|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | : |  | 21-08-2014 |
| Versie | : |  | 3.2 |
|  |  |  |  |

# Inhoud

Inhoud 2

Licentie 5

Arealen 5

Algemeen 7

BUDATA.KRUINLIJN 7

BUDATA.PLAATSBEPALINGSPUNT 8

BUDATA.THEOR\_HECTOMETRERING 9

BUDATA.TRAJECT 9

BUDATA.VAARWEGTRAJECT 10

BUDATA.VAARWEGTRAJECTDEEL 11

BUDATA.WEG 12

BUDATA.VAARWEGDEELTRAJECTAS 13

BUDATA.KRUISPUNT 14

BUDATA.GEBIEDSCONTRACTREGIO 14

BUDATA.VAARWEG 15

Verharding 16

BUDATA.WEGVAK 16

BUDATA.WEGVAKONDERDEEL 17

BUDATA.ONDERSTEUNEND\_WVO 20

BUDATA.BUIS 21

BUDATA.INSPECTIE 23

BUDATA.CROW\_INSPECTIERESULTAAT 23

BUDATA.CROW\_METING 24

BUDATA.LAAGCONSTRUCTIE 24

BUDATA.RIOOLLEIDINGELEMENT 25

Kunstwerken 27

BUDATA.KUNSTWERK\_VAST 28

BUDATA.KUNSTWERK\_BEWEEGBAAR 33

BUDATA.SCHUTSLUIS 39

BUDATA.GELUIDWERENDE\_VOORZIENING 42

BUDATA.GELUIDWERENDE\_CONSTRUCTIE 43

BUDATA.COMPLEX 45

BUDATA.ELEMENT 46

BUDATA.BOUWDEEL 47

BUDATA.NEN\_INSPECTIE 48

BUDATA.NEN\_CONDITIESCORE 48

BUDATA.KUNSTWERKDEEL 49

BUDATA.TUNNELDEEL 50

BUDATA.OVERBRUGGINGSDEEL 51

Openbare verlichting (OVL) en Verkeersregelinstallaties (VRI) 52

BUDATA.LANTAARN 53

BUDATA.ARMATUUR 54

BUDATA.DETECTIE 55

BUDATA.DRIS\_KAST 56

BUDATA.DRIS\_PANEEL 57

BUDATA.GMS\_KAST 59

BUDATA.LUS 60

BUDATA.MARKERINGSUNIT 61

BUDATA.MATRIX 62

BUDATA.OBSERVATIE\_CAMERA 63

BUDATA.VRI\_INSTALLATIE 64

BUDATA.ONDERDEEL 65

BUDATA.SLAGBOOM 66

BUDATA.TELKAST 67

BUDATA.TELPAAL 69

BUDATA.VRI\_ZONE 70

BUDATA.VRI\_KAST 70

BUDATA.MAST 73

BUDATA.UITHOUDER 75

BUDATA.UITLEGGER\_PORTAAL 76

BUDATA.OVL\_INSTALLATIE 77

BUDATA.OVL\_KAST 78

BUDATA.LAMP 81

Landschap en Milieu 82

BUDATA.BOOM 82

BUDATA.STUW 83

BUDATA.WATERLOOP 85

BUDATA.PLANTEN\_SOORT\_VERDELING 87

BUDATA.VTA 88

BUDATA.ECO\_HOOFDSTRUCTUUR 89

BUDATA.ECO\_VERB\_ZONE 90

BUDATA.FAUNAVOORZIENING 90

BUDATA.RECREATIEPLEK 92

BUDATA.BERM 92

BUDATA.BESCHOEIING\_LM 94

BUDATA.HEG 97

BUDATA.PLANTVAK 99

BUDATA.PLASBERM 102

Meubilair 104

BUDATA.KAST 104

BUDATA.MEERPAAL 105

BUDATA.OVERIG\_BOUWWERK 107

BUDATA.PAAL 109

BUDATA.PUT 110

BUDATA.SCHEIDING 111

BUDATA.SPOORRAIL 113

BUDATA.STRAATMEUBILAIR 114

BUDATA.WEGWIJZER 116

BUDATA.ZWEMWATERBORD 118

BUDATA.BAK 119

BUDATA.BETONNING 120

BUDATA.BOLDER 122

BUDATA.BORD 123

BUDATA.GELEIDERAIL 126

BUDATA.HERDENKINGSMONUMENT 128

BUDATA.INDEXERINGSPAAL 129

BUDATA.INSTALLATIE 130

Vaarwegen 132

BUDATA.OEVERVAK 133

BUDATA.WATERDEEL 135

BUDATA.BODEM 136

BUDATA.LIGPLAATSSTROOK 137

BUDATA.DOORVAARTMAAT 138

BUDATA.BESCHOEIING 139

BUDATA.OEVERBESCHERMING 141

Kabels en Leidingen 142

BUDATA.BUISLEIDING 143

BUDATA.KABEL 144

BUDATA.KABELBED 145

BUDATA.LEIDINGELEMENT 147

BUDATA.MANTELBUIS 148

Hoogwaardig Openbaar Vervoer 150

BUDATA.HALTE 150

BUDATA.ABRI 152

BUDATA.PERRON 154

BUDATA.FIETSPARKEERVOORZIENING 156

BUDATA.BUSLIJN 157

BUDATA.CONCESSIE 158

BUDATA.CONCESSIEHOUDER 158

BUDATA.CONCESSIEVERLENER 159

OVERIGE OBJECTEN HOV 159

Keuzelijsten 160

CT\_JA\_NEE 160

CT\_INSTANTIE 160

CT\_GEMEENTE 161

CT\_STATUS 164

CT\_TYPE\_ABRI 164

CT\_TYPE\_BUSLIJN 165

# 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. In de Gisib database komen alleen GUID's voor met hoofdletters. Dus als een GUID met kleine letters wordt aangeleverd door een opdrachtnemer (bv {103b4bd7-c7fa-43f3-882a-bdba86ec7e45} ) dan wordt deze omgezet naar een GUID met hoofdletters en ook op deze manier uitgeleverd ( {103B4BD7-C7FA-43F3-882A-BDBA86EC7E45}). In de Gisib database worden GUID's standaard geformateerd in het volgende format {8-4-4-4-12}.

### 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

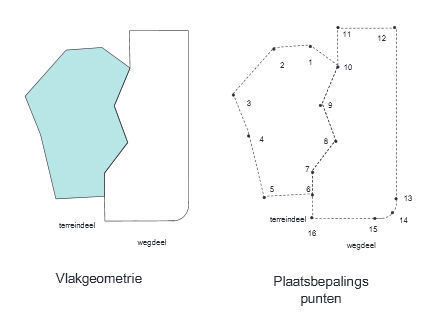
* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** BGT 1.1.1
* **Positionele nauwkeurigheid:** afgeleid van object waar kruinlijn bij hoort
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Lijngeometrie van de hoogstgelegen begrenzing van een kunstmatig aangelegd en onderhouden helling.

