

AVDELNING 2**SIGILL OCH KVITTENSER I DET SVENSKA GRÄNSSNITTET MELLAN
NATIONELL OCH EXTERN DOMÄN**

OBS! Under en övergångsperiod kommer två sigilleringsmetoder att fungera parallellt. Dels den "gamla" som beskrivs i detta dokument och dels den "nya" som kommer att beskrivas i ett separat regelverk, SCTS-SC. Hur lång övergångsperioden kommer att vara och vilka datum som gäller för start och stopp för nya och gamla metoden kommer att informeras om på tullverket.se.

2.1 Allmänt om avdelningen och dess målsättning

Målsättningen är att beskriva de förutsättningar som gäller för sigill och kvittenser i gränssnittet mellan den nationella och externa domänen. Beskrivningen går hela vägen från funktionell specifikation ned till detaljutformning av EDIFACT meddelandena (Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transit).

Hantering av EDIFACT kvittenser i form av CONTRL för transit kan betraktas som en fortsättning på vad som gäller för tulldatasystemet (TDS) för import och export. Inflytandet från MCC är begränsat, då antagandet har gjorts internationellt att nationella infrastrukturer kommer att vara styrande i detta avseende. Det tekniska gränssnittet för EDIFACT kvittenser mellan nationell och extern domän kommer därför att i huvudsak ansluta sig till de principer som gäller för TullData Regelverk TDR007.

Hantering av funktionella kvittenser i form av CUSRES sker helt enligt de internationella riktlinjerna i DDNTA. Dessa kvittenser består i vissa fall av dedikerade meddelanden medan det i andra fall handlar om andra funktionella meddelanden som indirekt bekräftar att ett tidigare steg i kedjan har varit framgångsrikt. Varken de direkta eller indirekta funktionella kvittenserna diskuteras vidare i denna avdelning då deras utformning beskrivs i detalj i DDNTA, se avdelning 3.

Regler för sigillering av tulldeklarationer finns i 2 kap. 2§ tullagen (2000:1281), något motsvarande finns för närvarande inte på EU nivå. För transit kommer för svensk del samma sigilleringsmetod att användas som för import och export. En komplikation är att de meddelandespecifikationer som ligger till grund för MCC inte innehåller något om sigill eller digitala signaturer, d.v.s. MCC hanterar inte sigillinformation. Bedömningen har gjorts att det är betydande fördelar med att de EDIFACT meddelanden som lämnas eller tas emot av företagen är så lika samma meddelanden i MCC som möjligt. Utifrån detta har den tekniska utformningen för sigillering av transit vuxit fram, vilket resulterat i att i stället för sigilleringsinformation insprängd i respektive meddelande (som för TDS import/export), kommer all sigilleringsinformation att transporteras i säkerhetsmeddelandet AUTACK.

2.2 Sigill och EDIFACT kvittenser, funktionell nivå.

2.2.1 Allmänt

För transit 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

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

Några allmänna regler och konventioner i detta sammanhang är att

- iv) En överföring enligt i) eller ii) ovan resulterar alltid i en (och endast en) CONTRL typ 1 kvittens.
- v) En överföring enligt i) eller ii) ovan resulterar alltid i en (och endast en) CONTRL typ 2 kvittens under förutsättning att CONTRL typ 1 kvittensen var positiv. Om negativ CONTRL typ 1 kvittens uteblir CONTRL typ 2 kvittensen.
- vi) En överföring enligt iii) ovan föranleder aldrig någon kvittens. Om något går fel, resulterar det i manuella åtgärder.
- vii) En positiv CONTRL typ 2 kvittens innebär både att överföringen är EDIFACT mässigt korrekt och att sigillet är OK.
- viii) 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.
- ix) 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.

2.2.2 Några kommentarer om sigillering av transitmeddelanden

Rapportering om sigillkontroll (negativa eller positiva besked) hanteras på samma sätt som för TDS import/export, d.v.s. integrerat med rapportering av EDIFACT fel, se följande avsnitt om möjliga utfall av EDIFACT kontroll och sigillkontroll.

Målsättningen är att ha en enhetlig yttre ram för sigillering innefattande såväl TDS import/export som transit. Följaktligen kommer de regler och rutiner om kort, kortläsare och hemliga nycklar som byggts upp för sigillering av import- och exportdeklarationer även att användas för transit. Eventuella framtida modifieringar av dessa yttre rutiner för sigilleringsförfarandet, förväntas omfatta såväl TDS import/export som transit.

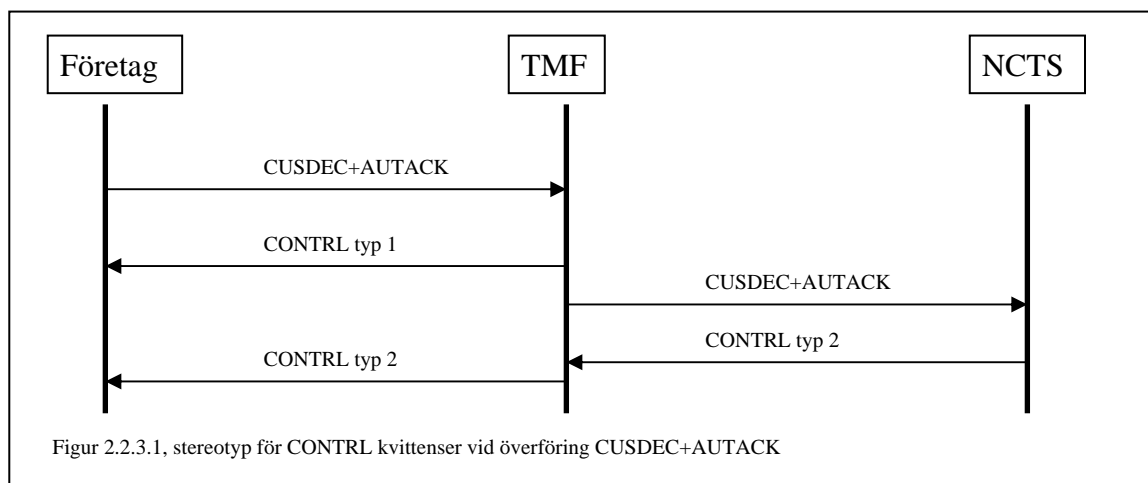
När det handlar om applicering av sigill på EDIFACT nivå, kommer det mesta att vara sig likt, men det finns en betydande skillnad. Skillnaden består i sättet att överföra sigillinformation mellan företag och NCTS. För TDS import/export används EDIFACT segment (RFF/GIS/AUT för TDR041 och USH/USA/USC/UST/USR för TDR007) insprängda i själva meddelandet. För transit kommer motsvarande information att överföras i ett separat meddelande av typ AUTACK (Secure authentication and acknowledgement message).

Själva metoden att beräkna sigillet förändras inte, det handlar fortfarande om att beräkna ett dokumentsigill (checksumma på dokumentet) och att kryptera dokumentsigillet (hemlig nyckel) för att erhålla ett utställarsigill. Denna och annan relevant information läggs sedan in i segmenten USH/USA/USC/USA/USX/USY.

En direkt jämförelse segment för segment mellan transit och TDR007 ger vid handen att innehållet i USH/USA/USC/USA är detsamma. USX innehåller referensen till det externa meddelande som sigillinformationen avser, något som inte behövs när segmenten är insprängda. USY slutligen innehåller samma informationen som UST/USR i något omstrukturerad form.

2.2.3 Utfall vid sändning av CUSDEC+AUTACK i riktning företag -> NCTS

De kvittenser som används för att förmedla utfallen av EDIFACT kontroll och sigillkontroll är av meddelandetyper CONTRL som definieras i dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1186/Rev.1. En överföring av en CUSDEC+AUTACK i riktning företag -> NCTS har med avseende på CONTRL kvittenser ett givet grundmönster. Detta mönster illustreras i figur 2.2.3.1 nedan.



TMF (Tullens MottagningsFunktion hos Telia) 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.

NCTS 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.

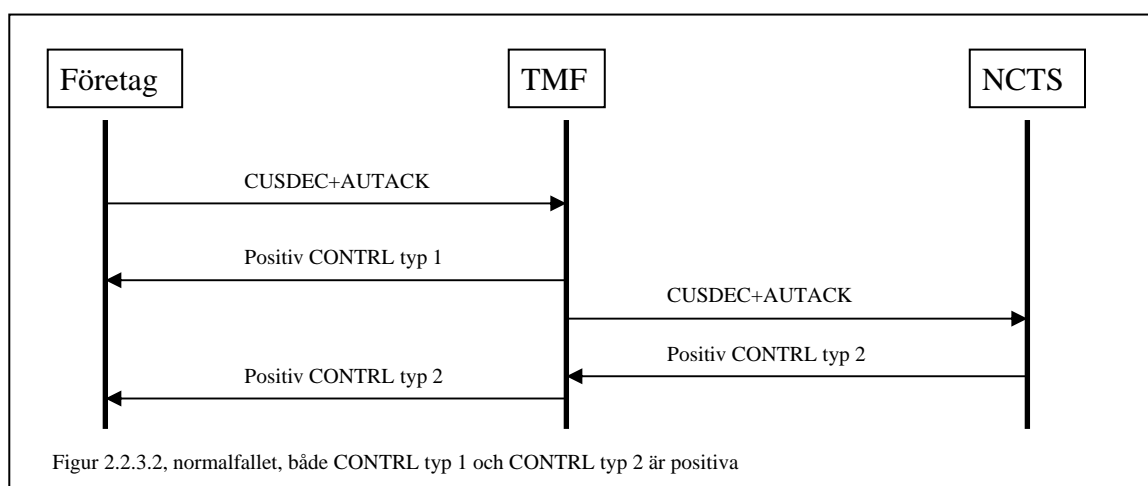
Skrivsättet CUSDEC+AUTACK syftar på att varje CUSDEC alltid har tillhörande sigillinformation (AUTACK) med i samma överföring.

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

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 NCTS) samt avgöra om kvittensen är positiv eller negativ. Konsekvenserna för den ursprungliga överföringen (CUSDEC+AUTACK) kan för respektive fall sammanfattas enligt följande:

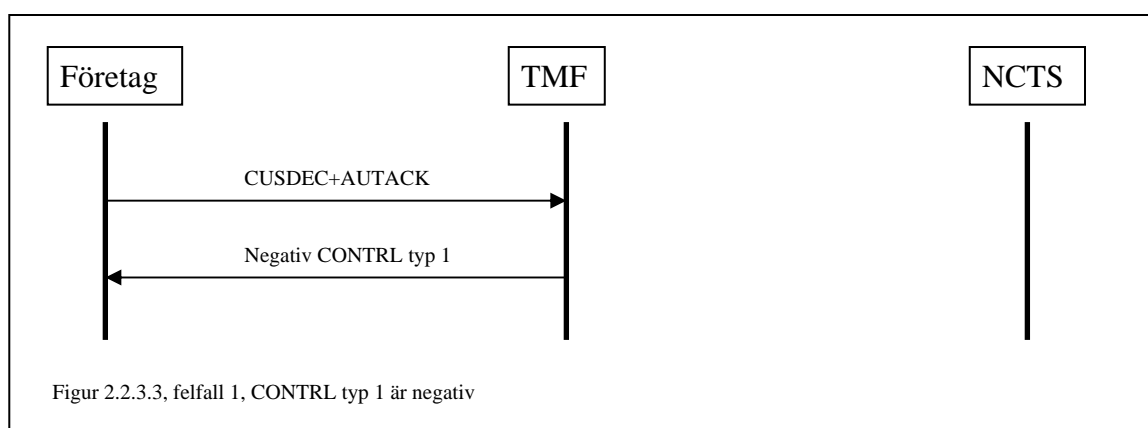
Normalfall, CONTRL typ 1 positiv och CONTRL typ 2 positiv:

Innebär att ursprunglig överföring har gått vidare till NCTS applikationsnivå, funktionella kvittenser av det ena eller andra slaget är att vänta. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.2.3.2 nedan.



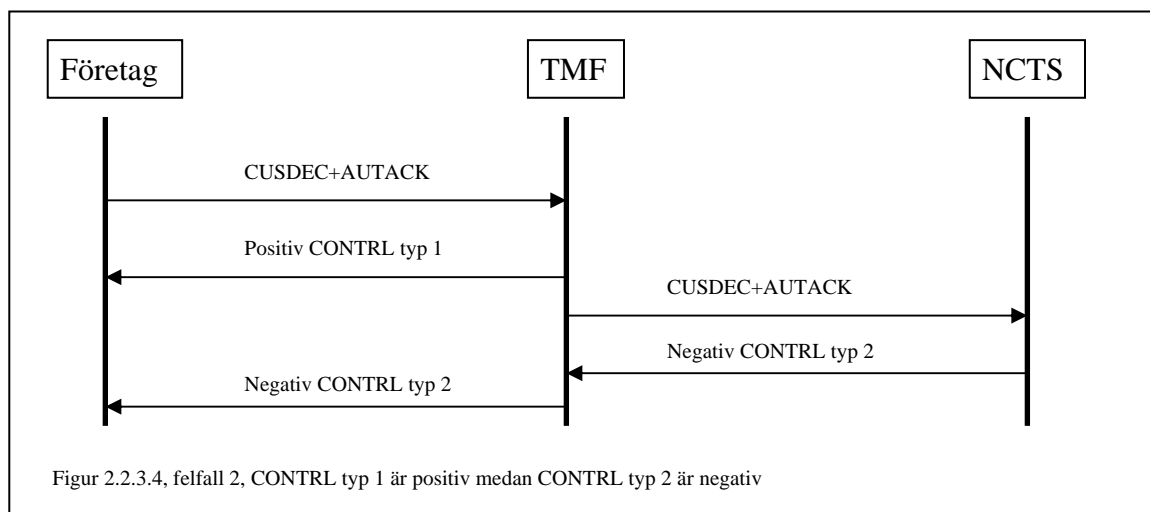
Felfall 1, CONTRL typ 1 negativ:

Innebär att ursprunglig överföring ej har godkänts av TMF och att överföringen inte vidarebefordras till NCTS. Omsändning efter rättelse av CUSDEC+AUTACK är enda sättet att komma vidare. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.2.3.3 nedan.



