



# Handbok Ersättningsgrundande skördarmätning

Versionsnummer 3.0

Senast uppdaterad: 2024-10-25

## Revisionshistorik

Revisionshistoria för handboken Ersättningsgrundande skördarmätning.

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

Version	Ändring	Datum	Signatur
3.0	Lagt till: -Skillnader mellan VIOL 2 och VIOL 3 -Lyft fram produktionskrav och förutsättningar för att ersättningsgrundande skördarmätning ska fungera. -Tillägg under prisvillkor och mätbesked. -Information om uppföljning av ersättningsgrundande skördarmätning -Förtydligt gällande vad som gäller för "Felrapportering av produktionsrapportering" och "Om det inte skapats mätresultat som förväntat" -Uppdaterat mättingsflödesansvarig till 74500-0000  En handbok för internt bruk har tagits fram gällande support av Ersättningsgrundande skördarmätning samt uppstart av ny kund.	2024-10-15	ELNA
2.0	Förtydligande av "När det blivit fel" och vad man gör Samt höjt version till 2.0	2024-01-24	ELNA
1.1	Lagt till Transportslag och sökordning mättingsflöde	2023-04-25	MAEN
0.13	Lagt till Transportslag RH	2022-03-18	MAEN
0.12	Ändrat namn på barkborreskadade granstammar	2021-06-14	MAEN
0.11	Uppdaterad hantering av produkter för barkborreskadade granstammar	2021-03-12	MAEN
0.10	Uppdaterat kapitel "Affärer med industrimätning"	2019-04-16	MAEN
0.9	Klar för granskning	2019-03-01	MAEN



## Innehållsförteckning

1	Inledning .....	5
2	Skillnad mellan VIOL 2 och VIOL 3 .....	5
2.1	Exempel på hur det fungerar i VIOL 3.....	5
3	Redovisningsmodeller .....	6
3.1	429-1 Trädslagsfördelade stammar .....	7
3.2	429-2 Trädslagsfördelad stamvolym .....	7
3.3	429-3 Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved .....	7
3.4	429-4 Stamvolym.....	7
4	Skapa förutsättningar för ersättningsgrundande skördarmätning .....	7
4.1	Produktionsrapportera via filinsändning.....	8
4.2	Godkänd skördare .....	8
4.3	Mätande företag.....	8
4.4	Mottagare.....	9
4.5	Erbjuden mätningstjänst .....	9
4.6	Redovisningshänvisning.....	9
4.6.1	RH 1.....	9
4.6.2	RH 2.....	9
4.6.3	RH 3.....	9
4.6.4	RH 4.....	10
5	Lägga upp affärerna i Affärssystemet .....	10
5.1	Affärer med industrimätning.....	10
5.2	Affär med skördarmätning .....	10
5.2.1	Prisvillkor .....	10
5.2.2	Förstaledskontrakt och avtalsobjekt.....	11
6	Uppföljning av ersättningsgrundande skördarmätning .....	11
7	Mätbesked.....	11
8	Felrapportering av produktionsrapportering .....	12
9	Det har inte skapats mätresultat som förväntat.....	12
10	Byta ersättningsgrund till industrimätning.....	12
10.1	Administration i Affärssystemet .....	13
10.2	Produktionsrapportering har påbörjats.....	14
10.3	Transport och inmätning har påbörjats.....	14

11	Byta ersättningsgrund från industri- till skördarmätning .....	14
12	Generella förutsättningar .....	14
12.1	Handelssortiment .....	14
12.1.1	429-1 Trädslagsfördelade stammar .....	14
12.1.2	429-2 Trädslagsfördelad stamvolym .....	16
12.1.3	429-3 Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved .....	16
12.1.4	429-4 Stamvolym .....	16
12.1.5	Alla handelssortiment .....	17
12.2	Site, mottagningsplats och mätplats .....	17
12.3	Branschgemensam mätningstjänst .....	17
12.3.1	MTJ-200007 Sektionsmätt stamvolym, för modell 429-1 .....	17
12.3.2	MTJ-200008 Insänd bruttovolym per leverans .....	17
12.4	Mätningensflöde .....	17
12.4.1	Trädslagsfördelade stammar (429-1) .....	18
12.4.2	Trädslagsfördelad stamvolym (429-2) .....	18
12.4.3	Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved (429-3) .....	18
12.4.4	Stamvolym (429-4) .....	18
12.5	Generell parameter .....	18

## 1 Inledning

Ersättningsgrundande skördarmätning innebär att det är skördarens mätning av avverkade stammar som ligger till grund för ersättningen till skogsägaren.

