



Instruktion kollektivredovisning av begränsade populationer (Kollektivvariant 4 & 6) i VIOL 3

Version 1.0

Daniel Olsson
2021-05-26

Biometria
2021-05-26

Revisionshistorik

Revisionshistoria för detta dokument.

Vid ändring av revisionshistoria ska även version och datum på första sidan samt datum i sidfoten uppdateras.

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Gäller systemversion 0.23.0 VIOL 3	2021-05-26	DAOL

Instruktion kollektivredovisning av begränsade populationer

Innehåll

1. Inledning.....	4
1.1 Kollektivvarianter i VIOL 3	5
2. Förbereda mätning och redovisning (Görs i Dynamics 365 eller eget företagssystem) 6	
2.1 Skapa Förstaledskontrakt & Avtalsobjekt	6
2.2 Skapa erbjudna mätningstjänster och mätningensflöde.....	6
2.2.1 Mätningstjänster för begränsade populationer.....	7
2.3 Skapa Kollektivbeskrivning	8
2.4 Skapa Redovisningshänvisning	9
2.5 Destinera	9
3. Genomföra mätning (Görs i mätplatsstödet).....	9
3.1 Skapa leveranstillfälle	9
3.2 Genomför ordinarie mätning.....	9
3.3 Registrera stickprov/er	10
3.4 Hantera avvikande stickprov	11
4. Avsluta Avtalsobjekt och kollektivbeskrivning (Görs i Dynamics 365 eller eget företagssystem)	11
4.1 Kontrollera stickprov (Görs i Dynamics 365)	11
4.2 Avsluta Kollektivbeskrivning (Görs i Dynamics 365).....	11
5. Kollektivredovisning av ordinarie mätningar.....	12
5.1 Kontrollera ordinarie mätningar (Görs i Dynamics 365).....	12
5.2 Avsluta Avtalsobjekt (Görs i Dynamics 365).....	12

Biometria
2021-05-26

1. Inledning

Syftet med instruktion är att, utan att ha en fullt utvecklad lösning för kollektivvariant 4 & 6 (Stickprovsmätning av begränsade populationer) i mätplatsstödet, beskriva en instruktion för hur man kan simulera den framtida lösningen i VIOL 3 och ändå åstadkomma samma redovisningsresultat. På så vis kan Pilotföretag, som använder sig av kollektivvarianterna, verifiera redovisningslösningen i VIOL 3.

Kollektivvarianterna 4 & 6 går ofta under benämningen "Båtkollektiv" eftersom det är vanligast att begränsade kollektiv av kollektivvariant 4 & 6 används vid import av råvara där råvaran ankommer på fartyg till hamnar. Men vi vill påpeka att det går även att använda begränsade kollektiv även i andra sammanhang där kollektivet är en tydligt avgränsad population som man vill hantera på motsvarande sätt. Råvaran lastas om till lastbil och mäts på samma sätt som om råvaran ankommit mätplatsen på lastbil från skog eller terminal.

Vid "normal" kollektivredovisning är populationen inte lika tydligt definierad (volym) och stickprovsmätning och kollektivredovisning sker kontinuerligt under kollektivets giltighetstid.

Det som utmärker kollektivvariant 4 & 6 är att kollektivets population är känd och tydligt avgränsad. Exempelvis en leverans av råvara på ett fartyg vid en given tidpunkt, En leverans av råvara på ett specifikt tåg. Leveranser av torv från en specifik torvstack etc.

Ordinarie mätning och stickprovsmätning av råvara från en begränsad population sker på samma sätt som vid övriga leveranser på lastbil. Med det som utmärker mätprocessen är att de ersättningsgrundande* mätresultaten INTE får skickas innan samtliga stickprover är mätt . Detta arbetsätt ska säkerställa att kollektivet har ett korrekt omräkningstal innan ordinarie mätresultat redovisas.

*Not. Den ersättningsgrundande mätningen är den mätningstjänst, i mätningensflödet som innehåller produktfördelning och har måttlagskvalitet 1 eller 2.

Så syftet med denna instruktion är att vägleda användaren så att genomförandet kommer att spegla den tänkta lösning som Biometria kommer att utveckla i VIOL 3. Användaren kommer att växelvis vägledas att använda Dynamics 356 och Biometrias mätplatsstöd (MPS-Test) eller företagssystem, om Förstaledskontrakt och Avtalsobjekt skickas in via integration.

Det är viktigt att användaren följer punkterna 2-5 i ordning och följer de instruktioner som beskrivs.

