

# MODELLEERRAPPORT

Persoon

**Inhoud**

1 Datamodel .....2

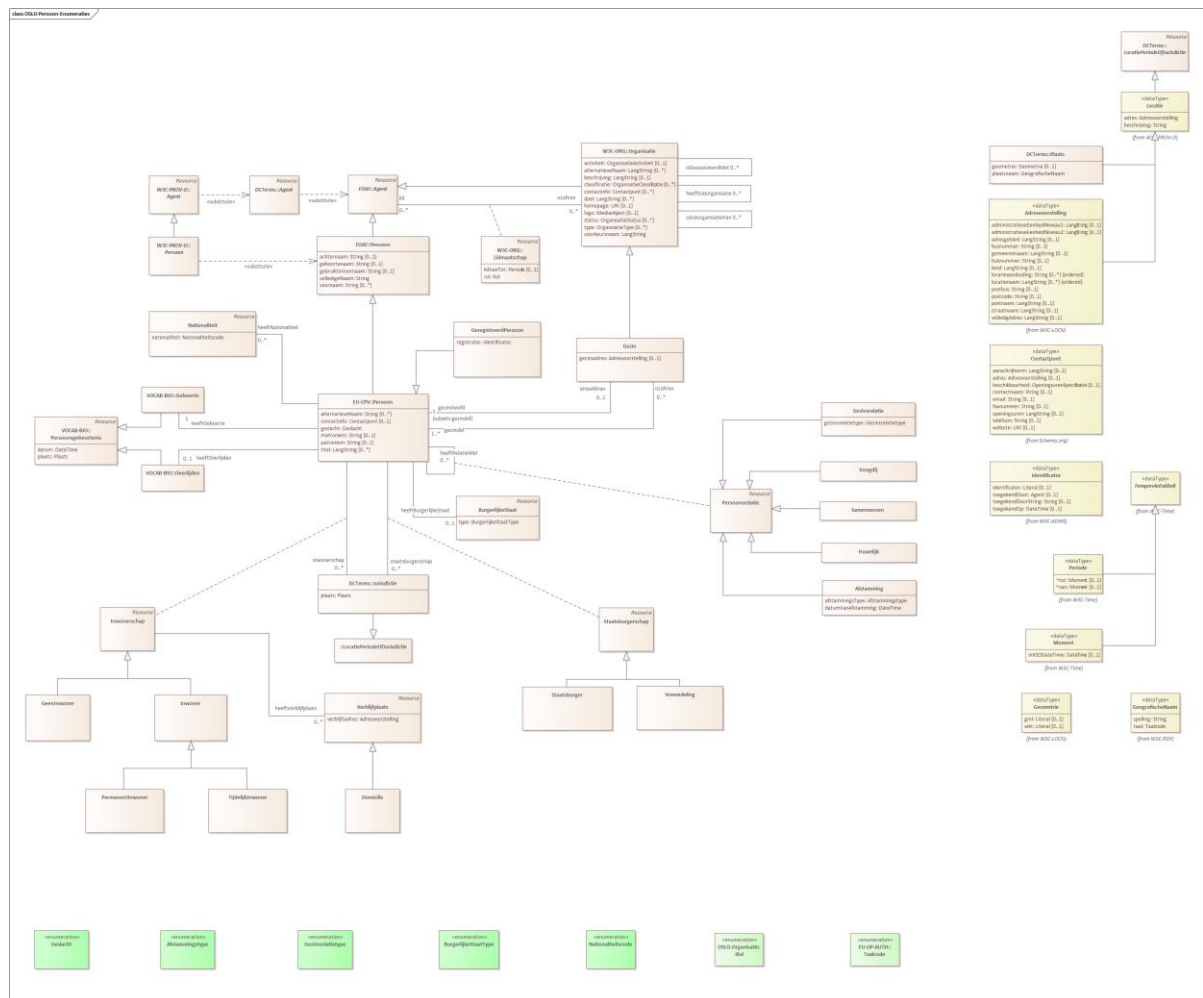
2 Datavoorbeelden .....5

2.1 Geert Thijs .....5

2.2 Jef Vermeulen.....8

Het OSLO applicatieprofiel [Persoon](#) focust op het modelleren van personen. Er is geen bepaalde toepassing voorzien voor Persoon omdat het een basisprofiel is voor hergebruik in andere OSLO standaarden.

