



Kollektivhandbok

Versionsnummer 1.0

Senast uppdaterad: 2022-07-07

1 Revisionshistorik

Revisionshistoria för handboken Kollektiv.

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

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Första publicerade versionen	2022-07-07	OLAS,MAAS,MADA

Innehållsförteckning

1	Revisionshistorik.....	1
2	Historisk återblick	4
3	Varför kollektiv idag?	4
4	Branschbeslut kring skillnader mellan VIOL 2 och 3.....	4
5	De 5 skattningarna.....	6
6	Samband kollektiv och värde i VIOL 3.....	6
6.1	Att beakta i sågtimmerkollektiv kring retroaktiv pristräkning.....	8
6.2	Vad styr att jag får ett kollektivomräknat pris från kollektivvariant 1?.....	9
7	Hitta kollektiv vid destinerings.....	9
8	Kollektivtyper	10
9	Mätningens flöden, koppling till kollektiv	11
9.1	Kollektivfaser	12
10	Formler bakom omräkningstal	12
11	Kollektivbeskrivning.....	16
11.1	Inledning	16
11.2	Sidhuvud	16
11.3	Sortiment	18
11.4	Deltagare.....	18
11.5	Anskaffningsform.....	18
11.6	Avtalsobjekt.....	19
11.7	Fraktionsnycklar	19
11.8	Primär köpare.....	20
11.9	Affärsparter	20
	Värde stickprov	21
11.10	Ersättningsgrundande mätningstjänst råvara.....	23
11.11	Kollektivfaser, branschgemensamma mätningstjänster.....	23
	Basomräkningstal	23
	Underlag noggrann mätning.....	24
	Tillämpade omräkningstal	24
	Stickprov.....	24
11.12	Kontaktinformation	25
11.13	Giltiga mottagningsplatser.....	25

11.14	Historik	25
12	Behörigheter kollektivbeskrivning	26
12.1	Behörighetsroller kollektivbeskrivning.....	26
12.2	Behörighetsroller Listvy.....	26

2 Historisk återblick

I mitten av förra seklet, i efterkrigstidens Europa, ökade priset för arbetskraft. Mätning av massaved var arbetsintensivt. Kostnaderna för mätning blev höga i proportion till sortimentets värde. Man började därför prova nya metoder för att göra mätningen mindre arbetsdryg. De så kallade "Robertsforsförsöken" mynnade ut i en metod där massaved mättes med stickprovsvis skattning av mätfel.

3 Varför kollektiv idag?

Dagens kollektivhantering motiveras huvudsakligen av egenskaper som virkesflödet har, som inte kan detekteras vid ordinarie mätning. De behöver skattas via ett stickprovsförfarande.

Mätning av massaved via kollektiv har under senare tid ersatts av klassificeringsmetoden prima/sekunda. Det innebär att klassificeringen av virket bestäms vid mätning av traven. Bedömning av stickprovstockar för den sakens skull behövs därför inte längre. Förbättrade metoder och stöd för volymmätning gör att korrigering för mätfel inte heller längre görs via stickprovsmätning. Stickprovsmätning är fortfarande aktuellt för massaved, när travar vägs eller räknas. Då kan inte Prima/sekunda-begreppet tillämpas. Stickprovsvis volymmätning av räknade eller vägda travar syftar också till att omvandla det mått mätningen ger till mått som går att prissätta.

Stickprovsmätning används för sågtimmer. Sortimentets värde skattas via prISRäkning av stickprovsvis utförd stockmätning.

Från leveranser med sortiment som hanteras i lösa mått tas prov för skattning av torrhalt och kvalitetsindex för flis. Torrhalten omvandlar det vägda måttet råa ton till mått som kan prissättas. Det är ton torrs substans och för vissa handels Sortiment ett energiinnehåll.

4 Branschbeslut kring skillnader mellan VIOL 2 och 3

1.

Kvantitet i Viol3 bestäms slutgiltigt i samband med mätning. Det innebär att prov som ligger bakom kvantiteten måste finnas tillgängliga då. I VIOL 2 kan kvantitet

omräknas med utgångspunkt i prov som tas senare i tiden, efter en preliminär bestämning av kvantitet.

2.

Redovisning av lösa sortiment som vägs och ingår i kollektiv måste omvandlas till ton torrs substans och redovisas i den formen. I VIOL 2 går det att avstå från den omvandlingen och istället använda råa ton i redovisningen. Då utförs en temporär omräkning av det råa måttet i samband med beräkningen av värdet.

3.

Redovisning av kollektiv skall vara enklare i VIOL 3. De omräkningsfaktorer som i VIOL 2 benämns $V_{korr 1}$ och $V_{korr 2}$ följer inte med till VIOL 3.

Borttagandet av $V_{korr 1}$ kompenseras av att priserna för leveransgilla produkter slås samman till gemensamt åpris i VIOL 3. $V_{korr 2}$ tas bort, som en följd av att kvantiteten skall vara bestämd vid mättillfället, vilket även gäller indirekt redovisning av kvantitet. $V_{korr 2}$ innebär att retroaktiv omräkning av kvantitet överförs till värdets redovisning. När det upphör att användas sker en flytt av redovisade värdet i tiden, men över tid är värdet samma.

Varför inte sågtimmerkollektiv i m_{3to} i VIOL 3?

Kvantitet för ordinarie mätning, som beräknas med kollektivets omräkningstal, får det måttslag som står i kollektivets huvud. Det är det sk kollektivmåttslaget. Om det måttslaget skulle vara m_{3to} , behöver kvantiteten i ett ytterligare beräkningssteg omvandlas till m_{3fub} . Den omvandlingen skulle få låg kvalitet i VIOL 3. Det beror på dimensions- och beroende omvandlingstal, som då skulle komma i fråga. Därför skall inte kollektiv i VIOL 3 ha m_{3to} som kollektivmåttslag.

Med m_{3fub} som kollektivmåttslag erhålls omräkning av den travmätta kvantiteten i m_{3fub} till kollektivomräknad kvantitet i samma måttslag direkt via provstockarna. Provstockarnas kvantitet omvandlats från m_{3to} till m_{3fub} via toppformtalsmatris. Det pågår i branschen en övergång från toppformtalsmatris till "mätsrams-fub".

Läsaren skall observera, att kollektivmåttslag m_{3fub} inte hindrar att kollektivets åpris med enheten kr/m_{3fub} baseras på prismatriser för provstockar med m_{3to} som prismåttslag. Måttslaget i prismatriserna är oberoende av kollektivets måttslag. Det innebär också att olika prov i samma affärsled i kollektivet kan värdeberäknas med matriser bakom olika prismåttslag.

Konstruktören av prismatrisen måste dock naturligtvis förstå att nivålägga ápriserna i prismatrisen efter matrisens måttslag.

5 De 5 skattningarna

Prov i kollektiv ger upphov till skattning av parametrar som används till bestämning av virkekvantitetens kvantitet och värde.

