

11. Uitwisselen duurzaamheidskengetallen

30okt20: From: Mourik, J.D. van (Jan Dirk) <JanDirk.vanMourik@frieslandcampina.com>

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

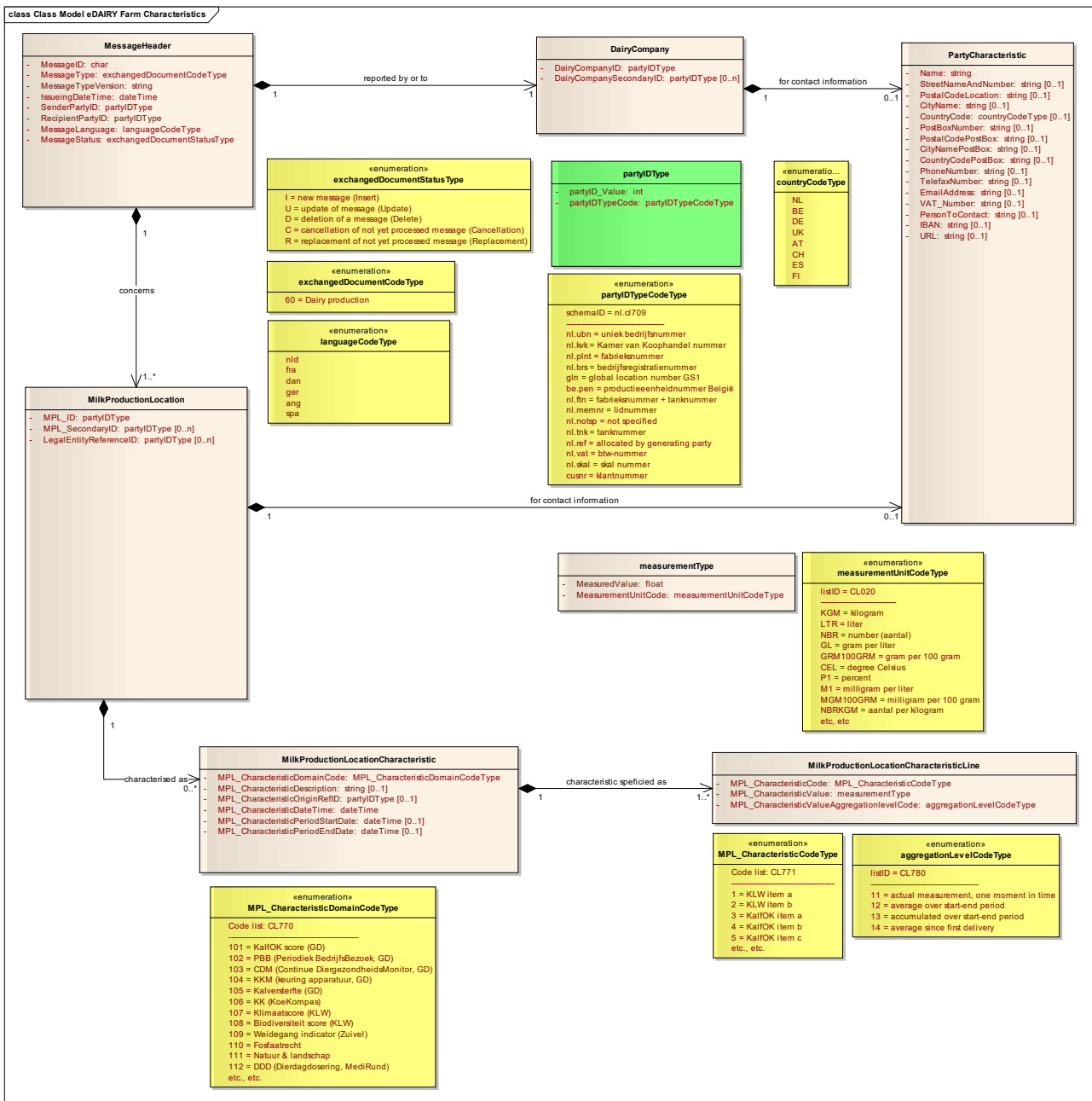
We zouden graag de volgende Focus Planet waarden in het bestand krijgen richting JoinData. Jij gaf aan dat dit dan in Edairy zou moeten komen. Levensduur, KalvOK, CO₂, Stikstof bodembalans, Ammoniak, Eiwit van eigen land, blijvend grasland, Natuur en Landschap + WEIDEGANG statuut (Weidegang, Deel Weidegang, geen). Kun jij aangeven wat het tijdspad is wat we hierin mogen verwachten?

