

52. Verschil eDairy factuur papier versus digitaal

14dec22, uit de werkgroep Zuivel:

Fokko de Vries (Agrovision) meldt dat verschillen zijn geconstateerd in de bedragen die via de eDairy invoice zijn aangeleverd met die op de papieren invoice; onduidelijk is of dit de Qlip-invoices of de RFC-invoices betrof.

Actie: Fokko levert Jan Hoogenberg c.q. Floris Ruiterkamp de details over de geconstateerde issue zodat de oorzaak van deze mismatch uitgezocht kan worden.

30dec22: From: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>

To: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>

Subject: Verschil in melkgeld EDI-Zuivel en E Dairy

Wij zouden nog een voorbeeld aanleveren waarin verschil in melkgeld tussen EDI Zuivel (oud) en E Dairy (nieuw) wordt aangetoond. Onderstaande melkgeldafrek toont in het bovenste scherm bij de post melkgeld een bedrag van **41885,89** (ex). In het notepad scherm de invoice van het edairy bericht toont **41850,21**.

Het bedrag **41885,89** kan ik terugvinden op de **papieren melkgeldafrekening**, de **41850,21** (ex) niet.

Nu is hier het verschil relatief klein, maar ik heb ook al wel verschillen van 50 euro gezien. Feit is dat t m.i. moet kloppen met wat er op de papieren afrekening staat. Wat is er aan de hand?

VendorArticleCode	DO_LedgerGRASCode	DO_BeginDate	DO_EndDate	DO_LedgerGRASDescription	DO_Quantity	DO_PriceExclVAT	DO_VATAmount	DO_AmountExclVAT	DO_CumulativeAmount	DO_VATPercent
8511001		20221101	20221130	Vet garantieprijs	2828	4,993600	1271,10	14123,35	129845	9,00000
8511002		20221101	20221130	Eiwit garantieprijs	2344	9,987200	2106,56	23406,20	217095	9,00000
15		20221101	20221130	Lactose garantieprijs	2895	0,998700	260,18	2890,91	27343	9,00000
8524000		20221101	20221130	Kg melk (cumulatief)	62857	0,000000	0,00	0,00	626016	0,00000
8514070		20221101	20221130	Vaste kosten	1	131,000000	-11,79	-131,00	-1571	9,00000
8514077		20221101	20221130	Bijdrage ZuivelNL	63857	0,050000	0,00	-31,93	-313	0,00000
8514109		20221101	20221130	Extra monster celgetal	5	0,750000	-0,79	-5,75	-50	21,00000
0		20221101	20221130	PlanetProof toeslag	63857	2,300000	143,68	1596,43	17059	9,00000
0		20221101	20221130	Ureum	13413	0,000000	0,00	0,00	0	0,00000
0		20221101	20221130	Grondslag Ureum	63857	0,000000	0,00	0,00	0	0,00000
8526000		20221101	20221130	Melkgeld	0	0,000000	0,00	41885,89	391524	0,00000
8519000		20221101	20221130	Subtotaal interne berekening	0	0,000000	0,00			
8511003		20221101	20221130	Factuurbedrag	0					

new 20 - Notepad

```
File Edit Format View Help
},
"milkProductionLocationSecondaryIdentifiers": [
  {
    "scheme": "edairy",
    "id": "XXXXXXXXXX"
  },
  {
    "scheme": "nl.uhn",
    "id": "XXXXXXXXXX"
  }
],
"invoice": [
  {
    "invoiceId": "XXXXXXXXXX",
    "invoiceDateTime": "2022-11-30",
    "invoiceDescription": "Afrekening melkgeld november 2022",
    "currencyCode": "EUR",
    "invoicePeriodId": "2022110",
    "invoicePeriodStartDate": "2022-11-01",
    "invoicePeriodEndDate": "2022-11-30",
    "totalPaymentVatExcluded": 41850,21,
    "totalVat": 3768,94,
    "totalPaymentVatIncluded": 45619,15,
    "invoiceLine": [
      {
        "kindOfPaymentCode": "0",
        "dairyCompanyReferenceId": "XXXXXXXXXX",
        "itemCode": "1",
        "description": "Rauwe melk",
        "ledgerAccountNumber": "",
        "amount": 41850,21
      }
    ]
  }
]
```

