



BIOMETRIA

Beslut om brytande funktionalitet

Webbmöte 2025-09-10
Dokument datum 2025-09-16





Integrationsförändringar med brytande funktionalitet

ID	Namn	Integrationsfunktion	Status	Tidigaste datum för specifikation	Tidigaste datum för realisering
M17	StanForD 2010, ny version 4.1	Rapportering IN Kvalitetsrapportering UT, rådata skördare Kvalitetsrapportering UT, analys skördare Produktionsrapportering UT, rådata skördare Produktionsrapportering UT, analys skördare Produktionsrapportering UT, rådata skotare Produktionsrapportering UT, analys skotare Driftsrapportering UT Produktionsresultat skördare UT Produktionsresultat skotare UT Produktionsstyrning IN	Pågående	Oktober 2025	Januari 2026

Realiserade Integrationsförändringar som förankrats i Arbetsgrupp

Integration med brytande kompatibilitet



ID	Namn	Integrationsfunktion	Status	Realiserad
M01	Transportuppgifter	Transportuppgifter UT	Förankrad 2023-09-12	PI 30 systemversion 0.38.0, 038.1, 2023-12-01
M02	Mätresultat råvara	Mätresultat råvara IN	Förankrad 2023-09-12	PI 30 systemversion 0.38.0, 038.1, 2023-12-01
M03	Produktionsunderlag	Produktionsunderlag	Förankrad 2023-09-12	PI 31 systemversion 0.39.0, 2024-01-26
M04	Vägnätsanslutning	Avtalsobjekt Befraktarunderlag Transportinstruktion Transportunderlag	Förankrad 2023-09-12	PI 32 systemversion 0.40.0, 2024-03-22
M05	Transportunderlag	Transportunderlag	Förankrad 2023-10-31	PI 31 systemversion 0.39.0, 2024-01-26
M06	StatusType Cancelled	Avtalsobjekt Transportunderlag	Förankrad 2023-12-19	PI 30 systemversion 0.38.0, 038.1, 2023-12-01
M07	RouteLength ändras från Required till Optional	Transportuppgifter UT	Förankrad 2023-12-19	PI 32 systemversion 0.40.0, 2024-03-22
M08	Unspecified MeasuringMethodType	Produktionsresultat Skotare Produktionsresultat skördare Produktionsresultat skördare Transportinstruktion Transportunderlag Kvantitet råvara Kvantitet råvara transport Transportuppgifter UT Värde råvara Värde Transport Fakturaunderlag tilläggstjänster Leveransinnehåll IN Leveransinnehåll UT Mätresultat råvara Mätresultat leveranstillfälle IN	Förankrad 2023-12-19	PI 33 systemversion 0.41.1, 2024-05-17
M09	OtherParty (EndUser) required	Transportstatus IN	Förankrad 2024-02-27	PI 32 systemversion 0.40.0, 2024-03-22
M10	Begränsa DeliveryMessage till en leverans	Leveransinnehåll IN	Förankrad 2024-02-27	PI 33 systemversion 0.41.1, 2024-05-17
M11	DocumentVersionNumber istället för TransactionHistoryNumber i ref till kvantitets- och värdeberäkning i VIOL 3.	Kvantitet råvara Värde råvara	Förankrad 2024-04-23	PI 34 systemversion 0.42.1, 2024-08-15



Realiserade Integrationsförändringar som förankrats i Arbetsgrupp

Integration med brytande kompatibilitet

ID	Namn	Integrationsfunktion	Status	Realiserad
M12	Tillägg/Avdrag-belopp inkl. moms tas bort från Värde råvara	Värde råvara	Förankrad 2024-04-23	PI 34 systemversion 0.42.1, 2024-08-15
M13	Nytt behov för att stödja hantering av sjötransporterad råvara	Förstaledskontrakt Kvantitet råvara	Förankrad 2024-04-23 Förankrad 2024-05-31	PI 34 systemversion 0.42.1, 2024-08-15
M14	Byte av enhet (UOM) vid räkning av travar	Kvantitet råvara Kvantitet råvara transport	Stängd	Stängd
M15	Avveckling Transportavi UT	Transportavi UT	Förankrad 2024-11-05	2024-12-05
M16	EUDR-funktionalitet i VIOL 3	Avtalsobjekt IN	Förankrad 2024-11-05	PI 37 systemversion 0.45.0, 2025-02-07



M01 Integrationsfunktion Transportuppgifter UT

Orsak till uppdatering:

Felaktig referens till externt Leverans-id (DeliveryMessageNumber) upptäckt vid kvalitetssäkring.

Förslag till åtgärd/lösning:

Höjning av majorversion (icke-bakåt kompatibel) till 3.0.0.

'Assigned by' för DeliveryMessageNumber ändras från 'Carrier' till 'LogisticsServiceProvider'.

Icke bakåtkompatibel förändring för de som har förutsatt att det måste vara 'Carrier'.



M02 Integrationsfunktion Mätresultat råvara

Orsak till uppdatering:

VIOL 3 lösningen kan endast processera ett mätresultat åt gången. Detta görs genom att endast en (1) 'Sequence' i MeasuringTicketSequence kan behandlas. Idag tillåts att flera mätresultat kan bli inkluderade i en MeasuringTicket. Dessa otydligheter har framkommit vid utvecklingsarbete under våren 2023.

Förslag till åtgärd/lösning:

Höjning av majorversion (icke-bakåt kompatibel) till 4.0.0.
Endast en sekvens ska tillåtas (Repetable ändras till 1).



M03 Integrationsfunktion Produktionsunderlag

Orsak till uppdatering:

Felaktig hantering av ServiceInstructionNumber och referens till av Biometria utfärdat Avtalsobjekts-ID.

Felet upptäckt av kund.

Förslag till åtgärd/lösning:

Höjning av majorversion (icke-bakåt kompatibel) till 3.0.0

Detta p.g.a. hantering av ServiceInstructionNumber och referens till Biometria utfärdat Avtalsobjekts-ID måste förändras på ett icke bakåtkompatibelt sätt i bl.a. ISS och PF.



M04 Vägnätsanslutning

Orsak till uppdatering:

Vid tidpunkten då *DeliverySource* introducerades för att hantera avtalsobjekt fanns inget stöd i *MapPoint* elementet för att för att uttrycka identitet för en vägnätsanslutning.

Valet föll då på att använda *MapPointComment* elementet för detta. Syftet med *MapPointComment* är endast att stödja beskrivande text för en punkt på en karta och ej att hantera identiteter med utfärdare.

Med andra ord är det inte en lämplig lösning!

Förslag till åtgärd/lösning:

Höjning av majorversioner för följande integrationsfunktioner (icke-bakåt kompatibla):

- Avtalsobjekt 4.0.0
- Befraktarunderlag 3.0.0
- Transportinstruktion 3.0.0
- Transportunderlag 2.0.0

Användning av ny funktionalitet MapPointID från papiNet Build V2R40_20230321



M05 Integrationsfunktion Transportunderlag

» Orsak till uppdatering

Bugg rapporterad av kund:

Om koden *IsLogisticsValueInputRequested* utelämnas så kommer transportredovisning ej att utföras av Biometria, vilket inte framgår av publicerad specifikation.

Det är en icke bakåtkompatibel förändring för den insändande part som förutsatt att aktörsregistrets befraktarinställning gäller, om man utelämnar koden i det insända transportunderlaget.

» Förslag till åtgärd/lösning

Stegning av specen för integrationsfunktionens *major-version* till 2.0.0. (dvs icke bakåtkompatibel).

Uppdatera specifikationen "Integrationsfunktion Transportunderlag" så att det för begreppet "Transportredovisa kvantitet" står:

"Om denna uppgift utelämnas medför det att transportredovisning INTE kommer att utföras av Biometria".

Om värdet sätts till "*true*" kommer aktörsregistrets befraktarinställning för transportredovisning att beaktas.

Notera särskilt att om det i befraktarinställningen för aktören står "Nej" kommer inte värdet "*true*" att beaktas.

M06 StatusType Cancelled

» Orsak till uppdatering

Bugg rapporterad:

Om kunden skickar in `DeliverySourceStatusType` med status "Cancelled" kan VIOL 3 systemet inte hantera detta.

Det är en icke bakåtkompatibel förändring för den insändande part som förutsatt att cancellering av Avtalsobjektet är möjlig.

» Förslag till åtgärd/lösning

Höjning av majorversioner för följande integrationsfunktioner (icke-bakåt kompatibla):

- Avtalsobjekt 4.0.0

Enumeration `Cancelled` tas bort för `DeliverySourceStatusType` och `LoadTenderStatusType`

M07 RouteLength ändras från Required till Optional

» Orsak till uppdatering

Bugg rapporterad:

En bugg i specifikationen i form av att vi hade indikerat Required för *RouteLength* trots att vi inte garanterade att information förmedlas. Vi förmedlar inte *RouteLength* när värdet är "0".

Det är en icke bakåtkompatibel förändring då vi inte längre kan garantera att *RouteLength* förmedlas.

» Förslag till åtgärd/lösning

Höjning av major-version för följande integrationsfunktion (icke-bakåtkompatibla):

- Transportuppgifter UT

RouteLength ändras från Required till Optional



M08 Unspecified MeasuringMethodType

M08, Utdrag ur papiNet Data Dictionary för Build V2R40_20231018

MeasuringMethodType [attribute]

Specifies how a measurement value is created.

This item is restricted to the following list.

MeasuringMethodType	
type	measuringMethodType
default	Automatic

Automatic

The value is created by a closed automatic measurement system.

Calculated

The value is calculated based on information from different sources.

Classified

The value is created by applying rules for classification based on a number of properties.

ConvertedUOM

The value is created by converting a value from a unit of measure into another unit of measure.

Manual

The value is created by manual measurement or calculated based on only manual measurements.

Unspecified

It is not specified how the value is created.

VisualEstimated

The value is created by visual estimation.



M08 papiNet-integrationer behöver uppdateras för MeasuringMethodType

» Orsak till uppdatering

Bugg rapporterad:

Kund har identifierat att Biometrias specifikationer ofta leder till fel värde för attributet *MeasuringMethodType* hos mottagaren, pga att specifikationen föreskriver att attributet i många fall ska utelämnas.