Punten	DIERGEZONDHEID EN -WELZIJN		KLIMAAT	BIODIVERSITEIT				
	Levensduur	Kalveropfok KalvOK	Broeikasgasuitstoot* (gram CO ₂ -eq/kg melk)	Stikstofbodembalans* (kg N/ha)	Ammoniakemissie* (kg NH ₃ /ha)	Eiwit van eigen land* (% van totaal gebruik eiwit)	Blijvend grasland % blijvend grasland	Natuur & landschap % totaal oppervlak
40	> 6 jr. 8 mnd 30 dgn	91 - 100	< 1.000	< 65	< 45	> 75	> 70	Beheerovereenkomst > 10%
30	6 jr. 1 mnd - 6 jr. 8 mnd 30 dgn	81 - 90	1.000 - 1.100	65 - 110	45 - 50	65 - 75	60 - 70	Beheerovereenkomst > 5-10% of eigen verklaring > 5%
20	5 jr. 4 mnd - 6 jr. 0 mnd 30 dgn	76 - 80	1.101 - 1.200	111 - 155	51 - 60	55 - 64	50 - 59	Beheerovereenkomst of eigen verklaring 1-5%
10	4 jr. 8 mnd - 5 jr. 3 mnd 30 dgn	70 - 75	1.201 - 1.300	156 - 200	61 - 75	45 - 54	40 - 49	Beheerovereenkomst of eigen verklaring < 1%
0	< 4 jr. 8 mnd - 0 dgn / onbekend	< 70 / onbekend	> 1.300 / onbekend	> 200 / onbekend	> 75 / onbekend	< 45 / onbekend	< 40 / onbekend	Geen beheer / onbekend

* Het resultaat op de indicatoren Broeikasgasuitstoot, Stikstofbodembalans, Ammoniakemissie en Eiwit van eigen land wordt bepaald op basis van een 3-jaarsgemiddelde.

3nov20: Analyse door Conny Graumans

In het kader van eDAIRY is voor het uitwisselen van algemene kenmerken op bedrijfsniveau het volgende stukje datamodel gedefinieerd.



Op deze wijze kun je aan iedere MilkProductionLocation allerlei eigenschappen meegeven. Onder MilkProductionLocationCharacteristic geef je dan eerst aan welke codelijst (MPL_CharacteristicDomainCode) je hebt gebruikt voor de eigenschappen. Vervolgens geef je voor die codelijst één of meerdere MilkProductionLocationCharacteristicLine. per line geeft je dan middels MPL_CharacteristicCode aan over welke eigenschap je rapporteert. De waarde van de eigenschap wordt vastgelegd middels MPL_CharacteristicValue (bestaat uit een MeasurementUnitCode en een MeasuredValue). Ieder veld uit de matrix van Jan-Dirk zou in deze structuur moeten passen.

