

Redovisning skördardata från pri-fil VIOL

Grundförutsättningar

Pri-fil insänd från skördare kan redovisas i VIOL under förutsättning att den

- följer StanForD-standard
- innehåller virkesordernummer
- innehåller maskinnummer
- innehåller sortimentskoder enligt VIOL-standard

Vid tolkningen av meddelandet genereras transaktioner med samma format som de som avser mätningar gjorda vid industrimätplatser. Detta innebär att flertalet VIOLs tjänster, exempelvis VIS och FU (företagsutgång), kan användas för skördardata också. Rapporterna i PRINS är speciellt anpassade för att presentera produktionsmätningar. Mätningstransaktioner från skördares insändning kan i VIOL särskiljas från andra genom att de har VMF 60.

Vid bearbetningen finns en storleksmässig gräns för hur stora filer som går att bearbeta. Denna motsvarar ungefär 30 000 stammar.

Maskinnummer

Hämtas från variabel **3 typ 2**, de fyra sista siffrorna. Observera att i vissa maskiner måste maskinföraren registrera in maskinnummer varje gång filen nollställts. Redovisas i VIOL som mätplatsnummer. Mätplats = 0 (VMF) + 1 (mätpl.typ skog) + maskinnr.

Maskinnummer är ett företagsunikt nummer som kan variera för en viss maskin om den byter uppdragsgivare. Förutom detta finns också en maskinunik identitet (SDCID) som anges i Sender och lagras i filen i samband med sändning.

På beställning per uppdragsgivare går det att få så att samma nummer som finns i SDCID även lagras som det företagsunika maskinnumret oberoende vad som finns i den insända filen.

Avverkningsföretag

Identitet på företaget som äger maskinen anges i variabel **34 typ 2**. Anges i form av en femsiffrig huvudkod och ett femsiffrigt internt nummer. SDC tilldelar företagen huvudkod.

Virkesordernummer

Registreras av maskinförare i variabel **35 typ 2**. Efter virkesordernummer kan eventuell klartext registreras.

Objektsidentitet

Identitet för objektet i företagsinterna system, t ex kontraktsnummer, kan anges variabel **21 typ 1**. Det är de 12 första tecknen i variabeln som lagras.

Delobjekt (Levkod)

På beställning per uppdragsgivare kan underindelning av virkesorder göras för lagring i fältet Levkod i VIOL. Uppgiften anges med 1 - 5 siffror i variabel **21 typ 2**. Ogiltigt/utelämnat värde redovisas som 00. För företag som inte har denna beställning hämtas Levkod enbart från virkesordern. Vilka uppgifter som lagras i delobjekt och hur dessa kodifieras bestämmer användaren. Exempel på användningsområde är att referera till beståndsnummer eller ha koder som anger om det är gallring eller slutavverkning.

Apteringslista ID (Objektgruppid)

De sex första positionerna i variabel **2 typ 1** är en identiteten kan användas för gruppering av objekt i något avseende som uppdragsgivaren själv bestämmer och kodifierar. A-Z respektive 0-9 kan används. Exempel på egenskaper kan vara apteringsinstruktion, geografiskt område, tidsperiod, gallring/slutavverkning eller maskintyp. Varje position i koden kan användas för ursökning i PRINS.

Sortimentskoder

Obligatorisk uppgift som anges i variabel **21 typ 2**.

Koden kan anges antingen som

SST (3 tecken)

SSTE (4 tecken)

SSTEK (5 tecken)

SS = Sortiment (2 tecken)

T = Trädslag (1 tecken)

E = Egenskapskod (1 tecken)

K = Kvalitet (1 tecken)

Utelämnade E, K sätts till 0.

Oklassade bitar från enkelstamsbearbetade stammar tilldelas sortimentskod 43, egenskapskod 9 + trädslag enligt övriga bitar från aktuell stam. Sortimentskoder ska inte anges i pri-filens produktdefinition för oklassade produkter.

Per företag är det möjligt att beställa att alla tall och granrotstockar som apteras som sortiment 0x, 2x och 3x ska redovisas med K=1 medan övriga stockar med dessa sortimentskoder redovisas med K=2.

