

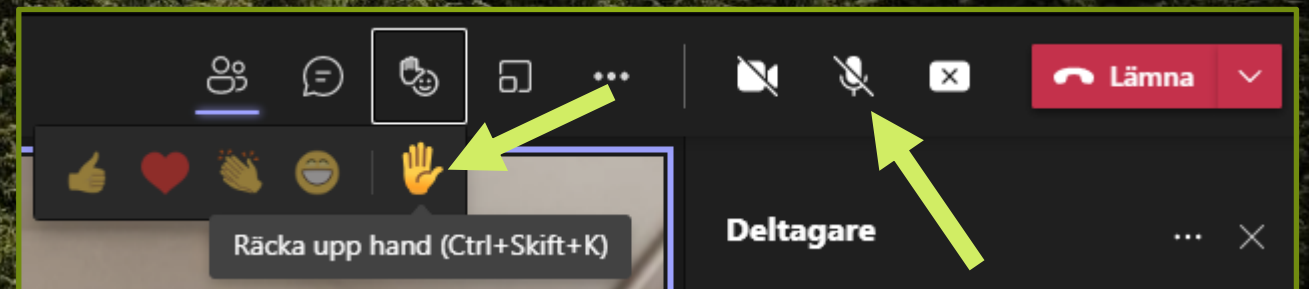


**BIOMETRIA**



# Välkommen till Leveransmöte 3.23

Integrationsförnyelsen Biometria 2022-02-15  
Stefan Immefors





# Copyright © 2022 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

Integrationsfunktion

Generellt om leveransen 3.23

Generella specifikationer VIOL 3

Biometria Technical Communication Guidelines

Appendix 2 StanForD Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3

Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC

Uppdaterade integrationer

SDC Use Case G

SDC Use Case H

SDC Use Case J

SDC Use Case K

SDC Use Case L

Nästa Leverans av specifikationer

Nästa Release av systemet VIOL 3

Frågor

Avslutning och tack



# Integrationsfunktion

Sune Ramström



# Integrationsfunktion

- 1- Hantering av specifikationer**
- 2- Leveranser och specifikationer, struktur**
- 3- Leveranser och specifikationer, Integrationsfunktion**
- 4- Påverkade/nya specifikationer**
- 5- Leverans och VIOL 3 system**