Biometria
2021-05-26

1.1 Kollektivvarianter i VIOL 3

I VIOL 3 finns två olika typer av kollektivvarianter för begränsade populationer.

- Kollektivvariant 4 används för stickprovsmätning och redovisning av rundved (Massaved, Brännved etc.)
 - Här förekommer vanligtvis två olika sätt att mäta
 - Travmätning av ordinarie leverans och stockmätning av stickproverna
 - Vägning av ordinarie leverans och stockmätning av stickproverna
- Kollektivvariant 6 används för stickprovsmätning och redovisning av sönderdelade sortiment (Cellulosaffis, Skogsflis etc.)
 - Här förekommer vanligtvis två olika sätt att mäta
 - Vägning av ordinarie leverans och torrhaltsbestämning av stickproverna
 - Vägning av ordinarie leverans och torrhaltsbestämning och fraktionsbestämning av stickproverna

Nr	Beskrivning	Tillämpas lämpligast på...
1	Rundved med möjlighet till pris från kollektiv	Leveranser av sågtimmer där man vill utgå från stickprovsmätta stockarnas medelvärde vid prisräkning av ordinarie mätresultat. Leverans sker via lastbil
2	Rundved utan möjlighet till pris från kollektiv	Leveranser av sågtimmer, massaved eller brännved där man vill utgå från prislista vid prisräkning. Leverans sker via lastbil eller tåg
3	Rundved, endast bruttoomräknad kvantitet	Leveranser av massaved (Prima/Sekunda) där man vill utgå från prislista vid prisräkning. Leverans sker via lastbil
4	Rundved, begränsade populationer	Leveranser av importerad massaved eller brännved Leverans sker ofta via båt
5	Sönderdelat, torrhalts- och fraktionsbestämning	Leveranser av cellulosaffis Leverans sker via lastbil
6	Sönderdelat, begränsade populationer med torrhalts- och fraktionsbestämning	Leveranser av cellulosaffis. Leverans sker ofta via båt
7	Sönderdelat, <u>skäppmätning</u> och fraktionsbestämning	Leveranser av cellulosaffis Leverans sker via lastbil
8	Sönderdelat, torrhaltsbestämning	Leveranser av bränsleflis Leverans sker via lastbil
9	Sönderdelat, torrhaltsbestämning och energiberäkning	Leveranser av bränsleflis Leverans sker via lastbil
10	Sönderdelat, räkning med torrhalts- och fraktionsbestämning	Leveranser av cellulosaffis Leverans sker via tåg

Biometria
2021-05-26

Nr	Beskrivning	Ordinarie mätning	Stickprovsmätning	Måttslag
1	Rundved med möjlighet till pris från kollektiv	<ul style="list-style-type: none"> Travmätning Vägning 	<ul style="list-style-type: none"> Stockmätning <u>toppmätt</u> Vägning av trave/Stockmätning <u>toppmätt</u> 	m3to / m3f
2	Rundved utan möjlighet till pris från kollektiv	<ul style="list-style-type: none"> Travmätning Vägning Räkning av travar 	Stockmätning topp/rot Vägning av trave/Stockmätning topp/rot	m3f
3	Rundved, endast bruttoomräknad kvantitet	Travmätning	Stockmätning topp/rot	m3f
4	Rundved, begränsade populationer	<ul style="list-style-type: none"> Travmätning Vägning 	Stockmätning topp/rot Vägning av trave/Stockmätning topp/rot	m3f
5	Sönderdelat, torrhalt- och fraktionsbestämning	Vägning	Torrhaltbestämning Fraktionsbestämning	ttv+ Priskorrektion
6	Sönderdelat, begränsade populationer med torrhalt- och fraktionsbestämning	Vägning	Torrhaltbestämning Fraktionsbestämning	ttv+ Priskorrektion
7	Sönderdelat, <u>skäppmätning</u> och fraktionsbestämning	<u>Skäppmätning</u>	Fraktionsbestämning	m3s+ Priskorrektion
8	Sönderdelat, torrhaltbestämning	Vägning	Torrhaltbestämning	ttv
9	Sönderdelat, torrhaltbestämning och energiberäkning	Vägning	Torrhaltbestämning	ttv / MWh
10	Sönderdelat, räkning med torrhalt- och fraktionsbestämning	Räkning av skäppor	Vägning Torrhaltbestämning Fraktionsbestämning	ttv+ Priskorrektion

2. Förbereda mätning och redovisning (Görs i Dynamics 365 eller eget företagssystem)

Att sätta upp förutsättningarna för kollektivredovisning sker på samma sätt som för övriga kollektiv.