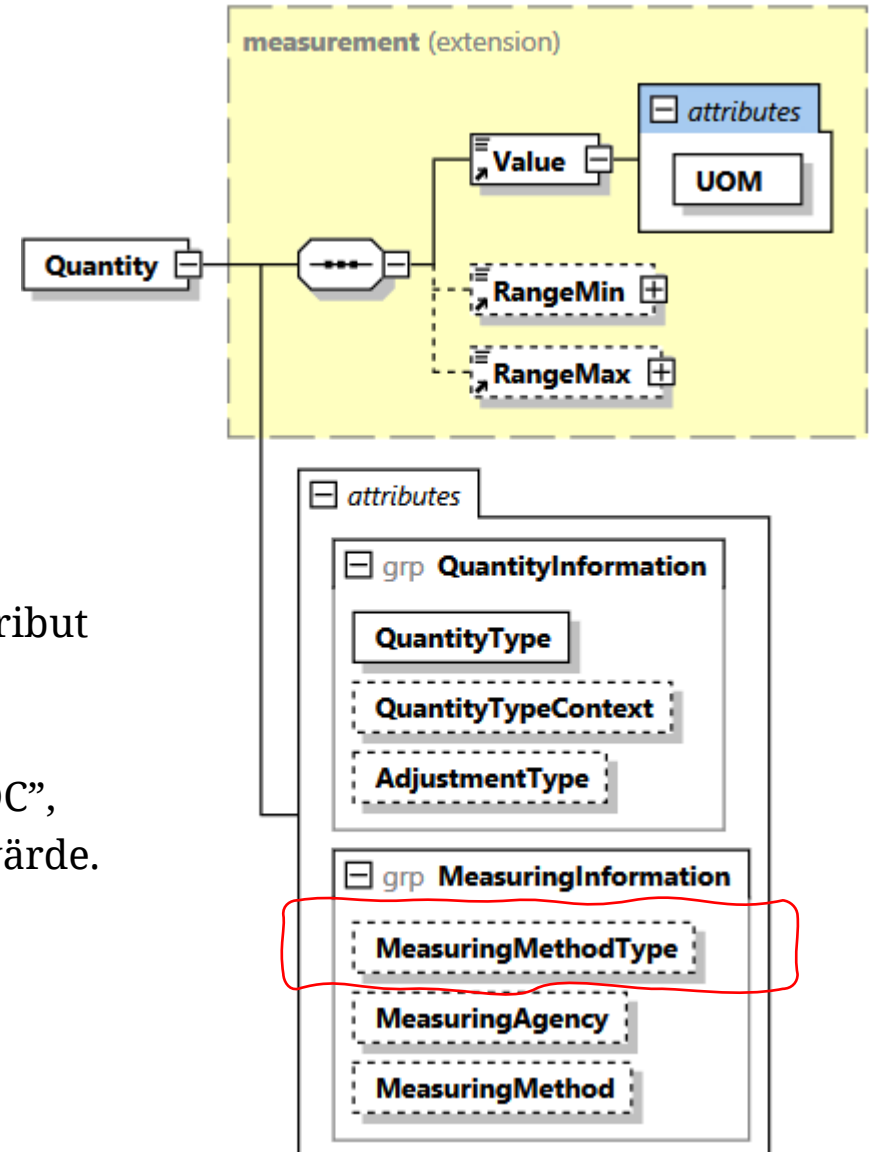
Analys:

Biometria konstaterar att specifikationerna är till stor del fel för detta attribut

» Förslag till åtgärd/lösning:

Leverabeltyperna "Official list of papiNet codes maintained by Agency SDC", ISS och XML-exempel uppdateras med *Unspecified* istället för utelämnat värde.

Leverabeln "Link to papiNet schemas" uppdateras till "Build V2R40_20231018" i många SDC Use Case.



M08. Fel i specifikationer. Utdrag ur Official list ... vers 64.0 avsnitt 6.2.2.2

- » Vid ett flertal måttlagsmetoder är det okänt hur ett mätvärde har skapats (manuellt, visuell skattning, ...)

Befintlig tabell har i dessa fall inget värde för *MeasuringMethodType*

- » Kund har rapporterat att då vi inte skickar något värde för *MeasuringMethodType* innebär det att det enligt papiNets XSD-schema ska uppfattas som *Automatic* av mottagaren.

Kunden har helt rätt!

- » Dokumentmottagaren får i sådana fall felaktig information i papiNet-dokument från Biometria

		Måttlagsmetod	QuantityType	QuantityTypeContext	MeasuringMethodType
Netto	m3f	Kollomr	SolidWoodVolume	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	m3f	omvandling	SolidWoodVolume	Measured	ConvertedUOM
Netto	m3f	stock_auto	SolidWoodVolume	Measured	Automatic
Netto	m3f	stock_mitt	SolidWoodVolume	Measured	
Netto	m3f	stock_sekt	SolidWoodVolume	Measured	
Netto	m3f	stock_tr	SolidWoodVolume	Measured	
Netto	m3f	Travm	SolidWoodVolume	Measured	Calculated
Netto	m3f	travm_auto	SolidWoodVolume	Measured	Automatic
Netto	m3f	travm_avt	SolidWoodVolume	Measured	Calculated
Netto	m3s	Skeppm	TippedLooseVolume	Measured	
Netto	m3to	Kollomr	SolidWoodVolume	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	m3to	stock_topp	SolidWoodVolume	Measured	
Netto	MWh	energiber	Energy	Measured	ConvertedUOM
Netto	MWh	Kollomr	Energy	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	St	Rekning	Count	Measured	
Netto	ton	Vegning	NetNetWeight	Measured	
Netto	Ttv	Kollomr	BoneDry	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	Ttv	torrhaltb	BoneDry	Measured	



M08. Erforderlig uppdatering i Official list of papiNet codes ... avsnitt 6.2.2.2

» I alla tabeller i avsnitt 6.2.2 behöver tomma värden för *MeasuringMethodType* ändras till *Unspecified*.

		Måttslagsmetod	QuantityType	QuantityTypeContext	MeasuringMethodType
Netto	m3f	Kollomr	SolidWoodVolume	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	m3f	omvandling	SolidWoodVolume	Measured	ConvertedUOM
Netto	m3f	stock_auto	SolidWoodVolume	Measured	Automatic
Netto	m3f	stock_mitt	SolidWoodVolume	Measured	Unspecified
Netto	m3f	stock_sekt	SolidWoodVolume	Measured	Unspecified
Netto	m3f	stock_tr	SolidWoodVolume	Measured	Unspecified
Netto	m3f	Travm	SolidWoodVolume	Measured	Calculated
Netto	m3f	travm_auto	SolidWoodVolume	Measured	Automatic
Netto	m3f	travm_avt	SolidWoodVolume	Measured	Calculated
Netto	m3s	Skeppm	TippedLooseVolume	Measured	Unspecified
Netto	m3to	Kollomr	SolidWoodVolume	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	m3to	stock_topp	SolidWoodVolume	Measured	Unspecified
Netto	MWh	energiber	Energy	Measured	ConvertedUOM
Netto	MWh	Kollomr	Energy	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	St	Rekning	Count	Measured	Unspecified
Netto	ton	Vegning	NetNetWeight	Measured	Unspecified
Netto	Ttv	Kollomr	BoneDry	MeasuredCorrected	Calculated
Netto	Ttv	torrhaltsb	BoneDry	Measured	Unspecified

←

←

←

←

←

←

←

←

M08. papiNet-integrationer behöver uppdateras för MeasuringMethodType

» LÖSNING

I kapitel 6.2.2 av ”Official list of papiNet codes ...” behöver det alltid finnas ett värde för *MeasuringMethodType*

Där specifikationerna idag inte har något värde för *MeasuringMethodType* ska det uppdateras till värdet *Unspecified*.

Integrationerna uppdateras så de följer de uppdaterade specifikationerna.

» BRYTANDE FUNKTIONALITET

Denna lösning kräver att man använder papiNet Build V2R40_20231018 eller senare vid schemavalidering.

Det är nämligen först i denna Build som medger värdet *Unspecified* för *MeasuringMethodType*.

Ingen av de befintliga specifikationerna för VIOL 3 kräver redan denna senaste Build för schemavalidering. Därmed är det brytande. Tidigare har VIOL 3 implicit sänt *Automatic*, men nu blir det uttryckligen *Unspecified* då det är okänt hur värdet har skapats

» FUNKTIONELLT LYFT för kunder

Möjligheten att ange *Unspecified* i dokument som sänds till Biometria gör att parter som sänder *Quantity* TILL Biometria inte längre behöver vara mer noggrann än så då man detaljerar sättet som mätvärden ska skapas eller har skapats på.

Det förenklar deras tillvaro.



M08. I de papiNet-dokument som sänds till VIOL 3 behöver utfärdaren ange ett värde på *MeasuringMethodType* om det inte är *Automatic*

- » De kunder som idag skippar *MeasuringMethodType* i dokument i tron att de förmedlar attributsvärdet måste uttryckligen ange värdet *Unspecified* i integrationer där *MeasuringMethodType* ingår i ISS-subset.
- » Detta gäller många slags insända papiNet-dokument som förmedlar elementet *Quantity*
- » Om det inte kommer något värde i papiNet-dokumentet ska det i enlighet med standarden uppfattas som att värdet är *Automatic*
- » Endast då utfärdaren menar att default-värdet *Automatic* ska gälla behöver man inte ange något värde.

M09. Transportstatus IN OtherParty (EndUser) required

» Orsak till uppdatering

Bugg rapporterad:

En bugg i specifikationen i form av att Biometria inte har indikerat Required för OtherParty med PartyType EndUser trots att Biometria kräver att denna part förmedlas.

Det är en icke bakåtkompatibel förändring eftersom VIOL 3 i inkommande dokument till Biometria nu kräver att OtherParty av typen EndUser förmedlas.

