

Standarder och övriga tillämpningar för elektroniska affärer mellan företag

NEA har tagit fram denna förteckning över de vanligaste standarderna för elektroniska affärer mellan företag. Vi har fokuserat på standarder som används av både avsändare och mottagare i Sverige. Det innebär att vi inte tagit med standarder som förekommer i andra länder och som svenska leverantörsföretag kan komma i kontakt med, t.ex. amerikanska ANSI X12, brittiska Tradacom och tyska VDA. Det samma gäller några standarder inom vissa specialområden, t.ex. CargoIMP för flyg, SMDG för shipping samt EPCIS för spårning. Vi inkluderar heller inte grundstandarder som Edifact eller XML, utan snarare tillämpningar av dessa standarder som är framtagna för en ett visst användningsområde och ofta av en branschorganisation. Sådana tillämpningar används för att kommunicera elektroniska meddelanden mellan två företags affärssystem. Standarder för datakommunikation, filöverföring och säkerhet, som visserligen är aktuella i sådana sammanhang, har inte listats i denna sammanställning.

För att samla in så korrekt informationen information som möjligt har NEA:s arbetsgrupp vänt sig till respektive utgivare av standard. NEA har inte verifierat korrektheten i uppgifterna utan ansvaret för information ligger hos uppgiftslämnaren.

För de flesta företag är valet av standard naturligt eftersom målgruppen för varje standard ofta är ett ganska snävt användningsområde. I en del fall kan det dock vara ett svårt val och vi uppmanar därför alla som är intresserade av en viss standard att diskutera med sina handelspartner för att komma överens om vilken standard som passar bäst för de aktuella förhållandena. Vi rekommenderar också att hämta mer information på de olika utgivarnas webbplatser om hur deras standarder är tänkta att användas och vad de innehåller i detalj.

Den som letar efter system att använda för att hantera informationen i en standard bör också granska de olika utgivarnas webbplatser. I vissa fall redovisas det vilka systemleverantörer som är certifierade eller godkända för branschens standard. För varje standard i tabellen finns en hänvisning till respektive utgivares webbplats.

Den som har kommentarer, frågor eller saknar en standard uppmanas kontakta NEAs kansli.

Bransch / Användningsområde	Process	Spridning	Namn	Utgivare	Format
Bank och finans					
Information om betalningar som skickas mellan en bank/betalningsförmedlare och dennes kund.	Betalningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Betalningsuppdrag - Kreditavi - Debetavi - Kontoutdrag - Statusmeddelande	Svensk tillämpning av EDIFACT framtagen 2003 av Swedifact Finans. Swedifact och förvaltning av dess arbete har upphört. Nordiska banker erbjuder multinationella subset.	PAYMUL CREMUL DEBMUL FINSTA BANSTA	Svenska Bankföreningen www.bankforeningen.se/Standards	Edifact D.96A
Information om betalningar som skickas mellan en bank/betalningsförmedlare och dennes kund.	Betalningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Betalningsuppdrag - Kreditavi - Debetavi - Kontoutdrag - Statusmeddelande	Bankgemensam tolkning av ISO 20022 i enlighet med Common Global Implementation – CGI, inkl. En bilaga med tillämpningsanvisningar avseende applicering av ISO 20022 på svenska förhållanden slutförd 2014-02	Customer Credit Transfer Initiation V3 pain.001.001.03 Customer Payment Status Report V3 pain.002.001.03 Bank To Customer Account Report V02 camt.052.001.02 Bank To Customer Statement V02 camt.053.001.02 Bank To Customer Debit Credit Notification V02 camt. 054.001.02	ISO 20022	ISO 20022 (XML) www.iso20022.org www.swift.com/corporates/cgi/index?lang=en www.swedishbankers.se/web/bf.nsf/\$all/CE83950E34003773C1257B04003798C2?open
Bokbranschen					
Överföring av artikelinformation mellan förlag, distributörer och bokhandel. Bokhandeln	Artikelinformation: Följande information ingår:	Svensk tillämpning av internationell standard	Onix 3.0	Editeur www.editeur.org	Onix XML