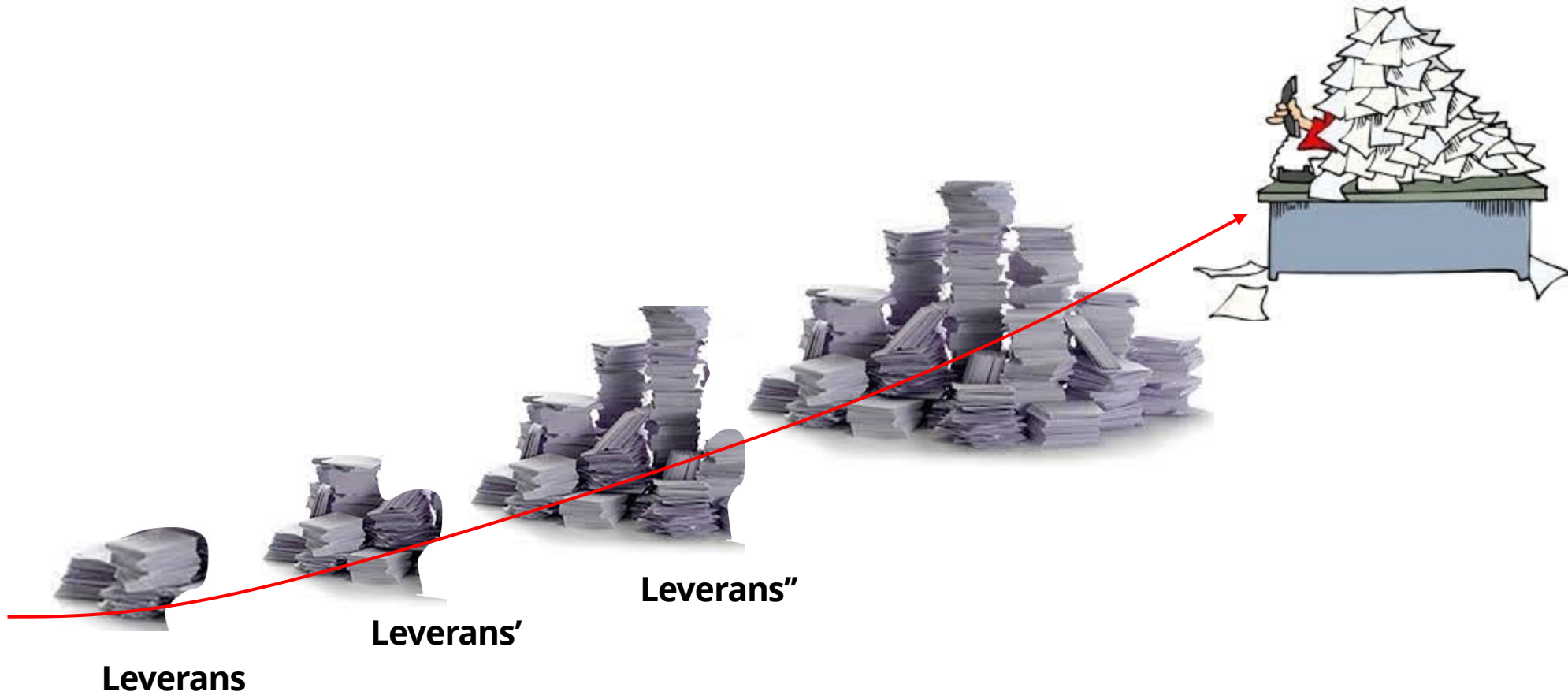
# Integrationsfunktion

## 1- Hantering av specifikationer





# Hantering av specifikationer

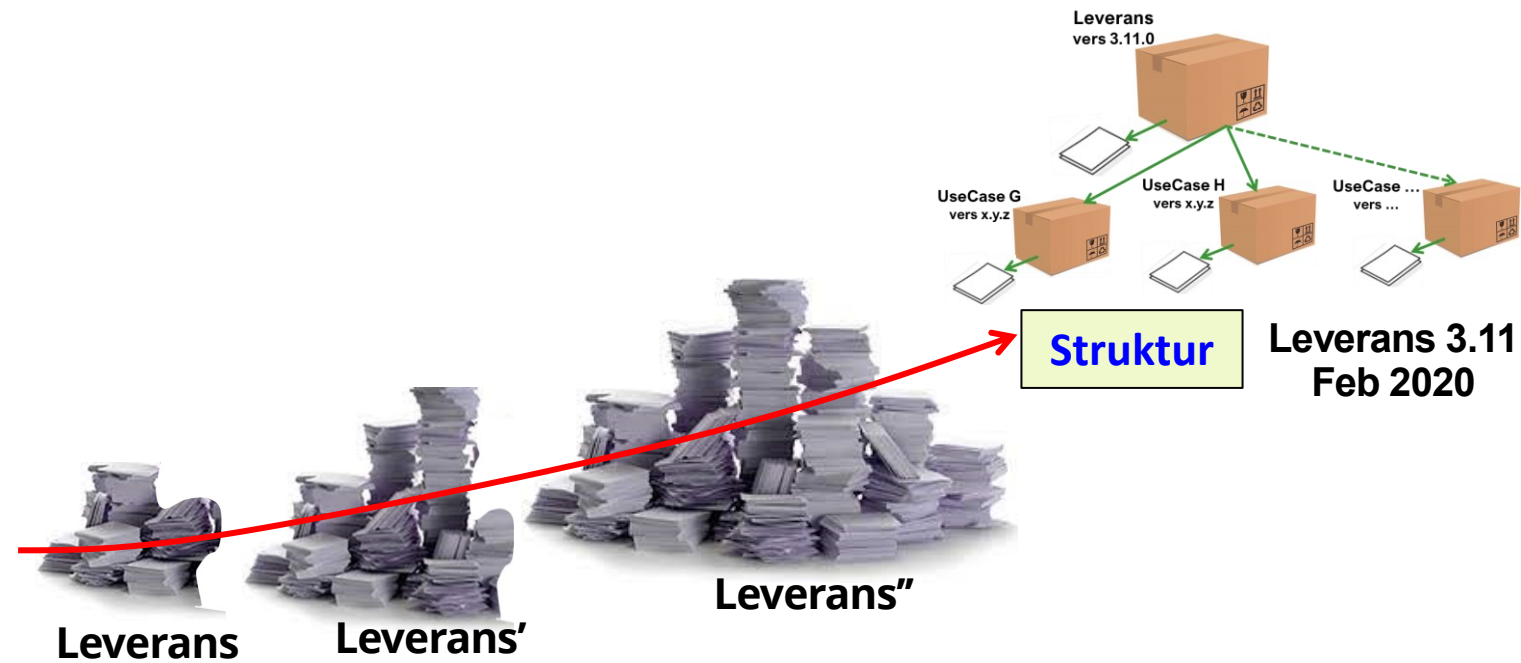


# Integrationsfunktion

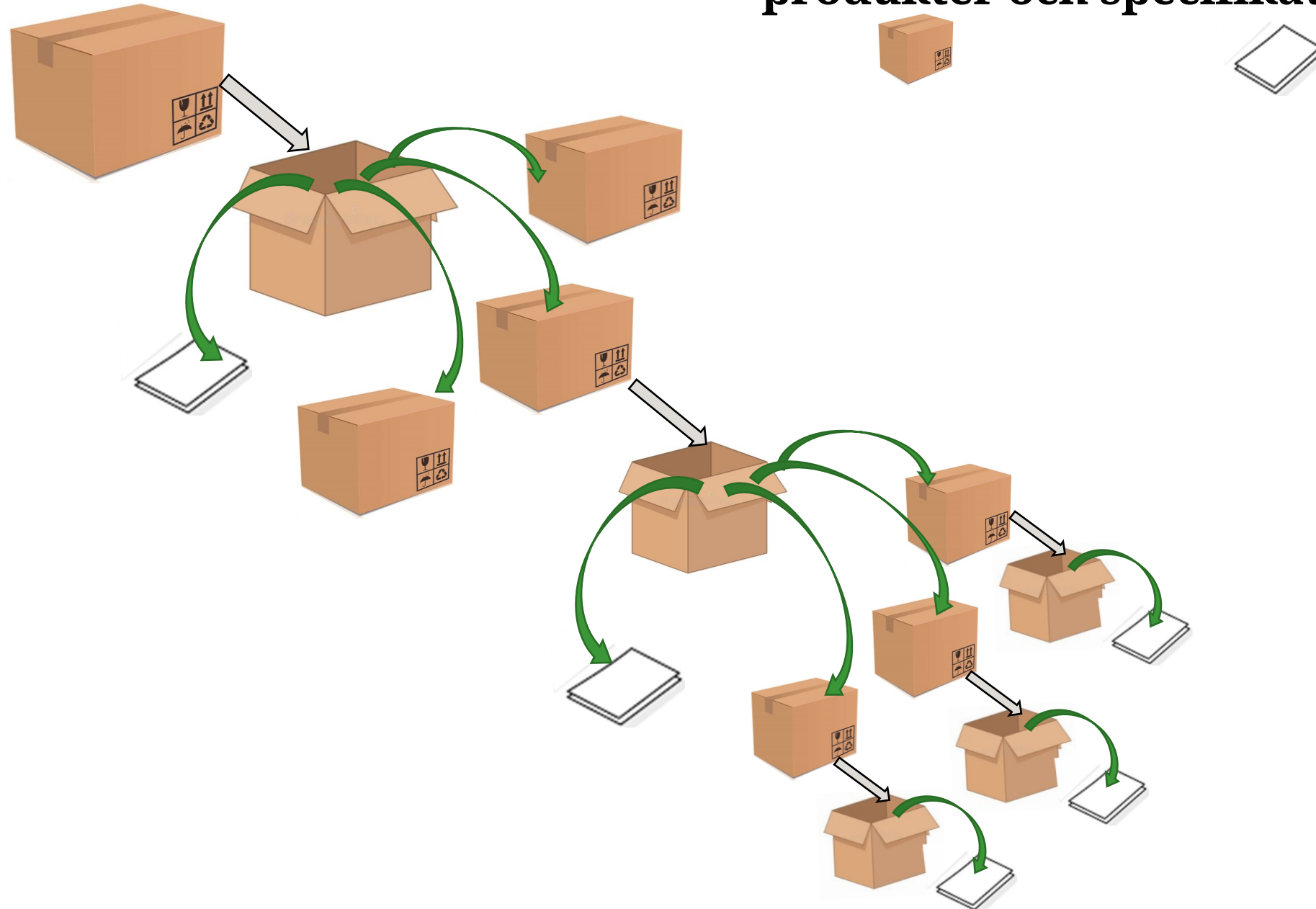
1- Hantering av specifikationer

2- Leveranser och specifikationer, struktur

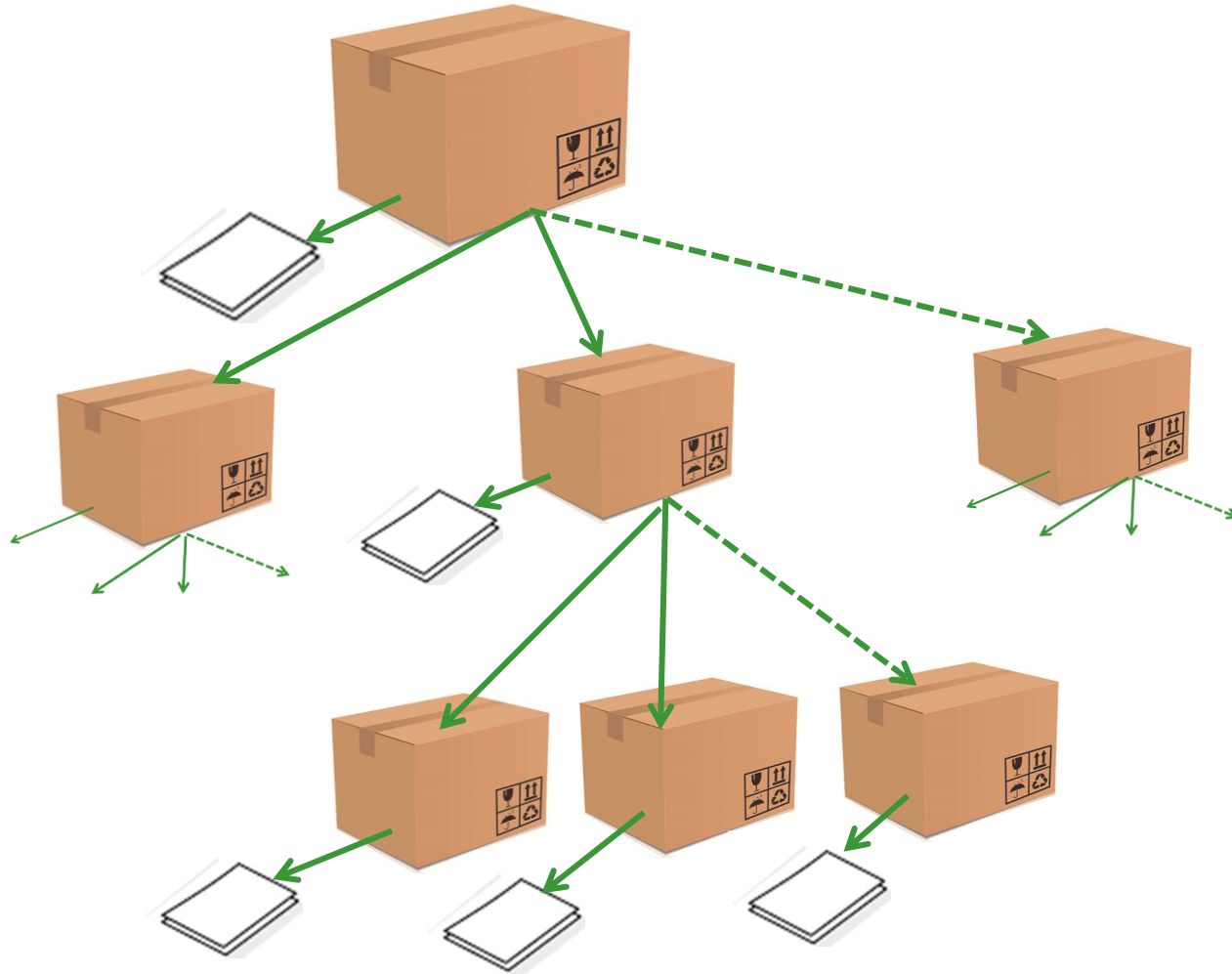
# Leveranser och Specifikationer, Struktur



# Rekursiv struktur, produkter och specifikationer



# Rekursiv struktur, produkter och specifikationer

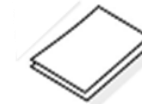


## Produkt



- Är en sak som man vill hantera och förvalta.
- Är av en viss typ.
- Har ett namn.
- Har en version.

## Specifikation

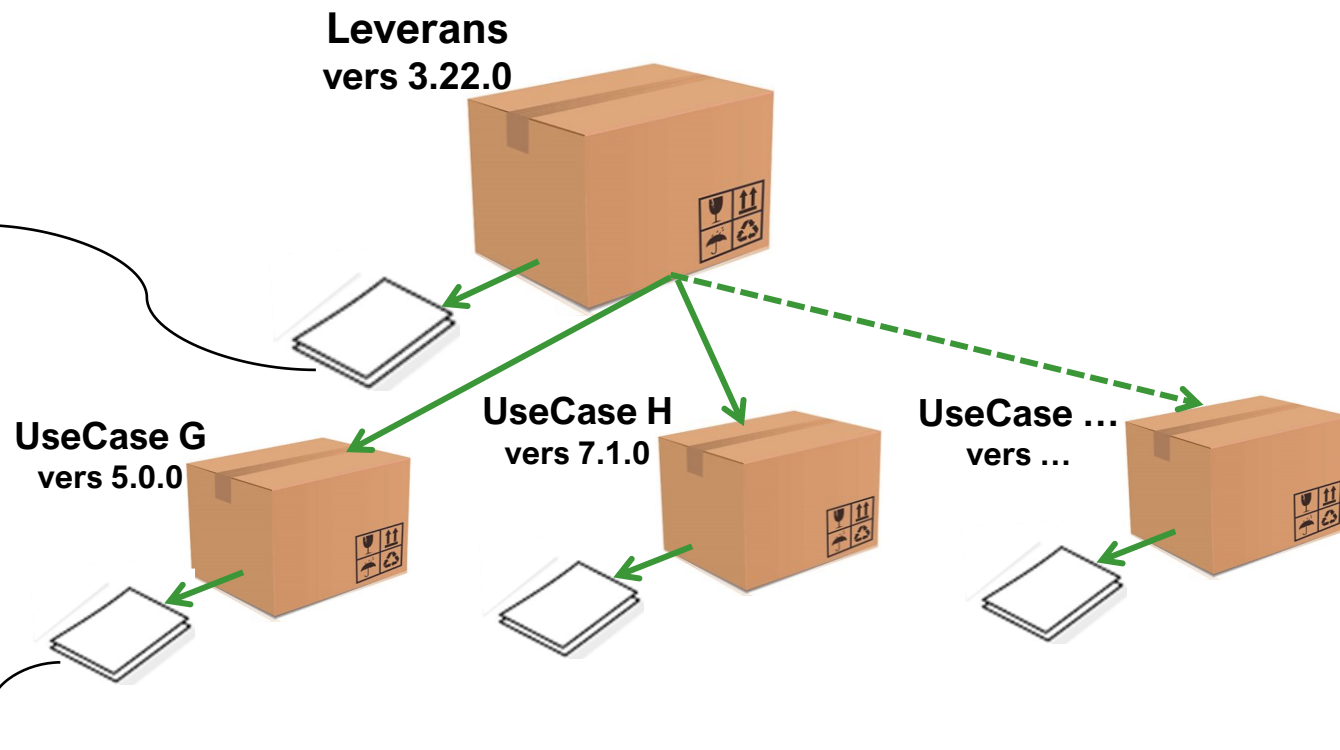


- Är en artefakt.
- Är av en viss typ
- Har ett namn
- Har en version

# Tillämpning av struktur upp till och med Leverans 3.22



- Biometria Integration Terminology 5.0.pdf
- Appendix 1 papiNet-Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 8.0.pdf
- Biometria specific Business Rules applicable at integration 8.0.pdf
- SDCs leverabellista vid publicerad tillampning av standarden papiNet 2.0.pdf
- Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 version 4.0.pdf
- .....



- SDC Use Case G - Process and Transaction Overview - Product Business Preparation 20220207.pdf
- SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär 20220207.pdf
- SDC Use Case G - Link to papiNet schemas of Use Case G 20220207.pdf
- SDC Use Case G - ISS OtherDocument MasterDataLocation 20211206.xlsx
- SDCUseCaseG1-BusinessAcknowledgement-4 20191021.xml
- SDCUseCaseG1-OtherDocument-MasterDataLocation-1 20211207.xml
- .....



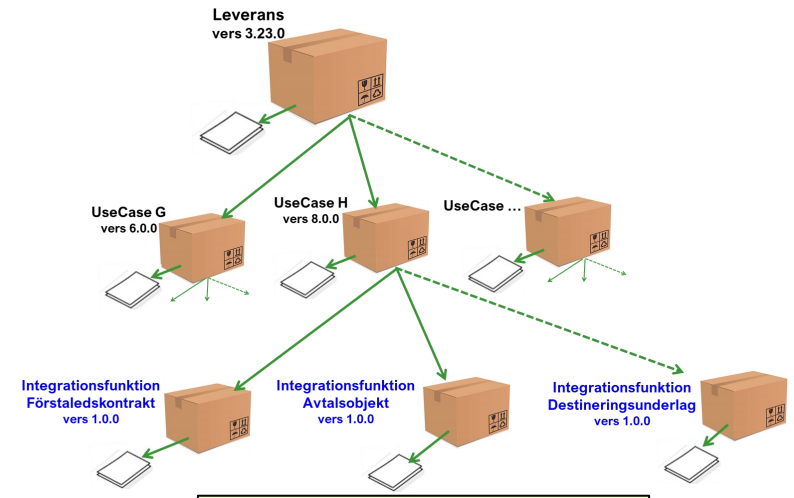
# Integrationsfunktion

1- Hantering av specifikationer

2- Leveranser och specifikationer, struktur

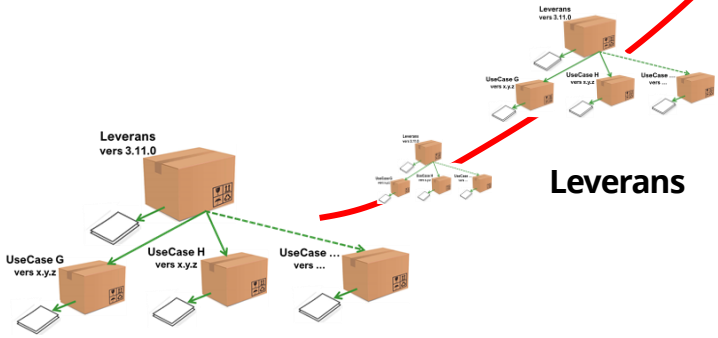
**3- Leveranser och specifikationer, Integrationsfunktion**

