

Handbok för Kvantitetssystemet

Innehållsförteckning

	Flik
INHANDLINGAR	1
Beskrivning mätuppgifter	
Fältbeskrivning, kontroller	
Indatautseende	
Blankettexempel	
STOCKDATA	2
Blankettexempel	
Indatautseende	
Kontroller	
Förteckning styrkoder	
KONTROLL MOT VIRKESORDER OCH KONTRAKT	3
FÖRTECKNING ÖVER FELKODER	4
AVVISNINGSTATISTIK	5
KUBERINGSPRINCIPER	6
Kubering vid stockmätning	
Kubering vid trav- eller skäppmätning	
Beräkning av vikt	
Beräkning av energi	
Beräkning av fördelad volym	
Beräkning av omräknad volym	
AVLÄMNINGS- OCH ANKOMSTMÄTNING	7
MÄTDATA FRÅN SKÖRDARE	8
INRAPPORTERING AV SKÖRDADE OCH SKOTADE VOLYMER	9
IMPORTREDOVISNING	10
Measurement Report	
Gost-redovisning	
Norsk redovisning	
FRAKTIONSRAPPORTERING	11

Beskrivning mätningsuppgifter

Rätta/korrigerar mätning 1

Rnr: Gen: Delm: Dubbl: *MS: 15 InMedia: AvvDat: AvvKoder:

Rätta Korrigerar SSTEKD: Säljare: VDansv: Ing SS:

Allmänt		ID	Iravdata	Stockdata	Flisprov	Läge/Ursp.	Transport	Reg. stockar									
VMF	In	D	MLag	MätDat	Omr	MplNr	MottPl	Mott	Intrn	Märke	OrderDat	Koll	StpNr	SM	*Omf	*MM	*Msl
2	3	4	5	6	130	7	7	8		112	12	13	14	15	15	16	
Värkesorder	Vog	PkodM	LewM	LeyKod	LeyNr	Ursp	Uppd	LKF	Bl	*Vskydd	AvvAr	FällV	Bark	AvvSk			
11	131		18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	111	27			

Delmätningar

DelM	AntSt	Avv	PreVol	OK
1	107	105	107	104
2				
3				
4				
5				
6				

Mätande företag: Regelverk: Mätombud:

Omrta Tall/Barr:
Gran:
Övrigt:

Tidigare korrigering
Orsak: Begärd av: Debiteras:
Fritext:

Korrigering
Orsak: Begärd av: Debiteras:
Fritext:

Rätta/korrigerar mätning 1

Rnr: Gen: Delm: Dubbl: *MS: InMedia: AvvDat: AvvKoder:

Rätta Korrigerar SSTEKD: Säljare: VDansv: Ing SS:

Allmänt	ID	Iravdata	Stockdata	Flisprov	Läge/Ursp.	Transport	Reg. stockar															
Antal mätenheter: <input type="text" value="58"/>		<input type="checkbox"/> Kvalitetskontrollerad m3fub																				
86	SSTE	K	Q	Lgd1	Hjd1	Brd1	Lgd2	Hjd2	Brd2	Ulag	Vrak%	VrakVol	FV%	TH%	VK	RP	BY	*BS	LA	LB	MDiam	
1	88	97	95	90	91	92	90	91	92	94	96	96	93	93	93		120	60				
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
	F1	F2	E3	F4	F5	T	Stuck	StpNr	M3T	M3F	ToVikt	Utvikt	VedVikt	Mw/h	E-fml	Askhalt	Vvärde	ÅngV				
1			98				99	89	101	100	61	62	63	121	122	123	124	125				
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						

Fraktions bedömning
Lagringsröta: Sekunda:

Ekipage
Invikt:
Utvikt:

Rätta/korrigerar mätning 1

Rnr: Gen: Delm: Dubbl: *MS: InMedia: AvvDat: AvvKoder:

Rätta Korrigera SSTEKO: Säljare: VDansv: Ing SS:

Allmänt ID I_ravdata Stockdata Flisprov **Läge/Ursp.** Transport Reg. stockar

Lägesuppgifter

	LägeVo	Text	KartBl	S-N	V-D	AntTr	VStd	*Qml	*Snö	*SV
1	75	79	76	77	78	80	81	82	83	84
2										
3										

Ursprungliga Mätbeskedsuppgifter

	VMF	Rnr	SSTE	Vol	IrNr	SK	LKF	BefKoder	VägLgd	Vstd	*Qml	*Snö
1	64	64	65	67	66	68	69	70	71	72	73	74
2												
3												
4												
5												
6												

Norgeuppgifter

Bilag GränsKod Bunt BilNr Station JvgKod Levär TrpAvst

Termnr	Termvärde

Rätta/korrigerar mätning 1

Rnr: Gen: Delm: Dubbl: *MS: InMedia: AvvDat: AvvKoder:

Rätta Korrigera SSTEKO: Säljare: VDansv: Ing SS:

Allmänt ID I_ravdata Stockdata Flisprov Läge/Ursp. **Transport** Reg. stockar

BefKoder	Retur	JvgVagn	AysStn	PkodT	Lossk	*Lossn	Vstd	*Qml	*Snö	*SV	VägLgd	VägDist	TrpkmSrvdb
28	29	30	31	32		33	34	35	36	37	38	39	

TrpFlg	Transp	SK	FK	*Tmdl	Lastare	Ankom	Avgick	Ruttid	KmA	KmB	AntRutt
40	44	41	42	43	116	51	52	117	118	118	119

AvvDat	AvvSST	AvvKvant	AvvMsl	Mättid	Följesedel1	Följesedel2	Öppna virkesorder
53				54			

Transportsedel

RadnrVO	Valuta	SSTE	Kvantitet	Apris
	SEK	101		

Text

Kostnadsställe Attest Ursprungligt Rnr

Betalningstyp

Trp kontraktet

Befraktarled

Transportörsled

Trp

KmJusterad

Behandling

Attest korrigering

Samlast

LastId Antal Rnr

Beskrivning mätuppgifter

* = obligatoriska uppgifter

1. Redovisningsnummer (8) *

Unikt nummer per mätning. Uppgiften är förtryckt på mätkvitton och ID-handlingar som registreras manuellt. För terminalkvitto gäller att uppgiften hämtas från nummerbank i terminalen och skrivs ut i samband med att mätkvittot produceras.

Godkända värden: 00000001-94999999, 96000000-99999999

Kontroll att redovisningsnr ej finns inom pågående och föregående säsong. För norska mätning (VMF 21 och 27) makuleras automatiskt föregående mätkvitto om samma redovisningsnummer återkommer med creditsignal.

Då mätningar har samma redovisningsnummer men olika mätsyfte godkänns endast följande kombinationer av mätsyfte :1 och 2, 1 och 3, 1 och 4, 1 och 5, 2 och 5, 3 och 4, 3 och 5, 7 och 9 samt 8 och 9.

2. VMF (2) *

Virkesmätningsföreningsnummer enligt VMR-koder eller annan mätningsorganisations nummer enligt förteckning från SDC. För auktoriserad VMF i serien 01-08 skrivs endast entalsiffran. För övriga mätningsorganisationer i serien 10-99 anges alltid såväl entals- som tiotalssiffran.

VMF sätts om till 05 om VMF = 06 och koll 045-049, 064-069

VMF sätts om till 05 om VMF = 07 och koll 031-033, 045,049, 064-069

VMF sätts om till 06 om VMF = 05 och koll 060-063

VMF sätts om till 06 om VMF = 07 och koll 030, 036, 060-063

VMF sätts om till 07 om VMF = 05 och koll 010, 035

Godkända värden: Enligt förteckning hos SDC

Överensstämmelse med virkesorder eller virkesorderns uppgift = 99 (neutral VMF)

VMF 01-03, 05 godkänns mot mätbeordrat 01-03, 05

VMF 05-07 godkänns mot mätbeordrat 05-07.

Parts VMF godkänns mot ordinarie VMF enligt ovan.

VMF60, 69, 96, 98 godkänns mot alla VMF.

3. (VMF) Internt nr (2)

Kod i nummerserien 01-99 för intern uppdelning inom mätningsorganisation. Uppgiften är obligatorisk inom VMF 06-08 och används enligt resp VMF:s bestämmelser.

Godkända värden: För VMF 1-3, 5 = utelämnat, 00-99. För VMF 6-8 = 01-99.

Virkesorderns uppgift gäller om uppgiften utelämnats i mäthandling. Sätts till 00 om utelämnat.

4. Distrikt, mätare (1+2) *

Godkända värden, distrikt: 0-9

Mätare/mätlag (sänds in med två positioner från mätplats).

Överensstämmelse med mätplatsregistrets distriktskod när denna är ifylld:
VMF= 01-08 och mätplatstyp är 3, 4, 8, 9.

Undantag enligt nedan:

- korrigerad mätning
- distrikt på mätningen = 9
- distriktet i mätplatsregistret = blank.

Godkända värden, mätare: 01-99 För partsmätning även 00.

5. Mätdatum - månad, dag (2+2) *

Månad och dag då mätning utförs.

Godkända värden: Mån = 01-12, Dag = 01-31

Mätdatum får ej vara > dagens datum.

År skapas enligt produktionsdatum.

Om mätmånad och dag > prod-mån-dag blir mätår = prodår -1, dock ej om mätmånad = prodmånad.

Mätdatum som är mer än 3 månader äldre än produktionsdatum avvisas (ej korrigerad). Buntslag 9 (i första traven) alt. OK i id-handlingen upphäver kontrollen.

Inmätning på gamla leveransåret tillåts t o m januari.

Inmätning på nya leveransåret tillåts fr o m maj.

Korrigerad och stickprov t o m mars.

För flismätningar får mätdatum ej vara > dagens datum, gäller även korrigerad.

Mätning med mätdatum äldre än 3 månader avvisas, gäller ej korrigerad.

6. Mätplats - typ, nummer, avlastningsplats (1 +3+1)

Typ (1) *: Mätplatstyp enligt VMR-koder.

Nummer (3) *: Mätplatsens nummer enligt VMF:s förteckning.

Överensstämmelse av mätplatsnummer mot mätplatsregister för mätplatstyp 9 för samtliga VMF. För VMF 1-3 kontrolleras dessutom mätplatstyp 3,4, 8.

Avlastningsplats (1) *: Avlastningsplats i anslutning till mätplatsen anges med kod 1 - 9. Om ingen särskild avlastningsplats är aktuell anges 0.

För skördar-/skotarmätning = 1/2 + skördar-/skotarnr. Annan avl-plats än 0-9 ersätts med 0.

7. Mottagningsplats - VMF-nr, typ, nummer, avlastningsplats (1+1+3+1)

VMF nr (1): VMF-nummer enligt VMR-koder

Typ (1): Typ av mottagningsplats enligt VMR-koder.

Nummer (3): Mottagningsplatsens nummer enligt VMFs förteckning över mätplatser.

Avlastningsplats (1): Avlastningsplats i anslutning till mottagnings-platsen anges med kod 1-9. Koden disponeras av respektive mottagare.

Om mottagningsplatsen är blank för VMF = 69 sätts 0.

Om mottagningsplatsen är densamma som mätplatsen, skall ingen notering göras i fältet.

Överensstämmelse mot virkesorder (Mätbeordrat 79120 tolkas som 59120).

Godkända värden: Enligt punkt 6 mätplats

8. Mottagare (5)

Kod för mottagare enligt SDCs förteckning över säljare/köpare.

Kontroll mot virkesorder varvid:

- 1) Inrapportering i mäthandling krävs om mottagare saknas i virkesorder
Mottagare ersätts av systemet med transitkod enligt eventuell redovisningshänvisning.
Skotarmätning med angiven mottagningsplats hämtar mottagare från mottagningsplatsregister om mottagare saknas eller är transitkod.
- 2) Mottagare hämtas från virkesorder om utelämnad i mäthandling
- 3) Mottagare skall överensstämja om uppgiften är angiven både i mäthandling och virkesorder.

Överensstämmelse med någon av angivna mottagare och ev. internt nummer i mottagningsplatsregistret (om några finns) om mätsyfte < 6. För skotarmätning utan angiven mottagare, mottagningsplats och skördarmätning = säljare.

Mottagare int.nr hämtas från virkesorder. För HKOD 00043, 03131 samt HKOD 03891, 03611 när säljare är 04510, 04537, 04553, 04596 kontroll att int.nr > 00000.

Automatsättning av interntnr som saknas i virkesorder för HKOD 00043 enligt:

Mpl	13877 till	interntnr	10701
"	23852	"	10702
"	23856	"	10703
"	23857	"	10704
"	14135	"	11126
"	18190	"	11123
"	18180	"	11122
"	18170	"	11121
"	18200	"	11124
"	33801	"	10801
"	34993	"	10802
"	33802	"	10803
"	33803	"	10804
"	33808	"	10805
"	33822	"	10806

Automatsättning av interntnr som saknas i virkesorder för HKOD 03131 enligt:

VMF	01-03 till	interntnr	10000
VMF	05	"	20000
Mpl	79141 till	interntnr	20000
"	74745	"	20000
"	78535	"	20000
Övrigt		"	30000

9. Säljare led 2, huvudkod (5)

Kod för säljare enligt SDCs förteckning över säljare/köpare.

Uppgiften är obligatorisk på virkesorder och betecknas där mätbeställare. Inrapportering via mätkvitto avser endast redovisning på "snabbrapport". För övrig redovisning gäller alltid virkesorderns uppgift.

10. Säljare led 2, internt nr (5)

Kod för säljares interna uppdelning på exempelvis revir, region, förvaltning.

11. Virkesorder (8)*

Virkesorderens unika nummer.

Godkända värden: 00000019-99999999 enligt checksifferkontroll

Aktuell virkesorder skall finnas och vara godkänd för mätning. Saknas virkesordern vid mättillfälle anges 99999986.

Vid stockmättningsanläggning med inbyggd checksifferkontroll på 7-ställigt nr anges 9999981.

12. Orderdatum - år, månad, dag (2+2+2)

Datum för begäran om mätning/transport. Uppgiften registreras när avvikelse föreligger från virkesorder eller när uppgift krävs enligt resp VMF:s bestämmelser.

Godkända värden i mätning: År = prod-år eller prod-år - 1, Mån = 01-12,
Dag = 01-31.

Vid utelämnat eller felaktigt orderdatum i mäthandling hämtas orderdatum från virkesorder. Orderdatum får ej vara senare än mätdatum (Gäller ej skotar/skördarmätning). Orderdatum är obligatoriskt för VMF 06-08.

13. Kollektiv (3)

Kollektivnummer är obligatoriskt när stickprovsmetod tillämpas och kollektivnummer saknas på virkesordern. I övrigt sker angivelse enligt respektive VMF:s bestämmelser.

Kollektivnr 001, VMF 05-07 blankas ut.

Godkända värden: Utelämnat, 000-999

Kontroll mot virkesorder att kollektiv finns vid stickprovsmetod (metod C eller D) i virkesorder varvid:

- 1) Uppgift om kollektiv skall finnas i mäthandling om kollektiv är utelämnat i virkesorder (utom vid omfattning 6).
- 2) Kollektiv hämtas från virkesorder om utelämnat i mäthandling
- 3) Kollektiv skall överensstämma om angivelse finns i både mäthandling och virkesorder.
- 4) Kontroll att alla parters levår är lika (utom VMF 8, SS 70, 71, 75).
- 5) Kontroll att kollektivbeskrivning är registrerad och ej AV-markerad.
- 6) Kontroll för mätsyfte <4 att mätdatum inte är större än t o m datum i kollektivbeskrivning om detta är ifyllt.
- 7) Om prislista per led har registrerats, kontrolleras att leden överstämmer mot virkesorder.

14. Slutmätt (1)

Markeras med en etta (1) då virkesorderens kvantitet är slutmätt.

Godkända värden: Utelämnat, 0-1

15. Mätningens omfattning, metod, syfte (1+1+1)

Omfattning (1): Uppgift om de normer enligt VMR-koder som tillämpats vid mätningen. Om virkesordern har omfattning > 0 angiven skall samma uppgift anges på mäthandling (gäller ej VMF06 samt skotar/skördarmätning). I inhandlingar där begreppet saknas sätts omfattning till 0. Undantag: Gäller ej Flismätningar. Mätningens omfattning får ej vara 9 vid mätmetod = 2

Om kollektivbeskrivningen innehåller askhalt, värmevärde sätts omfattning till 9.

Metod (1) *: Uppgift om den metod enligt VMR-koder som tillämpats vid mätningen. Kontroll att mätmetod överensstämmer mot blankett (inmediakod).

På flisprov ska mätmetod vara 7 eller 9.

Flisprov: Om mätmetod i kollektivbeskrivningen (KB) är 64 godkänns flisprovets mätmetod om denna är 7 eller 9. För andra mätmetoder i KB ska mätmetoden i flisprovet överensstämma med mätmetoden i den noggranna mätningen i KB.

Uppgiften skall överensstämma med angivelse på virkesordern:

För mätsyfte	1-3*	kontroll mot mätmetod A, B
För mätsyfte	4 **	kontroll mot mätmetod C, D
För mätsyfte	5	kontroll att mätmetod A eller B = 2 eller vid mätmetod 7 att mätmetod A eller B = 9
För mätsyfte	6-9	kontroll mot mätmetod A, B, C, D

Om kollektiv angivits måste mätmetod C finnas i virkesorder samt för mätsyfte < 4 kontroll mot första mätmetoden i kollektivbeskrivning.

För mätsyfte = 4 kontroll mot andra eller tredje mätmetoden.

Syfte (1): Uppgift om mätningens syfte enligt VMR-koder.

VMF 05-08 Mätmetod 9, koll > 000, torrhalt > 00 ska ha mätsyfte 4.

Mätmetod 2, om mätmetod är 2 ska MS=2 vara angiven i virkesorden

VMF 03 Mätsyfte 5 godkänns ej.

Vid mätsyfte 4 skall stickprovnr i mätarens inhandling och kollektivnr i m/o alt mätarens inhandling vara > 000.

För VMF=27, 67 får mätsyfte = 4 anges endast om mätmetod = 9 och kollektiv och torrhalt är ifyllda.

För VMF 05-08: Mätmetod 9, koll > 000, torrhalt > 00 skall ha mätsyfte 4.

Mätsyfte 5 på utredovisad mätning får ej korrigeras till annat mätsyfte om inte redovisningsnr också ändras.

VMF 05-07: Mätsyfte 5 får endast anges om SS = 01-09, 25- 29.

Mätsyfte 5 får ej anges om mätmetod 3,4,6-9 och koll >00000

VMF 01-03, 08: Mätsyfte 5 får endast anges om SS = 01-09, 25 - 29

Mätsyfte 5 får ej anges om koll > 000 och mätmetod > 2

För VMF 01-08 och 61-68 godkänns även SS 45-89.

För VMF 05-07 godkänns även SS 41

För VMF 08 godkänns SS 20.

För mpl =13877 godkänns SS 10.

För VMF 01 – 08 i kombination med mätsyfte 6 – 9 skall mätningen avvisas. Kan hävas med Buntslag = 9 eller med Delm-ok skilt från blankt.

För Transportsedel skall mätsyfte vara T.

För Flisprov skall mätsyftet vara 4.

- * För SS-mätning kontroll enligt mätsyfte 5.
Ingen kontroll för skördar/skotarmätning.
- ** För importprov (set övr = 8) ingen kontroll.

16. Måttslag (2)

Uppgift om måttslag enligt VMR-koder. Den anges endast vid avvikelse från VMF:s generella beställning alt vid avvikelse från inhandlingens generella måttslag.

Uppgiften i mäthandling avser undantagsrapportering. Får anges vid partsmätning, stockmätning, mätmetod 6, inmedia 05, VMF 06 samt för VMF 07, 08.

Obligatoriskt för VMF 08, SS 42 samt vid korrigerig av utredovisade mätningar.

Kontroll görs på kombinationer av Mätmetod-Måttslag-Mätsyfte, ej godkänd kombination larmas med: måttslag fel

Grundmåttslaget skapas enligt följande:

Stockmätning: Program 76, 83, inmedia 65, 76 = M3TRUB.
Övriga program M3TOUB
Övrig mätn: Mätmetod 3, 5 = M3FUB
Mätmetod 4, 6 = M3S för SS 51-53, 55-89.
M3TPB för övriga sort (M3TOUB om bark = 2)
Mätmetod 7 = TON
Mätmetod 8 = ST
Mätmetod 9 = TTV

17. Priskod 1 2 3 (3)

Uppgift för pristillägg eller prisavdrag som inte täcks in av övriga prisstyrande begrepp och som påverkar samtliga affärsled.

Godkända värden: Utelämnat, 000-999

18. Leverantörmärkning (1)

Godkända värden: Enligt VMRs koder

19. Leverantörskod (2)

Kod för redovisning av ex huggare och körare för leverantörens interna uppföljning. Mäthandlingens uppgift prioriteras.

Godkända värden: Utelämnat, 00-99

Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandling.

20. Leverantör (6)

Uppgift om leverantörsnummer enligt virkesorder.

Godkända värden: Utelämnat. 000000-999999. I första pos godkänns även A-Z.

Saknas lev.nr hämtas virkesorderns leverantörsnr.

VMF 03: leverantörsnr obligatoriskt i mäthandling.

21. Ursprung, uppdrag/kontrakt (1+1)

Uppgift om virkets ursprung enligt VMR-koder samt uppdragets/kontraktets ordningsnummer mellan leverantör och köpare i led 1.

Hämtas från virkesorder.

22. Län, kommun, församling (2+2+2)

Uppgift om virkets eller mätplatsens geografiska belägenhet. Uppgiften behöver ej anges om virkesordern upptar kod 99 eller blankt. Den är obligatorisk om virkesordern upptar kod 97. Vid avvikelse från virkesorder anges län, kommun, församling enligt Kodboken.

Godkända värden: Utelämnat eller Län = 01-10, 12-14, 17-25, 68-96, 98, 99.
Kom = 00-99. Förs = 00-99.

Hämtas från virkesorder när typ = 3 om uppgiften saknas i mäthandling eller vid ogiltigt värde om typ = 3 och VMF = 06-08.

23. Blånad (1) BL

Torrt virke markeras med en etta (1). Om virket är rått, lämnas rutan blank.

Godkända värden: utelämnat, 0-8

Annan angivelse än 0-1 automaträttas till 1.

24. Skyddsåtgärd (2)

Uppgift enligt VMR-koder om skyddsåtgärd för avverkat virke.

Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandling.

Godkända värden : Utelämnat, 11-19, 21-29, 31-39, om VMF omr = 5-7 även 01-03.

25. Avverkningsår (1)

Uppgift som avser avverkningsår rör fällning av träd. Vid avvikelse från virkesordern anges sista siffran i aktuellt avverkningsår, t ex 93/94 anges med 4.

Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandling.

26. Fällningsvecka (2)

Tidpunkt för fällning av levande träd. Anges vid avvikelse från virkesordern och i övrigt om sådan uppgift krävs enligt VMF:s bestämmelser.

Godkända värden: Utelämnat, 01-53

Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandling.

27. Avverkningsskador (1)

Tillåtna värden är 0-6 eller utelämnat.

Kod för avverkningsskada enligt VMR:s bestämmelser.

Uppgiften är obligatorisk för VMF 1-3 och 5-8 vid mätmetod 2 och sortiment 01-09, 22,

25, 26, 27 och 28 vid trädslag 0, 1,2, A, B, C och X.

För VMF 5-8 är uppgiften obligatorisk även för mätmetod 3 och sortiment med någon av koderna 22, 25, 26, 27, 28 och 29 samt trädslag 0, 1 eller 2.

28. Befraktarekoder (9)

Företagsorienterad kod för befraktare. Angiven uppgift i mäthandling prioriteras.

Godkända värden: Utelämnat, 000000000-999999999

Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandling.

29. Retur (2)

Företagsorienterad kod.

Godkända värden per position: Utelämnat, 0-9

Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandling

30. Järnvägsvagn (8)

Nummer på järnvägsvagn.

Godkända värden: Ingen kontroll

31. Avsändningsstation (5)

Godkända värden: Utelämnad, 00000-99999

Nummer på avsändningsstation enligt SJ:s kodförteckning.

32. Priskod transport (1)

Kod 0-9 för transporttillägg eller -avdrag.

Hämtas från virkesordern om uppgiften saknas i mäthandling.

33. Lastning/lossning (4)

Fältet delas upp i:

- kvantitet (3), som anges i hela enheter i överenskommet måttslag
- lastnings- eller lossningssätt (1), som anges enligt VMR-kod

Godkända värden: Utelämnat, 0000-9999

Lossad kvantitet får ej överstiga inmätt kvantitet för VMF 05-08.

34. Vägstandard (4)

Kod för angivande av bärighet, körbarhet och vändningsförhållanden för väg. Anges enligt resp VMF:s bestämmelser.

Hämtas från **virkesorders** första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mäthandling.
(gäller ej mätplatstyp 2 och 6 eller skördarmätningar)

Godkända värden: Utelämnat, 1-4 i vardera position enligt VMR:s koder.

Undantag: VMF 21, 22, 25, 27 använder de två sista positionerna för tullstationsnr.

HKOD 00612 använder sista positionen för att ange orsak till låg lastvikt.
1 = torrt, 2 = kort, 3 = brist på virke, 4 = beordrad transport. 5 = annan orsak.

35. Omlastning (1)

Kod för omlastning. Anges enligt resp VMF:s bestämmelser.

Godkända värden: Enligt VMR:s koder

Hämtas från virkesorders första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mäthandling när mpl \neq 2,6. Ogiltig angivelse betraktas som utelämnad.

36. Snö (1)

Kod för aktuell vägs snöplogningsförhållanden. Anges enligt rep VMF:s bestämmelser.

Godkända värden: Blank, 1-2 (Enligt VMR:s koder)

Hämtas från virkesorders första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mäthandling när mpl \neq 2,6. Ogiltig angivelse rättas till 2.

Hämtas från virkesorders första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mätningshandlingen om mpltyp inte är 2 eller 6.
Om snö är 0 sätts blank.
Ogiltig angivelse rättas till 2.

37. Stickväg (1)

Godkända värden: Blank, 1-2. (Enligt VMR:s koder)

Hämtas från virkesorders första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mäthandling om mpltyp inte är 2 eller 6.
Om stickväg är 0 sätts blank.
Ogiltig angivelse rättas till 1.

38. Väglängd km (3)

Vägsträckans enkla längd i km.

Godkända värden: Utelämnat, 000-999
Uppgift i mäthandling gäller inom VMF-område 05-08 (väglängd km). För VMF-område 01-03 gäller virkesorderens uppgift (= trpt km lev) om den är angiven, annars mäthandlingars uppgift.

39. Från vägdistrikt (5)

Uppgift om vägdistrikt enligt resp VMF:s bestämmelser.

Godkända värden: Utelämnat, 00000-99999
Virkesorders uppgift (fråntyp = 1) gäller om vägdistrikt saknas i mäthandling. obligatoriskt för VMF 05, VMF 03 - HKOD 00620 utom inmedia 12 och vid korrigering.

40. Transportföretag (5)

Kod för transportföretag. Mäthandlingens uppgift prioriteras.

