

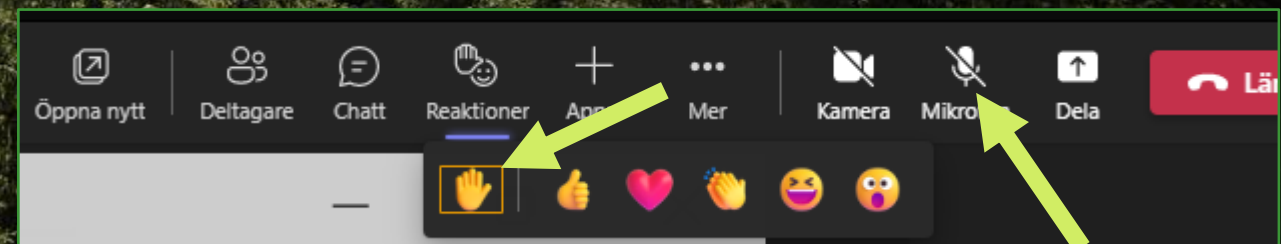


BIOMETRIA



Välkommen till Leveransmöte 3.28.0

Integrationsförnyelsen Biometria 2023-02-08
Stefan Immefors





Copyright © 2023 Biometria ekonomisk förening, med ensamrätt

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

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.



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 3.28.0
- ❖ Generella specifikationer VIOL 3
 - ❖ Biometria specific Business Rules applicable at integration
 - ❖ Biometria Integration Terminology
 - ❖ Official list of papiNet codes maintained by SDC
- ❖ Nya och uppdaterade integrationer
 - ❖ SDC Use Case H
 - ❖ SDC Use Case J
 - ❖ SDC Use Case L
- ❖ Paus
 - ❖ SDC Use Case M
 - ❖ SDC Use Case N
- ❖ Nästa Leverans av specifikationer
- ❖ Frågor
- ❖ Nästa Release av systemet VIOL 3
- ❖ Avslutning och tack



Generellt om leverans 3.28.0

Martin Hansson



Use Case	Integrationsfunktion	Nu publicerad version på biometria.se	Tidigare version på biometria.se
Specifikationsleverans		3.28.0	3.27.0
	Generella dokument	3.28.0	3.27.0
SDC Use Case G - Förbereda råvaru- och tjänsteaffär			7.0.0
	Aktör		1.0.1
	Kontraktskedja		1.0.2
	Köparekontrakt		1.0.0
	Plats		1.0.0
	Redovisningshänvisning		1.1.0
	Sortiment		1.0.0
SDC Use Case H - Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär		10.1.0	10.0.0
	Avtalsobjekt	3.1.0	3.0.0
	Destineringsunderlag		1.0.0
	Förstaledskontrakt	1.2.1	1.2.0
SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter		12.0.0	11.0.0
	Produktionsresultat skotare	3.1.0	3.0.0
	Produktionsresultat skördare	3.1.0	3.0.0
	Produktionsunderlag		2.1.0
	Driftsrapportering UT		1.0.0
	Kvantitetsrapportering IN	2.0.0	1.0.0
	Kvalitetsrapportering UT, analys skördare		1.0.0
	Kvalitetsrapportering UT, rådata skördare		1.0.0
	Produktionsrapportering UT, analys skotare		1.0.0
	Produktionsrapportering UT, analys skördare		1.0.0
	Produktionsrapportering UT, rådata skotare		1.0.0
	Produktionsrapportering UT, rådata skördare		1.0.0
	Produktionsstyrning IN		1.0.0
	Rapportering IN		1.0.0

Use Case och integrationsfunktion-version

Leverans 3.28.0 är inte bakåtkompatibel med leverans 3.27.0

I Use Case J har Biometria gjort ytterligare ändringar som slår mot kompatibiliteten.

Use Case H förtydligas och kompletteras med ny information.



Use Case	Integrationsfunktion	Nu publicerad version på biometria.se	Tidigare version på biometria.se
SDC Use Case K - Hantera råvaruaffärens logistik			7.0.0
	Befraktarunderlag		1.2.1
	Destinera sortiment		1.0.2
	Transportinstruktion		1.2.1
	Transportunderlag		1.0.1
SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär		16.0.0	15.0.0
	Kvantitet råvara	2.0.0	1.2.0
	Kvantitet råvara transport	1.2.0	1.1.0
	Transportuppgifter	2.1.0	2.0.0
	Värde råvara		1.1.1
	Värde transport	1.2.1	1.2.0
	Mätbesked, skapa och hämta	1.0.0	
SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter		8.0.0	7.0.0
	Fakturaunderlag tilläggstjänster	1.3.0	1.2.0
	Leveransinnehåll IN	1.3.0	1.2.0
	Leveransinnehåll UT	1.2.0	1.1.0
	Transportstatus IN	3.0.0	2.0.0
	Transportstatus UT	2.0.0	1.1.0
	Underlag transportuppgifter IN	3.1.0	3.0.0
SDC Use Case N - Rapportera mätresultat råvara		3.0.0	2.0.0
	Mätinstruktion råvara UT	3.0.0	2.0.0
	Mätresultat råvara IN	3.0.0	2.0.0
	Mätresultat leveranstillfälle IN	2.0.0	1.0.0
SDC Use Case Q - Utskick av data till systemadministratörer av externa affärssystem			1.0.0
	Integrationsfunktion Begärt utskick av befintliga data		1.0.0

Forts. Use Case och integrationsfunktion-version

Leverans 3.28.0 är inte bakåtkompatibel med leverans 3.27.0

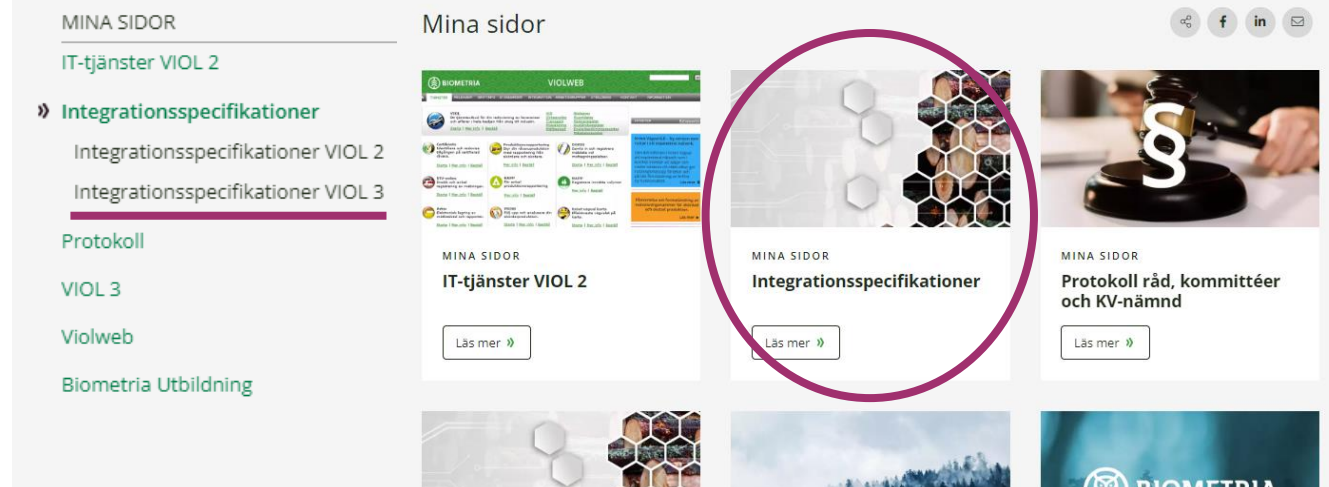
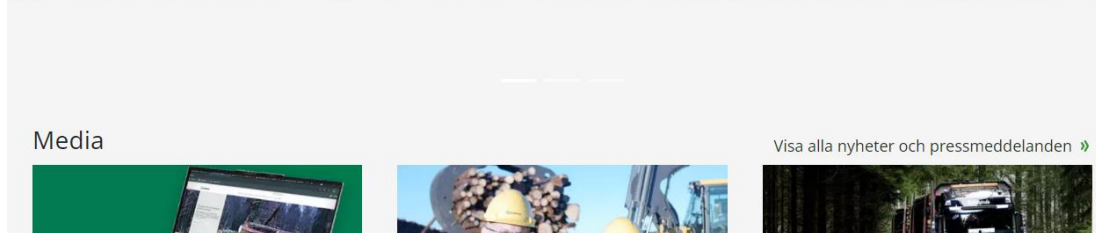
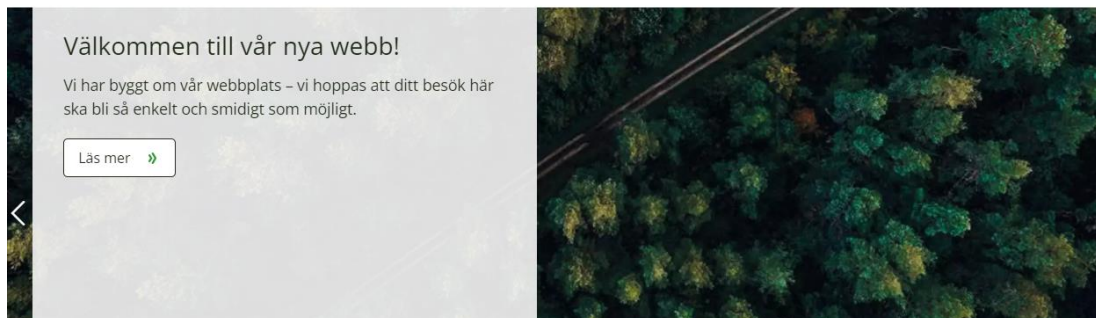
I Use Case L, M och N har Biometria gjort ytterligare ändringar som slår mot kompatibiliteten.

semantisk versionering (major.minor.patch)



Var hittar man specifikationerna? På biometria.se nu under "Mina sidor"

Biometria.se



Saknas inloggning kan detta beställas från:

Biometria support

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

Leverans och version

Leverans 3.28.0
Senaste Leverans av specifikationer 3.28.0, 2023-02-07

Ladda ned alla filer

Generella dokument

...

VIOL 3 SDC Use Case G

...

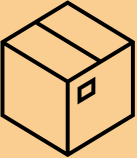
Integrationsfunktioner

...

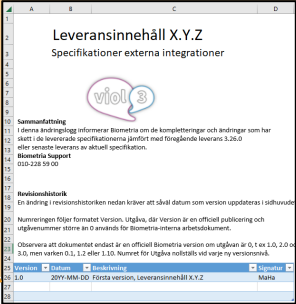
Historik

- 2023-02-07: Leverans 3.28.0
- VIOL 3 Leveransinnehåll leverans 3.28.0.xlsx
- Förändrade filer för leverans 3.28.0.zip
- + 2022-11-16: Leverans 3.27.0
- + 2022-09-19: Leverans 3.26.0


Leverans 3.28.0



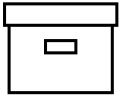
Leveransinnehåll 3.28.0



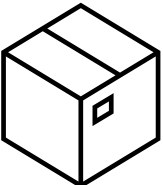
Errata



Förändrade filer för föregående leverans



Föregående leverans



<http://biometria.se/>



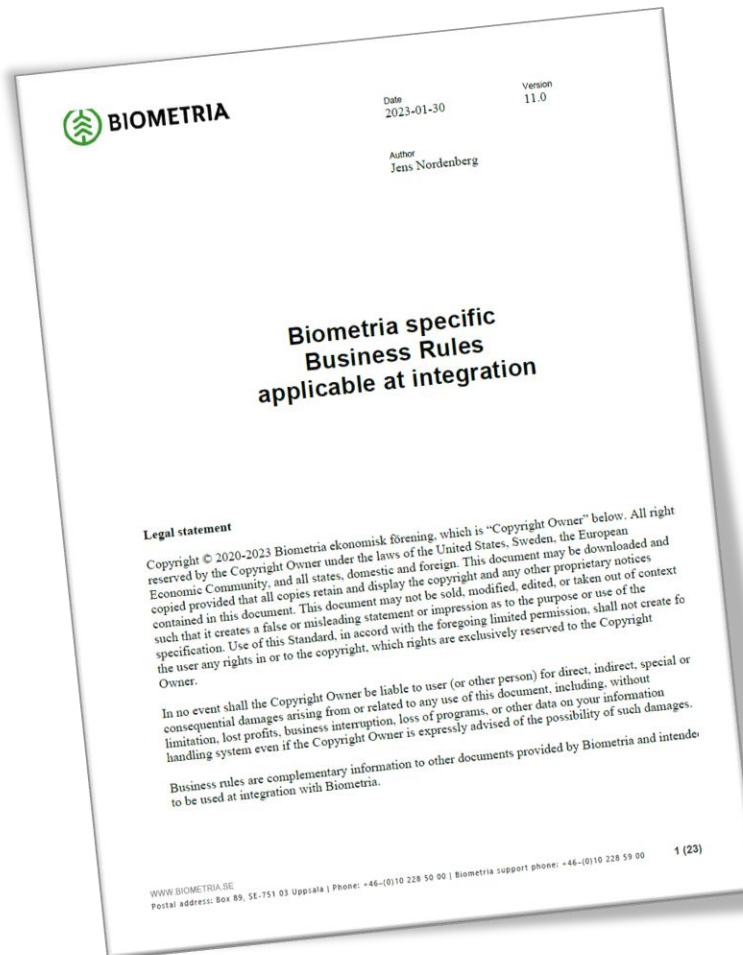


Generella specifikationer

Martin Hansson
Jens Nordenberg



Biometria specific Business Rules applicable at integration



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
11.0	20230112	Added business rule BIO_UC-M_102, BIO_UC-N_001 and BIO_UC-N_002. In section 5.8.1 BIO_UC-H_001, Allowed changes to Original Contract: Added "Adress" (Kontraktsspecifik mätbeskedsadress) in Header and added "PrioritisedMeasuringType" and "CompensationMeasuringType" to LineItem in relation to updated requirements. In section 5.8.2 BIO_UC-H_002, Allowed changes to Delivery Source: Added LineItem and some other adjustments in relation to updated requirements. In section 5.10.2 BIO_UC-K_002, Allowed changes to PreBooking (Inbound): Added "OriginalLogisticsSupplierFrom" to Segment and some other adjustments in relation to updated requirements. In section 5.9.1 BIO_UC-J_001, Allowed changes to Forest Logging Instruction: Added "MainForestHarvester" (Generellt ansvarigt avverkningsforetag) in Header and removed "PreOriginalLogisticsBuyerAgn" and "PreOriginalLogisticsSupplier" from LineItem in relation to updated requirements. Removed previous 5.8.14 BIO_UC-H_112, Data length limitation – SupplyPointCode. For information on "SupplyPointCode" see "Official list of SupplyPointCode maintained by owner SNC"	LEBE, MISC

