



# Så här läser du ditt mätbesked i VIOL 3

Versionsnummer 1.0

## Sammanfattning

Detta dokument avser att klargöra och förenkla för skogsägaren/säljaren att förstå sitt mätbesked i VIOL 3.  
Senast uppdaterad: 2024-08-23

# 1 Revisionshistorik

Revisionshistorik för: Så här läser du ditt mätbesked i VIOL 3.

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

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Dokumentet skapat	2024-08-23	TAKO

## Innehållsförteckning

1	Revisionshistorik.....	1
2	Mätbesked i VIOL 3.....	3
3	Redovisad mätning i VIOL 3.....	4
3.1	Nya leveranser .....	5
3.2	Avtalsobjektets samtliga leveranser.....	6
3.3	Mätbeskedets Information om parter.....	7
3.4	Värdeberäknade mätbesked.....	8
3.5	Icke värdeberäknade mätbesked .....	14
3.6	Mätbesked Skördarmätning .....	16
4	Korrigeringar och ompristräkningar.....	18
5	Distribution Mätbesked.....	18
6	Arkiverade Mätbesked .....	19
7	Support .....	19

## 2 Mätbesked i VIOL 3

VIOL 3 är det skogsdatasystem som förvaltas av Biometria.

Mätbesked är den handling som säljare får efter att en leverans av råvara blivit inmätt. Mätbesked skapas och redovisas för de **förstaledsaffärer** som lyder under **virkesmätninglagen (VML)**. Oavsett om säljaren utgörs av en eller flera privata ägare (*person*) eller en organisation så skapas ett mätbesked om så överenskommit i avtalet med köparen.

Ett mätbesked skall innehålla information om:

- Virkets kvantitet med uppdelning på egenskapsklasser.
- Det som eventuellt registrerats enligt virkesmätninglagen 9§ (nedklassad/ej godkänd kvantitet) (<https://www.skogsstyrelsen.se/globalassets/lag-och-tillsyn/grundforeskrifter-samt-andringar/sksfs-2014-11/sksfs-2014-11--skogsstyrelsens-foreskrifter-om-virkesmatning.pdf>)
- Den som utfört virkesmätningen.
- Datum och plats för virkesmätningen.
- Uppgifter som identifierar virkespartiet.
- Vilken mätmetod inklusive information om eventuell omvandlad m<sup>3</sup>f som tillämpats.
- Virkessäljaren och virkesköparen.

Mätbesked i VIOL 3 avses gälla för **avtalsformerna**:

- Avverkningsuppdrag
- Leverans
- Leveransrotköp – fast pris
- Leveransrotköp – pris per sortiment
- Skördarmätt uppdrag

Avtalsformen **Leverans** producerar mätbesked *veckovis* eller *månadsvis*, detta bestäms av den köpande Aktören i förstaledsaffären vilket av de två alternativen de önskar ha gentemot sin säljare.

De andra avtalsformerna kan köpande Aktör generera mätbeskedsutskrifter efter ett visst antal dagar efter senaste händelse skett på avtalet. Val mellan 1-365 dagar finns för dem att välja.

Den köpande Aktören kan också välja att *avbeställa* mätbeskedsutskrifter vad gäller alla de olika avtalsformerna. Särskilda överenskommelser kan förekomma mellan säljaren och köparen som avviker från dessa alternativ.

Är avtalsformen **rotpost** skapas **aldrig** ett mätbesked.

I VIOL 3 kommer ingen stocknota att finnas i mätbesked. Önskar säljaren en stocknota får de vända sig till Köparen/Aktören som de gjort sin affär med.

### 3 Redovisad mätning i VIOL 3

Mätbeskeden relaterar till mätningar och värdeberäkningar skapade i VIOL 3. En godkänd mätning i VIOL 3 är en förutsättning för att det ska produceras ett mätbesked.

Mätbeskedet innehåller alltid uppgifter om virkessäljare och virkesköpare, samt den period (*datum*) då mätningarna av leveransen skett.

Redovisade mätningar innehåller alltid uppgifter om **var** och **hur** råvaran har mätts mot vilken *mätplats* och med vilken *mätmetod*. Samt vilket prisvillkor och prislista som använts i det fall värdeberäkning skett.

Varje mätplats innefattas av en *egen Mättningsbestämmelse* som ligger som grund för **hur** virket skall mätas.

En m<sup>3</sup>f kvantitet (*fastvolym*) framgår *alltid* på mätbeskedet.

De olika **prisvillkor** som kan förekomma i affären mellan säljaren och köparen framgår på huvudet på mätbeskedets detaljsida. Finns ingen uppgörelse om prisvillkor så är den uppgiften blank. (*Mer information om detta finns på detaljsidan om värdeberäknade mätbesked kapitel 3.4*).

Valet av **hur** värdeberäkningen görs och utredovisas i mätbeskeden avgörs av Köparen/Aktören. De olika summeringsnivåer och kvantitetstyper som finns i värdeberäkning i VIOL 3, styr vilken information som visas ut på ett mätbesked. Värdeberäknade kvantiteter eller *icke* värdeberäknade kvantiteter innefattas av olika kvantitetstyper och utredovisas på olika sätt beroende på vilken som använts. Därför kan ditt mätbesked ibland se olika ut i fall till fall.

