



Handbok Kollektiv

Versionsnummer 5.0

Martin Åström

Senast uppdaterad: 2024-01-30

Revisionshistorik

Revisionshistoria för handbok Kollektiv.

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

Versio n	Ändring	Datum	Signatur
5.0	Kap 8.1: bytt ut begrepp till "köp", lagt till "värdeberäkning i Viol"	2024-01-30	MAAS
4.0	Justerat rubriker i kap.5 och andra mindre justeringar	2024-01-15	PIDE
3.0	Kap 8 och 6 ändrat	2023-12-21	MAAS
2.0	Uppdaterat dokumentet	2023-11-17	MAAS
1.0	Dokumentet skapat	2019-xx-xx	

Innehållsförteckning

1	Historisk återblick	4
2	Varför kollektiv används idag	4
3	Branschbeslut kring skillnader mellan VIOL 2 och VIOL 3	5
4	De sex skattningarna.....	5
4.1	De tillämpade omräkningstalen är:	5
4.2	Netto- och Bruttoomräkningstal.....	6
4.3	Torrhalten.....	6
4.4	Priskorrektion	6
4.5	Sågtimrets Ápris.....	6
4.6	Energiinnehåll (Mwh)	6
5	Kollektiv och värde.....	7
5.1	Koppla kollektiv med värde.....	7
5.1.1	Gemensamma funktioner för sortimenten sågtimmer/flis:.....	7
5.1.2	Sågtimmer	8
5.1.3	Flis	9
5.2	Priskomponenter och prislistor	9
6	Hitta kollektiv vid destinering.....	13
7	Ändringar av redovisning i kollektiv.....	14
8	Parter i sågtimmerkollektiv	16
8.1	Blanda olika avtalsformer i sågtimmerkollektiv	16
8.2	Blanda nivåer från samma organisation i samma affärsled i sågtimmerkollektiv.....	17
9	Basomräkningstal	17
10	Larm av stickprov.....	18
11	Kollektivtyper	19
12	Mättingsflöden, koppling till kollektiv	20
13	Kollektivfaser	21
14	Formler bakom omräkningstal	21
15	Framåtriktad eller Retroaktiv omräkning	23
16	Spridningsmått	24
16.1	Medelfel.....	24
16.2	Standardavvikelse	25

16.3	Formler:	27
17	Leveranser på tåg med kollektiv	27
18	Kollektivbeskrivning.....	28
18.1	Inledning.....	28
18.2	Sidhuvud	28
18.3	Sortiment	30
18.4	Deltagare	30
18.5	Anskaffningsform.....	31
18.6	Avtalsobjekt.....	31
18.7	Fraktionsnycklar.....	32
18.8	Primär köpare	33
18.9	Affärsparter.....	33
18.10	Ersättningsgrundande mätningstjänst råvara	35
18.11	Kollektivfaser, branschgemensamma mätningstjänster	36
18.12	Kontaktinformation.....	39
18.13	Giltiga mottagningsplatser.....	39
18.14	Historik	39
19	Behörigheter kollektivbeskrivning	40
19.1	Behörighetsroller kollektivbeskrivning	40
19.2	Behörighetsroller Listvy	41

1 Historisk återblick

I mitten av förra seklet, i efterkrigstidens Europa, ökade priset för arbetskraft. Mätning av massaved var arbetsintensivt. Kostnaderna för mätning steg mycket i jämförelse med sortimentets värde. Därför provades 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.

2 Varför kollektiv används idag

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

Massaved

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 för massaved 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 annat mått, som går att prissätta.

Sågtimmer

Sågtimrets värde skattas via prISRäkning av stickprovsvis utförd stockmätning. Beslut är fattat att korrigering för mätfel vid travmätning ska upphöra för sågtimmer. Det ska ske i Viol3, men förutsätter omfattande förändringar av funktioner kring beräkningar av a'pris. Därför är det inte genomfört i VIOL 3 ännu.

Lösa material

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 ton torrsustans, som kan prissättas. För vissa handelssortiment skattas ett energiinnehåll.

3 Branschbeslut kring skillnader mellan VIOL 2 och VIOL 3

1.

Kvantitet i VIOL 3 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 torrsubstans 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 i VIOL 2-systemets prISRÄKNINGSSYSTEM av det råa måttet i samband med beräkningen av värdet.

3.

Redovisning av kollektiv är enklare i VIOL 3. De omräkningsfaktorer, som i VIOL 2 benämns V_{kor} 1 och V_{kor} 2, följer inte med till VIOL 3. Borttagandet av V_{kor} 1 motsvaras av att priser för leveransgilla produkter slås samman till gemensamt a'pris i VIOL 3. V_{kor} 2 tas bort, som en följd av att kvantiteten ska vara bestämd vid måttillfället. Det gäller även indirekt redovisning av kvantitet via V_{kor}2. V_{kor}2 innebär att retroaktiv omräkning av kvantitet överförs till värdets redovisning. När V_{kor}2 upphör att användas, sker ingen förändring av värdet, med det fördelas på annat sätt över tid.

4 De sex skattningarna

Prov i kollektiv möjliggör skattning av tillämpade omräkningstal. De används till bestämning av virkekvantitetens kvantitet och värde.

4.1 De tillämpade omräkningstalen är:

- Netto-omräkningstal
- Brutto-omräkningstal
- Torrhalt
- Priskorrektion
- A'pris
- Energiinnehåll

4.2 Netto- och Bruttoomräkningstal

Verkar i kombination med varandra. När travmätning gäller finns mätfel. Omräkningstalen justerar den betalningsgrundande kvantiteten för det. Det synsättet tillämpas bara för sågtimmer. När kvantiteter vägs eller räknas saknas mätfel. Måttenheterna styck resp. ton går dock inte att använda som prisgrundande måttslag. Omräkningstalen ligger bakom en omvandling till m3f. De två omräkningstalen används också till beräkning av sådan vrakkvantitet, som inte detekteras direkt i samband med mätning av ordinarie mätning.

4.3 Torrhalten

Omvandlar resultatet av vägning av skäppor från råa ton till ton torrsvikt. Det utgör prisgrundande måttslag för sönderdelade material i kollektiv när vägning utgör mätmetod.

4.4 Priskorrektion

Är ett mått på sågverksflisens kvalitet. Det tas fram via sällning av flisprov. Priskorrekturen korregerar flisens ápris, som uttrycks i råvaruprislistans grundpris.

4.5 Sågtimrets Ápris

Tas fram via pristräkning av provstockar. Medelpris för stockarna beräknas. Det utgör de ordinarie mätningarnas grundpris.

4.6 Energiinnehåll (Mwh)

Omvandlar resultatet av vägning av skäppor till energimängd. Det utgör i vissa affärer ett alternativ till ton torrsvikt som prisgrundande måttslag.

5 Kollektiv och värde

Kollektiv och värde ingår i gemensamma funktioner. Kollektiv kan utnyttjas i beräkning av värden för sågtimmer och flis. Det förutsätter samverkan mellan olika objekt i VIOL, dels i destineringen, dels i prISRÄKNINGEN. Läsaren bör notera att begreppet "pris från kollektiv" fordrar extra uppmärksamhet, eftersom det finns i flera objekt med olika innebörd.

5.1 Koppla kollektiv med värde

5.1.1 Gemensamma funktioner för sortimenten sågtimmer/flis:

Förstalets- och köparekontrakt

Kontraktets flagga "pris från kollektiv" sätts till Ja i kontrakt där affären ska använda skattningar från kollektiv. Det gäller sågtimmer (a'pris) och sågverksflis (priskorrektion). Pris från kollektiv kan gälla enstaka led i kollektivet. Det går också att begränsa funktionen pris från kollektiv till en delmängd av kontrakten inom samma affärsled.

Det går inte att ändra "pris från kollektiv" i ett kontrakt. Ett byte av "pris från kollektiv" förutsätter alltså att nytt kontrakt skapas.

För köparekontrakt som byts ut räcker det med att nya kontraktet ersätter det gamla i kontraktskedjan i redovisningshänvisningen.

Ett nytt förstaletskontrakt förutsätter ett nytt avtalsobjekt och därmed en ny destinering.

Redovisningshänvisning

Flaggan "avser kollektiv" sätts till Ja. Det kommer att styra destineringen till att hitta ett mättingsflöde med koppling till kollektiv.