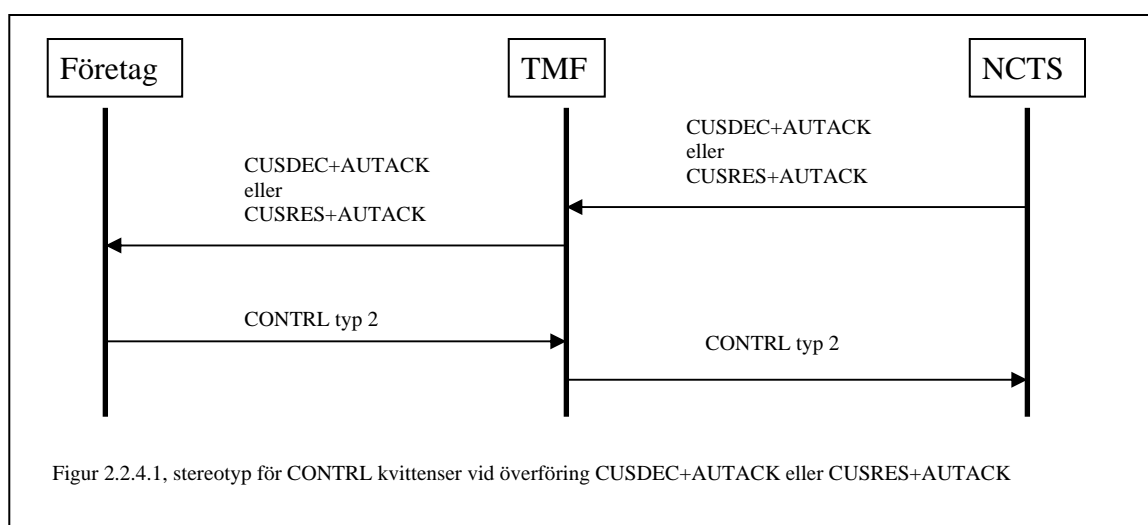
Felfall 2, CONTRL typ 1 positiv och CONTRL typ 2 negativ:

Innebär att ursprunglig överföring har godkänts av TMF men ej av NCTS EDIFACT nivå eller av NCTS sigillkontroll och att CUSDEC meddelandet inte vidarebefordras till NCTS applikationsnivå. Omsändning efter rättelse av den ursprungliga överföringen är enda sättet att komma vidare. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.2.3.4 nedan.



2.2.4 Utfall vid sändning av CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK i riktning NCTS -> företag

De kvittenser som används för att förmedla utfallen av EDIFACT kontroll och sigillkontroll är av meddelandetyper CONTRL som definieras i dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1186/Rev.1. En överföring av en CUSDEC+AUTACK eller en CUSRES+AUTACK i riktning NCTS -> företag har med avseende på CONTRL kvittenser ett givet grundmönster. Detta mönster illustreras i figur 2.2.4.1 nedan.



EDIFACT fel i överföringen NCTS -> TMF hanteras inte via CONTRL utan via andra interna protokoll. Dessa visas inte här.

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

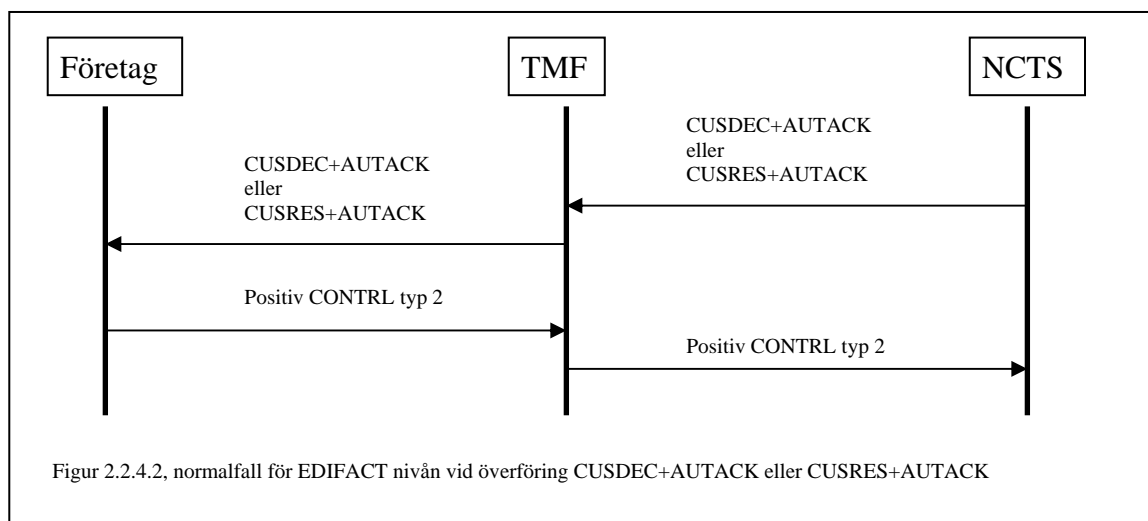
NCTS knyter inkommande CONTRL typ 2 till den ursprungliga överföringen och vidtar utifrån innehållet i CONTRL typ 2 olika åtgärder.

Skrivsättet "CUSDEC+AUTACK eller CUSRES+AUTACK" syftar på att varje ursprunglig överföring NCTS -> 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:

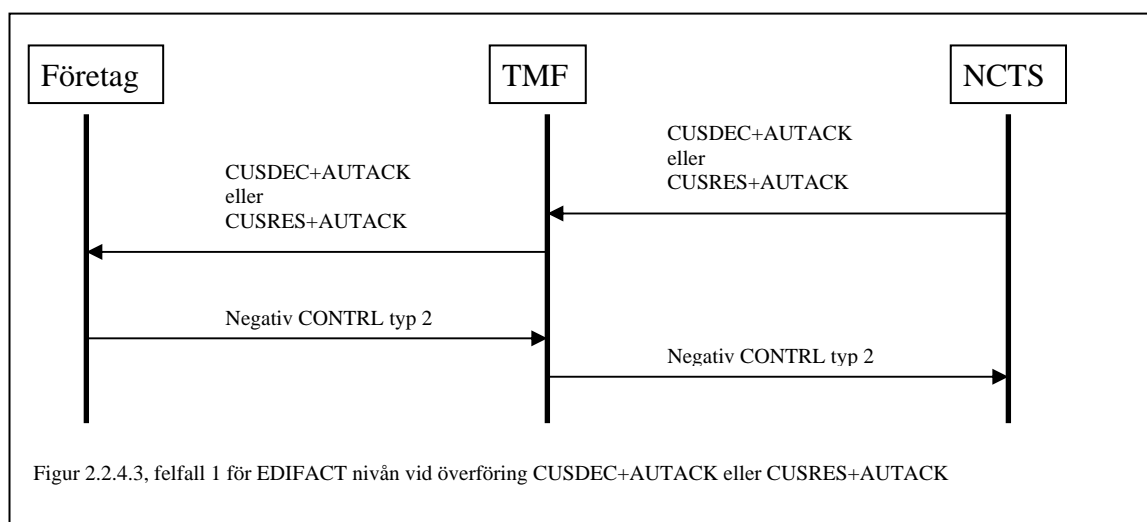
Normalfall, CONTRL typ 2 positiv:

Innebär att ursprunglig överföring har EDIFACT mässigt accepterats och att sigillet befunnits vara OK. Överföringen ges status avslutad i NCTS. Fallet är signalmässigt illustrerat i figur 2.2.4.2 nedan.



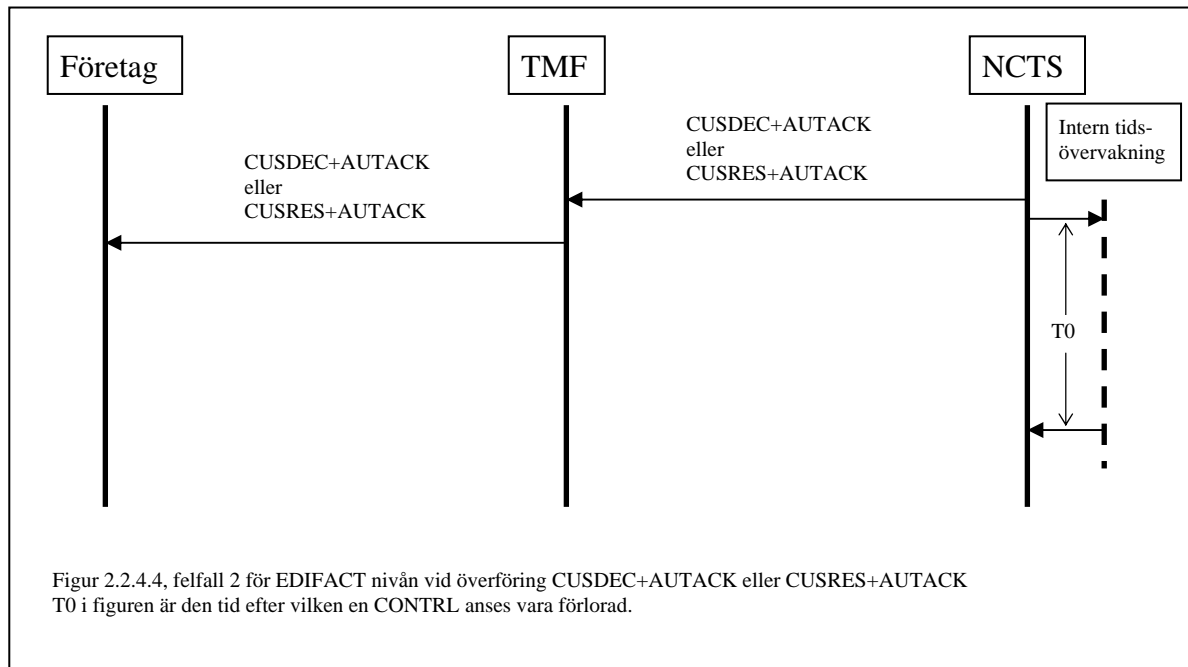
Felfall 1, CONTRL typ 2 negativ:

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 2.2.4.3 nedan.



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 2.2.4.4 nedan.



2.3 Datagrupper och dataelement för CONTRL och AUTACK

2.3.1 Om datagruppstabeller och dataelementtabeller

2.3.1.1 Allmänt

Ett dataelement har funktionella egenskaper, det finns en funktionell mening med varje element. Utifrån de funktionella krav som finns på elementet, uppstår mer eller mindre komplexa formella krav på hur elementets data ska se ut och i vilka sammanhang det ska användas.

Någon slags miniminivå för de formella kraven är att det bestäms när de ska användas, hur många tecken som ingår (min/max) samt om ingående tecken ska vara av typen alfa, numeriska eller alfanumeriska. En vanlig och relativt lätthanterlig metod är att definiera ett dataelements värdemängd i en tabell (kodlista). I andra fall då det t.ex. handlar om att varje meddelande ska ges en identitet som ska vara unik under ett antal år blir sambanden mer komplexa.

I detta avsnitt som handlar om beskrivning av datastrukturer i CONTRL och AUTACK, finns det en standard för respektive meddelande att falla tillbaka på, d.v.s. ett yttre ramverk som inte får överskridas. I ramverket ingår en funktionell beskrivning, samt de grundläggande formella kraven för respektive dataelement. Inom detta yttre ramverk måste dock vissa element ytterligare preciseras, det handlar om val gjorda i projektet NCTS och i förverkligandet av den svenska nationella applikationen.

Valen enligt ovan hanteras i vissa fall genom att skapa subsets av kodlistor som finns i respektive standard, medan det i andra fall kan röra sig om tidigare svenska överenskommelser som t.ex. hur en adress ska se ut.

Beskrivningen av respektive dataelement i detta avsnitt bygger på antagandet att en djupare förståelse för det funktionella i respektive element fås via respektive standard, här handlar det i första hand om att applicera standardens funktionalitet samt att visa på de ytterligare preciseringar som gäller för de ingående elementen.

2.3.1.2 Konventioner och symboler

I de datagruppstabeller och dataelementtabeller som följer nedan, har följande beteckningar/konventioner använts:

Datagruppstabeller:

Kolumn 1: Anger namn och struktur på datagrupper i ett meddelande.

Kolumn 2: Anger antal repetitioner av respektive datagrupp i sin plats i strukturen i ett meddelande.

Kolumn 3: Anger status på datagruppen enligt följande:

R = Required, datagruppen behövs alltid i ett meddelande.

Dx = Dependent, datagruppen behövs i vissa fall i ett meddelande. Applicerbar beroenderegeln Dx finns förklarad i slutet av respektive avsnitt.

Dataelementtabeller:

Kolumn 1: Anger datagruppstillhörighet och namn på dataelement i ett meddelande.

Kolumn 2: Anger status på dataelementet enligt följande:

R = Required, dataelementet behövs alltid om datagruppen behövs.

Dx = Dependent, dataelementet behövs i vissa fall om datagruppen behövs. Applicerbar beroenderegeln Dx finns att läsa i slutet av respektive avsnitt.

- = Används inte.

Kolumn 3: Anger det grundläggande dataformatet för respektive element.

Kolumn 4: Anger det fortsatta beskrivningssättet enligt följande:

S1 = Beskrivs i standarden 9735, version 3.

S2 = Beskrivs i standarden för CONTRL, dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1186/Rev.1.

S3 = Beskrivs i standarden för AUTACK, dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1245/Rev.1 och dokumentet UN/ECE TRADE/WP.4/R.1246/Rev.1.

K = Kommenteras ytterligare i avsnitt 2.3.5, Kommentarer till dataelement.

KL = Kodlista används, redovisas under avsnitt 2.7, Kodlistor.

2.3.2 CONTRL typ 1

2.3.2.1 Datagrupper

SERVICE STRING ADVICE	1x	R
INTERCHANGE	1x	R
--MESSAGE	1x	R
---INTERCHANGE RESPONSE	1x	R

2.3.2.2 Dataelement

SERVICE STRING ADVICE			
Service string advice	R	an6	S1/K/KL (N01)
INTERCHANGE			
Syntax identifier	R	a4	S1/KL (N02)
Syntax version number	R	n1	S1/KL (N03)
Message sender	R	an..35	S1/K
Sender identification code qualifier	D1	an..4	S1/K
Sending application	D1	an..14	S1/K
Message recipient	R	an..35	S1/K
Recipient identification code qualifier	D1	an..4	S1/K
Receiving application	D1	an..14	S1/K
Date of preparation	R	n6	S1
Time of preparation	R	n4	S1
Interchange control reference	R	an..14	S1/K
Recipient's reference/password	R	an..14	S1/K
Application reference	R	an..14	S1/KL (N04)
Acknowledgement Request	-	n1	-
Test indicator	D3	n1	S1/KL (N06)
Interchange control count	R	n..6	S1

--MESSAGE

Message reference	R	an..14	S1/K
Message type	R	an..6	S1/S2/KL (N07)
Message version number	R	an..3	S1/S2/KL (N08)
Message release number	R	an..3	S1/S2/KL (N09)
Controlling agency	R	an..2	S1/S2/KL (N10)
Association assigned code	R	an6	S1/K/KL (N11)
Number of segments in the message	R	n..6	S1

---INTERCHANGE RESPONSE

Interchange control reference	R	an..14	S2
Message sender	R	an..35	S2
Sender identification code qualifier	D2	an..4	S2
Sending application	D2	an..14	S2
Message recipient	R	an..35	S2
Recipient identification code qualifier	D2	an..4	S2
Receiving application	D2	an..14	S2
Action taken by recipient	R	an..3	S2/KL (N12)
Syntax error code	D4	an..3	S2/KL (N13)
Interchange service segment	-	a3	-
Position of erroneous data element	-	n..3	-
Position of erroneous data component	-	n..3	-

Beroendereglerna för CONTRL typ 1, dataelement, är enligt följande:

D1:

Beror på hur avsändarens eller mottagarens adress är uppbyggd.

D2:

Adresserna för sändande och mottagande i den ursprungliga överföringen används utan modifiering.

D3:

Används om den ursprungliga överföringen hade testindikatorn satt, se kodlista N06.

D4:

Används om syntaxfel konstaterats på överföringsnivå, se kodlista N13.