Om värdeberäknat eller inmätt måttslag *inte* är i m<sup>3</sup>f så redovisas *alltid* på mätbeskeden en **omvandlad** eller **direkt godkänd mätramsfub** kvantitet i m<sup>3</sup>f. I de fall mätningarna innefattas av *direkt godkänd mätramsfub* anges ingen omvandlad m<sup>3</sup>f på mätbeskedet. Mätramsfub är en direkt noggrannare mätning och är kopplat till virkesmätningens krav på partivis noggrannhet (*Läs mer i [Nationella mättningsbestämmelser - Biometria](#)*).

De omvandlingstal som kan förekomma i VIOL 3 från ett måttslag till ett annat finns dokumenterade under kapitel 6 i nedan länk: ***Biometrias formler och beräkningar Övergripande mätningsbestämmelser - Biometria***

Kvantitet utredovisas i mätbeskeden med 3 decimaler och värdet med 2 decimaler. Dock är det så att beräkningen i bakgrunden av mätbeskedet räknar med *alla* de decimaler som kvantitet och värdeberäkning levererar i VIOL 3. Dessa kan vara fler än 3". Exempel finns på sidan 10 där summeringen av Kvantitet m<sup>3</sup>f visar 1,678 vilket beror på att delvärdena har fler decimaler än de tre som visas. Summerar man de visade delvärdena får man 1,679.

### 3.1 Nya leveranser

Mätbeskedsperiod: 2023-12-01 – 2023-12-01

**Mätbesked MB-000000001**



Kontraksnummer	<b>FK00000004</b>	Säljare	<b>Efternamn1084 Marko</b>
Avtalsobjekt extern	<b>00000018</b>	Köpare	<b>Scenario Led 1 Skog AB</b>
Avtalsobjekt intern	<b>00000018</b>		
Avtalsform	<b>Avverkningsuppdrag</b>		
Valuta	<b>SEK</b>		
Mätbesked skapat	<b>2023-12-01</b>		
Regelverk vid omräkning av kvantitet	<b>Syd</b>		

<b>Nya leveranser</b>	Inmätt kvantitet	Värde
<b>Bruttokvantitet</b>		
Sågtimmer Gran	33,000 m3f	6 600,60
<b>Summa</b>	<b>33,000 m3f</b>	<b>6 600,60</b>

**Mätbeskedsperiod:** Visar vilken/vilka datum mätbeskedet avser inmätta kvantiteter för.

**Mätbeskeds nummer:** MB-000000001 (*automatgenererat nummer*).

**Kontraksnummer:** Identitet på förstaledskontraktet som köparen har mot säljaren i VIOL 3.

**Avtalsobjekt<sup>(1)</sup> extern:** Köparens identitet på Avtalsobjektet.

**Avtalsobjekt intern:** Systemidentitet på Avtalsobjektet.

**Avtalsform:** Vilken avtalsform (*Se information om de avtalsformer som finns kap. 2*) som tillämpats på kontraktet.

**Valuta:** Vilken valuta värdeberäkning skett i.

**Mätbeskedet skapat:** Datum för när mätbeskedet skapades.

**Regelverk vid omräkning av kvantitet:** Vilket regelverk som används för **omvandlingstal**<sup>(2)</sup> vid kvantitetens beräkning (*Kontraktet anger vilket regelverk som gäller på avtalsobjektet*). **Nord** syftar till råvara som avverkats i norra Sverige, **Qbera** i mellersta Sverige och **Syd** i södra Sverige.

**Säljare:** Vem har sålt.

**Köpare:** Vem har köpt.

### Nya leveranser

**Bruttokvantitet**<sup>(3)</sup>: Visar här vilken sortimentskategori den/de inmätta kvantiteterna avser. Relaterar till de efterföljande detaljsidornas huvudinformation (*tex Sågtimmer Gran*) och summerar ihop **bruttot av de m<sup>3</sup>f** som förekommer i de nya leveranser som mätbeskedet innefattas av per sortimentskategori.

**Inmätt kvantitet:** Visar den inmätta bruttokvantiteten *alltid sammanställt i måttslag m<sup>3</sup>f*<sup>(4)</sup> på Nya leveransers första sida.

**Värde:** Värde på de leveranser som bruttokvantitetens inmätta sortiment avser.

**Summa:** Summan av de totalt inmätta bruttokvantiteterna och värdet.

<sup>(1)</sup> **Avtalsobjektet** - Är den sammanhållande identiteten för säljarens råvaru- och tjänsteaffärer och är en viktig informationsbärare för flera processer, inte bara för Redovisning utan också för transport, produktion och mätning.

<sup>(2)</sup> Med **Omvandlingstal** avses omvandling från ett måttslag till ett annat, till exempel från vikt till volym. Se mer om de omvandlingstal som kan förekomma i: **Biometrias formler och beräkningar Övergripande mättningsbestämmelser - Biometria**

<sup>(3)</sup> **Bruttokvantitet** – Kvantitet innan avdrag. Vid stockmätning baseras bruttokvantitet på samtliga stockars totala längd, även vrakade stockar ingår.

<sup>(4)</sup> **m<sup>3</sup>f** - Måttslaget fastvolym erhålls efter mätramsmätt (direkt vid inmätning satt m<sup>3</sup>f) eller omvandlad skrymvolym (skälpt volym m<sup>3</sup>s) eller vikt. Det är tillämpligt för andra sortiment än rundved. Materialets fastvolym avser alla i mätenheten ingående materialkomponenter, d.v.s. ved, bark, barr etc. Mer information om de olika måttslagen finns här: [Måttslag - Biometria](#)

---

## 3.2 Avtalsobjektets samtliga leveranser

I det fall tidigare mätbesked på samma avtalsobjekt utredovisats till säljaren, så visas även en sammanställning av Avtalsobjektets samtliga leveranser.

