



SAMVERKANSSPECIFIKATION

för

e-tullräkning

Innehållsförteckning

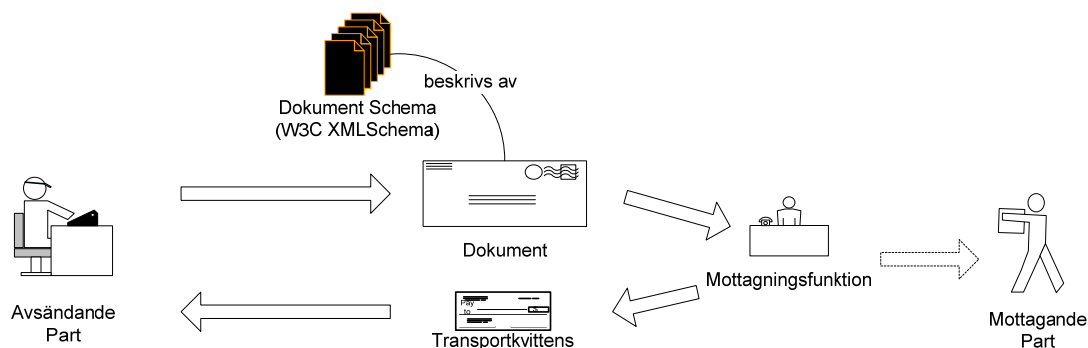
1	Inledning	3
1.1	Introduktion.....	3
2	Identifikation av parterna	4
2.1	PartyID	4
2.2	CPAId	4
2.3	Role	4
3	Kommunikationsparametrar	5
3.1	Överföringsprotokoll	5
3.2	Servercertifikat	5
3.3	Teknisk slutadress.....	5
4	Affärstransaktionen	6
4.1	Service	6
4.2	Action	6
5	Affärskdokument	7
5.1	Affärskdokumentstandard	7
6	Kvittenser.....	8
6.1	Begäran om kvittenser	8
6.2	Signerade kvittenser	8
6.3	Kvittenssvartyp	8
6.4	Dubbelthantering.....	8
6.5	Meddelandenas ordningsföljd	8
6.6	Kvittensstyp.....	8
7	Säkerhetsparametrar.....	9
7.1	Krav på oavvislighet (isNonRepudiationRequired)	9
7.2	Krav på oavvislighet på kvittens (isNonRepudiationReceiptRequired).....	9
7.3	Krav på konfidentialitet (isConfidential).....	9
7.4	Krav på Autentisering (isAuthenticated).....	9
7.5	Krav på auktorisering (isAuthorizationRequired)	9
7.6	Krav på informationsintegritet (isTamperProof)	9

Samverkansspecifikation e-tullräkning

1 Inledning

1.1 Introduktion

Samverkansspecifikationen för e-tullräkning beskriver en enkel elektronisk kommunikation mellan Tullverket (avsändande part) och Tullverkets kunder (mottagande part) eller dess förmedlingstjänsteföretag. Informationsutbytet är anpassad för förenklad kommunikation som innebär att ett eller flera dokument per meddelande översänds och en transportkvittens erhålls som svar.



e-tullräkning är baserad på ebXML ramverket och dess ebXML Message Service Specification [ebMS] Version 2.0. EbXML Ramverket har tagits fram av FN organisation UN/CEFACT i samarbete med OASIS och dess ingående delar är ISO standarder. UN/CEFACT är organisationen bakom EDIFACT och ebXML.

Dokument utbyts med hjälp av HTTP/S protokollet [SSL3].

Samverkansspecifikationen för e-tullräkning följer statens standard för e-fakturering.



2 Identifikation av parterna

Här beskrivs hur parterna identifieras och vilka roller de har samt hur samverkansprofilen identifieras.

2.1 PartyID

Primär, obligatorisk identifikation för parter utgörs av en [ISO3166] landskod (2 alfa) sammanslagen (konkatenerad) med ett organisationsnummer som anses som unikt per land i fråga.

