|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PNH rgb logo-1 | |  | |
| Objectdefinitie BUDATA | | | |
|  |  | Objectdefinitie datamodel BUDATA | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| Uitgebracht door | : |  | **Provincie Noord-Holland**  **Niels Hoffmann,**  **Peter Meijer** |
| Uitgebracht aan | : |  | **Provincie Noord-Holland**  BSP |
| Datum van uitgifte | : |  | 05-11-2013 |
| Versie | : |  | 3.0 |
| Status | : |  | ontwerp |

# Inhoud

Inhoud 2

Licentie 6

Arealen 6

Opbouw document 6

Identificatie 6

GUID 6

ID 7

OBJECTID 7

Uitleg Definitie PK/FK 7

Mutaties 7

Actualiteit van de objectdefinities 7

Actualiteit van de gegevens 7

Algemeen 9

BUDATA.KRUINLIJN 9

BUDATA.PLAATSBEPALINGSPUNT 9

BUDATA.TRAJECT 10

BUDATA.VAARWEGTRAJECT 11

BUDATA.VAARWEGTRAJECTDEEL 12

BUDATA.WEG 13

BUDATA.VAARWEGAS 14

BUDATA.KRUISPUNT 14

BUDATA.GEBIEDSCONTRACTREGIO 15

BUDATA.VAARWEG 16

Verharding 17

BGT 17

BUDATA.WEGVAK 17

BUDATA.WEGVAKONDERDEEL 18

BUDATA.VERHARDINGSOPBOUW 21

BUDATA.RIOOLLEIDINGELEMENT 21

BUDATA.BUIS 23

BUDATA.INSPECTIE 24

BUDATA.CROW\_INSPECTIERESULTAAT 24

Kunstwerken 26

BGT 26

BUDATA.KUNSTWERKDEEL 26

BUDATA.TUNNELDEEL 27

BUDATA.OVERBRUGGINGSDEEL 28

BUDATA.COMPLEX 29

BUDATA.BEHEEROBJECT 30

BUDATA.ELEMENT 35

BUDATA.BOUWDEEL 36

BUDATA.NEN\_INSPECTIE 36

BUDATA.NEN\_CONDITIESCORE 37

Openbare verlichting (OVL) en Verkeersregelinstallaties (VRI) 37

BGT 38

BUDATA.LANTAARN 38

BUDATA.ARMATUUR 39

BUDATA.DETECTOR 41

BUDATA.DRIS\_KAST 42

BUDATA.GMS\_KAST 43

BUDATA.LUS 44

BUDATA.MARKERINGSUNIT 45

BUDATA.MATRIX 46

BUDATA.OBSERVATIE\_CAMERA 47

BUDATA.ONDERDEEL 48

BUDATA.VRI\_INSTALLATIE 50

BUDATA.SLAGBOOM 51

BUDATA.TELKAST 52

BUDATA.TELPAAL 53

BUDATA.VRI\_ZONE 54

BUDATA.VRI\_KAST 55

BUDATA.MAST 58

BUDATA.UITHOUDER 60

BUDATA.UITLEGGER\_PORTAAL 61

BUDATA.OVL\_INSTALLATIE 62

BUDATA.OVL\_KAST 63

BUDATA.LAMP 65

Landschap en Milieu 67

BGT 67

BUDATA.BOOM 67

BUDATA.STUW 68

BUDATA.WATERLOOP 70

BUDATA.DYNAMISCHE\_BOOMGEGEVENS 72

BUDATA.PLANTEN\_SOORT\_VERDELING 73

BUDATA.VTA 74

BUDATA.ECO\_HOOFDSTRUCTUUR 74

BUDATA.ECO\_VERB\_ZONE 75

BUDATA.FAUNAVOORZIENING 76

BUDATA.RECREATIEPLEK 77

BUDATA.BERM 78

BUDATA.BESCHOEIING\_LM 80

BUDATA.HEG 82

BUDATA.PLANTVAK 84

BUDATA.PLASBERM 86

Meubilair 89

BGT 89

BUDATA.KAST 89

BUDATA.MEERPAAL 90

BUDATA.OVERIG\_BOUWWERK 91

BUDATA.PAAL 93

BUDATA.PUT 95

BUDATA.SCHEIDING 96

BUDATA.SPOORRAIL 97

BUDATA.STRAATMEUBILAIR 99

BUDATA.WEGWIJZER 100

BUDATA.BAK 102

BUDATA.BETONNING 103

BUDATA.BOLDER 104

BUDATA.BORD 106

BUDATA.GELEIDERAIL 109

BUDATA.HERDENKINGSMONUMENT 110

BUDATA.INDEXERINGSPAAL 112

BUDATA.INSTALLATIE 113

Vaarwegen 115

NEN 2767-4 115

BUDATA.OEVERVAK 116

BUDATA.VAARWEG\_ELEMENT 117

BUDATA.VAARWEG\_BOUWDEEL 118

BUDATA.WATERDEEL 119

BUDATA.BODEM 120

BUDATA.LIGPLAATSSTROOK 121

BUDATA.DOORVAARTMAAT 122

BUDATA.BESCHOEIING 123

BUDATA.OEVERBESCHERMING 125

Kabels en Leidingen 127

BGT 127

BUDATA.BUISLEIDING 127

BUDATA.KABEL 128

BUDATA.KABELBED 130

BUDATA.LEIDINGELEMENT 131

BUDATA.MANTELBUIS 132

# Licentie

Dit werk is gelicenseerd onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 4.0 Internationaal. Ga naar http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.nl om een kopie van de licentie te kunnen lezen.

# 

# Arealen

De objectdefinitie is ingedeeld per Areaal. Dit is de indeling in Arealen zoals deze in de organisatie gebruikt wordt.

1. **Algemeen -** Dit zijn de algemene objecten zoals traject, vaarwegtraject, kruispunt etc.
2. **Verharding** - Wegen en Riolering
3. **Kunstwerken** - conform de NEN 2767-4 decompositie aangevuld met de objecten noodzakelijk voor de BGT
4. **Openbare verlichting & VRI** - Alle componenten die tot een OVL of VRI Installatie behoren, inclusief de mast, kast en matrix borden
5. **Landschap & Milieu** - Alle groene objecten, inclusief stuw, bermsloten en beschoeiing van bermsloten
6. **Meubilair** - Alle overige verkeersvoorzieningen
7. **Vaarwegen** - Alle vaarwegobjecten zoals bodems en oeverconstructies. De NEN 2767-4 decompositie wordt hier ook gebruikt.
8. **Kabels & Leidingen** - Alle Kabels en leidingen met uitzondering van riolering
9. **Openbaar Vervoer** - Alle objecten die met OV te maken hebben en niet al in de andere arealen aanwezig zijn.

## Opbouw document

De objectdefinitie bestaat uit losse 'objectbladen' die in Markdown syntax geschreven zijn. Vanuit de Markdown syntax kan eenvoudig een document in Word, Pdf of HTML formaat gegenereerd worden. Als niet het hele document van toepassing is, kunnen ook alleen de relevante objectbladen gebruikt worden.

De objectdefinities zijn op deze manier eenvoudiger te beheren in een versie beheer systeem. Meerdere mensen kunnen er tegelijk aan werken.

## Identificatie

### GUID

Elk object heeft een unieke GUID (Global Unique Identifier). Bij het aanmaken van een nieuw object in de FileGeodatabase moet ook een nieuwe GUID gegenereert worden. Er wordt van de opdrachtnemer verwacht dat deze nieuwe GUID's genereert voor nieuwe objecten die worden aangemaakt in de database.

### ID

Er is in het model gekozen om sleutels als number(10) vast te leggen, naast de GUID's die als globale unieke identificatie door het systeem gebruikt worden. Deze sleutels zijn in eerste instantie bedoelt om de relaties tussen objecten aan te kunnen geven (zie PK/FK hieronder)

### OBJECTID

Elk object heeft ook een OBJECTID, dit is een interne Identificatie die gebruikt wordt door de ArcGIS software. De waarde in dit attribuut kan veranderen door het kopieren/migreren van data met ArcGIS en is daarom niet altijd betrouwbaar als consistente sleutel.

## Uitleg Definitie PK/FK

Elk object heeft een Primary Key (primaire sleutel) die ID heet. Een FK (verwijzende sleutel) heeft steeds de objectnaam waarnaar verwezen wordt.

De keuzelijsten in het BUDATA datamodel zijn ook allemaal eigen 'objecten'. Er staat dus vaak een verwijzing (FK voor Foreign Key) naar een ander object. Dit object kan in het deel Keuzelijsten (CT\_) gevonden worden. Om het BUDATA datamodel toch gebruiksvriendelijk te houden, wordt de waarde uit de keuzelijst die van toepassing is opgeslagen bij het object. Bijv. STATUS NUMBER(10,0) bij Boom is een verwijzing naar het ID attribuut van CT\_STATUS. ST\_CODE laat de waarde zien die de Status heeft voor de specifieke boom.

## Mutaties

### Actualiteit van de objectdefinities

Per object is er een objectblad met de documentatie van het object. Per blad wordt de versie bijgehouden. Het hele document wordt beheerd met het versiebeheersysteem 'GIT'. De wijzigingen in het document kunnen op deze manier makkelijk terug gevonden worden. De vigerende versie van het totale document is altijd beschikbaar in Word en pdf formaat.

### Actualiteit van de gegevens

Bij mutaties aan de areaal gegevens is het van belang dat er aan een aantal regels voldaan wordt:

**Nieuwe** objecten krijgen een nieuwe GUID, de status 'NIEUW' en een objectbegintijd.

**Veranderingen** aan objecten worden doorgevoerd door de status 'GEWIJZIGD' in te vullen en een nieuwe objectbegintijd.

**Vervallen** objecten worden **NIET** verwijderd, maar krijgen de status vervallen, en een objecteindtijd. Door objecten niet te verwijderen, maar een status en een verval datum mee te geven kunnen deze objecten ook uit de dataset bij de opdrachtgever verwijderd worden.

# Algemeen

De algemene objecten zijn objecten die niet over een specifiek areaal gaan, maar areaal oversteigende informatie vastleggen.

# BUDATA.KRUINLIJN

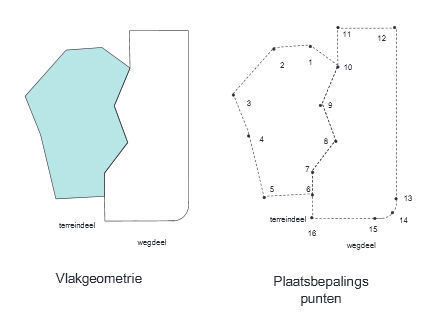
* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** BGT 1.1.1
* **Positionele nauwkeurigheid:** afgeleid van object waar kruinlijn bij hoort
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Lijngeometrie van de hoogstgelegen begrenzing van een kunstmatig aangelegd en onderhouden helling.

 Lijn A is de begrenzing van een berm/begroeidterreindeel en tevens kruinlijn. Moet dus als apart lijn element opgenomen worden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.PLAATSBEPALINGSPUNT

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** BGT 1.1.1
* **Positionele nauwkeurigheid:** afgeleid van object waar kruinlijn bij hoort
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Plaatsbepalingspunten (PBP's) zijn die punten die in coordinaten bekend zijn en die gebruikt zijn bij en onderdeel uitmaken van de begrenzing van BGT-objecten. Elk plaatsbepalingspunt heeft een unieke identificatie, maar de relatie tussen BGT-objecten en plaatsbepalingspunten bestaat uit de overeenkomstige coordinatenparen. Er vindt geen administratieve koppeling plaats op basis van het ID.



plaatsbepalingspunt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| DATUM\_INWINNING | DATE | Datum waarop het punt is ingewonnen |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(40) | Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| INWINNINGSMETHODE | VARCHAR2(50) | De wijze waarop het punt is ingewonnen |
| NAUWKEURIGHEID | NUMBER(10,0) | Gerealiseerde geometrische nauwkeurigheid van de geometrie van het object ten opzichte van de werkelijkheid, uitgedrukt in centimeters |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.TRAJECT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt, Abstracte indeling
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een deel van weg dat onder de verantwoordelijkheid van de provincie Noord-Holland valt. Richtlijnen voor omvang van een traject:
  + Een traject start/eindigt bij een eigendoms/beheergrens;
  + Een traject start/eindigt bij een aansluiting op een weg van een hogere orde.
  + Een traject start/eindigt op een weg van een gelijke orde.

Uitgangspunt in BUDATA is dat tot een traject alle (beheer)objecten van de provincie Noord-Holland gerekend worden die binnen de beheergrenzen van het traject liggen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CODE | VARCHAR2(25) | Unieke code ter identificatie van een traject |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) |  |
| RANGORDE | NUMBER(10,0) |  |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status Object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde: Nieuw,Actueel,Vervallen |
| TRAJECTTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar TrajectType Object |
| TRT\_CODE | VARCHAR2(25) | Gebiedsontsluitingsweg, Stroomweg, Erftoegangsweg |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |
| GEBIEDSCONTRACTREGIO | NUMBER(10,0) | FK naar Gebiedscontractregio |

# BUDATA.VAARWEGTRAJECT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt, Abstracte indeling
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een vaarwegtraject is een abstract functioneel gebied wiens afmetingen is bepaald aan de hand van de beheergrens zoals die is gedefinieerd in de vaarwegverordening( breedte) en een logisch doorvaartraject(lengte).

