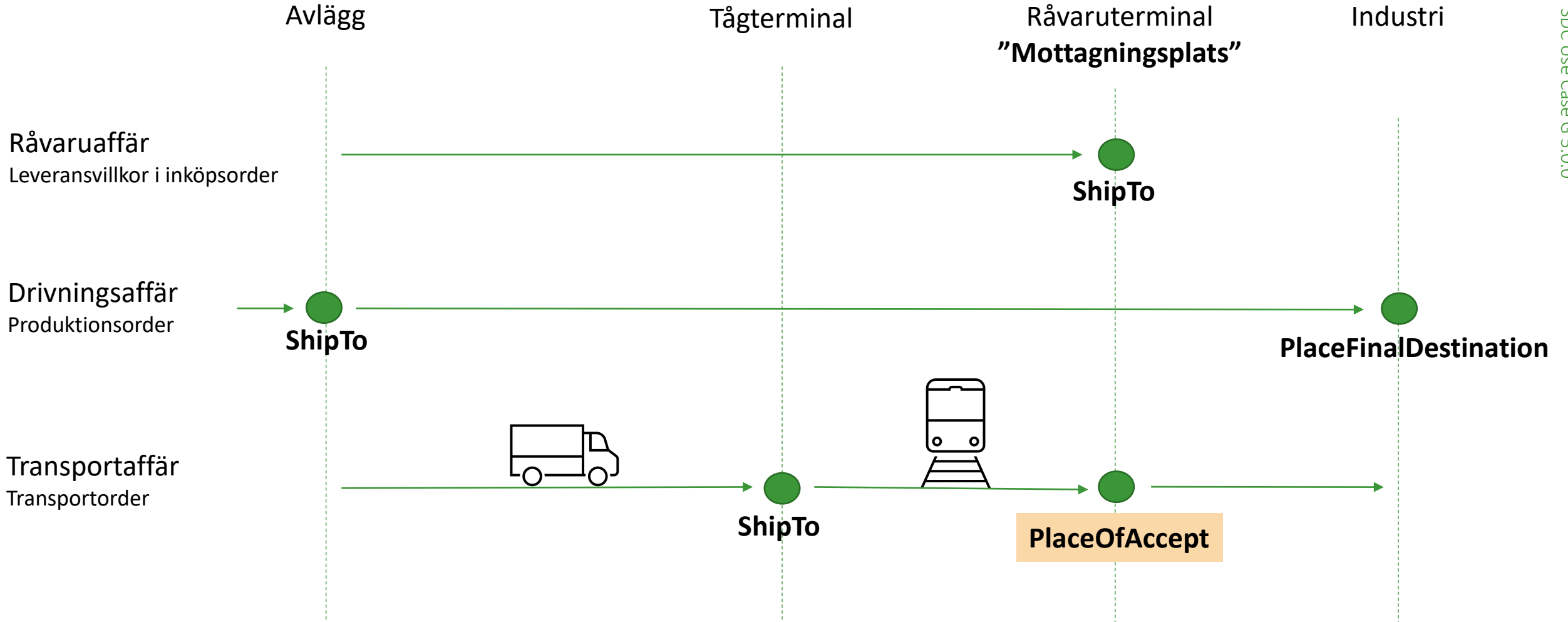
PlaceOfAccept







# Plats





# Plats

Mottagningsplats  
som PlaceOfAccept

Huvudtyp	Lagerställe-typ i VIOL 3	papiNet PartyType
Industri	Mottagningsplats	Mill, PlaceFinalDestination, <u>PlaceOfAccept</u> , PlaceOfLoading, ShipTo
	Hämtplats	Mill, PlaceOfLoading
	Mätplats	Mill, PlaceOfMeasuring
Terminal	Omlastningsplats	Mill, PlaceOfReloading, PlaceOfLoading, ShipTo
	Mottagningsplats	Terminal, PlaceFinalDestination, <u>PlaceOfAccept</u> , PlaceOfLoading, ShipTo
	Hämtplats	Terminal, PlaceOfLoading
	Mätplats	Terminal, PlaceOfMeasuring
	Omlastningsplats	Terminal, PlaceOfReloading, PlaceOfLoading, ShipTo

SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär 20211206.pdf

```
<MasterDataLocation ValidityStatus="Active" xmlns="http://www.papinet.org/v2r40" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">101010</PartyIdentifier>
  <NameAddress>...</NameAddress>
  <MasterDataDetailsLocation>
    <LocationPartyType>Mill</LocationPartyType>
    <LocationPartyType>PlaceFinalDestination</LocationPartyType>
    <LocationPartyType>PlaceOfAccept</LocationPartyType>
    <LocationPartyType>PlaceOfLoading</LocationPartyType>
    <LocationPartyType>ShipTo</LocationPartyType>
    <LocationCharacteristics>...</LocationCharacteristics>
    <SupplyPoint>...</SupplyPoint>
    <SupplyPoint>...</SupplyPoint>
  </MasterDataDetailsLocation>
  <MasterDataOwner>...</MasterDataOwner>
</MasterDataLocation>
```

SDCUseCaseG1-OtherDocument-MasterDataLocation-1 20211207.xml



## SDC Use Case H 7.1.0

**Förstaledskontrakt och avtalsobjekt** (PTO, Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)

Utökat med BusinessAcceptance

**Avtalsobjekt** (Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)

Borttagen hantering av ett frivilligt attribut på avlägg





# Avlägg på AO – borttagen "riktningsvisare"

(Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)

Borttagen användning av LocationType-attributet på SupplyPoint (avlägg) i detta e-dokument.

Attributet var tidigare en frivillig uppgift i detta e-dokument.

Attributet används i andra e-dokument där det är relevant.

set definition						papiNet definition					
Seq	Element	Opt	M	Enumeration	Rule	Remarks	Option	M	Data type	Enumerations	Pat
27	DocumentReference	2	Optional	Repeatable			Optional	Rep	complexType / s255		/De
30	DeliverySourceCharacteristics	1	Required	1			Optional	1	complexType		/De
31	DeliverySourceProperty	2	Required	Repeatable			Optional	Rep	complexType / codeInfo		/De
53	ValidityPeriod	2	Required	1			Optional	1	complexType		/De
66	OtherDate	2	Optional	Repeatable			Optional	Rep	complexType		/De
91	OtherParty	2	Required	Repeatable			Optional	Rep	complexType / typedParty		/De
166	Product	1	Optional	1			Optional	1	complexType / productClass		/De
167	{sequence}	2	Required	Repeatable			Required	Rep	sequence		
173	Classification	2	Optional	Repeatable			Optional	Rep	complexType		/De
178	ProductReference	2	Optional	Repeatable			Optional	Rep	complexType / s255		/De
181	{choice}	2	Optional	0			Optional	0	choice		
784	LocationInfo	1	Required	1			Required	1	complexType		/De
785	LocationParty	2	Required	1			Required	1	complexType / typedParty		/De
861	LocationCharacteristics	2	Optional	1			Optional	1	complexType		/De
1252	SupplyPoint	2	Required	Repeatable			Optional	Rep	complexType		/De
1253	@LocationType	3	Optional				Optional		attribute / locationType	Destination, Origin, ViaLocation	
1254	SupplyPointCode	3	Required	Repeatable			Required	Rep	complexType / s60		/De
1256	SupplyPointDescription	3	Optional	Repeatable			Optional	Rep	simpleType / s255		/De
1257	MapCoordinates	3	Optional	Repeatable		If LocationInfo with PartyTy	Optional	Rep	complexType		/De
1272	SupplyPointCharacteristics	3	Optional	1			Optional	1	complexType		/De
1568	QuantityInformation	1	Optional	1			Optional	1	complexType		/De
1569	Quantity	2	Required	1			Required	1	complexType / measurement		/De



# SDC Use Case J 8.0.0

**Produktionsunderlag (PTO, Use Case-beskrivning, ISS)**

papiNet® V2R40\_20211013

ServiceInstructionLineItem - Optional

Generellt ansvarigt avverkningsföretag - Ny part på huvudnivå

SDCUseCaseJ1-BusinessAcceptance-1 20211207.xml – Nytt XML-exempel



# Produktionsunderlag

(Use Case-beskrivning, ISS)

ServiceInstructionLineItem  
Optional.



Subset definition							
Seq	Element	U	Option	M	Enumeration	Rule	
18	13	TransactionHistoryNumber	2	Yes	Required 1		FWS_SI_002
19	14	SenderParty	2	Yes	Required 1		
94	89	ReceiverParty	2	Yes	Required 1		
169	164	ServiceInstructionTitle	2	Yes	Optional Repeatable		
170	165	ServiceCharacteristics	2	No	Optional 1		
193	188	DocumentReferenceInformation	2	Yes	Optional Repeatable		
	204	OtherParty	2	Yes	Required Repeatable		FWS_GE_004
209							
284	279	{choice}	2	Yes	Optional 0		
7005	7000	OtherDate	2	No	Optional Repeatable		
7030	7025	ValidityPeriod	2	No	Optional 1		
7043	7038	ResourceInformation	2	No	Optional 1		
7210	7205	eAttachment	2	No	Optional 1		
7216	7211	AdditionalText	2	No	Optional Repeatable		FWS_GE_012
7217	7212	ServiceInstructionLineItem	1	Yes	Optional Repeatable		FWS_GE_007
7218	7213	@ValidityStatus	2	Yes	Required Active, Pending		
7219	7214	LineItemNumber	2	Yes	Required 1		
7220	7215	Product	2	Yes	Required 1		
7838	7833	QuantityInformation	2	No	Optional 1		
7865	7860	DocumentReferenceInformation	2	Yes	Optional Repeatable		
7881	7876	OtherParty	2	Yes	Optional Repeatable		
7956	7951	ShipToCharacteristics	2	No	Optional 1		
8367	8362	OtherDate	2	No	Optional Repeatable		
8392	8387	MeasuringSpecification	2	No	Optional 1		
9146	9141	DeliverySchedule	2	No	Optional Repeatable		
12758	12753	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No	Optional Repeatable		
12785	12780	AdditionalItemInfo	2	Yes	Optional Repeatable		
12807	12802	AdditionalText	2	No	Optional Repeatable		FWS_GE_012
12808	12803	ServiceInstructionSummary	1	No	Optional 1		





# Produktionsunderlag (Use Case-beskrivning, ISS)

Generellt ansvarigt  
avverkningsföretag



## 4.1 ServiceInstruction av typen ForestLoggingInstruction skickat till VIOL 3

Uppdragsgivaren kan skapa ett produktionsunderlag i VIOL 3 klienten eller skicka in produktionsplaneringen med e-dokumentet *ServiceInstruction* av typen *ForestLoggingInstruction* till Biometria. Då produktionsunderlaget kan skapas en tid innan destineringen av råvaran har skett så finns möjligheten att i detta tidiga skede ange planerad mottagare, planerad befraktare samt planerat ansvarigt transportföretag. Dessa tre kommer sedan att kunna ta del av produktionsresultat oavsett om de i slutändan blir de verkliga parterna.