<p>representeras av Internetbokhandeln, bokhandelskedjor och enskilda butiker.</p> <p>Onix är en internationell standard som främst används av dem som också utbyter artikelinformation med internationella aktörer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grundläggande artikelinfo. - Tilläggsinformation i form av texter, omslagsbilder etc. - Tillgänglighetsinformation såsom priser, lagerstatus, lagersaldo 	<p>Används av ca 100 bokhandlare och vissa förlag och distributörer</p>		<p>Svensk tillämpning:</p> <p>Bokrondellen www.bokrondellen.se/standarder</p>	
<p>Överföring av artikelinformation mellan förlag, distributörer och bokhandel.</p> <p>Formatet är en svensk standard anpassad efter den svenska bokbranschens behov. Används av dem som bara utbyter artikelinformation med svenska aktörer.</p>	<p>Artikelinformation: Följande information ingår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundläggande artikelinfo. - Tilläggsinformation i form av texter, omslagsbilder etc. - Tillgänglighetsinformation såsom priser, lagerstatus, lagersaldo 	<p>Sverige</p> <p>Används av ca 250 bokhandlare och majoriteten av förlag och distributörer. Alla nya aktörer uppmanas att använda Onix 3.0. BR-XML-Artikel kommer att upphöra som standard för förlag och distributörer den 31/1 2015.</p>	BR-XML-Artikel	<p>Bokrondellen www.bokrondellen.se/standarder</p>	XML
<p>Överföring av artikelinformation mellan förlag, distributörer och bokhandel.</p> <p>Formatet är en svensk standard anpassad efter den svenska bokbranschens behov. Används av dem som bara utbyter artikelinformation med svenska aktörer.</p>	<p>Artikelinformation: Följande information ingår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundläggande artikelinfo. - Tilläggsinformation i form av texter, omslagsbilder etc. - Tillgänglighetsinformation såsom priser, lagerstatus, lagersaldo 	<p>Sverige</p> <p>Används av ca 250 bokhandlare och majoriteten av förlag och distributörer</p>	BR-XML-Artikel	<p>Bokrondellen www.bokrondellen.se/standarder</p>	XML
<p>Orderflödet mellan bokhandel, distributörer och förlag.</p> <p>De flesta aktörer använder endast meddelandetypen Trade Order. För detta meddelande finns svensk tillämpning. Även Order Response och Advance Ship Notice används.</p>	<p>Orderprocessen: Dessa meddelanden ingår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trade Order - Order Response - Advance Ship Notice 	<p>Svensk tillämpning av internationell standard</p> <p>Används av ca 100 bokhandlare och vissa förlag och distributörer</p>	EditX 1.3	<p>Editeur www.editeur.org</p> <p>Svensk tillämpning (Trade Order): Bokrondellen www.bokrondellen.se/standarder</p>	EditX XML
<p>Orderflödet mellan bokhandel, distributörer och</p>	<p>Orderprocessen:</p>	<p>Sverige</p>	BR-XML-order	<p>Bokrondellen</p>	XML

förlag. Formatet är en svensk standard anpassad efter den svenska bokbranschens behov. Används främst av dem som bara lägger beställningar till svenska distributörer och förlag.	Endast order-meddelande ingår i standarden	Används av ca 250 bokhandlare och majoriteten av förlag och distributörer		www.bokrondellen.se/standarder	
<u>Bygg-, anläggnings- och fastighetsbranschen</u>					
Bygg- och fastighetssektorn. Används av entreprenörer, handelsföretag och leverantörer / tillverkare.	Handelsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Pris- och artikellista - Order - Orderbekräftelse - Leveransavisering - Faktura	Nordisk Ca 500 företag	Nordic e-Building (NeB)	BEAst www.beast.se	Edifact D.03A XML Alla meddelanden finns i båda formaten
Varuförsörjning till byggarbetsplatser. Entreprenörer och installatörers integration mot företag som levererar material.	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Leveransplan - Order - Orderbekräftelse - Leveransavisering - Avisering (transport) - Faktura Dessutom kollietiketten e-Build Label	Nordisk Publicerad 2014. Implementering har inletts i branschen	e-Build Supply	BEAst www.beast.se	XML
Anläggningstransporter, dvs leveranser av grus, sten, sand, fyllnadsmaterial, betong, asfalt m.m. Utväxlas mellan byggföretag, åkerier/åkericentraler och leverantörer av anläggningsmaterial.	Meddelanden som ingår: - Leveransplan - Avrop - Avropsbekräftelse - Vågsedel - Orderkvitto - Faktura	Nordisk Standarden introducerades 2013 och används på 10-20 företag. Under 2014 pågår en rad implementeringar	Standard för anläggnings-transporter	BEAst www.beast.se i samarbete med Sveriges Åkeriföretag och SBMI (Sveriges Bergmaterial-industrier)	XML