Detta för att säljaren enkelt skall kunna se summering och hålla ihop leveranserna av totalen. De sortiment, inmätta kvantiteter och totala värden som avser alla inmätningar som skett på avtalsobjektet utredovisas. De Nya leveranser som tillkommit innefattas även de i sammanställningen av Avtalsobjektets samtliga leveranser.

Avtalsobjektets samtliga leveranser	Inmätt kvantitet	Värde
<b>Bruttokvantitet</b>		
Sågtimmer Gran	82,462 m3f	20 992,45
<b>Summa</b>	<b>82,462 m3f</b>	<b>20 992,45</b>

Har korrigeringar/ompriseräkningar gjorts så visas dessa också på mätbeskedets första sidor och sammanställs i Avtalsobjektets samtliga leveranser. Se mer förklaring om dessa längre ned i dokumentet kap.4.

### 3.3 Mätbeskedets Information om parter

Visar mer detaljerad information om **vem** som är säljare och köpare. Ifall fler säljare (*tex delägare*) finns på förstaledskontraktet, så får varje säljare ett eget mätbesked sänt till sig om inget annat överenskommits mellan säljare och köpare. Alla säljare framgår då också som medverkande part på denna sida.

Mätbeskedsperiod: 2023-12-01 – 2023-12-01

**Mätbesked MB-000000001**



#### Information om medverkande parter

##### Säljare

Efternamn1084 Marko  
C/o  
Gatan424 15  
114 31 Stockholm

##### Köpare

Scenario Led 1 Skog AB  
Scenariovägen 7  
814 35 Malön  
Sverige

##### Fler säljare

Efternamn1093 Anton  
C/o  
Gatan280 2  
132 43 Saltsjö-Boo

#### Övrig information

- För rundvirkessortiment avser m<sup>3</sup>f fastvolym under bark.
- Vid frågor om mätbeskedets innehåll och redovisade uppgifter, vänd dig i första hand till företaget du tecknat avtal med.

Mer information om hur du läser ditt mätbesked finns på [biometria.se](https://www.biometria.se)

**Övrig information:** Informerar säljaren kortfattat om att tex vända sig till företaget/aktören man tecknat avtal med om man saknar information av något slag.



### 3.4 Värdeberäknade mätbesked

Mätbeskedsperiod: 2023-12-01 – 2024-02-08

**Mätbesked MB-000000064**


Kontraksnummer	<b>FK00000004</b>	Prisvillkor	<b>Grundpris från prislista</b>
Avtalsobjekt extern	<b>00000018</b>	Prislista	<b>SERROT1</b>
Avtalsobjekt intern	<b>00000018</b>	Certifiering	–
Sortimentskategori	<b>Sågtimmer Gran</b>	Mätmetod	<b>Stockmätning</b>
Handelssortiment	<b>Gransågtimmer, fallgd 012-1</b>	Mätplats	<b>Scenario Skog AB Mätplats</b>
		Mätande företag	<b>Biometria Ekonomisk förening</b>

Sammanfattning värde	Värde
Specifikation	13 656,85

**Summa** **13 656,85**

Specifikation	Antal / Kvalitet	Kvantitet	Prisgrundande kvantitet	Kvantitet m3f	Värde
<b>Nettokvantitet</b>					
Gransågtimmer klass 1	103 st Klass 1		21,918 m3f	21,918	7 096,05
Gransågtimmer klass 2	86 st Klass 2		19,652 m3f	19,652	6 560,80
<b>Vrakkvantitet</b>					
Vrak Utbytesförlust	1 st			0,295	
Vrak Skogsröta	3 st			0,797	
<b>Summa</b>	<b>193 st</b>		<b>41,570 m3f</b>	<b>42,662</b>	<b>13 656,85</b>

Ingående leveranser per mätdatum	Leveransnummer
2024-01-31	BIOM76F9FFD3

Mätbeskedsperiod, Mätbeskedsnummer, Kontraksnummer, Avtalsobjektet extern, Avtalsobjektet intern, visas som första information på huvudet i specifikationens detaljsida.

Tillkommer på denna värdeberäknade detaljsida vilken **Sortimentskategori** och **Handelssortiment** som mätningarna på denna sida innefattas av. (*Står i klartext vilka sortiment dessa avser*).

#### Fem olika Prisvillkor kan förekomma:

**1. Grundpris från prislista:** Redovisas alltid här när värdeberäkning av grundpris skett utifrån prislista. På mätbesked ska Grundpris från prislista redigeras ut med aktuell prislisteidentitet som i detta exempel SERROT1.

2. **Grundpris från kontrakt:** Avser de fall där värdeberäkning av grundpris skett utifrån **priskomponenter**<sup>(1)</sup> på kontraktet mellan säljare och köpare.
3. **Grundpris från kollektiv:** Avser de fall där värdeberäkning av grundpris skett med pris från **kollektiv variant 1**<sup>(2)</sup>. (Avser organisationer ej privatperson).
4. **Grundpris med priskorrektion från kollektiv.** (Avser organisationer ej privatperson).
5. Om **ingen värdeberäkning** skett i VIOL 3 uteblir upplysning i prisvillkor.

**Certifiering:** Innefattas kontraktet mellan Säljare och Köpare i förstaled av certifierade kvantiteter framkommer här någon av de certifieringskoder som finns. I Sverige finns certifieringssystemen FSC och PEFC för att säkra den biologiska mångfald och goda virkesavkastning i de internationella systemen för att verifiera ett långsiktigt skogsbruk. Tre olika certifieringskoder visas här, antingen *PEFC* eller *FSC* eller om säljaren är dubbelcertifierad visas *PEFC/FSC*.