Redovisningshänvisningens flagga "pris från kollektiv" har betydelse när funktionen i destineringen ska hitta kollektivet. Om flaggan sätts till "ja" kan destineringen bara hitta kollektiv av variant 1. Om flaggan sätts till Nej kan destineringen resultera i kollektivvariant 1 eller annan kollektivvariant. Finns flera giltiga kollektiv av olika varianter väljer destineringen det första kollektivet som hittas. Om kollektivID pekas ut direkt via Redovisningshänvisningen används inte funktionen i destineringen för att hitta kollektivet. Då spelar det ingen roll vad Redovisningshänvisningens flagga "pris från kollektiv" sätts till.

Affärer som inte nyttjar pris från kollektiv ingår i kollektivet, eftersom andra affärer i samma flöde utnyttjar pris från kollektiv. Alla affärer berörs av kollektivets kvantitetsrelaterade omräkningstal.

5.1.2 Sågtimmer

Förstalets- och köparekontrakt. Det är vanligt att bara något/några av affärsleden använder funktionen pris från kollektiv. Redovisningshänvisningens flagga "pris från kollektiv" bör sättas till Ja. Då kan inte affärsledskedjan i RH ändras på sätt som leder till förändrade parter. Att affärsledskedjan på detta sätt är stabil i tiden är en förutsättning för att kommande destinerings med samma RH mot samma kollektiv kan genomföras utan larm.

Aktörsregistret

Aktörsregistrets flagga "pris från kollektiv" används för att ifrågavarande part ska kunna komma ifråga för a'pris via kollektiv. För att en affär ska kunna använda pris från kollektiv behöver både säljarens och köparens högsta nivå ha flaggan = Ja. Det innebär att organisationerna kan registreras som handlande part i kollektivbeskrivningen. Virke från privatpersoner kan ingå i kollektiv, men sådan affär kan aldrig nyttja pris från kollektiv. Syftet med aktörsregistrets flagga "pris från kollektiv" är att små organisationer ska likställas med privatpersoner. Volymerna från sådana säljare är för små för att omfattas av stickprovvisa skattningar av a'pris.

Kollektivbeskrivningen

Om något av affärsleden i flödet ska använda beräkning av värde med utgångspunkt i stickprovstockar som prISRÄKNAS ska kollektivvariant 1 användas. I kollektivbeskrivningen behöver virkesflödets köpare och säljare beskrivas. Det gäller varje affärsled som kan använda pris från kollektiv. Det gäller alltså även när avsikten är att inte nyttja värdeberäkning med kollektiv.

Samtliga affärsled i affärsledskedjan (från led 2 och uppåt) måste alltid specificeras i kollektivet. De måste följaktligen vara av den typ av affär som kan nyttja pris från kollektiv. Om förstaletsaffären också är en sådan affär, måste även den anges i kollektivet. Det kan tyckas motsägelsefullt, att affärer som inte ska använda pris från kollektivet behöver specificeras i kollektivet. Det är funktionen bakom destinerings som förutsätter detta.

Affärsled som enligt aktörsregistret har säljare av typen person eller liten organisation ska inte beskrivas. De varken kan nyttja pris från kollektiv eller beskrivas i kollektivbeskrivningen. Aktörsregistrets flagga "pris från kollektiv"

Prislistor

Det huvudsakliga syftet med sågtimmerkollektiv är att åtminstone ett affärsled i flödet ska utnyttja pris från kollektiv. Skattat a'pris i kollektiv har stockprislista som utgångspunkt. I den kan stickprov använda

dimensionsberoende grundpris och dimensionsberoende tillägg/avdrag. Det ligger till grund för grundpris för det ordinarie mättingsflödet. Det är tillämpat a'pris, som sammanställs som medelvärde för stickprovsstockarnas värden: Tillämpat a'pris framgår i kollektivbeskrivningen.

En prislista för RTV-mätning behövs för ordinarie mätning om kollektivets a'pris ska kompletteras med dimensionsoberoende premier och avdrag. Alltså räcker det med att kontraktets pris från kollektiv sätts till "ja" om värdet för ordinarie mätning bara omfattar kollektivets pris.

Affärer i kollektiv av variant 1 som inte ska använda pris från kollektiv priskräknas på samma sätt som travmätningar utanför kollektiv. Ordinarie mättings grundpris ligger i samma RTV-prislista som gäller för dimensionsoberoende premier och avdrag. För sådana affärer går inga priser att tillämpas som styrs av stockdimensioner.

5.1.3 Flis

Förstalets- och köparekontrakt. Det är normalt att samtliga affärsled använder funktionen pris från kollektiv.

Redovisningshänvisningens flagga "pris från kollektiv" sätts till Nej i de fall funktionen i destineringen ska hitta kollektivet. Det innebär att även kollektiv som inte är av variant 1 kan hittas i destineringen.

Kollektivbeskrivningen.

Om sönderdelat material ska använda fraktionsmodeller (flismodeller) ska kollektivvariant 5 eller 7 användas. Det innebär att priskorrektion ingår i beräkning av ordinarie mättings värde. Variant 5 används om ordinarie mätning vägs. Vid mätning av skäppa används variant 7.

Fraktionsmodell (flismodell)

Kollektivets bidrag till affären utgör ett kvalitetsindex, som kallas priskorrektion. Det används i affärer i kollektivet med "pris från kollektiv"=Ja i kontraktet. Det är en korrektion av grundpriset.

Prislista

För kollektivvariant 5 och 7 måste en prislista eller komponent i kontraktet finnas. Sågverksflis har grundpriset uttryckt i samma prislista som gäller för premier och avdrag.

5.2 Priskomponenter och prislistor

För kollektivvariant 1 kan pris från kollektiv kompletteras med priskomponenter i prislista och kontrakt, som uttrycker tillägg och avdrag till grundpriset från kollektivet.

För kollektivvariant 5 och 7 måste ett grundpris finnas antingen i kontrakt eller prislista. Det korrigeras med priskorrekturen från kollektivet.

Läsaren bör notera att funktionen med pris för kollektivvariant 1 är förhållandevis komplicerad. Det beror på att pristräkningen sker i två steg: ett för prov och ett för ordinarie mätning. Ett vanligt misstag är att blanda ihop de två stegen i försöken att förstå den gemensamma processen.

Måttslag i priskomponent

Pristräkning av ordinarie mätning förutsätter en grundpriskomponent som har kollektivbeskrivningens måttslag. Pristräkning av stickprov förekommer för kollektivvariant 1. Det saknas beroende mellan provets grundpris och kollektivbeskrivningen måttslag.

Samband mellan kollektivvariant och grundpriskomponent:

Kollektivvariant	Måttslag i grundpriskomponent för ordinarie mätning
1	m^3f
2	m^3f
4	m^3f
5	ttv
6	m^3f
7	m^3f
8	ttv
9	ttv eller MWH

Kollektivvariant	Måttslag i grundpriskomponent för stickprov
1	valfritt

Följande beskrivningar av prislista i kollektiv rör uteslutande kollektivvariant 1.

Prislista för prov

För prov måste prislista användas. Den anges i kollektivbeskrivningen. Stockmätta stickprov och stockmätta ordinarie mätningar kan administreras med separata prislistor. Det sättet rekommenderas. Prislista som stickprov använder och annan prislista som flöden av stockmätningar av ordinarie mätning använder, kan utnyttja samma grundpriskomponent. Det går också att låta de två slagen av stockmätningar dela samma prislista.

Det är för tydlighetens skull lämpligt att använda separata prislistor för stickprov.

Dimensions-o-beroende priser som kan ingå i en stockprislista, kan inte stockmätta stickprov använda. Sådana priser ska istället ingå i pristräkning av den kollektivomräknade travmätningen. Stockmätta ordinarie mätningar kan däremot använda sådana priskomponenter.

Ett lämpligt arbetssätt är att använda samma identitet för prislista under hela kollektivets giltighetstid. Löpande prisändringar skapas genom datumstyrd växling till ny priskomponent i den prislistan.

Ordinarie mätnings prislista/priskomponent

För ordinarie mätning används i normalfallet prislista som kompletterar grundpriset som kollektivet bidrar med. Istället kan priskomponent i kontrakt komplettera priset från kollektiv. Ett alternativ är att inte ha någon komplettering alls - då får ordinarie mätning enbart kollektivets pris.

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 så kallade kollektivmåttslaget. Det måttslaget ska vara m^3f – inte m^3to . Om m^3to kunde utgöra kollektivets måttslag, skulle kvantiteten i ett ytterligare beräkningssteg omvandlas till m^3f . Den omvandlingen skulle i så fall få låg kvalitet. Det beror på dimensions-o-beroende omvandlingstal, som då skulle komma i fråga. Därför har inga kollektiv i VIOL 3 m^3to som kollektivmåttslag.