30dec22: From: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>

To: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>

Subject: RE: Verschil in melkgeld EDI-Zuivel en E Dairy

Erwin, Bedankt voor het voorbeeld. Als ik het snel bekijk klopt het bericht eigenlijk wel. Het **Melkgeld totaal excl BTW = 41885,89** de extra posten als Bijdrage ZuivelNL en extra monster celgetal gaan op de factuur hier nog vanaf, dus **41885,89 -/- 31,93 -/- 3,75 = 41850,21**.

Factuurgegevens						
Omschrijving	Hoeveelheid	Prijs	Per	BTW	Bedrag	Toelichting
Garantieprijs		62,25	100 KG			
Eiwit garantieprijs	2.343,62	998,72	100 KG	L	23.406,20	
Vet garantieprijs	2.828,29	499,36	100 KG	L	14.123,35	
Lactose garantieprijs	2.894,67	99,87	100 KG	L	2.890,91	
Vaste kosten	1,00	-131,00	1 ST	L	-131,00	
PlanetProof toeslag	63.857,00	2,50	100 KG	L	1.596,43	
Melkgeld totaal excl. BTW					41.885,89	
Bijdrage ZuivelNL	63.857,00	-0,05	100 KG	G	-31,93	
Extra monster celgetal	5,00	-0,75	1 ST	H	-3,75	
BTW (Te vorderen)	21,000 %(H) over	-3,75			-0,79	
BTW (Af te dragen)	9,000 %(L) over	41.885,89			3.769,73	
Factuurbedrag (in euro's)					45.619,15	

Laat maar weten als ik fout zit.

30dec22: From: Erwin van Schooten To: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>
 Dan is dit dus een andere implementatie dan bij EDI Zuivel. Daar is / was altijd de afspraak, dat de postmelkgeld in het zuivelbericht gelijk is aan die op de factuur en daarmee 1 op 1 vergelijkbaar. Dit omdat er qua extra posten geen eenduidigheid is tussen veehouders en al helemaal niet tussen fabrieken, wat wel en niet wordt meegenomen. Ik zal het intern bespreken en de impact volgen.

5jan23: Van: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com> Aan: Conny Graumans <c.graumans@chello.nl> CC: Linda Koning <L.Koning@agrovision.com>; Fokko de Vries <F.deVries@agrovision.com>; Hoogenberg, J. (Jan) <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>; Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>

Zie hieronder [red.: hierboven] de communicatie tussen Jan en mij, nav jouw vraag mbt voortgang onderzoek qua verschillen in de post melkgeld bij Friesland Campina tussen EDI Zuivel en E Dairy, toegelicht met een voorbeeld. Bij CowVision hechten wij aan de oude systematiek, ivm gekoppelde berekeningen tbv voeren en rapportage, door te werken met een "relatief zuivere" post melkgeld en niet met een factuurbedrag ex BTW.

Voor onze Agribusiness applicaties willen wij eerst de wens van de Agribusiness partijen horen (hopelijk komende weken meer helderheid). Tot zover de update. Wordt vervolgd.

6jan23: Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl>

Aan: 'Erwin van Schooten' <E.vanSchooten@agrovision.com>

CC: 'Linda Koning' <L.Koning@agrovision.com>; 'Fokko de Vries' <F.deVries@agrovision.com>;

'Hoogenberg, J. (Jan)' <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>; 'Floris Ruiterkamp' <Ruiterkamp@qlip.nl>

OK Erwin, Ben benieuwd naar het standpunt van de Agribusiness partijen.

@Erwin, @Jan, @Floris,

Uit de correspondentie zover maak ik op dat in de eDairy-json-invoice t.o.v. papieren factuur de extra kostenposten zoals 'Bijdrage ZuivelNL' en 'Extra monster celgetal' zijn meegenomen in het berekenen van het totaal factuur-bedrag. AgroVision pleit voor een "relatief zuivere" post melkgeld; dus zonder de extra kosten voor 'Bijdrage ZuivelNL' en 'Extra monster celgetal'.