2.3.3 CONTRL typ 2

2.3.3.1 Datagrupper

SERVICE STRING ADVICE	1x	R
INTERCHANGE	1x	R
--MESSAGE	1x	R
----INTERCHANGE RESPONSE	1x	R
----MESSAGE RESPONSE	2x	D1
-----SEGMENT ERRORS	999x	D2
-----DATA ELEMENT ERRORS	99x	D3

Beroendereglerna CONTRL typ 2, datagrupper, är enligt följande:

D1:

Används om meddelandefel konstateras för endera eller båda meddelandena i överföringen. Sigillfel för CUSDEC/CUSRES rapporteras också på detta sätt. Observera att ett meddelande inte kan resultera i fler än en datagrupp av typen MESSAGE RESPONSE.

D2:

Om segmentfel konstateras inne i ett meddelande samtidigt som överföringsnivån och meddelandenivån är korrekta. Upp till 999 fel kan rapporteras per meddelande.

D3:

Om dataelementfel konstateras inne i ett meddelande samtidigt som överföringsnivån och meddelandenivån är korrekta och det segment som innefattar dataelementet ifråga är korrekt. Upp till 99 dataelementfel kan rapporteras per segment.

2.3.3.2 Dataelement

SERVICE STRING ADVICE

Service string advice	R	an6	S1/K/KL (N01)
-----------------------	---	-----	---------------

INTERCHANGE

Syntax identifier	R	a4	S1/KL (N02)
Syntax version number	R	n1	S1/KL (N03)
Message sender	R	an..35	S1/K
Sender identification code qualifier	D1	an..4	S1/K
Sending application	D1	an..14	S1/K
Message recipient	R	an..35	S1/K
Recipient identification code qualifier	D1	an..4	S1/K
Receiving application	D1	an..14	S1/K
Date of preparation	R	n6	S1
Time of preparation	R	n4	S1
Interchange control reference	R	an..14	S1/K
Recipient's reference/password	R	an..14	S1/K
Application reference	R	an..14	S1/KL (N04)
Acknowledgement Request	-	n1	-
Test indicator	D3	n1	S1/KL (N06)
Interchange control count	R	n..6	S1

--MESSAGE

Message reference	R	an..14	S1/K
Message type	R	an..6	S1/S2/KL (N07)
Message version number	R	an..3	S1/S2/KL (N08)
Message release number	R	an..3	S1/S2/KL (N09)
Controlling agency	R	an..2	S1/S2/KL (N10)
Association assigned code	R	an6	S1/K/KL (N11)
Number of segments in the message	R	n..6	S1

----INTERCHANGE RESPONSE

Interchange control reference	R	an..14	S2
Message sender	R	an..35	S2
Sender identification code qualifier	D2	an..4	S2
Sending application	D2	an..14	S2
Message recipient	R	an..35	S2
Recipient identification code qualifier	D2	an..4	S2
Receiving application	D2	an..14	S2
Action taken by recipient	R	n1	S2/KL (N12)
Syntax error code	D4	an..3	S2/KL (N13)
Interchange service segment	D5	a3	S2
Position of erroneous data element	D5	n..3	S2
Position of erroneous data component	D5	n..3	S2

----MESSAGE RESPONSE

Message reference	R	an..14	S2
Message type	R	an..6	S2
Message version number	R	an..3	S2
Message release number	R	an..3	S2
Controlling agency	R	an..2	S2
Association assigned code	R	an6	S2
Action taken by recipient	R	n1	S2/KL (N12)
Syntax error code	D6	an..3	S2/KL (N13)
Message service segment	D5	a3	S2
Position of erroneous data element	D5	n..3	S2
Position of erroneous data component	D5	n..3	S2

-----SEGMENT ERRORS

Segment position in message	R	n..6	S2
Syntax error code	D7	an..3	S2/KL (N13)

-----DATA ELEMENT ERRORS

Syntax error code	R	an..3	S2/KL (N13)
Position of erroneous data element	R	n..3	S2
Position of erroneous data component	D8	n..3	S2

Beroendereglerna CONTRL typ 2, dataelement, är enligt följande:

D1:

Beror på hur avsändarens eller mottagarens adress är uppbyggd.

D2:

Adresserna för sändande och mottagande i den ursprungliga överföringen används utan modifikation.

D3:

Används om den ursprungliga överföringen hade testindikatorn satt, se kodlista N06.

D4:

Används om syntaxfel konstaterats på överföringsnivå, se kodlista N13.

D5:

Används i den mån det är relevant för felet ifråga.

D6:

Används om syntaxfel på meddelandenivå eller sigillfel konstaterats, se kodlista N13.

D7:

Används om syntaxfel konstaterats på segmentnivå inne i meddelandet, se kodlista N13.

D8:

Används om felaktigt dataelement ligger inne i en datakomposit.

2.3.4 AUTACK

OBS! Under en övergångsperiod kommer två sigilleringsmetoder att fungera parallellt. Dels den "gamla" som beskrivs i detta dokument och dels den "nya" som kommer att beskrivas i ett separat regelverk, SCTS-SC. Hur lång övergångsperioden kommer att vara och vilka datum som gäller för start och stopp för nya och gamla metoden kommer att informeras om på tullverket.se.

2.3.4.1 Datagrupper

En överföring innehållande en AUTACK, innehåller också alltid en CUSDEC eller CUSRES. För nivån under MESSAGE, gäller för CUSDEC och CUSRES de specifikationer som ges i DDNTA, se avdelning 3. Detta avspeglas i tabellerna nedan genom att INTERCHANGE och MESSAGE definieras för samtliga överföringar/meddelanden, medan för nivåerna under MESSAGE enbart AUTACK definieras.

SERVICE STRING ADVICE	1x	R
INTERCHANGE	1x	R
--MESSAGE	2x (se ovan)	R
----SECURITY HEADER	1x	R
-----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT	1x	R
-----CERTIFICATE	1x	R
-----SECURITY ALGORITHM, USER	1x	R
-----SECURITY RESULT	-	
----SECURED DATA IDENTIFICATION	-	
----SECURITY REFERENCES	1x	R
-----DOCUMENT SEAL	1x	R
-----USER SEAL	1x	R
----SECURITY TRAILER	-	
-----SECURITY RESULT	-	

2.3.4.2 Dataelement

SERVICE STRING ADVICE

Service string advice	R	an6	S1/K/KL (N01)
-----------------------	---	-----	---------------

INTERCHANGE

Syntax identifier	R	a4	S1/KL (N02)
Syntax version number	R	n1	S1/KL (N03)
Message sender	R	an..35	S1/K
Sender identification code qualifier	D1	an..4	S1/K
Sending application	D1	an..14	S1/K
Message recipient	R	an..35	S1/K
Recipient identification code qualifier	D1	an..4	S1/K
Receiving application	D1	an..14	S1/K
Date of preparation	R	n6	S1
Time of preparation	R	n4	S1
Interchange control reference	R	an..14	S1/K
Recipient's reference/password	R	an..14	S1/K
Application reference	R	an..14	S1/KL (N04)
Acknowledgement request	R	n1	S1/KL (N05)
Test indicator	D2	n1	S1/KL (N06)
Interchange control count	R	n..6	S1

--MESSAGE

Message reference	R	an..14	S1/K
Message type	R	an..6	S1/S3/KL (N07)
Message version number	R	an..3	S1/S3/KL (N08)
Message release number	R	an..3	S1/S3/KL (N09)
Controlling agency	R	an..2	S1/S3/KL (N10)
Association assigned code	R	an6	S1/K/KL (N11)
Number of segments in the message	R	n..6	S1

----SECURITY HEADER

Security service	R	n1	S3/KL (N14)
Security reference number	R	an..14	S3/K
Scope of security application	R	n1	S3/KL (N15)
Role of security provider	R	n1	S3/KL (N16)
Security party qualifier	R	n1	S3/KL (N17)
Security party identification	R	an..17	S3/K
Security date and time qualifier	R	n	S3/KL (N18)
Security date (CCYYMMDD)	R	n8	S3
Security time (HHMMSS)	R	n6	S3

-----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT

Use of algorithm	R	n1	S3/KL (N19)
Cryptographic mode of operation	R	an3	S3/KL (N20)
Algorithm, coded	R	an3	S3/KL (N21)

-----CERTIFICATE

Certificate reference	R	an..35	S3/K
-----------------------	---	--------	------

-----SECURITY ALGORITHM, USER

Use of algorithm	R	n1	S3/KL (N19)
Cryptographic mode of operation	R	an3	S3/KL (N20)
Algorithm, coded	R	an3	S3/KL (N21)

----SECURITY REFERENCES

Interchange control reference	R	an..14	S3/K
Message reference number	R	an..14	S3/K
Message type	R	an..6	S3/KL (N07)
Message version number	R	an..3	S3/KL (N08)
Message release number	R	an..3	S3/KL (N09)
Controlling agency	R	an..2	S3/KL (N10)

-----DOCUMENT SEAL

Security reference number	R	an..14	S3/K
Validation value qualifier	R	an3	S3/KL (N22)
Document seal	R	n6	S3/K

-----USER SEAL

Security reference number	R	an..14	S3/K
Validation value qualifier	R	an3	S3/KL (N22)
User seal	R	n6	S3/K

Beroendereglerna för AUTACK dataelement är enligt följande:

D1:

Beror på hur avsändarens eller mottagarens adress är uppbyggd.

D2:

Används för testöverföringar.

2.3.5 Kommentarer till dataelement (status K i dataelementtabellerna)

2.3.5.1 Service string advice

Strängen i sin helhet består av ett antal fristående definitioner av specialtecken. Från vänster till höger gäller följande för NCTS:

Component data element separator	R	an1	: (kolon)
Data element separator	R	an1	+ (plus)
Decimal notation	R	an1	. (punkt)
Release indicator	R	an1	? (frågetecken)
Reserved for future use	R	an1	(mellanslag)
Segment terminator	R	an1	' (apostrof)

2.3.5.2 Kopplingar till tillståndet att sända elektroniska dokument till Tullverket

Vissa dataelement har unikt innehåll per användare. I tillståndet att sända elektroniska dokument finns följande dataelement av denna typ specificerade:

INTERCHANGE. Message sender,
INTERCHANGE. Sender identification code qualifier,
INTERCHANGE. Sending application,
INTERCHANGE. Message recipient,
INTERCHANGE. Recipient identification code qualifier,
INTERCHANGE. Receiving application
INTERCHANGE. Recipient's reference/password

2.3.5.3 Identifiering av överföring

I EDIFACT gäller normalt att en överföring unikt identifieras av kombinationen avsändare, mottagare och kontrollreferens. De något annorlunda krav som gäller i gränssnittet mellan nationell och central domän är inte tillräckliga mellan nationell och extern domän. Här gäller således de ursprungliga EDIFACT reglerna, d.v.s. en överföring skall unikt kunna identifieras med hjälp av följande dataelement:

INTERCHANGE. Message sender,
INTERCHANGE. Sender identification code qualifier,
INTERCHANGE. Sending application,
INTERCHANGE. Message recipient,
INTERCHANGE. Recipient identification code qualifier,
INTERCHANGE. Receiving application
INTERCHANGE. Interchange control reference

2.3.5.4 Identifiering av meddelande

I EDIFACT identifieras ett meddelande genom att överföringen identifieras (se ovan) samt att meddelandena inom överföringen identifieras med en meddelandereferens. De något annorlunda krav som gäller i gränssnittet mellan nationell och central domän är inte tillräckliga mellan nationell och extern domän. Här gäller således de ursprungliga EDIFACT reglerna, d.v.s. en överföring skall unikt kunna identifieras med hjälp av följande dataelement:

INTERCHANGE. Message sender,
INTERCHANGE. Sender identification code qualifier,
INTERCHANGE. Sending application,
INTERCHANGE. Message recipient,
INTERCHANGE. Recipient identification code qualifier,
INTERCHANGE. Receiving application,
INTERCHANGE. Interchange control reference
 och
MESSAGE. Message reference

2.3.5.5 Annan identifiering av meddelanden inom NCTS

Inom NCTS har en metod utvecklats för att ange över vilket gränssnitt ett meddelande sänds, vilket meddelande det rör sig om (IE - nummer) och version. Uppgifterna överförs i dataelementet **INTERCHANGE.MESSAGE.Association assigned code**, se kodlista N11. Samma uppgift används även för vissa typer av funktionell felutpekning (message out of sequence), se DDNTA avdelning 3.

2.3.5.6 Identifikation av utställare

Utställaridentiteten erhålls i samband med att behörighetskort utfärdas för användaren av Tullverket. Uppgiften ges under beteckningen utställare i sigillnyckelbrev. Identiteten består av två komponenter, en företagsidentitet i form av organisationsnummer och en inom företaget unik identitet dvs användarens anställningsnummer eller motsvarande t ex personnummer.

Utställaridentiteten läggs in i dataelement enligt följande:

---SECURITY HEADER.Security party identification = företagsidentitet
 och
 -----CERTIFICATE.Certificate reference = användarens inom företaget unik identitet

2.3.5.7 Referens till meddelandet som säkerhetsinformationen i AUTACK avser

För transit i Tullverkets EDI-system (TES), blir det alltid det CUSDEC/CUSRES meddelande som ligger i samma överföring som aktuell AUTACK som referensen avser.

Formellt så innebär det att samma information som överförs i CUSDEC/CUSRES meddelandet via dataelementen **INTERCHANGE.Interchange control reference** och **INTERCHANGE.MESSAGE.Message reference** också läggs in i **SECURITY REFERENCES** dataelement enligt följande:

---SECURITY REFERENCES. Interchange control reference = INTERCHANGE.Interchange control reference
och

----SECURITY REFERENCES. Message reference number = INTERCHANGE.MESSAGE.Message reference.

