

10. Rapporteren op ftn, kvk, ubn

14apr21: Van: Erwin Speybroeck <erwin.speybroeck@crv4all.com> Aan: c.graumans@chello.nl
Onderwerp: RE: Agenda AgroConnect-commissie datamodel eDAIRY, 15apr21, 10:00 CET
Ik heb reeds een vraag tot wijziging/aanvulling.

Request op ubn :

<https://production.join-data.net/api/broker/icar-ade/v1/locations/nl.ubn/329066/milk-deliveries?start-date-time=2021-04-07T00%3A00%3A00Z>

In de response heb je een sectie van de milkProductionLocation

```
"milkProductionLocation": [  
  {  
    "milkProductionLocationIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ftn",  
      "id": "001780250"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.kvk",  
      "id": "32164040"  
    },  
  },  
]
```

De request kan ook op kvk (en die heeft een aantal voordelen) en dan willen we eigenlijk het ubn terugkrijgen. Dat kan natuurlijk op meerdere manieren ...
Kunnen we misschien als test case beschouwen?

15apr21, Analyse door Conny Graumans:

Analyse:

Betreft het uitvragen van milk-deliveries.

```
{  
  "data": [{  
    "dairyCompany": {  
      "dairyCompanyIdentifier": {  
        "scheme": " ",  
        "id": " "  
      },  
      "dairyCompanySecondaryIdentifier": {  
        "scheme": " ",  
        "id": " "  
      },  
    },  
    "milkProductionLocation": [  
      {  
        "milkProductionLocationIdentifier": {  
          "scheme": " ",  
          "id": " "  
        },  
        "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
          "scheme": " ",  
          "id": " "  
        },  
      },  
      "milkTank": [  
        {  
          "milkTankIdentifier": {  
            "scheme": " ",  
            "id": " "  
          },  
          "milkDelivery": [  
            {  
              "milkDeliveryId": " ",  
              "milkDeliveryDateTime": " ",  
              "milkDeliveryDelInd": " ",  
              "milkDeliveredQuantity": [  
                {  
                  "unitCode": " ",  
                  "value": " "  
                }  
              ]  
            }  
          ]  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Voorstel:

Past binnen de huidige berichtstructuur; het ontwerp c.q. de API's hoeven hier niet op te worden aangepast. Bij uitvragen op KvK zou het terug leveren van een ubn als volgt kunnen:

```
"milkProductionLocation": [  
  {  
    "milkProductionLocationIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ftn",  
      "id": "001780250"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ubn",  
      "id": "12345678"  
    },  
  },  
]
```



Openstaande vragen 15ap21:

Hoe aan te geven in de request dat kvk en/of ubn uitgeleverd moet worden? Of standaard altijd de beschikbare kvk's en ubn's uitleveren?

6mei21. Uit de Onderhoudscommissie eDAIRY:

- Gewenst is dat in de response steeds alle drie identifiers (ubn, kvk, ftn), indien beschikbaar, worden terug-gerapporteerd. Onafhankelijk of nu op kvk of op ubn wordt uitgevraagd. Het Json bericht is hier reeds op toegerust; het segment "milkProductionLocationSecondaryIdentifier" mag meerdere keren herhaald worden. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvangende partij om, in het geval er meerdere identifiers worden terug gerapporteerd deze goed af te handelen (moet backwards compatible zijn).
- **Besluit:** Conny werkt de changerequest verder uit zodat deze 12mei21 aan de werkgroep Zuivel kan worden gerapporteerd. Conny legt de changerequest voor aan Jan Hoogenberg met de vraag of deze kan worden doorgevoerd en wanneer dit gereed zou kunnen zijn. Het antwoord van Jan wordt teruggekoppeld met de partijen die de data ontvangen met het verzoek om voor een bepaalde datum te reageren in het geval men problemen voorziet.

Z.O.Z.

6mei21: verdere detaillering door Conny:

In Json zou de terugrapportage van identifiers er dan als volgt uitzien:

```
"milkProductionLocation": [  
  {  
    "milkProductionLocationIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ftn",  
      "id": "001780250"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.kvk",  
      "id": "12345678"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ubn",  
      "id": "910111213"  
    },  
  },  
]
```

Let op!!: de extra identifiers worden onder dezelfde tag-naam "milkProductionLocationSecondaryIdentifier" terug-gerapporteerd (dus steeds metSecondary...).

6mei21: Op 6mei21 voorgelegd aan Jan Hoogenberg (RFC). Op 12mei21 in de werkgroep Zuivel aan de orde stellen.

11mei21, Jan aan Conny:

Ik heb de gevraagde aanpassing besproken met de ontwikkelaar, het is wel mogelijk deze aanpassing door te voeren. Wat betreft het beschikbaar zijn het volgende, wij volgen een maandelijkse cyclus in het uitbrengen van nieuwe software, volgens dit principe is de juni 2021 release de eerste mogelijkheid zijn. Als datum voor de beschikbaarheid is dan 21 juni 2021 de exacte datum.

11mei21, Conny aan Jan: Ha, netjes Jan. Dan leg ik dit morgen voor aan de werkgroep Zuivel met de vraag of iemand bezwaren ziet in het doorvoeren van deze change. Wordt vervolgd.

18mei21, Van: Erwin Speybroeck <erwin.speybroeck@crv4all.com> Aan: c.graumans@chello.nl; henrieke.Boehle-vanolst@forfarmers.eu; Gijs@join-data.nl; Gerrit.Smeenke@frieslandcampina.com; p.van.beesten@uniform-agri.com; HWilbers@vaa.com; Johan Ruma-VSM <johan@ruma-vsm.nl> Beste, ik heb nog eens nagedacht over ons voorstel ivm toevoeging van het ubn nummer.

Als je dit doet:

```
"milkProductionLocation": [  
  {  
    "milkProductionLocationIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ftn",  
      "id": "001780250"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.kvk",  
      "id": "32164040"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ubn",  
      "id": "123456"  
    },  
  },  
]
```

Dan krijg je bij de json controle: Error: Duplicate key 'milkProductionLocationSecondaryIdentifier' Strikt gezien is het niet in strijd met de json standaard, maar de meeste json libraries zullen het niet accepteren.

Dus als je ze alle 3 wil terug geven dan moet de key een andere naam krijgen (bv milkProductionLocationThirdIdentifier,

Ofwel moet het een array worden:

```
"milkProductionLocation": [  
  {  
    "milkProductionLocationIdentifier": {
```

```

    "scheme": "nl.ftn",
    "id": "001780250"
  },
  "milkProductionLocationSecondaryIdentifiers": [
    {
      "scheme": "nl.kvk",
      "id": "32164040"
    },
    {
      "scheme": "nl.ubn",
      "id": "123456"
    }
  ],

```

Er een array van maken is **NIET backwards compatible**

Om dat backwards compatible te krijgen moet je eerst de array toevoegen naast de bestaande records :