De viktigaste delarna på huvudnivå i en *ServiceInstruction* av typen *ForestLoggingInstruction* är:

- **Avtalsobjektsnummer** (*DocumentReferenceInformation/DocumentReferenceID* med *DocumentReferenceIDType=DeliverySourceNumber* och *AssignedBy - ServiceProvider*) Referens till Biometrias identitet för avtalsobjektet.
- **Generellt ansvarigt avverkningsföretag** (*OtherParty* med *PartyType=MainForestHarvester*) Det avverkningsföretag som skall erhålla produktionsresultat med stam-information samt för alla producerade handelssortiment där uppgift om ansvarigt avverkningsföretag inte är angiven.
- **Utförande avverkningsföretag skördare** (*OtherParty* med *PartyType=ForestHarvester*)
- **Utförande avverkningsföretag skotare** (*OtherParty* med *PartyType=ForestForwarder*)

På radnivå finns:

- **Status** (*ValidityStatus*) Anger om raden är aktiv eller ej.
- **Radnummer** (*LineItemNumber*)
- **Producerat handelssortiment** (*Product* med *ProductIdentifierType - ManufacturingGradeCode*)
- **Producerat för mottagningsplats** (*Product/ForestWood/ForestWoodCharacteristics/ProductAdaptedFor/OtherParty* med *PartyType=PlaceFinalDestination*)
- **Ansvarigt avverkningsföretag** (*OtherParty - MainForestHarvester*)
- **Leveransansvarig** (*OtherParty - SupplyRequirementPlanningParty*)
- **Planerad befraktare** (*AdditionalItemInfo* med *Code=PreOriginalLogisticsBuyerAgnt*)
- **Planerad mottagare** (*AdditionalItemInfo* med *Code=PreliminaryEndUser*)
- **Planerat ansvarigt transportföretag** (*AdditionalItemInfo* med *Code=PreOriginalLogisticsSupplier*)



## SDC Use Case K 5.0.0

### **Befraktarunderlag UT** (PTO, Use Case-beskrivning, ISS och XML-exempel)

Transportansvarig råvarupart – ny roll, ny prenumerant

### **Transportunderlag IN** (PTO, Use Case-beskrivning, ISS och XML-exempel)

Transportansvarig råvarupart - ny roll

Transportunderlagsansvarig - ny insändare, ändrad roll

Mottagningsplats – ändrad från PlaceFinalDestination till PlaceOfAccept

### **Transportinstruktion UT** (PTO, Use Case-beskrivning, ISS och XML-exempel)

Transportansvarig råvarupart – ny roll, ny prenumerant

Transportunderlagsansvarig – ändrad roll

Mottagningsplats – ändrad från PlaceFinalDestination till PlaceOfAccept

Önskad utförande transportenhet – ändrad utställare av uppgiften



# Transportansvarig råvarupart och Transportunderlagsansvarig

## Transportansvarig råvarupart

Den aktör som från beställarsidan ansvarar för utförandet av transporten av råvaran. Är ofta samma som destineringsansvarig men kan vara annan part.

papiNet-roll: LogisticsPlanningParty

## Transportunderlagsansvarig

Den organisation som är ansvarig för transportunderlaget. Rollen kan innehas av samma part som Befraktaren, Transportansvarig råvarupart eller en helt fristående part.

papiNet-roll: OrderParty

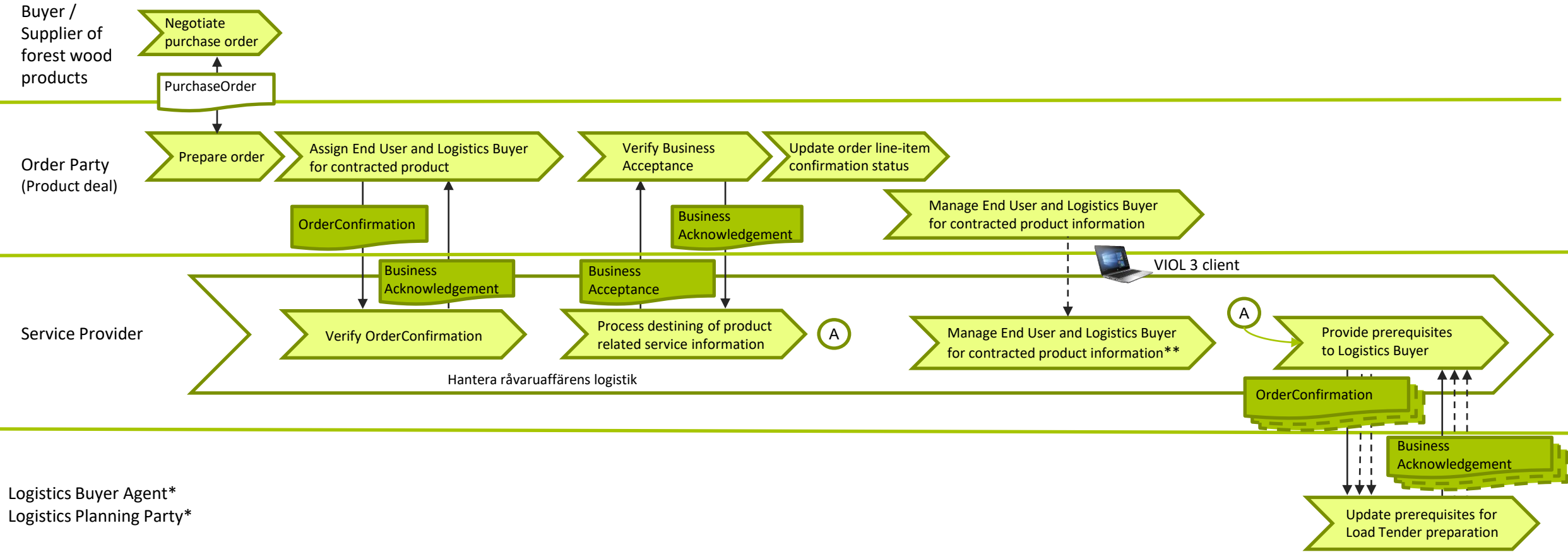
(papiNet-rollen DeliveryPlanningParty används inte längre för denna roll)





# Nyheter i SDC Use Case K: Order Confirmation

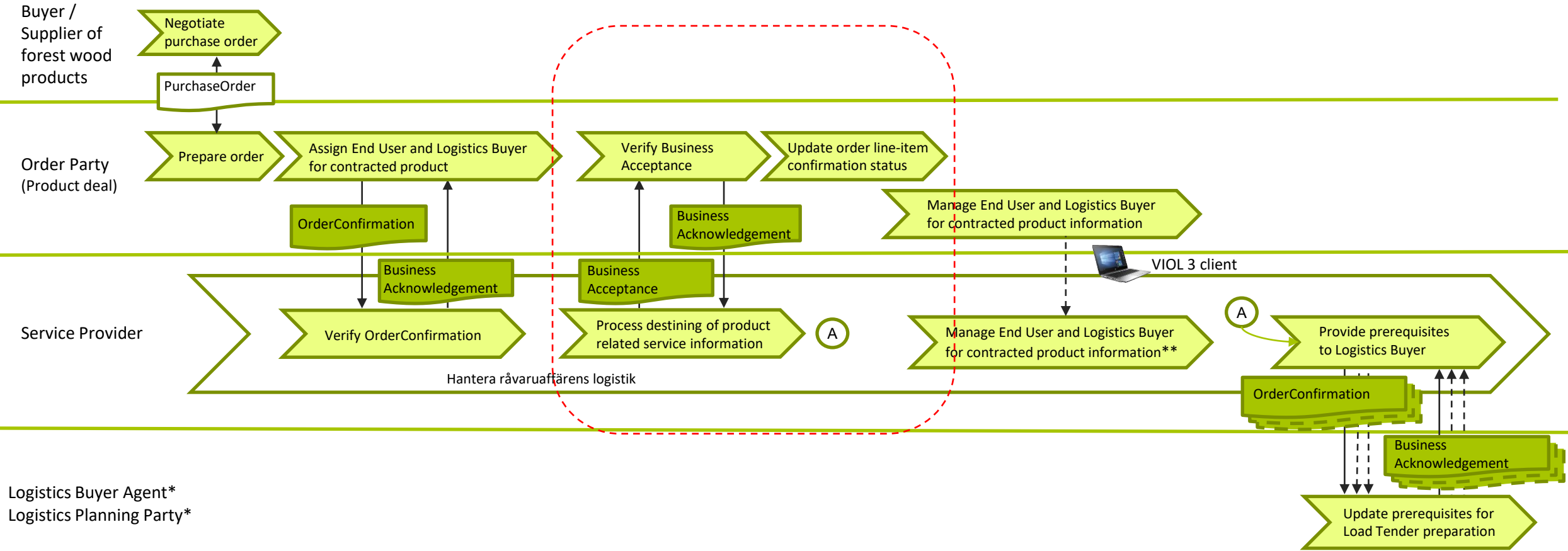
(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)





# Nyheter i SDC Use Case K: Order Confirmation

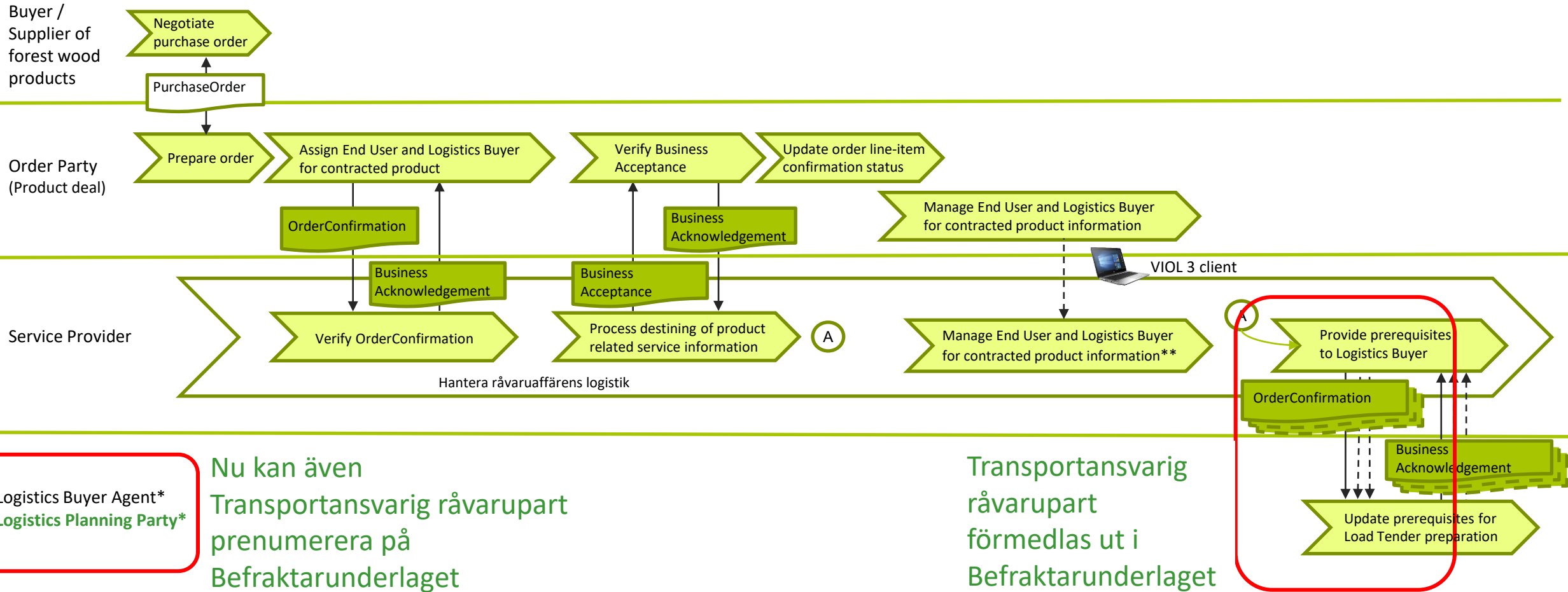
(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)





