

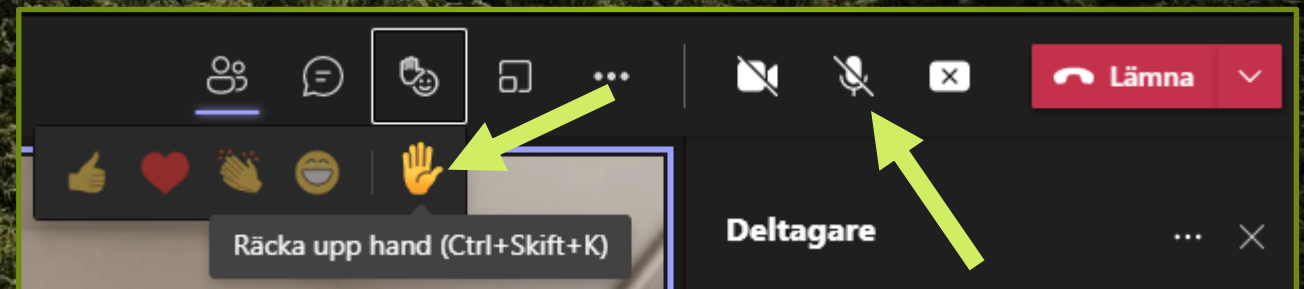


BIOMETRIA



Välkommen till Leveransmöte 3.24.0

Integrationsförnyelsen Biometria 2022-04-08
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

Generellt om leveransen 3.24.0

Generella specifikationer VIOL 3

Biometria Technical Communication Guidelines

Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC

Uppdaterade integrationer

SDC Use Case M

SDC Use Case G

SDC Use Case K

SDC Use Case L

Nästa Leverans av specifikationer

Nästa Release av systemet VIOL 3

Frågor

Avslutning och tack



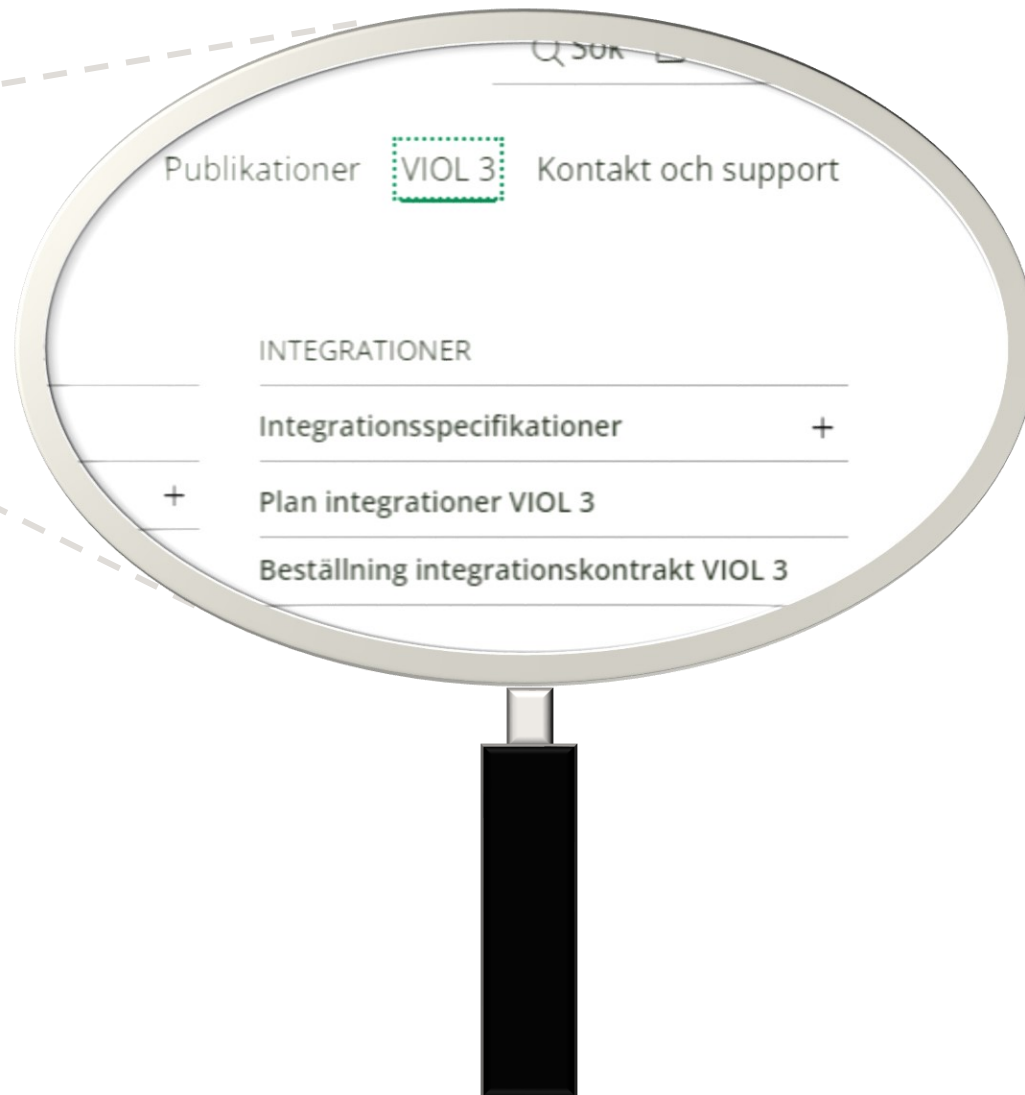
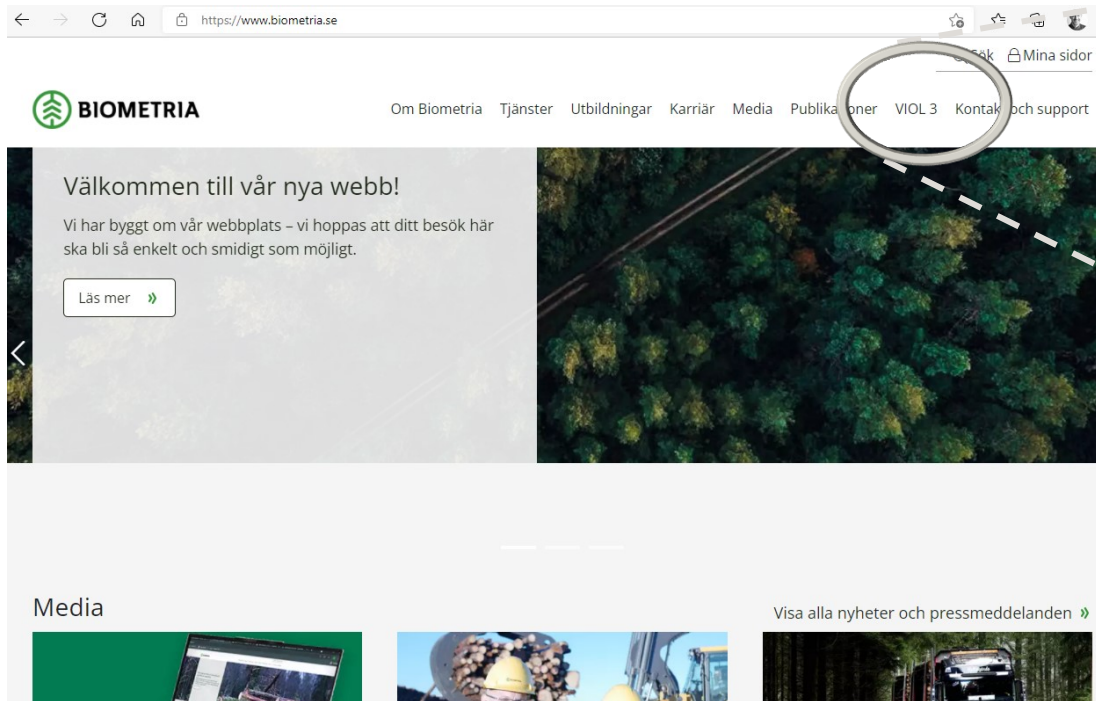
Generellt om leverans 3.24.0

Martin Hansson



Var hittar man specifikationerna

Biometria.se





Use Case	Integrationsfunktion	Tidigare version på biometria.se	Nu publicerad version på biometria.se
Specifikationsleverans		3.23.0	3.24.0
	Generella dokument	3.23.0	3.24.0
SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär		6.0.0	6.1.0
	Aktör	1.0.0	1.0.1
	Kontraktskedja	1.0.0	1.0.1
	Köparekontrakt	1.0.0	1.0.0
	Plats	1.0.0	1.0.0
	Redovisningshänvisning	1.0.0	1.1.0
	Sortiment	1.0.0	1.0.0
SDC Use Case H - Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär		8.0.0	8.0.0
	Avtalsobjekt	1.0.0	1.0.0
	Destineringsunderlag	1.0.0	1.0.0
	Förstaledskontrakt	1.0.0	1.0.0
SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter		9.0.0	9.0.0
	Produktionsresultat skotare	1.0.0	1.0.0
	Produktionsresultat skördare	1.0.0	1.0.0
	Produktionsunderlag	1.0.0	1.0.0
SDC Use Case K - Hantera råvaruaffärens logistik		6.0.0	6.0.1
	Befraktarunderlag	1.0.0	1.0.1
	Destinera sortiment	1.0.0	1.0.0
	Transportinstruktion	1.0.0	1.0.1
	Transportunderlag	1.0.0	1.0.1
SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär		13.0.0	13.0.1
	Kvantitet råvara	1.0.0	1.0.1
	Kvantitet råvara transport	1.0.0	1.0.0
	Transportuppgifter	1.0.0	1.0.0
	Värde råvara	1.0.0	1.0.1
	Värde transport	1.0.0	1.0.0
SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter		4.4.0	5.0.0
	Fakturaunderlag tilläggstjänster		1.0.0
	Leveransavisering IN		1.0.0
	Transportstatus IN		1.0.0
	Transportuppgifter IN		1.0.0

Use Case och integrationsfunktion-version

Leverans 3.24.0 är INTE helt bakåtkompatibel mot version 3.23.0 då Biometria nu har infört begreppet integrationsfunktion i SDC Use Case M.

OBS!

Förändringen i SDC Use Case M är av strukturell karaktär.



Leverans och version

Integrationspecifikationer

Leverans 3.24.0

Senaste Leverans av specifikationer 3.24.0, 2022-04-07

Ladda ned alla filer

Generella dokument

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

Historik

- 2022-04-07: Leverans 3.24.0
 - VIOL 3 Leveransinnehåll leverans 3.24.0.pdf
 - Leverans 3.24.0.zip
- + 2022-02-14: Leverans 3.23
- + 2021-12-14: Leverans 3.22

Leverans 3.24.0

Leveransinnehåll 3.24.0

Errata

Vid behov

Förändrade filer från föregående leverans



Realisering mot integrationsspecifikationer



Integrationsspecifikationer

Leverans 3.24.0

Senaste Leverans av specifikationer 3.24.0, 2022-04-07

Ladda ned alla filer

Generella dokument

...

VIOL 3 SDC Use Case G

...

Integrationsfunktioner

...

Historik

- 2022-04-07: Leverans 3.24.0

VIOL 3 Leveransinnehåll leverans 3.24.0.pdf

Leverans 3.24.0.zip

+ 2022-02-14: Leverans 3.23

+ 2021-12-14: Leverans 3.22

VIOL 3

Om VIOL 3

Aktuellt

Användardokumentation

Release notes och rapporter

Integrationer

Integrationsspecifikationer

» Plan integrationer VIOL 3

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 Immeffors.

Use Case	Integrationsfunktion	Kommande version i spec leverans	Publicerad version på biometria.se	Planerad version i till kundtestmiljön	Realiserad version i kundtestmiljön
Specifikationsleverans		3.24	3.23		
	Generella dokument	3.24	3.23	3.24	
SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär		6.1.0	6.0.0	6.1.0	
	Aktör	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 8.0
	Kontraktledja	1.0.1	1.0.0	1.0.1	
	Köparekontrakt	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 13.0
	Plats	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 8.0
	Redovisningshänvisning	1.1.0	1.0.0	1.1.0	ISS v 9.0
	Sortiment	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 6.0
SDC Use Case H - Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär		8.0.0	8.0.0		
	Autalsobjekt	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 19.0
	Destineringsunderlag	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 8.0
	Förstaleadskontrakt	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 23.0
SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter		9.0.0	9.0.0		
	Produktionsresultat skotare	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 14.0
	Produktionsresultat skördare	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 17.0, ISS v13.0
	Produktionsunderlag	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 13.0
SDC Use Case K - Hantera råvaruaffärens lojstik		6.0.1	6.0.0	6.0.1	
	Delraktarunderlag	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 9.0
	Destinera sortiment	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 8.0
	Transportinstruktion	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 11.0
	Transportunderlag	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 15.0
SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär		13.0.1	13.0.0	13.0.1	
	Kvantitet råvara	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 24.0
	Kvantitet råvara transport	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 14.0
	Transportuppgifter	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 12.0
	Värde råvara	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 21.0
	Värde transport	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 14.0
SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter		4.5.0	4.4.0		
	Fakturaunderlag tilläggstjänster	1.0.0		1.0.0	ISS v 6.0
	Leveransanbering IN	1.0.0			
	Transportstatus IN	1.0.0			
	Transportuppgifter IN	1.0.0			

Uppdaterad 2022-03-28 MH



Generella specifikationer

Christoffer Nyborg
Jens Nordenberg



Technical Communication Guidelines for VIOL 3 version 5.0

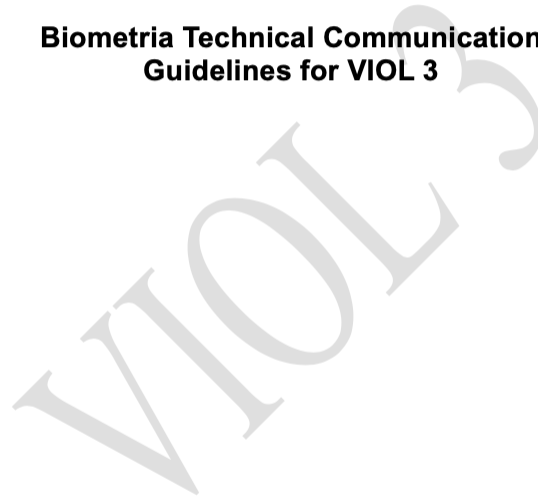


Public version

Date
2022-04-01

Version
5.0

Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3



Public version

Date
2022-04-01

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 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
5.0	2022-04-01	Minor clarification in section 5.1 about the server connection option and wordings in section 5.1.1. Section 5.1.2 is reworked with changed behaviour. Added 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.2.5 and 5.2.6 as new sections in chapter 5. New reference in section 5.2.1 about HTTP status codes. Changed integration contract to Integration agreement in section 5.2.1 and 5.2.2. Extended example in section 5.2.4 to include charset and added another example. Clarification in section 6.1.1 about encoding and Byte Order Mark. Moved content to 5.1.5 and added a new section 6.1.2. Section 6.1.2 from earlier is moved to 6.1.3. Changed chapter 9 to reflect the correct names of the appendices.	CHNY
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



Allmänt

» Strukturert om innehåll

- Information specifikt för IBM MQ under *Data formats* flyttat till kapitel *Transfer protocols*

» Komprimering **OBS bruten bakåtkompatibilitet!**

- Arbetsgrupp Integration med kundens ledamöter beslutade 2022-04-01 om sina krav för *018 Hantering av stora filer*
- GZIP
 - RFC1952 - <http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt>
- Sändande part avgör när meddelande komprimeras
 - Överskrider meddelandet 100 MB ska det komprimeras
- Biometria skickar alltid komprimerat
- Utrullningsplan ej beslutad, kommer vara möjligt från release av PI22.



IBM MQ

» Meddelandesegmentering

- Biometria slutar stödja meddelandesegmentering (har ej använts i VIOL 3).

» 'Rules and formatting header 2' (MQRFH2)

- Meddelandestruktur förändras för att kunna förmedla egenskaper tillsammans med meddelanden.

» Komprimering av meddelanden över IBM MQ

- Egenskap på meddelande i MQRFH2-header indikerar om meddelande är komprimerat
 - Behållaren *usr* med namn *ContentEncoding* och värde *gzip*

» Meddelandestorlek

- Rekommenderas att specificera egenskapen *ContentLength* i MQRFH2-header där värdet förmedlar storleken på själva meddelandeinnehållet.
- Biometria förmedlar alltid meddelandestorleken med hjälp av egenskapen.



