

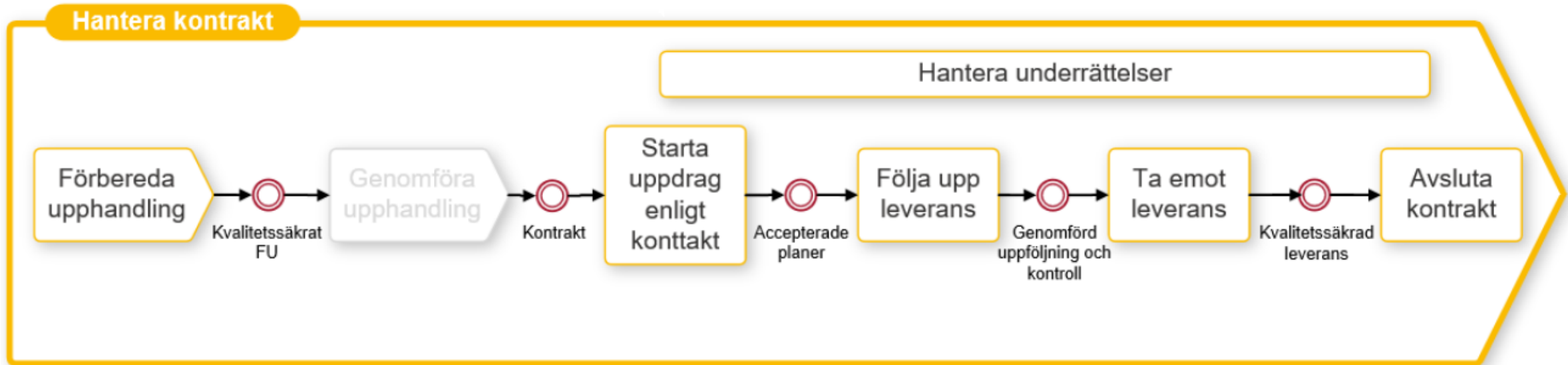


TRAFIKVERKET

Verktug för kontraktsuppföljning, exempelvis Mätsedelsystemet, MSS Henrik Franzén

Trafikverksintern processen för hantering av kontrakt

- Passande verktyg bör väljas av projektgruppen under "Förbereda upphandling", dvs. innan upphandlingen
- I upphandlingsdokument finner leverantören vilket verktyg vi vill använda
- Arbetssätt i verktyg bekräftas med leverantören vid "Starta uppdrag enligt kontrakt"
- I "Följa upp leverans" sker ofta månadsvisa utbetalningar, som bekräftas i verktygen med uppmättningsverifikat
- När vi fått tillförlitliga underlag, i enlighet med kontraktet, kan vi betala fakturan.



System/Verktyg

MSS

Betalplan

Logg

Index*

Ersättningsform

Mängdbaserat

MF-kontrakt
BAS-kontrakt
E2-bilaga

Fastpris

Totalentreprenad
Projektering
Utförande-
entreprenad

Rörligt/Löpande

ÄTA
TEM (ECI)*
Projektering*

Generell och
specifik reglering

Uppmätungsverifikat

Arbetsgång

1. Uppmätning

Leverantören sammanställer och redovisar omfattningen av utförda arbeten, leverantörer påvisar underlag/verifikat för sina utförda arbeten till Trafikverket.

2. Uppmättningsverifikat

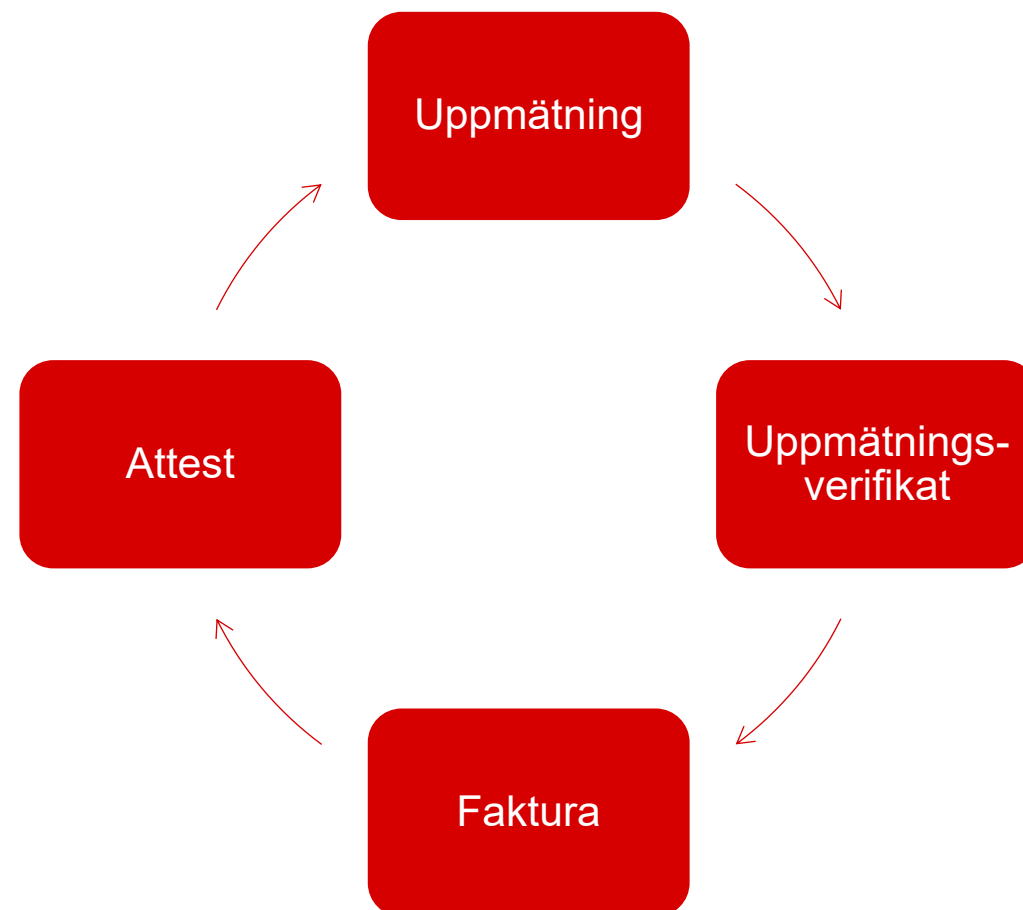
Beställarrepresentant accepterar leverantörens verifikat och skapar då beställarens uppmättningsverifikat.

