

BEAst Rekommendation för kuvertering av BEAst-meddelanden enligt standarden SBDH (Standard Business Document Header)

Inledning

Detta dokument specificerar kuvertering av BEAst standardmeddelanden. Rekommendationen gäller samtliga BEAst standardmeddelanden. Det är en rekommendation från BEAst att alltid använda den standard som kallas SBDH, Standard Business Document Header, för att kuvertera meddelanden oavsett vilken form av kommunikation som används. Det är ett sätt att säkert identifiera och paketera meddelanden. Transportkuvertering enligt SBDH kan användas för samtliga BEAst standardmeddelanden i både XML- och EDIFACT-format.

Anledningen till denna nya version av rekommendationen är en anpassning för att kunna skicka meddelanden via infrastrukturen PEPPOL. För de som använder standarderna BEAst Trade eller äldre versioner av BEAst Invoice, BEAst Supply Material och BEAst Supply NeC går det att använda den tidigare versionen av rekommendation, men för de som ska använda version 3.0 eller senare av dessa standarder är det den uppdaterade dokumentationen som ska användas. Nedan finns först den senare versionen och längre ned i dokumentet den som fortfarande kan användas för de äldre meddelandena.

Kuvertering av BEAst-meddelanden från version 3.0

BEAst transportkuvert för BEAst Supply och BEAst Invoice version 3 och senare är baserat på "openPEPPOL Business Message Envelope (SBDH) version 1.0" specifikationen som i sin tur är en delmängd av UN/CEFACT Standard Business Document Header (SBDH) version 1.0.

Element/@Attribut	Förekomst	Användning
StandardBusinessDocument	1..1	
StandardBusinessDocumentHeader	1..1	
HeaderVersion	1..1	1.0
Sender	1..1	Ange en förekomst
Identifier @Authority	1..1 1..1	Avsändarens partneridentifikation enligt "iso6523-actorid-upis", för mer information se "PEPPOL Policy for use of Identifiers". Identifier elementet måste ha attributet "Authority" med värdet "iso6523-actorid-upis" Exempel: <Identifier Authority="iso6523-actorid-upis">0088:4562458856624</Identifier>
Receiver	1..1	Ange en förekomst
Identifier @Authority	1..1 1..1	enligt "iso6523-actorid-upis", för mer information se "PEPPOL Policy for use of Identifiers". Identifier elementet måste ha attributet "Authority" med värdet "iso6523-actorid-upis" Exempel: <Identifier Authority="iso6523-actorid-upis">0088:4562458856624</Identifier>
DocumentIdentification	1..1	
Standard	1..1	Här anges det namespace som det kuverterade affärsdokumentet tillhör. Exempel för XML BEAst Supply Material Order: <Standard>urn:beastsupplymaterial:orders:3</Standard>
TypeVersion	1..1	Versionen av standarden som används i det kuverterade meddelandet: Exempel för XML BEAst Supply Material Order: 3.0: <TypeVersion>3.0</TypeVersion>

InstanceIdentifier	1..1	En unik identitet för kuvertet (avser ej order/fakturanummer eller liknande utan är endast relaterat till kuvertet). REKOMMENDERAS att använda UUID (till exempel följande: 118e3040-51d2-11e3-8f96-0800200c9a66).
Type	1..1	Namnet på topp elementet i det kuverterade meddelandet. Exempel för XML BEAst Supply Material Order: <Type>Order</Type>
CreationDateAndTime	1..1	Datum och tid för skapandet av kuvertet. Måste innehålla information om tidszon. Se XML dateTime specifikation för mer information. Exempel: <CreationDateAndTime>2018-01-25T13:22:10Z</CreationDateAndTime> <CreationDateAndTime>2018-01-25T13:22:10+02:00</CreationDateAndTime>
BusinessScope	0..1	Obligatoriskt om meddelandet ska skickas via PEPPOL.
Scope	2..*	Minst en för vardera typ DOCUMENTID och PROCESSID måste förekomma. Fler kan förekomma men måste då avtalas i förväg mellan parterna.
Type	1..1	Exempel: <Type>DOCUMENTID</Type> <Type>PROCESSID</Type>
InstanceIdentifier	1..1	Process ID eller Dokument ID enligt SMP. Exempel för Document Id för XML BEAst Supply Material Order: <InstanceIdentifier>urn:beastsupplymaterial:orders:3::Order</InstanceIdentifier>
BEAst meddelande	1..1	Meddelandet som kuverteras. Exempel för XML BEAst Supply Material Order: <Order>...</Order>