Kombinationer av meddelanden över IBM MQ som Biometria stödjer i VIOL 3

Possible combinations of MQMD and MQRFH2 properties that Biometria supports:

MQMD property	Uncompressed		Compressed
	Text message	Text message with non-standard property	Bytes message
Encoding	MQENC_NATIVE	MQENC_NATIVE	MQENC_NATIVE
CodedCharSetId	1208	1208	1208
Format	MQFMT_STRING	MQFMT_RF_HEADER_2	MQFMT_RF_HEADER_2
MQRFH2 property			
Format		MQFMT_STRING	MQFMT_NONE
NameValueCCSID		1208	1208
CodedCharSetId		1208	1208
Encoding		MQENC_NATIVE	MQENC_NATIVE
usr.ContentEncoding			gzip
usr.ContentLength		<size in bytes>	<size in bytes>



HTTPS

» Komprimering

- HTTP-header som indikerar om meddelande är komprimerat i request
 - Namn på HTTP-header ***Content-Encoding*** med värde ***gzip***

» Utökat med ytterligare exempel för att deklarera innehåll gällande StanForD Classic meddelanden

» Förmedla tecken utanför ASCII-tabellen i HTTP header

- Scenario där vi tar emot namn på StanForD-fil då t.ex. åäö kan vara relevant att använda.
- RFC5987: Character Set and Language Encoding for Hypertext Transfer Protocol (HTTP) Header Field Parameters
- Exempel på kodning från ISO-8859-1:
`StanfordFilename: filename%E5%E4%F6.hqc`

Official list of papiNet[®] codes maintained by agency SDC




Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC



Nu i version 56.0

Versionshistoriken

Alla ändringar är dokumenterade på sidan 2.



Date: 2022-04-05 Version: 56.0
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	9.9	2022-03-14
FU Handbok Följdrutningsåtgär	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 88, SE-751 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 50 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 50 00

1 (115)



Date: 2022-04-05 Version: 56.0

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
56.0	22-04-05	<p>On cover page updated considered Biometria Reference Document "VIOL koder" to version 9.9.</p> <p>In section 4.4.2 CostComponentCode for VIOL 3 within the detailing text and table for CostComponent Code AdditionalTrnsprtRelatedCharge, the VIOL 3 term "Huvudkonto" is renamed into "Kostnadstyp". This has no impact on the actual CostComponentCodeValue and CostComponentDescription.</p> <p>In section 4.18.2.2 PartyIdentifier for living persons, added format of identifier used in VIOL 3 for persons with the special registration number "GD-nummer" provided by the Swedish Tax Agency.</p> <p>In section 4.31 TransportUnloadingCode deprecated code 0 and updated TransportUnloadingCodeDescription for codes 2, 3 and 4.</p> <p>In section 4.32 TransportVehicleCode indicated codes 0, 3, 4, 5 and 7 as relevant for VIOL 3 too.</p>	BiFr, JeNo, MiSc

WWW.BIOMETRIA.SE
Postal address: Box 88, SE-751 03 Uppsala | Phone: +46-(0)10 228 50 00 | Biometria support phone: +46-(0)10 228 50 00

2 (115)



Versionshistoriken meddelar skillnaden jämfört med version 55.0

- Tar hänsyn till uppdateringar i “VIOL koder” som publicerats i version 9.9 för VIOL 2
- Avsnitt 4.4.2 *CostComponentCode for VIOL 3* har fått det äldre VIOL 3-begreppet Huvudkonto utbytt mot det ersättande begreppet Kostnadstyp.
- Avsnitt 4.18.2.2 *PartyIdentifier for living persons* har nu kompletterats med information om ID vid integration till VIOL 3 för personer som tilldelats Skatteverkets GD-nummer.
- Tabell 4.31 *TransportUnloadingCode* har uppdaterats för VIOL 3
- Tabell 4.32 *TransportVehicleCode* har fått värden som kan användas för VIOL 3

Förändring i avsnittet 4.4.2 CostComponentCode for VIOL 3



Biometria har bytt namn på begreppet ”huvudkonto” som används i integrationsfunktionen Fakturaunderlag tilläggstjänster. Begreppet heter numera ”kostnadstyp” i VIOL 3.

I avsnitt 4.4.2 har därför brödtexten och kolumnrubriken ändrats till kostnadstyp i tabellen med tillåtna värden för CostComponentCodeValue då CostComponentCode är AdditionalTrnsprtRelatedCharge. I text och rubrik stod tidigare Huvudkonto.

The valid CostComponentCodeValues for CostComponentCode AdditionalTrnsprtRelatedCharge can be found in the table below. The code value is the same value as in VIOL 3 term *“Kostnadstyp”*.

CostComponentCodeValue (<i>Kostnadstyp</i> in VIOL 3)	CostComponentDescription in Swedish
0001	Bomkörning
0002	Helgersättning
0003	Garantilassersättning

GD-nummer i avsnittet 4.18.2.2 PartyIdentifier for living persons



Skatteverket utfärdar ett speciellt registreringsnummer till de fysiska personer som är begränsat skattskyldig i riket och som begär att få ett sådant. Det benämns GD-nummer, där GD förkortar ”Gemensamma Distriktet”. En person som har det numret använder det i sin skattedeklaration, istället för annan identifierare.

Ett exempel på sådan person kan vara en skogsägare som är folkbokförd utomlands.

Skatteverkets GD-nummer har det 11-ställiga formatet 302xxx-xxxx, där x är en siffra.

Biometrias identifierare i VIOL 3 för sådana personer är av typen papiNetGlobalPartyIdentifier med formatet 1.3.6.1.4.1.29504.15.YYYYYYYYYY där det tio-ställiga YYYYYYYYYY är GD-numret utan tecknet ”-”, exempelvis 1.3.6.1.4.1.29504.15.3021234566

För att kunna hanteras av Biometrias tjänster måste en person som ska identifieras med GD-nummer vara registrerad av Biometria i förväg med erforderliga personuppgifter såsom namn och adress utöver GD-numret.

Avsnitt 4.31 TransportUnloadingCode

- » Kod 0 ska inte längre användas.
- » För koderna 2, 3 och 4 är TransportUnloadingCodeDescription ändrad pga uppdaterade verksamhetskrav

TransportUnloadingCode	TransportUnloadingCodeDescription
0	Deprecated. Do not use.
1	Lossning med egen kran, försvarande omständigheter
2	Lossning med egen kran, delade lass
3	Lossning med egen kran till järnväg
4	Lossning med egen kran till mark
5	Försvarad lossning vid stickprov

Avsnitt 4.32 TransportVehicleCode

» Koderna 0, 3, 4, 5 och 7 är nu tillåtna att använda även för VIOL 3.

TransportVehicleCode	TansportVehicleText
0	Gruppbil
3	Flisbil
4	Containerbil
5	Grotbil/Träddelsbil
7	Huggbil



Uppdaterade specifikationer per SDC Use Case



Digital leveransavisering

Nu kommer nya specifikationer för VIOL 3

VIOL 2

SDC Use Case
A och B

Ersätts av

VIOL 3

Tre nya integrationer i
SDC Use Case M

- Leveransinnehåll IN
- Transportstatus IN
- Transportuppgifter IN





VIOL 3 ger utökad stöd jämfört med VIOL 2

- Alla typer av handelssortiment – inte bara rundvirke, kan aviseras
- Järnvägstransporter – inte bara vägtransporter kan hanteras
- Insändning från andra aktörer än utförande transportföretag är möjlig
- Genom att skilja på insändning av transportstatus för att följa förflyttningen av råvaran, och insändning av transportuppgifter kan transportuppgifter skickas in i samband med lossning av råvara



SDC Use Case M 5.0.0

Översiktlig presentation

Först kommer ni få en översiktlig presentation av dessa tre integrationer, när de används och hur de samverkar med varandra och med några av Biometrias begrepp. Därefter går vi igenom tillhörande specifikationer.

Scenario

Presentationen utgår ifrån ett enkelt scenario där tre handelssortiment hämtas från ett avlägg i skogen. Allt transporteras med vägtransport till en mottagningsplats via en mätplats.