In Json zou dat er bijvoorbeeld zo uit kunnen zien (gevuld met fictieve waarden):

```
{
  "MessageHeader": {
    "MessageID": "String",
    "MessageType": "60 = Dairy production",
    "MessageTypeVersion": "String",
    "IssuingDateTime": "2001-12-17T09:30:47Z",
    "SenderPartyID": {
      "partyID_Value": 0,
      "partyIDTypeCode": "String"
    },
    "RecipientPartyID": {
      "partyID_Value": 0,
      "partyIDTypeCode": "String"
    },
    "MessageLanguage": "String",
    "MessageStatus": "U = update of message (Update)",
    "DairyCompany": {
      "DairyCompanyID": {
        "partyID_Value": 0,
        "partyIDTypeCode": "String"
      }
    },
    "MilkProductionLocation": {
      "MPL_ID": {
        "partyID_Value": 0,
        "partyIDTypeCode": "String"
      },
      "MPL_SecondaryID": {
        "partyID_Value": 0,
        "partyIDTypeCode": "String"
      },
      "MilkProductionLocationCharacteristic": {
        "MPL_CharacteristicDomainCode": "109 = Diergezondheid en welzijn",
        "MPL_CharacteristicDescription": "String",
        "MPL_CharacteristicDateTime": "2001-12-17T09:30:47Z",
        "MPL_CharacteristicPeriodStartDate": "2001-12-17T09:30:47Z",
        "MPL_CharacteristicPeriodEndDate": "2001-12-17T09:30:47Z",
        "MilkProductionLocationCharacteristicLine": [
          {
            "MPL_CharacteristicCode": "1 = K LW item a",
            "MPL_CharacteristicValue": {
              "MeasurementUnitCode": "CEL = degree Celsius",
              "MeasuredValue": 3.14
            },
            "MPL_CharacteristicValueAggregationlevelCode": "12 = average over start-end period"
          },
          {
            "MPL_CharacteristicCode": "2 = K LW item b",
            "MPL_CharacteristicValue": {
              "MeasurementUnitCode": "LTR = liter",
              "MeasuredValue": 3.14
            },
            "MPL_CharacteristicValueAggregationlevelCode": "13 = accumulated over start-end period"
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

9dec20, Van: Lee, F. van der (Frans) [mailto:Frans.vanderLee@FrieslandCampina.com] Aan: Conny Graumans (c.graumans@chello.nl)

Bij RFC hebben we het verzoek gekregen om de Foqus Planet duurzaamheidskenmerken op te nemen in eDAIRY. Hiervoor zijn in het Class Model de entiteiten MilkProductionLocationCharacteristic en MilkProductionLocationCharacteristicLine gedefinieerd.

RFC heeft als MilkProductionLocationCharacteristic vier onderdelen gedefinieerd:

- Diergezondheid en -welzijn
- Klimaat
- Biodiversiteit
- Weidegang

Binnen deze 4 onderdelen zijn de volgende rubrieken gedefinieerd, op te nemen in de MilkProductionLocationCharacteristicLine.

1. Diergezondheid en -welzijn
 - Gemiddelde levensduur
 - Gemiddelde levensduur in jaren
 - Gemiddelde levensduur in maanden van jaar
 - Gemiddelde levensduur in dagen van maand
 - Kalveropfok rollend jaargemiddelde
2. Klimaat
 - Broeikasgasuitstoot
3. Biodiversiteit
 - Stikstof bodembalans
 - Ammoniak emissie
 - Eiwit van eigen land
 - Blijvend grasland
 - Natuur en landschap
4. Weidegang
 - Weidegang indicator

Nu past deze structuur niet geheel binnen de code tabellen CL770 en CL771. Kunnen deze codetabellen worden uitgebreid/aangepast?

Er zijn een aantal rubrieken waarvan de gebruikte eenheid niet voorkomt in de code tabel CL020. Kan deze codetabel hiervoor worden uitgebreid?

10dec20: Van: Conny Graumans [mailto:c.graumans@chello.nl] Aan: 'Lee, F. van der (Frans)'

Beste Frans,

M.b.t.:

...Nu past deze structuur niet geheel binnen de code tabellen CL770 en CL771. Kunnen deze codetabellen worden uitgebreid/aangepast ?...

Ja, dat kan prima Frans. Bijgevoegd zijn de aangescherpte codelijsten CL770 en CL771.

In CL770 is toegevoegd:

CL770: MilkProductionLocationCharacteristicDomain				
eDAIRY				
Datum last update: 10dec20				
Bron: AgroConnect, RFC				
Versie: v2020p01 (vorige versie: v2018p01)				
Codelijst nummer	Code	Naam bepaling	Toegevoegd	Aangepast
CL770	220	Diergezondheid en -welzijn (Foqus Planet)	10-dec-20	
CL770	221	Klimaat (Foqus Planet)	10-dec-20	
CL770	222	Biodiversiteit (Foqus Planet)	10-dec-20	
CL770	223	Weidegang (Foqus Planet)	10-dec-20	

In CL:771 is toegevoegd:

CL771: MilkProductionLocationCharacteristicCode					
eDAIRY					
Datum last update: 10dec20					
Bron: AgroConnect, RFC					
Versie: v2020p01 (vorige versie: geen)					
Codelijst nummer	Code	Naam bepaling	Eenheid (CL020)	Toegevoegd	Aangepast
CL771	110	Gemiddelde levensduur in jaren	ANN	10-dec-20	
CL771	111	Gemiddelde levensduur in maanden van jaar	MONTH	10-dec-20	
CL771	112	Gemiddelde levensduur in dagen van maand	DAY	10-dec-20	
CL771	220	Kalveropfok rollend jaargemiddelde	?	10-dec-20	
CL771	210	Broeikasgasuitstoot	KGM?	10-dec-20	
CL771	230	Stikstof bodembalans	?	10-dec-20	
CL771	231	Ammoniak emissie	KGM?	10-dec-20	
CL771	232	Eiwit van eigen land	?	10-dec-20	
CL771	233	Blijvend grasland	Y/N?	10-dec-20	
CL771	234	Natuur en landschap	Y/N?	10-dec-20	
CL771	240	Weidegang indicator	Y/N?	10-dec-20	

M.b.t.:

...Er is een aantal rubrieken waarvan de gebruikte eenheid niet voorkomt in de code tabel CL020. Kan deze codetabel hiervoor worden uitgebreid?...

Ja, dat kan ook Frans. Welke eenheden mis je? Bijgevoegd is de basiscodelijst CL020.

Wat denk je er zo van. Kan dit werken zo?

19jan21, uit de werkgroep Zuivel:

Ria Derks (LTO) stelt dat dit een voorbeeld is van hoe een derde partij data van de boer aan derden aanbiedt die daar hun voordeel mee doen; het zou redelijk zijn wanneer ook de melkveehouder zelf daar profijt van heeft. In het geval van de Foqus Planet data is het o.a. de supermarkt die hier meerwaarde mee te creëert. Voor alle duidelijkheid, de data wordt pas aan derden aangeboden wanneer hier een machtiging van de veehouder aan ten grondslag ligt.

Opgemerkt wordt verder dat een deel van deze bedrijfsgegevens rechtstreeks bij de bron (GD, Qlip, CRV, etc.) opgehaald moet worden i.p.v. deze via het RFC-platform te ontsluiten.

Rond het ontsluiten van de Foqus Planet data zitten dus nog enkele governance issues die aandacht verdienen. Het ontsluiten van boerendata door derden ligt gevoelig bij de boeren. Het is belangrijk om het steeds goed uit te leggen en veel aandacht aan dialoog en communicatie te besteden. Gerrit neemt dit mee naar RFC en de Partico Groep.

Harm de Bruin merkt op dat NZO een communicatiecampagne voorbereidt; onderdeel daarvan is een enquête onder 7.000 melkveehouders over het delen van data. Binnen JoinData wordt de eigenaar van data altijd eerst om toestemming gevraagd alvorens data voor een ander doel, c.q. andere ontvanger dan reeds was afgesproken, wordt vrijgegeven.

27jun21: Door RFC geïmplementeerd als:

```
{
  "data": [{
    "dairyCompany": {
      "dairyCompanyIdentifier": {
        "scheme": " ",
        "id": " "
      },
      "dairyCompanySecondaryIdentifier": {
        "scheme": " ",
        "id": " "
      },
      "milkProductionLocation": [
        {
          "milkProductionLocationIdentifier": {
            "scheme": " ",
            "id": " "
          },
          "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {
            "scheme": " ",
            "id": " "
          },
          "milkProductionLocationSecondaryIdentifiers": [
            {
              "scheme": " ",
              "id": " "
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "scheme": "",
        "id": ""
    },
    ],
    "milkProductionLocationCharacteristic": [
    {
        "mPL_CharacteristicDomainCode": " ",
        "mPL_CharacteristicDescription": " ",
        "mPL_CharacteristicDateTime": " ",
        "mPL_CharacteristicPeriodStartDate": " ",
        "mPL_CharacteristicPeriodEndDate": " ",
        "mPL_CharacteristicDeletionIndicator": "",
        "milkProductionLocationCharacteristicLine": [
        {
            "mPL_CharacteristicCode": " ",
            "mPL_CharacteristicLineDeletionIndicator": "",
            "mPL_CharacteristicValue": {
                "measurementUnitCode": " ",
                "measuredValue": " "
            },
            "mPL_CharacteristicValueAggregationlevelCode": " "
        }
        ],
    }
    ],
}

```

Status 27jun21: In behandeling.