Godkända värden: Utelämnat, 00000-99999
Hämtas från virkesorder om uppgiften saknas i mäthandlingen.

41. Slutkört (1)

Uppgift om kvantitet är slutkörd mot viss mät-/transportorder. Se även punkt 17.
Godkända värden: Enligt VMR:s koder
Annan uppgift betraktas som utelämnad.

42. Fordonskombination (1)

Kod för fordonskombination enligt resp VMF:s bestämmelser.

Godkända värden: Utelämnad, 0-9

Annan uppgift än 1-9 betraktas som utelämnad.

43. Transportmedel (1)

Kod för angivande av transportmedel.

Godkända värden: Enligt VMR:s koder

Sätts till 1 om MOTT = 17949, 34363

Annan uppgift betraktas som utelämnad.
Hämtas från virkesorder om uppgift saknas.

44. Transportör (7)

Transportörsnummer. Mäthandlingens uppgift prioriteras.

Godkända värden: Utelämnat eller bokstäver (A-Z), siffror (0-9)

För VMF 01-03 mätsyfte X6-X9 är uppgiften obligatorisk och avser kontroll-kollektivnr.

45. Mottagare - klartext

Klartext för mottagare. Uppgiften registreras ej.

46. Mätbeställare/säljare led 2 - klartext

Klartext för mätbeställare/säljare led 2. Uppgiften registreras ej.

47. Leverantör - klartext (25+25+25+25)

Klartext för leverantörs namn och adress. Uppgiften överförs från virkesorder och utgör adress för eventuell distribution av mätkvitto till leverantör. Uppgiften är obligatorisk då text i virkesorderns anteckningsfält föreskriver detta.

Godkända värden: Utelämnat eller angivet

Hämtas från leverantörsregistret. För VMF-område 08 och lev-nr saknas gäller dock mäthandlingens uppgift om den finns.

48. Leverantör stansas (1)

Kryssmarkering om leverantörens namn och adress skall registreras.

Uppgiften är obligatorisk endast då text i virkesorderns anteckningsfält föreskriver att leverantörsuppgifter skall överföras och om leverantörs-nummer samtidigt saknas.

49. Transportör.

Klartext för transportör. Uppgiften registreras ej.

50. Klartext (20+20+14)

Notering i klartext av uppgifter som ej kan anges i kodform. Uppgiften textas med tydliga VERSALER.

Godkända värden: Ingen kontroll

Redigeras som klartext-lägesuppgift

51. Ankom (4)

Klockslag i timmar (2) och minuter (2) för fordonets ankomst till lossningsplats.

Godkända värden: Utelämnat eller 0000-2400

Annan angivelse än 0000-2400 betraktas som utelämnat.

52. Avgick.

Klockslag i timmar (2) och minuter (2) för fordonets avgång från lossningsplats.

Godkända värden: Utelämnat eller 0000-2400

Annan angivelse än 0000-2400 betraktas som utelämnat.

53. Avlämningsdatum (2+2+2)

Datum då virket avlämnas på mottagningsplats. Uppgiften anges i ordnings-följden år, månad, dag.

Anm. I vissa inhandlingar kan uppgiften "år" ej anges.

Godkända värden: Utelämnad, 000000 eller: ÅÅMMDD

Får ej vara > mätdatum (gäller ej skördarmätningar). Utelämnat år i avlämningsdatum skapas enligt samma regler som för år i mätdatum punkt 5. Obligatoriskt för mätmetod 2. Avlämningsdatum som är mer än 3 mån äldre än mätdatum avvisas (ej korrigerad eller VMF 60). Buntslag 9 upphäver kontrollen.

Virkesorderkontroll:

Vid nymätning kontrolleras att:

- Avlämningsdatum/mätdatum ligger inom giltighetstiden för kontrakt i alla led.

Vid korrigerad kontrolleras att:

- Avlämnings-/mätdatum ligger inom giltighetsperioden för kontrakt i alla led.
- Virkesordern finns kvar.
- Avlämningsdatum/mätdatum inte är >1½ år från dagens datum

54. Mättid (3)

Uppgift om mättid per mätning i hela och avrundade tiondels timmar.

Godkända värden: Utelämnad, 000-999

Om VMF = 05-08 skall för mätmetod 2 antal styck/mättimme vara 25-150 st. För mät-metod 3-4 och mpl 1, 2, 6 skall antal m³/mättimme vara 20-3000 m³t. Ej kontroll om mätsyfte är X6-X9. Buntslag 9 upphäver kontrollen. Obligatoriskt vid mätplatstyp 2 och 6 för VMF 05-08.

55. Mätare signatur. Uppgiften registreras ej.

56. Mätombud signatur

Mätombudets signatur. Uppgiften registreras ej.

57. Äganderättsmärke

Äganderättsmärke för leverantör och/eller mottagare enligt resp VMF:s bestämmelser. Uppgiften registreras ej hos SDC.

Godkända värden: Utelämnad, 000-999

Utelämnad uppgift tolkas som 000. Annan angiven uppgift än 001-999 betraktas som utelämnad.

58. Antal mätenheter

Uppgift om antal korrekt ifyllda travrader på mätkvittot.

Godkända värden: 1-6

Kontroll mot antal "travrader" för inmedia 03, 14. För övriga om uppgift finns.

60. Buntslag (1)

Kod för buntslag.

För inmedia 03 sätts utelämnat buntslag till 1.

Godkända värden: Enligt VMR:s koder

För mäthandling där fältet "buntslag" saknas sker ingen kontroll.

61. Totalvikt (6)

Uppgift om totalvikt för mätningseenhet i ton med 2 decimaler (utom för VMF 69 och säljare eller köpare 00043-11XXX där fältet innehåller 5 heltal, 1 decimal).

Godkända värden: Utelämnad, 000000-999999

62. Taravikt (4+2)

Uppgift om taravikt för mätningseenhet i ton med 2 decimaler.

Godkända värden: Utelämnad, 000000-999999
Taravikt får ej överstiga totalvikt.

63. Vedvikt (4+2)

Virkespartiets vikt i ton med 2 decimaler.

Godkända värden: Utelämnad, 000000-999999

Vedvikt skall vara totalvikt-taravikt x $\frac{100-\text{viktkorr}}{100}$ och

VMFomr 1-7 För mätmetod 7 och 9: 1-132 ton, övriga mätmetoder 0-132 ton.
VMFomr 8 För mätmetod 3, 7 och 9: 1-132 ton, övriga mätmetoder: 0-132 ton.
VMFomr 8 För mätmetod 3 kan vedvikten utelämnas.
VMF 61-68 För mätmetod 7 och 9: 1-999,99 ton, övriga mätmetoder 0-132 ton.
VMF 68: För mätmetod 3 kan vedvikten utelämnas eller 0,1-9999,99 ton.

För VMF 60, 69, 70 gäller ingen maxkontroll för vedvikt.

64. Ursprungligt mätbesked VMF (2), Redovisningsnummer (8)

Uppgift om ursprungligt mätbeskeds redovisningsnummer. Alla tio siffrorna anges, d v s även förekommande nollor. Uppgiften hämtas från mätbesked för tidigare mätning av samma parti eller från transportorder som uppvisas av transportören och är obligatorisk om annat fält på raden är ifyllt. Anges 10 nollor måste travenr anges. Högst 5 ursprungsrader per redovisningsnummer kan anges.

65. Ursprungligt mätbesked sortiment, trädslag, barkning (2+1+1)

Kod för sortiment, trädslag och barkning, enligt ursprungligt mätbesked eller transportorder som uppvisas av transportören. Uppgiften är obligatorisk om redovisningsnr > 00000000.

66. Ursprungligt mätbesked trave nummer (1)

Uppgiften avser travenummer på ursprungligt mätbesked och fylls i efter begäran av part.

67. Ursprungligt mätbesked volym (4)

Avser inrapporterad volym enligt ursprungligt mätbesked. Anges i m³f med en decimal. Uppgiften är obligatorisk om annat fält på raden är ifyllt utom för VMF08, mätmetod 7.

Godkända värden: 0000 - 9999

Om ursprungligt mätbeskedsnr angivits skall volym finnas och diff mot summa kuberad volym enligt trave 1-6 får ej avvika mer än ±1 M3F.

Anm: Denna kontroll gäller ej inmedia 14, 19 och inte VMF 05 - inmedia 03, 04. Ej heller omfattning 9.

68. Ursprungligt mätbesked slutkört (1)

Om ursprungligt mätbesked rapporteras slutkört anges en etta (1) vid ej slutkört lämnas uppgiften blank.

69. Ursprungligt mätbesked från län-kommun-församling (2+2+2)

Kod för län-kommun-församling anges enligt kodboken. Uppgiften som hämtas från ursprungligt mätbesked eller den transportorder som uppvisas av transportören.

70. Ursprungligt mätbesked befraktarekoder (9)

Företagsorienterad kod för befraktare. Uppgiften som hämtas från ursprungligt mätbesked eller den transportorder som uppvisas av transportören.

71. Ursprungligt mätbesked väglängd km (3)

Vägsträckans enkla längd i kilometer.

72. Ursprungligt mätbesked vägstandard (4)

Kod för vägs och avläggs bärighet, körbarhet samt vändningsförhållanden. Anges enligt resp. VMFs bestämmelser.

Godkända värden: Utelämnat, 0000-9999

73. Ursprungligt mätbesked omlastning (1)

Kod för omlastning. Anges enligt resp. VMFs bestämmelser.

Godkända värden: Enligt VMRs koder

74. Ursprungligt mätbesked snö (1)

Kod för vägs snöplogningsförhållanden. Anges enligt resp. VMFs bestämmelser.

Godkända värden: Enligt VMRs koder

75. Rad, Läge (1+1)

Om virkesorderns uppgifter för virkets belägenhet (fr.o.m kartblad t.o.m stickväg) är rätt angivna, kan dessa automatiskt överföras från virkesordern genom att mätaren i rutan "LA" (nedre skrivraderna) noterar det nummer på aktuell lägesrad som finns angivet i vänster marginal på mät-/transportordern. Om delar av mät-/transportorderna uppgifter är avvikande, kan ändring eller komplettering göras genom att den nya uppgiften fylls i på aktuell skrivrad och i rätt fält.

Kompletteras från virkesorder.

VMF 05-08: Något fält måste vara ifyllt på lägesrad vid mpltyp 2 och 6.

76. Kartblad (4)

Uppgift om kartbladets nummer.

77. Syd-nordlig (5)

Kartbladets syd-nordliga koordinater för virkespartiets belägenhet.
Rad 1 överförs alltid för säljare 00043 intnr 123XX, 140XX, 142XX.
Rad 1-3 överförs alltid för korrigerad importmätning (set övr = 8).

78. Väst-östlig (5)

Kartbladets väst-östliga koordinater för virkespartiets belägenhet.

79. Klartext (lägesangivelse) (3x25)

Virkets lägesangivelse i förkortad klartext. Uppgiften textas med tydliga VERSALER.

80. Antal travar (2)

Antal travar/vältor per lägesangivelse.

81. Vägstandard (4)

Kod för vägs och avläggs bärighet, körbarhet samt vändningsförhållanden. Anges enligt respektive VMFs bestämmelser.

Godkända värden:

Utelämnat, 1-4 i vardera positionen (enligt VMRs koder, se handboken *Koder*)
För VMF 05-07 godkänns 5 i pos.1.

Undantag:

VMF 21, 22, 25, 27 använder de två sista positionerna för tullstationsnr.
Om säljare i mätningen är 00612: Sista positionen används för att ange orsak till låg lastvikt. 1 = torrt, 2 = kort, 3 = brist på virke, 4 = beordrad transport, 5 = annan orsak.

För skördarmätning och skapad SS-mätning innehåller fältet omr.tal.

Rad 1 för trädslag 0, 1, rad 2 för trädslag 2 och rad 3 för övriga trädslag.

82. Omlastning (1)

Kod för omlastning. Anges enligt respektive VMFs bestämmelser.

Obligatoriskt på någon rad för VMF05-08 mätplatstyp 2 om uppgiften saknas i blanketthuvud.

Godkända värden: Enligt VMRs koder

83. Snö (1)

Kod för vägs snöplogningsförhållanden. Anges enligt respektive VMFs bestämmelser

Godkända värden: Blank, 1-2. (Enligt VMRs koder)

För VMF 05-07 godkänns även 3.

Hämtas från virkesorders första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mäthandling om mpltyp inte är 2 eller 6.

Om snö är 0 sätts blank.

Ogiltig angivelse rättas till 2.

84. Stickväg (1)

Godkända värden: Blank, 1-2. (enligt VMRs koder, se handboken *Koder*)

Hämtas från virkesorders första ifyllda lägesrad om uppgiften saknas i mäthandling om mpltyp inte är 2 eller 6.

Om stickväg är 0 sätts blank.

Ogiltig angivelse rättas till 1.

85. Utfärdat datum (2+2+2)

Datum då aktuell handling utfärdats av mätbeställare. Anges i ordningen år, månad, dag.

86. Trave nr (1)

Förtryckt travnumrering registreras och används i förekommande fall i redovisningen. Vid 2-stegskollektiv får endast första travraden användas. Övriga reserveras för stickprov. (indikeras med 999 i stickprovsnr i rad 1)

Godkända värden: 1-6

87. Rad A, B (1+1)

Per trave noteras i A och B med numret/numren för vilken eller vilka lägesrader som gäller. Om samtliga lägesrader gäller för traven lämnas utrymmet A, B blankt.

88. Sortiment, trädslag (2+1) * Barkning (1)

Sortiment, trädslag noteras enligt VMRs redovisningskod.

Godkända värden, sortiment-trädslag: Enligt VMRs förteckning

Kontroll mot virkesorder enligt regler per VMF.

Kontroll att SST stämmer mot kollektivbeskrivningens SST.

För F-kollektiv gäller:

För VMF omr 5-7, godkänns inmätt SS1X mott koll SS1X.

För VMF omr 5-7, godkänns inmätt trädslag 1, 2 mot 0 och 4, 5, 6, 7 mot 3 samt 1-9 mot 9.

Barkningsgrad noteras enligt VMR-koder. Utelämnad angivelse tolkas som 0 (= obarkat).

Godkända värden, barkning: Enligt VMRs förteckning

Skall överensstämma mot virkesorder om barkning är angiven i virkesorder. Flera barkkoder (0-2) får ej förekomma i övrig mätning när sortimentskod < 40.

För VMF 01-03, 05-07 ändras utelämnad barkning till 0.

VMF 08: Vid mätmetod 2 (stockmätning) ändras utelämnad barkning till 0.

89. Stickprov (3)

Nummer för stickprovsenhet

Godkända värden: Utelämnat, 000-999

Obligatorisk uppgift (001-999) vid mätsyfte 4 och koll > 000 (endast 1 trave vid enstegskollektiv mätmetod 3, 4)

Vid angivet stickprovsnummer skall alltid kollektivnr i m/o alt mätarens inhandling finnas (utom för VMF 08 mätmetod 3, importprov set övr =8 och mätmetod 9 vid mätplats 9193X). Stickprovsnr vid stockmätning kräver mätsyfte 4-9. om Koll är angivet och mätmetod = 2 krävs stickprovsnr. Vid 2-stegskollektiv: Om mätsyfte = 4 krävs 999 i stickprovsnr första raden. På övriga rader får stickprovsnr finnas, annars får stickprovsnr ej finnas.

Måttkontroller: (gäller punkt 90-92)

För mätmetod 3-4 krävs att minst 1 mått av vardera längd, höjd, bredd är angivna.

Vid dubbla måttangivelser får differensen mellan måtten vara högst ± 90 cm.

Kontroll upphävs av buntslag 9.

Dock gäller för sortiment 50-99 att dessa godkänns utan måttangivelse.

För mätmetod 5 och 6 får mått ej anges.

Om volym ej angivits eller VMF 01-03 kontrolleras vid buntslag 1-7 att angivna mått för längd, bredd och höjd ligger inom värden enligt nedanstående tabell. För buntslag 9 accepteras alla registrerbara mått. Om buntslag ej angivits sätts buntslag enligt punkt 60.

VMF 01-03						
Buntslag	Längd (= lastbredd) 4-ställigt		Höjd		Bredd (= vedlängd) 3-ställigt	
	min	max	min	max	min	max
1. Bilbunt	200	290	100	350	230	600
2. Traktor- bunt	150	310	100	300	250	600
3. Jvg-bunt	250	350	100	300	190	600
4. Lossad bunt	200	500	50	250	250	600
5. Deltrave	200	350	20	300	250	600
6. Vägtrave	190	5000	80	300	100	550
7. Skäppa	300	1300	100	300	200	350
9.	1	9998	1	998	1	998

VMF 06, MPL 9

	<u>Sort 10</u>	<u>Sort 01,17</u> <u>22,25,28,54</u>	<u>Sort 26,27</u>
Längd	215-260	215-260	215-1000
Höjd	50-350	50-350	25-300
Bredd	190-630	240-630	220-630

	<u>Sort 13, bil</u> (Tmedel = 1)	<u>Sort 13, jvg</u> (Tmedel = 2)
Längd	215-260	250-330
Höjd	50-350	50-230
Bredd	280-320	280-320

VMF 07, MPL 4, 8, 9

	<u>Sort 01,10,17</u> <u>22,25,28,54</u>	<u>Sort 13</u>
Längd	215-260	215-260
Höjd	030-350	30-350
Bredd	240-600	280-320

VMF 08

	<u>Sort 12, 13</u>
Längd	0001-9999
Höjd	010-400
Bredd	* 270-330
	* = 200 om trädsl = 6

90. Längd (4)

Traves längd i meter och centimeter.

Utrymmet medger redovisning av trave med max 99,98 meters längd. Exempelvis noteras 9,80 meter 980.

91. Höjd (3)

Traves höjd i meter och centimeter.

Utrymmet medger redovisning av trave med max 9,98 meters höjd. Exempelvis noteras 1,10 meter 110.

92. Bredd (3)

Traves bredd i meter och centimeter.

Utrymmet medger redovisning av max 9,98 meters vedlängd. Exempelvis noteras 3,00 meter 300.

93. Fastvolymprocent/vedvolymprocent/torrhalt/viktkorrektion (2)

Fastvolym i hela procent av travens totala volym. För mätmetoderna 3 och 5 är uppgiften obligatorisk. Får ej anges vid mätmetod 4, 6.

Godkända värden fast volym: 10-79, 99 % (99 räknas som 100).

Godkända värden torrhalt vid mätmetod \neq 7: 20-95, 100 %

För buntslag 9 eller omfattning 9 gäller 1-99 %. Om torrhalt/fastvol anges på en trave måste den anges på alla. Om fastvol angivits måste volym finnas. Om torrhalt angivits måste vikt finnas.

Godkända värden, viktkorr vid angiven vikt: 00-30 %

För buntslag 9 gäller 0-99.

94. Underlag (2)

Om traves underlag mäts in, redovisas dess volym i hela och tiondels m³f. Underlagen kuberas enligt anvisningar utfärdade av VMF. Volym mindre än 0,1 m³f redovisas ej. Max 9,8 m³f per trave kan redovisas.

Godkända värden: Utelämnad, 00-98. För VMF = 60: 00-99.

Om VMF-område = 5-8 och SS = 10-19, 90-95 tolkas angivelse som rötandel, gäller endast vid insändning av skördarfiler

Godkända värden: Utelämnad (VMF omr 05-07 samt mätmetod 7), 00-49.

Buntslag 9 tar bort kontrollen

Vid skördarmätning ligger volymens hundradelar i detta fält.

95. Orsak (1)

Vid flera orsaker anges mest frekventa orsak.

Godkända värden: Enligt VMR

Vid angivelse av vrak%, vrakvolym eller klass = 9 ska orsak > 0 anges för VMF 05-08 samt för övriga VMF endast om markering finns i kollektivbeskrivning. Annars sätts orsak = 0.

Är orsak > 0 angiven måste vrak finnas.

96. Vrak

1) Vrak med angivelse i m³f (2+1). VMF-område 08, mätpl 194120 samt vid korrigerig exklusive mätmetod 7, 9.

Vrakvolym som ingår i trave redovisas i hela och tiondels m³f. Vrakade klampar kuberas enligt anvisningar utfärdade av VMF. Exempel:

0,1 m³f noteras 1

2,0 m³f noteras 20

13,2 m³f noteras 132.

Om hela traven redovisas som vrak skall endast klass 9 noteras under punkt 97 och eventuellt orsak till vrakning anges enligt punkt 95.

2) Vrak/avdrag med angivelse i % (2). VMF-område 01-07 utom mätpl 194120, mätmetod 7, 9 samt SS-mätning.

Volyandel vrak/avdrag som ingår i traven anges i hela procent av travens totala bruttovolym/bruttovikt.

För VMF-område 06, 07 beräknas vrakvolym lokalt före sändning till SDC.

Godkända värden: Utelämnad. % = 00-19. Vol = 000-998
För VMF 05 sortiment 19 = 00-50 %

Vrakvolym får ej vara lika med eller större än totalvolym för trave. Vid kval 9 får ej vrakvolym anges.

Får ej överstiga max % i koll beskr.

Buntslag 9 upphäver kontrollen.

97. Klass/ Kvalitet (1)

Om traves hela volym efter avskiljning av eventuellt vrak hänförs till klass noteras denna klass enligt VMR-koder.

Om traves hela volym hänförs till vrak noteras 9 i klass.

Utelämnad uppgift ändras till 0.

För VMF 05 och mslag \neq 51 samt mätplats 79141, 79136 ändras klass 1-8 till 0.

Vid mätnings omfattning = 3, 4 får klass endast vara 0, 9 för VMF 01-08.

Om VMF = 05-08 och sortiment 10-19, 90-95, får klass endast vara 0, 9.

För VMF = 60 får alla klasser anges.

98. Fördelning

Volymens trädslagsfördelning i procent för varje trave.

Fördelning av leveransgill volym kan ske för mätmetoderna 3-9.

Om någon trave fördelas måste övriga travar med samma sortiment-trädslag också fördelas.

Godkända värden: Utelämnad, 000-100 i resp fält

Kontroll att summa % för samtliga fält är 0 eller 100. Kontroll mot fördelningsnyckel (vid fördelning enligt enkel mätning) och max % i kollektivbeskrivningen. Buntslag 9 upphäver kontroll max %.

Obligatorisk fördelning: (ej inmedia 32 eller kval. 9)

VMF 05-08, sortiment 10-29, trädslag 0, 3, 9 och ms = 1 och kvalitet ej = 9

(ej mätmetod 6, ej mätmetod 7 och VMF 08, ej mätmetod = 3 och SSTE = 1000 och ms= 2 och mo = 4)

För kollektivmätningar med kollektivtyp K och R om omräkning görs enligt enkel mätning.

Fält där fördelning **ej** får anges:

<u>VMF 01-03</u>	F1	F2	F3	F4	F5
SS 11		X		X	
Mätkvitto 2660, 2661, 2664 mm7		X			X

<u>VMF 05-07</u>				
Inmätt trädslag 0-2,A-C				X
" - 3-8,* D-S	X	X		

* Undantag BKOD 6, sortiment 27

<u>VMF 08</u>					
Inmätt trädslag 0,1,A-C				X	
"- 2	X	X	X	X	X
" - 3-8,* D-S	X	X			

* Undantag BKOD 6, sortiment 27

Godkända värden, trädsl-fält: Enl VMRs förteckning över trädslag

Trädslag skall vara angivet om % i fält 5 är > 0, % i fältet 5 skall vara > 0 om trädslag är angivet (gäller mäthandl med trädslag för fält 5).

Om trädslag anges = X + % i 5:e kolumnen godkänns detta om 4:e kolumnen saknar redovisning.

VMF 05-08

Inmätt trädslag	Godkända TR i fält 5
0, 1, A-C	A-C, V, X samt 9 för Sortiment > 49, samt 0 vid MPL 594210
2	-
3-8, D-H	5-8, D-S, V, X
9	5-8, A-S, X

99. Totalt styck (4), preliminärt styck (3)

Totalt antal styck i trave inklusive inmätta underlag. Uppgiften är obligatorisk för mätmetod 8 (= räkning). För denna mätmetod anges inga måttuppgifter utan endast sortiment, trädslag, ev barkning och ev fördelning av ingående del-sortiment. Beträffande regler vid fördelning, se punkt 98.

Godkända värden: Utelämnad, 0001-99999 per trave, för mätmetod 8 dock max 999 per trave

För mätningar med omfattning 9 innehåller fältet MWh med 2 decimaler.

100. Summa volym m^3f (3+1), volym inkl vrak/avdrag (3+1)

Utrymmet kan efter VMFs bestämmelser användas för notering av traves summavolym + inmätta underlag i hela och tiondels m^3f

Kontroll vid angivelse att angiven volym ej avviker med mer än $\pm 2 m^3$ mot kub volym.

101. Summa volym m^3t/m^3s (3+1)

Utrymmet kan efter VMFs bestämmelser användas för notering av traves summavolym exkl inmätta underlag i hela och tiondels m^3t/m^3s .

Godkända värden: Utelämnad, 0001-9999 om mått saknas.

För skördarmätning tolkas volymer som heltal.

Max 99 (125 för VMF 05) M3T/M3S per styck vid mätmetod 5, 6. För VMF 06, 07 SS 70-89 får volym vara 0 eller 16-160 M3S vid mätmetod 5, 6. Buntslag 9 och omfattning 9 upphäver kontrollen. Kontroll att kuberad volym ej överstiger 999,9 M3T/trave.

Obligatoriskt för mätmetod 3-6 då längd + bredd + höjd inte är angiven.

104. Volym prel m³f (3)

Preliminär m³f-volym anges i hela (i vissa handlingar alternativt i hela och tiondels) m³ (,3^{too}, m³mi, m³tr)

105. Antal stockar (4) *

Antal stockar som tillhör aktuellt kopplingsnummer eller aktuell delmätning.

Kontroll mot inmätt antal stockar.

Om fel värde i inmedia 28 ändras antal till 1 och mätningen avvisas.

107. Delmätning nr (1), Avvisad delmätning (1)

Förtryckt nr i ID-handlingen. Maximalt 9 delmätningar kan anges i varje ID-handling.

Om viss delmätning önskas avvisad för ev rättning, anges en etta (1) i fältet "Avvisad delmätning" på aktuell delmätningssrad.

Godkända värden, delmätning nr: 1-9

Koppling av stockdata och ID-handling sker på redovisningsnr, delm-nr, virkesordernummer pos 2-8 (gäller ej om virkesordernr saknas eller = 00000027, 09999981, 99999986) enligt två alternativ:

- 1) ID-handling innehåller delm-nr. Endast i ID-handling angivna delmätningar tas med.
Kontroll även på stycketal per delmätning mot ev styck i ID-handling.
För SST048, 04E räknas ej kval. 6 med.
- 2) ID-handling saknar delm-nr. Alla delmätningar som finns på redovisningsnumret tas med. Kontroll på att ingen lucka finns i delmätningssradserien (Gäller ej mätsyfte = 4). Ingen kontroll på styck.