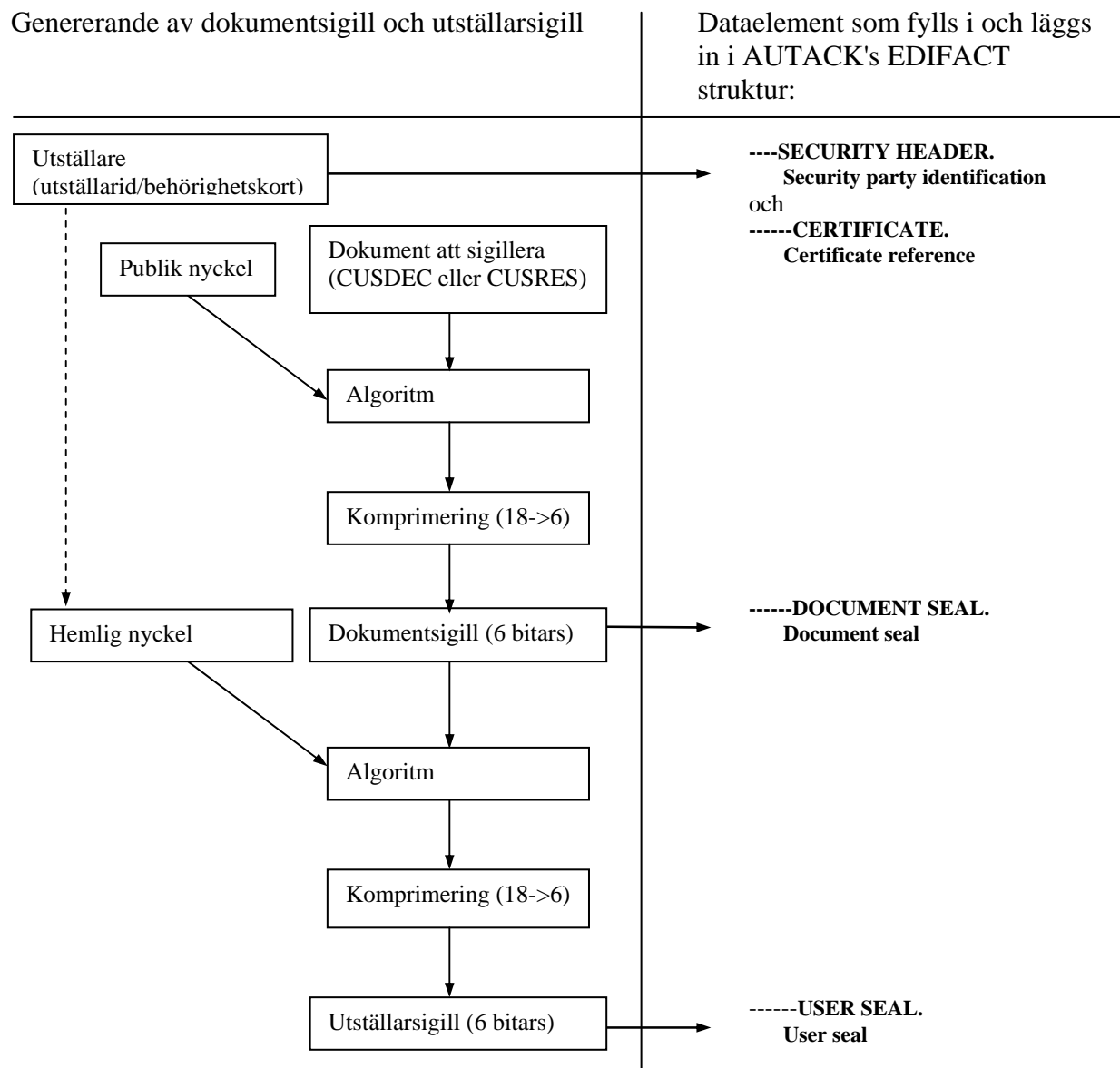
2.3.5.8 Hopkoppling av utförandeparametrar med resultat

En funktion som är nödvändig för mer komplexa fall. För NCTS, som bara har en datagrupp av typen **---SECURITY HEADER** tillför den inte särskilt mycket. Men uppgiften är EDIFACT mässigt obligatorisk, så uppgiften måste med. Följande gäller:

- i) Dataelementet **---SECURITY HEADER. Security reference number** tilldelas ett värde som ligger inom ramen för EDIFACT formatet (an..14).
- ii) **-----DOCUMENT SEAL. Security reference number = ---SECURITY HEADER. Security reference number**
- iii) **-----USER SEAL. Security reference number = ---SECURITY HEADER. Security reference number**

2.3.6 Arbetsgången för generering och kontroll av dokumentsigill och utställarsigill

2.3.6.1 Översiktsflöde



Arbetsgången vid framtagande av dokumentsigill och utställarsigill samt i vilka dataelement informationen överförs.

2.3.6.2 Kommentarer till figur i föregående avsnitt

Det system som visas i figuren ovan och som kommenteras i detta avsnitt är samma grundsystem som används för import och export. En fullständigare beskrivning som även innefattar hanteringen runt omkring med behörighetskort och inloggningsprocedurer finns i dokumentet SÄK_frågor_TES.doc i biblioteket Andra Referenser.

En av de grundläggande idéerna vid uppbyggnaden av sigilleringsförfarandet som det ser ut, har varit att få en grundstruktur som kan bibehållas vid ett eventuellt framtida byte till den numera vanliga metodiken med hashfunktion och asymmetriska algoritmer.

Utställaridentiteten sänds med i EDIFACT meddelandet och används för att identifiera den hemliga nyckeln. Identiteten erhålls i samband med att behörighetskort utfärdas för användaren av Tullverket. Uppgiften ges under beteckningen utställare i sigillnyckelbrev och pekar entydigt ut den hemliga nyckeln.

Dataelementen **----SECURITY HEADER.Security party identification** och **-----CERTIFICATE.Certificate reference** används för att föra över denna information.

I dataelementet **----SECURITY HEADER.Scope of security application** anges vilka delar av meddelandet som ingår i ett dokumentsigill, se kodlista N15.

Hur komprimeringen från 18 tecken till 6 tecken går till beskrivs under avsnittet Komprimering av sigill i dokumentet SÄK_frågor_TES.doc i biblioteket Andra Referenser.

Vid kontroll av sigill är arbetsgången i stort sett densamma som vid generering av sigill, skillnaden består i att

- i) Utställaridentiteten hämtas från mottaget AUTACK meddelande (dataelementen **----SECURITY HEADER.Security party identification** och **----SECURITY HEADER.CERTIFICATE.Certificate reference**), inte från informationen runt behörighetskortet.
- ii) Det dokumentsigill och utställarsigill som beräknas, jämförs med det som finns i mottaget AUTACK meddelande, d.v.s. dataelementen **----SECURITY REFERENCES.DOCUMENT SEAL.Document seal** och **----SECURITY REFERENCES.USER SEAL.User seal**.

2.4 Strukturdiagram för CONTRL och AUTACK

2.4.1 Uppbyggnad och symbolism

2.4.1.1 Allmänt om tolkningen av de hierarkiska strukturdiagrammen

Syftet med dessa diagram är att visa strukturen för de delmängder av EDIFACT UNSM (United Nations Standard Messages) som används för meddelandetyperna AUTACK och CONTRL i gränssnittet mellan nationell och extern domän.

Diagrammen nedan beskriver hierarkier, sekvenser, upprepningar och tillstånd för segmenten i meddelandet som de är publicerade i UN/EDIFACT kataloger. De delar som visas är den delmängd av UNSM standarden som används för NCTS, fas 3.1.

Diagrammen läses från vänster till höger och uppifrån och ner. Varje ingående segment och grupp av segment identifieras med ett referensnummer enligt respektive UNSM, som används för att ange position i meddelandestrukturen.

Numren längst till vänster i diagrammen indikerar olika nivåer i meddelandet. Ett segment eller en grupp av segment tillhör alltid en bestämd nivå. De olika nivåerna separeras av uppbrutna linjer.

Olika segment och grupper sammanbinds av heldragna linjer. En heldragen linje tolkas lämpligen som "består av". En UNSM består av de komponenter som definieras på nivå 0 och nivå 1. Element på nivå 0 är obligatoriska komponenter (M = Mandatory), medan element på nivå 1 och lägre nivåer är villkorliga komponenter (C = Conditional).

Då olika segment och/eller grupper finns närvarande på samma nivå, skall detta uppfattas som "en sekvens bestående av följande komponenter".

De symboler som ingår i de hierarkiska diagrammen beskrivs på originalspråk (engelska) i nästa avsnitt.

2.4.1.2 Förklaring av ingående symboler

BGM[2]	
M	1

Denotes a segment. The segment tag is in the top of the box (BGM in this example). The segment tag is followed by a number between square brackets. This number is the segment reference number (it is unique for every node in the message hierarchy). In the example, the segment reference number is equal to 2.

Below left, the segment usage is specified as M (as in this example) for Mandatory or C for Conditional.

The bottom right part of the box denotes the number of times the segment may occur (1 in this example). If the number is 9, 99, 999, etc., it denotes that the segment may repeat that number of times or less.

Group1	
C	99
RFF[12]	
M	1

Denotes a segment group. The group number on the top line (Group 1 in this example) gives a sequential number for segment groups throughout the message. Every segment group has a unique number.

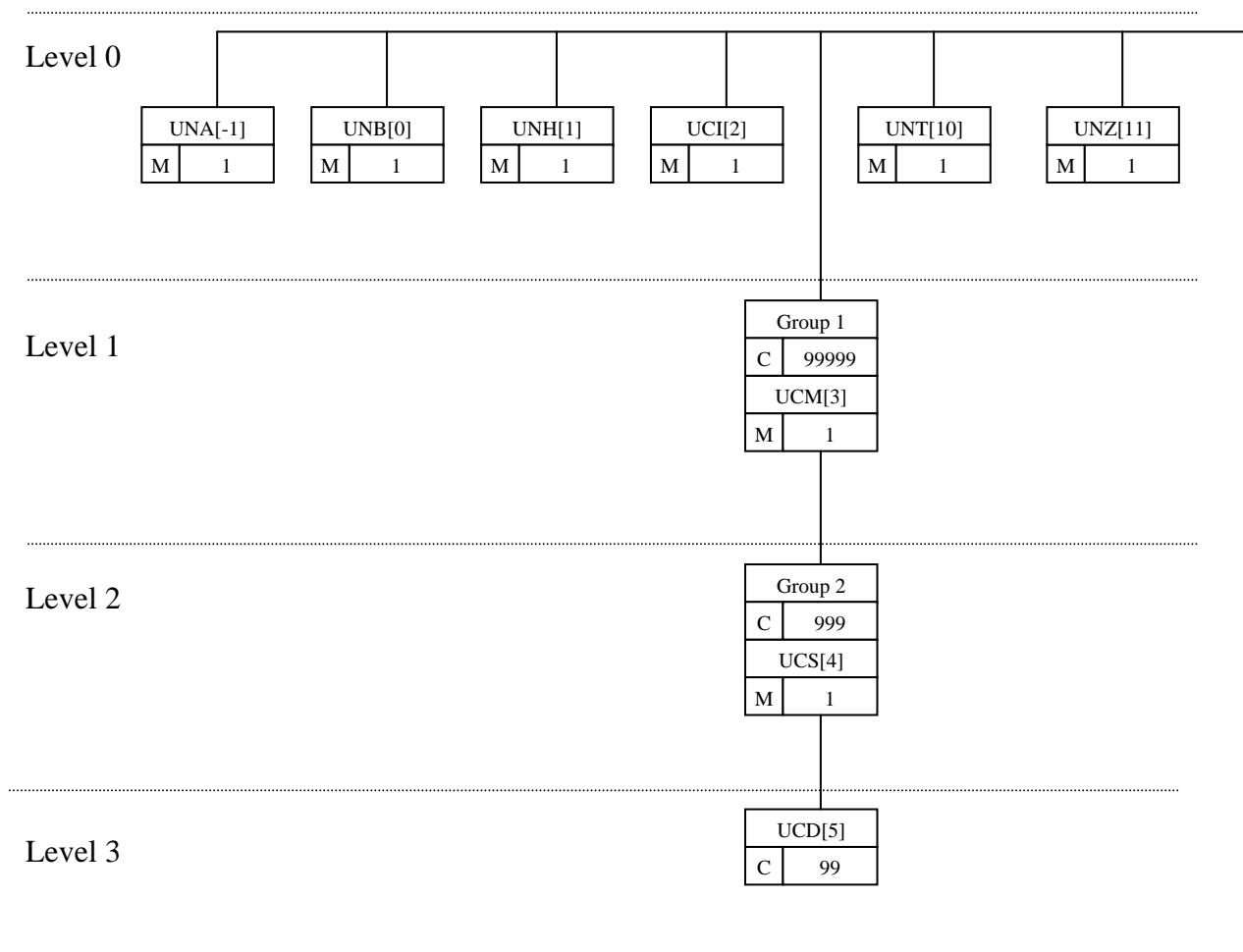
Following the usage and repeat factor of the group (C 99 in this example), the trigger segment is identified (RFF in this example).

A trigger segment is always Mandatory (it must be used if the segment group is used) as it contains the key to which all subsequent segments in the group relate. Moreover, a trigger segment can appear only once within the occurrence of a group.

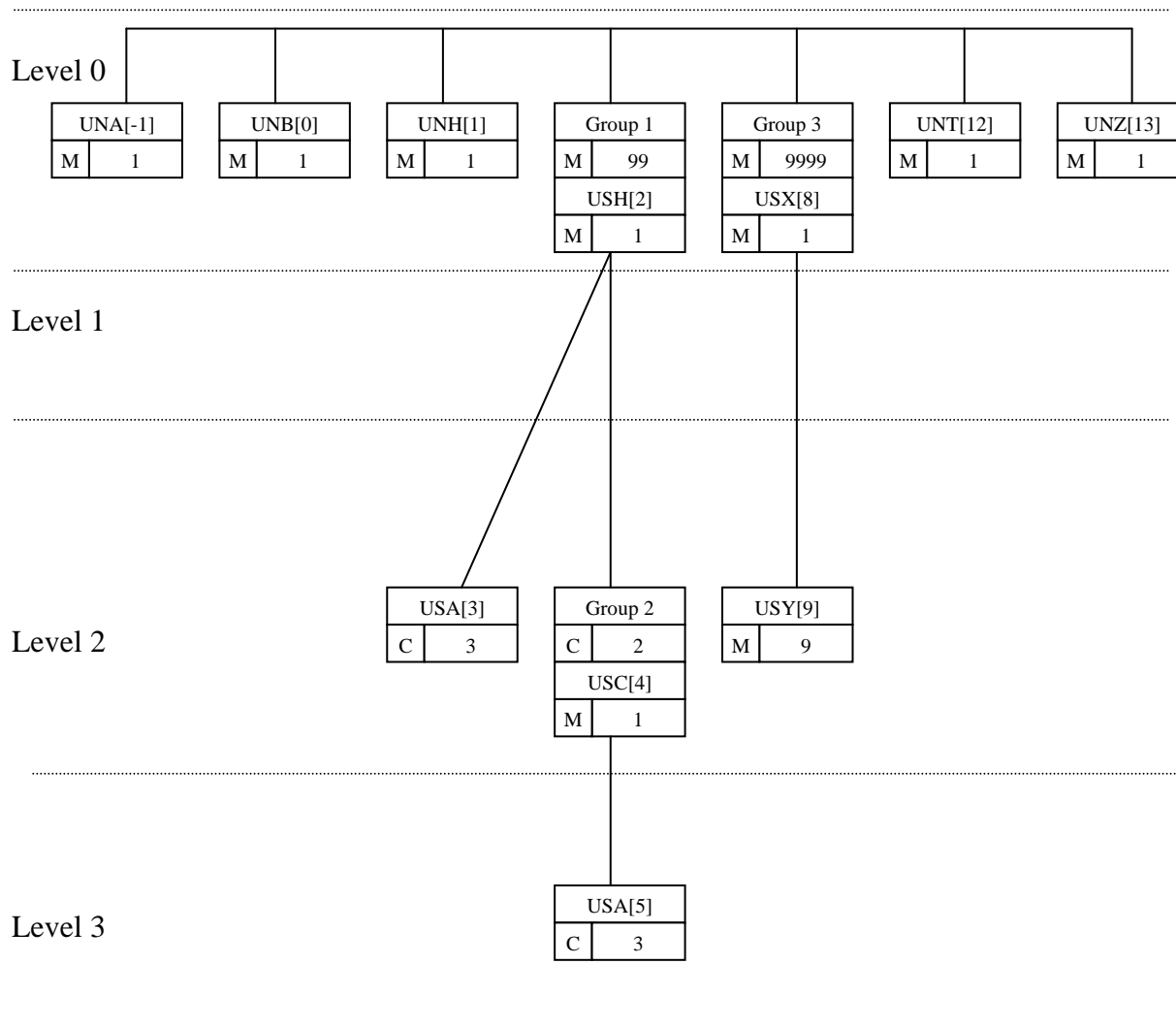
A

Connector denoting the reference where the message continues to or from. Connectors are labelled A, B, C...