# Nyheter i SDC Use Case K: Order Confirmation

(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)



Nu kan även  
Transportansvarig råvarupart  
prenumerera på  
Befraktarunderlaget

Transportansvarig  
råvarupart  
förmedlas ut i  
Befraktarunderlaget



# Befraktarunderlag – Order Confirmation from Service Provider

```
51 <Payload>
52   <BusinessDocument>
53     <OrderConfirmation OrderConfirmationStatusType="Accepted" xmlns="http://www.papinet.org/v2r40" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema
www.papinet.org/v2r40 OrderConfirmationV2R40.xsd" Language="swe">
54       <OrderConfirmationHeader OrderConfirmationHeaderStatusType="Accepted">...</OrderConfirmationHeader>
285     <OrderConfirmationLineItem OrderConfirmationLineItemStatusType="Accepted" OrderConfirmationLineItemDocumentStatus="Confirmed">
286       <OrderConfirmationLineItemNumber>1</OrderConfirmationLineItemNumber>
287       <Product>
288         <ProductIdentifier Agency="SDC" ProductIdentifierType="ManufacturingGradeCode">011-1</ProductIdentifier>
289         <ProductDescription>Tallsågtimmer enbart tall</ProductDescription>
290         <ForestWood ForestWoodType="Roundwood">...</ForestWood>
306       </Product>
307       <OrderConfirmationReference OrderConfirmationReferenceType="ProductOriginIdentifier" AssignedBy="ServiceProvider">368295467</OrderConfirmationReference>
308       <OtherDate DateType="PlannedMeasuringDate">...</OtherDate>
326       <ShipToCharacteristics>...</ShipToCharacteristics>
338       <OtherParty PartyType="EndUser">...</OtherParty>
348       <OtherParty PartyType="LogisticsPlanningParty">
349         <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40000</PartyIdentifier>
350         <NameAddress>
351           <Name1>Skogsbolaget AB Virke</Name1>
352           <Address1>Skogstorget 7</Address1>
353           <City>Huvudstad</City>
354           <PostalCode>80000</PostalCode>
355           <Country ISOCountryCode="SE">Sverige</Country>
356         </NameAddress>
357       </OtherParty>
358       <MeasuringSpecification MeasuringType="ByItem">
359         <MeasuringCodeInfo Agency="SDC" MeasuringCodeType="MeasuringMethodService">
360           <Code>mottktrl</Code>
361           <CodeDescription>Goods receipt check procedure</CodeDescription>
362         </MeasuringCodeInfo>
363         <MeasuringCodeInfo Agency="SDC" MeasuringCodeType="MeasuringMethodService">
```

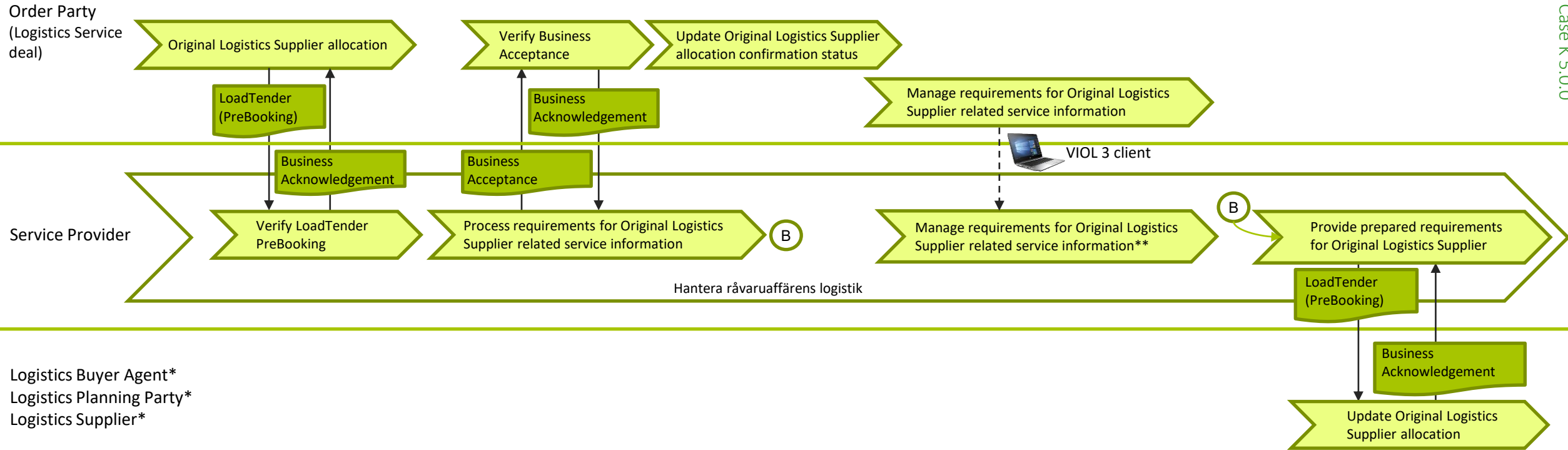
Transportansvarig råvarupart  
förmedlas som en OtherParty  
under OrderConfirmationLineItem





# Nyheter i SDC Use Case K: Load Tender – Pre Booking

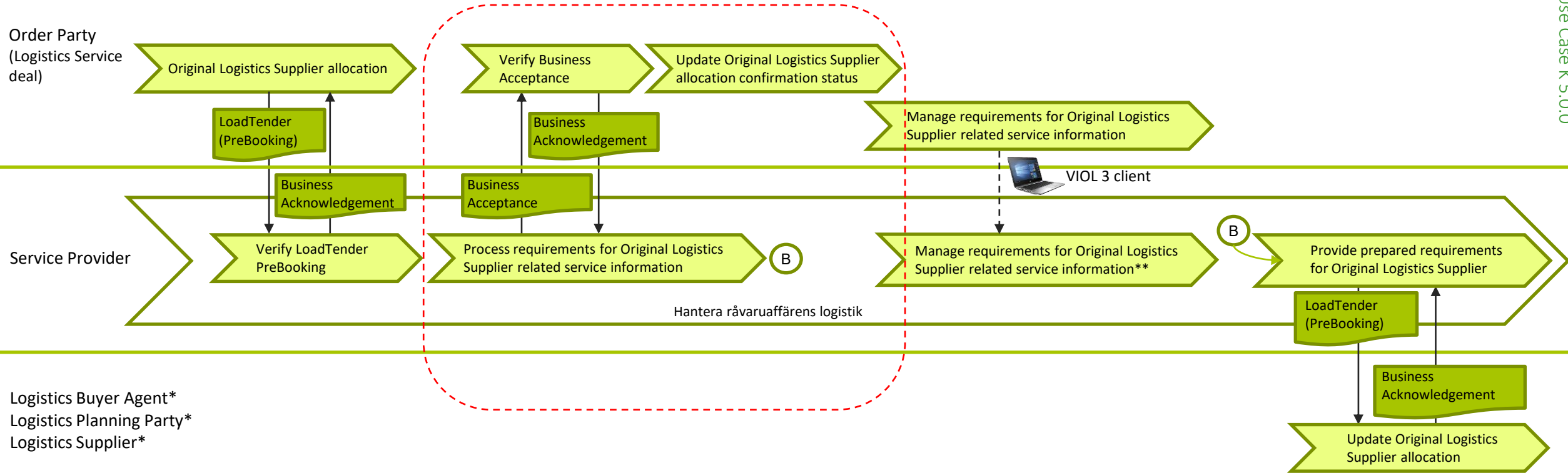
(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)





# Nyheter i SDC Use Case K: Load Tender – Pre Booking

(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)



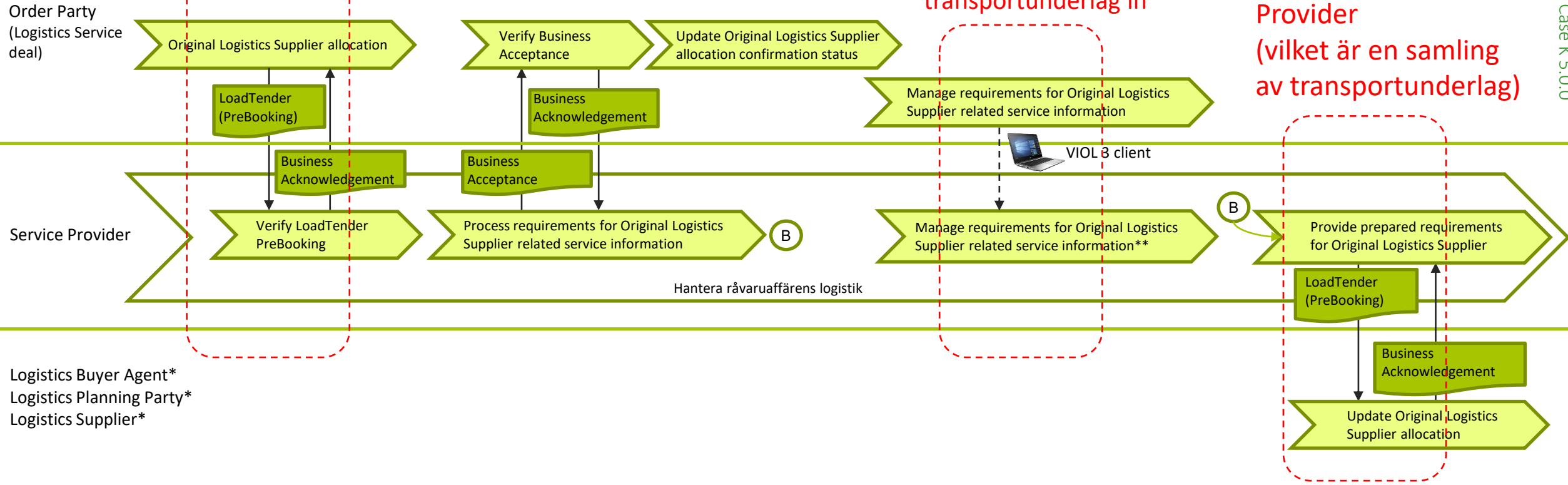
# Bakgrund



Ett transportunderlag skickas in

Alternativt registreras transportunderlag in

En transportinstruktion skickas ut från Service Provider (vilket är en samling av transportunderlag)