Ik denk dat de totaalbedragen op een invoice overeen moeten komen met wat in totaal is uitbetaald; of het nu een digitale of een papieren invoice betreft. Dit pleit ervoor om alle factuurposten die leiden tot het totaalbedrag in de factuur mee te nemen; dit is volgens mij conform hoe het nu in de nieuwe eDairy json-invoice en in de eDairy ubl-invoice gedaan wordt. Het berekenen van het 'zuivere melkgeld' is dan een kwestie van interpretatie; incl. of excl. de kostenposten voor 'Bijdrage ZuivelNL' en 'Extra monster celgetal'. Indien de ontvangende partij besluit om het melkgeld excl. deze kostenposten te presenteren dan dient de ontvangende partij deze waarde zelf te berekenen door de betreffende 'extra' kostenposten in mindering te brengen op het totaal factuurbedrag.

Zie ik dat goed zo?

6jan23: Van: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>

Aan: 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>; 'Erwin van Schooten'

<E.vanSchooten@agrovision.com> CC: 'Linda Koning' <L.Koning@agrovision.com>; 'Fokko de Vries'

<F.deVries@agrovision.com>; 'Hoogenberg, J. (Jan)' <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>

Ik snap het probleem dat Erwin schetst en het is inderdaad erg vervelend, maar Inhoudelijk ben ik eens met de redenering van Conny. Is het een optie op de codelijst CL760 uit te breiden met een kolom "is onderdeel van zuiver melkgeld", zodat data verwerkers zich hier op kunnen baseren? Dan hebben we het tenminste centraal vastgelegd.

6jan23: Van: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>
 Aan: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl>; 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>
 CC: Linda Koning <L.Koning@agrovision.com>; Fokko de Vries <F.deVries@agrovision.com>;
 'Hoogenberg, J. (Jan)' <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>
 Ik kan er een lang verhaal van maken met onderbouwing en motivatie. Maar met wat Floris schetst lossen wij alle problemen op (die ik nu zie).

6jan23: Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl>
 Aan: 'Erwin van Schooten' <E.vanSchooten@agrovision.com>; 'Floris Ruitkamp' <Ruitkamp@qlip.nl>
 CC: 'Linda Koning' <L.Koning@agrovision.com>; 'Fokko de Vries' <F.deVries@agrovision.com>;
 'Hoogenberg, J. (Jan)' <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>
 OK Erwin, Dan pakken we het in die richting aan.
 Punt is wel dat Qlip (CL760) en RFC (CL761) haar eigen coderingen voor 'posten melkgeldafrekening' hanteren (zie bijlagen). Daarbij komt dat de Qlip lijst (CL760) verschillende coderingen voor verschillende zuivelaars omvat; eenzelfde code kan voor een andere zuivelaar een ander kenmerk zijn.
 Verzoek aan Erwin: Kun jij in bijgevoegde codelijsten (CL760 en CL761) de extra kolom 'is onderdeel van zuiver melkgeld (0 of 1)' invullen zodat we jouw voorstel voor akkoord kunnen voorleggen aan Floris en aan Jan Hoogenberg? Bij voorbaat dank.

27jan23, uit het werkgroepoverleg:

Besluit:

- De issue is uitgezocht. Vraagt geen aanpassingen van de json-invoice; alle factuurregels op basis waarvan het totaal-factuurbedrag is opgebouwd worden uitgeleverd. Qlip (codelijst CL760) en RFC (codelijst CL761) hanteren eigen coderingen voor 'posten melkgeldafrekening'.
- Besloten** is dat, conform het voorstel in de issuelog, Qlip (**Floris**) en RFC (**Jan Hoogenberg**) in een aparte kolom in de betreffende Excel-bestanden voor respectievelijk codelijsten CL760 en CL761 aangeven welke posten wel (1) en welke posten niet (0) meegeteld moeten worden in het berekenen van het 'zuivere melkgeld'.
- Besloten** is dat het niet nodig is om ook in het json-bericht per factuurregel in een apart veld aan te geven of de betreffende post wel/niet meegeteld moet worden bij het berekenen van het zuivere melkgeld.