2.4.2 Subset of the CONTRL hierarchy used for transit



2.4.3 Subset of the AUTACK hierarchy used for transit



2.5 Korrelationstabeller för CONTRL och AUTACK

2.5.1 Allmänt om korrelationstabellerna

Korrelationstabellerna som följer har som huvudsaklig uppgift att visa hur datagrupper och dataelement läggs in i respektive hierarkiska EDIFACT struktur. Tabellerna innehåller också i koncentrerad form uppgift om vilka dataelement som ingår i vilket eller vilka av meddelandena CONTRL typ 1, CONTRL typ 2 och AUTACK. Basen för de sistnämnda uppgifterna är innehållet i avsnittet om "Datagrupper och dataelement för CONTRL och AUTACK", se avsnitt 2.3. Dessutom ges referens till aktuell kodlista i den mån som detta är relevant.

Respektive kolumn i korrelationsmatrisen innehåller information enligt följande:

Kolumnens namn	Beskrivning
Datagrupp och dataelement	Ger det fullständiga namnet på respektive dataelement, som består av den fullständiga hierarkin av datagrupsnamn + dataelementnamn.
Datotyp	Respektive dataelements format.
Kodlista	Ger i förekommande fall en referens till aktuell kodlista, se avsnittet om kodlistor. För de element som har referens, kan endast datavärden som förekommer i refererad kodlista användas.
St. C1, St. C2 och St. AU	Anger status för respektive dataelement i meddelandena C1 (CONTRL typ 1), C2 (CONTRL typ 2) och AU (AUTACK). Följande statusstillstånd förekommer: R (Required) = Måste alltid finnas med D (Dependent) = Ska vara med under vissa förutsättningar. Förutsättningarna för respektive dataelement redovisas i avsnittet om "Datagrupper och dataelement för CONTRL och AUTACK", se avsnitt 2.3. - = Förekommer inte i detta meddelande
Pos	Visar positionen i EDIFACT strukturen för det aktuella EDIFACT elementet. Siffran är densamma som finns i de hierarkiska strukturdiagrammen, se avsnitt 2.4.
EDIFACT Element	Visar vilket EDIFACT element ett dataelement läggs in i.

2.5.2 CONTRL

Följande förkortningar används i kolumnrubrikerna:

- St. C1 = Status för respektive dataelement i ett CONTRL typ 1 meddelande
- St. C2 = Status för respektive dataelement i ett CONTRL typ 2 meddelande
- Pos = EDIFACT elementets position i den hierarkiska EDIFACT strukturen

De beroenderegler som i tabellen indikeras med ett D (Dependent) i statuskolumnerna (St. C1 och St. C2), redovisas i detalj i avsnittet "Datagrupper och dataelement för CONTRL och AUTACK", se avsnitt 2.3.

Datagrupp och dataelement	Data typ	Kod Lista	St. C1	St. C2	Pos	EDIFACT Element
SERVICE STRING ADVICE						
SERVICE STRING ADVICE.Service string advice	an6	N01	R	R	-1	UNA[-1]
INTERCHANGE						
INTERCHANGE. Syntax identifier	a4	N02	R	R	0	UNB[0].S001.0001
INTERCHANGE. Syntax version number	n1	N03	R	R	0	UNB[0].S001.0002
INTERCHANGE. Message sender	an..35		R	R	0	UNB[0].S002.0004
INTERCHANGE. Sender identification code qualifier	an..4		D	D	0	UNB[0].S002.0007
INTERCHANGE. Sending application	an..14		D	D	0	UNB[0].S002.0008
INTERCHANGE. Message recipient	an..35		R	R	0	UNB[0].S003.0010
INTERCHANGE. Recipient identification code qualifier	an..4		D	D	0	UNB[0].S003.0007
INTERCHANGE. Receiving application	an..14		D	D	0	UNB[0].S003.0014
INTERCHANGE. Date of preparation	n6		R	R	0	UNB[0].S004.0017
INTERCHANGE. Time of preparation	n4		R	R	0	UNB[0].S004.0019
INTERCHANGE. Interchange control reference	an..14		R	R	0	UNB[0].0020
INTERCHANGE. Interchange control reference	an..14		R	R	11	UNZ[11].0020
INTERCHANGE. Recipient's reference/password	an..14		R	R	0	UNB[0].S005.0022
INTERCHANGE. Application reference	an..14	N04	R	R	0	UNB[0].0026
INTERCHANGE. Acknowledgement Request	n1	-	-	-	-	-
INTERCHANGE. Test indicator	n1	N06	D	D	0	UNB[0].0035

Datagrupp och dataelement	Data typ	Kod Lista	St. C1	St. C2	Pos	EDIFACT Element
INTERCHANGE. Interchange control count	n..6		R	R	11	UNZ[11].0036
INTERCHANGE – MESSAGE						
--MESSAGE. Message reference	an..14		R	R	1	UNH[1].0062
--MESSAGE. Message reference	an..14		R	R	10	UNT[10].0062
--MESSAGE. Message type	an..6	N07	R	R	1	UNH[1].S009.0065
--MESSAGE. Message version number	an..3	N08	R	R	1	UNH[1].S009.0052
--MESSAGE. Message release number	an..3	N09	R	R	1	UNH[1].S009.0054
--MESSAGE. Controlling agency	an..2	N10	R	R	1	UNH[1].S009.0051
--MESSAGE. Association assigned code	an6	N11	R	R	1	UNH[1].S009.0057
--MESSAGE. Number of segments in the message	n..6		R	R	10	UNT[10].0074
INTERCHANGE - MESSAGE – INTERCHANGE RESPONSE						
----INTERCHANGE RESPONSE. Interchange control reference	an..14		R	R	2	UCI[2].0020
----INTERCHANGE RESPONSE. Message sender	an..35		R	R	2	UCI[2].S002.0004
----INTERCHANGE RESPONSE. Sender identification code qualifier	an..4		D	D	2	UCI[2].S002.0007
----INTERCHANGE RESPONSE. Sending application	an..14		D	D	2	UCI[2].S002.0008
----INTERCHANGE RESPONSE. Message recipient	an..35		R	R	2	UCI[2].S003.0010
----INTERCHANGE RESPONSE. Recipient identification code qualifier	an..4		D	D	2	UCI[2].S003.0007
----INTERCHANGE RESPONSE. Receiving application	an..14		D	D	2	UCI[2].S003.0014
----INTERCHANGE RESPONSE. Action taken by recipient	n1	N12	R	R	2	UCI[2].0083
----INTERCHANGE RESPONSE. Syntax error code	an..3	N13	D	D	2	UCI[2].0085
----INTERCHANGE RESPONSE. Interchange service segment	a3		-	D	2	UCI[2].0013
----INTERCHANGE RESPONSE. Position of erroneous data element	n..3		-	D	2	UCI[2].S011.0098
----INTERCHANGE RESPONSE. Position of erroneous data component	n..3		-	D	2	UCI[2].S011.0104
INTERCHANGE - MESSAGE – MESSAGE RESPONSE						
----MESSAGE RESPONSE. Message reference	an..14		-	R	3	UCM[3].0062
----MESSAGE RESPONSE. Message type	an..6		-	R	3	UCM[3].S009.0065
----MESSAGE RESPONSE. Message version number	an..3		-	R	3	UCM[3].S009.0052
----MESSAGE RESPONSE. Message release number	an..3		-	R	3	UCM[3].S009.0054
----MESSAGE RESPONSE. Controlling agency	an..2		-	R	3	UCM[3].S009.0051
----MESSAGE RESPONSE. Association assigned code	an6		-	R	3	UCM[3].S009.0057
----MESSAGE RESPONSE. Action taken by recipient	n1	N12	-	R	3	UCM[3].0083
----MESSAGE RESPONSE. Syntax error code	an..3	N13	-	D	3	UCM[3].0085
----MESSAGE RESPONSE. Message service segment	a3		-	D	3	UCM[3].0013
----MESSAGE RESPONSE. Position of erroneous data element	n..3		-	D	3	UCM[3].S011.0098

Datagrupp och dataelement	Data typ	Kod Lista	St. C1	St. C2	Pos	EDIFACT Element
----MESSAGE RESPONSE. Position of erroneous data component	n..3		-	D	3	UCM[3].S011.0104
INTERCHANGE - MESSAGE – MESSAGE RESPONSE - SEGMENT ERRORS						
-----SEGMENT ERRORS. Segment position in message	n..6		-	R	4	UCS[4].0096
-----SEGMENT ERRORS. Syntax error code	an..3	N13	-	D	4	UCS[4].0085
INTERCHANGE - MESSAGE – MESSAGE RESPONSE - SEGMENT ERRORS - DATA ELEMENT ERRORS						
-----DATA ELEMENT ERRORS. Syntax error code	an..3	N13	-	R	5	UCD[5].0085
-----DATA ELEMENT ERRORS. Position of erroneous data element	n..3		-	R	5	UCD[5].S011.0098
-----DATA ELEMENT ERRORS. Position of erroneous data component	n..3		-	D	5	UCD[5].S011.0104

2.5.3 AUTACK

Följande förkortningar används i kolumnrubrikerna:

- St. AU = Status för respektive dataelement i ett AUTACK meddelande
 Pos = EDIFACT elementets position i den hierarkiska EDIFACT strukturen

De beroenderegler som i tabellen indikeras med ett D (Dependent) i statuskolumnen (St. AU), redovisas i detalj i avsnittet "Datagrupper och dataelement för CONTRL och AUTACK", se avsnitt 2.3.

Datagrupp och dataelement	Data typ	Kod Lista	St. AU	Pos	EDIFACT Element
SERVICE STRING ADVICE					
SERVICE STRING ADVICE. Service string advice	an6	N01	R	-1	UNA[-1]
INTERCHANGE					
INTERCHANGE. Syntax identifier	a4	N02	R	0	UNB[0].S001.0001
INTERCHANGE. Syntax version number	n1	N03	R	0	UNB[0].S001.0002
INTERCHANGE. Message sender	an..35		R	0	UNB[0].S002.0004
INTERCHANGE. Sender identification code qualifier	an..4		D	0	UNB[0].S002.0007
INTERCHANGE. Sending application	an..14		D	0	UNB[0].S002.0008
INTERCHANGE. Message recipient	an..35		R	0	UNB[0].S003.0010
INTERCHANGE. Recipient identification code qualifier	an..4		D	0	UNB[0].S003.0007
INTERCHANGE. Receiving application	an..14		D	0	UNB[0].S003.0014
INTERCHANGE. Date of preparation	n6		R	0	UNB[0].S004.0017
INTERCHANGE. Time of preparation	n4		R	0	UNB[0].S004.0019
INTERCHANGE. Interchange control reference	an..14		R	0	UNB[0].0020
INTERCHANGE. Interchange control reference	an..14		R	13	UNZ[13].0020
INTERCHANGE. Recipient's reference/password	an..14		R	0	UNB[0].S005.0022
INTERCHANGE. Application reference	an..14	N04	R	0	UNB[0].0026
INTERCHANGE. Acknowledgement Request	n1	N05	R	0	UNB[0].0031
INTERCHANGE. Test indicator	n1	N06	D	0	UNB[0].0035
INTERCHANGE. Interchange control count	n..6		R	13	UNZ[13].0036
INTERCHANGE – MESSAGE					

Datagrupp och dataelement	Data typ	Kod Lista	St. AU	Pos	EDIFACT Element
--MESSAGE. Message reference	an..14		R	1	UNH[1].0062
--MESSAGE. Message reference	an..14		R	12	UNT[12].0062
--MESSAGE. Message type	an..6	N07	R	1	UNH[1].S009.0065
--MESSAGE. Message version number	an..3	N08	R	1	UNH[1].S009.0052
--MESSAGE. Message release number	an..3	N09	R	1	UNH[1].S009.0054
--MESSAGE. Controlling agency	an..2	N10	R	1	UNH[1].S009.0051
--MESSAGE. Association assigned code	an6	N11	R	1	UNH[1].S009.0057
--MESSAGE. Number of segments in the message	n..6		R	12	UNT[12].0074
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY HEADER					
----SECURITY HEADER. Security service	n1	N14	R	2	USH[2].0501
----SECURITY HEADER. Security reference number	an..14		R	2	USH[2].0534
----SECURITY HEADER. Scope of security application	n1	N15	R	2	USH[2].0541
----SECURITY HEADER. Role of security provider	n1	N16	R	2	USH[2].0509
----SECURITY HEADER. Security party qualifier	n1	N17	R	2	USH[2].S500.0577
----SECURITY HEADER. Security party identification	an..17		R	2	USH[2].S500.0511
----SECURITY HEADER. Security date and time qualifier	n1	N18	R	2	USH[2].S501.0517
----SECURITY HEADER. Security date	n8		R	2	USH[2].S501.0338
----SECURITY HEADER. Security time	n6		R	2	USH[2].S501.0314
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY HEADER - SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT					
-----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT. Use of algorithm	n1	N19	R	3	USA[3].S502.0523
-----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT. Cryptographic mode of operation	an3	N20	R	3	USA[3].S502.0525
-----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT. Algorithm, coded	an3	N21	R	3	USA[3].S502.0527
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY HEADER – CERTIFICATE					
-----CERTIFICATE. Certificate reference	an..35		R	4	USC[4].0536
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY HEADER - CERTIFICATE - SECURITY ALGORITHM, USER					
-----SECURITY ALGORITHM, USER. Use of algorithm	n1	N19	R	5	USA[5].S502.0523
-----SECURITY ALGORITHM, USER. Cryptographic mode of operation	an3	N20	R	5	USA[5].S502.0525
-----SECURITY ALGORITHM, USER. Algorithm, coded	an3	N21	R	5	USA[5].S502.0527
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY REFERENCES					
----SECURITY REFERENCES. Interchange control reference	an..14		R	8	USX[8].0020
----SECURITY REFERENCES. Message reference number	an..14		R	8	USX[8].0062
----SECURITY REFERENCE. Message type	an..6	N07	R	8	USX[8].S009.0065
----SECURITY REFERENCE. Message version number	an..3	N08	R	8	USX[8].S009.0052
----SECURITY REFERENCE. Message release number	an..3	N09	R	8	USX[8].S009.0054

Datagrupp och dataelement	Data typ	Kod Lista	St. AU	Pos	EDIFACT Element
----SECURITY REFERENCE. Controlling agency	an..2	N10	R	8	USX[8].S009.0051
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY REFERENCES - DOCUMENT SEAL					
-----DOCUMENT SEAL. Security reference number	an..14		R	9	USY[9].0534
-----DOCUMENT SEAL. Validation value qualifier	an3	N22	R	9	USY[9].S508.0563
-----DOCUMENT SEAL. Document seal	n6		R	9	USY[9].S508.0560
INTERCHANGE – MESSAGE – SECURITY REFERENCES - USER SEAL					
-----USER SEAL. Security reference number	an..14		R	9	USY[9].0534
-----USER SEAL. Validation value qualifier	an3	N22	R	9	USY[9].S508.0563
-----USER SEAL. User seal	n6		R	9	USY[9].S508.0560

2.6 Segmentbeskrivning för CONTRL och AUTACK

2.6.1 Allmänt om segmentbeskrivningarna

Segmentbeskrivningen för CONTRL och AUTACK presenterar EDIFACT segmentbeskrivningen för NCTS meddelandena CONTRL och AUTACK i gränssnittet mellan nationell och extern domän.

