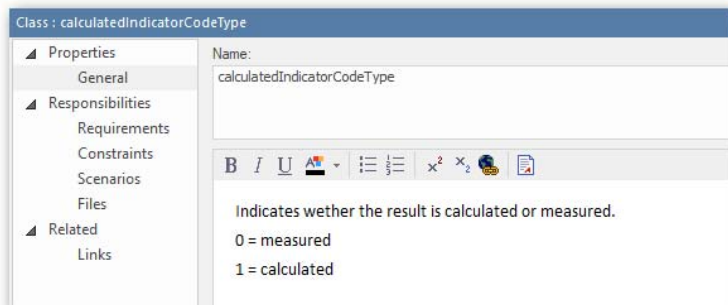
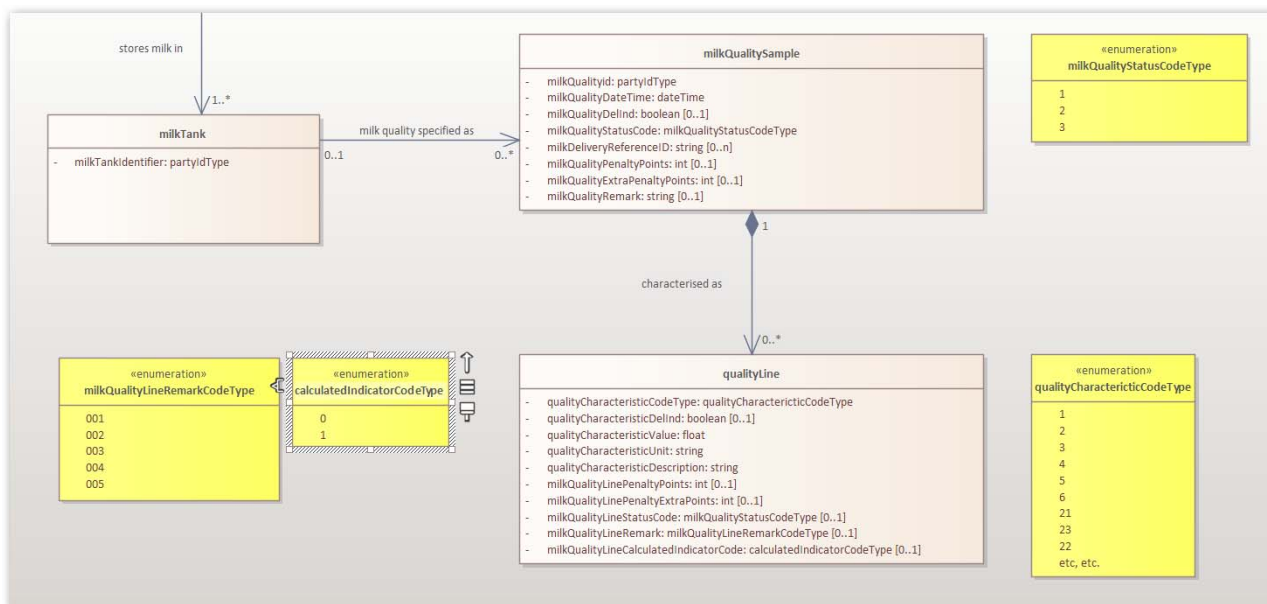


## 25. CalculatedIndicatorCodeType, quantityLine, Ureum

24feb22: Uit telefoongesprek Floris Ruiterkamp (Qlip) en Conny Graumans (AgroConnect)

Floris geeft aan dat, indien er voor de rapportage van de gehalten van de drie elementen vet, eiwit en lactose geen meetwaarde is er een waarde wordt berekend op basis van eerdere leveringen; het berekenen van waarden gebeurt uitsluiten voor vet, eiwit en lactose en niet voor andere gehalten.

In het Quality bericht wordt op het niveau van qualityLine middels “calculatedIndicatorCodeType” aangegeven of de betreffende waarde is gemeten (= 0) of is berekend (= 1):