3. Faktura

Leverantören skickar faktura och bifogar uppmättningsverifikatet.

4. Attest

Projektledaren jämför summa i faktura med summan i uppmättningsverifikat.
=>utbetalning sker av "ostridigt" belopp.





Exempel – Verifikat



Mätsedelsverifikat

Uppdragsnamn Test av Betalningsplan v9						Uppdragsnummer 123456	Avtalsnr. (MD38) 123456	Kontraktsdatum 2024-01-01	EF-nummer 123456	Uppmättningsperiod mar-24
Referensperson beställare Thomas Edfeldt						Referensperson leverantör Test Persson		Störningsbelopp 0	Kontraktssumma 29 850 000	
Leverantör Test AB								Prognos 29 850 000		

Totalt inklusive detta verifikat					
Uppmättningsperiod - Benämning	Beställningsnummer	Innehållna medel	Förskott	Upparbetat enligt betalningsplan	Fakturabelopp
Mätning 1 - jan-24	9945678577	0	0	3 000 000	3 000 000
Mätning 2 - feb-24	9945689912	0	0	1 600 000	1 600 000
Mätning 3 - mar-24	9945642802	0	0	2 400 000	2 400 000
Summa:		0	0	7 000 000	7 000 000

Detta verifikat	Arbetsorder	Belopp
	Mark	1 450 000
	Rivning	850 000
	Bro	100 000
	Ofördelat	0
Fakturabelopp		2 400 000

Underskrift	
Underskrift för beställaren	Underskrift för leverantören
2024-10-28	2024-10-28
Namnförtydligande för beställaren, datum	Namnförtydligande för leverantören, datum

Betalningsplan									
Betalningspost	Aktivitet	Arbetsorder	Kontrakt				Upparbetat		
			Skede	Teknikslag	Fritext	Belopp	Plats	Tidigare belopp	Periodens belopp
1.1.1	Projektering E22	Mark	Projektering	A		8 700 000	E22	4 500 000	1 200 000
1.1.2	Projektering Skäppegårdsvägen	Mark	Projektering	B		250 000	Skäppegårdsvägen	0	250 000
1.3	Rivning hus/byggnader	Rivning	Produktion	A		2 250 000	Övergrepande	0	850 000
1.4.1	Projektering bro 11-1042	Bro	Projektering	A		400 000	Bro 11-1042 Linderöd V	100 000	100 000

Projektinformation

Totalt godkänt

Konteringshjälp och fakturabelopp

Representant som kan verifiera utfört arbete

Poster som uppmätningen bygger på

Verktug för kontraktshantering

Mätsedelsystem (MSS)

TMALL 0529

- Baseras främst på prissatt mängdförteckning.
- Uppmätningen registreras av leverantören.
- Uppmättningsverifikat skapas av beställaren efter granskning av uppmätningen.
- Flera inbyggda funktioner för prognos, störningskostnad, slutkostnad och analys.
- Ofta sekretessbelagda priser, då entreprenören efterfrågar detta.
- Lagring och utbyte sker på Trafikverkets "Projektportal", på egna servrar.

