

47. Koerhuis: array "dairyCompany"

28okt22: Van: Erik van Engelen <erik@koerhuis.nl>

Aan: Graumans Conny Agro-connect <c.graumans@chello.nl>

CC: Ruiterkamp@qlip.nl

Onderwerp: Data niet volgens swagger definitie

Omdat ik niet precies weet waar ik met deze vraag terecht kan, richt ik hem aan jou Conny. Omdat het om qlip data gaat, heb ik Floris in de CC gezet.

Het gaat om de data die ik van het test-account van Qlib krijg. Het gaat om ubn: 0214573.

In de knoop *dairyCompany* hoort een **object** te zitten (*milkDeliveryType*). Qlib geeft hier echter een **array** terug. Hierdoor kan de data niet geserialiseerd worden.

Hieronder de specs van **swagger**:

```
"data": [  
  {  
    "dairyCompany": {  
      "dairyCompanyIdentifier": {  
        "id": "string",  
        "scheme": "nl.kvk"  
      },  
      ...  
    },  
    ...  
  },  
  ...  
]
```

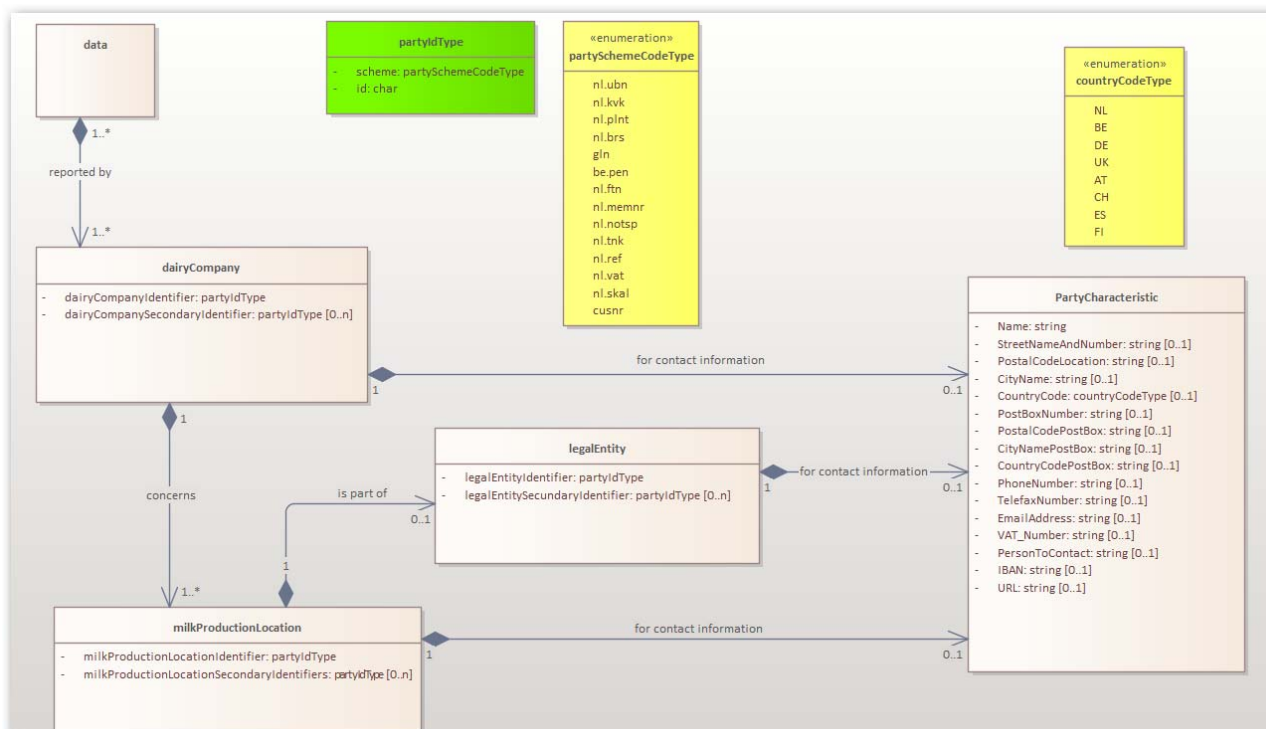
Data van Qlip:

```
"data": [  
  {  
    "dairyCompany": [  
      {  
        "dairyCompanyIdentifier": {  
          "scheme": "nl.kvk",  
          "id": "23073850"  
        },  
        ...  
      },  
      ...  
    ],  
    ...  
  },  
  ...  
]
```

Ik weet niet of andere hier al tegenaan zijn gelopen?

28okt22, analyse door Conny Graumans

Uit het class model:



Een response op een ubn of kvk request kan data bevatten van één of meerdere dairyCompany. Per dairyCompany kan dan weer over één of meerdere milkProductionLocation gerapporteerd worden. RFC zal altijd namens maar één dairyCompany rapporteren, nl. RFC. Qlib kan over één of meerdere dairyCompany rapporteren (een array).

