

# **SCTS-NP**

**Swedish Customs Technical Specifications  
for National Procedures**

## **Appendix A**

**Tekniska regler**

**Version 1.0.0  
2012-07-03**

**SCTS-NP, Appendix A**

Version 1.0.0

2012-07-03

---

## SCTS-NP, Appendix A

Version 1.0.0

2012-07-03

---

### Innehållsförteckning

1	Inledning .....	5
1.1	Kompletterande dokumentation och hjälpmedel.....	5
2	Sigill och EDIFACT-kvittenser, funktionell nivå. ....	7
2.1.1	Allmänt .....	7
2.1.2	Utfall vid sändning av CUSDEC+AUTACK i riktning Företag -> Tullverket.....	9
2.1.3	Utfall vid sändning av CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK i riktning Tullverket -> Företag .....	13
3	Kompletterande information, kvittenser och sigill .....	17
3.1	Allmänt.....	17
3.2	CONTRL-meddelandet (Dokumentation och användning) .....	17
3.3	Sigillering och AUTACK meddelandet. ....	18

**SCTS-NP, Appendix A**

Version 1.0.0

2012-07-03

---

## 1 Inledning

Detta dokument innehåller övergripande principer gällande meddelandeflödet för **SCTS-NP**.

För SCTS-NP gäller regeln att endast ett CUSDEC- eller CUSRES-meddelande kan förekomma per överföring.

Regler för sigillering av tulldeklarationer finns i 2 kap. 2§ tullagen (2000:1281), något motsvarande finns för närvarande inte på EU-nivå. För SCTS-NP kommer PKI-baserade signeringscertifikat att användas som sigilleringsmetod. Sigilleringsinformationen transporteras i säkerhetsmeddelandet AUTACK. Ytterligare detaljer gällande signering och sigillering återfinns i regelverket SCTS-SC (Swedish Customs Technical Specifications for Security Concept).

### 1.1 *Kompletterande dokumentation och hjälpmedel*

CUSDEC och CUSRES	<->	UN/EDIFACT, katalog D96B
CONTRL	<->	ISO 9735, version 3
AUTACK	<->	ISO 9735, version 4, del 6.
SCTS-SC	<->	Swedish Customs Technical Specifications for Security Concept

**SCTS-NP, Appendix A**

Version 1.0.0

2012-07-03

---

## 2 Sigill och EDIFACT-kvittenser, funktionell nivå.

### 2.1.1 Allmänt

För SCTS-NP gäller regeln att endast ett CUSDEC- eller CUSRES-meddelande kan förekomma per överföring. Vidare gäller att sigillinformationen i form av ett AUTACK-meddelande alltid ska följa med i samma överföring (mellan UNA/UNB och UNZ) som CUSDEC/CUSRES-meddelandet. Det handlar då om tre möjliga variationer på överföringar, nämligen

- 1) Innehållande ett CUSDEC- och ett AUTACK-meddelande
- 2) Innehållande ett CUSRES- och ett AUTACK-meddelande
- 3) Innehållande en CONTRL-kvittens (typ 1 eller typ 2)

Några allmänna regler och konventioner, **för överföringar i riktning Företag -> Tullverket**, är att:

- En överföring enligt **1)** ovan resulterar alltid i en (och endast en) CONTRL typ 1 kvittens.
- En överföring enligt **1)** ovan resulterar alltid i en (och endast en) CONTRL typ 2 kvittens under förutsättning att CONTRL typ 1 kvittensen var positiv. Om CONTRL typ 1 kvittens är negativ uteblir CONTRL typ 2 kvittensen.
- En överföring enligt **3)** ovan föranleder aldrig någon kvittens. Om något går fel, resulterar det i manuella åtgärder.
- En positiv CONTRL typ 2 kvittens innebär både att överföringen är EDIFACT-mässigt korrekt och att sigillet är OK.
- En negativ CONTRL typ 2 kvittens innebär antingen att ett EDIFACT-fel detekterats eller att något inte stämde vid sigillkontrollen. CONTRL tillåter inte att fler än ett fel rapporteras på meddelandenivå.
- Dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1186/Rev.1 innehåller specifikationen för CONTRL. I denna specifikation beskrivs två användningsområden för CONTRL och hur de kan kombineras. Det är dessa begrepp som ligger bakom beteckningarna CONTRL typ 1 respektive CONTRL typ 2 i signalflödena nedan.

