

## Rekommendation för Bilagehantering i meddelanden

BEAst 2018-04-19

### Inledning och bakgrund

Detta dokument beskriver BEAst:s rekommendation för att addera bilagor till XML-meddelanden. Rekommendationen gäller samtliga BEAst standardmeddelanden som kan inkludera bilagor. Rekommendationen gäller fr.o.m. version 3.0 för alla meddelanden i BEAst Supply NeC och BEAst Supply Material. För BEAst Invoice gäller det från ver. 3.0. För tidigare versioner av meddelanden gäller den tidigare rekommendationen "Elektroniska bilagor ver. 1.3" från 2014.

Orsaken till förändringen av rekommendationen är en anpassning för att kunna distribuera BEAst-meddelanden via PEPPOL, dvs. internationella standarden och infrastrukturen för att skicka elektroniska dokument.

Beslut om denna rekommendation togs vid möte i Tekniska Utskottet 2018-03-09.

### Rekommendation

BEAst rekommenderar att bilagor bäddas in i XML-strukturen som binärobject. I meddelandenas Referensgrupp, som i de flesta meddelanden kan förekomma både på huvud- och radnivå, används en ny struktur som ersätter "T6188 ExternalObjectReference". Enligt rekommendationen finns det två möjligheter att addera bilagor. Antingen bäddas bilagan in i XML-filen (embedded), eller alternativt sänder man en länk för att kunna ladda ner bilagan från en webbplats.

I de flesta meddelanden finns gruppen som en del av referensgruppen. Strukturen med grupper och element ser ut så här.

```
<AdditionalDocumentReference>
  <DocumentTypeExternal>
  <DocumentName>
  <Attachment>
    <EmbeddedDocument>
      <EmbeddedDocumentBinaryObject>
      <EmbeddedDocumentFilename>
    <ExternalReference>
      <LinkToRelatedDocument>
```

### Förklaringar till de grupper och termer som används.

- AdditionalDocumentReference = Ny grupp, vanligen del av referensgruppen, för att hantera bilagor och referens till bilagor (0..n).
- DocumentTypeExternal = Term T6473 för att ange vad det är för typ av dokument som bilaga (t.ex. en följesedel eller foto) (0..1).
- DocumentName = Term T6484 för att specificera dokumentets namn (0..1).
- Attachment = Undergrupp till gruppen AdditionalDocumentReference (0..1).

- EmbeddedDocument = Ny undergrupp för att hantera en bilaga (0..1). Denna grupp eller gruppen ExternalReference måste förekomma (choice). Denna metod rekommenderas framför alternativet med länk till en URI nedan.
- EmbeddedDocumentBinaryObject = Plats för bilagedokumentet, inbäddat som ett binärt object kodat i Base 64. När det inbäddade dokumentet är en kopia av meddelandet, t.ex. en PDF-faktura, använd document type "Visual copy". Exempel med attribut för att specificera typ av fil: EmbeddedDocumentBinaryObject mimeType="application/pdf". (1..1).
- EmbeddedDocumentFilename = Filnamnet ska vara elementets värde. Ersätter ExternalObjectReference för att förtydliga att det är filnamnet som ska läggas in som värde i taggen (1..1).
- ExternalReference = Undergrupp för att skicka en adress dit bilagan finns i de fall man inte skickar den i meddelandet (0..1). Denna grupp eller gruppen EmbeddedDocument måste förekomma (choice).
- LinkToRelatedDocument = T6187 "Länk till relaterat dokument" med länk till platsen där bilagan finns att hämta (1..1).