Ersättningsgrundande skördarmätning kan endast användas vid virkesaffär i första affärsledet, dvs. affärsledet mellan skogsägare och förste köpare. Övriga affärsled använder inmätningen vid industri per sortiment.

Ersättningsgrundande skördarmätning passar bra att använda på objekt som ska prissättas likt leveransrotköp med pris per kubikmeter per trädslag eller pris per kubikmeter oberoende av trädslag. Ersättningsgrundande skördarmätning fungerar även bra att använda när priset per kubikmeter beror på trädslag och trädets diameter i brösthöjd.

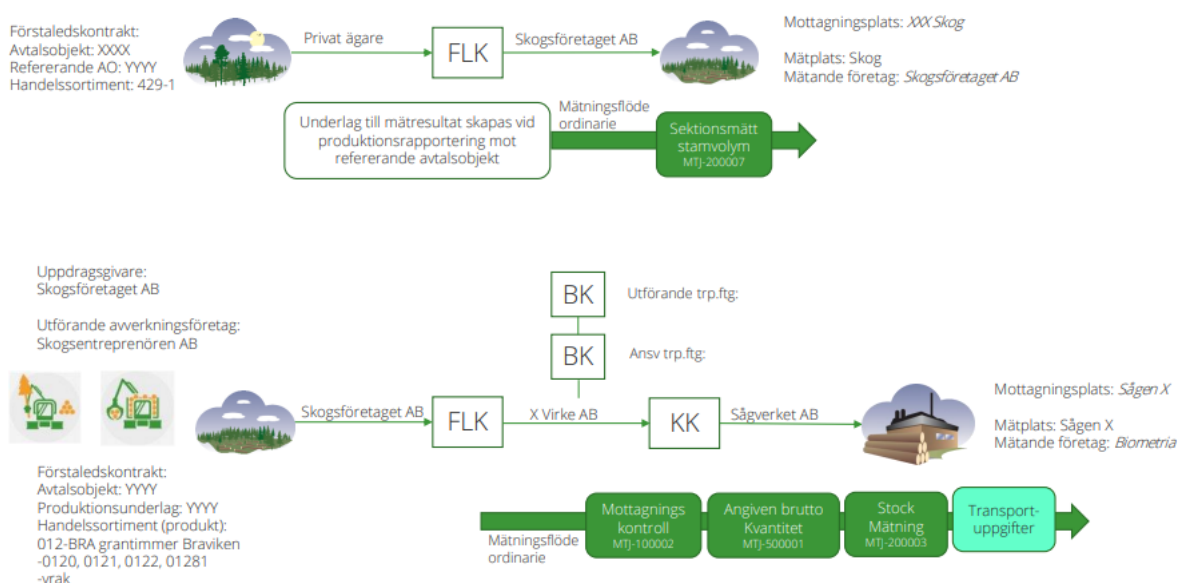
Skördaren mäter, apterar och produktionsrapporterar på samma vis som vid avverkningar med ersättningsgrundande mätning vid industri.

## 2 Skillnad mellan VIOL 2 och VIOL 3

När ersättningsgrundande skördarmätning tillämpas i VIOL 3 krävs det två olika förstaledskontrakt och två olika avtalsobjekt. Ett för hanteringen av redovisningen av den skördarmätta volymen gentemot skogsägaren och ett annat för hanteringen och redovisningen av de apterade volymerna per handelssortiment som produktionsrapporteras och sedan levereras och mäts vid industri. Detta är en skillnad mot VIOL 2 där båda affärerna utgår från samma förstaledskontrakt och virkesorder där man på förstaledskontraktet anger att det är skördarens mätning som gäller ersättningsgrund medan det för efterföljande affärsled är mätningen vid industri.