Några allmänna regler och konventioner, **för överföringar i riktning Tullverket -> Företag**, är att:

- En överföring enligt **1)** eller **2)** ovan resulterar alltid i en (och endast en) CONTRL typ 2 kvittens.
- En överföring enligt **3)** ovan föranleder aldrig någon kvittens. Om något går fel, resulterar det i manuella åtgärder.

## SCTS-NP, Appendix A

Version 1.0.0

2012-07-03

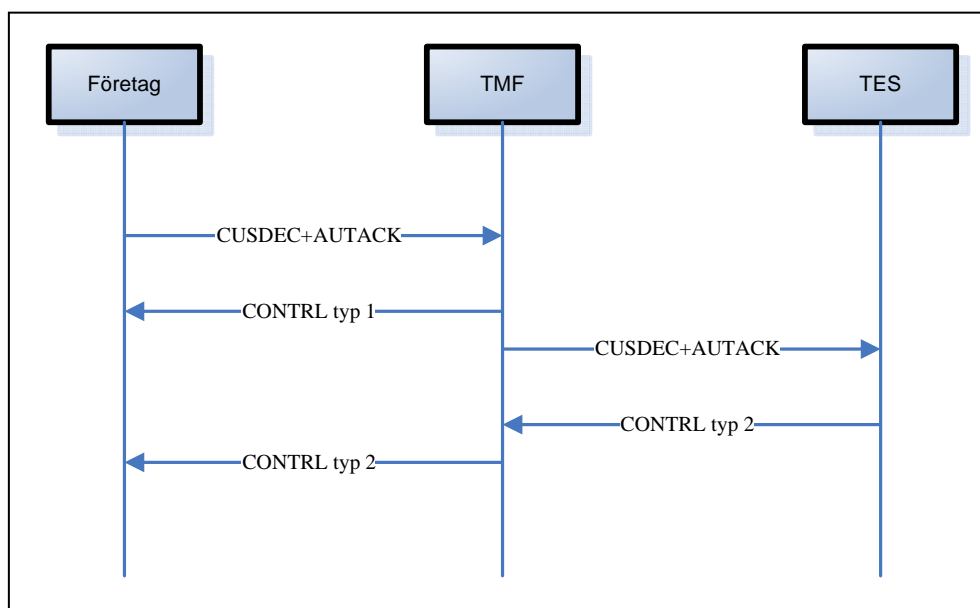
---

- En positiv CONTRL typ 2 kvittens innebär både att överföringen är EDIFACT-mässigt korrekt och att sigillet är OK.
- En negativ CONTRL typ 2 kvittens innebär antingen att ett EDIFACT-fel detekterats eller att något inte stämde vid sigillkontrollen. CONTRL tillåter inte att fler än ett fel rapporteras på meddelandenivå.
- Dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1186/Rev.1 innehåller specifikationen för CONTRL. I denna specifikation beskrivs två användningsområden för CONTRL och hur de kan kombineras. Det är dessa begrepp som ligger bakom beteckningarna CONTRL typ 1 respektive CONTRL typ 2 i signalflödena nedan.



## 2.1.2 Utfall vid sändning av CUSDEC+AUTACK i riktning Företag -> Tullverket

En överföring av en CUSDEC+AUTACK i riktning Företag -> Tullverket har med avseende på CONTRL-kvittenser ett givet grundmönster. Detta mönster illustreras i figur 2.1.2.1 nedan



Figur 2.1.2.1, stereotyp för CONTRL kvittenser vid överföring CUSDEC+AUTACK

TMF (Tullens MottagningsFunktion) utför grundläggande EDIFACT-kontroller på överföringsnivå utifrån innehållet i servicesegmenten. Grovt sett handlar det om en första översiktlig kontroll av vissa grundläggande EDIFACT-egenskaper, inte om EDIFACT-meddelandenas syntax. Resultatet av kontrollen skickas till företagen i form av en CONTRL typ 1 kvittens.