» Förslag till åtgärd/lösning

Icke bakåtkompatibel höjning av major-version för följande integrationsfunktion:

- Transportstatus IN

OtherParty med *PartyType=EndUser* ändras från Optional till Required i ISS för denna ShipmentStatus



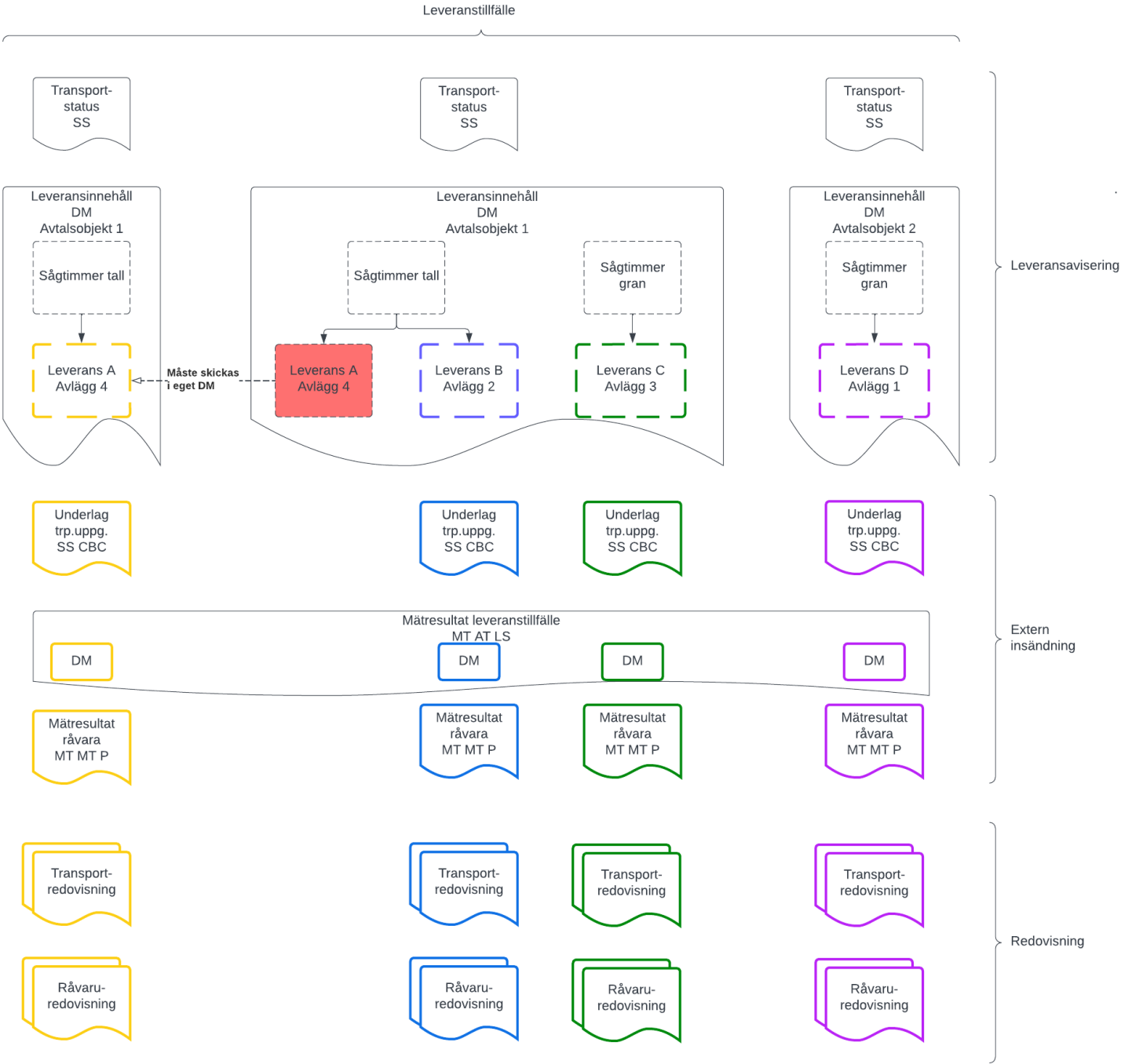
M10 Begränsa DeliveryMessage till en leverans



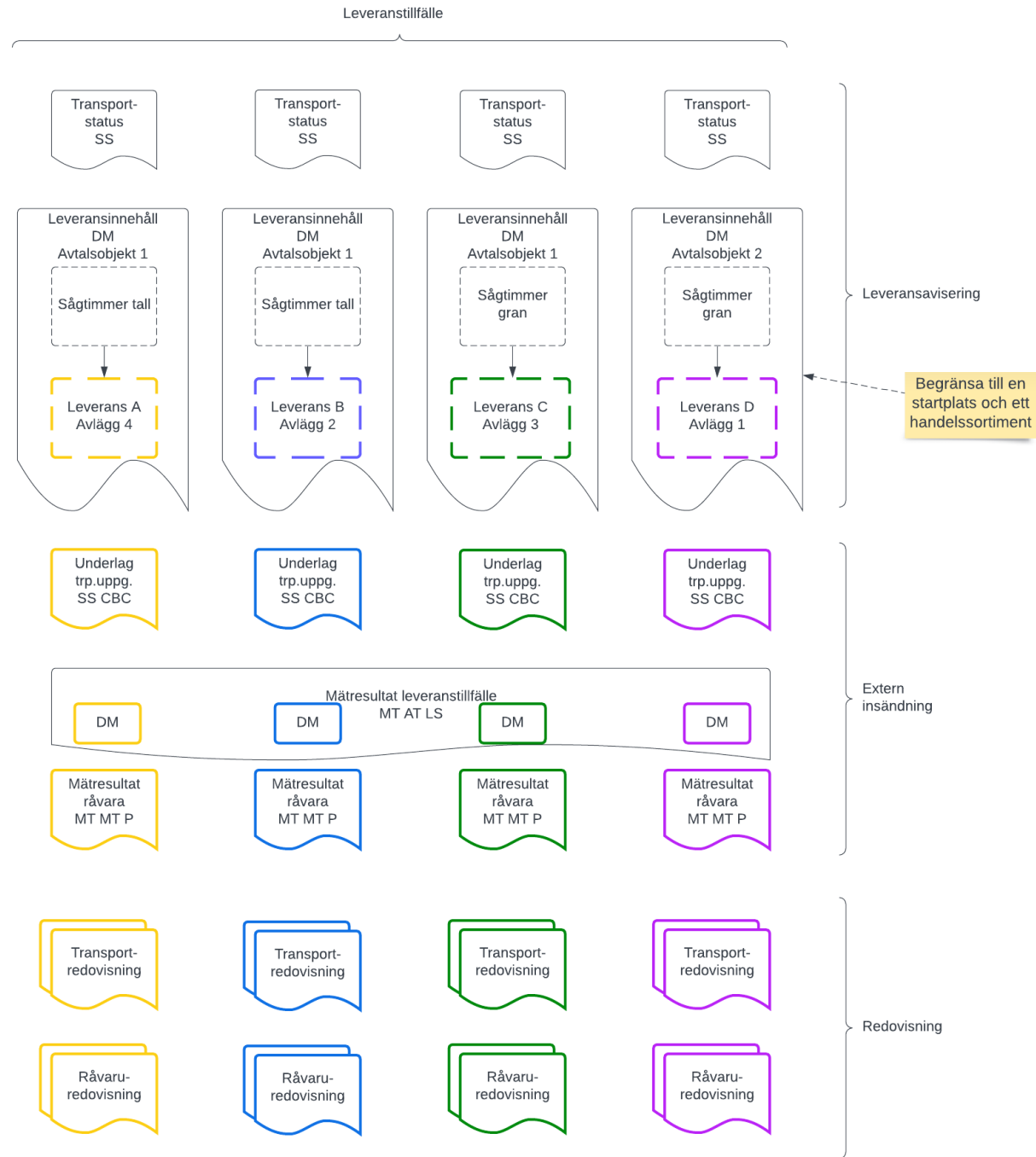
M10. Nuläge

- » Biometrias spec för DeliveryMessage medger flera DeliveryMessageLineItem med olika handelssortiment
 - Följer standarden papiNet för skoglig råvaruförsörjning
- » Biometria använder idag affärsdata som nyckel för leveransen
 - Leveransinnehållsidentitet
 - Handelssortiment
 - Startplats (Avlägg)
- » Svårt till omöjligt för VIOL 3 att hantera beroende på situation
 - Problematiskt vid behov av korrigeringar/rättningar
 - VIOL 3 har utmaningar vid "felscenarier"

M10. Nuläge



M10. Lösning





M10. Begränsa DeliveryMessage till en leverans

» DeliveryMessage till Biometria begränsas till att bara få avse ett enda handelssortiment
(en enda DeliveryMessageLineItem)

» DeliveryMessage till Biometria begränsas till att varje handelssortiment får bara ha en enda "Startplats transport"
(en enda SupplyPoint)

- *Best Practice - Leveransavisering* i version 1.0 är missvisande
 - Begränsning i VIOL 3 redan idag
- *Best Practice - Leveransavisering* i version 1.0 rekommenderar dock att dela upp per leverans för uppföljningen.

M10. Resultat av lösning

- » Inte längre affärsdata som del av nyckel
 - Underlättar rättningar och felhantering (även operativa händelser i verkligheten)
- » Säkerställer en enkel och tydlig spårbarhet av leveranser genom VIOL 3
 - Minskar komplexiteten för att möjliggöra korrigeringar av händelser (både verksamhet och IT)
- » Biometria skapar goda förutsättningar för felsökning i händelse av avvikelser



M10. Oförändrat flöde från lastning till mätplats

- » Chauffören hanterar leverans för leverans i sitt transportsystem vid lastning
- » Transportsystemet paketerar i dokument enligt lösningen för leveransavisering
- » Chauffören åker till mätplats
- » Vid leveranstillfället på mätplatsen så hanterar mätaren leverans för leverans



M11 DocumentVersionNumber istället för TransactionHistoryNumber i ref till kvantitets- och värdeberäkning i VIOL 3.



M11 DocumentVersionNumber istället för TransactionHistoryNumber i ref till kvantitets- och värdeberäkning i VIOL 3.

» Orsak till uppdatering

Referenser till QuantityCalculationID och CompensationCalculationID skall använda **DocumentVersionNumber** (se definition i papiNet®).

Biometrias subset ISS för Kvantitet råvara respektive Värde råvara i tidigare versioner har av misstag råkat ange att dessa referenser använder **TransactionHistoryNumber**. I aktuell version av Kvantitet råvara används både DocumentVersionNumber och TransactionHistoryNumber för att både göra rätt men samtidigt inte orsaka brott i bakåtkompatibilitet. Det är en icke bakåtkompatibel förändring om Biometria slutar att inkludera TransactionHistoryNumber för dessa referenser i e-dokument för Kvantitet råvara och Värde råvara.

» Förslag till åtgärd/lösning

Icke bakåtkompatibel höjning av major-version för följande integrationsfunktioner:

- Kvantitet råvara
- Kvantitet råvara transport
- Värde råvara
- Värde transport

Referenser till QuantityCalculationID och CompensationCalculationID ändras så att endast DocumentVersionNumber används i ISS för dessa MeasuringTicket.



M12 Tillägg/Avdrag-belopp inkl. moms tas bort från Värde råvara



M12 Tillägg/Avdrag-belopp inkl. moms tas bort från Värde råvara

» Orsak till uppdatering

Generellt förekommer det aldrig moms för ett enskilt tillägg eller avdrag (T/A). I det generella subsetet från FWS&B ingår därför inte elementet ChargeAmount (*"A field containing the total amount in ChargeInformation including tax (when tax is specified in ChargeInformation)."*). För T/A-belopp används endast **ChargeNetAmount**. Värdeberäkningen i VIOL 3 följer detta.

Biometrias subset (ISS för Värde råvara) i aktuell version har av misstag råkat ange att ChargeAmount ingår och dessutom är obligatoriskt. Det är en icke bakåtkompatibel förändring om Biometria slutar att inkludera ChargeAmount i e-dokument för Värde råvara.