### 2.1 Exempel på hur det fungerar i VIOL 3

#### Ersättningsgrundande skördarmätning Exempel för 429-1



En lämplig arbetsgång för att skapa nödvändiga förutsättningar som krävs när ersättningsgrundande skördarmätning ska användas i VIOL 3:

1. Skapa upp ett förstaledskontrakt för hantering av de apterade sortimenten på objektet. (Det nedre spåret i ovanstående bild.) På detta förstaledskontrakt är skogsföretaget både säljare och köpare. Ersättningsgrundande mätning på detta ska vara Industri. På förstaledskontraktet anges de handelssortiment som förväntas förekomma (sågtimmer, massaved m. fl.).
2. Från detta skapas ett avtalsobjekt.
3. För detta avtalsobjekt skapas ett produktionsunderlag som hanterar vilka handelssortiment som ska godkännas vid produktionsrapporteringen.
4. Det är från detta förstaledskontrakt och av avtalsobjekt de olika handelssortimenten destinerar till olika mottagningsplatser. (Detta steg kan ske senare.)
5. Skapa ett annat förstaledskontrakt för hantering av affären mellan skogsägaren och skogsföretaget där skördarens mätning ska vara ersättningsgrundande. På detta är skogsägaren säljare och skogsföretaget köpare. Ersättningsgrundande mätning ska vara Skördarmätning. Förstaledskontraktet ska enbart innehålla en sortimentsrad med något av handelssortimenten 429-1, 429-2, 429-3 eller 429-4. Handelssortimentet styr vilken redovisningsmetod som ska användas (se kap 3).
6. Från detta förstaledskontrakt skapas ett avtalsobjekt. På detta anges Refererande avtalsobjekt det avtalsobjekt som skördare och skotare produktionsrapporterar mot.
7. Inget produktionsunderlag skapas för detta avtalsobjekt.
8. När produktionsrapporteringen från skördaren påbörjas skapas det förutom produktionsresultat även (parallellt) mätresultat och leveranser som redovisar volymen på de avverkade stammarna.

### 3 Redovisningsmodeller

Den redovisningsmodell som önskas styrs av vilket handelssortiment som väljs i kontraktet mot skogsägaren, tabell 1.

Tabell 1, Olika handelssortiment per modell

HS	Namn	Volym per	Pris per
429-1	Trädslagsfördelade stammar	Stam	Netto och avdrag per produkt och dbh-klass
429-2	Trädslagsfördelad stamvolym	Produkt	Brutto per produkt
429-3	Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved	Produkt	Brutto per produkt
429-4	Stamvolym	Produkt	Brutto per produkt

### 3.1 429-1 Trädslagsfördelade stammar

Vid användande av denna modell redovisas uppgifter om varje enskild stam. Stammens produkt bestäms av dess trädslag och upparbetningstyp, d v s om den är enkel- eller flerträdshanterad vid avverkningen. Stammens brösthöjdsdiameter och produkt går att använda för att styra priset. På varje stam redovisas stamfelsesved som avdragsvolym. Redovisningen på mätbesked sker fördelat per produkt och enligt fördefinierade dbh-klasser.

### 3.2 429-2 Trädslagsfördelad stamvolym

Vid användande av denna modell sker redovisning som total stamvolym fördelat per trädslag och upparbetningstyp. Styrning av pris är möjligt per produkt och beräkning sker utifrån bruttovolym. Redovisningen på mätbesked sker fördelat per produkt.

### 3.3 429-3 Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved

Vid användande av denna modell sker redovisning av totalvolym per produkt. För stamvolymen, exklusive bränslevedsvolymen, sker uppdelning på produkter utifrån trädslag och upparbetningstyp. Total bränslevedsvolym redovisas som en separat produkt. Styrning av pris är möjligt per produkt och beräkning sker utifrån bruttovolym. Redovisningen på mätbesked sker fördelat per produkt.