TES utför en fullständig EDIFACT-kontroll av hela överföringen samt en sigillkontroll. Resultatet av kontrollerna skickas till företagen i form av en CONTRL typ 2 kvittens.

Skrivsättet CUSDEC+AUTACK syftar på att varje CUSDEC alltid har tillhörande sigillinformation (AUTACK) med i samma överföring.

Företagen analyserar inkommande CONTRL-kvittenser för att kunna uppdatera respektive ärendes status.

## SCTS-NP, Appendix A

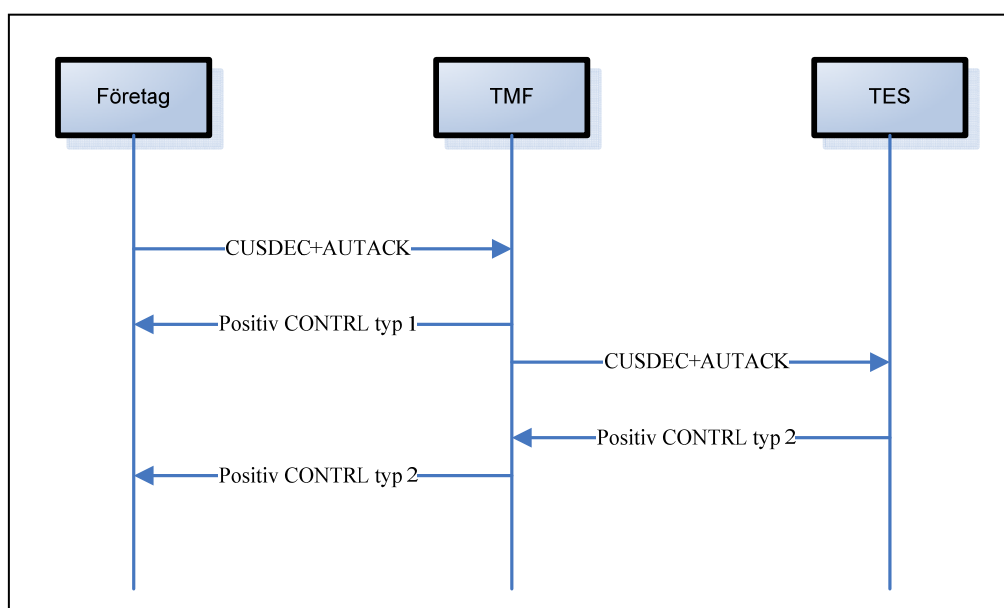
Version 1.0.0

2012-07-03

Kvittenser av såväl CONTRL typ 1 som CONTRL typ 2 kan vara antingen positiva eller negativa. Det första steget i en analys består i att ha klart för sig varifrån CONTRL-kvittensen kommer (TMF eller TES) samt avgöra om kvittensen är positiv eller negativ. Konsekvenserna för den ursprungliga överföringen (CUSDEC+AUTACK) kan för respektive fall sammanfattas enligt följande:

### Normalfall, CONTRL typ 1 positiv och CONTRL typ 2 positiv:

Innebär att ursprunglig överföring har gått vidare till applikationsnivå, funktionella kvittenser av det ena eller andra slaget är att vänta. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.1.2.2 nedan.