Skogsnäringens verklighet



Startplats
transport



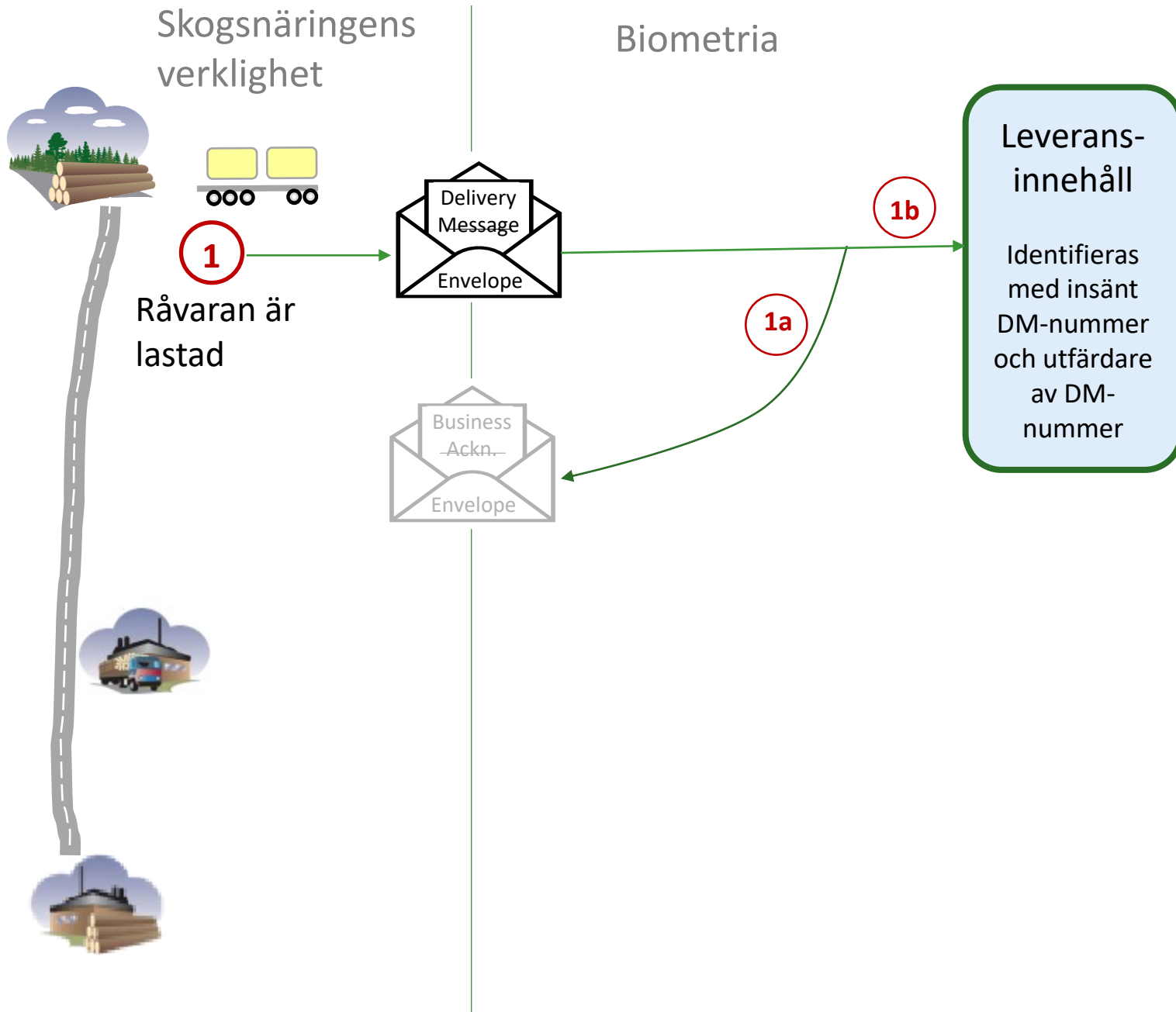
Mätplats



Slutplats
transport

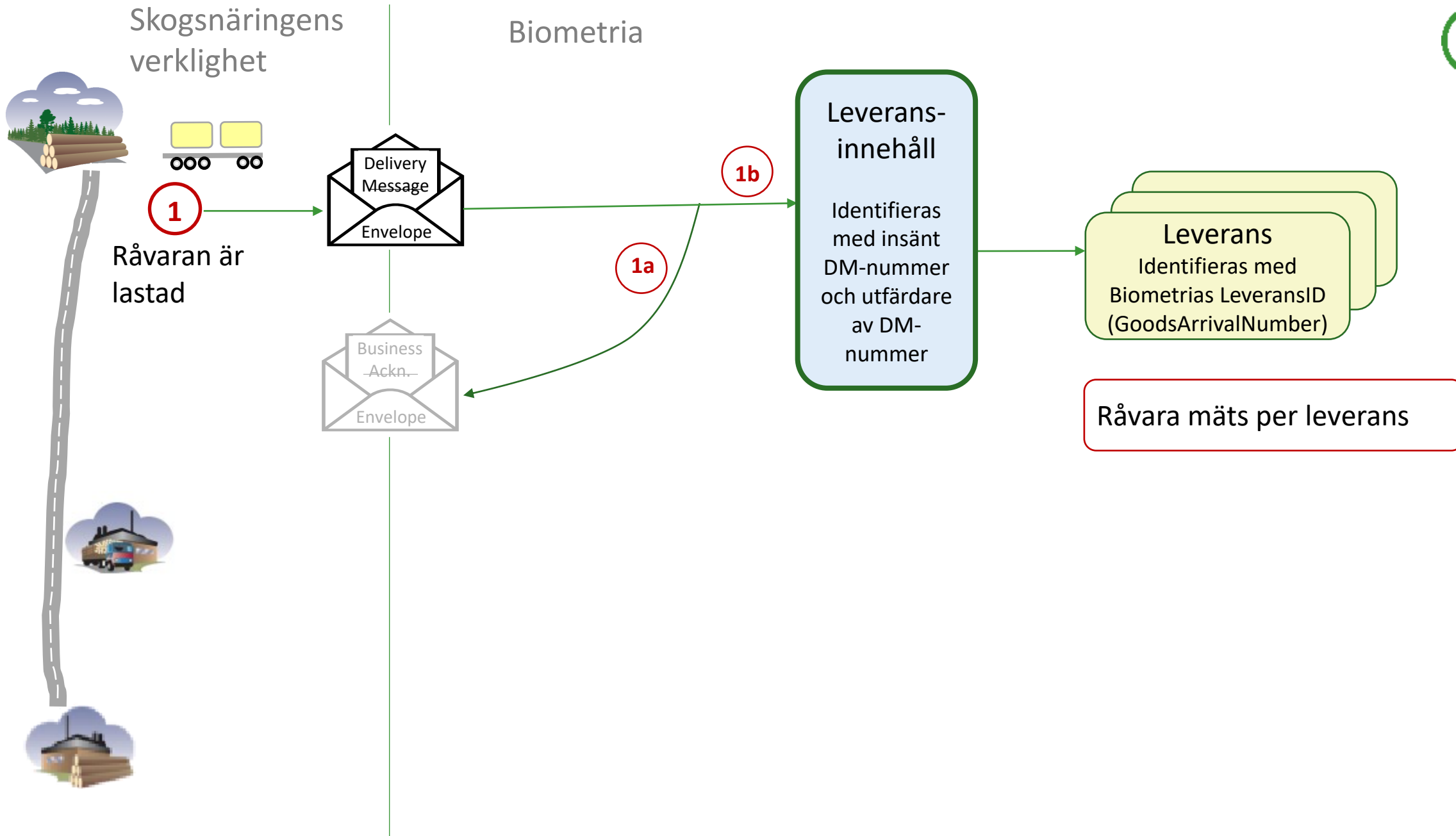
Biometria

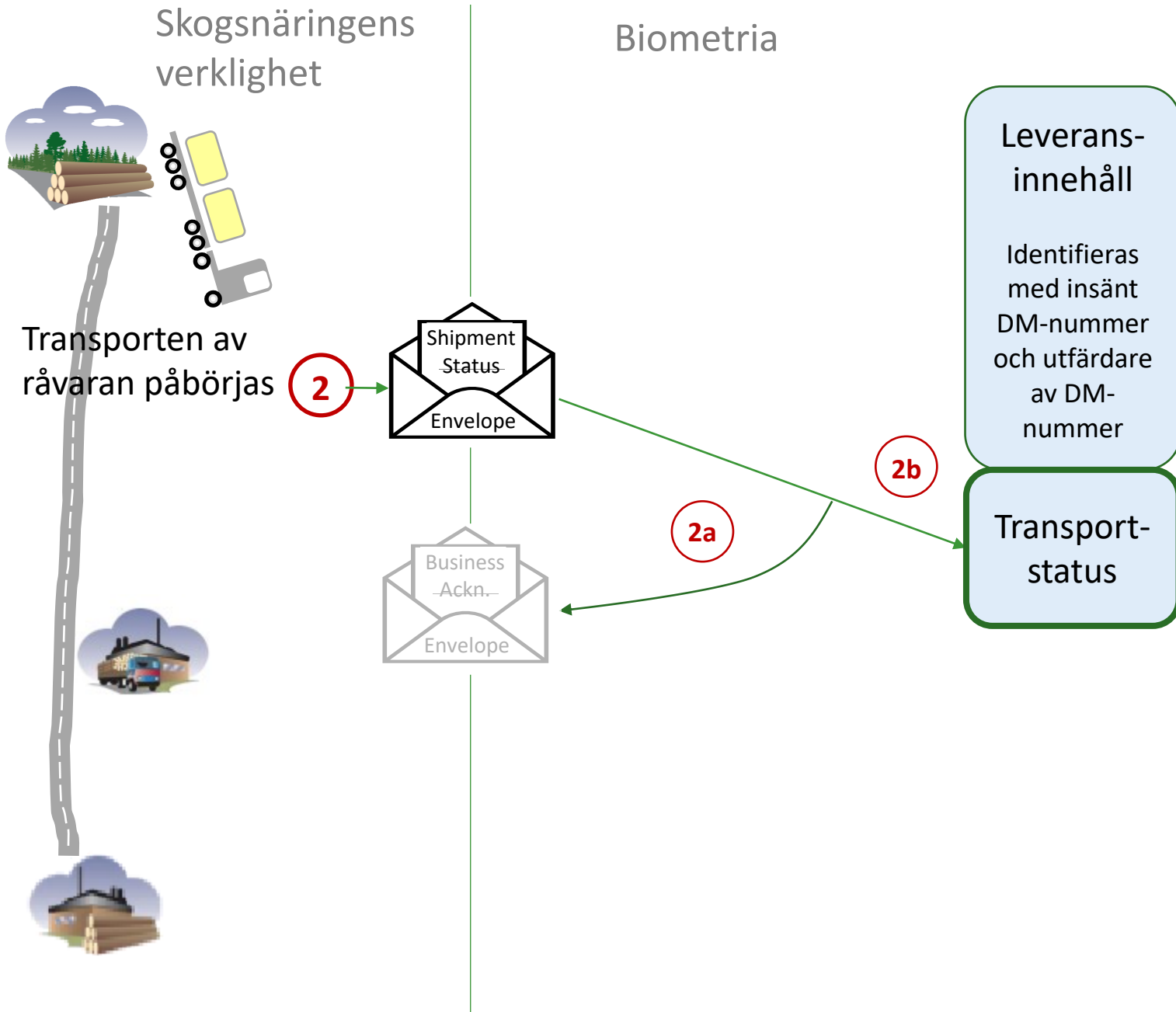




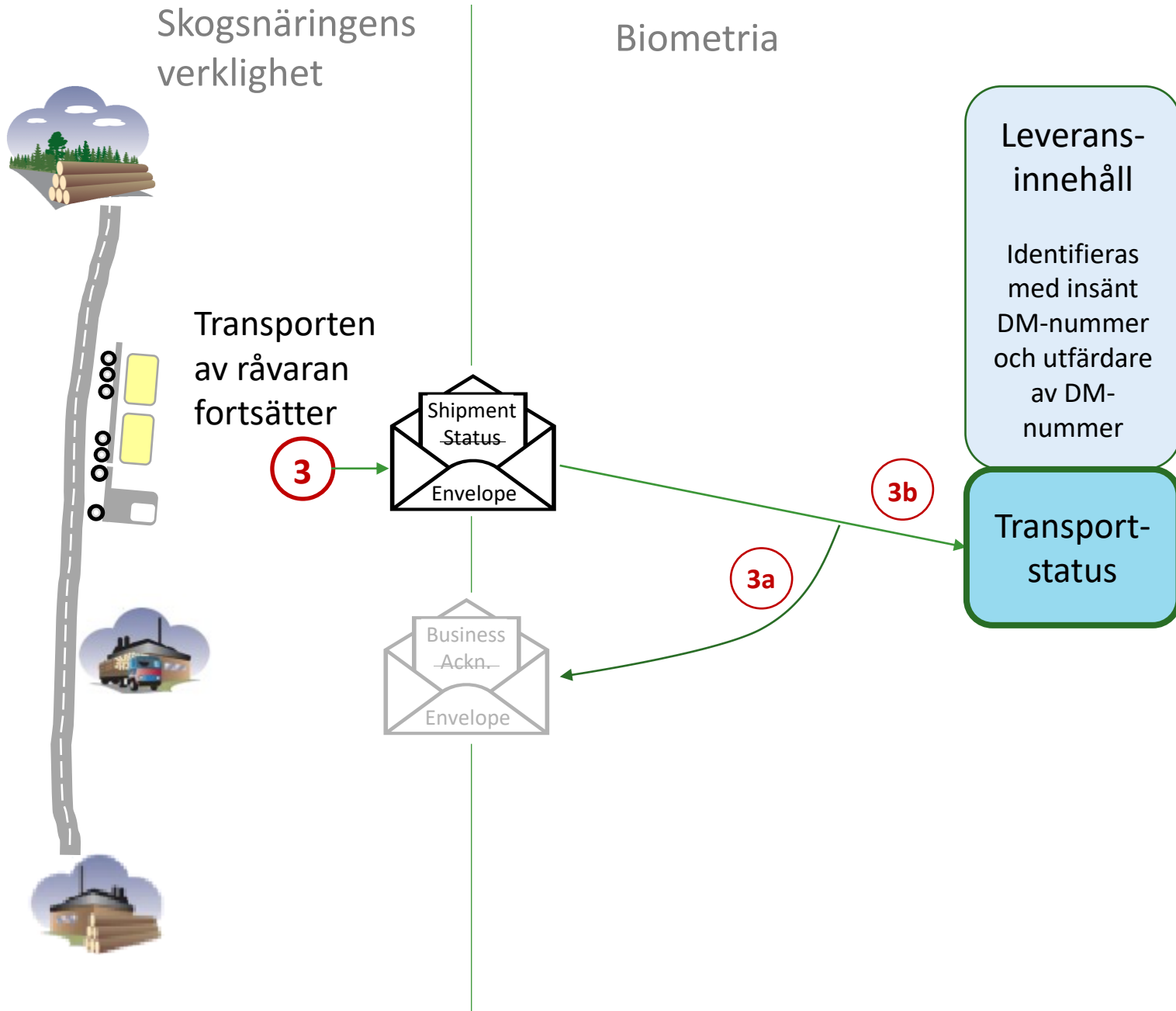
DeliveryMessage(DeliveryMessage)
Handlar om lastad råvara





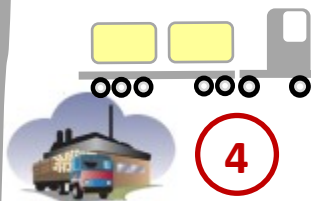


ShipmentStatus
Handlar om transporten av råvaran



Dessutom kan ShipmentStatus uppdateras flera gånger under färden, med ny information

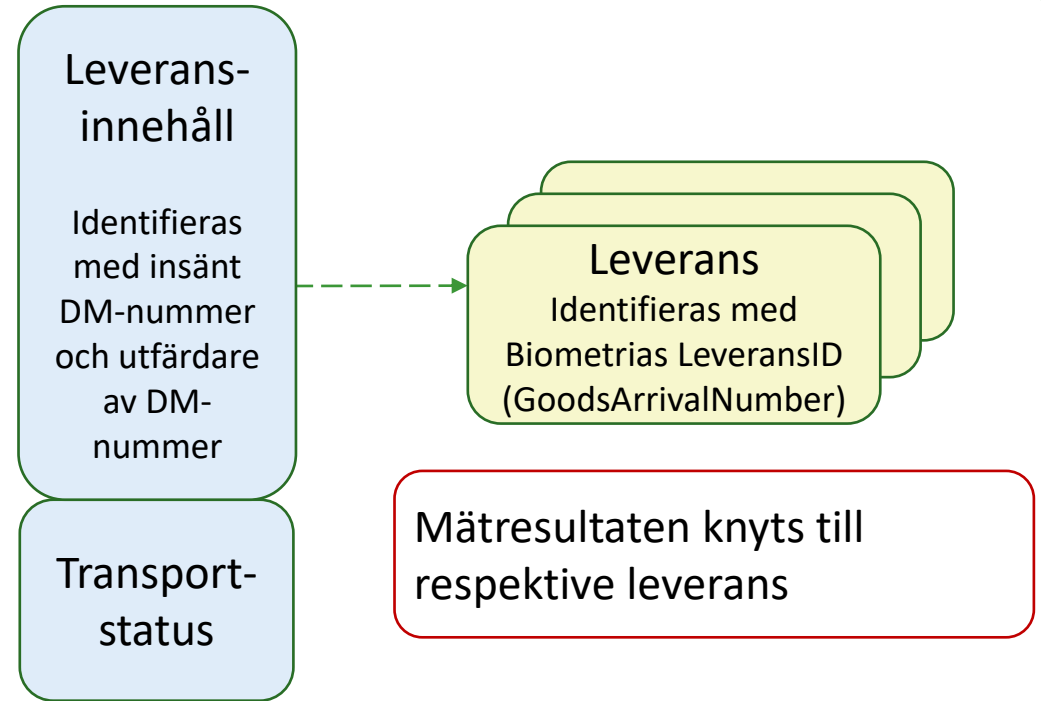
Skogsnäringens verklighet



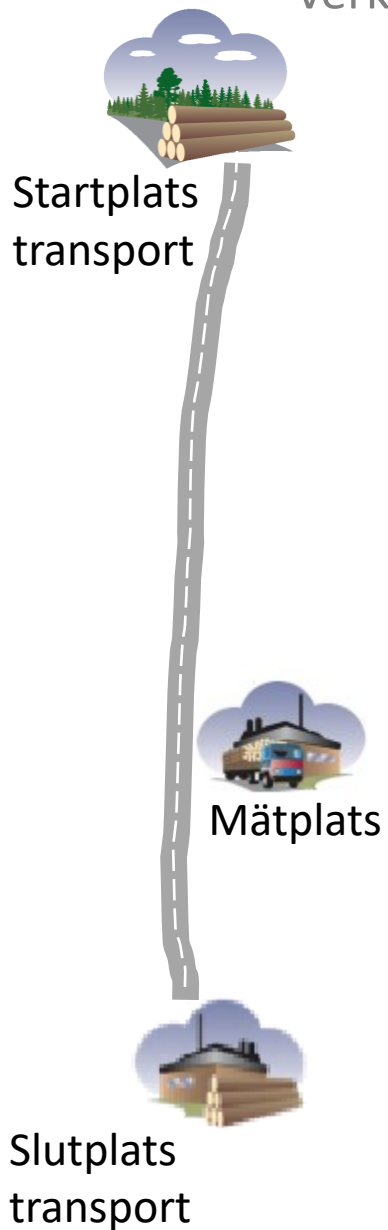
Mätning genomförs



Biometria



Skogsnäringens verklighet

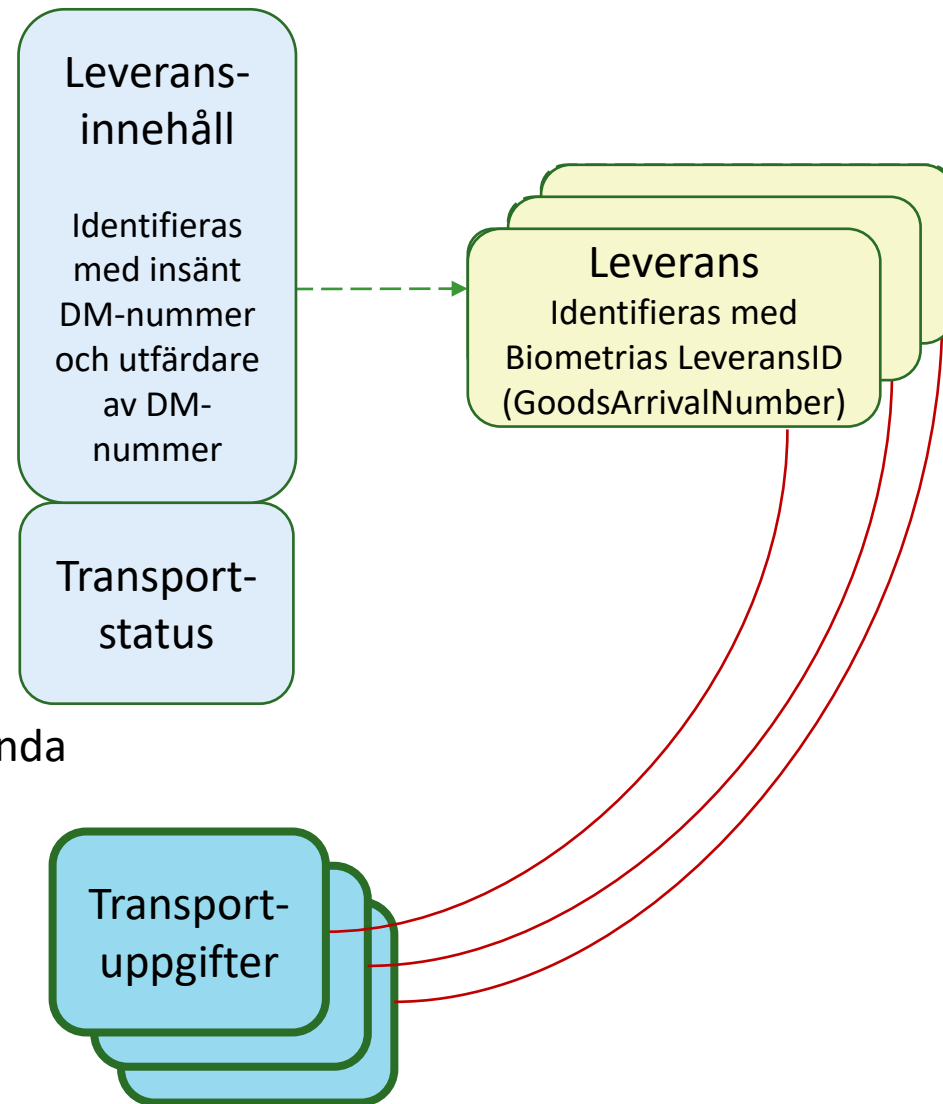


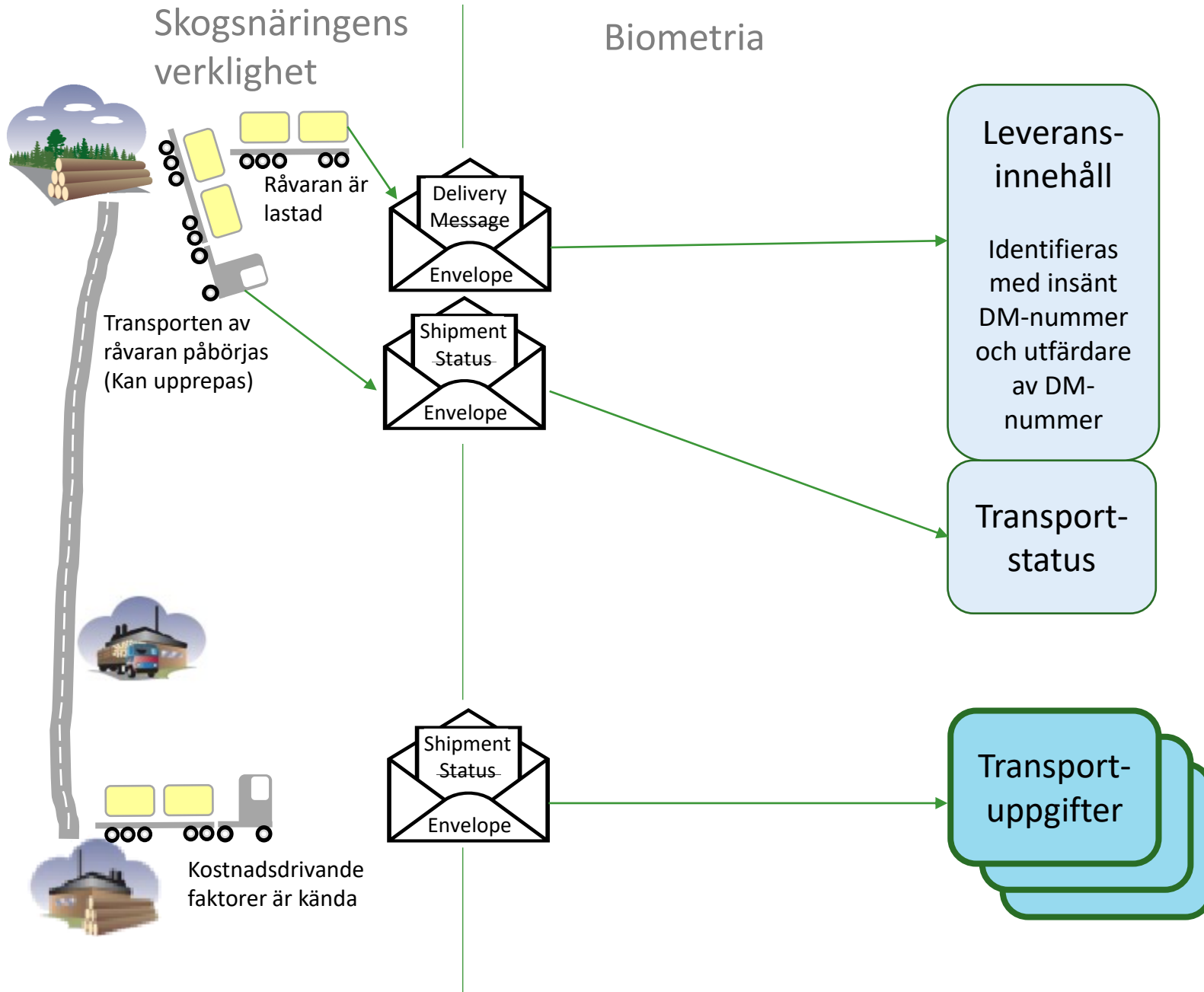
Biometria

6

När transportuppgifter är kända hos Biometria så kopplas de till Leverans och bildar bas för senare eventuell beräkning av värde av transporten.

Därefter kan redovisning av Värde transport och av Transportuppgifter UT göras av Biometria.