WANTED



Leveransinnehåll IN
Transportstatus IN

DEAD OR ALIVE

Presenteras i kommande leveranser



Biometria specific Business Rules applicable at integration 11.0

Nytt

Tillåtna förändringar i Mätresultat råvara in
5.13.1 BIO_UC-N_001, Allowed changes to Arrival Ticket and Measuring Ticket (Product)

Tillåtna förändringar i Mätresultat leveranstillfälle IN
5.13.2 BIO_UC-N_002, Allowed changes to Arrival Ticket (LogisticsService)

Begränsningar datalängd
5.12.1 BIO_UC-M_101, Data length limitation – RouteComment

Uppdaterat

Tillåtna förändringar i Transportunderlag In
5.10.2 BIO_UC-K_002, Allowed changes to PreBooking (Inbound)
Lagt till att det går att ändra OriginalLogisticsSupplierFrom, Ansvarigt transportföretag från TU

Tillåtna förändringar i Produktionsunderlag
5.9.1 BIO_UC-J_001, Allowed changes to Forest Logging Instruction
Uppdatering av parter som avspeglas i integrationsfunktionen

Tillåtna förändringar i Förstaledskontrakt
BIO_UC-H_001, Allowed changes to Original Contract
Uppdatering som avspeglas i integrationsfunktionen

Tillåtna förändringar i Avtalsobjekt
BIO_UC-H_002, Allowed changes to Delivery Source
Uppdatering som avspeglas i integrationsfunktionen

Borttaget

BIO_UC-H_112, Data length limitation – SupplyPointCode
Denna finns specificerad i “Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC”.



Biometria Integration Terminology

Version 8.0, med två nya begrepp,

- Integration function
- Transport destination

... och uppdaterad definition av

- Integration agreement

The screenshot shows the cover page of the 'Biometria Integration Terminology 8.0' document. At the top left is the Biometria logo and the word 'BIOMETRIA'. To the right, it indicates 'Public version' with a date of '2023-01-26' and a version number of '8.0'. The title 'Biometria Integration Terminology' is centered in green. Below the title, there is a paragraph stating that the terminology is influenced by the terminology defined by the papiNet® Trading Partner Agreement, with a reference to a URL. Another paragraph mentions that the base for the papiNet® Trading Partner is the papiNet V2R31 Data Dictionary, Global Standard for the Paper and Forest Products Supply Chain, Build V2R31 20220323, Date 2022-04-27, Production Release. A third paragraph states that in case of conflicts, the definitions in this document take precedence. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2014 – 2023 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved.' The footer contains contact information for Biometria: 'Box 89 | 751 03 UPPSALA | 010-228 50 00 | info@biometria.se | www.biometria.se' and the page number '1 (16)'.



Nya termen “Integration function”

Detta begrepp är den specifikation “Integrationsfunktion” som nu också refereras i integrationskontrakt.

Definition

A well-defined unit of functionality provided by Biometria via integration to/from customers.

The Integration function is managed with semantic versioning (major.minor.patch).

N.B. The functionality is independently formulated without regard to the choice of technical solutions at implementation in one or several system(s).

The functional behavior in response to a particular stimulus is defined by the artefacts included and/or referenced in the Integration function.





Nya termen “Transport destination”

Detta begrepp avser meddelandets slutdestination i ett kommunikationssystem transportlager.

Definition

Is a defined endpoint in the transport layer within a system where a sent message/document from another system shall finally terminate. At termination the message/document also becomes available for further handling by the receiving system.

Endpoints may be implemented by different techniques such as IBM MQ-queues, HTTP endpoint

Transport destinations are listed in the Integration agreements and specified in the integration functions.



Ändrad definition av Integration agreement

Ny definition:

*A business agreement stating **the integration functions (or parts of)** that are entitled **to be initiated** between Biometria and a customer.*

Ur föregående version 7.0 av specifikationen:

A business agreement stating ~~which type of integrations~~ that are entitled for exchange between Biometria and a customer.




Official list of papiNet codes maintained by agency SDC – version 60.0



Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC



Nu i version 60.0

**BIOMETRIA**

Date
2023-02-01

Version
60.0

Officer
Jens Nordenberg

Official list of papiNet® codes maintained by agency SDC

This document is maintained up to papiNet version 2.40 build 20221018 and considering Biometria reference documents as stated in the table below.

Biometria reference document	Version	Document date
VIOL Koder	10.1	2022-08-17
FU Handbok Följdrutinitgångar	2.1	2014-12-05
Prislisteadministration Textkoder	3.3	2016-12-06
Tillägg och avdrag i transportsystemet	1.14	2016-03-07


Copyright © 2014-2023 Biometria ekonomisk förening, Sweden. All rights reserved.

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

1 (124)

Versionshistoriken

Alla ändringar är dokumenterade på sidan 2.

**BIOMETRIA**

Date
2023-02-01

Version
60.0

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
60.0	23-02-01	On cover page and chapter 1 "Legal Notice" changed latest copyright year. In chapter 3 indicated that element ForestWoodClassCode is supported. In section 4.1 AdditionalItemInfo added Codes NoMoreProductsInDeliverySource, ProdGoneDeliverySrcButLogging, ProdGoneSupplyPointButLogging, ThisProductGoneInDeliverySrc and ThisProductGoneInSupplyPoint. Further an editorial update in the English explanation in CodeDescription of Code DeliveryOriginDistrictGroupID. In section 4.1.2. AdditionalItemInfo for VIOL 3 added detailed usage of the new codes ProdGoneSupplyPointButLogging and ThisProductGoneInSupplyPoint. Added section 4.12 ForestWoodClassCode with ForestWoodClassCodes P, S and U. In section 6.2.2.4 added text describing the set of attribute values of InformationalQuantity/Value to use when the Value is the value of "Ej ersättningsgrundande m3f" in VIOL 3.	JeNo

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

2 (124)



Versionshistoriken meddelar skillnader mot version 59.0

- Avsnitt 4.1 I *AdditionalItemInfo* finns fem nya *Code*:
NoMoreProductsInDeliverySourc,
ProdGoneDeliverySrcButLogging,
ProdGoneSupplyPointButLogging,
ThisProductGoneInDeliverySrc och
ThisProductGoneInSupplyPoint
- Nytt avsnitt 4.12 Introducerar papiNet-standardens element *ForestWoodClassCode*
med koderna P, S och U.
- Kapitel 3 Kompletterat med att *ForestWoodClassCode* har koder definierade av Agency=SDC
- Avsnitt 6.2.2.4 Beskriver nu hur attributvärdena för *InformationalQuantity/Value* ska anges
då det avser kvantiteten i VIOL 3-begreppet "Ej ersättningsgrundande m3f"



Redaktionellt rättad engelsk förklaring i avsnitt 4.1 AdditionalItemInfo

Code	CodeValue/TextValue	CodeDescription in language code 'swe'
DeliveryOriginDistrictGroupID	Max 30 characters	<p>Transportområde</p> <p>The identifier of a grouping of one or many territorial districts where carriers pick up deliveries. The value is formatted territorial districts</p> <p>Its value is formatted uniquely for each assigning party. Hence different DeliveryOriginDistrictGroupID may have the same set of districts.</p>

Ändrat:



Nya Code i avsnitt 4.1 AdditionalItemInfo

Code	CodeValue/TextValue	CodeDescription in language code 'swe'
NoMoreProductsInDeliverySourc	N/A	Alla handelssortiment slut på avtalsobjekt
ProdGoneDeliverySrcButLogging	N/A	Handelssortimentet slut på avtalsobjekt. Skotning återstår.
ProdGoneSupplyPointButLogging	Max 10 characters	Handelssortimentet slut på här angivet avlägg. Skotning återstår.
ThisProductGoneInDeliverySrc	N/A	Handelssortimentet slut på avtalsobjekt
ThisProductGoneInSupplyPoint	Max 10 characters	Handelssortimentet slut på här angivet avlägg

Dessa koder meddelar att lagersaldot med handelssortiment är noll på avtalsobjekt eller avlägg.
Några koder meddelar dessutom att skotning återstår av handelssortiment som tagit slut.

ProdGoneSupplyPointButLogging och ThisProductGoneInSupplyPoint avser EN ENDA SupplyPoint.
CodeValue/TextValue ska då ha samma värde som SupplyPointCode för denna SupplyPoint.

NoMoreProductsInDeliverySourc = Avtalsobjektet har inga kvantiteter kvar av något handelssortiment alls.



Exempel på användning av ThisProductGoneInSupplyPoint

- » Antag att man vill i papiNet-dokumentet DeliveryMessage informera att handelssortiment 100-1 är slut i avlägget med Biometrias *löpnummer avlägg* = 2 tillhörande ett avtalsobjekt.
- » XML-exempel på hur det kan förmedlas i DeliveryMessageLineItem

```
<DeliveryMessageLineItem>
  <DeliveryMessageLineItemNumber>1</DeliveryMessageLineItemNumber>
  ⋮
  <Product>
    <ProductIdentifier Agency="SDC" ProductIdentifierType="ManufacturingGradeCode">100-1</ProductIdentifier>
    <ProductDescription>Barrmassaved fördelad</ProductDescription>
  </Product>
  ⋮
  <SupplyPoint LocationType="Origin">
    <SupplyPointCode Agency="SDC">2</SupplyPointCode>
    <!-- VIOL 3 Fieldname "Löpnummer avlägg" -->
  </SupplyPoint>
  ⋮
  <AdditionalItemInfo Agency="SDC">
    <Code>ThisProductGoneInSupplyPoint</Code>
    <CodeValue>
      <TextValue>2</TextValue>
      <!-- Equivalent to the SupplyPointCode of the SupplyPoint where there is no more inventory of the Product. -->
    </CodeValue>
    <CodeDescription>Handelssortimentet slut på här angivet avlägg</CodeDescription>
  </AdditionalItemInfo>
</DeliveryMessageLineItem>
```

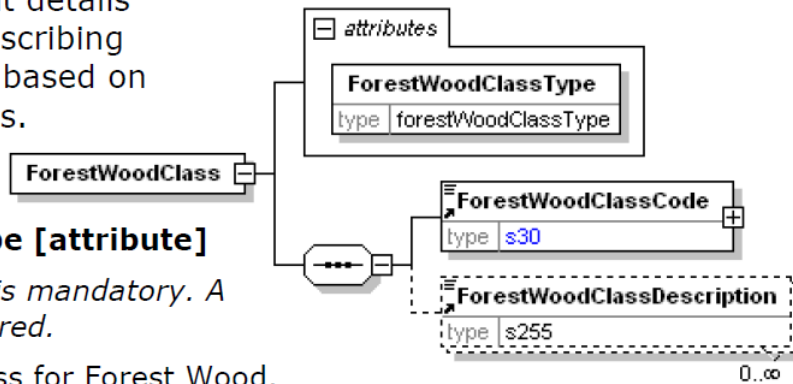



Nu finns även ForestWoodClassCode för Agency SDC (bild 1 av 2)

» Ur papiNet Data Dictionary:

ForestWoodClass

A grouping element that details information used for describing classes of Forest Wood based on some product properties.



ForestWoodClassType [attribute]

ForestWoodClassType is mandatory. A single instance is required.

Defines the type of class for Forest Wood.

Refer to ForestWoodClassType definition for any enumerations.

(sequence)

The sequence of items below is mandatory. A single instance is required.

ForestWoodClassCode

ForestWoodClassCode is mandatory. A single instance is required.

A code defining the class of Forest Wood.

ForestWoodClassDescription

ForestWoodClassDescription is optional. Multiple instances might exist.

A text description of the class for Forest Wood.



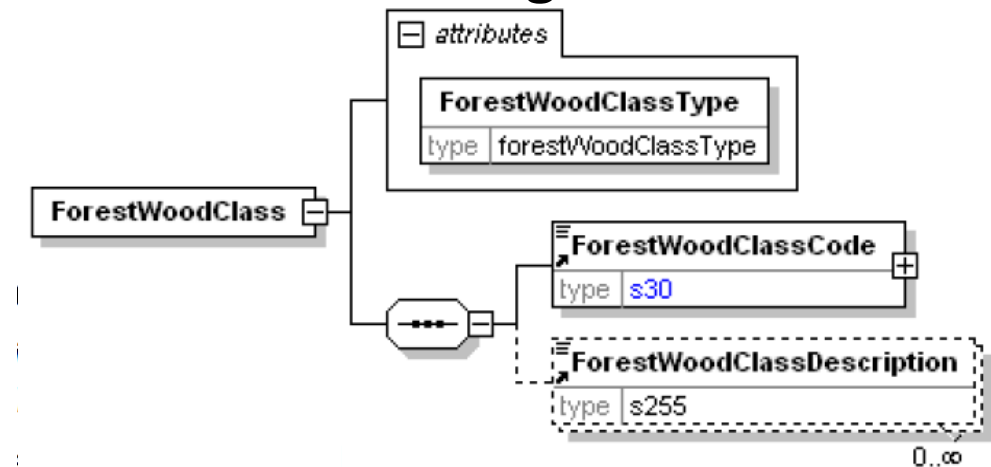
Nu finns även ForestWoodClassCode för Agency SDC (bild 2 av 2)

ForestWoodClassType	ForestWoodClassCode	ForestWoodClassDescription på svenska
QualityClass	P	Ingår i trave som klassificerats som prima
	S	Ingår i trave som klassificerats som sekunda
	U	Ingår i trave som klassificerats som utskott

Med ForestWoodClassCode P, S och U för en Product meddelas klassificeringen av den trave den ingick i vid mätning av traven.