9feb23: Van: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>
 Aan: c.graumans@chello.nl; Hoogenberg, J. (Jan) <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>; Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl>
 Onderwerp: RE: Follow-up AgroConnect Onderhoudscommissie eDAIRY, vr 27jan23, 11:00 - 12:00 uur
 Heren, Ik heb Jan vorige week deze reactie gestuurd:

Hallo Jan,

Intern en met Agribusiness besproken. De wens is om via Joindata ook de post melkgeld terug te zoals deze als melkgeld totaal op de factuur staat. Dat is transparant en eenvoudig uit te leggen en zoals EDI Zuivel nu werkt.
 De posten onder melkgeld totaal verschillen per fabriek en per fabriek per maand en zijn daarmee moeilijk uit te leggen en te testen (wanneer de facturen niet hebt).

Melkgeld moet gewoon 1 op 1 vergelijkbaar zijn met wat er op de nota van de fabriek bij de post "Melkgeld totaal" staat. Dat is t enige wat de klant kan vergelijken. Dit is ook wat ik onder de post totalPaymentVatExcluded in de JSON berichten verwacht, maar er dus bij Friesland Campina niet staat en er bij de huidige EDI Zuivel berichten wel staat onder de post melkgeld.

8526000	20221101	20221130	Melkgeld
---------	----------	----------	----------

Dingen na gaan rekenen obv criteria, meegegeven in een Excel, waar zaken kunnen veranderen, maakt het complex en niet bij te houden.

```

"invoicePeriodEndDate": "2022-11-30"
"totalPaymentVatExcluded": 4
"totalVat": 3768.94

```

Wat mis ik nu waardoor ik de reactie in onderstaande niet begrijp.

9feb23: Van: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>

Aan: Erwin van Schooten <E.vanSchooten@agrovision.com>; c.graumans@chello.nl; Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>

Onderwerp: RE: Follow-up AgroConnect Onderhoudscommissie eDAIRY, vr 27jan23, 11:00 - 12:00 uur

Allen, Ik heb afgelopen week wat zaken nagevraagd en uitgezocht mbt het melkgeldbedrag. Tevens gevraagd naar tabel CL761 deze was onbekend en derhalve wordt deze niet onderhouden.

Op dit moment is het melkgeldbedrag geen onderdeel van het eDairy bericht, daar laten we de gehele factuur zien, dus het bedrag is hier het factuurtotaal inclusief alle componenten. De factuur gaat ook niet alleen over melkgeldcomponenten, dus technisch gezien is de inhoud van het bericht correct.

Persoonlijk ben ik ook niet blij met de oplossing om via tabel CL761 eea door te geven en heb een ander voorstel: Voeg een nieuw veld toe in de factuurpositieregel die aangeeft of de positie een melkgeldcomponent is, deze kunnen we dan meegeven als informatie in de factuurpositie, zie onderstaand voorbeeld.

```
"invoiceLine": [
{
  "kindOfPaymentCode": " ",
  "dairyCompanyReferenceId": " ",
  "itemCode": " ",
  "itemDelInd": " ",
  "description": " ",
  "milkPriceComponent": Boolean
  "ledgerAccountNumber": " ",
  "quantity": 0,
  "quantityUnit": " ",
  "milkDeliveryReferenceId": " ",
  "paymentPeriodStartDate": " ",
  "paymentPeriodEndDate": " ",
  "pricePerUnitVatExcluded": 0,
  "unitForPricePerUnitCode": " ",
  "unitBaseQuantity": 0,
  "discountPer100Ltr": 0,
  "amountVatExcluded": 0,
  "vatPercentage": " ",
  "vatAmount": 0,
  "amountVatIncluded": 0,
  "remark": " "
}
```

Aangezien we een veld toevoegen kan dit zonder al te veel impact gedaan worden. Het is dan aan de ontvangende partij om de melkgeldbedrag op basis van de het veld te berekenen en in hun applicatie te tonen. Aanvullend als ik toch de tabel CL761 bekijk heb ik het idee dat deze ook wel kan vervallen, in het invoice bericht staat altijd de artikelcode en de omschrijving, als we in het bericht een melkgeldindicator meegeven lijkt de tabel mij overbodig. Wellicht zie ik iets over het hoofd, maar zo denk ik er nu over.

