

33. Melkprijs afrekening

25apr22: Van: Erik van Engelen <erik@koerhuis.nl> Aan: Graumans Conny Agro-connect <c.graumans@chello.nl>; Jan Hoogenberg Campina <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>

Onderwerp: Berekenen prijs melk

Het inlezen van de leveringen is gelukt. De volgende stap zijn de afrekeningen.

In het oude bericht zat het veld **204384 Melkprijs afrekening**. Dat was het veld dat ik gebruikte voor de totaal-opbrengst. Dat was niet helemaal goed omdat ik de correcties miste, maar voor mijn doel was dat goed.

Dit veld bestaat nu echter niet meer. Ik heb de indruk dat het is opgedeeld (Vet garantieprijs, Eiwit garantieprijs, etc). Hoe kom ik van de verschillende velden terug op mijn totaal-opbrengst? Kan ik om de onderdelen te identificeren de itemCode gebruiken? En waar kan ik de definities van deze Codes vinden?

En is dit voor Campina en Qlib gelijk? Excuus voor alle vragen. Op de swagger omgeving van JoinData kan ik de antwoorden niet vinden. Mocht ik ze ergens anders kunnen vinden hoor ik het graag.

26apr22, Conny Graumans aan Erik en Jan:

Data-element **204384 Melkprijs afrekening** zit in het 'oude' EDI-Zuivel-bericht in de gebeurtenis '204390 Melkafrekening':

22 V	202433	Cumulatieve vetcorrectie	Kg	n 07,0
23 V	202440	Aantal rest. periodes		n 02,0
24 V	200165	Vetgehalte afrek. heden	%	n 03,2
25 V	202437	Vetgeh afrek-3 dec t/m deze periode	%	n 04,3
26 V	204382	Melkprijs zuivelonderneming	euro/100 kg	n 05,2
27 V	204383	Melkprijs afrekening ex BTW	euro/100 kg	n 05,2
28 V	204384	Melkprijs afrekening	euro/100 kg	n 05,2
29 V	204385	Melkprijs vj herberekend	euro/100 kg	n 05,2
30 V	204386	BTW bedrag melkprijs	euro/100 kg	n 05,2
31 V	402617	Muntsoort code	EUR = euro	an 03,0
32 V	201136	Factuurnummer	Veldlengte is 10 posities	an 70,0

gegevenslement:	204384 Melkprijs afrekening
definitie:	De voorschotprijs (incl BTW) die de zuivelonderneming per 100 kg afgeleverde melk per veehouder betaalt van de afrekeningsperiode.
format:	n 05,2
aanmaak/mutatie:	07-09-1999 07-09-1999 status:

De melkprijs '**204383 Melkprijs afrekening ex BTW**' is geland in 'pricePerUnitVatExcluded'; '**204384 Melkprijs afrekening**' wordt niet expliciet vermeld in het nieuwe Json-invoice bericht.

De 'invoiceReferencedCharacteristic' verwijst met een code naar een specifieke characteristic uit codelijst CL769:

CL769: PaymentReferencedCharacteristicCode				
EDI-Zuivel nw				
Datum last update: 31aug18				
Bron: AgroConnect				
Versie: v2018p01				
Codelijst nummer	Code	Naam bepaling	Toegevoegd	Aang
CL769	202424	PaymentCorrectionFat	31-aug-18	
CL769	204555	PaymentFat	31-aug-18	
CL769	204556	PaymentProtein	31-aug-18	
CL769	204558	PaymentLactose	31-aug-18	
CL769	204604	PaymentUreum	31-aug-18	
CL769	204605	CumulatedPaymentUreum	31-aug-18	
CL769	200481	AverageFatDairyCompany	31-aug-18	
CL769	200482	AverageProteinDairyCompany	31-aug-18	
CL769	204606	AverageUreumDairyCompany	31-aug-18	
CL769	200480	CumulatedQualityScore	31-aug-18	
CL769	202433	CumulatedFatCorrection	31-aug-18	
CL769	204627	MonthlyAverageFatProductionUnit	31-aug-18	
CL769	204628	MonthlyAverageProteinProductionUnit	31-aug-18	

26apr22: Van: Erik van Engelen <erik@koerhuis.nl>

Aan: c.graumans@chello.nl CC: 'Jan Hoogenberg Campina' <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>

Onderwerp: Re: Berekenen prijs melk

Nee, dit klopt niet. De demo data komt hier niet mee overeen. In de knoop invoice/totalPaymentVatExcluded heb ik denk ik het totale bedrag gevonden. Daar hoort die volgens jou uitleg niet te zitten?

cg_26apr22: Het meegestuurde voorbeeld is correct. Het totale factuurbedrag zit onder:

"totalPaymentVatExcluded": 57763.99,

De opbouw van dit totaal factuurbedrag zit in de invoiceLines.

eve_26apr22: In de knoop invoice/invoiceLine/pricePerUnitVatExcluded staat 0 vermeld. Deze knoop bevat wel de totalen hoeveelheid melk maar geen bedragen.

