

16. Datum-tijd notatie

4okt21: Uit telefoongesprek Conny Graumans (AgroConnect) en Jan Hoogenberg (RFC)

Naar aanleiding van vraag van Agrifirm aan Jan over de juiste weergave van date-time.

Moet dat een UTC notatie (afwijking t.o.v. Greenwich tijd meegeven) zijn of gewoon de aanduiding van de Nederlandse tijd.

Analyse door Conny Graumans:

In illustraties van de eDAIRY berichten is dit als volgt weergegeven:

```

    ],
    "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 = KLW item a",
          "MPL CharacteristicValue": {
            "MPL CharacteristicValueCode": "1 = KLW item a",
            "MPL CharacteristicValueDescription": "KLW item a"
          }
        }
      ]
    }
  }
}

```

Gedefinieerd in AgroConnect verband:

Description xsd:dateTime

This datatype describes instances identified by the combination of a date and a time. Its value space is described as a combination of date and time of day in Chapter 5.4 of ISO 8601. Its lexical space is the extended format: [-]CCYY-MM-DDThh:mm:ss[Z](+|-)hh:mm]

The time zone **may be specified as Z (UTC)** or (+|-)hh:mm. Time zones that aren't specified are considered undetermined.

Example

Valid values for xsd:dateTime include: 2001-10-26T21:32:52, 2001-10-26T21:32:52+02:00, 2001-10-26T19:32:52Z, 2001-10-26T19:32:52+00:00, -2001-10-26T21:32:52, or 2001-10-26T21:32:52.12679.

The following values are **invalid**: 2001-10-26 (all the parts must be specified), 2001-10-26T21:32 (all the parts must be specified), 2001-10-26T25:32:52+02:00 (the hours part—25—is out of range), or 01-10-26T21:32 (all the parts must be specified).

Zier ook ISO 8601: https://nl.wikipedia.org/wiki/ISO_8601

Voorstel: Vooralsnog de Nederlandse tijd meegeven zonder tijdzone, weer te geven als: "[2021-10-04T12:32:21Z](#)".

In Onderhoudscommissie eDAIRY aan de orde stellen, eventuele aanpassingen in een volgende versie meenemen.

4ok21: Jan aan Conny

Ik zie dat bij ons in ieder geval **de “Z” niet in het bericht staat**. Is het zinvol deze nu toe te voegen (is in principe niet correct) ? Of wacht ik even de commissie af?

4okt21: Conny aan Jan

...met de Z wordt wel als een valid weergave gezien Jan, maar laten we dat even uitzoeken. Wat mij betreft zou het ook zonder Z kunnen...

...maar zonder Z is ook valid, dus laten we het voorlopig maar even zonder de Z doen.

Status 4ok21: In behandeling.

