



White paper Principer för Mätningsslöden VIOL 3

Versionsnummer 1.1

Sammanfattning

Detta dokument avser att klargöra principer som gäller för mätningsslöden i VIOL 3.

Revisionshistorik

Revisionshistoria för White paper Principer för Mättingsflöden VIOL 3.

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

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Dokumentet skapat	2023-03-03	SVWI
1.1	Uppdaterat principer och stockmättingsflöde (5.1)	2024-02-25	DAOL

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
2	Mätningensflöden i VIOL 3.....	3
3	Principer i VIOL 3.....	3
3.1	Principer för måttlagskvaliteter i mätningensflöden.....	4
3.2	Integrationsregler.....	4
3.3	Principerna innebär följande.....	5
4	Måttlagskvalitet	5
5	Exempel.....	6
5.1	Sågtimmer (Stockmätning i måttlaget i m3f).....	6
5.2	Massaved (Travmätning i måttlaget m3f)	6
5.3	Cellulosafelis (Vägning med kollektivomvandlad m3f).....	6
5.4	Sönderdelat biobränsle (Vägning med torrhaltsbestämning).....	7

1 Inledning

Det var ett strategiskt beslut att utveckla VIOL 3 på ett standardaffärssystem, vilket även omfattar mätningsflöden och de branschgemensamma mätningstjänsterna. Ambitionen är att använda så mycket standard som möjligt för att kostnadseffektivt utveckla ett nytt VIOL 3 med ökad förbättring gällande förvaltning och nyutveckling. Genom att välja ett standardsystem sätts ramarna för vilka möjligheter som finns med per default och vilka premisser som utvecklingen får förhålla sig till.

2 Mätningsflöden i VIOL 3

Ett mätningsflöde består av ett antal branschgemensamma mätningstjänster. En branschgemensam mätningstjänst ska spegla de, överenskomna, branschgemensamma mätmetoderna enligt *Nationella mätningsbestämmelser för virkesmätning*, samt de måttslag som redovisas.

Mätningsflödet beskriver en rekommenderad ordning på utförandet i Biometrias mätplatsstöd, men är inte styrande.

3 Principer i VIOL 3

Följande grundprinciper är beslutade och vägledande för utvecklingen av VIOL 3:

- Beslutsstöd för användare
- Proaktiv styrning av mätning och redovisning
- Skilj på affär och logistik
- Unikt identifierade affärsparter
- Väldefinierade sortimentsspecifikationer
- Självständiga affärsobjekt
- Väldefinierade mätningstjänster
- Ändamålsenliga begrepp
- Tydliga prisvillkor

För mättningsflöden finns ytterligare, specificerade principer fastslagna:

3.1 Principer för måttlagskvaliteter i mättningsflöden

- **§1** En ersättningsgrundande mätningstjänst kan leverera flera kvantiteter. Alla måttlagskvaliteter får förekomma. Minst en av kvantiteterna skall ha måttlagskvalitet 1 eller 2
- **§2** En icke ersättningsgrundande mätningstjänst kan leverera flera kvantiteter. Måttlagskvalitet 3 och 4 får förekomma.
- **§3** Om flera ersättningsgrundande mätningstjänster ingår i ett mättningsflöde får ett måttslag endast förekomma i en av dessa mätningstjänster.
- **§4** Om flera icke ersättningsgrundande mätningstjänster ingår i ett mättningsflöde får ett måttslag endast förekomma i en av dessa mätningstjänster.
- **§5** En kvantitet med ett måttslag i en icke ersättningsgrundande mätningstjänst kan inte jämföras med en kvantitet med samma måttslag i en ersättningsgrundande mätningstjänst.
- **§6** Ett mättningsflöde måste innehålla en ersättningsgrundande mätningstjänst.
- **§7** Det ska alltid finnas en m3f kvantitet på någon av de ersättningsgrundande mätningstjänsterna i ett mättningsflöde

3.2 Integrationsregler

- **§1** Ersättningsgrundande mätningstjänster redovisas i e-dokument MT(MT). Icke ersättningsgrundande mätningstjänster redovisas i e-dokument MT(AT).

3.3 Principerna innebär följande

- Omräkning av bruttovikt till m3f, är borttagen ur den branschgemensamma mätningstjänsten MTJ-700001. Den kommer att avslutas och ersätts av MTJ-700015 som inte innehåller omvandlad m3f.
- Den brutto- och nettovolym (m3f/m3s) som integreras ut i MT(AT) kommer från den angivna bruttovolymen vid avlämning, vanligtvis kommer den volymen att integreras in från lastad volym i leveransaviseringen.
- Det redovisas bara en brutto- och nettovolym (m3f) i respektive dokumenttyp MT(AT) eller. MT(MT), för en leverans.
- Det redovisas bara en brutto- och nettovolym (m3f), av någon måttlagskvalitet, från någon av de ersättningsgrundande mätningstjänsterna i ett mätningsslöde.
- Om brutto- och nettovolym (m3f) är beräknad från ett annat måttslag skall dessa volymer integreras ut i samma dokument som de måttslag och kvantitet som ligger till grund för omräkningen.

4 Måttlagskvalitet

I VIOL 3 kan endast värdeberäkning ske mot kvantiteter som har måttlagskvalitet 1 eller 2 (God nog för råvaruredovisning). Det är det mätande företaget som i sina erbjudna mätningstjänster definierar måttlagskvaliteten.

Värt att notera är att det i VIOL 2 alltid finns en m3f som går att använda i prisräkningen. Så blir inte fallet i VIOL 3. Exempelvis för omvandlade brutto- och nettovolym (m3f) som baseras på generella omvandlingstal.

5 Exempel

5.1 Sågtimmer (Stockmätning i måttslaget i m3f)

Mättningsaktivitet	Stockmätning med insänd m3f, Vägning med fordonsvåg	Branschgem. mätningstjänst	Måttslag	Måttslags kvalitet	Integrations dokument
Mottagningskontroll	Mottagningskontroll av trave med fysisk märkning	MTJ-100003	m3f		MT/AT
Avlämnad kvantitet	Bestämning av bruttovolym m3f	MTJ-500001	m3f	4	MT/AT
Vägning enb. för transport	Vägning (ton)	MTJ-700015	ton	3 eller 4	MT/AT
Ersättningsgrundade mätning	Stockmätning	MTJ-200015	m3f	1	MT/MT
			m3to	1	MT/MT
	Travmätning (Reservmetod)	MTJ-300001	m3f	1	MT/MT

I exemplet ovan finns en brutto- och nettovolym (m3f) samt en brutto- och nettovolym m3to. m3f beräknas i utrustningen och m3to beräknas i VIOL 3 baserat på stockens mätvärden. Dessa måttslag ingår i samma mätningstjänst (MTJ-200015) och integreras ut i samma integrationsdokument.

5.2 Massaved (Travmätning i måttslaget m3f)

Mättningsaktivitet	Travmätning, kvalitetsklassning, Vägning med fordonsvåg	Branschgem. mätningstjänst	Måttslag	Måttslags kvalitet	Integrations dokument
Mottagningskontroll	Mottagningskontroll av trave med fysisk märkning	100003	m3f		MT/AT
Avlämnad kvantitet	Bestämning av bruttovolym m3f	500001	m3f	4	MT/AT
Vägning enb. för transport	Vägning (ton)	700015	ton	3 eller 4	MT/AT
Ersättningsgrundade mätning	Travmätt volym upplastad på fordon (Kvalitetsklassning)	300010	m3f	1	MT/MT

I exemplet ovan finns bara en brutto- och nettovolym (m3f) av måttslagskvalitet 1. Den avlämnade bruttovolymen m3f har måttslagskvalitet 4 och kan inte användas i värdeberäkningen av råvaran.

5.3 Cellulosafelis (Vägning med kollektivomvandlad m3f)

Mättningsaktivitet	Vägning kollektivvariant 5, Torrhalt och fraktionsbestämning (Vägtransport)	Branschgem. mätningstjänst	Måttslag	Måttslags kvalitet	Integrations dokument
Mottagningskontroll	Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning	100001	m3s		MT/AT
Avlämnad kvantitet	Bestämning av bruttovolym m3s	500002	m3s	4	MT/AT
Ersättningsgrundade mätning	Vägning inkl kollektivomv	700003	Ton	2	MT/MT
			ttv	2	MT/MT
		Omv från ttv	m3f	2	MT/MT

I exemplet ovan finns bara en brutto- och nettovolym (m3f). Den omvandlas baserat på kollektivets omvandlingstal från måttslaget ttv och är möjlig att värdeberäkna råvaran på (måttslagskvalitet = 2). Dessa måttslag ingår i samma mätningstjänst (MTJ-700003) och integreras ut i samma integrationsdokument.

5.4 Sönderdelat biobränsle (Vägning med torrhaltsbestämning)

Mätningensaktivitet	Vägning med fordonsvåg skäppmätning och torrhaltsbestämning	Branschgem. mätningstjänst	Måttslag	Måttslags kvalitet	Integrations dokument
Mottagningskontroll	Mottagningskontroll av leverans utan fysisk märkning	100001	m3s		MT/AT
Avlämnad kvantitet	Bestämning av bruttovolym m3s	500002	m3s	4	MT/AT
Ersättningsgrundade mätning	Vägning med produktandel (ton)	700002	Ton	1 eller 2	MT/MT
Ersättningsgrundade mätning	Skrymvolym i skäppa m3s	400002	m3s	1	MT/MT
	Torrhaltsbestämning	900001	TTV	1 eller 2	MT/MT
		Energiber	MWh	1 eller 2	MT/MT
		Omv från TTV	m3f	4	MT/MT

I exemplet ovan finns bara en brutto- och nettovolym (m3f). Den omvandlas baserat på ett generellt omvandlingstal från måttslaget ttv och är inte möjlig att värdeberäkna råvaran på (måttslagskvalitet = 4). Dessa måttslag ingår i samma mätningstjänst (MTJ-900001) och integreras ut i samma integrationsdokument.