cg_26apr22:

```

"kindOfPaymentCode": "0",
"dairyCompanyReferenceId": "0000893240",
"itemCode": "1",
"itemDelInd": false,
"description": "Rauwe melk",
"ledgerAccountNumber": "",
"quantity": 13660,
"quantityUnit": "KGM",
"milkDeliveryReferenceID": "0032868747",
"paymentPeriodStartDate": "2021-05-01",
"paymentPeriodEndDate": "2021-05-31",
"pricePerUnitVatExcluded": "0.00",
"unitForPricePerUnitCode": "",
"unitBaseQuantity": 0,
"amountVatExcluded": "0.00",
"vatPercentage": "0.000",
"vatAmount": "0.00",
"amountVatIncluded": "0.00",
"remark": "",
"invoiceReferencedCharacteristic": [
  {
    "invoiceReferencedCharacteristicCode": "021",
    "invoiceCharacteristicValue": "4.41",

```

En, inderdaad Erik, hier zou je de kg-prijs van de melk verwachten. Vraag aan Jan Hoogenberg: waarom is deze niet meegegeven?

eve_26apr22: In de subknoop die jij beschrijft invoice/invoiceLine/-invoiceReferencedCharacteristic staan inderdaad wel de specificaties (vet-, eiwit-, etc-gehaltes). Echter daarvan komen de codes niet overeen met de CL769 codelijst. Vet heeft bv code 021. Dat zou volgens de codelijst 204555 moeten zijn. De codes uit

lijst CL769 zijn nergens te vinden in het bericht. Voor de zekerheid heb ik het bericht nog even aan de mail gehangen.

cg_26apr22:

```
},
{
  "kindOfPaymentCode": "0",
  "dairyCompanyReferenceId": "0000893240",
  "itemCode": "1",
  "itemDelInd": false,
  "description": "Rauwe melk",
  "ledgerAccountNumber": "",
  "quantity": 13660,
  "quantityUnit": "KGM",
  "milkDeliveryReferenceID": "0032868747"
```

```
"invoiceReferencedCharacteristic": [
  {
    "invoiceReferencedCharacteristicCode": "021",
    "invoiceCharacteristicValue": "4.41",
    "invoiceCharacteristicDelInd": false,
    "invoiceCharacteristicUnit": "P1",
    "invoiceCharacteristicDescription": "Vet",
    "invoiceCharacteristicVolume": 13236.9,
    "invoiceCharacteristicVolumeUnit": "LTR",
    "invoiceCharacteristicWeight": 13660,
    "invoiceCharacteristicWeightUnit": "KGM"
  },
  {
    "invoiceReferencedCharacteristicCode": "022",
    "invoiceCharacteristicValue": "3.48",
    "invoiceCharacteristicDelInd": false,
    "invoiceCharacteristicUnit": "P1",
    "invoiceCharacteristicDescription": "Eiwit",
    "invoiceCharacteristicVolume": 13236.9,
    "invoiceCharacteristicVolumeUnit": "LTR",
    "invoiceCharacteristicWeight": 13660,
    "invoiceCharacteristicWeightUnit": "KGM"
  }
],
{
```

0..1

invoiceLine

- kindOfPaymentCode: kindOfPaymentCodeType [0..1]
- dairyCompanyReferenceId: partyIdType
- ItemCode: char
- description: string
- ledgerAccountNumber: char [0..1]
- quantity: char
- quantityUnit: measurementUnitCodeType
- milkDeliveryReferenceId: string [0..1]
- paymentPeriodStartDate: date [0..1]
- paymentPeriodEndDate: date [0..1]
- pricePerUnitVatExcluded: float
- unitForPricePerUnitCode: unitForPricePerUnitCode
- unitBaseQuantity: int
- discountPer100Ltr: float [0..1]
- amountVatExcluded: float [0..1]
- vatPercentage: float [0..1]
- vatAmount: float [0..1]
- amountVatIncluded: float [0..1]
- remark: string [0..1]

Attribute

Attribute

ItemCode

char

Unique identifier of the item or topic the invoice line relates to.

Dutch explanation: Deze artikelcodes zijn uniek binnen een zuivelonderneming. Voor een landelijke unieke aanduiding van een artikel moet de artikelcode gebruikt worden in combinatie met "200088 nummer zuivelonderneming" (ook wel fabrieksnummer genoemd). ADED 204521.