### 3.4 429-4 Stamvolym

Vid användande av denna modell sker redovisning som total stamvolym per upparbetningstyp. Styrning av pris är möjligt per produkt och beräkning sker utifrån bruttovolym. Redovisningen på mätbesked sker fördelat per produkt.

## 4 Skapa förutsättningar för ersättningsgrundande skördarmätning

Detta behöver göras för varje företag som ska kunna genomföra och redovisa affärer med skördarmätning som ersättningsgrund.

- Produktionsrapportering från skördaren sker via filinsändning till Biometria
- Skördaren som avverkar måste vara godkänd av Biometrias fältverksamhet
- Kunskap hos uppdragsgivaren vad det innebär att agera som Mätande företag
- Rätt uppsatta förutsättningar i Affärssystemet
- Genomgång och avstämning med Biometria support att alla förutsättningar är klara



## 4.1 Produktionsrapportera via filinsändning

Produktionsrapportering från skördaren via filinsändning till Biometria, antingen via Sender XC eller integration.

## 4.2 Godkänd skördare

För att använda ersättningsgrundande skördarmätning måste den avverkande skördaren vara godkänd av Biometrias fältverksamhet samt att skördarens revision är korrekt registrerad i maskinregistret i produktionssystemet.

***Är maskinens godkännande inte rätt upplagt i maskinregistret skapas inga mätresultat. Det är upp till kunden att upptäcka att det saknas förväntade mätresultat, tabell 2.***

*Tabell 2. En maskin kan ha följande status i maskinregistret samt vad det får för följder med efterföljande mätresultat.*

Status på maskin i maskinregistret	Följd om mätresultat skapas eller ej
Godkänd	Mätningar skapas
Ej Godkänd	Mätningar skapas ej
Ej bedömd	Mätningar väntar i 30 dagar på instruktion via att status ändras till Godkänd eller Ej godkänd för berörd maskin i maskinregistret
Saknas helt status	Mätningar väntar i 30 dagar på instruktion via att status ändras till Godkänd eller Ej godkänd för berörd maskin i maskinregistret

Godkännandet innebär att maskinens längd- och diametermätning kontinuerligt följs upp och att den uppfyller fastställda kravnivåer. Detta finns beskrivet i Biometrias instruktion "Kvalitetssäkrad mätning med skördare" som finns på [biometria.se](https://www.biometria.se).

## 4.3 Mätande företag

Företaget måste läggas upp som mätande företag i Affärssystemet. Det räcker att företaget på huvudnivå (HKOD-00000) har organisationstyp Mätande företag. Detta ansvarar Biometria Kundenservice för vid uppstart av tjänst.

I de fall ersättningsgrundande skördarmätning tillämpas är det maskinens uppdragsgivare som får rollen mätande företag och därmed blir juridiskt ansvarig för utförd ersättningsgrundande mätning. Vad detta innebär finns beskrivet i Biometrias instruktion "Kvalitetssäkrad mätning med skördare" som finns på [biometria.se](https://www.biometria.se). Kontrollerande företag är Biometria som godkänner att maskinen kan användas för ersättningsgrundande skördarmätning. Ta kontakt med Biometrias fältverksamhet för mer information i frågan

## 4.4 Mottagare

Företaget måste läggas upp som giltig mottagare på mottagningsplats 01000 (Skog) i Affärssystemet. Räcker att företaget på huvudnivå (HKOD-00000) läggs till som mottagare. Detta ansvarar Biometria Kundservice för vid uppstart av tjänst.

## 4.5 Erbjuden mätningstjänst

Företaget, i egenskap av mätande företag, måste skapa erbjuden mätningstjänst på mätplats 01000MA (Skog) för den branschgemensamma mätningstjänst som motsvarar den redovisningsmodell som avses användas. Detta ansvarar Biometria Kundservice för vid uppstart av tjänst.

## 4.6 Redovisningshänvisning

Biometria ansvarar för att skapa en redovisningshänvisning för respektive modell i Affärssystemet.