# Leveranser och Specifikationer, Integrationsfunktion

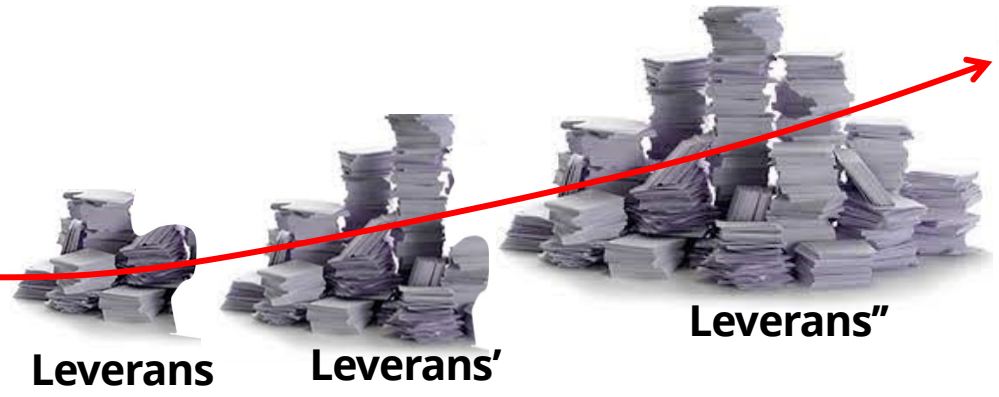


**Integrationsfunktion**

**Leverans 3.23  
Feb 2022**



**Struktur** **Leverans 3.11  
Feb 2020**

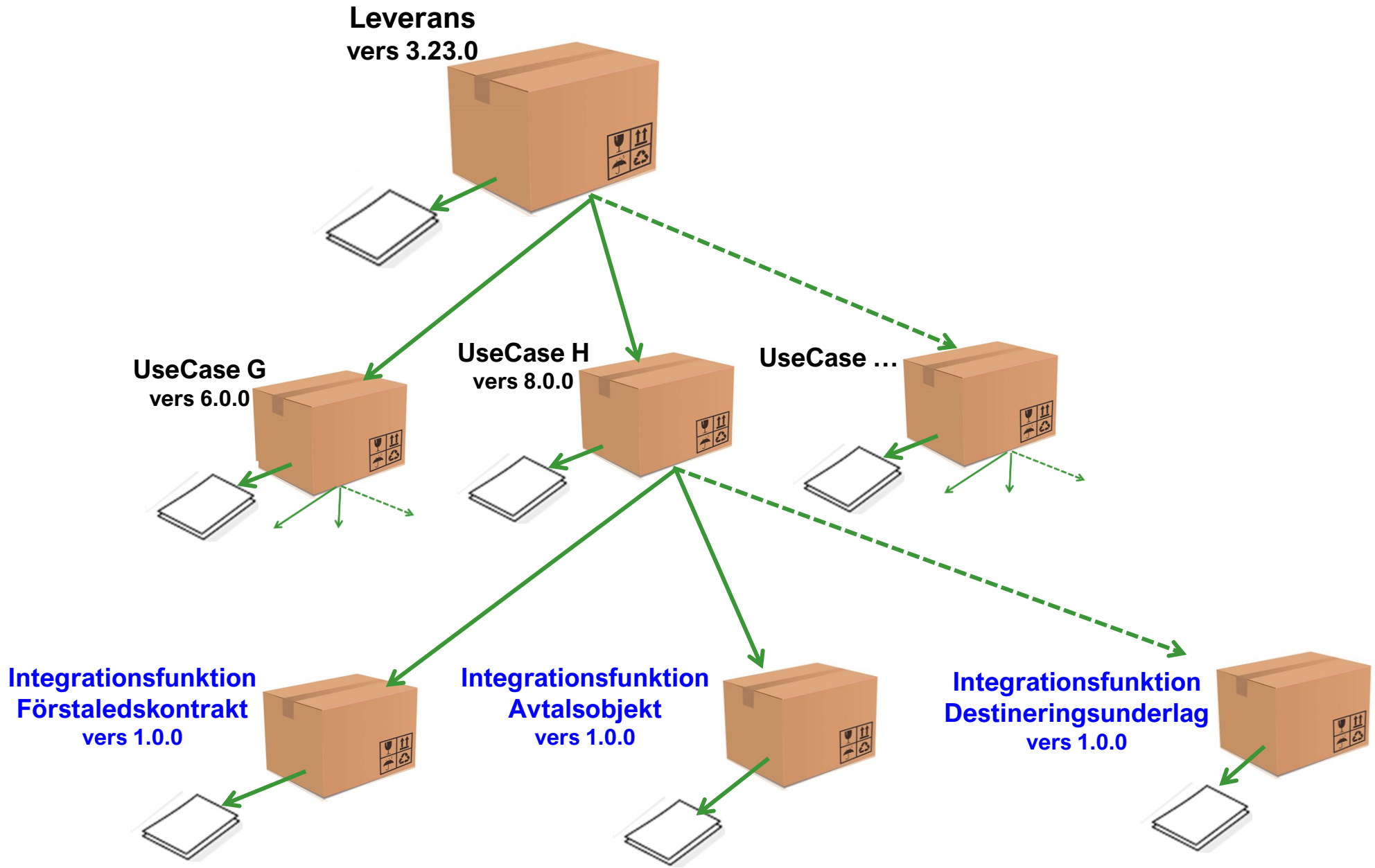


**Leverans** **Leverans'**

**Leverans''**



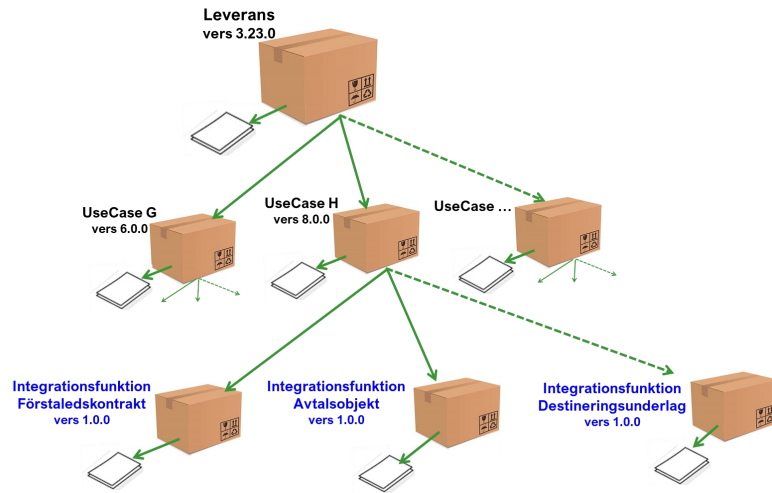
# Utökad tillämpning av struktur from. Leverans 3.23



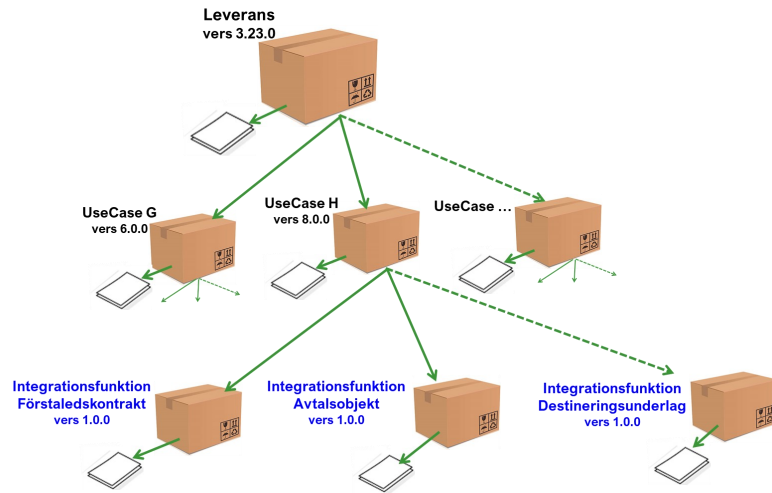


# Integrationsfunktion

## Anledning och syfte med förändringen



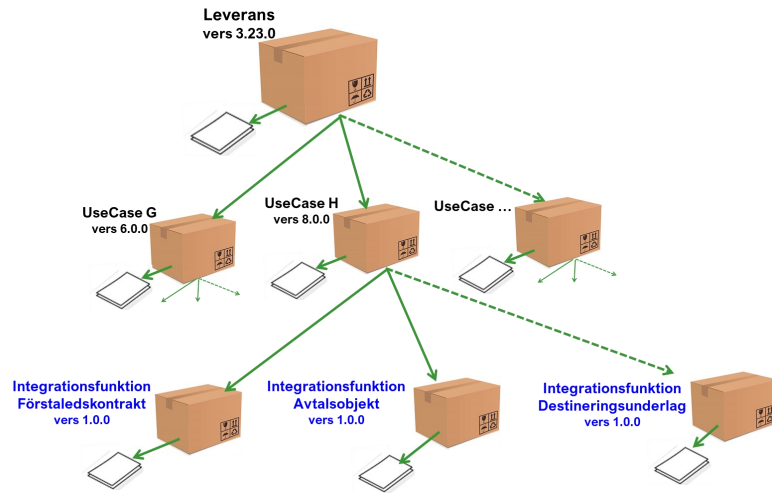
- Behov av att på "rätt" nivå kunna tala om vilken version av specifikationer som finns realiserad SDC Use Case är processororienterat och för 'grovkornigt' för att tala om enskilda 'integrationer'.
- Finns ett behov av att beskriva och hålla ihop funktionaliteten för respektive integration.
- Behov av ett tydligt instrument och begrepp för att hantera uppgraderingar i produktionsmiljön.
- Behov att vid införande av BC kunna tala om funktionen inte integrationen



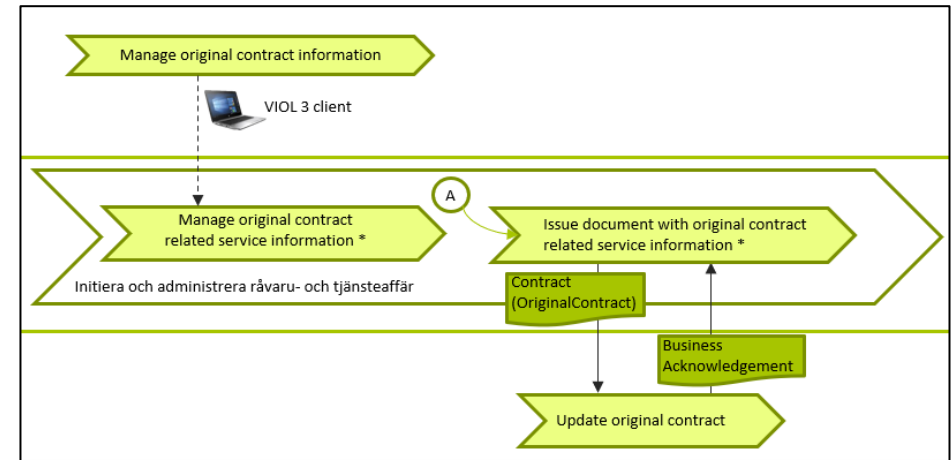
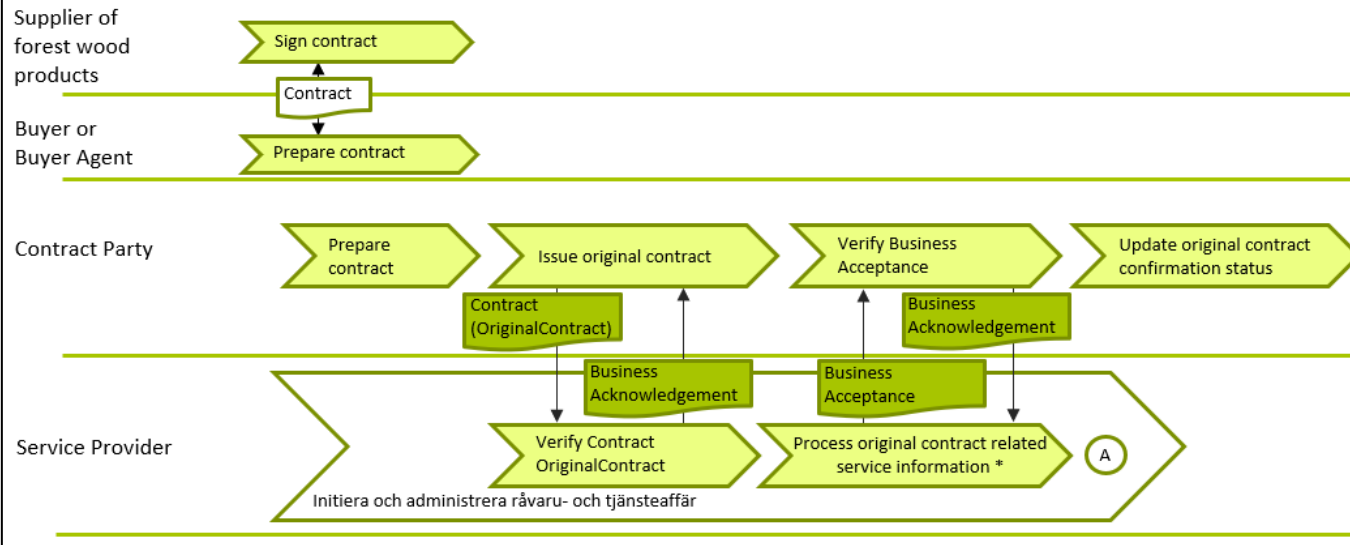
- Har ett stimuli som initierar processeringen av funktionaliteten samt respons(er) för detta.  
Exempel;
  - FLK som stimuli och BusinessAcknowledgement/ BusinessAcceptance som återkoppling.
  - MeasuringTicket som stimuli och BusinessAcknowledgement/BusinessAcceptance som återkoppling.
- Externt perspektiv av funktionalitet som utväxlas mellan kunder och Biometria.
- Har en version x.y.z (major.minor.patch).
- En version av ett Use Case består av ett antal Integrationsfunktioner.
- Funktionaliteten beskrivs av ett antal artefakter.
- Är den testbara enheten av funktionalitet från ett externt perspektiv av en VIOL 3 system utgåva.
- En version av en Leverans definierar vilka versioner av Integrationsfunktioner som kan stödjas av en VIOL 3 system version vid ett givet tillfälle.
- I VIOL3 systemets exekveringsmiljöer (SIT, prod, ..) utväxlas Integrationsfunktioner via MQ-köer, HTTP endpoints, ... . . .