Parametrarna är:

Netto-omräkningstal

Brutto-omräkningstal

Torrhalt

Priskorrektion

Ápris

Netto- och Bruttoomräkningstal verkar i kombination med varandra.

När omständigheter kring metoden att mäta virket gör att det förekommer mätfel justerar omräkningstalen den betalningsgrundande kvantiteten för det. Det är gällande vid travmätning.

När virket istället "mäts" via räkning eller vägning av travar saknas mätfel. Den mätta kvantiteten i enheten styck resp. ton går dock inte att använda som handelsmått.

Omräkningstalen ligger bakom en omvandling till handelsmåtten m3f.

De två omräkningstalen används också för beräkning av sådan vrakkvantitet som inte detekteras direkt i samband med mätning av ordinarie mätning. Det senare gäller inte importerade volymer.

Torrhalten omvandlar resultatet av vägning av skäppor. Råa ton omvandlas till ton torrsvikt, som utgör handelssortimentet för sönderdelade material i kollektiv när vägning utgör mätmetod.

Priskorrektion är ett mått på sågverksflisens kvalitet. Det tas fram via sällning av flisprov. Priskorrekturen korrigerar det ápris som uttrycks i råvaruprislistans grundpris.

Ápris används till värdet för ordinarie mätning i sågtimmerkollektiv. Det tas fram via prISRäkning av provstockar. Det ligger bakom virkets grundpris.

6 Samband kollektiv och värde i VIOL 3

Värdet för sågtimmer och flis kan skapas genom samverkan mellan funktioner i Kollektiv och Pris/Värde.

Sågtimmer

Värdeberäkning sker i olika steg där pristräkning av provstockar och travar i ordinarie mätning kombineras. Provstockar får värden via stockprislista. Det värdet sammanställs i kollektivet till ápris, som skall gälla för virkesflödet i nästa steg. Där tillämpar varje ordinarie mätning kollektivets ápris. Till det kommer premier och avdrag. De är dimensions- o-beroende och skapas via pristräkning av ordinarie mätning.

I kollektivbeskrivningen behöver flödets köpare och säljare för varje affärsled beskrivas. Det gäller även för de affärsled där avsikten är att inte nyttja pris från kollektiv. Undantaget är affärsled som har säljare av typen person eller ”liten organisation”. De varken kan nyttja pris från kollektiv eller beskrivas i kollektivbeskrivningen.

I affärsledets kontrakt anges om affären skall hämta grundpriset från kollektivets sammanställning av stockpristräkningen. Om så inte är fallet skall istället ett grundpris anges för ordinarie mätning i samma prislista som gäller för premier och avdrag.

Flis

Sågverksflis har alltid grundpriset uttryckt samma prislista som gäller för premier och avdrag. Kollektivets bidrag till affären utgör ett kvalitetsindex. Det utgår från sållningsdata och är ett mått på sågverksflisens kvalitet. Det framgår i respektive kontrakt om grundpriset skall korrigeras med kollektivets kvalitetsindex.

Retroaktiv ändring av prov och omräkningstal

Ett tillämpat omräkningstal som beräknas för ett visst dygn är därmed fastställt och kan aldrig ändras. Inte heller data i prov som är relaterat till kvantitet kan ändras. Detsamma gäller data från sållning av flis. Förändringar av kvantitetsrelaterade tillämpade omräkningstal och priskorrektion från ett dygn till ett annat beror på att tidigare använda prov avförts eller att nya prov tillförts urvalsmängden. Däremot kan värdet för prov i sågtimmerkollektiv ändras i efterhand. Det sker via retroaktiv pristräkning. På så sätt kan nästa dygns ápris ändras utan avförda eller tillkommande prov.

6.1 Att beakta i sågtimmerkollektiv kring retroaktiv prisräkning...

... med beställd korrektionspost:

Det spelar ingen roll när en retroaktiv prisräkning av prov i sågtimmerkollektiv inträffar, så länge det sker innan kollektivets sista korrektionspost skapas. I ett korrektionsstillfälle tar samtliga ordinarie mätningar i kollektivet del av det nya värdet, som bestämts för det dygn som ligger bakom korrektionsposten. Om den retroaktiva prisräkningen inte hinner utföras innan detta dygn, utan istället blir tillgänglig senare, blir betydelsen för den händelsen tämligen liten. Bara de ordinarie mätningar som återstår att levereras innan kollektivets giltighetstid går ut berörs då av prisändringen. Det är inte troligt att användaren av systemet vill ha ett sådant resultat.

Det finns inget hinder i systemet mot att retroaktiv prisräkning av prov inträffar så sent att kollektivets giltighetstid hunnit gå ut. I sådant fall kommer den ompriseräkningen helt att sakna betydelse. I kollektivets nya identitet saknar prov från föregående giltighetsintervall betydelse vad beträffar värderelaterade funktioner.

...utan beställd korrektionspost

All redovisning i kollektiv utan beställd korrektionspost är framåtsyftande. Retroaktiv prisräkning av prov kommer visserligen att ändra provens värde, men det berör alltid uteslutande ordinarie mätningar som levererats efter denna prisräkning. En situation där retroaktiv prisräkning av prov på detta sätt kan vara motiverad är när man upptäckt att provens pris av misstag ligger på fel nivå. Rättning av ordinarie mätningar med leveransdatum som är lägre än rättningsdygnet i kollektivet, kan dock inte utföras i Viol.

...vid uppföljning av värde för prov i sågtimmerkollektiv

Ovanstående gör gällande att tidpunkten för provets ompriseräkning kan ha betydelse. Samtliga versioner av provets värde framgår i uppföljande funktioner i kollektivet. Tidpunkterna för händelser som rör provets värde beaktas vid uppföljning i relation till eventuella korrektionsposter.

Användaren bör eftersträva att ompriseräkning undviks för prov i kollektiv utan korrektionspost. Detsamma gäller ompriseräkning efter sista korrektionspoststillfället i kollektiv av det slaget som använder korrektionspost.

6.2 Vad styr att jag får ett kollektivomräknat pris från kollektivvariant 1?

För att kunna få pris från kollektiv utredovisat så måste följande punkter vara uppfyllda.

1. En grundförutsättning är att i aktör, på företagets juridiska nivå, skall boken “pris från kollektiv” vara ifylld. Denna finns till för att skilja mindre och större organisationer åt vad gäller att kunna vara part i kollektiv vad gäller pristräkning.

2. RH.

Bockarna för “avser kollektiv” och “pris från kollektiv” måste vara ifyllda. “Avser kollektiv” kommer styra destineringen till att hitta ett mättingsflöde med koppling till kollektiv och den boken måste vara ifylld även för de fall det gäller ett kollektiv som inte kan ge ett kollektivomräknat a’ pris.

“Pris från kollektiv” innebär att det kommer att göras en kontroll mot kollektivets samtliga parter, och att dessa överensstämmer med den kontraktskedja som är aktuell i RH.