Product kan ges olika kvalitetsklass beroende på travens klassificering.

Den anger alltså inte om produkten är av prima kvalitet





I avsnitt 6.2.2.4 MeasuringTicket av typ InvoiceSpecification för råvaruaffären med VIOL 3-data från Biometria

- » Kompletterat med nedanstående text om hur kvantitet som avser VIOL 3:s begrepp ”Ej ersättningsgrundande m3f” förmedlas då det är aktuellt.

Ej ersättningsgrundande m3f

Den ej ersättningsgrundande kvantiteten i måttslaget m3f som kan redovisas då prisgrundande kvantitet har ett annat måttslag.

- » In this MeasuringTicket the attribute MeasuringMethodType is not provided and attribute QuantityTypeContext has attribute value “Invoiced”, except if attribute AdjustmentType=“Excess” or if the InformationalQuantity/Value is the value of “*Ej ersättningsgrundande m3f*” in VIOL 3. In the latter case there will be an instance of QuantityInformation/InformationalQuantity/Value with attributes MeasuringMethodType=“Calculated”, QuantityTypeContext=“**NotBillable**”, QuantityType=“SolidWoodVolume”, MeasuringMethod=“M3F” and UOM=“CubicMeter” when QuantityInformation/InformationalQuantity/Value represents the value “*Ej ersättningsgrundande m3f*” in the VIOL 3 system.

NYTT



Nya och uppdaterade integrationer

Anders Höglund

Birgitta From

David Lindqvist

Leif Berglund

Michael Schneider

Sune Ramström

Ulf Stenskog



SDC Use Case H 10.1.0

Initiera och administrera råvaru- och tjänsteaffär

Lagt till måttslag för planerad kvantitet på Avtalsobjektsrad
Förtydligande av detaljbeskrivning för Förstaledskontraktet.



Integrationsfunktion Avtalsobjekt 3.1.0

- **Beskrivning** Integrationsfunktion Avtalsobjekt:
Lagt till måttslag för planerad kvantitet på Avtalsobjektsrad.



Integrationsfunktion Förstaledskontrakt 1.2.1

- **Beskrivning** Integrationsfunktion Förstaledskontrakt:
Uppdaterad detaljbeskrivning av begreppet "Juridisk säljare".
Ändrat begreppsnamnen "Fler säljare" till "Ytterligare säljare" och
"Köparens identitet på Fler säljare" till "Köparens identitet på
Ytterligare säljare". Kompletterad beskrivning av "Ytterligare
säljare".





SDC Use Case J 12.0.0

Hantera produktionsuppgifter

APIet inte är bakåtkompatibelt, ändrat json-schema för Kvantitetsrapportering IN
Justerat beskrivning av Planerad mottagare
Återinfört säljare på Produktionsresultat skotare

- **Textuell beskrivning** SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter
- **PTO** SDC Use Case J - Hantera produktionsuppgifter



Integrationsfunktion Produktionsresultat skördare 3.1.0

- **Beskrivning** integrationsfunktion Produktionsresultat skördare



Integrationsfunktion Produktionsresultat skotare 3.1.0

- **Beskrivning** integrationsfunktion Produktionsresultat skotare
- **ISS** SDC Use Case J - DeliveryMessage (ShipmentAdvice) - Produktionsresultat Skotat sortiment UT
- **XML** SDCUseCaseJ1-DeliveryMessage-ShipmentAdvice-1.xml
- **XML** SDCUseCaseJ2-DeliveryMessage-ShipmentAdvice-2.xml



Integrationsfunktion Kvantitetsrapportering IN 2.0.0

- **Beskrivning** integrationsfunktion Kvantitetsrapportering
- **RestAPI** KvantitetsrapporteringOpenApi





Integrationsfunktion Produktionsresultat skördare 3.1.0



- Beskrivning integrationsfunktion Produktionsresultat skördare 4.0:

Ändrat hantering av notifiering för Planerad mottagare.

Bytt namn på termerna "Kvantitet" till "Stamvolym" på Sekvensnivå och "Kvantitet" till "Volym m3fub omvandlad" på Radnivå.

Utökad beskrivning av "Aggregerad avverkad kvantitet för sortimentsfördelad skördarmätning".

Integrationsfunktion Produktionsresultat skotare 3.1.0

- Beskrivning Integrationsfunktion Produktionsresultat skotare 5.0:

Justerat beskrivning av Planerad mottagare.

Ändrat termnamn från "Version" till "Redovisningsversion" samt från "Datum och tid" till "Redovisningstidpunkt".

Text om Säljare återinförd. "Säljare", "Köparens identitet på säljaren", "Svenskt personnummer säljare" och "Juridisk säljare" återinförda.

Ändrat beskrivning av "Volym rapporterad m3f".

Lagt till "Volym m3fub omvandlad" för skotade kvantiteter respektive för skotat sortiment.

"ResultatID" uppdaterat, stod tidigare (MeasuringTicketNumber).

- ISS - SDC Use Case J - DeliveryMessage (ShipmentAdvice) - Produktionsresultat Skotat sortiment UT 18.0

Säljare återinförd.

- DeliveryMessage-ShipmentAdvice-1.xml – Skotarrapportering 10.0

- DeliveryMessage-ShipmentAdvice-2.xml – Skotarrapportering 5.0

Säljare återinförd.



Integrationsfunktion Kvantitetsrapportering IN 2.0.0

- Beskrivning Integrationsfunktion Kvantitetsrapportering IN 2.0:

Avsnitt 4 Uppdatering av namnsättning på några API-variabler och en utförligare beskrivning på dessa. Lagt till saknad beskrivning för KvantitetsrapporteringID.



De variabler som ändrat namnsättning i json schemat och som gör att detta API inte är bakåtkompatibelt från tidigare version är:

avtalsobjektIdentitet till *avtalsobjektId*,
handelssortimentIdentitet till *handelssortimentId*,
slutskotat till *avlaggSlutskotat*

- RestAPI KvantitetsrapporteringOpenApi v2

Variabler ändrade från:

avtalsobjektIdentitet till *avtalsobjektId*,
handelssortimentIdentitet till *handelssortimentId*,
slutskotat till *avlaggSlutskotat*

Synkat beskrivningar på variabler med Integrationsfunktionen ovan.





SDC Use Case L 16.0.0

Beräkna råvaru- och tjänsteaffär

- **Textuell beskrivning** SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär
Uppdaterad för mätbesked samt beskrivningar hur VIOL 3 använder MeasuringTicketType ArrivalTicket och MeasuringTicket.
- **PTO** SDC Use Case L -Report measured quantities and calculated amounts
Uppdaterad för mätbesked.



» Ny integrationsfunktion



Mätbesked, skapa och hämta 1.0.0

» Uppdaterade integrationsfunktioner



Transportuppgifter 2.1.0



Kvantitet råvara 2.0.0



Kvantitet råvara transport 1.2.0



Värde transport 1.2.1





SDC Use Case L 16.0.0

Beräkna råvaru- och tjänsteaffär

Textuell beskrivning SDC Use Case L - Beräkna råvaru- och tjänsteaffär
Uppdaterad för mätbesked samt beskrivningar hur VIOL 3 använder
MeasuringTicketType ArrivalTicket och MeasuringTicket.

PTO SDC Use Case L - Report measured quantities and calculated amounts
Uppdaterad för mätbesked.

» Ny integrationsfunktion



Mätbesked, skapa och hämta 1.0.0

» Uppdaterade integrationsfunktioner



Transportuppgifter 2.1.0



Kvantitet råvara 2.0.0



Kvantitet råvara transport 1.2.0



Värde transport 1.2.1



Mätbesked, allmänt



Enligt Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2014:11) om virkesmätning 18 § ska den som utfört virkesmätningen lämna mätbesked till virkessäljaren och virkesköparen inom skälig tid efter mätning av virkespartiet avslutats, om inte säljaren och köparen har avtalat något annat.

Mätbeskeden innehåller uppgifter som t.ex.

- Virkets kvantitet med uppdelning på egenskapsklasser
- Den som utfört virkesmätningen
- Datum och plats för virkesmätningen
- Vilken mätmetod inklusive information om eventuella omvandlingstal som tillämpats
- Virkessäljaren och virkesköparen

Mätbesked skapas och redovisas för förstaletsaffärer och distribueras ut via;

- Mätbesked i elektroniskt format (Kivra digital brevlåda)
- Mätbesked i pappersformat (via post)

Om parametern "Omfattas av VML" = "Nej" är satt i förstaletskontraktet eller att avtalsformen är 'Rotpost' skapas inga mätbesked

Mätbesked MB-249639555		BIOMETRIA		
Kontraksnummer	298933276	Säljare	Säljare 1, namn	Köpare Skogbolaget
Avtalsobjekt extern	00046383 Skogstorp			
Avtalsobjekt intern	00046338 Skogstorp			
Avtalsform	Avverkningsuppdrag	Fler säljare	Säljare 2, namn	
Valuta	SEK		Säljare 3, namn	
Regelverk vid omräkning av kvantitet	QBERA		Säljare 4, namn	
Mätbesked skapat	2020-04-29		Säljare 5, namn	
				Inmätt kvantitet
Nya leveranser				Värde
Bruttokvantitet				
Bransleved Barr & Löv				46,720 m ³ f
Sågtimmer Gran				58,820 m ³ f
Summa				105,540 m³f
				28 079,00
Korrigeringar och ompriseräkningar				
	Mätbesked	Orsak	Kvantitet	Värde
Massaved Barr	MB-928831111	Ompriseräkning		2237,00
Massaved Löv	MB-928831111	Korrigering	- 2,090 m ³ f	- 648,00
Summa				- 2,090 m³f
				1 589,00
				Inmätt kvantitet
Avtalsobjektets samliga leveranser				Värde
Bruttokvantitet				
Massaved Löv				16,690 m ³ f
Massaved Barr				33,150 m ³ f
Massaved Gran				196,930 m ³ f
Sågtimmer Gran				47,160 m ³ f
Bransleved Barr & Löv				46,720 m ³ f
Summa				340,650 m³f
				105 715,00



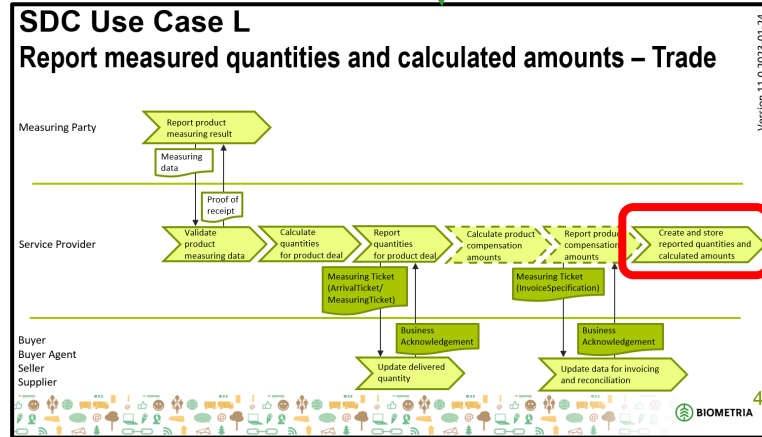
Mätbesked, PTO, SDC Use Case L

Process and Transaction Overview

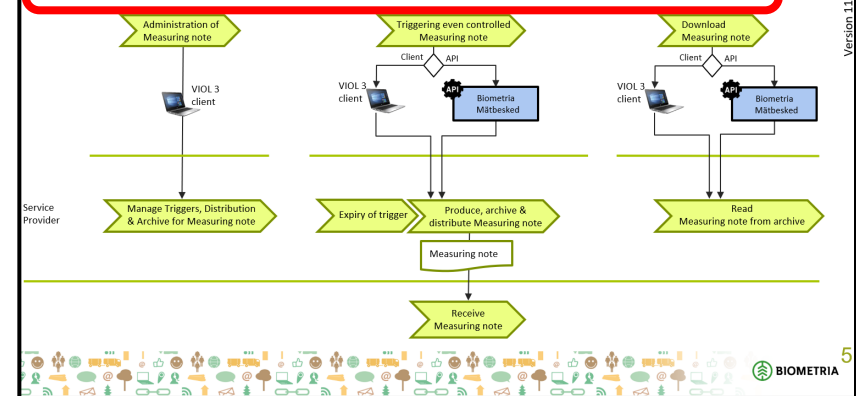
SDC Use Case L
Report measured quantities and calculated amounts
Content relevant for VIOL 3

N.B. In these slides E-documents, parties, activities and processes may be added, changed and/or cancelled in course of the Biometria renewal program without prior notice.