### 4.6.1 RH 1

Handelssortiment: 429-1  
Förste köpare: HKOD-00000  
Mottagare: HKOD-00000  
Mottagningsplats: 01000  
Kontraktskedjestyning: Ingen  
Kollektiv: Nej  
Befraktare: Valfri (ingen betydelse)  
Transportslag: Ingen transport

### 4.6.2 RH 2

Handelssortiment: 429-2  
Förste köpare: HKOD-00000  
Mottagare: HKOD-00000  
Mottagningsplats: 01000  
Kontraktskedjestyning: Ingen  
Kollektiv: Nej  
Befraktare: Valfri (ingen betydelse)  
Transportslag: Ingen transport

### 4.6.3 RH 3

Handelssortiment: 429-3  
Förste köpare: HKOD-00000  
Mottagare: HKOD-00000  
Mottagningsplats: 01000  
Kontraktskedjestyning: Ingen  
Kollektiv: Nej  
Befraktare: Valfri (ingen betydelse)  
Transportslag: Ingen transport

#### 4.6.4 RH 4

Handelssortiment: 429-4  
Förste köpare: HKOD-00000  
Mottagare: HKOD-00000  
Mottagningsplats: 01000  
Kontraktskedjestyrning: Ingen  
Kollektiv: Nej  
Befraktare: Valfri (ingen betydelse)  
Transportslag: Ingen transport

## 5 Lägga upp affärerna i Affärssystemet

Exempel på affärsledskedja för hantering och redovisning av de apterade handelssortimenten:

Skogsägare <-> skogsbolag distrikt

Resp.

skogsbolag distrikt <-> skogsbolag virkesenhet <-> sågverk, massabruk

### 5.1 Affärer med industrimätning

Lägg upp affärerna som ska bygga på industrimätning först.

Skapa köparekontrakt (KK), kontraktskedja (KE) och redovisningshänvisning (RH) på sedvanligt sätt.

skogsbolag virkesenhet ->**KK1**<- sågverk

**KE1**(KK1)

**RH1**(timmer, sågverk, KE1)

skogsbolag virkesenhet ->**KK2**<- massabruk

**KE2**(KK2)

**RH2**(massaved, massabruk, KE2)

Skapa sedan förstaledskontrakt (FLK) och avtalsobjekt (AO), samt aktivera dessa.

skogsbolag distrikt (eller valfri överliggande nivå) ->**FLK1(AO1)**<- skogsbolag virkesenhet

**VIKTIGT** att köparen i detta förstaledskontrakt är under samma juridiska enhet som köparen i ledet med skogsägaren, vilken också kommer betraktas som uppdragivare i produktionsunderlaget.

I detta förstaledskontrakt väljs ersättningsgrund Industrimätning på raderna.

**VIKTIGT** att inte påbörja produktionsprocessen förrän affären mot skogsägaren med skördarmätning är uppsatt och aktiverad.

### 5.2 Affär med skördarmätning

#### 5.2.1 Prisvillkor

För ersättningsgrundande skördarmätning används standardkomponent KOM-000000160 - Grundpris enligt stamvolym och brösthöjdsdiameter. För mer info runt Pris Råvara se handböcker och instruktioner på [biometria.se](http://biometria.se).

### 5.2.2 Förstaledskontrakt och avtalsobjekt

När affären med industrimätning är uppsatt enligt ovan, registrera affären mot skogsägaren.

Skapa förstaledskontrakt (FLK) och avtalsobjekt (AO). **Vänta med aktivering** av avtalsobjekt tills du är säker på att allt är korrekt ifyllt (se nästa kapitel).

skogsägare ->FLK2(AO2 med referens till AO1)<- skogsbolag distrikt

I detta förstaledskontrakt skapas en rad med ersättningsgrund Skördarmätning och för den raden väljs ett handelssortiment enligt en redovisningsmodell.