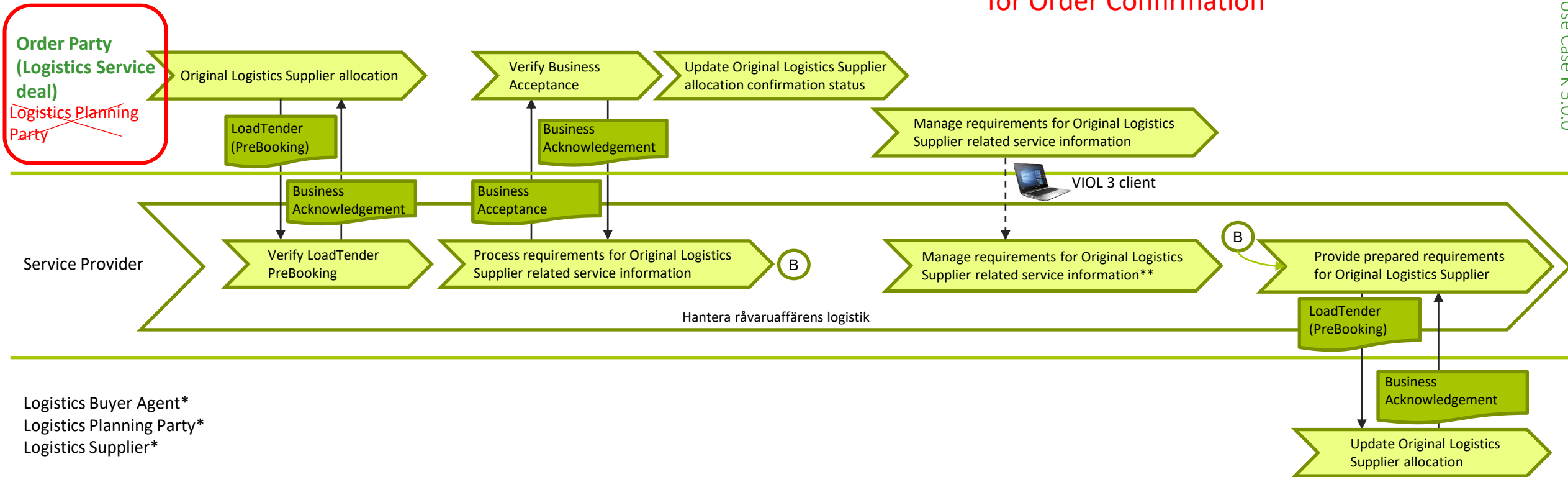


# Nyheter i SDC Use Case K: Load Tender – Pre Booking

(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)

Transportunderlagsansvarig skickar  
in Transportunderlaget

Observera att det inte är samma  
Order Party som i processbilden  
för Order Confirmation



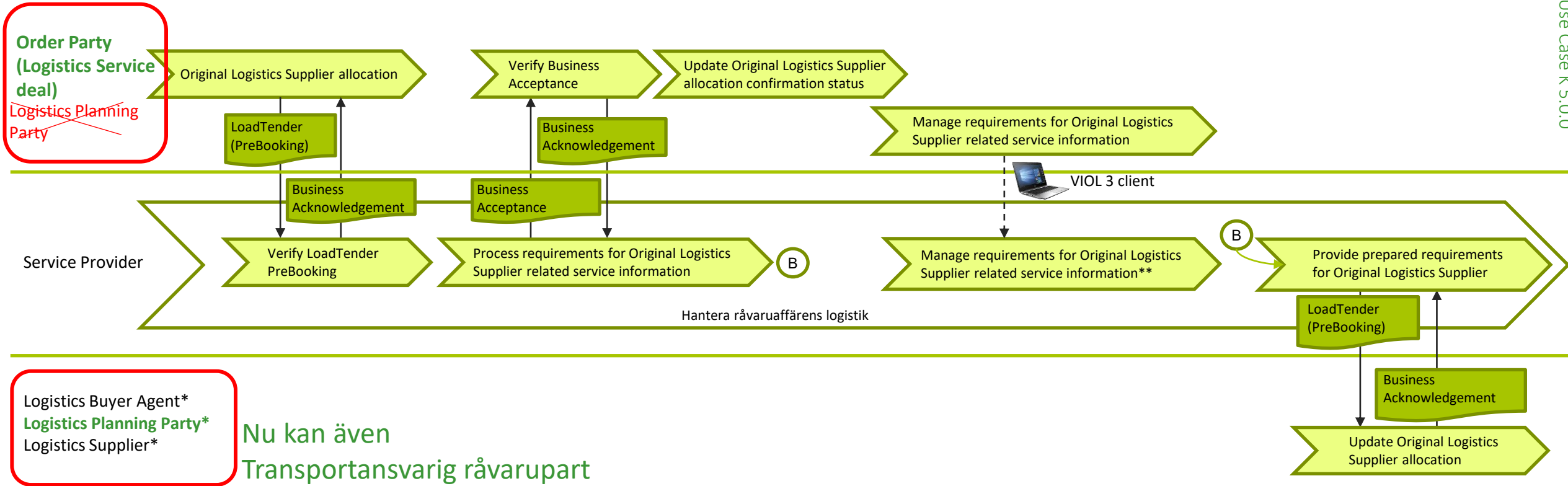




# Nyheter i SDC Use Case K: Load Tender – Pre Booking

(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)

Transportunderlagsansvarig skickar  
in Transportunderlaget

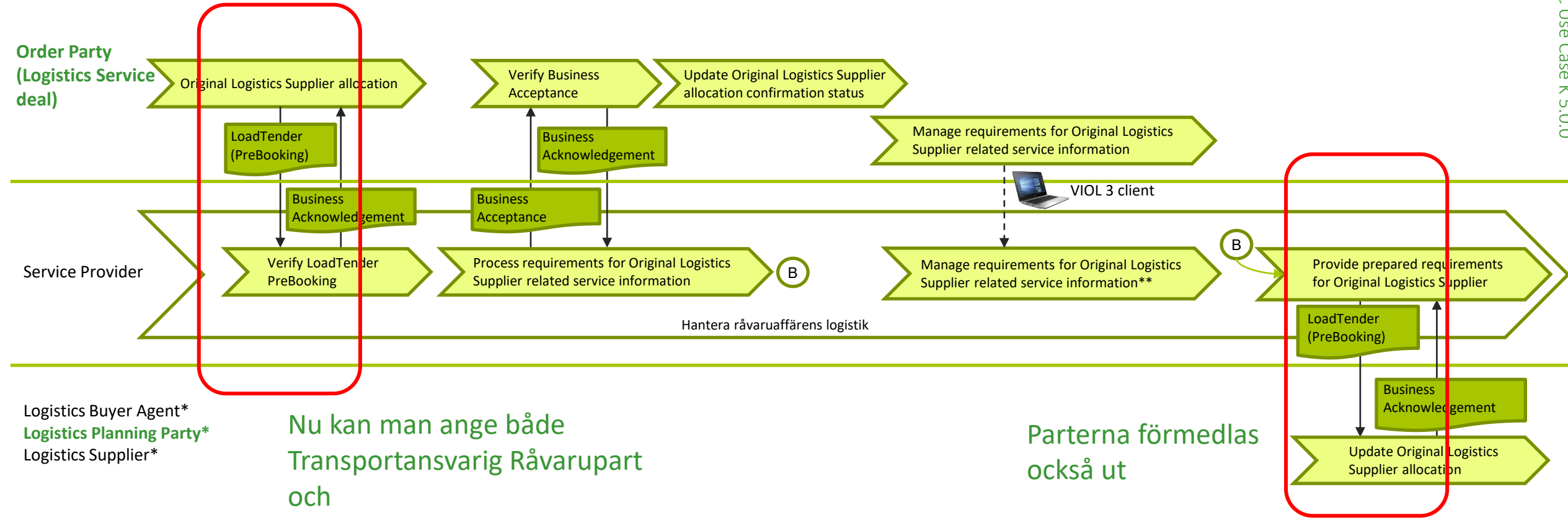


Nu kan även  
Transportansvarig råvarupart  
prenumerera på  
Transportinstruktionen



# Nyheter i SDC Use Case K: Load Tender – Pre Booking

(Sammanslagning av 2 bilder i Process and Transaction Overview)



Nu kan man ange både Transportansvarig Råvarupart och Transportunderlagsansvarig vid insändning av transportunderlag

Parterna förmedlas också ut



# Transportunderlag - Load Tender Pre Booking från Order Party

```
57 <LoadTenderHeader LoadTenderHeaderStatusType="Original">
58   <LoadTenderNumber>SBTLT181359</LoadTenderNumber>
59   <LoadTenderIssueDate>...</LoadTenderIssueDate>
68   <TransactionHistoryNumber>1</TransactionHistoryNumber>
69   <SenderParty PartyType="OrderParty">
70     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</PartyId
71     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">1.3.6.1.4.1.29504.997
72     <NameAddress>...</NameAddress>
79     <CommonContact ContactType="CustomerService">...</CommonContact>
85   </SenderParty>
86   <ReceiverParty PartyType="ServiceProvider">...</ReceiverParty>
96   <OtherParty PartyType="LogisticsBuyerAgent">...</OtherParty>
106   <OtherParty PartyType="LogisticsPlanningParty">
107     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</PartyId
108     <NameAddress>...</NameAddress>
115   </OtherParty>
116   <OtherParty PartyType="OrderParty">
117     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</PartyId
118     <NameAddress>...</NameAddress>
125   </OtherParty>
126   <OtherParty PartyType="ServiceProvider">...</OtherParty>
137 </LoadTenderHeader>
138 <LoadTenderSegment LoadTenderSegmentStatusType="Original" LoadTenderSegmentDocumentStatus="Reques
```

Transportansvarig råvarupart  
och Transportunderlagsansvarig  
förmedlas som en OtherParty  
under LoadTenderHeader