Godkända värden, begärd avvisning: Utelämnad eller angiven

Vid någon angivelse i fältet avvisas aktuell mätning.
Travmätningar avvisas via fält som ej finns på kvittot.
(VMF01-03 = 1, övriga VMF = 1,3)

110. Mättningsbestämmelse (4)

Avvikelse från de generella mättningsföreskrifterna noteras i detta utrymme enligt respektive VMFs bestämmelser. Registreras ej.

111. Barkningsgrad (1)

Barkningsgrad som anges gäller för samtliga inom id-handlingen förekommande delmätningar.

112. Märke (3)

Kod för märke/färg anges vid avvikelse från virkesorder och i övrigt om sådan uppgift krävs enligt respektive VMFs bestämmelser. Annat värde än 000-999 sätts till 000.

Hämtas från virkesorder om uppgift saknas i mäthandling.

113. Avlämnad kvantitet, måttslag (4+2)

Uppgiften avser avlämnad kvantitet och måttslag när ID-handlingen används som avlämningskvitto. Måttslag sätts till 80 om utelämnat.

Kvantitet i styck, hela M3 eller tiondels TON.

114. Avlämnat sortiment, trädslag (2+1)

Uppgiften avser sortiment, trädslag när ID-handlingen används som avlämningskvitto. Sortiment sätts till 01 om utelämnat.

Trädslag sätts till 0 om utelämnat.

115. Mätbeställare, reg. av mätare

Uppgiften ifylls enligt respektive VMF:s bestämmelser. Registreras ej!

116. Lastare (7)

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

117. Ruttidentitet (8)

Godkända värden: Utelämnad 00000001 - 99999999

Annat värde sätts till blankt.

118. TOMkm A, B (3+3)

Sätts blank om ruttid saknas.

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

Annat värde sätts till 000.
TOMKMB sätts 000 om ruttant > 02.

119. Ruttantal (2)

Sätts blank om ruttid saknas.

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

Annat värde sätts till 000.
Sätts till 00 om TOKKMB > 001

120. Rötyta(4+2)

Rötyta registreras i enheten dm², därefter beräknas rötvolym med hjälp av regelverks- och trädslagsvisa omvandlingstal. Leveransgill rötvolym redovisas som fördelat vrak med kvalitet 0 och orsak 6.

I redovisningen har rötytan(dm²) omvandlats till rötvolym(m³), enligt formeln

$\text{Rötvolym} = \text{Rötyta} * \text{omvandlingstal} / 1000$
--

Trädslagsvisa omvandlingstal:

Regelverk/VMF	Trädslag	Omvandlingstal (dm ² -> liter)
1, 2, 3	0-2, 9, A, B, C, L, M, N, V, Y	25
5, 6, 7, 8	0-2, 9, A, B, C, L, M., N, V, Y	27
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	3-8, D, E, F, G, H, K, P, R, S, T, U, W, X, Z	32

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

121. MWh(4)

Megawatt

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

122. E-fml

Energiberäkningsformel. Energiinnehållet beräknas i VIOL efter en standardformel

Godkända värden: Utelämnad, alfanumeriskt

123. Askhalt

Askhalt

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

124. Värmevärde

Anges med 2 heltal och 3 decimaler

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

125. Ångbildningsvärde

Ångbildningsvärde

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

125. Mätande företag (5+5)

Företag som är ansvarig för rapporterade mätuppgifter

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt enligt SDCs register för mätande företag

126. Regelverk (1)

Regelverk för gällande VMF-område

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt (1-8)

127. Mätombud (5+5)

Mätombud som registrerat mätuppgifter

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt enligt SDCs register för mätande företag

128. Följesedel 1 (10)

Term som kan inrapporteras, men som ej behandlas i Viol, ex ett vågkvittonummer. Används i företags egna system

Godkända värden: Utelämnad, alfanumeriskt

129. Följesedel 2 (10)

Term som kan inrapporteras, men som ej behandlas i Viol, ex ett vågkvittonummer. Används i företags egna system

Godkända värden: Utelämnad, alfanumeriskt

130. Område (1)

Mätplatsområde, beskriver geografiskt område

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

131. Vogen (2)

Virkesorder generation visar vilken generation mätning har redovisats mot.

132. Ekipage invikt, utvikt (4+2)

Visas alltid när vikt angivits. Vid samlast kan annan ekipagevikt visas än travraden vikter

Godkända värden: Utelämnad, numeriskt

133. Termnummer (3)

Fri term nummer, används för att redovisa specifika fält

Godkända värden: Utelämnad, alfanumeriskt

134. Termvärde (10)

Värde av det registrerade termnumret, definieras i ett speciellt register

Godkända värden: Utelämnad, alfanumeriskt

ID-HANDLING

* = obligatoriska uppgifter

Posttyp 00	(2)	Uppdragets ordningsnummer	(1)
*Redovisningsnummer	(8)	Län kommun församling	(6)
Reserv	(2)	Torrt	(1)
Ändrad	(1)	Virkesskyddsåtgärd	(2)
Ej VIOL-redovisning	(1)	Avv.år	(1)
*Auktorisationskod 1 = 4	(1)	Fällningsvecka	(2)
*Auktorisationskod 2 = 4	(1)	Inmätt egenskapskod	(1)
Logisk terminal	(4)	Avverkningskada	(1)
Reserv	(60)	Befraktare följdtrutinkoder	(9)
Posttyp 01	(2)	Retur	(2)
Leverantörens c/o adress	(25)	Järnvägsvagn	(8)
Transportör	(7)	Avsändningsstation	(5)
Lastare	(7)	Priskod transport	(1)
Ruttid	(8)	Lastning/lossning	(4)
Tomkma	(3)	Vägstandard	(4)
Tomkmb	(3)	Omlastning	(1)
Ruttantal	(2)	Snöplogning	(1)
Reserv	(28)	Stickväg	(1)
Posttyp 02	(2)	Transportavstånd i km, mätning	(3)
*Mätningsorganisation	(2)	Vägdistrikt	(5)
Internnr mätningsorganisation	(2)	Transportföretag	(5)
*Mätningsorganisation distrikt	(1)	Slutkört	(1)
*Mätlag	(2)	Fordonskombination	(1)
*Mätdatum	(4)	Transportmedel	(1)
*Mätplatstyp	(1)	Reserv	(1)
*Mätplatsnummer	(3)	Posttyp 04	(2)
Avlastningsplats	(1)	Avlämnat datum	(6)
Mottagningsplats	(6)	Mättid	(3)
Huvudkod mottagare	(5)	Avlämnat sortiment	(2)
Märke	(3)	Avlämnat trädslag	(1)
Huvudkod säljare	(5)	Avlämnat kvantitet	(4)
Internnr säljare	(5)	Avlämnat måttslag	(2)
*Virkesordernummer	(8)	Antal travar indata	(1)
Orderdatum	(6)	Reserv	(59)
Kollektiv	(3)	Posttyp 05	(2)
Slutmätt	(1)	Leverantörens namn	(25)
Mätningens omfattning	(1)	Leverantörens utdelningsadr.	(25)
*Mätmetod	(1)	Leverantörens postadress	(25)
*Mätsyfte	(1)	Reserv	(3)
Måttslag inmätt kvantitet	(2)	Posttyp 06	(2)
Priskod mätare 1	(1)	Radnummer mätkvitto	(1)
Priskod mätare 2	(1)	Lägesradnr	(1)
Priskod mätare 3	(1)	Läge	(1)
Stickprov nr	(3)	Kartblad	(4)
Reserv	(5)	Kartkoordinat, syd-nord	(5)
Blankettnummer	(4)	Kartkoordinat, väst-öst	(5)
Posttyp 03	(2)	Klartext i lägesrad	(25)
Leverantörmärkning	(1)	Antal travar	(2)
Leverantör följdtrutinkoder	(2)	Vägstandard, lägesuppgift	(4)
Leverantör	(6)	Omlastning, lägesrad	(1)
Ursprung	(1)		

Posttyp 09	(2)	Snöplogning, lägesrad	(1)
		Stickväg, lägesrad	(1)
		Reserv	(27)
Delmättn (5)			
Delmättningsnummer	(1)		
Antal stockar	(4)		
Avvisningssignal	(1)		
Mätdatum stockdata	(4)		
Preliminär volym	(3)		
Reserv	(13)		
Posttyp 10	(2)		
Delmättn (4)			
Delmättningsnummer	(1)		
Antal stockar	(4)		
Avvisningssignal	(1)		
Mätdatum stockdata	(4)		
Preliminär volym	(3)		
Reserv	(26)		

MÄTKVITTO NORRA SVERIGE

* = obligatoriska uppgifter

Posttyp 00	(2)	Leverantörsmärke	(3)
*Redovisningsnummer	(8)	Märke	(3)
Reserv	(1)	Transportföretag	(5)
MO saknas signal	(1)	Vägdistrikt	(5)
Ändrad	(1)	Transportavstånd i km,	(3)
Ej VIOL-redovisning	(1)	mätning	
*Auktorisationskod 1 = 4	(1)	Vägstandard	(4)
*Auktorisationskod 2 = 4	(1)	Mättid	(3)
Logisk terminal	(4)	Omlastning	(1)
Reserv	(9)	Snöplogning	(1)
RNRGEN	(2)	Stickväg	(1)
Reserv	(49)	Slutmätt	(1)
Posttyp 01	(2)	Slutkört	(1)
*Mättningsorganisation	(2)	Län kommun församling	(6)
*Mättningsorganisation distikt	(1)	Retur	(2)
*Mätlag	(2)	Blankettnr = 2615	(4)
*Mätdatum	(4)	Posttyp 03	(2)
*Mätplatstyp	(1)	Leverantörens namn	(25)
*Mätplatsnummer	(3)	Leverantörens utdelningsadr.	(25)
Avlastningsplats	(1)	Leverantörens postadress	(25)
*Virkesordernummer	(8)	Reserv	(3)
Leverantör	(6)	Posttyp 04	(2)
Leverantör följdtrutinkoder	(2)	Leverantörens c/o adress	(25)
*Mätmetod	(1)	Reserv	(53)
*Mätsyfte	(1)	Posttyp 06-11	(2)
Kollektiv	(3)	Buntslag	(1)
Huvudkod mottagare	(5)	Traves längd mått A	(4)
Mottagningsplats	(6)	Traves höjd mått A	(3)
Huvudkod säljare	(5)	Traves bredd mått A	(3)
Internnr säljare	(5)	Traves längd mått B	(4)
Ursprung	(1)	Traves höjd mått B	(3)
Uppdragets ordningsnummer	(1)	Traves bredd mått B	(3)
Priskod mätare 1	(1)	Fastvolymprocent	(2)
Priskod mätare 2	(1)	Inmätt kvalitet	(1)
Priskod mätare 3	(1)	Vrakprocent	(2)
Måttslag inmätt kvantitet	(2)	Fördelningsprocent 1	(3)
Antal travar indata	(1)	Fördelningsprocent 2	(3)
Transportmedel	(1)	Fördelningsprocent 3	(3)
Lastare		Fördelningsprocent 4	(3)
Reserv	(6)	Fördelningsprocent 5	(3)
Posttyp 02	(2)	Totalvikt	(4)
Befraktare följdtrutinkoder	(9)	Tara	(4)
Lastning/lossning	(4)	Styck	(4)
Fordonskombination	(1)	Total volym m3f	(4)
Transportör	(7)	Vedvikt	(4)
Priskod transport	(1)		
Avverkningskada	(1)		
*Inmätt sortiment	(2)		
*Inmätt träslag	(1)		
Inmätt egenskapskod	(1)		
Ankomsttid	(4)		
Avgångstid	(4)		

I

Stickprov nr	(3)
Radnummer på virkesorder	(2)
Viktkorrektion	(2)
Torrhalt	(2)
Buntar	
Inmätt orsakskod	(1)
Styck (10 000)	(1)
M3T Volym	(4)
Reserv	(1)
Posttyp 30	(2)
Leveransår Norske Skog	(1)
Bilagare	(5)
Järnvägssignal (Norske Skog)	(1)
Transportavstånd Norske Skog	(3)
Gränskod	(1)
Norsk bunt	(1)
Bilnr	(7)
Station	(4)
Reserv	(55)

MÄTKVITTO SÖDRA SVERIGE

* = obligatoriska uppgifter

Posttyp 00	(2)	Omlastning	(1)
*Redovisningsnummer	(8)	Snöplogning	(1)
Avvisningssignal	(1)	Stickväg	(1)
SDCsignal	(1)	Transportavstånd i km,	(3)
Ändrad	(1)	mätning	
Ej VIOL-redovisning	(1)	Vägdistrikt	(5)
*Auktorisationskod 1 = 4	(1)	Transportföretag	(5)
*Auktorisationskod 2 = 4	(1)	Slutkört	(1)
Terminal	(4)	Fordonskombination	(1)
Reserv	(9)	Transportmedel	(1)
RNRGEN	(2)	Transportör	(7)
Reserv	(49)	Märke	(3)
Posttyp 01	(2)	Reserv	(2)
*Mätningorganisation	(2)	Blankettnummer = 2611	(4)
Internnr mätningorganisation	(2)	Posttyp 03	(2)
*Mätningorganisation distrikt	(1)	Leverantörens namn	(25)
*Mätlag	(2)	Leverantörens utdelningsadr.	(25)
*Mätdatum	(4)	Leverantörens postadress	(25)
*Mätplatstyp	(1)	Reserv	(3)
*Mätplatsnummer	(3)	Posttyp 04	(2)
Avlastningsplats	(1)	Leverantörens c/o adress	(25)
Mottagningsplats	(6)	Reserv	(53)
Huvudkod mottagare	(5)	Posttyp 05	(2)
Huvudkod säljare	(5)	Ankomsttid	(4)
Internnr säljare	(5)	Avgångstid	(4)
*Virkesordernummer	(8)	Avlämnat datum	(6)
Orderdatum	(6)	Mättid	(3)
Kollektiv	(3)	Lastare	(7)
Slutmätt	(1)	Ruttid	(8)
Mätningens omfattning	(1)	Tomkma	(3)
*Mätmetod	(1)	Totalvikt mätenhet 1	(4)
*Mätsyfte	(1)	Tara för bil/järnvägsvagn	(4)
Måttslag inmätt kvantitet	(2)	Vedvikt 1	(4)
Priskod mätare	(3)	Totalvikt mätenhet 2	(4)
Leverantörmärkning	(1)	Tara för släp	(4)
Leverantör följdrukoder	(2)	Vedvikt 2	(4)
Leverantör	(6)	Tomkmb	(3)
Ursprung	(1)	Ruttantal	(2)
Uppdragets ordningsnummer	(1)	Vikt korr	(2)
Torrt	(1)	Totvikt (1000)	(2)
Virkesskyddsåtgärd	(2)	Reserv	(10)
Antal travar	(1)	Posttyp 06-11	(2)
Posttyp 02	(2)	*Trave nummer	(1)
Län kommun församling	(6)	*Inmätt sortiment	(2)
Avv.år	(1)	*Inmätt trädslag	(1)
Fällningsvecka	(2)	*Inmätt egenskapskod	(1)
Avverkningsskada	(1)	Stickprov nr	(3)
Befraktare följdrukoder	(9)	Traves längd	(4)
Retur	(2)	Traves höjd	(3)
Järnvägsvagn	(8)	Traves bredd	(3)
Avsändningsstation	(5)	Fastvolymprocent	(2)
Priskod transport	(1)	Underlag	(2)
Lastning/lossning	(4)	Inmätt orsakskod	(1)
Vägstandard	(4)		

Vrakprocent	(3)
Inmätt kvalitet	(1)
Fördelningsprocent 1	(3)
Fördelningsprocent 2	(3)
Fördelningsprocent 3	(3)
Fördelningsprocent 4	(3)
Fördelning 5 Trsl	(1)
Fördelningsprocent 5	(3)
Styck	(4)
Total volym m3f	(4)
Bruttovolym m3t/m3s	(4)
Lägesmarkering lägesrad A	(1)
Lägesmarkering lägesrad B	(1)
Torrhalt	(2)
Reserv	(2)
Styck (10000)	(1)
Styck (100000)	(1)
Reserv	(15)
Posttyp 12-16	(2)
Ursprungligt mätbesked VMF	(2)
Ursprungligt mätbesked redovnr	
Sortiment, ursprunglig uppgift	(2)
Trädslag, ursprunglig uppgift	(1)
Barkning, ursprunglig uppgift	(1)
Trave nr, ursprunglig uppgift	(1)
Volym, ursprunglig uppgift	(4)
Slutkört, ursprunglig uppgift	(1)
Län kommun förs. urspr. uppg.	(6)
Befraktarekoder, urspr. uppg.	(9)
Väglängd, ursprunglig uppgift	(3)
Vägstandard, ursprunglig uppg.	(4)
Omlastning, ursprunglig uppg.	(1)
Snöplogning, ursprunglig uppg.	(1)
Reserv	(34)
Posttyp 18-20	(2)
Radnummer	(1)
Lägesrad	(1)
Läge	(1)
Kartblad	(4)
Kartkoordinat, syd-nord	(5)
Kartkoordinat, väst-öst	(5)
Klartext i lägesrad	(25)
Antal travar	(2)
Vägstandard, lägesuppgift	(4)
Omlastning, lägesrad	(1)
Snöplogning, lägesrad	(1)
Stickväg, lägesrad	(1)
Reserv	(27)
Posttyp 21	(2)
Klartext (3)	(20)
Reserv	(18)

Mätkvitton och ID-handlingar

Nedan beskrivs kortfattat följande inhandlingar som används i kvantitetssystemet.

Mätkvitto räkning/travmätning/vägning (terminal) - blankett SDC 2615

Kvittot produceras i samband med räkning, travmätning och vägning vid mätplatser inom VMF 1-3 som har mätstationsterminal. Av mätaren registrerade mätdata samt i terminalen tillgängliga virkesorderdata redovisas efter kontroll och kubering. Max 4 travar kan redovisas per kvitto.

Blanketten är i set om 4 ex.

Mätkvitto industri (terminal)

Kvittot produceras i samband med räkning, travmätning och vägning vid mätplatser inom VMF 5 som har mätstationsterminal. Av mätaren registrerade mätdata samt i terminalen tillgängliga virkesorderdata redovisas efter kontroll och kubering. Max 6 travar kan redovisas per kvitto.

Blanketten är i set om 5 ex.

Mätkvitto industri - blankett SDC 2611, 2628

Kvittot används vid räkning, travmätning och vägning vid mätplatser inom VMF 5-8 där mätstationsterminal saknas samt som reservmedia. Det innehåller såväl indikerande uppgifter som travdata och viktuppgifter, vilka utredovisas tillsammans med tillgängliga data från virkesorder. Max 6 travar kan redovisas per kvitto.

Blanketten är tillverkad i snap-set om 5 ex.

Mätkvitto bilväg - blankett SDC 2627

Kvittot används vid räkning, travmätning och vägning vid mätplatser inom VMF 5-8 för andra mätplatser än industri enligt VMFs bestämmelser. Det innehåller såväl indikerande uppgifter som travdata, vilka utredovisas tillsammans med tillgängliga data från virkesorder. Max 6 travar kan redovisas per kvitto.

Blanketten är i set om 5 ex.

Mätkvitto industri (terminal) - blankett SDC 2154

Kvittot produceras i samband med räkning, travmätning och vägning vid mätplatser inom VMF 6-8 som har mätstationsterminal. Av mätaren registrerade mätdata samt i terminalen tillgängliga virkesorderdata redovisas efter kontroll och kubering. Max 6 travar kan redovisas per kvitto.

Blanketten är i set om 4 ex.

ID-handling/avlämningskvitto - blankett SDC 2600, 2605, 2623, 2626, 2629

ID-handlingen används för inrapportering av identitetsuppgifter för stockmätning oberoende av hur stockdata registrerats. Som alternativ till dessa blanketter används Fraktsedel. ID-handlingens uppgifter gäller för samtliga delmätningar som har ID-handlingens redovisningsnummer och virkesordernummer. Handlingen kan registreras av mätaren eller sändas in till VMF eller SDC för central registrering.

Mätkvitto fraktsedel (Bil blankett 2659, järnväg blankett 2658)

Mätkvitto fraktsedel används efter överenskommelse med berörd VMF.

Handlingen används vid

- 1) travmätning av landtransporterat virke och redovisning i VIOL-systemet.
- 2) stockmätning vid industri för inrapportering av identitetsuppgifter och koppling mot stockdata från andra media för redovisning i VIOL-systemet.
- 3) inrapportering av styck- eller volymsuppgifter av landtransporterat virke för enbart snabbrapporter över till virkesterminal eller industri intransporterade kvantiteter.

Mätkvitto fraktsedel finns i två upplagor - en för enbart biltransporter och en för bil- och järnvägstransporter om vardera 4 ex per set.

De olika exemplaren används enligt nedan.

- 1) Bilupplaga (blankett SDC 2659)

1:a ex grönt - behålls av bilföraren
2:a ex vitt - sänds till transportföretaget
3:e ex rosa - disponibelt för leverantören
4:e ex gult - registreringsunderlag

- 2) Järnvägsupplaga (blankett SDC 2658)

1:a ex grönt - behålls av bilföraren
2:a ex vitt - sänds till transportföretaget
3:e ex rosa - vagnslastgods - behålls av avsändningsstationen
4:e ex gult - medföljer järnvägsvagnen som registreringsunderlag

Blanketten är uppdelad i

- 1) Allmän del, där transportören anger klartextuppgifter om virkets ursprung och destination m m, samt där mätaren/mottagaren kvitterar mottaget virke. Uppgifterna registreras ej.
- 2) Transportdel, som normalt fylls i av transportören och kontrollera av mätaren. Uppgifterna avser identiteter som påverkar uppföljning och avräkning av utfört transportuppdrag och som kopplas mot intransporterade eller inmätta volymer.
- 3) Volymdel, som utgör komplement till eller ersättning för mätdata på mätkvittots mätadel alt stockdata från slagremsa. Fylls normalt i av transportören och kontrolleras av mätare/mottagare.
- 4) Mätadel, som innehåller travdatauppgifter enligt generellt mätkvittoutseende och som fylls i av mätare.
- 5) ID-del, som innehåller indikerande uppgifter för redovisning i VIOL:s utredovisningssystem och som fylls i av mätare.

Mätkvitto räkning/travmätning/vägning (terminal) - blankett SDC 2615

Mätkvitto industri/id-handling - blankett SDC 2611

OBS! Siffror inom små ringar avser styrkoder och ej hänvisning till blankettförklaring.

MÄTKVITTO INDUSTRI/ID HANDLING		REDOVISNINGSNUMMER 3 5301604 01		1			
VMF	INTNR	D MÅTARE	MÅTDATUM	MÅTPLATS	MOTTAGN PLATS	MOTTAGARE	
		MÅN	DAG	TYP NR	AVL		
MÅTBEST/SÄLJARE			MÅTORDER		ORDERDATUM	MÅTBEST/SÄLJARE	
HUVUDKOD					ÅR	MÅN	
KOLLEKTIV			SM	MÅT	MÅT	PRISKOD	
			O	M	S	1 2 3	
LASTARE	LM	LEVNO	LEVERANTÖR	LÄN	KOMM	FÖRST	
RUTIDENTITET		RUT	REFRAKTAREKODER	RE	JÄRNVAGSVAGN	AVSÄNDSTN	
		ANV		TUR		PKT	
DEL		VRG	D	S	SV	VÄGL	
		STANDARD				XM	
SORTIMENT		LANGD	HÖJD	BREDD	FV	VIK	
TR	NR	M	CM	M	CM	M	
STICK-PROV							
FÖRDELNING AV LEVERANSGILLVOLYM		TOTALT STYCK		SUMMA VOLYM M3F		SUMMA VOLYM M3T/M3S	
TALL	GRAN	BJÖRK	ÖVRIGT	TR			
%	%	%	%	%			
SUMMOR							50
						3 5301604	
						VIKT TON 1 BELV/JV VAGN 2 SLAP	
						TOTAL	
						TARA	
						VEDVIKT	
KLARTEXT (max 99)							
ANKOM KL	AVGICK KL	AVLÄMNINGSÖKT		MÄTTID		MÅTARE SIGN	
ÅR	MÅN	DAG	ÅR	MÅN	DAG		
SDC 2611 95-10 BOBERGS FALLIN 81076 MO							
1							

Mätkvitto industri - blankett SDC 2628

MÄTKVITTO INDUSTRI **REDOVISNINGNUMMER 110.00.38 1**

VAR INLÅNS NR D MÅSKÄRE MÅDATUM MÄT DÅG MOTTAGARE MOTTAGARE MOTTAGARE
 (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

MÄTBEST/SÄLJARE MÄTBEST/SÄLJARE MÄTBEST/SÄLJARE
 (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

HUVUDKOD MOTTAGARE AVL MOTTAGINGSPLATS MOTTAGARE MOTTAGARE
 (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

KOLLEKTIV MOTTAGARE MOTTAGINGSPLATS MOTTAGARE MOTTAGARE
 (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

MÅT MOTTAGARE MOTTAGINGSPLATS MOTTAGARE MOTTAGARE
 (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

LAN KOMM FÖRS LEVERANTÖR MOTTAGARE MOTTAGARE
 (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

AVSÄMNINGSTN LASTBILAGSSN MOTTAGARE MOTTAGARE
 (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

BEFRAKTAREKODER MOTTAGARE MOTTAGARE
 (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

VAGSTANDARD I O S SVL VAGLÅN VAGSTÅRKT MOTTAGARE MOTTAGARE
 (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49)

TR NR	SORTIMENT		HÖJD		BREDD		FV %	U-LAG M3F	VRAK	KL	TALL	GRAN %	BJÖRK %	ÖVR %	FORDELNING AV LEVERANSBOLL VOLYM	SUMMA VOLYM M3F	SUMMA VOLYM M3T/HSS
	TR	B	M	CM	M	CM											
(88) 1	(88)	(89)	(90)	(91)	(92)	(93)	(94)	(95)	(96)	(97)	(98)	(98)	(98)	(98)	(99)	(100)	(101)
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	

TRANSPORTOR

FRAN LAN KOMM FÖRS BEFRAKTAREKODER VAGSTANDARD O S
 (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110)

VIKT/TON
 1. BR/AV VGN 2. SLÄP
 (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110)

TOTAL STYCK

TOTAL TARA VEDVKT

KLANTEXT (STANSAS) MÄTTID MÄTARE SIGN.