Viktiga saker att tänka på i förstaledskontraktet:

- Förstaledskontraktet måste vara av typen Handelssortiment.
- ”AO avser industri” ska vara Nej.
- Endast en sortimentsrad
- En av fyra möjliga handelssortiment.
- Måttslag ska vara m3f
- Ersättningsgrundande mätning ska vara Skördarmätning
- Ange inte Stockmätning eller Kvalitetsklassning

Viktiga saker att tänka på i avtalsobjektet:

- I avtalsobjektet (exempel AO2) är det **VIKTIGT** att komma ihåg att lägga in **rätt referens** till AO för industrimätningen (exempel AO1). Detta för att automatdestineringen (se nedan) ska fungera eftersom produktionsrapporteringen sker på avtalsobjektet för industrimätning (exempel AO1).
- Avlägg och koordinater krävs för att lösningen ska fungera, men har ingen verksamhetsmässig betydelse

När avtalsobjekt (och förstaledskontrakt) aktiveras sker en destinering med automatik och det skapas en mätorder för ersättningsgrundande skördarmätning. Denna mätorder används för att generera mätresultat, enligt vald redovisningsmodell, från produktionsrapporterade skördarfiler.

## 6 Uppföljning av ersättningsgrundande skördarmätning

Finns beskrivet i Biometrias ”Handbok uppföljningsrapporter produktion” kapitel ”Jämförelse produktionsresultat – redovisad leverans” som finns på [biometria.se](http://biometria.se).

## 7 Mätbesked

En skillnad mellan VIOL 2 och VIOL 3 är att det inte behöver beställas någon speciell inställning för mätbesked för ersättningsgrundande skördarmätning.

Ersättningsgrundande skördarmätningens mätbesked har specifika huvuduppgifter som skiljer som mot andra mätbesked. Följande finns med:

- Mätmetod - Stockmätning
- Mätplats - Skog
- Avtalsobjektets koordinater
- Mätutrustningstyp - Skördare
- Revisionsföretag - Namn

Läs mer om mätbeskedklienten på [biometria.se](https://biometria.se).

## 8 Felrapportering av produktionsrapportering

Inträffar fel gällande produktionsrapportering för ersättningsgrundande skördarmätning ska kund kontakta Biometria support.

## 9 Det har inte skapats mätresultat som förväntat

Om förutsättningarna för ersättningsgrundande skördarmätning inte är korrekta kommer inte mätresultat att skapas, kontakta Biometria support. Viss felsökning kan göras av kund.

## 10 Byta ersättningsgrund till industrimätning

Det blir svårare och svårare att byta ersättningsgrund ju längre råvaruförsörjningsprocessen gått, tabell 3. Nedan beskrivs ett antal sådana tidpunkter i processen och hur det går till att byta. Inträffar mer komplicerade situationer där ersättningsgrund behöver bytas behöver Biometria support kontaktas, för de enklare fallen kan kund själv hantera administration i Affärssystemet.

*Tabell 3, Översikt för komplexitet att byta ersättningsgrund*

Administration i Affärssystemet	Enkelt	Kund klarar att hantera detta själv
Produktionsrapportering har påbörjats	Komplicerat	Kund måste kontakta Biometria support
Transport och inmätning har påbörjats	Väldigt komplicerat	Kund måste kontakta Biometria support

## 10.1 Administration i Affärssystemet

### Scenario 1

- Före denna tidpunkt är det enkelt.
- Förstaledskontrakt mot skogsägare är skapat och aktiverat, men utan sortimentrader.
- Avtalsobjekt mot skogsägare är inte ännu aktiverat.
- Avtalsobjekt mot industri är inte ännu aktiverat.

#### Lösning

- Lägga upp ”industrisortiment” på förstaledskontrakt.
- Skapa avtalsobjekt för produktionsrapportering på detta förstaledskontrakt.

### Scenario 2

- Vid denna tidpunkt är det ganska enkelt.
- Förstaledskontrakt mot skogsägare skapat och aktiverat med en 429-n sortimentsrad.
- Avtalsobjekt mot skogsägare är inte ännu aktiverat.
- Avtalsobjekt mot industri är inte ännu aktiverat.

#### Lösning

- Förstaledskontrakten med 429-n rader mot skogsägaren används inte.
- Skapa nytt förstaledskontrakt och avtalsobjekt där skogsägaren är säljare, mot detta produktionsrapporteras det.