Summering av de nya integrationerna

Skogsnäringens verklighet

Biometria

Råvaran är lastad

Transporten av råvaran påbörjas (Kan upprepas)

Kostnadsdrivande faktorer är kända

Delivery Message
Envelope

Shipment Status
Envelope

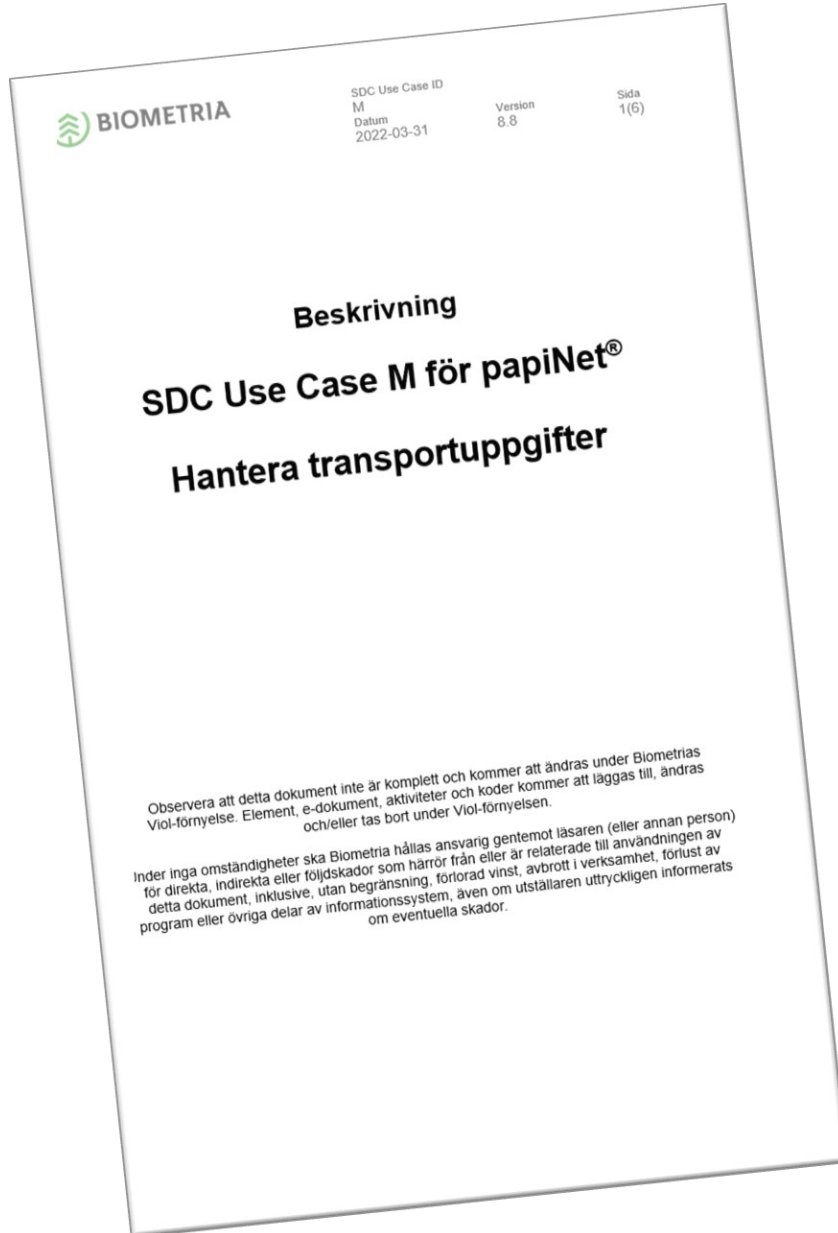
Shipment Status
Envelope

Leverans-innehåll

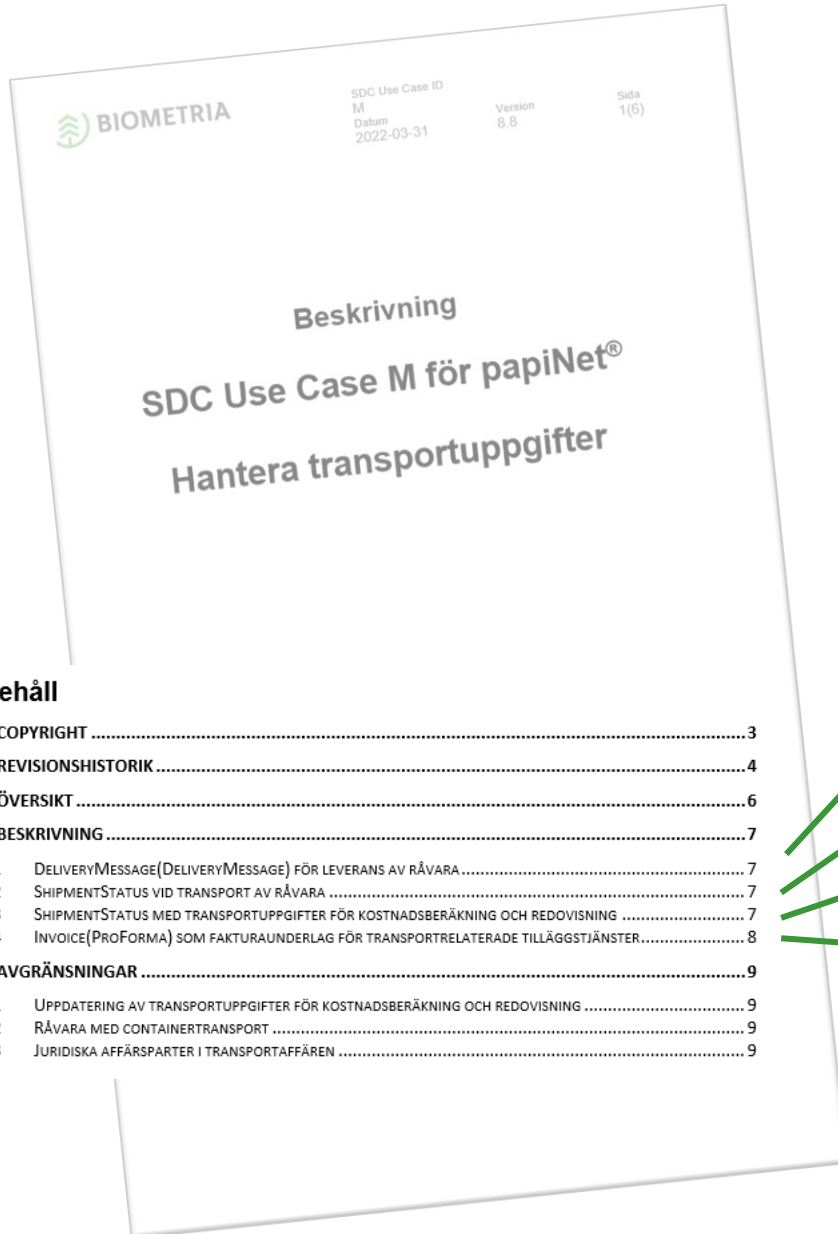
Identifieras med insänt DM-nummer och utfärdare av DM-nummer

Transport-status

Transport-uppgifter



SDC Use Case M 5.0.0



Innehåll

1. COPYRIGHT	3
2. REVISIONSHISTORIK	4
3. ÖVERSIKT	6
4. BESKRIVNING	7
4.1 DELIVERYMESSAGE(DELIVERYMESSAGE) FÖR LEVERANS AV RÅVARA	7
4.2 SHIPMENTSTATUS VID TRANSPORT AV RÅVARA	7
4.3 SHIPMENTSTATUS MED TRANSPORTUPPGIFTER FÖR KOSTNADSBERÄKNING OCH REDOVISNING	7
4.4 INVOICE(PROFORMA) SOM FAKTURAUNDERLAG FÖR TRANSPORTRELATERADE TILLÄGGSTJÄNSTER	8
5. AVGRÄNSNINGAR	9
5.1 UPPDATERING AV TRANSPORTUPPGIFTER FÖR KOSTNADSBERÄKNING OCH REDOVISNING	9
5.2 RÅVARA MED CONTAINERTRANSPORT	9
5.3 JURIDISKA AFFÄRSPARTER I TRANSPORTAFFÄREN	9



Leveransinnehåll IN 1.0.0

Transportstatus IN 1.0.0

Transportuppgifter IN 1.0.0

Fakturaunderlag tilläggstjänster 1.0.0

SDC Use Case ID
M
Datum
2022-03-31

Sida

Beskrivning

SDC Use Case M för Hantera transportu

5. Avgränsningar

5.1 Uppdatering av transportuppgifter för kostnadsberäkning och redovisning

Via insändning av e-dokument till Biometria kan inga förändringar förmedlas avseende transportuppgifter för kostnadsberäkning och redovisning. Detta gäller oavsett om uppgifterna har registrerats direkt i Viol eller sänts in med ett e-dokument.

5.2 Råvara med containertransport

För transportverksamhet som hanterar råvara i container vars identitet inte i förväg har registrerats hos Biometria, krävs att den lastbärare som bär den containern kan identifieras av Biometria.

5.3 Juridiska affärsparter i transportaffären

Biometria varken hanterar eller registrerar juridiska affärsparter i transportaffären, dvs *LogisticsBuyer* och *LogisticsSeller*. I definitionen av standarden papiNet är en *LogisticsBuyerAgent* ett ombud för den juridiska köparen och alltså inte den juridiske köparen själv. I e-dokument som skickas till eller från Biometria skall däremot alltid rollen *LogisticsBuyerAgent* användas, även då parten faktiskt är juridisk köpare och inte ett ombud för denne. Det är ett medvetet avsteg från standarden på grund av att Viol inte håller uppgift om juridisk köpare i transportaffären.

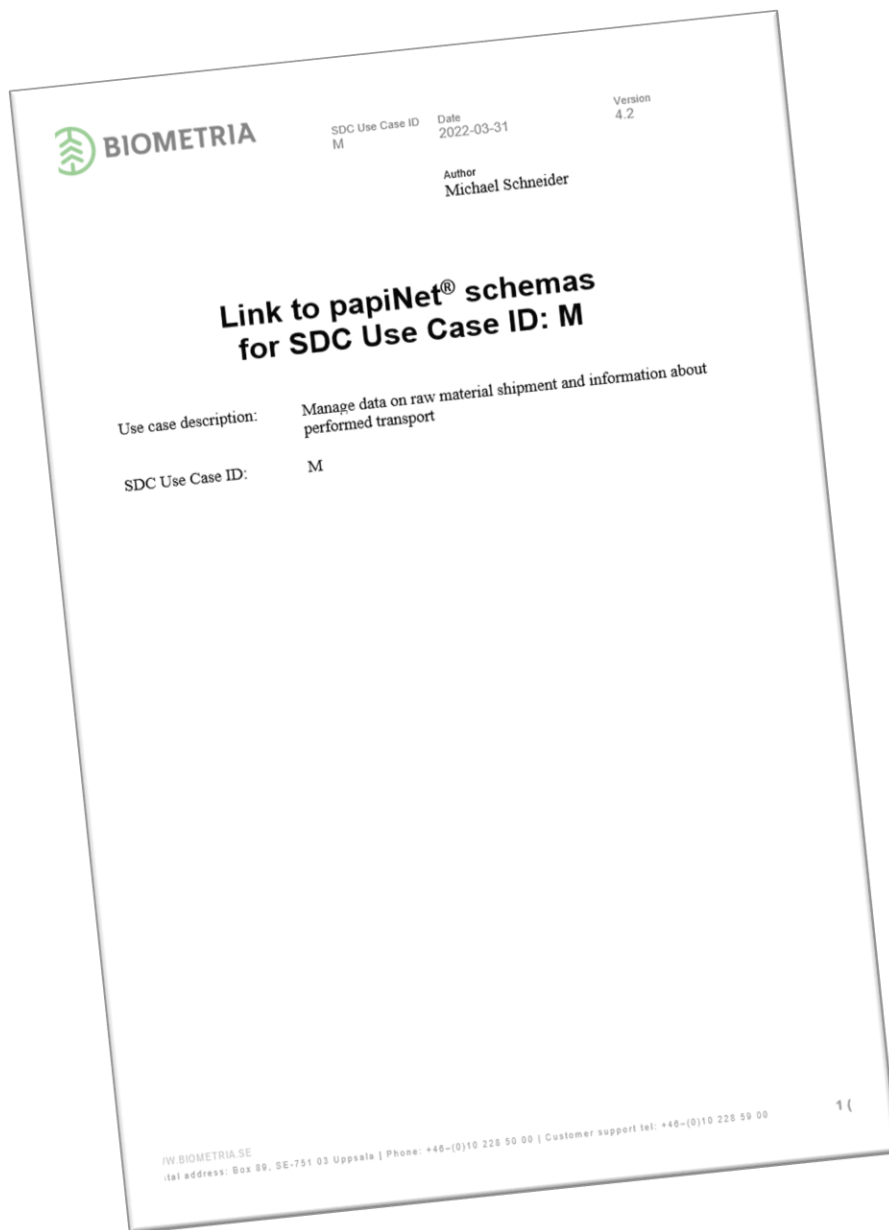
Observera att detta dokument inte är komplett och kan innehålla fel. Element, e-dokument, aktiviteter och i Viol-förnyelse. Element, e-dokument, aktiviteter och i och/eller tas bort under Viol-
Under inga omständigheter ska Biometria hållas ansvarig för direkta, indirekta eller följskador som härrör från detta dokument, inklusive, utan begränsning, förlorad program eller övriga delar av informationssystem, även om eventuella ska



SDC Use Case M



SDC Use Case M 5.0.0



Förändring jämfört med tidigare utgåva:

papiNetEnvelope	env_v1r00_20211013
BusinessAcknowledgement	V2R40_20211013
ShipmentStatus	V2R40_20211013



papiNet® is a registered trademark of IDEAlliance on behalf of a global partnership between AF&PA, IDEAlliance, and papiNet GIE



Leveransinnehåll IN 1.0.0



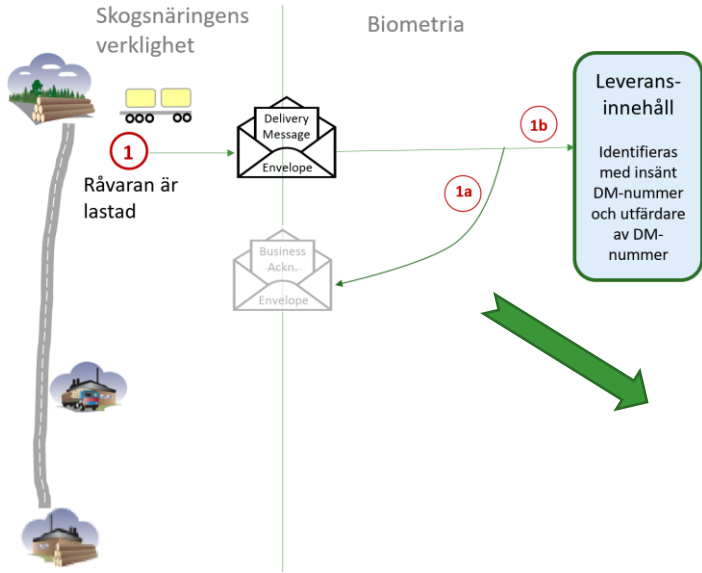
Transportstatus IN 1.0.0



Transportuppgifter IN 1.0.0

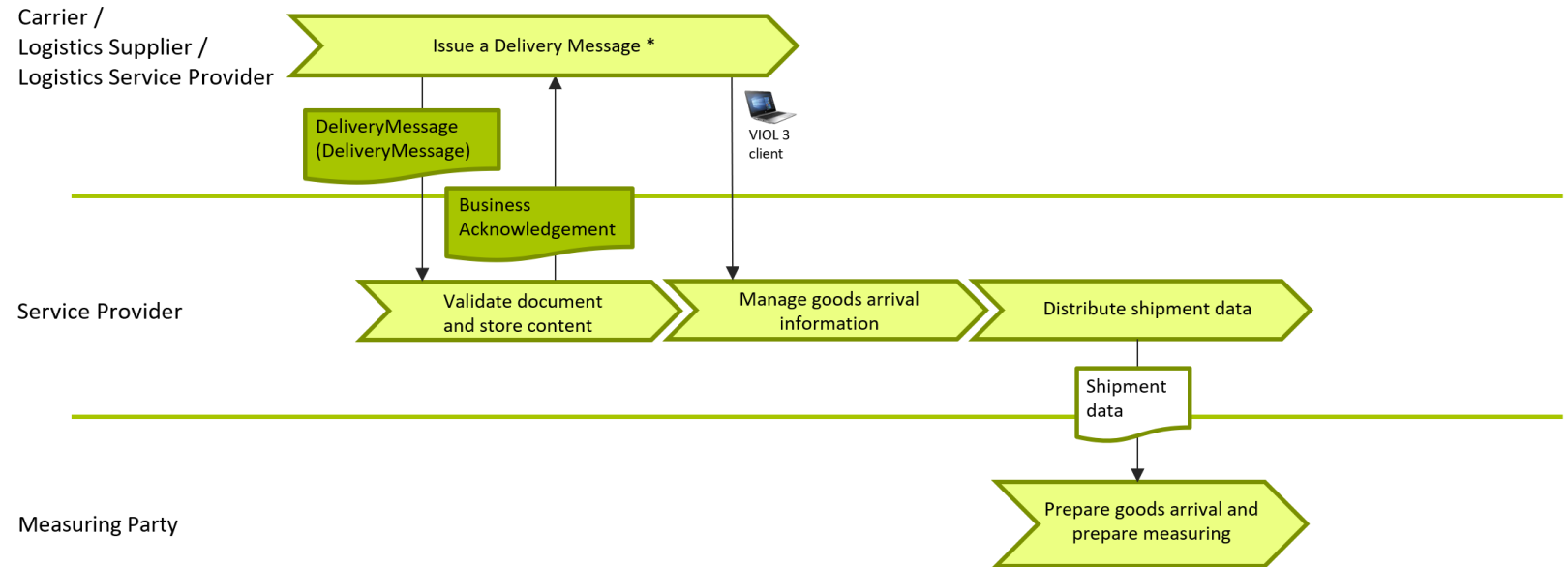


Fakturaunderlag tilläggstjänster 1.0.0



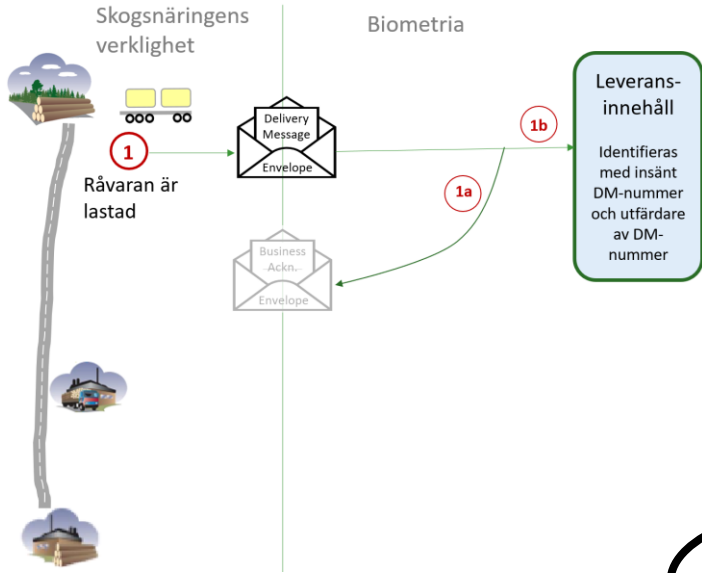
SDC Use Case M

Delivery Message for shipped goods



* In this process, the party issuing a Delivery Message uses either e-document or the VIOL 3 client for one single sequence of transactions.