# Transportunderlag - Load Tender Pre Booking från Order Party

```
57 <LoadTenderHeader LoadTenderHeaderStatusType="Original">
58   <LoadTenderNumber>SBTLT181359</LoadTenderNumber>
59   <LoadTenderIssueDate>...</LoadTenderIssueDate>
68   <TransactionHistoryNumber>1</TransactionHistoryNumber>
69   <SenderParty PartyType="OrderParty">
70     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</PartyId
71     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="papiNetGlobalPartyIdentifier">1.3.6.1.4.1.29504.997
72     <NameAddress>...</NameAddress>
79     <CommonContact ContactType="CustomerService">...</CommonContact>
85   </SenderParty>
86   <ReceiverParty PartyType="ServiceProvider">...</ReceiverParty>
96   <OtherParty PartyType="LogisticsBuyerAgent">...</OtherParty>
106   <OtherParty PartyType="LogisticsPlanningParty">
107     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</PartyId
108     <NameAddress>...</NameAddress>
115   </OtherParty>
116   <OtherParty PartyType="OrderParty">
117     <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</PartyId
118     <NameAddress>...</NameAddress>
125   </OtherParty>
126   <OtherParty PartyType="ServiceProvider">...</OtherParty>
137 </LoadTenderHeader>
138 <LoadTenderSegment LoadTenderSegmentStatusType="Original" LoadTenderSegmentDocumentStatus="Reques
```

OrderParty är SenderParty

Transportansvarig råvarupart  
och Transportunderlagsansvarig  
förmedlas som en OtherParty  
under LoadTenderHeader





# Transportinstruktion – Load Tender Pre Booking från Service Provider

```
57 <?xml:namespace prefix="xsi" uri="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />
58 <LoadTenderHeader LoadTenderHeaderStatusType="Original">
59   <LoadTenderNumber>SDCLT181476537</LoadTenderNumber>
60   <LoadTenderIssueDate>...</LoadTenderIssueDate>
61   <TransactionHistoryNumber>1</TransactionHistoryNumber>
62   <SenderParty PartyType="ServiceProvider">...</SenderParty>
63   <ReceiverParty PartyType="LogisticsSupplier">...</ReceiverParty>
64   <OtherParty PartyType="LogisticsBuyerAgent">...</OtherParty>
65   <OtherParty PartyType="ServiceProvider">...</OtherParty>
66 </LoadTenderHeader>
67 <LoadTenderSegment LoadTenderSegmentStatusType="Original" LoadTenderSegmentDocumentStatus="Requested" ValidityStatus="Ac
68   <LoadTenderSegmentNumber>1</LoadTenderSegmentNumber>
69   <ShipFromCharacteristics>...</ShipFromCharacteristics>
70   <ShipToCharacteristics>...</ShipToCharacteristics>
71   <OtherParty PartyType="Carrier">...</OtherParty>
72   <OtherParty PartyType="EndUser">...</OtherParty>
73   <OtherParty PartyType="ContractParty">...</OtherParty>
74   <OtherParty PartyType="LogisticsPlanningParty">...</OtherParty>
75   <OtherParty PartyType="LogisticsSupplier">...</OtherParty>
76   <OtherParty PartyType="OriginalSupplier">...</OtherParty>
77   <OtherParty PartyType="PlaceOfAccept">...</OtherParty>
78   <DeliveryDateWindow DeliveryDateType="DoNotDeliverAfterDate">...</DeliveryDateWindow>
79   <TransportInformation>...</TransportInformation>
80   <QuantityInformation>...</QuantityInformation>
81   <LoadTenderReference LoadTenderReferenceType="DeliverySourceNumber" AssignedBy="ServiceProvider">36829546771322</Loa
82   <LoadTenderLineItem>
83     <LoadTenderLineItemNumber>1</LoadTenderLineItemNumber>
84     <Product>...</Product>
85     <QuantityInformation>...</QuantityInformation>
86     <ChargeInformation>...</ChargeInformation>
87     <LoadTenderReference LoadTenderReferenceType="LoadTenderNumber" AssignedBy="OrderParty">SBLLT181359</LoadTenderR
88     <LoadTenderReference LoadTenderReferenceType="ProductOriginIdentifier" AssignedBy="Service
89     <MeasuringSpecification MeasuringType="ByItem">...</MeasuringSpecification>
90     <OtherParty PartyType="OrderParty">
91       <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">08885-40010</Part
92       <NameAddress>...</NameAddress>
93     </OtherParty>
94   </LoadTenderLineItem>
95   <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
```

Transportansvarig råvarupart förmedlas som en OtherParty under LoadTenderSegment

Transportunderlagsansvarig förmedlas som en OtherParty under LoadTenderLineItem

# Mottagningsplats i Transportunderlag och Transportinstruktion



## Transportunderlag

```
XMLNS:XS1= http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance >
57
58
59
68
69
86
97
112
123
124
125
126
254
269
279
289
299
309
319
329
330
331
338
339
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

## Transportinstruktion

```
XMLNS:XS1= http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance >
57
58
59
68
69
86
97
112
123
124
125
126
254
269
279
289
299
309
319
329
330
331
338
339
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

```
<OtherParty PartyType="PlaceOfAccept">
  <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">101010</PartyIdentifier>
  <NameAddress>...</NameAddress>
</OtherParty>
```

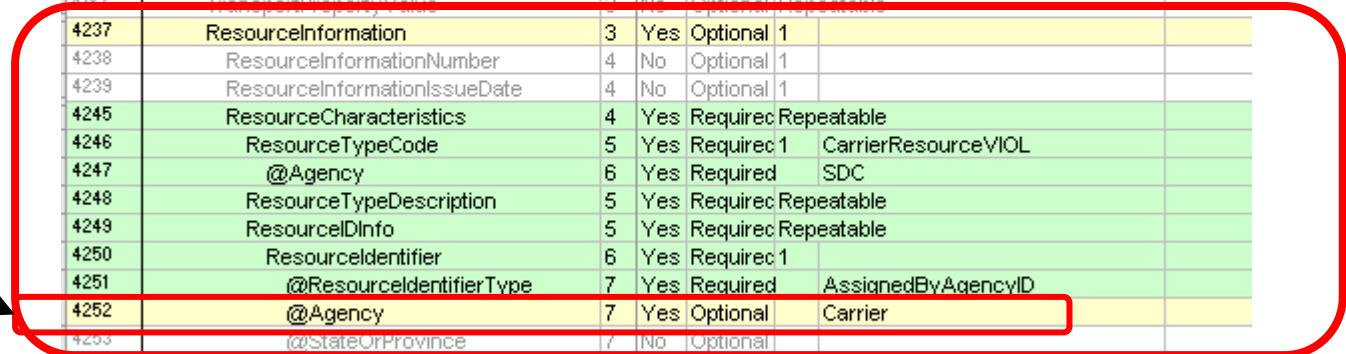
```
<OtherParty PartyType="PlaceOfAccept">
  <PartyIdentifier PartyIdentifierType="AssignedByAgency" Agency="SDC">101010</PartyIdentifier>
  <NameAddress>...</NameAddress>
</OtherParty>
```

Mottagningsplats (PlaceOfAccept) förmedlas som en OtherParty under LoadTenderSegment

# Önskad utförande transportenhet



Seq	Element	U	Optid	N	Enumeration	Rule
3669	TransportInformation	2	Yes	Optional	1	
3670	@TransportContextType	3	No	Optional		
3671	@IsVehicleTourComplete	3	No	Optional		
3672	TransportModeCharacteristics	3	Yes	Required	1	
3677	TransportVehicleCharacteristics	3	No	Optional	1	
3792	TransportUnitCharacteristics	3	No	Optional	Repeatable	
3956	TransportLoadingCharacteristics	3	No	Optional	1	
4007	TransportUnloadingCharacteristics	3	No	Optional	1	
4023	TransportOtherInstructions	3	Yes	Optional	Repeatable	
4192	TransportPropertyValues	3	No	Optional	Repeatable	
4237	ResourceInformation	3	Yes	Optional	1	
4238	ResourceInformationNumber	4	No	Optional	1	
4239	ResourceInformationIssueDate	4	No	Optional	1	
4245	ResourceCharacteristics	4	Yes	Required	Repeatable	
4246	ResourceTypeCode	5	Yes	Required	1	CarrierResourceVIOL
4247	@Agency	6	Yes	Required		SDC
4248	ResourceTypeDescription	5	Yes	Required	Repeatable	
4249	ResourceDInfo	5	Yes	Required	Repeatable	
4250	ResourceIdentifier	6	Yes	Required	1	
4251	@ResourceIdentifierType	7	Yes	Required		AssignedByAgencyID
4252	@Agency	7	Yes	Optional		Carrier
4253	@StateOrProvince	7	No	Optional		
4254	@ISOCountryCode	7	No	Optional		
4255	@ISOCountryCodeAlpha3	7	No	Optional		
4256	@ISOCountryCodeNumeric	7	No	Optional		
4257	ResourceDescription	6	Yes	Required	Repeatable	
4258	ResourceReferenceDInfo	5	No	Optional	Repeatable	
4269	ResourceReference	5	No	Optional	Repeatable	
4272	ResourceIntroductionDate	5	No	Optional	1	



”Önskad utförande transportenhet”  
kommer förmedlas som tidigare,  
förutom att utställaren av den  
3-ställiga koden är Utförande  
transportföretag och inte SDC (som  
det var tidigare)



## SDC Use Case L 12.0.0

**Kvantitet råvara** (Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)

Nu ingår även uppgift om version av en kontraktskedja

**Värde råvara** (ISS)

Rättning av fel – referenser i ett led i kontraktskedjan skall vara repeterbar

**Kvantitet råvara transport** och **Värde transport** (Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)

Mottagningsplats är ändrad från PlaceFinalDestination till PlaceOfAccept

**Transportuppgifter** (PTO, Link to papiNet schemas, Use Case-beskrivning, ISS och xml-exempel)

Preenumeration till Transportansvarig råvarupart

Uppdaterad beskrivning av ändringshantering (nu inklusive makulering)

En del ny funktionalitet samt ändringar av tidigare funktionalitet (ekipagevikt)