10feb23: Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl>

Aan: 'Hoogenberg, J. (Jan)' <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>; 'Erwin van Schooten' <E.vanSchooten@agrovision.com>; 'Floris Ruiterkamp' <Ruiterkamp@qlip.nl>

Onderwerp: RE: Follow-up AgroConnect Onderhoudscommissie eDAIRY, vr 27jan23, 11:00 - 12:00 uur
Jan, Floris, Erwin, Jouw voorstel is wat mij betreft een degelijke oplossing van het probleem.

Maar ik weet niet hoe snel dit ook aan Qlip kant doorgevoerd zou kunnen worden.

Floris wat denk jij ervan? Groet, Conny

13feb23: Van: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl> Aan: Wim Kwakman <Kwakman@qlip.nl>

CC: 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>

Ik sprak Conny net nog even, en hij geeft aan dat hij geen aded-nummer kan vinden in de specificaties van het EDI-Zuivel bericht zoals het nu is, waar dan de post Melkgeld in zou moeten zitten

Verder dacht hij zich ook te herinneren, dat "ooit" ook afgesproken was om dit niet door te geven als element in het EDI-Zuivel bericht, omdat er dan afrondingsverschillen (weliswaar heel klein) konden ontstaan, waardoor je een hoop gezeur op je hals zou kunnen halen....

We zijn benieuwd wat jij nog weet / kan vinden: Bottemline vraag is: zit dat melkgeld nu wel of niet in het EDI-Zuivelbericht: Erwin van Schooten zegt wel, Conny zegt " ik kan dat aded-nummer niet vinden"

Ik ben benieuwd wat jij nog boven water weet te halen. Groeten Floris

N.B.: Niet verspreiden, bevat echte data van een echte veehouder!

CN	*****
CN	***** Gebeurtenis: (204390) Melkafrekening 4.1
DN	2043900020080700002046111000020008803000202510100002042720600020440010002017460800020174708000200468070002024240700020455504300204556043002045580430020460403100204
VN	2043900373445?????????? 58 24540203102023010120230131 72174?????????74541373544611881884565362945431807? 593351 593351 24284280 6723 6319 6888 4947 569EUR000808
CN	*****
CN	***** Gebeurtenis: (204400) Posten Melkafrekening 4.1
CN	*****
DN	204400002008070000204611100002000880300020251010000204272060002044001000204521060002045280200020108807000201746080002017470800020452030002024351000020438709600204
VN	2044000373445?????????? 58 245402031001 008524002023010120230131Melk
DN	2044000373445?????????? 58 245402031001 008511002023010120230131Vetkilogrammen
VN	2044000373445?????????? 58 245402031002 008511002023010120230131Vetkilogrammen
VN	2044000373445?????????? 58 245402031003 008511002023010120230131Lactoscevarde
VN	2044000373445?????????? 58 245402031004 0085140272023010120230131Inhouding per kg. melk
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310042 000000002023010120230131Meldgangtoeslag
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310044 000000002023010120230131VLGO toeslag
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310045 000000002023010120230131Marktoeslag
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310051 0085140262023010120230131Vaste kosten per afrekening
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310081 008514022023010120230131Walteitstoelag pooling
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310082 00851402002023010120230131Walteitstoelag
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310118 008526002023010120230131Stuga ZuivelNL
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310122 008526002023010120230131Helwoud
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310161 0085140242023010120230131Vanmuntcoeslag per kg. melk
VN	2044000373445?????????? 58 2454020310201 00851100302023010120230131Totaal
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000201 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000202 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000203 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000204 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000205 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000206 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000207 0085140032023010120230131Extra monsters
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000208 0085140032023010120230131Abonnement 2-net EDI berichten
VN	2044000373445?????????? 58 24540203100000209 0085140032023010120230131Abonnement 2-net EDI berichten