Viktig notering angående transportslag

Att råvaran anländer en hamn på fartyg innebär inte att transportslaget ska vara sjötransport. Eftersom råvaran mäts upplastad på lastbil och termen transportslag styr vilket transportslag som ska transportredovisas ska transportslaget vara vägtransport på mätningsflöden, redovisningshänvisningar och kollektivbeskrivningar.

2.1 Skapa Förstaledskontrakt & Avtalsobjekt

Skapa ett förstaledskontrakt för den aktuella affären. Till det aktuella förstaledskontraktet ska ett avtalsobjekt skapas för varje begränsad population (Ex. fartygsleverans) som ska redovisas. När en ny leverans på fartyg ska redovisas kan förstaledskontraktet återanvändas och man skapar då bara ett nytt avtalsobjekt för den aktuella leveransen. Varje Avtalsobjekt representerar den leverans som ska redovisas. Om integration används skapas Förstaledskontrakt och Avtalsobjekt i eget företagssystem.

2.2 Skapa erbjudna mätningstjänster och mätningsflöde

- Skapa erbjudna mätningstjänster för de mätplatser där råvaran ska mätas
- Skapa ett mätningsflöde för det handelssortiment som ska mätas
- Transportslag ska vara vägtransport

Vilka mätningstjänster som ska användas i olika varianter visas i listan nedan.

Biometria
2021-05-26

2.2.1 Mätningstjänster för begränsade populationer

Kollektivvariant 4 (Rundved, begränsade populationer)

Alt 1.

En fartygsleverans av importerad massaved som travmäts och stickprovsmäts travmätning/stockmätning där avlastad kvantitet anges i ton.

- Mättningsflöde ordinarie:
 - Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning, MTJ-100001
 - Vägning med viktdel (Transport), MTJ-700001
 - Travmätt volym upplastad på fordon kollektivomräknad (m3f), MTJ-300003
- Mättningsflöde stickprov:
 - Travmätt volym för enkel mätning, MTJ-300004
 - Topprotmätt stockvolym under bark MTJ-200001

Alt 1.1.

En fartygsleverans av importerad massaved som travmäts och stickprovsmäts travmätning/stockmätning där avlastad kvantitet anges i m3f.

- Mättningsflöde ordinarie:
 - Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning, MTJ-100001
 - Bestämning av leveransens bruttovolym i m3f, MTJ-500001
 - Travmätt volym upplastad på fordon kollektivomräknad (m3f), MTJ-300003
- Mättningsflöde stickprov:
 - Travmätt volym för enkel mätning, MTJ-300004
 - Topprotmätt stockvolym under bark MTJ-200001

Alt 2.1

En fartygsleverans av importerad massaved som vägs och stickprovsmäts, vägning/stockmätning, där avlastad kvantitet anges som en volym i m3f.

- Mättningsflöde ordinarie:
 - Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning, MTJ-100001
 - Bestämning av leveransens bruttovolym i m3f, MTJ-500001
 - Vägning inklusive kollektivomvandling till m3f, MTJ-700006
- Mättningsflöde stickprov:
 - Vägning av en trave (Enkel mätning), MTJ-700007
 - Topprotmätt stockvolym under bark (Massaved exkl. Prima sekunda) MTJ-200001

Alt 2.2 **OBS! Denna variant går inte att verifiera förrän verifieringsperioden startar (prel sommaren 2022)**

En fartygsleverans av importerad massaved som vägs och stickprovsmäts, vägning/stockmätning, där avlastad kvantitet anges som en vikt i ton.

Biometria
2021-05-26

- Mättingsflöde ordinarie:
 - Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning, MTJ-100001
 - Vägning med viktdel (Transport), MTJ-700001
 - Vägning inklusive kollektivomvandling till m3f, MTJ-700006
- Mättingsflöde stickprov:
 - Vägning av en trave (Enkel mätning), MTJ-700007
 - Topprotmätt stockvolym under bark (Massaved exkl. Prima sekunda) MTJ-200001

Kollektivvariant 6 (Sönderdelat, begränsade populationer med torrhalts- och fraktionsbestämning)

Alt 1.

En fartygsleverans av importerad cellulosaflis som vägs och stickprovsmäts med fraktions- och torrhaltsbestämning genom torkning där avlastad kvantitet anges i m3s.