Nytt schema – nyttjar annan referensmodell



# Kvantitet råvara

Kontraktskedjeversion

```
<MeasuringTicket MeasuringTicketType="MeasuringTicket" MeasuringTicketStatusType="Original" MeasuringTicketContextType="Product" Language="s
  <MeasuringTicketHeader MeasuringInfoVersions="Single">...</MeasuringTicketHeader>
  <MeasuringTicketSequence IsMeasuringInfoCancelled="No">
    <MeasuringTicketSequenceNumber>1</MeasuringTicketSequenceNumber>
    <MeasuringNumber>SDCM0000002Z-stockm</MeasuringNumber>
    <MeasuringDate>...</MeasuringDate>
    <MeasuringInfoVersion IsVersionCancelled="No">...</MeasuringInfoVersion>
    <MeasuringSpecification MeasuringType="ByItem" CompensationMeasuringType="IndustrialSite">...</MeasuringSpecification>
    <DocumentReferenceInformation>
      <DocumentReferenceID DocumentReferenceIDType="BusinessChainNumber" AssignedBy="ServiceProvider">KK7900028</DocumentReferenceID>
      <TransactionHistoryNumber>1</TransactionHistoryNumber>
    </DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <OtherDate DateType="ActualArrivalDate">...</OtherDate>
    <MeasuringLocation>...</MeasuringLocation>
    <OtherParty PartyType="ShipTo">...</OtherParty>
    <OtherParty PartyType="ContractParty">...</OtherParty>
    <OtherParty PartyType="Buyer">...</OtherParty>
    <OtherParty PartyType="BuyerAgent">...</OtherParty>
    <OtherParty PartyType="Supplier">...</OtherParty>
    <OtherParty PartyType="EndUser">...</OtherParty>
    <SourceProduct>...</SourceProduct>
    <QuantityInformation>...</QuantityInformation>
    <MeasuringTicketSequenceLineItem>...</MeasuringTicketSequenceLineItem>
    <MeasuringTicketSequenceLineItem>...</MeasuringTicketSequenceLineItem>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <BusinessChainInfo BusinessChainContextType="Product" AssignedBy="ServiceProvider">
      <BusinessChainNumber>KK7900028</BusinessChainNumber>
      <BusinessChainSequence IsBusinessChainSequenceApplicable="Yes">...</BusinessChainSequence>
    </BusinessChainInfo>
  </MeasuringTicketSequence>
</MeasuringTicket>
```



# Kvantitet råvara transport och Värde transport



Mottagningsplats: PlaceOfAccept

- Revisorföretag (*OtherParty* med *PartyType= Auditor*)
- Kontraktsansvarig (*OtherParty* med *PartyType=ContractParty*)
- Mottagare (*OtherParty* med *PartyType=EndUser*)
- Utförande köpare (*OtherParty* med *PartyType=LogisticsBuyerAgent*)
- Utförande säljare (*OtherParty* med *PartyType=LogisticsSupplier*)
- Mätande företags ombud (*OtherParty* med *PartyType=Measurer*)
- **Mottagningsplats** (*OtherParty* med *PartyType=PlaceOfAccept*)
- Producerat handelssortiment (*SourceProduct*).

SDC Use Case L – Beräkna råvaru- och tjänsteaffär.docx



SDC Use Case ID  
L

Datum  
2021-12-08

Version  
19.0

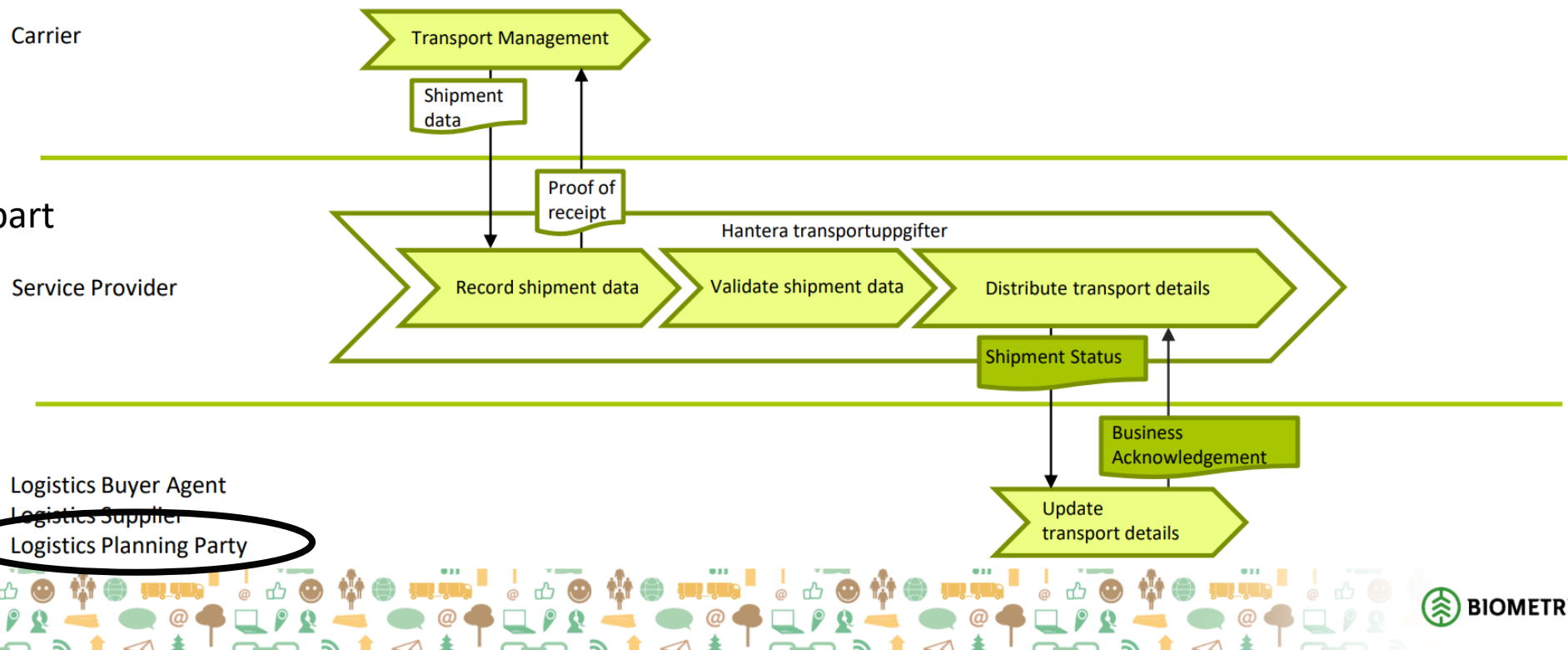
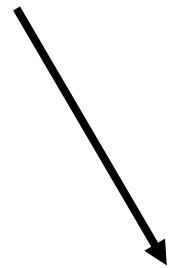
Sida  
44(50)

- Summa av inmätta kvantiteter (*Quantity*) Avsnittet "Document MeasuringTicket of type



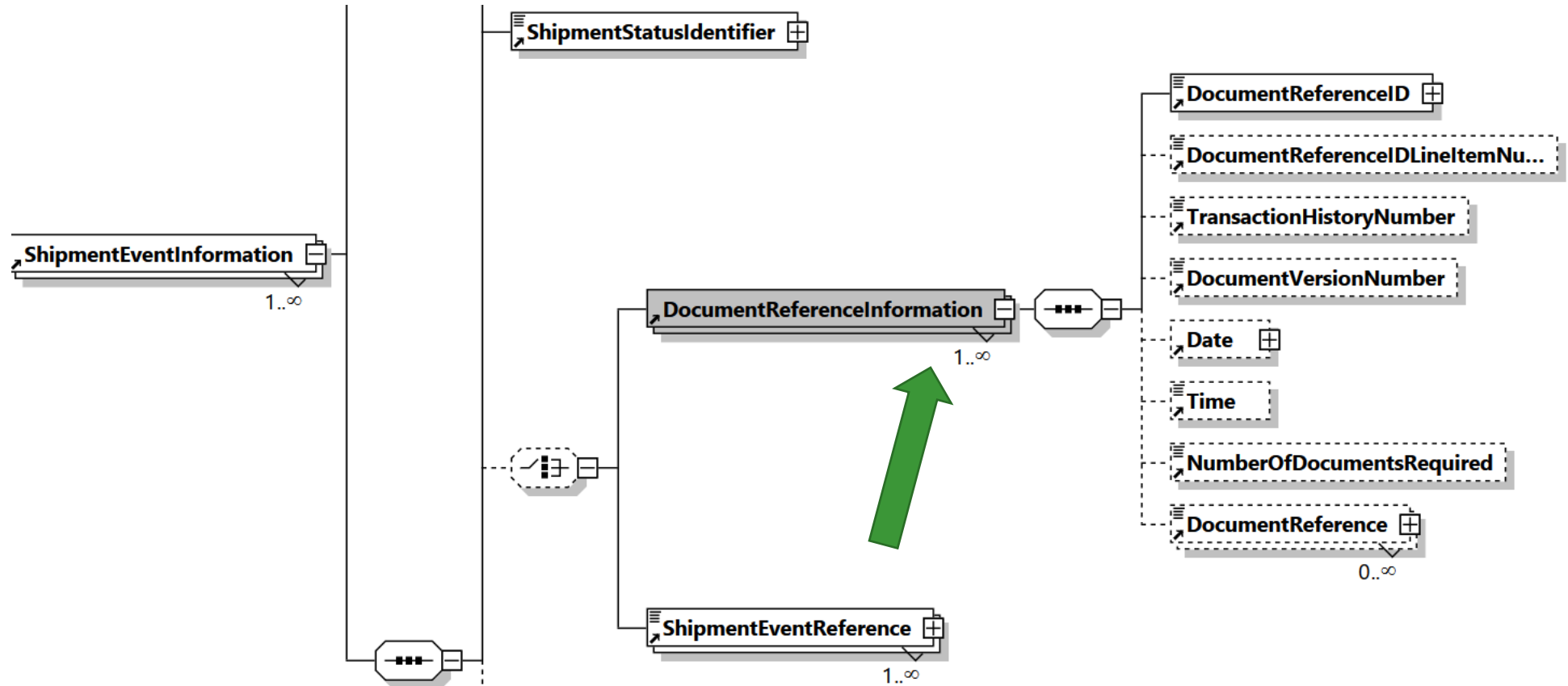
## SDC Use Case L Distribute transport details – Transport

Prenumeration till  
Transportansvarig råvarupart



# Transportuppgifter

papiNet® V2R40\_20211013



*ShipmentStatusV2R40.xsd*



# Transportuppgifter



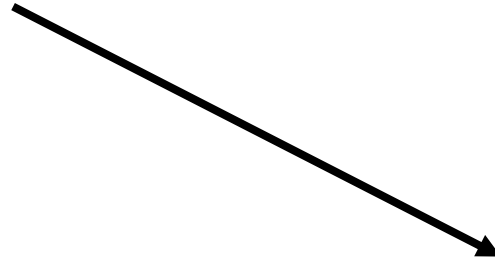
SDC Use Case ID  
L

Datum  
2021-12-08

Version  
19.0

Sida  
19(50)

Uppdaterad beskrivning av ändringshantering  
(nu inklusive makulering)

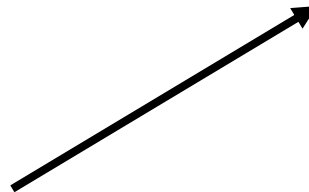


Versionshantering av *ShipmentStatus* vid korrigerig av information i VIOL 3 sker på följande sätt:

1. Information om en händelse skapas första gången i VIOL 3:  
*ServiceProvider* skickar ut ett *ShipmentStatus* som innehåller information om händelsen i *ShipmentStatusShipment/ShipmentEventInformation* där *@ShipmentEventStatusType="Original"*.
2. Informationen om händelsen korrigeras i VIOL 3:  
*ServiceProvider* skickar ut ett nytt dokument av typen *ShipmentStatus* med ett nytt *ShipmentStatusNumber*. Dokumentet innehåller en händelse med samma *ShipmentStatusShipment/ShipmentEventInformation/ShipmentEventIdentifier* och samma uppsättning av *ShipmentStatusShipment/ShipmentEventInformation/DocumentReferenceInformation* som det senast utskickade originalmeddelandet, men med *@ShipmentEventStatusType="Amended"*.