Med m^3f som kollektivmåttslag erhålls omräkning av den travmätta kvantiteten i m^3fub till kollektivomräknad kvantitet i samma måttslag direkt via provstockarna. Det ger en godtagbar kvalitet för kvantiteten. Provstockarnas kvantitet omvandlats från m^3to till m^3fub via toppformtalsmatris. Det pågår i branschen en övergång från toppformtalsmatris till "mätrams-fub".

Stickprovsstockar med m^3to som prisgrundande måttslag

Kollektivmåttslag m^3f hindrar inte prismatriser för provstockar med m^3to som prismåttslag. Måttslaget i prismatriserna är sålunda oberoende av kollektivets måttslag. Beräkningen av kollektivets a'pris använder värden för prov, oberoende av bakomliggande måttslag i provets prismatris-er. Provens värden slås ut på stockarnas kvantitet i kollektivets måttslag, som är m^3f . Resultatet blir kollektivets a'pris. Det innebär att olika produkter i samma prov och affärsled kan värdeberäknas med olika prismåttslag.

Pris för leveransgilla provstockar med avvikande trädslag

Leveransgilla stockar av olika trädslag bildar gemensamt tillämpat a'pris. Ett prov, där inte alla leveransgilla stockar har fungerande pristräkning, är i sin helhet diskvalificerat från beräkning av tillämpat a'pris. Ej fungerande pristräkning kan bero på att grundpriskomponent saknas för produkt som förekommer som leveransgill stock. Det kan exempelvis vara en enstaka tallstock i ett grantimmerkollektiv. Stock som genomfört pristräkning med uttryckt värde som är 0 (noll) har fungerande pristräkning.

Pris för ej leveransgill kvantitet i provstockar**Ej leveransgilla stockar**

Har alla leveransgilla stockar fungerande pristräkning ingår provet i beräkning av kollektivets Tillämpade a'pris. Det gäller även om oprisräknad ej leveransgill stock finns, vilket kan ses som en fördel eller nackdel.

I ett scenario saknar ej leveransgill stock av misstag priskomponent. Det leder till oavsiktligt lågt Tillämpat a'pris för ej leveransgill kvantitet.

I annat scenario möter ej leveransgill stock en priskomponent, där stockens vrakorsak (exempelvis metallvrak) inte omfattas av priskomponentens urvalsvillkor. Det låga a'priset som den stocken bidrar till får anses vara avsiktligt och därför fritt från invändningar.

Avdragskvantitet

Priskomponenter som utgår från stockarnas avdragskvantitet kan inte användas för stockmätta prov. Sådan värdeberäkning är förbehållen ordinarie stockmätningar. Orsaken är att det inte är lämpligt att värdeberäkna avdragskvantitet i prov. Det skulle innebära dubbel värdering av den kvantiteten. Motsvarande andel av travmätningens ej leveransgilla kvantitet, ärver a'pris från värdet av provstockar av ej leveransgill kvantitet.

6 Hitta kollektiv vid destinering

Det finns två sätt att fastställa kollektiv vid destineringen. Det återspeglas i två varianter av kollektivbeskrivningar.

1. Sökning baseras på matchning mellan attribut i virkesflödet och aktiva kollektivbeskrivningar.

Attributen handelssortiment, mottagningsplats, transportslag och leveranstidpunkt ska överensstämma. För leveranstidpunkten är det möjlig leveranstidpunkt fr.o.m som skall omslutas av kollektivets giltighetstidsintervall.

Eventuella villkorliga attribut som används i kollektivbeskrivningen ska också överensstämma. De är avtalsobjekt, anskaffningsform och förste köpare. För kollektivvariant 1 saknas egen flik för förste köpare i kollektivbeskrivningen. Istället används köparen i rad med lägst sekvens i fliken affärsparter när verifieringen hittar kollektivet. Den köparen ska vara samma eller hierarkiskt överställd förstaledskontraktets köpare.

2. Identiteten för kollektivbeskrivningen anges direkt i Redovisningshänvisningen. En förutsättning är att angiven kollektivbeskrivning överensstämmer beträffande obligatoriska attribut.

För det kollektiv som hittas kontrolleras att följande villkor är uppfyllda. Om så inte är fallet misslyckas destineringen:

- flödets mätningstjänster överensstämmer med beskrivna mätningstjänster i kollektivbeskrivningen.
- samtliga beskrivna sekvenser med säljare och köpare i fliken affärsparter i kollektivbeskrivningen uppfyller stipulerade villkor i jämförelse med förstaleds- och köparekontrakt. (enbart aktuellt för kollektivvariant 1). Läs mer om det under avsnitt 8!

Kollektivbeskrivningen har en flagga som visar vilket av de två sätten som gäller när den kollektivbeskrivningen blir gällande i en destinering.

För kollektiv av ovanstående första variant gäller unik förekomst av kollektivbeskrivning under beskrivna attribut.

Variant 2 innebär att dubbletter av kollektiv kan förekomma. Exempel på tillämpning av dubbletter är lika parallella flöden, som behöver särhållas eftersom de apterats olika.

7 Ändringar av redovisning i kollektiv

Retroaktiva ändringar

Två fall beskriver retroaktivitet som kan förekomma i kollektiv:

1. Ordinarie mätningar byter från preliminär till slutgiltig tillämpad priskorrektion (flis) eller tillämpat a'pris (sågtimmer). Det inträffar om kollektivbeskrivningens flagga "korrektionspost värde"=Ja. Det motsvarar VIOL 2-systemets "R-princip".
2. Retroaktiv omräkning av prisräknat värde i stockmätta prov. Det påverkar kollektivets tillämpade a'pris kommande dygn.

Kvantitetsrelaterat data i prov går inte att ändra. Det innebär att fördelningar av fraktioner, torrhalt och kvantiteter i enkla/noggranna mätningar inte kan ändras.

Tillämpade omräkningstal som fastställts för ett visst dygn kan sedan inte ändras.

I kollektiv med korrektionspost värde=Ja sker en retroaktiv värdeberäkning av kollektivets samtliga leveranser. Det gäller sågverksflisens priskorrektion och sågtimrets a'pris. Det sker 7 dagar innan kollektivets slutdatum. För beräkningar bakom värderelaterade omräkningstal får på så sätt ordinarie mätningar samma stickprovsunderlag oavsett när de levererats under kollektivets giltighetstid. Sista dagarna i ett sådant kollektiv ligger de värderelaterade tillämpade omräkningstalen låsta. Då påverkar nya tillförda prov bara de kvantitetsrelaterade tillämpade omräkningstalen. Det övervägs om förändringen av omräkningstalen löpande ska fångas upp månadsvis motsvarande funktionen i VIOL 2.

Framåtsyftande ändringar

Tillämpade omräkningstal för angränsande dygn skiljer om något av följande inträffat:

1. Nya prov har tillförts urvalsmängden senaste dygnet.
2. Prov äldre än 365 dygn avförs från urvalsmängden.
3. Stockmätt prov inom urvalsmängden är retroaktivt prisräknat.

Tidpunktens betydelse för retroaktiv prisräkning av prov

Stockmätta prov kan retroaktivt prisräknas. Det bör användaren dock undvika att göra i kollektiv med korrektionspost värde=Nej. Det gäller också efter sista korrektionsposttillfället i kollektiv med korrektionspost värde=Ja.

Korrektionspost värde=Nej

Det kommer aldrig att ske någon retroaktiv värdeomräkning för ordinarie mätning. En retroaktiv prisändring för prov påverkar därför bara ordinarie mätningar som tillförs från och med det dygn som kommer efter genomförd ompriseräkning.

Retroaktiv priseräkning av prov är motiverad vid upptäckt att provens pris ligger på fel nivå. Rättning av ordinarie mätningar med leveransdatum som är lägre än rättningsdygnet, kan dock inte utföras i VIOL.

Fluktuationer för marknadspris över tid går inte att återspegla för ett råvaruflöde med korrektionspost värde=Nej i ett sågtimmerkollektiv. Det beror på att alla tillämpade omräkningstal är framåtsyftande. Det finns sålunda en fördröjande faktor, som innebär att en förändring som inträffar NU, inte kommer att slå fullt ut för mättningsflödet förrän om 365 dygn. Sågtimmerkollektiv med korrektionspost=Nej bör därför inte användas för flöden där priset kan antas behöva följa framtida fluktuationer för marknadens pris.