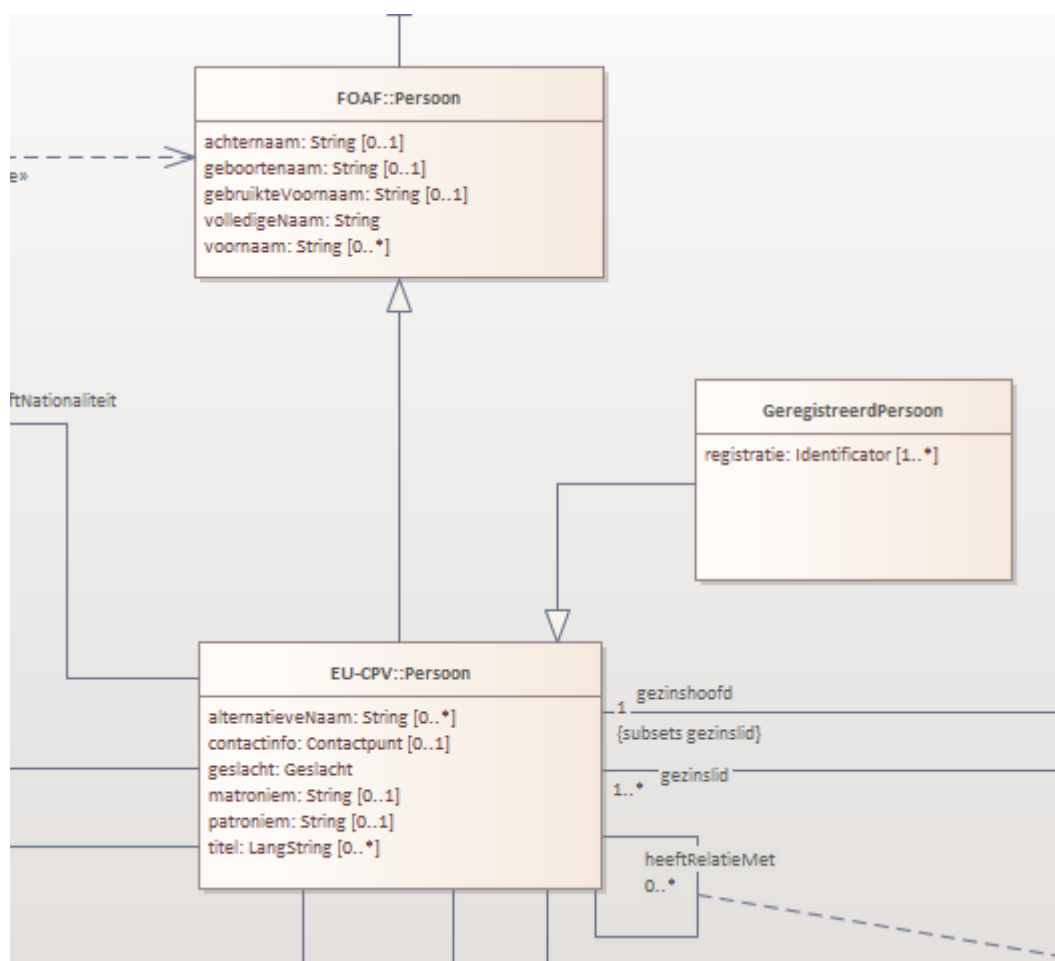
# 1 DATAMODEL



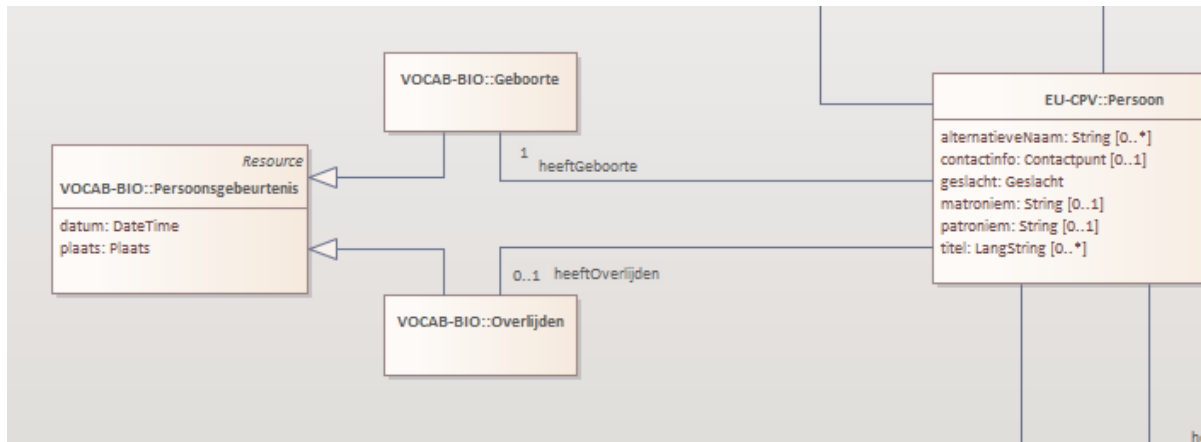
Het ontwikkelde datamodel hergebruikt bestaande datamodellen zoals:

- [W3C Person](#)
- [SEMIC Core Person Vocabulary 2.1.1](#)
- [W3C Organization](#)
- [W3C Registered Organization](#)
- [W3C PROV-O](#)
- [W3C-Time](#)
- [W3C-RDF](#)

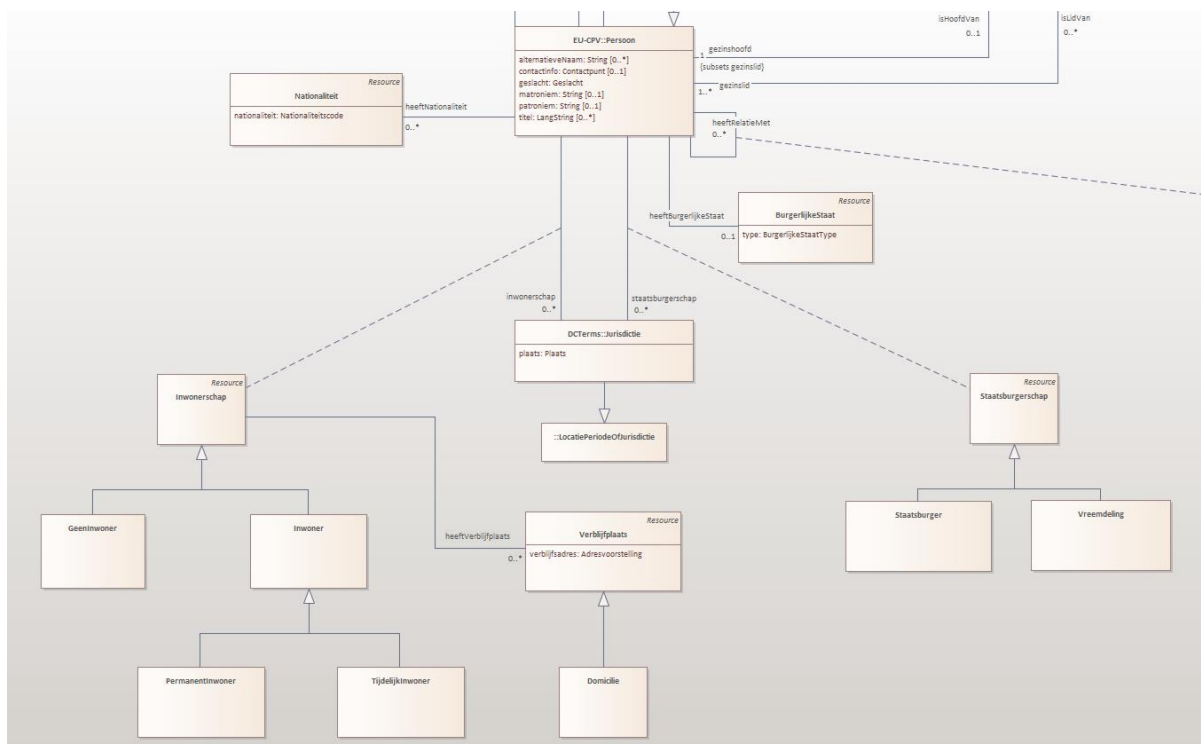
- [W3C-LOCN](#)
- [W3C-ADMS](#)
- [DCTerms](#)
- [Schema.org](#)
- [EU-M8G](#)
- EU-OP-AUTH [language codelijst](#)
- [FOAF](#)