**Mätmetod:** Den mätmetod som använts för att fastställa ersättningsgrundande måttslag. De olika mätmetoder som finns kan man läsa mer om här:

[Mätmetoder - Biometria](#)

**Mätplats:** Skog om det är Skördarmätning som avses, annars namnet på var/vilken mätplats som mätning utförts på.

**Mätande företag:** Vem/Vilka har genomfört mätningen av de inmätta kvantiteterna. Biometria utför opartisk mätning. Ibland kan annan aktör/företag än Biometria framgå på mätbeskedet och det gemensamma för dessa företag är att de ägs av ena parten i själva virkesaffären.

**Sammanfattning värde:** Summering av samtliga leveransers grundvärde och tillägg och avdrag som specifikation utredovisar.

**Specifikation:** I Specifikationen redovisas kvantiteter och värdeberäkningar. Råvara kan vara stockmått (som denna mätmetod ovan anger) men utredovisas som ovan i prisgrundande kvantitet m<sup>3</sup>f. Köparen (Aktören) har valt att kvantiteterna i detta fall skall värdeberäknas på det måttslaget och mot den prislistan. **Hur** köparen valt att bygga upp sin värdeberäkning/prislista påverkar utseendet av specifikationen i mätbeskedet.

<sup>(1\*)</sup>**Priskomponent** – Olika systemkomponenter i VIOL 3 som man kan bygga upp kriterier med i värdeberäkningen.

<sup>(2)</sup>**Kollektiv variant 1** - Beräkning av värde med utgångspunkt i stickprovsstockar som värdeberäknas. Värdeberäkningen sker i två steg: ett för prov och ett för ordinarie mätning. Kollektivmätning underlättar hanteringen av stora volymer.

Nedan värdeberäkning av inmätta kvantiteter innefattas av **Sågtimmer Tall** som sortimentskategori med mätmetod **Stockmätning (m<sup>3</sup>to)**.

Specifikation	Antal / Kvalitet	Kvantitet	Prisgrundande kvantitet	Övermål	Kvantitet m <sup>3</sup> f	Värde
<b>Nettokvantitet</b>						
Tallsågtimmer klass 1	5 st Klass 1	0,857 m <sup>3</sup> to	0,846 m <sup>3</sup> to	0,011 m <sup>3</sup> to	0,996*	621,41
Tallsågtimmer klass 2	1 st Klass 2	0,207 m <sup>3</sup> to	0,207 m <sup>3</sup> to		0,237*	148,19
Tallsågtimmer klass 4	1 st Klass 4	0,207 m <sup>3</sup> to	0,207 m <sup>3</sup> to		0,237*	100,52
<b>Vrakkvantitet</b>						
Vrak Skogsröta	1 st	0,068 m <sup>3</sup> to			0,083*	
Vrak Föroreningar	1 st	0,068 m <sup>3</sup> to			0,083*	
<b>Avdrag</b>						
		0,043 m <sup>3</sup> to			0,043*	
<b>Summa</b>	<b>9 st</b>	<b>1,451 m<sup>3</sup>to</b>	<b>1,260 m<sup>3</sup>to</b>	<b>0,011 m<sup>3</sup>to</b>	<b>1,678</b>	<b>870,11</b>

\*Avser omvandlad inmätt m<sup>3</sup>f kvantitet.

### Specifikation:

**Nettokvantitet:** Visar vilken produkt (*Handelssortiment*) som de inmätta kvantiteterna får träff mot vid mätningstillfället och vilken **Kvantitetstyp**<sup>(1)</sup> som använts i prislistan vid värdeberäkningen. I detta fall redovisas *Nettokvantitet* på mätbeskedet.

Specifikationen presenteras då uppdelad per Nettokvantitet med ingående produkter, Vrakkvantitet med ingående produkter och Avdragskvantitet som saknar produkt.

**Antal/Kvalitet:** Visar antal styck som är inmätta. Visar också vilken **kvalitetsklassning**<sup>(2)</sup> stockarna innefattas av vid mätningstillfället.

**Kvantitet:** I detta fall **stockmätt** kvantitet som visar **m<sup>3</sup>to**<sup>(3)</sup> mätning **netto**<sup>(4\*)</sup> (Se *Nationella mättningsbestämmelser nedan*).

**Prisgrundande Kvantitet:** Den kvantitet som fått träff mot prislistans kriterier och gett ett värde. Prisgrundande kvantitet i detta fall, baseras på den modullängd i prislistan som ligger på eller närmast under stockens nettolängd. Även betalning för överskjutande längd *kan* ske och då är den prisgrundande kvantiteten alltid lika med nettokvantitet och övermålet blir därmed alltid noll.

**Övermål:** Den kvantitet som *ej* fått träff mot prislistans värdekriterier – Ej prisgrundande kvantitet, d.v.s. skillnaden mellan stockens Kvantitet (*netto*) och prisgrundande kvantitet.

**Kvantitet m<sup>3</sup>f:** I detta fall **omvandlad**<sup>(5)</sup> inmätt m<sup>3</sup>f kvantitet (*då fotnot hänvisas till i mätbeskedet*). I det fall **mättramsfub**<sup>(6)</sup> innefattas vid mätningstillfället och dess mättningsbestämmelse så anges *ingen* omvandlad kvantitet m<sup>3</sup>f på mätbeskedet.