Korrektionspost värde=Ja

Retroaktiv priseräkning av prov är motiverad, så länge det sker senast dygnet innan kollektivets sista korrektionspost skapas. Då påverkas samtliga ordinarie mätningar av provens nya pris. Samtliga ordinarie mätningar använder det tillämpade a'pris som bestäms 7 dagar innan kollektivet avslutas. Det priset beskriver ett genomsnitt av de prisnivåer som gällt för proven under kollektivets giltighetstid.

Efter det kommer varken nya prov som tillförs urvalsmängden eller retroaktiv priseräkning av prov att påverka tillämpat a'pris. Det ligger låst mellan sista genomförda korrektionspost och att giltighetstiden för kollektivet går ut. En sen retroaktiv priseräkning av prov går att utföra, men är verkningslös för det ordinarie mättningsflödet.

8 Parter i sågtimmerkollektiv

8.1 Blanda olika avtalsformer i sågtimmerkollektiv

Virke från egen skog och köp kan ingå i samma timmerkollektiv. För kollektivvariant 1 behöver dock ett regelverk följas kring affärernas säljare och köpare. Det behövs för att kollektivets tillämpade a'pris ska bli korrekt beräknat. Med det menas, att resultatet av provstockarnas pristräkning kan kopplas till rätt parter i det ordinarie mättingsflödet. Därför gäller, att affärsleden i samtliga prov och ordinarie mätningar i princip ska vara uniforma vad gäller parter. Det går ändå - i viss mån - att variera sammansättningen av parter i timmerkollektivet. Flöden med första säljare av olika typer går att redovisa via gemensamt kollektiv.

Dilemmat är att två flöden med olika uppsättningar av parter då samexisterar i timmerkollektivet. Lösningen åskådliggörs med ett exempel och följande två lösningar:

Exempel

Exemplet innehåller flöden med olika typer av första säljare:

Flöde A- första säljare av typen person eller liten organisation (köp).

Flöde B- första säljare av typen organisation (egen skog). Företagets virkesanskaffning är organiserad i en virkesavdelning med underliggande distrikt.

Lösning 1 – organisationerna i förstaledkontraktet för flöde B avstår från pris från kollektiv. Virkesavdelningen är första köpare i både flöde A och B.

Affären i första led i flöde B kan, men ska inte använda pris från kollektiv. Förstaledskontraktet har "pris från kollektiv" = Nej, alternativt "värdeberäkning i Viol" = Nej. Det innebär att destineringen inte kontrollerar den affärens parter. Istället kontrolleras första affären i kontraktsledskedjan mot kollektivbeskrivningens lägsta affärsled. Det är affärsled 2.

För flöde A kontrolleras inte heller parterna i förstaledskontraktet. Det beror på att säljaren är av typen person eller liten organisation. Följaktligen går flödena att kombinera i kollektivet, så länge kontraktledskedjorna för flöde A och B beskriver samma parter.

Lösning 2 – organisationerna i förstaledkontraktet för flöde B använder pris från kollektiv. Ett extra affärsled behöver därför användas i flöde A. Affären från Privatperson/liten organisation behöver gå via distriktet, som i sin tur säljer till virkesavdelningen.

Affären i första led i flöde B både kan och ska använda pris från kollektiv. Förstaledskontraktet har "pris från kollektiv" = Ja. Det innebär att destineringskontrollen kontrollerar den affärens parter mot kollektivbeskrivningens lägsta affärsled.

För flöde A kontrolleras inte parterna i förstaledskontraktet. Kontraktsledskedjan ska i vederbörlig ordning stämma med kollektivbeskrivningens parter. Parterna i den kedjans lägsta affärsled behöver således överensstämma med det förstaledskontrakt som flöde B beskriver. Att den affären sätts upp i flöde A är en förutsättning för att motsvarande affär i flöde B ska kunna använda pris från kollektiv.

Om flaggan Värdeberäkna i Viol=Nej syns inte flaggan Pris från kollektiv i användarens formulär. Flaggan Pris från kollektiv har i det läget värde=Nej i systemet.

8.2 Blanda nivåer från samma organisation i samma affärsled i sågtimmerkollektiv

Det krävs att kontraktens säljare och köpare överensstämmer avseende huvudkod med kollektivbeskrivningens affärsparter. För internt nummer medges däremot avsteg från exakt överensstämmelse. Internt nummer som i organisationsstrukturen är lika eller under motsvarande part i kollektivbeskrivningen är godkänt. Det gäller samtliga i kollektivet beskrivna parter, för säljare och köpare, både från förstaledskontrakt och köparekontrakt.

En tillämpning är att flera distrikt kan delta i samma affär med pris från samma kollektiv. De uppträder antingen som första säljare (egen skog) eller andra säljare (köp). Villkoren måste vara lika för alla deltagande distrikt i den meningen att alla antingen är första eller andra säljare. I det senare fallet är första säljare av typen person eller liten organisation.

9 Basomräkningstal

Samtliga tillämpade omräkningstal motsvaras av ett basomräkningstal. Det tillämpas när provunderlaget är litet. Bastalen utgör kollektivets tillämpade omräkningstal när prov saknas. I takt med att provdata tillkommer fasas bastalen ut. Hur många prov som behövs för att bastalen helt ska fasas ur framgår av kollektivbeskrivningen. I normala fall gäller tio stickprov. Då har bastalen spelat ut sin roll och de tillämpade omräkningstalen baseras då enbart på prov.

10 Larm av stickprov

Larm i olika former och syften finns för prov som avviker från förväntat utfall. Beroende på typ av råvaruflöde antingen avvisas prov, eller efterlämnar signal om att provet motiverar en översyn av tillverkningsprocessen bakom proven.

Rundved

Misstänkt felaktiga prov avvisas innan de går in i beräkning av tillämpade omräkningstal. Villkor för två larmfunktioner registreras i kollektivbeskrivningen för kollektivvariant 1,2 och 4.

Prov som överskrider någon av följande toleranser mellan enkel och noggrann mätning avvisas i mätplatsstödet. Funktionärer kring mätning och redovisning utreder larmen och låter avvisade provet fortsätta sin väg genom systemet om inga fel kring hanteringen av provet kan påvisas. Annars makuleras provet.

Kvalitetsavvikelse larm:

Avvikelse mellan enkel- och noggrann mättnings vrakandel som är samma eller högre än stipulerad andel föranleder avvisning. Andelen anges i antal %-enheter. Motsvarande larm ligger programmerat i VIOL 2 med 10 %-enheter och gäller generellt för de typer av kollektiv som utnyttjar funktionen. För att motsvara det i VIOL 3 ska sålunda 10 %-enheter anges i kollektivbeskrivningen i VIOL 3.

Exempel för ett travmättningskollektiv med kvalitetsavvikelse larm 10: Enkel mätning har 3% andel vrak. Noggrann mätning har 13%. Skillnaden är 10 enheter, vilket innebär att provet avvisas.

Kollektiv i Viol3 där räkning eller vägning tillämpas bör få högre tolerans, eftersom noggrann mättnings vrakandel jämförs med 0, då sådana kollektiv inte åsatts någon vrakandel för enkel mätning.

Kvantitetsavvikelse larm:

Prov med bidrag till kollektivets tillämpade bruttoomräkningstal som avviker mer från kollektivets tillämpade omräkningstal än stipulerat värde avvisas. Enheten är % (observera skillnaden i enhet mot Kvalitetsavvikelse larm).

Exempel för ett räkningskollektiv: Basomräkningstal brutto är 13 m³fub/styck. Kvantitetsavvikelse larm 30 (%). Prov med omräkningstal som inte ligger inom 9,1-16,9 avvisas. Funktionärer kring mätning och redovisning utreder larmen och låter avvisat prov gå vidare i redovisningen om inga fel kring hanteringen kan påvisas.

Motsvarande larm hanteras i kollektivbeskrivningen i VIOL 2. Där räknas emellertid med så kallade dubbla standardavvikelser. I VIOL 2 motsvaras exemplet ovan med en gräns uttryckt i kollektivbeskrivningen i VIOL 2 med 15.

Ett normalt värde för Kvantitetsavvikelse larm i VIOL 3 ligger runt 10-16%, vilket motsvarar 5-8% som brukar användas i VIOL 2.

I VIOL 2 finns också en funktion för avvisning av prov med avvikande virkesvärde. Någon motsvarighet i VIOL 3 finns ännu inte.

Sågverksflis

För flis finns ingen funktion med avvisning av prov. Istället blir mätare uppmärksam, om analyserat prov överskrider rimlighetsgränser för sållade flisprov. Gränser kan läggas upp för mätplatsen i mätplatsstödet. Leverantör av flis ska informeras av mätaren om någon fraktion överskrider stipulerad larmgräns. Prov som larmas går dock utan åtgärd vidare i beräkning av tillämpat omräkningstal. Larmet syftar till förebyggande åtgärder i flisens tillverkningsprocess.