» Förslag till åtgärd/lösning

Icke bakåtkompatibel höjning av major-version för följande integrationsfunktion:

- Värde råvara
- Värde transport

ChargeAmount ändras från Required till Optional och tas bort från subsetet i ISS för denna MeasuringTicket.



M13 Nytt behov för att stödja hantering av sjötransporterad råvara



Orsak till förändringar

» Bakgrund

Utredningar genomförda under våren 2024 har resulterat i bl.a. krav på några stora förändringar i VIOL 3. Ett exempel på detta är att utöver dagens förmåga att hantera ett mättingsflöde där någon ersättningsgrundande råvarumätning ingår till att alternativt kunna hantera ett mättingsflöde där endast icke ersättningsgrundande mätningar ingår.

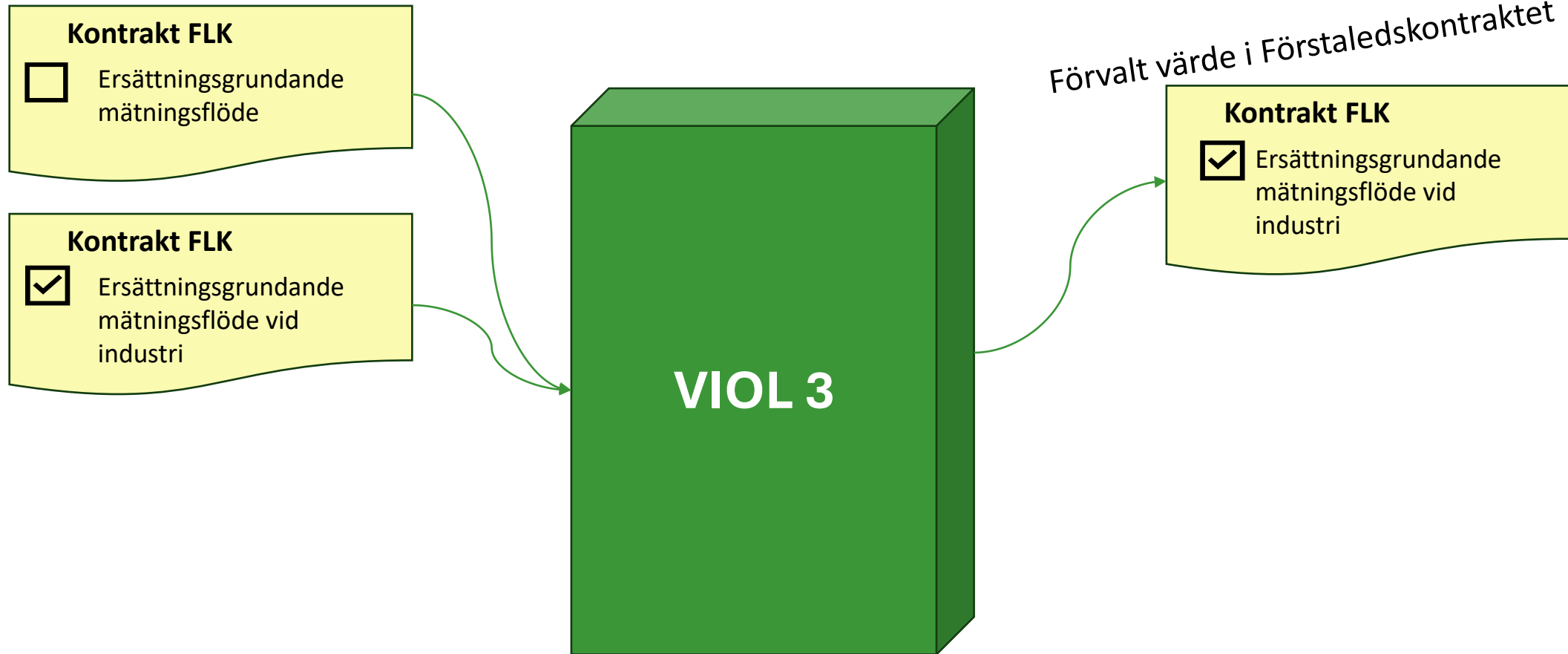
Dessa förändringar i kravbilden skapar vågor i VIOL3 som även når ut till och påverkar integrationer.

» Nuvarande realisering av ersättningsgrundande råvarumätningar vid industri

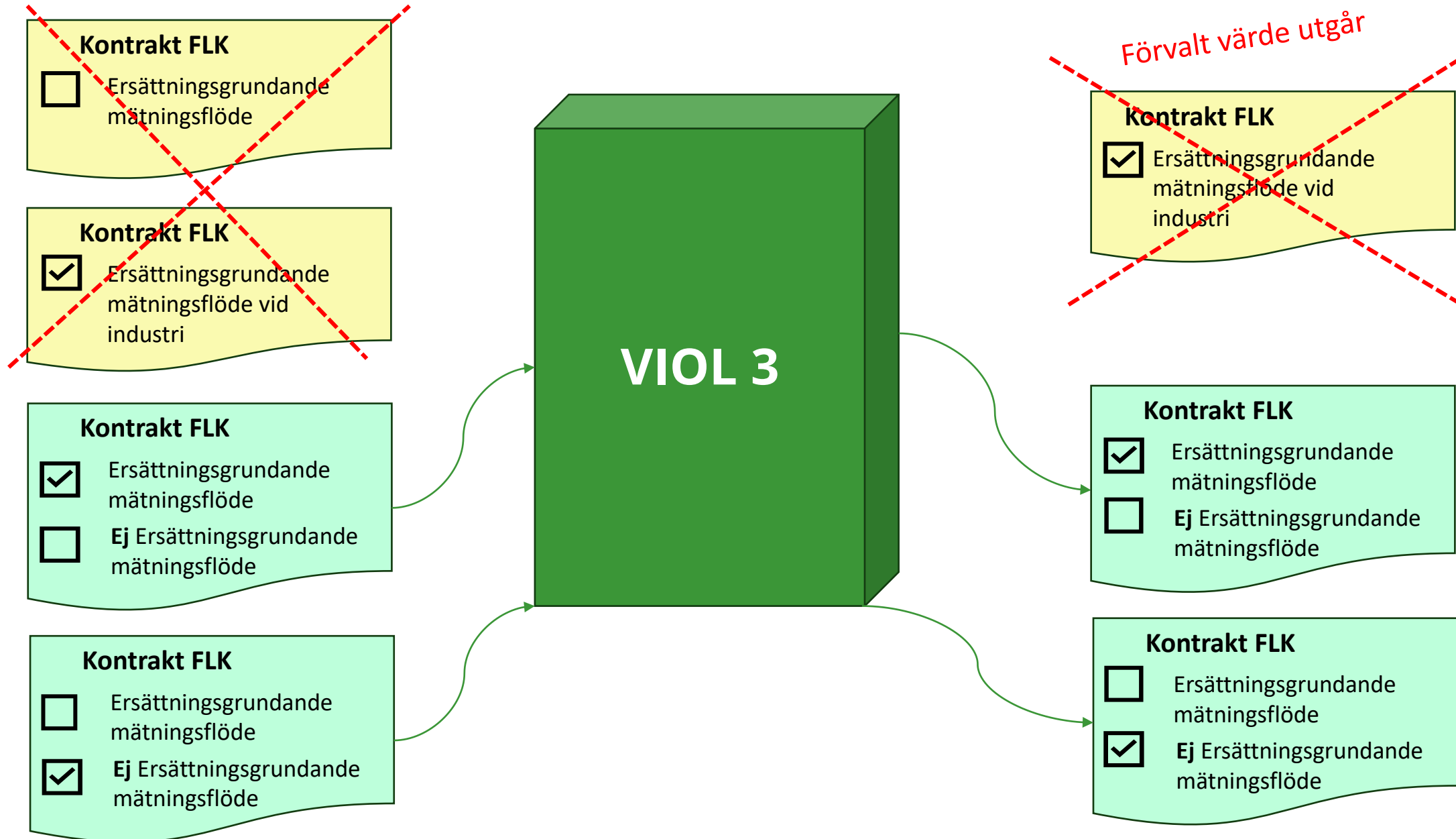
Systemet VIOL 3 har som förvalt värde i Förstaledskontraktet att *"ersättningsgrundande råvarumätningar vid industri"* ska utföras. Detta ingick i kravställningen.

Det innebär idag att när ett Förstaledskontrakt skickas in till Biometra och *"elementet för ersättningsgrundande råvarumätningar"* utelämnats tolkas detta av VIOL 3 på samma sätt som att *"elementet för ersättningsgrundande råvarumätningar vid industri"* inkluderats.

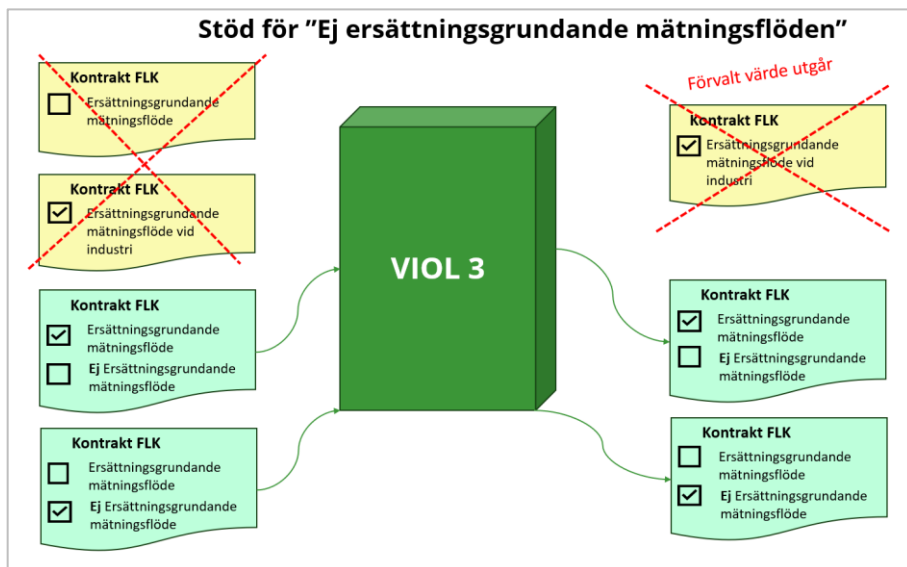
Realiserat idag (spec. leverans 8.0.0 och tidigare)



Stöd för "Ej ersättningsgrundande mättningsflöden"