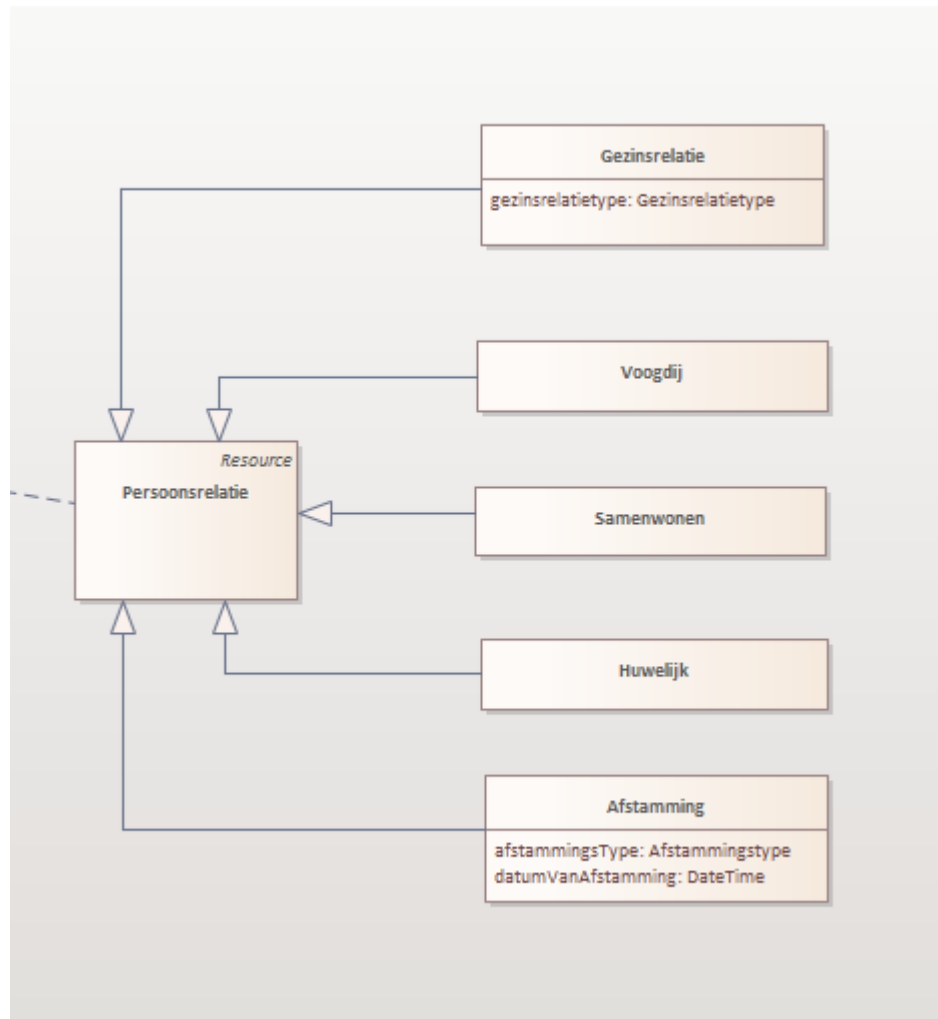
Een Persoon is gebaseerd op de SEMIC's Core Person Vocabulary (CPV) die gebruikt maak van FOAF Person. Elke FOAF Person is op zijn beurt weer een FOAF Agent zodat overal waar een Agent van toepassing is, een Persoon gebruikt kan worden. Een Persoon kan ook geregistreerd worden in een register zoals het Rijkregister, hierbij krijgt de Persoon een unieke identificator. Hiervoor is er een klasse **GeregistreerdPersoon** voorzien die overerft van Persoon.



Een Persoon kan een aantal Persoongebeurtenissen kennen zoals Geboorte, Overlijden, etc. die significant zijn, samen met de BurgelijkeStaat van de Persoon, deze worden vaak bijgehouden in registers.



Een Persoon heeft naast een of meerdere Nationaliteit(en) ook een Inwonerschap en Staatsburgerschap die telkens onder een bepaalde Jurisdicte vallen, vaak een bepaald land. Tevens heeft de Persoon een verblijfplaats die afhangt van het Inwonerschap van de Persoon. Die verblijfplaats kan een Verblifplaats zijn of de Domicilie van de Persoon. Personen kunnen ook tijdelijk in een bepaald land wonen of permanent.