3. FLK och KK.

Bock “pris från kollektiv” måste vara ifylld. Men att notera, man kan få pris från kollektiv i ett KK även om det inte är ifyllt i FLK. Man kan även välja att ha pris från kollektiv i ett affärsled (KK) men inte i ett annat.

Vill man ha pris från kollektiv i FLK och blanda detta tillsammans med affärer som inte skall ha pris från kollektiv så kommer det att ske en kontroll mot kollektivets parter, och detta kan innebära att man måste ha ett “dummie led” i kontraktskedjan för att fylla upp kollektivets parter. Ex. För ett och samma kollektiv vill jag ha pristräkning för mina distrikt från kollektivets pristräkning och samtidigt kunna mäta in råvara från PA som inte skall ha pris från kollektiv på FLK, i detta fall så måste jag för de affärer som rör PA sätta upp ett köparkontrakt som fyller ut kollektivbeskrivningens aktörer för första led.

Initialt så värdeberäknas mätningarna mot det baspris som anges i kollektivet.

Baspriset fasas ut (normalt efter 10 stickprov) till dess att kollektivets pristräkning utifrån stickprovets resultat själv bär värdeberäkningen.

20220518, idag så sker en slutlig värdeberäkning av kollektivets samtliga leveranser 7 dagar före kollektivets slutdatum. Utredning pågår om detta skall ske månadsvis på samma sätt som i VIOL 2, och på så sätt inte skapa någon okänd korrektionspost som kan slå åt det ena eller andra håller i samband med att kollektivet avslutas.

7 Hitta kollektiv vid destinering

Det finns två sätt att hitta kollektiv i samband med destineringen i VIOL 3.

1. Genom att nyttja den automatiska funktionen, där utsökning av aktuellt kollektiv görs själv av systemet i samband med destineringen baserat på anskaffningsform, mottagningsplats och sortiment. Vid destineringen så görs även en kontroll att affärsledskedjan för kollektiv överensstämmer med den kedja som finns i FLK och RH.

2. Genom att själv styra via funktionen "kollektiv" i RH, där man anger kollektividentiteten. Aktuellt kollektiv ID väljs i rullisten på RH.

Den automatiska funktionen fungerar för parallella kollektiv av ett HS mot en mottagningsplats i de fall en av dessa, transportslag, primär köpare samt AO skiljer mellan kollektivbeskrivningarna och allt annat är lika. Transportslag och AO finns för alla kollektivvarianter, primär köpare finns för alla varianter utom variant 1 där affärsparter används istället. AO kan vara 1 eller flera och kan kompletteras med fler efter att kollektivet aktiverats.

För övriga så gäller att har man flera kollektiv för samma sortiment och allt annat lika så måste man peka ut kollektividentiteten i RH. Funktionen med att peka ut kollektiv i RH går även att använda i de fall då systemet själv skulle ha kunnat söka ut kollektividentiteten.

Primär köpare och AO kan dock inte användas i de fall man använder sig av RH kollektiv.

För att det skall fungera att styra mot ett visst kollektiv via RH, så måste även kollektivbeskrivningens flagga "RH Kollektiv" vara ifylld.

Vill man använda sig av RH kollektiv så måste detta anges i samband med beställningen av kollektiv.

*Ytterligare funktioner vad gäller kollektiv och RH hittar du i kapitel 6.1 "vad styr att jag får ett kollektivomräknat pris."

8 Kollektivtyper

1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv

Tillämpligt för sågtimmer där jag vill ha råvaran prISRÄKNAD utifrån stickprov. Redovisning i m3f. Vägning, travmätning, räkning

2: Rundved utan möjlighet till pris från kollektiv

Tillämplig för de tillfällen enbart kollektivomräknad volym är intressant. Eventuella vrak kan redovisas i denna kollektivvariant. Redovisning i m3f. Travmätning, vägning, räkning.

4: Rundved, begränsade populationer

Tillämplig vid så kallade "båtkollektiv" av rundved, där redovisning av

kollektivvolymerna görs först när samtliga stickprov är inmätta, och kollektivet därefter avslutas. Redovisning i m3f. Vägning, travmätning.

5: Sönderdelat, torrhalts- och fraktionsbestämning

Tillämplig för cellulosafelis där man både vill ha en TTV utredovisad samt en priskorrektion som speglar råvarans kvalitet. Redovisning i TTV samt en omvandlad m3f god nog för MS 2 samt priskorrektion. Vägning.

6: Sönderdelat, begränsade populationer med torrhalts och fraktionsbestämning

Tillämplig vid så kallade "båtkollektiv" för cellulosafelis. Redovisning av kollektivvolymen samt priskorrektion görs först när samtliga stickprov är inmätta och kollektivet avslutas. Redovisning i TTV samt en omvandlad m3f god nog för MS 2 samt priskorrektion. Vägning.

7: Sönderdelat, skäppmätning och fraktionsbestämning

Tillämplig i de fall fordonsvåg saknas, och där skäppmätning ligger till grund för volymen. Den redovisade m3s volymen kommer inte att vara kollektivomräknad, utan den baseras enbart på inmätt volym. Priskorrektion kommer från stickprovets utfall. Redovisning i m3s samt priskorrektion. Skäppmätning.

8: Sönderdelat, torrhalts bestämning

Tillämplig vid inmätning av sönderdelat bränsle, redovisning i TTV. Vägning

9: Sönderdelat, torrhalts bestämning och energiberäkning

Tillämplig vid inmätning av sönderdelat bränsle, redovisning i TTV och MWH. Vägning.

Tidigare har även kollektivvariant 3 kommunicerats i dialogen över vilka kollektivvarianter som skulle finnas, denna skulle dock enbart generera en bruttomräknad kvantitet. Då behovet inte fanns från branschen så har vi inte byggt något stöd för denna variant i VIOL 3.

9 Mätningensflöden, koppling till kollektiv

När man sätter upp ett mätningensflöde som är kopplat till kollektiv, så måste man sätta upp det i två nivåer. Ett för ordinarie mätning, där de mätningstjänster som kopplar till ordinarie mätningensresultat ingår. Detta flöde skall ha bocken för kollektiv ifylld, och att det avser ordinarie mätning. Ett för stickprovsmätningen, där stickprovets resultat hanteras. Även detta flöde skall ha bocken för kollektiv ifylld och att det avser stickprov. Och funktionen är att man kopierar ordinarie mätningensresultat för det aktuella stickprovet till den enkla mätningens resultat i mätningensflödet för stickprovet. Resultatet från den enkla mätningens resultat för stickprovet ställs mot stickprovsmätningens resultat och detta används för att räkna fram aktuellt kollektivomräkningstal.

9.1 Kollektivfaser

I de flesta fallen i sammanhanget kring Viol dras prov i sk enfasurval. Prov består då av enkel mätning och noggrann mätning, där enkel mätning för alla prov i kollektivet “kopieras” från ordinarie mätning.