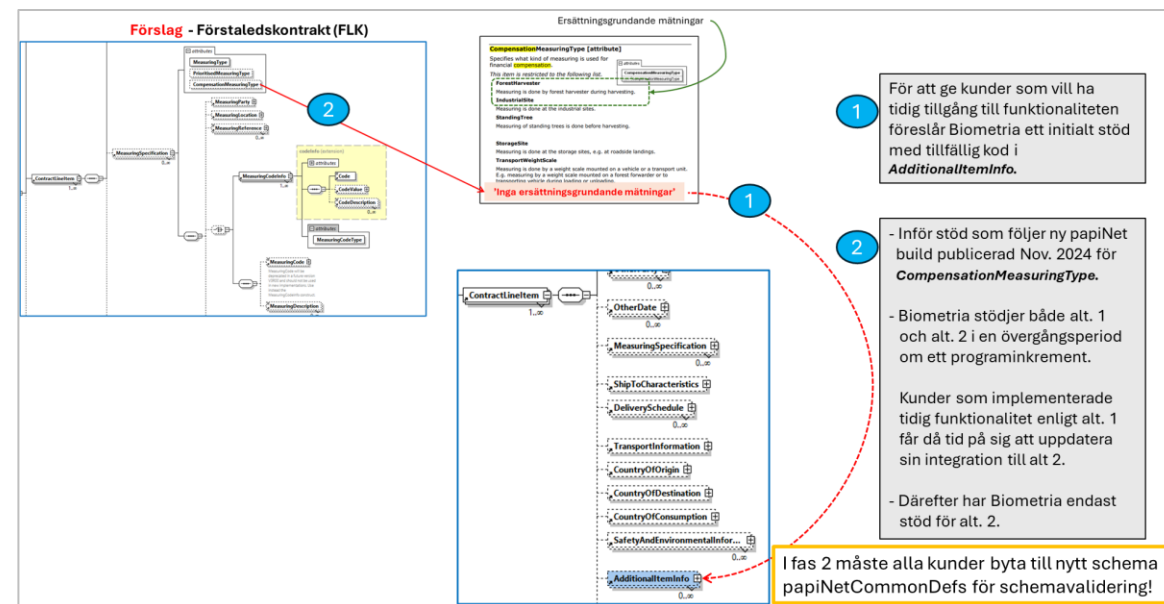
Behov



Tidigare förslag på hantering i flera faser

Varför går vi inte vidare med tidigare förslag?

- Vi vill undvika att göra förändringar under verifieringsfaser av VIOL 3.
- papiNet tillstyrker inte tidigare föreslagen komplettering av standarden.
- Det är komplicerat både för kunder och Biometria att hantera en övergångsperiod med flera faser.

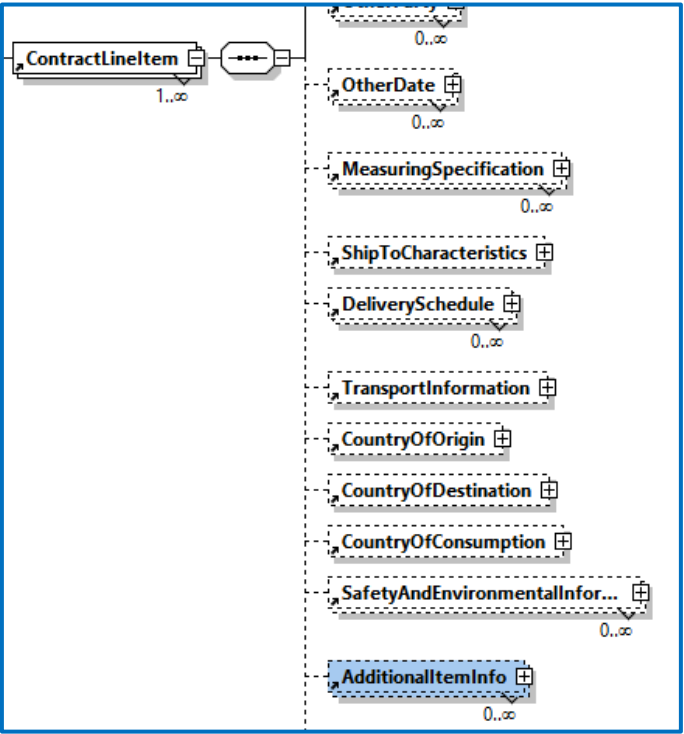




Förändringar efter Leveransen 9.0.0 i integrationsfunktion FörstaLedsKontrakt

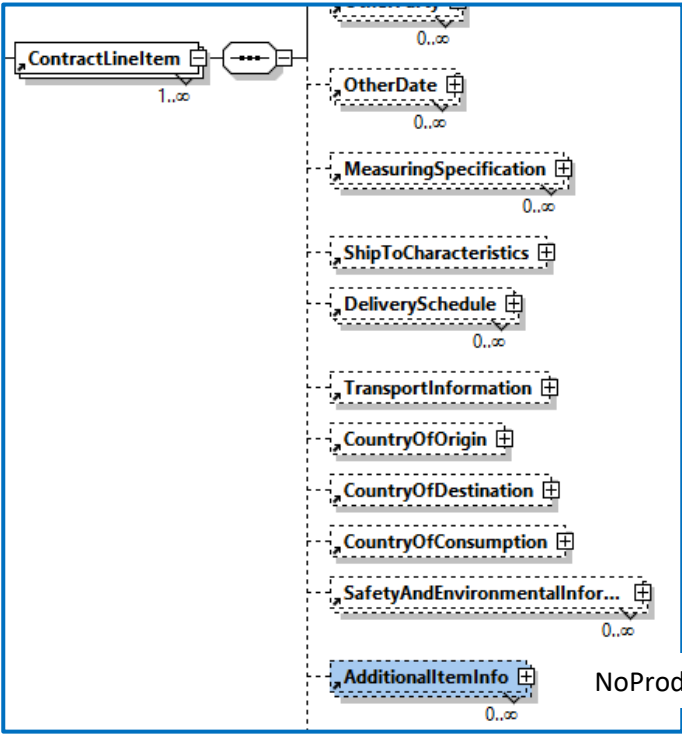
Leverans 9.0.0 2024-05-16

För att ge kunder som vill ha tidig tillgång till funktionaliteten föreslår Biometria ett initialt stöd med tillfällig kod i **AdditionalItemInfo**.
Code NoProductCompensationMeasuring



Errata version 2.0 2024-05-29

För att ge kunder som vill ha tidig tillgång till funktionaliteten föreslår Biometria ett initialt stöd med tillfällig kod i **AdditionalItemInfo**.
Code NoProductCompensationMeasuring



NoProductCompensationMeasuring



Förslag som ersätter publicerade specifikationer i leverans 9.0.0 för att hantera "Mättingsflöden utan ersättningsgrundande råvarumätningar"

- » Följer standarden papiNet.
- » Använder element i papiNet som Biometria redan nyttjar.
- » Påverkar enbart Förstaledskontrakt.
- » Uppdaterad integrationsspecifikation publiceras i samband med kommande möte Arbetsgrupp integration 2024-06-18.
- » Kunderna måste göra anpassningar i sina integrationer mot release (PI34) 2024-08-15.
Ingen övergångsperiod.

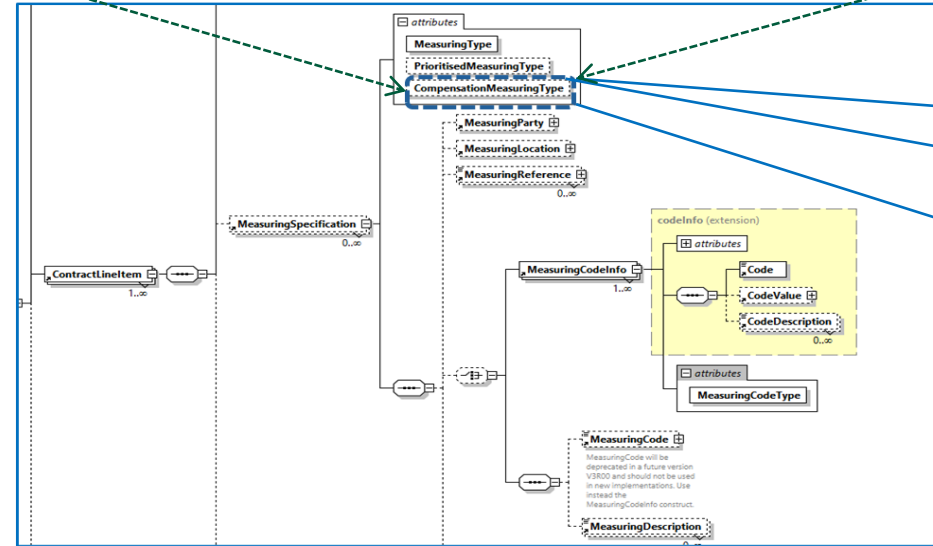
Förslag som ersätter publicerade specifikationer i leverans 9.0.0



Ersättningsgrundande råvarumätningar
ska utföras av skördare

Ersättningsgrundande råvarumätningar
ska utföras på industrimätplats.

Förstaledskontrakt (FLK)

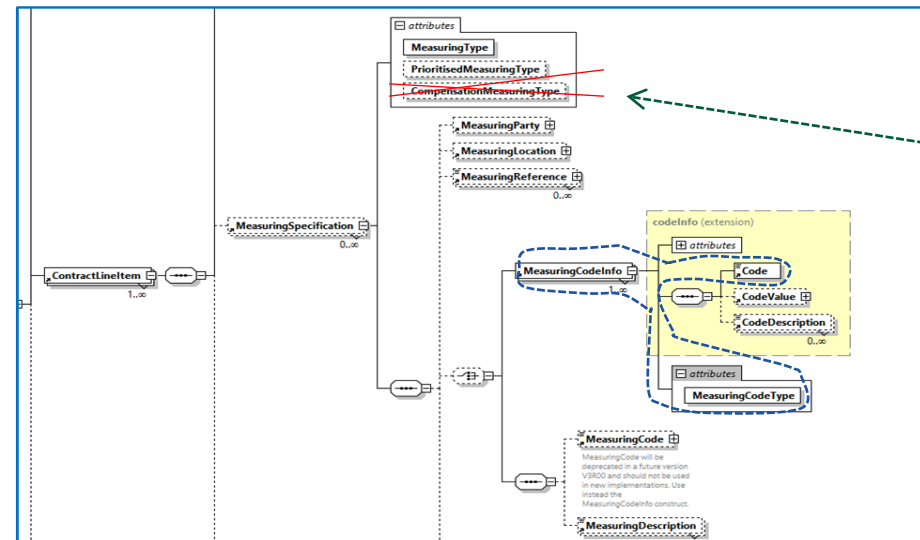


CompensationMeasuringType
[attribute]
*CompensationMeasuringType is optional.
A single instance might exist.*
Specifies what kind of measuring is used
for financial compensation.
Refer to CompensationMeasuringType
definition for any enumerations.