Figur 2.1.2.2, normalfallet, både CONTRL typ 1 och CONTRL typ 2 är positiva

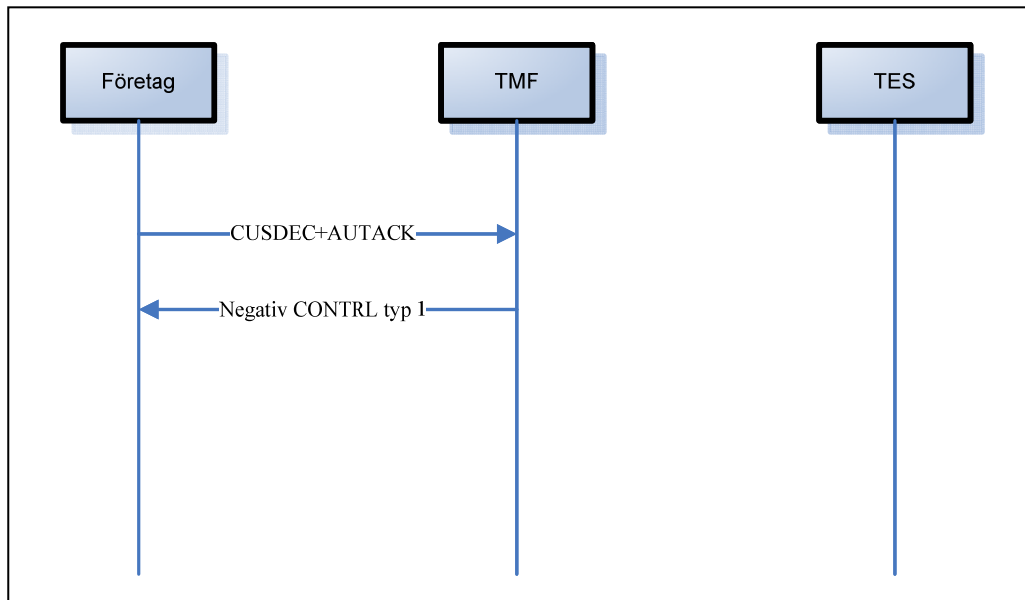
## SCTS-NP, Appendix A

Version 1.0.0

2012-07-03

### Felfall 1, CONTRL typ 1 negativ:

Innebär att ursprunglig överföring ej har godkänts av TMF och att överföringen inte vidarebefordras till TES. Omsändning efter rättelse av CUSDEC+AUTACK är enda sättet att komma vidare. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.1.2.3 nedan.