"type"-attributet för denna specifika typ av partsidentifiering skall vara satt till konstanten "countrycode:organizationid". Om svenskt organisationsnummer används skall organisationsnumret skrivas utan bindestreck mellan nummer och kontrollsiffror.

Det finns möjlighet att använda ytterligare PartyId såvida de avser samma part. Detta kan användas av förmedlingstjänster. Vid behov av fler identifierare måste detta överenskommas mellan samverkansparterna.

Exempelvis kan en GS1 Global Location Number (även känt som lokaliseringsnummer) användas för PartyId och anges då med type="http://www.iso.int/schemas/eanucc/gln".

2.2 CPAId

Många applikationer använder CPAId för att identifiera den konfiguration som gäller mellan två parter. CPAId används för att identifiera en sådan konfigurationsprofil. Det är viktigt att identifieringen kan genereras utifrån andra uppgifter i denna specifikation så att CPAId inte behöver utbytas/avtalas i förväg. Följande metod för att sätta samman CPAId sätts alltså samman av Action/Service i kombination med parternas identifieringsbegrepp.

CPAId ::= <Service> ':' <Action> ':' <FromPartyId> ':' <ToPartyID>

2.3 Role

Fältet Role är valfritt att använda. Vissa applikationer genererar detta automatiskt medan andra kan utelämna det. Observera att parterna enligt denna specifikation inte förväntas agera på informationen i Role-elementet.



3 Kommunikationsparametrar

Denna sektion beskriver de tekniska kommunikationsparametrarna.

3.1 Överföringsprotokoll

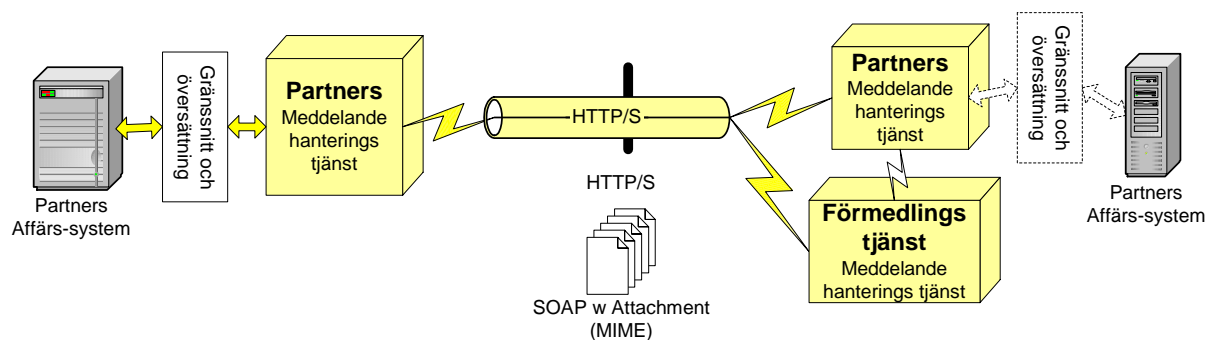
HTTP (HyperText Transfer Protocol) skall användas med kryptering enligt SSL (HTTP/S)

3.2 Servercertifikat

Server-certifikat används för kryptering, inte autentisering. För detta syfte kan såväl egenutfärdade som tredjepartsutfärdade certifikat användas. Tänk dock på att de egenutfärdade certifikaten skapar varningar/frågor i klienterna vilket kan förvirra en ovan användare!

3.3 Teknisk slutadress

Avtalas separat mellan de kommunicerande parterna.





4 Affärstransaktionen

Denna sektion beskriver de parametrar som definierar hur en transaktion identifieras och sätts upp.

4.1 Service

Skall ha värdet **urn:tullverket:se:services:documentprocessing:customsbill**

4.2 Action

Skall ha värdet **incomingCustomsBill**



5 Affärsdokument

Detta avsnitt beskriver det affärsdokument som definierats i denna samverkansspecifikation samt hur kvittenser ska hanteras.

