

35. Fabriekstotalen en -gemiddelden

4mei22, uit het eDairy spreekuur:

M.b.t het uitleveren van fabriekstotalen en -gemiddelden:

- Fabrieks-totalen en fabrieks-gemiddelden (met name voor vet en eiwit) zijn weggelaten in de huidige eDairy berichten; in de berichtstructuur is bij het ontwerp al wel rekening gehouden om deze data-elementen mee uit te leveren, maar de betreffende data-elementen worden vooralsnog niet gevuld.

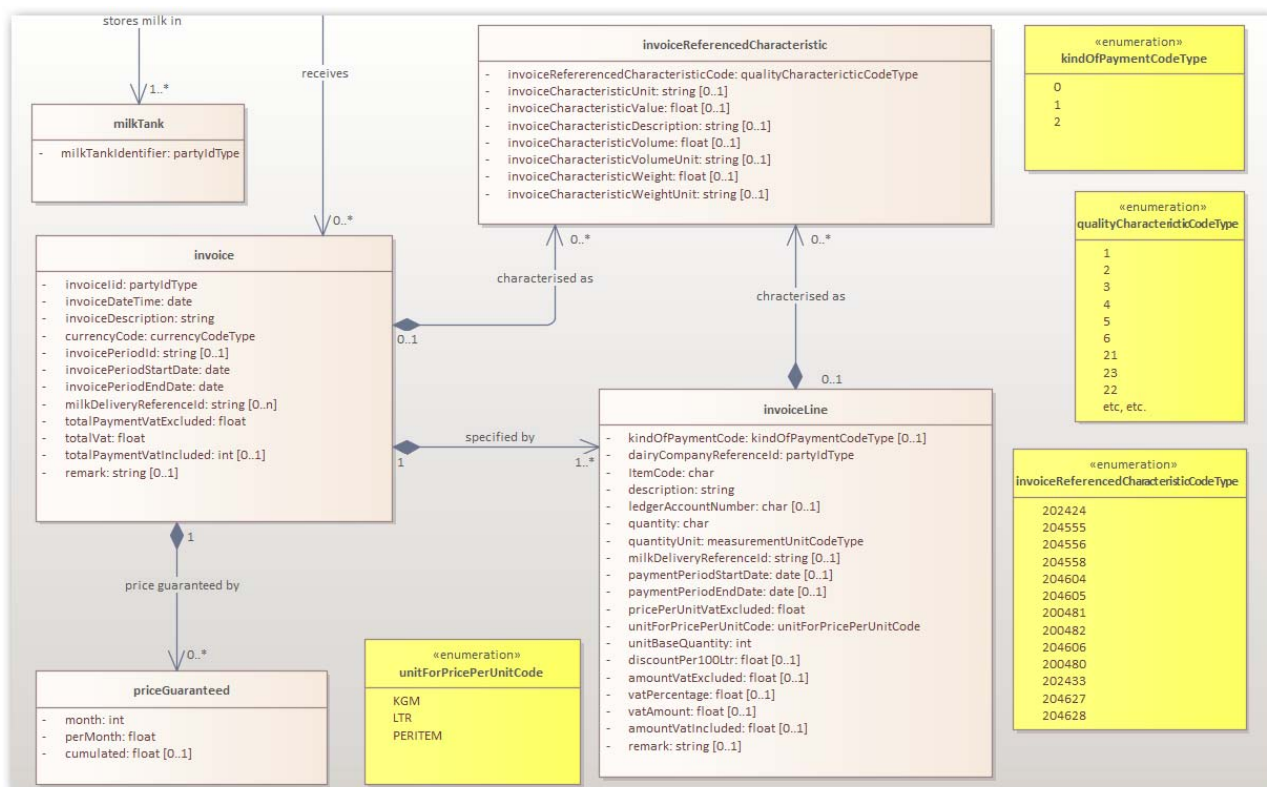
Constatering: Vastgesteld wordt dat er vanuit de data-afnemers een brede behoefte is om ook deze informatie te ontvangen.

Actie: Conny Graumans verkend in overleg met Sanne Speelman, Erwin van Schooten, Erik van Engelen en Jan Hoogenberg welke data-elementen het precies betreft en doet een voorstel van hoe deze gegevens meegegeven kunnen worden in de bestaande berichten. Het is vervolgens aan de Partico-groep/Qlip en RFC om te besluiten welke data al dan niet wordt uitgeleverd en in welk berichttype. Het streven van Partico-groep/Qlip en RFC is om dit zoveel mogelijk op uniforme wijze te doen.

Uitgangspunt: Er naar streven dat de informatie die op de 'papieren' melkgeldafrekening staat ook via eDairy beschikbaar is.

5mei22, analyse door Conny Graumans:

Voor het meegeven van details over de uitbetaling wordt in de Json-invoice de constructie met 'invoiceReferencedCharacteristic' gebruikt; deze kan gekoppeld zijn aan de 'invoice en/of de 'invoiceLine'.