I fraktionsmodellerna finns förberedelser för larmfunktioner som användare med behörighet att se modellerna kan se. Lösningen av funktionen kom emellertid att istället lösas i mätplatsstödet, varför ifrågavarande data i fraktionsmodellerna inte fyller någon funktion och därför ska tas bort.

11 Kollektivtyper

1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv

Tillämpas för sågtimmer där råvaran prissätts utifrån stickprov för ett eller flera affärsled. Redovisning i m3f. Vägning, travmätning, räkning

2: Rundved utan möjlighet till pris från kollektiv

Tillämpas när enbart kollektivomräknad volym behövs. Redovisning i m3f. Travmätning, vägning, räkning.

4: Rundved, begränsade populationer

Tillämpas i så kallade "båtkollektiv" för rundved, där redovisning av kollektivvolymerna sker när samtliga stickprov är redovisade och kollektivet avslutas. Redovisning i m³f. Vägning, travmätning.

5: Sönderdelat, torrhalts- och fraktionsbestämning

Tillämpas för cellulosafilis där kvantitet i TTV skapas med en priskorrektion. Även en m3f med måttslagskvalitet 2 skapas. Vägning.

6: Sönderdelat, begränsade populationer med torrhalts och fraktionsbestämning

Tillämpas i så kallade "båtkollektiv" för cellulosaflis. Redovisning av kollektivvolymen samt priskorrektion sker när samtliga stickprov är redovisade och kollektivet avslutas. Redovisning i TTV med priskorrektion samt en omvandlad m3f god nog för måttslagskvalitet 2. Vägning.

7: Sönderdelat, skäppmätning och fraktionsbestämning

Tillämpas när fordonsvåg saknas. Skäppmätning ligger till grund för kvantiteten. Redovisad volym i m3s utgör inmätt volym och är inte kollektivomräknad. Stickprov syftar enbart till priskorrektion. Skäppmätning.

8: Sönderdelat, torrhaltsbestämning

Tillämpas vid inmätning av sönderdelat bränsle, redovisning i TTV. Varje ordinarie mätning energiberäknas med hjälp av kollektivets torrhalt. Vägning

9: Sönderdelat, torrhaltsbestämning och energiberäkning

Tillämpas vid inmätning av sönderdelat bränsle, redovisning i TTV och MWH. Varje prov energiberäknas med hjälp av provets torrhalt. Kollektivet skapar ett omvandlingstal mellan ton och MWH som tillämpas för varje ordinarie mätning. Vägning.

12 Mättingsflöden, koppling till kollektiv

Handelssortiment kopplade till kollektiv sätts upp med två mättingsflöden som kopplas till de mottagningsplatser som registreras i kollektivet:

- flöde för ordinarie mätning av typen ordinarie
- flöde för stickprov av typen stickprov

Varje mätningstjänst i kollektivbeskrivningen ska vara representerad i något av flödena. Båda ska ha boken för kollektiv ifylld och deras giltighetstider ska omspänna kollektivbeskrivningens Giltig fr.o.m. och Giltig t.o.m. I flödet för ordinarie mätning ingår de mätningstjänster som rör samtliga leveranser. I flödet för stickprov ingår mätningstjänster som innebär stickprovsmätning. Det är stockmätning, torrhaltsprov och fraktionsprov.

En förutsättning för att aktivera en kollektivbeskrivning är att kollektivets mätningstjänster på rätt sätt ingår i mättingsflöden. En destinerings som därefter kan gå mot kollektivet ska därför under normala förhållanden inte hindras av faktorer kring kollektivets mätningstjänster.

Specialfall med flera mättingsflöden under samma mottagningsplats och måttslag:

Finns flera mättingsflöden under samma måttslag där något av dem inte innehåller kollektivets mätningstjänster - men för övrigt är giltigt - kommer

destineringen att misslyckas om det mättingsflödet är det som behandlas. Destineringen går inte vidare och behandlar nästa mättingsflöde, som är flödet som möjliggjorde aktiveringen av kollektivbeskrivningen och sålunda är giltigt i alla avssenden. I detta fall måste det flöde som blockerar rätt flöde avslutas, varpå destineringen provas i nytt försök.

13 Kollektivfaser

Under Violprojektets gång har beslutats att tvåfaskollektiv inte ska tillämpas i VIOL 3. I kollektivbeskrivningen är det emellertid öppet för att skapa tvåfaskollektiv. Kollektivbeskrivningar i VIOL 3 ska skapas med kollektivfas 1.

Tvåfaskollektiv tillämpas för närvarande uteslutande i VIOL 2 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 finns anledning att dela upp stickprovsmätningen i två 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.

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 åpris kan ingå, där priset hämtas från den sista fasen.

14 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 åpris, där leveransens storlek saknar betydelse.

De sju tillämpade omräkningstalet:

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

2. $\text{Bruttoomräkningstal} = (\text{provstockarnas bruttovolym}) / (\text{enkla mätningarnas bruttovolym})$
3. $\text{Torrhalt} = \text{summa} (\text{provets torrhalt} * \text{leveransens råton}) / \text{summa} (\text{leveransernas råton})$
4. $\text{Priskorrektion} = \text{summa} (\text{provets priskorrektion} * \text{leveransens TTV}) / \text{summa} (\text{leveransernas TTV})$
5. $\text{A'pris nettovolym} = \text{summa leveransgilla provstockarnas värde} / \text{summa provstockarnas nettovolym}$
6. $\text{A'pris vrakvolym} = \text{summa vrakstockarnas värde} / \text{summa vrakstockarnas volym}$
7. $\text{Mwh} = \text{summa energiinnehåll för enkla mätningar} / \text{summa enkla mätningarnas bruttovolym}$

Kommentarer till formler:

Energiinnehåll för enkla mätningar är en funktion av resultat från torrhaltsprov som tas från enkla mätningen, enkla mätningens råvikt och kollektivets EB-nyckel.

Provets priskorrektion bestäms via fraktionsmodeller, även kallade flismodeller.

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

15 Framåtriktad eller Retroaktiv omräkning

Omräkningstal tillämpas enligt två principer:

1. Omräkningstalen är fastställda när beräkning av ordinarie mätningshändelsen sker.
2. Preliminära omräkningstal används, som fastställs när kollektivets giltighetstid går ut. Ordinarie mätning genomgår fört en preliminär redovisning och senare omräkning.

Metoden bakom samplingen av prov skiljer principerna åt. Det innebär olika slag av urvalsmängd för prov bakom tillämpade omräkningstal. 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)

Provets urvalsmängd sammanfaller med redovisade kvantiteten.

Kollektivets giltighets-tids-intervall beskriver när proven bakom tillämpade omräkningstalen 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 sedan korrigeras.

Fördelar: Det är principiellt rätt och fritt från invändningar att sampla prov från samma population som ska 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.

Retroaktiva omräkningar

I VIOL 3 finns två typer av retroaktiva omräkningar för kollektiv. Månadsvis värdeberäkning för kollektiv går en gång i månaden. Värdeberäkning vid kollektiv avslut går varje dag. Båda händelserna ger retroaktiv omräkning av värderelaterade tillämpade omräkningstal, som är a'pris och priskorrektion.

Villkor för att ett kollektiv ska omfattas av omräkning:

Båda typerna av omräkning förutsätter att kollektivet har korrektionspost värde ibockad.

Månadsvis värdeberäkning: Giltighetstidsintervall som innesluter tillfället när beräkning infaller. Undantag gäller om Värdeberäkning vid kollektiv avslut ligger nära förestående; då inväntas istället den omräkningen. Den månadsvisa värdeberäkningen utgår då för det kollektivet.

Värdeberäkning vid kollektiv avslut: Kollektiv med en giltighetstid där det återstår 7 dagar. Den omräkningen liknar sin månadsvisa motsvarighet, fränsett att de värderelaterade tillämpade omräkningstalen blir låsta och fortsätter att gälla under de dygn som återstår av kollektivets giltighetstidsintervall.

Övrigt om retroaktivitet:

Ett kollektiv kan omfattas av omräkning även om a'pris/priskorrektion inte förändrats sedan föregående omräkningstillfälle. Det nya värdet är då samma som föregående värde. Det planeras att ändra systemet, så att sådana kollektiv undantrycks från omräkning.