# Integrationsfunktion

## Vad är det?? Exempel



## SDC Use Case H Original Contract from Contract Party



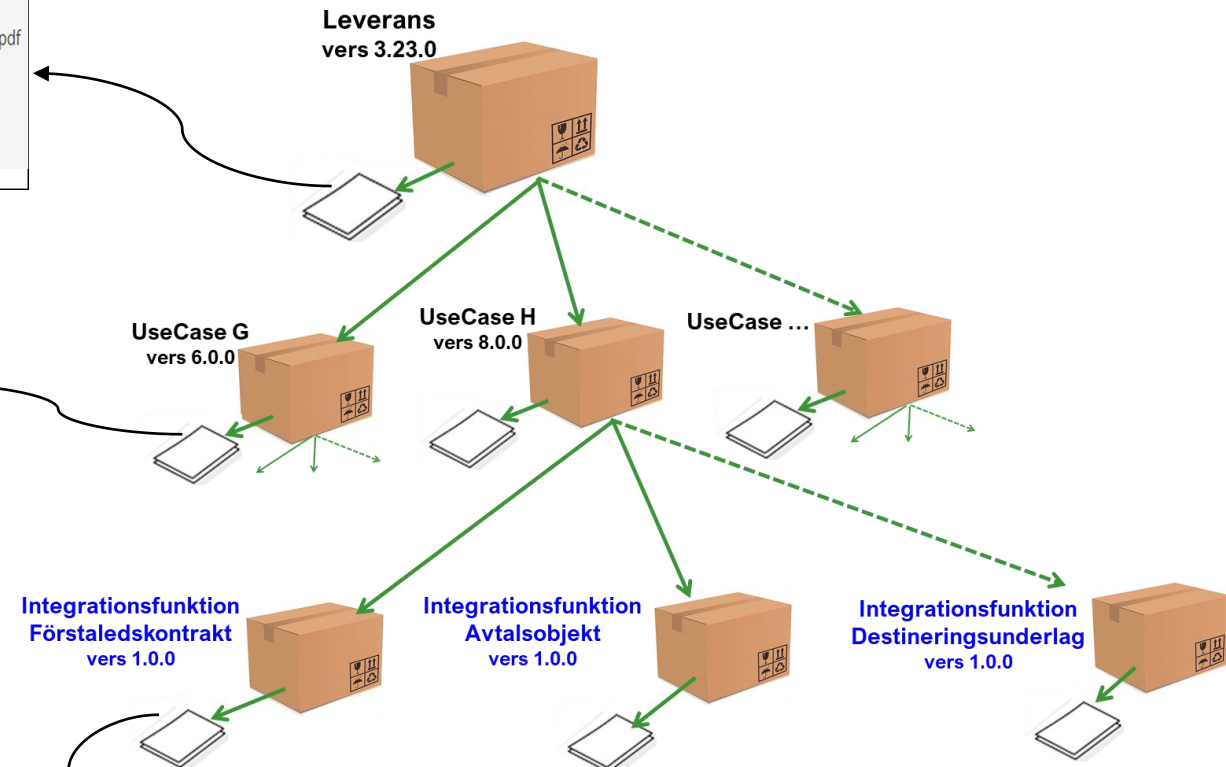
# Tillämpning av struktur från och med Leverans 3.23



- Biometria Integration Terminology 5.0.pdf
- Appendix 1 papiNet-Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 8.0.pdf
- Biometria specific Business Rules applicable at integration 8.0.pdf
- SDCs leverabellista vid publicerad tillämpning av standarden papiNet 2.0.pdf
- Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 version 4.0.pdf
- .....

- SDC Use Case H - Process and Transaction Overview - Initiate Product Business 20211207.pdf
- SDC Use Case H - Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär 20220207.pdf
- SDC Use Case H - Link to papiNet schemas of Use Case H 20211207.pdf

- Integrationsfunktion Förstaledskontrakt 20220207.pdf
- SDC Use Case H - ISS Contract OriginalContract 20211015.xlsx
- SDCUseCaseH1-BusinessAcceptance-1 20211207.xml
- SDCUseCaseH1-BusinessAcknowledgement-1 20210826.xml
- SDCUseCaseH1-BusinessAcknowledgement-5 20210826.xml
- SDCUseCaseH1-Contract-OriginalContract-1 20210825.xml
- SDCUseCaseH1-Contract-OriginalContract-2 20210825.xml





# Integrationsfunktion

1- Hantering av specifikationer

2- Leveranser och specifikationer, struktur

3- Leveranser och specifikationer, Integrationsfunktion

**4- Påverkade/nya specifikationer**



# Påverkade/nya specifikationer

BIOMETRIA		SDC Use Case ID	Version	Sida
		G	21.0	1(24)
		Datum		
		2021-12-03		

## SDC Use Case G för papiNet®

### Förbereda råvaru- och tjänsteaffär

BIOMETRIA		SDC Use Case ID	Version	Sida
		G	21.0	2(24)
		Datum		
		2021-12-03		

#### Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
1. Copyright	3
2. Revisionshistorik	4
3. Beskrivning av sekvenser	8
3.1 Köparekontrakt	9
3.2 Redovisningshänvisning	10
3.3 Masterdata Plats	12
3.4 Masterdata Aktör	13
3.5 Masterdata Sortiment	15
4. E-dokument	16
4.1 Contract av typen TradingContract	16
4.2 BusinessAcknowledgement från VIOL 3 för TradingContract	18
4.3 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för TradingContract	18
4.4 BusinessAcceptance från VIOL 3 för TradingContract	19
4.5 OtherDocument av typen CompensationChainInfo	19
4.6 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(CompensationChainInfo)	20
4.7 OtherDocument av typen MasterDataLocation	21
4.8 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(MasterDataLocation)	22
4.9 OtherDocument av typen MasterDataBusinessParty	22
4.10 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(MasterdataBusinessParty)	23
4.11 OtherDocument av typen MasterDataProduct	23
4.12 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(MasterDataProduct)	24

BIOMETRIA		Integrationsfunktion ID	Version	Sida
		Köparekontrakt	1.0	1(9)
		Datum		
		2022-02-07		

## Beskrivning

### Integrationsfunktion Köparekontrakt

#### Innehåll

1. COPYRIGHT	3
2. REVISIONSHISTORIK	4
3. INTRODUKTION	5
4. E-DOKUMENT	6
4.1 Contract av typen TradingContract	6
4.1.1 Detaljbeskrivning	6
4.1.2 Exempel	7
4.2 BusinessAcknowledgement från VIOL 3 för TradingContract	7
4.2.1 Detaljbeskrivning	7
4.2.2 Exempel	7
4.3 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för TradingContract	8
4.3.1 Detaljbeskrivning	8
4.3.2 Exempel	8
4.4 BusinessAcceptance från VIOL 3 för TradingContract	8
4.4.1 Detaljbeskrivning	8
4.4.2 Exempel	8



### Use Case beskrivning från och med Leverans 3.23

**BIOMETRIA** SDC Use Case ID: G, Datum: 2022-02-07, Version: 22.0, Sida: 1(12)

## Beskrivning

### SDC Use Case G för papiNet®

### Förbereda råvaru- och tjänsteaffär

**Innehåll**

- 1. COPYRIGHT ..... 3
- 2. REVISIONSHISTORIK ..... 4
- 3. ÖVERSIKT ..... 5
- 4. INTEGRATIONSFUNKTIONER ..... 7
  - 4.1 Köparekontrakt ..... 7
  - 4.2 Kontraktskedja ..... 7
  - 4.3 Redovisningshänvisning ..... 8
  - 4.4 Plats ..... 8
  - 4.5 Aktör ..... 8
  - 4.6 Sortimentstruktur ..... 9
- 5. VERSIONSHISTORIK ..... 9

### Use Case beskrivning till och med Leverans 3.22

**BIOMETRIA** SDC Use Case ID: G, Datum: 2021-12-03, Version: 21.0, Sida: 1(24)

## SDC Use Case G för papiNet®

### Förbereda råvaru- och tjänsteaffär

**BIOMETRIA** SDC Use Case ID: G, Datum: 2021-12-03, Version: 21.0, Sida: 2(24)

### Innehållsförteckning

*Innehållsförteckning* ..... 2

- 1. *Copyright* ..... 3
- 2. *Revisionshistorik* ..... 4
- 3. *Beskrivning av sekvenser* ..... 8
  - 3.1 Köparekontrakt ..... 9
  - 3.2 Redovisningshänvisning ..... 10
  - 3.3 Masterdata Plats ..... 12
  - 3.4 Masterdata Aktör ..... 13
  - 3.5 Masterdata Sortiment ..... 15
- 4. *E-dokument* ..... 16
  - 4.1 Contract av typen TradingContract ..... 16
  - 4.2 BusinessAcknowledgement från VIOL 3 för TradingContract ..... 18
  - 4.3 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för TradingContract ..... 18
  - 4.4 BusinessAcceptance från VIOL 3 för TradingContract ..... 19
  - 4.5 OtherDocument av typen CompensationChainInfo ..... 19
  - 4.6 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(CompensationChainInfo 20) ..... 20
  - 4.7 OtherDocument av typen MasterDataLocation ..... 21
  - 4.8 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(MasterDataLocation) ..... 22
  - 4.9 OtherDocument av typen MasterDataBusinessParty ..... 22
  - 4.10 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(MasterdataBusinessParty) ..... 23
  - 4.11 OtherDocument av typen MasterDataProduct ..... 23
  - 4.12 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för OtherDocument(MasterDataProduct) ..... 24

### Ny from Leverans 3.23

**BIOMETRIA** Integrationsfunktion ID: Köparekontrakt, Datum: 2022-02-07, Version: 1.0, Sida: 1(9)

## Beskrivning

### Integrationsfunktion Köparekontrakt

**Innehåll**

- 1. COPYRIGHT ..... 3
- 2. REVISIONSHISTORIK ..... 4
- 3. INTRODUKTION ..... 5
- 4. E-DOKUMENT ..... 6
  - 4.1 Contract av typen TradingContract ..... 6
    - 4.1.1 Detaljbeskrivning ..... 6
    - 4.1.2 Exempel ..... 7
  - 4.2 BusinessAcknowledgement från VIOL 3 för TradingContract ..... 7
    - 4.2.1 Detaljbeskrivning ..... 7
    - 4.2.2 Exempel ..... 7
  - 4.3 BusinessAcknowledgement till VIOL 3 för TradingContract ..... 8
    - 4.3.1 Detaljbeskrivning ..... 8
    - 4.3.2 Exempel ..... 8
  - 4.4 BusinessAcceptance från VIOL 3 för TradingContract ..... 8
    - 4.4.1 Detaljbeskrivning ..... 8
    - 4.4.2 Exempel ..... 8