 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 |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| 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 |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |

## BUDATA.THEOR\_HECTOMETRERING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Hectometrering (indexeringspunten) van de wegen, vaarwegen en OV-trajecten in beheer bij de PNH.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometer aanduiding |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38) | 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECTTYPE | VARCHAR2(255) | Trajecttype, keuzelijst [CT\_TRAJECTTYPE] |
| 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 |
| GEBIEDSCONTRACTREGIO | NUMBER(10,0) | FK naar Gebiedscontractregio |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.VAARWEGTRAJECT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt, Abstracte indeling
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een vaarwegtraject is een abstract functioneel gebied waarvan de afmetingen zijn 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 |
| 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) | Is het jaar van aanleg van de vaarweg |
| LENGTELINKEROEVER | NUMBER(25,10) | TODO |
| LENGTERECHTEROEVER | NUMBER(25,10) | TODO |
| STREEFBEELD | VARCHAR2(255) | Een theoretisch omschrijving van de soort vaarwegtraject |
| TRAJECTNUMMER | VARCHAR2(255) | Trajectnummer |
| VOLDOET | NUMBER(1,0) | Geeft aan als de vaarweg voldoet aan het streefbeeld omschrijving. |
| CEMTKLASSE | VARCHAR2(255) | CEMTKLASSE object, keuzelijst [CT\_CEMT\_KLASSE] |
| MAATGEVENDSCHIP | VARCHAR2(255) | MAATGEVENDSCHIP waarde, keuzelijst [CT\_MAATGEVEND\_SCHIP] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| GEBIEDSCONTRACTREG | NUMBER(10,0) | FK naar Gebiedscontractregio |

## BUDATA.VAARWEGTRAJECTDEEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt, Abstracte indeling
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Vaarwegdeeltraject is een abstract functioneel gebied waarvan de afmetingen zijn 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| 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) | Deeltraject-naam, bijvoorbeeld k20n-d |
| BESLUITNUMMER | VARCHAR2(255) | Besluitnummer waarde, keuzelijst [CT\_BESLUITNUMMER] |
| GEWENSTEBAGGERKWAL | VARCHAR2(255) | Gewenste baggerkwaliteit, keuzelijst [CT\_GEWENSTE\_BAGGERKWALITEIT] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.WEG

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

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| LENGTE | NUMBER(25,10) | Lengte in meters |

## BUDATA.VAARWEGDEELTRAJECTAS

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

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Naam van het betreffende object, bijvoorbeeld K04/05/06-a |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| VAARWEGDEELTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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 |
| CODE | VARCHAR2(25) | Kruispunt nummer |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEKRUISPUNT | VARCHAR2(255) | Type kruispunt, keuzelijst [CT\_TYPE\_KRUISPUNT] |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK Naar Weg 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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 |
| NUMMER | NUMBER(10,0) | Regio nummer (1-7) |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| REGIO | VARCHAR2(255) | Regio naam |
| 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 |
| OPDRACHTNEMER | VARCHAR2(255) | opdrachtnemer |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.VAARWEG

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** De as van de verschillende vaarwegen zoals verwerkt in de grootschalige topografie.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Betreffende vaarweg |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# 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

De BGT objecten WEGDEEL en ONDERSTEUNEND WEGDEEL worden geaggregeerd uit WEGVAKONDERDEEL en PERRON