Wim, Floris, dat is precies wat ik bedoelde: voor 'zuiver melkgeld' is er in EDI-Zuivel geen apart data-element met een eigen ADED-nummer; melkgeld wordt als één van de soorten afrekeningsposten onder 'Posten Melkafrekening' gecodeerd meegegeven. De betreffende posten zijn gecodeerd volgens de Qlip codelijst CL760. Iedere zuivelaar hanteert zijn eigen codes; bovenstaand EDI-Zuivel voorbeeld heeft waarschijnlijk betrekking op A-ware:

Productcodering Clip											
AgroConnect codelijst: CL760.											
Versie: v2023p01						(vorige versie: v2018p01)					
Heeft betrekking op:											
						gebeurtenis: 20440 Posten melkgeldafrekening					
						data-element: 204521 Artikelcode zuivelonderneming					
						Artikelcodes zijn uniek voor een melkonderneming en dienen aldus in combinatie met het '200088 Verenigingsnummer zuivel' te worden toegepast.					
Last update: 3jan23.											
fab	fabnaam	code	combi	omschrijving	soort	code post	soort post	berekening	eenheid berekening		
3	A-ware	31	331	Gemiddeld lactose	prijscode		1 voorschot melkgeld		4 kg lactose		
3	A-ware	33	333	Gemiddeld ureum	prijscode		1 voorschot melkgeld		80 mg/100g ureum		
3	A-ware	44	344	Vaste prijsafspraak	prijscode		1 voorschot melkgeld		1 kg melk		
3	A-ware	51	351	Variabele kosteninhouding	prijscode		1 voorschot melkgeld		18 kg melk (inhouding)		
3	A-ware	81	381	Pooling toeslag	prijscode		4 diversen		22 Berekenen BTW		
3	A-ware	82	382	Kwaliteitstoelag	prijscode		1 voorschot melkgeld		81 Per bonuspunt per kg		
3	A-ware	101	3101	Verrekening	prijscode		4 diversen		0 Geen berekening		
3	A-ware	101	3101	Extr. onderzoek chloroform	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	102	3102	Extr. onderzoek kiemgetal	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	104	3104	Extr. onderzoek boterzuur	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	106	3106	Extr. onderzoek salmonella	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	108	3108	Maandelijks voorschot	prijscode		4 diversen		75 Halfmaandelijks voorschot		
3	A-ware	108	3108	Corr. kwaliteitstoelag	artikel		verrekening		geen		
3	A-ware	113	3113	Bijdrage ZuivelNL	prijscode		4 diversen		18 kg melk (inhouding)		
3	A-ware	121	3121	Bijz. chloroform	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	122	3122	Leveranciers melkgeld	prijscode		2 leveranciers melkgeld		9 Totalisering		
3	A-ware	123	3123	Bijz. onderzoek kiemgetal	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	126	3126	Bijz. boterzuur	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	128	3128	Bijz. salmonella	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	161	3161	Kwantumtoeslag	prijscode		1 voorschot melkgeld		101 prjs uit mnbdrav 004		
3	A-ware	163	3163	Kwantumtoeslag 2015	prijscode		1 voorschot melkgeld		95 Friesland Foods 2009		
3	A-ware	200	3200	Herbeoordeling	artikel		verrekening		geen		
3	A-ware	201	3201	Totaal	prijscode		4 diversen		9 Totalisering		
3	A-ware	201	3201	Administratiekosten PBB	artikel		verrekening		geen		
3	A-ware	6280	36280	Abonnement Z-net	artikel		verrekening		aantal		
3	A-ware	6281	36281	Abonnement Z-net EDI ber	artikel		verrekening		aantal		

Dus de codes moeten in combinatie met het Fabrieksnummer geïnterpreteerd worden.

In de nieuwe Json invoiceLines zit dit precies hetzelfde; de artikelcode uit codelijst CL760 wordt dan als itemCode meegegeven onder invoiceLine:

Attribute

itemCode char

B I U [Color] [List] [Table] [Link] [Image]

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
- etc. etc. etc.