AVLÅNSDATUM ANKOM KL MIN AVGICK KL MIN

(50) (51) (52) (53) (54) (55)

Mätkvitto bilväg - blankett SDC 2627

MÄTKVITTO BILVÄG

REDOVISNINGSNUMMER **107.00.982**

MÄTKVITTO ID MÄTARE		MÄTDATUM	MÄTARE	REDOVISNINGSNUMMER		MOTTAGARE		MÄTBEST/SÄLJARE		MOTTAGARE		MÄTBEST/SÄLJARE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MÄTKVITTO ID MÄTARE		MÄTDATUM	MÄTARE	REDOVISNINGSNUMMER		MOTTAGARE		MÄTBEST/SÄLJARE		MOTTAGARE		MÄTBEST/SÄLJARE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MÄTKVITTO ID MÄTARE		MÄTDATUM	MÄTARE	REDOVISNINGSNUMMER		MOTTAGARE		MÄTBEST/SÄLJARE		MOTTAGARE		MÄTBEST/SÄLJARE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TR	RAD	SORTIMENT	STICK-PROV	LÄNGD	HÖJD	BREDD	PV	ULLAG	VRÅK	KL	FÖRDELNING AV LEVERANSKÖLL VOLYM			TOTALT	SUMMA	SUMMA	SUMMA	
NR	A	B	TR	M	CM	M	%	MSF	MSF	TALL	GRAN	BLÖRRE	ÖVR	STYCK	VOLYM	VOLYM	VOLYM	
										%	%	%	%		MSF	MSF	MSF/MS	
1	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101			
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

ANT. TR.	VÄGSTANDARD	O	S	BV
80	81	82	83	84
85	86	87	88	89
90	91	92	93	94
95	96	97	98	99
100	101	102	103	104
105	106	107	108	109
110	111	112	113	114
115	116	117	118	119
120	121	122	123	124
125	126	127	128	129
130	131	132	133	134
135	136	137	138	139
140	141	142	143	144
145	146	147	148	149
150	151	152	153	154
155	156	157	158	159
160	161	162	163	164
165	166	167	168	169
170	171	172	173	174
175	176	177	178	179
180	181	182	183	184
185	186	187	188	189
190	191	192	193	194
195	196	197	198	199
200	201	202	203	204

Göteborgs Tryckeri AB

ID-handling - blankett SDC 2605

REDOVISNINGSNUMMER ① 4.82.997

ID-NUMMER	② 3	MÄTTID	④ 4	MÄTTID	⑤ 5	MOTTAGARE	⑦ 7	MOTTAGARE	⑧ 8	MÄTTID	⑩ 10	MOTTAGARE	⑪ 11	MOTTAGARE	⑫ 12	MOTTAGARE	⑬ 13	MOTTAGARE	⑭ 14	MOTTAGARE	⑮ 15	MOTTAGARE	⑯ 16	MOTTAGARE	⑰ 17	MOTTAGARE	⑱ 18	MOTTAGARE	⑲ 19	MOTTAGARE	⑳ 20	MOTTAGARE	㉑ 21	MOTTAGARE	㉒ 22	MOTTAGARE	㉓ 23	MOTTAGARE	㉔ 24	MOTTAGARE	㉕ 25	MOTTAGARE	㉖ 26	MOTTAGARE	㉗ 27	MOTTAGARE	㉘ 28	MOTTAGARE	㉙ 29	MOTTAGARE	㉚ 30	MOTTAGARE	㉛ 31	MOTTAGARE	㉜ 32	MOTTAGARE	㉝ 33	MOTTAGARE	㉞ 34	MOTTAGARE	㉟ 35	MOTTAGARE	㊱ 36	MOTTAGARE	㊲ 37	MOTTAGARE	㊳ 38	MOTTAGARE	㊴ 39	MOTTAGARE	㊵ 40	MOTTAGARE	㊶ 41	MOTTAGARE	㊷ 42	MOTTAGARE	㊸ 43	MOTTAGARE	㊹ 44	MOTTAGARE	㊺ 45	MOTTAGARE	㊻ 46	MOTTAGARE	㊼ 47	MOTTAGARE	㊽ 48	MOTTAGARE	㊾ 49	MOTTAGARE	㊿ 50	MOTTAGARE
-----------	-----	--------	-----	--------	-----	-----------	-----	-----------	-----	--------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------

AV ANMÄRKNINGAR I MÄTKVITTON... (105) (107) (5) (104) (55) (6) (7) (8) (9) (SA) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120)

Avlämningskvitto/ID-handling SDC 2623

AVLÄMNINGSKVITTO/ID-HANDLING Nr **358 94600** 01

IFYLLES AV TRANSPORTÖR (I VISSA FALL AV MÄTARE)

Lev./avverkningsförest.		Urspr	Märke
Utdelningsadress		Skattat volym, m ³ t	gran
Ortsadress		Mottagare	
Mätordernummer		huvudkod	Mätbeställare
Leverantör		Transportör/vagn	Vägsed
SK	Antal traver	Avlämningsdatum	Avlämningsplats (körttext)
	66	år mån deg	40
Avlämnarens namn		Avlämningsdel registrerad av	

IFYLLES AV MÄTARE ELLER TRANSPORTÖR (I FÖREKOMMANDE FALL)

Lev-kod	Mätt-slag	Befraktarekoder	Transp.företag	Lastn./losan.
	15		30	51
Fk	P-kod	Fr. vägostrikt	Vägigd	Reserv
37	49	46	47	

IFYLLES AV MÄTARE

VMF	Di-str.	Mätare	Mätdatum	Mätplats	avl. pl.	Mottagare	Mätmet.
			mån deg	typ nummer			M S
			13		11		39 43
Kollektiv	Stickprov	Avv. sk.	Bruttovikt	Toravikt	Mottagn.plats		
	44	45	52		67		12
Bunt-slag	Antal mät-kort/stockar	Volym prel. m ³ t	Kopplingsnummer	Mottagningsmätning	mäthandling nr		
		53			60		
		54			61		
		55			62		
SST	Skattad vol m ³ t	Vedvol %	Mätare, sign	Registrerad av	KVITTOT DISTRIBUTUERAS		
		68			Ex 1 och 2: VMF (mätstn, brevlåda) Ex 3: Transportör		

S VMF 94-02 35.000x3 94-02 AB Sundsvalls Tryckerierentrel/141 M2

På varje trave anbringas en av travskytterna längst bak. Tillse att varje trave innehåller leverantörsmärkta stockar.

Avlämningskvitto/ID-handling SDC 2626

IFYLLES AV TRANSPORTÖREN

AVLÄMNINGSKVITTO/ID-HANDLING
Stockmätning
SDC 2626

Nr **35916751**

Leverantör		Märke <input type="text"/>
Adress		
Lastningspl. (övre avlägg)		
Ant. <input type="text"/>		
Mätorder nr <input type="text"/>	Skattad volym m ³ fub <input type="text"/>	
Mätbest, huvudkod, int.nr <input type="text"/>	Fördelning % <input type="text"/>	
Leverantör nr <input type="text"/>	Fk <input type="text"/>	
Mottagningsplats <input type="text" value="2"/>	Mottagare <input type="text"/>	
Transportör nr <input type="text"/>	Vägstd <input type="text"/>	
Avlämningsdatum, år, mån, dag <input type="text"/>	Stutkört <input type="text"/>	
Antal travar <input type="text"/>	Bil nr <input type="text"/>	
Reserv A <input type="text"/> B <input type="text"/>	Sign. <input type="text"/>	

Distribueras: Ex 1+2 VMF (mätstn, brevlåda), 3 Transp., 4 Traven i plastficka

IFYLLES AV MÄTAREN

AVLÄMNINGSKVITTO/ID-HANDLING
Stockmätning
SDC 2626

Nr **35916751**

VMF <input type="text"/>	Dist <input type="text"/>	Mätare <input type="text"/>	Mätdatum Mån <input type="text"/> Dag <input type="text"/>	Typ <input type="text"/>	Mätplats Nr <input type="text"/> Avpl <input type="text"/>	Mottagare <input type="text"/>	Mätmet/ Syfte <input type="text"/>	Kollektiv <input type="text"/>
Stickpr <input type="text"/>	Avv skada <input type="text"/>	Mättd <input type="text"/>	10-tal kg Bruttovikt <input type="text"/> Taravikt <input type="text"/>		Reserv <input type="text"/>			
Bunt slag <input type="text"/>	Antal stockar <input type="text"/>	Volym pret m ³ t <input type="text"/>	Kopplingsnr <input type="text"/>		Mottagningsmätningens redovisningsnr <input type="text"/>		Stp trave nr <input type="text"/>	
Mätarens sign <input type="text"/>		Registrerad av <input type="text"/>						

50.000x4 94-03 Br. Wälström AB 060-26500/Ps 33940815

Avlämningskvitto ID-handling SDC 2629

AVLÄMNINGSKVITTO ID-HANDLING NR 031723 1 01

IFYLLES AV TRANSPORTÖREN															
Leverantörens namn															
Adress															
Noteringar															
MÄTORDERNUMMER		03		H-kod		Mätbeställare		Internt nr		Leverantör		14		Ant Trävar	
(11)				(9)				(10)		(20)					
Mottagaren		12		Transportör/vegn		38		Avläsnings		40		Lastn/Losn.		42 Fk 37	
(8)				(30)								(33)			
Bil nr:				Avlämnarens sign:											
<p>På varje trave skall det sättas en traveskylt. På traveskylten anges de 4 sista siffrorna från avlämningskvittots nummer.</p> <p>OBS! Tillse att varje trave innehåller leverantörsmärkta stockar. (Stämpel/krita)</p>															
IFYLLES AV MÄTAREN															
VMF	Dist	Mätare	Mätardatum	13	Mätplats	avl	11	Mottagare	38	Mätmet	43	Kollektiv	44		
(2)		(4)	(5)		(6)			(8)		(15)		(13)			
Stöckprov	45	Avv	52	Mättid	29	Brutto		Tara	67	Mottagnr	12				
(89)		(27)		(54)		(61)		(62)		(7)					
Bunt	Antal	53		Kopplingsnummer		60									
(60)	(105)			(103)											
Kvittot distribueras:								Mätare sign:			Reg. av:				
Ex. 1, 2, 3 VMF (Mätsn., brevlåda)															
Ex. 4 Transportör															

SDC 2629

PARAFETT
Sensitiv
433830 3 2 1

Mätkvitto fraktsedel SDC 2659

MÄTKVITTO
Fraktsedel

REDOVISINGSNR: 35593003

Avlämningsdatum: 40 (53)

Antal: 04 (11)

Län: 22 (28)

Transport: 44 (40)

Vägtandard: 19 (39)

Avsändningsstation: 32

Sortiment: 114

Säp: 010 (81)

Messedel: 13 (113)

Vänerbäck: 06 (51)

Övrigt: 51

Blad 1 Behålles av biföraren

MÄTDEL

TR	SORTIMENT	STOK-PROV	LÅNGD		HÖJD		BREDD		FY	UNDR-LÅG	VSK	FÖRDEL AV LEVSEL VOLYM					TOT	SUMMA	SUMMA
			M	CM	M	CM	M	CM				%	ALL	GRAN	SUCK	ÖVR			
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			

ID-DEL

RUBRIKER FÖR VÄGDA SORTIMENT

MOTINGARE: 8 (112)

LEVERANTÖR: 14 (15)

SKYDD: 20 (21)

HÄNDER: 9 (10)

KLIENTID: 51 (52)

VMF-DEL (fylls ej då missiv används)

2 (3) (4) (5) (6) (7) (12)

Stockdata - Indatautseende

Stockdata – Indatautseende

Rätta/korrigerar mätning 1

Rnr: Gen: Delm: Dubbl: *MS: InMedia: AvvDat: AvvKoder:

Rätta Korrigera SSTEKO: Säljare: VDansv: Ing SS:

VMF	In	D	Inm	MLag	MätDat	ProdDat	T	Mpl	Virkesorder	AntSt	AngSt	Terminal	Bark%
2	3	4		5	6			11	105				

	StockNr	SSTEKO	BT	Längd	TDiam	RDiam	LA	DN	AVol	Rötyta	Volym	MAK	Vmf/DK	Mak	AvvKod
1	200	201-204	205	206	207	208	210	209	210	211	212	213	214	215	216
2															
3															
4															
5															

Stocknr
From:

To:

SSTEKO:

ändras till
SSTEKO:

Stockdata - kontroller**STOCKDATA**200. StockNr (5)

Numrering på stockar i ett parti.

201. Sortiment, trädslag (2 + 1)

Godkända värden: Enligt VMR-koder. Enligt mätplatsregister för VMF 01-08 (ej vid korrigering)
För VMF06 MM=2, SS=05, T=1,2 skall K=4 godkännas.

Sort 04, 22, 25, 28, trädslag 1, 2 redovisas trädslag som 0 om detta beställts i Mätplatsregistret. (X = alla fyra, 0 = 04, 1 = 22, 2 = 25, 28).

Inom VMF 08 får förekomma antingen trädslag 0, 1, 2, A, B, C, L, M, N, X eller 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, D, E, F, G, H, P, R, S, T, U, W, Z
Detta ligger i en local tabell VT620L0L.

VMF01-03, 08: Sort 01-04, 08 kval < 6 omkodas till sort 28 för mätningsbestämmelse där pos 1-2 = 28 om diameter < värde i pos 3-4 i mätningsbestämmelse.

VMF01-03: Sort 01-04, 08, K=0-6, diam < 14 cm och mätbest (förste köpare) är 00302, 53805, 55301, 58033, eller 71366 omkodas sortiment till 28.

Sort 25 omkodas till 07 och sort 31 till 08 för program 78, 79.
Sort 37 och vid mpl 79128 sort 29 omkodas till 01 (kvalitet 7 dock till sort 07).
Sort 38 och vid mpl 79128 sort 22 omkodas till 01 (kvalitet 7 dock till sort 08).
Sort med kval 8 omkodas till sort 01 vid mpl 19581, 39720, 19529.
För mätplats 89467 konverteras trädslag 9 till E.

För program 78 gäller:

För trädslag 1, 5 sätts barktyp 0, trädslag 2, 6 barktyp 1
För trädslag 3, 7 sätts barktyp 3, trädslag 4, 8 barktyp 2
För trädslag 1-4 sätts trädslag 1, trädslag 5-8 sätts trädslag 2
För stockar med kval. 9 flyttas pos 2 i längdavdrag till orsak.

202. Egenskap (1).

Godkända värden: Enligt VMR-koder

Id-handlingens uppgift gäller om den är ifylld.
För lövsågtimmer används B-kod A-N för att hålla ihop delmätta stockar.

203. Kvalitet (1)

Godkända värden: Enligt VMR-koder samt enligt mätplatsregister för VMF 01-08
För sortiment 01-04, VMF 01-08 gäller:
Klass 6 endast godkänd för VMF 01-03.

Inom delmätning och SSTE skall inte finnas kval 0 blandad med kval 1-7 (gäller ej VMF 1-3, 40,55,60 eller inmedia 28,65 eller mätningklass SS-STOCK.). För VMF 3 godkänns endast kval 0, 8, 9 för SS10.

Stockdata - kontroller

Stockar med klass 2 diam > 219 mm VMF 01-03: trädslag 1 sätts klass = 4, trädslag 2 sätts klass = 3.

Om omf = 7: Stockar med trädslag 2 och kval. 1-3 åsätts kval. 3 (för VMF 01-03 kval. 6). Stockar med SST 048, 04E kval. 1-4 sätts kval. 5. Se även längdavrdr.

Stockdata - kontroller204. Orsak (1)

Godkända värden: Utelämnad, enligt VMR-koder

För kvalitet 8 och 9 godkänns orsakskoderna 1-9 (VMF 01-03, 06, > 08 samt mpl 89593 även 0). Utelämnad orsak vid partsmätning sätts till 0. För övriga kvaliteter avvisas orsak > 0. Stockar med kval 0-7 kan vrakas av systemet om netto- måtten under-/överskrider min-/maxgränser i mätplatsregistret. Orsak sätts till 4 för diameter och 5 för längd. Om stock som automatvrakas innehåller avdrag tas avdraget bort.

205. Barktyp (1)

Godkända värden: 0-9

Kontroll mot mätplatsregistret att barkfunktion finns upplagd. Första sökningen görs per trädslag. Om ej träff tas för VMF 01-03 först påträffade trädslag. Barktyp är obligatoriskt för inmedia 71, 78-81 (gäller ej skördarmätning typ 1-3 och mätplatskuberade stockar) Barktyp får ej anges på mätplatskuberade stockar (KUBL = KUBD= 10).

206. Längd (3) cm (för VMF 55 dock dm)

Godkända värden: 001-299, enligt tabell nästa sida

För trädslag \neq 6, 8 skall avvisning ske för kontroll om:
Längd > 74 dm (Ej SS 22, 30, 31, 39, 42) (Ej kval 9 ors 5, ej parts VMF).
> 78 dm för SS03, mpl 69272
> 85 dm för SS01, mpl 69279
Längd < 10 dm för VMF 05-07.

207. Toppdiam (4) mm

Godkända värden: > 0009, enligt tabell nästa sida

För trädslag \neq 6, 8 skall avvisning ske för kontroll om:
Toppdiam > 59 cm (Ej kval 9 ors 4).
> 80 cm för SS06

208. Rotdiam (3) mm (för VMF 55 dock cm)

Godkända värden: Enligt tabell nästa sida

Avsmalning (ROT-TOPP) får inte vara > 400 mm.

Avvisning skall ske för kontroll om:

Rotdiam > 79 cm

209. Diam.nedsättning (1) cm

Godkända värden: Enligt tabell nästa sida

Sätts 0 om kval = 9 utom för mpl 89593 orsak 0.

Avvisning skall ske för kontroll om:

Diam-neds > 2 för VMF 01-03 (gäller ej VMF 60 eller inmedia på stock 29 och 30,

Kontrollen tas bort med OK i stock.)

Stockdata - kontroller210. Längd/volym avdrag (2) dm/2,5 dm³ - enheter

Godkända värden: Enligt tabell nästa sida.

Sätts 0 om kval = 9 utom för mpl 89593 orsak 0.

Tolkas som längdavdrag för följande timmersortiment:

Alla VMF: 01-09, 28, 30, 31, 39

VMF 03-03: 32

VMF 08: 91

Kvalitet 0-7: 20-27, 29

Annars som volymavdrag (i 2,5 dm³ -enheter).

Längdavdrag får ej anges för mätplatskuberade stockar (VMF=60, KUBL=KUBD=10)

För stockar med SST 048, 04E och mätplats 89467 adderas längdavdraget med 5 om kval. = 2, med 10 om kval. = 3 och med 15 om kval. = 4. Därefter sätts kval = 5.

Stockar med sort 048, 04E kval. 5 och längdavdrag redovisas som 2 stockar, den avkortade stocken med kval. 5 och avkortningen med kval. 6.

Ev. avkortning som medför att stocken blir < 5 dm justeras så att stocken blir 5 dm.

Längd och volymavdrag skickas in i samma fält.

Tolkas som längdavdrag för följande timmersortiment:

Alla VMF: 01-09, 28, 30, 31, 39

VMF 01-03: 32

VMF 08: 91

Kvalitet 0-7: 20-27, 29

Annars som volymavdrag (i 2,5 dm³ enheter)

För kvalitet 8 tolkas det alltid som volymavdrag.

211. Rötyta (2,2)

Rötyta registreras i enheten dm², därefter beräknas rötvolym med hjälp av regelverks- och trädslagsvisa omvandlingstal.

$\text{Rötvolym} = \text{Rötyta} * \text{omvandlingstal} / 1000$
--

212. Volym

Insänd stockvolym

213. MAK

Makuleringsmarkering om man vill makulera en stock

214. Vmf/OK

Markering om avvisad stock ska godkännas.

Stockdata - kontroller

215. Mak

Insänd makuleringssignal

216. Avvkod

Stocks avvisningskod

Tabell över godkända värden vid stockmätning för toppdiameter, längd, rot diameter, längdavrdrag, diameteravrdrag, volymavrdrag (gäller ej inmedia 29, 30, VMF 60 eller sortiment med separat kuberingstabell).

Sort = redov-kod	Toppdiam (cm)		Längd (dm)		Rotdiam (cm)		Längdavrdr* (dm)		Diam.neds* (cm)		Vol.avdr (2,5 dm ³)	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
30, 31, 39 (för VMF 01-03)	10	99	50	300	10	99	0	30	0	6	-	-
32	4	8	15	100	4	-	-	-	-	-	-	-
01-04, 06, 08, 25, 28 VMF 07 SS 07 VMF 08 SS 91 20-27, 29 (kval 0-7)	8	99	15**	99	8	99	0	30	0	6 9 för VMF 01-03	-	-
05, övr VMF SS 07 (kval 0-7)	19	99	15	99	18	99	0	30	0	6 9 för VMF 01-03	-	-
Övriga SST	1	99	10 enl. ovan		1	99	-	-	-	-	0	99
kval 8 (NK) och kval 9 (VRAK) i samtliga sortiment	1	99	1 för VMF 5-7		1	99	0	30	-	-	-	-

* Avdragen får ej medföra att stocken kommer under minimimått.

** 5 för SST 048, 04E klass 5
1 för SST 048, 04E klass 6.

Förteckning styrkoder	Antal tecken (exkl styrkod)		Styrkod
	Min	Max	
<u>Stockdata</u>			
Redovisningsnummer	1	8	01
Delmättningsnummer (om utelämnat sätts 1)	1	1	02
Mätordernummer	2	8	03
Kopplingsnummer	7	7	04
Distr, mätare, mätdatum	1	8	05
M3T/M3F	1	5	06
Ton	0	4	07
* VMF, int nr, distr, mätare, mätdatum	10	11	10
* Mätplats	5	5	11
* VMF, distr, mätare, mätdatum	8	9	13
Program nr 4521 automat	2	6	71
Reserverat för 4521. Ej in i VIOL			72-73
Program nr 4521 automat NORGE			74
Program nr 4521 manuell topp			75
Program nr 4521 manuell topp-rot			76
Program nr 4509 automat			77
Program nr 4517 automat			78
Program nr 4520 automat			79
Program nr 4521 automat - förlängd stockdatarad			80
Slut delmätning (styck (6), volym (7))		13	99
<u>ID-handling</u>			
Redovisningsnummer	1	8	01
Mätordernummer (måste registreras direkt efter redovisningsnummer)	2	8	03
* VMF, int nr, distr, mätare, mätdatum	10	11	10
* Mätplats	5	5	11
Mottagningsplats	1	6	12
* VMF, distr, mätare, mätdatum	8	9	13
Leverantör	1	6	14
Lev kod, måttslag	2	4	15
Mätbest, huvudkod, intrnr	7	10	16
Lastare	7	7	17
Ruttid, ruttantal,	10	10	18
Tomkm A, tomkm B	3	6	19
* Mottagare, märke	1	8	20
Orderdatum	6	6	21
Kollektiv, stickprov	6	6	22
Slutmätt, mätn omf, mätmetod, mätsyfte	2	4	23
Måttslag, priskod mätare	3	5	24
Lm, lev kod	1	3	25
Leverantör, ursprung, uppdr/kontr	1	8	26
Län, kommun, församling	1	6	27
Skyddsåtg, avvår, fällningsvecka, barkningsgr, avvskada	1	7	28
Mättid	1	3	29

	Antal tecken (exkl styrkod)		<u>Styrkod</u>
	<u>Min</u>	<u>Max</u>	
Befraktarekoder	1	9	30
Retur, järnvägsvagn	1	10	31
Avsänd station, p-kod.transp, lossn	1	10	32
Vägstandard, O, S, SV, väglgd	1	10	33
Vägdistrikt, transportföretag	1	10	34
Sk, Fk, TM, Transportör	1	10	35
Delmättningsnummer, avvisad delmätning	1	1	36
Fk	1	1	37
SK, TM, Transportör	1	9	38
* Mottagare	2	5	39
Avl datum	6	6	40
Sort, Tr, Avl kvant, Avl måttsl	2	9	41
Lastn/lossn	1	4	42
Mätmetod/mätsyfte	2	2	43
Kollektiv	3	3	44
Stickprov	3	3	45
Fr vägdistr	1	5	46
Retur, Väglängd	1	3	47
Vägstandard	1	4	48
Priskod mätare	1	3	49
Delmätning, styck (Delmätning sätts till 1 om saknas)	5	5	50
Transportföretag	1	5	51
Avverkningskada	1	1	52
Buntslag, antal stockar	1	4	53-58
Mätbest int nr	1	5	59
Volym m ³ f, koppl nr	1	10	60-65
Avlämnat antal travar	1	1	66
Brutto-/taravikt	5	8	67
Sort, tr, skattad volym, vedvolymprocent	3	7	68
Avlämnat styck	1	3	69
Slutmätt, mätn omf, metod, syfte, avv skada	3	5	70
Slutkört	1	1	90
Blånad	1	1	91

(Används vid komplettering av avlämning/mottagningsmätning. Mätordernummer tas ej med.
 Se flik 8)

* Skiftidentitet. Behöver endast registreras 1 gång per mätlag och mätdatum.

Indatautseende program 80

<u>Styrtecken</u>	<u>Styrkod</u>	<u>Data</u>	
N		1287004521	Prefix
N	80	040200	Programnr kvot tall, gran, övr
N	10	06011411202	VMF, intnr, distr, mätlag, mätdatum
N	11	92160	Mätplats
N	01	12345678	Redovisningsnummer
N	02	1	Delmättningsnummer
N	03	11223344	Mätordernummer
S		VVVVSSTLLLDDDBKLANO	Stockdata pgm 80- inmätt
P		VVVVSSTLLLDDD000000	Stockdata pgm 80-sorterat
K		-----	Stockdatatillägg
T		2	Makulera föregående två stockar
C		123	Kontrollstocknummer
N	99	SSSSSVVVVVVV	Styck, volym m3f (5 heltal, 2 decimaler)
N		1287994521	Suffix

Indatautseende utom program 80

<u>Data</u>	<u>Styrkod</u>	<u>Styrtecken</u>	
1287004521		N	Prefix
040200	PG	N	Kvot tall, gran, övr, programnr
06011411202	10	N	VMF, intnr, distr, mätlag, mätdatum
92160	11	N	Mätplats
12345678	01	N	Redovisningsnummer
1	02	N	Delmättningsnummer (ej vid pgm 77)
11223344	03	N	Mätordernummer
1222333	04	N	Kopplingsnummer (endast pgm 77)
VVVVSSTLLLDDDBKLANO		S	VMF, mätplats, partnr Stockdata pgm 71
SSTLLLDDDBKLANO		S	Stockdata pgm 75, 77, 78, 79
SSTLLLDDDBKLANORRR		S	Stockdata pgm 76
2		T	Makulera föregående två stockar
123		C	Kontrollstocknummer
SSSSSVVVVVVV	99	N	Styck, volym m3fpb (5 heltal, 2 decimaler)
1287994521		N	Suffix

Alla Id-fält (styrtecken N) utom delmättningsnr (styrkod 02) är obligatoriska.

Dessutom kan id-fält med övriga styrkoder förekomma.

