## Normalisatie

#### Lijst gegevens

#### **Procesattributen**

afdelingNaam, olieBronCode, olieReservoirCode, olieVeldCode, landNaam, RG[olieBronCode, RG[diepte, druk]], RG[olieBronCode, monsterDatum, monsterTijd, oliePercentage, waterPercentage, overigPercentage], RG[olieBronCode, aantalWekenProefPeriode, RG[olieTypeCode, opbrengst]]

#### 1NV

OlieBronnen(olieBronCode, olieReservoirCode, olieVeldCode, landNaam)

WeerstandMetingen(olieBronCode, diepte, druk)

Monsters (<u>olieBronCode</u>, <u>monsterDatum</u>, <u>monsterTijd</u>, oliePercentage, waterPercentage, overigPercentage)

ProefOpbrengsten(olieBronCode, aantalWekenProefPeriode)

ProefOpbrengstenOTC(<u>olieBronCode</u>, <u>olieTypeCode</u>, opbrengst)

#### 2NV

/

#### 3NV

Landen(landNaam)

OlieVelden(olieVeldCode)

OlieVeldLandDoorsneden(olieVeldCode, landNaam)

OlieReservoirs(olieReservoirCode, olieVeldCode, landNaam)

OlieBronnen(olieBronCode, olieReservoirCode)

WeerstandMetingen(olieBronCode, diepte, druk)

Monsters (<u>olieBronCode</u>, <u>monsterDatum</u>, <u>monsterTijd</u>, oliePercentage, waterPercentage, overigPercentage)

ProefOpbrengsten(olieBronCode, aantalWekenProefPeriode)

ProefOpbrengstenOTC(<u>olieBronCode</u>, <u>olieTypeId</u>, opbrengst)

OlieTypes(olieTypeId, olieTypeCode)

### Surrogaatsleutels

Landen(<a href="Ianded">IandNaam</a>)

OlieVelden(olieVeldCode)

OlieVeldLandDoorsneden(olieVeldLandDoorsnedeld, olieVeldCode, landld)

OlieReservoirs(olieReservoirCode, olieVeldLandDoorsnedeld)

OlieBronnen(olieBronId, olieBronCode, olieReservoirCode, aantalWekenProefPeriode)

WeerstandMetingen(olieBronId, diepte, druk)

Monsters(<u>monsterId</u>, <u>olieBronId</u>, <u>monsterDatum</u>, <u>monsterTijd</u>, oliePercentage, waterPercentage, overigPercentage)

ProefOpbrengsten(olieBronId, aantalWekenProefPeriode)

ProefOpbrengstenOTC(olieBronId, olieTypeId, opbrengst)

OlieTypes(olieTypeId, olieTypeCode)

#### **UNIQUE** indexes

UNIQUE index op kolom landNaam van Landen
UNIQUE index op kolommen (olieVeldCode, landId) van OlieVeldLandDoorsneden
UNIQUE index op kolom olieBronCode van OlieBronnen
UNIQUE index op kolommen (olieBronId, monsterDatum, monsterTijd) van Monsters
UNIQUE index op kolom olieTypeCode van OlieTypes

# Diagram