Een Persoon heeft vaak ook relaties met andere Personen die uitgedrukt worden via Persoonsrelaties zoals Gezinsrelatie, Voogdij, Samenwonen, Huwelijk, en Afstamming (bijvoorbeeld: kind, adoptie, etc.). Een Persoon is ook vaak een onderdeel van een Gezin (wat op zich een Organisatie is).

## 2 DATAVOORBEELDEN

### 2.1 GEERT THIJS

Geert Robert Jean Thijs woont in Brussel en is Belg. Hij is geboren in Lokeren op 26 juni 1962 en woont samen met zijn partner en heeft een zoon en dochter die samen het gezin vormen.

```

{
  "@context": [
    "https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/persoon-
    basis/ontwerpstandaard/2025/context/persoon.jsonld"
  ],

```

```

"@graph": [
  {
    "@id": "_:pers123",
    "@type": "GeregistreerdPersoon",
    "GeregistreerdPersoon.registratie": {
      "@type": "Identificator",
      "Identificator.identificator": {
        "@value": "x",
        "@type": "https://example.com/concept/identificatortype/rr-
rijksregisternummer"
      }
    },
    "Persoon.achternaam": "Thijs",
    "Persoon.voornaam": [
      "Geert",
      "Robert",
      "Jean"
    ],
    "Persoon.gebruikteVoornaam": "Geert",
    "Persoon.geslacht":
    "http://publications.europa.eu/resource/authority/human-sex/MALE",
    "Persoon.heeftGeboorte": {
      "@type": "Geboorte",
      "Persoonsgebeurtenis.datum": "1962-06-26",
      "Persoonsgebeurtenis.plaats": {
        "@type": "Plaats",
        "Plaats.plaatsnaam": {
          "@language": "nl",
          "@value": "Lokeren"
        }
      }
    },
    "Persoon.heeftNationaliteit": {
      "@type": "Nationaliteit",
      "Nationaliteit.nationaliteit":
      "http://publications.europa.eu/resource/authority/country/BEL"
    },
    "Persoon.inwonerschap": {
      "@type": "PermanentInwoner",
      "Inwonerschap.binnenJurisdictie": {
        "@type": "Jurisdictie",
        "Jurisdictie": {
          "@type": "Plaats",
          "Plaats.plaatsnaam": {
            "@language": "nl",
            "@value": "België"
          }
        }
      }
    }
  }
]

```

```

    },
    "Inwonerschap.heeftVerblijfplaats": {
      "@type": "Domicilie",
      "Verblijfplaats.verblijfsadres": {
        "@type": "Adresvoorstelling",
        "Adresvoorstelling.volledigAdres": {
          "@language": "nl",
          "@value": "Mercatorstraat 12, 1070 Brussel"
        }
      }
    }
  },
  "Persoon.heeftBurgerlijkeStaat": {
    "@type": "BurgerlijkeStaat",
    "BurgerlijkeStaat.type":
"https://example.com/concept/burgerlijkestaatype/alleenstaand"
  },
  "Persoonsrelatie.persoon(Source)": [
    {
      "@type": "Samenwonen",
      "Persoonsrelatie.persoon(Target)": "_:pers456"
    },
    {
      "@type": "Afstamming",
      "Persoonsrelatie.persoon(Target)": "_:pers789",
      "Afstamming.afstammingstype":
"https://example.com/concept/afstammingstype/zoon",
      "Afstamming.datumVanAfstamming": "2008-10-27"
    },
    {
      "@type": "Afstamming",
      "Persoonsrelatie.persoon(Target)": "_:pers012",
      "Afstamming.afstammingstype":
"https://example.com/concept/afstammingstype/dochter",
      "Afstamming.datumVanAfstamming": "2011-03-11"
    },
    {
      "@type": "Gezinsrelatie",
      "Persoonsrelatie.persoon(Target)": "_:pers456",
      "Gezinsrelatie.gezinsrelatietype":
"https://example.com/concept/gezinsrelatietype/partner"
    },
    {
      "@type": "Gezinsrelatie",
      "Persoonsrelatie.persoon(Target)": "_:pers789",
      "Gezinsrelatie.gezinsrelatietype":
"https://example.com/concept/gezinsrelatietype/zoon"
    }
  ],

