

63. RFC: float versus number-double

19mei23, Van: Ruiter, J.B. de (Bob) <bob.deruiter@frieslandcampina.com>

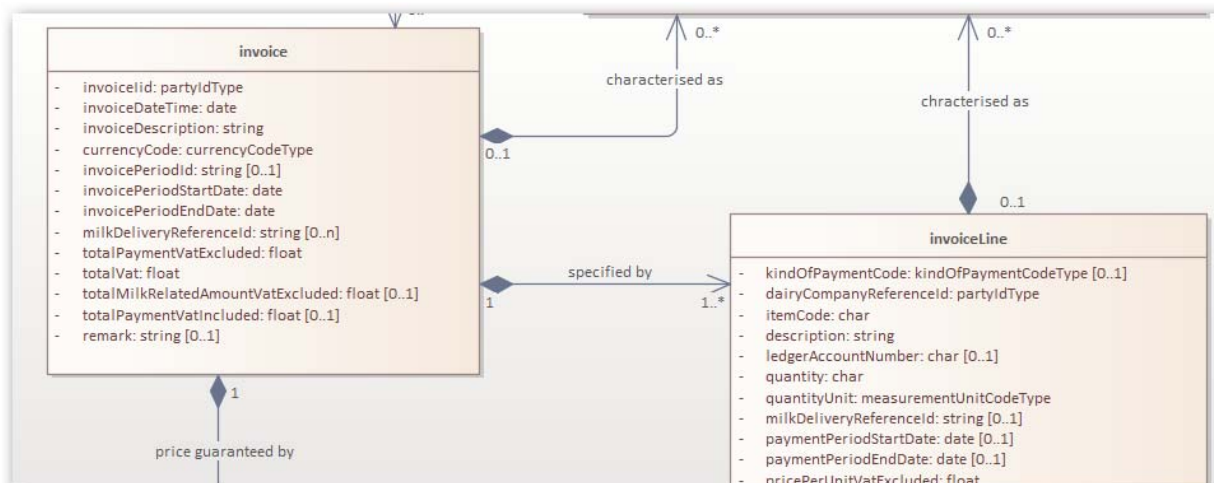
Aan: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>; 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>

Onderwerp: RE: Zuiver melkgeld

Hallo, Het formaat van het veld wordt: Number, Double.

21mei23, Conny aan Bob:

Bob, Is 'Number, Double' hetzelfde als wat ik in het datamodel onder 'float' versta?



22mei23, Van: Ruiter, J.B. de (Bob) <bob.deruiter@frieslandcampina.com>

Aan: c.graumans@chello.nl CC: 'Floris Ruiterkamp' <Ruiterkamp@qlip.nl>

Conny,

In de agroconnect documentatie staat ([link](#)):

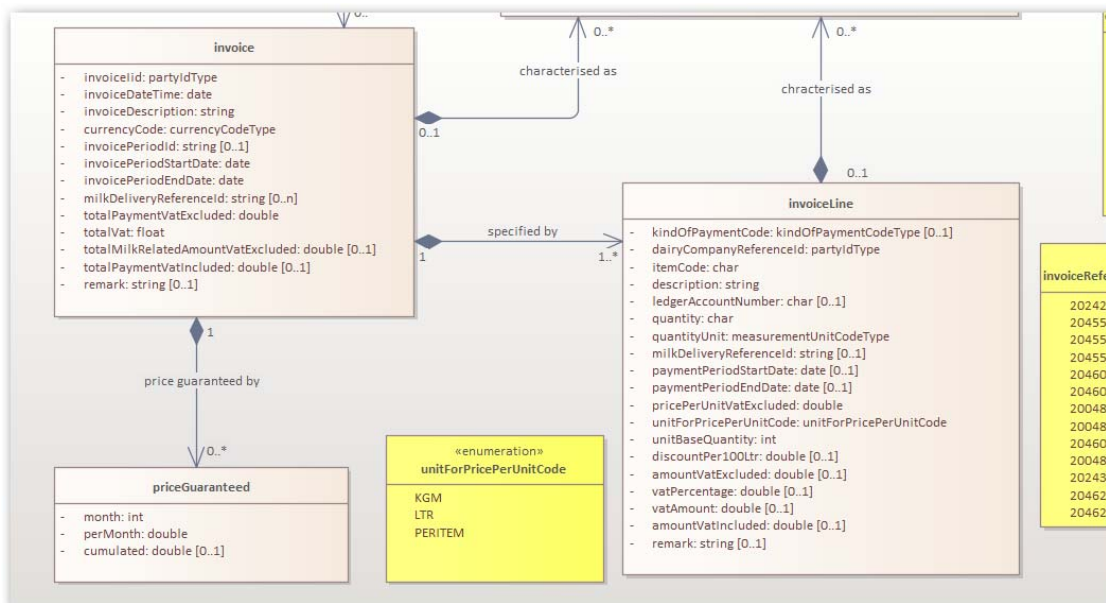
```
},
"totalPaymentVatExcluded":{
  "type":"number",
  "format":"double"
```