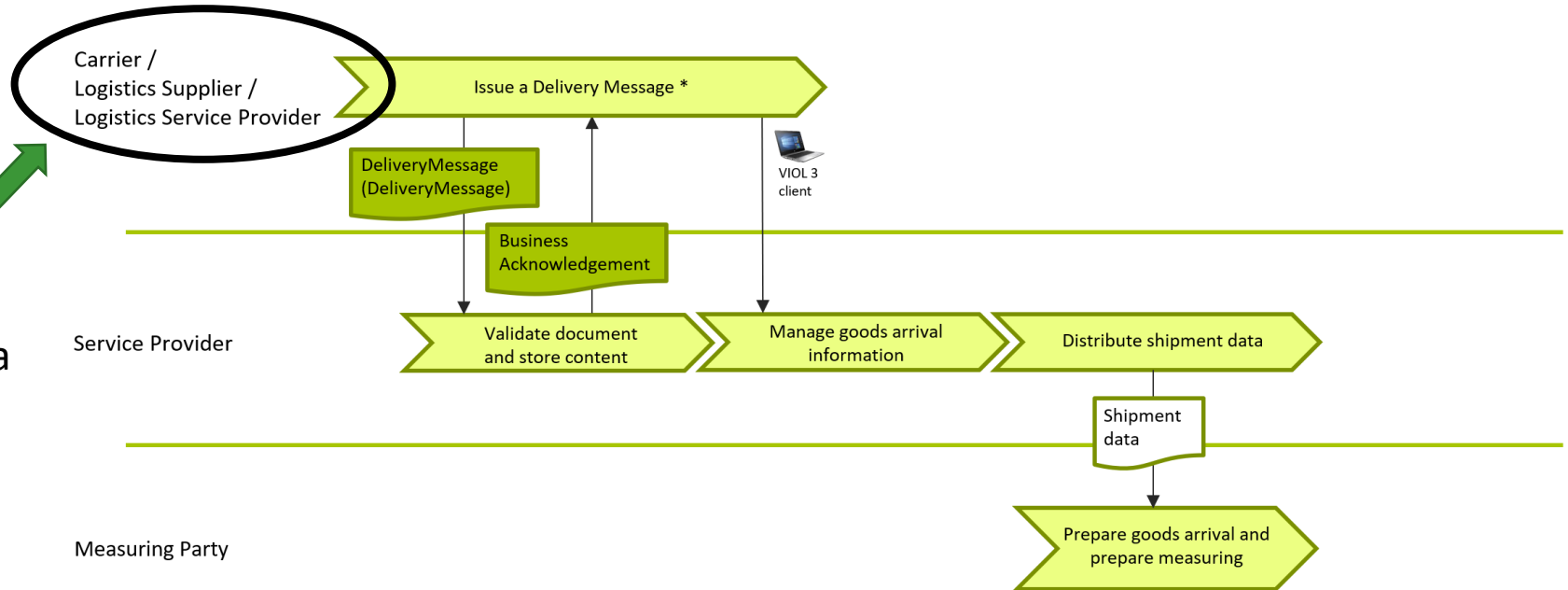


SDC Use Case M

Delivery Message for shipped goods

Den roll i verksamheten som utfärdar e-dokument till Biometria

”Logistics Service Provider” är exempelvis den i verksamheten som har ett system som hanterar transportinformation för den råvara som transporteras



* In this process, the party issuing a Delivery Message uses either e-document or the VIOL 3 client for one single sequence of transactions.



SDC Use Case M - ISS DeliveryMessage DeliveryMessage



Subset definition						Enumeration	Rule	Remarks
Seq	Element	U	Optio	M				
1	DeliveryMessage	0	Yes	Required	1		FWS_GE_009, FWS_DM_002	
2	@DeliveryMessageType	1	Yes	Required		DeliveryMessage		
3	@DeliveryMessageStatusType	1	Yes	Required		Cancelled, Original, Replaced		
4	@DeliveryMessageContextType	1	No	Optional				
5	@Reissued	1	No	Optional				
6	@Language	1	Yes	Optional				
7	DeliveryMessageHeader	1	Yes	Required	1			
8	DeliveryMessageNumber	2	Yes	Required	1		FWS_DM_003	
9	TransactionHistoryNumber	2	Yes	Required	1		FWS_DM_002	
10	DeliveryMessageDate	2	Yes	Required	1		FWS_DM_001	
16	DeliveryMessageReason	2	No	Optional	Repeatable			
20	DeliveryMessageReference	2	Yes	Required	Repeatable			A reference with DeliveryMessage
23	BuyerParty	2	No	Optional	1		FWS_DM_006	
97	BillToParty	2	No	Optional	1		FWS_DM_006	
171	SupplierParty	2	Yes	Optional	1		FWS_GE_004, FWS_DM_006	
245	OtherParty	2	Yes	Required	Repeatable		FWS_GE_004	
320	SenderParty	2	Yes	Required	1			
395	ReceiverParty	2	Yes	Required	1			
470	ShipToCharacteristics	2	Yes	Required	1		FWS_DM_001	
881	CoLoading	2	Yes	Optional	Repeatable			
889	AdditionalText	2	No	Optional	Repeatable		FWS_GE_001	
890	DeliveryLeg	2	Yes	Required	Repeatable			
4338	CountryOfOrigin	2	No	Optional	1			
4343	CountryOfDestination	2	No	Optional	1			
4348	CountryOfConsumption	2	No	Optional	1			
4353	AdditionalItemInfo	2	Yes	Optional	Repeatable			
4375	DeliveryMessageLineItem	1	Yes	Required	Repeatable		FWS_GE_001	
4376	@ShipmentComplete	2	No	Optional				
4377	@InstructionByType	2	No	Optional				
4378	DeliveryMessageLineItemNumber	2	Yes	Required	1			
4379	DeliveryMessageReference	2	Yes	Optional	Repeatable			
4382	Product	2	Yes	Required	1			
5000	InventoryClass	2	No	Optional	1			
5009	NumberOfPackages	2	Yes	Optional	1			
5010	SupplyPoint	2	Yes	Optional	2			
5326	Quantity	2	Yes	Required	1			
5339	InformationalQuantity	2	No	Optional	Repeatable			
5352	TransportOtherInstructions	2	No	Optional	Repeatable			
5512	TransportLoadingCharacteristics	2	No	Optional	Repeatable			
5563	TransportUnloadingCharacteristics	2	No	Optional	Repeatable			

Rule	FWS_DM_009
Title	Quantity per SupplyPoint on line item
Element	DeliveryMessageLineItem/SupplyPoint
Action	SupplyPoint on line item is used, if loading and/or unloading of the product is done at more than one supply point. All supply points for the delivery are specified in DeliveryOrigin for loading and in ShipToCharacteristics and DeliveryDestination for unloading. The product quantity per supply point is reported in SupplyPoint/SupplyPointCharacteristics on the line item of the product. The total quantity for the product is reported on the line item. This makes it possible to update stock records at supply points without using co-loading for the transport.

FWS_DM_009

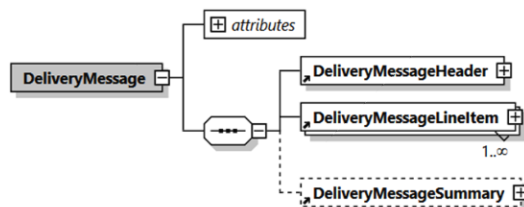
papiNet® FWSB_BusinessRules_2021-07-06.pdf



4. E-dokument

4.1 DeliveryMessage(DeliveryMessage)

Ett DeliveryMessage är det underlag som bildar ett Leveransinnehåll hos Biometria. I Leveransinnehåll är det kombinationer av Handelssortiment och Startplats transport som är basen för Biometrias redovisning och kallas i det sammanhanget Leverans. Här beskrivs hur begrepp som ingår i Biometrias Leveransinnehåll hämtas ur *DeliveryMessage*.



På *DeliveryMessageHeader*-nivå:

- **Status** (*DeliveryMessageStatusType*)
- **Extern leveransID** (*DeliveryMessageNumber*)
- Referenser (*DeliveryMessageReference*)
 - **Avtalsobjekt** (*DeliveryMessageReferenceType="DeliverySourceNumber"*, *AssignedBy="ServiceProvider"*) Obligatorisk uppgift.
 - **Extern Referens** - Mätinstruktion (*DeliveryMessageReferenceType="MeasuringInstructionNumber"*, *AssignedBy="Forwarder"*) Frivillig uppgift som används vid behov av verksamheten.
- **Mottagare** (*OtherParty - EndUser*)
- **Mottagningsplats** (*OtherParty - PlaceOfAccept*)
- **Sändande part id** (*SenderParty*)
- Uppgifter om avtalsobjektet (*DeliveryLeg/DeliveryOrigin* *DeliveryLegSequenceNumber=1*)
 - **Avverkningsform** (*LocationCharacteristics/LocationProperty* *Code=LoggingForm* och *Agency="SDC"*)
 - **Trädålder** (*LocationCharacteristics/LocationProperty* *Code=AverageTreeAge* och *Agency="SDC"*)
 - **Avverkningsdatum från** (*LocationCharacteristics/OtherDate/DateTimeRange/DateTimeFrom* med *DateType="ProductionDate"*)
 - **Skotningsdatum från** (*LocationCharacteristics/OtherDate/DateTimeRange/DateTimeFrom* med *DateType="ForrestForwardingDate"*)
 - **Startplats transport** (*SupplyPoint*) Se FWS_DM_009
 - Då *LocationParty/PartyType="LoggingArea"* (*SupplyPointCode* med *Agency="SDC"*)
 - Då *LocationParty/PartyType="Mill"* eller *"Terminal"* (*SupplyPointCharacteristics/SupplyPointProperty* med *SupplyPointPropertyCode=BiometriaSupplyPointIntegerID* och *Agency="SDC"*)
- Uppgifter om transporten (*DeliveryLeg*) Biometria läser det *DeliveryLeg* där uppgift om Mätplats förekommer.
 - **Transportslag** (*TransportModeCharacteristics/@TransportModeType*)

På *DeliveryMessageLineItem*-nivå:

- **Lastbärare** (*TransportUnitCharacteristics/TransportUnitIdentifier*)
 - Uppgifter om mätplats (*TransportOtherInstructions* med *TransportInstructionCode=GoToMeasure* och *Agency="SDC"*)
 - **Uppskattad ankomsttidpunkt till mätplats** (*OtherDate* med *DateType="EstimatedTimeOfArrival"*)
 - **Mätplats** (*LocationParty/PartyIdentifier* med *PartyIdentifierType="AssignedByAgency"* och *Agency="SDC"*)
 - **Uppskattad ankomsttidpunkt till slutplats transport** (*DeliveryDateWindow* med *DateType="EstimatedTimeOfArrival"*)
 - **Anskaffningsform** (*AdditionalItemInfo* med *Agency="SDC"* och *Code=BuyerRelationContractedObject*)
 - **Avtalsform** (*AdditionalItemInfo* med *Agency="SDC"* och *Code=DeliveryTerm*)
- På *DeliveryMessageLineItem*-nivå:
- **Handelssortiment** (*Product/ProductIdentifier* med *ProductIdentifierType="ManufacturingGradeCode"* och *Agency="SDC"*) Biometria läser denna uppgift från detta ställe i e-dokumentet om särskild uppgift om *MeasuringProduct* inte finns angiven (se nedan).
 - **Producerat handelssortiment** (*Product/ProductIdentifier* med *ProductIdentifierType="ManufacturingGradeCode"* och *Agency="SDC"*)
 - **Producerat för mottagningsplats** (*Product/ForestWood/ForestWoodCharacteristics/ProductAdaptedFor/OtherParty/PartyIdentifier* med *PartyType="PlaceFinalDestination"*, *PartyIdentifierType="AssignedByAgency"* och *Agency="SDC"*)
 - **Startplats transport** (*SupplyPoint*) Se FWS_DM_009
 - Då *LocationParty/PartyType="LoggingArea"* (*SupplyPointCode* med *Agency="SDC"*)
 - Då *LocationParty/PartyType="Mill"* eller *"Terminal"* (*SupplyPointCharacteristics/SupplyPointProperty* med *SupplyPointPropertyCode=BiometriaSupplyPointIntegerID* och *Agency="SDC"*)
 - **Lastad kvantitet** (*SupplyPoint/SupplyPointCharacteristics/QuantityInformation/Quantity/Value*) Se FWS_DM_009.
 - **Lastad kvantitet** (*Quantity/Value*) Se FWS_DM_009.
 - Uppgifter om paketnivå (*PackageInformation*)
 - **Lastens placering på lastbäraren** (*Identifier* med *IdentifierCodeType="Carrier"* och *IdentifierType="Primary"*)
 - **Mottagande industris stickprov** (*PackageReference* med *PackageReferenceType="RandomSampleNumber"*) Biometria godtar den *AssignedBy* som anges på denna referens.
 - **Virkesidentitet** (*PackageReference* med *PackageReferenceType="ProductOriginMark"*) Biometria godtar den *AssignedBy* som anges på denna referens.
 - **Handelssortiment** (*MeasuringSpecification/MeasuringProduct/Product/ProductIdentifier* med *ProductIdentifierType="ManufacturingGradeCode"* och *Agency="SDC"*)