```

"milkProductionLocation": [
  {
    "milkProductionLocationIdentifier": {
      "scheme": "nl.ftn",
      "id": "001780250"
    },
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {
      "scheme": "nl.kvk",
      "id": "32164040"
    },
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifiers": [
      {
        "scheme": "nl.kvk",
        "id": "32164040"
      },
      {
        "scheme": "nl.ubn",
        "id": "123456"
      }
    ]
  },

```

En dan iedereen tijd geven om naar de array over te schakelen, waarna je de rode lijnen weghaalt

Nog even verder gezocht. RFC 7159 zegt: *An object structure is represented as a pair of curly brackets surrounding zero or more name/value pairs (or members). A name is a string. A single colon comes after each name, separating the name from the value. A single comma separates a value from a following name. The names within an object SHOULD be unique.*

De laatste zin bepaalt dat herhaalde namen niet toegestaan zijn.

19mei12, analyse door Conny Graumans:

In het datamodel is milkProductionLocationSecondaryIdentifier gedefinieerd als een array.



Ik zou willen voorstellen om de **array milkProductionLocationSecondaryIdentifiers** te implementeren naast het bestaande milkProductionLocationSecondaryIdentifier en dan later het oude milkProductionLocationSecondaryIdentifier te laten vervallen, zoals voorgesteld door Erwin.

Vraag: Hoeveel partijen hebben eDAIRY nu geïmplementeerd? In het geval uitsluitend CRV nu productie draait dan zou de change in één keer kunnen worden doorgevoerd; dus introductie nieuwe array en direct laten vervallen oude milkProductionLocationSecondaryIdentifier?

Jan, Erwin, wat denken jullie ervan

19mei21, Erwin: Wat mij betreft akkoord.

19mei21, Jan aan Conny en Erwin:

Conny, Erwin, Wat mij betreft is de oplossing akkoord en ook het maken van de change in één keer mag van mij, maar de impact zit dan met name aan de ontvangende kant dus mag Erwin aangeven of hij dit wil. Wellicht moeten we voor de toekomst denken aan *versioning* en een nieuwe versie een bepaalde periode naast de oude versie aanbieden. Als er een besluit is zal ik de aanpassing aanvragen bij onze ontwikkelaars.

19mei21, Conny aan Jan en Erwin:

Jan, Erwin, Dan moeten we ook even checken of een vergelijkbare aanpassing ook niet op andere plekken in de berichten moet worden doorgevoerd. Ik duik daar even in.

19mei21, Jan aan Conny en Erwin:

Prima, laat maar weten wanneer het besluit er is dan zal ik een change aanvragen hier.

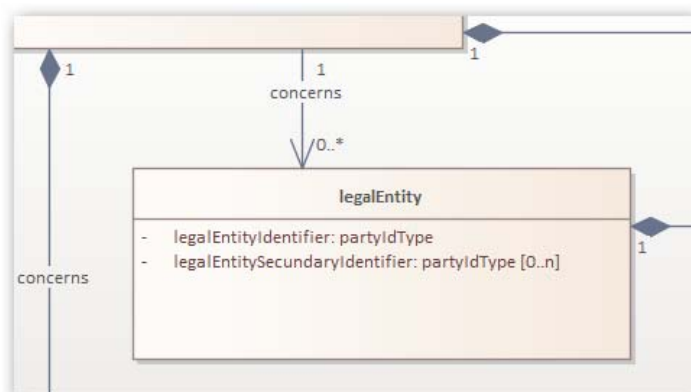
26mei21, Conny

Impact analyse:

- Toevoegen van array `milkProductionLocationSecondaryIdentifier`s naast het bestaande `milkProductionLocationSecondaryIdentifier` en dan later het oude `milkProductionLocationSecondaryIdentifier` laten vervallen

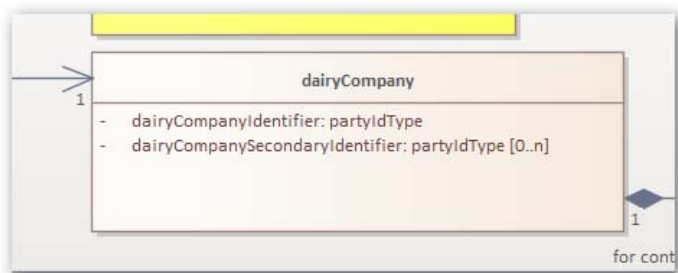
```
"milkProductionLocation": [  
  {  
    "milkProductionLocationIdentifier": {  
      "scheme": "nl.ftn",  
      "id": "001780250"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {  
      "scheme": "nl.kvk",  
      "id": "32164040"  
    },  
    "milkProductionLocationSecondaryIdentifiers": [  
      {  
        "scheme": "nl.kvk",  
        "id": "32164040"  
      },  
      {  
        "scheme": "nl.ubn",  
        "id": "123456"  
      }  
    ]  
  }  
],
```

- Andere plekken waar een secondary identifier als array voorkomt:
Als 'legalEntitySecondaryIdentifier'



Maar deze is nog niet gebruikt in de huidige 3 calls (Delivery, Quality, Invoice), heweft dus geen impact.

Als 'dairyCompanySecondaryIdentifier'



Maar ook deze is nog niet gebruikt in de huidige 3 calls (Delivery, Quality, Invoice), heeft dus geen impact.

Verder: mee te nemen in nieuwe versie:

- Tag 'milkQualitySample' moet zijn tag 'milkQuality'
- 'ID' (op diverse plekken) moet zijn 'id' of 'Id'.
- 'qualityCharacteristicCodeType' moet zijn 'qualityCharacteristicCode'

25mei21, Conny aan Jan, Erwin,

Ik heb er nog even naar gekeken. Zie onderstaande [red. bovenstaande] analyse.

Wat mij betreft zou deze change ingepland kunnen worden Jan. Akkoord Erwin

25mei21, Erwin: Akkoord

25mei21, Jan: Ok, ik leg de aanpassing bij development neer.

Status 27jun21: Pending.