Version 11.0.2023-01-24

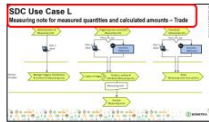
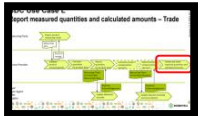
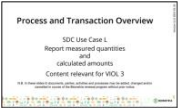


SDC Use Case L Measuring note for measured quantities and calculated amounts – Trade



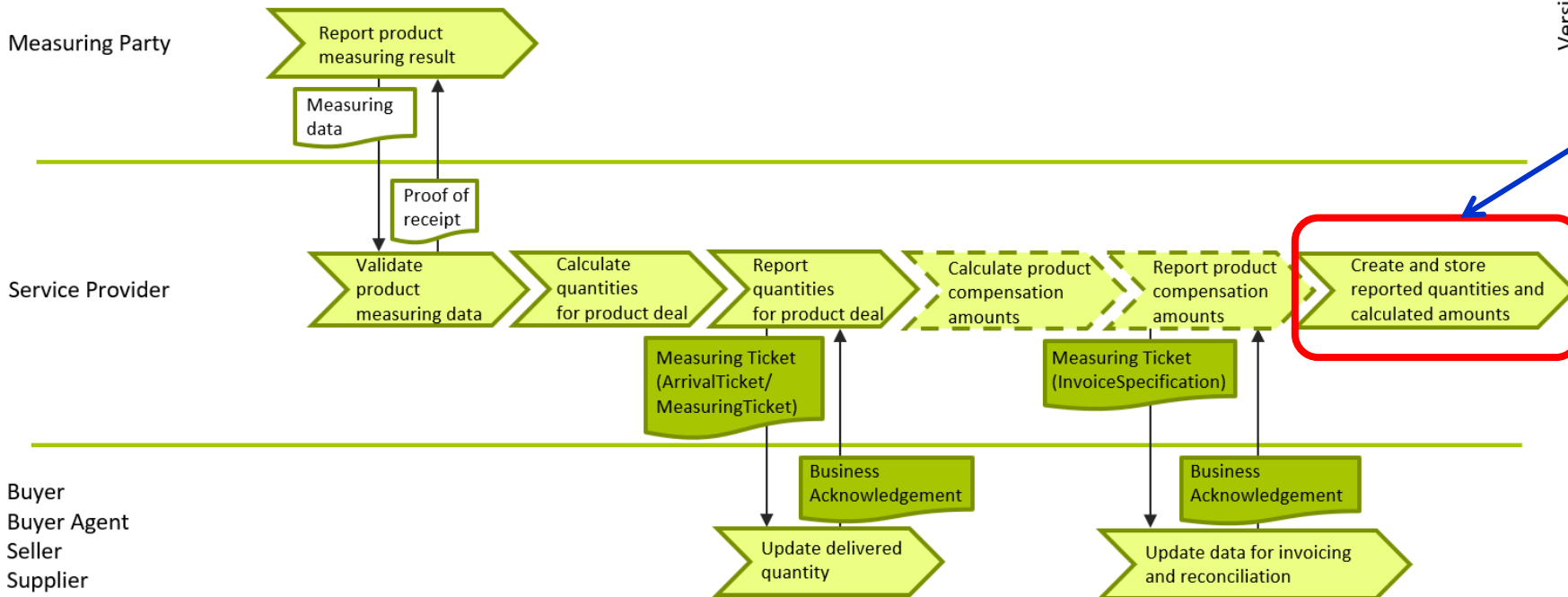


Mätbesked, PTO, SDC Use Case L, forts.



SDC Use Case L Report measured quantities and calculated amounts – Trade

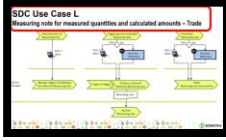
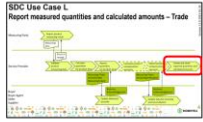
Version 11.0 2023-01-24



- Redovisade leveranser lagras undan i VIOL 3 .
- Redovisade leveranser kan avse värdeberäknade eller ej värdeberäknade leveranser.



Mätbesked, PTO, SDC Use Case L, forts.

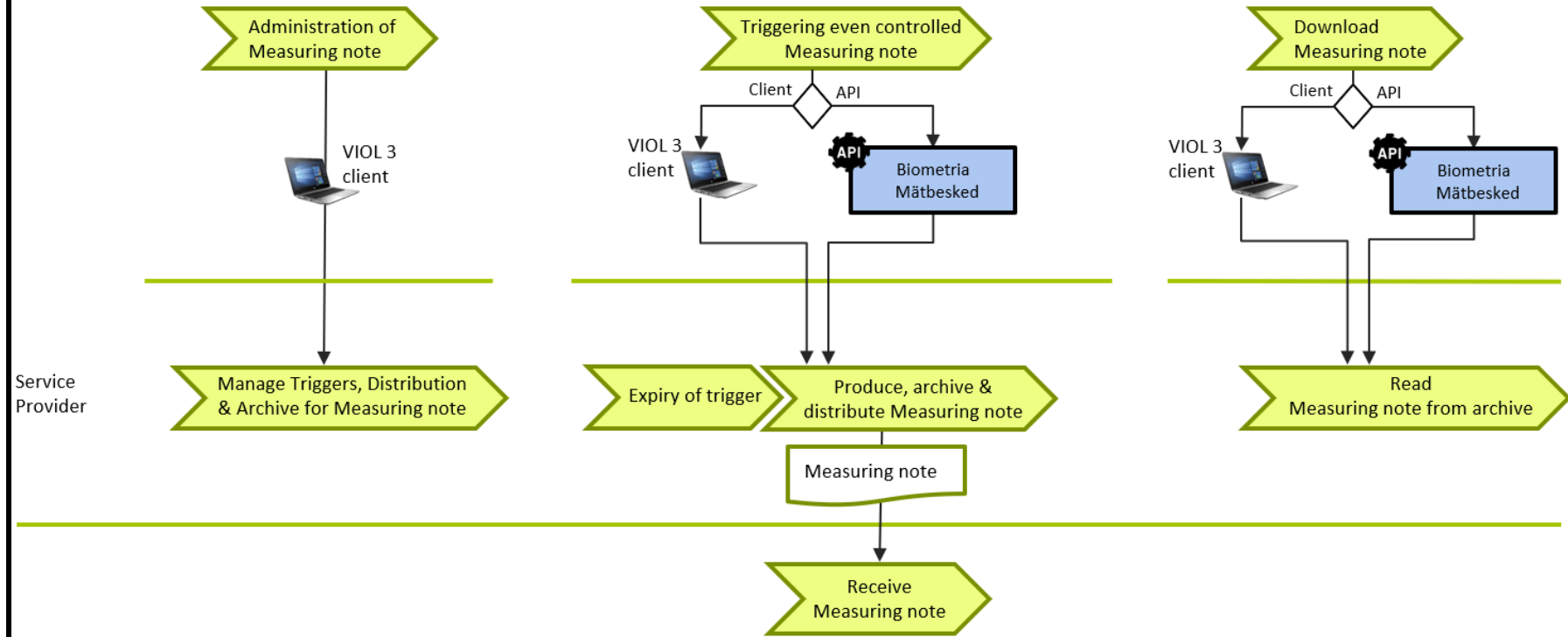


SDC Use Case L

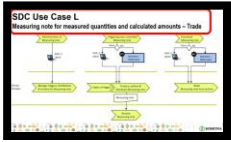
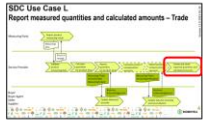
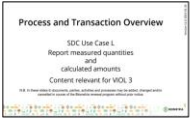
Measuring note for measured quantities and calculated amounts – Trade

Version 11.0 2023-01-24

Ny sida!!



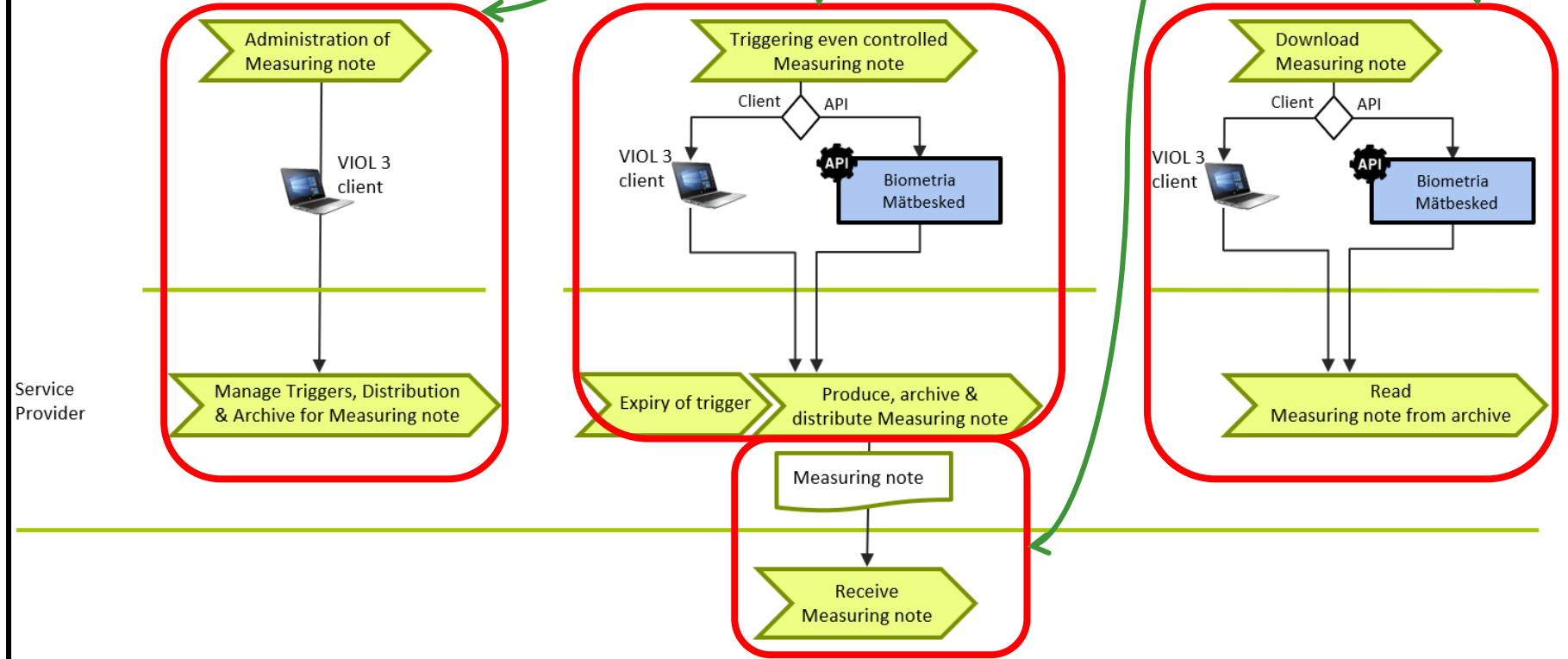
Mätbesked, PTO, SDC Use Case L, forts.



Fyra områden

SDC Use Case L

Measuring note for measured quantities and calculated amounts – Trade





Mätbesked, PTO, SDC Use Case L, forts.

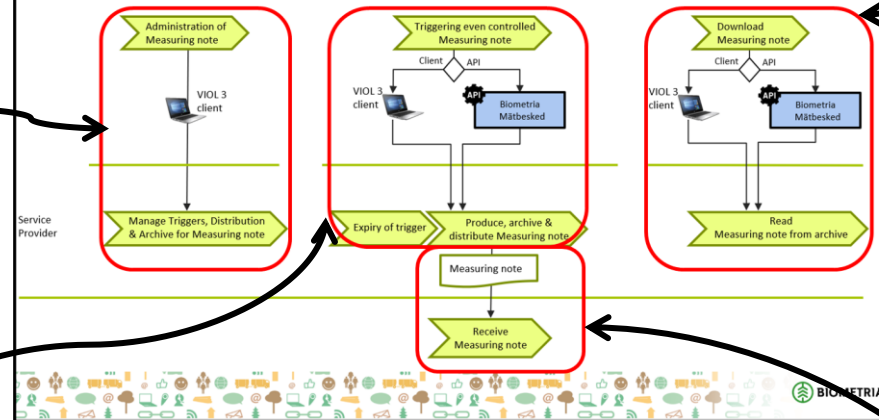
Administration av Mätbesked

Via klient

- Uppdatera inställningar som styr periodicitet för periodvisa mätbesked.
- Ange om avbeställning av mätbesked ska göras eller ändras för den/de organisationer som man har behörighet till.

SDC Use Case L

Measuring note for measured quantities and calculated amounts – Trade



Utsökning och hämtning av lagrade mätbesked

Via klient

- Utsökning bland arkiverade mätbesked.
- Hämtning av arkiverade mätbesked.

Via API

- Hämtning av arkiverade mätbesked.

Skapa mätbesked

Två typer av händelser kan initiera att ett mätbesked ska skapas;
1- Periodvis, slutet på en definierad periodfrekvens, tex. vecka/or månader, inträffar. Endast för avtalsform 'Leverans'.

2- Begäran om att händelsestyrt mätbesked ska skapas.

För övriga avtalsformer.

Via klient

- Skapa ett händelsestyrt mätbesked.

Via API

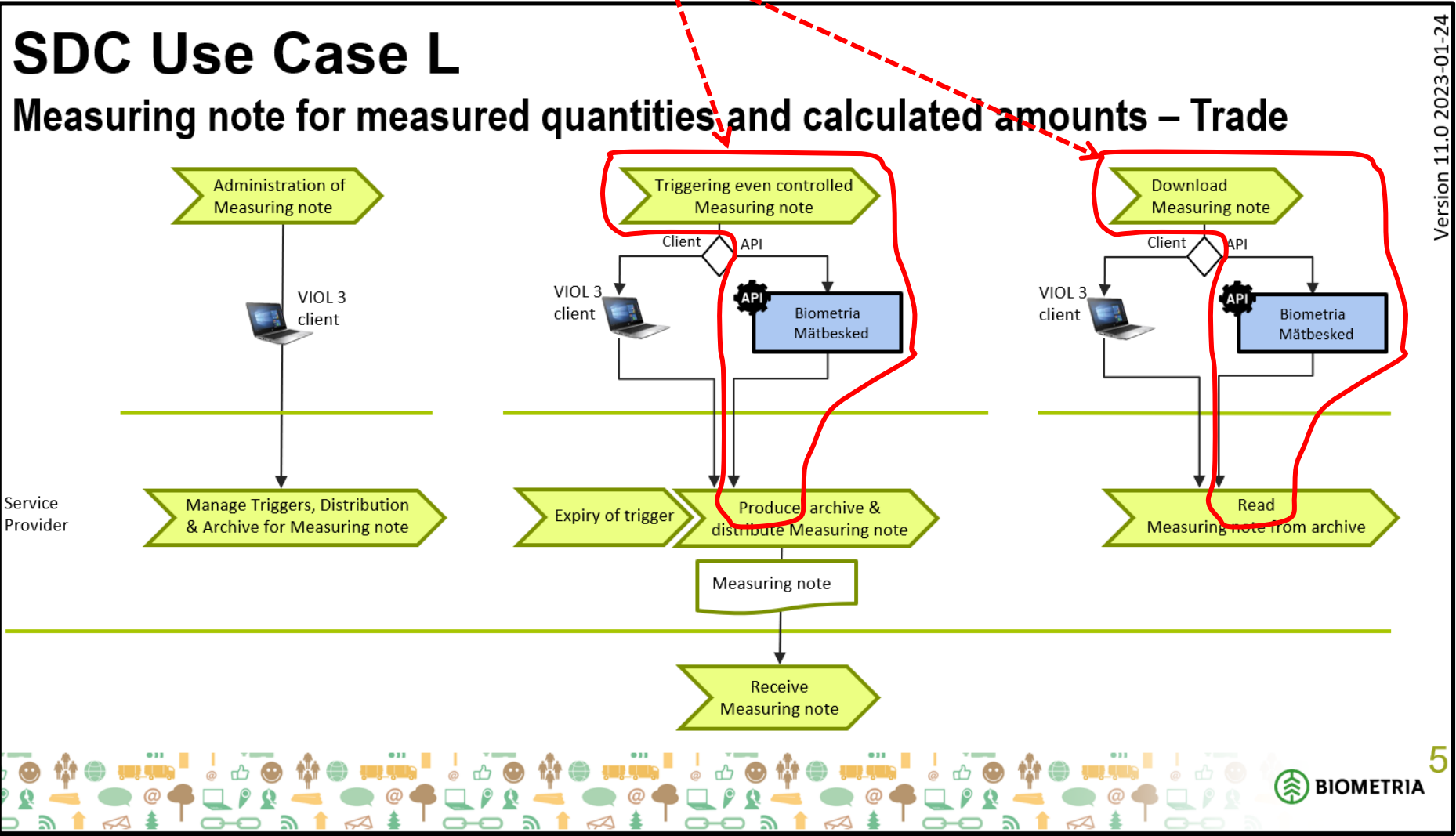
- Skapa ett händelsestyrt mätbesked.

