



Instruktion Simulera stockdatainsändning

Baserad på systemversion 0.21.0 VIOL 3

Biometria
Senast uppdaterad: 2021-01-28

Revisionshistorik

Revisionshistoria för guiden Simulera stockdatafilsinsändning.

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

| Version | Ändring | Datum | Signatur |
|---------|-------------------|------------|------------------------|
| 1.0 | Dokumentet skapat | 2021-01-28 | MAMA, DAOL, MAEN |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Innehållsförteckning

| | | |
|------|---|----|
| 1 | Vad kan du göra med Simulera stockdatainsändning? | 3 |
| 1.1 | Avvikelser och avgränsningar i release 0.21.0..... | 3 |
| 2 | Vad bör du tänka på i mätplatssystemet? | 3 |
| 2.1 | Giltiga mätplatser..... | 3 |
| 2.2 | Sökbara redovisningsnummer..... | 3 |
| 2.3 | Mätsyfte | 3 |
| 2.4 | Bark- och diameterkorrigering | 4 |
| 2.5 | Barktyp | 4 |
| 2.6 | Handelssortiment och produkter | 5 |
| 2.7 | Matchning av stockdata till produkter | 5 |
| 2.8 | Inläsning av stockdatafil | 6 |
| 2.9 | Felsökning..... | 7 |
| | Vad bör du tänka på i redovisningen (AX/BI)?..... | 7 |
| 2.10 | Regelverk..... | 7 |
| 2.11 | Vrakkvantitet & Bruttokvantitet | 7 |
| 2.12 | Avdragskvantitet..... | 7 |
| 2.13 | Fler värdesiffror i VIOL 3..... | 8 |
| | Summering av volym sker med 6 decimaler i VIOL 3..... | 9 |
| 2.14 | Pris och värdeberäkning..... | 10 |

1 Vad kan du göra med Simulera stockdatainsändning?

Funktionen innebär att du via ett redovisningsnummer från VIOL 2, kan hämta samma stockdatafil som lästs in i VIOL 2 och läsa in i mätplatssystemet för VIOL 3.

1.1 Avvikelser och avgränsningar i release 0.21.0

- Ordinarie stockmätningar med mätdatum före 2020-12-09 kan inte läsas in
- Ordinarie stockmätningar äldre än 3 månader kan inte läsas in
- Stockmätningar med mätsyfte >1 kan inte läsas in
- Ordinarie stockmätningar kan inte läsas in från Ala-sågverk
- Stockdata kan inte läsas in där ordinarie mätning skett med dataklave eller MAS
- Bark- och diameterkorrigerings görs inte på stockar som har barktyp 4, 5, 6, 7 & 8. (Kommer in nästa release).
- Bark- och diameterkorrigerings görs endast på stockar med barktyp 0-3, under förutsättning värden lagts upp på aktuell mätplats
- Stödjer endast insändning av ordinarie leveranser, ej stickprov
- Endast de handelssortiment (och produkter) avseende sågtimmer som för PI 14 är definierade (se lista längre ner) kan användas
- Jämförelser i värde har skett på pris i Netto (ej med längdkorrektion) och Vrak

2 Vad bör du tänka på i mätplatssystemet?

2.1 Giltiga mätplatser

Stockdata kan läsas in från samtliga mätplatser där stockmätning har utförts i mätram och mätplatsutrustningen sänder in stockdatafiler i fastlängdsformat.

Avgränsning:

Vi lagrar inte:

- Stockdatafiler från ALA sågverk eftersom de sänder in stockdata i XML-format
- Ordinarie-, stickprovs- eller kontrollmättamätta stockar som mätts med dataklave
- Stickprovs- eller kontrollmättamätta stockar som mätts med MAS

2.2 Sökbara redovisningsnummer

Redovisningsnummer började lagras 9/12 2020 och varje redovisningsnummer lagras i 3 månader. Det betyder att vi successivt kommer att rensa stockdata äldre än 3 månader.

2.3 Mätsyfte

Vi lagrar stockmätningar med mätsyfte 1 (Vederlagsgrundande) och 4 (stickprov) och har mätts i mätram.

2.4 Bark- och diameterkorrigering

För att minska diametern med rätt barktjocklek samt för att korrigera mätramens systematiska mätfel korrigeras alla stockar med hjälp av Bark- och diameterkorrektion. För att kvantitets- och värdeberäkning ska bli så jämförbara som möjligt mellan VIOL 2 och VIOL 3 måste värden för bark- och diameterkorrektion läggas upp för den aktuella mätplatsen. Värden läggs upp för en specifik utrustning, trädslag och barktyp.