Förslag som ersätter publicerade specifikationer i leverans 9.0.0, forts.



Förstaledskontrakt (FLK)



**Inga ersättningsgrundande råvarumätningar
(CompensationMeasuringType utelämnas)**

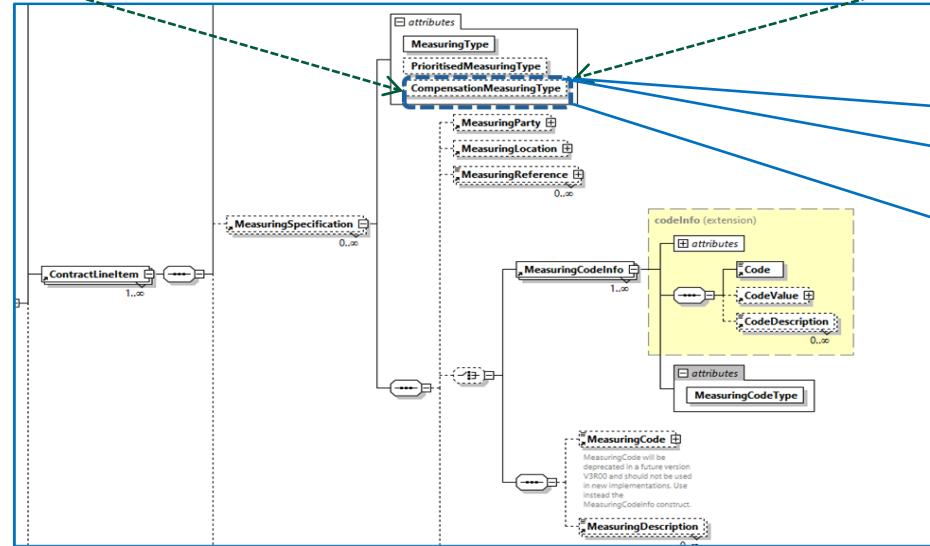
Förslag som ersätter publicerade specifikationer i leverans 9.0.0, forts.



Ersättningsgrundande råvarumätningar
ska utföras av skördare

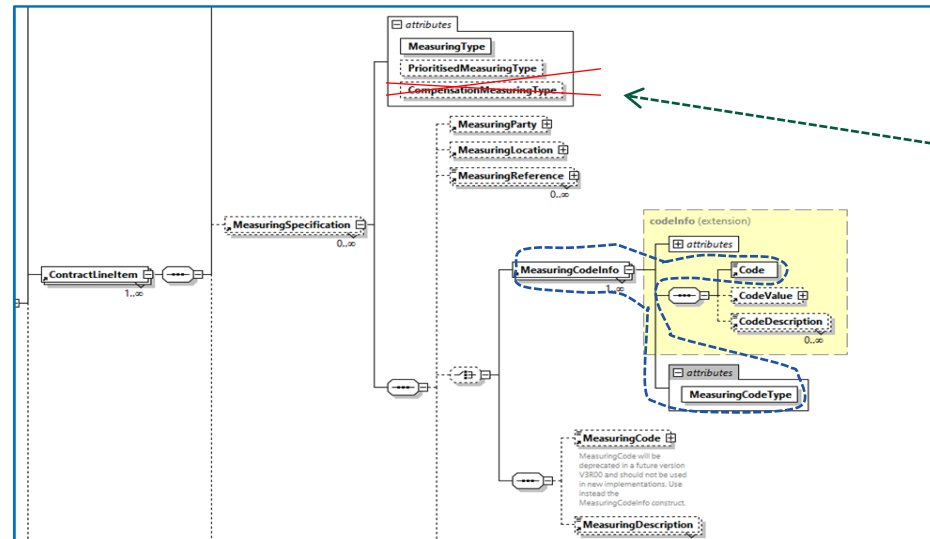
Ersättningsgrundande råvarumätningar
ska utföras på industrimätplats.

Förstaledskontrakt (FLK)



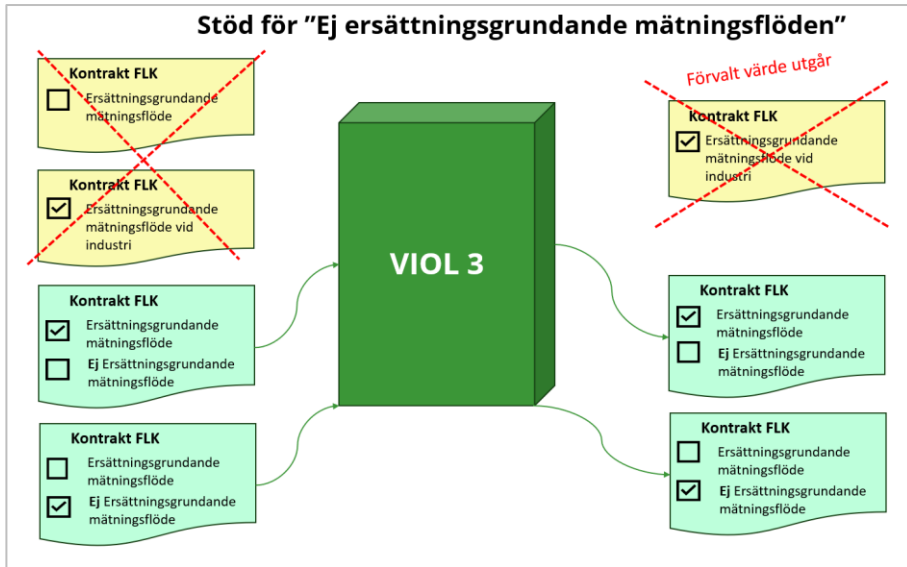
CompensationMeasuringType
[attribute]
*CompensationMeasuringType is optional.
A single instance might exist.*
Specifies what kind of measuring is used
for financial compensation.
Refer to CompensationMeasuringType
definition for any enumerations.

Förstaledskontrakt (FLK)

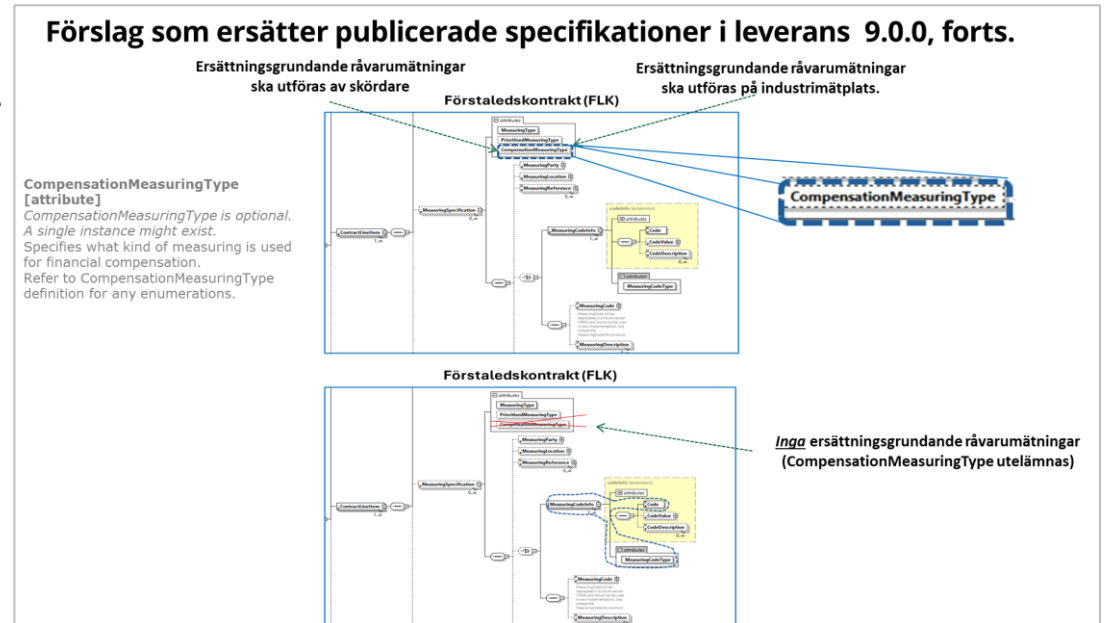


Inga ersättningsgrundande råvarumätningar
(CompensationMeasuringType utelämnas)

Behov



Nytt förslag på lösning



» Kan ledamöterna **godkänna** föreslagen förändring gällande **M13** och dess tidsplan?



Resultat av beslutet

- » Uppdaterade integrationsspecifikationer är publicerade i version 10.0.0 på biometria.se
- » Påverkade integrationsfunktioner
 - Integrationsfunktion Förstaledskontrakt är nu publicerad i version 2.0.0 tidigare 1.4.0
 - Integrationsfunktion Kvantitet råvara är nu publicerad i version 5.0.0 tidigare 4.0.0
- » Kunder måste göra anpassningar i sina integrationer inför release (PI34) 2024-08-15
Ingen övergångsperiod.
- » Förändringen realiserar i systemleverans 2024-08-15



ISS - SDC Use Case H - Contract (OriginalContract) Förstaledskontrakt in/ut version 1.4.0

Tidigare publicerad version

MeasuringSpecification	2	Yes	Optional	1		
@MeasuringType	3	Yes	Required		ByItem, ByItemOrByPackage, ByPackage	
@PrioritisedMeasuringType	3	Yes	Optional		ByItem, ByPackage	
@CompensationMeasuringType	3	Yes	Required		ForestHarvester, IndustrialSite	
MeasuringParty	3	No	Optional	1		
MeasuringLocation	3	No	Optional	1		
MeasuringReference	3	No	Optional	Repeatable		
{choice}	3	Yes	Optional	1		
MeasuringCodeInfo	4	Yes	Required	Repeatable {choice}		
@MeasuringCodeType	5	Yes	Required			Refer to "Official list of paper types"
@Agency	5	Yes	Required		SDC	
Code	5	Yes	Required	1	IgnoreTransportDeal, MeasuringMethodMayDeviate, QualityControl	Refer to "Official list of paper types"
CodeValue	5	Yes	Optional	1		
CodeDescription	5	Yes	Optional	Repeatable		

Ersättningsgrundande mätning (*CompensationMeasuringType*) Vid skördarmätning används "*ForestHarvester*". I all övrig användning av detta attribut används "*IndustrialSite*". Utelämnat attribut innebär Industrimätning.