Volymer från flerträdsbearbetade stammar tilldelas egenskapskod B för att göra det möjligt att särskilja dem från volymer med samma sortimentskod som kommer från enkelträdsbearbetade stammar. Saknas referens till en produktdefinition på en bit från en flerträdsbearbetad stam redovisas volymen med SSTE 419B eller enligt SSTE-kod som beställs per företag.

Volymer från enkelträds- och flerträdsfällda stammar redovisas som SSTE 419T.

Stamredovisningen sker med sortimentskod 42 samt trädslagskod enligt SST-koden för de apterade bitarna på stammen. Det är trädslagskoden för första biten, från roten räknat, som inte har SST-kod med trädslag 0 (=barr), 3 (=löv) eller 9 (=barr/löv) som används. Saknas det stockar som inte uppfyller detta villkor hämtas stammens trädslag från trädslagets ordningsnummer i filen.

Flerträdsbearbetade stammar tilldelas egenskapskod B och enkel-/flerträdsfällda stammar redovisas med egenskapskod T. Enkelträdsbearbetade stammar får egenskapskod 0.

Produktversion

Önskas ytterligare identifiering av produkten utöver det som ryms i sortimentskoden kan variabel **121 typ 3** användas. (Benämns ibland även matrisidentitet.) Uppgiften fungerar som brytbegrepp vid generering av mätningstransaktioner. De 6 första positionerna visas i PRINS.

Mottagare, mottagningsplats

Avsedd destinerings anges i variabel **32 typ 2** med VIOL-kod för mottagningsplats/mottagare. Saknas denna variabel kan koden ageras i variabel **121 typ 2** efter ett bindestreckstecken direkt efter sortimentskoden, t.ex 0114-491234. Vid tolkningen hämtas då mottagare från virkesorderrad med angiven mottagningsplats. Saknas sådan virkesorderrad hämtas första mottagare i mätplatsregistret. Om endast mottagare men inte mottagningsplats är känd kan köparens huvudkod anges med prefixet K, t.ex 0114-K12345, på samma ställe. Mottagningsplats blir då 020001 (deldestinerat). Finns ingen destinerings angiven lagras mottagningsplats 020000 (bilväg) och mottagare blir samma som förste köpare på virkesordern.

Om mottagare/mottagningsplatser anges måste dessa finnas med på virkesordern. Alternativt kan en rad med sortiment 489, mätmetod 2, 5, öppen mottagare och öppen mottagningsplats, x i redovisningshänvisning samt VMF = 60 läggas upp för skördar/skotarrapportering i virkesordern.

Insändning

För att hålla nere storleken på de insända filerna är rekommendationen att använda delavslutade pri-filer som enbart innehåller de stammar som har avverkats sedan föregående rapportering.

I de fall totalfiler med samtliga stammar på objektet rapporteras sker en bortsortering av tidigare insända stammar genom att jämföra den unika kombinationen maskinnummer, objektets startdatum och stamnummer. Är så fallet sorteras dessa bort så att enbart volym från ej tidigare rapporterade stammar lagras. Det är därför viktigt att maskinnummer inte ändras under pågående objekt.

Mätdatum hämtas från filens spardatum i variabel **12 typ 4**.

För insända filer med ett slutdatum (variabel **17 typ 4**) lagras värdet 1 i slutmätt och slutkört. För filer med slutdatum men utan oinsända stammar skapas en mätningstransaktion med minimumvolymen 0,01 m³fub.

Generering av mätningstransaktioner

På grund av storleken på pri är det för stora filer nödvändigt att göra en uppdelning i mindre delar före tolkningen. Varje del behandlas separat oberoende av övriga delar och konsekvensen blir att det från en insänd fil kan genereras flera olika mätningstransaktioner (redovisningsnummer) trots att de har samma brytbegrepp och logiskt skulle kunna redovisas tillsammans. Detta är ytterligare ett argument till att rapportera delavslutade pri.

För varje rapportering redovisas volymen i pri-filen dels sortimentsuppdelat med mätsyfte 3 och dels summerat per stam med mätsyfte 6.