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Is het jaar van aanleg van de vaarweg |
| BEGINLINKEROEVER | VARCHAR2(255) | Begin Linker Oever |
| BEGINRECHTEROEVER | VARCHAR2(255) | Begin Rechter Oever |
| BEPERKING | VARCHAR2(255) | In het geval waar een vaarwegtraject niet voldoet aan het streefbeeld moet de geldende beperkingen die gelden voor het hele traject aangegeven worden. |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| EINDLINKEROEVER | VARCHAR2(255) | Eind Linker Oever |
| EINDRECHTEROEVER | VARCHAR2(255) | Eind Rechter Oever |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| JAARAANLEG | NUMBER(10,0) | TODO |
| LENGTELINKEROEVER | NUMBER(25,10) | TODO |
| LENGTERECHTEROEVER | NUMBER(25,10) | TODO |
| STREEFBEELD | VARCHAR2(255) | Een theoretisch omschrijving van de soort vaarwegtraject |
| TRAJECTNUMMER | VARCHAR2(255) | Vaarwegnummer |
| VOLDOET | NUMBER(1,0) | Geeft aan als de vaarweg voldoet aan het streefbeeld omschrijving. |
| CEMTKLASSE | NUMBER(10,0) | FK naar CEMTKLASSE object |
| CKL\_CODE | VARCHAR2(25) | CEMTKLASSE Waarde |
| MAATGEVENDSCHIP | NUMBER(10,0) | FK naar MAATGEVENDSCHIP object |
| MGS\_CODE | VARCHAR2(25) | MAATGEVENDSCHIP Waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VAARWEGTRAJECTDEEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt, Abstracte indeling
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Vaarwegdeeltraject is een abstract functioneel gebied wiens afmetingen is bepaald aan de hand van het geografisch bereik van de geldende beperking en de geldende functie zoals die is aangegeven door de beheerder of vanuit het beheersplan . Het heeft geen vaste afmetingen maar past altijd binnen het vaarwegtraject.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| BEGINLINKEROEVER | VARCHAR2(255) | Begin Linker Oever |
| BEGINRECHTEROEVER | VARCHAR2(255) | Begin Rechter Oever |
| DEELTRAJECTNUMMER | VARCHAR2(25) | Deeltraject Nr |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| EINDLINKEROEVER | VARCHAR2(255) | Eind Linker Oever |
| EINDRECHTEROEVER | VARCHAR2(255) | Eind Rechter Oever |
| GELDENDEBEPERKING | VARCHAR2(255) | Waar een vaarwegdeeltraject niet voldoet aan een streefbeeld worden beperking opgelegd qua gebruik. |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LENGTELINKEROEVER | NUMBER(25,10) | TODO |
| LENGTERECHTEROEVER | NUMBER(25,10) | TODO |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Bv. k20n-d |
| BESLUITNUMMER | NUMBER(10,0) | TODO |
| BNR\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| GEWENSTEBAGGERKWAL | NUMBER(10,0) | TODO |
| GBK\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | TODO |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.WEG

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** TODO

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VAARWEGAS

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** As van de vaarweg.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VAARWEGDEELTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.KRUISPUNT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Kruisingen hebben een uniek nummer.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CODE | VARCHAR2(25) | Kruispunt nummer |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK Naar Weg object |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | weg object waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.GEBIEDSCONTRACTREGIO

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt, Abstracte indeling
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Perceelsindeling t.b.v. de onderhoudsbestekken en contractregio's.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
|  | | |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| REGIO | NUMBER(10,0) | FK naar Regio object |
| REG\_CODE | VARCHAR2(25) | Regio naam |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| OPDRACHTNEMER | NUMBER(10,0) | FK naar opdrachtnemer object | |
| ODN\_CODE | VARCHAR2(25) | Opdrachtnemer naam | |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS | |
| NUMMER | NUMBER(10,0) | Regio nummer (1-7) | |

# BUDATA.VAARWEG

* BGT inhoud:
* Herkomst Definitie:
* Meet precisie:
* Definitie:

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ------ | ---- | ----- |
| ID | NUMBER(10,0) | TODO |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | TODO |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | TODO |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | TODO |
| STATUS | NUMBER(10,0) | TODO |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| VALID\_FROM | DATE | TODO |
| VALID\_TILL | DATE | TODO |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | TODO |

# 

# Verharding

De provincie Noord-Holland beheert in de rol van eigenaar en beheerder van de provinciale eigendommen onderhouds- en realisatieprojecten van verhardingen, ten einde de functionaliteit van het provinciale wegennet te handhaven en/of uit te breiden.

In de areaaldefinitie zijn verhardingen gedefinieerd als gebaande gedeelten voor het wegverkeer die onder de verantwoordelijkheid van de provincie Noord-Holland vallen. De verhardingstyperingen (rijbaan, voetpad, fietspad etc.) sluiten aan op de CROW methodiek. (weg functies)

## BGT

TODO

# BUDATA.WEGVAK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Administratief afgebakend gedeelte van een weg waarbinnen de inspectiemetingen uitgevoerd worden. Een wegvak is doorgaands 100 meter en loopt in de meeste gevallen gelijk aan de wegindexering (hectometerpalen).

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFSTANDTOT | NUMBER(25,10) | Aanduiding bij welk wegindexeringspaal (hectometerpaal) het inspectievak eindigt |
| AFSTANDVAN | NUMBER(25,10) | Aanduiding bij welk wegindexeringspaal (hectometerpaal) het inspectievak begint |
| BUSROUTE | NUMBER(1,0) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| NUMMER | NUMBER(10,0) | Wegvak nummer, uniek per weg |
| PERCENTAGEVRACHTVE | NUMBER(10,0) | TODO |
| VERKEERSINTENSITEI | NUMBER(10,0) | TODO |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject object |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEONDERGROND | NUMBER(10,0) | FK naar Typeondergrond object |
| OTP\_CODE | VARCHAR2(25) | type ondergrond |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.WEGVAKONDERDEEL

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** IMGeo BGT (Wegdeel)
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Kleinste functioneel onafhankelijk stukje van een NEN 3610 Weg met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties en primair bedoeld voor gebruik door weg-, spoor- en vliegverkeer te land.

 In de foto is het attribuut ‘Type Onderdeel’ weergegeven per ‘Wegvakonderdeel’

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| WEGVAKONDERDEELFUN | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvakonderdeel functie object |
| WVF\_CODE | VARCHAR2(25) | Functie onderscheiding volgens CROW |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| BREEDTE | NUMBER(25,10) | Breedte van het wegvakonderdeel (m, 2 decimalen) |
| COMFORT | VARCHAR2(255) | comfort waarde |
| COMFORT\_DATE | DATE | datum comfort meting |
| DEFLECTIE | VARCHAR2(255) | deflectie waarde |
| DEFLECTIE\_DATE | DATE | datum deflectie meting |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Extra toelichting |
| DOORLATENDHEID | VARCHAR2(255) | Doorlatendheid meting |
| DOORLATENDHEID\_DATE | DATE | datum doorlatendheid meting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| JAARAANLEG | NUMBER(10,0) | Jaar aanleg van de weg |
| JAARCONSERVEREN | NUMBER(10,0) | Jaar van conservering |
| JAARDEKLAAG | NUMBER(10,0) | Jaar deklaag gelegd |
| JAARHERSTRATEN | NUMBER(10,0) | Jaar Herbestrating gelegd |
| JAARVERNIEUWEN | NUMBER(10,0) | TODO |
| LANGSONVLAKHEID | VARCHAR2(255) | Langsonvlakheid meting |
| LANGSONVLAKHEID\_DATE | DATE | Datum langsonvlakheid meting |
| LASTOVERDRACHT | VARCHAR2(255) | Lastoverdracht meting |
| LASTOVERDRACHT\_DATE | DATE | Datum lastoverdracht meting |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van het wegvakonderdeel (hele meters) |
| LENGTEVOEGEN | NUMBER(10,0) | Lengte van de voegen (m) |
| OPPERVLAKTE | NUMBER(25,10) | Oppervlakte van het wegvakonderdeel (m2, 2 decimalen |
| SPOORVORMING | VARCHAR2(255) | Spoorvorming meting |
| SPOORVORMING\_DATE | DATE | Datum spoorvorming meting |
| STRUCTURELEWAARDE | VARCHAR2(255) | Structurele waarde meting |
| STRUCTURELEWAARDE\_DATE | DATE | Datum structurele waarde meting |
| GEBRUIKSFUNCTIE | NUMBER(10,0) | FK naar gebruiksfunctie object |
| GBF\_CODE | VARCHAR2(25) | Gebruiksfunctie, conform CROW |
| SITUERING | NUMBER(10,0) | FK naar Situering object |
| SIT\_CODE | VARCHAR2(25) | Situering, conform CROW |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| STROEFHEID | VARCHAR2(255) | Stroefheid meting |
| TYPEONDERDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Typeonderdeel object |
| TOL\_CODE | VARCHAR2(25) | Typeonderdeel conform CROW |
| VERHARDING | NUMBER(10,0) | FK naar Verharding object |
| VEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Verharding conform CROW |
| VERHARDINGCATEGORI | NUMBER(10,0) | FK naar Verharding categorie object |
| VHC\_CODE | VARCHAR2(25) | Verharding categorie conform CROW |
| WEGVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvak object |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar Eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| WGV\_AFSTANDTOT | NUMBER(25,10) | Wegvak, Aanduiding bij welk wegindexeringspaal (hectometerpaal) het inspectievak eindigt |
| WGV\_AFSTANDVAN | NUMBER(25,10) | Wegvak, Aanduiding bij welk wegindexeringspaal (hectometerpaal) het inspectievak begint |
| WGV\_NUMMER | NUMBER(10,0) | Wegvak, Wegvak nummer, uniek per weg |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OPTALUD | CHAR(1) | BGT, Indicatie of het object wel of niet op een hellend vlak ligt |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VERHARDINGSOPBOUW

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Een op de bodem aangebrachte laag ter versteviging van het terreinoppervlak. Een verhardingslaag maakt deel uit van een of meer op elkaar aangebrachte lagen als fundament voor een weg.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DIKTE | NUMBER(10,0) | Dikte van de laag |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| ISTEERVERDACHT | NUMBER(1,0) | Mogelijk teer aanwezig |
| JAARAANLEG | NUMBER(10,0) | Jaar van aanleg van de laag |
| LAAGMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Materiaal van de laag |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| VOLGNUMMER | NUMBER(10,0) | Volgnummer van de laag |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| WEGVAKONDERDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvakonderdeel |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.RIOOLLEIDINGELEMENT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Een object (kolk, zandvang, ...) wat onderdeel uitmaakt van het riolering netwerk. NB: Inspectie putten worden als meubilair beschouwd en zijn geregistreerd in PUT.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFWIJKENDEDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking van de gangbare dieptelegging voor een leidingelement van dit thema |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of het leidingelement bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door het leidingelement vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(255) | TODO |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | TODO |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| KRP\_CODE | VARCHAR2(25) | Nummer van het kruispunt |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype object |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaal type |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart naam |
| TYPERIOOLLEIDINGEL | NUMBER(10,0) | FK naar Type rioolleidingelement |
| TRN\_CODE | VARCHAR2(25) | Type rioolleidingelement waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | TODO |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | TODO |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | TODO |
| LV\_PUBDATUM | DATE | TODO |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | TODO |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| EINDREGISTRATIE | DATE | TODO |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | TODO |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BUIS

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Holle leiding voor het doorstromen van gassen, vloeistoffen of capsules, bestemd om hetzij gas, een vloeistof of capsules te transporteren, hetzij een vloeistof als intermediair te gebruiken voor het transport van warmte of een opgeloste of verpulverde stof. NB. Bij PNH eigenlijk alleen gebruikt voor riolering.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| TYPEBUIS | NUMBER(10,0) | FK naar Typebuis object |
| TBU\_CODE | VARCHAR2(25) | Type buis waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart naam |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALBUIZEN | NUMBER(10,0) | Aantal buizen gerepresenteerd door de geometrie van dit object |
| AFWIJKENDEDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking van de gangbare dieptelegging voor een leiding van dit thema |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of de leiding bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum aanleg |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | exrta toelichting |
| DIAMETERCM | NUMBER(10,0) | Diameter van de buis in cm |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | planjaar vervanging |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door de leiding vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(255) | Vermelding dat het gaat om een net met gevaarlijke inhoud |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | Vermelding of er voorzorgsmaatregelen getroffen dienen te worden |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype object |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaal type |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | TODO |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.INSPECTIE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een inspectie geeft een momentopname weer hoe een wegvakonderdeel er op dat moment bijligt. De CROW norm wordt gebruikt. Het object Inspectie is bedoelt om de algemene gegevens van een inspectie 'ronde' vast te leggen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| DATUM | DATE | Datum inspectie |
| BRON | VARCHAR2(10) | Wie heeft de inspectie uitgevoerd |
| METHODE | VARCHAR2(20) | Welke methode is gebruikt |
| OPMERKING | VARCHAR2(200) | extra toelichting |
| HYPERLINK | VARCHAR2(200) | URL naar extern document |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.CROW\_INSPECTIERESULTAAT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een inspectie geeft een momentopname weer hoe een PNH wegvakonderdeel er op dat moment bijligt. De CROW norm wordt gebruikt. Het object Inspectieresultaat is bedoelt om de inspectie resultaten van een bepaalt wegvakonderdeel vast te leggen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| INSP\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Inspectie |
| SCHADESOORT | VARCHAR2(10) | Soort schade opname |
| SCHADEWAARDE | VARCHAR2(10) | numerieke waarde, indien van toepassing |
| SCHADECODE | VARCHAR2(10) | alfanumerieke waarde, indien van toepassing |
| OPMERKING | VARCHAR2(10) | extra toelichting |
| WVO\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvakonderdeel |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# 

# Kunstwerken

Een kunstwerk is een samenhangende eenheid binnen een verkeersinfrastructuur voor het vervoeren van mensen en goederen. Het maakt een veilige en betrouwbare kruising tussen landverkeer, scheepvaartverkeer, voorzieningen en water mogelijk. Het kan ook de aanvoer, afvoer, kering en berging van water mogelijk maken.

Kenmerkend voor het kunstwerkbeheer is dat het gaat om een verzameling van objecten die samen een functioneel geheel vormen en die zijn gebonden door locatie. Waar er sprake is van complexe kunstwerken wordt er een onderverdeling aangebracht, in de vorm van een decompositie.

## BGT

Kunstwerken is in het BUDATA datamodel opgebouwd conform de NEN 2767-4 decompositie. Overkoepelend is er nog een Complex gedefinieerd om Beheer objecten te bundelen in 1 te beheren object. In deze decompositie wordt alleen het Beheerobject met een punt, lijn of vlak vastgelegd. De Elementen en Bouwdelen worden alleen alfanumeriek vastgelegd. De BGT sluit niet aan op de NEN 2767-4. Er zijn aparte objecten gedefinieerd om de Kunstwerken conform BGT vast te kunnen leggen. Het is dus de bedoeling dat een kunstwerk zowel vastgelegd wordt conform de NEN als de BGT.

# BUDATA.KUNSTWERKDEEL

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** IMGeo BGT
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Onderdeel van een civiel-technisch werk voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| KUNSTWERKDEELTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Kunswerkdeeltype object |
| KWD\_CODE | VARCHAR2(25) | Kunstwerkdeeltype |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.TUNNELDEEL

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** IMGeo BGT
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Onderdeel van een kunstmatig aangelegde, kokervormige onderdoorgang dat essentieel is voor de constructie.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.OVERBRUGGINGSDEEL

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** IMGeo BGT
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Onderdeel van een beweegbare of vaste verbinding tussen twee punten, die door water, een weg of anderszins gescheiden zijn, dat essentieel is voor de constructie .