## 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject object |
| TYPEONDERGROND | VARCHAR(255) | Type ondergrond, keuzelijst [CT\_TYPE\_ONDERGROND] |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg object |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object (bij vervallen objecten) |
| OBJECTID | NUMBER(38) | 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 | VARCHAR2(255) | Wegvakonderdeel functie volgens CROW, keuzelijst [CT\_WEGVAKONDERDEEL\_FUNCTIE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| 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 | VARCHAR2(255) | Gebruiksfunctie conform CROW, keuzelijst [CT\_GEBRUIKSFUNCTIE] |
| SITUERING | VARCHAR2(255) | Situering conform CROW, keuzelijst [CT\_SITUERING] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| STROEFHEID | VARCHAR2(255) | Stroefheid meting |
| TYPEONDERDEEL | VARCHAR2(255) | Typeonderdeel conform CROW, keuzelijst [CT\_TYPE\_ONDERDEEL] |
| VERHARDING | VARCHAR2(255) | Verharding object conform CROW, keuzelijst [CT\_VERHARDING] |
| VERHARDINGCATEGORI | VARCHAR2(255) | Verharding categorie conform CROW, keuzelijst [CT\_VERHARDING\_CATEGORIE] |
| WEGVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvak object |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |
| KOMGRENS | VARCHAR2(255) | Komgrens |
| WEGTYPE | VARCHAR2(255) | Wegtype, keuzelijst [CT\_GEBRUIKSFUNCTIE] |
| WEGINDELING | VARCHAR2(255) | Wegindeling, keuzelijst [CT\_GEBRUIKSFUNCTIE] |

## BUDATA.ONDERSTEUNEND\_WVO

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** To do.
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** To do.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| SITUERING | VARCHAR2(255) | Situering conform CROW, keuzelijst [CT\_SITUERING] |
| TYPEONDERDEEL | VARCHAR2(255) | Typeonderdeel conform CROW, keuzelijst [CT\_TYPE\_ONDERDEEL] |
| WEGVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvak object |
| JAARAANLEG | NUMBER(10,0) | Jaar aanleg van de weg |
| VERHARDINGCATEGORIE | VARCHAR2(255) | Verharding categorie conform CROW, keuzelijst [CT\_VERHARDING\_CATEGORIE] |
| VERHARDING | VARCHAR2(255) | Verharding object conform CROW, keuzelijst [CT\_VERHARDING] |
| GEBRUIKSFUNCTIE | VARCHAR2(255) | Gebruiksfunctie conform CROW, keuzelijst [CT\_GEBRUIKSFUNCTIE] |
| WEGVAKONDERDEELFUNCTIE | VARCHAR2(255) | Wegvakonderdeel functie volgens CROW, keuzelijst [CT\_WEGVAKONDERDEEL\_FUNCTIE] |
| OPPERVLAKTE | NUMBER(25,10) | Oppervlakte van het wegvakonderdeel (m2, 2 decimalen) |
| STROEFHEID | VARCHAR2(255) | Stroefheid meting |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Extra toelichting |

## 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 | VARCHAR2(255) | Type buis waarde, keuzelijst [CT\_TYPE\_BUIS] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | TODO |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| 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 |

## 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(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| 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 |

## BUDATA.CROW\_METING

* **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 Meting is bedoelt om de Metingen van een bepaalt wegvakonderdeel vast te leggen. Metingen zijn: langsonvlakheid, stroefheid, zetting, spoorvorming, comfortindex

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| METING\_WAARDE | NUMBER(10,4) | Waarde van de Meting |
| WVO\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvakonderdeel |
| METING\_DATUM | DATE | Datum van de Meting |
| METING\_TYPE | VARCHAR2(50) | Soort Meting |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| 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 |

## BUDATA.LAAGCONSTRUCTIE

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

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| DIKTE | NUMBER(10,0) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| ISTEERVERDACHT | NUMBER(1,0) | TODO |
| JAARAANLEG | NUMBER(10,0) | TODO |
| MATERIAAL | VARCHAR2(255) | TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(255) | TODO |
| VOLGNUMMER | NUMBER(10,0) | Volgorde van aanleg, 1 is onderste laag |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| WEGVAKONDERDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Wegvakonderdeel |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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 |
| 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 |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaal type, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| TYPERIOOLLEIDINGEL | VARCHAR2(255) | Type rioolleidingelement waarde, keuzelijst [CT\_TYPE\_RIOOLLEIDINGELEMENT] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| CONSTRUCTIEGEGEVEN | VARCHAR2(255) | Constructiegegevens |
| 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.

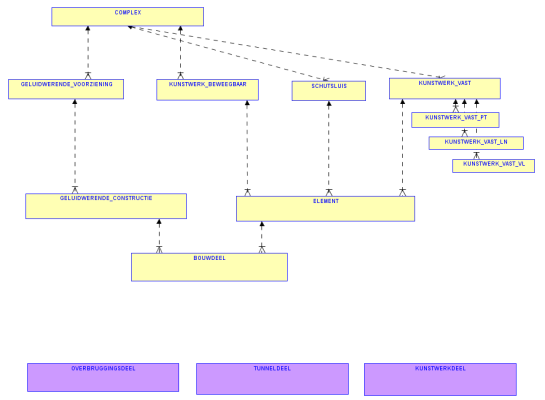
Kenmerkend voor het kunstwerkbeheer is dat het gaat om een verzameling van objecten die samen een functioneel geheel vormen en die zijn gebonden door locatie. Waar er sprake is van complexe kunstwerken wordt er een onderverdeling aangebracht, in de vorm van een decompositie.