Fakturahantering inom byggbranschen, t.ex. NCC, Peab, Skanska och deras leverantörer Se även SMSI under fordonsindustri och transport	Byggfaktura Samordnad med SMSI, se ovan	Sverige Cirka 5 000 företag	SMSI Byggfaktura	BEAst www.beast.se Odette och Svenska Transport-industriförbundet	Edifact D.03A XML Finns i båda formaten
Bygg- och fastighetssektorn samt maskinuthyrningsbranschen. Används mellan entreprenörer som t.ex. NCC, Peab, Skanska och Svevia, och deras leverantörer av uthyrningsmaskiner, t.ex. Cramo och Ramirent	Maskinuthyrningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Maskinplan - Offert - Order - Orderbekräftelse - Leveransavisering - Faktura	Nordisk 10-tal företag	Nordic eRental (NeR)	BEAst www.beast.se	XML Vissa meddelanden finns även i Edifact D.03A
Regelverk/standard för överföring av artikel- och prisinformation inom bygg-, järn-, färg- och vvs-branschen. T ex NCC, Beijer, XL-Bygg, Interpares och deras leverantörer.	Artikel-, länk och prisinformation	Sverige	Vilma	Sveriges Bygg- och Järnhandlare-förbund www.byggjarnhandlarna.se	Eget filformat eller Nordic eBuilding
För att CAD-system hos olika parter i ett byggprojekt ska kunna importera och exportera data. Inblandade parter är arkitekter, projektörer, fastighetsbolag och byggföretag.	Hantering av byggnads- och ritningsdokumentation	Internationell	IFC	buildingSMART www.buildingsmart.se	XML, egen
Framtaget för fastighetsbranschens behov av utväxling av information mellan olika system	Förvaltningsinformation	Sverige 20-tal fastighetsbolag	FI2 XML	Föreningen för Förvaltningsinformation (FI2) www.fi2.se	XML, egen
<u>Diverse handel</u>					
Handel inom dagligvarubranschen och restaurang- och storköksbranschen, t.ex. Coop, ICA, Axfood, Bergendahls, Martin&Servera, Menigo och deras leverantörer.	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Order - Ordererkännande - Orderbekräftelse	Svensk tillämpning av internationell standard Används av ca 1 000 företag	GS1 ESAP20 Leveransflöde	GS1 Sweden www.gs1.se	EANCOM'97 (Edifact D.96A) EANCOM 2002, (Edifact D.01B)

	<ul style="list-style-type: none"> - Leveransavisering - Faktura 				
Överföring av grundinformation om artiklar inom dagligvarubranschen inkl webbutiker, apoteksmarknaden, restaurang- och storköksbranschen t.ex. Coop, ICA, Axfood, Bergendahls, Mat.se, Mathem.se Menigo, Apotekt, Apoteket Hjärtat och deras leverantörer.	Artikelinformation: Dessa meddelanden ingår: <ul style="list-style-type: none"> - Generell artikelinformation - Livsmedelsbilaga 	Internationellt 1 400 leverantörer som skickar till ca 15 svenska köpare	GS1 ESAP20 Artikelinformation	GS1 Sweden www.gs1.se	GS1 XML
Avrop mot ramavtal används när köparen och leverantören vill hantera avrop utgående från ett ramavtal. Affärsprocessen används av bl.a kommuner, landsting, restaurang- och storköksbranschen, samt av företag som träffar ramavtal med sina leverantörer eller kunder. Se även SFTI scenario 6.	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: <ul style="list-style-type: none"> - Sortiment och prislista - Avrop - Avropskopia - Varukorg - Avropserkännande - Avropsbekräftelse - Leveransavisering - Faktura 	Sverige Används av ca 500 organisationer och företag	GS1 ESAP 6 Avrop mot ramavtal	GS1 Sweden www.gs1.se	EANCOM'97 (Edifact D.96A)
Används mellan leverantör och grossist eller butik för att: <ul style="list-style-type: none"> - Returnera artiklar (t.ex. osålda eller skadade artiklar) - Returnera returemballage - Återtag av felaktiga varor 	Returhantering Dessa meddelanden ingår: <ul style="list-style-type: none"> - Returannonsering - Returinstruktion - Returavisering - Kreditnota 	Sverige Används av ca 50 företag	GS1 ESAP 20 Returhantering	GS1 Sweden www.gs1.se	EANCOM'97 (Edifact D.96A)
Försörjning av direkt material till industrin för konsumentförpackade produkter. I lösningen ingår utbyte av information om lagernivåer och förbrukning samt prognoser om framtida materialbehov tillsammans med affärsmeddelanden för order- leverans och faktureringsprocessen. I modellen ingår de två mest använda affärsprocesserna för materialanskaffning: <ul style="list-style-type: none"> - traditionell orderläggning initierad av köparen - leveranser initierad av leverantören baserad på information om lagernivåer, förbrukning och prognoser 	Materialförsörjningsprocessen för konsumentförpackade produkter. Dessa meddelanden ingår: <ul style="list-style-type: none"> - Artikelinformation - Inventeringsrapport - Påfyllningsprognos - Förbrukningsprognos - Förbrukningsrapport - Leveransplan - Order - Ordererkännande - Orderbekräftelse 	Internationellt Används av t ex Unilever, Nestlé, Procter & Gamble, Van Genechten Packaging, CROWN och Novozymes.	GS1/GCI Upstream Integration Model	GS1 i samarbete med GCI (Global Commerce Initiative), www.gs1.se	GS1 XML