Versionshantering av *ShipmentStatus* vid annullering av information i VIOL 3 sker på följande sätt:

1. Information om en händelse har tidigare skapats och skickats ut från VIOL 3:  
*ServiceProvider* skickar ut ett *ShipmentStatus* som innehåller information om händelsen i *ShipmentStatusShipment/ShipmentEventInformation* där *@ShipmentEventStatusType="Original"* eller *"Amended"*.
2. Informationen om händelsen annulleras i VIOL 3:  
*ServiceProvider* skickar ut ett nytt dokument av typen *ShipmentStatus* med ett nytt *ShipmentStatusNumber*. Dokumentet innehåller en händelse med samma *ShipmentStatusShipment/ShipmentEventInformation/ShipmentEventIdentifier* och samma uppsättning av *ShipmentStatusShipment/ShipmentEventInformation/DocumentReferenceInformation* som det senast utskickade originalmeddelandet, men med *@ShipmentEventStatusType="Cancelled"*.



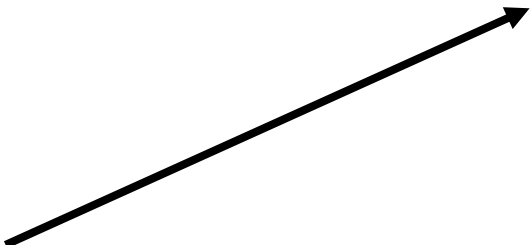
## OBS!

Stämmer tyvärr inte. Endast *DeliveryMessageNumber* och *GoodsArrivalNumber* ingår. Korrektur kommer i nästa utgåva av SDC Use Case L

# Transportuppgifter



Beskrivning av makulering



## 6.1.2 Versioner med makulerad information

I dessa fall ingår transporthändelser där *ShipmentEventStatusType*="Cancelled".

Viktig information i en *ShipmentStatus* är:

på *ShipmentStatusShipment*-nivå:

- Extern identitet leverans (*ShipmentStatusReference* med *ShipmentStatusReferenceType*="DeliveryMessageNumber" angivet av *Carrier*) Samma identitet förekommer även som *ShipmentEventInformation/DocumentReferenceInformation*.

på *ShipmentEventInformation*-nivå för transportföretagets redovisning:

SDC Use Case L – Beräkna råvaru- och tjänsteaffär.docx

## OBS 1!

Referensen *DeliveryMessageNumber* saknas tyvärr på denna plats i detta avsnitt.

Korrektur kommer i nästa utgåva av SDC Use Case L.

## OBS 2!

Uppgift om *Carrier* ingår inte.



SDC Use Case ID

L

Datum

2021-12-08

Version

19.0

Sida

41(50)

- Transportföretagets redovisning (*ShipmentEventQualifierType*="CostBasisCompleted")
- Identitet för händelsen (*ShipmentEventIdentifier*) Unikt händelse-id från *ServiceProvider*.
- Tidpunkt lossning (*ShipmentEventDate*)
- Referenser (*DocumentReferenceInformation*)
  - **Leverans** ("*GoodsArrivalNumber*" angivet av "*ServiceProvider*")

◦ **Extern identitet leverans** ("*DeliveryMessageNumber*" angivet av "*Carrier*")



# Transportuppgifter - Ekipagevägning



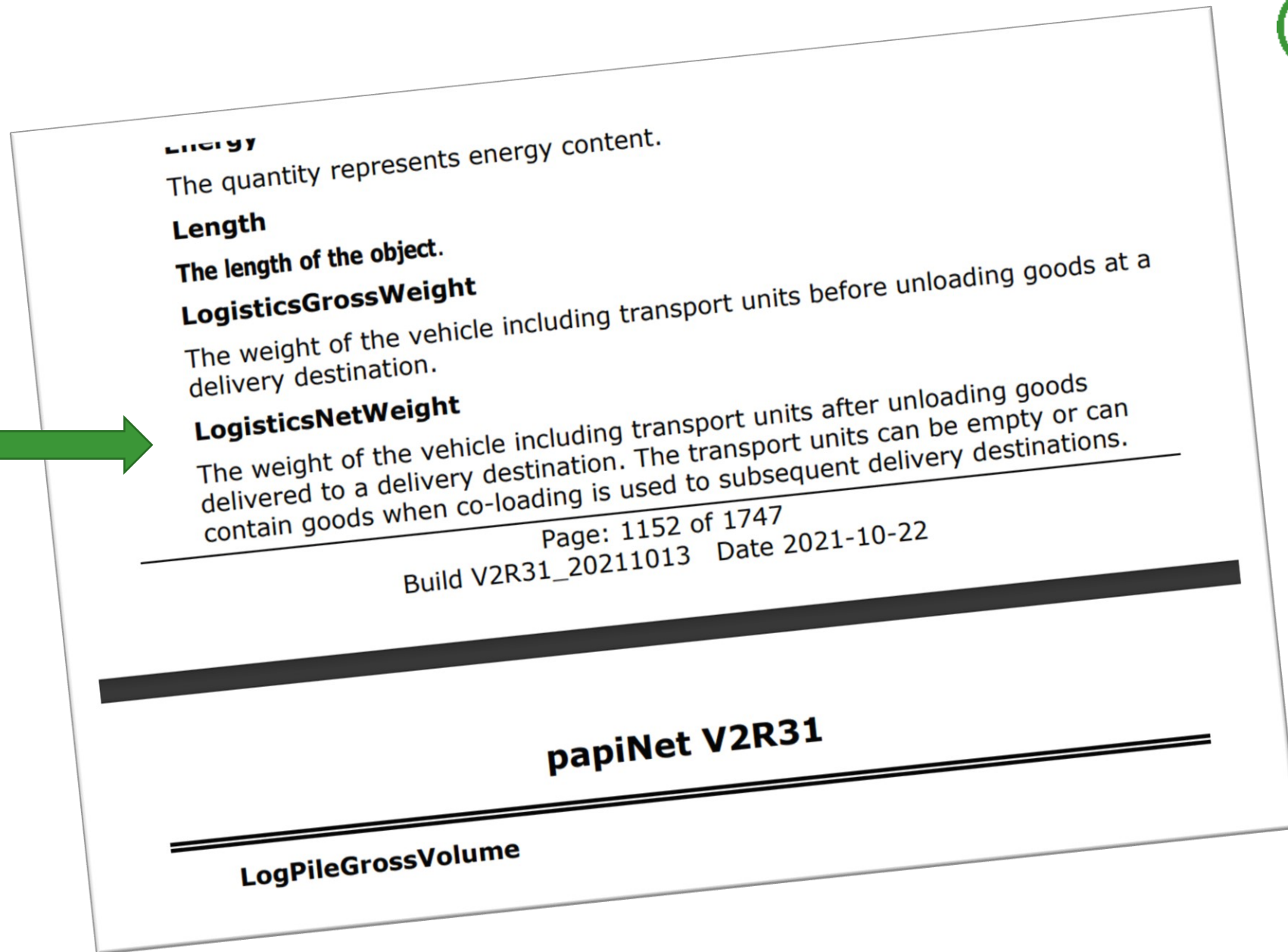
```
<ShipmentEventInformation ShipmentEventStatusType="Original">
  <ShipmentEventIdentifier ShipmentEventQualifierType="CostBasisCompleted" ShipmentEventType="Unloading" AssignedBy="Service
  <ShipmentEventDate>...</ShipmentEventDate>
  <ShipmentStatusIdentifier ShipmentStatusType="Unspecified" AssignedBy="ServiceProvider">Unloaded</ShipmentStatusIdentifie
  <ShipmentEventReference ShipmentEventReferenceType="DeliveryMessageNumber" AssignedBy="Carrier">TT20171228-039</ShipmentE
  <ShipmentEventReference ShipmentEventReferenceType="DeliverySourceNumber" AssignedBy="ServiceProvider">36829546771322</Sh
  <ShipmentEventReference ShipmentEventReferenceType="GoodsArrivalNumber" AssignedBy="ServiceProvider">SDCM000002Z</Shipme
  <ShipmentEventReference ShipmentEventReferenceType="ProductReferenceNumber" AssignedBy="ServiceProvider">011-1</ShipmentE
  <ShipmentEventReference ShipmentEventReferenceType="TransportArrivalNumber" AssignedBy="ServiceProvider">SDC782346</Shipm
  <DeliveryDateWindow DeliveryDateType="ActualDeliveryCompletedDate">...</DeliveryDateWindow>
  <QuantityInformation>...</QuantityInformation>
  <LocationInformation>...</LocationInformation>
  <TransportInformation>
    <TransportModeCharacteristics TransportModeType="Road"/>
    <TransportVehicleCharacteristics TransportVehicleType="Truck">...</TransportVehicleCharacteristics>
    <TransportUnitCharacteristics TransportUnitType="RigidLorry">...</TransportUnitCharacteristics>
    <TransportUnitCharacteristics TransportUnitType="Trailer">...</TransportUnitCharacteristics>
    <TransportUnloadingCharacteristics TransportUnloadingType="ByUnloadingCode">...</TransportUnloadingCharacteristics>
    <TransportOtherInstructions TransportInstructionType="LegSpecific">...</TransportOtherInstructions>
    <TransportPropertyValue TransportPropertyType="DistanceWithLoad">...</TransportPropertyValue>
    <TransportPropertyValue TransportPropertyType="DistanceWithoutLoad">...</TransportPropertyValue>
    <Route RouteType="DeliveryOriginToDeliveryDestination">...</Route>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">
      <Code>LogisticGrossWeightAtArrival</Code>
      <CodeValue>
        <NumericValue>
          <DetailValue UOM="MetricTon">62</DetailValue>
        </NumericValue>
      </CodeValue>
      <CodeDescription>Ekipagets tågvikt före lossning av någon last vid platsen.</CodeDescription>
    </AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">
      <Code>LogisticGrossWeightAtDeparture</Code>
      <CodeValue>
        <NumericValue>
          <DetailValue UOM="MetricTon">25</DetailValue>
        </NumericValue>
      </CodeValue>
      <CodeDescription>Ekipagets tågvikt efter lossning av samtliga leveranser vid platsen.</CodeDescription>
    </AdditionalItemInfo>
    <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
  </TransportInformation>
</ShipmentEventInformation>
```



# Transportuppgifter

papiNet® V2R40\_20211013

Uppdaterad definition som ger stöd för användning vid utvägning av ekipage efter lossning