Stockdatarad: VVVV = Volym dm³
 SST = Sortiment, trädslag (0 + ST vid pgm 74, fältkod + 0 vid pgm 77)
 LLL = Längd cm/dm
 DDD = Toppdiameter mm
 RRR = Rotdiameter mm/cm
 B = Barktyp
 K = Kvalitet
 LA = Längdavrdrag dm/volymavrdrag enheter
 N = Diameternedsättning cm
 O = Orsakskod

Stockdatablankett sammansatta stockar



STOCKDATABLANKETT SAMMANSATTA STOCKAR REDOVISNINGSGNUMMER

VMF	INT NR	D	MÄTARE		MÄTDATUM		MÄTPLATS			DELM NR					
					MÅN	DAG	TYP	NR	AVL						
SORT/TR															
BKOD	K	LGD	DIAM	LA/O	DN	K	LGD	DIAM	LA/O	DN	K	LGD	DIAM	LA/O	DN
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
J															
K															
L															
M															
N															

OBS! MAX EN BLANKETT PER REDOVISNINGSGNUMMER
ENDAST EN STOCK PER VÅGRÄTT RAD

Indatautseende

Stockid

Inmedia = 29 (2)
 Redov. nr (8)
 Delm.nr (1)
 Mätordernr (8)
 Rtyp = X (1)
 VMF (2)
 Int.nr VMF (2)
 Distrikt (1)
 Mätlag (2)
 Mätdatum (4)
 Mätplatstyp + nr (5)

**Stockdata
stockar**

Inmedia = 29 (2)
 Redov. nr (8)
 Delm.nr (1)
 Mätordernr (8)
 Rtyp = Y (1)
 Sortiment (3)
 Stockdata (10)
 Kval (1)
 Längd (3)
 Diam (3)
 Längdavr (2)
 Diamneds (1)

Stockdata sammansatta

Inmedia = 29 (2)
 Redov. nr (8)
 Delm.nr (1)
 Mätordernr (8)
 Rtyp = Z (1)
 Sortiment (3)
 Stockdata (9)
 B-kod (1)
 Kval (1)
 Längd (3)
 Diam (3)
 Längdavr (2)
 Diamneds (1)

KONTROLLER MOT VIRKESORDER/KONTRAKT¹

Allmänt

För varje i mätningen ingående sortiment och trädslag söks en godkänd virkesorderrad. Saknas en godkänd virkesorderrad avvisas mätningen.

När godkänd virkesorderrad är funnen kontrolleras att ingående termer i mätningen är godkända mot virkesordern enligt gällande regelbok. Är mätningen ej godkänd avbryts bearbetningen och mätningen avvisas med aktuella felkoder.

För samtliga kontrakt på funnen virkesorderrad kontrolleras att kontraktet har en godkänd rad. Saknas en godkänd kontraktsrad avvisas mätningen.

Avvisningar mot virkesorder

	<u>Felkod</u>
- Ingen kontakt med VO-systemet	123
- Virkesorder saknas (status 41 från VO)	110
- Virkesorder makulerad (status 48 från VO)	114
- Okänd bearbetningsstatus från VO (annan status än 41 och 48)	125
- Giltiga VO-rader saknas	116
- Kontraktsidentitet olika mellan funna VO-rader	124
- Samma kontrakt i flera led	127
- Affärsledkedja fel	173

¹ Gäller ej skördar & skotarmätningar med VMF 60, MS 2-9 samt VMF >29, MS2-3, MO 3-4. Se speciell dokumentation.

Sökning mot virkesorders sortimentsrader²

För varje sortiment-trädslag-egenskapskod (SSTE) som ingår i mätningen kontrolleras att samma sortiment-trädslag (SST) finns på virkesordern (är anmält).

	<u>Felkod</u>
För varje sortiment på mätningen sker kontroll att samma SST finns på virkesordern. Annars avvisas mätningen med felkod:	111

Om mätningens sortiment-trädslag finns på virkesorder

<i>Vid godkänt sortiment-trädslag kontrolleras:</i>	<u>Felkod</u>
--	---------------

- | | |
|---|-----|
| - Att egenskapskod överensstämmer om denna är angiven i virkesordern. Ingen kontroll för: | 112 |
| - VMF 08, SS 14, 50-69, 80 och 89 | |
| - VMF 05, 06, 07 SS 14 | |
| - VMF 05-07 och mätsyfte 5 | |
| - Mätmetod 2 och mätsyfte 4 | |
| - Skotar/Skördarmätning | |
|
 | |
| - Att mätningens mottagare överensstämmer mot virkesorderns mottagare om båda är angivna. Vid olika mottagare avvisas mätningen med felkod. | 121 |
|
 | |
| - Att mätningens mottagningsplats överensstämmer mot virkesorderns mottagningsplats om denna är angiven. | 130 |
| Om virkesorderns avlastningsplats är 1-9 skall mätningens avlastningsplats överensstämma, annars tillåts alla avlastningsplatser i mätningen. | |
|
 | |
| - Att kollektivet överensstämmer med virkesordern. | 140 |
| - Kontroller sker att mätmetoden stämmer mot virkesordern, för mätsyfte: | 142 |
| - 1-3, kontroll mot mätmetod A, B | |
| - 4, kontroll mot mätmetod B,C | |
| - 5, kontroll att mätmetod A/B är 2 eller vid mätmetod 7 att A/B är 9 | |
| - 5 och VMF 05-07, kontroll att mätmetod A är 5 och B är 5, 6 | |
|
 | |
| - Om mätsyfte är 4 och mätmetod C är blank avvisas mätningen ³ . | |
| - Att mätmetod C finns när kollektiv är angivet i mätning eller virkesorder, samt: | |
| - Att mätmetod C saknas om kollektiv saknas i mätning och virkesorder. Annars avvisas mätningen med felkod. | |

² Undantag skotar/skördarmätning **utan** angiven mottagningsplats: Skördarmätning insänd från skördare redovisas mot först ifyllda virkesorderrad. Övriga skördarmätningar samt skotarmätningar redovisas mot rad där SST överensstämmer enligt regler för något VMF.

³ Undantag för mätningar med Import=8 där ingen kontroll sker.

- Att mätsyfte överensstämmer om virkesorderns syfte är angivet och inmätt syfte är 1-3 eller 5. 149
- VMF 01-03: Om mätsyfte på mätningen är 2 eller 3 ska samma syfte vara angiven på virkesordern.
- VMF 05-07: Om mätsyfte på mätningen är 2 ska samma syfte vara angiven på virkesordern.
- Fr o m 2005-08-01 att mätning avl-/mätdatum > Giltig tom i vo. 170

Om träff fås mot flera sortimentsrader, sker kontroll: Felkod

- Att huvudkod köpare, huvudkod säljare samt kontraktsnummer är lika mellan alla funna rader. Olika huvudkoder och kontraktsnummer avvisar mätningen med felkod 124
- Att mottagare (huvudkod och int.nr) är lika på alla virkesorderrader. Olika mottagare avvisar mätning med felkod 121
- Att befraktare är lika mellan funna virkesorderrader. Olika befraktare avvisar mätningen med felkod 156
- Att transportföretag är lika mellan funna virkesorderrader. Olika transportföretag avvisar mätningen med felkod 154
- Att befraktarekoder är lika mellan funna virkesorderrader. Olika befraktarekoder avvisar mätningen med felkod 132
- Att retur är lika mellan funna virkesorderrader. Olika retur avvisar mätningen med felkod 148
- Att fråntyp är lika mellan funna virkesorderrader. Olika fråntyp avvisar mätningen med felkod 155
- Att IP-kod lika mellan funna virkesorderrader. Olika IP-kod avvisar mätningen med felkod 157

Om mätningens sortiment-trädslag ej finns på virkesorder

När samtliga virkesorderrader sökts igenom och giltig rad ej hittats (d.v.s. när SST på mätningen ej finns på virkesordern) görs ny sökning med samma kontroller som ovan utom för sortiment-trädslag (SST).

- Felaktigt sortiment-trädslag avvisar mätningen med felkod 111

Kontroller för sortiment-trädslag:

Samtliga VMF

1. För mätningar med mätsyfte 4 och mätmetod 2 samt för mätningar med mätsyfte 5 tas ingen hänsyn till anmält sortiment och trädslag på virkesordern.

2. När trädslag barr (=0) anmäls godkänns trädslagen barr, tall och gran (= 0,1,2) om sortiment överensstämmer.
3. När trädslag löv (= 3) anmäls godkänns trädslagen 3-8, D, E, F, G, H, P, R, X om sortiment överensstämmer.
4. När trädslag barr/löv (= 9) anmäls godkänns alla trädslag om sortiment överensstämmer.

Importmätningar (Import = 8)

1. Om sortiment 10-19 anmäls godkänns sortiment 10-19. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 2, 3 eller 4 under *Samtliga VMF*.

VMF-område 01-03

1. Om sortiment 48 med trädslag 9 anmäls, kan samtliga sortiment, trädslag och egenskapskoder mätas in.
2. Om SSTE 021A respektive 022A anmäls godkänns inmätt SST 011 resp. 012 om trädslaget stämmer.
3. Om SSTE 011A eller 012A anmäls godkänns inmätt 012A eller 011A.
4. Om 011, 012 anmäls godkänns sortiment 010.
5. Om sortiment 10-19 anmäls godkänns sortiment 10-19. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 2, 3 eller 4 under *Samtliga VMF*.
6. Om sortiment 01 eller 07 anmäls godkänns sortiment 01-04. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 2, 3 eller 4 under *Samtliga VMF*.
7. Om sortiment 01-04 anmäls godkänns sortiment 28. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 2, 3 eller 4 under *Samtliga VMF*.
8. Om sortiment 01-04 anmäls godkänns trädslag 3, 4 och 5 om sortiment överensstämmer.
9. Om sortiment 01-04 eller 07 med trädslag 1 eller 2 anmäls godkänns trädslag 1 och 2 om sortiment överensstämmer.

VMF-område 05-07

1. Om anmält sortiment är 07 godkänns sortiment 01, 08 och 09. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 2, 3 eller 4 under ”Samtliga VMF”.
2. Om anmält sortiment är 01-09, 20-29 och trädslag är 1 eller 2 godkänns trädslag 1 och 2 om sortiment överensstämmer.

3. Om anmält sortiment är 10 godkänns sortiment 13. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 2, 3 eller 4 under ”Samtliga VMF”.
4. Om det i mättningsbestämmelsen i står 28XX⁴ godkänns inmätt sortiment 28 mot anmält sortiment 01-04, 08.
5. Om anmält sortiment är 10 och trädslaget är 0, 3, 4, 5, godkänns sortiment 10,11, 13, 14 om trädslaget överensstämmer.
6. Om anmält sortiment är 13 och trädslaget är 0, 3, 4, 5, godkänns sortiment 11, 13, 14 om trädslaget överensstämmer.

VMF-område 08

1. Om mätmetod är 2, anmält sortiment är 01-04, 25 eller 28 och trädslaget är 0-2 godkänns trädslag 0,1,2 och 4 om sortimentet överensstämmer.
2. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-14 och trädslag är 0-2 godkänns sortiment 10,11,12,13 och 14 med trädslag 0,1 och 2 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt).
3. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-14 och trädslag är 3-5 eller 7 godkänns sortiment 10,11,12,13 och 14 med trädslag 3,4,5 och 7 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt).
4. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-15 eller 18 och trädslag = 6 godkänns sortiment 10-15 eller 18 med trädslag 6 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt)
5. Om det i mättningsbestämmelsen i står 28XX⁵ godkänns inmätt sortiment 28 mot anmält sortiment 01-04, 08.
6. Om anmält sortiment är 48 och trädslag är 9, godkänns samtliga sortiment, trädslag och egenskapskoder.
7. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 01-04, 25 eller 28 och trädslaget = 0-2 godkänns trädslag 0, 1 och 2 om sortimentet överensstämmer.

Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-15, 18 och trädslaget är 0-2, 9 godkänns sortiment 10-15, 18 med trädslag 0, 1,2 och 9 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt)

⁴ 28XX: Mättningsbestämmelse som kodar om stockar under en förutbestämd diameter (XX) från timmersortiment (SS=01-04,08) till klentimmer (SS=28). T.ex. 2816 innebär att alla stockar med toppdiameter <16 cm kodas om till sortiment 28.

⁵ 28XX: Mättningsbestämmelse som kodar om stockar under en förutbestämd diameter (XX) från timmersortiment (SS=01-04,08) till klentimmer (SS=28). T.ex. 2816 innebär att alla stockar med toppdiameter <16 cm kodas om till sortiment 28.

Om mätmtdod är 3, anmält sortiment är 10-15, 18 och trädslag är 3-7, 9 godkänns sortiment 10-15, 18 med trädslag 3-7, 9 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt)

Övriga kontroller

När rätt rad hittats görs termkontroller enligt regelboken (flik 1).

Kontroll mot virkesorder – kontrakt**Avvisningar mot kontrakt**

	<u>Felkod</u>
- Virkesordersystemet svarar inte	123
- Köparekontrakt saknas (status 98 från VO)	118
- Förstaledskontrakt saknas(status 27 eller 91 från VO)	925
- Okänd status från VO (annan status än 98,27 eller 91)	125
- Giltiga kontraktrader saknas	117
- Avlämnings-/mätdatum utanför kontraktperioden ⁶	160

Sökning mot kontrakts sortimentsraderFelkod

För varje sortiment-trädslag-egenskapskod (SSTE) som ingår i mätningen kontrolleras att samma sortiment-trädslag (SST) finns på kontraktet.

För mätningar med mätsyfte 4 används det sortiment-trädslag som finns på funnen virkesorderrad för att söka efter samma sortiment-trädslag på kontraktet.

- | | |
|---|-----|
| - För varje SST på mätningen sker kontroll att samma SST finns på virkesordern. Annars avvisas mätningen med felkod | 111 |
|---|-----|

Om mätningens sortiment-trädslag finns på kontraktet***Vid godkänt sortiment-trädslag kontrolleras:***Felkod

- | | |
|---|-----|
| - Att egenskapskoden överensstämmer om denna är angiven i kontraktet.
Ingen kontroll för:
- VMF 08, SS 14,50-69, 80 och 89
- VMF 05, 06, 07 SS14
- VMF 05-07 och mätsyfte 5
- Skotare/Skördarmätning | 184 |
| - Att mätningens mottagare överensstämmer mot kontraktets mottagare om båda är angivna. Olika mottagare avvisar mätningen med felkod | 136 |

⁶ Kontrollen gäller ej skördar och skotarmätningar.

Kontroll mot virkesorder – kontrakt

- Att mätningens mottagningsplats överensstämmer mot kontraktets mottagningsplats om denna är angiven. 135
- Om kontraktets avlastningsplats är 1-9 skall mätningens avlastningsplats överensstämma, annars tillåts alla avlastningsplatser i mätningen.

Om mätningens sortiment-trädslag ej finns på kontraktetFelkod

När samtliga kontraktstrader sökts igenom och giltig rad ej hittats görs en ny sökning med samma kontroller som ovan utom för sortiment-trädslag.

- Felaktigt sortiment-trädslag avvisar mätningen med felkod 128

Kontroller för sortiment-trädslag:

Mätsyfte 4: Godkänns endast mot anmält sortiment-trädslag 489.

Mätsyfte 5: Godkänns mot samtliga anmälda sortiment-trädslag

Övriga mätsyften: se nedan.

Samtliga VMF

1. När trädslag barr (=0) anmäls godkänns trädslagen barr, tall och gran (= 0,1,2) om sortiment överensstämmer.
2. När trädslag löv (= 3) anmäls godkänns trädslagen 3-8, D, E, F, G, H, P, R och X om sortiment överensstämmer.
3. När trädslag barr/löv (= 9) anmäls godkänns alla trädslag om sortiment överensstämmer.

VMF-område 01-03

1. Om SSTE 021A,022A anmäls godkänns inmätt SST 011, 012.
2. Om 012A respektive 011A anmäls godkänns 011A respektive 112A
3. När 011, 012 anmäls godkänns sortiment 010.
4. Om sortiment 10-19 anmäls godkänns sortiment 10-19. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 1, 2 eller 3 under "Samtliga VMF".
5. Om sortiment 01,07 anmäls godkänns sortiment 01-04. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 1, 2 eller 3 under "Samtliga VMF".

Kontroll mot virkesorder – kontrakt

6. Om sortiment 01-04 anmäls godkänns sortiment 28. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 1, 2 eller 3 under "Samtliga VMF".
7. Om sortiment 01-04 anmäls godkänns trädslag 3,4 och 5 om sortiment överensstämmer.
8. Om sortiment 01-04 eller 07 med trädslag 1 eller 2 anmäls godkänns trädslag 1 och 2 om sortiment överensstämmer.

VMF-område 05-07

1. Om anmält sortiment är 07 godkänns 01, 08, 09. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 1, 2 eller 3 under "Samtliga VMF".
2. Om anmält sortiment är 01-09, 20-29 och trädslag är 1, 2 godkänns trädslag 1 och 2 om sortiment överensstämmer.
3. Om anmält sortiment = 10 godkänns inmätt sortiment 13. Trädslag skall överensstämma eller vara enligt punkt 1, 2 eller 3 under "Samtliga VMF".
4. Om sortiment = 48 och trädslag = 9 anmäls, kan samtliga sortiment, trädslag och barkningsgrader inmätas. Detta gäller bara köparekontrakt och inte för förstaledkontrakt.
5. Om anmält sortiment är 10 och trädslaget är 0, 3, 4, 5, godkänns sortiment 10, 11, 13, 14 om trädslag överensstämmer.
6. Om anmält sortiment är 13 och trädslaget är 0, 3, 4, 5 godkänns sortiment 11, 13, 14 om trädslag överensstämmer.
7. Om man i virkesordern fått träff mot en rad med mättningsbestämmelse = 28XX godkänns inmätt sortiment 28 mot anmält sortiment 01-04, 08 i kontrakten.

VMF-område 08

1. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 01-04, 25 eller 28 och trädslaget är 0-2, 9, godkänns trädslag 0,1, 2 och 9 om sortimentet överensstämmer.
2. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-15, 18 och trädslag är 0-2 godkänns sortiment 10-15, 18 med trädslag 0,1 och 2 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt).
3. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-15, 18 och trädslag är 3-5, 6, 7, 9 godkänns sortiment 10-15, 18 med trädslag 3-5, 6, 7, 9 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt).
4. Om mätmetod är 2, anmält sortiment är 01-04, 25 eller 28 och trädslaget är 0-2 godkänns trädslag 0,1, 2 och 4 om sortimentet överensstämmer.

Kontroll mot virkesorder – kontrakt

5. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-14 och trädslag är 0-2 godkänns sortiment 10,11,12,13 och 14 med trädslag 0,1 och 2 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt).
6. Om mätmetod är 3, anmält sortiment är 10-14 och trädslag är 3-5 eller 7 godkänns sortiment 10,11,12,13 och 14 med trädslag 3,4,5 och 7 (varken trädslag eller sortiment måste överensstämma exakt).
7. Om man i Virkesordern fått träff mot en rad med mätningsbestämmelse =28XX⁷ godkänns inmätt sortiment 28 mot anmält sortiment 01-04, 08 i kontrakten.
8. Om anmält sortiment är 48 med trädslag 9, godkänns samtliga sortiment, trädslag och egenskapskoder.

⁷ 28XX: Mätningsbestämmelse som kodar om stockar under en förutbestämd diameter (XX) från timmersortiment (SS=01-04,08) till klentimmer (SS=28). T.ex. 2816 innebär att alla stockar med toppdiameter <16 cm kodas om till sortiment 28.

Kontroll mot virkesorder – kontrakt**Om träff fås mot flera kontraktsrader**Felkod

Kontroll att leveransår och period är lika mellan samtliga funna rader. Olika leveransår eller period avvisar mätningen med felkod⁸ 167

Om antal led är fler än tvåFelkod

Kontroll om kontraktsID är lika mellan flera affärsled. Om lika avvisa mätningen med felkod 127

Kontroll att huvudkod och internummer säljare är lika huvudkod och internummer i föregående affärsled. Om de är olika avvisa mätningen med felkod 174

Övriga kontroller

När rätt rad hittats görs termkontroller enligt regelbok.

⁸ Regeln utgår fr.o.m. leveransår 2003.

Förteckning över felkoder

FÖRTECKNING ÖVER FELKODER*

110	Virkesorder saknas	160	Avl/mätat utanför kontraktperioden
111	Sort, trädsl avvik, virkesorder (Fl 3)	161	Provr fel (89)
112	Egenskapskod avviker virkesorder	162	Internnr köpare fel
113	Virkesordern fel (11)	163	Transitkod saknas i reg.
114	Virkesorder makulerad (11)	164	Läge stämmer ej mot antal läge i VO
115	Virkesorder avvisad (11)	165	Parter SSTE stämmer ej
116	Giltiga VO-rader saknas	166	Olika levår på koll. Mätning
117	Inga kontraktstider funna	167	Leveransår fel (5)
118	Kontraktidentitet saknas	168	Period fel
119	Leverantörsnr fel (20)	169	Tekniskt fel
120	VMF avviker virkesorder (Fl 3)	170	Avl/mätat >VO-rads giltig tom
121	Mott avviker virkesorder (Fl 3)	171	IP-kod finns ej
122	Lev avviker virkesorder (Fl 3)	172	Kontraktinformation makulerad
123	Ingen kontakt med VO-systemet	173	Affärsledskedja fel
124	Kontraktstid olika mellan funna rader	174	Säljare ej lika köpare i föregående led
125	Okänd bearbetningsstatus från VO	175	AL-kod finns ej
126	Ingen kontakt med SP-systemet	176	AL-kod makulerad
127	Kontraktstid lika mellan flera led	177	Stickprovsenhet kan ej godkännas
128	Sortiment, trädslag avviker kontrakt	178	A-kod finns ej
129	Skördmätning ej angivet vederlag	179	A-kod makulerad
130	Mottagningsplats avviker virkesorder (Fl 3)	180	Radnr VO saknas eller felaktig
131	Lev namn-adr fel/sakn (20, 47)	181	AL-kod ger för många affärsled
132	Befraktarekoder fel (28)	182	Befraktare finns ej i virkeskedjan
133	Uppdrag fel (21)	183	Köparekontrakt saknas
134	Mottagare fel (8)	184	Egenskapskod avviker kontrakt
135	Mottagningsplats avviker kontrakt		
136	Mottagare avviker kontrakt	190	EB-nyckel finns inte
137	Kollektiv fel	191	EB-nyckel makulerad
138	Mätdatum fel (5)	192	EB-nyckel datumrad saknas
139	Län-kommun-församling fel (22)	193	EB-nyckel medgivande saknas
		194	EB-nyckel ej komplett
140	Koll avviker virkesorder (13)	195	Flera EB-nycklar på samma mätning
141	Omf avviker virkesorder (15)	196	Energiberäkning kräver EB-nyckel
142	Mätm avviker virkesorder (15)		
143	Mätn.bestämmelse fel	207	Mätande företag ej korrekt
144	Redovisningshänvisning saknas	208	Mätombud ej korrekt
145	Lägesuppgift saknas (75)	209	Regelverk saknas eller felaktig
146	Läg.rad vägstand saknas (75)	210	VMF fel
147	Läg.rad omlastn. fel (75)	211	VMF internnr fel (3)
148	Retur fel (39)	212	Distrikt fel (4)
149	Mätsyfte avviker virkesorder	213	Distrikt avvik mpl-tabell (4)
		214	Mätare fel (4)
150	Orderdatum fel (12)	216	Mättid fel (54)
151	Orderdatum > mätdatum (12)		
152	Orderdatum saknas (12)	220	Leverantörsnr fel i mätning
153	Vägdistrikt fel (39)	222	Lev.namn-adr fel/sakn i mätning
154	Transportföretag fel (40)	223	Transportörsnr fel
155	Frånbegrepp olika VO-rader	224	Lev-koder fel
156	Befraktare olika VO-rader	225	Befraktarekoder fel i mätning
157	IP-kod olika mellan VO-rader	226	Ursprung fel (21)
158	Kollektiv saknas i virkesorder	227	Uppdrag fel i mätning (21)
159	Mätmetod C saknas i virkesorder		

* Hänvisning till punkt under Flik 1.

Förteckning över felkoder

230	Mottagningsplats fel (7)	320	Begärd avvisning p.g.a. samlast
231	Mätplats fel (6)	321	ID-handlingsnr saknas (107)
232	Mätplats avviker mätplatsreg.	322	Stockdata saknas (107)
233	Mottagare fel i mätning (8)	323	Begärd avvisning (107)
234	Mottagare avviker mott.plats	325	Inmedia/Programnr fel
235	Mottagningsplatsens avl.plats ej angiven	326	Delmätning saknas (107)
236	SSTK avviker mätpl.reg (FI 2)	327	Delmätning avvisad
237	K avvik mätpl.reg/sågt.best (FI 2)		
238	Kuberingssignal från mätpl.reg. fel	330	Antal mätenheter fel (58)
239	Mätplatsen är makulerad	331	Trave nr fel (66)
		332	Buntslag fel (60)
240	Kollektiv fel i mätning/KB saknas	333	Avlämningskvitto
241	Omfattning fel (15)	339	Röt % får ej anges, ersätts av rötyta
242	Mätmetod fel (15)		
243	Mätsyfte fel (15)	340	Provnr fel i mätning (89)
245	Måttslag fel (16)	341	Antal travar fel (89)
250	Mätdatum fel i mätning (5)	350	Stocks kvalitet fel (FI 2)
251	Avverkningsår fel (25)	351	Stocks volym fel
252	Fällningsvecka fel (26)	352	Stocks toppdiam fel (FI 2)
253	Avlämningsdatum fel (53)	353	Stocks rotdiam fel (FI 2)
254	Kollektiv obl. i fraktionsmätning	354	Stocks längd fel (FI 2)
255	VMF avviker mätning- kollektivbeskrivning	355	Avvisad för kontroll av diameter/dn
259	Fri term felaktig	356	Avvisad för kontroll av rotdiameter
		357	Avvisad för kontroll av längd
260	Län-kommun-församling fel i mätning (22)	358	Stocks längdavgkortn fel (FI 2)
261	Avsändningsstn fel (31)	359	Stocks volymavdrag fel (FI 2)
262	Lägesuppgift saknas i mätning (75)		
263	Läg.rad vägstand sakn i mätning (75)	360	Stocks diam nedsättn fel (FI 2)
		361	Längd/Volymavdrag för stort
270	Priskod mätare fel (17)	362	Diam/kval sakn i kub tab (FI 6)
271	Avverkningskoda fel (27)	364	Avsmalning för stor (FI 2)
272	Skyddsåtgärd fel (24)	366	Stockdata avvisat
		367	Blandad/ej angiven kval (FI 2)
280	Priskod transp fel (34)	368	Fler än 15 SSTE
281	Retur fel i mätning (29)	369	Barkfunktion saknas (FI 2)
282	Last/lossn fel (33)		
283	Vägstandard fel (34)	370	Trädslagsfördelning fel (98)
284	Väglängd fel (38)	371	Trädslagsfördelning Tr fel (98)
285	Vägdistrikt fel i mätning (39)	372	Fastvol/torrhalt fel (93)
286	Transportföretag fel i mätning (40)	373	Underlag fel (94)
289	Rnr utanför tilldelad Rnr-serie	374	Vrak fel (96)
282	Last/lossn fel (33)	375	Vrak > totalvolym (96)
		376	Klass fel (97)
290	Redovsningsnr fel	377	Volymangivelse fel (100)
291	Rnr/koppl redan utredov (1)	378	Totalvikt fel (61)
292	Redovisn.nr föregående säsong	379	Taravikt fel (62)
293	ID-handling avvisad		
		381	Fel längd (90)
311	Sort-trädsl-kval fel (88, FI 2)	382	Fel höjd (91)
312	Egenskapskod fel	383	Fel bredd (92)
313	Barktyp fel (FI 2)	385	Viktkorr fel (93)
314	Vrakorsak fel (95, FI 2)	386	Torrhalt % fel
315	Styck/Megawatt-timme fel (99)	387	Energiformel felaktig eller saknas
317	Stockar saknas	388	Värmevärde felaktigt eller saknas
318	Fel i kontrollstock	389	Rötyta felaktig
319	Mätningvägran		

AVVISNINGSTATISTIK

Avvisningstatistiken går att nå via Tjänster/Mätning/Uppföljning.