Bark- och diameterkorrigering i VIOL 2

Mätplats: 79411 Vmf: 07 Mätplatstyp: 9 Sortiment: Måkulera

Namn: BRAVIKEN SÄG Trädslag: Makuleringsdatum:

| ID | Avl.plats | Kontakter | Barkfunktion | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sortiment | Trädslag | Barktyp | Barkfunktionskonstant 1 | Barkfunktionskonstant 2 | Diameterkorrektionskonstant 1 | Diameterkorrektionskonstant 2 |
| 01 | 1 | 0 | +0,00 | +0,0000 | +1,00 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 1 | +2,46 | +0,0172 | -3,50 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 2 | +1,36 | +0,0329 | +0,00 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 3 | -3,15 | +0,0744 | +0,00 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 4 | +0,00 | +0,0000 | -1,00 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 6 | +2,46 | +0,0172 | -3,50 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 7 | +1,36 | +0,0329 | +0,00 | +0,0000 |
| 01 | 1 | 8 | -3,15 | +0,0744 | +0,00 | +0,0000 |
| 01 | 2 | 0 | +0,00 | +0,0000 | -1,00 | +0,0000 |
| 01 | 2 | 1 | +1,64 | +0,0185 | -2,00 | +0,0000 |
| 01 | 2 | 2 | +2,46 | +0,0278 | -2,00 | +0,0000 |
| 01 | 2 | 3 | +3,28 | +0,0370 | -2,00 | +0,0000 |
| 01 | 2 | 4 | +0,00 | +0,0000 | +1,00 | +0,0000 |
| 01 | 2 | 5 | +3,28 | +0,0370 | -2,00 | +0,0000 |

Bark- och diameterkorrigering i mätplatsstödet

Diameterkorrektion för trädslag (2)

▼ Gran

Exempeldiameter

| Barktyp | Barkfunktionskonstant 1 | Barkfunktionskonstant 2 | Diameterkorrektionskonstant 1 | Diameterkorrektionskonstant 2 |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Ingen | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="-1"/> | <input type="text" value="0"/> |
| Tunn | <input type="text" value="1,64"/> | <input type="text" value="0,0185"/> | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="0"/> |
| Medel | <input type="text" value="2,46"/> | <input type="text" value="0,0278"/> | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="0"/> |
| Tjock | <input type="text" value="3,28"/> | <input type="text" value="0,37"/> | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="0"/> |

Värden för bark- och diameterkorrigering är, i mätplatsstödet testklient, avgränsat till att bara hantera trädslaget tall och gran (se Handels Sortiment ovan).

Vid utsökning av stockar i mätplatsstödet blir användaren upplyst om bark- och diameterkorrigering har gjorts eller inte. Om ingen korrigering har gjorts så beror det på att värden saknas på den aktuella mätplatsen.

2.5 Barktyp

I systemversion 0.21.0 stödjer funktionen *Bark- och diameterkorrigering* stockar som har barktyp 0-3.

Stöd för korrigering av barktyp 4-8 kommer i kommande release.

Det finns inget hinder att läsa in en stockdatafil med annan barktyp. Om så sker, sker ingen bark- och diameterkorrigering vilket kan ske i VIOL 2. Konsekvensen kan bli att det uppstår skillnader i kvantitet och värde vid jämförelser mellan VIOL 2 och VIOL 3.

2.6 Handelssortiment och produkter

Nedan handelssortiment (och produkter) för sågtimmer kan i denna release användas för Simulera stockdatainsändning. Även andra handelssortiment kan fungera men det förutsätter att produkterna nedan används i dessa.

- 010-1 Barrsågtimmer (0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0120, 0121, 0122, vrak)
- 011-ALA Talltimmer Ala (0110, 0111, 0112, 0113, 0114, vrak)
- 011-BOL Talltimmer Bollsta (0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 01182, vrak)
- 011-OST Talltimmer Östavall (0110, 0111, 0112, 0113, 0114, vrak)
- 011-1 Tallsågtimmer (0110, 0111, 0112, 0113, 0114, vrak)
- 012-1 Gransågtimmer (0120, 0121, 0122, vrak)
 - Site Långasjö (0120, 01281, 01283, 0110, vrak)
- 012-5 Gransågtimmer, klenare (0120, 0121, 0122, vrak)
 - Site Långasjö (0120, 01281, 01283, 0110, vrak)
- 012-6 Gransågtimmer, grövre (0120, 0121, 0122, vrak)
 - Site Långasjö (0120, 01281, 01283, 0110, vrak)
- 012-BRA Grantimmer Braviken (0120, 0121, 0122, 01281, vrak)
- 012-RUN Grantimmer Rundvik (0120, 0121, 0122, 01282, vrak)
- 012-VAL Grantimmer Valåsen (0120, 0121, 0122, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, vrak)

Kontrollera att redovisningsnumret som valts ut i VIOL 2 innehåller produkter som kan översättas till ett av ovan handelssortiment (och produkter) Om detta inte överensstämmer, resulterar det i "omatchade stockar" (se nedan).