**Vrakkvantitet:** Virke som *inte* uppfyller kriterierna för sortimentet enligt gällande mättningsbestämmelser. Här visas antal stockar och inmätt kvantitet m<sup>3</sup>to på vraket. Den omvandlade kvantiteten till m<sup>3</sup>f framgår likaså. (*Vrakorsak (tex Skogsröta) framgår av vilken produktkod som vraket innefattats av vid mätning*). Finns värde satt på vrak i värdeberäkning/prislista - så tillkommer värdet på dessa under **Tillägg och avdrag**

som visar den prisgrundande kvantiteten av tilläggen/avdragen och dess värde.  
(Se mer förklaringar om de vrakorsaker som kan förekomma i bild och länk nedan).

**Avdrag och dess Avdragskvantitet:** För att utvinna mer av stocken/stockens värde - kan ibland **Avdrag** göras innan inmätning. Det aktuella felet eller skadan avlägsnas innan mätning v.s. Avdrag omvandlas *aldrig* till m<sup>3</sup>f vid stockmätning, verklig inmätt kvantitet medräknas då i kvantitet m<sup>3</sup>f. (Se mer förklaring på de Nationella mätningsbestämmelser, nedan länk).

Tillägg och avdrag	Prisgrundande kvantitet	Värde
Vrak	4,819 m <sup>3</sup> f	1 330,04
Kontrakt m <sup>3</sup> f Netto - Konjunkturstillägg	118,085 m <sup>3</sup> f	12 280,84
Svenskt Trä m <sup>3</sup> f Netto	118,085 m <sup>3</sup> f	-59,05
<b>Summa</b>		<b>13 551,83</b>

**Tillägg och avdrag:** Visar också andra överenskomna ersättningar som kan förekomma på kontraktet eller prislistan mellan säljare och köpare, som tex Konjunkturstillägg, Svensk Trä m.m. där köparen valt att lägga in värdeberäkning/avdrag mot säljaren i utredovisning på mätbeskedet. I vissa fall kan det förekomma att prisgrundande kvantitet *ej* utredovisas på Tillägg och avdrag. Detta kan då bero på att värdet *ej* baseras på kvantitet utan tex en procentuell beräkning (%) ligger som grund för värdet.

#### **Ingående leveranser per mätdatum:**

Här visas de ingående mätningar (*Leveransnummer*) som mätbeskedet innefattas av under aktuella mätdatum.

Ingående leveranser per mätdatum	Leveransnummer
2024-01-31	BIOM82E68939
2024-02-01	BIOME3C9B75

Köparen kan också ha valt att *ej* utredovisa *Produkt* i värdeberäkningen på stockmätta kvantiteter och där **värdeberäkning är satt att gälla i m<sup>3</sup>f**. I det fallet framgår *inte* produkt på radnivå på Nettokvantiteten på specifikation (*som nedan bild*). **Handelssortimentet på detaljsidans huvud visar i detta fall det inmätta sortimentet.** Kvantitet utredovisas då i m<sup>3</sup>f, fastän mätmetod stockmätning ligger som grund.

Specifikation	Antal / Kvalitet	Kvantitet	Prisgrundande kvantitet	Kvantitet m <sup>3</sup> f	Värde
<b>Nettokvantitet</b>					
	364 st		55,175 m <sup>3</sup> f	55,175	38 622,52

<sup>(1)</sup>**Kvantitetstyp** - Beroende på vilken summeringsnivå och kvantitetstyp som använts i prisvillkoren i värdeberäkningen. Antingen Nettokvantitet eller Bruttokvantitet utredovisas på mätbeskedet vid värdeberäknade kvantiteter. Dessa kan innefattas av olika kvantitetstyper och utredovisas på olika sätt beroende på vilken typ som använts på prislistan. Icke värdeberäknade kvantiteter skall dock alltid visa produkt på denna rad. Frågor om prisupplägg rekommenderar vi att Ni vänder Er till Er köpare om Ni funderar mer över.

<sup>(2)</sup>**Kvalitets klassning av stockar** – Se de Nationella mätningsbestämmelser (länk nedan) som finns och förklarar de olika klassningar av virke som kan förekomma.

<sup>(3)</sup>**m<sup>3</sup>to** - Stocksvolym bestäms under bark. Volymen bestäms som brutto- eller nettovolym. Med nettovolym avses volym efter eventuella diameter- och/eller längdavrdrag. För stocks volym finns två måttslag; toppcylindervolym (m<sup>3</sup>to) respektive formutjämnad fastvolym (m<sup>3</sup>fub). (Se mer förklaring på de Nationella mätningsbestämmelser, nedan länk)

<sup>(4)</sup>**Nettokvantitet** - Volym efter att eventuella diameter- och/eller längdavrdrag gjorts. Nettokvantiteten är bruttokvantiteten minus avdrag. Inklusivt övermål. Vid stockmätning baseras nettokvantiteten på de godkända stockarnas längd efter eventuella avdrag gjorts, för till exempel vrak.

<sup>(5)</sup>**Omvandlad m<sup>3</sup>f** – Toppformtals-matris med fasta omvandlingstal (ej mätramsub v.s.).

<sup>(6)</sup>**Mätramsub** - Fastvolymmätning som ersatt användande av toppformtals-matris. Bestämning av sågtimmerstockars fastvolym (m<sup>3</sup>fub) via toppformtalsmatriser har ersatts av direkt fastvolymbestämning i mätamar (vid Industrimätning). Ändringen har gjorts för att erhålla en noggrannare mätning. Det är främst kopplat till virkesmätningslagens krav på partivis noggrannhet.