Det går också att använda sk tvåfasurval, ibland kallat tvåstegsurval. Det tillämpas i kollektiv med stora kvantiteter, där mätningen av ordinarie mätning därför förenklas mer än vad som annars är brukligt. Levererad kvantitet kan exempelvis skattas istället för att mätas. Då kan prov dras i två olika nivåer. I första steget faller prov från den ordinarie mätningen, skattningen. De proven utgörs av travmätning. De tillämpade omräkningstalen i det steget korrigerar för skillnader mellan skattningen och travmätningen. I ett andra steg tas prov från travmätningen. De proven stockmäts. Där skapas en ytterligare nivå för tillämpade omräkningstal, som korrigerar för skillnaden mellan travmätningen och stockmätningen. Den frekvensen kan hållas låg, eftersom det finns ett mellansteg i form av en travmätning. Det utgör en kostnadsbesparing. I det sista steget kan även tillämpat ápris skapas. De dubbla tillämpade brutto- resp. nettoomräkningstalen, B1 och B2 resp. N1 och N2 sätts samman, genom att de multipliceras : $B=B1*B2$, $N=N1*N2$. B och N räknar sedan om ordinarie mätning på sedvanligt sätt. En eventuell tillämpning av kollektivets ápris kan ingå, där priset hämtas från den sista fasen.

10 Formler bakom omräkningstal

Omräkningstal utgör vägda medelvärden för bakomliggande prov. Det innebär att prov som hör till stora leveranser har större betydelse för omräkningstalet. Ett undantag är sågtimrets ápris, där leveransens storlek saknar betydelse.

Nettoomräkningstal= (provstockarnas nettovolym)/ (enkla mätningarnas nettovolym)

Bruttoomräkningstal=(provstockarnas bruttovolym)/ (enkla mätningarnas bruttovolym)

Torrhalt= summa (provets torrhalt*leveransens råton)/summa (leveransernas råton)

Priskorrektion= $\text{summa (provets priskorrektion} \cdot \text{leveransens TTV} / \text{summa (leveransernas TTV)}$

Ápris nettovolym= $\text{summa leveransgilla provstockarnas värde} / \text{summa provstockarnas nettovolym}$

Ápris vrakvolym= $\text{summa vrakstockarnas värde} / \text{summa vrakstockarnas volym}$

Provets priskorrektion bestäms via fraktionsmodeller, även kallade flismodeller.

Avdragsvolym i provstockar påverkar inte Ápris. Den del av ordinarie mätningsskollektivomräknade kvantitet, som kan anses utgöra avdragsvolym, får det ápris som vrakstockar i prov ger upphov till. Denna fråga har betydelse för värdet, men den är mycket liten.

Omräkningstal tillämpas enligt två principer:

1. Omräkningstalen är fastställda när beräkning av mätningshändelsen sker.
2. Preliminära omräkningstal används, som fastställs när kollektivets giltighetstid går ut.

Metoden bakom samplingen av prov, urvalsmängden för prov, skiljer principerna åt. För kvantitet gäller alltid alternativ 1. För värderelaterade omräkningstal kan väljas mellan principerna.

1: Fastställda omräkningstal används. "F-kollektivprincipen". (Korrektionspost=False) Urvalsmängden för prov är rullande 365 dygn bakåt i tiden. Prov tas i en urvalsmängd som inte sammanfaller med redovisad kvantitet. Proven har en urvalsmängd i tiden som är förskjuten före den redovisade kvantiteten. En delmängd av proven bakom giltighetsintervallets ordinarie mätningar ligger i kollektivets föregående giltighetsintervall.

Fördel: Slutgiltig redovisning av leveransen bestäms direkt vid leverans.

2: Preliminära omräkningstal, som senare fastställs. "R-kollektivprincipen". (Korrektionspost=True)

Provens urvalmängd sammanfaller med redovisade kvantiteten.

Kollektivets giltighets-tids-intervall beskriver när proven levereras. Under tiden som leveranser sker i kollektivet tas också tillhörande prov. I slutet av kollektivet kan omräkningstal slutgiltigt fastställas. Först då finns alla prov tillgängliga. Fram till dess är redovisningen preliminär.

Nackdel: Preliminära värden som behöver korrigeras.

Fördelar: Det är principiellt rätt och fritt från invändningar att sampla prov från samma population som skall redovisas. Förändringar i flödet av prismatriser och fraktionsmodeller under pågående population kan genomföras på ett logiskt sätt. Tillämpade omräkningstalet är vägd sammanställning av förhållanden före och efter eventuellt inträffad ändring av förutsättningar. Den fördelen gör sig också gällande vid start och avslut av flöden.

Spridningsmått

Kollektivhantering innebär skattning av parametrar som ligger till grund för virkesredovisningen. Skattningarna utgår från ett stickprovsmässigt urval. Det innebär att redovisade resultatet i Viol är föremål för en felrisk.

Parterna i virkesaffären runt kollektivet skall ha en uppfattning om vilken risk för slumpmässiga fel man är beredd att ta. Det slumpmässiga felet består i risken att prov tas på del av leveransen som inte är representativ. Storleken på redovisningens ”medelfel” meddelas de funktionärer kring mätning och redovisning som i Viol skapar kollektivbeskrivningen.

Bara en begränsad del av ett virkesflöde i kollektiv representeras av prov. De flesta leveranserna omfattas inte av provtagning. Är flödet homogent och uppvisar små fluktuationer är det matematiska begreppet ”provens standardavvikelse” låg. De prov som tas kommer sannolikt att likna varandra. Då spelar det mindre roll var i flödet proven faller och antalet prov behöver därför inte vara stort. Är flödet in-homogent gäller motsatt förhållande.

Frekvensen med vilken prov tas beräknas med utgångspunkt i det medelfel och den standardavvikelse som gäller. Standardavvikelsen är inte känd innan kollektivets prov fallit ut. Man skapar sig ändå en bild av det måttet, genom att titta på prov tagna på liknande flöde, som finns att tillgå i data bakom virkesredovisningen när kollektivbeskrivningen skall skapas.

Hög provfrekvens behöver användas om medelfelet skall vara litet och standardavvikelsen är hög. Hög stickprovfrekvens innebär högre kostnad för virkeshantering.

Viols BI-system visar standardavvikelsen för prov bakom skattningar som utgör tillämpade omräkningstal. De är netto- och bruttoomräkningstal, ápris, torrhalt och priskorrektion.

Formler:

S Standardavvikelsen

X det enskilda provets värde för aktuellt tillämpat omräkningstal

\bar{x} medelvärdet. Kollektivets tillämpade omräkningstal

n antal stickprov som ingår i beräkning av tillämpat omräkningstal

M Medelfel

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

$$M = s / \sqrt{n}$$

Kommentarer till de formler som tillämpas:

Populationens medelvärde är okänt. Systemets tillämpade omräkningstal är en skattning av det medelvärdet.