- Mättingsflöde ordinarie:
 - Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning, MTJ-100001
 - Bestämning av leveransens bruttovolym (m3s), MTJ-500002
 - Vägning inklusive kollektivomvandling till ttv, MTJ-700003
- Mättingsflöde stickprov:
 - Torrhaltsbestämning, MTJ-900007
 - Fraktionsbestämning, MTJ-900005

Alt 2.

En fartygsleverans av importerad cellulosaflis som vägs och stickprovsmäts med fraktions- och torrhaltsbestämning där avlastad kvantitet anges i m3s.

- Mättingsflöde ordinarie:
 - Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning, MTJ-100001
 - Bestämning av leveransens bruttovolym (m3s), MTJ-500002
 - Vägning inklusive kollektivomvandling till ttv, MTJ-700003
- Mättingsflöde stickprov:
 - Torrhaltsbestämning, MTJ-900008
 - Fraktionsbestämning, MTJ-900005

2.3 Skapa Kollektivbeskrivning

För att redovisning av en begränsad population ska fungera korrekt ska en kollektivbeskrivning skapas för varje leverans (Avtalsobjekt). Det är därför viktigt att Förstaledskontrakt och Avtalsobjekt skapas innan kollektivbeskrivningen skapas.

Biometria
2021-05-26

Skapa en Kollektivbeskrivningen enligt kraven i kollektivbeskrivningen men tänk speciellt på:

- Transportslag ska vara vägtransport
- Ange aktuell kollektivvariant.
 - Kollektivvariant 4 (Rundved, begränsade populationer)
 - Denna variant ska avse handelssortiment med produkter för lagringsröta
 - Kollektivvariant 6 (Sönderdelat, begränsade populationer med torrhalts- och fraktionsbestämning).
- Ange det aktuella avtalsobjektet i aktuell kollektivbeskrivning
- Ange förutsättningarna för dragningslista
 - Urvalsfrekvens Kvantitet
 - Intervall Kvantitet
 - Urvalsfrekvens Värde
- Ange de mätningstjänster som ska användas för ordinarie- och stickprovsmätning.
(Se avsnitt om 2.2.1 Mätningstjänster)

2.4 Skapa Redovisningshänvisning

Skapa en Redovisningshänvisning för kollektiv och handelssortiment på aktuell mottagningsplats.

- Transportslag ska vara vägtransport

2.5 Destinera

Destinera det aktuella avtalsobjektet och handelssortiment till aktuell mottagningsplats.

Not. Eftersom du lagt in det destinerade avtalsobjektets identitet i kollektivbeskrivningen kommer den mätorder som skapas att ha en referens till rätt kollektivbeskrivning.

3. Genomföra mätning (Görs i mätplatsstödet)

3.1 Skapa leveranstillfälle

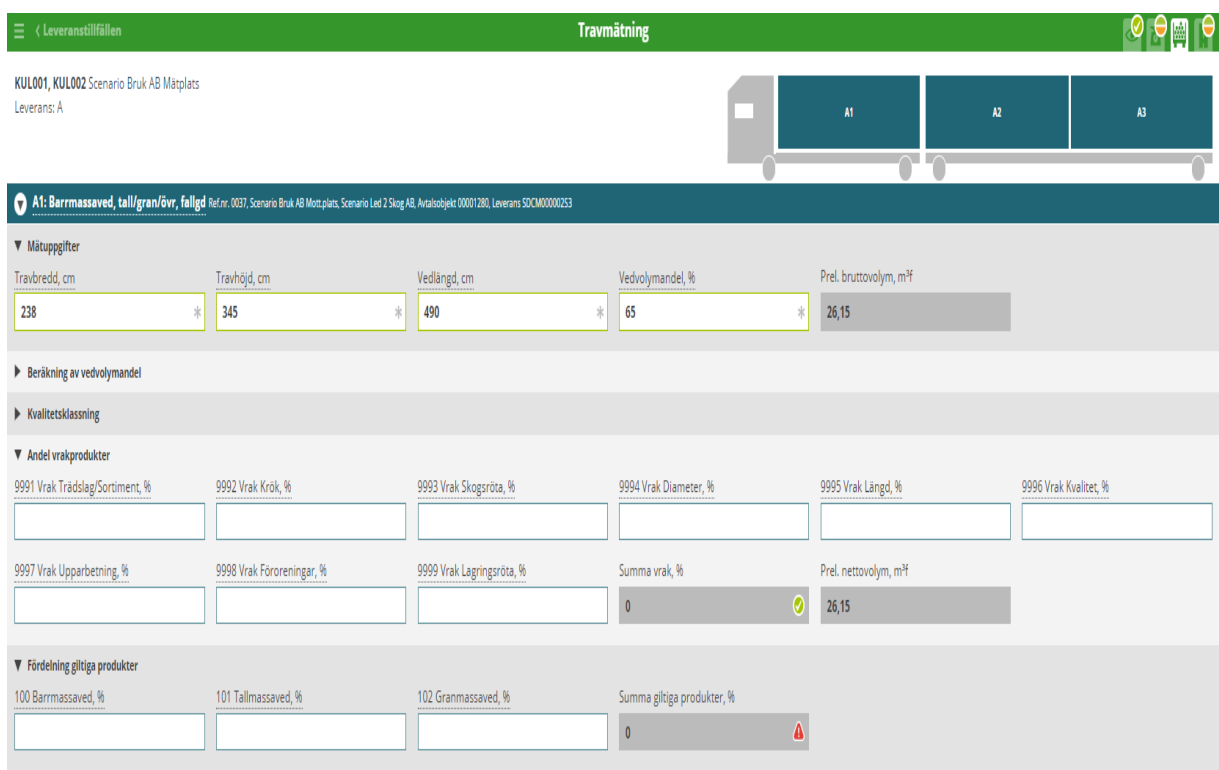
För varje mätning som krävs för att lasta av fartyget ska ett leveranstillfälle skapas.