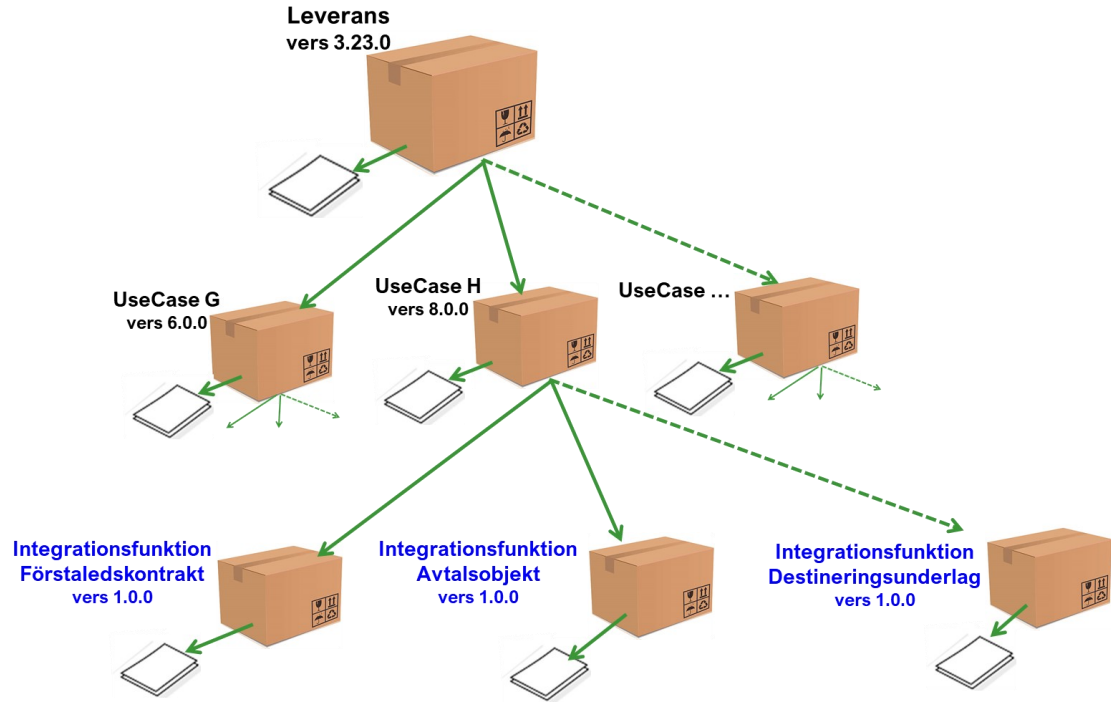




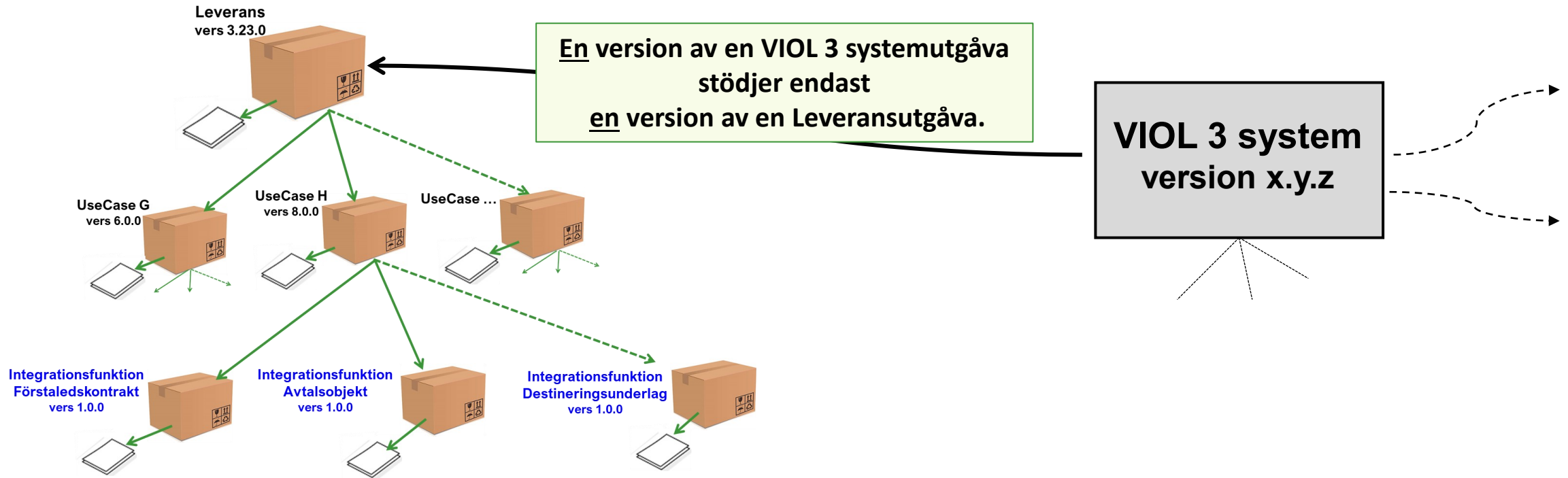
# Integrationsfunktion

- 1- Hantering av specifikationer
- 2- Leveranser och specifikationer, struktur
- 3- Leveranser och specifikationer, Integrationsfunktion
- 4- Påverkade/nya specifikationer
- 5- Leverans och VIOL 3 system**

# Leverans



# Leverans och VIOL 3 system



# Leverans och VIOL 3 system

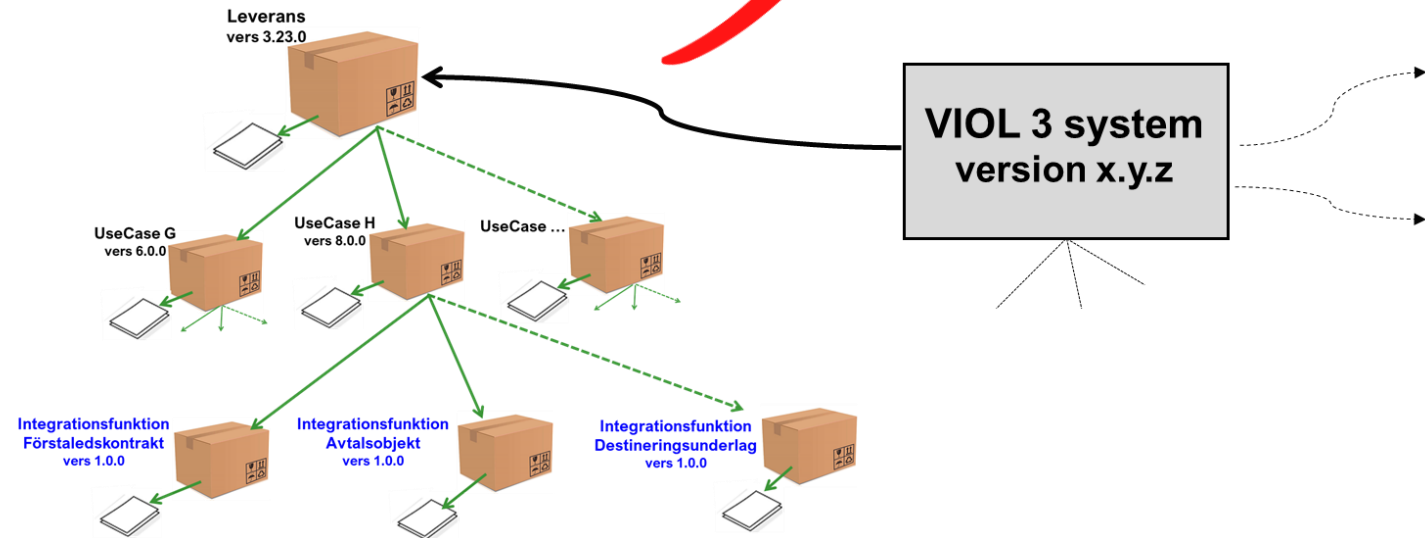
Biometria.se

BIOMETRIA

Sök Mina sidor

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

OM VIOL 3	AKTUELLT	ANVÄNDARDOKUMENTATION	RELEASE NOTES OCH RAPPORTER	INTEGRATIONER
Planer programmet	Nyheter VIOL 3	Best practice och White papers	Gap-rapporter	Plan integrationer VIOL 3
Programkalender	V3-podden	Filmer VIOL 3 +	Release notes och information +	Integrations-specifikationer +
Kundorganisationen Forest Storm	Nyhetsbrev VIOL 3	Handböcker och Instruktioner	Testrapporter pilotföretag	Beställning integrationskontrakt VIOL 3
Frågor och svar		Övrig dokumentation		
Om tjänsterna i VIOL 3				
Vi och våra kunder berättar +				





# Generellt om leverans 3.23

Martin Hansson



# Use Case och integrationsfunktion-version

	Tidigare version	Nu publicerad version
<b>Specifikationsleverans</b>	<b>3.22</b>	<b>3.23</b>
Generella dokument	3.22	3.23
<b>SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär</b>	<b>5.0.0</b>	<b>6.0.0</b>
Aktör		1.0.0
Kontraktskedja		1.0.0
Köparekontrakt		1.0.0
Plats		1.0.0
Redovisningshänvisning		1.0.0
Sortiment		1.0.0
<b>SDC Use Case H - Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär</b>	<b>7.1.0</b>	<b>8.0.0</b>
Avtalsobjekt		1.0.0
Destineringsunderlag		1.0.0
Förstaledskontrakt		1.0.0
<b>SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter</b>	<b>8.0.0</b>	<b>9.0.0</b>
Produktionsresultat skotare		1.0.0
<b>Produktionsresultat skördare</b>		1.0.0
Produktionsunderlag		1.0.0
<b>SDC Use Case K - Hantera råvaruaffärens logistik</b>	<b>5.0.0</b>	<b>6.0.0</b>
Befraktarunderlag		1.0.0
Destinera sortiment		1.0.0
<b>Transportinstruktion</b>		1.0.0
<b>Transportunderlag</b>		1.0.0
<b>SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär</b>	<b>12.0.0</b>	<b>13.0.0</b>
Kvantitet råvara		1.0.0
Kvantitet råvara transport		1.0.0
Transportuppgifter		1.0.0
Värde råvara		1.0.0
Värde transport		1.0.0
<b>SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter</b>	<b>4.4.0</b>	<b>4.4.0</b>

*Leverans 3.23 är inte bakåtkompatibel mot version 3.22 då Biometria har infört begreppet integrationsfunktion.*