Populationen betraktas som oändlig, varför sådan "ändlighetsfaktor" som kan läggas till beräkning av medelfelet inte tas med.

Tillämpat brutto- och nettoomräkningstal utgör “vägda kvotskattningar”. I sådant sammanhang brukar användas andra, mer komplicerade, uttryck för beräkning av spridningsmått. I nuvarande implementation av rapporter i VIOL 2 används istället ovanstående uttryck.

11 Kollektivbeskrivning

11.1 Inledning

Syftet med kollektivbeskrivning är att ha ett användargränssnitt för att lagra metadata om ett kollektiv.

11.2 Sidhuvud

Kollektivbeskrivningar | Standardvy

00159-Typscenario 159-1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv

Allmänt

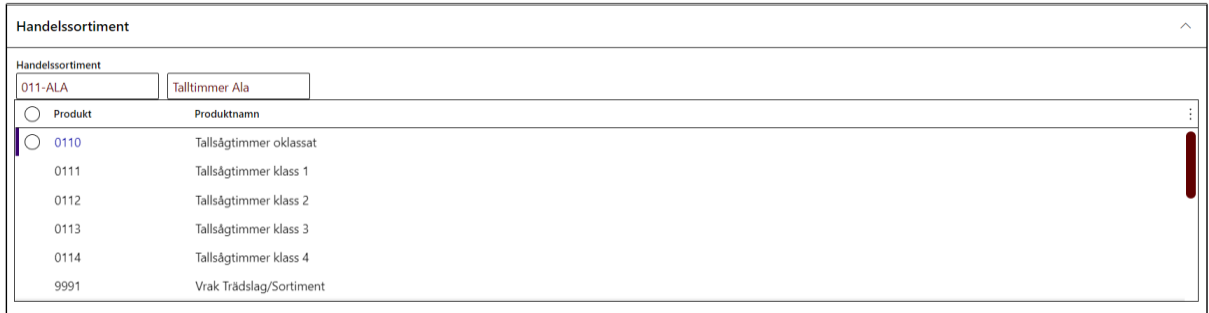
Kollektiv Id	Mätande företag	Måttslag	Valuta	Giltig fr.o.m.
KB00000010	74500-00000	m3f	SEK	5/16/2022
Kollektiv	Mätande företag, namn	Kollektivvariant	Total kvantitet	Giltig t.o.m.
00159	Biometria Ekonomisk förening	1: Rundved med möjlighet till p...	35000	5/15/2025
Beskrivning	Kollektivansvarig	Korrigeringsstyp	Medelfel	Status
Typscenario 159	74500-00000	Mätkorrigering	0.600000	Aktiv
Transportslag	Namn	Korrigeringspost värde	Standardavvikelse Bruttovolym	RH-kollektiv
Vägtransport	Biometria Ekonomisk förening	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	7.000000	<input type="checkbox"/> Nej
		Sista korrigering utförd		
		<input type="checkbox"/> Nej		

Fält	Definition	Beskrivning	
Kollektiv ID	Kollektivbeskrivningens identitet	Unikt för leveransperioden	Obligatorisk
Kollektiv	Verksamhetens identitet för kollektivet	Kan återanvändas över flera leveransperioder	Obligatorisk
Beskrivning	Beskrivande text för kollektivet		Obligatorisk

Transportslag	Transportslag	Ingen, Väg eller Järnväg	Obligatorisk
Mätande företag	Mätande företag som skapat kollektivet	Företaget måste ha rollen mätande företag	Obligatorisk
Kollektivansvarig	Ägare av kollektivet	Är oftast även beställare av kollektivet	Obligatorisk
Måttslag	Måttslag för kollektivet	Mätningar som rapporteras mot ett visst kollektiv redovisas i kollektivets måttslag, För variant 9 anges två måttslag ttv och mwh	Obligatorisk
Kollektivvariant	Variant av kollektivet	Lista över kollektivvarianter se kapitel 8	Obligatorisk 1-2, 4-9
Korrigeringsstyp		Mätkorrigering eller förenklad mätdatansamling	
Korrigeringspost värde	Styr om det ska köras en kollektiv omräkning i slutet av kollektivet (Kollektivvariant 1,5 och 7)	Ja/Nej	
Valuta	Valuta för kollektivet	Valuta i KB skall överensstämja med valuta i huvudet i samtliga prislistor som står i fliken affärsparter.	Obligatorisk Defaultvärde=SEK
Medelfel	Behövs för att räkna fram antalet prov	Procent 2 Heltal,6	Villkorligt
Giltig fr.o.m	Startdatum för kollektivbeskrivningen	Startdatum för kollektivets leveransperiod	Obligatoriskt ÅÅÅÅ-MM-DD
Giltig t.o.m	Slutdatum för kollektivbeskrivningen	Slutdatum för kollektivets leveransperiod	Obligatoriskt ÅÅÅÅ-MM-DD
Status	Status på kollektivbeskrivningen	Aktiv, Preliminärt eller avslutat	
Fraktionsnyckelnummer	Referens till informationsobjektet fraktionsnyckel	Finns endast på kollektivbeskrivningar av variant 5 eller 7	Obligatorisk (Vid sönderdelat med priskorrektion)
RH-kollektiv	Styr om kollektivet ska kunna sökas ut från RH	JA/NEJ Kan inte ändras i en aktiv kollektivbeskrivning	Obligatoriskt

11.3 Sortiment

I fältet sortiment kan du se vilket handels Sortiment som gäller för kollektivbeskrivningen.

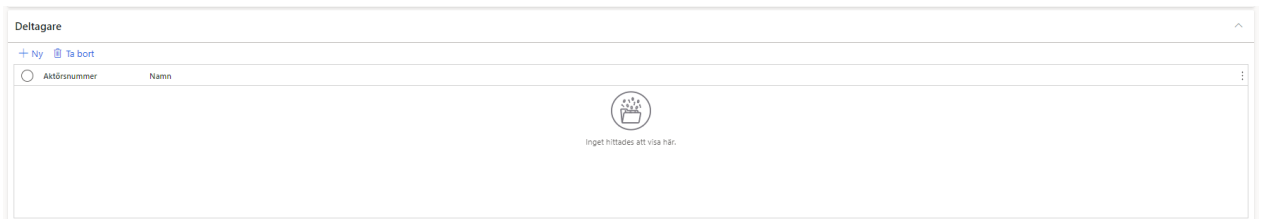


The screenshot shows a window titled "Handels Sortiment". At the top, there are two input fields: "011-ALA" and "Talltimmer Ala". Below these is a table with the following columns: "Produkt" and "Produktnamn".

