

FAQ: Brug af BaseQuantity og OrderableUnitFactorRate

Sidst opdateret 21.12.2018

Det er bemærket, at BaseQuantity ofte benyttes forkert i OIOUBL fakturadokumenterne, da BaseQuantity sidestilles med InvoicedQuantity.

Fra schematron 1.11 (15. marts 2018) valideres der for brugen af BaseQuantity for at sikre korrekt brug.

BaseQuantity bruges til at angive, hvis prisen ikke er for "1 enhed" men for flere enheder.

Er der f.eks. tale om en meget lille enhedspris, kan det være hensigtsmæssigt at angive prisen f.eks. for 1000 stk.

Se eksempel på brug af BaseQuantity i eksempel 1 og 2 nedenfor, hvor InvoicedQuantity og BaseQuantity er i samme enhed (EA).

I Eksempel 1 er BaseQuantity angivet til "1" – den angivne pris er således for ét stk., mens BaseQuantity i Eksempel 2 er angivet til 1000, således at den angivne pris er for 1000 stk. Forskellen afspejles i linjetotalen.

Eksempel 1

```
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="EA">1000</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="DKK">7.227</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="DKK">0.007227</cbc:PriceAmount>
  <cbc:BaseQuantity unitCode="EA">1</cbc:BaseQuantity>
</cac:Price>
```

Eksempel 2

```
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="EA">1000</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="DKK">0.0072</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="DKK">0.007227</cbc:PriceAmount>
  <cbc:BaseQuantity unitCode="EA">1000</cbc:BaseQuantity>
</cac:Price>
```

Er BaseQuantity elementet ikke angivet forudsættes det, at prisen gælder for én faktureringsenhed.

I de tilfælde, hvor der er forskel på fakturaenheden og den enhed prisen er angivet for, benyttes OrderableUnitFactorRate til at beskrive forholdet mellem enhederne.

I Eksempel 3 er faktura enheden "BLL" – der faktureres én tønde. Prisen angives pr 1000 liter, og BaseQuantity angives således til 1000 "LTR".

Da forholdet mellem fakturaenheden og BaseQuantity ikke er umiddelbart kendt, altså hvor mange liter der er i en tønde, benyttes OrderableUnitFactorRate til at beskrive dette forhold. I eksemplet er der 750 liter i en tønde.

Eksempel 3

```
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="BLL">1</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="DKK">3600.00</cbc:LineExtensionAmount>

<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="DKK">4800.00</cbc:PriceAmount>
  <cbc:BaseQuantity unitCode="LTR">1000</cbc:BaseQuantity>
  <cbc:OrderableUnitFactorRate>0.75</cbc:OrderableUnitFactorRate>
</cac:Price>
```

Er OrderableUnitFactorRate ikke angivet forudsættes det, at værdien er 1.

Er InvoicedQuantity unitCode og BaseQuantity unitCode således **ens**, kan linjetotalen beregnes som:

$$\text{LineExtensionAmount} = \text{InvoicedQuantity} * (\text{PriceAmount} / \text{BaseQuantity})$$

Er InvoicedQuantity unitCode og BaseQuantity unitCode **forskellige**, bør OrderableUnitFactorRate angives og linjetotalen kan beregnes som:

$$\text{LineExtensionAmount} = \text{InvoicedQuantity} * (\text{PriceAmount} / \text{BaseQuantity} * (\text{BaseQuantity} * \text{OrderableUnitFactorRate}))$$