

MEMO

Betreft : Json schema's eDAIRY publiceren
Auteur : Conny Graumans, AgroConnect
Datum : 7okt21
Status : concept

13mei20, Arjan Lamers (JoinData)

- Dit is de github van ICAR ADE: <https://github.com/adewg/ICAR>
- Daar gebruiken we de wiki en de issue tracker van (dus geen confluence (meer) nodig). Denk dat het goed is om te kijken hoe en waar we eDAIRY willen hosten, en of we de documentatie los willen van de "broncode". Dat ligt er ook aan hoe 'open' de standaard is: mag iedereen er dingen aan uitbreiden? Willen we suggesties van onbekenden?

19mei20, Uit de telco van Arjan Lamers (JoinData) en Conny Graumans (AgroConnect)

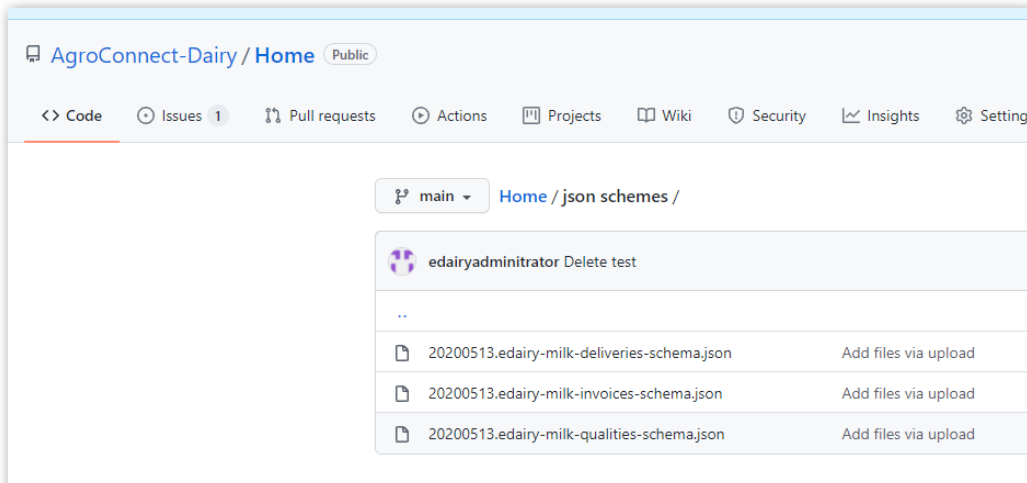
- Voorbeeld nemen aan hoe ICAR het publiceren van de ICAR standaard heeft ingericht.
- Eerst als werkgroep een keuze maken of de standaard volledig publiek is of deels gesloten is.
 - De ICAR standaard is volledig publiek; het is een open standaard, iedereen kan en mag hem gebruiken. Daardoor kan de volledige documentatie gratis via GitHub gepubliceerd worden. Op het moment dat onderdelen moeten worden afgeschermd en er dus inlog-accounts met rechten moeten worden uitgegeven, wordt het duur om portals als GitHub en Atlassian-Wikis te gebruiken.
- Afhankelijk van de keuze van de werkgroep (publiek versus niet publiek) dienen aan het beschikbaar stellen van de standaard duidelijke voorwaarden gesteld te worden. Voor de ICAR standaard is besloten om hiervoor te refereren naar een passende [Apache License](#).
- De ICAR standaard is op GitHub gepubliceerd. Voorgesteld wordt om de eDAIRY standaard op vergelijkbare wijze te publiceren en beheren.
 - Dat zou dan betekenen dat de eDAIRY standaard ook publiek is. Partijen die inspraak willen in de verdere doorontwikkeling van de standaard en het versiebeleid zijn lid van de eDAIRY maintenance group.
 - Het al dan niet verheffen van eDAIRY tot een open standaard is iets waarover AgroConnect als vereniging (bestuur en ALV) een uitspraak zou moeten doen.