### Scenario 3

- Vid denna tidpunkt är det ganska enkelt.
- Förstaledskontrakt mot skogsägare skapat och aktiverat med en 429-n sortimentsrad.
- Avtalsobjekt mot skogsägare är aktiverat.
- Avtalsobjekt mot industri är aktiverat.
- Mätorder skapad.
- Produktionsrapportering har inte påbörjats.

#### Lösning

- Avsluta avtalsobjekten mot skogsägare och industri. Detta innebär att alla kopplade Mätorder avslutas.
- Skapa nytt förstaledskontrakt och avtalsobjekt med industrimätning mot skogsägare.
- Destinera alla sortiment.
- Gör nytt produktionsunderlag mot det nya avtalsobjektet.

## 10.2 Produktionsrapportering har påbörjats

- Efter denna tidpunkt blir det komplicerat
- Produktionsrapportering påbörjad.
- Ingenting ännu inkört och inmätt vid industri.

### Lösning

- Kund måste kontakta Biometria support och invänta instruktion.

## 10.3 Transport och inmätning har påbörjats

- Efter denna tidpunkt blir det väldigt komplicerat
- Produktionsrapportering påbörjad.
- Inmätning vid industri påbörjad. Denna måste slutföras innan ev. vidare åtgärd.
- Stoppa inmätning så tidigt som möjligt för att underlätta manuell korrigering av mätdata.

### Lösning

- Kund måste kontakta Biometria support och invänta instruktion.

## 11 Byta ersättningsgrund från industri- till skördarmätning

Biometria erbjuder inte en process att byta industrimätning med skördarmätning efter att produktionsrapportering skett.

Däremot går det relativt enkelt att byta så länge produktion inte startat, då i enlighet med beskrivning ovan från skördar- till industrimätning.

## 12 Generella förutsättningar

Följande generella förutsättningar är upplagda av Biometria för att ersättningsgrundande skördarmätning ska fungera.

### 12.1 Handelssortiment

Ett handelssortiment med produkter och attribut för varje redovisningsmodell (enligt ovan) ska finnas upplagda.

#### 12.1.1 429-1 Trädslagsfördelade stammar

##### Produkter och attribut:

##### 4200 Stammar Barr

- tredslagsklass: 1,2,A,B,J,L,M (eller endast B,J,L)
- tredslagsgrupp: 0
- upparbetningstyp: EB

- 4201 Stammar Barr, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 1,2,A,B,J,L,M (eller endast B,J,L)
  - tredslagsgrupp: 0
  - upparbetningstyp: FB
- 4210 Stammar Tall
  - tredslagsklass: 1
  - upparbetningstyp: EB
- 4211 Stammar Tall, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 1
  - upparbetningstyp: FB
- 4220 Stammar Gran
  - tredslagsklass: 2
  - upparbetningstyp: EB
- 4221 Stammar Gran, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 2
  - upparbetningstyp: FB
- 4223 Stammar gran, barkborreskadad
  - tredslagsklass: C (kortsiktig lösning, ska vara 2 långsiktigt)
  - stamkod: BBS (långsiktig lösning)
  - upparbetningstyp: EB
- 4224 Stammar gran, barkborreskadad, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: C (kortsiktig lösning, ska vara 2 långsiktigt)
  - stamkod: BBS (långsiktig lösning)
  - upparbetningstyp: FB
- 4230 Stammar Löv
  - tredslagsklass: 4,5,6,7,8,E,K,R,T (eller endast 7,K,R,T)
  - tredslagsgrupp: 3
  - upparbetningstyp: EB
- 4231 Stammar Löv, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 4,5,6,7,8,E,K,R,T (eller endast 7,K,R,T)
  - tredslagsgrupp: 3
  - upparbetningstyp: FB
- 4240 Stammar Björk
  - tredslagsklass: 4
  - upparbetningstyp: EB
- 4241 Stammar Björk, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 4
  - upparbetningstyp: FB
- 4250 Stammar Asp
  - tredslagsklass: 5
  - upparbetningstyp: EB
- 4251 Stammar Asp, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 5
  - upparbetningstyp: FB