## **N.B!**

*Förändringarna är i huvudsak av strukturell karaktär.*

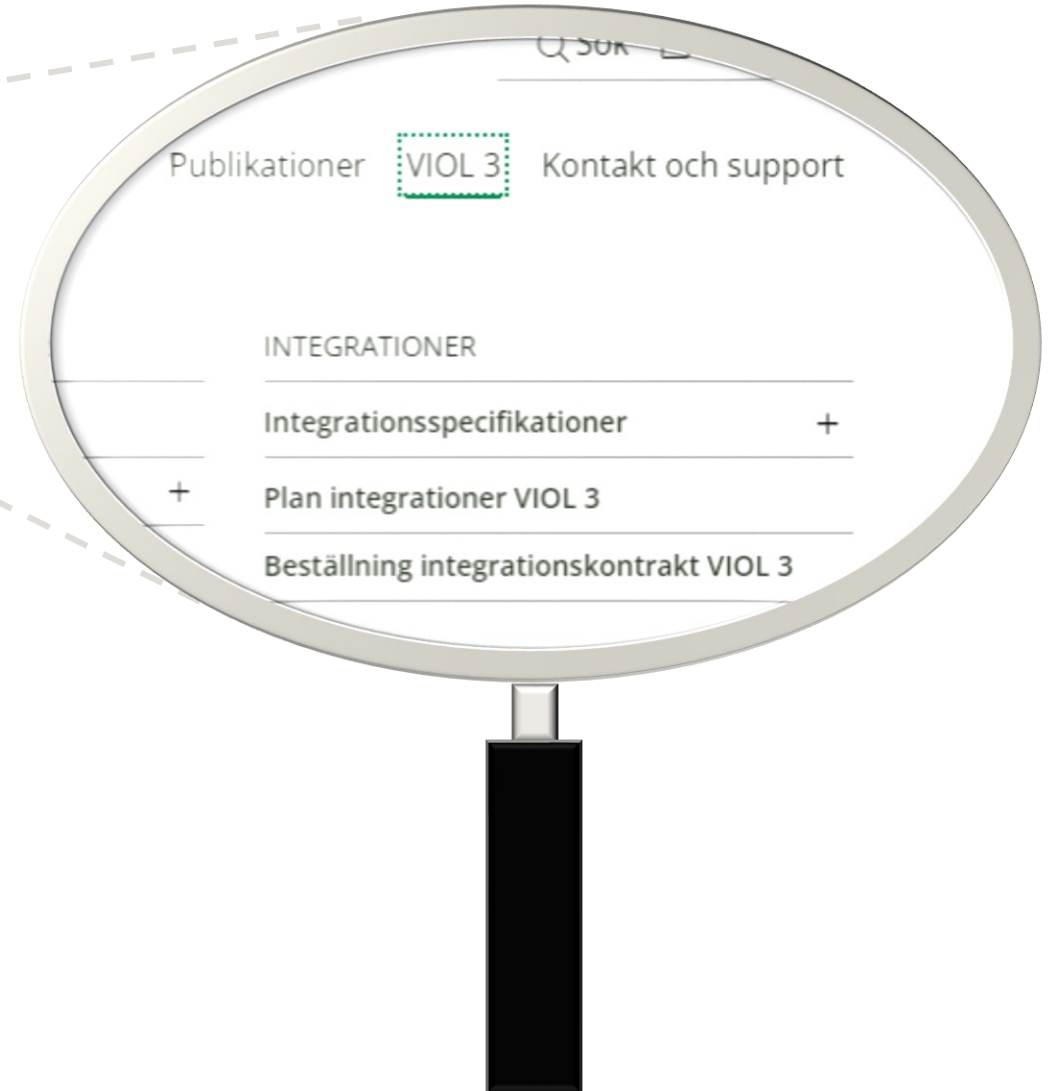
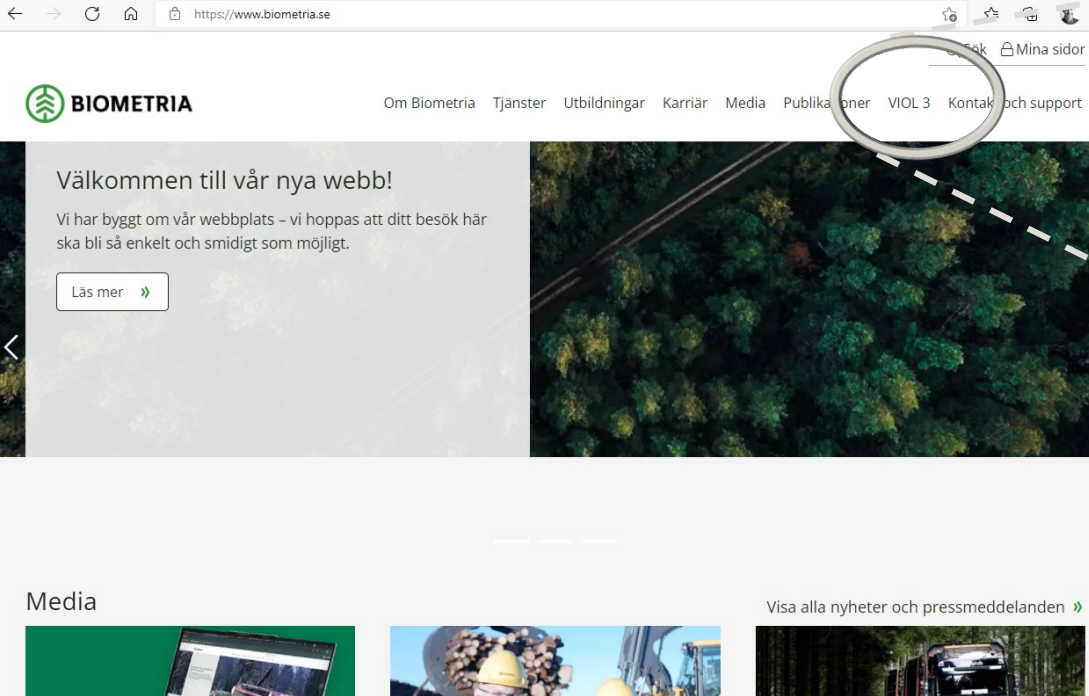
*Funktionella förändringar framgår av respektive Use Case och integrationsfunktion.*

*Icke bakåtkompatibla förändringar finns i Use Case J och K (understruken i bilden)*



# Var hittar man specifikationerna

Biometria.se





# Leverans och version

**Integrationspecifikationer**

**Leverans 3.23**

Senaste Leverans av specifikationer 3.23, 2022-02-14

Ladda ned alla filer

Generella dokument

- ...
- VIOL 3 SDC Use Case G
- ...

Integrationsfunktioner

- ...

**Historik**

- 2022-02-14: Leverans 3.23
  - VIOL 3 Leveransinnehåll leverans 3.23.pdf
  - Leverans 3.23.zip
- + 2021-12-14: Leverans 3.22
- + 2021-10-19: Leverans 3.21

**Leverans 3.23**

**Leveransinnehåll 3.23**

**Errata**

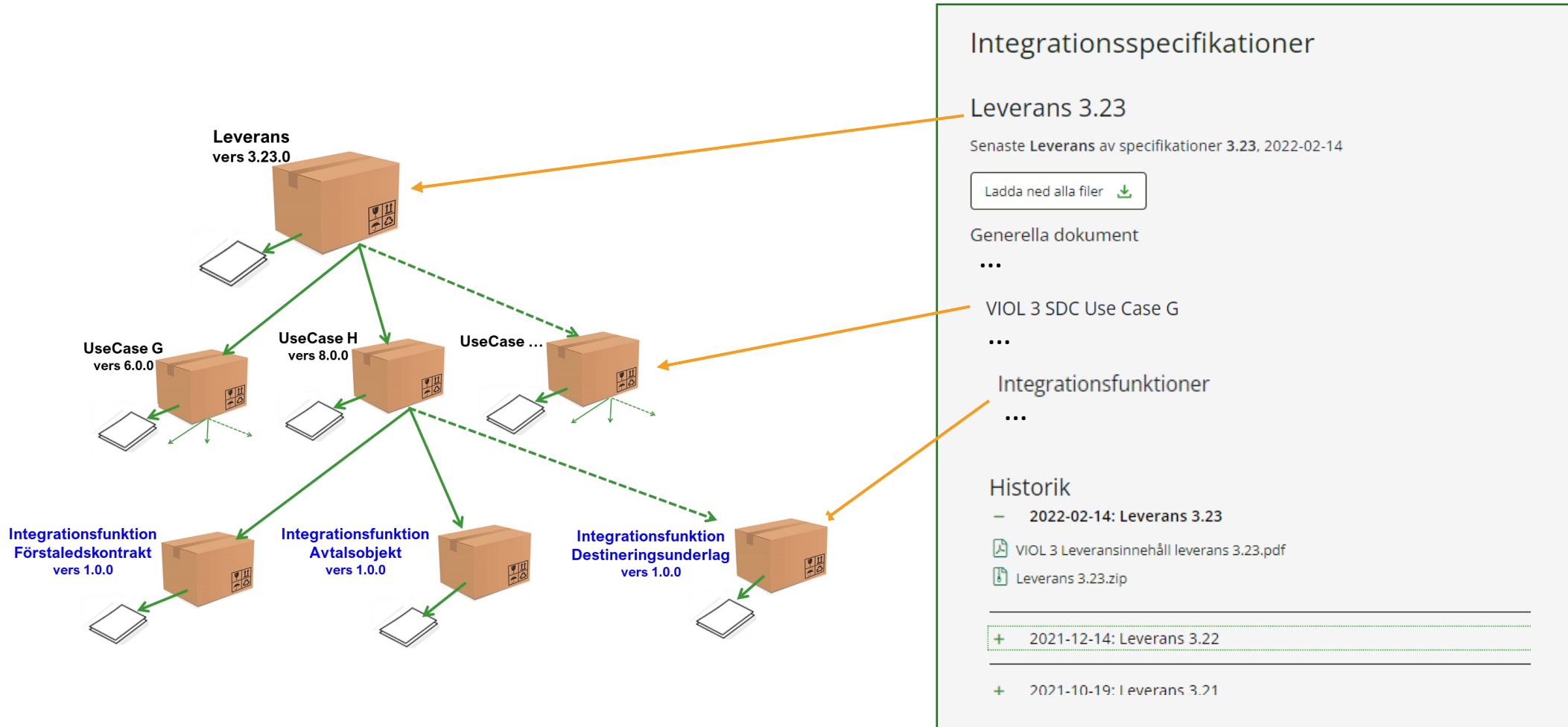
**Vid behov**

Förändrade filer från föregående leverans





# Ny struktur på webbsidan för integrationsfunktion





# Realisering mot integrationsspecifikationer

## Integrationspecifikationer

### Leverans 3.23

Senaste Leverans av specifikationer 3.23, 2022-02-14

Ladda ned alla filer

#### Generella dokument

...

VIOL 3 SDC Use Case G

...

#### Integrationsfunktioner

...

#### Historik

2022-02-14: Leverans 3.23

VIOL 3 Leveransinnehåll leverans 3.23.pdf

Leverans 3.23.zip

2021-12-14: Leverans 3.22

2021-10-19: Leverans 3.21



VIOL 3

Om VIOL 3

Aktuellt

Användardokumentation

Release notes och rapporter

Integrationer

» Plan integrationer VIOL 3

Integrationspecifikationer

Beställning integrationskontrakt VIOL 3

## Plan integrationer VIOL 3

Nedan beskrivs vilken version av ISS för respektive integration som är implementerad i kundtestmiljön och vilken version av ISS som är publicerad i den senaste specifikationsleveransen.

Det finns även en översikt över samtliga integrationer inom VIOL 3, vilket Use Case de tillhör samt deras riktning (In eller Ut, riktningen räknas alltid ur Biometrias perspektiv).

Saknar du någon information eller har frågor, kontakta Team Integrations projektledare Jessica Nordqvist eller produktägare Stefan Imrefors.

UseCase	Integrationsobjekt / specifikation	ISS namn	Implementerad version i kundtest	Publicerad version på biometria.se	Kommande version i spec leverans	Integrationsfunktion version
Generellt	Official list of papNet codes maintained by SDC	n/a	v 54.0	54.0	55.0	
Generellt	Biometria specific Business Rules applicable at integration	n/a	v 8.0	8.0		
Generellt	papNet Kuvert	papNetEnvelope	ISS v 6.0	6.0		
Generellt	BusinessAcknowledgement	BusinessAcknowledgement	ISS v 9.0	9.0		
Generellt	BusinessAcceptance	BusinessAcceptance	ISS v 1.0	1.0		
G	Platts Ut	Masterdata Location	ISS v 8.0	8.0		1.0.0
G	Åkstr Ut	Masterdata Business Party	ISS v 8.0	8.0		1.0.0
G	Sortimentsstruktur Ut	Masterdata Product	ISS v 6.0	6.0		1.0.0
G	Redovisningsplanering Ut	OtherDocument CompensationChainInfo	ISS v 9.0	9.0		1.0.0
G	Köparekontrakt In/Ut	Trading Contract	ISS v 13.0	13.0		1.0.0
G	Kontraktscodja Ut	OtherDocument (BusinessChainInfo)	Äj implementerad		2.0	1.0.0
II	Avtalsobjekt In/Ut	OtherDocument (DeliveryService)	ISS v 18.0	18.0		1.0.0
II	Härdatkontrakt In/Ut	Original Contract	ISS v 23.0	23.0		1.0.0
II	Destinationsunderlag Ut	ServiceInstruction (ProductDestInnInstruction)	ISS v 8.0	8.0		1.0.0
J	Produktionsunderlag In/Ut	Alert Logging Instruction	ISS v 13.0	13.0		1.0.0
J	Produktionsresultat skickat sortiment Ut	ProductionTicket_Sortim	ISS v 16.0	16.0	17.0	1.0.0
J	Produktionsresultat skickat stammar Ut	ProductionTicket_StdPackage	ISS v 11.0	11.0		1.0.0
J	Produktionsresultat skickat sortiment Ut	DeliveryMessage (ShipmentAdvice)	ISS v 14.0	14.0		1.0.0
K	Transportunderlag In	LoadTender (PreBooking) In	ISS v 14.0	14.0	15.0	1.0.0
K	Transportinstruktion Ut	LoadTender (PreBooking) Out	ISS v 10.0	10.0	11.0	1.0.0
K	Destinera sortiment In	OrderConfirmation In	ISS v 8.0	8.0		1.0.0
K	Befraktsunderlag Ut	OrderConfirmation Out	ISS v 8.0	8.0	9.0	1.0.0
L	Värde transport Ut	MeasuringTicket (InvoiceSpecification, Logistics service)	ISS v 13.0	13.0	14.0	1.0.0
L	Värde råvara Ut	MeasuringTicket (InvoiceSpecification, Product)	ISS v 20.0	20.0	21.0	1.0.0
L	Transportuppgifter Ut	ShipmentStatus	ISS v 12.0	12.0		1.0.0
L	Kvantitet råvara transport Ut	MeasuringTicket_MeasuringTicket_LogisticsService	ISS v 13.0	13.0	14.0	1.0.0
L	Kvantitet råvara ut	MeasuringTicket_ArrivalTicket/MeasuringTicket_Produc	ISS v 23.0	23.0	24.0	1.0.0
M	Fakturaunderlag tilläggstjänster Ut	Invoice Problems	ISS v 6.0	6.0		1.0.0
M	Transportstatus In	ShipmentStatus	Äj implementerad		Äj specad	
M	Leveransanvisning In	DeliveryMessage (DeliveryMessage)	Äj implementerad		Äj specad	