De NEN 2767-4 Decompositie wordt gevolgd voor Kunstwerken en Oeverconstructies. Waarbij de elementen en bouwdelen van Oeverconstructies in dezelde tabellen (element en bouwdeel) worden vastgelegd als de elementen en bouwdelen van kunstwerken. Om de objecteigenschappen zo nauwkeurig mogelijk te modelleren is er wel voor gekozen om het NEN Beheerobject in BU-Data op te 'knippen' in 4 verschillende objecten:

* KUNSTWERK\_VAST
* KUNSTWERK\_BEWEEGBAAR
* GELUIDWERENDE\_VOORZIENING
* SCHUTSLUIS

Deze onderverdeling is vooral ingegeven door de verschillende objecteigenschappen (paspoortgegevens) die van deze objecten bijgehouden worden.

NB. GELUIDWERENDE\_VOORZIENING is formeel in de NEN geen beheerobject. Een Geluidwerende Constructie komt in de NEN voor op Element niveau onder Wegen of Kunstwerken. Omdat PNH GELUIDSSCHERM als zelfstandig object beheerd is er voor gekozen om dit toch als entiteit op het hoogste niveau op te nemen.



Kunstwerken

### 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 het Beheerobject met een punt, lijn of vlak vastgelegd. De Bouwdelen worden alleen alfanumeriek vastgelegd. De Elementen van Oeverconstructies (vaarwegen) en Geluidschermen hebben een lijngeometrie die overeen moet komen met het betreffende BGT object. 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.KUNSTWERK\_VAST

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt/Lijn/Vlak in Kunstwerk\_Vast\_PT, Kunstwerk\_Vast\_LN en Kunstwerk\_Vast\_VL
* **Definitie:** Onderdeel van een civiel-technisch werk voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen. De NEN 2767-4 decompositie wordt gevolgd.

Een vast kunstwerk is een beheerobject van het type:

* Aquaducten
* Bruggen (vast)
* Duikers
* Gemalen
* Object Overstijgende Voorzieningen
* Onderdoorgangen
* Overkluizingen
* Sifons
* Spoorwegen
* Spuisluizen
* Tunnels
* Viaducten
* Wateren en watergangen (niet lijnvormig), overig
* Waterreguleringswerken
* Onbekend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE1 | VARCHAR2(255) | Zijde object, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ZIJDE2 | VARCHAR2(255) | Zijde object, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| VAARWEGTRAJECT2 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VERKEERSKLASSE | VARCHAR2(255) | Verkeersklasse object, keuzelijst [CT\_VERKEERSKLASSE] |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 |
| BOUWJAAR | NUMBER(10,0) | Bouwjaar |
| CONFORMNEN | NUMBER(1,0) | Indicatie of classificatie conform NEN is |
| CONSERVERINGOPPERV | NUMBER(10,0) | Soort Oppervlakte conservering toegepast |
| CONSERVERINGVERVAN | NUMBER(10,0) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DOORRIJBREEDTERIJBAAN1 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 1, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJBREEDTERIJBAAN2 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 2, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJBREEDTERIJBAAN3 | 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) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 1 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE2 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 2 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE3 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 3 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE4 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 4 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE5 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 5 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), 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 |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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) |
| BEHEEROBJECTSUBTYP | VARCHAR2(255) | Beheerobject subtype, keuzelijst [CT\_BEHEER\_OBJECT\_SUBTYPE] |
| BEHEEROBJECTTYPE | VARCHAR2(255) | Beheerobject type, keuzelijst [CT\_BEHEER\_OBJECT\_TYPE] |
| COMPLEX | NUMBER(10,0) | FK naar Complex |
| FUNCTIEBOVEN | VARCHAR2(255) | Functie boven, keuzelijst [CT\_FUNCTIE] |
| FUNCTIEONDER | VARCHAR2(255) | Functie onder, keuzelijst [CT\_FUNCTIE] |
| GEMEENTE | VARCHAR2(255) | Gemeente naam, keuzelijst [CT\_GEMEENTE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| LEVENSCYCLUS | VARCHAR2(255) | Levenscyclus, keuzelijst [CT\_LEVENSCYCLUS] |
| DEKPLAATMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Dekplaatmateriaal |
| DEURENMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Deurenmateriaal (bij Sluis) |
| GELUIDSCHERMSTMAT | VARCHAR2(255) | Geluidschermmateriaal (bij Geluidscherm) |
| HOOFDDRAAGCONSTRUC | VARCHAR2(255) | Hoofddraagconstructie |
| LEUNINGMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Leuningmateriaal |
| OPLEGGINGMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Opleggingmateriaal |
| TALUDBEKLEDINGMATE | VARCHAR2(255) | Taludbekleding |
| MONUMENT | VARCHAR2(255) | Monument, keuzelijst [CT\_MONUMENT] |
| NENBEHEEROBJECT | VARCHAR2(255) | NENBEHEEROBJECT |
| OPLEGGINGTYPE | VARCHAR2(255) | Oplegging type, keuzelijst [CT\_OPLEGGING\_TYPE] |
| REGIO | VARCHAR2(255) | Regio naam, keuzelijst [CT\_REGIO] |
| SCHOTBALKAANWEZIG | VARCHAR2(255) | Schotbalk aanwezig, keuzelijst [CT\_JA\_NEE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TOPCODE | VARCHAR2(255) | Topcode, keuzelijst [CT\_TOPCODE] |
| WEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar wegtraject |
| WEGTRAJECT2 | NUMBER(10,0) | FK naar wegtraject |
| TYPEVOEGOVERGANG | VARCHAR2(255) | Type voegovergang object, keuzelijst [CT\_TYPE\_VOEGOVERGANG] |
| VAARWEG | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg |
| VAARWEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| COMPLEX\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van het Complex |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |

### BUDATA.KUNSTWERK\_VAST\_PT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| KUNSTWERK\_VAST\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Kunstwerk\_vast |

### BUDATA.KUNSTWERK\_VAST\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| KUNSTWERK\_VAST\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Kunstwerk\_vast |

### BUDATA.KUNSTWERK\_VAST\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| KUNSTWERK\_VAST\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Kunstwerk\_vast |

## BUDATA.KUNSTWERK\_BEWEEGBAAR

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Onderdeel van een civiel-technisch werk voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen. De NEN 2767-4 decompositie wordt gevolgd.

Een Beweegbaar kunstwerk is een beheerobject van het type:

* Bruggen (beweegbaar)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE1 | VARCHAR2(255) | Zijde object, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ZIJDE2 | VARCHAR2(255) | Zijde object, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| VAARWEGTRAJECT2 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VERKEERSKLASSE | VARCHAR2(255) | Verkeersklasse object, keuzelijst [CT\_VERKEERSKLASSE] |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DOORRIJBREEDTERIJBAAN1 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 1, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJBREEDTERIJBAAN2 | NUMBER(25,10) | Doorrijbreedte rijbaan 2, Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORRIJBREEDTERIJBAAN3 | 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) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 1 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE2 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 2 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE3 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 3 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE4 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 4 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| DOORVAARTHOOGTE5 | NUMBER(25,10) | Doorvaarthoogtemaat doorvaartopening 5 (hoogte t.o.v. NAP, NIET t.o.v. actuele waterpeil), Meetnauwkeurigheid +/- 1 cm |
| FOTO | VARCHAR2(255) | URL naar Afbeelding |
| GELEIDERAILLENGTE | NUMBER(25,10) | Totale lengte van alle aanwezige geleiderail op en in het kunstwerk |
| 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 |
| 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 |
| REMMINGSWERKVERVANGINGSJAAR | 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 | VARCHAR2(255) | Bedientijden waarde, keuzelijst [CT\_BEDIENTIJDEN] |
| BEHEEROBJECTSUBTYP | VARCHAR2(255) | Beheerobject subtype, keuzelijst [CT\_BEHEER\_OBJECT\_SUBTYPE] |
| BEHEEROBJECTTYPE | VARCHAR2(255) | Beheerobject type, keuzelijst [CT\_BEHEER\_OBJECT\_TYPE] |
| BEWEEGBAARDEELTYPE | VARCHAR2(255) | Beweegbaar deel type object, keuzelijst [CT\_BEWEEGBAAR\_DEEL\_TYPE] |
| COMPLEX | NUMBER(10,0) | FK naar Complex |
| FUNCTIEBOVEN | VARCHAR2(255) | Functie boven, keuzelijst [CT\_FUNCTIE] |
| FUNCTIEONDER | VARCHAR2(255) | Functie onder, keuzelijst [CT\_FUNCTIE] |
| GEMEENTE | VARCHAR2(255) | Gemeente naam, keuzelijst [CT\_GEMEENTE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| LEVENSCYCLUS | VARCHAR2(255) | Levenscyclus, keuzelijst [CT\_LEVENSCYCLUS] |
| DEKPLAATMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Dekplaatmateriaal |
| GELUIDSCHERMSTMAT | VARCHAR2(255) | Geluidschermmateriaal (bij Geluidscherm) |
| HOOFDDRAAGCONSTRUC | VARCHAR2(255) | Hoofddraagconstructie |
| LEUNINGMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Leuningmateriaal |
| OPLEGGINGMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Opleggingmateriaal |
| TALUDBEKLEDINGMATE | VARCHAR2(255) | Taludbekleding |
| MONUMENT | VARCHAR2(255) | Monument, keuzelijst [CT\_MONUMENT] |
| NENBEHEEROBJECT | VARCHAR2(255) | NENBEHEEROBJECT |
| OPLEGGINGTYPE | VARCHAR2(255) | Oplegging type, keuzelijst [CT\_OPLEGGING\_TYPE] |
| REGIO | VARCHAR2(255) | Regio naam, keuzelijst [CT\_REGIO] |
| SCHOTBALKAANWEZIG | VARCHAR2(255) | Schotbalk aanwezig, keuzelijst [CT\_JA\_NEE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TOPCODE | VARCHAR2(255) | Topcode, keuzelijst [CT\_TOPCODE] |
| WEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar wegtraject |
| TYPEVOEGOVERGANG | VARCHAR2(255) | Type voegovergang object, keuzelijst [CT\_TYPE\_VOEGOVERGANG] |
| VAARWEG | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg |
| VAARWEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| COMPLEX\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van het Complex |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |
| ARBO\_RIE\_UITGEVOERD | DATE | Laatst uitgevoerde RIE (datum) |
| ARBO\_RIE\_GEPLAND | DATE | Volgende geplande RIE (datum) |
| CE\_MARKERING | NUMBER(1,0) | CE-markering (Ja / Nee) |
| CE\_MARKERING\_DATUM | DATE | CE markering sinds (datum) |
| AFSTANDSBEDIENING | NUMBER(1,0) | Afstandsbediening (Ja / Nee) |
| AFSTANDSBEDIENING\_DATUM | DATE | Afstandsbediening sinds (datum) |

## BUDATA.SCHUTSLUIS

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Onderdeel van een civiel-technisch werk voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen. De NEN 2767-4 decompositie wordt gevolgd.