	<ul style="list-style-type: none"> - Leveransavisering - Mottagningsrapport - Faktura - Självfaktura - Betalningsavisering 				
<p>SMSI är en branschöverskridande fakturastandard som är framtagen av bygg-, fordons- och transportbranschen. Utifrån en gemensam mall har det tagits fram tillämpningar anpassade för respektive område:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inom fordonsindustrin för NAP-inköp (indirekt material) till Volvo och Scania från deras leverantörer - Fakturering av transporter, t.ex. Schenker - Fakturering av varor och tjänster i byggbranschen, t.ex. NCC, Peab, Skanska och Beijer - Fakturering av periodiska fakturor, t.ex. energi och konsulttjänster 	<p>Fakturahantering Dessa meddelanden ingår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportfaktura - Allmän faktura (NAP) - Byggfaktura - Periodisk faktura 	<p>Sverige</p> <p>Ca 2 000 företag</p>	<p>Fakturering</p> <p>SMSI</p>	<p>Odette Sweden BEAst Svenska Transport- industriförbundet</p>	<p>Edifact D.03A</p> <p>Byggtillämpningen även i XML-version</p>
<p>Affärsprocessen Orderlös fakturering möjliggör snabbare och effektivare processer, förbättrad intern kontroll och möjlighet till automatisk kontering för köparen samt säkrare fakturahantering. Ingen order utförs, utan artikeln, objektet och/eller tjänsten faktureras enligt avtal och prislista. Används för fakturering av till exempel hyror, tomträtsavgälder, leasing och prenumerationer samt periodisk leverans av gods (t ex tvättade textilier). Se även SFTI scenario 9.</p>	<p>Orderlös fakturering Dessa meddelanden ingår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pris och sortimentslista - Leveransavisering - Orderlös faktura 	<p>Sverige</p> <p>Används av ca 150 företag</p>	<p>Orderlös fakturering med ESAP 9.2</p>	<p>GS1 Sweden</p> <p>www.gs1.se</p>	<p>Edifact D.96A EANCOM'97</p>
<p>Affärsprocessen beskriver periodisk fakturering vid förbrukning av produkter (tjänster eller fysiska produkter) som levererats enligt avtal. Fakturan baseras på köparens användning av produkten (tjänsten) under en viss tidsperiod. Används för fakturering av till exempel förbrukning av el, gas eller vatten. Se även SFTI scenario 9.</p>	<p>Periodisk fakturering Dessa meddelanden ingår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prislista - Faktura 	<p>Sverige</p>	<p>Periodisk fakturering ESAP 9.1</p>	<p>GS1 Sweden</p> <p>www.gs1.se</p>	<p>Edifact D.96A EANCOM'97</p>
<p>Affärsprocessen beskriver periodisk fakturering av telefonitjänster. Fakturan baseras på köparens</p>	<p>Periodisk fakturering av telefoni</p>	<p>Sverige</p>	<p>Periodisk fakturering av</p>	<p>GS1 Sweden</p>	<p>Edifact D.96A EANCOM'97</p>