Begrijp ik het goed Erik, dat om het voor beide (RFC en Qlip) werkend te maken als array gerapporteerd moet worden. Dus dat in de JoinData Swagger specs en in de RFC rapportage de { achter "dairyCompany" door een [vervangen zou moeten worden?

28okt22, Erik: Ja, bijna goed. De { moet niet vervangen worden. Er moet een [worden toegevoegd. Het wordt een array van objecten ipv 1 object.

28okt22, Conny:

O ja, ik zie het, conform de Qlip weergave:

```
Data van Qlip:
"data": [
  {
    "dairyCompany": [
      {
        "dairyCompanyIdentifier": {
          "scheme": "nl.kvk",
          "id": "23073850"
        }
      }
    ]
  }
],
```

Dat zou betekenen dat JoinData het op bovenstaande wijze moet weergeven in de voorbeeld Json en dat RFC eigenlijk ook op deze wijze moet uitleveren.

Is dat haalbaar Jan? Wat kunnen we hier nog aan doen voor wat betreft RFC? Of kan dat pas gecorrigeerd worden in een volgende officiële versie?

31okt22: Van: Floris Ruiterkamp <Ruiterkamp@qlip.nl>

Verzonden: maandag 31 oktober 2022 09:22

Aan: 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>; 'Erik van Engelen' <erik@koerhuis.nl>

CC: Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com

Dit issue was ook geconstateerd door Erwin Speybroek, en als ik het goed had onthouden zou onderstaande oplossing worden opgenomen in de definitie toch?

(zie hieronder een stukje uit de mail)

- 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 ...
- ➔ 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.

31okt22: Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl>

Aan: 'Floris Ruiterkamp' <Ruiterkamp@qlip.nl>; 'Erik van Engelen' <erik@koerhuis.nl>

CC: 'Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com' <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>;

'Erwin.Speybroeck@crv4all.com' <Erwin.Speybroeck@crv4all.com>

Floris, Is inderdaad dezelfde issue. Dit is dus één van de verschillen in het uitvragen bij Qlip en het uitvragen bij RFC. @Jan: Mochten we dit recht willen trekken dan vraagt dat een aanpassing aan de kant van RFC en JoinData. Ik ga er even vanuit dat die aanpassing niet in de huidige versie op korte termijn doorgevoerd kan worden en dat de uitvragende partijen dus rekening moeten houden met dit verschil. Hoe zie jij dat, Jan?

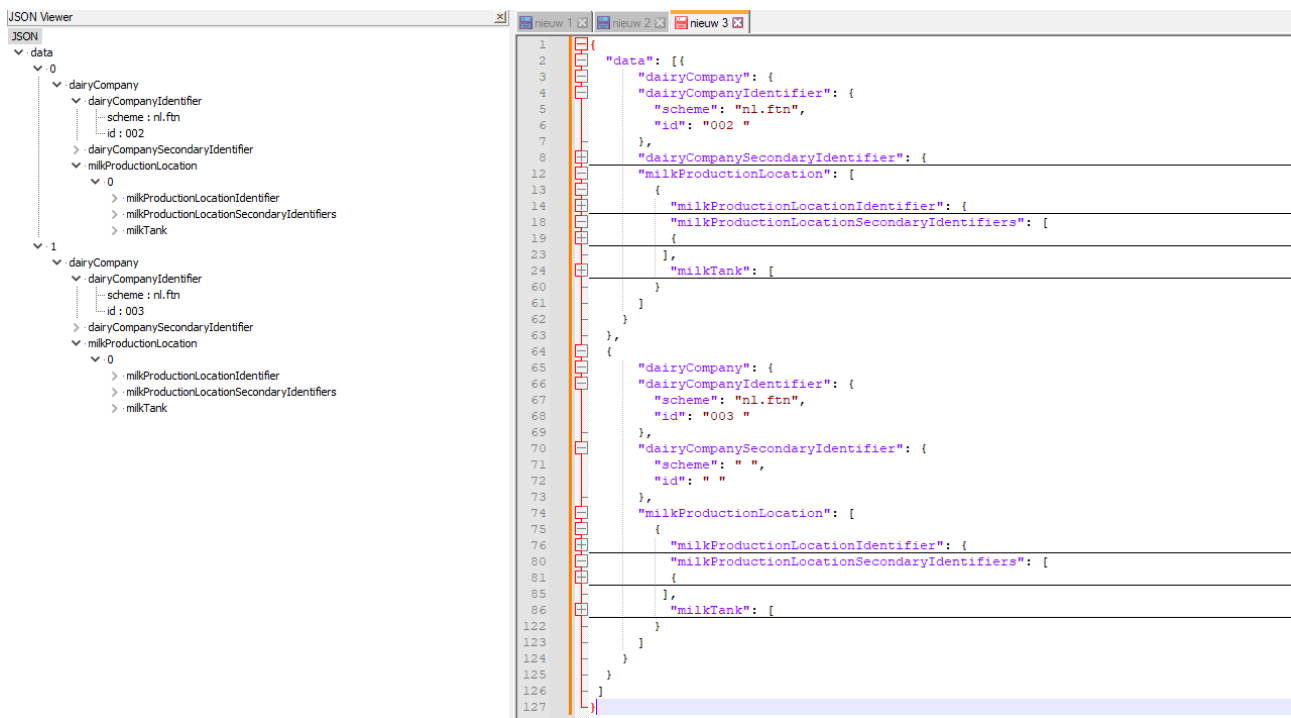
31okt22, Van: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>