ISS - SDC Use Case H - Contract (OriginalContract) Förstaledskontrakt in/ut version 2.0.0

Nu publicerad version

MeasuringSpecification	2	Yes	Optional	1		
@MeasuringType	3	Yes	Required		ByItem, ByItemOrByPackage, ByPackage	
@PrioritisedMeasuringType	3	Yes	Optional		ByItem, ByPackage	
@CompensationMeasuringType	3	Yes	Optional		ForestHarvester, IndustrialSite	
MeasuringParty	3	No	Optional	1		
MeasuringLocation	3	No	Optional	1		
MeasuringReference	3	No	Optional	Repeatable		
{choice}	3	Yes	Optional	1		
MeasuringCodeInfo	4	Yes	Required	Repeatable {choice}		
@MeasuringCodeType	5	Yes	Required			Refer to "Official list of paper types"
@Agency	5	Yes	Required		SDC	
Code	5	Yes	Required	1	IgnoreTransportDeal, MeasuringMethodMayDeviate, QualityControl	Refer to "Official list of paper types"
CodeValue	5	Yes	Optional	1		
CodeDescription	5	Yes	Optional	Repeatable		

Ersättningsgrundande mätning (*CompensationMeasuringType*) Vid skördarmätning används "*ForestHarvester*" vid industrimätning används "*IndustrialSite*". Utelämnat attribut innebär att inga ersättningsgrundande mätningar krävs för råvaruaffären.



Beskrivning Integrationsfunktion Förstaledskontrakt

4.1 Contract av typen OriginalContract för Förstaledskontrakt

...

Biometria kräver att samtliga kontraktsrader specificerar ersättningsgrundande mätning på samma sätt. VIOL 3 tillåter alltså INTE att någon kontraktsrad har annat villkor för ersättningsgrundande mätning än vad övriga kontraktsrader har. Eftersom kontraktet ska motsvara det verkliga förstaledskontraktet, får inte heller de verkliga kontrakten innehålla olika villkor för ersättningsgrundande mätning.

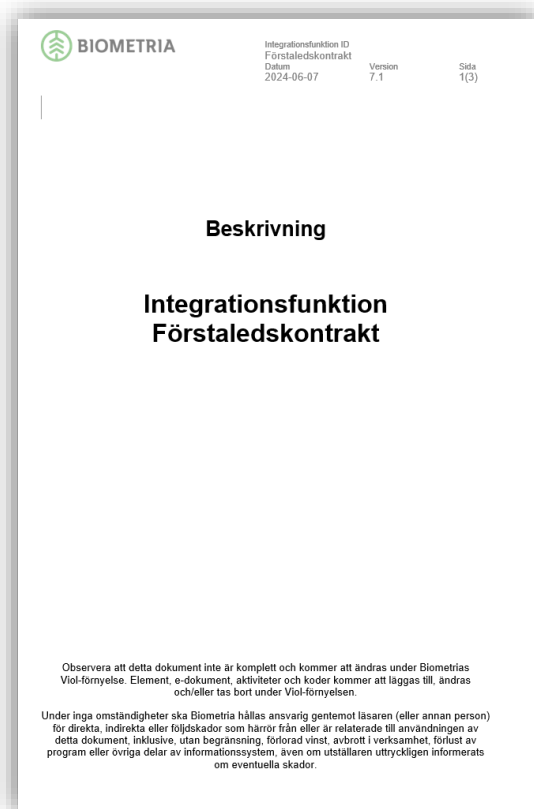
4.1.1 Detaljbeskrivning

...

Kontraktsparternas krav för hur mätning ska utföras (*MeasuringSpecification*)

- o **Stockmätning** (*MeasuringType="ByItem"*)
- o **Prioriterad mätmetod** (*PrioritisedMeasuringType*) Anger eventuell prioriterad mätmetod i de fall *MeasuringType* anger flera tillåtna tillvägagångssätt – se vidare i dokumentationen av papiNet.
- o **Ersättningsgrundande mätning** (*CompensationMeasuringType*) Vid skördarmätning används "ForestHarvester" vid industrimätning används "IndustrialSite". Utelämnat attribut innebär att inga ersättningsgrundande mätningar krävs för råvaruaffären.
- o **Gör avsteg från att Initiera transportaffär** (*MeasuringCodeInfo* med *Code=IgnoreTransportDeal*)
- o **Andra måttslag** (*MeasuringCodeInfo* med *Code=MeasuringMethodMayDeviate*)
- o **Kvalitetsklassning** (*MeasuringCodeInfo* med *Code=QualityClassification*)

...





SDC UseCase L - ISS MeasuringTicket(ArrivalTicket/MeasuringTicket) Product Integrationsfunktion Kvantitet råvara 4.0.0

Tidigare publicerad version

MeasuringSpecification	2	Yes	Required	1		
@MeasuringType	3	Yes	Required		ByItem, ByLoad, ByPackage	FWS_MT_008, FWS_MT_009
@PrioritisedMeasuringType	3	No	Optional			
@CompensationMeasuringType	3	Yes	Required		ForestHarvester, IndustrialSite	
MeasuringParty	3	No	Optional	1		FWS_MT_004
MeasuringLocation	3	No	Optional	1		
MeasuringReference	3	Yes	Optional	Repeatable		
{choice}	3	Yes	Required	1		
MeasuringCodeInfo	4	Yes	Required	Repeatable {choice}		
@MeasuringCodeType	5	Yes	Required		MeasuringMethodService, PopulationScope	
@Agency	5	Yes	Required		SDC	
Code	5	Yes	Required	1	ang_brutto, mottktrl, OMRTAL_ENERGY_ST1, OMRTAL_ENERGY	Refer to "Official list of paper types"
CodeValue	5	Yes	Optional	1		
CodeDescription	5	Yes	Required	Repeatable		

SDC UseCase L - ISS MeasuringTicket(ArrivalTicket/MeasuringTicket) Product Integrationsfunktion Kvantitet råvara 5.0.0

Nu publicerad version

MeasuringSpecification	2	Yes	Required	1		
@MeasuringType	3	Yes	Required		ByItem, ByLoad, ByPackage	FWS_MT_008, FWS_MT_009
@PrioritisedMeasuringType	3	No	Optional			
@CompensationMeasuringType	3	Yes	Optional		ForestHarvester, IndustrialSite	
MeasuringParty	3	No	Optional	1		FWS_MT_004
MeasuringLocation	3	No	Optional	1		
MeasuringReference	3	Yes	Optional	Repeatable		
{choice}	3	Yes	Required	1		
MeasuringCodeInfo	4	Yes	Required	Repeatable {choice}		
@MeasuringCodeType	5	Yes	Required		MeasuringMethodService, PopulationScope	
@Agency	5	Yes	Required		SDC	
Code	5	Yes	Required	1	ang_brutto, mottktrl, OMRTAL_ENERGY_ST1, OMRTAL_ENERGY	Refer to "Official list of paper types"
CodeValue	5	Yes	Optional	1		
CodeDescription	5	Yes	Required	Repeatable		



Förtydligande av måttlagsmetoden ”rekning”

(M14 Byte av enhet (UOM) vid räkning av travar)



Utsänt e-brev om M14 Byte av enhet (UOM) vid räkning av travar

- » Hej alla,
- » Vid mötet med Arbetsgrupp Integration 2024-09-10 presenterade Biometria Integrationsförändringen M14 "Byte av enhet (UOM) vid räkning av travar" som en förändring med brytande funktionalitet för beslut.
- » Med anledning av kort framförhållning har Biometria efter mötet studerat hur detta skulle kunna hanteras och föreslår att M14 hanteras med följande två åtgärder. Om den hanteras på detta vis kan M14 stängas, utan att UOM vid räkning av travar byts ut från *Piece* som det står i befintlig specifikation till någonting annat. Det blir då ingen förändring i Biometrias realiserade integration.
- » Åtgärd 1: Biometria förtydligar i sin specifikation för SDC Use Case L "Beräkna råvaru- och tjänsteaffär" att VIOL 3 vid dess måttlagsmetod *rekning* och måttslag *St* kommer att ange att *UOM="Piece"*, även då räkningen avser antal travar. Detta så att ingen läsare ska tro att *Piece* här bara kan avse antal enskilda stockar eller stolpar. Det medför INTE någon förändring i hur Biometria realiserar integrationsfunktionen.
- » **Åtgärd 2: Biometria synliggör några fall som kan förekomma då måttlagsmetoden är rekning och tar upp det för synpunkter vid kommande möte med Arbetsgrupp integration.**
- » Hälsningar Stefan Immefors



M14 Byte av enhet (UOM) vid räkning av travar

(2/3)

» Exempel på hur räkning av travar nu redovisas med Biometrias befintliga specifikation av "Kvantitet Råvara"

```
<Product>
  <ProductIdentifier ProductIdentifierType="GradeCode" Agency="SDC">0111</ProductIdentifier>
  <ProductDescription>Tallsågtimmer klass 1</ProductDescription>
</Product>
<QuantityInformation>
  <Quantity QuantityType="Count" QuantityTypeContext="Measured"
    MeasuringAgency="SDC" MeasuringMethod="ST" MeasuringMethodType="Unspecified">
    <Value UOM="Piece">12</Value>
  </Quantity>
</QuantityInformation>
```

Är kvantiteten kanske 12 timmerstockar?

» Exempel på korrekt redovisning i standarden papiNet vid räkning av travar

```
<Product>
  <ProductIdentifier ProductIdentifierType="GradeCode" Agency="SDC">0111</ProductIdentifier>
  <ProductDescription>Tallsågtimmer klass 1</ProductDescription>
</Product>
<QuantityInformation>
  <Quantity QuantityType="Count" QuantityTypeContext="Measured"
    MeasuringAgency="SDC" MeasuringMethod="ST" MeasuringMethodType="Unspecified">
    <Value UOM="LogPile">12</Value>
  </Quantity>
</QuantityInformation>
```

Otvetydigt 12 travar tallsågtimmer!