Verktyg för kontraktshanterning

MSS Mätsedel

 **TRAFIKVERKET**

MSS - Mätsedel
TMALL 0529 (4/13)

Uppdragsnamn
Väg 232

Uppdragsnr.
TRV 8032/128

Anställt
(MOSB)
123456

Mätning
E

Konstat

Pågående mätning

Rad	Tert	Gropgröening	Isakut	Rängel	A-prot	Bollag	Rengör	Spensliteration	Bollag	%
DBB	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DBD 32	Bedrägliga vattningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC	HJÄLPARBETEN, TELLFÄLLIGA ANORDNINGAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 11	Tillfälligt avledning av väten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 2	Tillfälliga åtgärder på angivande byggart över en laggång	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 3	Tillfälliga åtgärder för skydd m m av ledning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 31	Åtgärd för riksdning i mark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 31a	Redovisade enligt handlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 31b	Korrigering i ledn + 30-90 grader	m	-	2	836	1 676	3	2 595	100%	-
OCB 31c	Korrigering dag ledn + 30-90 grader	m	-	3	796	2 394	3	2 394	100%	-
OCB 31d	Korrigering synlig ledn + 30-90 grader	m	-	2	1 019	2 038	2	2 038	100%	-
OCB 31e	Längsgående dag ledn (OK=0)	m	-	90	177	16 936	60 39	16 936	60%	-
OCB 32	Åtgärd för el- och telekablar i mark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 32a	Redovisade enligt handlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 32b	Korrigering kabelstråk + 30-90 grader (opt)	m	-	2	1 179	2 358	-	-	-	-
OCB 32c	Längsgående kabelstråk (opt)	m	-	160	76	12 160	-	-	-	-
OCB 32d	Korrigering kabelstråk + 30-90 grader (yttre)	m	-	60	860	43 080	-	-	-	-
OCB 32e	Längsgående kabelstråk (yttre)	m	-	800	81	72 800	-	-	-	-
OCB 43	Inventering av tråd, plömningsgrytt	m	-	5	723	3 615	-	-	-	-
OCB 46	Åtgärd för måtpunkt o d	m	-	5	842	4 210	-	-	-	-
OCB 71	Åtgärd för vägslita	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 7122	Tillfällig slämbrygg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCB 713	Tillfällig vägmarkavsperring	-	-	1	389 665	389 665	-	-	-	-
OCB 714	Tillfällig trafikledning	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kontrakt (t.ex. MF)

Uppmätning



MSS Mätsedel

 TRAFIKVERKET

MSS - Mätsedel

TMALL 0529 (v9.0)

Uppdragsnamn
Väg 222

Uppdragsnr.
TRV 2022/123

Avtalsnr. (MD38)
123456

Mätning
1

Kontrakt							Pågående mätning				
9 679 116							152 441				
Kod	Text	Gruppering	Enhet	Mängd	å-pris	Belopp	Mängd	Specifikation	Belopp	%	
BBB	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR										
BBB.32	Befintliga ledningar		-	-	-						
BC	HJÄLPARBETEN, TILLFÄLLIGA ANORDNINGAR										
BCB.11	Tillfällig avledning av vatten		-	-	-						
BCB.2	Tillfälliga åtgärder på angränsande byggnad eler anläggning		-	-	-						
BCB.3	Tillfälliga åtgärder för skydd m m av ledning		-	-	-						
BCB.31	Åtgärd för rörledning i mark										
BCB.31a	Redovisade enligt handlingar.		-	-	-						
BCB.31b	Korsning: v.ledn. v 30-90 grader.		st	2	835	1 670	3		2 505	150%	
BCB.31c	Korsning: dagv.ledn. v 30-90 grader.		st	3	798	2 394	3		2 394	100%	
BCB.31d	Korsning spillv.ledn. v 30-90 grader.		st	2	1 019	2 038	2		2 038	100%	
BCB.31e	Längsgående; dagv.ledn. (30+60)		m	90	177	15 930	60	30 återstår	10 620	67%	
BCB.32	Åtgärd för el- och telekablar i mark										
BCB.32a	Redovisade enligt handlingar.		-								
BCB.32b	Korsning kabelstråk v 30-90 grader. (opto)		st	2	1 179	2 358			0	0%	
BCB.32c	Längsgående kabelstråk (opto)		m	160	76	12 160			0	0%	
BCB.32d	Korsning kabelstråk v 30-90 grader. (el/tele)		st	50	860	43 000			0	0%	
BCB.32e	Längsgående kabelstråk (el/tele)		m	900	81	72 900			0	0%	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd		st	5	723	3 615			0	0%	
BCB.45	Åtgärd för mätpunkt o d		st	5	842	4 210			0	0%	
BCB.71	Åtgärd för vägtrafik		-								
BCB.7122	Tillfällig gångbrygga		-								
BCB.713	Tillfällig vägtrafikanordning		-	1	389 665	389 665			0	0%	
BCB.714	Tillfällig trafikdirigering		-								

Kontrakt (t.ex. MF)

Uppmätning

Vad leverantören ska använda, påvisas vid projektspecifik upphandling

MSS

- AFx.241
- AFx.242
- AFx.39
- § 6.24

Exempel

AFC.241 Tillhandahållande av handlingar och uppgifter från beställaren under entreprenadtiden

Beställarens digitala mätsedelsystem TMALL 0529 "Systemet MSS".