användning av produkten (tjänsten) under en viss tidsperiod. Telefonispecifikation är ett komplement till fakturan och redovisar i detalj hur tjänsten har utnyttjats under faktureringsperioden. Se även SFTI scenario 9.	Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Faktura - Telefonispecifikation		telefoni ESAP 9.1	www.gs1.se	
Elektronik, telekom och IT					
Elektronik- och telekomindustri. Standarden täcker hela varuförsörjningsprocessen mellan köpare och säljare.	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Order - Ordererkännande - Orderbekräftelse - Order ändring - Leveransavisering - Faktura	Europeiskt med stor spridning genom hela kedjan, från komponentleverantörer till distributörer och tillverkare av produkter och system	Edifice	Edifice www.edifice.org	Edifact D.97A
Elektronik-, telekom- och IT-industri. Standarden täcker hela varuförsörjningsprocessen mellan köpare och säljare.	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Order - Ordererkännande - Orderbekräftelse - Order ändring - Leveransavisering - Faktura	Internationell tillämpning Troligen ingen användning i Sverige ev SonyEricsson men inte känt av GS1 US Systemet under nedläggning	RosettaNet	RosettaNet , GS1 US http://www.rosettanet.org/	XML, egen
Energi					
EDIEL är en standard för elektroniskt utbyte av strukturerad information inom el- och gasbranschen. Informationen struktureras i form av standardiserade EDIFACT-meddelanden, s.k. EDIEL-meddelanden. Med EDIEL sänds bl a avräkningsunderlag till elhandelsföretag och Svenska Kraftnät från	Hantering av information som exempelvis: - Rapportering av mätvärden och handelsvärden - Rapportering av anläggningsinformation	Norden	EDIEL Meddelanden: MSCONS PRODAT UTILTS QUOTES APERAK	Nordel Ediel Grupp, i Sverige Svenska Kraftnät www.ediel.se	Edifact

nätägare.					
Fordonsindustrin					
Fakturahantering inom fordonsindustrin för NAP-inköp (indirekt material) till Volvo och Scania från deras leverantörer Se även SMSI under bygg och transport	Allmän faktura (NAP) Samordnad med SMSI Byggfaktura och Transportfaktura	Sverige Ca 2 000 företag	Fakturering SMSI	Odette Sweden www.odette.se BEAst och Svenska Transport- industriförbundet	Edifact D.03A
En standard för främst i försörjningskedjan från inköp t o m slutmontering som också inkluderar tranporthantering. Används mellan fordonsindustrin och deras leverantörer, men förekommer också inom annan storskalig sammansättningsindustri.	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Order/bekräfta/ändra - Leveransplan: prognos/ beställning - KANBAN-avrop - Sekvensavrop - Information om lagerförändringar - Transport: bokning/ beställning/statusrapportering - Leveransavisering - Faktura - Betalningsavisering	Inom europeisk fordonsindustri, cirka 20 000 – 30 000 företag, cirka 2000 företag i Norden	Odette / EDIFACT Leveransflöde	Odette www.odette.se	Edifact, D.96A
En standard för främst i försörjningskedjan från inköp t o m slutmontering. Flertalet större spelare har migrerat till ”globala” meddelanden (dvs JAIF som är ett samarbete mellan Odette, AIAG samt JAMA))	Varuförsörjningsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Leveransplan: prognos/ beställning - KANBAN-avrop - Sekvensavrop - Leveransavisering - Mottagningsavisering - Faktura - Betalningsavisering	Inom europeisk och global fordonsindustri	JAIF/Odette Leveransflöde	Joint Automotive Industry Forum/Odette www.odette.se	Edifact, D.03B/04B/07B Preliminära XML- versioner av vissa meddelanden
En standard för överföring av produktdata	Produktutvecklings-	ENGDAT V2 inom	Odette	Odette / SASIG	Odette

(produktbeskrivningar, CAD-filer, kvalitetsinformation) med ENGDAT V2 (från Odette) och ENGDAT V3 (från SASIG)	processen Dessa meddelanden ingår: - Uppdatering av partnerdata för produktdatakommunikation (ENGPART) - Kommunikation av tekniska ändringar i produktbeskrivningar - Neutralformat för produktbeskrivningar inom fordonsindustrin	den europeiska fordonsindustrin ENGDAT V3 inom den globala fordonsindustrin, begränsad spridning hittills AP214 inom den globala fordonsindustrin	produktdata-kommunikation	/ISO www.odette.se	XML ISO/STEP AP214
Administration B2B-relationer	Uppdatering av partnerdata Meddelanden för administration av åtkomsträttigheter i portaler	Inom europeisk fordonsindustri, främst i Tyskland	Odette administration B2B-relationer	Odette www.odette.se	XML
Logistik och transport					
Tredjepartslogistik har till uppgift att se till att uppdragsgivaren och lagerhotellet/tredjepartsaktören har samma information om artiklar och lagersaldon. Dessutom ska uppdragsgivaren kunna tala om för lagerhotellet när gods ska levereras till lagerhotellet och när gods ska levereras ut ur lagerhotellet	Tredjepartslogistik Dessa meddelanden ingår: - Artikelinformation - Inventeringsrapport - Artikelsaldo - Saldojustering - Inleveransavisering - Inleveransbekräftelse - Utleveransorder - Utleveransbekräftelse	Sverige Schenker, DHL, Frigoscandia m.fl och deras kunder	GS1 ESAP25 Tredjepartslogistik	GS1 Sweden, se www.gs1.se	EANCOM 2002, (Edifact D.01B)
Transportadministration. Standarden täcker in hela flödet av information i samband med att paket och gods skickas med ett transportföretag, allt från bokning till spårning och ekonomisk uppföljning.	Distributionsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Bokning - Bokningsbekräftelse - Transportinstruktion - Statusfråga - Statussvar - Leveransbevis (POD) - Ankomstavisering	Sverige/Norden, men med viss spridning internationellt. Många tusen användare Schenker, DHL, Posten, Green Cargo,	Pharos	Transportindustriförbundet och deras IT-kommitté (tidigare e-Com Logistics)	Edifact D.96A