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| TYPEOVERBRUGGING | NUMBER(10,0) | FK naar Typeoverbrugging object |
| TOV\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Overbrugging |
| BEWEEGBAAR | NUMBER(10,0) | FK naar Beweegbaar object |
| BEW\_CODE | VARCHAR2(25) | Beweegbaar |
| TYPEOVERBRUGGINGSDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Typeoverbruggingsdeel object |
| TOD\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Overbruggingsdeel |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.COMPLEX

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak, Punt
* **Definitie:** Een samengesteld kunstwerk wat als meerdere Beheerobjecten wordt geregistreerd. Bijvoorbeeld 2 bruggen die vlak naast elkaar liggen, maar als een object gegroepeerd worden.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak, Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CODE | VARCHAR2(25) | Codering voor het complex |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BEHEEROBJECT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt, Lijn, Vlak
* **Definitie:** Een NEN Beheerobject is gedefinieerd als 'een aanwijsbaar deel van het areaal aan infrastructurele werken met een of meerdere autonome gebruiksfuncties'.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE1 | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE1\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde waarde |
| ZIJDE2 | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE2\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde waarde |
| VAARWEGTRAJECT2 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VERKEERSKLASSE | NUMBER(10,0) | FK naar Verkeersklasse object |
| VKK\_CODE | VARCHAR2(25) | Verkeersklasse waarde |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt, Lijn, Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AGELEGEN | VARCHAR2(255) | Bovenste van de kruisende (vaar)wegen |
| AANTALOVERSPANNING | NUMBER(10,0) | Aantal overspanningen |
| BGELEGEN | VARCHAR2(255) | Onderste van de kruisende (vaar)wegen |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| BOUWJAARBEWEGINGSW | NUMBER(10,0) | Bouwjaar Bewegingswerk |
| BOUWJAARBOVENBOUW | NUMBER(10,0) | Bouwjaar Bovenbouw |
| BOUWJAARELECTRISCH | NUMBER(10,0) | Bouwjaar Electrische Installatie |
| BOUWJAARHYDRAULISC | VARCHAR2(255) | Bouwjaar Hydraulische Installatie |
| BOUWJAARONDERBOUW | NUMBER(10,0) | Bouwjaar Onderbouw |
| BOUWJAARVAL | NUMBER(10,0) | Bouwjaar Val |
| CONFORMNEN | NUMBER(1,0) | Indicatie of classificatie conform NEN is |
| CONSERVERINGOPPERV | NUMBER(10,0) | Soort Oppervlakte conservering toegepast |
| CONSERVERINGVERVAN | NUMBER(10,0) | TODO |
| DAGELIJKSBEHEERDER\_0 | VARCHAR2(255) | Dagelijks beheerder onderzijde |
| DAGELIJKSBEHEERDER\_1 | VARCHAR2(255) | Dagelijks beheerder bovenzijde |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DEURENAANTAL | NUMBER(10,0) | Aantal deuren (bij sluis) |
| DEURENRESERVEAANWE\_0 | VARCHAR2(255) | Reserve deuren aanwezig (bij sluis) |
| DOORRIJBREEDTERIJB\_6 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 1, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJBREEDTERIJB\_7 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 2, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJBREEDTERIJB\_8 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 3, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJHOOGTERIJST | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijstrook 1, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJHOOGTERIJST\_1 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijstrook 2, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJHOOGTERIJST\_2 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijstrook 3, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJHOOGTERIJST\_3 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijstrook 4, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJHOOGTERIJST\_4 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijstrook 5, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJHOOGTERIJST\_5 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijstrook 6, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTBREEDTE1 | NUMBER(25,10) | Doorvaartbreedte doorvaartopening 1, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTBREEDTE2 | NUMBER(25,10) | Doorvaartbreedte doorvaartopening 2, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTBREEDTE3 | NUMBER(25,10) | Doorvaartbreedte doorvaartopening 3, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTBREEDTE4 | NUMBER(25,10) | Doorvaartbreedte doorvaartopening 4, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTBREEDTE5 | NUMBER(25,10) | Doorvaartbreedte doorvaartopening 5, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE1 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogte doorvaartopening 1, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE2 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogte doorvaartopening 2, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE3 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogte doorvaartopening 3, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE4 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogte doorvaartopening 4, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE5 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogte doorvaartopening 5, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DUIKERAFSLUITKLEP | VARCHAR2(255) | Afsluitklep aanwezig (bij duiker) |
| DUIKERBINNENONDERK | NUMBER(25,10) | hoogte t.o.v. NAP van binnen onderkant buis (bij duiker) |
| DUIKERDOORSTROOMPR | VARCHAR2(255) | Doorstroomprofiel type(bij duiker) |
| FOTO | VARCHAR2(255) | URL naar Afbeelding |
| GELEIDERAILLENGTE | NUMBER(25,10) | Totale lengte van alle aanwezige geleiderail op en in het kunstwerk |
| GELUIDSCHERMDELENA | NUMBER(10,0) | Schermdeel is gedeelte scherm tussen 2 opeenvolgende tussenpunten (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSCHERMSTAANT | NUMBER(10,0) | Aantal Staanders (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSCHERMVLUCHT | NUMBER(10,0) | Aantal vluchtdeuren (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Aluminium, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN\_1 | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Beton, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN\_2 | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Glas, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN\_3 | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Hout, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN\_4 | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Kunststof, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN\_5 | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Overige Materialen, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GELUIDSSCHERMDELEN\_6 | NUMBER(25,10) | Oppervlakte Staal, m2, 2 decimalen (Bij Geluidscherm) |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| INBOUWJAARPLC | NUMBER(10,0) | Inbouwjaar PLC |
| INSPECTIEJAARCMEH | NUMBER(10,0) | Inspectie jaar CMEH Installaties |
| INSPECTIEJAARHEFKA | NUMBER(10,0) | Inspectie jaar Hefkabels |
| KILOMETRERING\_0 | NUMBER(25,10) | Aanduiding Kilometrering ligging kunstwerk |
| KWBREEDTE | NUMBER(25,10) | Breedte kunstwerk |
| KWHOOGTE | NUMBER(25,10) | Hoogte kunstwerk |
| KWKMEIND | NUMBER(25,10) | Kilometrering eind kunstwerk |
| KWKMSTART | NUMBER(25,10) | Kilometrering start kunstwerk |
| KWLENGTE | NUMBER(25,10) | Totale lengte kunstwerk |
| KWOPPERVLAKTE | NUMBER(25,10) | Totale oppervlakte kunstwerk |
| LEUNINGLENGTE | NUMBER(25,10) | Totale lengte leuningen op en in het kunstwerk |
| LIFTAANTALSTOPPLAA | NUMBER(10,0) | Aantal stopplaatsen van lift (bij Lift) |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam van het kunstwerk |
| ONDERHOUDBIJZONDER | CLOB | Bijzonderheden over onderhoud |
| ONDERHOUDOPMERKING | CLOB | opmerkingen over het onderhoud |
| OPLEGGINGAANTAL | NUMBER(10,0) | Aantal oplegblokken |
| PLANJAARPMO | NUMBER(10,0) | Planjaar PMO |
| PLANJAARVIK | NUMBER(10,0) | Planjaar VIK |
| REMMINGSWERKVERVAN | NUMBER(10,0) | Vervangingsjaar Remwerk |
| RENOVATIEJAAR | NUMBER(10,0) | Renovatie jaar |
| TALUDBEKLEDINGOPPO | NUMBER(25,10) | Oppervlakte taludbekleding, m2, 2 decimalen |
| VOEGOVERGANGENAANT | NUMBER(10,0) | Aantal voegovergangen |
| VOEGOVERGANGENTOTA | NUMBER(25,10) | Totale lengte voegovergangen |
| VOLGENSNORM | VARCHAR2(255) | TODO |
| WACHTPLAATSVERVANG | NUMBER(10,0) | Vervangingsjaar wachtplaats |
| WEGDEEL | VARCHAR2(255) | Geeft aan binnen welk wegdeel het kunstwerk valt |
| XCOORDINAAT | NUMBER(25,10) | X coordinaat Middenpunt beheerobject(RD) |
| YCOORDINAAT | NUMBER(25,10) | Y coordinaat Middenpunt beheerobject(RD) |
| ZCOORDINAAT | NUMBER(25,10) | Z coordinaat Middenpunt beheerobject(RD) |
| BEDIENTIJDEN | NUMBER(10,0) | FK naar Bedientijden object |
| BTD\_CODE | VARCHAR2(25) | Bedientijden waarde |
| BEHEEROBJECTSUBTYP | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerobject subtype object |
| BOS\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerobject Subtype |
| BEHEEROBJECTTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerobjecttype object |
| BOT\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerobject Type |
| BEWEEGBAARDEELTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Beweegbaardeeltype object |
| BWT\_CODE | VARCHAR2(25) | Beweegbaardeel type |
| CEMTKLASSE | NUMBER(10,0) | FK naar CEMTKLASSE object |
| CKL\_CODE | VARCHAR2(25) | CEMT Klasse |
| COMPLEX | NUMBER(10,0) | FK naar Complex |
| COM\_CODE | VARCHAR2(25) | Complex Naam |
| FUNCTIEBOVEN | NUMBER(10,0) | FK naar Functieboven object |
| FUN\_BO\_CODE | VARCHAR2(25) | Functie boven |
| FUNCTIEONDER | NUMBER(10,0) | FK naar Functieonder object |
| FUN\_ON\_CODE | VARCHAR2(25) | Functie onder |
| FUNDERINGTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Funderingtype object |
| FTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Fundering type |
| GEMEENTE | NUMBER(10,0) | FK naar Gemeente object |
| GEM\_CODE | VARCHAR2(25) | Gemeente naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| LEVENSCYCLUS | NUMBER(10,0) | FK naar Levenscyclus object |
| LVC\_CODE | VARCHAR2(25) | Levenscyclus |
| DEKPLAATMATERIAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Dekplaatmateriaal object |
| DPM\_CODE | VARCHAR2(25) | Dekplaatmateriaal |
| DEURENMATERIAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Deurenmateriaal object (bij Sluis) |
| DMT\_CODE | VARCHAR2(25) | Deurenmateriaal (bij Sluis) |
| GELUIDSCHERMSTMAT | NUMBER(10,0) | FK naar Geluidschermmateriaal object (bij Geluidscherm) |
| GLS\_CODE | VARCHAR2(25) | Geluidschermmateriaal (bij Geluidscherm) |
| HOOFDDRAAGCONSTRUC | NUMBER(10,0) | FK naar Hoofddraagconstructie object |
| HFD\_CODE | VARCHAR2(25) | Hoofddraagconstructie |
| LEUNINGMATERIAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Leuningmateriaal object |
| LMT\_CODE | VARCHAR2(25) | Leuningmateriaal |
| OPLEGGINGMATERIAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Opleggingmateriaal object |
| OPMT\_CODE | VARCHAR2(25) | Opleggingmateriaal |
| TALUDBEKLEDINGMATE | NUMBER(10,0) | FK naar Taludbekleding object |
| TLB\_CODE | VARCHAR2(25) | Taludbekleding |
| MONUMENT | NUMBER(10,0) | FK naar Monument object |
| MON\_CODE | VARCHAR2(25) | monument waarde |
| NENBEHEEROBJECT | NUMBER(10,0) | FK naar NENBEHEEROBJECT |
| NBO\_CODE | VARCHAR2(25) | NENBEHEEROBJECT waarde |
| OPLEGGINGTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Opleggingtype object |
| OTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Oplegging type |
| REGIO | NUMBER(10,0) | FK naar Regio |
| REG\_CODE | VARCHAR2(25) | Regio naam |
| SCHOTBALKAANWEZIG | NUMBER(10,0) | FK naar JA\_NEE object |
| SBA\_CODE | VARCHAR2(25) | Schotbalk aanwezig |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TOPCODE | NUMBER(10,0) | FK naar Topcode object |
| TOP\_CODE | VARCHAR2(25) | TOPCODE (Standaard naamgeving van PNH Kunstwerk) |
| WEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar wegtraject |
| TRA1\_CODE | VARCHAR2(25) | Wegtraject naam |
| WEGTRAJECT2 | NUMBER(10,0) | FK naar wegtraject |
| TRA2\_CODE | VARCHAR2(25) | Wegtraject naam |
| TYPEVOEGOVERGANG | NUMBER(10,0) | FK naar Typevoegovergang object |
| TVO\_CODE | VARCHAR2(25) | Type voegovergang |
| VAARWEG | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg |
| VAW\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarweg naam |
| VAARWEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.ELEMENT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een NEN Element is gedefinieerd als 'een samenstel van bouwdelen die tezamen een afzonderlijk herkenbaar component van een beheerobject vormen'.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype object |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaal type |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Null |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| BOUWELEMENTTYPESPE | VARCHAR2(255) | Bouwelement Type Specificatie |
| CONFORMNEN | NUMBER(1,0) | Is Element conform NEN ja of nee |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| BEHEEROBJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerobject |
| BOUWELEMENTTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Bouwelementtype object |
| BET\_CODE | VARCHAR2(25) | Bouwelement type |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BOUWDEEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Het begrip NEN Bouwdeel is niet gedefinieerd.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| NENMATERIAALSOORT | NUMBER(10,0) | FK naar NENMateriaalsoort object |
| NMS\_CODE | VARCHAR2(25) | NEN Materiaalsoort |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Null |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CONDITIESCORE | VARCHAR2(255) | Conditiescore conform NEN 2767-4 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| BOUWDEELTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Bouwdeeltype object |
| BDT\_CODE | VARCHAR2(25) | Bouwdeel type |
| ELEMENT | NUMBER(10,0) | FK naar Element |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.NEN\_INSPECTIE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een inspectie geeft een conditiescore voor een kunstwerk. De NEN 2767-4 wordt gebruikt. Het object NEN\_Inspectie is bedoelt om de algemene gegevens van een inspectie 'ronde' vast te leggen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| DATUM | DATE | Datum inspectie |
| BRON | VARCHAR2(10) | Wie heeft de inspectie uitgevoerd |
| METHODE | VARCHAR2(20) | Welke methode is gebruikt |
| OPMERKING | VARCHAR2(200) | extra toelichting |
| HYPERLINK | VARCHAR2(200) | URL naar extern document |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.NEN\_CONDITIESCORE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een inspectie geeft een momentopname weer hoe een kunswerk er voor staat. De NEN 2767-4 wordt gebruikt voor conditiescores. Het object NEN\_Conditiescore is bedoelt om de inspectie resultaten van een bepaalt kunstwerk vast te leggen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| INSP\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar NEN\_INSPECTIE |
| OPMERKING | VARCHAR2(255) | extra opmerking |
| OEVERVAK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar OEVERVAK |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ArcGIS ID |
| VAARWEG\_ELEMENT\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg\_Element |
| VAARWEG\_BOUWDEEL\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg\_Bouwdeel |
| CONDITIESCORE | NUMBER(10,0) | NEN 2767-4 Conditiescore |

# Openbare verlichting (OVL) en Verkeersregelinstallaties (VRI)

Deze paragraaf beschrijft de arealen Openbare Verlichting (OVL) en het areaal Verkeersregelinstallaties (VRI). Het betreft met name de fysieke objecten binnen deze arealen en dus niet zaken als instellingen of gebruiksgegevens.