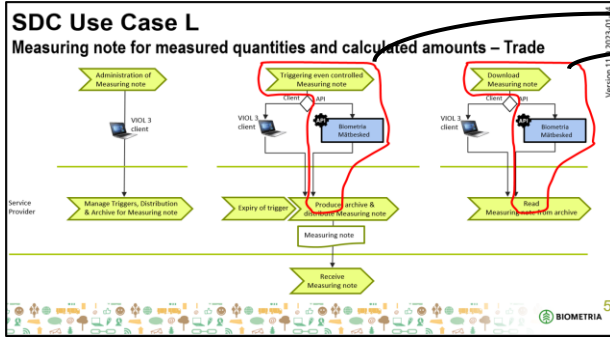
Distribution

Distribution till parter sker som;

- Mätbesked i elektroniskt format
- Mätbesked i pappersformat

Integrationsfunktion - Mätbesked, skapa och hämta





Integrationsfunktion - Mätbesked, skapa och hämta 1.0.0

BIOMETRIA

Integrationsfunktion ID
Mätbesked, skapa och hämta mätbesked
Datum 2023-01-24 Version 1.0 Sida 1(6)

Beskrivning

**Integrationsfunktion
Mätbesked, skapa och hämta**

```
RestAPI MätbeskedOpenApi v1
3  "info": {
4    "title": "Mätbesked",
5    "description": "Api for Mätbesked of format JSON",
6    "version": "v1"
7  },
8  "servers": [
9    {
10   "url": "https://api.<miljo>.biometria.se/metbesked/v1"
11  }
12 ],
13 "paths": {
14   "/metadata": {
15     "get": {
16       "tags": [
17         "Metadata"
18       ],
19       "responses": {
20         "200": {
21           "description": "Success"
22         }
23       }
24     }
25   },
26   "/api/Metbesked/{avtalsobjektId}": {
27     "post": {
28       "tags": [
29         "Metbesked"
30       ],
31       "summary": "/api/Metbesked/{avtalsobjektId} - POST",
32       "parameters": [
```



Integrationsfunktion - Mätbesked, skapa och hämta 1.0.0



BIOMETRIA

Integrationsfunktion ID
Mätbesked, skapa och hämta mätbesked
Datum 2023-01-24 Version 1.0 Sida 1(6)

Beskrivning

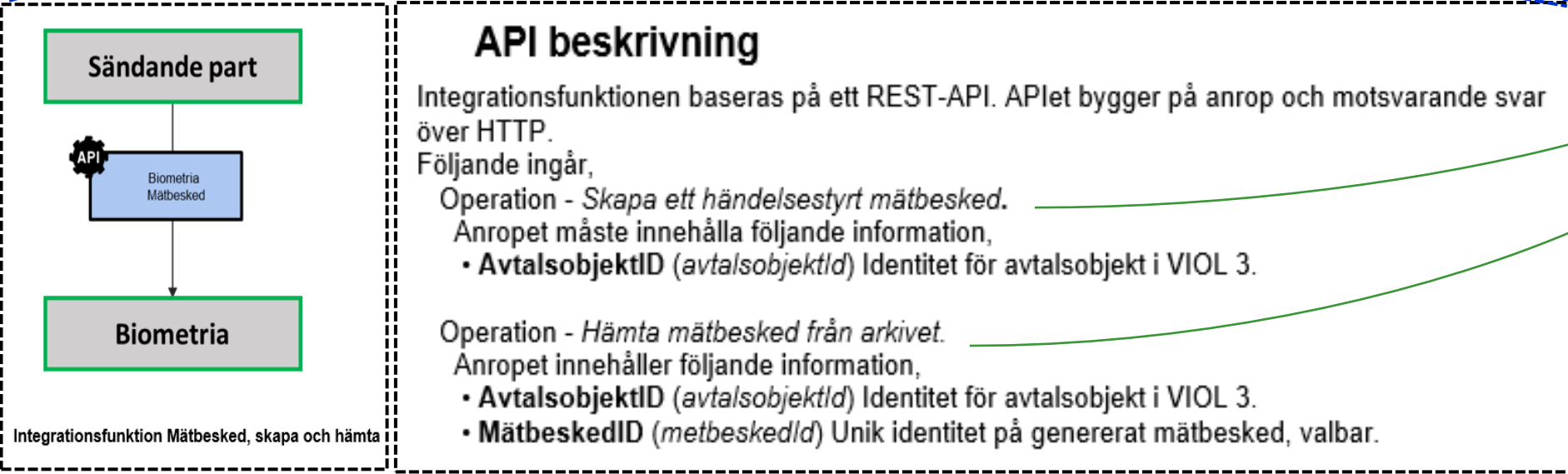
**Integrationsfunktion
Mätbesked, skapa och hämta**

RestAPI MätbeskedOpenApi v1

```

1  {
2  }
3  {
4  "title": "Mätbesked",
5  "description": "Api for Mätbesked of format JSON",
6  "version": "v1"
7  },
8  "servers": [
9  {
10 "url": "https://api.<miljo>.biometria.se/metbesked/v1"
11 }
12 ],
13 "paths": {
14 "/metadata": {
15 "get": {
16 "tags": [
17 "Metadata"
18 ],
19 "responses": {
20 "200": {
21 "description": "Success"
22 }
23 }
24 }
25 },
26 "/api/Metbesked/{avtalsobjektId}": {
27 "post": {
28 "tags": [
29 "Metbesked"
30 ],
31 "summary": "/api/Metbesked/{avtalsobjektId} - POST",
32 "parameters": [

```





Process and Transaction Overview

SDC Use Case L
Report measured quantities
and
calculated amounts
Content relevant for VIOL 3

N.B. In these slides E-documents, parties, activities and processes may be added, changed and/or cancelled in course of the Biometria renewal program without prior notice.

Version 11.0 2023-01-24

BIOMETRIA 1

BIOMETRIA SDC Use Case ID L
Datum 2023-01-30 Version 24.0 Sida 1(26)

Beskrivning

SDC Use Case L för papiNet®

Beräkna råvaru- och tjänsteaffär

Uppdaterade

Mätbesked

Nya

BIOMETRIA Integrationsfunktion ID Mätbesked, skapa och hämta mätbesked
Datum 2023-01-24 Version 1.0 Sida 1(6)

Beskrivning

Integrationsfunktion
Mätbesked, skapa och hämta

RestAPI MätbeskedOpenApi v1

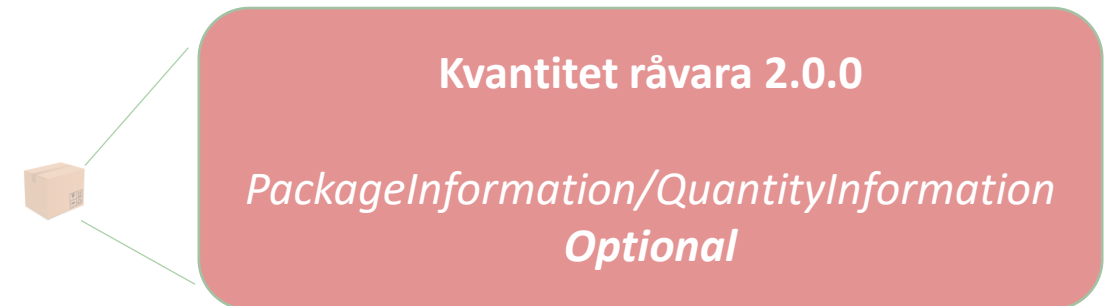
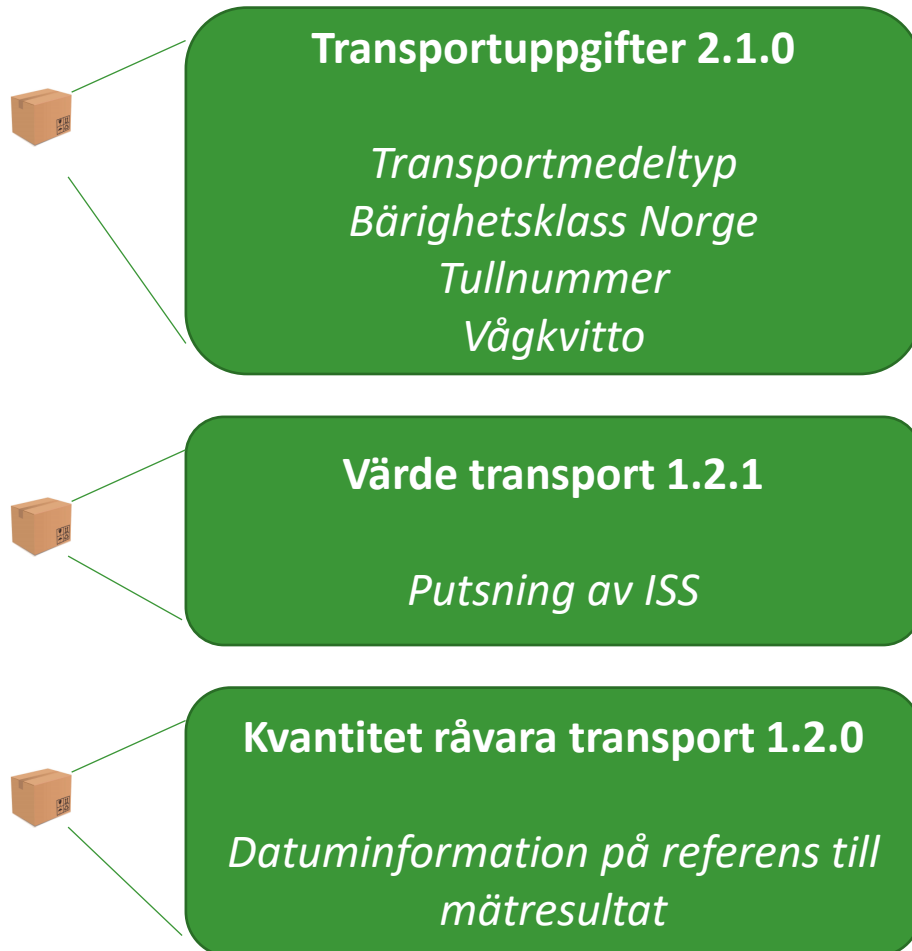
```

3  "info": {
4    "title": "Mätbesked",
5    "description": "Api for Mätbesked of format JSON",
6    "version": "v1"
7  },
8  "servers": [
9    {
10   "url": "https://api.<miljo>.biometria.se/metbesked/v1"
11   }
12 ],
13 "paths": {
14   "/metadata": {
15     "get": {
16       "tags": [
17         "Metadata"
18       ],
19       "responses": {
20         "200": {
21           "description": "Success"
22         }
23       }
24     },
25   },
26   "/api/Metbesked/{avtalsobjektId}": {
27     "post": {
28       "tags": [
29         "Metbesked"
30       ],
31       "summary": "/api/Metbesked/{avtalsobjektId} - POST",
32       "parameters": [

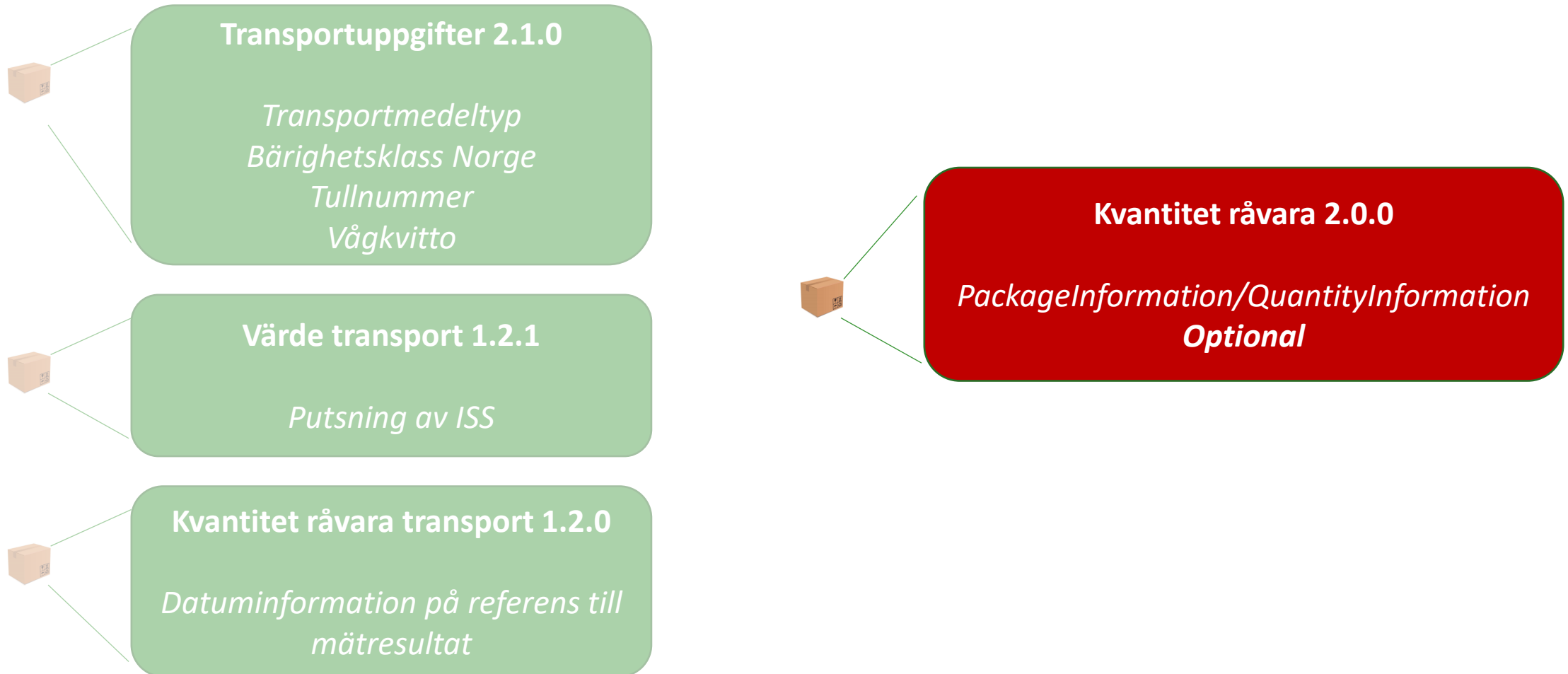
```