	- Debiteringsbesked - Faktura	DSV, Frigoscandia m.fl och deras kunder			
Fakturahantering inom transportbranschen Se även SMSI under fordonsindustri och bygg	Transportfaktura Samordnad med SMSI Allmän faktura fordonsindustri (NAP), Byggfaktura och Periodisk faktura	Sverige	Fakturering SMSI	Svenska Transport- industriförbundet BEAst och Odette	Edifact D.03A
Transport Management. Standarden täcker in flera olika processer både varuleverantörers transportköp och transportbolagens egna transportköp av bil, färje- och tågtransporter	Transport Management Dessa meddelanden ingår: - Planering - Bokning -Bokningsbekräftelse - Transportinstruktion - Transportinstruktions- bekräftelse - Statusuppdatering	Internationell De första svenska implementeringarna 2012 bla Stena Line, Viking Line, DSV och Volvo Internationellt DHL, Philips, Unilever, 3M mfl	GS1 LIM Transport Management	GS1 tillsammans med e-Freight projektet. se www.gs1.se Transportindustrifö- rbundet, DHL, DSV, Frigoscandia, ICA, Posten, Schenker, StenaLine, Unilever m.fl har deltagit i projektet	GS1-XML ver.3.0
Se ovan En standard, e-Freight, som är både ett ramverk och en plattform (teknisk) för informations- överföring mellan transportkedjans samtliga intressenter	Transporthantering En modell som består av sex 6 meddelanden. e-Freight är ett ramverk för att främja intermodalitet och kommunikation mellan speditör och operatör (sjö, järnväg, väg och flyg).	Internationellt Färdigställs under 2010	eFreight tillsammans med GS1	Svenska Transport- industriförbundet i ett internationellt samarbete	GS1 XML ver 3.0 eller OASIS/UBL (ännu ej publicerad)

Offentlig sektor - SFTI

a) SFTI/ESAP – SFTI:s EDIFACT-baserade meddelanden

Avrop mot produktkatalog innefattar ett komplett elektroniskt flöde för e-handel utgående från ramavtalad produktkatalog hos köparen (refereras ofta till som Scenario 6 Avrop mot ramavtal). (Specifikation framtagen inom SFTI tillsammans med GS1 Sweden.)	Avrop mot produktkatalog Dessa meddelanden ingår: <ul style="list-style-type: none">- Sortiments-/prislista- Avrop- Avropserkännande- Avropsbekräftelse- Leveransavisering- Faktura	Mer än: <ul style="list-style-type: none">- 75% av landstingen- 30% av de 290 kommunerna- 100-talet företag	SFTI/ESAP 6 Avrop mot ramavtal (ver 2.5-2.8)	SFTI, se www.sfti.se och GS1 Sweden, se www.gs1.se	EANCOM '97 (EDIFACT D.96A)
Avrop mot ramavtal vid webbhandel och hämtköp, där kataloginformationen hämtas ur katalog hos leverantören. (Varianter av Scenario 6 Avrop mot ramavtal, framtagna inom SFTI tillsammans med GS1 Sweden.)	Avrop vid webbhandel och hämtköp Dessa meddelanden ingår: <ul style="list-style-type: none">- Orderöverenskommelse (6.5.2) eller Varukorg (6.5.3), plus- Avrop- Avropserkännande- Avropsbekräftelse- Leveransavisering- Faktura.	Ca ett 10-tal relationer	SFTI/ESAP 6.5.2 och 6.5.3 Avrop mot ramavtal (ver 2.6-2.8)	SFTI, se www.sfti.se och GS1 Sweden, se www.gs1.se	EANCOM '97 (EDIFACT D.96A) Varukorg i ej standardiserad XML
Samordnad varudistribution - speciell utformning av distributionslösningen hos köparen så att varuflödet från många leverantörer kan samordnas. (Variant av Scenario 6 Avrop mot ramavtal, framtagen inom SFTI tillsammans med GS1 Sweden.)	Samordnad varudistribution Samma som Avrop mot produktkatalog kompletterad med krav på <ul style="list-style-type: none">- Avropsbekräftelse- Leveransavisering, och- Transportetiketter	Framtagen 2011, ännu ej i användning. Är planerad att användas av ett antal kommuner.	SFTI/ESAP 6 Avrop mot ramavtal (ver 2.8)	SFTI, se www.sfti.se och GS1 Sweden, se www.gs1.se	EANCOM '97 (EDIFACT D.96A)
Periodisk och orderlös fakturering av förbrukning under ramavtal, t ex energi, tele, hyror, tvätt, etc. (Framtagen inom SFTI tillsammans med GS1 Sweden – GS1 använder beteckningarna ESAP 9.1 respektive 9.2 för dessa.)	Periodisk och orderlös fakturering Dessa meddelanden ingår <ul style="list-style-type: none">- Sortiments-/prislista- Leveransavisering- Faktura-	Mer än: <ul style="list-style-type: none">- 75% av landstingen- ca 30 % av kommunerna- ca 15 leverantörer (särskilt inom energi, telefoni, hyror)	SFTI/ESAP 9 Periodisk fakturering 9.1 (ver 2.3-2.5) respektive Orderlös fakturering 9.2 (ver 2.2-2.3)	SFTI, se www.sfti.se och GS1 Sweden, se www.gs1.se	EANCOM '97 (EDIFACT D.96A)