Nuläge enligt gällande specifikation för SDC Use Case L

Enheten "Piece" redovisas vid räkning av antal travar i en leverans

```
<MeasuringTicketSequence IsMeasuringInfoCancelled="No">
  ...
  <MeasuringSpecification MeasuringType="ByLoad" CompensationMeasuringType="IndustrialSite">
    <MeasuringCodeInfo Agency="SDC" MeasuringCodeType="MeasuringMethodService">
      <Code>rekning</Code>
      <CodeDescription>Count wood stacks</CodeDescription>
    </MeasuringCodeInfo>
  </MeasuringSpecification>
  ...
  <NumberOfPackageMeasuringInfo>1</NumberOfPackageMeasuringInfo>
  <PackageMeasuringInfo>
    <ItemInfo ItemType="Load">
      <Identifier IdentifierCodeType="Measurer" IdentifierType="Primary">SDCM0000002Z</Identifier>
      <QuantityInformation>
        <Quantity QuantityType="Count" QuantityTypeContext="Measured" MeasuringMethodType="Unspecified"
          MeasuringAgency="SDC" MeasuringMethod="ST">
          <Value UOM="Piece">4</Value>
        </Quantity>
        <InformationalQuantity QuantityType="Count" QuantityTypeContext="Measured" AdjustmentType="NetAndDeductions"
          MeasuringMethodType="Unspecified">
          <Value UOM="LogPile">4</Value> <!-- Här förmedlas redan begreppet "Antal travar" i VIOL 3. Alltid med UOM=LogPile. -->
        </InformationalQuantity>
      </QuantityInformation>
    </ItemInfo>
    ...
  </PackageMeasuringInfo>
  ...
</MeasuringTicketSequence>
```



M15 - Avveckling Transportavi



Transportavi UT, (tidigare aviseringsläget UT)

Objekt och integrationer - beskrivning

Transportavi UT

- Skapas av: Biometria, Levereras i Paket 2b
- Giltiga mottagare – Aviseringsläget UT
 - Samtliga Aktörer med egen huvudkod i VIOL kan prenumerera på aviseringsläget UT.
- Syfte: Möjliggöra för prenumeranter att skapa tjänster som visar aviseringsläget på mät och mottagningsplatser.
- Används till:

Transportavi UT

TransportstatusID
Mätplats
Uppskattad ankomsttid till mätplats
Transportmedlets identitet
Transportslag
Transportmedeltyp
Medför kran
Lastbärarmas identitet
Lastbärarenhetstyp
Inbördes relation mellan lastbärare
Antal möjliga lastplatser på lastbäraren
Tidpunkt när dokumentet skapade
Referens till Leveransinnehåll
Utförande transportföretag
Mottagare
Status

- Planerad
- På väg
- Ankom mätplats
- Avgick mätplats
- Ankom lossning
- Lossning påbörjad
- Avgick lossning
- Lämnat området

Slutplats transport
Uppskattad ankomsttid till slutplats
transport
Handelssortiment

Information: Integration Transportavi ut stängs i PI36

» Bakgrund

- Den befintliga integrationen Transportavi UT innehåller informationsmängder som kan röja affärskänslig information, dvs aktörer kan se information som endast parter i affären ska se. Exempelvis så kan vilken aktör som helst som har en huvudkod se exempelvis vilka bilar som kör mot olika industrier - vi riskerar alltså att affärsupplägg blir offentliga
- Syftet med integrationen: Logistikaktörer har behov att kunna se kösituationer i realtid mot olika industrier. Vilka bilar har ankommit och vilka som beräknas ankomma vid olika tidpunkter, detta för att kunna planera och optimera logistiken från skog till industri, inklusive vedgårdshantering

» Kortsiktig lösning

- För att åtgärda det aktuella informationssäkerhetsproblemet kommer integrationen stängas i och med PI36

» Långsiktig lösning

- Biometria kan, efter samråd med branschen, utveckla en förbättrad integration som inte innehåller affärskänslig information

M15 Avveckling Transportavi

» Åtgärd

- Integrationsfunktionen Transportavi UT utgår som integrationsfunktion

» Påverkade dokument

- Integrationskontraktet där det inte längre går att beställa Transportavi UT
- PTO - SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter
- Textuell beskrivning - SDC Use Case M - Hantera transportuppgifter
- Beskrivning Integrationsfunktion Transportavi UT



M16 – EUDR-funktionalitet i VIOL 3



M16 EUDR-funktionalitet i VIOL 3

» Orsak till uppdateringen

Avskogningsförordningen "EUDR" (EU 2023/1115) gäller sedan juni 2023 och ska tillämpas fr o m 2024-12-30.

Den föreskriver att verksamhetsutövare och handlare som säljer produkter tillverkade av råvaran trä ska registrera en "Förklaring om tillbörlig aktsamhet" (fota) i EU-kommissionens datasystem TRACES. Där tilldelas denna fota ett unikt Referensnummer och ett Verifikationsnummer.



Eventuellt kommer Europaparlamentet att godkänna ett lagförslag från EU-Kommissionen med ett senare tillämpningsdatum.

Biometrias styrelse har beslutat att **oavsett tillämpningsdatum** för EUDR, ska man i **VIOL 3** vid Golive

1. för varje avtalsobjekt kunna ange en flagga att man för detta avtalsobjekt INTE vill ha EUDR-stöd i VIOL 3.
2. i varje avtalsobjekt kunna registrera ett EUDR-referensnummer med krav att då också ange dess EUDR-verifikationsnummer
3. inte kunna spara ett nytt/uppdaterat avtalsobjekt utan endera flaggan eller både referensnr och verifikationsnr.
4. för avtalsobjektet kunna förmedla ett EUDR-referensnummer med dess EUDR-verifikationsnummer till relevanta intressenter.
5. ta med EUDR-relaterade uppgifter i integrationen Kvantitet Råvara (endera flaggan eller referensnr + verifikationsnr).

M16 EUDR-funktionalitet i VIOL 3



» Orsak till uppdateringen

Styrelsebeslut att VIOL 3 ska stödja Avskogningsförordningen ”EUDR” oavsett förordningens tillämpningsdatum.

» Förslag till åtgärd/lösning

Icke-bakåtkompatibel ändring för integrationsfunktionen **Avtalsobjekt IN:**

Det blir tvingande att för varje avtalsobjekt ange endera **EUDR-Referensnr** + **Verifikationsnr** för en foto eller flaggan *AdditionalItemInfo* med *Code=*”NotRequestingEUDRSupportInVIOL”. Samma *Code* som i VIOL 2.

Bakåt-kompatibel* ändring för integrationsfunktionen **Avtalsobjekt UT:**

Innehåller de eventuella EUDR-data som finns registrerade för avtalsobjektet i VIOL 3, t ex flaggan.

EUDR-data kan saknas i tidiga avtalsobjekt som inte har ändrats i VIOL 3 efter tillförd EUDR-funktionalitet.

Bakåt-kompatibel* ändring för integrationsfunktionen **Kvantitet Råvara:**

Innehåller de eventuella EUDR-data som finns registrerade för avtalsobjektet i VIOL 3, t ex flaggan.

* Bakåt-kompatibel ur kundens perspektiv. Kunden behöver ej byta till yngre schemavalideringsfil från papiNet®, men måste tolerera fler data!



M16 - Sammanfattning

- » Förslag till åtgärder i externa integrationer för att verkställa styrelsebeslutet om EUDR-data i VIOL 3
- » **Icke-bakåtkompatibel** ändring för integrationsfunktionen **Avtalsobjekt IN**:
Det blir tvingande att för varje avtalsobjekt ange
endera EUDR-Referensnummer+Verifikationsnummer för en foto
eller flaggan *AdditionalItemInfo* med *Code="NotRequestingEUDRSupportInVIOL"*. Det är samma *Code* som i VIOL 2.
Uppfylls inte detta kommer Biometria att kvittera med Business Acknowledgement där Status=Failure.
- » Integrationsfunktionen **Avtalsobjekt UT** kräver ingen förändring av kund:
Mottagaren ska schemavalidera med de XML-scheman som är angivna sedan leverans 9.0.0 publicerad 2024-05-15.
Inkluderar de EUDR-relaterade uppgifter som i VIOL 3 är registrerade för avtalsobjektet
Mottagaren måste tolerera att det förekommer EUDR-uppgifter enligt XML-schema även om denne inte konsumerar dem.
- » Integrationsfunktionen **Kvantitet Råvara** kräver ingen förändring av kund:
Mottagaren ska schemavalidera med de XML-scheman som är angivna sedan leverans 9.0.0 publicerad 2024-05-15.
Inkluderar de EUDR-relaterade uppgifter som i VIOL 3 är registrerade för avtalsobjektet
XML innebär att man måste tolerera att dokumentet innehåller EUDR-uppgifter även om mottagaren inte konsumerar dem.



StanForD 2010, ny version 4.1

Publicerad 20250822

Påverkan på integrationer i SDC Use Case J



Förändringar SDC Use Case J

» Ny version av StanForD 2010 standarden, Version 4.1 (Nuvarande version är 3.x)

- Stöd för att hantera den nya StanForD 2010 versionen i VIOL 3
- Påverkar ett flertal Integrationsfunktioner

» Rättning av bug (Obligatoriska koordinater saknas i skotarrapport UT)

- <https://www.biometria.se/viol-3/leveransdatum-och-release-notes/kaenda-och-raettade-avvikelser/>

— 312585 - Obligatoriska koordinater saknas i Skotarrapport UT

PLAN. RELEASE: OPLANERAD

Koordinaterna (MapCoordinates) kommer ibland saknas i Skotarresultat (Deliverymessage Shipmentadvice) pga av att koordinat-informationen saknas i den inskickade Stanfordfilen från skotaren. Det kan även inträffa om koordinaterna ligger utanför godkända intervall enligt standard (

SWEREF99TM) iom att de då rensas bort innan skotarresultatet skickas.

Detta medför att en rättning krävs att MapCoordinates inte längre är obligatorisk enligt de externa specifikationerna. En sådan ändring är brytande och måste enligt programmets direktiv planeras in efter go-live.

Inrapporterat av: SCA, 312504



Tidplan StanForD 4.1

- » Okt-25: Leverans av uppdaterade specifikationer
- » Jan-26: Leverans av integrationsfunktioner i produktionsmiljön
- » Feb-26: Tidigast "estimerat" datum där en maskin skickar in filer enligt nya StanForD 4.1 till VIOL 3



Påverkade Integrationsfunktioner

- » Rapportering IN
 - Minor: Stöd för 4.1.
Endast tillägg i dokumentation att vi tar emot 4.1
- » Kvalitetsrapportering UT, rådata skördare
Kvalitetsrapportering UT, analys skördare
Produktionsrapportering UT, rådata skördare
Produktionsrapportering UT, analys skördare
Produktionsrapportering UT, rådata skotare
Produktionsrapportering UT, analys skotare
Driftsrapportering UT
 - Major: Vi skickar ut ny ej bakåtkompatibel version av StanForD
Allmän uppdatering i dokumentation att vi hantera 4.x. Samt att vi mappar 3.x till analysfil 3.x samt 4.x till 4.1
- » Produktionsresultat skördare UT
 - Minor: Nya enumerationer för barkfunktion i Skördning stam
- » Produktionsresultat skotare UT
 - Utifrån rättning av bug
- » Produktionsstyrning IN
 - Minor: Namnändring i meddelandet "ENA" (schema) som inte är bakåtkompatibel
Denna kan ses som Minor utifrån att det är bara ändring om man integrerar in Produktionsstyrningsfiler på nya versionen

OBS: Vissa dokument beskriver inte

StanForD version utan hänvisar till

TCG-appendix 2.

*Själva Integrationsfunktionens version
kommer att uppdateras men inte resp
dokument.*