Där redovisas antalet inlästa, utredovisade och avvisade mätningar per VMF, distrikt och mätlag. Avvisningarna är uppdelade i tolv felgrupper, se tabell nedan.

AVV% = Antal mätningar som avvisas/Antal inlästa.

FEL% = Antalet avvisade mätningar i grupp 2-9/Antal inlästa

Grp	Typ av avvisning	Ingående felkoder
0		517, 555, 556
1	Virkesorder saknas/ofullständig	110, 114-118, 120, 121, 123-125, 127, 128-130, 135, 136, 144, 157, 165, 167, 168, 170-172, 175, 176, 178-184, 190-194
2	Sortiment avviker virkesorder	111, 112
3	ID avviker virkesorder	113, 122, 140- 142, 149, 158-160, 174
4	Avvikelse mot kollektivbeskrivning	126, 166, 173, 177, 254, 255, 531, 534, 536, 538, 549, 930
5	Fel i VMF-uppgifter	210-214, 216
6	Leverantör- och transportörfel	119, 131, 132, 146, 147, 154-156, 220, 222-225, 263, 286, 401, 402, 411-413, 420-428, 430, 431, 433, 434, 440-443, 445, 450-453, 460-462
7	ID-fel mätningen	133, 134, 137-139, 145, 148, 150-153, 161-163, 226, 227, 230-235, 238-243, 245, 250-253, 260-262, 271-272, 280-285, 290, 311-315, 324, 325, 330, 331, 340, 500
8	Dubbel mätning	291, 292, 533
9	Stockdatafel	236, 237, 318, 327, 350-360, 362, 364, 366-369
10	Travdatafel	332, 341, 370-379, 381-383, 385, 385-388, 390, 391, 511-514, 516, 518-520, 526, 660-673, 675, 875
11	Stockdata/ID saknas	293, 317, 321-323, 326, 333, 888
12	Övriga fel	143, 164, 169, 259, 270, 527, 540-241, 777, 880, 889, 891, 902, 960

Gruppering görs efter först påträffade fel. Kontroller görs i följande ordning:

Stockmätning

Fältvis kontroll av ID-handl
Kontroll att mätorder finns

Övrig mätning

Fältvis kontroll av ID och travar
Kontroll att mätorder finns

Kontroll att stockdata finns
Kontroll av stockdata
Övriga kontroller av ID
Kontroll mot virkesorder

Övriga kontroller av ID och travar
Kontroll mot virkesorder

KUBERINGSPRINCIPER

KUBERING VID STOCKMÄTNING (EXKL. SÄRSKILD KUBERING)¹

Allmänt

Insänd volym – ingen kubering i VIOL-systemet

Det finns möjligheter att sända in en färdig volym per stock till SDC². Inmätt måttslag kan vara både m3fub och m3to. Som standard tolkas volymen som m3f (måttslag 55), om man vill sända in m3to (måttslag 35) måste detta anges som inmätt måttslag på mätningen.

Vid insändning av volymer beräknar inte VIOL-systemet någon inmätt volym utan endast en omräknad volym i m3fub (måttslag 55). Insänd volym per stock visas i Rätta/Korrigerar på samma sätt som alla andra insända uppgifter. Möjlighet finns alltså att rätta och korrigera volymen på respektive stock.

Skördarinsändningar (VMF60) samt VMF 41 och 71 kan skicka in stockvolym vid insändning då sätts KUBL=10 och KUBD=10.

Måttslag vid kuberingen

För mätramar som skickar in kuberad volym sätts i mätplatsregistret:

KUBL=91, enl dm
KUBL=92, enl cm
KUBD=92, enl cm
DUBD=93, enl mm

Som standard kuberar längd i dm (klassmitten) medan diametern kuberar i cm (klassmitt). I nedanstående text utgår vi från standardkubering.

Vid kubering i cm på längd respektive mm på diameter används klassbotten.

Undantag från standarden finns enligt följande:

VMF 01-08

I mätplatsregistret anges hur kuberingen ska göras, enligt dm (kod=01), cm (kod=02) eller mm (kod=03).

Om mätplatsregistret saknar uppgift om kubering gäller dm (kod=01)

¹ Vissa sortiment får fast volym enligt företagsvisa tabeller:

VMF 55: Sortiment 30 och 32

VMF59: Sortiment 31

VMF 71: Sortiment 31

VMF 72; Sortiment 39

² Kontakta SDC Kundtjänst om du vill veta mer om dessa möjligheter.

Barkavdrag

Före kuberung görs barkavdrag vid automatmätning enligt följande:

$$\frac{\text{Diameter pb i mm} - \text{barkavdrag i mm}}{10} = \text{Diameter ub i hel cm} \quad (\text{mm stryks utan 5-höjning})$$

Barkavdrag vid automatmätning beräknas med ledning av bark-funktionstabell för resp. mätplats³ och avrundas till hela mm (5-höjning) enligt formeln:

$$\text{Konst1B} + \text{konst1D} + (\text{konst2B} + \text{konst2D}) \cdot \text{diampb}$$

KonstB = barkseriekonstanter.

KonstD = diameterkorrektionskonstanter

Om diameter blir 0 sätts diameter till 1. Därefter justeras diametrarna till klassmitt genom att addera 0,45 cm till diametrarna.

Topp- eller mittmätt virke

Kuberas enligt formeln

$$V = k \cdot D^2 \cdot L \cdot \frac{1}{100\,000}$$

V = kuberad volym i m³_{to} resp m³_{mi}

k = konstant 3,141592 / 4 = 0,785398

D = diameter i cm (klassmitt) efter ev. barkavdrag

L = längd i dm (klassmitt)⁴

Toppmäta helstammar (SS 42 på VMF 60)

Kuberas enligt formeln

$$V = \frac{k \cdot D^2 \cdot L \cdot \frac{1}{100\,000}}{2}$$

V = kuberad volym i m³_{to} resp m³_{mi}

k = konstant 3,141592 / 4 = 0,785398

D = diameter i cm (klassmitt) efter ev. barkavdrag

L = längd i dm (klassmitt)⁵

³ Enligt stockdata för VMF 08, annars enligt ID-handling

⁴ Vid beräkning av prisgrundande volym gäller klassmitt eller klassbotten enligt prislsta.

⁵ Vid beräkning av prisgrundande volym gäller klassmitt eller klassbotten enligt prislsta.

Topprotmätt virke

Kuberas enligt formeln

$$V = \frac{1}{100\,000} \cdot \frac{\pi}{4} \cdot L \cdot (\alpha \cdot D_r^2 + (1 - \alpha) \cdot D_t^2)$$

V = kuberad volym i m³tr

L = längd i dm (klassmitt)

D_r = diameterkvadrat i cm för rotmått (klassmitt)

D_t = diameterkvadrat i cm för toppmått (klassmitt)

För konstanten α i formeln gäller de värden som framgår av följande tabell:

Diameterklass, (cm)	Längdklass, cm		
	-349	350-449	450+
-14	0,485	0,485	0,485
15 - 24	0,465	0,460	0,455
25-	0,440	0,430	0,420

Norsk kubering på toppmätt virke

Det finns möjlighet att få ut volymen enligt norsk volymberäkning. Då får man denna istället för omräknad m³fub (måttslag 55). Läs mer om detta i avsnittet *Beräkning av omräknad volym*.

Kuberingsprinciper

En stocks volym uträknas i m³ med 1 heltal och 6 decimaler (5-höjning). Därefter adderas samtliga inom mätningen förekommande stockar, som har lika sortiment, träslag, egenskapskod och kvalitet, med 6 decimaler och utredovisas med avrundning till närmaste hela och hundradels m³ (0,01 m³).

Volymavdrag redovisas som avdragsenheter för massavedssortiment samt nedklassning och vrak i samtliga sortiment. Beräknas enligt följande:

$$\text{Avdragsvolym i m}^3\text{f} = \frac{\text{Avdragsenheter} \cdot 2,5^*)}{1\,000}$$

*) Om VMF 60 (skotarmätning) används 25 i täljaren

Vid avdragsredovisning med diameternedsättning (DN) i cm och längdavgörning (LA) i dm minskas angivna bruttomått efter barkavdrag med angiven diameter-nedsättning (både i topp och rot) resp längdavgörning.

Volymavdraget beräknas som skillnaden mellan stocks bruttokubering och nettokubering.

Volymavdraget beräknas som skillnaden mellan stocks bruttokubering och nettokubering.

KUBERING VID TRAV- ELLER SKÄPPMÄTNING

Allmänt

Travens höjd, längd och bredd

Notera att längd, höjd och bredd anges för lasten enligt följande:

- Höjd (hjd) = Höjden på traven
- Längd (lgd) = Travens lastbredd
- Bredd (brd) = Vedlängden

Om två mätt har angetts beräknas medelvärdet, se exempel längd:

$$Lgd = \frac{Lgd1 + Lgd2}{2}$$

Medelvärdet beräknas med 2 decimaler och avrundas till hela cm. Udda entalssiffror höjs, medan jämna entalssiffror lämnas oförändrade då decimalsiffran är 5, se exempel nedan.

Ex: 1. Längdmått $Lgd1 = 220$ $Lgd2 = 235$

$$\Rightarrow Lgd = \frac{220 + 235}{2} = 227,5$$

\Rightarrow Avrundas till 228 cm

Ex: 2. Längdmått $Lgd1 = 220$ $Lgd2 = 233$

$$\Rightarrow Lgd = \frac{220 + 233}{2} = 226,5$$

\Rightarrow Avrundas till 226 cm

Travvolym (m^3t)

Travvolym utgör produkten av traves längd, höjd och bredd och anges i kubikmeter travvolym (m^3t) med 2 decimaler (5-höjning, beräknas i mm).

$$m^3t = lgd \cdot brd \cdot hjd$$

Fastvolym (m^3f)

Traves fastvolym utgör produkten av travvolymen (m^3t) och fastvolymprocenten (FV) dividerad med 100. Fastvolymen redovisas i kubikmeter fastvolym (m^3f) med 2 decimaler (5-höjning).

$$m^3f = m^3t \cdot \frac{FV}{100} + \text{underlag}$$

Vrak- /avdragsvolym

Traves vrak-avdr.volym beräknas som procent av traves volym med 1 decimal eller angivelse i m³f. Division med fastvolymprocent för beräkning av M3T volym.

Rötyta till rötvolym

Rötyta registreras i enheten dm², därefter beräknas rötvolym med hjälp av regelverks- och trädslagsvisa omvandlingstal. Leveransgill rötvolym redovisas som fördelat vrak med kvalitet 0 och orsak 6.

I redovisningen har rötytan(dm²) omvandlats till rötvolym(m³), enligt formeln:

$$\text{Rötvolym} = \text{Rötyta} * \text{omvandlingstal} / 1000$$

Trädslagsvisa omvandlingstal:

Regelverk/VMF	Trädslag	Omvandlingstal (dm ² -> liter)
1, 2, 3	0-2, 9, A, B, C, L, M, N, V, Y	25
5, 6, 7, 8	0-2, 9, A, B, C, L, M., N, V, Y	27
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	3-8, D, E, F, G, H, K, P, R, S, T, U, W, X, Z	32

Underlag

Angivna underlag i m³f multipliceras med faktorn 1,43 för trädslagen 0, 1 och 2 och faktorn 1,54 för övriga trädslag för beräkning av m³t-volym.

Bruttovolym = Travvolym + ev volym för underlag.

Nettovolym = Bruttovolym minskad med vrak och avdragsvolym.

Beräkning av vikt

$$\text{Rå vedvikt brutto} = \text{totalvikt} - \text{taravikt} \cdot \frac{100 - \text{vikt.korr}\%}{100}$$

$$\text{Torr vedvikt brutto} = \text{Rå vedvikt} \cdot \frac{\text{torrhalt}\%}{100}$$

$$\text{Vrakovikt (vrak kvantitet)} = \text{vedvikt brutto} \cdot \frac{\text{vrak}\%}{100}$$

Vedvikt netto (nettokvantitet) = vedvikt brutto - vrakovikt.

För fördelning av vikt läs avsnittet ” Beräkning av fördelad volym/vikt”.

Beräkning av energi, MWh

Fr.o.m. 2013-08-01 godkänns enbart beräkning genom Energiberäkningsnyckel (EB-nyckel). Obligatoriskt för mätningar som skapas i SDCs mätplatssystem (DORIS).

Undantag för insänd färdiguträknad MWh från annat mätplatssystem, godkänns t.o.m. mätdatum 2014-12-31. I de fall mätningen får träff på VO-rad med EB-nyckel beräknas MWh utifrån denna.

EB-nyckel har värden för energiberäkning i måttslaget MWh. Förutsättning för beräkning är att mätningen har uppgift om vikt och torrhalt.

Standardformel i EB-nyckel:

$$MWh = Vedvikt \times \left(\left(h_{eff} \times \left(1 - \frac{A}{100} \right) - Bundet\ v\ddot{a}te \right) \times \frac{TH}{100} - \Delta H_{vap} \times \left(1 - \frac{TH}{100} \right) \right)$$

Alla värden i EB-nyckel är justerbara variabler och bestäms av affärspartners.

Värmevärde, askhalt och ångbildningsvärme är obligatoriska värden.

Möjlighet finns även att ange fast värde för torrhalt. Torrhalt i EB-nyckel går före Torrhalt i mätning.

För beräkning av MWh vid kollektivmätning justeras TH enl. kollektivets omräkningstal.

Mättningsbestämmelse från Virkesorder

Detta gäller endast för mätningar med mätdatum < 2013-08-01.

Om det i virkesorders mättningsbestämmelse har angetts EF01-EF04, EF91 eller ST01 sker beräkningen enligt nedan (för mätning med mätsyfte 5 och mätmetod 7 sker ingen energiberäkning):

$$EF01: \quad MWh = Råvikt \cdot \frac{(19,2 - 0,22 \cdot (100 - TH))}{3,6}$$

EF91: Samma formel som EF01 men MWh justeras enligt särskilt diagram

$$EF02: \quad MWh = Råvikt \cdot \frac{(19,0 - 2,45 \cdot \frac{(100 - TH)}{TH})}{3,6} \cdot \frac{TH}{100}$$

$$EF03: \quad MWh = Råvikt \cdot \frac{(19,2 - 2,44 \cdot \frac{(100 - TH)}{TH})}{3,6} \cdot \frac{TH}{100}$$

$$EF04^6: \quad MWh = Råvikt \cdot \left(\frac{TH}{100} \cdot \frac{21,15}{3,6} - 0,00678 \cdot (100 - TH) \right)$$

$$ST01: \quad MWh = Råvikt \cdot \frac{(19,2 - 0,2164 \cdot (100 - TH))}{3,6}$$

Råvikt = Ton med 2 decimaler

TH = Torrhalt i procent (Multiplikeras med omräkningstal brutto vid kollektiv).

⁶ Energiberäkning för torv.

Sammanfattning energiformler

Samtliga energiformler gäller endast för mätningar med mätdatum < 2013-08-01.

Från		Energiformel													
		EF01	EF91	EF02	EF03	EF04	ST01	FF01	FF02	FT01	FT91	SF01	SF02	SF03	
mätning	Energiformel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	TH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	VVERDE							X	X	X	X	X	X		
	ASKHALT							X	X	X	X	X	X		
	OMRTALB							X	X	X	X	X	X		
	Justering		X							X					
VO	Energiformel	X	X	X	X	X	X								
	TH	X	X	X	X	X	X								
	Justering		X												
KB	Energiformel							X	X	X	X	X	X		
	TH							X	X	X	X	X	X		
	VVERDE							X	X	X	X	X	X		
	ASKHALT							X	X	X	X	X	X		
	OMRTALB							X	X	X	X	X	X		
	Justering									X					

Beräkning av fördelad volym/vikt

Fördelning av ingående delsortiment sker utifrån nettovolym/ nettovikt och med angivna procentsatser.

Vid volymdifferens mellan nettovolym/nettovikt och summa fördelad volym/vikt, beroende på avrundning till en decimal för varje sortimentsgrupp, justeras volymen för den sortimentsgrupp som har den största procentsatsen så att summa fördelad volym/vikt = nettovolym/nettovikt.

Fördelning av vikten per trave och fördelat sortiment (FSST)

När vikt kommer in som ett kompletterande måttslag fördelas vikten baserat på den inmätta volymen.

För VMF 08 fördelas vikten med hänsyn tagen till trädslagets densitet (enligt tabell 1). Fördelat vrak fördelas enligt det inmätta trädslagets densitet.

Tabell 1: Densiteter för VMF Syd

Trädslag	Rådensitet
0 och 1	977
2	1000
3	1053
4,5,7,9	1053
6 och 8	1129
Övriga	1129

BERÄKNING AV OMRÄKNAD VOLYM

Korrigerad Importmätning – omräkningstal från fria termer

För mätningar med 8 i *Import* på Förstaledskontraktet räknas volymen om med angivet omräkningstal från *Fria Termer* i Virkesordern (termnr=181, 4 tecken; 1 heltal och 3 decimaler⁷).

Norsk beräkning (mättningsbestämmelse N___)

För VMF 05, 06, 08 och mättningsbestämmelse =N___ tillämpas norsk volymberäkning⁸ istället för omräkning till måttslag 55 (m3fub). Norsk volym beräknas i dm³ och utredovisas i m³ med 3 decimaler.

$$V_{norsk} = D_{mitt}^2 \cdot \pi/4 \cdot L$$

- V_{norsk} = Volym i norska kubikmeter, m³
 D_{mitt} = Mittdiameter (dm) = $D_{topp} + A$ + tillägg för klassmitt
 D_{topp} = Inmätt toppdiameter (dm)
 A = Avsmalningstillägg = $L/2 \cdot Y$
 Y = Konstant för avsmalning/meter = 0,01
 L = Längd (dm)
 $\pi/4$ = 0,7854

Exempel: Längd 55 dm och toppdiameter 16 cm

$$\begin{aligned}
 A &= 55/2 \cdot 0,01 = 0,275 \text{ dm} \\
 D_{mitt} &= 1,6 + 0,275 + 0,05 = 1,925 \text{ dm} \\
 V_{norsk} &= 1,925^2 \cdot 0,7854 \cdot 55 = 160,071 = 160 \text{ dm}^3
 \end{aligned}$$

Omräknad volym i kollektivmåttslaget - enkel mätning

De enkla mätningarna räknas om till kollektivmåttslagen med kollektivets omräkningstal till kollektivets måttslag med två decimaler.

Beräkning till måttslag 55, m3f

Alla volymer räknas om till m3fub, måttslag 55. Aktuella omräkningstal finns i handboken **Koder**, kapitel *Omräkning till m3f under bark*. Stockmätningar kan beräknas både med fasta omräkningstal⁹ och med hjälp av matriser med bruttolängd och -diameter som ingående faktorer.

⁷ Giltigt värde 0,75-1,5 kontroll i Virkesordersystemet.

⁸ Enligt dokumentet: Stokkvolum - Volumberäkning av stokkmålt virke (Versjon 2.1, inkl Ghost-tabeller, Skogdata 12.05.97)

⁹ För VMF 05, 06 och mättningsbestämmelse = M___ samt VMF 05 KOLL 372, 377 tillämpas omräkningstal för VMF 01-03.

Omräkningstal i mätningen

För VMF 60 och skapad SS-mätning skickas omräkningstalet i fältet *Vägstandard* (VSTD) i lägesraden (ett heltal och tre decimaler). Rad 1 för trädslag 0, 1, rad 2 för trädslag 2 och rad 3 för övriga trädslag. Sedan 2002-04-25 ligger dessa i egna fält i Rätta/Korrigera Omrtal: tall/barr, gran och övrigt. Detta fält kan användas för alla och väljs först för alla mätningar som ej är kollektivmätningar.

Omräknad avdragsvolym, stockmätningar

För stockmätt timmer inmätt måttslag 35, m3to:

$$\text{Omräknad avdragsvolym} = \text{inmätt avdragsvolym} * 1,2$$

För stockmätt massaved samt övriga inmätta måttslag:

$$\text{Omräknad avdragsvolym} = \text{inmätt avdragsvolym}$$

Stickprovsmätningar – enkla mätningar

I de fall kollektivets måttslag inte är 55, m3f, används fasta omräkningstal från kollektivmåttslaget till m3f.

Undantag för den regeln är enkla stickprovsmätningar på VMF Qbera då kollektivmåttslaget är 35 (m3to). Där används matrisbaserade omräkningstal från stickprovstockarna för framtagning av omräkningstal till m3f.

Omräknad inmätt vrak utredovisas med inmätt kvalitet (IK)= 0, kollektivvraken utredovisas med IK = 9.

Omräknad bruttovolym	=	bruttoomräkningstal · inmätt bruttovolym
Omräknad nettovolym	=	nettoomräkningstal · fördelad volym
Omräknad vrakvolym	=	omräknad bruttovolym - summa omräknad nettovolym

Avlämnings- och ankomstmätning**AVLÄMNINGS- OCH ANKOMSTMÄTNING****Avlämningskvitto**

Vid registrering finns två olika möjligheter

Registrering av avlämningsdata, steg 1, vid avlämningen och senare registrering av ID-data, steg 2, i samband med stockmätningen.

Registrering av både steg 1 och steg 2 samtidigt (ID-handling).

I det centrala VIOL-systemet lagras steg 1 (läggs upp på bevakning) tills steg 2 kommer in. Kännetecknet för att notan är ett avlämningskvitto, steg 1, är att avvskada (VMF 01-03) mätmetod och mätsyfte (VMF 05-08) samt DELMNR saknas. Steg 1 kompletteras av systemet med VMF, SÄLJARE HKOD, INTNR, URSPR, LEV* *, LEVKODER*, och UPPDR* från mätorder. Kommer steg 2 in först (kännetecknas av att mätordernummer saknas) lagras detta på samma sätt. För steg 1 sker om dessa saknas redovisning i "Mätkvitto sammandrag" med följande upplysning (endast VMF 1-3)

Redovisningsnummer XXXXXXXXX, MM2, X TRAVAR AVLÄMNADE,
REDOVISNING EJ SLUTFÖRD

Obligatoriska uppgifter är DISTR, MÄTPLATS, MOTTAGARE samt för VMF 03 AVL.DATUM.

Steg 1 finns också tillgängligt i VIOLs frågesystem - Avlämnade kvantiteter, med uppgift om antal avlämnade travar/styck

- per VMF, distr, mlag, mottpl
- per säljare, mottpl
- per köpare, mottpl.

Om steg 2 sänds in flera gånger gäller för varje fält att senaste uppgift gäller.

När en stockmätning blivit utförd sker redovisningen för denna på samma redovisningsnummer som för avlämningskvittot.

Avlämningsdelen försvinner från bevakningen och avlämnad kvantitet ersätts med redovisad kvantitet i frågesystemet när vederlagsmätningen kommer in i VIOL-systemet. Det blir endast en mätning som redovisas och debiteras.

VMF 08 sänder in avlämnad kvantitet med redovisningsnr 99999999. Lagras per mätordernr. Vid flera insändningar summeras kvantiteter (även negativ kvantitet kan komma in). Vartefter inmätning sker, minskas avlämnad kvantitet med inmätt styck. När slutmättsignal kommer in tas avlämningskvittot bort.

*Ej för VMF 03

Avlämnings- och ankomstmätning**Ankomstmätning**

Ankomstmätning för senare stockmätning samt avlämningskvitto med utredovisning av avlämnad kvantitet.

Mätningen registreras med mätsyfte 5 och mätmetod för ankomstmätningen (alla mätmetoder utom 2). Mätsyfte 5 kan användas i VIOLs samtliga inhandlingar.

Används avlämningskvitto skapar systemet en travmätning (inmedia 32) annars skapas ett avlämningskvitto steg 1 (inmedia 37*) med alla uppgifter från ankomstmätningen utom att mätlag, mättid och mätdatum blankas ut, mätsyfte sätts till 1 mätmetod till 2. Avlämnat SST från första trave. Barkning från första trave om bark >0. Saknas avlämningsdatum hämtas ankomstmätningens mätdatum. Avlämningskvittot redovisas i frågesystem och mätkvitto-sammandrag och kompletteras enligt ovan.

Ankomstmätning med vägning för senare torrhaltskomplettering.

Mätningen registreras med mätsyfte 5 och mätmetod 7. Detta sänds därefter in.

När torrhalten fastställts kompletteras mätningen med denna.

Mätmetod sätts till 9 och mätsyfte till 1.

Ankomstmätningen utredovisas direkt vid insändning.

Ankomstmätningen redovisas i VIOLs frågesystem - redovisade kvantiteter under MS = 5, vederlagsmätningar under MS 1. För att ankomstmätningar skall "slussas" vidare till företagens följsystem och transportsystemet krävs att respektive företag beställt denna redovisning. Någon prisräkning eller utredovisning av ankomstmätningen i leverantörsbesked, köparebesked, mätrapport och leveransrapporter sker ej, och kan ej beställas.

Ovanstående förfaringssätt innebär att det skapas en separat mätning med mätsyfte "5", och samma redovisningsnummer som vederlagsmätningens.

Särhållning av ankomstmätningen och vederlagsmätningen, med samma redovisningsnummer, sker genom att ankomstmätningen erhåller variantbeteckning "5". Båda mätningarna redovisas och debiteras.

* Ej vid mätplats 69239, mätmetod 3, 4 eller om avbeställning gjorts.

Redovisning av skördardata i Viol

Förutsättningar

Data från skördare kan redovisas i VIOL under följande förutsättningar:

PRD-fil sänds in till skördarsystemet och skall

- vara enligt STANFORD-standard
- innehålla virkesordernummer
- innehålla sortimentskoder enligt VIOL-standard
- innehålla maskinnummer

Skördarsystemet omvandlar PRD-filen till transaktioner som ser likadana ut som från mätplatser och sänder in dessa i VIOL. Detta innebär att VIOLs samtliga tjänster (pristräkning, mätbesked, informationssystem och företagsutgångar) kan användas. Transaktionerna kan skiljas från vanlig mätning genom VMF-nr (60).

Virkesordernummer

Registreras av maskinförare i variabel 35 typ 2. Saknas denna variabel används variabel 21 typ 1. Efter virkesordernummer kan klartext registreras.

På beställning per företag kan underindelning av virkesorder göras via levkod. Anges med 1 - 2 siffror i var 121 typ 2, eller 121 typ 3 alt. med - efter virkesordernummer.

Ogiltigt/utelämnat värde redovisas som 00.

Företag som använder "storvirkesorder" d.v.s öppen säljare och köpare, kan lägga in denna redan i APT-filen i variabel 35 typ 1. Maskinföraren registrerar då lev.nr/trakt.nr/obj.nr i variabel 21.

Sortimentskoder

Anges i variabel 121 typ 2. Saknas denna används variabel 121 typ 1 som inleds med kod och därefter skrivs klartext.