3.2 Genomför ordinarie mätning

- Genomför mottagningskontroll enligt uppgifterna i mätningstjänsten för mottagningskontroll. Vid slutförd mottagningskontroll kontrolleras om någon trave i leveransen också utfallit som stickprov.

Biometria
2021-05-26

- Användaren får en signal om att stickprov utfallit enligt kollektivets dragningslista och mätningssunderlag skapas för enkel och noggrann mätning.
- Registrera uppgifter för vägning (Kollektivvariant 4) enligt mätningstjänsterna i mätningssflödet.
 - Om vägning är ordinarie mätning i kollektivvariant 4 måste vikt även anges för den trave som utfaller som stickprov.
- Registrera bestämning av bruttokvantitet m3s (Kollektivvariant 6) enligt mätningstjänsterna i mätningssflödet
- Registrera transportuppgifter för varje leverans
- Registrera produktfördelning för varje leverans



Travmätning

KUL001, KUL002 Scenario Bruk AB Mätplats
Leverans: A

A1: Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd Ref:nr. 0037, Scenario Bruk AB Mottplats, Scenario Led 2 Skog AB, Arvskobjekt 00001280, Leverans SOCM00000293

▼ Mätuppgifter

Travbredd, cm	Travhöjd, cm	Vedlängd, cm	Vedvolymandel, %	Prel. bruttovolym, m³f
238	345	490	65	26,15

► Beräkning av vedvolymandel

► Kvalitetsklassning

▼ Andel vrakprodukter

9991 Vrak Trädslag/Sortiment, %	9992 Vrak Krok, %	9993 Vrak Skogsröta, %	9994 Vrak Diameter, %	9995 Vrak Längd, %	9996 Vrak Kvalitet, %
9997 Vrak Upparbetning, %	9998 Vrak Föreningar, %	9999 Vrak Lagringsröta, %	Summa vrak, %	Prel. nettovolym, m³f	
			0	26,15	

▼ Fördelning giltiga produkter

100 Barrmassaved, %	101 Tallmassaved, %	102 Grammassaved, %	Summa giltiga produkter, %
			0

Fyll i travmått och ange produktfördelning

Observera! På många mätplatser tillämpas produktfördelning genom den så kallade ”knippemetoden”, vid mätning av råvara från fartyg. I en testsituation behöver den inte tillämpas för att kunna verifiera redovisningen. Detta kommer att beskrivas som en arbetsinstruktion till mätarna är inget man behöver ta hänsyn till när man sätter upp kollektivbeskrivningen eller genomför mätningen av ordinarie mätningar.