Een SCHUTSLUIS is een beheerobject van het type:

* Schutsluizen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| AGELEGEN | VARCHAR2(255) | Bovenste van de kruisende (vaar)wegen |
| BGELEGEN | VARCHAR2(255) | Onderste van de kruisende (vaar)wegen |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| CONFORMNEN | NUMBER(1,0) | Indicatie of classificatie conform NEN is |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| DEURENAANTAL | NUMBER(10,0) | Aantal deuren (bij sluis) |
| DEURENRESERVEAANWE\_0 | VARCHAR2(255) | Reserve deuren aanwezig (bij sluis) |
| FOTO | VARCHAR2(255) | URL naar Afbeelding |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| 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 |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam van het kunstwerk |
| ONDERHOUDBIJZONDER | CLOB | Bijzonderheden over onderhoud |
| ONDERHOUDOPMERKING | CLOB | opmerkingen over het onderhoud |
| PLANJAARPMO | NUMBER(10,0) | Planjaar PMO |
| REMMINGSWERKVERVANGINGSJAAR | NUMBER(10,0) | Vervangingsjaar Remwerk |
| RENOVATIEJAAR | NUMBER(10,0) | Renovatie jaar |
| VOLGENSNORM | VARCHAR2(255) | TODO |
| WACHTPLAATSVERVANG | NUMBER(10,0) | Vervangingsjaar wachtplaats |
| 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 | VARCHAR2(255) | Bedientijden waarde, keuzelijst [CT\_BEDIENTIJDEN] |
| BEHEEROBJECTSUBTYP | VARCHAR2(255) | Beheerobject subtype, keuzelijst [CT\_BEHEER\_OBJECT\_SUBTYPE] |
| BEHEEROBJECTTYPE | VARCHAR2(255) | Beheerobject type, keuzelijst [CT\_BEHEER\_OBJECT\_TYPE] |
| CEMTKLASSE | VARCHAR2(255) | CEMTKLASSE, keuzelijst [CT\_CEMT\_KLASSE] |
| COMPLEX | NUMBER(10,0) | FK naar Complex |
| GEMEENTE | VARCHAR2(255) | Gemeente naam, keuzelijst [CT\_GEMEENTE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| LEVENSCYCLUS | VARCHAR2(255) | Levenscyclus, keuzelijst [CT\_LEVENSCYCLUS] |
| DEURENMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Deurenmateriaal (bij Sluis) |
| MONUMENT | VARCHAR2(255) | Monument, keuzelijst [CT\_MONUMENT] |
| NENBEHEEROBJECT | VARCHAR2(255) | NENBEHEEROBJECT |
| REGIO | VARCHAR2(255) | Regio naam, keuzelijst [CT\_REGIO] |
| SCHOTBALKAANWEZIG | VARCHAR2(255) | Schotbalk aanwezig, keuzelijst [CT\_JA\_NEE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TOPCODE | VARCHAR2(255) | Topcode, keuzelijst [CT\_TOPCODE] |
| VAARWEG | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg |
| VAARWEGTRAJECT1 | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| COMPLEX\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van het Complex |
| ARBO\_RIE\_UITGEVOERD | DATE | Laatst uitgevoerde RIE (datum) |
| ARBO\_RIE\_GEPLAND | DATE | Volgende geplande RIE (datum) |
| CE\_MARKERING | NUMBER(1,0) | CE-markering (Ja / Nee) |
| CE\_MARKERING\_DATUM | DATE | CE markering sinds (datum) |
| AFSTANDSBEDIENING | NUMBER(1,0) | Afstandsbediening (Ja / Nee) |
| AFSTANDSBEDIENING\_DATUM | DATE | Afstandsbediening sinds (datum) |