För varje segment som beskrivs, finns följande uppgifter med:

Position	Beskrivning av innehåll
Huvud, kolumn 1	Segmentsidentiteten och segmentets position inom hakparantes i den hierarkiska EDIFACT strukturen. Efter positionsnumret följer i tur och ordning segmentets namn, segmentets EDIFACT status (M = Mandatory och C = Conditional) och hur många gånger segmentet EDIFACT mässigt kan förekomma i meddelandet.
Huvud, kolumn 2	Namn på den datagrupp som innehåller de dataelement som läggs in i segmentet. Här finns det inget givet ett till ett förhållande, en datagrupp kan läggas in i flera segment och tvärtom. Efter datagrupsnamnet kommer i tur och ordning dataelementets status i meddelandet (R = Required, D = Dependent) och hur många gånger dataelementet kan repeteras.
Kropp, kolumn 1	Identitet och namn på den komposit, komponent eller enkelt dataelement som raden avser.
Kropp, kolumn 2	Elementets EDIFACT status (M = Mandatory, C = Conditional).
Kropp, kolumn 3	Elementets EDIFACT format (a = enbart alfa, n = enbart numeriskt och an = alfanumeriskt), som följs av siffra som anger antal tecken. Format som innehåller '..' följd av ett angivet antal, innebär att storleken kan vara mindre eller lika med det givna antalet. T.ex. innebär an..35 att EDIFACT elementet är alfanumeriskt och att antal tecken kan vara upp till 35.
Kropp, kolumn 4	Innehåller antingen ett kvalificeravärde eller ett kodvärde som ska användas (visas mellan apostrofer, t.ex. 'AUTACK '), eller då detta inte är möjligt en hänvisning till relevant kodlista, eller dataelementets namn följt av format.

2.6.2 CONTRL

UNA[-1], SERVICE STRING ADVICE, C/1x**SERVICE STRING ADVICE, R/1x**

SERVICE STRING ADVICE

M an6 Service string advice = ":+.?" "

Kommentar: UNA är det enda EDIFACT segment som formellt saknar dataelement. I praktiken hanteras segmentet så att strängen ovan adderas till strängidentiteten, d.v.s. början på en överföring i gränssnittet mellan nationell och extern domän ser alltid ut på följande sätt

UNA:+.? 'UNB+UNOC:3+.... o.s.v.

UNB[0], INTERCHANGE HEADER, M/1x		INTERCHANGE, R/1x		
S001	SYNTAX IDENTIFIER	M		
0001	Syntax identifier	M	a4	'UNOC'
0002	Syntax version number	M	n1	'3'
S002	INTERCHANGE SENDER	M		
0004	Sender identification	M	an..35	Message sender (an..35)
0007	Identification code qualifier	C	an..4	Sender identification code qualifier (an..4)
0008	Address for reverse routing	C	an..14	Sending application (an..14)
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	M		
0010	Recipient identification	M	an..35	Message recipient (an..35)
0007	Identification code qualifier	C	an..4	Recipient identification code qualifier (an..4)
0014	Routing address	C	an..14	Receiving application (an..14)
S004	DATE/TIME OF PREPARATION	M		
0017	Date	M	n6	Date of preparation (n6)
0019	Time	M	n4	Time of preparation (n4)
0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	Interchange control reference (an..14)
S005	RECIPIENTS REFERENCE, PASSWORD	C		
0022	Recipient's reference/password	M	an..14	Recipient's reference/password (an..14)
0025	Recipient's reference/password qualifier	C	an2	-
0026	APPLICATION REFERENCE	C	an..14	Se kodlista N04
0029	PROCESSING PRIORITY CODE	C	a1	-
0031	ACKNOWLEDGEMENT REQUEST	C	n1	-
0032	COMMUNICATIONS AGREEMENT ID.	C	an..35	-
0035	TEST INDICATOR	C	n1	Se kodlista N06

UNH[1], MESSAGE HEADER, M/1x		INTERCHANGE - MESSAGE, R/1x		
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Message reference (an..14)</i>
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M		
0065	Message type	M	an..6	'CONTRL'
0052	Message version number	M	an..3	'D'
0054	Message release number	M	an..3	'3'
0051	Controlling agency	M	an..2	'UN'
0057	Association assigned code	C	an..6	<i>Se kodlista N11</i>
0068	COMMON ACCESS REFERENCE	C	an..35	-
S010	STATUS OF THE TRANSFER	C		
0070	Sequence of transfers	M	n..2	-
0073	First and last transfer	C	a1	-

UCI[2], INTERCHANGE RESPONSE, M/1x

INTERCHANGE - MESSAGE - INTERCHANGE RESPONSE, R/1x

0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	<i>Interchange control reference (an..14)</i>
S002	INTERCHANGE SENDER	M		
0004	Sender identification	M	an..35	<i>Message sender (an..35)</i>
0007	Identification code qualifier	C	an..4	<i>Sender identification code qualifier</i>
0008	Address for reverse routing	C	an..14	<i>Sending application</i>
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	M		
0010	Recipient identification	M	an..35	<i>Message recipient (an..35)</i>
0007	Identification code qualifier	C	an..4	<i>Recipient identification code qualifier (an..4)</i>
0014	Routing address	C	an..14	<i>Receiving application (an..14)</i>
0083	ACTION, CODED	M	an..3	<i>Se kodlista N12</i>
0085	SYNTAX ERROR, CODED	C	an..3	<i>Se kodlista N13</i>
0013	SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	a3	<i>Interchange service segment (a3)</i>
S011	DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C		
0098	Erroneous data element position in segment	M	n..3	<i>Position of erroneous data element (n..3)</i>
0104	Erroneous component data element position	C	n..3	<i>Position of erroneous data component (n..3)</i>

UCM[3], MESSAGE RESPONSE, C/99999x

INTERCHANGE - MESSAGE - MESSAGE RESPONSE, D/2x

0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Message reference (an..14)</i>
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M		
0065	Message type	M	an..6	<i>Message type (an..6)</i>
0052	Message version number	M	an..3	<i>Message version (an..3)</i>
0054	Message release number	M	an..3	<i>Message release number (an..3)</i>
0051	Controlling agency	M	an..2	<i>Controlling agency (an..2)</i>
0057	Association assigned code	C	an..6	<i>Association assigned code (an6)</i>
0083	ACTION, CODED	M	an..3	<i>Se kodlista N12</i>
0085	SYNTAX ERROR, CODED	C	an..3	<i>Se kodlista N13</i>
0013	SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	a3	<i>Message service segment (a3)</i>
S011	DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C		
0098	Erroneous data element position in segment	M	n..3	<i>Position of erroneous data element (n..3)</i>
0104	Erroneous component data element position	C	n..3	<i>Position of erroneous data component (n..3)</i>

UCM(*)UCS[4], SEGMENT ERROR INDICATION, C/999x**INTERCHANGE - MESSAGE - MESSAGE RESPONSE - SEGMENT ERRORS, D/999x**

0096	SEGMENT POSITION IN MESSAGE	M	n..6	<i>Segment position in message (n..6)</i>
0085	SYNTAX ERROR, CODED	C	an..3	<i>Se kodlista N13</i>

**UCM(*).UCS(*).UCD[5], DATA ELEMENT ERROR
INDICATION, C/99x****INTERCHANGE - MESSAGE - MESSAGE RESPONSE - SEGMENT ERRORS -
DATA ELEMENT ERRORS, D/99x**

0085	SYNTAX ERROR, CODED	M	an..3	<i>Se kodlista N13</i>
S011	DATA ELEMENT IDENTIFICATION	M		
0098	Erroneous data element position in segment	M	n..3	<i>Position of erroneous data element (n..3)</i>
0104	Erroneous component data element position	C	n..3	<i>Position of erroneous data component (n..3)</i>

UNT[10], MESSAGE TRAILER, M/1x**INTERCHANGE - MESSAGE, R/1x**

0074	NUMBER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE	M	n..6	<i>Number of segments in the message (n..6)</i>
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Message reference (an..14)</i>

UNZ[11], INTERCHANGE TRAILER, M/1x	INTERCHANGE, R/1x		
0036 INTERCHANGE CONTROL COUNT	M	n..6	'1'
0020 INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	<i>Interchange reference (an..14)</i>

2.6.3 CUSDEC/CUSRES + AUTACK

2.6.3.1 De inledande överföringssegmenten (UNA/UNB)

UNA[-1], SERVICE STRING ADVICE, C/1x

SERVICE STRING ADVICE, R/1x

SERVICE STRING ADVICE

M an6 Service string advice = ":+.?" "

Kommentar 1: UNA är det enda EDIFACT segment som formellt saknar dataelement. I praktiken hanteras segmentet så att strängen ovan adderas till strängidentiteten, d.v.s. början på en överföring i gränssnittet mellan nationell och extern domän ser alltid ut på följande sätt

UNA:+.? 'UNB+UNOC:3+.... o.s.v.

Kommentar 2: Specifikationen för UNA ovan gäller de överföringar som innehåller en CUSDEC/CUSRES och en AUTACK

UNB[0], INTERCHANGE HEADER, M/1x		INTERCHANGE, R/1x		
S001	SYNTAX IDENTIFIER	M		
0001	Syntax identifier	M	a4	'UNOC'
0002	Syntax version number	M	n1	'3'
S002	INTERCHANGE SENDER	M		
0004	Sender identification	M	an..35	Message sender (an..35)
0007	Identification code qualifier	C	an..4	Sender identification code qualifier (an..4)
0008	Address for reverse routing	C	an..14	Sending application (an..14)
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	M		
0010	Recipient identification	M	an..35	Message recipient (an..35)
0007	Identification code qualifier	C	an..4	Recipient identification code qualifier (an..4)
0014	Routing address	C	an..14	Receiving application (an..14)
S004	DATE/TIME OF PREPARATION	M		
0017	Date	M	n6	Date of preparation (n6)
0019	Time	M	n4	Time of preparation (n4)
0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	Interchange control reference (an..14)
S005	RECIPIENTS REFERENCE, PASSWORD	C		
0022	Recipient's reference/password	M	an..14	Recipient's reference/password (an..14)
0025	Recipient's reference/password qualifier	C	an2	-
0026	APPLICATION REFERENCE	C	an..14	Se kodlista N04
0029	PROCESSING PRIORITY CODE	C	a1	-
0031	ACKNOWLEDGEMENT REQUEST	C	n1	'1'
0032	COMMUNICATIONS AGREEMENT ID.	C	an..35	-
0035	TEST INDICATOR	C	n1	Se kodlista N06

2.6.3.2 Meddelandet CUSDEC/CUSRES

UNH[1], MESSAGE HEADER, M/1x		INTERCHANGE - MESSAGE, R/1x		
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Message reference (an..14)</i>
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M		
0065	Message type	M	an..6	<i>Se kodlista N07</i>
0052	Message version number	M	an..3	<i>'D'</i>
0054	Message release number	M	an..3	<i>'96B'</i>
0051	Controlling agency	M	an..2	<i>'UN'</i>
0057	Association assigned code	C	an..6	<i>Se kodlista N11</i>
0068	COMMON ACCESS REFERENCE	C	an..35	-
S010	STATUS OF THE TRANSFER	C		
0070	Sequence of transfers	M	n..2	-
0073	First and last transfer	C	a1	-

Med undantag av servicesegmenten (UNA/UNB/UNH/UNT/UNZ) specificeras CUSDEC och CUSRES meddelanden i DDNTA, se avdelning 3.

UNT[151/52], MESSAGE TRAILER, M/1x**INTERCHANGE - MESSAGE, R/1x**

0074	NUMBER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE	M	n..6	<i>Number of segments in the message (n..6)</i>
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Message reference (an..14)</i>

2.6.3.3 Meddelandet AUTACK

UNH[1], MESSAGE HEADER, M/1x		INTERCHANGE - MESSAGE, R/1x		
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Message reference (an..14)</i>
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M		
0065	Message type	M	an..6	'AUTACK'
0052	Message version number	M	an..3	'4'
0054	Message release number	M	an..3	'1'
0051	Controlling agency	M	an..2	'UN'
0057	Association assigned code	C	an..6	'SEA01A'
0068	COMMON ACCESS REFERENCE	C	an..35	-
S010	STATUS OF THE TRANSFER	C		
0070	Sequence of transfers	M	n..2	-
0073	First and last transfer	C	a1	-

USH[2], SECURITY HEADER, M/1x		INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY HEADER, R/1x		
0501	SECURITY SERVICES, CODED	M	an..3	'8'
0534	SECURITY REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Security reference number (an..14)</i>
0541	SCOPE OF SECURITY APPLICATION, CODED	C	an..3	'3'
0503	RESPONSE TYPE, CODED	C	an..3	-
0505	FILTER FUNCTION, CODED	C	an..3	-
0507	ORIGINAL CHARACTER SET ENCODING, CODED	C	an..3	-
0509	ROLE OF SECURITY PROVIDER, CODED	C	an..3	'1'
S500	SECURITY IDENTIFICATION DETAILS	C		
0577	Security party qualifier	M	an..3	'1'
0538	Key name	C	an..35	-
0511	Security party identification	C	an..17	<i>Security party identification (an..17)</i>
0513	Security party code list qualifier	C	an..3	-
0515	Security party code list responsible agency, coded	C	an..3	-
0586	Security party name	C	an..35	-
0586	Security party name	C	an..35	-
0586	Security party name	C	an..35	-
0520	SECURITY SEQUENCE NUMBER	C	an..35	-
S501	SECURITY DATE AND TIME	C		
0517	Date and time qualifier	M	an..3	'1'
0338	Event date	C	n..8	<i>Security date (n8), CCYYMMDD</i>
0314	Event time	C	an..15	<i>Security time (n6), HHMMSS</i>
0336	Time offset	C	n4	-

USH(*).USA[3], SECURITY ALGORITHM, C/3x**INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY HEADER -
SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT, R/1x**

S502	SECURITY ALGORITHM	M		
0523	Use of algorithm, coded	M	an..3	'1'
0525	Cryptographic mode of operation, coded	C	an..3	'ZT1'
0533	Mode of operation code list identifier	C	an..3	-
0527	Algorithm, coded	C	an..3	'Z01'
0529	Algorithm code list identifier	C	an..3	-
S503	ALGORITHM PARAMETER	C		
0531	Algorithm parameter qualifier	M	an..3	-
0554	Algorithm parameter value	M	an..512	-

USH(*).USC[4], CERTIFICATE, M/1x**INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY HEADER - CERTIFICATE, R/1x**

0536	CERTIFICATE REFERENCE	C	an..35	<i>Certificate reference (an..35)</i>
S500	SECURITY IDENTIFICATION DETAILS	C		
0577	Security party qualifier	M	an..3	-
0538	Key name	C	an..35	-
0511	Security party identification	C	an..17	-
0513	Security party code list qualifier	C	an..3	-
0515	Security party code list responsible agency, coded	C	an..3	-
0586	Security party name	C	an..35	-
0586	Security party name	C	an..35	-
0586	Security party name	C	an..35	-
0545	CERTIFICATE SYNTAX VERSION, CODED	C	an..3	-
0505	FILTER FUNCTION, CODED	C	an..3	-
0507	ORIGINAL CHARACTER SET ENCODING, CODED	C	an..3	-
0543	CERTIFICATE ORIGINAL CHARACTER SET REPERTOIRE, CODED	C	an..3	-
0546	USER AUTHORISATION LEVEL	C	an..35	-
S505	SERVICE CHARACTER FOR SIGNATURE	C		
0551	Service character for signature qualifier	M	an..3	-
0548	Service character for signature	M	an..4	-

USH(*).USC[4], CERTIFICATE, M/1x, forts.

INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY HEADER - CERTIFICATE, R/1x

S501	SECURITY DATE AND TIME	C		
0517	Date and time qualifier	M	an..3	-
0338	Event date	C	n..8	-
0314	Event time	C	an..15	-
0336	Time offset	C	n4	-
0567	SECURITY STATUS, CODED	C	an..3	-
0569	REVOCAION REASON, CODED	C	an..3	-

USH(*).USC(*).USA[5], SECURITY ALGORITHM, C/3x

**INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY HEADER - CERTIFICATE -
SECURITY ALGORITHM, USER, R/1x**

S502	SECURITY ALGORITHM	M		
0523	Use of algorithm, coded	M	an..3	'6'
0525	Cryptographic mode of operation, coded	C	an..3	'ZT2'
0533	Mode of operation code list identifier	C	an..3	-
0527	Algorithm, coded	C	an..3	'Z02'
0529	Algorithm code list identifier	C	an..3	-
S503	ALGORITHM PARAMETER	C		
0531	Algorithm parameter qualifier	M	an..3	-
0554	Algorithm parameter value	M	an..512	-

USX[8], SECURITY REFERENCES, M/1x

INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY REFERENCES, R/1x

0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	C	an..14	<i>Interchange control reference (an..14)</i>
S002	INTERCHANGE SENDER	C		
0004	Interchange sender identification	M	an..35	-
0007	Identification code qualifier	C	an..4	-
0008	Interchange sender internal identification	C	an..35	-
0042	Interchange sender internal sub-identification	C	an..35	-
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	C		
0010	Interchange recipient identification	M	an..35	-
0007	Identification code qualifier	C	an..4	-
0014	Interchange recipient internal identification	C	an..35	-
0046	Interchange recipient internal sub-identification	C	an..35	-
0048	GROUP REFERENCE NUMBER	C	an..14	-
S006	APPLICATION SENDER IDENTIFICATION	C		
0040	Application sender identification	M	an..35	-
0007	Identification code qualifier	C	an..4	-
S007	APPLICATION RECIPIENT IDENTIFICATION	C		
0044	Application recipient identification	M	an..35	-
0007	Identification code qualifier	C	an..4	-
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	C	an..14	<i>Message reference number (an..14)</i>

USX[8], SECURITY REFERENCES, M/1x, forts.

INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY REFERENCES, R/1x

S009	MESSAGE IDENTIFIER	C		
0065	Message type	M	an..6	<i>Message type (an..6)</i>
0052	Message version number	M	an..3	<i>Message version number (an..3)</i>
0054	Message release number	M	an..3	<i>Message release number (an..3)</i>
0051	Controlling agency, coded	M	an..3	'UN'
0057	Association assigned code	C	an..6	-
0110	Code list directory version number	C	an..6	-
0113	Message type sub-function identification	C	an..6	-
0800	PACKAGE REFERENCE NUMBER	C	an..14	-
S501	SECURITY DATE AND TIME	C		
0517	Date and time qualifier	M	an..3	-
0338	Event date	C	n..8	-
0314	Event time	C	an..15	-
0336	Time offset	C	n4	-

USX(*).USY[9], SECURITY ON REFERENCES, M/9x**INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY REFERENCES - DOCUMENT SEAL, R/1x**

0534	SECURITY REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Security reference number (an..14)</i>
S508	VALIDATION RESULT	C		
0563	Validation value qualifier	M	an..3	<i>'ZS1'</i>
0560	Validation value	C	an..512	<i>Document seal (n6)</i>
0571	SECURITY ERROR, CODED	C	an..3	-

USX(*).USY[9], SECURITY ON REFERENCES, M/9x

INTERCHANGE - MESSAGE - SECURITY REFERENCES - USER SEAL, R/1x

0534	SECURITY REFERENCE NUMBER	M	an..14	<i>Security reference number (an..14)</i>
S508	VALIDATION RESULT	C		
0563	Validation value qualifier	M	an..3	<i>'ZS2'</i>
0560	Validation value	C	an..512	<i>User seal (n6)</i>
0571	SECURITY ERROR, CODED	C	an..3	-

UNT[12], MESSAGE TRAILER, M/1x**INTERCHANGE - MESSAGE, R/1x**

0074 NUMBER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE

M n..6 *Number of segments in the message (n..6)*

0062 MESSAGE REFERENCE NUMBER

M an..14 *Message reference (an..14)*

Det avslutande överföringssegmentet (UNZ)

UNZ[13], INTERCHANGE TRAILER, M/1x	INTERCHANGE, R/1x		
0036 INTERCHANGE CONTROL COUNT	M	n..6	'2'
0020 INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	<i>Interchange reference (an..14)</i>

Blank sida för att klara övergången från liggande till stående format med bibehållen sidnumrering.

2.7 Kodlistor

2.7.1 Inledning

Avsnittet innehåller nationella kodlistor. Nationella kodlistor innehåller koder som gäller i gränssnittet mellan nationell och extern domän för meddelandetyperna CONTRL och AUTACK, samt servicesegmenten UNA, UNB och UNH. Övriga koder specificeras i DDNTA.

Det finns ett visst överlapp mellan kodlistorna i detta avsnitt och kodlistorna i DDNTA. För att undvika hänvisningar med reservationer, har samtliga koder enligt första stycket tagits med. **Det är viktigt att inse att för avgränsningen ovan gäller vad som står i detta avsnitt, inte vad som står i DDNTA.**

Två typer av tabeller presenteras, en översiktstabell som innehåller en förteckning över vilka kodtabeller som finns och kodtabellerna som ger respektive kodvärden. Följande kan sägas om respektive tabell:

Översiktstabell	
Kolumnens namn	Beskrivning
Referens	Anger referens till respektive nationella (N) tabell. Den används i diverse andra sammanhang där det är av värde att ange vilken kodtabell som avses.
Rubrik	Namn för respektive tabell. I de allra flesta fall så används dataelementnamnet i EDIFACT.
EDIFACT element	Anger exakt dataelement i meddelandet som kodlistan avser.
Format	Anger det format som gäller för respektive kodlista

Varje rad i översiktstabellen 2.7.2 nedan representerar en specifik position i EDIFACT meddelandet.

Kodtabell	
Kolumnens namn	Beskrivning
Kod	Anger aktuellt kodvärde.
Beskrivning	Beskriver betydelsen av respektive kod.

2.7.2 Översiktstabell

Referens	Rubrik	EDIFACT element	Format
N01	Service string advice	UNA	an6
N02	Syntax identifier	UNB[0].S001.0001	a4
N03	Syntax version number	UNB[0].S001.0002	n1
N04	Application reference	UNB[0].0026	an..14
N05	Acknowledgement request	UNB[0].0031	n1
N06	Test indicator	UNB[0].0035	n1
N07	Message type	UNH[1].S009.0065	an6
N08	Message version number	UNH[1].S009.0052	an1
N09	Message release number	UNH[1].S009.0054	an..3
N10	Controlling agency	UNH[1].S009.0051	an2
N11	Association assigned code	UNH[1].S009.0057	an6
N12	Action codes on interchange level	UCI[2].0083	n1
	Action codes on message level	UCM[3].0083	n1
N13	Error codes on interchange level	UCI[2].0085	an..3
	Error codes on message level	UCM[3].0085	an..3
	Error codes on segment level	UCS[4].0085	an..3
	Error codes on data element level	UCD[5].0085	an..3
N14	Security service	USH[2].0501	n1
N15	Scope of security application	USH[2].0541	n1
N16	Role of security provider	USH[2].0509	n1
N17	Security party qualifier	USH[2].S500.0577	n1
N18	Date and time qualifier	USH[2].S501.0517	n1
N19	Use of algorithm, document seal	USA[3].S502.0523	n1
	Use of algorithm, user seal	USA[5].S502.0523	n1
N20	Cryptographic mode of operation, document seal	USA[3].S502.0525	an3
	Cryptographic mode of operation, user seal	USA[5].S502.0525	an3
N21	Algorithm, document seal	USA[3].S502.0527	an3
	Algorithm, user seal	USA[5].S502.0527	an3
N22	Validation value qualifier	USY[9].S508.0563	an3

2.7.3 Kodtabeller

N01 Service string advice (an6)

Beskrivning: Strängen i sin helhet består av ett antal fristående definitioner av specialtecken. 'UNA' + UNA sträng utgör ett komplett UNA segment

Kod	Beskrivning	
:	(kolon)	Component data element separator
+	(plus)	Data element separator
.	(punkt)	Decimal notation
?	(frågetecken)	Release indicator
	(mellanslag)	Reserved for future use
'	(apostrof)	Segment terminator
		Pos. 1 i UNA strängen
		Pos. 2 i UNA strängen
		Pos. 3 i UNA strängen
		Pos. 4 i UNA strängen
		Pos. 5 i UNA strängen
		Pos. 6 i UNA strängen

N02 Syntax identifier (a4)

Beskrivning: Identifierar den kodtabell som gäller för EDIFACT meddelanden i NCTS. Anges i EDIFACT elementet UNB[0].S001.0001

Kod	Beskrivning
UNOC	Se ISO 9735 version 3 och ISO 8859-1

N03 Syntax version number (n1)

Beskrivning: Anger den syntax version som gäller för EDIFACT meddelanden i NCTS. Anges i EDIFACT elementet UNB[0].S001.0002

Kod	Beskrivning
3	Version 3 av ISO 9735

N04 Application reference (an..14)

Beskrivning: Identifierar överföringens innehåll.
 Anges i EDIFACT elementet UNB[0].0026

Kod	Beskrivning
CONTRL-MFKV	Positiv kvittens från TMF (Control typ 1)
CONTRL-MFFEL	Negativ kvittens från TMF (Control typ 1)
CONTRLTI-KV	Positiv kvittens från företag (Control typ 2)
CONTRLTI-FEL	Negativ kvittens från företag (Control typ 2)
CONTRLTU-KV	Positiv kvittens från NCTS (Control typ 2)
CONTRLTU-FEL	Negativ kvittens från NCTS (Control typ 2)
CUSDECI-TR01	Överföring CUSDEC + AUTACK från företag
CUSDECU-TR01	Överföring CUSDEC + AUTACK från NCTS
CUSRESU-TR01	Överföring CUSRES + AUTACK från NCTS

N05 Acknowledgement request (n1)

Beskrivning: Fylls i om kvittens på EDIFACT nivå förväntas.
 Anges i EDIFACT elementet UNB[0].0031

Kod	Beskrivning
1	Sender requests acknowledgement

N06 Test indicator (n1)

Beskrivning: Fylls i om det handlar om en testöverföring.
 Anges i EDIFACT elementet UNB[0].0035

Kod	Beskrivning
1	Test indicator. Indicates that the interchange is a test

N07 Message type (an6)

Beskrivning: Informerar om vilket UNSM (United Nations Standard Messages) som meddelandet baseras på.
Anges i EDIFACT elementet UNH[1].S009.0065

Kod	Beskrivning
AUTACK	Meddelandetypen AUTACK
CONTRL	Meddelandetypen CONTRL
CUSDEC	Meddelandetypen CUSDEC
CUSRES	Meddelandetypen CUSRES

N08 Message version number (an1)

Beskrivning: Anger versionen av det UNSM som meddelandet baseras på.
Anges i EDIFACT elementet UNH[1].S009.0052

Kod	Beskrivning
4	För AUTACK meddelanden
D	För CUSDEC, CUSRES & CONTRL meddelanden

N09 Message release number (an..3)

Beskrivning: Anger utgåvenummer av det UNSM som meddelandet baseras på.
Anges i EDIFACT elementet UNH[1].S009.0054

Kod	Beskrivning
1	För AUTACK meddelandet
3	För CONTRL meddelandet
96B	För CUSDEC & CUSRES meddelanden

N10 Controlling agency (an2)

Beskrivning: Identifierar utfärdande organ som svarar för specifikationen.
Anges i EDIFACT elementet UNH[1].S009.0051

Kod	Beskrivning
UN	För samtliga meddelanden

N11 Association assigned code (an6)

Beskrivning: Anger i kodad form National Administration (position 1-2), meddelandeidentitet (position 3-5) och version (position 6).
 Anges i EDIFACT elementet UNH[1].S009.0057

Kod	Beskrivning
SE007A	Meddelande IE07, Arrival Notification
SE008A	Meddelande IE08, Arrival Notification Rejection
SE009A	Meddelande IE09, Cancellation Decision
SE014A	Meddelande IE14, Declaration Cancellation Request
SE015A	Meddelande IE15, Declaration Data
SE016A	Meddelande IE16, Declaration Rejected
SE025A	Meddelande IE25, Goods Release Notification
SE028A	Meddelande IE28, MRN Allocated
SE029A	Meddelande IE29, Release for Transit
SE043A	Meddelande IE43, Unloading Permission
SE044A	Meddelande IE44, Unloading Remarks
SE051A	Meddelande IE51, No Release for Transit
SE054A	Meddelande IE54, Request of Release
SE058A	Meddelande IE58, Unloading Remarks Rejection
SE060A	Meddelande IE60, Control Decision Notification
SE062A	Meddelande IE62, Release Request Rejection
SEA01A	Meddelande av typ AUTACK
SEC01A	Meddelande av typ CONTRL typ 1
SEC02A	Meddelande av typ CONTRL typ 2

N12 Action codes on interchange level & Action codes on message level (an1)

Beskrivning: Koden indikerar om det utpekade objektet (överföring eller meddelande) har accepterats eller förkastats.

Kod	Beskrivning
4	This level and all lower levels rejected The corresponding referenced-level and all its lower referenced-levels are rejected. One or more errors are reported at this reporting-level or a lower reporting-level.
7	This level acknowledged, next lower level acknowledged if not explicitly rejected The corresponding referenced-level is acknowledged. All messages or functional groups at the next lower referenced-level are acknowledged except those explicitly reported as rejected at the next lower reporting-level in this CONTRL message.
8	Interchange received The subject interchange has been received. UNB, UNZ and UNA if present, is acknowledged. The other parts of the interchange will be acknowledged or rejected in a subsequent CONTRL message.

Koderna används enligt följande:

CONTRL typ 1:

- Använder koden 8 eller 4 i dataelementet UCI[2].0083 (Interchange level).