Een MAST in het BUDATA datamodel is een object wat bedoelt is om andere objecten (zoals armatuur, bord, uithouder, etc) te dragen. Dit is afwijkend van het IMGeo datamodel. Een PAAL is een object wat in eerste instantie bedoelt is om iets af te bakenen (zoals schamppaal, grenssteen, vlaggemast). PAAL valt onder het areaal Meubilair, MAST valt onder het areaal OVL/VRI.

## BGT

Er zijn geen BGT objecten in het areaal OVL/VRI.

# BUDATA.LANTAARN

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** De lichten van een verkeersregelinstallatie samen met het achtergrondschild en de zonnekappen

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast als Lantaarn op Mast is gemonteerd |
| MONTAGEWIJZE | NUMBER(10,0) | FK naar Montagewijze |
| MOW\_CODE | VARCHAR2(25) | Montagewijze |
| TYPELANTAARN | NUMBER(10,0) | FK naar Typelantaarn |
| TLT\_CODE | VARCHAR2(25) | Typelantaarn |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als Lantaarn daarop is gemonteerd |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| ACHTERGRONDSCHILD | VARCHAR2(255) | Achtergrond schild aanwezig |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LANTAARNNUMMER | VARCHAR2(255) | Lantaarn Nummer |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| WACHTTIJDVOORSPELL | VARCHAR2(255) | Visualiseert de wachttijd voor een verkeerslicht (met name voor voetgangers en fietsers), meestal ondergebracht in drukknop of verkeerslicht |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.ARMATUUR

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Draagconstructie voor één of meerdere lichtbronnen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Armatuur op mast | Armatuur in kunstwerk |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| COMMUNICATIETYPE | VARCHAR2(255) | TODO |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GEVOEDDOORDERDE | VARCHAR2(255) | Als het armatuur niet gevoed wordt vanuit een schakelkast openbare verlichting van PNH |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte van het lichtpunt |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| LICHTPUNTNUMMER | VARCHAR2(255) | Lichtpuntnummer |
| NAAMDERDE | VARCHAR2(255) | Als gevoed door derde: naam van deze derde |
| OPZETSTUK | VARCHAR2(255) | Armatuur op opzetstuk |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| SPIEGELSTAND | VARCHAR2(255) | Code van drie karakters m.b.t. de stand van het licht |
| TUNNELINBOUW | VARCHAR2(255) | TODO |
| VERWIJZINGCONTRACT | VARCHAR2(255) | TODO |
| DIMSYSTEEM | NUMBER(10,0) | FK naar Dimsysteem |
| DST\_CODE | VARCHAR2(25) | Dimsysteem |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikant Typecode |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast als armatuur op mast is gemonteerd |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLInstallatie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPEARMATUUR | NUMBER(10,0) | FK naar TypeArmatuur |
| TAR\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeArmatuur |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als armatuur daarop is gemonteerd |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.DETECTOR

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Aparaat of onderdeel van een apparaat, waarmee de aanwezigheid van iets (verkeer, licht, etc.) kan worden vastgesteld. **NB:** Alleen detectoren die deel uitmaken van OVL- of VRI-Installaties worden hier geregistreerd. Verkeers camera's ten behoeve van verkeerstellingen worden in OBSERVATIE\_CAMERA geregistreerd. Snelheids camera's/roodlicht camera's zijn niet van de Provincie en worden NIET geregistreerd.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| DETECTORTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Detectortype |
| DTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Detectortype |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikant Typecode |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVL Installatie als detector daar deel van uitmaakt |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRI Installatie als detector daar deel van uitmaakt |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.DRIS\_KAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:**

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALGROEPEN | NUMBER(10,0) | Aantal elektriciteitsgroepen aanwezig in de kast |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| EANEMETER | VARCHAR2(255) | De EAN-code vermeld op de meter |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| KASTNUMMER | NUMBER(10,0) | Kastnummer |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| TYPE | VARCHAR2(255) | Type kast |
| VOEDING | VARCHAR2(255) | Keuze uit ‘220V’ of ‘OV’ |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPECOMMUNICATIE | NUMBER(10,0) | FK naar TypeCommunicatie |
| TCM\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeCommunicatie |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.GMS\_KAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Behuizing langs de provinciale weg waarin een meetunit geplaatst is voor het meten, opslaan en verzenden van lokale weers- en wegdek omstandigheden

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| GMS kast buitenkant | GMS Kast binnenkant |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATATRANSPORT | VARCHAR2(255) | Keuze uit ‘KPN kabel’ of ‘GPRS’ |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| MEETUNITNUMMER | NUMBER(10,0) | Het nummer die de computerunit in de GSM kast uniek identificeert |
| VOEDING | VARCHAR2(255) | Keuze uit ‘220V’ of ‘OV’ |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.LUS

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Of een fysiek detectiesysteem bestaande uit wikkelingen (lussen) in het wegdek bijvoorbeeld voor het beïnvloeden van de regeling van verkeerslichten of een virtueel detectieveld van een videodetector of radardetector, gebruikt voor het beïnvloeden van regelingen van verkeerslichten

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Fysieke lus t.b.v. melding VRI | Fysieke lus t.b.v. snelheid |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALWINDINGEN | NUMBER(10,0) | Aantal windingen |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DETECTIENUMMER | VARCHAR2(255) | Detectie nummer |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| DETECTOR | NUMBER(10,0) | FK naar Detector behorende bij de lus |
| TYPELUS | NUMBER(10,0) | FK naar Typelus |
| TLS\_CODE | VARCHAR2(25) | Typelus |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.MARKERINGSUNIT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Light Emitting Diode. Elektronisch component dat licht uitzendt als er elektrische stroom doorheen wordt gestuurd. LED’s worden ingebouwd in units voor in de weg, banden of armaturen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| LED-unit in wegdek |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| RICHTING | VARCHAR2(255) | TODO |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| SOORTENERGIE | NUMBER(10,0) | FK naar Soortenergie |
| SEN\_CODE | VARCHAR2(25) | Soortenergie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.MATRIX

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Matrixbord

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| TEKST | VARCHAR2(255) | Combinatie, Route, Snelheid, Waarschuwing, Overig |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| MATRIXTEKST | NUMBER(10,0) | Tekst op het Matrixbord |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPELAMP | NUMBER(10,0) | FK naar Typelamp |
| TLP\_CODE | VARCHAR2(25) | Typelamp |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als matrix daarop bevestigd is |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.OBSERVATIE\_CAMERA

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Camera ter observatie van verkeer. **NB:** alleen de camera's voor verkeersmonitoring, dus geen roodlicht/snelheidscamera's

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| observatie camera |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| VOORGENVERVDATUM | DATE | Voorgenomen vervangingsdatum |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast als camera daarop bevestigd is |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als camera daarop bevestigd is |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

SQL> @jdesc\_Beperkt ONDERDEEL;

# BUDATA.ONDERDEEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Component bij een mast, zoals een voorschakelapparaat, drukknop,rateltikker, windmeter, gms onderdeel

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| VOORSCHAKELTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Voorschakeltype |
| VST\_CODE | VARCHAR2(25) | Voorschakeltype (Voorschakelapparaat: Elektronisch of conventioneel) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | nvt |
| AANSLUITSPANNING | VARCHAR2(255) | Rateltikker: Bijvoorbeeld 40V of 220 V (is gerelateerd aan de lamp-spanning) |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DIMBAAR | VARCHAR2(255) | Voorschakelapparaat: Bevat het voorschakelapparaat een dimvoorziening |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| WACHTTIJDVOORSPELL | VARCHAR2(255) | Drukknop: Visualiseert de wachttijd voor een verkeerslicht (met name voor voetgangers en fietsers), meestal ondergebracht in drukknop of verkeerslicht |
| WINDMETERHOOGTE | NUMBER(10,0) | Windmeter: Hoogte waarop de windmeter geplaatst is uitgedrukt in meters |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPEMASTONDERDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Typemastonderdeel |
| TMO\_CODE | VARCHAR2(25) | Typemastonderdeel |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VRI\_INSTALLATIE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een aan elkaar verbonden en als zodanig beheerd geheel van een verkeersinstallatiekast, kabels, palen, verkeerslichten en detectie. (NB: kabels vallen onder het areaal Kabels en Leidingen)

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | nvt |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing installatie |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| INSTALLATIENUMMER | NUMBER(10,0) | Bestaande uit 4 cijfers: de eerste drie het nummerdeel van het wegnummer (N201 -> 201), de laatste een volgnummer van één positie (1 t/m 9) |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | TODO |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| VRIZONE | NUMBER(10,0) | FK naar VRIZone |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.SLAGBOOM

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Boom of balk om de weg of een gedeelte hiervan af te sluiten(kast inbegrepen).

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van de boom |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.TELKAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Telkasten bevatten een verkeersteller voor permanente verkeertellingen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| telkast |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| ID | NUMBER(10,0) |  |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALLUSSEN | VARCHAR2(255) | Aantal lussen dat in het asfalt is aangelegd voor verkeertellingen |
| DATATRANSPORT | VARCHAR2(255) | Manier van datatransport. Keuze uit:Vaste lijn (KPN lijn), GSM |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GSMNUMMER | VARCHAR2(255) | GSM nummer dat gekoppeld is aan de betreffende SIM kaart |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| SIMNUMMER | VARCHAR2(255) | Nummer van de SIM kaart |
| TELPUNTCODE | VARCHAR2(255) | Administratieve code om de ligging van de telkast/telpaal aan te duiden |
| VOEDING | VARCHAR2(255) | Manier van energieverzorging. Keuze uit:220, Zonne-energie |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRI Installatie |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.TELPAAL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Telpalen zijn permanente voorzieningen waar periodiek een verkeersteller wordt geplaatst

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| telpaal |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALLUSSEN | VARCHAR2(255) | Aantal lussen dat in het asfalt is aangelegd voor verkeertellingen |
| DATATRANSPORT | VARCHAR2(255) | Manier van datatransport. Keuze uit:Vaste lijn (KPN lijn), GSM |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte |
| TELPUNTCODE | VARCHAR2(255) | Administratieve code om de ligging van de telkast/telpaal aan te duiden |
| VOEDING | VARCHAR2(255) | Manier van energieverzorging. Keuze uit:220, Zonne-energie |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | Fk naar VRI Installatie |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VRI\_ZONE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:**

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VRI\_KAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Kast ten behoeve van de regeling van verkeerslichten

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| VRI-kast buitenkant | VRI-kast binnenkant |
|  |  |
| VRI-kast elektriciteitsgedeelte | VRI-kast instelpaneel lichten |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| ADSLKENMERK | VARCHAR2(255) | TODO |
| AUTOMAATKOPPELING | VARCHAR2(255) | Indicatie of de automaat gekoppeld is aan één of meer andere automaten |
| CONTRACTNUMONDERH | VARCHAR2(255) | Nummer van het contract met de onderhouder |
| DATUMGARANTIE | DATE | TODO |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing kast |
| DEELCONFLICT | VARCHAR2(255) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| DYNAMISCHVERKEERSM | VARCHAR2(255) | TODO |
| EANEMETER | VARCHAR2(255) | De EAN-code vermeld op de meter |
| FTPGEBRUIKERSWACHT | VARCHAR2(255) | TODO |
| FTPGEBRUIKERSNAAM | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| INDIVIDUELELAMPMEL | VARCHAR2(255) | TODO |
| IVERAINBELWACHTWOO | VARCHAR2(255) | T.b.v. de communicatie met de VRI-beheercentrale |
| IVERAINBELNAAM | VARCHAR2(255) | T.b.v. de communicatie met de VRI-beheercentrale |
| IVERAIP | VARCHAR2(255) | T.b.v. de communicatie met de VRI-beheercentrale |
| IVERALICENTIENUMME | VARCHAR2(255) | T.b.v. de communicatie met de VRI-beheercentrale |
| IVERAPIN | VARCHAR2(255) | T.b.v. de communicatie met de VRI-beheercentrale |
| IVERAVERSIENUMMER | VARCHAR2(255) | Versienummer van de aansluiting |
| KANVASADRES | VARCHAR2(255) | TODO |
| KARANTENNE | VARCHAR2(255) | Kar Antenne aanwezig ja/nee |
| KASTTYPE | VARCHAR2(255) | TODO |
| KWCLICENTIENUMMER | VARCHAR2(255) | T.b.v. de aansluiting op de kwaliteitscentrale |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | TODO |
| NUMMERGEKOPPELDEAU | VARCHAR2(255) | Indien een automatenkoppeling: de soort koppeling (groene golf, peletonkoppeling, etc.) |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| PRIOVOORZIENINGEN | VARCHAR2(255) | Indicatie of de kast één of meer prioriteitsvoorzieningen bevat |
| RALKLEUR | VARCHAR2(255) | TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| ROODLAMPBEWAKING | VARCHAR2(255) | Rood Lamp Bewaking |
| SERIENUMMER | VARCHAR2(255) | Serienummer van de fabrikant (5 á 6 posities) |
| SIMNUMMER | VARCHAR2(255) | TODO |
| SOORTPRIOVOORZIENI | VARCHAR2(255) | Indien een kast één of meer prioriteitsvoorzieningen bevat: de soort prioriteitsvoorziening (KAR (t.b.v. bussen OV een modem) of VTAG, SICS (dan een kaart)) |
| SSIDKORTEAFSTANDRA | VARCHAR2(255) | SSID van de KAR |
| TELNUMMER | NUMBER(10,0) | Het telefoonnummer van de automaat |
| VOORGENVERVDATUM | VARCHAR2(255) | Datum waarop de kast vervangen moet worden. |
| ZIJWEG | VARCHAR2(255) | Straatnaam (één vermelden, ook al zijn er meer) |
| DIMMETHODE | NUMBER(10,0) | TODO |
| DIM\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikant Typecode |
| LAMPSPANNING | NUMBER(10,0) | FK naar Lampspanning |
| LSP\_CODE | VARCHAR2(25) | Lampspanning waarde |
| SOORTAUTOMAATKOPPE | NUMBER(10,0) | FK naar Soortautomaatkoppeling |
| SAK\_CODE | VARCHAR2(25) | Soort Automaatkoppeling |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPECOMMUNICATIE | NUMBER(10,0) | FK naar Typecommunicatie |
| TCM\_CODE | VARCHAR2(25) | Type communicatie (Analoog, ADSL, UMTS, etc.) |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRI Installatie |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.MAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** 5-10 cm (het hart van de mast wordt gemeten)
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Hoge draagconstructie, vervaardigd van metaal, hout, steen of kunststof dat dient om iets te dragen of af te bakenen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Drukknopmast | Unimast |
|  |  |
| Zweepmast, bestaat uit 1 mast en een uitlegger\_portaal | Portaal, bestaat uit 2 masten en een uitlegger\_portaal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALLUIKEN | NUMBER(10,0) | Aantal luiken |
| AARDRAADAANWEZIG | VARCHAR2(20) | Aarddraad aanwezig |
| CAMERAOPZETSTUK | VARCHAR2(255) | Camera opzetstuk aanwezig |
| CONSERVERING | VARCHAR2(255) | Conservering toegepast |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum Garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| ELEVATIEHOEK | NUMBER(10,0) | hoek van de uithouder indien aanwezig |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Lichtpunt hoogte |
| LENGTEUITHOUDER1 | NUMBER(25,10) | Lengte van de uithouder indien aanwezig |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| MASTNUMMER | VARCHAR2(255) | Mast nummer |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| RALKLEUR | VARCHAR2(255) | RAL Kleur |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| VORM | VARCHAR2(255) | Vorm van de mast |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLInstallatie (indien lichtmast) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| LENGTEUITHOUDER2 | NUMBER(25,10) | Lengte van de uithouder indien aanwezig |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.UITHOUDER