13mei20: Van: Arjan Lamers <Arjan@join-data.nl> Aan: Conny Graumans <c.graumans@chello.nl>

CC: Elmer Harms eharms@rovecom.nl

- Ik heb de json-schema's uit onze swagger definitie geknipt. Zie de bijlagen.
- Ik heb de company identifiers en location identifiers in elke file afzonderlijk er bij gezet. In principe zouden we die ook in losse files kunnen leveren omdat die hetzelfde zijn. Ligt er ook een beetje aan hoe men deze wil gaan gebruiken.
- Het url-schema zit hier niet bij: ik weet ook niet of die onderdeel is van de standaard? (In ICAR ADE is dat een aparte laag die alleen nog maar 'recommended' is. Je kunt de berichten ook op andere manieren dan REST transporteren.)
- Verder zijn relevante pagina's:
 - <https://www.join-data.nl/developers>
 - <https://integration.join-data.net/api/docs#datahub-api>

5ok21: Json schema's overgenomen in github:



Voorbeeld eDAIRY Json-schema:

```
{
  "milkDeliveriesType": {
    "type": "array",
    "items": {
      "$ref": "#/components/schemas/milkDeliveryType"
    }
  },
  "milkDeliveryType": {
    "type": "object",
    "description": "Gives information about a milk delivery of a farmer to a dairy company.",
    "properties": {
      "dairyCompany": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "dairyCompanyIdentifier": {
            "$ref": "#/components/schemas/companyIdentifier"
          },
          "dairyCompanySecondaryIdentifier": {
            "$ref": "#/components/schemas/companyIdentifier"
          },
          "milkProductionLocation": {
            "type": "array",
            "items": {
              "$ref": "#/components/schemas/milkProductionLocationDelivery"
            }
          }
        }
      }
    }
  },
  "milkProductionLocationDelivery": {
    "description": "Location where the milk is produced",
    "type": "object",
    "properties": {
      "milkProductionLocationIdentifier": {
        "$ref": "#/components/schemas/locationIdentifier"
      },
      "milkProductionLocationSecondaryIdentifier": {
        "$ref": "#/components/schemas/companyIdentifier"
      },
      "milkTank": {
        "type": "array",
        "items": {
          "$ref": "#/components/schemas/milkTankDelivieries"
        }
      }
    }
  },
  "milkTankDelivieries": {
```

De Json schema's voor de KoM API zijn meer uitvoerig:

```
{
  "openapi": "3.0.1",
  "info": {
    "title": "Release Candidate Messages",
    "description": "The specifications of messages which are ready for ICAR approval and release",
    "version": "1.0",
    "contact": {
      "name": "Stichting KOM Data Working Group",
      "url": "https://join-data.nl",
      "email": "info@join-data.nl"
    }
  },
  "servers": [
    {
      "url": "https://integration.join-data.net/api"
    }
  ],
  "tags": [
    {
      "name": "proposal",
      "description": "proposal of an api"
    }
  ],
  "paths": {
    "/locations/{location-scheme}/{location-id}/kom-pdf": {
      "get": {
        "operationId": "get-kom-pdf-reports",
        "summary": "Get the Stichting KOM PDF reports",
        "description": "Returns a JSON list of encoded PDF's. If no filters are given, the last two PDF's per active de",
        "tags": [
          "proposal"
        ],
        "parameters": [
          {
            "$ref": "#/components/parameters/location-scheme"
          },
          {
            "$ref": "#/components/parameters/location-id"
          },
          {
            "$ref": "#/components/parameters/start-date-time"
          },
          {
            "$ref": "#/components/parameters/end-date-time"
          },
          {
            "$ref": "#/components/parameters/active"
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

14okt21: Openstaande vragen voor OC eDAIRY 14okt21:

1. Wat wordt leidend github of JoinData Swagger.
2. Hoe de schema's te updaten; de github versie dateert van mei 2020 en is door Arjan Lamers uit de Swagger omgeving geknipt. De omschrijvingen en definities wijken af van de Enterprise Architect class model definities. Is dat erg?
3. Met of zonder url's publiceren? **Voorstel:** zonder.
4. De Json schema's voor de KoM API zijn meer uitvoerig en conform OpenAPI. Wat willen we voor eDAIRY; moet dat evenals KoM API OpenAPI compliant zijn?
5. Sommige API-gateways bieden standaard de mogelijkheid om de Json schema's uit te vragen waarna de client zich grotendeels automatisch kan inrichten. Biedt de JoinData Swagger-omgeving deze service ook?
6.