Leveranser med leveransdatum mellan Värdeberäkning vid kollektiv avslut och kollektivets avslut använder samma a'pris/priskorrektion som bestämdes det dygn när omräkningen inträffade. Det innebär att alla leveranser i kollektivet har använt samma a'pris/priskorrektion när kollektivet avslutas. Det innebär också att värderelaterade delar av prov inkomna under kollektivets sista dagar inte kommer att beaktas av systemet.

16 Spridningsmått

16.1 Medelfel

Kollektiv innehåller parametrar som skattas, vilka sedan ligger till grund för virkesredovisningen. Skattningarna är föremål för viss osäkerhet, eftersom stickprovsmässigt urval använts för data som ligger bakom dem. Det innebär, att redovisning med kollektiv avviker i en hypotetisk jämförelse med en tänkt redovisning av samma flöde utan kollektiv. För sågtimmer i kollektiv utgör motsvarande stockmätta flöde referensen. Sannolikhetsfördelningen för

avvikelsen mellan redovisningen med kollektiv och ren stockmätning beskriver den felrisk som redovisning med kollektiv är behäftad med. Den kallas medelfel. I redovisning av lösa material i kollektiv, som exempelvis sågverksflis, finns också ett medelfel. Här finns ingen rimlig praktisk motsvarighet till ren stockmätning.

I logisk mening finns dock alltid ett facit, som utgör vad de skattade parametrarna a'pris, priskorrektion, torrhalt och övriga kvantitetsrelaterade tillämpade omräkningstal skulle ha varit utan stickprovsurval.

Vi vet inte hur facit ser ut – bara att det finns och ligger någonstans på tallinjen. Redovisningen med kollektiv avviker mer eller mindre från facit, där kollektivets medelfel ger oss en bild av risken för stora avvikelser. För den enskilda affären går det inte att veta hur stor avvikelsen verkligen blev efter avslutad redovisning.

Parterna i virkesaffären vet vilken risk för slumpmässiga fel de är beredda att ta. Med andra ord är det risken för att prov tas från en del av flödet som inte är representativ. Parterna kommunicerar medelfelet till funktionärer bakom mätning och redovisning. De använder den så kallade standardavvikelsen vid beräkning av den frekvens, med vilken stickprov behöver tas för att redovisningen sedan ska motsvara det beställda medelfelet.

I många fall har utbyte av den informationen skett för länge sedan mellan parter och funktionärer. Villkoren prolongeras ofta över många säsonger.

16.2 Standardavvikelse

Bara en begränsad del av råvaruflödet utgör kvantitet som är prov. Det finns alltid en risk att prov råkar falla på ett sätt som inte är representativt för flödet. Är flödet homogent och uppvisar små fluktuationer, är provens statistiska spridning liten. Begreppet kallas standardavvikelse och den är låg i homogena flöden. De prov som tas kommer sannolikt att likna varandra och det spelar mindre roll var i flödet proven faller. Stickprovsfrekvensen kan hållas låg, eftersom risken att slumpen spelar in är liten. Är flödet in-homogent gäller motsatt förhållande.

Provfrekvens ges av medelfel och standardavvikelse

Stickprovsfrekvensen visar hur ofta prov tas. Den beräknas av funktionärerna bakom mätning och redovisning. Det sker med utgångspunkt i det medelfel kunden meddelat och råvaruflödets standardavvikelse. Standardavvikelsen kan vi bara se i efterhand, när kollektivets prov är tillgängliga. Man skapar sig på förhand ändå en bild av det måttet, genom att titta på prov tagna tidigare från liknande flöde.

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

Redovisning av medelfel och standardavvikelse

VIOLs BI-system visar standardavvikelsen för prov bakom skattningar, som utgör tillämpade omräkningstal. Det gäller bruttoomräkningstalet, torrhalt och priskorrektion.

I nuvarande version av BI redovisas inte något gemensamt spridningsmått för torrhalt/priskorrektion. Det skulle annars utgöra en diagonal i en tänkt rektangel där sidorna är torrhaltens och priskorrektionens standardavvikelse. Sågtimrets a'pris saknar redovisning av standardavvikelse, eftersom det än så länge inte ingår värden för prov i systemets integration.

Redovisat medelfel är vad vi i efterhand kan konstatera att skattade parametrar i kollektivet har. Det är bra om de överensstämmer med de förväntningar kunden på förhand haft.

Variationskoefficient

VIOLs BI-system beräknar inte variationskoefficienter. De skulle annars utgöra anpassningar av redovisade standardavvikelser till skattningarna de beskriver. Torrhaltens standardavvikelse skulle justeras uppåt betydligt i motsvarande form som variationskoefficient, eftersom torrhalten är förhållandevis låg med sitt medelvärde runt ca 50%. Priskorrektionens variationskoefficient skulle justeras antingen uppåt eller nedåt, med ett litet belopp mot sin skattning som ser ett normalt värde runt ca 100%.

Användare som tolkar BI-rapportens standardavvikelser kan beakta, att en enhet i det spridningsmåttet (standardavvikelse) i olika skattningar har olika betyder för redovisningens summa.

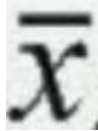
Spridningsmått i VIOL 2

I VIOL 2 redovisas variationskoefficienter. Det har varit svårt för användarna att tolka de spridningsmått. Det finns också grund för påståendet att de inte alltid är rätt, efter omräkning till variationskoefficienter från standardavvikelser. Därför har valts att i BI-systemet enbart redovisa standardavvikelser.

16.3 Formler:

S Standardavvikelsen

X det enskilda provets värde för aktuellt tillämpat omräkningstal



medelvärde. 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 medelvärde. Populationen betraktas som oändlig, varför sådan "ändlighetsfaktor" som kan läggas till beräkning av medelfelet inte tillämpas. Tillämpat bruttoomräkningstal utgör "vägd kvotskattning". 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.

17 Leveranser på tåg med kollektiv

Olika typer av vagnar i tåg medger olika begränsningar för hur stor en virkestrave på vagnen kan vara. Därför ska olika typer av vagnar inte ingå i samma kollektiv.

Olika vagnstyper hanteras via olika avtalsobjekt. Därmed kan olika flöden i samma tåg styras mot olika kollektiv. Vagnar med avvikande vagnstyp kan också via sitt avtalsobjekt styras utanför kollektiv.

18 Kollektivbeskrivning

18.1 Inledning

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

18.2 Sidhuvud

Kollektivbeskrivningar | Standardvy

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

Allmänt

Kollektiv Id

KB00000010

Kollektiv

00159

Beskrivning

Typscenario 159

Transportslag

Vägtransport

Mätande företag

74500-00000

Mätande företag, namn

Biometria Ekonomisk förening

Kollektivansvarig

74500-00000

Namn

Biometria Ekonomisk förening

Måttslag

m3f

Kollektivvariant

1: Rundved med möjlighet till p...

Korrigeringspost värde

☒ Ja

Sista korrigerig utförd

☐ Nej

Valuta

SEK

Total kvantitet

35000

Medeffel

0.600000

Standardavvikelse Bruttovolym

7.000000

Giltig fr.o.m.

5/16/2022

Giltig t.o.m.

5/15/2025

Status

Aktiv

RH-kollektiv

☐ 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	Väg, Järnväg eller Ingen	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
Korrigeringsstymp		Mätkorrigerings eller förenklad mätdatainsamling	
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 ska överensstämma med valuta i huvudet i samtliga prislister 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

18.3 Sortiment

I fältet sortiment kan du se vilket handels Sortiment som gäller för kollektivbeskrivningen. Handelssortiment med sitespecifik produktlista kan användas. Produkterna kan också ändras under kollektivperioden. Det produkter som visas i KB är däremot alltid de branschgemensamma produkterna. Alltså motsvarar inte de produkter som visas i KB de som kan användas vid mätning.

Handelssortiment

Handelssortiment

011-ALA

Talltimmer Ala

○

Produkt

○

Produkt

○

0110

Tallsågtimmer oklassat

○

0111

Tallsågtimmer klass 1

○

0112

Tallsågtimmer klass 2

○

0113

Tallsågtimmer klass 3

○

0114

Tallsågtimmer klass 4

○

9991

Vrak Trädslag/Sortiment

18.4 Deltagare

Här anges aktörer som ska jämföras med kollektivansvarige i behörigheten till kollektivbeskrivningen.

Deltagare

+ Ny

ta bort

○

Aktnummer

Name

Inget hittades att visa här.

