

41. CRV: resultaat testen eDairy APIs QLIP

12aug22, Van: Erwin Speybroeck <erwin.speybroeck@crv4all.com> Aan: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>

Ik heb een eerste analyse gedaan en hierbij mijn bevindingen, zonder oordeel of het goed of slecht is ... Zijn vnl voor onze ontwikkelaars om aan te geven waar we tegen aan kunnen lopen. De waarden die ik zag kwamen ook overeen met wat we vroeger ontvangen hadden, dus dat is alvast goed.
<red: zie in onderstaande de punten van Erwin; zijn gemarkeerd met een punt bullet>>

18aug22: Van: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl> Aan: 'Erwin Speybroeck' <erwin.speybroeck@crv4all.com>; 'Conny Graumans' <info@agroconnect.nl>; Smeenk, G.J. (Gerrit) <Gerrit.Smeenk@frieslandcampina.com>; Gijs Nijman <gijs@join-data.nl>
Dank voor je bevindingen en hierbij onze reactie daarop. Sommige dingen waren we idd vergeten, maar ook veel input voor overleg. Daarom staan Conny en Gerrit in de CC, omdat er ook wat Agroconnect beslissingen moeten worden genomen. (Ik doe Gijs er ook even bij vanwege de discussie over True / False / String / Boolean en andere definitie zaken).

@ Conny: kan jij de discussie punten agenderen in een aankomend overleg?

- Erwin: Belangrijk verschil met FC : de dairyCompany is hier een array en bij FC niet --> QLIP kan idd een ubn hebben dat melk leverde in een periode aan meer dan één melkfabriek ...
- Floris: Klopt, deze constructie is eigenlijk ook de enige denkbare oplossing. In het oorspronkelijke ontwerp van E-Dairy is geen rekening gehouden met de situatie van Qlip, waarbij er meerdere fabrieken in 1 antwoord kunnen zitten. Het voorstel is om in de berichtdefinitie op te nemen dat er sprake is van een Array, waarbij in de praktijk RFC dus een array van 1 gaat aanleveren.
<actie Conny: Conform voorstel Floris in de standaard en implementation guideline verwerken>
- Erwin: milkProductionLocation : enkel ubn wordt meegeleverd (geen kvk of ftn)
- Erwin: milkProductionLocationSecondaryIdentifiers ontbreekt
- Floris: FTN zit er wel degelijk in... (wellicht mis je iets anders en is dit een typefout?)
- Floris: KVK hebben we bewust niet opgenomen, omdat dit functioneel niet klopt in dit bericht. Omdat er in de praktijk meerdere UBN's onder een KVK kunnen zitten, kan je een location niet definiëren met een KVK. Vandaar de bewuste keuze om deze weg te laten. Mijn vraag: Hebben jullie de KVK echt nodig? Als dat zo is, dan moet het E-Dairy worden aangepast om het functioneel correct te laten zijn: Er moet dan omgegaan kunnen worden met de volgende Hiërarchie: 1 KVK, kan meerdere UBN's hebben en een UBN kan meerdere FTN's hebben.
<actie Conny: Besluit over nemen in OC 15sep22>
- Erwin: Binnen milkDelivery ontbreekt veld milkDeliveryDelInd - in quality hebben we die wel, maar de waarde is "N" ipv false.
- Floris: In de JD documentatie is dit veld gedefinieerd als een string, vandaar dat wij op "N" uit komen. Eigenlijk is de definitie van JD niet goed, want dit is een typische boolean, dus zou idd True of False moeten zijn: Dit is dus iets om af te stemmen met JD: in het AgroConnect overleg
<actie Conny: Is in het class model als een Boolean gedefinieerd: True = this data element is deleted, False = this data element is not deleted. In OC 15sep22 aan de orde stellen>
- Floris: We gaan dit veld dus ook opnemen in het Delivery bericht, maar let op! deze zal bij ons altijd N zijn (of False), omdat wij (zoals afgesproken) de modified since logica niet kunnen ondersteunen.
<actie Conny: Conform voorstel Floris in de standaard en implementation guideline verwerken>
- Erwin: factorsLitersToKilogram = 1,031 tov 1,032 bij FC en enkel KGM wordt geleverd (FC levert en KGM en LTR)
- Floris: Het klopt dat deze factors kunnen verschillen: elke maand wordt er per fabriek een nieuwe factor uitgerekend, op basis van de realisatie van de vorige maand, voor de komende maand.
<actie Conny: Vraagt geen actie.>
- Floris: Dat we de KGM alleen meeleverden, was uit een soort van functionele "zuinigheid", want als je de factorsLitersToKilogram hebt kan je zelf ook de Liters uitrekenen. Dit hebben we inmiddels aangepast en we leveren de LTR's nu ook mee.
<actie Conny: Vraagt geen actie.>
- Erwin: In Quality ontbreekt wellicht milkQualityLineCalculatedIndicatorCode
- Floris: Historisch gezien horen de VEL scores alleen bij de Deliveries en de overige lab onderzoeken bij de Quality gegevens. Nu heeft RFC er voor gekozen om VEL ook toe te voegen

aan het Quality bericht en wij hebben dat gevolgd (want dat is eigenlijk wel een soort van logisch, omdat je VEL als kwaliteitseigenschappen van het monster kunt zien). Indien een monster verloren gaat, waardoor VEL niet bepaald kan worden, dan wordt door een soort van extrapolatie van de vorige VEL gegevens een schatting gemaakt: Dit is noodzakelijk omdat de uitbetaling plaatsvindt op basis van deze VEL parameters: dus die moet je hebben. Omdat de andere kwaliteitgegevens nooit berekend worden (denk aan kiemgetal, vetzuren, etc) zullen deze altijd milkQualityLineCalculatedIndicatorCode =0 hebben. Immers indien hier het monster verloren gaat zal de bepaling gewoon niet gedaan worden.

Opties:

1. Zoals nu: alleen in het Delivery bericht opnemen of iets berekend is of niet en dit gewoon weglaten bij het Quality bericht, omdat dit in de context van het Quality bericht waarschijnlijk betekenisloos is.
2. Ook milkQualityLineCalculatedIndicatorCode opnemen in het Quality bericht, waarbij de niet VEL parameters altijd milkQualityLineCalculatedIndicatorCode =0 hebben.
3. Waarschijnlijk de meest zuivere optie: het Quality-bericht alleen te vullen met VEL als ze niet berekend zijn. Het bestaansrecht van een berekend VEL% is louter de uitbetaling.

<actie Conny: In OC 15sep22 aan de orde stellen>

- Erwin: Quality_id is bij QLIP 20 digits lang
- Floris: Dit is gewoon onze key die een verwijzing is naar de inname. Ons advies is om deze gewoon over te nemen: Welk probleem levert dit nu voor jullie op?
<actie Conny: Vraagt geen actie.>
- Erwin: De value bij "031" (antibiotica) verschilt van FC - bij QLIP "niet verdacht van antibiotica" en bij FC "-"
- Floris: Dit gaan we aanpassen.
<actie Conny: Vraagt geen actie.>
- Erwin: Nog een aantal kleine verschillen in bv Description en dergelijke, bepaalde velden wel of niet, maar geen invloed op onze software.
- Floris: Mooi!
<actie Conny: Vraagt geen actie.>

Status 6sep22: In behandeling.