2.7 Matchning av stockdata till produkter

Vid inläsning av stockdata i VIOL 2-format sker en översättning till de produkter som finns upplagda under aktuellt handelssortiment (Se tabell ovan.). Översättningen till produkt sker med hjälp av de egenskaper som mätaren angivit (Sortiment, trädslagsklass, kvalitetsklass och orsakskod).

När man läser in en stockdatafil som innehåller ett värde på en egenskap som inte finns på någon produkt i det aktuella handelssortimentet hamnar stockarna på en larmlista och användaren får ett meddelande om att det finns "omatchade stockar" (se exempel nedan). Stockdatafilen kan då inte läsas in förrän användaren rättat stockdatat och slutföra mätningen. Ev. korrigeringar kan i sig leda till skillnader i jämförelser i kvantitets- och värdeberäkning.

| Delmätning 1 (167 stockar) | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|----------|-------|----------|---------|-------|--------------|-----------------|-------|
| ▼ Omatchade Stockar (1) | | | | | | | | | | |
| Stock | Volym | Sortiment | Trädslag | Längd | Diameter | Barktyp | Klass | Längdavrdrag | Diameteravrdrag | Orsak |
| 137 | 154 | 01 * | 2 * | 495 | 186 | 4 | 5 * | 0 | 0 | 0 * |

Ex. Sortiment 0125 i VIOL 2 har ingen giltig produkt i aktuellt handelssortiment i VIOL 3.

2.8 Inläsning av stockdatafil

- Om inte mätdatum är äldre än 3 månader kan ett redovisningsnummer användas hur många gånger som helst
- Eftersom stockdata inte innehåller någon information om köpare och säljare har alla användare tillgång till samtliga redovisningsnummer i mätplatsstödet

2.9 Felsökning

Stockmätningen visas inte fast jag sparade delmätningen

- Det kan vara en viss fördröjning mellan utsökning och att stockdata visas i mätplatsstödet. Tryck F5 för att uppdatera sidan

Redovisningsnummer saknas vid utsökning i mätplatsstödet

- Stockmätningen mättes före den 9/12 2020 eller är äldre än 3 månader
- Redovisningsnummer är inmätt på Ala-sågverk, mätts med dataklave eller med MAS
- Redovisningsnummer är inte mätsyfte 1 eller 4
- Redovisningsnummer har mätts med fel mätsyfte och rättats i VIOL 2

Kvantiteten på aktuellt redovisningsnummer överensstämmer inte mellan VIOL 2 och VIOL 3

- Man har inte lagt upp Bark- och Diameterkorrigeringsvärden i mätplatsstödet för den aktuella mätplatsen
- Barktyp på stocken eller mätningen är större än 3
- Skillnad i antalet värdesiffror mellan VIOL 2 och VIOL 3
- Principiella skillnader vid beräkning med omvandlingstal exempelvis vrakpolymer

Vad bör du tänka på i redovisningen (AX/BI)?

2.10 Regelverk

Kontrollera att regelverket som använts för redovisningsnumret i VIOL 2 överensstämmer med regelverket som anges på avtalsobjektet i VIOL 3. Om detta inte stämmer, kan det ge skillnader i kvantitetsberäkningen (omvandling från m3to till m3f).

2.11 Vrakkvantitet & Bruttokvantitet

I VIOL2 är omvandlingstal till m3f för vrakade tall respektive granstockar olika. I VIOL3 har sådana stockar samma omvandlingstal, dvs omvandlingstalet varierar ej per trädslag för vrakstockar. Därför kan kvantiteten i m3f vara olika i VIOL 2 jämfört med VIOL 3.

Eftersom vrakkvantiteten ingår i bruttokvantiteten så omfattar ovan skillnad även bruttokvantiteten i m3f.

2.12 Avdragskvantitet

I VIOL 3 redovisas avdragskvantiteten per stock med 6 decimaler medan VIOL 2 trunkerar till 3 decimaler.

I VIOL 3 används samma avdragskvantitet i m3to till m3f. Så är inte fallet i VIOL 2 där man istället kuberar bruttokvantiteten och nettokvantiteten i m3f. Skillnaden, redovisas som avdragskvantitet i m3f.