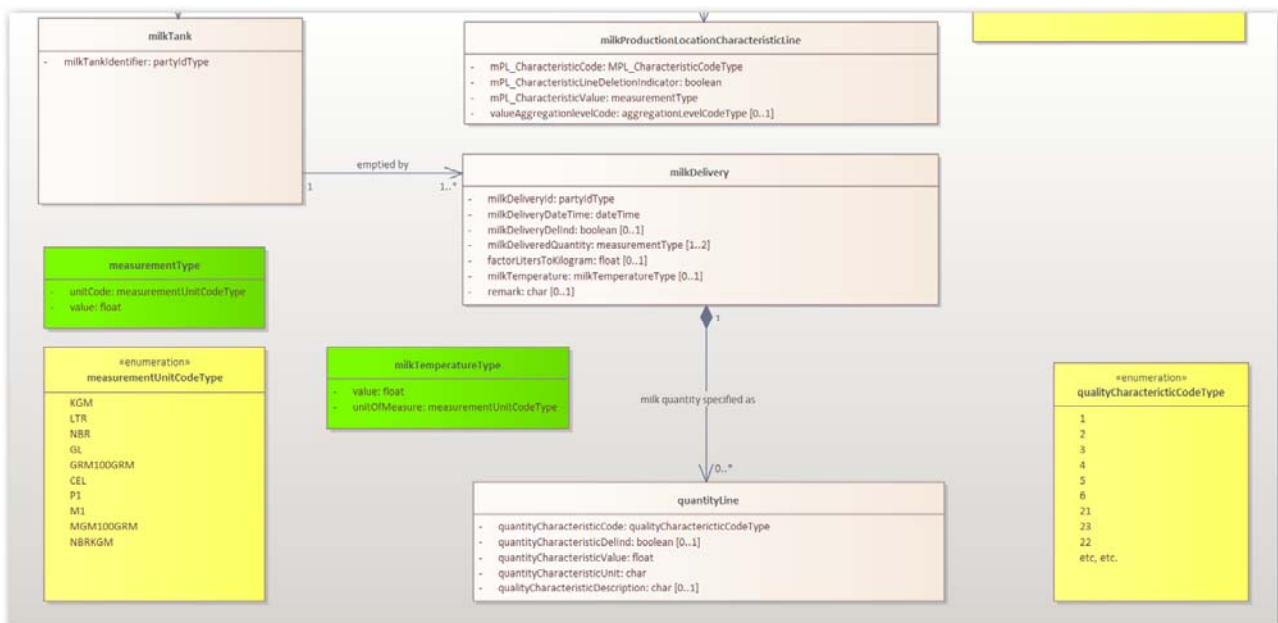
**Vraag Floris:** Hoe wordt dit meegegeven in het Delivery-bericht?

**Analyse door Conny Graumans:**

In het Delivery-bericht worden geen kwaliteitswaarden teruggemeld. In het Delivery-bericht wordt middels quantityLine -> quantityCharacteristicCode + ...Value + ...Unit, de hoeveelheid geleverde kilogrammen of liters voor uitsluitend vet, eiwit en lactose teruggemeld.

In het Delivery bericht worden dus geen gehalten teruggemeld. Er wordt voor het teruggemelden van de geleverde hoeveelheden vet – eiwit – lactose geen onderscheid gemaakt of dat deze op basis van gemeenten waarden of berekende waarden tot stand zijn gekomen.

Mocht dat wel gewenst zijn, dan dient onder quantityLine ook het data-element “milkQualityLineCalculatedIndicatorCode” te worden toegevoegd.



25feb22: Van: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl> Aan: 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>

Floris geeft aan dat bovenstaande niet overeenkomt met het voorbeeld bericht dat van RFC is ontvangen: hierin worden gehalten gemeld in procenten (en dus geen geleverde hoeveelheden in kg of liter zoals gespecificeerd in het class model) en behalve vet – eiwit – lactose wordt in de quantityLine ook ureum teruggemeld (en dus niet uitsluitend vet – eiwit – lactose zoals gespecificeerd in het class model):

```

},
"factorLitresToKilogram": 1.032,
"milkTemperature": {
  "value": 3.4,
  "unitOfMeasure": "CEL"
},
"quantityLine": [
  {
    "quantityCharacteristicCode": "021",
    "quantityCharacteristicDelInd": false,
    "quantityCharacteristicValue": "5.00",
    "quantityCharacteristicUnit": "P1",
    "quantityCharacteristicDescription": "Vet"
  },
  {
    "quantityCharacteristicCode": "022",
    "quantityCharacteristicDelInd": false,
    "quantityCharacteristicValue": "3.84",
    "quantityCharacteristicUnit": "P1",
    "quantityCharacteristicDescription": "Eiwit"
  },
  {
    "quantityCharacteristicCode": "023",
    "quantityCharacteristicDelInd": false,
    "quantityCharacteristicValue": "4.51",
    "quantityCharacteristicUnit": "P1",
    "quantityCharacteristicDescription": "Lactose"
  },
  {
    "quantityCharacteristicCode": "024",
    "quantityCharacteristicDelInd": false,
    "quantityCharacteristicValue": "24",
    "quantityCharacteristicUnit": "",
    "quantityCharacteristicDescription": "Ureum"
  }
]
}

```

27feb22: Analyse door Conny Graumans:

De wijze waarop RFC nu in het Delivery bericht quantityLine gebruikt voor het melden van de aangeleverde hoeveelheden vet – eiwit – lactose is niet conform de eerder vastgesteld specificaties (vastgelegd in het class model): de hoeveelheden worden door RFC weergegeven in procenten en behalve vet – eiwit – lactose wordt ook Ureum teruggemeld.