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een uithouder bevestigd aan een verlichtingsmast maakt het mogelijk om een daarvoor geschikt armatuur excentrisch van de mast te plaatsen zodat er een optimale lichtopbrengst gehaald wordt.(http://www.wegenwiki.nl/Uithouder) **NB:** Een uithouder wordt alleen geregistreerd bij bijv. een portaal. Als het een enkelvoudige lichtmast betreft worden de uithouder gegevens bij de MAST vastgelegd.

portaal met uithouder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| TYPEUITHOUDER | VARCHAR2(255) | Type Uithouder |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| ELEVHOEK | NUMBER(10,0) | Elevatie hoek tov horizontaal |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.UITLEGGER\_PORTAAL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** 10-15 cm
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Uitlegger/Portaal is het lijnvormige element van een uitlegger of portaal. In het geval van een uitlegger bestaat het totaal uit 1 mast en een uitl\_portaal. In het geval van een portaal bestaat het geheel uit 2 masten en een uitl\_portaal. Aan een uitl\_portaal kunnen vervolgens lantaarns of armaturen gekoppeld zijn.

Met portaal wordt dus alleen het liggende deel bedoeld. De 2 masten worden apart vastgelegd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum Garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.OVL\_INSTALLATIE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een aan elkaar verbonden en als zodanig beheerd geheel van een schakelkast openbare verlichting, kabels, masten, armaturen, etc.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | nvt |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing installatie |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| INSTALLATIENUMMER | NUMBER(10,0) | Bestaande uit 6 cijfers: de eerste drie het nummerdeel van het wegnummer (N201 -> 201), de laatste drie het nummer van het dichtstbijzijnde hectometerpaaltje (38,1 -> 381) = Kastnummer (zie Schakelkast openbare verlichting) |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| WEG\_CODE | VARCHAR2(25) | Weg naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.OVL\_KAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Kast ten behoeve van de regeling van de openbare verlichting.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Schakelkast OVL |  |
|  |  |
| Binnenkant ‘gewoon’ | Binnenkant t.b.v. LED-verlichting |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALGROEPEN | NUMBER(10,0) | Aantal elektriciteitsgroepen aanwezig in de kast |
| AANWEZGIHEIDDIM | VARCHAR2(255) | Aanwezigheid van een diminstallatie in de kast |
| AANWTELEMANAGEMENT | VARCHAR2(255) | Aanwezigheid van een telemanagementvoorziening in de kast (t.b.v. het op afstand kunnen instellen) |
| AUTOMAATKOPPELING | VARCHAR2(255) | Indicatie of de automaat gekoppeld is aan één of meer andere automaten (met name bij LED-kasten) |
| AUTOMAATNUMMER | NUMBER(10,0) | Indien een automatenkoppeling: kastnummer van de gekoppelde automaat |
| CONSERVERING | VARCHAR2(255) | Conservering |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum Garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum Plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| EANEMETER | VARCHAR2(255) | De EAN-code vermeld op de meter |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| KASTNUMMER | VARCHAR2(255) | Bestaande uit 6 cijfers: de eerste drie het nummerdeel van het wegnummer (N201 -> 201), de laatste drie het nummer van het dichtstbijzijnde hectometerpaaltje (38,1 -> 381) = Installatienummer (zie Verlichtingsinstallatie) |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RALKLEUR | VARCHAR2(255) | Ralkleur |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| TELNUMMER | NUMBER(10,0) | Indien een telemanagementvoorziening aanwezig is: wat is het telefoonnummer hiervan |
| DIMSYSTEEM | NUMBER(10,0) | FK naar Dimsysteem |
| DST\_CODE | VARCHAR2(25) | Dimsysteem Type |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | FK naar Fabrikanttypecode |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | Fabrikanttypecode |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLInstallatie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPECOMMUNICATIE | NUMBER(10,0) | FK naar TypeCommunicatie |
| TCM\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeCommunicatie |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.LAMP

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:**

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | TODO |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | TODO |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | TODO |
| AANTAL | NUMBER(10,0) | TODO |
| DATUMGARANTIE | DATE | TODO |
| DATUMPLAATSING | DATE | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | TODO |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | TODO |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| ARMATUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| FABRIKANTTYPECODE | NUMBER(10,0) | TODO |
| FTC\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| LAMPKLASSE | NUMBER(10,0) | TODO |
| LKL\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| LANTAARN | NUMBER(10,0) | TODO |
| STATUS | NUMBER(10,0) | TODO |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| TYPELAMP | NUMBER(10,0) | TODO |
| TLP\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | TODO |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| VALID\_FROM | DATE | TODO |
| VALID\_TILL | DATE | TODO |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | TODO |

# Landschap en Milieu

Het areaal Landschap en Milieu behelst alle objecten op of langs een provinciale weg of vaarweg die met de groene infrastructuur te maken hebben. Dus bomen, bermen en plantvakken maar ook bermsloten, beschoeiingen en ecologische indelingen.

## BGT

De vlakken berm, plantvak en heg(vlak) horen bij beroeid terreindeel, de plasberm hoort bij ondersteunend waterdeel

# BUDATA.BOOM

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Zacht < 15 cm
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Een opgaande beplanting met een stam en boomkroon. Verschijningsvorm: vrijuit groeiend, geknot of in gesnoeide vorm. Hoogte groter dan 1 meter en/of stamdikte groter dan 5 centimeter

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn,Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFSTANDVERHARDING | NUMBER(25,10) | Afstand tot de verharding in meters, 2 decimalen |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | TODO |
| DATUMAANPLANTING | DATE | Datum aanplanting |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DOORRIJHOOGTE | NUMBER(25,10) | Doorrijhoogte, in meters, 2 decimalen |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PERDIODIEKSNOEIEN | VARCHAR2(255) | Indicatie of periodiek snoeien noodzakelijk is |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| SNOEIREGIME | VARCHAR2(255) | Snoeiregime |
| VTAREGIME | VARCHAR2(255) | VTA Regime |
| WIJZEVANINWINNING | VARCHAR2(255) | Wijze van inwinning gegevens |
| BOOMSOORT | NUMBER(10,0) | FK naar Boomsoort object |
| BSO\_CODE | VARCHAR2(25) | Boomsoort |
| PLANTSITUERING | NUMBER(10,0) | FK naar Plantsituering |
| PSI\_CODE | VARCHAR2(25) | Plantsituering |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEBOOM | NUMBER(10,0) | FK naar typeboom |
| BP\_CODE | VARCHAR2(25) | Typeboom |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| DATUMAANPLANTINGGESCHAT | VARCHAR2(255) | Indicatie if datum aanplanting geschat is |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | nvt |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | nvt |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | nvt |
| LV\_PUBDATUM | DATE | nvt |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | nvt |
| OBJBEGINTIJD | DATE | nvt |
| OBJEINDTIJD | DATE | nvt |
| EINDREGISTRATIE | DATE | nvt |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | nvt |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.STUW

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Zacht < 15 cm
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Waterkering ter verhoging van de waterspiegel in een stroom. BGT kunstwerkdeel.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar Foto |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTETOVMAAIVELD | NUMBER(25,10) | Hoogte tov Maaiveld |
| KERENDEHOOGTE | NUMBER(25,10) | Bovenkant van de constructie tov NAP |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| VASTOFBEWEEGBAAR | VARCHAR2(255) | Vaste of Beweegbare stuw |
| WERKENDEBREEDTE | NUMBER(25,10) | Werkende Breedte |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPESTUW | NUMBER(10,0) | FK naar Typestuw |
| TST\_CODE | VARCHAR2(25) | Typestuw |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VWT\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarwegtraject naam |
| WATERSCHAP | NUMBER(10,0) | FK naar Waterschap |
| WTS\_CODE | VARCHAR2(25) | Waterschap naam |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd weg?) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.WATERLOOP

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Zacht < 15 cm
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Terrein ingericht voor afvoer en berging van oppervlaktewater, BGT Waterdeel

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | Fk naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van de weg |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn,Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| BODEMHOOGTE | NUMBER(25,10) | hoogte t.o.v. NAP |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Begin Hectometrering van Waterloop |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Eind Hectometrering van Waterloop |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van Waterloop |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PEILVAST | NUMBER(25,10) | Vaste peil |
| PEILWINTER | VARCHAR2(255) | Winter peil |
| PEILZOMER | NUMBER(25,10) | Zomer peil |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| VERKANTINGTALUD | VARCHAR2(255) | TODO |
| WATERBREEDTE | NUMBER(25,10) | Breedte Natte profiel in meters (2 decimalen) |
| WATERDIEPTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEWATERLOOP | NUMBER(10,0) | FK naar Typewaterloop |
| TWL\_CODE | VARCHAR2(25) | Typewaterloop (beek, greppel, watergang etc) |
| WATERSCHAP | NUMBER(10,0) | FK naar Waterschap |
| WTS\_CODE | VARCHAR2(25) | Naam Waterschap |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.DYNAMISCHE\_BOOMGEGEVENS

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Gegevens van een boom die per jaar veranderen

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| DIAMETER | NUMBER(10,0) | Diameter op 1.30m |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte vd Boom |
| HOOGTEKLASSE | NUMBER(10,0) | FK naar Hoogtekklasse |
| HKL\_CODE | VARCHAR2(25) | Hoogteklasse |
| BOOMPAAL | VARCHAR2(255) | Boompaal aanwezig ja/nee |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| BEGELEIDINGSSN | VARCHAR2(255) | Begeleidingssnoei nodig |
| ONDERHOUDSSNOE | VARCHAR2(255) | Onderhoudssnoei nodig |
| BOOM | NUMBER(10,0) | FK naar Boom |
| GROEIFASE | NUMBER(10,0) | FK naar Groeifase |
| GRF\_CODE | VARCHAR2(25) | Groeifase |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.PLANTEN\_SOORT\_VERDELING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Voorkomen van soorten en percentages in een plantvak, plasberm of berm.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| MAXGEWENSTEHOOGTEM | NUMBER(25,10) | Maximaal gewenste hoogte van soort in Meters |
| PERCENTAGE | NUMBER(10,0) | Percentage voorkomen in plantvak, plasberm of berm |
| BERM | NUMBER(10,0) | FK naar Berm |
| FLORASOORT | NUMBER(10,0) | FK naar Florasoort |
| PLANTVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Plantvak |
| PLASBERM | NUMBER(10,0) | FK naar Plasberm |
| OBJBEGINTIJD | DATE | TODO |
| OBJEINDTIJD | DATE | TODO |
| FLS\_BESCHERMD | VARCHAR2(255) | Is de Florasoort beschermd |
| FLS\_OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Nederlandse naam vd florasoort |
| FLS\_LATIJNSENAAM | VARCHAR2(255) | Latijnse naam vd florasoort |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VTA

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Wettelijk verplichte inspectie van de veiligheid van bomen

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| DATUM | DATE | Datum Inspectie |
| VITALITEIT | VARCHAR2(255) | Waarde voor de Vitaliteit |
| INSTANDHOUDING | VARCHAR2(255) | Instandhoudingsverwachting |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| BOOM | NUMBER(10,0) | FK naar Boom |
| WORTELVOET | VARCHAR2(255) | Kwaliteit wortelvoet |
| KROON | VARCHAR2(255) | Kwaliteit Kroon |
| STAM | VARCHAR2(255) | Kwaliteit Stam |
| CONDITIE | VARCHAR2(255) | Algemene conditie |
| VEILIGHEID | VARCHAR2(255) | Waarde voor Veiligheid |
| TEOKOMSTVERWACHTING | VARCHAR2(255) | Toekomstverwachting |
| GRF\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Groeifase |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.ECO\_HOOFDSTRUCTUUR

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** De ecologische hoofdstructuur is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden. Met dit vlak wordt het gebied afgebakend wat als EHS wordt aangemerkt.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.ECO\_VERB\_ZONE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** De ecologische hoofdstructuur is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden. Met dit vlak wordt het gebied afgebakend wat als Verbindigszone wordt aangemerkt.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.FAUNAVOORZIENING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een faunavoorziening is een voorziening die het passeren door dieren van infrastructuur geleidt, bevordert of juist voorkomt (bron: Leidraad Faunavoorzieningen bij Infrastructuur). [Leidraad faunavoorzieningen](http://www.mjpo.nl/publicaties/leidraad_faunavoorzieningen_bij_infrastructuur/?page=leidraad)