Uppdaterad 2022-01-25 PSD



# Generella specifikationer


Christoffer Nyborg

Ulf Stenskog

Jens Nordenberg



# Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 version 4.0

 **BIOMETRIA**


Public version  
Date 2022-02-04 Version 4.0

## Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3

VIOL 3

Biometria  
Box 89 | SE-751 03 UPPSALA | +46 (0)10-228 59 00 | support@biometria.se | www.biometria.se

1 (13)

 **BIOMETRIA**

Public version  
Date 2022-02-04 Version 4.0

### 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 is it 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
4.0	2022-02-04	Fixed minor spelling mistakes, names and wordings in 3, 3.1, 4.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 6.1. Minor additions in chapter 5, added section 5.2.4. Updated 5.2.2 with details about Biometrias retry strategy. Updated 5.2.3 with details about HTTP header Content-Length. Added references to papiNet® and StanForD2010. Updated reference to Biometria Integration Terminology. Added appendix 2. Updated copyright year.	CHNY
3.0	2020-12-04	Fixed minor grammatical and spelling mistakes in sections 1, 2, 3, 3.1, 4.1, 5.1, 5.1.1, 5.1.2 and 6.1.2 Removed unnecessary information that this document will be updated during the development of VIOL3 in section 2. Updated reference 1 in section 7. Updated table in section 3.1 with HTTP alternatives. Added section 5.2 HTTP and updated copyright year.	CHNY
2.0	2019-04-11	Copyright owner changed to Biometria and changed latest copyright year to 2019. Page header updated with Biometria logo. Page footer updated with Biometria contact details. Text "SDC" is changed to "Biometria" in entire document where applicable. Updated section 9.1 Appendix papiNet® Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3	DaRo
1.0	2018-11-02	Initial public version	RoMo

Biometria  
Box 89 | SE-751 03 UPPSALA | +46 (0)10-228 59 00 | support@biometria.se | www.biometria.se

3 (13)

# Förtydliganden för transport av meddelanden över HTTPS

## » 5.2.2 Receiving a message

- Förtydligat felhantering vid sändning – Biometria genomför återförsök under en tidsperiod.

## » 5.2.3 Describing and detecting message size

- Hantering av HTTP request som saknar *Content-Length* header besvaras med status 411 (Length Required).


## » 5.2.4 Message content

- Vid kommunikation över HTTP förutsätter vi att man använder *Content-Type* header för att deklarera innehållet.

```
Content-Type: application/xml
```



# Appendix 2 StanForD Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3

 **Public version**  
Date 2022-02-09 Version 1.0


**Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3**

**Appendix 2**

Application Communication support and guidelines for exchange of StanForD messages

This document must not be distributed beyond the parties developing or maintaining a StanForD integration with Biometria. Hence it must not be made publicly available.

Biometria  
Box 89 | SE-751 03 UPPSALA | +46 (0)10-228 59 00 | support@biometria.se | www.biometria.se 1 (27)

 **Public version**  
Date 2022-02-09 Version 1.0

**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
1.0	22-02-09	Initial public version	UIS:

Biometria  
Box 89 | SE-751 03 UPPSALA | +46 (0)10-228 59 00 | support@biometria.se | www.biometria.se 4 (27)



# Standarden StanForD

- » **StanForD är skogsbrukets standard** för hantering av data till och från skogsmaskiner.
- » Standarden är global och används av alla större maskintillverkare
- » Skogforsk (Svenskt forskningsinstitut) är de som håller ihop arbetet med standarden tillsammans med dess medlemmar från olika länder och maskintillverkare
- » Två huvudversioner
  - StanForD 2010
  - StanForD Classic (äldre formatet)
- » För mer information:
  - <https://www.skogforsk.se/english/projects/stanford>



# Innehåll i appendix för StanForD

- » Appendixet för StanForD beskriver stöd och struktur hur en integration av StanForD filer/meddelanden ska utföras
  - Hur Biometrias stöd ser ut för "StanForD 2010" resp "StanForD Classic"
  - Struktur i filer/meddelanden
  
- » Stödjer följande scenarier
  - Produktionsrapportering Skotare/Skördare
  - Produktionsstyrning
  - Kvalitetsrapportering
  - Driftsuppföljning



# StanForD integrationsöversikt




# Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC



## Nu i version 55.0

## Versionshistoriken

Alla ändringar är dokumenterade på sidan 2.



Date: 2022-02-09      Version: 55.0  
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	9.8	2021-12-06
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 © 2014-2022 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved.

WWW.BIOMETRIA.SE  
Postal address: Box 89, SE-761 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 80 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 80 00

1 (115)



Date: 2022-02-09      Version: 55.0

#### 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
55.0	22-02-09	<p>On cover page updated considered Biometria Reference Document "VIOL koder" to version 9.8 and updated latest copyright year to 2022.</p> <p>In section 1 Legal Notice updated latest copyright year to 2022.</p> <p>In table 4.1 AdditionalItemInfo added Code OriginalLogisticsSupplierFrom. Further added CodeValue SKM1 to Code DeliveryTerm and CodeValue 0 to Code LoadTransferRequirementType.</p> <p>In section 4.8 "DocumentReferenceID" added initial text on purpose with the section. In the tables of section 4.8 changed second column into "Format in DocumentReferenceID string" to communicate usage within possible S255. Further in subsection 4.8.2 "DocumentReferenceID in VIOL 3" stated that the table refers to what may be included in documents issued by the VIOL 3 system and amended table with DocumentReferenceIDTypes BusinessChainNumber, CompensationCalculationID, CompensationChainNumber, ContractNumber, DeliverySourceNumber, GoodsArrivalNumber, MeasuringInstructionNumber, MeasuringNumber, ProductOriginalIdentifier, ProductReferenceNumber, QuantityCalculationID and TransportArrivalNumber.</p> <p>In section 4.10 DownGradingReasonCode added DownGradingReasonCode 15 for use with VIOL 3 only.</p> <p>In table 4.22.3 RoadClassificationCode for Code VehicleCombinationConstraint added CodeValues BK1 (64 Ton), BK2 (51,4 Ton), BK3 (37 Ton), BK4 (74 Ton) and Standard (64 Ton), further deprecated its CodeValues 1, 2, 3, 4 and Standard.</p> <p>In section 4.26 SupplyPointPropertyCode updated the table header and deprecated SupplyPointPropertyCode AggravatedLoadingCondition including its SupplyPointPropertyCodeValues.</p>	JeNo

WWW.BIOMETRIA.SE  
Postal address: Box 89, SE-761 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 80 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 80 00

2 (115)



## Versionshistoriken meddelar skillnaden jämfört med version 54.0

- Tabell 4.1 *AdditionalItemInfo* har utökats med en Code och två befintliga Code har kompletterats med vardera ett CodeValue
- Avsnitt 4.8 *DocumentReferenceID* har nu förklarande text och utökad tabell för VIOL 3
- Tabell 4.11 *DownGradingReasonCode* har utökats med värdet 15 för VIOL 3
- Tabell 4.22.3 *RoadClassificationCode* har fått alla CodeValue utbytta för Code VehicleCombinationConstraint
- I avsnitt 4.26 *SupplyPointPropertyCode* upphör nu användning av en kod

# Tillägg i tabell 4.1 AdditionalItemInfo

(1/2)



OriginalLogisticsSupplierFrom

Ny kod som meddelar huruvida uppgift om ansvarigt transportföretag i transportaffärens första affärsled hämtas från

- transportunderlaget eller
- är den som har registrerats då transporten har utförts

Code	CodeValue	CodeDescription in Swedish
OriginalLogisticsSupplierFrom	ProvidedAtPreBooking	Ansvarigt transportföretag i första affärsledet hämtas från transportunderlaget
	ShipmntEventCostBasisCompleted	Ansvarigt transportföretag i första affärsledet hämtas från uppgift angiven då transporten slutförs

## Tillägg i tabell 4.1 AdditionalItemInfo

(2/2)



Befintliga koden DeliveryTerm innehåller uppgiften om "avtalsform". Nu har kodvärdet SKM1 lagts till.

Code	CodeValue	CodeDescription in Swedish
DeliveryTerm	SKM1	Skördarmätt uppdrag

Befintliga koden LoadTransferRequirementType förmedlar typ av omlastning då omlastning krävs. Nu har kodvärdet 0 lagts till så att man kan tydliggöra att ingen omlastning krävs.

Code	CodeValue	CodeDescription in Swedish
LoadTransferRequirementType	0	Ingen omlastning

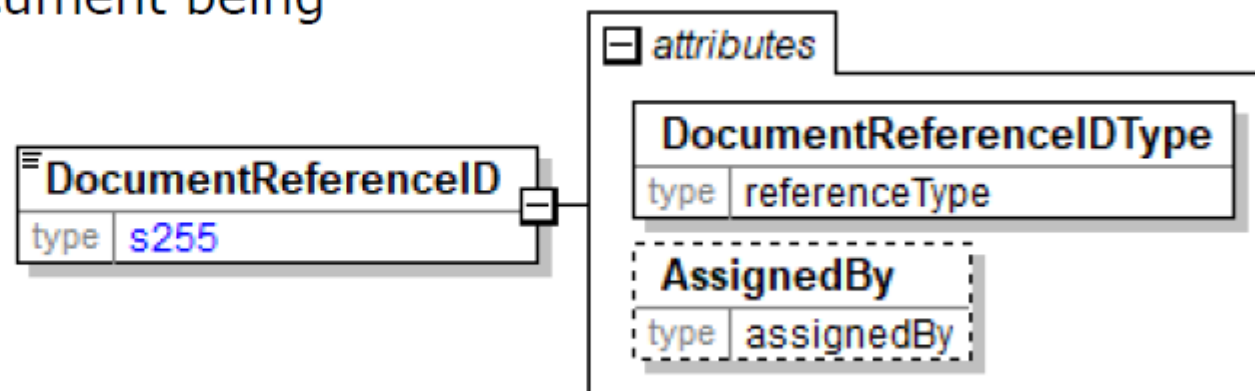
## Avsnitt 4.8 DocumentReferenceID

(1/2)

- » Lagt till beskrivning om att i XSD-scheman för standarden papiNet är DocumentReferenceID en sträng med högst 255 tecken.
- » För många referenstyper har standarden dock snävare begränsningar för respektive typ som inte syns i schema-definitionen av DocumentReferenceID, utan framgår på annat vis. Sådana står i 4.8.2 för VIOL 3.

### DocumentReferenceID

Identification for the document being referenced





## Avsnitt 4.8.2 DocumentReferenceID för VIOL 3

(2/2)

Här redovisas nya typer av DocumentReferenceID som får vara utfärdade av VIOL 3, då Biometria är ServiceProvider. För varje typ är formatet angivet, ifall det är mer begränsat än S255 som schemat tillåter för DocumentReferenceID.

DocumentReferenceIDType	Format in DocumentReferenceID string
BusinessChainNumber	S30 as in papiNet schema declaration
CompensationCalculationID	Ännu inte fastställt
CompensationChainNumber	S30 as in papiNet schema declaration
ContractNumber	S30 as in papiNet Business Rule FWS_CT_005
DeliverySourceNumber	S60 as in papiNet schema declaration
GoodsArrivalNumber	Ännu inte fastställt
MeasuringInstructionNumber	S30 as in papiNet Business Rule FWS_MI_004
MeasuringNumber	S60 as in papiNet schema declaration
ProductOriginIdentifier	Ännu inte fastställt
ProductReferenceNumber	Ännu inte fastställt
QuantityCalculationID	Ännu inte fastställt
TransportArrivalNumber	Ännu inte fastställt



## Tabellen 4.11 DownGradingReasonCode har utökats med koden 15

VIOL 3 har nu tillförts en kod vid nedklassning på grund av fel trädslag.