```



```

        {
            "@type": "Gezinsrelatie",
            "Persoonsrelatie.persoon(Target)": "_:pers012",
            "Gezinsrelatie.gezinsrelatietype":
"https://example.com/concept/gezinsrelatietype/dochter"
        }
    ],
    "Persoon.isHoofdVan": {
        "@type": "Gezin",
        "Gezin.gezinsadres": {
            "@type": "Adresvoorstelling",
            "Adresvoorstelling.volledigAdres": {
                "@language": "nl",
                "@value": "Mercatorstraat 12, 1070 Brussel"
            }
        },
        "Gezin.gezinslid": [
            "_:pers123",
            "_:pers456",
            "_:pers789",
            "_:pers012"
        ]
    }
}
]
}

```

## 2.2 JEF VERMEULEN

**Jef Vermeulen** was een **Belg/Nederlander** die de dubbele nationaliteit bezit, geregistreerd bij het Rijkregister in België en bij Basisregistratie Personen in Nederland. **Hij woonde in België** waar hij zijn **domicilie in Brussel** heeft maar tevens ook **een kot in Leuven**. Jef had een bijnaam 'Jefke'. Hij is **geboren op 23 april 1969 in Leiden, Nederland en overleden op 10 oktober 2025 in Brussel, België**. Jefke had een diploma van ingenieur en een doctoraat waardoor hij de **titels 'Ing.' en 'Dr.'** mag gebruiken.

```

{
    "@context": [
        "https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/persoon-
basis/ontwerpstandaard/2025/context/persoon.jsonld",
        {
            "geosparql": "http://www.opengis.net/ont/geosparql#"
        }
    ],
    "@graph": [
        {
            "@id": "http://example.com/id/JefVermeulen",

```

```

"@type": "GeregistreerdPersoon",
"GeregistreerdPersoon.registratie": [
  {
    "@type": "Identificator",
    "Identificator.identificator": "BSN-123456789",
    "Identificator.toegekendDoor": { "@id":
"http://data.vlaanderen.be/id/organisatie/OV0027248" },
    "Identificator.toegekendDoor(String)": "Basisregistratie Personen",
    "Identificator.toegekendOp": { "@value": "1969-04-24T10:15:00", "@type": "DateTime" }
  },
  {
    "@type": "Identificator",
    "Identificator.identificator": "RR-123456789",
    "Identificator.toegekendDoor": { "@id":
"http://data.vlaanderen.be/id/organisatie/OV0027248" },
    "Identificator.toegekendDoor(String)": "Rijksregister",
    "Identificator.toegekendOp": { "@value": "1980-05-10T11:12:00", "@type": "DateTime" }
  }
],
"Persoon.heeftBurgerlijkeStaat": {
  "@type": "BurgerlijkeStaat",
  "BurgerlijkeStaat.type": { "@id":
"http://example.com/concept/id/burgerlijkestaatype/alleenstaand" }
},
"Persoon.heeftNationaliteit": [
  {
    "@type": "Nationaliteit",
    "Nationaliteit.nationaliteit": { "@id":
"http://publications.europa.eu/mdr/authority/country/BEL" }
  },
  {
    "@type": "Nationaliteit",
    "Nationaliteit.nationaliteit": { "@id":
"http://publications.europa.eu/mdr/authority/country/NLD" }
  }
],
"Persoon.voornaam": "Jef",
"Persoon.achternaam": "Vermeulen",
"Persoon.gebruikteVoornaam": "Jef",
"Persoon.volledigeNaam": "Jef Vermeulen",
"Persoon.alternatieveNaam": "Jefke",
"Persoon.geslacht": { "@id": "http://publications.europa.eu/resource/authority/human-
sex/MALE" },
"Persoon.inwonerschap": [
  {
    "@id": "http://example.com/id/Jurisdictie/BE"
  }
],