Leveransinnehåll IN





Leveransinnehåll IN

Beskrivning av exempelfilen



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--SDC Use Case M DeliveryMessage Forest Company:
The Forest Company is selling pulpwood logs to a pulp mill Company. The pulpwood logs are delivered by truck to
Scope: The truck is loaded with one product from two supply points at the logging area.
Note: Comments starting with "VIOL 3 Fieldname" exemplifies where the current implementation of VIOL 3 retrieves information from the d
-->
<!-- Copyright 2022 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved. -->
<!-- SDC Sample XML file version 0.14. Only if the version ends with ".0" this is an official version, otherwise it is an Biometria inte
<!-- Please note that this document may be modified during the implementation of VIOL 3. Elements and codes will be added, modified and
<!-- The envelope supports SDC ISS papiNetEnvelope - version 6.0. -->
<!-- The payload supports SDC Use Case M - ISS DeliveryMessage (DeliveryMessage) Version 1.0 for VIOL 3. -->
<!-- Biometria ekonomisk förening, papiNet G.I.E ("papiNet"), International Digital Enterprise Alliance, Inc. and the members of all pap
<papiNetEnvelope xsi:schemaLocation="http://www.papinet.org/env/v1r00 papiNetEnvelope.xsd" xmlns="http://www.papinet.org/env/v1r00" xml:
  <PayloadInfo TestFlag="true">...</PayloadInfo>
  <Payload>
    <BusinessDocument>
      <DeliveryMessage Language="swe" DeliveryMessageStatusType="Original" DeliveryMessageType="DeliveryMessage" xsi:schemaLocati
        <DeliveryMessageHeader>
          <DeliveryMessageNumber>DMSBT20171228-057</DeliveryMessageNumber>
          <!-- VIOL 3 Fieldname "Externt LeveransID" -->
          <TransactionHistoryNumber>1</TransactionHistoryNumber>
          <!-- VIOL 3 Fieldname "Version" -->
          <DeliveryMessageDate>...</DeliveryMessageDate>
          <DeliveryMessageReference DeliveryMessageReferenceType="DeliveryInstructionNumber" AssignedBy="LogisticsBuyerAgent">
          <DeliveryMessageReference DeliveryMessageReferenceType="DeliveryInstructionSequenceNumber" AssignedBy="LogisticsBuyer
          <DeliveryMessageReference DeliveryMessageReferenceType="DeliverySourceNumber" AssignedBy="ServiceProvider">36829546;
          <!-- VIOL 3 Fieldname "Avtalsobjekt" -->
          <SupplierParty>...</SupplierParty>
          <OtherParty PartyType="LogisticsServiceProvider">...</OtherParty>
          <OtherParty PartyType="ServiceProvider">...</OtherParty>
          <OtherParty PartyType="EndUser">...</OtherParty>
          <OtherParty PartyType="PlaceOfAccept">...</OtherParty>
          <OtherParty PartyType="OriginalLogisticsSupplier">...</OtherParty>
          <SenderParty PartyType="LogisticsServiceProvider">...</SenderParty>
          <ReceiverParty PartyType="ServiceProvider">...</ReceiverParty>
          <ShipToCharacteristics>...</ShipToCharacteristics>
          <DeliveryLeg>...</DeliveryLeg>
          <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
          <AdditionalItemInfo Agency="SDC">...</AdditionalItemInfo>
        </DeliveryMessageHeader>
        <DeliveryMessageLineItem>
          <DeliveryMessageLineItemNumber>1</DeliveryMessageLineItemNumber>
          <DeliveryMessageReference DeliveryMessageReferenceType="DeliveryInstructionSequenceLineNumber" AssignedBy="Logistic
          <DeliveryMessageReference DeliveryMessageReferenceType="ProductOriginIdentifier" AssignedBy="ServiceProvider">36829;
          <Product>...</Product>
          <NumberOfPackages>3</NumberOfPackages>
          <SupplyPoint LocationType="Origin">...</SupplyPoint>
          <SupplyPoint LocationType="Origin">...</SupplyPoint>

```

Element som VIOL 3 läser



FWS_DM_009





Leveransinnehåll IN 1.0.0



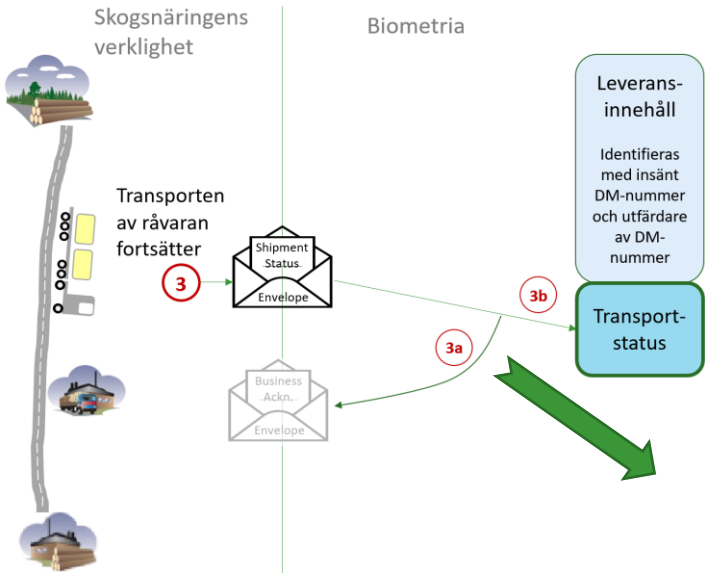
Transportstatus IN 1.0.0



Transportuppgifter IN 1.0.0

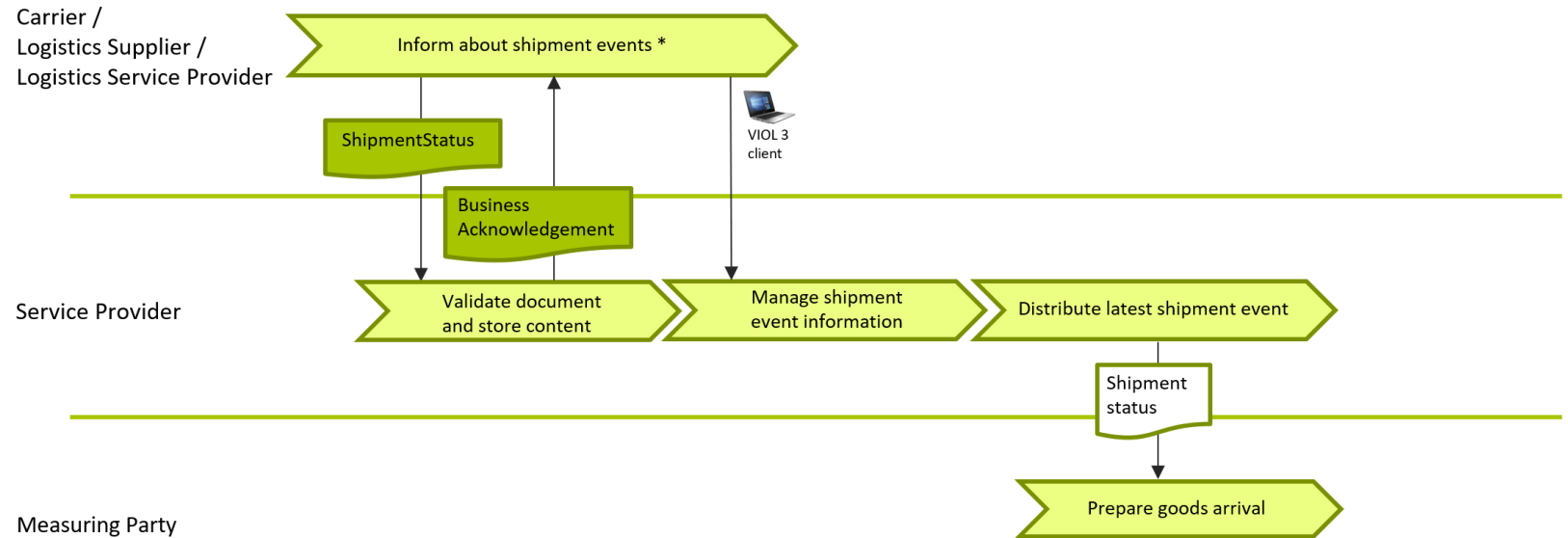


Fakturaunderlag tilläggstjänster 1.0.0



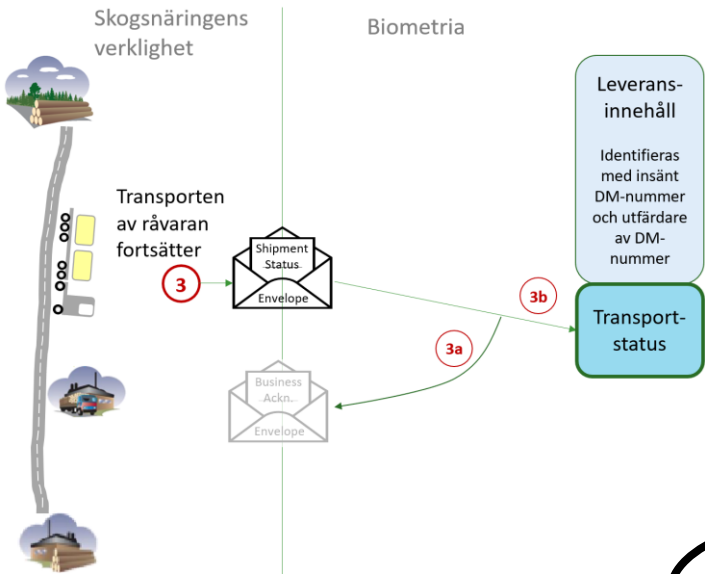
SDC Use Case M

Shipment Status for vehicle during transportation



* In this process, the Carrier / Logistics Supplier / Logistics Service Provider uses either e-document or the VIOL 3 client for one single sequence of transactions.

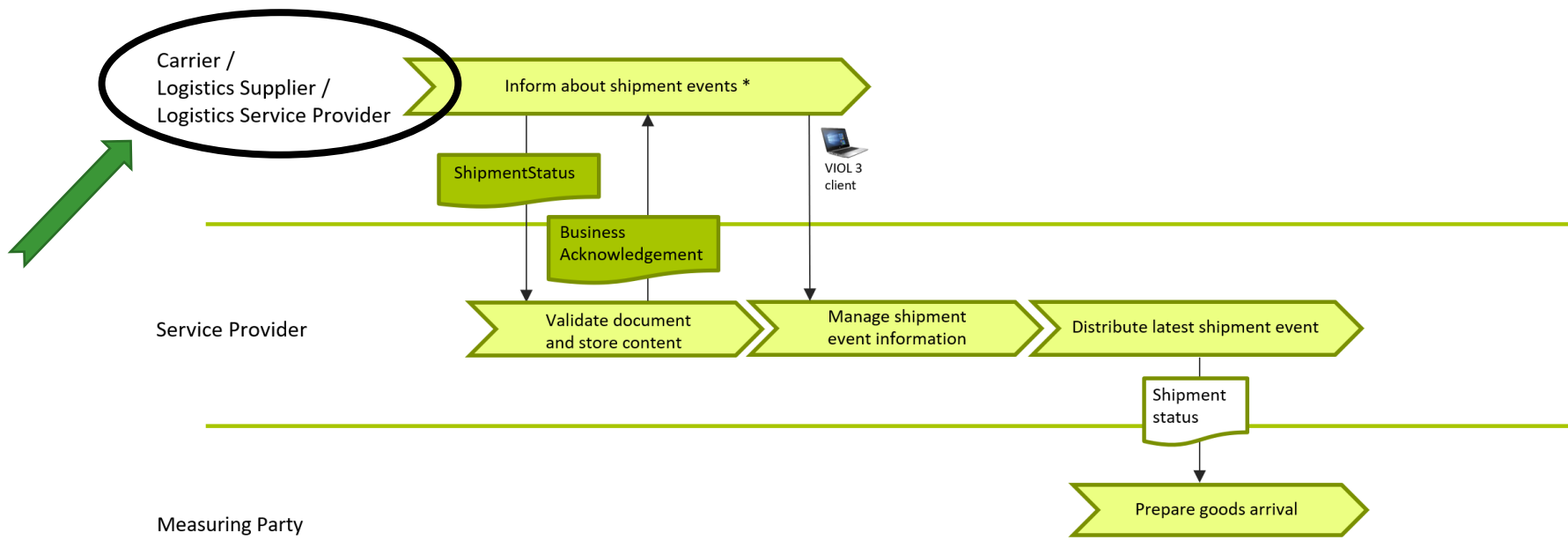




SDC Use Case M

Shipment Status for vehicle during transportation

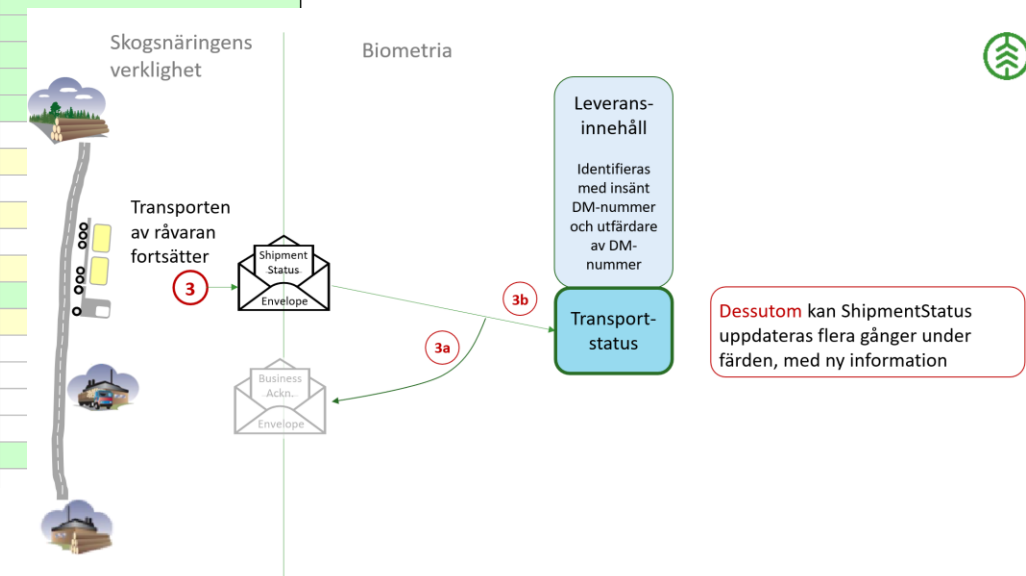
Samma verksamhetsroll som utfärdar DeliveryMessage till Biometria



* In this process, the Carrier / Logistics Supplier / Logistics Service Provider uses either e-document or the VIOL 3 client for one single sequence of transactions.

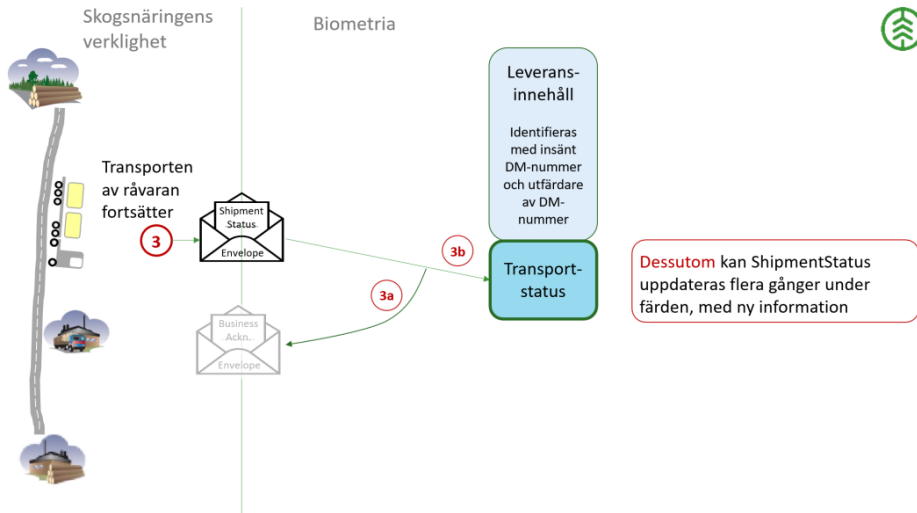
SDC Use Case M - ISS ShipmentStatus

Subset definition							
Seq	Element	U	Optio	M	Enumeration	Rule	Remarks
1	ShipmentStatus	0	Yes	Required	1	FWS_GE_009, FWS_SS_002	
2	@Language	1	Yes	Optional			
3	ShipmentStatusHeader	1	Yes	Required	1		
4	ShipmentStatusNumber	2	Yes	Required	1		
5	ShipmentStatusIssueDate	2	Yes	Required	1	FWS_SS_001	
11	RequestNumber	2	No	Optional	1	FWS_SS_007	
12	SenderParty	2	Yes	Required	1		
87	ReceiverParty	2	Yes	Required	Repeatable		
162	OtherParty	2	Yes	Optional	Repeatable	FWS_GE_004	
237	ShipmentStatusShipment	1	Yes	Required	Repeatable		
238	@LegStageType	2	No	Optional			
239	@ShipmentComplete	2	No	Optional			
240	ShipmentStatusReference	2	Yes	Required	Repeatable		
243	TimePeriod	2	No	Optional	1		
266	ShipmentEventInformation	2	Yes	Required	Repeatable		
267	@ShipmentEventStatusType	3	Yes	Required	Amended, Cancelled, NoAction, Original		
268	ShipmentEventIdentifier	3	Yes	Required	1		
269	@ShipmentEventType	4	Yes	Required			
270	@AssignedBy	4	Yes	Required	Carrier, LogisticsServiceProvider, LogisticsSupplier		
271	@ShipmentEventQualifierType	4	Yes	Required	Arrived, Completed, Departed, Measured, Scheduled, Started		
272	ShipmentEventDate	3	Yes	Required	1		
278	ShipmentStatusIdentifier	3	Yes	Required	1		
281	{choice}	3	Yes	Required	1		
301	ShipmentStatusDescription	3	No	Optional	Repeatable		
302	ShipmentStatusDate	3	Yes	Optional	1		
308	ShipmentEventDate	3	No	Optional	1		
309	DeliveryDateWindow	3	Yes	Optional	Repeatable		
335	QuantityInformation	3	No	Optional	1		
362	LocationInformation	3	Yes	Optional	1		
854	TransportInformation	3	Yes	Required	1		
2328	ShipmentIncident	3	Yes	Optional	Repeatable		
2370	BusinessChainInfo	3	No	Optional	1		
3050	eAttachment	3	No	Optional	1		
3056	SupplierParty	2	No	Optional	Repeatable	FWS_SS_006	
3130	BuyerParty	2	No	Optional	Repeatable	FWS_SS_006	
3204	ShipToParty	2	Yes	Required	Repeatable		
3279	ForwarderParty	2	No	Optional	Repeatable		





SDC Use Case M - ISS ShipmentStatus



	ShipmentEventType	ShipmentEventQualifierType	DeliveryDateWindow	TransportInformation
Preliminär	Loading	Scheduled	EstimatedTimeOfArrival	PlaceOfMeasuring:EstimatedTimeOfArrival
Lastad vid avlägg	Loading	Departed	EstimatedTimeOfArrival	PlaceOfMeasuring:EstimatedTimeOfArrival
Ankom mätplats	Loading	Departed	EstimatedTimeOfArrival	PlaceOfMeasuring:ActualArrivalDate
Avgick mätplats	Loading	Measured	EstimatedTimeOfArrival	PlaceOfMeasuring:ActualDepartureDate
Ankom mottagningsplats	Unloading	Arrived	ActualTimeOfArrival	
Lossning påbörjad	Unloading	Started	StartJobDate	
Lossning avslutad	Unloading	Completed	EndJobDate	
Avgick mottagningsplats	Unloading	Departed	ActualTimeOfDeparture	



Transportstatus IN

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--SDC Use Case M ShipmentStatus:
The Forest Company is selling pulpwood logs to two pulp mills. The pulpwood logs are delivered by truck to the p
sends a Shipment Status to the Service Provider (Biometria) to provide information about measuring and unloading
in transport.
Scope: The logistics service provider reports estimated time of arrival for one truck arriving to one place of measuring for one loaded
shipment scheduled for unloading at one destination.
Note: Comments starting with "VIOL 3 Fieldname" exemplifies where the current implementation of VIOL 3 retrieves information from the dc
-->
<!-- Copyright 2022 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved. -->
<!-- SDC Sample XML file version 0.7. Only if the version ends with ".0" this is an official version, otherwise it is a Biometria interr
<!-- Please note that this document may be modified during the implementation of VIOL 3. Elements and codes will be added, modified and
<!-- The envelope supports SDC ISS papiNetEnvelope - version 6.0. -->
<!-- The payload supports SDC Use Case M - ISS ShipmentStatus - Version 1.0 for VIOL 3. -->
<!-- Biometria ekonomisk förening, papiNet G.I.E ("papiNet"), International Digital Enterprise Alliance, Inc. and the members of all pap
<papiNetEnvelope xsi:schemaLocation="http://www.papinet.org/env/v1r00 papiNetEnvelope.xsd" xmlns="http://www.papinet.org/env/v1r00" xmlr
  <PayloadInfo TestFlag="true">[...]</PayloadInfo>
  <Payload>
    <BusinessDocument>
      <ShipmentStatus xsi:schemaLocation="http://www.papinet.org/v2r40 ShipmentStatusV2R40.xsd" Language="swe" xmlns="http://www.p
        <ShipmentStatusHeader>[...]</ShipmentStatusHeader>
        <ShipmentStatusShipment>
          <ShipmentStatusReference ShipmentStatusReferenceType="DeliveryInstructionNumber" AssignedBy="LogisticsBuyerAgent">DI
          <ShipmentStatusReference ShipmentStatusReferenceType="DeliveryInstructionSequenceNumber" AssignedBy="LogisticsBuyerA
          <ShipmentEventInformation ShipmentEventStatusType="Original">
            <ShipmentEventIdentifier ShipmentEventQualifierType="Departed" ShipmentEventType="Loading" AssignedBy="Logistics
            <!-- VIOL 3 Fieldname "TransportstatusID" -->
            <ShipmentEventDate>[...]</ShipmentEventDate>
            <ShipmentStatusIdentifier ShipmentStatusType="OnTime" AssignedBy="LogisticsServiceProvider">Lastning utförd</Shi
            <DocumentReferenceInformation>[...]</DocumentReferenceInformation>
            <DocumentReferenceInformation>[...]</DocumentReferenceInformation>
            <DocumentReferenceInformation>[...]</DocumentReferenceInformation>
            <ShipmentStatusDate>[...]</ShipmentStatusDate>
            <DeliveryDateWindow DeliveryDateType="EstimatedTimeOfArrival">[...]</DeliveryDateWindow>
            <LocationInformation>[...]</LocationInformation>
            <TransportInformation>
              <TransportModeCharacteristics TransportModeType="Road"/>
              <!-- VIOL 3 Fieldname "Transportslag" -->
              <TransportVehicleCharacteristics TransportVehicleType="Truck">[...]</TransportVehicleCharacteristics>
              <TransportUnitCharacteristics TransportUnitType="RigidLorry" TransportUnitHorizontalOrder="1" TransportUnitLev
              <TransportUnitCharacteristics TransportUnitType="Trailer" TransportUnitHorizontalOrder="2" TransportUnitLeve
              <TransportOtherInstructions TransportInstructionType="LegSpecific">
                <TransportInstructionCode Agency="SDC">GoToMeasur</TransportInstructionCode>
                <TransportInstructionText>Last skall mätas på mätplats</TransportInstructionText>
                <OtherDate DateType="EstimatedTimeOfArrival">[...]</OtherDate>
                <LocationParty PartyType="PlaceOfMeasuring" LocationType="ViaLocation">[...]</LocationParty>
              </TransportOtherInstructions>
            </TransportInformation>
          </ShipmentStatusShipment>
        </ShipmentStatus>
      </BusinessDocument>
    </Payload>
  </papiNetEnvelope>