OBS! Det förmedlas med ett annat kodvärde än i VIOL 2, eftersom kodvärdet i VIOL 2 även används för fel sortiment.

DownGradingReasonCode	Description in language code 'swe'	VIOL	
		2	3
0	Korrigerad vrakvolym	✓	
1	Fel trädslag/sortiment	✓	
2	Krok	✓	
3	Skogsröta	✓	✓
4	Diameter	✓	
5	Längd	✓	
6	Kvalitetsfel eller rötavdrag	✓	
7	Upparbetning	✓	
8	Föroreningar	✓	
9	Lagringsröta	✓	
10	Fel trädslag, torrstock		✓
11	Kvist, klyka, dimension		✓
12	Övergrovt		✓
13	Nedsmutsade stockar		✓
14	Främmande material		✓
15	Fel trädslag		✓





## Avsnitt 4.22.3 RoadClassificationCode

» Samtliga CodeValue för VehicleCombinationConstraint är förändrade så att de nu är exakt likadana som de kodvärden som skickas till Biometrias avståndstjänst Krönt Vägval.

RoadClassificationCode	CodeValue	RoadClassificationDescription
VehicleCombinationConstraint	BK1 (64 Ton)	BK1 (64 Ton)
	BK2 (51,4 Ton)	BK2 (51,4 Ton)
	BK3 (37 Ton)	BK3 (37 Ton)
	BK4 (74 Ton)	BK4 (74 Ton)
	Standard (64 Ton)	Standard (64 Ton)
	1	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	2	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	3	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	4	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	Standard	Deprecated. Do not use this CodeValue.

## Avsnitt 4.26 SupplyPointPropertyCode

- » Koderna AggravatedLoadingCondition är inte längre tillåten att använda som SupplyPointPropertyCode.
- » Den har kunnat användas för att meddela uppgift om försvårad lastning vid specificerad SupplyPoint.

SupplyPointPropertyCode	CodeValue	CodeDescription
AggravatedLoadingCondition	0	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	1	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	2	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	3	Deprecated. Do not use this CodeValue.
	4	Deprecated. Do not use this CodeValue.

- » Biometria har i tidigare levererade UseCase-specifikationer upphört att använda koden.
- » OBS! I avsnitt 4.1 AdditionalItemInfo finns sedan länge en liknande Code AggravatedLoadingCondition, som är oförändrad. Den koden avser inte någon ständig egenskap för en viss SupplyPoint.



# Uppdaterade specifikationer per SDC Use Case

Leif Berglund

Michael Schneider



## SDC Use Case G 6.0.0

Omarbetad beskrivning av SDC Use Case G  
och introduktion av Integrationsfunktion-dokument  
samt införande av Ny UT-integration, **Kontraktskedja**

**Aktör** (Integrationsfunktion)

**Kontraktskedja** (Integrationsfunktion, ISS och XML-exempel)

**Köparekontrakt** (Integrationsfunktion)

**Plats** (Integrationsfunktion)

**Redovisningshänvisning** (Integrationsfunktion och XML-exempel)

**Sortimentstruktur** (Integrationsfunktion)

Ny UT-integration, **Kontraktskedja** visas mer i detalj i kommande bilder  
(PTO, Link to papiNet, Avsnitt i beskrivningen av SDC Use Case G, Beskrivning Integrationsfunktion,  
ISS och XML-exempel)



## SDC Use Case G 6.0.0

**Kontraktskedja**, ny utgående integration, jag rekommenderar att man tar till sig hela ”**paketet**” av dokument och information, det är:

Specifikationer, generella för Use Case G

- SDC Use Case G - Process and Transaction Overview - Product Business Preparation 20220207.pdf
- SDC Use Case G - Link to papiNet schemas of Use Case G 20220207.pdf
- SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär 20220207.pdf

Integrationsfunktion - Kontraktskedja, specifikationer v 1.0.0

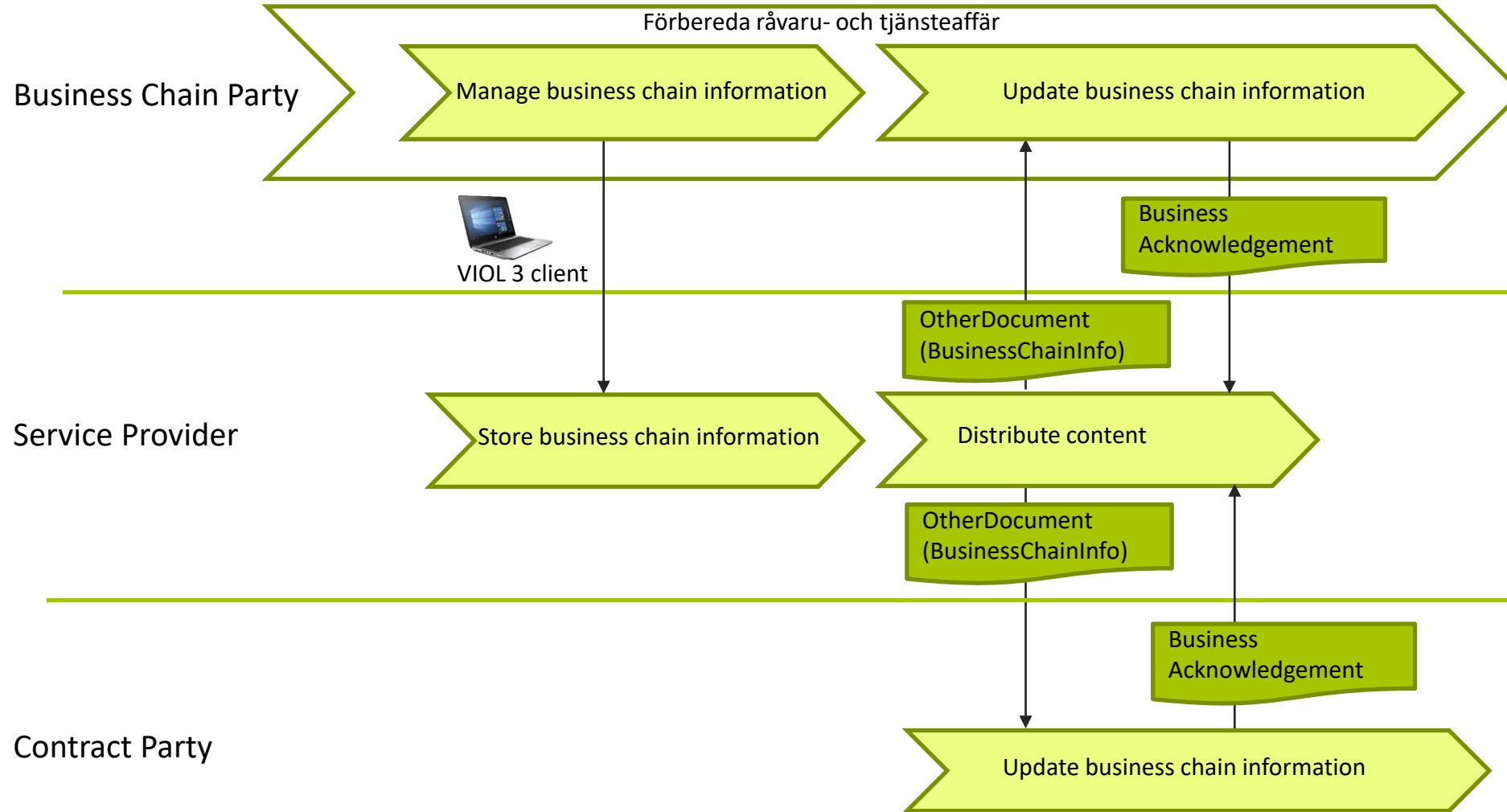
- Integrationsfunktion kontraktskedja 20220207.pdf
- SDC Use Case G - ISS OtherDocument BusinessChainInfo 20220207.xlsx
- SDCUseCaseG1-OtherDocument-BusinessChainInfo-2 20220209.xml
- SDCUseCaseG1-BusinessAcknowledgement-6 20220209.xml

Informationen och dokumentationen avseende hela integrationen för Kontraktskedja är relativt omfattande även om integrationen i sig är begränsad, jag rekommenderar verkligen att man tar till sig hela ”**paketet**”, både det som är generellt för Use Case G och information om integrationsfunktionen 😊

# SDC Use Case G

## Business Chain Information

Utdrag från PTO - SDC Use Case G



Contract Party

Service Provider

Business Chain Party



## SDC Use Case H 8.0.0

Omarbetad beskrivning av SDC Use Case H  
och introduktion av Integrationsfunktion-dokument

**Avtalsobjekt** (Integrationsfunktion)

**Destineringsunderlag** (Integrationsfunktion)

**Förstaledskontrakt** (Integrationsfunktion)



## SDC Use Case J 9.0.0

Omarbetad beskrivning av SDC Use Case J och introduktion av Integrationsfunktion-dokument.

### **Produktionsunderlag (Integrationsfunktion)**

**Produktionsresultat skördare** (Integrationsfunktion, ISS MeasuringTicket ProductionTicket ByItem)

Ändring av ProductUserID – från ProductIdentifier till ProductReference.  
Ej bakåtkompatibel

### **Produktionsresultat skotat sortiment (Integrationsfunktion)**





# SDC Use Case J 9.0.0

## Produktionsresultat skördare

(Use Case-beskrivning,  
Integrationsfunktion,  
ISS MeasuringTicket ProductionTicket ByItem)

ProductUserID flyttad till  
ProductReference med  
@ProductReferenceType =  
"ProductReferenceNumber"  
@Agency="ForestHarvestingRequestor"

Seq	Element	U	Subset definition		
			Optio	N	Enumeration
5912	ProductIdentifier	5	Yes	Required	1
5915	ProductDescription	5	Yes	Optional	Repeatable
5917	Classification	4	No	Optional	Repeatable
5918	ClassificationCode	5	No	Required	1
5921	ClassificationDescription	5	No	Optional	Repeatable
5922	ProductReference	4	Yes	Optional	Repeatable
5923	@ProductReferenceType	5	Yes	Required	ProductReferenceNumber
5924	@AssignedBy	5	Yes	Required	ForestHarvestingRequestor



## SDC Use Case K 6.0.0

Omarbetad beskrivning av SDC Use Case K  
och introduktion av Integrationsfunktion-dokument

**Befraktarunderlag** (Integrationsfunktion, ISS och XML-exempel)  
Ansvarigt transportföretag från TU\*, Avtalsform

\* AdditionalItemInfo  
Code OriginalLogisticsSupplierFrom

**Destinera sortiment** (Integrationsfunktion)

**Transportinstruktion** (Integrationsfunktion, ISS och XML-exempel)  
Ansvarigt transportföretag från TU\*, Avtalsform

Ej bakåtkompatibel - Observera ändringen av giltiga kodvärden för Typbil\*\*

**Transportunderlag** (Integrationsfunktion, ISS och XML-exempel)  
Ansvarigt transportföretag från TU\*

\*\* RoadClassificationCode  
VehicleCombinationConstraint

Ej bakåtkompatibel - Observera ändringen av giltiga kodvärden för Typbil\*\*



## SDC Use Case L 13.0.0

Omarbetad beskrivning av SDC Use Case L  
och introduktion av Integrationsfunktion-dokument

### **Transportuppgifter** (Integrationsfunktion)

**Kvantitet råvara, Kvantitet råvara transport och Värde transport** (Integrationsfunktion, ISS)

MeasuringTicketSequence är nu repeterbar

Bakåtkompatibel – men kolla upp att er mottagning kan tåla framtida multipla sekvenser.

### **Värde råvara** (Integrationsfunktion, ISS)

MeasuringTicketSequence är nu repeterbar

Justering av Required/Optional på ett antal begrepp

Justering av UOM för prisgrundande längd

Bakåtkompatibel – men kolla upp att er mottagning kan tåla framtida multipla sekvenser.



**Nästa leverans av specifikationer**  
**Onsdag 2022-04-13**

**Leveransmöte fredag 2022-04-08**

Stefan Immefors



**Nästa release av systemet VIOL 3**  
**Fredag 2022-05-13**



# Frågor och synpunkter





# TACK!

Biometria support  
010-228 59 00

<https://www.biometria.se/kontakt-och-support/kontakta-oss/om-vaar-support/>