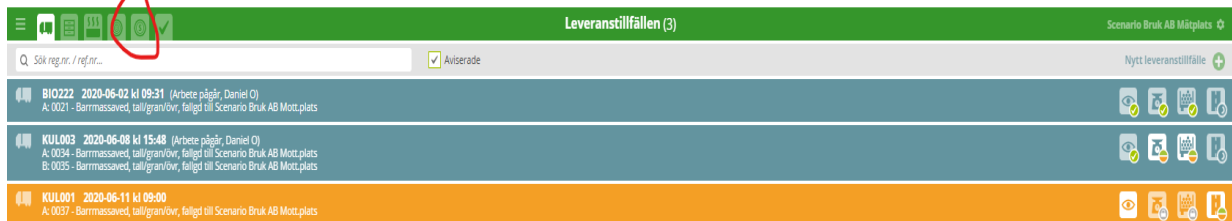
- Upprepa flödet tills hela lasten är avlastad

3.3 Registrera stickprov/er

När samtliga leveranser i leveranstillfället är registrerad ska stickproverna registreras

Biometria
2021-05-26

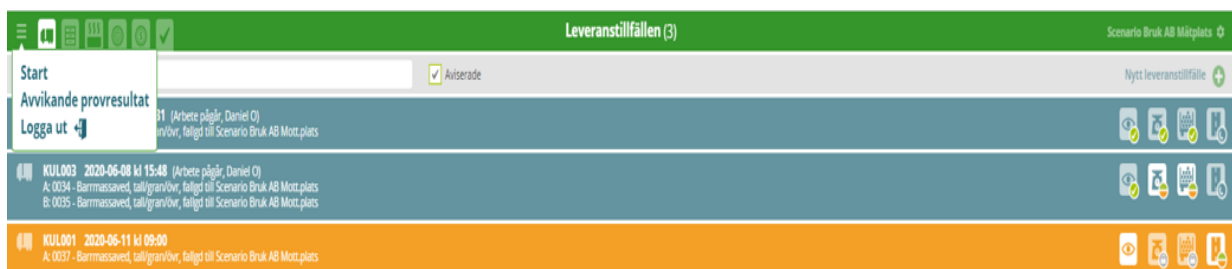
- Gå till fliken för att registrera stockdata för de stockar som ska ingå i stickprovet
- Sök på Kollektivets identitet
- Varje rad motsvarar ett stickprov som utfallit



- Registrera mätdata för de stockar som ingår i respektive stickprov. För att ett så relevant omräkningstal ska kunna beräknas krävs att användaren registrera så många stockar som en stickprovstrave normalt sätt innehåller.

3.4 Hantera avvikande stickprov

Om användare inte registrerar stickprovsstockar som motsvarar volymen i en stickprovstrave kan stickprovet behöva godkännas innan ett mätresultat kan skapas.



- Godkänn stickprovet

4. Avsluta Avtalsobjekt och kollektivbeskrivning (Görs i Dynamics 365 eller eget företagsystem)

4.1 Kontrollera stickprov (Görs i Dynamics 365)

Kontrollera att samtliga stickprov/er har tagits om hand i stickprovssystemet och att kollektivets omräkningstal (Brutto- och Nettoomräkningstal), och eventuell priskorrektion, har beräknats och uppdaterats.

4.2 Avsluta Kollektivbeskrivning (Görs i Dynamics 365)

När du bekräftat att samtliga stickprov/er har slutförts och har status OK ska kollektivbeskrivningen avslutas. Detta avslutar både kollektivbeskrivningen, och den Mätorder prov som tillhör kollektivet. Samtidigt får mätplatsstödet en signal om att ordinarie mätningar ska slutföras.

Observera att efter avslutad kollektivbeskrivning kommer det inte gå att läsa in flera stickprov/egenskapsprov mot kollektivet och omräkningstalen kan inte kunna förändras

Biometria
2021-05-26

5. Kollektivredovisning av ordinarie mätningar

5.1 Kontrollera ordinarie mätningar (Görs i Dynamics 365)

Kontrollera att samtliga ordinarie mätningar som registrerats skickades in för redovisning och redovisats korrekt enligt kollektivets tillämpade omräkningstal.

- Kontrollera att samtliga travmätningar (Kollektivvariant 4) eller vägningar (Kollektivvariant 4 & Kollektivvariant 6) har korrigerats enligt kollektivets gällande omräkningstal.
- Kontrollera att prISRäkning av mätresultaten har gjorts enligt uppsatta förutsättningar
- Kontrollera att mätresultat skapats och att informationen skickats i integrationerna för Värde råvara och Kvantitet råvara

5.2 Avsluta Avtalsobjekt (Görs i Dynamics 365)

Viktigt att kollektivet avslutas före avtalsobjektet, annars går det inte rätta ev. värdeberäkningar som gått fel.

Sätt status Avslutad för aktuellt Avtalsobjekt.

Om avtalsobjektet hanteras via integration från eget företagssystem avslutas Avtalsobjektet där och ny integration skapas.