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FAUNASOORT | VARCHAR2(255) | Doelsoorten |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar Foto |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Aanduiding Hectometrering |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| MEMO | CLOB | Beschrijving Faunavoorziening |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | PLanjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| FAUNADOELGROEP | NUMBER(10,0) | FK naar Faunadoelgroep |
| FDG\_CODE | VARCHAR2(25) | Faunadoelgroep |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEFAUNAVOORZIENI | NUMBER(10,0) | FK naar Typefaunavoorziening |
| TFV\_CODE | VARCHAR2(25) | Typefaunavoorziening |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject (indien van toepassing) |
| VWT\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarwegtraject naam |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | nvt |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | nvt |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | nvt |
| LV\_PUBDATUM | DATE | nvt |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | nvt |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| EINDREGISTRATIE | DATE | nvt |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | nvt |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.RECREATIEPLEK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Terrein ingericht voor recreatief medegebruik

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar Foto |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPERECREATIEPLEK | NUMBER(10,0) | FK naar Typerecreatieplek |
| TRE\_CODE | VARCHAR2(25) | Typerecreatieplek |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BERM

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Sub zacht < 25 cm
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een vegetatie van grassen en kruiden. BGT Begroeid Terreindeel

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| ACTUEELBEELD | VARCHAR2(255) | Huidig beeld van begroeiing |
| BIJZONDEREWAARDE | VARCHAR2(255) | Indicatie van bijzondere waarde |
| BOLGEWAS | VARCHAR2(255) | Welk bolgewas er aanwezig is |
| DATUMAANPLANTING | DATE | Datum aanplanting |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Hectometrering begin berm |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Hectometrering eind berm |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| STREEFBEELD | VARCHAR2(255) | Streefbeeld begroeiing |
| TALUD | VARCHAR2(255) | Of berm op Talud ligt |
| TALUDVERHOUDING | VARCHAR2(255) | Talud verhouding |
| BERMFUNCTIE | NUMBER(10,0) | FK naar Bermfunctie |
| BFU\_CODE | VARCHAR2(25) | Bermfunctie |
| GRONDSOORT | NUMBER(10,0) | FK naar Grondsoort |
| GRS\_CODE | VARCHAR2(25) | Grondsoort |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak (als berm langs vaarweg ligt) |
| PLAAGSOORTBESTRIJD | NUMBER(10,0) | FK naar PlaagsoortBestrijden |
| PSB\_CODE | VARCHAR2(25) | PlaagsoortBestrijden |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEBEHEER | NUMBER(10,0) | FK naar Typebeheer |
| TBE\_CODE | VARCHAR2(25) | Typebeheer (maaien, klepelen, uitzuigen etc) |
| TYPEBERM | NUMBER(10,0) | FK naar Typeberm |
| TBM\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeBerm |
| TYPEPLAAGSOORT | NUMBER(10,0) | FK naar Typeplaagsoort |
| TPS\_CODE | VARCHAR2(25) | Typeplaagsoort |
| ZAADMENGSEL | NUMBER(10,0) | FK naar Zaadmengsel |
| ZAM\_CODE | VARCHAR2(25) | Zaadmengsel |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| DATUMAANPLANTINGGESCHAT | VARCHAR2(255) | Indicatie of datum aanplanting geschat is |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OPTALUD | CHAR(1) | BGT, indicatie dat Berm op talud ligt |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BESCHOEIING\_LM

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** 10-15 cm
* **Geometrie:** Lijn/Vlak
* **Definitie:** Een verticaal niet natuurlijke constructie die water en land scheidt. De functie is achterliggende land te beschermen tegen het waterdeel/waterloop.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn,Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| DEKSLOOF | VARCHAR2(255) | Deksloof aanwezig |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FOTO | VARCHAR2(255) | verwijzing naar Foto |
| GORDING | VARCHAR2(255) | Gording aanwezig |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Hectometrering begin beschoeiing |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Hectometrering eind beschoeiing |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Bovenkant van de constructie tov NAP |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van de beschoeiing |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| VERANKERD | VARCHAR2(255) | Is de beschoeiing verankerd |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaaltype object |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaaltype |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEBESCHOEIING | NUMBER(10,0) | FK naar Typebeschoeiing |
| TBS\_CODE | VARCHAR2(25) | Typebeschoeiing |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | Fk naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van de weg |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.HEG

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** 10-15 cm
* **Geometrie:** Lijn/Vlak
* **Definitie:** Een lijnvormige beplanting van struiken. In verschijningsvorm variabel in breedte en hoogte. Vlakken zijn onderdeel van BGT object Begroeid terreindeel.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Heg |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn,Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFSTANDVERHARDING | NUMBER(25,10) | Afstand tot de verharding in meters, 2 decimalen |
| DATUMAANPLANTING | DATE | Datum aanplanting |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GEWENSTEHOOGTE | NUMBER(25,10) | Gewenste hoogte in centimeters |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Hectometrering begin heg |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Hectometrering eind heg |
| HOOGTETOVMAAIVELD | NUMBER(25,10) | Hoogte tov Maaiveld |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte vd heg in hele meters |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| WIJZEVANINWINNING | VARCHAR2(255) | Wijze van inwinning gegevens |
| FLORASOORT | NUMBER(10,0) | FK naar Florasoort object |
| FLS\_CODE | VARCHAR2(25) | Florasoort |
| HEGFUNCTIE | NUMBER(10,0) | FK naar Hegfunctie object |
| HFU\_CODE | VARCHAR2(25) | Hegfunctie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| DATUMAANPLANTINGGESCHAT | VARCHAR2(255) | Indicatie if datum aanplanting geschat is |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.PLANTVAK

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Sub zacht < 25 cm
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een beplanting van struiken en/of vaste planten. In verschijningsvorm variabel in breedte en hoogte. Onderdeel van BGT object Begroeid terreindeel.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Plantvak |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEPLANTVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Typeplantvak |
| TPV\_CODE | VARCHAR2(25) | Type plantvak |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd weg) |
| GRONDSOORT | NUMBER(10,0) | FK naar Grondsoort |
| GRS\_CODE | VARCHAR2(25) | Grondsoort |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak (als plantvak aan een vaarweg ligt) |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| ACTUEELBEELD | VARCHAR2(255) | Huidige beeld |
| AFSTANDVERHARDING | NUMBER(25,10) | Afstand tot de verharding in meters, 2 decimalen |
| BOLGEWAS | VARCHAR2(255) | Welk bolgewas er aanwezig is |
| DATUMAANPLANT | DATE | Datum aanplanting |
| DATUMAANPLANTGESCH | VARCHAR2(255) | Indicatie of datum aanplanting geschat is |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FIETSOVERSTEEKPLAA | VARCHAR2(255) | Indicatie of er een Fietsoversteekplaats is |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Hectometrering begin plantvak |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Hectometrering eind plantvak |
| HOOGTETOVMAAIVELD | NUMBER(25,10) | Hoogte t.o.v. maaiveld in mm |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte plantvak in hele meters |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| OPPERVLAKTE | NUMBER(25,10) | Oppervlakte m2, 2 decimalen |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| STREEFBEELD | VARCHAR2(255) | Streefbeeld |
| WIJZEVANINWINNING | VARCHAR2(255) | Wijze van inwinning gegevens |
| BEHEEROBJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerobject (als het plantvak bij een kunstwerk hoort) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) |  |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OPTALUD | CHAR(1) | BGT, indicatie dat Berm op talud ligt |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.PLASBERM

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Sub zacht < 25 cm
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een vegetatie van voornamelijk riet en andere soorten langs een waterloop. In breedte variabel van 0,50 tot 3,00 meter. Onderdeel van BGT object ondersteunend Waterdeel

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| ACTUEELBEELD | VARCHAR2(255) | Huidige beeld |
| BREEDTE | NUMBER(25,10) | Breedte van de plasberm in m, 2 decimalen |
| DATUMAANPLANTING | DATE | Datum aanplanting |
| DATUMAANPLANTINGGE | VARCHAR2(255) | Datum aanplanting geschat |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Hectometrering begin plantvak |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Hectometrering eind plantvak |
| HOOGTETOVMAAIVELD | NUMBER(25,10) | Hoogte t.o.v. maaiveld in mm |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte plantvak in hele meters |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| MAXWATERDIEPTE | NUMBER(25,10) | Maximale waterdiepte van de plasberm in cm |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(255) | Opmerking mbt onderhoud |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| STREEFBEELD | VARCHAR2(255) | Streefbeeld |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEBEHEER | NUMBER(10,0) | FK naar Typebeheer |
| TBE\_CODE | VARCHAR2(25) | Typebeheer |
| TYPEBODEM | NUMBER(10,0) | FK naar Typebodem |
| TBO\_CODE | VARCHAR2(25) | Typebodem |
| TYPEPLASBERM | NUMBER(10,0) | Fk naar Typeplasberm |
| TPB\_CODE | VARCHAR2(25) | Typeplasberm |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd vaarweg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | BGT, Uniek identificatienummer voor het object dat onveranderlijk is zolang het object bestaat |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | BGT, De bronhoudercode van het object |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | BGT, Een aanduiding waarmee wordt aangegeven dat een onderzoek wordt uitgevoerd naar de juistheid van een of meer gegevens van het betreffende object |
| LV\_PUBDATUM | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen in de Landelijke Voorziening |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | BGT, Aanduiding voor de relatieve hoogte van het object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | BGT, Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| EINDREGISTRATIE | DATE | BGT, Eind van de periode waarop deze instantie van het object geldig is bij de bronhouder. Wanneer deze waarde niet is ingevuld is de instantie nog geldig |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | DATE | BGT, Tijdstip waarop deze instantie van het object is opgenomen door de bronhouder |
| OPTALUD | CHAR(1) | BGT, indicatie dat Berm op talud ligt |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# Meubilair

Alle overige verkeersvoorzieningen

## BGT

Er zijn geen BGT objecten in dit areaal.

# BUDATA.KAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Object met een permanent karakter dat dient om iets in te bergen en te beschermen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| kast |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEKAST | NUMBER(10,0) | FK naar TypeKast |
| TKA\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeKast |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.MEERPAAL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Een in het water geplaatste paal met eventuele schoorpalen om schepen aan te leggen of af te remmen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| meerpaal |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| BESTEKNUMMER | VARCHAR2(255) | Besteknummer TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GELEIDECONSTRUCTIE | VARCHAR2(255) | Maximale toegestaan kracht wat op de bolder mag uitgedrukt worden (eenheid?) TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEMEERPAAL | NUMBER(10,0) | FK naar TypeMeerpaal |
| TME\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeMeerpaal waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.OVERIG\_BOUWWERK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn, Vlak
* **Definitie:** Met de aarde verbonden duurzaam bouwwerk, dat niet valt onder de definities van een pand of kunstwerk

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| overig bouwwerk |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn, Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| BESTEMMING | VARCHAR2(255) | Bestemming |
| BRUG | VARCHAR2(255) | Brug TODO |
| CONSTRUCTIE | VARCHAR2(255) | Constructie TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTEBOVENNAP | NUMBER(25,10) | HoogteBoven NAP (cm?) TODO |
| LOOPDEK | VARCHAR2(255) | Loopdek j/n TODO |
| VERLICHT | VARCHAR2(255) | Verlicht j/n |
| BESTEK | NUMBER(10,0) | FK naar Bestek |
| BES\_CODE | VARCHAR2(25) | Bestek waarde |
| FUNCTIE | NUMBER(10,0) | FK naar Functie |
| FUN\_CODE | VARCHAR2(25) | Functie waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEOVERIGEBOUWWER | NUMBER(10,0) | FK naar TypeOverigBouwwerk |
| TBW\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeOverigBouwwerk waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.PAAL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Paal; Hoge draagconstructie, vervaardigd van metaal, hout, steen of kunststof dat dient om iets te dragen of af te bakenen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| paal |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEPAAL | NUMBER(10,0) | FK naar TypePaal |
| TPL\_CODE | VARCHAR2(25) | TypePaal waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.PUT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Gegraven of geboorde kokervormige diepte waarin zich (vloei)stoffen bevinden

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| put |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEPUT | NUMBER(10,0) | FK naar TypePut |
| TPU\_CODE | VARCHAR2(25) | TypePut waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.SCHEIDING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn, Vlak
* **Definitie:** Object met een permanent karakter dat dient om iets in op te bergen of te verzamelen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| scheiding | scheiding2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn, Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| FUNDERING | VARCHAR2(255) | Fundering |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPESCHEIDING | NUMBER(10,0) | FK naar TypeScheiding |
| TSC\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeScheiding waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.SPOORRAIL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Twee stalen staven op een onderling vaste afstand waarover trein, tram, metro of kraan rijden

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| spoorrail |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPESPOORRAILS | NUMBER(10,0) | FK naar TypeSpoorrails |
| TSR\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeSpoorrails waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.STRAATMEUBILAIR

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt, Lijn, Vlak
* **Definitie:** Een ruimtelijk object ter inrichting van de openbare ruimte

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | verwachte restlevensduur vanaf moment inspect (waar wordt inspectiedatum ingevuld?) TODO |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| RECREATIEPLEK | NUMBER(10,0) | FK naar Recreatieplek |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPESTRAATMEUBILAI | NUMBER(10,0) | FK naar TypeStraatmeubilair |
| TSM\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeStraatmeubilair waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt, Lijn, Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting van het bord toen het geplaatst werd(jaren) TODO |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.WEGWIJZER

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Richtingsbord meestal bevestigd aan een paal, waarop een of meer over de weg te bereiken bestemmingen zijn vermeld