Figur 2.1.2.3, felfall 1, CONTRL typ 1 är negativ

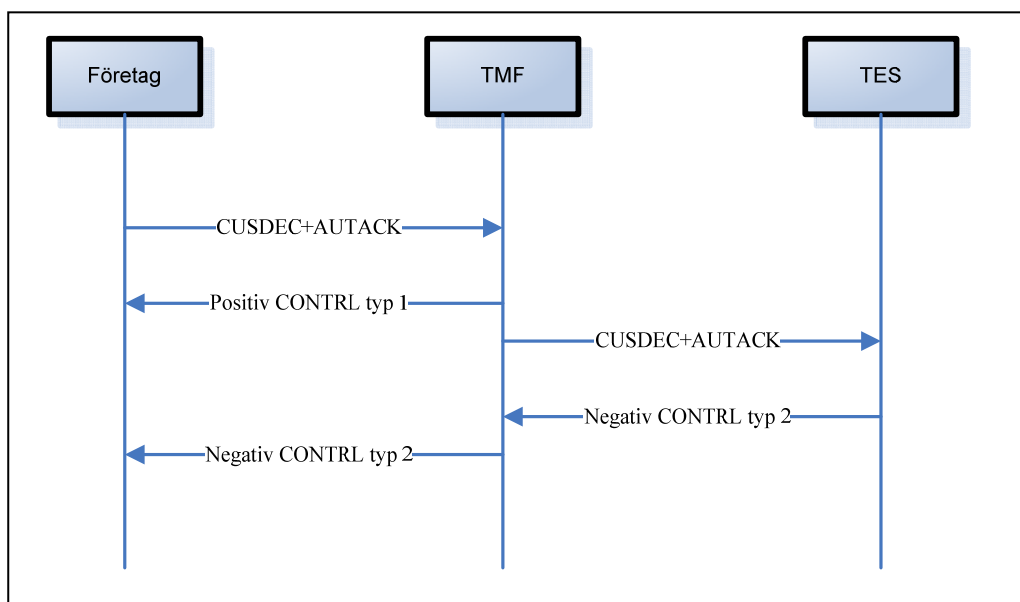
## SCTS-NP, Appendix A

Version 1.0.0

2012-07-03

### Felfall 2, CONTRL typ 1 positiv och CONTRL typ 2 negativ:

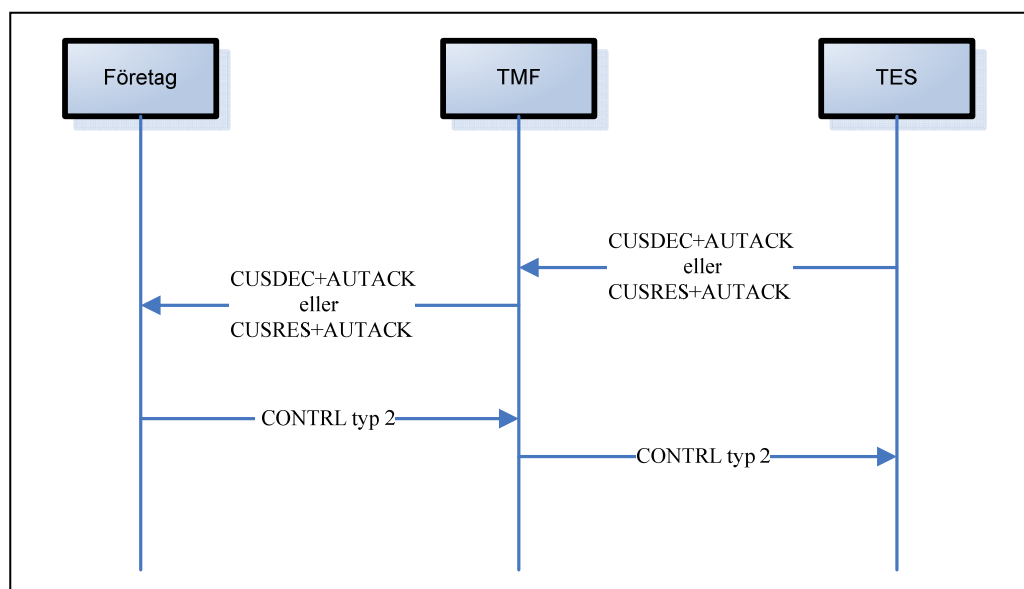
Innebär att ursprunglig överföring har godkänts av TMF men ej av TES EDIFACT-nivå eller av TES sigillkontroll och att CUSDEC-meddelandet inte vidarebefordras till applikationsnivå. Omsändning efter rättelse av den ursprungliga överföringen är enda sättet att komma vidare. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.1.2.4 nedan.



Figur 2.1.2.4, felfall 2, CONTRL typ 1 är positiv medan CONTRL typ 2 är negativ