Het werkt als volgt:

- De itemCode onder invoiceLine is specifiek voor een zuivelonderneming (dairyCompanyReferenceld). Voor RFC staan deze vermeld in CL761. Code 1 (voor RFC) = rauwe melk.

The screenshot displays a software interface for managing invoice lines. On the left, a tree view shows the 'invoiceLine' object with its various attributes. On the right, the 'Attribute' panel is open for the 'ItemCode' attribute, showing a list of codes and a detailed Dutch explanation of their purpose as unique identifiers within a dairy company.

- Vervolgens kan dan middels 'invoiceReferencedCharacteristic' voor een specifieke melklevering, op 'invoiceLine' niveau een aantal eigenschappen van die melk worden meegeven. RFC doet dat als volgt:

```

},
{
  "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"
  }
]

```

- RFC en Qlip maken voor de codering van 'invoiceReferencedCharacteristicCode' gebruik van de Qlip-codelijst **CL762**; deze is voor alle zuivelondernemingen gelijk en wordt ook gebruikt in het quality bericht:

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.

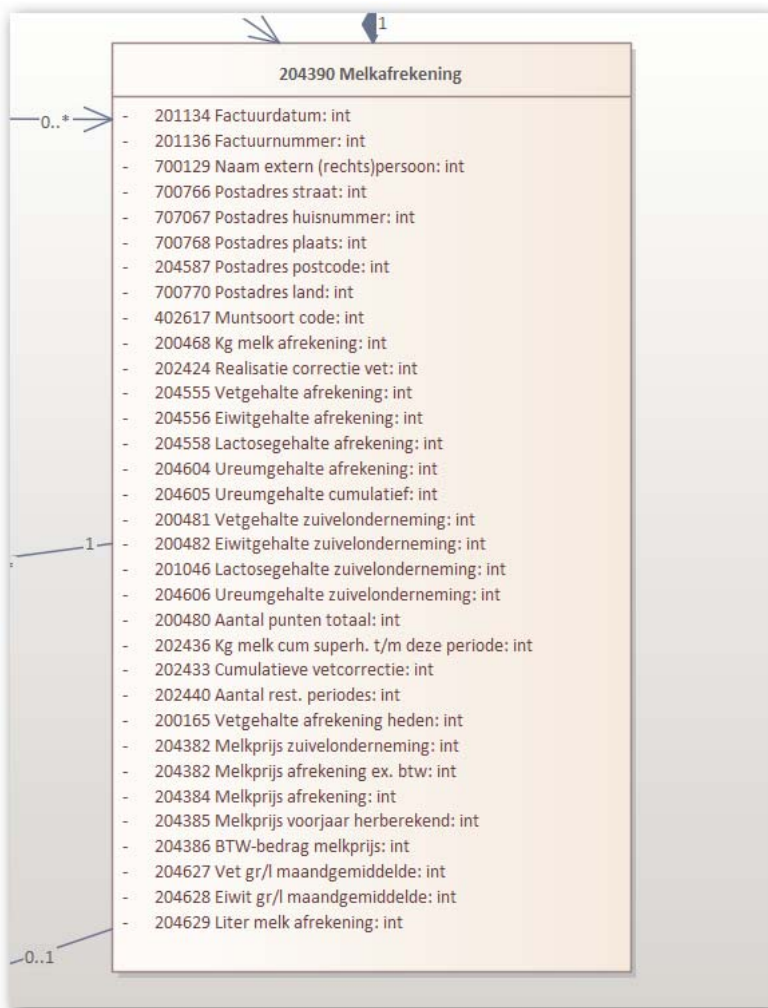
In Dutch: betreft in EDI-Zuivel-oud codelijst MELKONDZ (Qlip-nummers melkonderzoek v27nov17.xls).

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

De constructie met 'invoiceReferencedCharacteristicCode' kan op twee manieren gebruikt worden:

1. Voor het meegeven van eigenschappen op het niveau van een 'invoiceLine', zoals in bovenstaand voorbeeld vet en eiwitgehalte van een specifieke levering waarop de uitbetaling betrekking heeft.
2. Voor het meegeven van extra informatie op het niveau van de 'invoice'; bijvoorbeeld fabrieksgemiddelen, cumulatieve waarden voor de betreffende melkveehouder, historische data, etc.

Voor het meegeven van characteristics op invoice niveau is voor het identificeren van de characteristics codelijst CL769 leidend, waarbij de codes overeenkomen met de oorspronkelijke ADED-nummers in het 'oude' EDI-Zuivel-bericht onder gebeurtenis '204390 Melkafrekening':



CL769: PaymentReferencedCharacteristicCode				
EDI-Zuivel nw				
Datum last update: 6mei22				
Bron: AgroConnect				
Versie: v2022p01 (vorige versie: v2018p01)				
Codelijst nummer	Code	Naam bepaling	Toegevoegd	Aan
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	201046	AverageLactoseDairyCompany	6-mei-22	
CL769	200480	CumulatedQualityScore	31-aug-18	
CL769	202433	CumulatedFatCorrection	31-aug-18	
CL769	204627	MonthlyAverageFatProductionUnit	31-aug-18	
CL769	204628	MonthlyAverageProteinProductionUnit	31-aug-18	

Status 6mei22:

- Op dit moment worden bovenstaande data-elementen (CL769) nog niet middels invoice -> invoiceLine -> invoiceReferencedCharacteristic uitgeleverd.