Het Fabrieksnummer wordt meegegeven in dairyCompanyReferenceId onder invoiceLine:

Attribute

dairyCompanyReferenceId partyIdType

B I U [Color] [List] [Table] [Link] [Image]

Unique identifier for the dairy company (code list: cl763.Fabrieksnummers EDI-Zuivel).

Because each dairy company has its own specific list with itemCodes, the combination with the dairy company identifier (dairyCompanyReferenceId) makes it unique.

Dutch reference: Fabrieksnummer.

Dus wat dat betreft biedt de Json-invoice exact dezelfde informatie als de EDI-Zuivel Melkafrekening

13feb23: Van: Wim Kwakman <Kwakman@qlip.nl> Aan: c.graumans@chello.nl
CC: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>; Henk de Boer <BoerH@qlip.nl>
Onderwerp: RE: Follow-up AgroConnect Onderhoudscommissie eDAIRY, vr 27jan23, 11:00 - 12:00 uur

13feb23: Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl>
Beste Wim, Henk, Floris, Ik heb mij gedachten in rood onderstaande tussengevoegd.
Groet, Conny Graumans, AgroConnect

Van: Wim Kwakman <Kwakman@qlip.nl> Aan: c.graumans@chello.nl
CC: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>; Henk de Boer <BoerH@qlip.nl>
Onderwerp: RE: Follow-up AgroConnect Onderhoudscommissie eDAIRY, vr 27jan23, 11:00 - 12:00 uur

wk_13feb23: Hallo Conny, Floris, (Henk dB ook in CC vanwege indeling- en berekeningsmethodiek)
De denklijn van Conny doortrekkend...ik zie dan nog niet hoe ontvanger o.b.v. codelijst CL760 weet dat hetgeen is aangeleverd onder code 121 geen echte factuurregel is maar een subtotaal van enkele andere ook aangeleverde factuurregels.

<cg_13feb23: Dat is een goed punt Wim, maar dat geldt nu ook al voor het EDI-Zuivel bericht en is niet anders in het nieuwe json bericht. Waarschijnlijk heeft de ontvangende partij zelf een lijstje van welke product-codes ze meerekenen voor het zuiver melkgeld.>>

Voor de goede orde: mijn voorbeeld betrof geen Aware-VH maar een van Lactalis/Bel.

<cg_13feb23: OK. Punt van aandacht: Lactalis/Bel komt niet voor de Artikelcoderingslijst CL760 van Qlip.>

wk_13feb23: Hieronder een deel van de afrekening van deze VH, correspondeert met het uittreksel van het EDI-Zuivelbestand dat ik eerder vandaag stuurde

Reconstruerend: de som van de eerste 8 regels op de afrekening (16.222,39 t/m 35,00-) is 45.605,39. Dat laatste is terug te vinden op zowel de afrekening als in het EDI-bericht (post Melkgeld).

Echter, posten Weidegangtoeslag (artikel 042), VLOG toeslag (artikel 044) etc. die wel in de som zijn meegeteld staan niet in CL760 voor fabriek 058. Is deze versie van CL760 niet actueel? .

<cg_13feb23: CL760 Artikelcodering Qlip wordt door Qlip onderhouden. Het kan zijn dat er door Qlip een update aangeleverd moet worden.>

wk_13feb23: En dan nog blijft de vraag... hoe onderscheid in CL760 code 121 zich van bijvoorbeeld code 11 of 21 aan de zijde van de ontvanger?

<cg_13feb23: De ontvangende partij moet zich ook conformeren aan "CL760 Artikelcodering Qlip"; zo is het nu ook al ingericht voor EDI-Zuivel.>

wk_13feb23: Verder: deze logica geldt voor het Qlip-proces. En ik begreep uit de mailsliert dat Erwin (re)ageerde op de RFC-respons.