SDC Use Case L - Uppdaterade integrationsfunktioner



SDC Use Case L - Uppdaterade integrationsfunktioner



Kvantitet råvara 2.0.0

Kvantitet valbar i PackageMeasuringInfo

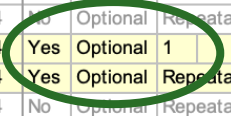
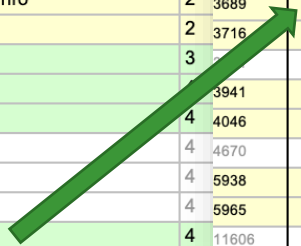
Konsekvens av mätegenskaper (bl.a. blånadsklass) för leveransgillt sortiment vid mottagningskontroll.





Kvantitet råvara 2.0.0 - ISS

Project	SDC UseCase L - ISS MeasuringTicket(MeasuringTicke		Product						
Version	28.0								
Date	2022-11-07								
Seq	Element		U	Optio	I	Enumeration	Rule	Remarks	
1230	measuringLocation	2	Yes	Required	1				
1362	DeliveryInfo	2	No	Optional	1				
2962	OtherParty	2	Yes	Required	Repeatable				
3037	SourceProduct	2	Yes	Required	1				
3656	NumberOfPackageMeasuringInfo	2	Yes	Optional	1				
3657	PackageMeasuringInfo	2	Yes	Optional	Repeatable		FWS_MT_007, FWS_MT_008, FWS_MT_009, FWS_MT_010		
3658	ItemInfo	3	Yes	Required	1				
3659	@ItemType	4	Yes	Required		Load, LogPile, LooseVolumeItem			
3660	Identifier	4	Yes	Required	Repeatable		FWS_GE_018		
3664	TrackingReferenceID	4	No	Optional	Repeatable				
3671	ItemReference	4	No	Optional	Repeatable				
3674	MapCoordinates	4	No	Optional	Repeatable				
3689	QuantityInformation	4	Yes	Optional	1		FWS_MT_006, FWS_MT_015		
3716	PropertyValue	4	Yes	Optional	Repeatable		FWS_MT_006		
3891	DeductionInfo	4	No	Optional	Repeatable				
3941	SampleCharacteristics	4	Yes	Optional	1				
4046	ProductPercentage	3	Yes	Optional	Repeatable			If Product is a wreck product, th	
4670	DownGradingInfo	3	No	Optional	Repeatable				
5938	QuantityInformation	2	Yes	Optional	1		FWS_MT_015, FWS_MT_024		
5965	MeasuringTicketSequenceLineItem	2	Yes	Optional	Repeatable		FWS_GE_007, FWS_MT_020		
11606	NumberOfUncompletedMeasuredItems	2	No	Optional	1				





Kvantitet råvara 2.0.0 - MeasuringTicketType

Uppdaterade beskrivningar om hur VIOL 3 använder *MeasuringTicketType*, *ArrivalTicket* och *MeasuringTicket*





Parus

Till kl 11.10



SDC Use Case M 8.0.0

Hantera transportuppgifter



Tilllägg att registrering av Leveransavisering i VIOL 3-klient föranleder utskick av Leveransinnehåll och Transportstatus

- **Textuell beskrivning** SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter
- **PTO** SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter

Sammanfattning av övriga ändringar:

- Nyheter/justeringar/förtydliganden avseende referenser. Redovisas i respektive Integrationsfunktion.
- Tilllägg vid användning av skäppa som lastbärare, rör Leveransinnehåll IN + UT
- Begreppet "Slutkört" har tillkommit i Leveransinnehåll IN + UT
- Borttag av begreppet "Transportmedeltyp" i Transportstatus IN + UT
- ! • Två parter ska specificeras annorlunda än vi angett tidigare, rör Transportstatus IN + UT (Ej bakåtkompatibel ändring)
- ! • Obligatoriskt att ange *DeliveryMessageNumber* vid Status = Planerad, rör Transportstatus IN + UT (Ej bakåtkompatibel ändring)
- Begreppet "Transportmedel" har tillkommit i Fakturaunderlag tilläggstjänster.

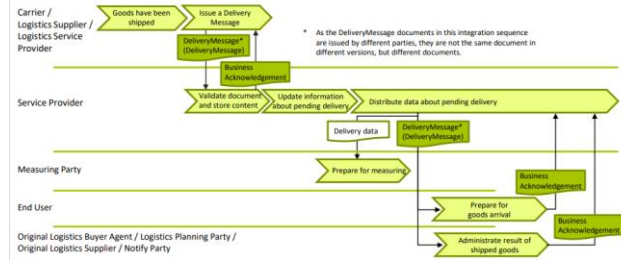


Process and Transaction overview for Use Case M

Registrering av Leveransavisering i Viol 3-klient föranleder utskick av Leveransinnehåll och Transportstatus

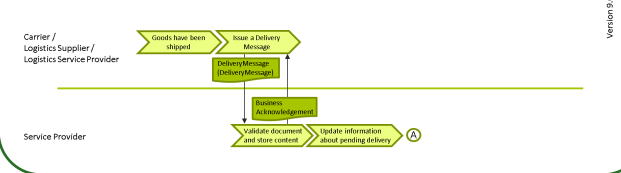
SDC Use Case M

Delivery Message for shipped goods



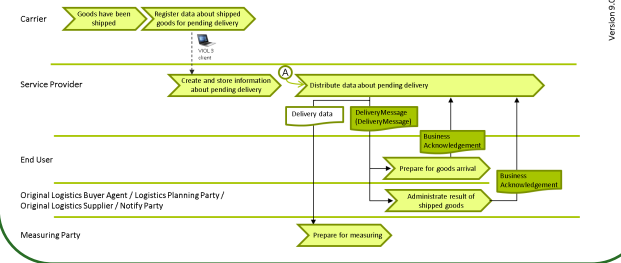
SDC Use Case M

Delivery Message for shipped goods, issued by a logistics party



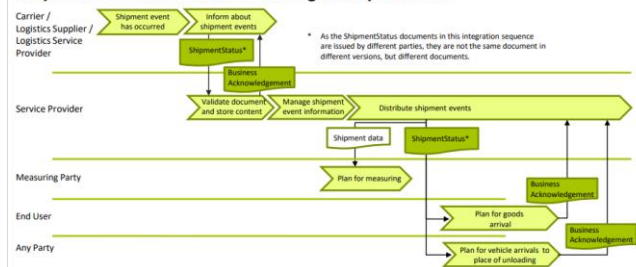
SDC Use Case M

Delivery Message for shipped goods, from Service Provider



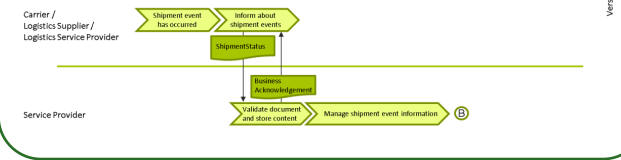
SDC Use Case M

Shipment Status for vehicle during transportation



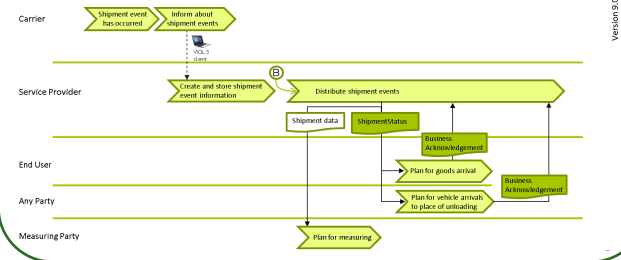
SDC Use Case M

Shipment Status for vehicle during transportation, issued by a logistics party



SDC Use Case M

Shipment Status for vehicle during transportation, from Service Provider

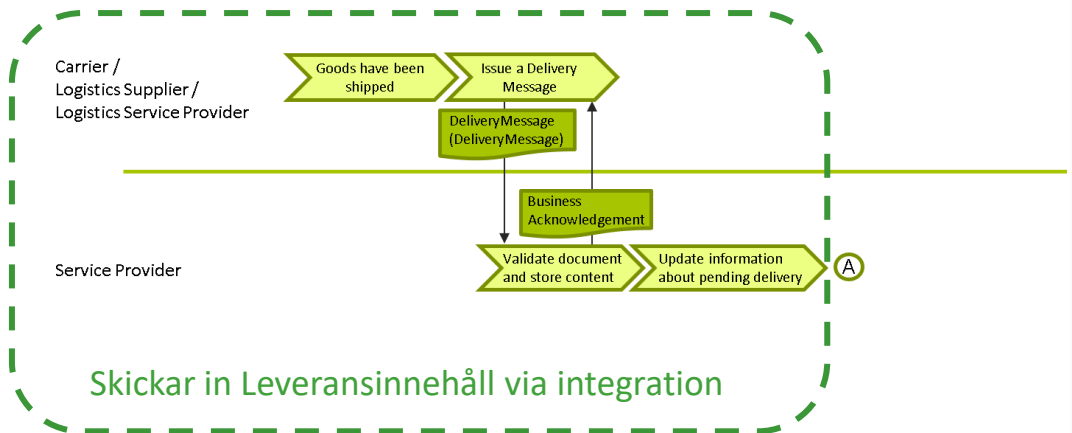


Registrering av Leveransavisering i VIOL 3-klient föranleder utskick av Leveransinnehåll



SDC Use Case M

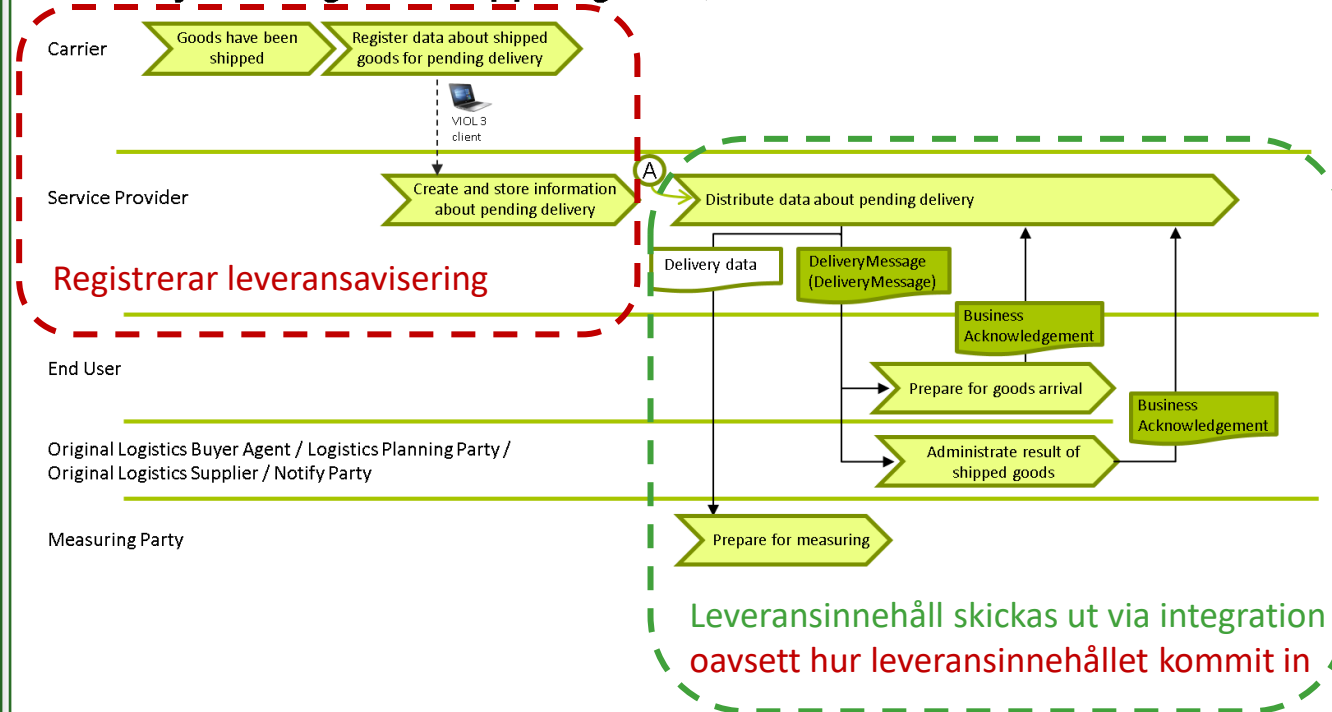
Delivery Message for shipped goods, issued by a logistics party



Skickar in Leveransinnehåll via integration

SDC Use Case M

Delivery Message for shipped goods, from Service Provider



Registrerar leveransavisering

Leveransinnehåll skickas ut via integration oavsett hur leveransinnehållet kommit in



Integrationsfunktion Leveransinnehåll IN 1.3.0

Integrationsfunktion Leveransinnehåll UT 1.2.0

Nya Externa referenser i denna integrationsfunktion:

- Tullnummer (*T2L*) Referens på *DeliveryMessageHeader*-nivå
- Mätorder (*MeasuringInstructionNumber*) Referens på *DeliveryMessageLineItem*-nivå

Kan nu styra VIOL 3-begreppet "Slutkört".