Koden kan anges antingen

SST (3 tecken)

SSTK (4 tecken)

SSTEK (5 tecken)

SS = Sortiment (2 tecken)

T = Trädslag (1 tecken)

E = Egenskapskod (1 tecken)

K = Kvalitet (1 tecken)

Ogiltigt/utelämnad sortimentskod sätts av systemet till 01 om pristyp är M3TO annars till 10 (eller 13 om den koden finns i någon annan matris). Denna rättning markeras genom att egenskapskoden sätts till R och visas i PRINS och VIOL.

Ogiltigt/utelämnat trädslag sätts av systemet till trädslagnummer från matrisen. (Första matrisen får 1 tall, andra 2 gran osv.)

Utelämnade E, K sätts av systemet till 0.

För LUMP/OKLASSAT i matrisen kan sortiment 43 + respektive trädslag användas. Önskas ingen särredovisning på trädslag sätt trädslag = 9.

Maskiner som har massavolymer i egna variabler utanför matrisen (242,245) samt bunthanterad volym(variabel 246) får av systemet sortiment 10, trädslag 1,2 samt 3 på övriga trädslagnummer på dessa volymer. Möjlighet finns att få sortiment 104 på den tredje volymer genom att i matrisen sätta in sortiment 103.
(Sortimentet blir 13 om det finns någonstans i matrisen.)

Variabel 242 (massavolym) får $K = 0$, Variabel 245(massavolym 2) får $K = 2$, Variabel 246 (buntvolym) får $K = 3$.

Oklassad volym (variabel 244) får av systemet sortiment 43 ekod 9 samt trädslag enligt respektive matris. LUMP (variabel 243) får av systemet sortiment 43 ekod 8 samt trädslag enligt respektive matris.

Stammar (variabel 222) får av systemet sortiment 42 samt trädslag enligt respektive matris.

Matrisidentitet

Kodifiering/benämning av matrisen (t.ex prislistanr) anges i variabel 121 typ 3.
(alt med – efter mottpl)
6 positioner visas i PRINS.

Mottagare, mottagningsplats

Önskas volymen redovisad mot respektive mottagare/mottagningsplats (destinering för köpareredovisning, lagersystem) kan mottagningsplats anges i variabel 32 typ 2 Saknas denna variabel kan variabel 121 typ 2 användas. Direkt efter sortimentskoden skrivs - mottagningsplats, t.ex 0114-491234. Även neutral mottagningsplats kan anges t.ex 0114-720000. Systemet hämtar 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 hkod anges i stället, t.ex 0114-K12345. Mottagningsplats blir då 020001 (deldestinerat).

Finns ingen destinering angiven lägger systemet ut mottagningsplats 020000 (bilväg) samt mottagare = förste köpare.

Om mottagare/mottagningsplatser anges måste dessa vara mätbeordrade. Alternativt kan en rad med SORT 489, mätmetod 2, 5, öppen mottagare och öppen mottagningsplats, x i redovisningshänvisning samt VMF = 60 läggas upp för skördarrapportering i virkesordern.

Maskinnummer

Hämtas från variabel 3 (från typ 2 i första hand, saknas denna hämtas från typ 1), fyra sista siffrorna. Observera att i vissa maskiner måste maskinföraren registrera in maskinnr varje gång produktionen nollställts. Redovisas i VIOL som mätplatsnummer. Mätplats = 0 (VMF) + 1 (mätpl.typ skog) + maskinnr.

Observera att detta är ett företagsunikt nummer som kan variera beroende på uppdragsgivare. Maskinens unika nummer finns i variabel 2990 typ 2, fyra sista siffrorna.

Apt.lista

Anges i 6 första positionerna i variabel 2 (Därefter kan klartext anges).

Kan innehålla både siffror och A-Z.

Kan användas i PRINS (fråga kan ställas på varje position)

Insändning

Insändning kan beroende på behov göras t.e.x dagligen, veckovis eller vid slutskördat. Eftersom PRD-filens volymer byggs på (nollställning görs i regel vid slutskördat) måste systemet kunna hantera detta. Omvänt måste nollställning före slutskördat t.e.x vid byte av apt.lista eller ändring av antal matriser/längd-diameterklasser (nödvändigt!) också fungera.

När en PRD-fil sänts in söker systemet efter tidigare sändningar från samma maskin med samma nollställningsdatum (variabel 11). Finns sådan fil kontrolleras att spardatum i den nya filen är större än i den gamla, annars kastas filen (Filerna har sänts in i fel ordning, aktuell fil finns redan). Därför är det viktigt att inte ändra maskinnummer under pågående produktion.

Alla styck- och volymsuppgifter i den gamla filen dras ifrån den nya och saldot redovisas som senaste produktion. Mätdatum = var 12 (spardatum). Om saldot blir 0 (samma fil insänd flera gånger alt. har ingen produktion skett) kastas filen. Detta innebär att systemet kan hantera växelvis insändning av parallella produktioner, dubbelsändningar samt insändning i fel ordning.

Maskiner som har uppdelning i block kan sända in enskilda block under förutsättning att de har OLIKA nolldatum (ej skapade samtidigt) annars måste totalfil för hela objektet sändas in. Man får inte heller växla mellan block och total mellan sändningar från ett objekt.

Om block med olika identitet eller blandning med totalfil med samma nolldatum eller ändring gjorts av antalmatriser/längd/diam-klasser görs INGEN saldering men sändningen åsätts avvisningssignal för ev. manuell åtgärd.

Generering av mätningstransaktioner

För sortiment 0x (sågtimmer),
2x (övr sågbart),
30,31,39 (stolpar),
övriga (om pristyp angivits i m3to),
oklassad volym,

skapas en id-handling med tillhörande stockdata för varje angiven mottagare, mottagningsplats, måttslag, matrisidentitet, (sortiment om var 202 typ 2 finns).

För övriga sortiment skapas ett mätkvitto för varje angiven mottagare, mottagningsplats, matrisidentitet.

Ovanstående med mätsyfte 3.

Dessutom skapas ett kontrollkvitto (id-handling) med mätsyfte 6 med tillhörande stockdata från antal stammar och volym per trädslag och brösthöjdsdiameterklass. Stamfellsved (sort 19 samt övriga sort med ekod 9) redovisas som avdragsvolym i stammarna.

Finns oklassad volym som inte ingår i stammatriken eller oklassade stammar/bunthanterad volym skapas ett mätkvitto med ekod 9 för denna volym.

Om variabel 504 saknas i filen skapas ett mätkvitto med totalvolym och stammar per trädslag.

Stockdatat hämtar längd och diameter från undre gränsen i matrisen. Dessa mått redovisas i stocknotan i VIOL. Volymen redovisas i måttslag enligt variabel 161. Systemet räknar fram ett omräkningstal till M3FUB per trädslag för de sortiment som redovisats i M3TO.

Stammar redovisas i M3FUB.

Skotade volymer

På beställning per företag kan skotartransaktioner genereras som redovisas 3 dagar efter skördardatum.

Ett mätkvitto per sortiment (utom 43, LUMP, OKLASSAT) , mottagare, mottagningsplats med volym i M3FUB skapas. Mätsyfte = 2. Vmf = 60.

Vederlagsredovisning

Vederlagsredovisning mot leverantör beställs genom att efter APT-listanummer eller efter virkesordernummer sätta:

- +++ = samtliga sortiment
- ++ - = samtliga sortiment utom LUMP
- + - - = samtliga sortiment utom LUMP, OKLASS
- +MM = samtliga sortiment dock LUMP;OKLASS redovisat som massaved.
- +SG = sortimentsgrupper, 01-09 redovisas som 01, 10 -19, 43 samt LUMP och OKLASS redovisas med gemensam mavkod, trädslag > 2 redovisas som 3.
- +ST = stammar, totalvolym per trädslag (SS42)
- +SS = stammar, stockvolym per brösthöjdsdiameter och trädslag (SS42)

Generering av mätningstransaktioner görs på samma sätt som för mätsyfte 3.

Vederlagsredovisning mot köpare(mottagare) beställs genom att sätta + mellan sortimentskod och mottagningsplats. Då skapas en mätningstransaktion för denna mottagningsplats, annars sätts mottagningsplats till 010000, mottagare = säljare. Mätplats sätts enligt det unika maskinnumret.

Kvalitet = 0.

Mätsyfte = 1.

Det finns även möjlighet att vederlagsredovisa endast visst sortiment mot leverantör enligt köparemodellen, men då måste produktionsrapporteringen ske mot virkesoder där det sortimentet finns. En annan virkesorder upprättas för övriga sortiment.

Observera att dessa kvitton skapas utöver tidigare nämnda mätsyfte-3 och 6-kvitton.

Möjlighet finns för flera prisräkningsmodeller:

Om sortimentsmodellen används kan ordinarie prislistor (även stock) användas.

Om stammodellen används kan prisräkning göras på totalvolym per trädslag (ev med pris beroende på medelstam) eller med pris per brösthöjdsdiameterklass och trädslag, med eller utan avdrag av stamfelsesved.

I virkesordern anges antingen aktuella sortiment eller 489 (alla sortiment) eller 429 (stammar), mätmetod 2 eller 5, öppen mottagare, mottagningsplats, aktuell Prislista, alternativt BASPRIS(ingen prislista behövs, M3fubpris anges direkt), samt VMF 60. I kontraktet i aktuellt affärsled måste skördarmätning anges som vederlagsgrundande.

Inrapportering av skördade och skotade volymer

Via ett antal företagssystem samt ett generellt försystem kan skördade och skotade volymer rapporteras in. Försystemet omvandlar dessa transaktioner till samma utseende som mätkvitton från mätplatser och sänder in dessa i VIOL. Detta innebär att VIOLs samtliga tjänster (prISRäkning, mätbesked, informationssystem och företagsutgångar) kan användas.

Transaktionerna kan skiljas från vanlig mätning genom VMF-nr >29 samt mätsyfte 2 för skotade volymer och mätsyfte 3 för skördade.

Uppdelning i mätkvitton

Försystemet skapar ett mätkvitto per mottagningsplats.

Skotade volymer inrapporterade via generella försystemet delas upp enligt virkesorder:

För rad där sortiment överensstämmer och kontrakterad kvantitet är ifyllt hämtas mottagningsplats. Finns flera rader med samma sortiment delas den inrapporterade volymen upp procentuellt enligt kontrakterad volym. Första mätkvittot får redovisningsnr från dialogen. I fältet BKODER finns referens till nästa redovisningsnr samt uppgift om antal genererade kvitton. I dessa finns första kvittots redovisningsnummer i BKODER.

Importredovisning**IMPORTREDOVISNING****Mätbeordring**

1 mätorder per båt med metod 7 eller 3.
Säljarens namn anges i leverantör namn. Båtens namn anges i c/o adress.
Sortiment 10, 12, 13, 15 samt trädslag 0, 1, 2, 3, 4, 5 kan mätbeordras.

Inmätning

Stickproven mäts mot samma mätorder med mätsyfte 4 och ordinarie mättnings redovisningsnummer i befraktarekoder.
Slutmätt registreras i sista ordinarie mätning (gäller ej VMF 05-07).

Rapportgenerering

Underlag till rapporten hämtas automatiskt från frågesystemets bilder 19-51, 20-1X samt 20-5X. En rapport framställs per inmätt sortiment-trädslag *.

Från 19-51 hämtas uppgift om någon mätning är avvisad på aktuell mätorder.

Från 20-11 under mätsyfte 1 hämtas totalt inmätt volym per måttslag och trädslag samt uppgift om allt är slutmätt.

Under **sum** redovisas volym med sortiment-trädslag lika som anmält sortiment-trädslag *.

Under **not valid** redovisas volym där sortiment-trädslag ej överensstämmer.

Från 20-13 under mätsyfte 4 hämtas aktuella redovisningsnummer på stickproven.
Från 20-51 hämtas enkla mätningens volym o måttslag via redovisningsnummer i stickprovsmätningens befraktarekoder.

Stickprovsmätningen redovisas:

First Class Quality: Styck och nettokvantitet där sortiment = 10, 12, 13, 15 eller 18 och -trädslag överensstämmer med enkla mätningens trädslag (utom trädslag 0) eller -enkla mätningens trädslag = 0 och stickprovets trädslag = 1, 2, eller -enkla mätningens trädslag = 3 och stickprovets trädslag >2 (endast VMF 05-07) -enkla mätningens trädslag = 1 och stickprovets trädslag =2 (endast VMF 05-07)

Storage decay: Styck och nettokvantitet för sort 11 utom systemsortiment samt kval 8.

Deducted: Avdragsvolym från samtliga sortiment utom kval 9.

Refused: Styck och nettokvantitet för trädslag 0, övriga sortiment och systemsortiment i sort 11 samt kval 9 styck och nettokvantitet + avdragsvolym.

Specification of refused logs per code. För kval 9 redovisas nettokvant + avdrag under resp orsakskod. För sortiment 14 redovisas trädslag 1, 2 under orsak 0 om anmält trädslag = 0, annars tillsammans med övriga trädslag under orsakskod9. För övriga ogiltiga sortiment redovisas nettokvantitet under orsakskod 1. För ogiltiga trädslag redovisas nettokvantitet under orsakskod 1 utom systemsortiment som redovisas under orsak 0, dock för SS11 kod 9.

Systemsortiment: inmätt trädslag 1 mot anmält 2, inmätt trädslag 4 mot anmält 5, inmätt trädslag 5 mot anmält 4.

* För VMF 05-07 jämför sort 10 och 13.

FRAKTIONSRAPPORTERING

Allmänt

Fraktionsrapportering används bl.a. för importmätningar. Det är ett sätt att redovisa massaved där bedömning av *lagringsröta* och *sekunda* på ett parti sker separat från mätning av kvantitet. Identiteten på gruppen mätningar där andelen Lagringsröta och Sekunda rapporteras gemensamt är kombinationen av Kollektiv, Virkesorder och Mottagningsplats. Mätningarna ligger avvisade tills inrapportering av fraktionerna är gjord.

Ankomstvolymmer vid fraktionsrapportering

Företag som vill ha preliminär information om de volymer som tillhör en fraktionsrapportering kan beställa att ankomstmätningar på partiet. Läs mer längre ner.

Exempel: Importmätning med separat fraktionsbedömning

För varje båt med importved upprättas en eller flera virkesorder som underlag för mätning och redovisning.

Mätning sker i kollektiv med framåtriktade omräkningstal (F-kollektiv) så att kvantiteten (brutto- och nettokvantitet) fastställs för varje ingående lass (enkel mätning) vid ankomstmätning. Kollektivet kan omfatta många delpartier (båtar) från en säljare som kan fördela sig på flera köpare (kollektiv per säljare). Vid mätning av enkel mätning kan procentuell fördelning av vrak och ingående trädslag ske.

Andel lagringsröta och andel sekunda bedöms separat i procent för varje ingående del (båt och mottagningsplats) i kollektivet genom särskild mätning och inrapportering. Procentandelen anges per båt (virkesorder), mottagningsplats och ingående fraktionsandel för lagringsröta respektive sekunda.

Med hjälp av ovanstående sker kvantitetsredovisning i VIOL så att kvantiteten i varje ingående mätning delas upp på:

- inmätt kvantitet exklusive sekunda och lagringsröta fördelat på ingående trädslag
- sekunda (nedklassat) enligt inmätt trädslag (barr respektive löv)
- lagringsrötekvantitet enligt inmätt trädslag (barr resp. löv)
- vrak-avdragskvantitet

Prisräkning sker enligt ordinarie prisräkningsfunktioner i VIOL.

Utredovisning sker enligt beställning i mätbesked och företagsutgångar. Om Measurement report ska redovisas beställs detta separat via förstaledskontrakt. Kvantiteter och virkesvärden är tillgängliga i VIOLs informationssystem VIS på samma sätt som för övriga leveranser.

FRAKTIONSRAPPORTERING

Vad krävs för att fraktionsrapportering ska ske?

För att en mätning ska redovisas med fraktionsbedömning måste följande vara gjort:

1. I *Kollektivbeskrivningen* ska det anges att fraktionsbedömning ska göras, samt att fördelningsnyckel B eller C¹ ska användas (Figur 1).

The screenshot shows the 'Kollektivbeskrivning' form in the SDC VIOL SDCMFRAME application. The 'Förd. nyckel' field is highlighted with a red circle and contains the value 'B'. The 'Fraktionsbedömning' checkbox is also highlighted with a red circle and is checked. The form includes various input fields for measurement parameters such as 'VMF', 'Mätmetoder', 'Mättslag', 'Basomräkningstal', 'Urvalsfrekvens', and 'Urvalsfr. mpl'. There is also a table for 'SSTE' and 'Sortgrupp' with values 1010/1 and 1020/2. The 'Upplysningfält' section contains 'Kvantitet', 'Laster', 'Travar', 'Precision % Kvant', and 'Precision % Värd'. The 'Sortimentsfördelning enligt' section has radio buttons for 'enkel mätning' and 'noggrann mätning'. The 'Lån av stickprov' section has radio buttons for 'Kollektiv' and 'LevÅr/Per'. The 'Fördelning kval' checkbox is unchecked. The 'Vrak/avdrag redovisas per sortimentsgrupp' checkbox is unchecked. The 'Kommentar' field contains the number '1'. The 'UpplDatum' is '20020710' and 'AnvID' is 'SP1294NX'. The 'Status' is 'Ej pågående' and 'Ändr. tidpunkt' is '2002-07-30 08:10'. The bottom right corner shows 'SDCASTO' and '2002-08-02'.

Figur 1: Kollektivbeskrivningen, hur fraktionsbedömning ska anmälas.

2. Kollektivet ska vara angivet i mätningen (om kollektivet endast är angivet på virkesordern avvisas mätningen)².
3. Fördelning vid mätningen ska göras enligt fördelningsnyckel B eller C då endast burk 1, 2 och 3 används. Fördelning är obligatorisk och summan ska vara 100%.

Bearbetning av mätdata

Enkel mätning

Den enkla mätningen hanteras, om ej anges nedan, enligt gällande regler idag. Bearbetningen sker enligt följande:

1. Inmätningen och insändning av mätdata sker efter dagens standard.
2. Kontroller och konvertering i VT-kvantitet sker enligt gällande regler.
3. När kontroller görs mot kollektivbeskrivningen avvisas mätningen med avkod '555 - Avvisning i väntan på Fraktionsrapport' om *Fraktionsbedömning* är begärd.
4. Om mätningen har andra fel måste dessa rättas innan fraktionsrapp. kan göras.

¹ Fördelningsnyckel B för Barrmassaved, C för lövmassa.

² För att vi ska kunna hitta rätt mätningar vid fraktionsrapporteringen krävs det att kollektivet är sparad i mätningen.

5. När fraktionsbedömningen är inrapporterad kommer mätningarna att kvantitetsberäknas och fördelas.
6. Om mätningen av någon anledning blir avvisad i samband med fraktionsrapporteringen kommer fraktionsbedömningen lagras så att användaren endast behöver rätta det nya felet.

Noggrann mätning


Noggrann mätning behandlas enligt gällande regler för noggrann mätning i F-kollektiv.

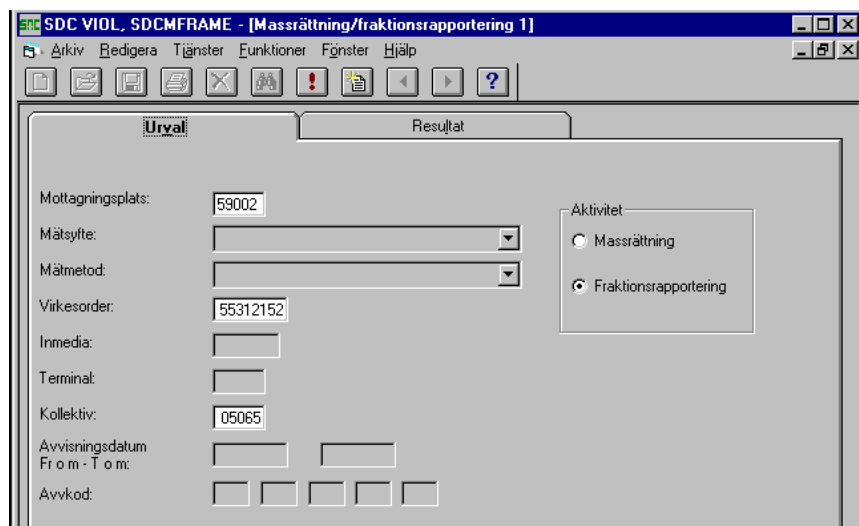
Användarhandledning – Fraktionsrapportering & uppföljning

Rapportering av fraktionsbedömning

Identiteten på en fraktionsrapportering är kombinationen av Kollektiv, Virkesorder och Mottagningsplats.

När fraktionsbedömningen är klar rapporteras detta in via en funktion i VIOL som heter *Fraktionsrapportering*:

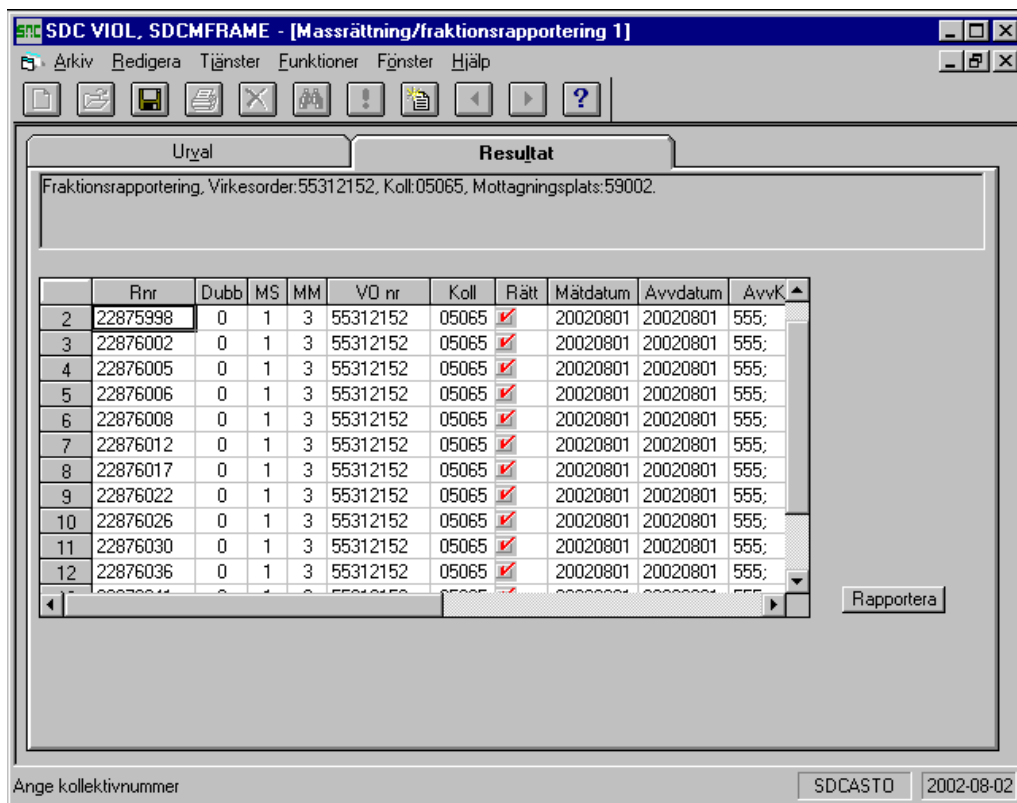
1. Öppna fönstret Massrättning/Fraktionsrapportering³ under menyn *Tjänster – Mätning – Massrättning/Fraktionsrapportering*.
2. Välj aktiviteten Fraktionsrapportering (Figur 2).
3. Fyll i identiteten (Mottagningsplats+Virkesorder+Kollektiv) och tryck välj *Funktioner-Utför*, tryck på knappen  eller Ctrl+U och frågan ställs mot systemet.



Figur 2: Urvalsfliken på Massrättning/Fraktionsrapportering.

³ Massrättningen beräknas vara färdig under våren 2003.

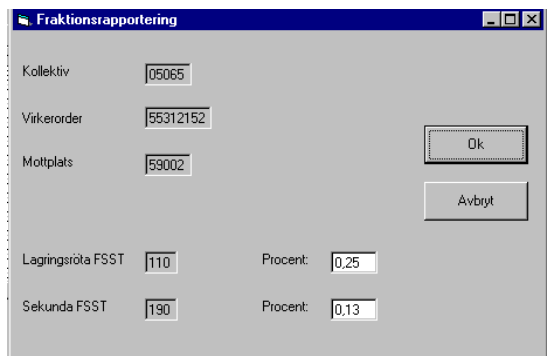
- Som svar kommer alla mätningar med den aktuella fraktionsidentiteten och som ligger avvisade med kod 555⁴ (Figur 3). Där ser man också om mätningarna har andra fel (om andra avvisningskoder än 555 finns kommer inte fraktionsrapportering att kunna göras). Alla mätningar som ligger på samma fraktionsidentitet måste rapporteras in samtidigt, det går inte att välja bort någon.




	Rnr	Dubb	MS	MM	VO nr	Koll	Rätt	Mätdatum	Avvdatum	AvvK
2	22875998	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
3	22876002	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
4	22876005	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
5	22876006	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
6	22876008	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
7	22876012	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
8	22876017	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
9	22876022	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
10	22876026	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
11	22876030	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
12	22876036	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;

Figur 3: Resultatfliken på Fraktionsrapportering

- Klicka på knappen *Rapportera*. Då öppnas ett nytt fönster (Figur 4) där du anger:
 - Procent Lagringsröra (tre heltal, två decimaler)
 - Procent Sekunda (tre heltal, två decimaler)
- Tryck OK när du är klar (eller Avbryt om du har ångrat dig).

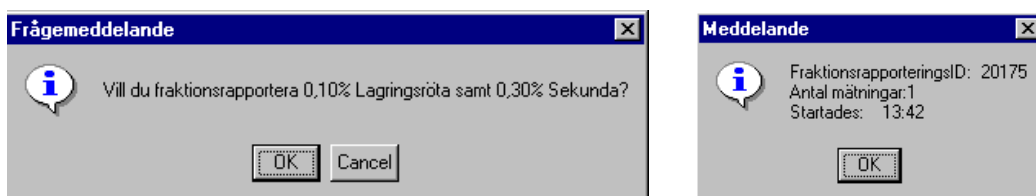


Figur 4: Fraktionsrapportering

- Spara sedan fraktionsrapporteringen genom att välja *Funktioner-Spara*, alternativt tryck på  eller Crlt+O.

⁴ En mätning som har fått fraktionsbedömning, men ändå ligger avvisad kommer inte att hämtas vid sökningen, eftersom denna inte har avvisningskod 555 längre.

8. Vid den kontrollfråga som sedan kommer kan du välja att avbryta (Cancel) eller godkänna fraktionsrapporteringen (OK) (Figur 5a).
9. När fraktionsrapporteringen är sparad får du en s.k. Fraktionsrapporterings ID (Figur 5b).