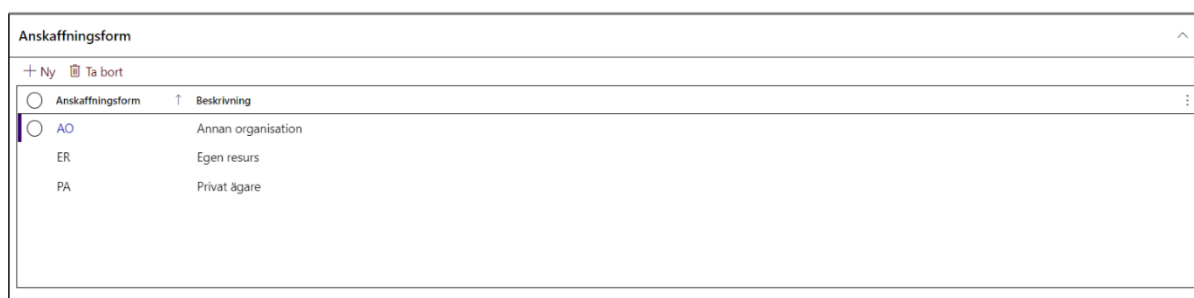
Företagsanvändare/administratör och prisanvändare/administratör har som deltagare samma behörighet som kollektivansvarig. Det innebär läsrättighet till kollektivbeskrivningen exkl. rader i fliken Affärsparter där vederbörande inte utgör någon av parterna.

Pris och företagsadministratören har också skrivrättighet 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

18.5 Anskaffningsform

I fältet anskaffningsform anges vilka anskaffningsformer som kollektivet kan användas till.

Anskaffningsformer kan läggas till i en aktiv kollektivbeskrivning.



Anskaffningsform	Beskrivning
AO	Annan organisation
ER	Egen resurs
PA	Privat ägare

18.6 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 destinerings.

Avtalsobjekt kan läggas till i en aktiv kollektivbeskrivning.



Identitet på avtalsobjekt	Namn
---------------------------	------

Inget hittades att visa här.

18.7 Fraktionsnycklar

Fraktionsnyckel anges i kollektivbeskrivningar av variant 5,6 och 7. Det är ett informationsobjekt som innehåller förutsättningar för att beräkna pris-korrektion.

Användare som läser kollektivbeskrivningen med en roll som finns med i fraktionsmodellens behörighetslista, kan via kollektivbeskrivningen läsa den fraktionsmodell som där registrerats.

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.

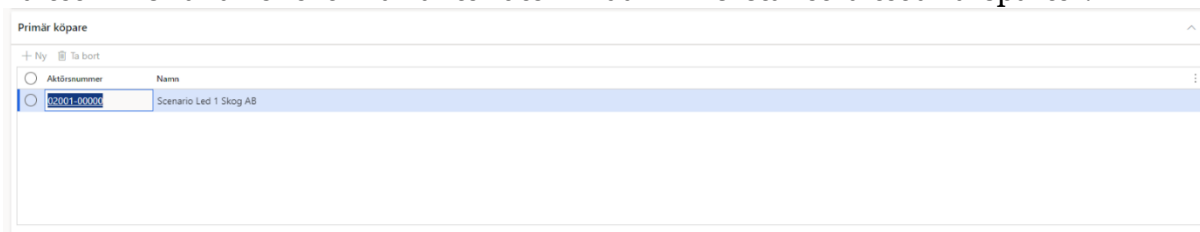
Allmänt				
Kollektiv Id	Mätande företag	Måttslag	Total kvantitet	G
KB00000418	74500-00000	ttv	100	
Kollektiv	Mätande företag, namn	Kollektivvariant	Medelfel	G
0004A3	Biometria Ekonomisk förening	5: Sönderdelat, torrhäls- och fr...	0.600000	
Beskrivning	Kollektivansvarig	Korrigeringsstyp	Standardavvikelse Bruttovolym	S
Sönderdelat 4A	74500-00000	Mätkorrigerig	6.000000	
Transportslag	Namn	Fraktionsnyckelnummer		
Vägtransport	Biometria Ekonomisk förening	FN00000009		
		Korrigeringspost värde		
		☒ Nej		

FN00000009 : SYDSVERIGE 2006 Standardvy				
FN00000009 - Sydsverige 2006				
Allmänt				
Fraktionsnyckel	Sältningsstandard	Ägare	Justera till värdefaktormodell	Status
FN00000009	MSCAN40:1	08990-00000	☒ Nej	Aktiv
Fraktionsnyckel, namn	Beskrivning	Ägare, namn	Validerad	
Sydsverige 2006	Modifierad SCAN 40:1	Biometria Ekonomisk förening	☒ Ja	
Rader				

18.8 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 destinering.

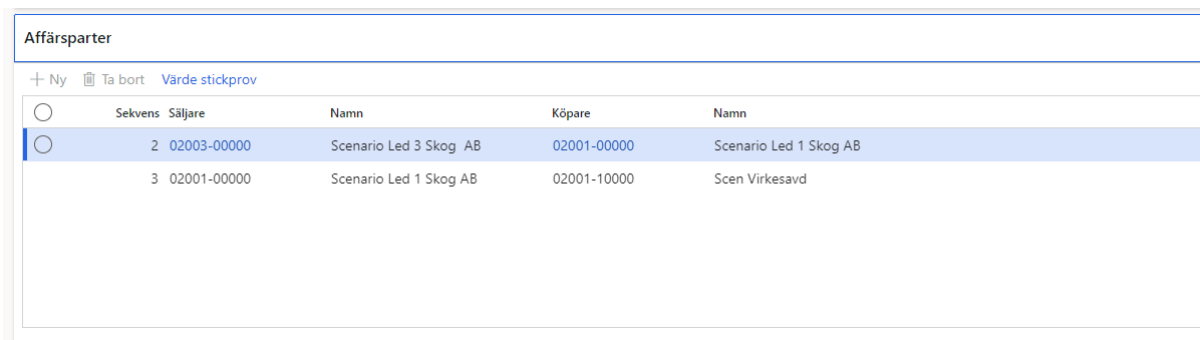
Fältet finns i alla kollektivvarianter utom 1 där finns istället fältet affärsparter.



Aktörsnummer	Namn
02001-00000	Scenario Led 1 Skog AB

18.9 Affärsparter

Fältet finns endast för kollektivbeskrivningar av variant 1. I fältet affärsparter kan du se säljare och köpare per affärsled.



Sälvens	Säljare	Namn	Köpare	Namn
2	02003-00000	Scenario Led 3 Skog AB	02001-00000	Scenario Led 1 Skog AB
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.

KB00000164 : 1 | Standardvy
02082 - Scenario82a - 1: Rundved med möjlighet till pris från kollektiv

Allmänt

Kollektiv Id
KB00000164

Säljare
12345-00000

Köpare
12345-00000

Baspris
400

Kollektiv
Scenario82a

Namn
Skogsbolaget AB

Namn
Skogsbolaget AB

Prislista
123062

Sökvens
1

Kollektivfaser

☐ Kollektivfas Tillämpat värde... Tillämpat värde...

☒ 1 364.20 122.02

Stickprov

☐ Stickprovnummer

☒ 12871

Stickprovnummer	Leverans	Prislista	Version	Värde ej leverans...	Värde leverans...	Val...	Värdeberäk...	Prisstatus	Skapat datum och klockslag
12871	SDCM000002F6	123062	1	0.00	333.42	SEK	VR000000050...	Prisberäkning OK.	10/9/2020 11:00:43 AM
12872	SDCM000002F6	123062	1	0.00	413.98	SEK	VR000000050...	Prisberäkning OK.	10/9/2020 11:00:57 AM
12882	SDCM000002F8	123062	1	0.00	333.42	SEK	VR000000050...	Prisberäkning OK.	10/9/2020 12:37:45 PM
12883	SDCM000002F8	123062	1	0.00	473.94	SEK	VR000000050...	Prisberäkning OK.	10/9/2020 12:38:00 PM
15814	SDCM000002Z3	123062	1	0.00	110.79	SEK	VR000000064...	Prisberäkning OK.	12/8/2020 2:48:24 PM

1. Allmänt

Under allmänt kan du se information om affärens säljare, köpare, prislista och baspris. Du kan även se kollektiv och verksamhets id.

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

Sökvens
2

Kollektivfaser

☐ Kollektivfas Tillämpat värde... Tillämpat värde...

☒ 1 270.00 270.10

Stickprov

☐ Stickprovnummer

☒ 549dd73d-337f-4f24-b8a0-dba...