```

Beskrivning av exempelfilen



ETA - ShipTo



ETA - PlaceOfMeasuring





BIOMETRIA Integrationen ID: Transportstatus IN Sida 1(3)
 Datum: 2022-03-25 Version: 0.7

Beskrivning

Integrationsfunktion
Transportstatus IN

Observera att detta dokument inte är komplett och kommer att ändras under Biometrias Viol-förnyelse. Element, e-dokument, aktiviteter och kodar kommer att läggas till, ändras

4. E-dokument

4.1 ShipmentStatus

Ett *ShipmentStatus* är det underlag som bildar ett Transportstatus hos Biometria. Här beskrivs hur begrepp som ingår i Biometrias Transportstatus hämtas ur *ShipmentStatus*.

På *ShipmentStatusShipment*-nivå:



- Slutplats transport (*ShipToParty*)
- Utförande transportföretag (*CarrierParty*)
- Utfärdaren av Externt LeveransID (*CarrierParty*) Biometria läser denna uppgift beroende av AssignedBy för Externt LeveransID.
- Utfärdaren av Externt LeveransID (*OtherParty* med *PartyType*="LogisticsServiceProvider" eller "LogisticsSupplier") Biometria läser denna uppgift beroende av AssignedBy för Externt LeveransID.

På *ShipmentEventInformation*-nivå:



- TransportstatusID (*ShipmentEventIdentifier*)
- Datum och Klockslag (*ShipmentEventDate*)
- Referenser (*DocumentReferenceInformation/DocumentReferenceID*)
 - Avtalsobjekt (*DeliverySourceNumber* angivet av "ServiceProvider")
 - Externt LeveransID (*DeliveryMessageNumber*)
 - Handlssortiment (*ProductReferenceNumber* angivet av "ServiceProvider")
 - TurID (*VehicleTourNumber*)
- Uppskattad ankomsttidpunkt till slutplats transport (*DeliveryDateWindow/Date DeliveryDateType*="EstimatedTimeOfArrival")
- Transportrelaterad information (*TransportInformation*)
 - Transportslag (*TransportModeCharacteristics@TransportModeType*)
 - Transportmedel (*TransportVehicleCharacteristics*)
 - Transportmedeltyp (*TransportVehicleCode Agency*="SDC")
 - Transportmedlets identitet (*TransportVehicleIdentifier*) Används när *TransportModeType* = "Road"
 - Lastbärare (*TransportUnitCharacteristics*)
 - Lastbärarenhetstyp (*@TransportUnitType*)
 - Inbördes relation mellan lastbärare (*@TransportUnitLevel, @TransportUnitHorizontalOrder, TransportUnitReferenceIDInfo/TransportUnitIdentifier*)
 - Antal möjliga lastplatser på lastbäraren (*TransportUnitEquipment/EquipmentProperty/Value TransportUnitEquipmentType*="RoundwoodTransport", *EquipmentPropertyType*="NumberOfLoadingPositionsInLength", *AppliesTo*="Unit", *UOM*="LogPile")
 - Lastbärarens identitet (*TransportUnitIdentifier*)
 - Container: *TransportUnitIdentifierType*="AssignedByAgency", *Agency*="SDC"
 - RailCar: *TransportUnitIdentifierType*="RailCarID"
 - RigidLorry/Trailer: *TransportUnitIdentifierType*="LicensePlateNumber"
 - Information om mätplats (*TransportOtherInstructions TransportInstructionCode*="GoToMeasur, *Agency*="SDC")
 - Uppskattad ankomsttidpunkt till mätplats (*OtherDate/Date DateType*="EstimatedTimeOfArrival")
 - Mätplats (*LocationParty/PartyIdentifier PartyIdentifierType*="AssignedByAgency", *Agency*="SDC")



Leveransinnehåll IN 1.0.0



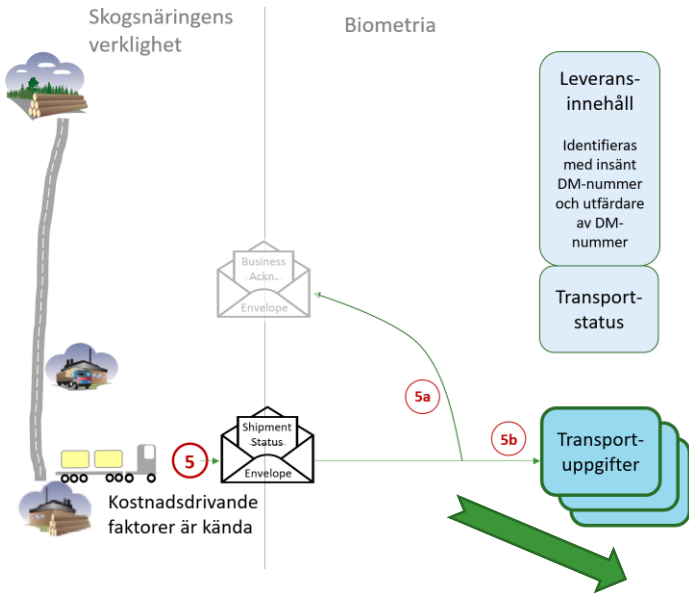
Transportstatus IN 1.0.0



Transportuppgifter IN 1.0.0

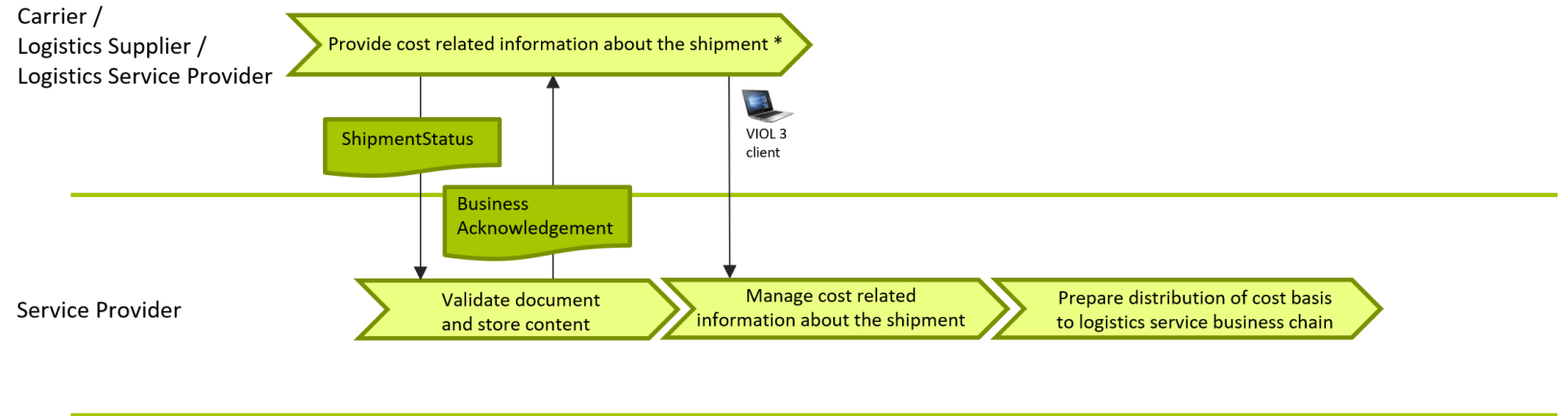


Fakturaunderlag tilläggstjänster 1.0.0

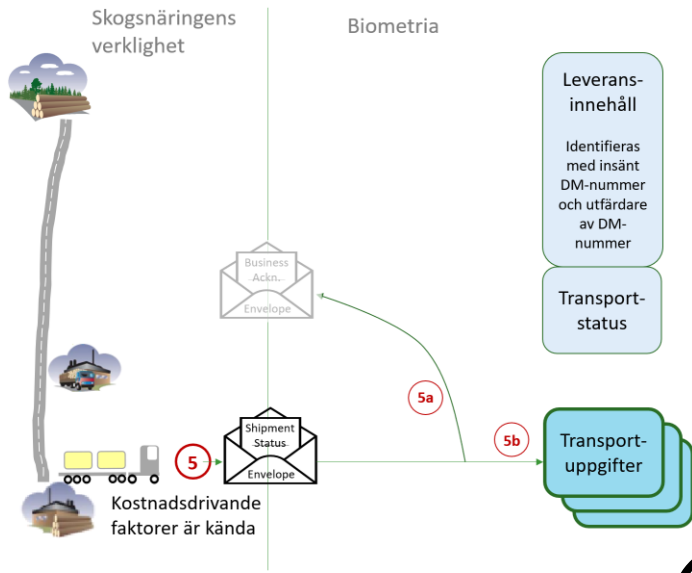


SDC Use Case M

Shipment Status with all properties for calculation of transport costs

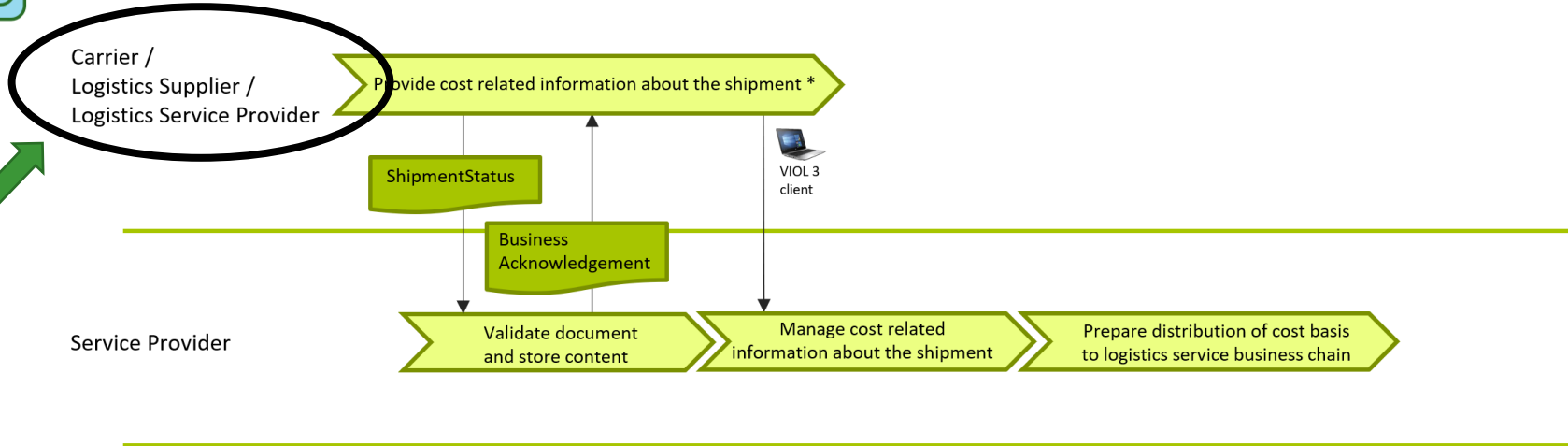


* In this process, Carrier/Logistics Supplier/Logistics Service Provider uses either e-document or the VIOL 3 client for one single sequence of transactions.



SDC Use Case M

Shipment Status with all properties for calculation of transport costs



Samma verksamhetsroll som utfärdar DeliveryMessage till Biometria

* In this process, Carrier/Logistics Supplier/Logistics Service Provider uses either e-document or the VIOL 3 client for one single sequence of transactions.