## BUDATA.GELUIDWERENDE\_VOORZIENING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Onderdeel van een civiel-technisch werk voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen. De NEN 2767-4 decompositie wordt gevolgd, waarbij GELUIDWERENDE\_VOORZIENING als Beheerobject is aangemaakt om het element 'geluidwerende constructie' van een bovenliggend beheerobject te voorzien. Geluidwerende voorzieningen worden als zelfstandige objecten beheerd en niet als element van bv bruggen of wegen (zoals in de NEN 2767-4 beschreven).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| OBJECTCODE | VARCHAR2(255) | Identificatie van het object |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FOTO | VARCHAR2(255) | URL naar Afbeelding |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HM\_BEGIN | NUMBER(25,10) | Kilometrering start Geluidwerende voorziening |
| HM\_EIND | NUMBER(25,10) | Kilometrering eind Geluidwerende voorziening |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| VERVANGINGSJAAR | NUMBER(10,0) | Vervangingsjaar |
| COMPLEX | NUMBER(10,0) | FK naar Complex |
| COMPLEX\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van het Complex |
| FUNDERINGTYPE | VARCHAR2(255) | Fundering type, keuzelijst [CT\_FUNDERING\_TYPE] |
| BEGROEID | NUMBER(1.0) | Indicatie of geluidsscherm begroeid is |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| LEVENSCYCLUS | VARCHAR2(255) | Levenscyclus, keuzelijst [CT\_LEVENSCYCLUS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| REGIO | VARCHAR2(255) | Regio naam, keuzelijst [CT\_REGIO] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| WEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar wegtraject |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar vaarwegtraject |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |

## BUDATA.GELUIDWERENDE\_CONSTRUCTIE

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH / [BGT Geluidsscherm](http://imgeo.geostandaarden.nl/def/imgeo-object/scheiding/geluidsscherm)
* **Positionele nauwkeurigheid:** 7,5 cm (NB, groter dan BGT)
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Een Geluidwerende Constructie is het Element niveau uit de NEN 2767-4. Het is een constructief deel van een Geluidwerende voorziening met gelijkblijvende eigenschappen (zoals hoogte en materiaal) van maximaal 100m lengte. Als een Geluidwerende constructie over een grotere lengte dan 100m uniform is, wordt het toch opgeknipt in delen om een conditiescore per 100m te kunnen bepalen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam van het Element. Let op hier is een naamgevings systematiek op van toepassing |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | Materiaaltype, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| BOUWELEMENTTYPE | VARCHAR2(255) | Bouwelement type, keuzelijst [CT\_BOUWELEMENT\_TYPE] |
| 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 |
| CONDITIESCORE | VARCHAR2(255) | Conditiescore conform NEN 2767-4 |
| CONDITIESCORE\_DATUM | VARCHAR2(255) | Datum opname Conditiescore |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| GELUID\_VOORZ | NUMBER(10,0) | FK naar Geluidwerende voorziening[BUDATA.GELUIDWERENDE\_VOORZIENING](#budata.geluidwerende_voorziening) |
| GELUID\_VOORZ\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID Geluidwerende voorziening |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |
| OPMERKING | VARCHAR2(255) | Opmerking |
| OPPERVLAKTE | NUMBER(25,10) | Oppervlakte van de constructie. m2, 2 decimalen |
| HOOGTE | NUMBER(25,10) | Hoogte van de geluidwerende constructie tov. maaiveld. In meters, 2 decimalen |
| 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 |

## BUDATA.COMPLEX

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak/Punt in Complex\_VL en Complex\_PT
* **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 |
| CODE | VARCHAR2(25) | Codering voor het complex |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

### BUDATA.COMPLEX\_PT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| COMPLEX\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Waterloop |

### BUDATA.COMPLEX\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| COMPLEX\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Waterloop |

## BUDATA.ELEMENT

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** NEN 2767-4 / PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn (optioneel)
* **Definitie:** Een NEN Element is gedefinieerd als 'een samenstel van bouwdelen die tezamen een afzonderlijk herkenbaar component van een beheerobject vormen'. Een element kan horen bij een Kunstwerk (Beheerobject) of een Oeverconstructie (Oevervak) Voor de elementen van Oevervakken worden over het algemeen de geometrieen opgenomen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MATERIAALTYPE | NUMBER(10,0) | Materiaaltype, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 |
| BOUWELEMENTTYPE | VARCHAR2(255) | Bouwelement type, keuzelijst [CT\_BOUWELEMENT\_TYPE] |
| 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 |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak |
| OEVERVAK\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van het Oevervak |
| CONDITIESCORE | VARCHAR2(255) | Conditiescore conform NEN 2767-4 |
| CONDITIESCORE\_DATUM | VARCHAR2(255) | Datum opname Conditiescore |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| KW\_VAST | NUMBER(10,0) | FK naar Kunstwerk\_vast |
| KW\_VAST\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van Kunstwerk\_vast |
| KW\_BEWEEGBAAR | NUMBER(10,0) | FK naar Kunstwerk\_beweegbaar |
| KW\_BEWEEGBAAR\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van Kunstwerk\_beweegbaar |
| SCHUTSLUIS | NUMBER(10,0) | FK naar Schutsluis |
| SCHUTSLUIS\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van Schutsluis |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| OPMERKING | VARCHAR2(255) | Opmerking |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| RENOVATIEJAAR | NUMBER(10,0) | Renovatiejaar |

## 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 | VARCHAR2(255) | NENMateriaalsoort, keuzelijst [CT\_MATERIAALSOORT] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| CONDITIESCORE | VARCHAR2(255) | Conditiescore conform NEN 2767-4 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| BOUWDEELTYPE | VARCHAR2(255) | Bouwdeel type, keuzelijst [CT\_BOUWDEEL\_TYPE] |
| ELEMENT | NUMBER(10,0) | FK naar Element |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Begintijd object |
| OBJEINDTIJD | DATE | Eindtijd object |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| ELEMENT\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van het Element |
| CONDITIESCORE\_DATUM | VARCHAR2(255) | Datum opname Conditiescore |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| RENOVATIEJAAR | NUMBER(10,0) | Renovatiejaar |
| GELUIDWERENDE\_CONSTRUCTIE | NUMBER(10,0) | FK naar Geluidwerende Constructie [BUDATA.GELUIDWERENDE\_CONSTRUCTIE](#budata.geluidwerende_constructie) |
| GELUID\_W\_CONSTR\_GUID | VARCHAR2(40) | GUID van Geluidwerende Constructie |