Kuvertering av äldre versioner av BEAst-meddelanden

BEAst transportkuvert för BEAst Trade och version 2 och tidigare av BEAst Supply och BEAst Invoice är en delmängd av UN/CEFACT Standard Business Document Header (SBDH) version 1.0. Se också BEAst rekommendation Bilagehantering.

Element/@Attribut	Förekomst	Användning
StandardBusinessDocument	1..1	
StandardBusinessDocumentHeader	0..1	
HeaderVersion	1..1	1.0
Sender	1..n	Ange en förekomst
Identifier @Authority	1..1 0..1	Avsändarens partneridentifikation 1) Landkod+org.nr och @Authority="countrycode:organizationid" 2) GLN och @Authority="http://www.iso.int/schemas/eanucc/gln" 3) Avtala operatörsid och @Authority="operatorid" 4) Ev. ytterligare kan avtalas
Receiver	1..n	Ange en förekomst
Identifier @Authority	1..1 0..1	Mottagarens partneridentifikation 1) Landkod+org.nr och @Authority="countrycode:organizationid" 2) GLN och @Authority="http://www.iso.int/schemas/eanucc/gln" 3) Avtala operatörsid och @Authority="operatorid" 4) Ev. ytterligare kan avtalas
DocumentIdentification	1..1	

Standard	1..1	Här anges den standard som det kuverterade affärsk dokumentet tillhör. Exempelvis genom att ange namespace eller annan kod. Exempel: XML BEAst Supply Material Order: urn:beastsupplymaterial:orders:1
TypeVersion	1..1	Kod som indikerar vilken version av standarden som används: Exempel: XML BEAst Supply Material Order: 1.1.0
InstanceIdentifier	1..1	En unik identitet av denna SBD (avser ej order/fakturanummer eller liknande utan identifierar kuvertet)
Type	1..1	Uppgift som säger vilken typ av dokument som används. Exempel: XML BEAst Supply Material Order: Order
MultipleType	0..1	En flagga som indikerar att kuvertet innehåller mer än en dokumenttyp. Sätts till true om bilagor finns paketerade, annars false.
CreationDateAndTime	1..1	Datum och tid för skapandet av kuvertet
<Any>	1..n	Här går meddelandet och alla bilagor (paketerade i ObjectEnvelope) BEAst rekommenderar att den första instansen bör vara meddelandet, den efterföljande instansen bör vara ObjectEnvelope.

Referenser

BEAst rekommendation bilagehantering:

<http://www.beast.se/standarder/rekommendationer/>

OpenPEPPOL Business Message Envelope (SBDH) Version 1.0:

[https://github.com/OpenPEPPOL/documentation/blob/master/TransportInfrastructure/ICT-Transport-OpenPEPPOL-Envelope Specification-100 2014-01-15.pdf](https://github.com/OpenPEPPOL/documentation/blob/master/TransportInfrastructure/ICT-Transport-OpenPEPPOL-Envelope%20Specification-100%202014-01-15.pdf)

PEPPOL Policy for use of Identifiers:

https://peppol.eu/wp-content/uploads/2017/12/PEPPOL_Policy-for-use-of-identifiers-300-11-certificates.pdf

XML dateTime:

<https://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime>

Standard Business Document Header:

<http://www.unece.org/cefact/namespaces/StandardBusinessDocumentHeader>

Object Envelope:

<http://www.sfti.se/download/18.6102f03014b309118f25c663/1423814474868/SFTI%20Externt%20objekt%20-%20Dokumentschema%20ObjectEnvelope%201.0.pdf>