Elektronisk fakturera med komplett textuell information, för användning under ramavtal, tillsammans med SFTI/ESAP-processerna ovan eller fristående. (Specifikation framtagen av SFTI, med ESAP 6/9 som grund.)	Fakturerings - Faktura - Kreditnota	Finns i princip hos alla som har SFTI/ESAP 6 eller 9, dessutom finns den använd fristående hos även de som ej har SFTI/ESAP 6 eller 9	SFTI Fulltextfaktura (ver 2.2 och 2.3)	SFTI, se www.sfti.se	EDIFACT D.96A, (några tillägg utöver EANCOM'97)
b) SFTI Svehandel – SFTI:s XML-baserade meddelanden, för användning fristående eller i kombination					
Generell, enkel produktkatalog med måttliga krav på systemstöd/-integration. (Specifikation framtagen av SFTI, baserad på en preliminär version av Katalog från CEN/BII. Om möjligt, använd i stället Svefaktura 2.0.)	Överföring katalogdata	Ej brett implementerad, krav för statliga myndigheter till hösten 2014 (planerat)	Svekatalog 1.0	SFTI www.sfti.se	CEN/BII (UBL 2.1)
Generellt katalogmeddelande för varor och tjänster beskrivna med artikelsystematik. (Specifikation framtagen av SFTI; identisk med Katalog från PEPPOL BIS 1A Catalogue v4, men exklusive dess katalogsvar.)	Överföring katalogdata	Under införande; krav för statliga myndigheter till hösten 2014 (planerat)	Svekatalog 2.0	SFTI www.sfti.se	CEN/BII (UBL 2.1)
Generell, enkel elektronisk beställning av varor/tjänster generellt, med små krav på systemstöd/-integration; valbart svar i form av e-post. (Specifikation framtagen av SFTI, baserad på CEN/BII. Om möjligt, använd i stället Sveorder BIS 28A 1.0)	Beställning - Order med e-postsvar	Växande användning; krav för statliga myndigheter till hösten 2014 (planerat)	Sveorder 2.0 (=CEN BII profil 03 Order only)	SFTI, se www.sfti.se	CEN/BII (UBL 2.0)
Generellt ordermeddelande för varor och tjänster beskrivna enligt artikelsystematik eller i fri form, och kombinerat med obligatoriskt ordersvar. Specifikation framtagen av OpenPEPPOL vilket ökar förutsättningarna för användning vid gränsöverskridande handel.	Beställning - Order - Ordersvar	Under införande; krav för statliga myndigheter till hösten 2014 (planerat)	Sveorder BIS 28A 1.0 (=PEPPOL BIS 28A 1.0)	OpenPEPPOL, se www.peppol.eu och SFTI, se www.sfti.se	CEN BII (UBL 2.1)
Generellt meddelande för avisering till mottagare av leverans, för användning vid repetitiva flöden eller mer utvecklade logistiklösningar. Specifikation framtagen av OpenPEPPOL vilket ökar förutsättningarna för användning vid gränsöverskridande handel.	Leveransavisering	Under införande	Sveleverans-avisering BIS 30A 1.0 (=PEPPOL BIS 30A 1.0)	OpenPEPPOL, se www.peppol.eu och SFTI, se www.sfti.se	CEN BII (UBL 2.1)