SDC Use Case M - ISS ShipmentStatus CostBasisCompleted

Subset definition							
Seq	Element	U	Optio	M	Enumeration	Rule	Remarks
1	ShipmentStatus	0	Yes	Required	1	FWS_GE_009, FWS_SS_002	
2	@Language	1	Yes	Optional			
3	ShipmentStatusHeader	1	Yes	Required	1		
4	ShipmentStatusNumber	2	Yes	Required	1		
5	ShipmentStatusIssueDate	2	Yes	Required	1	FWS_SS_001	
11	RequestNumber	2	No	Optional	1	FWS_SS_007	
12	SenderParty	2	Yes	Required	1		
87	ReceiverParty	2	Yes	Required	Repeatable		
162	OtherParty	2	Yes	Optional	Repeatable	FWS_GE_004	
237	ShipmentStatusShipment	1	Yes	Required	Repeatable		
238	@LegStageType	2	No	Optional			
239	@ShipmentComplete	2	No	Optional			
240	ShipmentStatusReference	2	Yes	Required	Repeatable		
243	TimePeriod	2	No	Optional	1		
266	ShipmentEventInformation	2	Yes	Required	Repeatable		
267	@ShipmentEventStatusType	3	Yes	Required	Original		
268	ShipmentEventIdentifier	3	Yes	Required	1		
269	@ShipmentEventType	4	Yes	Required			
270	@AssignedBy	4	Yes	Required	Carrier, LogisticsServiceProvider, LogisticsSupplier		
271	@ShipmentEventQualifierType	4	Yes	Required	CostBasisCompleted		
272	ShipmentEventDate	3	Yes	Required	1		
278	ShipmentStatusIdentifier	3	Yes	Required	1		
281	{choice}	3	Yes	Required	1		
301	ShipmentStatusDescription	3	No	Optional	Repeatable		
302	ShipmentStatusDate	3	No	Optional	1		
308	ShipmentEventDuration	3	No	Optional	1		
309	DeliveryDateWindow	3	Yes	Optional	Repeatable		
335	QuantityInformation	3	No	Optional	1		
362	LocationInformation	3	No	Optional	1		
854	TransportInformation	3	Yes	Required	1		
2328	ShipmentIncident	3	No	Optional	Repeatable		
2370	BusinessChainInfo	3	Yes	Required	1		
3050	Attachment	3	No	Optional	1		
3056	SupplierParty	2	No	Optional	Repeatable	FWS_SS_006	

5. Avgränsningar

5.1 Uppdatering av transportuppgifter för kostnadsberäkning och redovisning

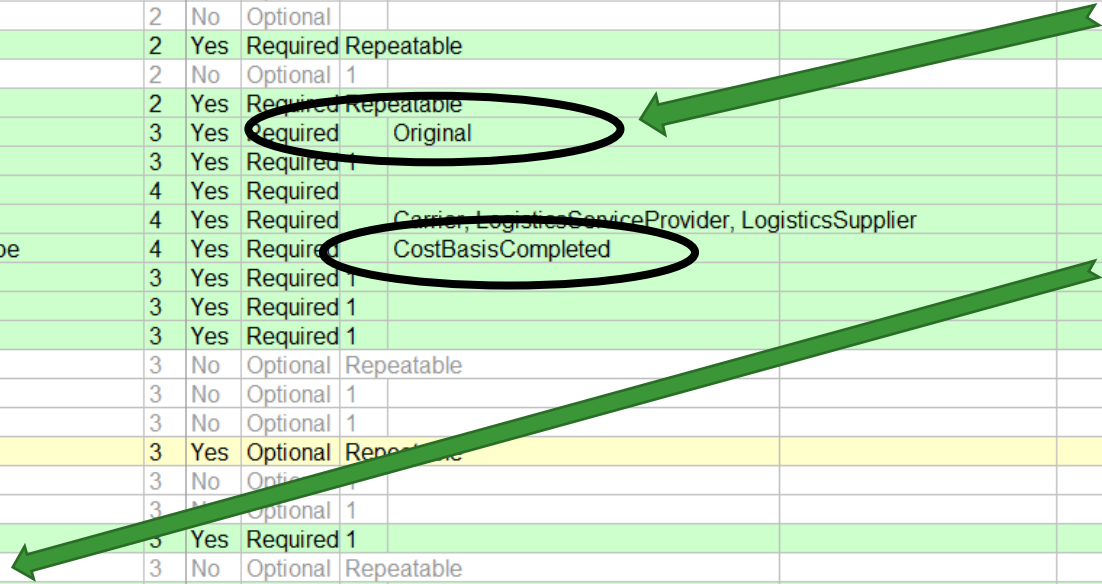
Via insändning av e-dokument till Biometria kan inga förändringar förmedlas avseende transportuppgifter för kostnadsberäkning och redovisning. Detta gäller oavsett om uppgifterna har registrerats direkt i Viol eller sänts in med ett e-dokument.

5.2 Råvara med containertransport

För transportverksamhet som hanterar råvara i container vars identitet inte i förväg har registrerats hos Biometria, krävs att den lastbärare som bär den containern kan identifieras av Biometria.

5.3 Juridiska affärsparter i transportaffären

Biometria varken hanterar eller registrerar juridiska affärsparter i transportaffären, dvs *LogisticsBuyer* och *LogisticsSeller*. I definitionen av standarden *paperNet* är en *LogisticsBuyerAgent* ett ombud för den juridiska köparen och alltså inte den juridiske köparen själv. I e-dokument som skickas till eller från Biometria skall däremot alltid rollen *LogisticsBuyerAgent* användas, även då parten faktiskt är juridisk köpare och inte ett ombud för denne. Det är ett medvetet avsteg från standarden på grund av att Viol inte håller uppgift om juridisk köpare i transportaffären.





Transportuppgifter IN

```

<!--SDC Use Case M ShipmentStatus: The Forest Company is selling pulpwood logs to a pulp mill. The pulpwood log
Scope: One product is loaded at two different supply points and is transported by a transport company. The tran
Note: Comments starting with "VIOL 3 Fieldname" exemplifies where the current implementation of VIOL 3 retriev
-->
<!-- Copyright 2022 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved. -->
<!-- SDC Sample XML file version 0.17. Only if the version ends with ".0" this is an official version, otherwise it is a Biometria inte
<!-- Please note that this document may be modified during the implementation of VIOL 3. Elements and codes will be added, modified and
<!-- The envelope supports SDC ISS papiNetEnvelope - version 6.0. -->
<!-- The payload supports SDC Use Case M - ISS ShipmentStatus - Version 1.0 for VIOL 3. -->
<!-- Biometria ekonomisk förening, papiNet G.I.E ("papiNet"), International Digital Enterprise Alliance, Inc. and the members of all pa
<papiNetEnvelope xsi:schemaLocation="http://www.papinet.org/env/v1r00 papiNetEnvelope.xsd" xmlns="http://www.papinet.org/env/v1r00" xml
  <PayloadInfo TestFlag="true">...</PayloadInfo>
  <Payload>
    <BusinessDocument>
      <ShipmentStatus xsi:schemaLocation="http://www.papinet.org/v2r40 ShipmentStatusV2R40.xsd" Language="swe" xmlns="http://www.
        <ShipmentStatusHeader>...</ShipmentStatusHeader>
        <ShipmentStatusShipment>
          <ShipmentStatusReference ShipmentStatusReferenceType="DeliveryInstructionNumber" AssignedBy="LogisticsBuyerAgent">D
          <ShipmentStatusReference ShipmentStatusReferenceType="DeliveryInstructionSequenceNumber" AssignedBy="LogisticsBuyer.
          <ShipmentEventInformation ShipmentEventStatusType="Original">
            <ShipmentEventIdentifier ShipmentEventQualifierType="CostBasisCompleted" ShipmentEventType="Unloading" Assigned
            <!-- VIOL 3 Fieldname "TransportstatusID" -->
            <ShipmentEventDate>...</ShipmentEventDate>
            <ShipmentStatusIdentifier ShipmentStatusType="OnTime" AssignedBy="LogisticsSupplier">Transportuppgifter</Shipme
            <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
            <DocumentReferenceInformation>...</DocumentReferenceInformation>
            <DocumentReferenceID DocumentReferenceIDType="ProductReferenceNumber" AssignedBy="ServiceProvider">100-1</D
            <!-- VIOL 3 Fieldname "Handelssortiment" -->
          </DocumentReferenceInformation>
          <DeliveryDateWindow DeliveryDateType="ActualDeliveryCompletedDate">...</DeliveryDateWindow>
          <TransportInformation>
            <TransportModeCharacteristics TransportModeType="Road"/>
            <TransportVehicleCharacteristics TransportVehicleType="Truck">...</TransportVehicleCharacteristics>
            <TransportUnitCharacteristics TransportUnitType="RigidLorry" TransportUnitHorizontalOrder="1" TransportUnit
            <TransportUnitCharacteristics TransportUnitType="Trailer" TransportUnitHorizontalOrder="2" TransportUnitLev
            <TransportUnloadingCharacteristics TransportUnloadingType="ByUnloadingCode">...</TransportUnloadingCharact
            <TransportOtherInstructions TransportInstructionType="LegSpecific">...</TransportOtherInstructions>
            <ResourceInformation>...</ResourceInformation>
            <Route RouteType="DeliveryOriginToDeliveryDestination">
              <RouteName>Avverkning i StorSkogen-Sänkan-Granstads massafabrik</RouteName>
              <RouteComment>Jag genade genom centrum på grund av trafikolycka.</RouteComment>
              <!-- VIOL 3 Fieldname "Transportavstånd kommentar" -->
              <RouteLocation>
                <LocationParty PartyType="LoggingArea" LocationType="Origin">...</LocationParty>
                <SupplyPoint LocationType="Origin">
                  <SupplyPointCode Agency="SDC">1</SupplyPointCode>
                  <!-- VIOL 3 Fieldname "Startplats transport" -->

```

Beskrivning av exempelfilen

En CostBasisCompleted
per lastat
Handelssortiment och
"Startplats transport"



Beskrivning

Integrationsfunktion Transportuppgifter IN

Observera att detta dokument inte är komplett och kommer att ändras under Biometrias Viol-förnyelse. Element, e-dokument, aktiviteter och koder kommer att läggas till, ändras och/eller tas bort under Viol-förnyelsen.

Under inga omständigheter ska Biometria hållas ansvarig gentemot läsaren (eller annan person) för direkta, indirekta eller följskador som härrör från eller är relaterade till användningen av detta dokument, inklusive, utan begränsning, förtrodd vinst, avbrott i verksamheten, förlust av program eller övriga delar av informationssystem, även om utställaren uttryckligen informerats om eventuella skador.

4. E-dokument

4.1 ShipmentStatus - CostBasisCompleted

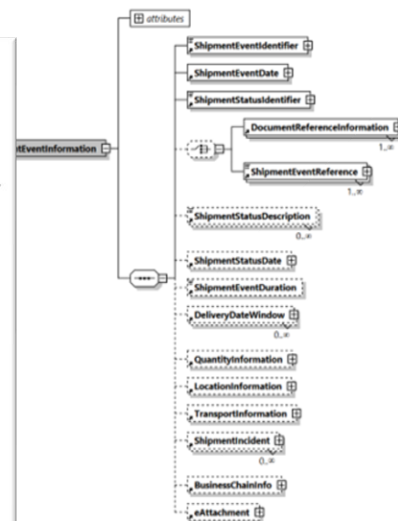
En *ShipmentEventInformation*, identifierad med *ShipmentEventIdentifier*, där *ShipmentEventQualifierType="CostBasisCompleted"* i ett *ShipmentStatus* är det underlag som bildar Transportuppgifter hos Biometria. Transportuppgifter avser transporterad råvara och ingår bland de underlag Biometrias nyttjar i sina funktioner för redovisning till råvaru- och transportaffärernas parter. Här beskrivs hur begrepp som ingår i Transportuppgifter hämtas ur *ShipmentStatus*.

På *ShipmentStatusShipment*-nivå:



- **Utfärdaren av Externt LeveransID** (*CarrierParty*) Biometria läser denna uppgift beroende av *AssignedBy* för Externt LeveransID som förekommer som referens på *ShipmentEventInformation*-nivå.
- **Utfärdaren av Externt LeveransID** (*OtherParty* med *PartyType="LogisticsServiceProvider"* eller *"LogisticsSupplier"*) Biometria läser denna uppgift beroende av *AssignedBy* för Externt LeveransID som förekommer som referens på *ShipmentEventInformation*-nivå.
- **Lastande företag** (*OtherParty* med *PartyType="LoadingOperator"*)
- **Mottagare** (*OtherParty* med *PartyType="EndUser"*)
- **Mottagningsplats** (*OtherParty* med *PartyType="PlaceOfAccept"*)

På *ShipmentEventInformation*-nivå:



ShipmentEventIdentifier
DocumentReferenceInformation
DocumentReferenceInformation (DeliverySourceNumber angivet av "ServiceProvider")
DocumentReferenceInformation (DeliveryMessageNumber)
DocumentReferenceInformation (ProductReferenceNumber angivet av "ServiceProvider")
DeliveryDateWindow (DeliveryDateWindow med *ActualDeliveryCompletedDate*)
QuantityInformation (QuantityInformation)
LocationInformation (LocationInformation)
TransportInformation (TransportModeCharacteristics@TransportModeType)
ShipmentIncident (TransportVehicleCharacteristics)
Attachment (TransportVehicleEquipmentCode med *VehiclesEquippedWithCrane*)
Transportmedlets identitet (*TransportVehicleIdentifier*) Används när *TransportModeType="Road"*
TransportUnitCharacteristics
bärdarens identitet (*TransportUnitIdentifier*)
• *Container*. *TransportUnitIdentifierType="AssignedByAgency"*, *Agency="SDC"*
• *RailCar*. *TransportUnitIdentifierType="RailCarID"*
• *RigidLorry/Trailer*. *TransportUnitIdentifierType="LicensePlateNumber"*
TransportUnloadingCharacteristics/TransportUnloadingCode (C)
TransportOtherInstructions (TransportInstructionCode=GoToMeasur, *Agency="SDC"*)
• **Mätplats** (*LocationParty/PartyIdentifier* med *PartyType="PlaceOfMeasuring"*)



Transportuppgifter IN



LocationPartyCharacteristics/ResourceIDInfo/ResourceIdentifier
Utfärdande företag (*CarrierParty*)
CarrierResourceVIOL och *CarrierResourceVIOL* (Operator)
Utfärdande transportföretag (*CarrierParty*)
CarrierResourceVIOL och *Agency="Carrier"*
PartyType="DeliveryOriginToDeliveryDestination"
Utfärdande företag (*RouteComment*)

(*SupplyPoint* med *LocationType="Origin"*) Biometria läser denna uppgift för Startplats transport i de fall egenskapen *IntegerID* inte finns angiven.

(*SupplyPointCharacteristics/SupplyPointProperty* med *PropertyCode="Origin"*, *PropertyCode=LoadTransferRequirementType*, *PropertyCode="C"*)

Utfärdande företag (*SupplyPointProperty* med *PropertyCode="Origin"*, *PropertyCode=BiometriaSupplyPointIntegerID*, *PropertyCode="C"*)

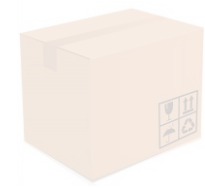
(*LocationParty* med *LocationType="ViaLocation"*)
(*LocationParty* med *LocationType="Destination"*)
(*SupplyPoint* med *LocationType="Destination"*)

Utfärdande företag – Krönt vägval (*SupplyPointProperty* med *PropertyCode="SDC"*)

Utfärdande företag (*LengthType="Measured"*, *Agency="Carrier"*)
(*AdditionalItemInfo* med *Agency="SDC"*)
NumberOfOilroadLegsTravelled
ReportedTransportDueToRequest
ReportedBearingCapClassSE
ReportedBearingCapClassNO
MaxWeightConfiguredVehicleSet
ReportedExtraTransportTime
ReportedCrossingsMade
ReportedLoadingCondition
ReportedTransportReason

(*FromCarrier*)
ResourceCircumstance
Info/BusinessChainSequence/OtherParty (*PartyType="LogisticsSupplier"*, *BusinessChainSequenceNumber=1*)

- **Förmedlande transportföretag** (*PartyType="LogisticsBuyerAgent"*, *BusinessChainSequenceNumber>1*)
- **Utförande transportföretag** (*PartyType="LogisticsSupplier"*) Biometria läser uppgiften från sista länken i kedjan (högst *BusinessChainSequenceNumber*).



Leveransinnehåll IN 1.0.0



Transportstatus IN 1.0.0



Transportuppgifter IN 1.0.0



Fakturaunderlag tilläggstjänster 1.0.0



SDC Use Case G 6.1.0

Aktör (Integrationsfunktion, ISS och XML-exempel)

Tagit bort kontaktuppgifter, CommonContact

Kontraktskedja (ISS och XML-exempel)

DocumentReferenceInformation Repeatable, korrigerig från v1.0

Redovisningshänvisning (Integrationsfunktion, ISS och XML-exempel)

Lagt in TradingCompensationChainValidityType och BusinessChainReferenceID.



SDC Use Case K 6.0.1

Befraktarunderlag (XML-exempel)

Justerade koordinater

Transportinstruktion (XML-exempel)

Justerade koordinater

Transportunderlag (ISS och XML-exempel)

OrderParty obligatorisk

Justerade koordinater i XML-exempel



SDC Use Case L 13.0.1

Kvantitet råvara (ISS och XML-exempel)

Uppdaterat remarks för MeasuringParty och OtherParty

Värde råvara (ISS)

Uppdaterat remarks för OtherParty



Nästa leveransmöte torsdag 2022-06-09

Stefan Immefors



Nästa release av systemet VIOL 3

Fredag 2022-05-13

Dessa integrationsfunktioner realiseras ej i releasen 2022-05-13:

Leveransavisering IN

Transportstatus IN

Transportuppgifter IN



Frågor och synpunkter





TACK!

Biometria support
010-228 59 00

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