Nedan värdeberäkning och dess inmätta kvantiteter innefattas av sortimentskategori **Massaved Barr** och **Barr massaved, tall/gran/övr, fallgd 100-1** som Handelssortiment med mätmetod **Travmätning (m<sup>3</sup>f)**.

Kvalitet på massaved (*tex prima*) utredovisas på nedan mätbesked. Då Barrmassaved kan innefattas av både tall och gran så utredovisas i nedan fall produkten i klartext som fått träff vid mätning. De kvalitetsbestämmelser som finns för massaved finns att läsa om i de Nationella mätningsbestämmelserna på Biometrias hemsida (*Se länk nedan*).

Specifikation	Kvalitet	Prisgrundande kvantitet	Kvantitet m3f	Värde
<b>Nettokvantitet</b>				
Tallmassaved	Prima	41,020 m3f	41,020	18 459,12
Granmassaved	Prima	0,282 m3f	0,282	126,97
<b>Summa</b>		<b>41,302 m3f</b>	<b>41,302</b>	<b>18 586,09</b>

Köparen kan också ha valt att **ej** utredovisa *Produkt, Kvalitet* och *orsak* i värdeberäkningen på massaved. Då framgår inte dessa på mätbeskedet på Nettokvantitetens radnivå (*som bild nedan*). Handelssortimentet på detaljsidans huvud visar i detta fall det inmätta sortimentet.

Specifikation	Prisgrundande kvantitet	Kvantitet m3f	Värde
<b>Nettokvantitet</b>			
	176,324 m3f	176,324	79 345,74
<b>Summa</b>	<b>176,324 m3f</b>	<b>176,324</b>	<b>79 345,74</b>

Nedan värdeberäkning och dess inmätta kvantiteter innefattas av **Stolpar Tall** som sortimentskategori med mätmetod **Stockmätning**.

Mätmetoden i detta fall är Stockmätning ( $m^3to$ ) men värdeberäkningen sker i **antal/st** vilket redovisas i mätbeskedet enligt nedan.  $M^3f$  kvantiteten är god nog vid mätning - därför innefattas ej nedan kvantiteter av omvandlad  $m^3f$  utan direkt godkänd  $m^3f$  (*mätramsfor*).

Kontraksnummer	FK00002649	Prisvillkor	Grundpris från prislista
Avtalsobjekt extern	00004710	Prislista	SETROTS
Avtalsobjekt intern	00004710	Certifiering	-
Sortimentskategori	Långa stolpar Tall	Mätmetod	Stockmätning
Handelssortiment	Furustolp Rundvirke 301-RVS	Mätplats	Scenario Skog AB Mätplats
		Mätande företag	Biometria Ekonomisk förening

Sammanfattning värde	Värde
Specifikation	820,00
Tillägg och avdrag	13,20
<b>Summa</b>	<b>833,20</b>

Specifikation	Antal /	Kvantitet	Prisgrundande kvantitet	m3f	Värde
<b>Nettokvantitet</b>					
Extra grov stolp	1 st	1,000 st	1,000 st	0,200	200,00
Normal stolp	1 st	1,000 st	1,000 st	0,110	320,00
Special stolp	1 st	1,000 st	1,000 st	0,130	300,00
<b>Summa</b>	<b>3 st</b>	<b>3,000 st</b>	<b>3,000 st</b>	<b>0,440</b>	<b>820,00</b>

Tillägg och avdrag	Prisgrundande kvantitet	Värde
Relation	0,440 m3f	13,20
<b>Summa</b>		<b>13,20</b>

Se de **Nationella mättningsbestämmelser, måttslag och mätmetoder** som finns på Biometrias hemsida och som går att läsa grundligare om här:

[Nationella mättningsbestämmelser - Biometria](#)

[Måttslag - Biometria](#)

[Mätmetoder - Biometria](#)

**Vrakorsaker (nedan)** – Finns också mer dokumentation om dessa i de Nationella mättningsbestämmelser på Biometrias hemsida. (Se länk ovan)

Sortiment ↑	Namn	Beskrivning
9990	Vrak Kollektiv	Ej leveransgill del redovisad från använt kollektiv
9991	Vrak Trädslag, torrträd, insektskada	Ej leveransgill del orsakad av felaktigt trädslag, torra träd eller insektskador, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9992	Vrak Utbytesförlust	Ej leveransgill del orsakad av för stor utbytesförlust, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9993	Vrak Skogsröta	Ej leveransgill del orsakad av för stor skogsröteandel eller sidoställd röta, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9994	Vrak Diameter	Ej leveransgill del orsakad av för liten eller för stor diameter, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9995	Vrak Längd	Ej leveransgill del orsakad av för liten eller för stor längd, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9996	Vrak Kvalitet	Ej leveransgill del orsakad av sprötkvist, lyra, stam- eller växtsprickor, för breda årsringar etc, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9997	Vrak Upparbetning	Ej leveransgill del orsakad av kvistning, klyka, rotben, slirskada eller kvisturdrag, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9998	Vrak Föroreningar	Ej leveransgill del orsakad av kol, sot, plast, grus, metall, gummi etc, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser
9999	Vrak Lagringsröta	Ej leveransgill del orsakad av lagringsröta, enligt Biometrias nationella mättningsbestämmelser

### 3.5 Icke värdeberäknade mätbesked

Om **ingen värdeberäkning** skett i VIOL 3 **uteblir upplysning i prisvillkor och prislista i huvuduppgifterna.**

Vid icke värdeberäkning i VIOL 3 så utredovisar **Nya leveranser** på första sidan enbart **Bruttokvantitet**. Där i utredovisas Sortimentskategori (*tex Sågtimmer Gran*) och dess inmätta kvantitet i m<sup>3</sup>f brutto.