```

```

    "Persoon.staatsburgerschap": [
      {
        "@id": "http://example.com/id/StaatburgerschapJefkeBE"
      },
      {
        "@id": "http://example.com/id/StaatburgerschapJefkeNL"
      }
    ],
    "Persoon.titel": [
      { "@value": "Dr.", "@language": "nl" },
      { "@value": "Ing.", "@language": "nl" }
    ],
    "Persoon.heeftGeboorte": {
      "@type": "Geboorte",
      "Persoonsgebeurtenis.datum": {
        "@type": "DateTime",
        "@value": "1969-04-23T03:44:00"
      },
      "Persoonsgebeurtenis.plaats": {
        "@type": "Plaats",
        "Plaats.geometrie": {
          "@type": "Geometrie",
          "Geometrie.gml": {
            "@type": "geosparql:gmlLiteral",
            "@value": "<gml:Point gml:id=\"p21\"
srsName=\"http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4326\"><gml:coordinates>45.67,
88.56</gml:coordinates></gml:Point>"
          }
        },
        "Plaats.plaatsnaam": {
          "@value": "Leiden",
          "@language": "nl"
        }
      }
    },
    "Persoon.heeftOverlijden": {
      "@type": "Overlijden",
      "Persoonsgebeurtenis.datum": {
        "@type": "DateTime",
        "@value": "2025-09-10T14:52:00"
      },
      "Persoonsgebeurtenis.plaats": {
        "@type": "Plaats",
        "Plaats.geometrie": {
          "@type": "Geometrie",
          "Geometrie.gml": {
            "@type": "geosparql:gmlLiteral",

```

```

        "@value": "<gml:Point gml:id=\"p21\"
srsName=\"http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4326\"><gml:coordinates>45.67,
88.56</gml:coordinates></gml:Point>"
    }
},
    "Plaats.plaatsnaam": {
        "@value": "Brussel",
        "@language": "nl"
    }
}
},
{
    "@id": "http://example.com/id/InwonerschapJekfe",
    "@type": "PermanentInwoner",
    "Inwonerschap.persoon": { "@id": "http://example.com/id/JefVermeulen" },
    "Inwonerschap.binnenJurisdictie": { "@id": "http://example.com/id/Jurisdictie/BE" },
    "Inwonerschap.heeftVerblijfplaats": [
        {
            "@type": "Domicilie",
            "Verblijfplaats.verblijfsadres": {
                "@type": "Adresvoorstelling",
                "Adresvoorstelling.straatnaam": {
                    "@value": "Stationsstraat",
                    "@language": "nl"
                },
            },
            "Adresvoorstelling.huisnummer": "12A",
            "Adresvoorstelling.postcode": "1000",
            "Adresvoorstelling.gemeentenaam": {
                "@value": "Brussel",
                "@language": "nl"
            },
            "Adresvoorstelling.busnummer": "5",
            "Adresvoorstelling.land": {
                "@value": "België",
                "@language": "nl"
            },
            "Adresvoorstelling.volledigAdres": "Stationsstraat 12A bus 5, 1000 Brussel, België"
        }
    ],
    {
        "@type": "Verblijfplaats",
        "Verblijfplaats.verblijfsadres": {
            "@type": "Adresvoorstelling",
            "Adresvoorstelling.straatnaam": {
                "@value": "Burgstraat",
                "@language": "nl"
            },
        },
    },

```

```

        "Adresvoorstelling.huisnummer": "34",
        "Adresvoorstelling.postcode": "3000",
        "Adresvoorstelling.gemeentenaam": {
            "@value": "Leuven",
            "@language": "nl"
        },
        "Adresvoorstelling.land": {
            "@value": "België",
            "@language": "nl"
        },
        "Adresvoorstelling.volledigAdres": "Burgstraat 34, 3000 Leuven, België"
    }
}
]
},
{
    "@id": "http://example.com/id/StaatburgerschapJefkeBE",
    "@type": "Staatsburger",
    "Staatburgerschap.persoon": { "@id": "http://example.com/id/JefVermeulen" },
    "Staatburgerschap.binnenJurisdictie": { "@id": "http://example.com/id/Jurisdictie/BE" }
},
{
    "@id": "http://example.com/id/StaatburgerschapJefkeNL",
    "@type": "Staatsburger",
    "Staatburgerschap.persoon": { "@id": "http://example.com/id/JefVermeulen" },
    "Staatburgerschap.binnenJurisdictie": { "@id": "http://example.com/id/Jurisdictie/NL" }
},
{
    "@id": "http://example.com/id/Jurisdictie/BE",
    "@type": "Jurisdictie",
    "Jurisdictie.plaats": {
        "@type": "Plaats",
        "Plaats.plaatsnaam": {
            "@value": "België",
            "@language": "nl"
        }
    }
}
},
{
    "@id": "http://example.com/id/Jurisdictie/NL",
    "@type": "Jurisdictie",
    "Jurisdictie.plaats": {
        "@type": "Plaats",
        "Plaats.plaatsnaam": {
            "@value": "Nederland",
            "@language": "nl"
        }
    }
}
}

```

```
}  
]  
}
```