<cg_13feb23: Voor RFC geldt exact hetzelfde. Alleen gebruikt RFC haar eigen artikelcodering "CL761 Artikelcodering RFC". Ik heb deze voor de volledigheid bijgevoegd.>

wk_13feb23: In de Qlip-berekeningswijze wordt de post/het subtotaal 'Melkgeld' (in dit voorbeeld 45.609,39 bij code 121) as-is opgeslagen, zeg maar als resultante van het berekeningsproces. Vanuit die opslag presenteren we het weer in het EDI-Zuivel bericht.

<cg_13feb23: Dat is prima. Dat mag zo ook gebruikt worden voor de json variant; voor AgroVision betekent het dan dat Qlip-artikelcode 121 voor het betreffende Fabrieksnummer het 'zuivere melkgeld' betreft. Moet je wel even checken of voor alle Fabrieksnummers code 121 het 'zuiver melkgeld' is of dat er voor verschillende fabrieken verschillende artikelcodes in EDI-Zuivel zijn gebruikt voort het 'zuiver melkgeld'.>

wk_13feb23: Het berekeningsproces zelf heeft er uiteraard weet van welke posten wel en welke niet in dat subtotaal geteld moeten worden, maar eenmaal opgeslagen is het niet zonder meer duidelijk hoe die resultante is samengesteld.

<cg_13feb23: Daarom is onderstaand voorstel van Jan Hoogenberg wel een charmante oplossing, om middels een extra data-element 'milkPriceComponent' per factuurregel aan te geven of het betreffende artikel wel of niet meegenomen is in het berekenen van het 'zuivere melkheld'.

```
"invoiceLine": [
{
  "kindOfPaymentCode": " ",
  "dairyCompanyReferenceId": " ",
  "itemCode": " ",
  "itemDelInd": " ",
  "description": " ",
  "milkPriceComponent": Boolean
  "ledgerAccountNumber": " ",
  "quantity": 0,
  "quantityUnit": " ",
  "milkDeliveryReferenceId": " ",
  "paymentPeriodStartDate": " ",
  "paymentPeriodEndDate": " ",
  "pricePerUnitVatExcluded": 0,
  "unitForPricePerUnitCode": " ",
  "unitBaseQuantity": 0,
  "discountPer100Ltr": 0,
  "amountVatExcluded": 0,
  "vatPercentage": " ",
  "vatAmount": 0,
  "amountVatIncluded": 0,
  "remark": " "
}
```

>

Afrekening melkgeld januari 2023 Factuurnr: 0008080171

SCHOONREWOERD, 6 februari 2023

Berekening.uit te betalen bedrag	Hoeveelheid	Prijs	BTW %	Bedrag excl. BTW	Bedrag BTW	Bedrag incl. BTW
Melk	72.174					
Vetkilogrammen 4,541 %	3.277,25	4,95 (e)	9	16.222,39	1.460,02	17.682,41
Eiwitkilogrammen 3,735 %	2.695,74	10,95 (e)	9	29.518,35	2.656,65	32.175,00
Inhouding per kg. melk	72.174	0,05 (e)	9	3.608,70-	324,78-	3.933,48-
Kwantumtoeslag per kg. melk	72.174	0,01611 (e)	9	1.162,69	104,64	1.267,33
Kwaliteitstoeslag		0,005				
Kwaliteitstoeslag pooling		0,00194				
Weidegangtoeslag	72.174	0,02 (e)	9	1.443,48	129,91	1.573,39
VLOG toeslag	72.174	0,01 (e)	9	721,74	64,96	786,70
Markttoeslag	72.174	0,0025 (e)	9	180,44	16,24	196,68
Vaste kosten	1	35,00 (e)	9	35,00-	3,15-	38,15-
Melkgeld				45.605,39	4.104,49	49.709,88
Bijdrage ZuivelNL	72.174	0,0005		36,09-		36,09-
Extra monsters	7	2,00 (e)	21	14,00-	2,94-	16,94-
Abonnement Z-net EDI berichten	4	1,00 (e)	21	4,00-	0,84-	4,84-
Overgemaakt op 10 feb 2023 € 49.652,01 NL22RABO0342762060				45.551,30	4.100,71	49.652,01

Status 13feb23: In behandeling