För sortiment	01-09	(sågtimmer),
	20-29	(övriga sågbara sortiment),
	30, 31, 39	(stolpar)
	oklassade bitar	

skapas en ID-handling med tillhörande stockdata för varje kombination av mottagare, mottagningsplats och produktversion.

För dessa sortiment lagras m3fub-volym, längd och toppdiameter för varje stock samt information om vilken längd- respektive diameterklass i produktinstruktionen som stocken hamnat i. Manuellt tvångskapade stockar lagras med orsakskod 9 medan automatapaterade får orsakskod 0.

För övriga sortiment skapas RTV-mätningar med brytning på mottagare, mottagningsplats och produktversion.

För dessa summeras och redovisas m3fub-volym och stycketal. För mätningstransaktioner som innehåller volymer från flerträdshanterade stammar är det buntantalet istället för bitantalet som redovisas.

Stamredovisningen sker i form av en ID-handling med tillhörande stockdata. För varje stam redovisas m3fub-volym och längd upp till sista toppkapet samt trädslag och brösthöjdsdiameter.

Stamfelsveden redovisas som avdragsvolym på tall- och granstammar. Som stamfelsved räknas volymen på bitar som dimensionsmässigt skulle klara kraven för timmer men som på grund av andra skador eller egenskaper ändå har apaterats som massaved (sortiment 1x) eller brännved (5x). Testet sker genom att kontrollera om bitens toppdiameter överstiger en definierad gräns som normalt är 139 mm men som kan ändras på beställning från uppdragsgivaren.

Stammar med signal om grot-anpassning lagras med orsakskod 1 medan övriga har orsakskod 0. På stammätningens lägesrad lagras kodifierad uppgift om vilken barkfunktion som använts för respektive trädslag. Z = Zacco, T= Skogforsk tall, G= Skogforsk gran. Koderna skrivs ut i den ordning trädslagen är lagrade i pri-filen.

GROT-redovisning

På företagsnivå kan beställning göras för att få förväntad mängd skogsbränsle redovisad. Beräkningen sker med hjälp av en metodik utvecklad av Skogforsk som utnyttjar övrig information som finns i filen för att skatta den skotningsbara GROT-kvantiteten. För beräkningen finns ett inställ-

ningsdokument med ett antal olika parametrar som påverkar resultatet. Som standard används Skogsforsks rekommenderade inställning, men det är även möjligt att justera denna på företagsnivå.

I den beräknade skogsbränslekquantiteten ingår enbart de stammar som föraren har markerat att de avsedda för grot vid avverkningen. Kvantiteten redovisas med sortimentskod 5191 (Grön Grot) med måttlagen m3fub, m3s, ton råvikt, ton torrsvikt och MWH.

GROT-kvantiteten redovisas enbart i mätsyfte 3.

Vederlagsredovisning (Virkesmätning med skördare)

I de fall vederlagsmätning sker utifrån skördarens resultat gentemot skogsägaren måste detta signaleras i den insända filen för att det ska skapas mätningstransaktioner med mätsyfte 1. Signalen styr dessutom hur volymerna ska grupperas och redovisas gentemot leverantören. Här förekommer ett antal olika varianter (se tabell nedan). Kontakta SDC kundtjänst för mer detaljerad beskrivning av dessa. Dessa mätningar lagras med mätsyfte 1 (vederlagsmätning) i VIOL. Även i dessa fall skapas det mätningstransaktioner med mätsyfte 3 (stockdata) och 6 (stamdata).

Signalen anges som ett suffix efter virkesordernumret i variabel **35 typ 2** mellan virkesordernummer och vederlagssignal anges “+” (tex nnnnnnnn+SS).

Signal	Kort beskrivning
AS	Alla sortiment särredovisas
SG	Redovisning i form av sortimentsgrupperna timmer och massaved
ST	Stamvolym per trädslag
TV	Total stamvolym
SB	Stamvolym per trädslag med brännved särredovisad
TB	Total stamvolym med brännved särredovisad
SS	Stammar, stockvolym per brösthöjdsdiameter och trädslag