Next steps:

Conform afspraak in het eDairy spreekuur van 4mei22, vragen aan **Sanne** Speelman (Rovecom), **Erwin** van Schooten (Agrovision), **Erik** van Engelen (Koerhuis):

- Welke van de in bovenstaande weergegeven data-elementen uit codelijst CL769 (tevens bijgevoegd) dienen middels de 'invoice' middels te worden?
- Zijn dit de data-elementen waarop jullie doelden in het eDairy spreekuur van 4mei22?
- Welke data-elementen ontbreken nog in het CL769 lijstje?

9mei22, Erik van Engelen: Wat ons betreft zijn het de getallen:

- 200481 AverageFatDairyCompany
- 200482 AverageProteinDairyCompany
- 204606 AverageUreumDairyCompany
- 201046 AverageLactoseDairyCompany

Deze laat ik zien zodat een veehouder kan zien hoe hij produceert tov zijn collega's. Tevens kunnen ze daarin ook de 'landelijke' trend zien.

9mei22, Sanne Speelman – Benjamins (Rovecom):

Wat ons betreft ook de kenmerken die Erik al heeft genoemd (200481, 200482, 204606, 201046).

11mei22, Van: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>

Aan: Erik van Engelen <erik@koerhuis.nl>; c.graumans@chello.nl; Sanne Benjamins (Rovecom) sbenjamins@rovecom.nl CC: jan.hoogenberg@frieslandcampina.com; Gerrit Smeenk (FrieslandCampina) <Gerrit.Smeenk@frieslandcampina.com>

Ik ga mee met het antwoord van Erik van Engelen, met als aanvulling de eiwit-, vet-, en lactosegarantieprijs per fabriek per maand. Gebeurtenis 204400 Posten melkgeldafrekening artikel codes 5, 10 en 15 bij Friesland Campina:

204400: Posten melkafrekening			
Onbekende DD-nummers kunnen gemiddeld worden inclusief omsch			
DD	Omschrijving	Size	P
200087	UBN	7	
204611	<omschrijving onbekend>	10	
200088	Verenigingsnummer zuivel	3	
202510	Leveranciersnummer	10	
204272	Afrekeningsnr jaar	6	
204640	<omschrijving onbekend>	1	
204521	Artikelcode zuivelonderneming	6	
204528	<omschrijving onbekend>	2	
201088	Grootboekrekeningnummer	7	
201746	Datum begin afrekening	8	
201747	Datum einde afrekening	8	
204520	Omschrijving GRAScode	30	
202435	Hoeveelheid	10	
204387	Prijs post ex BTW	9	
204388	BTW bedrag post	10	
204389	Bedrag post (ex BTW)	10	
204391	Voortschrijdend totaal	10	
204557	BTW percentage	7	
402617	Code muntsoort	3	
204630	<omschrijving onbekend>	4	

12mei22, analyse Conny:

Eiwit-, vet-, en lactosegarantieprijs per fabriek per maand (Gebeurtenis 204400 Posten melkgeldafrekening artikel codes 5, 10 en 15 bij Friesland Campina), is bedrijfsspecifieke informatie die met de uitbetaling te maken heeft en niet zozeer met de kwaliteit. Deze data-elementen horen thuis in de 'invoice' onder de fabrieksspecifieke kenmerken. De itemCode onder invoiceLine is specifiek voor een zuivelonderneming (dairyCompanyReferenceld). Voor RFC zijn de codes vermeld in **CL761**: 1 = rauwe melk, 5 = vet garantieprijs, 10 = eiwit garantieprijs, 15 = lactose garantieprijs.

The screenshot displays an EDI schema editor. On the left, the 'invoiceLine' segment is defined with various attributes and their cardinalities. On the right, the 'Attribute' window for 'ItemCode' is open, showing its definition and a list of values.

invoiceLine Segment:

- 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]

ItemCode Attribute:

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

19mei22, uit de werkgroep Zuivel:

- **Status:** In het 'oude' EDI-Zuivel bericht worden fabrieksgemiddelden en fabriekstotalen uitgeleverd. Het betreft onder andere: '200481 AverageFatDairyCompany', '200482 AverageProteinDairyCompany', '204606 AverageUreumDairyCompany', '201046 AverageLactoseDairyCompany'. Deze worden vooralsnog niet via het nieuwe eDairy uitgeleverd. Verkend wordt (RFC, Qlip, Partico-groep, JoinData) of dit alsnog moet gebeuren.
- **Aandachtspunt:** Het is aan de individuele zuivelondernemingen om aan te geven of zij voornoemde fabrieks-gemiddelden willen uitleveren en niet aan de melkveehouder om hier een machtiging voor af te geven.

21jun22: Voor een ieder (Qlip, RFC) zelf te besluiten welke data wel/niet mee wordt uitgeleverd.

Status 21jun22: Afgehandeld