Produkt	Produktnamn
<input type="radio"/> 0110	Tallsågtimmer oklassat
<input type="radio"/> 0111	Tallsågtimmer klass 1
<input type="radio"/> 0112	Tallsågtimmer klass 2
<input type="radio"/> 0113	Tallsågtimmer klass 3
<input type="radio"/> 0114	Tallsågtimmer klass 4
<input type="radio"/> 9991	Vrak Trädslag/Sortiment

11.4 Deltagare

Begreppet deltagare finns med som en flik i kollektivbeskrivningen. Här anger man de aktörer förutom kollektivansvarig som ska ha behörighet till kollektivbeskrivningen.



The screenshot shows a window titled "Deltagare". At the top, there are two buttons: "+ Ny" and "Ta bort". Below these is a table with the following columns: "Aktörsnummer" and "Namn". The table is currently empty, and a message "Inget hittades att visa här." is displayed in the center.

Företagsanvändare/administratör och prisanvändare/administratör har som deltagare samma behörighet som kollektivansvarig. Det innebär läsrättighet till kollektivbeskrivningen exkl. rader i fliken Affärsparter där vederbörande inte utgör någon av parterna.

Pris och företagsadministratören har också skriv rättighet på rad i fliken Affärsparter i Basomräkningstal á pris och prislista stickprov där vederbörande utgör någon av parterna.

Deltagare kan läggas till men inte tas bort från en aktiv kollektivbeskrivning

11.5 Anskaffningsform

I fältet anskaffningsform anger du vilka anskaffningsformer som kollektivet kan användas till.

Nya anskaffningsformer kan läggas till i en aktiv kollektivbeskrivning.

Anskaffningsform ^

+ Ny Ta bort

Anskaffningsform	Beskrivning
<input type="radio"/> AO	Annan organisation
<input type="radio"/> ER	Egen resurs
<input type="radio"/> PA	Privat ägare

11.6 Avtalsobjekt

I fältet avtalsobjekt kan du se om det finns refererande avtalsobjekt till kollektivet. Syftet med fältet är att hitta rätt kollektiv för flödet vid destinerering.

Nya avtalsobjekt kan läggas till i en aktiv kollektivbeskrivning.

Avtalsobjekt ^

+ Lägg till Ta bort

Identitet på avtalsobjekt	Namn
 Inget hittades att visa här.	

11.7 Fraktionsnycklar

Fraktions nycklar finns på kollektivbeskrivningar av variant 5,6 och 7 och är ett informationsobjekt som innehåller förutsättningar för att beräkna priskorrektion. Fraktionsnyckel anges per kollektiv.

Samtliga användare som kan se kollektivet och har en roll som finns med i fraktionsmodellens behörighetslista kan via kollektivbeskrivningen läsa men inte skriva i fraktionsmodellen som hör till kollektivbeskrivningen.

Behörighetslista Fraktionsmodell
Prisadministratör / Användare
Företagsadministratör / Användare
Mätande företag administratör / Användare
Biometria Administratör / Användare

För att komma till fraktionsmodellen klickar du på fraktionsnyckeln i huvudet på kollektivbeskrivningen.

Allmänt				
Kollektiv Id	Mätande företag	Måttslag	Total kvantitet	G
KB00000418	74500-00000	ttv	100	
Kollektiv	Mätande företag, namn	Kollektivvariant	Medelfel	G
0004A3	Biometria Ekonomisk förening	5: Sönderdelat, torrhalt- och fr...	0.600000	
Beskrivning	Kollektivansvarig	Korrigeringsstyp	Standardavvikelse Bruttovolym	S
Sönderdelat 4A	74500-00000	Måtkorrigerig	6.000000	
Transportslag	Namn	Fraktionsnyckelnummer		
Vägtransport	Biometria Ekonomisk förening	FN00000009		
		Korrigeringspost värde		
		<input checked="" type="radio"/> Nej		

FN00000009 : SYDSVERIGE 2006 | Standardvy

FN00000009 - Sydsverige 2006

Allmänt				
Fraktionsnyckel	Sällningsstandard	Ägare	Justera till värdefaktormodell	Status
FN00000009	MSCAN40:1	08990-00000	<input checked="" type="radio"/> Nej	Aktiv
Fraktionsnyckel, namn	Beskrivning	Ägare, namn		Validerad
Sydsverige 2006	Modifierad SCAN 40:1	Biometria Ekonomisk förening		<input checked="" type="radio"/> Ja

Rader

11.8 Primär köpare

Finns fältet primär köpare angivet i kollektivbeskrivning, kan aktör som är förste köpare i förstaledskontraktet anges.

Syftet med fältet är att hitta rätt kollektiv för flödet vid destinerig.

Fältet finns i alla kollektivvarianter utom 1 där finns istället fältet affärsparter.

Primär köpare

+ Ny ✖ Ta bort

Aktörsnummer	Namn
02001-00000	Scenario Led 1 Skog AB

11.9 Affärsparter

Fältet finns endast för kollektivbeskrivningar av variant 1

I fältet affärsparter kan du se säljare och köpare per affärsled.

Affärsparter					
	Sekvens	Säljare	Namn	Köpare	Namn
<input type="radio"/>	2	02003-00000	Scenario Led 3 Skog AB	02001-00000	Scenario Led 1 Skog AB
<input type="radio"/>	3	02001-00000	Scenario Led 1 Skog AB	02001-10000	Scen Virkesavd

Privatpersoner och aktörer med inställningen pris från kollektiv=nej på aktören kan inte väljas in i fältet affärsparter.

Om affären börjar med en privatperson eller en aktör med pris från kollektiv så är den första sekvensen under affärsparter led 2 i affären.

*Affärsparter används för att verifiera kollektivet vid destinering mer info i kapitel Hitta kollektiv vid destinering.

Värde stickprov

Under värde stickprov finns information om parterna i affären, kollektivfaserna och stickproven beskrivning av fälten nedan.

K00000164 Standardvy											
02082 - Scenario82a - 1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv											
Allmänt											
Kollektiv id	Säljare	Köpare	Baspris								
KB00000164	12345-00000	12345-00000	400								
Kollektiv	Namn	Namn	Prislista								
Scenario82a	Skogbolaget AB	Skogbolaget AB	123082								
Sekvens											
1											
Kollektivfaser											
<input type="radio"/>	Kollektivfas	Tillämpat värde...	Tillämpat värde...								
<input type="radio"/>	1	364,29	122,02								
Stickprov											
<input type="radio"/>	Stickprovsnummer	Leverans	Prislista	Version	Värde ej leverans...	Värde leverans...	Val...	Värdeber...	T	Prisstatus	Skapat datum och klockslag
<input type="radio"/>	12871	SDCM000002F6	123082	1	0,00	333,42 SEK	VR00000050...			Prisberäkning OK	10/9/2020 11:00:43 AM
	12872	SDCM000002F6	123082	1	0,00	413,98 SEK	VR00000050...			Prisberäkning OK	10/9/2020 11:00:57 AM
	12882	SDCM000002F6	123082	1	0,00	333,42 SEK	VR00000050...			Prisberäkning OK	10/9/2020 12:37:45 PM
	12883	SDCM000002F6	123082	1	0,00	473,94 SEK	VR00000050...			Prisberäkning OK	10/9/2020 12:38:00 PM
	15814	SDCM00000223	123082	1	0,00	110,79 SEK	VR00000064...			Prisberäkning OK	12/8/2020 2:48:24 PM

11.9.1.1 Allmänt

Under allmänt kan du se information om affärens säljare, köpare, prislista och baspris.