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| wegwijzering |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| REFLECTIEKLASSE | NUMBER(10,0) | FK naar Reflectieklasse |
| RKL\_CODE | VARCHAR2(25) | Reflectieklasse waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPELAMP | NUMBER(10,0) | FK naar Type Lamp |
| TLP\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Lamp waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VOORSCHAKELTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar VoorschakelType |
| VST\_CODE | VARCHAR2(25) | VoorschakelType waarde |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFMETINGEN | VARCHAR2(255) | Maatvoering bord: breedte x hoogte (mm x mm? TODO) |
| AFMETINGENONDERBOR | VARCHAR2(255) | Maatvoering onderbord: breedte x hoogte (mm x mm? TODO) |
| ANWBNUMMER | VARCHAR2(255) | ANWB nummer |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| FOTO | VARCHAR2(255) | pad naar de foto TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| KLEURSTELLING | VARCHAR2(255) | Kleurstelling (Richtlijn? TODO) |
| KLOKSTAND | VARCHAR2(255) | De klokstand van de bewegwijzer uitgedrukt in 12 standen |
| LETTERHOOGTE | VARCHAR2(255) | Letterhoogte (Richtlijn? TODO) |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting van het bord toen het geplaatst werd(jaren) TODO |
| LICHTPUNTHOOGTE | NUMBER(10,0) | Lichtpunthoogte |
| NUMMER | VARCHAR2(255) | Unieke nummer van wegwijzer |
| ONDERKANTBORD | VARCHAR2(255) | Afstand van onderkant van bord tot maaiveld niveau (cm? TODO) |
| ONDERSTEUNINGSCONS | VARCHAR2(255) | Ondersteuningscontructie |
| ONTWERPDATUM | DATE | Ontwerpdatum |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | verwachte restlevensduur vanaf moment inspect (waar wordt inspectiedatum ingevuld?) TODO |
| TYPEUITHOUDER | VARCHAR2(255) | TypeUithouder (geen FK? TODO) |
| UITVOERING | VARCHAR2(255) | Uitvoering (TODO) |
| VERLICHT | VARCHAR2(255) | Verlicht j/n |
| VERVANGINGSKOSTEN | NUMBER(10,0) | TODO |
| VORMGEVING | VARCHAR2(255) | Vormgeving (Richtlijn? TODO) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BAK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Object met een permanent karakter dat dient om iets in op te bergen of te verzamelen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| bak |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| RECREATIEPLEK | NUMBER(10,0) | FK naar BeheerObject |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject naam |
| TYPEBAK | NUMBER(10,0) | FK naar TypeBak |
| TBK\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeBak waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving van de bak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BETONNING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Betonning is het met behulp van markeringen aangeven van vaarwegen in relatief ondiep water. Dit gebeurt door het plaatsen van tonnen, boeien en bak.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| betonning |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| COMMUNICATIEVOORZI | VARCHAR2(255) | Communicatievoorziening |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| IDCODE | NUMBER(10,0) | Unieke ID code, komt voor op nautische kaarten |
| LICHTKARAKTER | VARCHAR2(255) | Lichtkarakter |
| RADARREFLECTIE | VARCHAR2(255) | Radarreflectie aanwezig? |
| VERLICHTING | VARCHAR2(255) | verlichting aanwezig? |
| BEVESTINGSWIJZE | NUMBER(10,0) | FK naar Bevestigingswijze |
| BVW\_CODE | VARCHAR2(25) | Bevestigingswijze waarde |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar Materiaalkeuze |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | Materiaalkeuze waarde |
| SOORTENERGIE | NUMBER(10,0) | FK naar SoortEnergie |
| SEN\_CODE | VARCHAR2(25) | SoortEnergie waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPEBETONNING | NUMBER(10,0) | FK naar TypeBetonning |
| TBT\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeBetonning waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BOLDER

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Paal om trossen of kettingen aan vast te maken voor het afmeren van schepen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| bolder |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEBOLDER | NUMBER(10,0) | FK naar TypeBolder |
| TBR\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Bolder waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | omschrijving van de bolder |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| MAXIMALEKRACHT | VARCHAR2(255) | Maximale toegestaan kracht op de bolder (Newton? TODO) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BORD

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Plaat van hout, kunststof, metaal enz, al dan niet met een opschrift.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| naambord | informatiebord |
|  |  |
| verkeersbord | verkeersbord onderbord |
|  |  |
| wegwijzering |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| REFLECTIEKLASSE | NUMBER(10,0) | FK naar Reflectieklasse |
| RKL\_CODE | VARCHAR2(25) | Reflectieklasse waarde |
| RVVTYPEBORD | NUMBER(10,0) | FK naar RVV Type Bord |
| RVV\_CODE | VARCHAR2(25) | RVV Type Bord waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEBORD | NUMBER(10,0) | FK naar Type Bord |
| TBD\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Bord waarde |
| TYPELAMP | NUMBER(10,0) | FK naar Type Lamp |
| TLP\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Lamp waarde |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar uitleggerportaal |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar VaarwegTrajectDeel |
| WEGWIJZER | NUMBER(10,0) | FK naar Wegwijzer |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANGELICHT | VARCHAR2(255) | Aangelicht j/n TODO |
| AFMETINGEN | VARCHAR2(255) | Afgeleid van standaard RVV(mm x mm) |
| BESLUITNUMMER | NUMBER(10,0) | FK naar BesluitNummer |
| BNR\_CODE | VARCHAR2(25) | Nummer van een besluit van een wegbeheerder om een bepaald verkeersteken te plaatsen, te wijzigen of in te trekken of een bepaalde fysieke maatregel te treffen |
| BESLUITDATUM | DATE | datum dat het besluit |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | Bijzonderheden |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| FOTO | VARCHAR2(255) | pad naar de foto TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte waarop het bord zit(eenheid? TODO) |
| HOOGTEPALEN | NUMBER(25,10) | Hoogte van de paal waarop het bord zit(eenheid? TODO) |
| LEESZIJDE | VARCHAR2(255) | TODO |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting van het bord toen het geplaatst werd(jaren) TODO |
| MAXIMUMSNELHEIDGEM | VARCHAR2(255) | MaximunSnelheidGemeld. J/N veld om aan te geven als de toegestane max. snelheid is gemeld op het (hectometerings)bord. |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | opmerking (niet bijzonderheid, dat is een ander veld) TODO |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | verwachte restlevensduur vanaf moment inspect (waar wordt inspectiedatum ingevuld?) TODO |
| ROTATIEHOEK | NUMBER(10,0) | Orientatie van het bord |
| TEKSTBVBORD | VARCHAR2(255) | Tekst of beeld op het bovenbord dat aan de (weg)gebruiker wordt getoond |
| TEKSTHOOFDBORD | VARCHAR2(255) | Tekst of beeld op het hoofdbord dat aan de (weg)gebruiker wordt getoond |
| TEKSTONDERBORD | VARCHAR2(255) | Tekst of beeld op het onderbord dat aan de (weg)gebruiker wordt getoond |
| WAARDE | VARCHAR2(255) | De waarde die op het bord staat aangegeven. (Welk bord? bvn, hfd, onder? Ook invullen indien de tekst een waarde bevat? TODO |
| BEVESTINGSWIJZE | NUMBER(10,0) | FK naar BevestigingsWijze |
| BVW\_CODE | VARCHAR2(25) | BevestigingsWijze waarde |
| BORDFABRIKANT | NUMBER(10,0) | FK naar BordFabrikant |
| BFA\_CODE | VARCHAR2(25) | BordFabrikant waarde |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.GELEIDERAIL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** lijn
* **Definitie:** Een geleiderail of vangrail is een barrière die naast wegen wordt geplaatst om te voorkomen dat voertuigen de weg in zijdelingse richting verlaten, kantelen of de middenberm doorkruisen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| geleiderail |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| ANTIVERBLINDINGSSC | VARCHAR2(255) | AntiVerblindingsScherm j/n |
| BEVESTIGING | VARCHAR2(255) | bevestiging |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum Plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| FUNDERING | VARCHAR2(255) | Fundering |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Hectometrering in kilometers |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Hectometrering in kilometers |
| HOOGTESCHILD | VARCHAR2(255) | Hoogtte Schild |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte (m?) TODO |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting van het bord toen het geplaatst werd(jaren) TODO |
| MOTORVRIENDELIJK | VARCHAR2(255) | MotorVriendelijk j/n |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar TODO |
| REFLECTOR | VARCHAR2(255) | Reflector j/n |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | verwachte restlevensduur vanaf moment inspect (waar wordt inspectiedatum ingevuld?) TODO |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEGELEIDERAIL | NUMBER(10,0) | FK naar TypeGeleiderail |
| TGR\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeGeleiderail waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.HERDENKINGSMONUMENT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Object in de berm waarbij iemand of iets herdacht wordt

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| herdenkingsmonument |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CONTACTPERSOON | VARCHAR2(255) | ContactPersoon namens de herdenkers |
| DATUMAANLEG | DATE | Datum Aanleg |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| FOTO | VARCHAR2(255) | pad naar de foto TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| LOCATIE | VARCHAR2(255) | Zijweg |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEHERDENKINGSMON | NUMBER(10,0) | FK naar TypeHerdenkingsmonument |
| THM\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeHerdenkingsmonument waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.INDEXERINGSPAAL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Paaltje of bordje geplaatst langs de (vaar)weg, waarop een hectometerwaarde(weg) of kilometrering(vaarweg) is vermeld eventueel gevolgd door een letter

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| indexeringspaal |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting van het bord toen het geplaatst werd(jaren) TODO |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar TODO |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | verwachte restlevensduur vanaf moment inspect (waar wordt inspectiedatum ingevuld?) TODO |
| SNELHEID | NUMBER(10,0) | Snelheid aangegeven op het bord |
| TEKST | VARCHAR2(255) | Tekst aangegeven op het bord |
| TYPEUITVOERING | VARCHAR2(255) | Type Indexeringspaal |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde (vd (vaar)weg) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.INSTALLATIE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Samenhangend systeem dat een bepaald doel dient. Bijv, zonnepaneel, boorgat, peilbuis, pomp

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| installatie | zonnepaneel |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | NUMBER(10,0) | Hectometrering |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar TypeInstallatie |
| TIN\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeInstallatie waarde |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

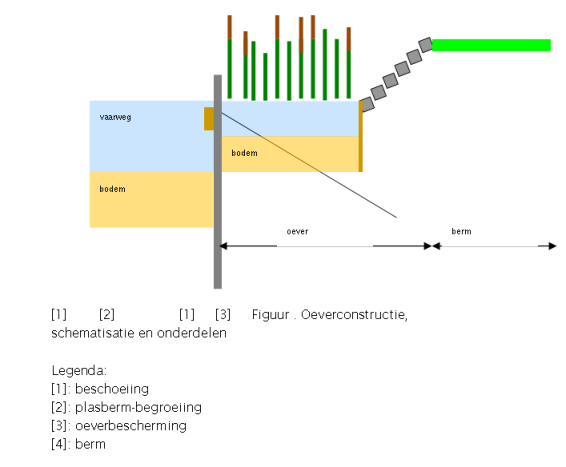
# Vaarwegen

De Provincie Noord Holland beheert ongeveer 500km vaarwegen. Een vaarweg is een samenhangende eenheid binnen de natte verkeersinfrastructuur voor het vervoeren van mensen en goederen. Het kan ook de aanvoer, afvoer, kering en berging van water mogelijk maken.

Kenmerkend voor het vaarweg beheer is dat het gaat om een verzameling van objecten die samen een (sub)functioneel geheel vormen en die aan elkaar zijn gebonden door een locatie. De vaarwegbeheerder is verantwoordelijk voor het integrale beheer van alle onderliggende objecten door de functionele eis van de vaarweg te waarborgen . Het beheer van het vervoersysteem is dan leidend en bepalend voor het beheer van onderliggende objecten. De beheersystematiek die de Provincie gebruikt om dit te realiseren is de zogenoemde traject aanpak, waardoor vaarwegen logischerwijs ingedeeld worden en daaronder wordt het beheersregime bepaald en toegepast via de meerjarenplanning. In deze planning wordt de planningen van individuele objecttypen met elkaar afgestemd om tot een integraal geheel te komen.

## NEN 2767-4

Voor het vaarwegen datamodel wordt ook een NEN 2767-4 decompositie ingevoerd. Hierbij wordt het Oevervak gelijkgesteld aan het Beheerobject. Binnen een oevervak vallen dan Vaarweg elementen en vaarweg bouwdelen. De Oevervakken worden als een functioneel gebied door middel van een vlak gevisualiseerd. De Elementen binnen een oevervak zijn de daadwerkelijke oeverconstructies. Deze worden op coordinaten ingemeten conform de BGT richtlijnen (of beter als daar bij PNH behoefte aan is). De Bouwdelen worden alleen alfanumeriek vastgelegd.

 schematische weergave van een oeverconstructie

# BUDATA.OEVERVAK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een Oevervak is de rand van een kanaal, vaarweg of rivier. Het begint bij bodem van het nautisch profiel en gaat door tot 10m achter de oeverconstructie. **NB:** Dit wordt het equivalent voor Beheerobject bij Vaarwegen conform de NEN 2767-4 Decompositie.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van kanaal |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GEBRUIK | VARCHAR2(255) | Daadwerkelijk gebruik vd oever |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Begin Hectometrering van Oevervak |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Eind Hectometrering van Oevervak |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van Oevervak |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| OEVERFUNCTIE | NUMBER(10,0) | FK naar Oeverfunctie object |
| OFU\_CODE | VARCHAR2(25) | Oeverfunctie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPEOEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Typeoevervak object |
| TOV\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Oevervak |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| VDT\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarwegdeeltraject naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VAARWEG\_ELEMENT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Een NEN Element is gedefinieerd als 'een samenstel van bouwdelen die tezamen een afzonderlijk herkenbaar component van een beheerobject vormen' (in dit geval oevervak)

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van kanaal |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Begin Hectometrering van Oevervak |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Eind Hectometrering van Oevervak |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van Oevervak |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| TYPEVAARWEGELEMENT | NUMBER(10,0) | FK naar Typevaarwegelement object |
| TVE\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Vaarwegelement |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.VAARWEG\_BOUWDEEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Het begrip NEN Bouwdeel is niet gedefinieerd. Bij Vaarwegen zijn het de onderdelen die we bij een Vaarwegelement vast willen leggen. Er wordt van Vaarwegbouwdelen geen geometrie vastgelegd. Alleen de aanwezigheid wordt geregistreerd.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van kanaal |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van het bouwdeel |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| TYPEVAARWEGBOUWDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Typevaarwegbouwdeel |
| TVB\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Vaarweg bouwdeel |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.WATERDEEL