Stickprovnummer	Leverans	Prislista	Version	Värde ej leverans...	Värde leverans...	Val...	Värdeberäk...	Prisstatus	Skapat datum och klockslag
549dd73d-337f-4f24-b8a0-dba...	BIOM36E53CAB	SET08K	1	0.00	3.14	SEK	VR000000000...	Prisberäkning OK.	3/15/2022 3:36:38 PM
61b280eb-47f2-47ec-9fb0-283a...	BIOM3979F62C	SET08K	1	0.00	0.00	SEK	VR000000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 8:47:37 AM
e0ae55cc-22a3-41e9-a84a-c24e...	BIOM40EB994F	SET08K	1	0.00	0.00	SEK	VR000000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:33 AM
954774ed-83b7-4d98-a870-c53...	BIOM40EB994F	SET08K	1	0.00	0.00	SEK	VR000000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:35 AM
4c7a929e-66bb-4eb5-9962-691...	BIOM40EB994F	SET08K	1	0.00	0.00	SEK	VR000000000...	Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:36 AM

3. Kollektivfaser

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

Kollektivfaser			
☐ Kollektivfas	Tillämpat värd...	Tillämpat värd...	
☒ 1	270.00	270.10	

4. Stickprov

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

Stickprov									
☐ Stickprovnummer	Leverans	Prislista	Version	Värde ej leverans...	Värde leverans...	Vol...	Värdeberäk...	Prisstatus	Skapat datum och klockslag
☒ 549dd73d-337f-4f24-b8a0-dba...	BIOM36E53CAB	SET08K	1	0.00	3.14 SEK	VR00000000...		Prisberäkning OK.	3/15/2022 3:36:38 PM
61b280eb-47f2-47ec-9fb0-283e...	BIOM3979F62C	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...		Grundpris saknas.	3/16/2022 8:47:37 AM
e0ae55cc-22a3-41e9-a84a-c24e...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...		Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:33 AM
954774ed-63b7-4d90-a870-c53...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...		Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:35 AM
4c7a929e-66bb-4eb5-9962-691...	BIOM40EB984F	SET08K	1	0.00	0.00 SEK	VR00000000...		Grundpris saknas.	3/16/2022 10:37:36 AM

18.10 Ersättningsgrundande mätningstjänst råvara

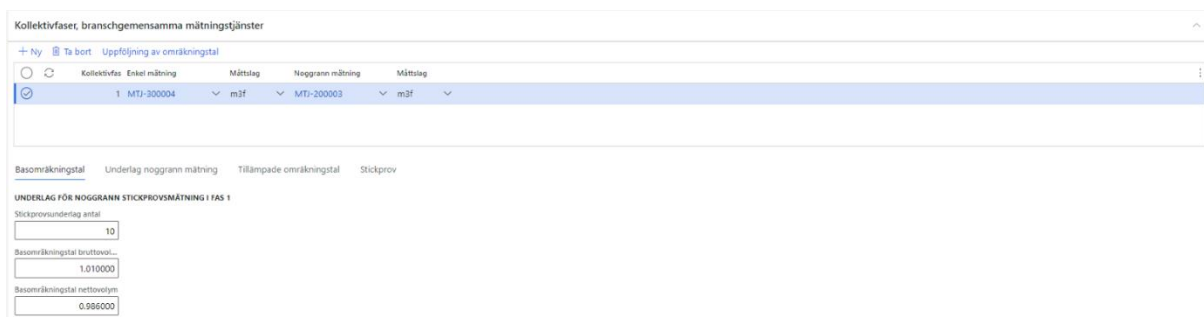
Här är mätningstjänsten angiven som är ersättningsgrundande för råvaran, tillsammans med förklarande beskrivning. (ordinarie mätning)

Ersättningsgrundande mätningstjänst råvara		MTI-300003
Ersättningsgrundande mätningstjänst	Beskrivning	
MTI-300003	Travmätt volym uppläst på fo...	

18.11 Kollektivfaser, branschgemensamma mätningstjänster

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

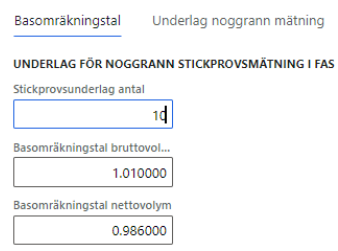
Motsvarande när det sedan gäller den noggranna mätningen, då anges den mätningstjänst som betraktas som facit och med vilket måttslag den redovisas med. Under uppföljning av omräkningstal redovisas dom enskilda proven med tillämpade omräkningstal.



Basomräkningstal

Här anges det antal basomräkningstal som ska 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. Ett rimligt omräkningstal är exempelvis 1.1.



Underlag noggrann mätning

Larmgränser används för att styra funktion som larmar prov av rundvirke som avviker från normala värden. Larm av flisprov styrs på annat sätt, vilket beskrivs på annan plats i handledningen.

Urvalsfrekvens (%) styr hur stor andel av ordinarie mätning som ska ge upphov till prov.

Intervall anges för önskad stratifiering av ett visst antal stickprov.

Enligt exemplet nedan med värdet 20 i Intervall kvantitet och 10 % i Urvalsfrekvens kvantitet ska varje grupp om 20 leveranser representeras med 2 prov.

Larm 1: Skillnaden mellan ordinarie mätning bedömda vrakandel (%) och stockmätta provets vrakandel (%) får uppgå till högst så många procentenheter som angetts i kollektivets "kvalitetsavvikelse-larm". Enheten är procentenheter.

Larm 2: Provets bidrag till kollektivets bruttoomräkningstal ska ligga inom kollektivets tillämpade bruttoomräkningstal +/- "kvantitetsavvikelse larm". Enheten är procent.

Om båda villkoren uppfyllts går provet vidare till de beräkningar som sker i kollektivet. Larm kan upphävas genom att stickprovsadministratören godkänner det avvisade provet i mätplatssystemet. Då godtas den avvikelse som ger upphov till larm och provet går vidare till beräkningar i kollektivet.

Basomräkningstal
Underlag noggrann mätning
Tillämpade omräkningstal
Stickprov

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

0.000000

Tillämpat omräkningstal netto

0.000000

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.

Basomräkningstal

Underlag noggrann mätning

Tillämpade omräkningstal

Stickprov

☐ Mätdatum	Stickprov	Kvalitetsorder	
 Inget hittades att visa här.			

18.12 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.

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				✓		✓

18.13 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.

Mottagningsplats	Giltiga mottagare	Namn	Provmätorder	Kollektivfas	Provmätorder	Kollektivfas
25474	02001-10000	Scen Virkesavd	MO0000000029	1		

Kollektivbeskrivning kan gälla för flera mottagningsplatser. Mottagningsplats kan adderas i redan aktiverad KB. Då är kollektivet giltigt ur destineringsperspektivet även för den nya mottagningsplatsen. Ska prov falla ut där måste användaren begära att provmätorder skickas ut till den mottagningsplatsen. Den funktionen kan initieras via kollektivbeskrivningen. Om användaren inte gör det bedrivs inmätning utan provtagning vid den nya mottagningsplatsen.

18.14 Historik

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

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

19 Behörigheter kollektivbeskrivning

19.1 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

19.2 Behörighetsroller Listvy

Vilka kollektivbeskrivningar kan jag se i listan över kollektivbeskrivningar?

Kollektivbeskrivningar

Standardvy * v

Filtera

Kollektiv id	Kollektiv	Måttlag	Beskrivning	Kollektivvariant	Kollektivansvarig	Mätande företag	Giltig fr.o.m.	Giltig t.o.m.	Status	Handelsartiment
K300000416	0004A3	ttv	Sönderdelat 4A	5: Sönderdelat, tonhalt- och fraktionsbestämning	74500-00000	74500-00000	11/19/2021	11/18/2022	Aktiv	700-1
K300000419	77679	ttv	Braviken Säg C-Fis 700-1 Skärb...	5: Sönderdelat, tonhalt- och fraktionsbestämning	03131-00000	46000-00000	11/21/2021	8/31/2022	Aktiv	700-1
K300000420	77672	ttv	Braviken Säg C-Fis 702-1 Bravik...	5: Sönderdelat, tonhalt- och fraktionsbestämning	03131-00000	46000-00000	11/21/2021	8/31/2022	Aktiv	702-1
K300000423	78598	ttv	Vida Vislanda 700-1	5: Sönderdelat, tonhalt- och fraktionsbestämning	00507-00000	49700-00000	11/21/2021	12/31/2022	Aktiv	700-1
K300000424	78400	ttv	Vida Borgstena 700-1	5: Sönderdelat, tonhalt- och fraktionsbestämning	00507-00000	49700-00000	11/21/2021	12/31/2022	Aktiv	700-1
K300000428	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
K300000430	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