Anges i *DeliveryMessage(DeliveryMessage)* som en *AdditionalItemInfo* på en *DeliveryMessageLineItem*. *DeliveryMessageLineItem* avser ett enda Handelssortiment vilket ger följande konsekvenser:

- Om alla handelssortiment är slut på avtalsobjekt: Använd koden "[NoMoreProductsInDeliverySource](#)" i alla *DeliveryMessageLineItem* som finns i e-dokumentet.
- Om koden rör ett (eller flera) handelssortiment: Använd koderna "[ThisProductGoneInDeliverySrc](#)" eller "[ProdGoneDeliverySrcButLogging](#)" i rätt *DeliveryMessageLineItem*
- Om koden rör ett (eller flera) handelssortiment på ett (eller flera) avlägg: Använd koderna "[ThisProductGoneInSupplyPoint](#)" eller "[ProdGoneSupplyPointButLogging](#)" i rätt *DeliveryMessageLineItem* samt komplettera detta med ett Kodvärde som talar om vilket avlägg som avses.
(I detta fall kan det alltså komma att skapas flera *AdditionalItemInfo* med samma kod men med olika kodvärden på samma *DeliveryMessageLineItem*)

Slutkört (VIOL 3)

Beskriver i förekommande fall om den sista råvaran hämtats (ur perspektivet avtalsobjekt, handelssortiment, avlägg).

Komplettering vid containertransport med krönta skäppor.

- Vid användning av container som lastbärare så använder man "*LooseVolumeItem*" för innehållet i skäppan, d.v.s. *PackageType= "LooseVolumeItem"*.
- Lastens placering på/i lastbäraren fungerar vid containertransport på samma sätt som vid *PackageType="LogPile"*. Se den uppdaterade regeln [FWS_GE_018](#) i: [papiNet® Forest Wood Supply & Bioproducts, Recommended Business Rules for papiNet Implementation](#)



Integrationsfunktion Transportstatus IN 3.0.0

Integrationsfunktion Transportstatus UT 2.0.0

Borttag av begreppet Transportmedeltyp.

Aktörerna LogisticsServiceProvider och LogisticsSupplier

- Aktörerna ska nu specificeras som OtherParty på ShipmentStatusHeader-nivån, i stället för som tidigare sagts på ShipmentStatusShipment-nivån. Detta gäller i de fall dessa aktörer används i e-dokumentet.

Obligatoriskt att ange en referens till ett Leveransinnehåll.

- Tidigare har vi sagt att man kan skicka in Transportstatus med Status="Planerad" utan en referens till ett *DeliveryMessageNumber* (men då skulle ett TurID användas). Det gäller inte längre. För alla transportstatus måste referens till ett *DeliveryMessageNumber* finnas.

Förtydligat beskrivning av referenserna "DeliveryInstructionNumber" och "DeliveryInstructionSequenceNumber".

(Detta fanns även med i Errata för leverans 3.27.0)



Integrationsfunktion Underlag transportuppgifter IN 3.1.0

Lite puts kring referenser, en ny möjlig aktör (*CustomsForwarder*) är tillagd.

Förtydligat beskrivning av referenserna "*DeliveryInstructionNumber*" och "*DeliveryInstructionSequenceNumber*".

(Detta fanns även med i Errata för leverans 3.27.0)

Integrationsfunktion Fakturaunderlag tilläggstjänster 1.3.0

Nya referenser i denna integrationsfunktion:

- Transportkontrakt (*ContractNumber*)
- Transportsedel föregående led (*CorrelationReferenceNumber*)
- Förste köparens referens (*ReferenceNumber* angivet av *OriginalLogisticsBuyerAgent*)
- Siste säljarens referens (*ReferenceNumber* angivet av *Carrier*)

Utbytt referens i denna integrationsfunktion:

- Intern referens (Använd "*Förste köparens referens*" respektive "*Siste säljarens referens*" i stället.)

Kan nu ange Viol 3-begreppet "*Transportmedel*"



SDC Use Case N 3.0.0

Rapportera mätresultat råvara

» Uppdaterade integrationsfunktioner



Mätinstruktion 3.0.0



Mätresultat råvara 3.0.0



Mätresultat leveranstillfälle 2.0.0



Mätinstruktion 3.0.0 – Inmätt handelssortiment

Ändrad mappning av inmätt handelssortiment

Tidigare *SourceProduct*

Nu *MeasuringProduct*

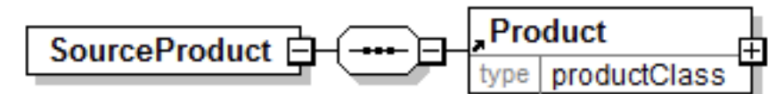
Dessutom: *SourceProduct* är nu *Optional*

Se ändring i papiNet V2R40 2022-10-18

papiNet V2R31

SourceProduct

SourceProduct is a group element defining the product that is available for measuring.



The measuring of this product is done according to the measuring rules for the contracted product, which usually is the same product. But in some cases the product available for measuring is different from the contracted product. In these cases, the product available for measuring shall be measured according to the measuring rules for the MeasuringProduct specified in MeasuringSpecification.

For example, Pulpwood is produced but it is of very bad quality because of long time storage in the forest. This pulpwood will be sold as fire wood and shall when delivered be measured according to the measuring rules for firewood.



Mätinstruktion 3.0.0 – Inmätt handelssortiment

Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringInstru								
Version	3.0								
Date	2022-11-09								
Seq	Element								
3130	eAttachment	2	No	Optional	1				
3136	AdditionalText	2	No	Optional	Repeatable			FWS_GE_012	
3137	MeasuringInstructionSequence	1	Yes	Required	Repeatable			FWS_GE_007	
3138	MeasuringInstructionSequenceNumber	2	Yes	Required	1				
3139	SourceProduct	2	Yes	Optional	1				
3758	DocumentReferenceInformation	2	No	Optional	Repeatable				
3774	QuantityInformation	2	No	Optional	1				
3801	MeasuringSpecification	2	Yes	Required	1				
4556	MeasuringInstructionSequenceLineItem	2	No	Optional	Repeatable			FWS_GE_007	
5243	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No	Optional	Repeatable				
5270	AdditionalItemInfo	2	No	Optional	Repeatable				
5292	eAttachment	2	Yes	Optional	1				
5298	AdditionalText	2	No	Optional	Repeatable			FWS_GE_012	
5299	MeasuringInstructionSummary	1	No	Optional	1				
5300	TotalNumberOfLineItems	2	No	Required	1				
5301	TotalQuantityInformation	2	No	Optional	Repeatable			FWS_GE_013	

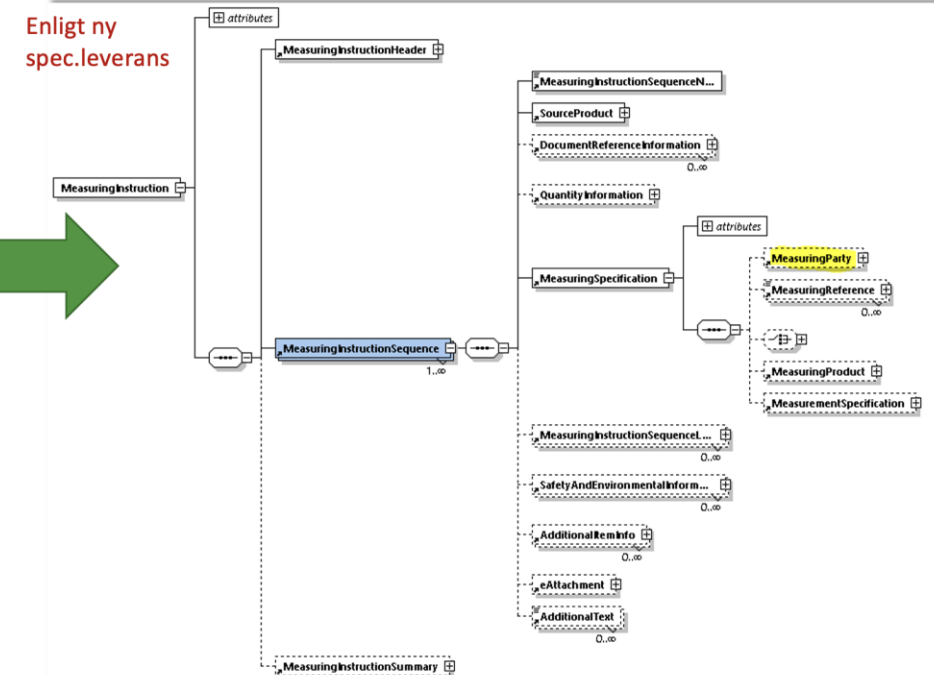
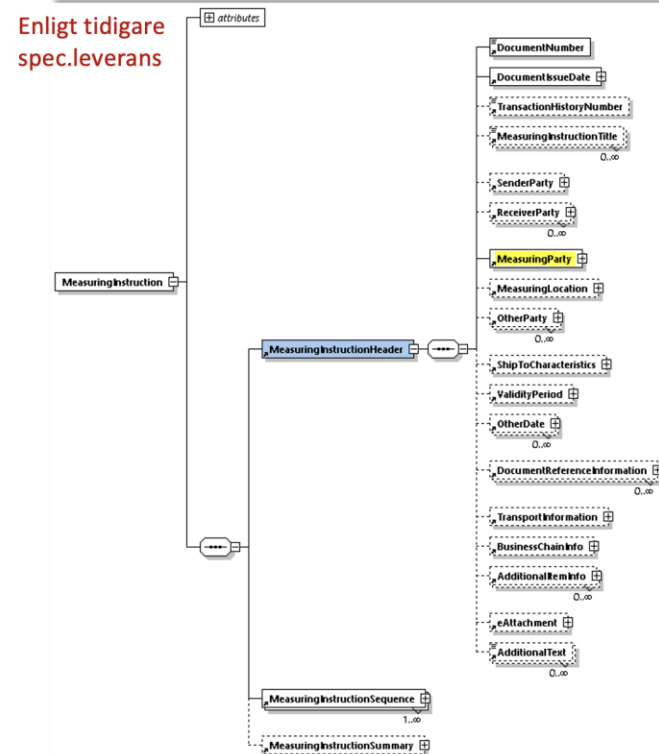
Subset definition

U	Option	M	Enumeration	Rule	Remark
2	No	Optional	Repeatable		
2	No	Optional	Repeatable		
1	Yes	Required	Repeatable		
2	Yes	Required	1		
2	Yes	Optional	1		
2	No	Optional	Repeatable		
2	No	Optional	1		
2	Yes	Required	1		
2	No	Optional	Repeatable		
2	No	Optional	Repeatable		
2	No	Optional	Repeatable		
2	Yes	Optional	1		
2	No	Optional	Repeatable		
1	No	Optional	1		
2	No	Required	1		
2	No	Optional	Repeatable		

Mätinstruktion 3.0.0 – Mätande företag

I leverans version 3.27.0 ändrades hur mätande företag från VIOL 3 förekommer i *MeasuringInstruction*

Mätande företag flyttar ner till sekvens-nivån



Kravbegreppen Mätplats och Arbetsrutin flyttar också med



Mätinstruktion 3.0.0 – Mätande företag

***PartyIdentifier* ändrad till *Optional* för
MeasuringParty under *MeasuringInstructionHeader***

Efterjustering av tidigare förändring i leverans 3.27.0



Mätinstruktion 3.0.0 – Mätande företag

Project		SDC UseCase N - ISS MeasuringInstruction				
Version		4.0				
Date		2023-02-01				
Subset definition						
Seq	Element	U	Option	Enumeration	Rule	Remarks
1	MeasuringInstruction	0	Yes Required	1	FWS_GE_009, FWS_MI_002	
2	@MeasuringInstructionType	1	Yes Required	MeasuringInstruction		
3	@MeasuringInstructionStatusType	1	Yes Required	Cancelled, Original, Replaced		
4	@MeasuringInstructionContentType	1	Yes Required	ByOrder		
5	@Language	1	Yes Optional	eng, swe		If no value is provided, @Langua
6	MeasuringInstructionHeader	1	Yes Required	1	FWS_GE_007	
7	DocumentNumber	2	Yes Required	1	FWS_MI_004	
8	DocumentIssueDate	2	Yes Required	1	FWS_MI_001	
14	TransactionHistoryNumber	2	Yes Optional	1	FWS_MI_002	
15	MeasuringInstructionTitle	2	No Optional	Repeatable		
16	SenderParty	2	Yes Required	1		
91	ReceiverParty	2	Yes Optional	1		
166	MeasuringParty	2	Yes Required	1		No proper party provided here. Biometria can send a Measuring Instruction to multiple Measuring Parties. Only one Measuring Party is provided in each Measuring Instruction Sequence. The same Measuring Party may occur in several Measuring Instruction Sequences.
167	@LogisticsRole	3	No Optional			
168	PartyIdentifier	3	Yes Optional	Repeatable	FWS_GE_003	Will not be provided from Biometr
171	NameAddress	3	Yes Required	1	FWS_GE_002	
209	URL	3	No Optional	1		
211	CommonContact	3	Yes Optional	Repeatable	FWS_GE_005	
240	MeasuringLocation	2	No Optional	1		

No proper party provided here. Biometria can send a Measuring Instruction to multiple Measuring Parties. Only one Measuring Party is provided in each Measuring Instruction Sequence. The same Measuring Party may occur in several Measuring Instruction Sequences.