# Transportuppgifter - Ekipagevägning



```
<ShipmentStatusShipment>
  <ShipmentStatusReference ShipmentStatusReferenceType="DeliveryMessageNumber" AssignedBy="Carrier">TT20171228-039</ShipmentStatusReference>
  <ShipmentEventInformation ShipmentEventStatusType="Original">
    <ShipmentEventIdentifier ShipmentEventQualifierType="Measured" ShipmentEventType="Unloading" AssignedBy="ServiceProvider">SDC782346-vegning</ShipmentEventIdentifier>
    <ShipmentEventDate>...</ShipmentEventDate>
    <ShipmentStatusIdentifier ShipmentStatusType="Unspecified" AssignedBy="ServiceProvider">EkipagevikterRegistrerade</ShipmentStatusIdentifier>
    <DocumentReferenceInformation>
      <DocumentReferenceID DocumentReferenceIDType="MeasuringNumber" AssignedBy="MeasuringParty">e6521b40-92f6-4eef-88ab-7a0739fcddf1</DocumentReferenceID>
      <DocumentVersionNumber>1</DocumentVersionNumber>
    </DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <QuantityInformation>
      <Quantity QuantityType="NetNetWeight" QuantityTypeContext="Measured" MeasuringMethodType="Calculated">...</Quantity>
      <InformationalQuantity QuantityType="LogisticsGrossWeight" QuantityTypeContext="Measured" MeasuringMethodType="Automatic">
        <Value UOM="MetricTon">62</Value>
      </InformationalQuantity>
      <InformationalQuantity QuantityType="LogisticsNetWeight" QuantityTypeContext="Measured">
        <Value UOM="MetricTon">25</Value>
      </InformationalQuantity>
    </QuantityInformation>
  </ShipmentEventInformation>
  <ShipmentEventInformation ShipmentEventStatusType="Original">
    <ShipmentEventIdentifier ShipmentEventQualifierType="CostBasisCompleted" ShipmentEventType="Unloading" AssignedBy="ServiceProvider">SDCM000002Z</ShipmentEventIdentifier>
    <ShipmentEventDate>...</ShipmentEventDate>
    <ShipmentStatusIdentifier ShipmentStatusType="Unspecified" AssignedBy="ServiceProvider">TransportuppgifterValiderade</ShipmentStatusIdentifier>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
    <DeliveryDateWindow DeliveryDateType="ActualDeliveryCompletedDate">...</DeliveryDateWindow>
    <QuantityInformation>...</QuantityInformation>
    <LocationInformation>...</LocationInformation>
    <TransportInformation>...</TransportInformation>
    <ShipmentIncident>...</ShipmentIncident>
    <BusinessChainInfo BusinessChainContextType="LogisticsService" AssignedBy="OriginalLogisticsBuyerAgent">...</BusinessChainInfo>
  </ShipmentEventInformation>
  <ShipToParty PartyType="ShipTo">...</ShipToParty>
  <CarrierParty>...</CarrierParty>
  <OtherParty PartyType="EndUser">...</OtherParty>
  <OtherParty PartyType="LoadingOperator">...</OtherParty>
  <OtherParty PartyType="LogisticsPlanningParty">...</OtherParty>
  <OtherParty PartyType="PlaceOfAccept">...</OtherParty>
</ShipmentStatusShipment>
```

Mätning-  
information

Invägning

Utvägning  
eller  
"Medeltara"





## SDC Use Case M 4.4.0

**Fakturaunderlag tilläggstjänster** (Use Case-beskrivning, ISS, LinkTo och XML-exempel)  
Mottagningsplats (PlaceOfAccept)  
Transportenhet



# Fakturaunderlag tilläggstjänster

(Use Case-beskrivning, ISS, XML-exempel)

- **Leverans** (*GoodsArrivalNumber* angivet av *ServiceProvider*).

- **Fritext** (*AdditionalText*)
- **Utförande transportföretag** (*OtherParty - Carrier*)
- **Mottagare** (*OtherParty - EndUser*)
- **Mottagningsplats** (*ShipToCharacteristics/ShipToParty - PlaceOfAccept*)
- **Lagerställe start** (*OtherParty - PlaceOfLoading*)
- **Råvaruköpare** (*OtherParty - Buyer/BuyerAgent*) Om råvaruköparen är en juridisk enhet är den av typen "Buyer", om råvaruköparen är ett ombud är den av typen "BuyerAgent".
- **Transportenhet** (*TransportVehicleCharacteristics/CodeValue/TextValue* med *TransportVehicleEquipmentCode="CarrierResourceVIOL"*)
- **Hämtplats** (*LocationInfo/LocationParty* med *LocationType="Origin"*)

Mottagningsplats

Ny struktur öppnad!

Seq	Element	U	Optio	N	Enumeration	Rule	Remarks
1777	CountryOfDestination	2	No	Optional	1		
1782	CountryOfConsumption	2	No	Optional	1		
1787	CreditDebitNoteReason	2	No	Optional	1	FWS_IN_025	
1792	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No	Optional	Repeatable		
1819	AdditionalText	2	No	Optional	Repeatable	FWS_GE_012	
1820	InvoiceLineItem	1	Yes	Required	Repeatable	FWS_GE_007	
1821	@IsFinalInvoice	2	No	Optional	1		
1822	InvoiceLineNumber	2	Yes	Required	1		
1823	ChargeOrAllowance	2	Yes	Required	1	Fakturaunderlag, tilläggstjänster	FWS_IN_023, FWS_IN_024, FWS_IN_026, FWS_IN_033
1825	Product	2	Yes	Optional	1		FWS_IN_024, FWS_IN_025; This refers to product in the tra
2443	Quantity	2	Yes	Required	1		FWS_IN_013, FWS_IN_034
2456	InformationalQuantity	2	No	Optional	Repeatable		
2469	InvoiceLineBaseAmountInformation	2	No	Optional	1	FWS_IN_024	
2517	MonetaryAdjustment	2	No	Optional	Repeatable	FWS_GE_016	
2646	ChargeInformation	2	Yes	Required	Repeatable	FWS_GE_016	
3194	InvoiceLineAmount	2	Yes	Required	1		
3197	InvoiceDeliveryInformation	2	No	Optional	Repeatable		
3818	DocumentReferenceInformation	2	Yes	Optional	Repeatable	FWS_IN_029	
3834	GeneralLedgerAccount	2	No	Optional	1		
3836	AdditionalText	2	Yes	Optional	Repeatable	FWS_GE_012	
3907	OtherParty	2	Yes	Optional	Repeatable		
3912	ShipToCharacteristics	2	Yes	Optional	1	FWS_IN_005	
3913	ShipToParty	3	Yes	Required	1		
3914	@PartyType	4	Yes	Required	1	PlaceOfAccept	
3915	@LogisticsRole	4	No	Optional	1		
3916	PartyIdentifier	4	Yes	Required	Repeatable	FWS_GE_003	
3917	@PartyIdentifierType	5	Yes	Required	1	AssignedByAgency	FWS_GE_003, FWS_GE_008
3918	@Agency	5	Yes	Optional	1	SDC	FWS_GE_008
3919	NameAddress	4	Yes	Required	1		FWS_GE_002
3920	@CommunicationRole	5	No	Optional	1		
3921	@AddressRoleType	5	No	Optional	1		





# Fakturaunderlag tilläggstjänster

(Use Case-beskrivning, ISS,  
XML-exempel)

- **Leverans** (*GoodsArrivalNumber* angivet av *ServiceProvider*).

- **Fritext** (*AdditionalText*)
- **Utförande transportföretag** (*OtherParty - Carrier*)
- **Mottagare** (*OtherParty - EndUser*)
- **Mottagningsplats** (*ShipToCharacteristics/ShipToParty - PlaceOfAccept*)
- **Lagerställe start** (*OtherParty - PlaceOfLoading*)
- **Råvaruköpare** (*OtherParty - Buyer/BuyerAgent*) Om råvaruköparen är en juridisk enhet är den av typen "Buyer", om råvaruköparen är ett ombud är den av typen "BuyerAgent".
- **Transportenhet** (*TransportVehicleCharacteristics/CodeValue/TextValue* med *TransportVehicleEquipmentCode="CarrierResourceVIOL"*)
- **Hämtplats** (*LocationInfo/LocationParty* med *LocationType="Origin"*)

Transportenhet

Ny struktur öppnad!

Project **SDC UseCase M - ISS Invoice(ProForma)**  
Version **6.0**  
Date **2021-12-01**

Seq	Element	U	Optio	M	Enumeration	Rule	Remarks
2456	InformationalQuantity	2	No	Optional	Repeatable		
2469	InvoiceLineBaseAmountInformation	2	No	Optional	1	FWS_IN_024	
2517	MonetaryAdjustment	2	No	Optional	Repeatable	FWS_GE_016	
2646	ChargeInformation	2	Yes	Required	Repeatable	FWS_GE_016	
3194	InvoiceLineAmount	2	Yes	Required	1		
3197	InvoiceDeliveryInformation	2	No	Optional	Repeatable		
3818	DocumentReferenceInformation	2	Yes	Optional	Repeatable	FWS_IN_029	
3834	GeneralLedgerAccount	2	No	Optional	1		
3836	AdditionalText	2	Yes	Optional	Repeatable	FWS_GE_012	
3837	OtherParty	2	Yes	Optional	Repeatable		
3912	ShipToCharacteristics	2	Yes	Optional	1	FWS_IN_005	
4323	ItemInformation	2	No	Optional	Repeatable		
4458	TransportModeCharacteristics	2	No	Optional	Repeatable		
4463	TransportUnitCharacteristics	2	No	Optional	Repeatable		
4627	TransportVehicleCharacteristics	2	Yes	Optional	1		
4628	@TransportVehicleType	3	No	Optional			
4629	@ChangesAllowed	3	No	Optional			
4630	{sequence}	3	No	Optional	1		
4652	TransportVehicleMeasurements	3	No	Optional	1		
4681	TransportVehicleEquipment	3	Yes	Optional	Repeatable		
4682	{sequence}	4	Yes	Optional	1		
4683	TransportVehicleEquipmentCode	5	Yes	Required	1	CarrierResourceVIOL	Refer to "Official list of papiNet
4684	@Agency	6	Yes	Required	SDC		
4685	CodeValue	5	Yes	Optional	1		
4686	{choice}	6	Yes	Required	1		
4687	BooleanValue	7	Yes	Required	1 {choice}		
4688	NumericValue	7	Yes	Required	1 {choice}		
4702	TextValue	7	Yes	Required	1 {choice}		
4703	TransportVehicleEquipmentDescriptio	4	Yes	Optional	Repeatable		





# Nästa leverans av specifikationer 2022-02-15 Tisdag

Stefan Immefors







# Nästa release av systemet VIOL 3: Fredag 2022-01-21

OBS! Version på kontraktskedja  
kommer i PI21





# Frågor och synpunkter







# TACK!

GOD JUL

&

GOTT NYTT ÅR

- Biometria support
- 010-228 59 00
- <https://www.biometria.se/kontakt-och-support/kontakta-oss/>