### 2.1.3 Utfall vid sändning av CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK i riktning Tullverket -> Företag

En överföring av en CUSDEC+AUTACK eller en CUSRES+AUTACK i riktning Tullverket -> Företag har med avseende på CONTRL-kvittenser ett givet grundmönster. Detta mönster illustreras i figur 2.1.3.1 nedan.



Figur 2.1.3.1, stereotyp för CONTRL kvittenser vid överföring CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK

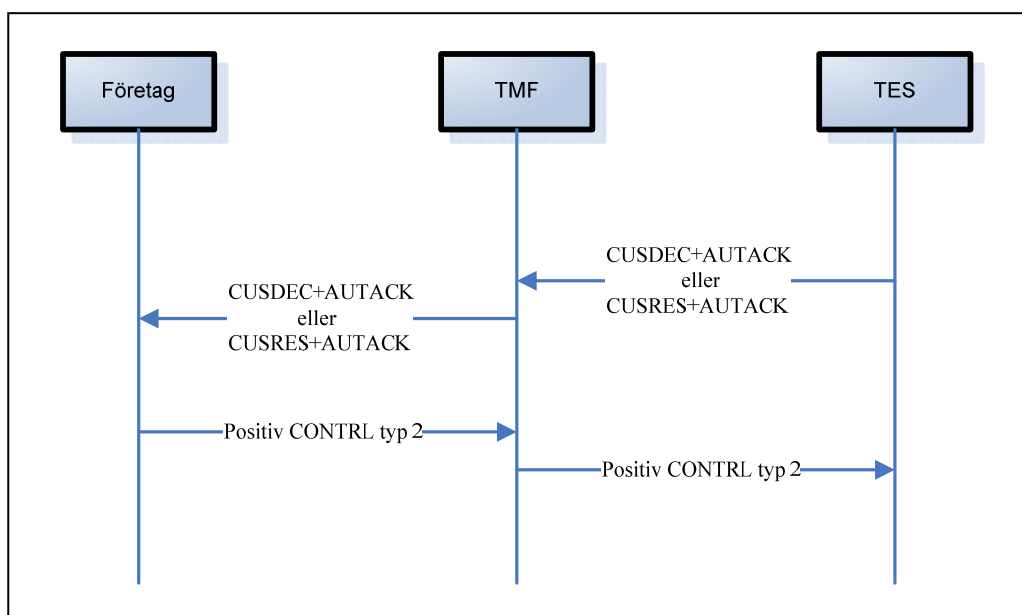
Företagen kontrollerar den inkommande ursprungliga överföringens EDIFACT-syntax och kontrollerar att det sigill som satts av TES är korrekt. Resultatet av kontrollen skickas i en CONTRL typ 2 via TMF till TES.