ItemCodeTypes Qlip (CL760):

- 1 = melk
- 11 = vetkilogrammen
- 21 = eiwitkilogrammen
- 31 = gemiddeld lactose
- 33 = gemiddeld ureum
- 41 = inhouding per kg melk
- etc, etc

ItemCodeTypes FC (CL761):

- 1 = rauwe melk
- 2 = rauwe melk (L)
- 5 = vet garantieprijs
- 6 = correctie vet garantieprijs
- 10 = eiwit garantieprijs
- 11 = correctie eiwit garantieprijs

Het werkt als volgt:

- De itemCode onder invoiceLine is specifiek voor een zuivelonderneming. Voor RFC staan deze vermeld in **CL761**. Code 1 (voor RFC) = rauwe melk.
- Vervolgens kun je dan voor die specifieke melklevering een aantal eigenschappen van die melk meegeven.
- RFC maakt voor de codering van invoiceReferencedCharacteristicCode gebruik van codelijst **CL762**; deze is voor alle zuivelondernemingen gelijk:

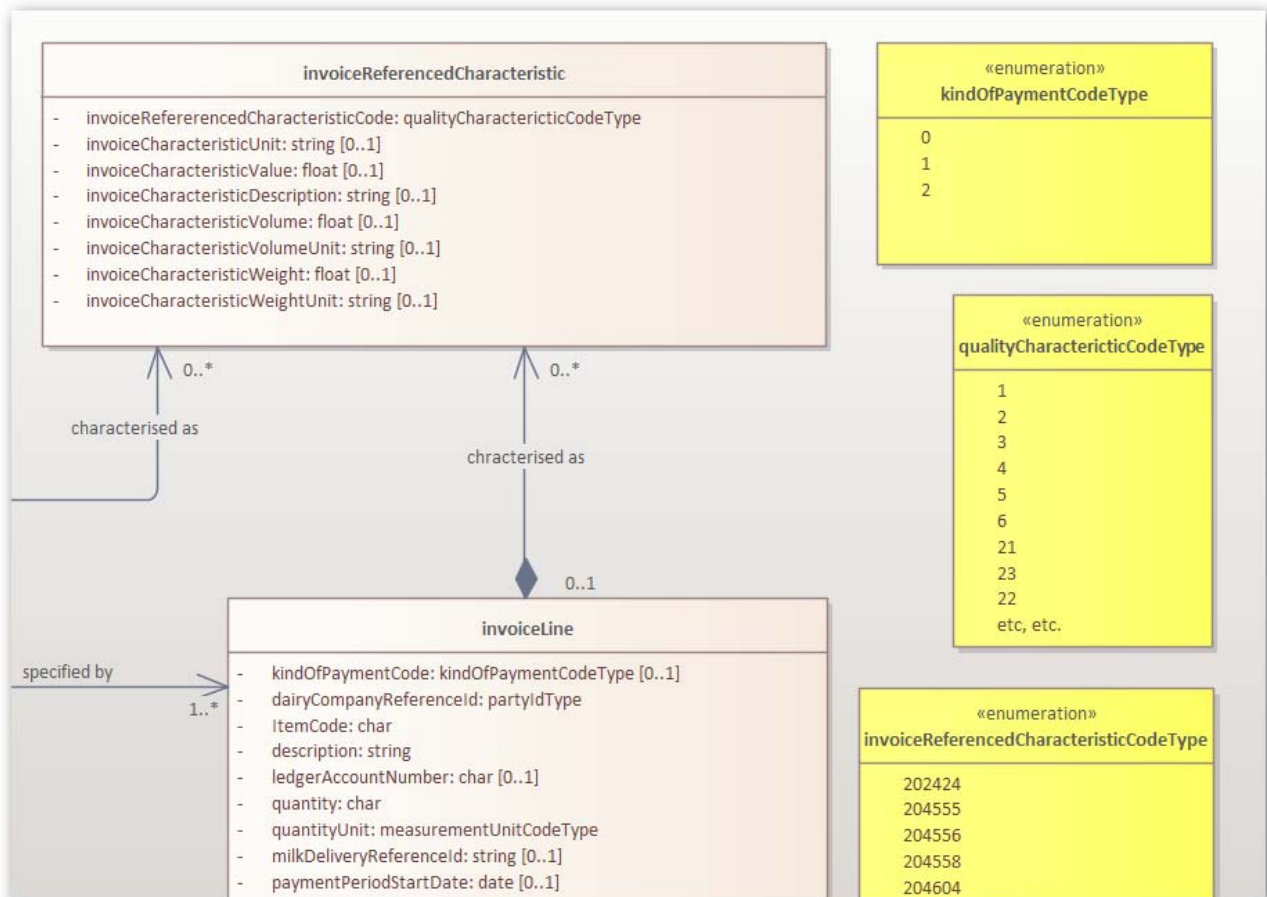
For this, code list 'CL762 Melkonderzoek codering Qlip' is used. Partico dairy companies and Royal Friesland Campina use the same codelist (CL762) for these characteristics. The code list is maintained by Qlip.

In Dutch: betreft in EDI-Zuivel-oud codelijst MELKONDZ (Qlip-nummers melkonderzoek v27nov17.xls).

- 1 = coligetal
- 2 = reinheid
- 3 = kiemgetal
- 4 = chloroform
- 5 = boterzuur
- 6 = celgetal
- 21 = vetgehalte
- 22 = eiwitgehalte
- 23 = lactosegehalte
- etc, etc.

cg_26apr22: Voorgestelde change:

invoiceReferencedCharacteristicCode laten verwijzen naar **qualityCharacteristicCodeType** (CL762, de Qlip-code) i.p.v. naar **invoiceReferencedCharacteristicCodeType**.



Status 26apr22: In behandeling.