CONTRL typ 2:

- Använder koden 7 eller 4 i dataelement UCI[2].0083 (Interchange level).
- Använder koden 4 i dataelement UCM[3].0083 (Message level) under förutsättning att UCI[2].0083 = 7 och att ett EDIFACT fel konstaterats i meddelandet.

Kommentar:

För NCTS del så innebär sammanflätningen mellan CUSDEC/CUSRES och AUTACK i en överföring att hela överföringen måste göras om ifall endera av meddelandena underkänns på grund av EDIFACT fel.

N13 Error codes on interchange level, Error codes on message level, Error codes on segment level & Error codes on data element level (an..3)

Beskrivning: Felkod som indikerar vilken typ av syntaxfel som detekteras.

Det finns fyra nivåer för indikering av felkoder. Rent allmänt gäller följande:

- Respektive nivå hanterar ett givet subset av den totala mängden koder, se tabell nedan.
- Grundregeln är att felkod sätts på den nivå där felet detekteras, inte på överordnade nivåer.

Kod	Beskrivning
2	Syntax version or level not supported Notification that the syntax version and/or level is not supported by the recipient.
7	Interchange recipient not actual recipient. Notification that the Interchange recipient (S003) is different from the actual recipient.
12	Invalid value Notification that the value of a simple data element, composite data element or component data element does not conform to the relevant specifications for the value.
13	Missing Notification that a mandatory (or otherwise required) service or user segment, data element, composite data element or component data element is missing.
14	Value not supported in this position Notification that the recipient does not support use of the specific value of an identified simple data element, composite data element or component data element in the position where it is used. The value may be valid according to the relevant specifications and may be supported if it is used in another position.
15	Not supported in this position Notification that the recipient does not support use of the segment type, simple data element type, composite data element type or component data element type in the specific in the identified position.
16	Too many constituents Notification that the identified segment contained too many data elements or that the identified composite data element contained too many component data elements.

- 17 **No agreement**
No agreement exists that allows receipt of an interchange, functional group or message with the value of the identified simple data element, composite data element or component data element.
- 18 **Unspecified error**
Notification that an error has been identified, but the nature of the error is not reported.
- 19 **Invalid decimal notation**
Notification that the character indicated as decimal notation in UNA is invalid, or the decimal notation used in a data element is not consistent with the one indicated in UNA.
- 20 **Character invalid as service character**
Notification that a character advised in UNA is invalid as service character.
- 21 **Invalid character(s)**
Notification that one or more character(s) used in the interchange is not a valid character as defined by the syntax level indicated in UNB. The invalid character is part of the referenced-level, or followed immediately after the identified part of the interchange.
- 22 **Invalid service character(s)**
Notification that the service character(s) used in the interchange is not a valid service character as advised in UNA or not one of the service characters in the syntax level indicated in UNB or defined in an interchange agreement. If the code is used in UCS or UCD, the invalid character followed immediately after the identified part of the interchange.
- 23 **Unknown Interchange sender**
Notification that the Interchange sender (S002) is unknown.
- 24 **Too old**
Notification that the received interchange or functional group is older than a limit specified in an IA or determined by the recipient.
- 25 **Test indicator not supported**
Notification that a test processing could not be performed for the identified interchange, functional group or message.
- 26 **Duplicate detected**
Notification that a possible duplication of a previously received interchange, functional group or message has been detected. The earlier transmission may have been rejected.

- 27 Security function not supported
Notification that a security function related to the referenced-level or data element is not supported.
- 28 References do not match
Notification that the control reference in UNB/UNG/UNH does not match the one in UNZ/UNE/UNT.
- 29 Control count does not match number of instances received
Notification that the number of functional groups/messages/segments does not match the number given in UNZ/UNE/UNT.
- 30 Functional groups and messages mixed
Notification that individual messages and functional groups have been mixed at the same level in the interchange.
- 31 More than one message type in group
Notification that different message types are contained in a functional group.
- 32 Lower level empty
Notification that the interchange did not contain any messages or functional groups, or a functional group did not contain any messages.
- 33 Invalid occurrence outside message or functional group
Notification that an invalid segment or data element occurred in the interchange, between messages or between functional groups. Rejection is reported at the level above.
- 34 Nesting indicator not allowed
Notification that explicit nesting has been used in a message where it shall not be used.
- 35 Too many segment repetitions
Notification that a segment was repeated too many times.
- 36 Too many segment group repetitions
Notification that a segment group is repeated too many times.
- 37 Invalid type of character(s)
Notification that one or more numeric characters were used in an alphabetic (component) data element or that one or more alphabetic characters were used in a numeric (component) data element.

- 38 Missing digit in front of decimal sign
Notification that a decimal sign is not preceded by one or more digits.
- 39 Data element too long
Notification that the length of the data element received exceeded the maximum length specified in the data element description.
- 40 Data element too short
Notification that the length of the data element received is shorter than the minimum length specified in the data element description.
- 41 Permanent communication network error
Notification that a permanent error was reported by the communication network used for transfer of the interchange. Re-transmission of an identical interchange with the same parameters at network level will not succeed.
- 42 Temporary communication network error
Notification that a temporary error was reported by the communication network used for transfer of the interchange. Re-transmissions of an identical interchange may succeed.
- 43 Unknown interchange recipient
Notification that the interchange recipient is not known by a network provider.
- Z40 Felaktigt dokumentsigill
Påpekande att dokumentsigillet är felaktigt.
- Z45 Felaktigt utställarsigill
Påpekande att utställarsigillet är felaktigt. Då det vore meningslöst att kontrollera utställarsigillet om inte dokumentsigillet vore OK och att godkänd utställare finns, så ligger underförstått i felkoden att dessa två krav är uppfyllda.
- Z50 Sigillfel, ej godkänd utställare
I dokumentet angiven utställare finns inte i Tullverkets register över godkända utställare.
- Z55 Sigillfel, sigilleringsmetod
Innefattar:
i) Felaktigt användande av algoritm, felaktig sigilleringsmetod eller felaktig algoritm (USA[3] och USA[5]).
ii) Not agreed security service (USH[2].0501).
iii) Not agreed scope of security (USH[2].0541)
iv) Not agreed role of security provider (USH[2].0509)

- Z56 Sigillfel, ogiltigt sigilldatum
I dokumentet angiven utställare finns med som utställare i Tullverkets register, men inte för den tidpunkt som anges i sigillet (USH[2].S501.0338 och USH[2].S501.0314).
- Z60 Meddelanden i överföring ej enligt överenskommelse.
En transit överföring med funktionellt innehåll ska innehålla ett CUSDEC/CUSRES meddelande och ett AUTACK meddelande.
- Z61 Felaktig AUTACK referens.
Problem med antingen någon av de externa referenserna i USX eller den interna referensen USH <-> USY. Positionsutpekning preciserar felet.
- Z62 CUSDEC/CUSRES ej godkänt på grund av fel i AUTACK meddelandet.
CUSDEC/CUSRES har ej kunnat godkännas då sigillet ej har kunnat kontrolleras på grund av AUTACK problem, se AUTACK felutpekning.
- Z71 Invalid AUTACK reference, (USX).
- Z72 Invalid AUTACK reference, (USH<->USY).
- Z80 Invalid checksum
- Z81 Invalid digital signature (cryptographic checksum)
- Z82 Invalid algorithm used for checksum calculation
- Z83 Invalid algorithm used for digital signature calculation
- Z84 Invalid CA (Certificate Authority)
- Z85 Invalid certificate
- Z86 Revoked certificate
- Z87 Certificate missing or invalid serial number

Tabell över användning av felkoder på olika nivåer. Segmenten där felkod kan sättas, motsvarar nivåer enligt följande:

UCI (UCI[2].0085)	<->	Överföringsnivå
UCM (UCM[3].0085)	<->	Meddelandenivå
UCS (UCS[4].0085)	<->	Segmentnivå
UCD (UCD[5].0085)	<->	Dataelementnivå

Code	Code name	Segment			
		UCI	UCM	UCS	UCD
2	Syntax version or level not supported	x	-	-	-
7	Interchange recipient not actual recipient	x	-	-	-
12	Invalid value	x	x	x	x
13	Missing	x	x	x	x
14	Value not supported in this position	x	x	x	x
15	Not supported in this position	x	x	x	x
16	Too many constituents	x	x	x	x
17	No agreement	x	x	-	-
18	Unspecified error	x	x	x	x
19	Invalid decimal notation	x	x	-	x
20	Character invalid as service character	x	-	-	-
21	Invalid character(s)	x	x	x	x
22	Invalid service character(s)	x	x	x	x
23	Unknown Interchange sender	x	-	-	-
24	Too old	x	-	-	-
25	Test indicator not supported	x	x	-	-
26	Duplicate detected	x	x	-	-
27	Security function not supported	x	x	x	x
28	References do not match	x	x	-	-
29	Control count does not match number of instances received	x	x	-	-
30	Functional groups and messages mixed	x	x	-	-
31	More than one message type in group	-	x	-	-
32	Lower level empty	x	-	-	-
33	Invalid occurrence outside message or functional group	x	-	-	-
34	Nesting indicator not allowed	-	x	x	x
35	Too many segment repetitions	-	-	x	-
36	Too many segment group repetitions	-	-	x	-
37	Invalid type of character(s)	x	x	-	x
38	Missing digit in front of decimal sign	-	-	-	x
39	Data element too long	x	x	-	x
40	Data element too short	x	x	-	x
41	Permanent communication network error	x	-	-	-
42	Temporary communication network error	x	-	-	-
43	Unknown interchange recipient	x	-	-	-

Symbolik använd i tabellen:

x	=	Kan användas
-	=	Skall inte användas

Code	Code name	Segment			
		UCI	UCM	UCS	UCD
Z45	Felaktigt utställarsigill	-	x	-	-
Z50	Sigillfel, ej godkänd utställare	-	x	-	-
Z55	Sigillfel, sigilleringsmetod	-	x	-	-
Z56	Sigillfel, ogiltigt sigilldatum	-	x	-	-
Z60	Meddelanden i överföring ej enligt överenskommelse	x	-	-	-
Z61	Felaktig AUTACK referens	-	x	-	-
Z62	CUSDEC/CUSRES ej godkänt på grund av fel i AUTACK meddelandet	-	x	-	-
Z63	Not agreed used algorithm for document seal in segment USA	-	x	-	-
Z64	Not agreed used algorithm for user seal in segment USA	-	x	-	-
Z71	Invalid AUTACK reference, (USX).	-	x	-	-
Z72	Invalid AUTACK reference, (USH<->USY).	-	x	-	-
Z80	Invalid checksum	-	x	-	-
Z81	Invalid digital signature (cryptographic checksum)	-	x	-	-
Z82	Invalid algorithm used for checksum calculation	-	x	-	-
Z83	Invalid algorithm used for digital signature calculation	-	x	-	-
Z84	Invalid CA (Certificate Authority)	-	x	-	-
Z85	Invalid certificate	-	x	-	-
Z86	Revoked certificate	-	x	-	-
Z87	Certificate missing or invalid serial number	-	x	-	-

Symbolik använd i tabellen:

x = Kan användas
 - = Skall inte användas

N14 Security service (an1)

Beskrivning: Specifikation av den säkerhetstjänst som appliceras.
Anges i EDIFACT elementet USH[2].0501

Kod Beskrivning

- 8 Referenced EDIFACT structure origin authentication
The actual sender of the referenced EDIFACT structure cannot claim to be some other (authorised) party

N15 Scope of security application (an1)

Beskrivning: Identifierar den typ av säkerhetstjänst som appliceras.
Anges i EDIFACT elementet USH[2].0541

Kod Beskrivning

- 3 Whole related message, group or interchange
From the first character of the message, group or interchange to the last character of the message, group or interchange

N16 Role of security provider (an1)

Beskrivning: Identifierar den roll som den som applicerar sigillet har i relation till det som sigilleras.
Anges i EDIFACT elementet USH[2].0509

Kod Beskrivning

- 1 Issuer
The security provider is the rightful issuer of the signed document

N17 Security party qualifier (an1)

Beskrivning: Identifierar avsändande företag.
Kvalificerare som anges i EDIFACT elementet USH[2].S500.0577

Kod Beskrivning

- 1 Message sender
Identifies the party which generates the security parameters of the message (i.e. security originator)

N18 Date and time qualifier (an1)

Beskrivning: Identifierar den typ av tidsstämpel som sätts.
 Anges i EDIFACT elementet USH[2].S501.0517

Kod Beskrivning

1 Security timestamp
 Security timestamp of the secured message

N19 Use of algorithm, document seal & Use of algorithm, user seal (an1)

Beskrivning: Preciserar på vilket sätt algoritmen används.
 Anges i EDIFACT elementet USA[3].S502.0523 & USA[5].S502.0523

Kod Beskrivning

1 Owner hashing
 Specifies that the algorithm is used by the message sender to compute the hash function on the message

6 Owner signing
 Specifies that the algorithm is used by the message sender to sign either the hash result computed on the message or the symmetric keys

Kommentar: Kodvärdena läggs in i dataelement enligt följande:

-----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT. Use of algorithm = 1

-----SECURITY ALGORITHM, USER. Use of algorithm = 6

N20 Cryptographic mode of operation, document seal & Cryptographic mode of operation, user seal (an..3)

Beskrivning: Preciserar hur algoritmen används.
 Anges i EDIFACT elementet USA[3].S502.0525 & USA[5].S502.0525

Kod Beskrivning

ZT1 Enligt svenska Tullverkets säkerhetsmetod för dokumentsigill
 Se dokumentet SÄK_frågor_TES.doc

ZT2 Enligt svenska Tullverkets säkerhetsmetod för utställarsigill
 Se dokumentet SÄK_frågor_TES.doc

Kommentar: Kodvärdena läggs in i dataelement enligt följande:
 -----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT. Cryptographic mode of operation = ZT1
 -----SECURITY ALGORITHM, USER. Cryptographic mode of operation = ZT2

N21 Algorithm, document seal & Algorithm, user seal (an..3)

Beskrivning: Identifierar använd algoritm.
 Anges i EDIFACT elementet USA[3].S502.0527 & USA[5].S502.0527

Kod Beskrivning

Z01 Använd algoritm för dokumentsigill enligt svenska Tullverkets säkerhetsmetod
 Se dokumentet SÄK_frågor_TES.doc

Z02 Använd algoritm för utställarsigill enligt svenska Tullverkets säkerhetsmetod
 Se dokumentet SÄK_frågor_TES.doc

Kommentar: Kodvärdena läggs in i dataelement enligt följande:
 -----SECURITY ALGORITHM, DOCUMENT. Algorithm, coded = Z01
 -----SECURITY ALGORITHM, USER. Algorithm, coded = Z02

N22 Validation value qualifier (an..3)

Beskrivning: Identifierar typ av valideringsvärde.
Anges i EDIFACT elementet USY[9].S508.0563.

Kod	Beskrivning
ZS1	Dokumentsigill Se dokumentet SÄK_frågor_TES.doc.
ZS2	Utställarsigill Se dokumentet SÄK_frågor_TES.doc.

Kommentar: Kodvärdena läggs in i dataelement enligt följande:
-----DOCUMENT SEAL.Validation value qualifier = ZS1
-----USER SEAL.Validation value qualifier = ZS2