Du kan även se kollektiv och verksamhets id.

11.9.1.2 Affärsparter värde stickprov

Om du klickar på värde stickprov kan du för varje per affärsled se information om stickprov, prislista, kollektivfas och vilket baspris som har blivit angivet för affären.

Allmänt

Kollektiv Id KB00000001	Säljare 02003-00000	Köpare 02001-00000	Baspris 300
Kollektiv Scenario 08	Namn Scenario Led 3 Skog AB	Namn Scenario Led 1 Skog AB	Prislista SET08K
Sekvens 2			

Kollektivfaser

<input type="radio"/>	Kollektivfas	Tillämpat värde...	Tillämpat värde...
<input checked="" type="radio"/>	1	270.00	270.10

Stickprov

<input type="radio"/>	Stickprovnummer	Leverans	Prislista	Version	Värde ej leverans...	Värde leverans...	Val...	Värdeberäk...	Prisstatus	Skapat datum och klockslag
<input checked="" type="radio"/>	549d73d-337f-4f24-b8a0-dba...	BIOM36E53CAB	SET08K	1	0.00	3.14 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Prisberäkning OK.	3/15/2022 3:36:38 PM
<input type="radio"/>	61b280eb-47f2-47ec-9fb0-283e...	BIOM3979F62C	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 8:47:37 AM
<input type="radio"/>	e0ae55cc-22a3-41e9-a84a-c24e...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:33 AM
<input type="radio"/>	954774ed-83b7-4d98-a870-c53...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:35 AM
<input type="radio"/>	4c7a929e-66bb-4eb5-9962-691...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:36 AM

11.9.1.3 Kollektivfaser

I fältet kollektivfaser kan du se vilken kollektivfas och tillämpat värde för leveransgilt och ej leveransgilt.

Kollektivfaser

<input type="radio"/>	Kollektivfas	Tillämpat värde...	Tillämpat värde...
<input checked="" type="radio"/>	1	270.00	270.10

11.9.1.4 Stickprov

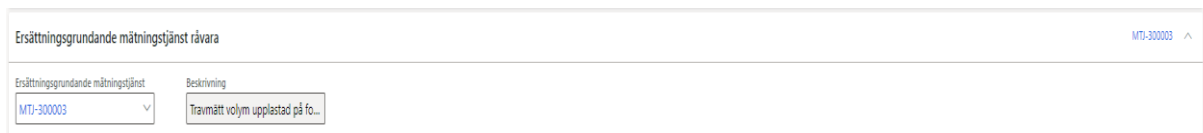
Här visas identitet och värde på dom stickprov som blivit inmätta och godkända per mätdatum.

Stickprov

<input type="radio"/>	Stickprovnummer	Leverans	Prislista	Version	Värde ej leverans...	Värde leverans...	Val...	Värdeberäk...	Prisstatus	Skapat datum och klockslag
<input checked="" type="radio"/>	549dd73d-337f-4f24-b8a0-dba...	BIOM36E53CAB	SET08K	1	0.00	3.14 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Prisberäkning OK.	3/15/2022 3:36:38 PM
<input type="radio"/>	61b280eb-47f2-47ec-9fb0-283e...	BIOM3979F62C	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 8:47:37 AM
<input type="radio"/>	e0ae55cc-22a3-41e9-a84a-c24e...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:33 AM
<input type="radio"/>	954774ed-83b7-4d98-a870-c53...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:35 AM
<input type="radio"/>	4c7a929e-66bb-4eb5-9962-691...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...	VR00000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:36 AM

11.10 Ersättningsgrundande mätningstjänst råvara

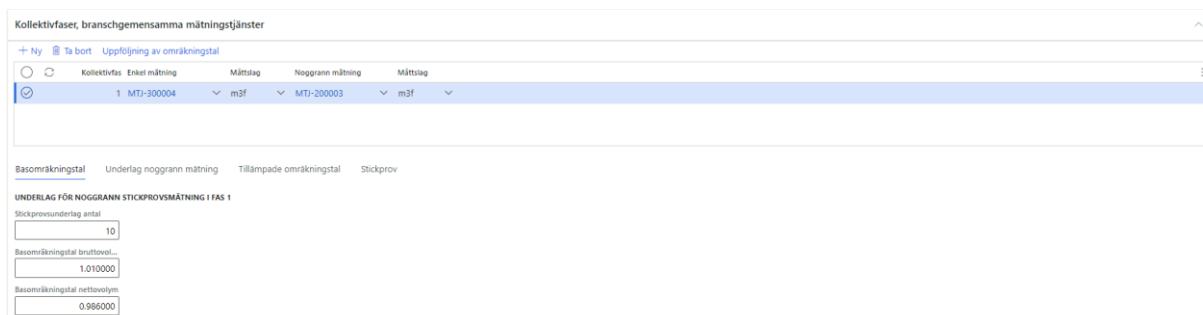
Här är mätningstjänsten angiven som är ersättningsgrundande för råvaran, tillsammans med förklarande beskrivning. (ordinarie mätning)



11.11 Kollektivfaser, branschgemensamma mätningstjänster

I kollektivfaser anges för enkel mätning den mätningstjänst vilken motsvarar den ersättningsgrundande mätningstjänsten vid kollektivmätning, måttslag anges som den redovisas med.

Motsvarande när det sedan gäller den noggranna mätningen, då anges den mätningstjänst som betraktas som facit och med vilket måttslag den redovisas med. Under uppföljning av omräkningstal redovisas dom enskilda proven med tillämpade omräkningstal.



Basomräkningstal

Här anges det antal basomräkningstal som skall gälla vid start av nytt kollektiv, dessa fasas sedan ut allt eftersom nya och verkliga stickprov kommer in i systemet och ersätter.

Basomräkningstalet för torrhalten anges i procent, Ett rimligt omräkningstal för torrhalt är exempelvis 53.(procent)

Priskorrektionen är istället enhetslös där blir ett rimligt omräkningstal 1.1.

Basomräkningstal Underlag noggrann mätning

UNDERLAG FÖR NOGGRANN STICKPROVSMÄTNING I FAS

Stickprovunderlag antal

Basomräkningstal bruttovol...

Basomräkningstal nettovolym

Underlag noggrann mätning

Här anges kvalitetsavvikelse i procentenheter och kvantitetsavvikelse i procent, detta för att skapa larmgränser när proven börjar att närma sig orimliga värden. Urvalsfrekvens anges i procent för att resultera i önskat stickprovsuttag. Intervall anges för önskad stratifiering av ett visst antal stickprov.