Mätresultat råvara 3.0.0

Ändrad "signal" för koppling till Leveransavisering/Transportuppgifter

Krävs för att inte ställa felaktigt krav på de processer och flöden som enbart nyttjar VIOL 3 för råvarumätning och -redovisning

Justerat subset

Krävs för att möta hur VIOL 3 kan hantera korrektur och makulering av mätresultat

Kvalitetsklassning Prima/Sekunda vid travmätning

ForestWoodClassCode



Läs vidare i specifikationerna



Mätresultat råvara 3.0.0

"signal" för koppling till Leveransavisering/Transportuppgifter

Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringTicket(MeasuringTicket) Product					
Version	5.0					
Date	2023-02-03					
Subset definition						
Seq	Element	U	Optio	Enumeration	Rule	Remarks
345	{choice}	2	No	Optional	1	
362	eAttachment	2	No	Optional	1	
368	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No	Optional	Repeatable	
395	AdditionalText	2	No	Optional	Repeatable	FWS_GE_012
396	RequestNumber	2	No	Optional	1	FWS_MT_018
397	MeasuringTicketSequence	1	Yes	Required	Repeatable	FWS_MT_007
398	@MeasuringInfoInvoicingType	2	No	Optional		FWS_MT_014
399	@IsMeasuringInfoCancelled	2	Yes	Optional	No	
400	MeasuringTicketSequenceNumber	2	Yes	Required	1	
401	MeasuringNumber	2	Yes	Optional	1	FWS_MT_005
402	MeasuringDate	2	Yes	Optional	1	FWS_MT_005
408	MeasuringInfoVersion	2	Yes	Required	1	FWS_MT_019
439	MeasuringSpecification	2	Yes	Required	1	
1194	{choice}	2	Yes	Required	1	
1211	OtherDate	2	Yes	Optional	Repeatable	
1236	MeasuringLocation	2	Yes	Required	1	
1362	DeliveryInfo	2	Yes	Optional	1	
1363	TermsOfDelivery	3	Yes	Optional	1	
1364	{choice}	4	No	Optional	1	
1371	FreightPayableAt	4	Yes	Optional	1	Biometria VIOL system
1372	AdditionalText	4	No	Optional	Repeatable	FWS_GE_012
1373	ServiceLevel	4	No	Optional	Repeatable	
1379	CarrierParty	3	Yes	Optional	1	
1453	TransportVehicleCharacteristics	3	No	Optional	1	
1568	TransportModeCharacteristics	3	Yes	Optional	1	
1573	TransportUnitCharacteristics	3	No	Optional	Repeatable	
1737	DeliveryOrigin	3	No	Optional	1	
2545	DeliveryDestination	3	No	Optional	1	
2962	OtherParty	2	Yes	Required	Repeatable	
3037	SourceProduct	2	Yes	Optional	1	

Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringTicket(MeasuringTicket) Product					
Version	4.0					
Date	2022-11-14					
Subset definition						
Seq	Element	U	Optio	Enumeration	Rule	Remarks
396	RequestNumber	2	No	Optional		
397	MeasuringTicketSequence	1	Yes	Required		
398	@MeasuringInfoInvoicingType	2	No	Optional		
399	@IsMeasuringInfoCancelled	2	Yes	Optional		
400	MeasuringTicketSequenceNumber	2	Yes	Required		
401	MeasuringNumber	2	Yes	Optional		
402	MeasuringDate	2	Yes	Optional		
408	MeasuringInfoVersion	2	Yes	Required		
439	MeasuringSpecification	2	Yes	Required		
1194	{choice}	2	Yes	Required		
1211	OtherDate	2	Yes	Optional		
1236	MeasuringLocation	2	Yes	Required		
1362	DeliveryInfo	2	Yes	Optional		
1363	TermsOfDelivery	3	No	Optional		
1379	CarrierParty	3	Yes	Optional		
1453	TransportVehicleCharacteristics	3	No	Optional		
1568	TransportModeCharacteristics	3	Yes	Optional		
1573	TransportUnitCharacteristics	3	No	Optional		
1737	DeliveryOrigin	3	No	Optional		
2545	DeliveryDestination	3	No	Optional		
2962	OtherParty	2	Yes	Optional		
3037	SourceProduct	2	Yes	Optional		

TermsOfDelivery

TermsOfDelivery
{choice}
FreightPayableAt

Only considered if FreightPayabl



Mätresultat råvara 3.0.0 - Justerat subset

Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringTicket(MeasuringTicket) Product			
Version	4.0			
Date	2022-11-14			
Subset definition				
Seq	Element	U	Optio	Enumeration
1	MeasuringTicket	0	Yes Required 1	
2	@MeasuringTicketType	1	Yes Required	ArrivalTicket, MeasuringTicket
3	@MeasuringTicketStatusType	1	Yes Required	Cancelled, Original, Replaced
4	@MeasuringTicketContextType	1	Yes Optional	Product
5	@Reissued	1	No Optional	
6	@Language	1	Yes Optional	eng, swe
7	MeasuringTicketHeader	1	Yes Required 1	
8	@MeasuringInfoVersions	2	Yes Optional	Single
9	MeasuringTicketNumber	2	Yes Required 1	
10	MeasuringTicketIssueDate	2	Yes Required 1	
16	TransactionHistoryNumber	2	Yes Required 1	
17	SenderParty	2	Yes Required 1	
92	ReceiverParty	2	Yes Optional 1	
167	MeasuringParty	2	Yes Optional 1	
241	OtherParty	2	Yes Optional Repeatable	
316	OtherDate	2	No Optional Repeatable	
341	MeasuringTicketReason	2	No Optional Repeatable	
345	{choice}	2	No Optional 1	
362	eAttachment	2	No Optional 1	
368	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No Optional Repeatable	
395	AdditionalText	2	No Optional Repeatable	
396	RequestNumber	2	No Optional 1	
397	MeasuringTicketSequence	1	Yes Required Repeatable	
398	@MeasuringInfoInvoicingType	2	No Optional	
399	@IsMeasuringInfoCancelled	2	Yes Optional	No
400	MeasuringTicketSequenceNumber	2	Yes Required 1	
401	MeasuringNumber	2	Yes Optional 1	
402	MeasuringDate	2	Yes Optional 1	
408	MeasuringInfoVersion	2	Yes Required 1	
409	@IsVersionCancelled	3	Yes Optional	No
410	VersionNumber	3	Yes Required 1	
411	VersionDate	3	Yes Optional 1	
417	VersionReason	3	Yes Optional Repeatable	
439	MeasuringSpecification	2	Yes Required 1	

Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringTicket(MeasuringTicket) Product			
Version	5.0			
Date	2023-02-03			
Subset definition				
Seq	Element	U	Optio	Enumeration
1	MeasuringTicket	0	Yes Required 1	
2	@MeasuringTicketType	1	Yes Required	ArrivalTicket, MeasuringTicket
3	@MeasuringTicketStatusType	1	Yes Required	Original, Replaced
4	@MeasuringTicketContextType	1	Yes Optional	Product
5	@Reissued	1	No Optional	
6	@Language	1	Yes Optional	eng, swe
7	MeasuringTicketHeader	1	Yes Required 1	
8	@MeasuringInfoVersions	2	Yes Optional	Single
9	MeasuringTicketNumber	2	Yes Required 1	
10	MeasuringTicketIssueDate	2	Yes Required 1	
16	TransactionHistoryNumber	2	Yes Required 1	
17	SenderParty	2	Yes Required 1	
92	ReceiverParty	2	Yes Optional 1	
167	MeasuringParty	2	Yes Optional 1	
241	OtherParty	2	Yes Optional Repeatable	
316	OtherDate	2	No Optional Repeatable	
341	MeasuringTicketReason	2	No Optional Repeatable	
345	{choice}	2	No Optional 1	
362	eAttachment	2	No Optional 1	
368	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No Optional Repeatable	
395	AdditionalText	2	No Optional Repeatable	
396	RequestNumber	2	No Optional 1	
397	MeasuringTicketSequence	1	Yes Required Repeatable	
398	@MeasuringInfoInvoicingType	2	No Optional	
399	@IsMeasuringInfoCancelled	2	Yes Optional	No
400	MeasuringTicketSequenceNumber	2	Yes Required 1	
401	MeasuringNumber	2	Yes Optional 1	
402	MeasuringDate	2	Yes Optional 1	
408	MeasuringInfoVersion	2	Yes Required 1	
409	@IsVersionCancelled	3	Yes Optional	No
410	VersionNumber	3	Yes Required 1	
411	VersionDate	3	Yes Optional 1	
417	VersionReason	3	Yes Optional Repeatable	
439	MeasuringSpecification	2	Yes Required 1	



Cancelled, Original, Replaced

Original, Replaced

No

No



Mätresultat Leveranstillfälle 2.0.0

Justerat subset

Krävs för att möta hur VIOL 3 kan hantera
korrektur och makulering av mätresultat
leveranstillfälle



Mätresultat leveranstillfälle 2.0.0 - Justerat subset

Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringTicket	Project	SDC UseCase N - ISS MeasuringTicket(ArrivalTicket) LogisticsService	
Version	1.0	Version	2.0	
Date	2022-11-09	Date	2023-02-03	
Subset definition		Subset definition		
Seq	Element	U	Optio	Enumeration
1	MeasuringTicket	0	Yes Required	1
2	@MeasuringTicketType	1	Yes Required	ArrivalTicket
3	@MeasuringTicketStatusType	1	Yes Required	Original, Replaced
4	@MeasuringTicketContextType	1	Yes Optional	LogisticsService
5	@Reissued	1	No Optional	
6	@Language	1	Yes Optional	
7	MeasuringTicketHeader	1	Yes Required	1
8	@MeasuringInfoVersions	2	Yes Required	Single
9	MeasuringTicketNumber	2	Yes Required	1
10	MeasuringTicketIssueDate	2	Yes Required	1
16	TransactionHistoryNumber	2	Yes Required	1
17	SenderParty	2	Yes Required	1
92	ReceiverParty	2	Yes Optional	1
167	MeasuringParty	2	Yes Optional	1
241	OtherParty	2	Yes Optional	Repeatable
316	OtherDate	2	No Optional	Repeatable
341	MeasuringTicketReason	2	No Optional	Repeatable
345	{choice}	2	No Optional	1
362	eAttachment	2	No Optional	1
368	SafetyAndEnvironmentalInformation	2	No Optional	Repeatable
395	AdditionalText	2	No Optional	Repeatable
396	RequestNumber	2	No Optional	1
397	MeasuringTicketSequence	1	Yes Required	Repeatable
398	@MeasuringInfoInvoicingType	2	No Optional	
399	@IsMeasuringInfoCancelled	2	Yes Optional	No
400	MeasuringTicketSequenceNumber	2	Yes Required	1
401	MeasuringNumber	2	Yes Optional	1
402	MeasuringDate	2	Yes Optional	1
408	MeasuringInfoVersion	2	Yes Required	1
409	@IsVersionCancelled	3	Yes Optional	No
410	VersionNumber	3	Yes Required	1
411	VersionDate	3	Yes Optional	1
417	VersionReason	3	Yes Optional	Repeatable
439	MeasuringSpecification	2	Yes Required	1



Nästa Specningsleveransmöte ej fastställt

Stefan Immefors



Frågor och synpunkter



Nästa Release av systemet VIOL 3

Läs mer på [Biometria.se](https://www.biometria.se) under VIOL 3 – Nyheter VIOL 3



Realisering mot integrationsspecifikationer

Välkommen - Biometria

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

Q Sök Mina sidor

Vårt uppdrag
Med virkesmätningen som grund kvalitetssäkrar vi skogens affärer och möjliggör en datadriven och hållbar utveckling.

Läs mer

Media Visa alla nyheter och pressmeddelanden

Plan integrationer VIOL 3 - Biometria



Om Biometria Tjänster Utbildningar Karriär Media Publikationer VIOL 3

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 Immefors.

Use Case	Integrationsfunktion	Kommande version i spec leverans	Publicerad version på biometria.se	Planerad version i till kundtestmiljön	Realiserad version i kundtestmiljön
	Generella dokument	3.24	3.23	3.24	
SDC Use Case G - Förbereda råvara- och tjänsteffär	Rättor	6.1.0	6.0.0	6.1.0	ISS v 8.0
	Kontraktserie	1.0.1	1.0.0	1.0.1	ISS v 8.0
	Köparekontrakt	1.0.1	1.0.0	1.0.0	ISS v 13.0
	Plats	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 8.0
	Redovisningsplanering	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 8.0
SDC Use Case H - Hantera och administrera råvara- och tjänsteffär		9.0.0	9.0.0	9.0.0	
	Auktionsfakt	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 19.0
	Designeringsunderlag	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 8.0
	Förstadskontrakt	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	9.0.0	
	Produktionsresultat skotare	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 14.0
	Produktionsresultat sköndare	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 17.0, ISS v 13.0
	Produktionsunderlag	1.0.0	1.0.0	1.0.0	ISS v 13.0
SDC Use Case K - Hantera råvaruaffärens logistik		6.0.1	6.0.0	6.0.1	
	Delrättarunderlag	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 - Ser till råvara- och tjänsteffär		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 23.0
	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		
	Faktura underlag tilläggstjänster	1.0.0		1.0.0	ISS v 6.0
	Leveransordring (N)	1.0.0			
	Transportstatus (N)	1.0.0			
	Transportuppgifter (N)	1.0.0			

Uppdaterad 2022-03-28 MH



TACK!

Biometria support
010-228 59 00

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