<b>Nya leveranser</b>	Inmätt kvantitet
<b>Bruttokvantitet</b>	
Sågtimmer Gran	18,375 m3f
<b>Summa</b>	<b>18,375 m3f</b>

**Specifikation:** på detaljsidan på Nettokvantitet i detta fall nedan, visar handelssortimentet och kvantitet i m<sup>3</sup>f. Icke värdeberäknade kvantiteter skall **alltid** visa produkt på denna rad.

**Ingående leveranser per mätdatum:** Här visas de ingående mätningar (*Leveransnummer*) som mätbeskedet innefattas av under aktuella mätdatum.

Specifikation	Kvantitet m3f
<b>Nettokvantitet</b>	
Gransågtimmer oklassat	18,375
<b>Summa</b>	<b>18,375</b>

Ingående leveranser per mätdatum	Leveransnummer
2024-04-17	BIOM515D1F61

Nedan inmätta kvantiteter innefattas av **Grot Barr & Löv** som sortimentskategori med mätmetod **Torrhaltsbestämning/Vägning**.

Bränslesortiment innefattar och visar alltid kvantitet i *omvandlad* inmätt m<sup>3</sup>f och visar även kvantiteten av de kompletterande måttslag som *kan* innefattas vid mätningstillfället (*I nedan fall ton, MWh och ttv*).

Kontraksnummer	<b>23155194701</b>	Prisvillkor	
Avtalsobjekt extern	<b>10003001</b>	Prislista	
Avtalsobjekt intern	<b>00001895</b>	Certifiering	–
Sortimentskategori	<b>GROT Barr &amp; Löv</b>	Mätmetod	<b>Torrhaltsbestämning, Vägning</b>
Handelssortiment	<b>GROT-flis Barr &amp; Löv, Lagrad 649-2</b>	Mätplats	<b>Hultsfred</b>
		Mätande företag	<b>Biometria Ekonomisk förening</b>

Specifikation	Kvantitet ton	Kvantitet MWh	Kvantitet ttv	Kvantitet m3f
<b>Nettokvantitet</b>				
GROT-flis Barr & Löv, Lagrad	63,000	173,766	37,740	79,631*
<b>Summa</b>	<b>63,000</b>	<b>173,766</b>	<b>37,740</b>	<b>79,631</b>

\*Avser omvandlad inmätt m3f kvantitet.

Se de **Nationella mättningsbestämmelser, måttslag och mätmetoder** som finns på Biometrias hemsida och som man kan läsa grundligare om här:

[Nationella mättningsbestämmelser - Biometria](#)

[Måttslag - Biometria](#)

[Mätmetoder - Biometria](#)



---

### 3.6 Mätbesked Skördarmätning

Vid Skördarmätta kvantiteter tillkommer även på mätbeskedets första sida information om **Koordinater**: De koordinater som finns med från Avtalsobjektet och förklarar var i skogen avverkningen skett (*Vilka koordinater som innefattas*).

Mätbeskedsperiod: 2024-07-10 – 2024-08-12

**Mätbesked MB-000000075**



Kontraksnummer	<b>FK00000530</b>	Säljare	<b>Efternamn1084 Marko</b>
Avtalsobjekt extern	<b>AO907-SM</b>	Köpare	<b>Skogsbolaget AB</b>
Avtalsobjekt intern	<b>11000907</b>		
Avtalsform	<b>Skördarmätt uppdrag</b>		
Valuta	<b>SEK</b>		
Mätbesked skapat	<b>2024-08-12</b>		
Regelverk vid omräkning av kvantitet	<b>Syd</b>		
Koordinater	<b>N 7120000.0, E 700000.0</b>		

<b>Nya leveranser</b>	Inmätt kvantitet
<b>Bruttokvantitet</b>	
Stammar Barr & Löv	74,697 m3f
<b>Summa</b>	<b>74,697 m3f</b>

I de fall säljare och köpare har avtalat att den ersättningsgrundande kvantiteten ska baseras på den mätning som är gjord av en **avverkningsmaskin**, s.k. **skördarmätning** så tillkommer information på mätbeskedets detaljsida i huvudet - **Revisionsföretag**: Företaget som utför Revision av mätningen.

Nedan värdeberäkning och dess inmätta kvantiteter innefattas av **Skördarmätta kvantiteter** med sortimentskategori **Stammar Barr & Löv** med mätmetod **Stockmätning**. Mätplats är alltid i detta fall: **Skog**.

**Mätbesked MB-733427000**


Kontraksnummer	100239451	Prisvillkor	Grundpris från prislista
Avtalsobjekt extern	82237111 Ostrnäs	Prislista	BIO234
Avtalsobjekt intern	82237111 Ostrnäs	Certifiering	
Sortimentskategori	Stammar Barr & Löv	Mätmetod	Stockmätning
Handelssortiment	429-1 Trädslagsfördelade stammar	Mätplats	Skog
Revisionsföretag	Biometria Ekonomisk förening	Mätande företag	Skogsbolaget AB

Sammanfattning värde	Värde
Specifikation	39 000,00
Tillägg och avdrag	2 070,00
<b>Summa</b>	<b>41 070,00</b>

Specifikation	Antal	Kvantitet	Prisgrundande Kvantitet	Värde
<b>Nettokvantitet</b>				
Stammar Tall	214	40,120 m <sup>3</sup> f	40,120 m <sup>3</sup> f	18 500,00
Stammar Gran	178	30,080 m <sup>3</sup> f	30,080 m <sup>3</sup> f	11 500,00
Stammar Björk	166	21,840 m <sup>3</sup> f	21,840 m <sup>3</sup> f	9 000,00
<b>Summa</b>	<b>558</b>	<b>92,040 m<sup>3</sup>f</b>	<b>92,040 m<sup>3</sup>f</b>	<b>39 000,00</b>

Tillägg och avdrag	Prisgrundande Kvantitet	Värde
Skogforskavdrag	92,040 m <sup>3</sup> f	-30,00
Kontrakt - Bonus	92,040 m <sup>3</sup> f	2 100,00
<b>Summa</b>		<b>2 070,00</b>

Skördarmätta kvantiteter ingår *ej* i de Nationella mättningsbestämmelser som finns. Men som reviderande företag kvalitetssäkrar Biometria att stockmätningen gått rätt till. Skördarmätta volymer kan stockmätas på flera olika sätt t.ex. med mätram, klave eller skördaraggregat för att nämna några.

Här gäller överenskommelser mellan säljaren och köparen vad som gäller i affären.

Skördarmätta kvantiteter kan också innefattas av *Icke värdeberäkning* och redovisas då ut i mätbeskedet utan värde och utan prisgrundande kvantitet.

**Leveransnummer:** Utredovisas i mätbesked per mätdatum och visar skördarmätningens första och sista skördardatum, fr.o.m. – t.o.m.

Ingående leveranser första och sista skördardatum	Leveransnummer
2021-10-05 - 2021-11-30	SDCPBE7240F8
	SDCP51591811
	SDCP02675236

Biometrias instruktion om hur man kvalitetssäkrar stockmätningen vid skördarmätning finns att läsa mer om här:

<https://www.biometria.se/media/a2sne5vx/kvalitetssakrad-maetning-med-skoerdare-2021-08-01.pdf>

## 4 Korrigeringar och ompriseräkningar

Korrigerings/Ompriseräkning på mätbesked utredovisas enbart om det har skett någon ändring i kvantiteter, värden eller identitetsuppgifter efter att mätbesked tidigare utredovisats.

Vid Korrigering och Ompriseräkning relaterar informationen på mätbeskedet alltid till det **tidigare mätbesked** och dess **leveransnummer** som innefattas av förändringen.

Inget enskilt kredit mätbesked sänds ut, utan Korrigering/Ompriseräkning visar enbart de förändringar som skett mot föregående mätbesked.

**Prisvillkor** som korrigerings/ompriseräkning syftar mot och **prislista** som förändring gjorts emot och **mätplats** där mätning gjorts – framgår då på mätbeskedet.

Korrigering och ompriseräkningar	Mätbesked	Orsak	Kvantitet	Värde
<b>Bruttokvantitet</b>				
Massaved Löv	MB-000000669	Korrigering	-10,572 m3f	-3 460,01
Prisvillkor: Grundpris från prislista				
Prislista: AX12345				
Mätplats: Frövi, BillerudKorsnäs				
Leveransnummer: BIOM45A44031, BIOM84647341, BIOM84647342, BIOM84647343, BIOM84647344, BIOM84647345, BIOM84647346, BIOM84647347, BIOM84647348, BIOM84647349, BIOM84647350, BIOM84647351, BIOM84647352				
<b>Summa</b>				<b>-3 460,01</b>

De korrigerade värdena ingår i summeringen av sammanställningen av Avtalsobjektets samtliga leveranser.

## 5 Distribution av Mätbesked

Distributör av mätbesked är Addoro som mottager JSON filer och omvandlar/mappar dem till PDF format. Distribution sker i elektroniskt format eller i pappersformat.

Är säljaren med sitt personnummer kopplad till tex Kivra (eller annan digital brevlåda) så distribueras mätbeskeden ut elektroniskt.

Har köparen valt en specifikt mätbeskedadress mot säljaren i kontraktet dem emellan så är det den som gäller och mätbesked går då ut postledes till den specifika adressen.

Folkbokföringsadressen som finns i SPAR (*Statens person adress register*) används för utskick postledes av distributör om ej särskild mätbeskedsadress finns upplagd eller om säljaren ej innefattas av ”digital brevlåda”.

Finns fler säljare med i affären så får varje säljare ett eget exemplar av mätbeskeden.

Distribution av mätbesked kan avbeställas om så avtalats mellan säljare och köpare. Köparen ombesörjer då själv mätbesked till säljaren.

## 6 Arkiverade Mätbesked

Samtliga mätbesked som skapas, sparas i ett arkiv hos Biometria för åtkomst av säljare och köpare i 7 års tid. Även de avbeställda mätbeskeden som köparen valt att avbeställa finns sparade. Elektronisk arkivering sker av samtliga mätbeskedsexemplar.

Köpare (*Aktören*) i första led kan hämta mätbesked från arkivet. Detta medför att köpare i första led kan hämta mätbesked för distribution enligt egen process (*tex att lägga ut på leverantörswebb eller skicka som bilaga i övrig dokumentation till sin leverantör/säljare*). Du som säljare kan vända dig till din köpare om du önskar åter utskrift av dina mätbesked.

## 7 Support

Biometrias kundtjänst bistår med hjälp att skriva ut/distribuera mätbesked ifall det behövs.

Vid eventuella frågor och funderingar som avser värdeberäkning och utredovisning på mätbeskeden så ber vi Er kontakta köparen som Ni uppgjort avtalet/affären med för mer information om så behövs.