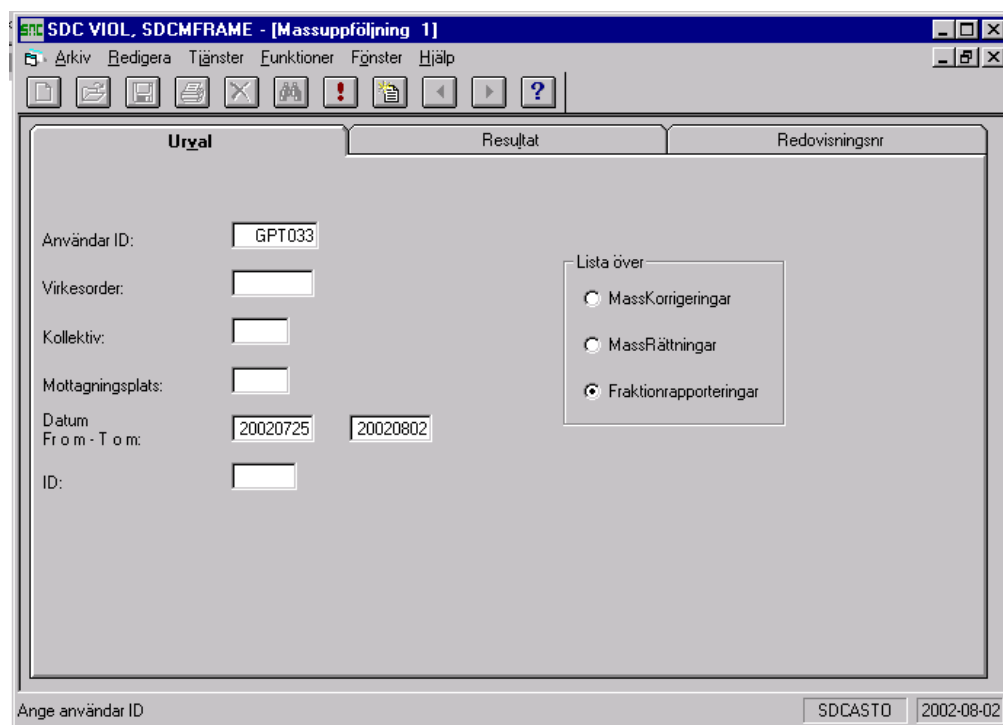


Figur 5: Dialogrutor vid fraktionsrapporteringen a) kontrollfråga vid spara och b) svarsruta när fraktionsrapporteringen är utförd.

Uppföljning av fraktionsrapportering

I bilden *Massuppföljning* följer du upp de Fraktionsrapporteringar som du har gjort. Här kan du följa upp tidigare rapporteringar och följa den senaste inrapporteringen under tiden den behandlas.

1. Öppna fönstret *Massuppföljning* under menyn *Tjänster – Mätning – Massuppföljning*.
2. Välj aktiviteten *Fraktionsrapporteringar* och fyll i de termer du vill söka på och välj *Funktioner-Utför*, alternativt tryck på eller Ctrl+U (Figur 6).



Figur 6: Urvalsfliken på Massuppföljningen.

- Under fliken *Resultat* ser du alla fraktionsrapporteringar som uppfyller dina sökvillkor. Där ser du hur många mätningar som ingår i varje fraktionsrapportering, vem som har rapporterat, vilka fraktioner som är rapporterade, när rapporteringen är gjord och om det gick bra eller inte (Figur 7).
- Genom att dubbelklicka på en rad visas mer detaljerad information om vald fraktionsrapportering under fliken *Redovisningsnr*.

	Fraktion Rapportl	VO nr	Koll	Mottpl	Lagrings röta	Sekunda	Anv ID	Ant Mätn	Ant Godk	Ant Avv	Datum	tid	Ant fel
1	773	55312055	05068	58477	0,00	0,00	GPT033	63	25	38	20020801	19:00	0
2	772	55312055	05068	59002	0,02	0,00	GPT033	11	11	0	20020801	18:55	0
3	765	55312128	05065	59002	0,13	0,00	GPT033	59	59	0	20020731	12:33	0
4	764	55312128	05068	59002	0,00	0,00	GPT033	7	7	0	20020731	12:30	0
5	731	55312098	05068	59002	0,00	0,00	GPT033	45	45	0	20020730	9:26	0
6	728	55312136	05066	59002	0,00	0,00	GPT033	44	44	0	20020729	7:36	0

Figur 7: Fliken Resultat på Massuppföljningen.

- Under fliken *Redovisningsnr* kan du se information om varje mätning som ingår i den valda identiteten (Figur 8). Under info ser man om korrigeringen är *godkänd*, *avvisad* eller *under bearbetning*. För att uppdatera bilden måste du göra urvalet igen (se punkt 2 ovan).

	Rnr	MS	RnrG	Dubb	MM	Status	Avvkod	Info
1	22875486	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
2	22875490	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
3	22875495	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
4	22875496	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
5	22875497	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
6	22875501	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
7	22875504	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
8	22875505	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
9	22875507	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
10	22875510	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
11	22875520	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
12	22875521	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
13	22875523	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
14	22875524	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad

Figur 8: Fliken Redovisningsnr på Massuppföljningen.

Mätning som felaktigt utredovisats utan fraktionsbedömning

Om en mätning av misstag har gått ut utan fraktionsbedömning kan denna korrigeras till en "fraktionsmätning". Detta görs endast via bilden *Masskorrigering* där man anger kollektiv och aktuell fördelningen på Lagringsröta och Sekunda.

I samma funktion korrigerar man även en felaktig fraktionsfördelning.

Bilden Rätta/Korrigera

Fördelning

Den fördelning (F1-F5) som visas i bilden rätta/korrigera är den inmätta fördelningen, alltså inte samma fördelning som ligger till grunden för bestämning av fördelad volym. De inrapporterade fraktionerna visas i separata fält (Figur 9).

	F1	F2	F3	F4	F5	T	Styck	MWh	M3T	M3F	TotVikt	TaraVikt	VedVikt	StpNr	LA	LB
1	000	100	000	000	000	0			00023,17	00012,98				0000		
2	010	090	000	000	000	0			00023,34	00012,84				0000		
3	010	090	000	000	000	0			00020,94	00011,52				0000		
4	005	095	000	000	000	0			00022,45	00012,80				0000		
5	000	100	000	000	000	0			00021,65	00011,91				0000		
6																

Fraktions bedömning	
Lagringsröta	Sekunda
<input type="text" value="0,13"/>	<input type="text" value="0,00"/>

Figur 9: Visning av nya fält, fraktioner Lagringsröta respektive Sekunda.

ANKOMSTVOLYMER VID FRAKTIONSRAPPORTERING

Övergripande

Om behov finns att följa upp vilka volymer som ligger avvisade och inväntar fraktionsrapportering finns det möjlighet att beställa detta. Då kommer en mätning med mätsyfte 5 – ankomstmätning - att skapas för varje redovisningsnummer som mäts in.

Att tänka på

Det är viktigt beställningen av ankomstvolym sker i samförstånd med mottagande part eftersom de extra transaktionerna som går genom systemet innebär en förhöjd redovisningskostnad.

Funktion

Signal för begäran av ankomstvolym

Signalen sätts i Virkesordern, där beställs de preliminära volymerna genom att ange mätmetod A och B (MMA och MMB) till 3 3 eller 5 5 beroende på mätmetod. En förutsättning är att fraktionsmätning är beställd i kollektivbeskrivningen.

När och hur skapas volymen?

När ursprungsmätningen är redo för fraktionsrapportering, d.v.s. när den endast är avvisad med avvisningskod 555 skapas ankomstmätningen automatiskt i systemet. Den nya mätningen får samma identitetsuppgifter, volymuppgifter och trädslagsfördelning som mätaren har angivit, men mätsyfte 5. Mätningen känns igen på att den har Inmedia = 33.

Begränsningar

Den skapade mätningen går inte att använda transportavräkning på i transportsystemet.

Övrigt

Beställning av ankomstmätning i efterhand

Om mätning redan har börjat mot en Virkesorder och man inte har beställt ankomstmätning i Virkesordern går detta att åtgärda i efterhand. Genom att ändra i virkesordern och spara om mätningarna genereras ankomstmätningar i detta skede. Ett alternativ till att spara alla mätningar manuellt är att invänta automaträttningen (som går varje natt), vilket fungerar på samma sätt.

Om virkesordern däremot ändras och nästa ”händelse” är fraktionsrapportering skapas inga ankomstmätningar vid fraktionsrapporteringen.

FRAKTIONSRAPPORTERING

Allmänt

Fraktionsrapportering används bl.a. för importmätningar. Det är ett sätt att redovisa massaved där bedömning av *lagringsröta* och *sekunda* på ett parti sker separat från mätning av kvantitet. Identiteten på gruppen mätningar där andelen Lagringsröta och Sekunda rapporteras gemensamt är kombinationen av Kollektiv, Virkesorder och Mottagningsplats. Mätningarna ligger avvisade tills inrapportering av fraktionerna är gjord.

Lägesrad

I samband med massrättning anger VIOL lägesrad 1 och 2 för mätningar där mätbeställare är 04839,04855 eller 68543.

Ankomstvolym vid fraktionsrapportering

Företag som vill ha preliminär information om de volymer som tillhör en fraktionsrapportering kan beställa att ankomstmätningar på partiet. Läs mer längre ner.

Exempel: Importmätning med separat fraktionsbedömning

För varje båt med importved upprättas en eller flera virkesorder som underlag för mätning och redovisning.

Mätning sker i kollektiv med framåtriktade omräkningstal (F-kollektiv) så att kvantiteten (brutto- och nettokvantitet) fastställs för varje ingående lass (enkel mätning) vid ankomstmätning. Kollektivet kan omfatta många delpartier (båtar) från en säljare som kan fördela sig på flera köpare (kollektiv per säljare). Vid mätning av enkel mätning kan procentuell fördelning av vrak och ingående trädslag ske.

Andel lagringsröta och andel sekunda bedöms separat i procent för varje ingående del (båt och mottagningsplats) i kollektivet genom särskild mätning och inrapportering. Procentandelen anges per båt (virkesorder), mottagningsplats och ingående fraktionsandel för lagringsröta respektive sekunda.

Med hjälp av ovanstående sker kvantitetsredovisning i VIOL så att kvantiteten i varje ingående mätning delas upp på:

- inmätt kvantitet exklusive sekunda och lagringsröta fördelat på ingående trädslag
- sekunda (nedklassat) enligt inmätt trädslag (barr respektive löv)
- lagringsrötekvantitet enligt inmätt trädslag (barr resp. löv)
- vrak-avdragskvantitet

Prisräkning sker enligt ordinarie prisräkningsfunktioner i VIOL.

Utredovisning sker enligt beställning i mätbesked och företagsutgångar. Om Measurement report ska redovisas beställs detta separat via förstaledskontrakt. Kvantiteter och virkesvärden är tillgängliga i VIOLs informationssystem VIS på samma sätt som för övriga leveranser.

FRAKTIONSRAPPORTERING

Vad krävs för att fraktionsrapportering ska ske?

För att en mätning ska redovisas med fraktionsbedömning måste följande vara gjort:

1. I *Kollektivbeskrivningen* ska det anges att fraktionsbedömning ska göras, samt att fördelningsnyckel B eller C¹ ska användas (Figur 1).

The screenshot shows the 'Kollektivbeskrivning' form in the SDC VIOL SDCMFRAME application. The 'Förd. nyckel' field is highlighted with a red circle and contains the value 'B'. The 'Fraktionsbedömning' checkbox is also highlighted with a red circle and is checked. The form includes various input fields for measurement parameters, a table for 'SSTE' and 'Sortgrupp', and a 'Kommentar' field.

Figur 1: Kollektivbeskrivningen, hur fraktionsbedömning ska anmälas.

2. Kollektivet ska vara angivet i mätningen (om kollektivet endast är angivet på virkesordern avvisas mätningen)².
3. Fördelning vid mätningen ska göras enligt fördelningsnyckel B eller C då endast burk 1, 2 och 3 används. Fördelning är obligatorisk och summan ska vara 100%.

Bearbetning av mätdata

Enkel mätning

Den enkla mätningen hanteras, om ej anges nedan, enligt gällande regler idag. Bearbetningen sker enligt följande:

1. Inmätningen och insändning av mätdata sker efter dagens standard.
2. Kontroller och konvertering i VT-kvantitet sker enligt gällande regler.
3. När kontroller görs mot kollektivbeskrivningen avvisas mätningen med avkod '555 - Avvisning i väntan på Fraktionsrapport' om *Fraktionsbedömning* är begärd.
4. Om mätningen har andra fel måste dessa rättas innan fraktionsrapp. kan göras.

¹ Fördelningsnyckel B för Barrmassaved, C för lövmassa.

² För att vi ska kunna hitta rätt mätningar vid fraktionsrapporteringen krävs det att kollektivet är sparad i mätningen.

5. När fraktionsbedömningen är inrapporterad kommer mätningarna att kvantitetsberäknas och fördelas.
6. Om mätningen av någon anledning blir avvisad i samband med fraktionsrapporteringen kommer fraktionsbedömningen lagras så att användaren endast behöver rätta det nya felet.

Noggrann mätning


Noggrann mätning behandlas enligt gällande regler för noggrann mätning i F-kollektiv.

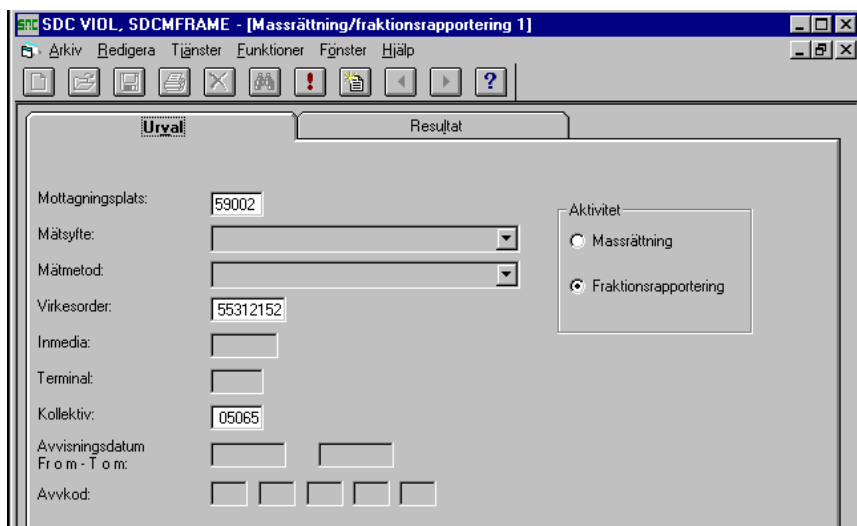
Användarhandledning – Fraktionsrapportering & uppföljning

Rapportering av fraktionsbedömning

Identiteten på en fraktionsrapportering är kombinationen av Kollektiv, Virkesorder och Mottagningsplats.

När fraktionsbedömningen är klar rapporteras detta in via en funktion i VIOL som heter *Fraktionsrapportering*:

1. Öppna fönstret Massrättning/Fraktionsrapportering³ under menyn *Tjänster – Mätning – Massrättning/Fraktionsrapportering*.
2. Välj aktiviteten Fraktionsrapportering (Figur 2).
3. Fyll i identiteten (Mottagningsplats+Virkesorder+Kollektiv) och tryck välj *Funktioner-Utför*, tryck på knappen  eller Ctrl+U och frågan ställs mot systemet.



The screenshot shows a Windows-style application window titled "SDC VIOL, SDCMFRAME - [Massrättning/fraktionsrapportering 1]". The menu bar includes "Arkiv", "Redigera", "Tjänster", "Funktioner", "Fönster", and "Hjälp". The toolbar contains icons for file operations and a red warning icon. The main area is titled "Urval" and "Resultat". It contains several input fields and a radio button group:

- Mottagningsplats: 59002
- Mätsyfte: [dropdown menu]
- Mätmetod: [dropdown menu]
- Virkesorder: 55312152
- Inmedia: [input field]
- Terminal: [input field]
- Kollektiv: 05065
- Avvisningsdatum: [input field] [input field]
- From - To m: [input field] [input field]
- Avvkod: [input field] [input field] [input field] [input field]

On the right side, under "Aktivitet", there are two radio buttons: "Massrättning" (unselected) and "Fraktionsrapportering" (selected).

Figur 2: Urvalsfliken på Massrättning/Fraktionsrapportering.

³ Massrättningen beräknas vara färdig under våren 2003.

4. Som svar kommer alla mätningar med den aktuella fraktionsidentiteten och som ligger avvisade med kod 555⁴ (Figur 3). Där ser man också om mätningarna har andra fel (om andra avvisningskoder än 555 finns kommer inte fraktionsrapportering att kunna göras). Alla mätningar som ligger på samma fraktionsidentitet måste rapporteras in samtidigt, det går inte att välja bort någon.

	Rnr	Dubb	MS	MM	VO nr	Koll	Rätt	Mätdatum	Avvdatum	AvvK
2	22875998	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
3	22876002	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
4	22876005	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
5	22876006	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
6	22876008	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
7	22876012	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
8	22876017	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
9	22876022	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
10	22876026	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
11	22876030	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;
12	22876036	0	1	3	55312152	05065	✓	20020801	20020801	555;

Figur 3: Resultatfliken på Fraktionsrapportering

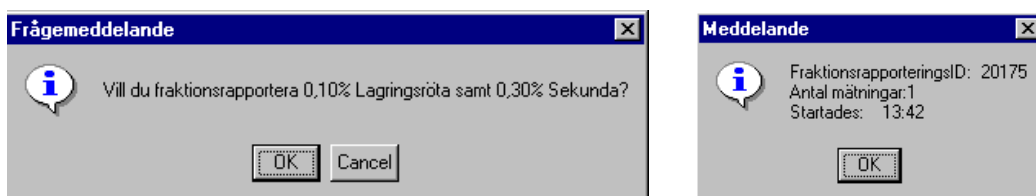
5. Klicka på knappen *Rapportera*. Då öppnas ett nytt fönster (Figur 4) där du anger:
- Procent Lagringsröra (tre heltal, två decimaler)
 - Procent Sekunda (tre heltal, två decimaler)
6. Tryck OK när du är klar (eller Avbryt om du har ångrat dig).

Figur 4: Fraktionsrapportering

7. Spara sedan fraktionsrapporteringen genom att välja *Funktioner-Spara*, alternativt tryck på eller Crlt+O.

⁴ En mätning som har fått fraktionsbedömning, men ändå ligger avvisad kommer inte att hämtas vid sökningen, eftersom denna inte har avvisningskod 555 längre.

8. Vid den kontrollfråga som sedan kommer kan du välja att avbryta (Cancel) eller godkänna fraktionsrapporteringen (OK) (Figur 5a).
9. När fraktionsrapporteringen är sparad får du en s.k. Fraktionsrapporterings ID (Figur 5b).

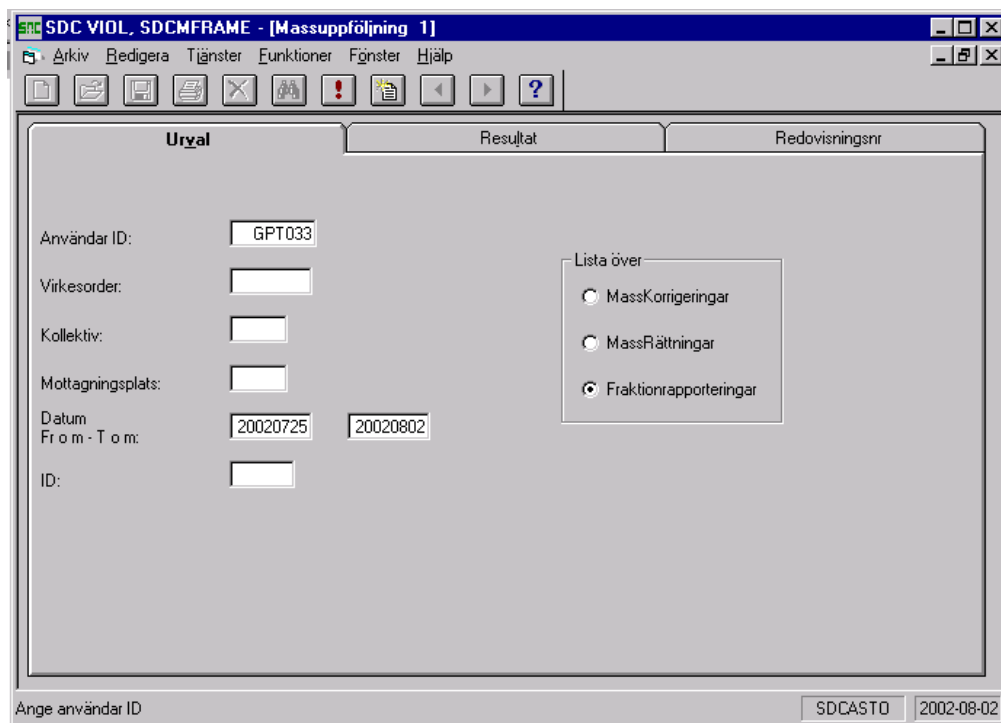


Figur 5: Dialogrutor vid fraktionsrapporteringen a) kontrollfråga vid spara och b) svarsruta när fraktionsrapporteringen är utförd.

Uppföljning av fraktionsrapportering

I bilden *Massuppföljning* följer du upp de Fraktionsrapporteringar som du har gjort. Här kan du följa upp tidigare rapporteringar och följa den senaste inrapporteringen under tiden den behandlas.

1. Öppna fönstret *Massuppföljning* under menyn *Tjänster – Mätning – Massuppföljning*.
2. Välj aktiviteten *Fraktionsrapporteringar* och fyll i de termer du vill söka på och välj *Funktioner-Utför*, alternativt tryck på eller Ctrl+U (Figur 6).



Figur 6: Urvalsfliken på Massuppföljningen.

- Under fliken *Resultat* ser du alla fraktionsrapporteringar som uppfyller dina sökvillkor. Där ser du hur många mätningar som ingår i varje fraktionsrapportering, vem som har rapporterat, vilka fraktioner som är rapporterade, när rapporteringen är gjord och om det gick bra eller inte (Figur 7).
- Genom att dubbelklicka på en rad visas mer detaljerad information om vald fraktionsrapportering under fliken *Redovisningsnr*.

	Fraktion Rapportl	VO nr	Koll	Mottpl	Lagrings röta	Sekunda	Anv ID	Ant Mätn	Ant Godk	Ant Avv	Datum	tid	Ant fel
1	773	55312055	05068	58477	0,00	0,00	GPT033	63	25	38	20020801	19:00	0
2	772	55312055	05068	59002	0,02	0,00	GPT033	11	11	0	20020801	18:55	0
3	765	55312128	05065	59002	0,13	0,00	GPT033	59	59	0	20020731	12:33	0
4	764	55312128	05068	59002	0,00	0,00	GPT033	7	7	0	20020731	12:30	0
5	731	55312098	05068	59002	0,00	0,00	GPT033	45	45	0	20020730	9:26	0
6	728	55312136	05066	59002	0,00	0,00	GPT033	44	44	0	20020729	7:36	0

Figur 7: Fliken Resultat på Massuppföljningen.

- Under fliken *Redovisningsnr* kan du se information om varje mätning som ingår i den valda identiteten (Figur 8). Under info ser man om korrigeringen är *godkänd*, *avvisad* eller *under bearbetning*. För att uppdatera bilden måste du göra urvalet igen (se punkt 2 ovan).

	Rnr	MS	RnrG	Dubb	MM	Status	Avvkod	Info
1	22875486	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
2	22875490	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
3	22875495	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
4	22875496	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
5	22875497	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
6	22875501	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
7	22875504	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
8	22875505	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
9	22875507	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
10	22875510	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
11	22875520	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
12	22875521	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
13	22875523	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad
14	22875524	1	0	0	RTV	3	G	Godkänd, Gen: 0 skapad

Figur 8: Fliken Redovisningsnr på Massuppföljningen.

Mätning som felaktigt utredovisats utan fraktionsbedömning

Om en mätning av misstag har gått ut utan fraktionsbedömning kan denna korrigeras till en "fraktionsmätning". Detta görs endast via bilden *Masskorrigerering* där man anger kollektiv och aktuell fördelningen på Lagringsröta och Sekunda.

I samma funktion korrigerar man även en felaktig fraktionsfördelning.

Bilden Rätta/Korrigera

Fördelning

Den fördelning (F1-F5) som visas i bilden rätta/korrigera är den inmätta fördelningen, alltså inte samma fördelning som ligger till grunden för bestämning av fördelad volym. De inrapporterade fraktionerna visas i separata fält (Figur 9).

	F1	F2	F3	F4	F5	T	Styck	MWh	M3T	M3F	TotVikt	TaraVikt	VedVikt	StpNr	LA	LB
1	000	100	000	000	000	0			00023,17	00012,98				0000		
2	010	090	000	000	000	0			00023,34	00012,84				0000		
3	010	090	000	000	000	0			00020,94	00011,52				0000		
4	005	095	000	000	000	0			00022,45	00012,80				0000		
5	000	100	000	000	000	0			00021,65	00011,91				0000		
6																

Fraktions bedömning	
Lagringsröta	Sekunda
<input type="text" value="0,13"/>	<input type="text" value="0,00"/>

Figur 9: Visning av nya fält, fraktioner Lagringsröta respektive Sekunda.

ANKOMSTVOLYMER VID FRAKTIONSRAPPORTERING

Övergripande

Om behov finns att följa upp vilka volymer som ligger avvisade och inväntar fraktionsrapportering finns det möjlighet att beställa detta. Då kommer en mätning med mätsyfte 5 – ankomstmätning - att skapas för varje redovisningsnummer som mäts in.

Att tänka på

Det är viktigt beställningen av ankomstvolym sker i samförstånd med mottagande part eftersom de extra transaktionerna som går genom systemet innebär en förhöjd redovisningskostnad.

Funktion

Signal för begäran av ankomstvolym

Signalen sätts i Virkesordern, där beställs de preliminära volymerna genom att ange mätmetod A och B (MMA och MMB) till 3 3 eller 5 5 beroende på mätmetod. En förutsättning är att fraktionsmätning är beställd i kollektivbeskrivningen.

När och hur skapas volymen?

När ursprungsmätningen är redo för fraktionsrapportering, d.v.s. när den endast är avvisad med avvisningskod 555 skapas ankomstmätningen automatiskt i systemet. Den nya mätningen får samma identitetsuppgifter, volymuppgifter och trädslagsfördelning som mätaren har angivit, men mätsyfte 5. Mätningen känns igen på att den har Inmedia = 33.

Begränsningar

Den skapade mätningen går inte att använda transportavräkning på i transportsystemet.

Övrigt

Beställning av ankomstmätning i efterhand

Om mätning redan har börjat mot en Virkesorder och man inte har beställt ankomstmätning i Virkesordern går detta att åtgärda i efterhand. Genom att ändra i virkesordern och spara om mätningarna genereras ankomstmätningar i detta skede. Ett alternativ till att spara alla mätningar manuellt är att invänta automaträttningen (som går varje natt), vilket fungerar på samma sätt.

Om virkesordern däremot ändras och nästa ”händelse” är fraktionsrapportering skapas inga ankomstmätningar vid fraktionsrapporteringen.