Generell. enkel elektronisk fakturering av varor/tjänster generellt, med små krav på systemstöd/-integration (Framtagen av SFTI, baserad på UBL 1.0)	Enkel fakturering - Faktura inkl kreditnota	Alla statliga myndigheter (obligatoriskt) Landsting: nästan alla Kommuner: flertalet Även i privat sektor	Svefaktura 1.0	SFTI, se www.sfti.se	UBL 1.0
Generell faktura/kreditnota för varor och tjänster beskrivna enligt artikelsystematik eller i fri form. Specifikation framtagen av OpenPEPPOL vilket ökar förutsättningarna för användning vid gränsöverskridande handel.	Fakturering - Faktura - Kreditnota	Under införande; krav för statliga myndigheter till hösten 2014 (planerat)	Svefaktura BIS 5A 2.0 (=PEPPOL BIS 5A 1.0)	OpenPEPPOL, se www.peppol.eu och SFTI, se www.sfti.se	CEN BII (UBL 2.1)
Skogs-, pappers- och massaindustrin					
Används mellan alla partners inom hela varuförsörjningsprocessen inkl. logistik. Skogsindustrin, pappers- massaindustrin, träindustrin, tryckerier, förpackningsindustrin. För träindustrin huvudsakligen för export- och industrikunder.	Handelsprocessen Dessa meddelanden ingår: - Prislista - Order - Ordererkännande - Orderbekräftelse - Kontrakt - Avrop - Leveransavisering - Faktura	Internationell Ca 500 företag	PapiNet Affärsflöde	PapiNet www.papinet.org	XML, egen standard
Används mellan alla partners inom hela varuförsörjningsprocessen inkl. logistik. Skogsindustrin, pappers- massaindustrin, träindustrin, tryckerier, förpackningsindustrin. För träindustrin huvudsakligen för export- och industrikunder.	Logistikprocessen Dessa meddelanden ingår: - Bokning - Bokningsbekräftelse - Leveransavisering - Lagerstatus - Fraktsedel - Följesedel	Internationell Ca 500 företag	PapiNet Logistikflöde	PapiNet www.papinet.org	XML, egen standard
Tull					
Företag som importerar till eller exporterar från Sverige alternativt ombud för importör/exportör.	Tullhantering Dessa meddelanden ingår: - Importdeklarationer - Exportdeklarationer	Sverige ca 650 företag	TDR050	Tullverket www.tullverket.se	EDIFACT, D.96B

Företag som importerar till eller exporterar från Sverige alternativt ombud för importör/exportör.	Tullhantering Dessa meddelanden ingår: - Meddelanden för nationella procedurer/förenklingar avseende import och export	Sverige Start under hösten 2012	SCTS-NP	Tullverket www.tullverket.se	EDIFACT, D.96B
Företag som transiterar gods som står under tullkontroll inom EU eller mellan EU och EFTA-land.	Transiteringsdeklarationer	Sverige ca 250 företag	TDR310	Tullverket www.tullverket.se	EDIFACT, D.96B
Företag kan prenumerera på elektroniska tjänster (EDI-meddelanden). T.ex. kan ett Tullager prenumerera på elektroniska utlämningsedlar.	Tullhantering Dessa meddelanden ingår: - Elektronisk utlämningsedel - Klareringsbevis export - Elektronisk klarerad förenklad deklaration	Sverige ca 200 företag	TDR007	Tullverket www.tullverket.se	EDIFACT, D.96B
Företag som transporterar gods in i EU ska förämåla transporten med hjälp av en Summarisk införseldeklaration	Tullhantering Dessa meddelanden ingår: Summariska införseldeklarationer	Sverige Börjar gälla våren 2010	SCTS-AIS	Tullverket www.tullverket.se	EDIFACT, D.96B
Tullverket debiterar tullavgifter och moms på importerade varor via tullräkning. För de företag som använder tjänsten e-tullräkning erhåller tullräkningen i elektronisk form.	Elektroniska tullräkningar	Sverige, företag som importerar varor	Customs bill	Tullverket www.tullverket.se Dokumentation finns under tjänster	XML baserat på NES 1.0 (UBL2.0)