Skrivsättet "CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK" syftar på att varje ursprunglig överföring Tullverket -> Företag antingen innehåller en CUSDEC eller en CUSRES med åtföljande sigillinformation.

En kvittens CONTRL typ 2 kan vara antingen positiv eller negativ. Konsekvenserna för den ursprungliga överföringen (CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK) kan för respektive fall sammanfattas enligt följande:

Normalfall, CONTRL typ 2 positiv:

Innebär att ursprunglig överföring har EDIFACT-mässigt accepterats och att sigillet befunnits vara korrekt. Överföringen ges status avslutad i applikationen. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.1.3.2 nedan.



Figur 2.1.3.2, normalfall för EDIFACT nivån vid överföring CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK

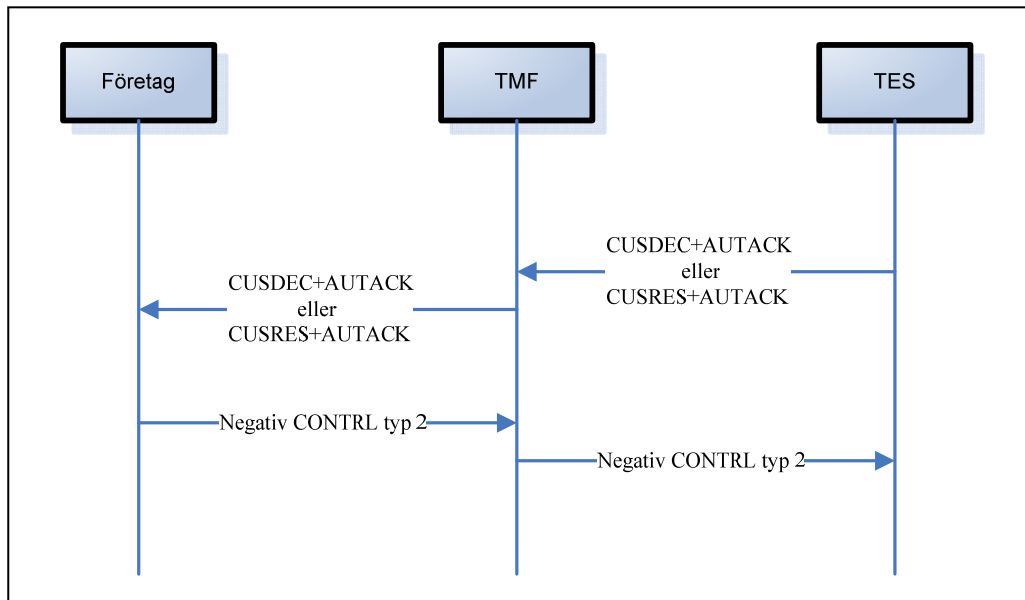
## SCTS-NP, Appendix A

Version 1.0.0

2012-07-03

### Felfall 1, CONTRL typ 2 negativ:

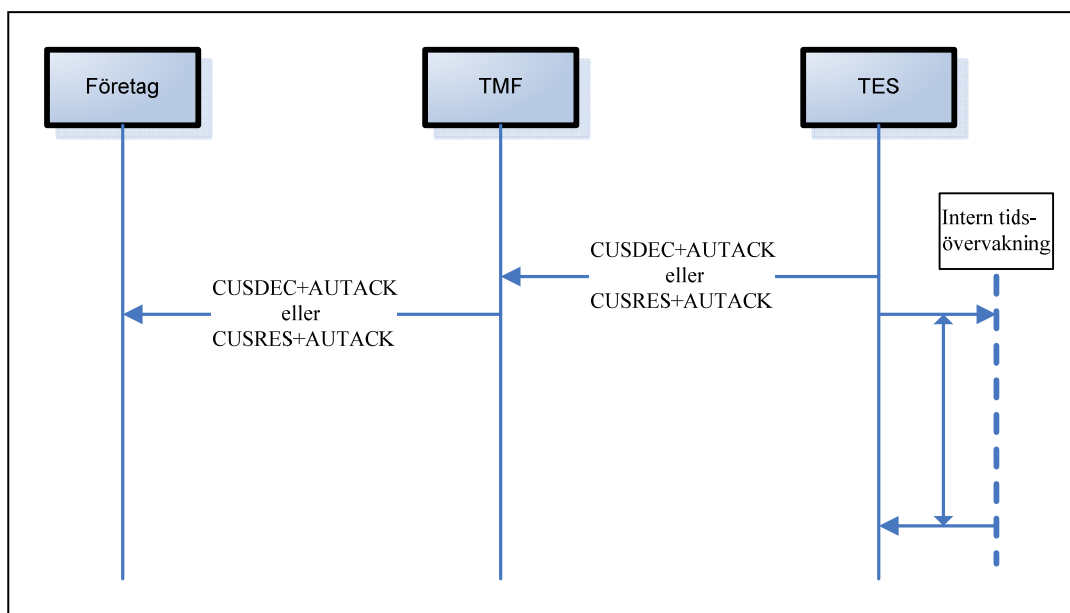
Innebär att ursprunglig överföring ej har godkänts av företag, antingen har EDIFACT-fel eller sigillfel konstaterats. Manuella åtgärder måste vidtagas för att komma vidare. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.1.3.3 nedan.



Figur 2.1.3.3, felfall 1 för EDIFACT nivån vid överföring CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK

Felfall 2, CONTRL typ 2 uteblir:

Detekteras genom tidsövervakning. Innebär att det är okänt om den ursprungliga överföringen har godkänts eller inte av företag, orsaken måste utredas. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.1.3.4 nedan.



Figur 2.1.3.4, felfall 2 för EDIFACT nivån vid överföring CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK  
T0 i figuren är den tid efter vilken en CONTRL anses vara förlorad.



## 3 Kompletterande information, kvittenser och sigill

### 3.1 Allmänt

Detta kapitel innehåller ytterligare information om kvittenser och sigill. Detaljer om data, mappningar och kodlistor hittas i bilagorna (Appendix Q, C, G, H, I och Y).

### 3.2 *CONTRL*-meddelandet (*Dokumentation och användning*)

- Det *CONTRL*-meddelande som används är en delmängd av ISO 9735, version 3 (SG3 används inte).
- Ytterligare information avseende *CONTRL*-meddelandet finns beskrivet i Appendix G (struktur), H (mappning) och Q (datamodell).
- Ett *CONTRL*-meddelande kan vara positivt eller negativt, dvs. antingen ge beskedet att EDIFACT-nivån är OK och att meddelandet har gått vidare till applikationsnivån, eller att ett fel har upptäckts och att meddelandet inte har gått vidare.
- Det finns två typer av *CONTRL*, typ 1 och typ 2. Det förstnämnda används av TMF och rapporterar om överföringsnivån, medan typ 2 används av TES samt företag och rapporterar från samtliga nivåer (överföring, meddelande, segment och dataelement).
- Från TMF skickas såväl positiva som negativa *CONTRL* av typ 1, detta gäller även TES som skickar såväl positiva som negativa *CONTRL* av typ 2.
- Vid funktionella meddelanden i riktning Tullverket -> Företag i form av CUSDEC/AUTACK eller CUSRES/AUTACK skickar företag såväl positiva som negativa *CONTRL* av typ 2.

### **3.3 *Sigillering och AUTACK meddelandet.***

Vad gäller sigillering och signering hänvisas till de tekniska specifikationerna SCTS-SC.