Aan: c.graumans@chello.nl CC: Erwin.Speybroeck@crv4all.com; 'Floris Ruiterkamp' <Ruiterkamp@qlip.nl>;

'Erik van Engelen' <erik@koerhuis.nl>

Onderwerp: RE: Data niet volgens swagger definitie

Conny, Ik probeer het probleem dat opgelost moet worden te begrijpen, maar dat lukt mij nog niet helemaal. De huidige structuur voorziet op het hoogste niveau een array, dit maakt het mogelijk om van meerdere fabrieken data te versturen in één bericht. Ik hoop dat de volgende uitwerking begrijpelijk is (ik heb wat segmenten opgekapt):



Het hoogste niveau in het bericht is de fabriek, als een melkveehouder aan meerdere fabrieken levert zal er per fabriek een segment in het bericht zijn.

31okt22: Van: Erwin Speybroeck <erwin.speybroeck@crv4all.com>

Verzonden: maandag 31 oktober 2022 16:09

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

CC: 'Floris Ruitkamp' <Ruitkamp@qlip.nl>; 'Erik van Engelen' <erik@koerhuis.nl>

Onderwerp: RE: Data niet volgens swagger definitie

Jan, Het zit denk ik op een ander niveau :

```
"data": [
  {
    "dairyCompany": [
      {
        "dairyCompanyIdentifier": {
```

Dus dan ziet het plaatje er zo uit:

```
▼ array [1]
  ▼ 0 {3}
    id : b48c49b7-a0de-4958-a7ca-e7a25c211cd3
    ▼ errors [0]
      (empty array)
    ▼ data [1]
      ▼ 0 {1}
        ▼ dairyCompany [2]
          ▼ 0 {3}
            ► dairyCompanyIdentifier {2}
            ► dairyCompanySecondaryIdentifier {2}
            ► milkProductionLocation [1]
          ▼ 1 {3}
            ► dairyCompanyIdentifier {2}
            ► dairyCompanySecondaryIdentifier {2}
            ► milkProductionLocation [1]
```

Maar ik kan jouw redenering ook volgen, de array zit dan een laagje hoger en het is dus idd ook mogelijk om meerdere fabrieken in één data bericht te zetten.

1nov22, Conny aan allen:

Erwin, Jan, Floris, Indien het mogelijk is om ook in de door Jan geïllustreerde nesting voor meerdere fabrieken te rapporteren, dan stel ik voor dat Qlip dat op de wijze doet zoals Jan dat voorstelt; dus een niveau hoger. Is dat een goed plan?

1nov22: Van: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl> Aan: 'c.graumans@chello.nl'

<c.graumans@chello.nl>; 'Erwin Speybroeck' <erwin.speybroeck@crv4all.com>; 'Hoogenberg, J. (Jan)'

Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com CC: 'Erik van Engelen' <erik@koerhuis.nl>

Ik moet dit bespreken met Wesley. Helaas is Wesley deze week en volgende week vrij vanwege zijn verhuizing. Ik kan hier dus pas in week 46 antwoord op geven. Ik snap dat dit op dit moment heel lastig is, maar het is helaas momenteel niet anders.

10nov22, uit de OC:

Het heeft de voorkeur dat Qlip de array op dezelfde wijze invult als RFC; de RFC rapportage lijkt goed te werken. Floris overlegt met programmeur Wesley of dat de wijze waarop RFC de array heeft ingevuld ook voor Qlip een werkbare oplossing is.

14nov22: Van: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl>

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

CC: Erwin.Speybroeck@crv4all.com; 'Erik van Engelen' <erik@koerhuis.nl>; Wesley van de Kamp <kamp@qlip.nl>

Hallo allen, Wesley heeft ernaar gekeken, en hij snapt de opmerkingen van Jan en ziet dit dus ook als een werkbaar initiatief: Wij gaan dit aanpassen. *(Het hoogste niveau in het bericht is de fabriek, als een melkveehouder aan meerdere fabrieken levert zal er per fabriek een segment in het bericht zijn.)*

Status 14nov22: Afgehandeld.