Omdat de data afnemers deze documentatie als basis gebruiken, is dat als input gebruikt voor het bepalen van het formaat. Volgens google is float niet hetzelfde als number: Float is Approximate-number data type, which means that not all values in the data type range can be represented exactly. Decimal/Numeric is Fixed-Precision data type, which means that all the values in the data type range can be represented exactly with precision and scale.

22mei23, Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl>

Aan: 'Ruiter, J.B. de (Bob)' <bob.deruiter@frieslandcampina.com> CC: 'Floris Ruiterkamp' <Ruiterkamp@qlip.nl>

OK Bob, Dan lijkt het me het handigst dat ik het datamodel hierop aanpas en de 'float' vervang door 'double' zoals in onderstaand voorbeeld:



Bob, is dat een goed idee? Groet, Conny Graumans, AgroConnect

22mei23: Van: Ruiter, J.B. de (Bob) <bob.deruiter@frieslandcampina.com>

Conny, ik ben (en wil) geen SQL expert zijn. Wat ik wel wil is dat documentatie eenduidig is, float omzetten naar Double lijkt me de juiste beslissing.

22mei23: Conny aan Bob: OK, dan stellen we dat aan de Onderhoudscommissie voor. Wordt vervolgd.

22mei23: Floris aan Bob en Conny:

Bij ons komt deze er als volgt uit: "totalMilkRelatedAmountVatExcluded": 7370.13,
Dit is conform alle andere velden waar bedragen in staan.

22mei23, Conny: ...volgens mij is dat correct, Floris.

25mei23, Van: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>

Aan: 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>; 'Ruiter, J.B. de (Bob)' <bob.deruiter@frieslandcampina.com>; Beuker, E. (Esther) <Esther.Beuker@frieslandcampina.com>; 'Sanne Speelman - Benjamins' <sbenjamins@rovecom.nl>; Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>; 'Linda Koning' <L.Koning@agrovision.com>; 'Gerhard van Steenberg' <gerhard@join-data.nl>; Renze van de Kuilen <renze@join-data.nl>

CC: Wesley van de Kamp <kamp@qlip.nl>; Wim Kwakman <Kwakman@qlip.nl>

Onderwerp: totalMilkRelatedAmountVatExcluded

Zoals afgesproken geven wij nu totalMilkRelatedAmountVatExcluded mee in de Json Invoice (staat in productie bij Qlip)

Voorbeeld:

```

"invoice": [
  {
    "invoiceId": "xxxx",
    "invoiceDescription": "MGA reguliere afrekening",
    "currencyCode": "EUR",
    "invoicePeriodId": "202109",
    "totalPaymentVatExcluded": 7343.86,
    "totalVat": 659.93,
    "totalPaymentVatIncluded": 8003.79,
    "totalMilkRelatedAmountVatExcluded": 7370.13,
    "invoiceDateTime": "2021-10-05T00:00:00.000",
    "invoicePeriodStartDate": "2021-09-01T00:00:00.000",
    "invoicePeriodEndDate": "2021-09-30T00:00:00.000",
    "invoiceLine": [
      {
        "kindOfPaymentCode": "0",

```