Larmen finns i mätplatssystemet under avvikande stickprov.

Basomräkningstal Underlag noggrann mätning Tillämpade omräkningstal

UNDERLAG FÖR NOGGRANN MÄTNING UNDERLAG FÖR DRAGNINGSLISTA

Noggrann mätning

Urvalsfrekvens kvantitet

Kvalitetsavvikelse-larm

Intervall kvantitet

Kvantitetsavvikelse-larm

Tillämpade omräkningstal

Här visas vilka omräkningstal som tillämpas för att räkna om inmätta volymer, i en början så är det basomräkningstalen som visas, efterhand ersätts dessa med omräkningstal utifrån verkliga stickprov.

Basomräkningstal Underlag noggrann mätning Tillämpade omräkningstal

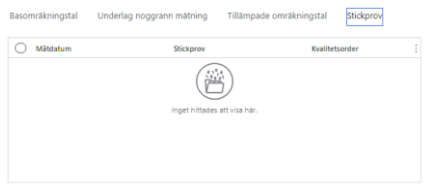
Tillämpat omräkningstal brutto

Tillämpat omräkningstal netto

Stickprov

Här visas identitet på dom stickprov som blivit inmätta och godkända per mätdatum.

Om det gäller kollektivvariant 1 kan du även se stickproven under affärsparter – värde stickprov.



11.12 Kontaktinformation

Under kontaktinformation kan du hitta kontaktuppgifter till intressenter i kollektivet du kan även se vilken roll som intressenten har i kollektivet köpare, säljare eller mätande företag.

Kontaktinformation										
+ Lägg till Ta bort Avancerad										
Aktörnummer	Aktör	Beskrivning	Typ	Kontaktens nummer/adress	Anknytning	Primär	Köpare	Säljare	Mätande företag	
82003-00000	Scenario Led 3 Skog AB		Telefon				✓			
74500-00000	Biometria Ekonomisk förening		Telefon							✓

11.13 Giltiga mottagningsplatser

Under giltiga mottagningsplatser ser du vilka mottagningsplatser som kollektivet levererar till.

Du ser även kollektivfasen och den provmätorder som skapas samtidigt som kollektivet aktiveras.

Giltiga mottagningsplatser						
+ Ny Ta bort + Skapa provmätorder						
Mottagningsplats	Giltiga mottagare	Namn	Provmätorder	Kollektivfas	Provmätorder	Kollektivfas
29474	02001-10000	Scen Virkesavd	MO0000000029	1		

11.14 Historik

Under historik hittar du uppgifter om när kollektivbeskrivningen skapades och när den senast ändrats.

Historik			
Skapat av	Skapat datum och klockslag	Ändrad av	Datum och tid för ändring
Josefin.Lonngren	3/10/2022 04:10:29 PM	Josefin.Lonngren	3/14/2022 09:39:16 AM

12 Behörigheter kollektivbeskrivning

12.1 Behörighetsroller kollektivbeskrivning

	Beskrivning
Företagsadministratör	Läsa allt* exkl. prisrelaterade uppgifter i rader i fliken Affärsparter där vederbörande inte utgör part. Prisrelaterade uppgifter är: Basomräkningstal apris, Prislista stickprov och Tillämpat kollektivpris. Skriva Basomräkningstal apris och Prislista stickprov i rader i fliken Affärsparter där motsvarande läsrättighet finns. Företagsadministratören kan se hela fliken kontaktinformation och därmed se alla parter som ingår i kollektivet.
Företagsanvändare	Samma läsrättigheter som företagsadministratören
Mätande företag administratör	Läsa allt exkl. flik Affärsparter
Prisanvändare	Samma läsrättigheter som företagsadministratören
Prislisteadministratör	Samma läsrättigheter som företagsadministratören
SDC administratör	Läsa och skriva allt.
SDC användare	Läsa allt
Transport användare	N/A
Transport administratör	N/A
Stickprovsadministratör	Läsa och skriva allt exkl. fliken Affärsparter
Stickprovsanvändare	Läsa allt exkl. fliken Affärsparter.
Kontrolladministratör	Läsa allt exkl. fliken Affärsparter.
Kontrollanvändare	Läsa allt exkl. fliken Affärsparter

12.2 Behörighetsroller Listvy

Vilka kollektivbeskrivningar kan jag se i listan över kollektivbeskrivningar?

Kollektivbeskrivningar

Standardvy * v

Filtera

Kollektiv id	Kollektiv	Mätstag	Beskrivning	Kollektivvariant	Kollektivansvarig	Mätande företag	Giltig fr.o.m.	Giltig t.o.m.	Status	Handelsortiment
KB00000418	0004A3	ttv	Sönderdelat 4A	5: Sönderdelat, torrhålls- och fraktionsbestämning	74500-00000	74500-00000	11/19/2021	11/18/2022	Aktiv	700-1
KB00000419	77679	ttv	Braviken Säg C-flis 700-1 Skärb...	5: Sönderdelat, torrhålls- och fraktionsbestämning	03131-00000	46000-00000	11/21/2021	8/31/2022	Aktiv	700-1
KB00000420	77672	ttv	Braviken Säg C-Flis 702-1 Bravik...	5: Sönderdelat, torrhålls- och fraktionsbestämning	03131-00000	46000-00000	11/21/2021	8/31/2022	Aktiv	702-1
KB00000423	78598	ttv	Vida Vislanda 700-1	5: Sönderdelat, torrhålls- och fraktionsbestämning	00507-00000	49700-00000	11/21/2021	12/31/2022	Aktiv	700-1
KB00000424	78400	ttv	Vida Borjstena 700-1	5: Sönderdelat, torrhålls- och fraktionsbestämning	00507-00000	49700-00000	11/21/2021	12/31/2022	Aktiv	700-1
KB00000428	03923	m3f	FS Skog 011-MUN	1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv	00099-00000	74500-00000	11/25/2021	12/31/2021	Aktiv	011-MUN
KB00000430	02381	m3f	Sveaskog 281-1 Brattby	1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv	77788-00000	74500-00000	11/22/2021	8/31/2022	Aktiv	281-1

Roll	Behörighet
Företagsadministratör	Kan se kollektivbeskrivningar där aktören är kollektivansvarig eller deltagare
Företagsanvändare	Kan se kollektivbeskrivningar där aktören är kollektivansvarig eller deltagare
Mätande företagsadministratör	Kan se kollektivbeskrivningar där aktören är mätande företag eller deltagare
Mätande företags användare	Kan se kollektivbeskrivningar där aktören är mätande företag eller deltagare
Prisanvändare	Kan se kollektivbeskrivningar där aktören är kollektivansvarig eller deltagare
Prisadministratör	Kan se kollektivbeskrivningar där aktören är kollektivansvarig eller deltagare