5.1 Affärsdokumentstandard

a) Dokumentschema	XML-Schema, version och huvudnamespace för schemat. Med hjälp av denna information kan mottagaren avgöra om rätt version och rätt grundstandard används.
- Namn	UBL-Invoice-2.0.xsd
- Version	2.0
- Name space	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2
b) Styrande parametrar	Parametrarna används för att särskilja olika typer av affärsdokument från varandra.
- CustomizationID	urn:www.nesubl.eu
- ProfileID	urn:www.nesubl.eu:profiles:profile9:ver2.0



6 Kvittenser

Meddelande för vilket transportkvittens lämnas skall uppfylla följande kriterier:

1. All information i meddelandet skall vara tillgängligt hos avsedd mottagare.
2. Meddelandet skall vara formaterat enligt avtalade paketerings- och meddelandeprinciper.

I övriga fall lämnas felmeddelande.

Sker oväntat avbrott i förbindelsen innan komplett överföringen genomförts, eller innan svarsmeddelandet hunnit skickas, kan svarsmeddelande av uppenbara skäl inte lämnas på avtalat sätt och överföringen skall då anses misslyckad/felaktig.

Åtgärder i samband med överföring av meddelande och svarsmeddelande loggas. Meddelande för vilka transportkvittens lämnats skall lagras för vidare behandling i sändarens system, se nedan.

Övriga meddelanden (i den mån de kunnat uppfattas som sådana) lagras endast i begränsad omfattning för teknisk uppföljning och analys av datatrafik, och gallring av dessa får ske helt utifrån teknisk/praktiska överväganden.

6.1 Begäran om kvittenser

En avsändande part begär från en mottagande part en transportkvittens genom att i utgående meddelande inkludera ett <AckRequested> element i dess SOAP Header. Mottagande MSH svarar genom att inkludera ett <Acknowledgement> element i svaret.

6.2 Signerade kvittenser

Signerade mottagningskvittenser används ej.

6.3 Kvittenssvarstyp

För att ange, gentemot mottagare, att kvittensen skall skickas tillbaka över samma öppna förbindelse måste ett <SyncReply> element skickas med i varje meddelande och dess SOAP Header.

6.4 Dubbletthantering

Funktioner för dubbletteliminering används ej.

6.5 Meddelandenas ordningsföljd

Funktioner för sekvensordning av meddelanden används ej.

6.6 Kvittenstyp

Kvittensen innebär att försändelsen är mottagen – inte att det innehållande affärsdokumentet är positivt schemavaliderat. Det innebär att kvittens är av typen ”Mottaget innehåll”, inte ”Kontrollerat innehåll” (isIntelligibleCheckRequired=False)



7 Säkerhetsparametrar

Denna sektion beskriver vilka säkerhetsfunktioner som krävs och vilka som inte används i denna samverkansspecifikation.

7.1 Krav på oavvislighet (isNonRepudiationRequired)

Används ej.

7.2 Krav på oavvislighet på kvittens (isNonRepudiationReceiptRequired)

Används ej.

7.3 Krav på konfidentialitet (isConfidential)

Används, men endast under transport – inte persistent. Det innebär alltså att HTTPS kan användas för att insynskydda transportfasen, men inga krav ställs på att innehållet hålls krypterat även efter mottagandet.

7.4 Krav på Autentisering (isAuthenticated)

Används ej. Autentisering sker på andra sätt i denna process.

7.5 Krav på auktorisering (isAuthorizationRequired)

Används ej.

7.6 Krav på informationsintegritet (isTamperProof)

Används, men endast under transport. Det innebär alltså att HTTPS kan användas för att förändringsskydda under transportfasen, men inga krav ställs i denna specifikation på att innehållet hålls förändringsskyddat även efter mottagandet (det innebär dock inte att andra interna eller externa regelverk kan ställa sådana krav).