- 4260 Stammar Bok
  - tredslagsklass: 6
  - upparbetningstyp: EB
- 4261 Stammar Bok, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 6
  - upparbetningstyp: FB
- 4280 Stammar Ek
  - tredslagsklass: 8
  - upparbetningstyp: EB
- 4281 Stammar Ek, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: 8
  - upparbetningstyp: FB
- 42A0 Stammar Lärk
  - tredslagsklass: A
  - upparbetningstyp: EB
- 42A1 Stammar Lärk, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: A
  - upparbetningstyp: FB
- 42E0 Stammar Ask
  - tredslagsklass: E
  - upparbetningstyp: EB
- 42E1 Stammar Ask, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: E
  - upparbetningstyp: FB
- 42M0 Stammar Contorta
  - tredslagsklass: M
  - upparbetningstyp: EB
- 42M1 Stammar Contorta, flerträdshanterad
  - tredslagsklass: M
  - upparbetningstyp: FB

#### **12.1.2 429-2 Trädslagsfördelad stamvolym**

Samma som för 429-1.

#### **12.1.3 429-3 Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved**

Samma som för 429-1, samt:

509 Bränsleved Barr & Löv

- tredslagsgrupp: 9
- endamal: energi

#### **12.1.4 429-4 Stamvolym**

4290 Stammar Barr & Löv

- tredslagsgrupp: 9
- upparbetningstyp: EB

4291 Stammar Barr & Löv, flerträdshanterad

- tredslagsgrupp: 9
- upparbetningstyp: FB

#### 12.1.5 Alla handelssortiment

Alla handelssortiment i VIOL3 måste ha attributet endamal definierad. Annars fungerar inte mappningen till stamfelsved och bränsleved.

## 12.2 Site, mottagningsplats och mätplats

Site Skog, mottagningsplats 01000 (Skog) och mätplats 01000MA (Skog)

## 12.3 Branschgemensam mätningstjänst

Följande två branschgemensamma mätningstjänster ska finnas upplagda.

### 12.3.1 MTJ-200007 Sektionsmätt stamvolym, för modell 429-1

Stödjer redovisningsmodell 429-1.

Mätmetod: stockm

Mätobjektstyp: stam

Mätegenskaper:

bruttovolym\_m3f

avdragsvolym\_m3f

brosthojdsdiameter

brosthojdsdia\_klass

gagnlengd

produktandel

Beräkningsaktiviteter:

nettovolym\_m3f

### 12.3.2 MTJ-200008 Insänd bruttovolym per leverans

Stödjer redovisningsmodell 429-2, 429-3 och 429-4.

Mätmetod: stockm

Mätobjektstyp: leverans

Mätegenskaper:

bruttovolym\_m3f

antal\_stammar

produktandel

Beräkningsaktiviteter:

nettovolym\_m3f

## 12.4 Mätningens flöde

Följande fyra mätningens flöden (för respektive redovisningsmodell) ska finnas upplagda.

**12.4.1 Trädslagsfördelade stammar (429-1)**

Handelssortiment: 429-1

Site: Skog

Mottagningsplats: 01000

Transportslag: Ingen transport

Sökordning: 1

Mättningsflödesansvarig: 74500-00000

Operation: MTJ-200007

**12.4.2 Trädslagsfördelad stamvolym (429-2)**

Handelssortiment: 429-2

Site: Skog

Mottagningsplats: 01000

Transportslag: Ingen transport

Sökordning: 1

Mättningsflödesansvarig: 74500-00000

Operation: MTJ-200008

**12.4.3 Trädslagsfördelad stamvolym samt bränsleved (429-3)**

Handelssortiment: 429-3

Site: Skog

Mottagningsplats: 01000

Transportslag: Ingen transport

Sökordning: 1

Mättningsflödesansvarig: 74500-00000

Operation: MTJ-200008

**12.4.4 Stamvolym (429-4)**

Handelssortiment: 429-4

Site: Skog

Mottagningsplats: 01000

Transportslag: Ingen transport

Sökordning: 1

Mättningsflödesansvarig: 74500-00000

Operation: MTJ-200008

**12.5 Generell parameter**

Under Generella parametrar/Lager ska fältet Site sättas till värdet Skog och fältet Lagerställe skördarmätning sättas till värde 01000.