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** IMGeo BGT (Waterdeel)
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Kleinste functioneel onafhankelijk stukje water met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties dat er binnen het objecttype Water van NEN 3610 wordt onderscheiden en dat permanent met water bedekt is.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | estra toelichting |
| BREEDTEINSTEKEN | NUMBER(10,0) | FK naar Breedte insteken |
| BRI\_CODE | VARCHAR2(25) | Breedte tussen de twee kanten daar waar er een knik is tussen land en slootkant in meters (< 6 m of > 6 m) |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPEWATERDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Typewaterdeel object |
| TWD\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Waterdeel |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van kanaal |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Jaar aanleg kanaal |
| BREEDTENATPROFIEL | NUMBER(25,10) | Breedte tussen de twee kanten van het water in centimeters |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GEWENSTEDIEPTE | NUMBER(25,10) | Gewenste diepte van de waterloop in centimeters |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Begin Hectometrering van Waterdeel |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Eind Hectometrering van Waterdeel |
| HYDRAULISCHPROFIEL | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar het Hydraulisch profiel |
| KEURMAAT | NUMBER(25,10) | Minimale breedte volgens het Waterschap in centimeters |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van het Waterdeel |
| NAUTISCHPROFIEL | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar het Nautisch profiel |
| ONDERHOUDTWEEKANTE | VARCHAR2(255) | Indicatie of alleen de eigen kant van de waterloop onderhouden moet worden of ook de overkant (veelal in ander eigendom) |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BODEM

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Bodem van een waterdeel, hier worden de gegevens bijgehouden die van belang zijn voor o.a. baggeren

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| BOVENKANTSLIB | NUMBER(25,10) | Is de diepte van de wateroppervlakte tot de bovenkant van het slib lichaam. |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Begin Hectometrering van Waterdeel |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Eind Hectometrering van Waterdeel |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte van het bodem deel |
| ONDERKANTSLIB | NUMBER(25,10) | Is de diepte van de wateroppervlakte tot de onderkant van het slib lichaam. |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| TYPE | VARCHAR2(255) | Type Bodem |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| TYPEBAGGER | NUMBER(10,0) | FK naar Typebagger object |
| TBA\_CODE | VARCHAR2(25) | Type Bagger |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.LIGPLAATSSTROOK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een Ligplaatsstrook is een gebied waar ligplaatsen toegestaan zijn

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | FK naar Zijde object |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | Zijde van kanaal |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| CULTUURHISTORISCHE | VARCHAR2(255) | Cultuur Historische Waarde |
| GEMIDDELDEBREEDTE | NUMBER(25,10) | Gemiddelde Breedte |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | Begin Hectometrering van Ligplaatsstrook |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | Eind Hectometrering van Ligplaatsstrook |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte Ligplaatsstrook |
| LIGPLAATSSTROOKLIN | NUMBER(25,10) | Ligplaatsstrook Linker Oever |
| LIGPLAATSSTROOKREC | NUMBER(25,10) | Ligplaatsstrook Rechter Oever |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| RESTRUIMTE | NUMBER(25,10) | Beschikbare ruimte in nautisch profiel |
| ECOLOGISCHEHOOFDST | NUMBER(10,0) | FK naar Ecologische Hoofdstructuur |
| EHS\_CODE | VARCHAR2(25) | Ecologische Hoofdstructuur |
| ECOLOGISCHEVERBIND | NUMBER(10,0) | FK naar Ecologische Verbindigszone |
| EVB\_CODE | VARCHAR2(25) | Ecologische Verbindigszone |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdee |
| VDT\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarwegdeeltraject naam |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.DOORVAARTMAAT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Aanduiding van Doorvaarthoogte bij bijv. Kunstwerken

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| GEMEENTE | NUMBER(10,0) | FK naar Gemeente object |
| GEM\_CODE | VARCHAR2(25) | Gemeente naam |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| VAARWEG | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg |
| VAW\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarweg naam |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| VDT\_CODE | VARCHAR2(25) | Vaarwegdeeltraject naam |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DOORVAARTHOOGTEAFG | VARCHAR2(255) | Doorvaarthoogte afgelezen |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTNAAM | VARCHAR2(255) | Object naam |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra opmerking |
| VOLGNUMMER | NUMBER(10,0) | Volgnummer |
| BEHEEROBJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerobject |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.BESCHOEIING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak, Lijn
* **Definitie:** Een verticaal niet natuurlijke constructie die water en land scheidt. De functie is achterliggende land te beschermen tegen het waterdeel. **NB:** Komt te vervallen. In plaats hiervan komt VAARWEG\_ELEMENT.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | TODO |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | TODO |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | TODO |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | TODO |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| CONSERVERING | VARCHAR2(255) | TODO |
| DEKSLOOF | VARCHAR2(255) | TODO |
| DEKSLOOFBREEDTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| DEKSLOOFHOOGTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| DEKSLOOFMONTAGEHOO | NUMBER(25,10) | TODO |
| DEKSLOOFMATERIAAL | NUMBER(10,0) | TODO |
| DMT\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GOLFBREKERPLANK | VARCHAR2(255) | TODO |
| GOLFBREKERPLANKMAT | NUMBER(10,0) | TODO |
| GBM\_CODE | NUMBER(10,0) | TODO |
| GORDING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GORDINGBREEDTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| GORDINGHOOGTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| GORDINGHOOGTENAP | NUMBER(25,10) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | TODO |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | TODO |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | TODO |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | TODO |
| NAPBOVEN | NUMBER(25,10) | TODO |
| NAPONDER | NUMBER(25,10) | TODO |
| ONDERWATER | VARCHAR2(255) | TODO |
| ONTWERPLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | TODO |
| PROFIELDIKTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| PROFIELLENGTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| PROFIELNAAM | VARCHAR2(255) | TODO |
| STAFFEL | VARCHAR2(255) | TODO |
| TRAP | VARCHAR2(255) | TODO |
| TRAPMATERIAAL | NUMBER(10,0) | TODO |
| TMT\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| VERANKERD | VARCHAR2(255) | TODO |
| VERANKERINGDIKTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| VERANKERINGNAP | NUMBER(25,10) | TODO |
| BESCHOEINGFUNCTIE | NUMBER(10,0) | TODO |
| BSF\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| GORDINGMATERIAAL | NUMBER(10,0) | TODO |
| GOM\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | TODO |
| STATUS | NUMBER(10,0) | TODO |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| TYPEBESCHOEIING | NUMBER(10,0) | TODO |
| TBS\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| TYPECONSERVERING | NUMBER(10,0) | TODO |
| TCO\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | TODO |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | TODO |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| VALID\_FROM | DATE | TODO |
| VALID\_TILL | DATE | TODO |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | TODO |

# BUDATA.OEVERBESCHERMING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Vorm van oeverbescherming wat niet is van hout of staal, aangelegd ten behoeve van het bescherming van de achterliggende oeverzone. **NB:** Komt te vervallen. In plaats hiervan komt VAARWEG\_ELEMENT.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | TODO |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | TODO |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | TODO |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| BOVENKANTTALUD | VARCHAR2(255) | TODO |
| BREEDTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | TODO |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | TODO |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | TODO |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | TODO |
| ONDERKANTTALUD | VARCHAR2(255) | TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | TODO |
| BODEMSOORT | NUMBER(10,0) | TODO |
| BDS\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | TODO |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | TODO |
| STATUS | NUMBER(10,0) | TODO |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| TYPEOEVERBESCHERMI | NUMBER(10,0) | TODO |
| TOB\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| ZIJDE | NUMBER(10,0) | TODO |
| ZDE\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | TODO |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| VALID\_FROM | DATE | TODO |
| VALID\_TILL | DATE | TODO |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | TODO |

# 

# Kabels en Leidingen

Een generiek gegevensmodel voor kabels en leidingen. Vertrekpunt voor het generieke model is de verplichtingen die voortvloeien uit de WION, waarbij dit document alleen de directe gegevensvastlegging rondom kabels en leidingen bevat.

## BGT

Er zijn geen BGT objecten in dit areaal.

# BUDATA.BUISLEIDING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Buisleidingen zijn leidingen met gevaarlijke inhoud, te weten:

1. aardgasleidingen met een uitwendige diameter van meer dan 50mm en een druk van meer dan 1600KPa
2. buisleidingen voor het vervoer van brandbare vloeistoffen van de categorieën K1, K2 of K3, met een uitwendige diameter van meer dan 100mm;
3. buisleidingen voor andere gevaarlijke stoffen dan bedoeld onder 1. en 2., waarvoor het plaatsgebonden risico op een afstand van 5 meter gemeten vanaf het hart van de buisleiding hoger is dan (10)-6 per jaar.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALBUIZEN | NUMBER(10,0) | Aantal buizen gerepresenteerd door de geometrie van dit object. Wordt alleen opgenomen indien het aantal groter is dan 1 en de buizen niet als afzonderlijke lijnen (kunnen) worden weergegeven |
| AFWIJKENDEDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking van de gangbare dieptelegging voor een leiding van dit thema. (Eenheid cm? TODO) |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of het leidingelement bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is. |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| DIAMETERCM | NUMBER(10,0) | Diameter van de buis in cm |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door de leiding vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(255) | Verhoogd risico j/n |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | Vermelding of er voorzorgsmaatregelen getroffen dienen te worden. Aangegeven wordt wat de voorzorgsmaatregel is |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart waarde |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TRA\_CODE | VARCHAR2(25) | Traject waarde |
| TYPEBUIS | NUMBER(10,0) | FK naar TypeBuis |
| TBU\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeBuis waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.KABEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Een kabel is een geheel van geleiders welke voorzien zijn van één ommanteling en bestemd is voor transport van energie of data.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| TYPEKABEL | NUMBER(10,0) | FK naar TypeKabel |
| TKL\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeKabel waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALADERS | VARCHAR2(255) | Codering t.b.v. het aantal aders dat de kabel bevat (bijvoorbeeld 4x1,5 of 2x2,5) |
| AFWIJKENDEDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking van de gangbare dieptelegging voor een leiding van dit thema. (Eenheid cm? TODO) |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of het leidingelement bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is. |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| CODEKABEL | VARCHAR2(255) | Codering om het type kabel nader te onderscheiden. Zo wordt binnen VRI ‘VO-YMVKAS’ of ‘UXL’ gebruikt |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| NAAR | VARCHAR2(255) | Bestemming kabel TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door de leiding vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| VAN | VARCHAR2(255) | Startlocatie kabel TODO |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(255) | Verhoogd risico j/n |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | Vermelding of er voorzorgsmaatregelen getroffen dienen te worden. Aangegeven wordt wat de voorzorgsmaatregel is |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| KRP\_CODE | VARCHAR2(25) | Kruispunt waarde |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVL installatie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.KABELBED

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Object met een permanent karakter dat dient om iets in op te bergen of te verzamelen.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AANTALKABELS | NUMBER(10,0) | Aantal kabels of buizen dat zich in een kabelbed bevindt. Conditie: Wordt opgenomen indien het aantal groter is dan 1, de kabels, buizen, HDPE- en/of mantelbuizen niet als afzonderlijke lijnen (kunnen) worden weergegeven en – in het geval van kabels - ze geen onderdeel uitmaken van een stervormig aangelegd aansluitnetwerk waarbij wordt voldaan aan de bij Ministeriële Regeling hieraan gestelde regels |
| AFWIJKINGDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking (cm) van de gangbare dieptelegging voor een leiding van dit thema. Wordt alleen opgenomen indien er sprake is van een legging die afwijkt van de gangbare legging voor dit thema. Aangegeven wordt of de diepte tov NAP of Maaiveld gerefereerd is. Voor het thema ‘Riool vrij verval’ is er geen sprake van een gangbare dieptelegging. De gerealiseerde dieptelegging kan echter wel met het attribuut afwijkendeDieptelegging worden opgenomen. |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of het leidingelement bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is. |
| BREEDTE | NUMBER(25,10) | Breedte van het kabelbed (cm) |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door de leiding vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(20) | Verhoogd risico j/n |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | Vermelding of er voorzorgsmaatregelen getroffen dienen te worden. Aangegeven wordt wat de voorzorgsmaatregel is |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart waarde |
| TYPEBUIS | NUMBER(10,0) | FK naar TypeBuis |
| TBU\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeBuis waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.LEIDINGELEMENT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Een object dat bij een leiding of een themakaart hoort

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFWIJKENDEDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking van de gangbare dieptelegging voor een leiding van dit thema. (Eenheid cm? TODO) |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of het leidingelement bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is. |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum Plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting (jaar TODO) |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door de leiding vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(255) | Verhoogd risico j/n |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | Vermelding of er voorzorgsmaatregelen getroffen dienen te worden. Aangegeven wordt wat de voorzorgsmaatregel is |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| KRP\_CODE | VARCHAR2(25) | Kruispunt waarde |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLinstallatie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart waarde |
| LEIDINGELEMENTTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar LeidingelementType |
| LET\_CODE | VARCHAR2(25) | LeidingelementType waarde |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRIinstallatie |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# BUDATA.MANTELBUIS

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Een mantelbuis is een buis bestemd voor de doorvoer en bescherming van kabels

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | FK naar MateriaalType |
| MTY\_CODE | VARCHAR2(25) | MateriaalType waarde |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLinstallatie |
| STATUS | NUMBER(10,0) | FK naar Status object |
| ST\_CODE | VARCHAR2(25) | Status waarde |
| THEMAKAART | NUMBER(10,0) | FK naar Themakaart |
| THK\_CODE | VARCHAR2(25) | Themakaart waarde |
| TYPEBUIS | NUMBER(10,0) | FK naar TypeBuis |
| TBU\_CODE | VARCHAR2(25) | TypeBuis waarde |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| BITMAPANGLE | NUMBER(25,10) | Symbologie hoek |
| AFWIJKENDEDIEPTE | VARCHAR2(255) | Afwijking van de gangbare dieptelegging voor een leiding van dit thema. (Eenheid cm? TODO) |
| BOVENGRONDSZICHTBA | VARCHAR2(255) | Aangegeven wordt of het leidingelement bovengronds vanaf het maaiveld zichtbaar is. |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum Plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| DIAMETER | NUMBER(10,0) | De diameter van de mantelbuis uitgedrukt in cm |
| DIEPTE | NUMBER(25,10) | Diepte (cm) |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| PRODUCT | VARCHAR2(255) | Het product dat door de leiding vervoerd wordt of kan worden vervoerd |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| VERHOOGDRISICO | VARCHAR2(255) | Verhoogd risico j/n |
| VOORZORGMAATREGEL | VARCHAR2(255) | Vermelding of er voorzorgsmaatregelen getroffen dienen te worden. Aangegeven wordt wat de voorzorgsmaatregel is |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| KRP\_CODE | VARCHAR2(25) | Kruispunt waarde |
| BEHEERDER | NUMBER(10,0) | FK naar Beheerder object |
| BEH\_CODE | VARCHAR2(25) | Beheerder waarde |
| EIGENAAR | NUMBER(10,0) | FK naar eigenaar object |
| EIG\_CODE | VARCHAR2(25) | Eigenaar waarde |
| VALID\_FROM | DATE | Begintijd object |
| VALID\_TILL | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |