

Meddelandestruktur - Virkesorderutgång

Virkesorder som läggs ut för att hämtas via FTP innehåller följande delar:

- Fil-header
- Meddelande-header
- Virkesorder-transaktion
 - Meddelande prefix
 - Segment
- Avslutstrailer

Virkesorder som skickas mha MQ eller hämtas via Biztalk innehåller följande delar:

- Meddelande-header
- Virkesorder-transaktion
 - Meddelande prefix
 - Segment
- Avslutstrailer

Nedan beskrivs strukturen för en virkesorder då den läggs ut för ftp.

Exempel på meddelandestruktur för virkesorderfil via ftp

Fil-header (100 pos)				
	Meddelande-header (201 pos)			
		Meddelande-prefix (81 pos)		
			Segmenttyp 40	
			Segmenttyp 41	
			Segmenttyp 42	
			Segmenttyp 42	
			Segmenttyp 50	
			Segmenttyp 51	Virkesorder nr 1
			Segmenttyp 55	
			Segmenttyp 50	
			Segmenttyp 51	
			Segmenttyp 55	
			Segmenttyp 55	
	Meddelande-header			
		Meddelande-prefix	Segmenttyp 40	
			Segmenttyp 41	
			Segmenttyp 42	
			Segmenttyp 42	
			Segmenttyp 50	Virkesorder nr 2
			Segmenttyp 51	
			Segmenttyp 55	
			Segmenttyp 50	
			Segmenttyp 51	
			Segmenttyp 55	
Avsluts-trailer (50 pos)				

Detaljerad filstruktur för virkesorderfil

Typ av struktur	Detaljinformation
Fil-header (100 pos)	Position 1-4: Längd fil-header, alfanumerisk presentation - alltid 0100 Position 5-500: Reserv - blankt
Meddelande-header för meddelande 1 (201 pos)	Position 1-4: Längd meddelande header alfanumerisk representation - alltid 0201 Position 5-52: Könamn - se gränssnittsspecifikation Position 53-100: Queue manager namn Position 101-106: Meddelandeprefixets längd + transaktionsmeddelandets längd. Exklusive radslutstecken. Alfa-numerisk representation, t ex 012001. Position 107-201: Reserv - blankt
Meddelande-prefix för meddelande 1 (81 pos)	Se nästa avsnitt
Transaktionsmeddelande 1	Kan bestå av flera segment som skickas i en given ordning, se segmentbeskrivningar
Meddelande-header för meddelande 2	
Meddelande-prefix för meddelande 2	
Transaktionsmeddelande 2	
Etc	
Etc	
Avsluts-trailer	Position 1-4: Längd meddelande header, alfanumerisk representation - alltid 0050 Position 5-12: Längd hela filen i bytes, inkl radslutstecken. Hänsyn ska tas till om cr + lf omvandlas till lf vid ftp-överföringen. Alfa-numerisk representation. Position 14-50: Reserv – blank

Fil-header

Fil-header finns bara då överföringen görs via FTP, för beskrivning av Fil-header se "Detaljerad filstruktur för virkesorderfil" ovan.

Meddelande-header

Meddelande-header finns alltid med, för beskrivning av Fil-header se "Detaljerad filstruktur för virkesorderfil" ovan.

Avsluts-trailer

Avsluts-trailer finns alltid med, för beskrivning av Avsluts-trailer se "Detaljerad filstruktur för virkesorderfil" ovan.

Meddelande-prefix

Varje transaktions meddelande inleds av ett meddelandeprefix som består av 81 byte enligt nedan.

Tjänster och format i Virkesorder

I meddelandeprefix finns uppgift om tjänst (metod) och meddelandeformat (format). Metoden beskriver vilken händelse som utlöst virkesorderförändringen och formatet beskriver vilken uppbyggnad meddelandet har med olika kombinationer av segment.

Attribut och position	I transaktion som skickas från SDCs kunder	I svar som skickas från Viol vid transaktion som skickas från SDCs kunder	I meddelande som skickas till SDCs kunder i andra sammanhang
Typ av prefix - position 1	2	2	2
Format position 2-9	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning
Version format position 10-13	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning
Systemtjänst position 14-21	Se gränssnittsbeskrivning	Blankt	Se gränssnittsbeskrivning
Version systemtjänst position 22-25	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning
Tcp/ip-adress - position 26-40	Avsändarens numeriska tcp/ip-adress, t ex 126.12.123.5 används bara för felsökning	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning
Flagga för att indikera att flera meddelanden som tillhör samma transaktion kommer position 41	Om detta är enda meddelandet eller det sista i transaktionen sätts blankt. Kommer det fler meddelanden som tillhör samma transaktion sätts J	Se gränssnittsbeskrivning	Se gränssnittsbeskrivning
Returkod position 42-51	0000000000	Se gränssnittsbeskrivning	0000000000
Reserv position 52-81	blankt	blankt	blankt

Gränssnittsbeskrivning

Meddelandeformat för Virkesorderutgång

VOG_00NQ Generellt gränssnitt VO

VOG_40NG Gränssnitt för ett förstaledskontrakt och en virkesorder

Tjänster för kontrakt och virkesorder

Systemtjänst	Metod	Format begäran	Format svar
Kontraktsinformation			
Upprätta kontrakt	VOG_MG01	VOG_00NQ	VOG_03NQ
Ändra kontrakt	VOG_MG02	VOG_00NQ	VOG_03NQ
Makulera kontrakt	VOG_RE03	VOG_04NQ	VOG_03NQ
Rensa kontrakt	VOG_RE04	VOG_04NQ	VOG_03NQ
Visa kontrakt	VOG_VI01	VOG_04NQ	VOG_00NQ VOG_03NQ
Virkesorder			
Upprätta virkesorder	VOG_MG05	VOG_00NQ	VOG_03NQ
Ändra/komplettera	VO VOG_MG06	VOG_00NQ	VOG_03NQ
Makulera virkesorder	VOG_RE07	VOG_05NQ	VOG_03NQ
Rensa virkesorder	VOG_RE08	VOG_05NQ	VOG_03NQ
Visa virkesorder	VOG_VI03	VOG05NQ	VOG_00NQ VOG_03NQ
IP-kod			
Upprätta IP-kod	VOG_RE11	VOG_13NQ	VOG_03NQ
Ändra IP-kod	VOG_RE12	VOG_13NQ	VOG_03NQ
Rensa IP-kod	VOG_RE13	VOG_14NQ	VOG_03NQ