Eftersom beräkningen av avdragskvantitet i m3f sker på olika sätt påverkar detta även stockens nettokvantitet då en avdragskvantitet finns. Skillnaden syns på aktuell stock och kan också resultera i en skillnad för den totala nettovolymen i m3f.

2.13 Fler värdesiffror i VIOL 3

I VIOL 3 använder vi i redovisningen av kvantitet och värde fler värdesiffror än i VIOL 2 vilket leder till noggrannare beräkningar. Värde redovisas i heltal i VIOL 2 medan det sker med två decimaler i VIOL 3.

Både i VIOL 2 och VIOL 3 använder vi 6 decimaler när vi beräknar kvantiteten för en stock. Summering per kvalitetsklass/produkt sker därmed likadant i båda systemen. Vid redovisning avrundas resultatet till två decimaler.

Summeringar, av en total kvantitet sker på olika sätt i systemen. I VIOL 2 används den avrundande kvantiteten, med två decimaler, när den totala kvantiteten ska beräknas. I VIOL 3 använder vi samtliga 6 decimaler för respektive produkt, när den totala kvantiteten ska beräknas. Först därefter avrundar vi till två decimaler.

För värde sker beräkning av tillägg och avdrag (T/A) på leveransnivå på olika sätt i systemen. I VIOL 2 beräknas T/A per kvalitetsklass och summeras därefter till heltal. I VIOL 3 beräknas T/A på leveransens totala kvantitet, då beräknat med 7 decimaler. Avrundning sker därefter till två decimaler vid utredovisning.

| Sortiment | Kvalitet | Q | Dia | Lgd | Styck | Netto | Vr/Avdr | PKvant | Apris | Kronor |
|--------------------|-----------|---|-----|-----|-------|--------|---------|--------------|------------|--------|
| 0120 SÅGT GRAN | | | | | | M3F UB | | | Prislista: | |
| | 1 KLASS 1 | 0 | 199 | 447 | 303 | 53,58 | 0,00 | 43,15 m3toub | 584,95 | 25241 |
| | 2 KLASS 2 | 0 | 195 | 444 | 22 | 3,69 | 0,00 | 2,97 m3toub | 514,81 | 1529 |
| | 9 VR | 2 | 181 | 400 | 4 | 0,00 | 0,52 | 0 m3toub | 0,00 | 0 |
| Summa | | | | | 329 | 57,27 | 0,52 | | | 26770 |
| 106 Vrakersättning | | | | | | 0,52 | | | m3f | 147 |
| Total | | | 198 | 446 | | 57,27 | 0,52 | | | 26917 |

Summering av volym sker med 2 decimaler i VIOL 2.

Kvalitetsorderradens resultat

Översikt Allmänt Summerat alla individer

| <input type="radio"/> Test | <input type="checkbox"/> Produkt | Produktnamn | Mätresultat | Enhet |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|-------|
| <input type="radio"/> | | nettovolym_m3f | 57,277194 | m3f |
| | <input type="checkbox"/> | nettovolym_m3f 0121 | 53,583102 | m3f |
| | <input type="checkbox"/> | nettovolym_m3f 0122 | 3,694092 | m3f |

Summering av volym sker med 6 decimaler i VIOL 3

Ovan skillnader kan därför orsaka differenser i jämförelser i kvantitets- och värdeberäkningen mellan systemen.

2.14 Pris och värdeberäkning

I VIOL 3 har pris- och värdeberäkningen utvecklats och förbättrats. Det innebär att det finns skillnader i hur beräkningar sker, och vilka beräkningar som kan ske. Därav kan det uppstå skillnader mellan VIOL 2 och VIOL 3. Se avsnittet Avrundning ovan.

Till releasen 0.21.0 har tester skett på värdeberäkningar som skett i kvantitetstyperna Netto, Brutto och Vrak samt i måttslagen m3to och m3f. Ingen längdkorrektion har använts. Önskar man jämföra utfall mellan systemen så måste man välja en leverans där förutsättningarna för pris kan sättas upp på motsvarande sätt i båda systemet.

Dolda tillägg/avdrag finns i VIOL 2 men inte i VIOL 3. Det innebär att det i VIOL 2 kan förekomma tillägg/avdrag i det redovisade grundpriset (per kvalitetsklass/produkt). I VIOL 3 redovisas detta separat från grundpriset.

Funktion "Felaktig dimension enligt avtal" finns inte i VIOL 3. I VIOL 3 kommer samtliga stockar som är leveransgilla att tillhöra Nettokvantiteten. I VIOL 2 redovisas denna kvantitet separat.