Te beantwoorden vraag voor de Onderhoudscommissie:

Willen we de specs aanpassen of willen we dat de wijze waarop RFC nu in het Delivery-bericht quantityLine invult aanpast: dat zou betekenen dat RFC een nieuwe versie van het koppelvak moet opleveren en dat CRV daar op termijn naar toe moet migreren.

28feb22, Erwin aan allen:

Conny,

- 1) calculatedIndicatorCodeType kan toegevoegd worden in het delivery bericht. Is geen breaking change. Wij gebruiken het veld zelf niet (vanuit het quality bericht), maar wellicht dat andere partijen dat wel wensen.
- 2) Ureum uit het delivery bericht halen is wel een breaking change en heeft niet mijn voorkeur. Als de onderhoudscommissie anders zou beslissen heeft dat wel wat impact, maar niet onoverkomelijk. Ureum past wellicht wel in het rijtje vet, eiwit, lactose?

28feb22, Conny aan allen:

Erwin, Het ging mij vooral om het weergeven van de geleverde hoeveelheid; dat wordt nu in procenten gedaan en zou eigenlijk in kg of liters vet – eiwit – lactose – ureum moeten. Willen we de geleverde hoeveelheden in kg of liter hebben of moeten we een percentage (zoals het nu wordt gedaan) ook toestaan?

28feb22, Erwin aan allen:

Hm, wat is wijsheid ... Het lijkt me een kwestie van semantiek. Wat mij betreft zijn percentages ook goed. In theorie zou je daar ook andere units kunnen aanleveren. Ontvangende partijen moeten dat wel weten om daarop in te spelen

28feb22, Conny aan allen:

OK Erwin, Dan stel ik voor dat ik de specs (het class model) hierop aanpas en dat het dus ook is toegestaan om de quantity in quantityLine, naast KGM en LTR, als percentage (P1) aan te leveren.

Over het al dan niet toevoegen van calculatedIndicatorCodeType in quantityLine kunnen we volgende week in het onderhoudsteam een knoop doorhakken.

10mar22, resultaat overleg onderhoudscommissie:

- Het is niet de bedoeling om middels het delivery bericht ook alle kwaliteitsgegevens uit te leveren; in het delivery bericht wordt uitsluitend gerapporteerd over: vet – eiwit – lactose en (eventueel) ureum. Gerapporteerd mag worden in geleverde hoeveelheden in kilogram (KGM), liter (LTR) óf als percentage (P1). Conny past de specs (het class model) hierop aan.
- Vooralsnog is het niet nodig om ook onder qualityLine voor vet – eiwit – lactose – ureum middels calculatedIndicatorCodeType aan te geven of dit een gemeten of een berekend gehalte betreft.
- Jan (Hogenberg) zoekt nog even uit waarom naast vet – eiwit – lactose ook ureum wordt gerapporteerd.
- Besluit: Vooralsnog de wijze van rapporteren van RFC volgen.

14mrt22, Van: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com> Aan: c.graumans@chello.nl

Ik heb contact gehad met Frans en er is geen expliciete reden voor Ureum in het leveringsbericht. Ik stel voor dat wij deze er in de toekomst uithalen. Ik moet hier een change request voor maken zodat deze niet meer in het leveringenbestand geladen wordt, dan verdwijnt deze vanzelf uit de berichten in de toekomst. Eventueel kan ik kijken of ik via een SQL statement ook de Ureum getallen uit het verleden kan wissen, maar als dit niet nodig is doe ik het liever niet.

14mrt22, Conny aan allen: OK Jan, Lijkt me correct zo. Dank voor de actie.

29mrt22: Van: Henrieke Boehlé-van Olst <henrieke.Boehle-vanolst@forfarmers.eu>

Aan: c.graumans@chello.nl; 'Hoogenberg, J. (Jan)' <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>

Ik heb dit punt nog besproken met Agrovision. Er is wel een reden dat deze is toegevoegd in het leveringsbericht, heeft te maken met de advisering. Attenties worden nu bepaald op deze kenmerken:

Tankattenties

melk	vet	eiwit	ureum	lactose
11.532 345	4,54 0.04	3,52 0.00	26 4	4,58
13.108 237	4,49 0.00	3,56 -0.01	15 -3	4,58

Wanneer er gewacht moet worden op het kwaliteitsbericht is dit te laat. Als je meer info nodig hebt hoor ik het graag.

Status 29mar22: In behandeling. In onderhoudscommissie dd7mrt22 aan de orde stellen.