## 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 |

## 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 | VARCHAR2(255) | Kunswerkdeeltype, keuzelijst [CT\_TYPE\_KUNSTWERKDEEL] |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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.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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type overbrugging object, keuzelijst [CT\_TYPE\_OVERBRUGGING] |
| BEWEEGBAAR | VARCHAR2(255) | Beweegbaar |
| TYPEOVERBRUGGINGSDEEL | VARCHAR2(255) | Typeo verbruggingsdeel object, keuzelijst [CT\_TYPE\_OVERBRUGGINGSDEEL] |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# 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 | VARCHAR2(255) | Montagewijze, keuzelijst [CT\_MONTAGEWIJZE] |
| TYPELANTAARN | VARCHAR2(255) | Type lantaarn, keuzelijst [CT\_TYPE\_LANTAARN] |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als Lantaarn daarop is gemonteerd |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Dimsysteem, keuzelijst [CT\_DIMSYSTEEM] |
| FABRIKANTTYPECODE | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast als armatuur op mast is gemonteerd |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLInstallatie |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEARMATUUR | VARCHAR2(255) | Type Armatuur, keuzelijst [CT\_TYPE\_ARMATUUR] |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als armatuur daarop is gemonteerd |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.DETECTIE

* **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 detecties 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 |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| DETECTIETYPE | VARCHAR2(255) | Detectietype, keuzelijst [CT\_TYPE\_DETECTOR] |
| FABRIKANTTYPECODE | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVL Installatie als detectie daar deel van uitmaakt |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRI Installatie als detectie daar deel van uitmaakt |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPECOMMUNICATIE | NUMBER(10,0) | Type Communicatie, keuzelijst [CT\_TYPE\_COMMUNICATIE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.DRIS\_PANEEL

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt
* **Definitie:** Dynamische reisinformatie-panelen (DRIS)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| DRIS paneel |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPELAMP | VARCHAR2(255) | Type lamp, keuzelijst [CT\_TYPE\_LAMP] |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als matrix daarop bevestigd is |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |

## 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| DETECTIE | NUMBER(10,0) | FK naar Detectie behorende bij de lus |
| TYPELUS | VARCHAR2(255) | Type lus, keuzelijst [CT\_TYPE\_LUS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| RICHTING | VARCHAR2(255) | TODO |
| FABRIKANTTYPECODE | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| SOORTENERGIE | VARCHAR2(255) | Soort energie, keuzelijst [CT\_SOORT\_ENERGIE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVL Installatie |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |

## 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| MATRIXTEKST | VARCHAR2(255) | Tekst op het Matrixbord |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPELAMP | VARCHAR2(255) | Type lamp, keuzelijst [CT\_TYPE\_LAMP] |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als matrix daarop bevestigd is |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast als camera daarop bevestigd is |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| UITLEGGERPORTAAL | NUMBER(10,0) | FK naar Uitlegger/Portaal als camera daarop bevestigd is |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| VRIZONE | NUMBER(10,0) | FK naar VRIZone |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Voorschakeltype (Voorschakelapparaat: Elektronisch of conventioneel), keuzelijst [CT\_VOORSCHAKELTYPE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEMASTONDERDEEL | VARCHAR2(255) | FK naar Type mastonderdeel [CT\_TYPE\_MAST\_ONDERDEEL] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| ID | NUMBER(10,0) |  |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 |
| NDW\_CODE | VARCHAR(255) | Administratieve code van het NDW |
| VOEDING | VARCHAR2(255) | Manier van energieverzorging. Keuze uit:220, Zonne-energie |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRI Installatie |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | Fk naar VRI Installatie |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Dimmethode, keuzelijst [CT\_DIMMETHODE] |
| FABRIKANTTYPECODE | VARCHAR2(255) | Fabrikant typecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| LAMPSPANNING | VARCHAR2(255) | Lampspanning waarde, keuzelijst [CT\_LAMP\_SPANNING] |
| SOORTAUTOMAATKOPPE | VARCHAR2(255) | Soort Automaatkoppeling, keuzelijst [CT\_SOORT\_AUTOMAATKOPPELING] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPECOMMUNICATIE | VARCHAR2(255) | Type communicatie, keuzelijst [CT\_TYPE\_COMMUNICATIE] |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRI Installatie |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLInstallatie (indien lichtmast) |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| LENGTEUITHOUDER2 | NUMBER(25,10) | Lengte van de uithouder indien aanwezig |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| UITLEGGER\_PORTAAL | NUMBER (10,0) | FK naar Uitlegger Portaal |
| TYPEMAST | VARCHAR2(255) | Type Mast, keuzelijst [CT\_TYPE\_MAST] |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER (10,0) | FK naar VRI Installatie |
| TRAJECT | NUMBER (10,0) | FK naar Traject |

## 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| WEG | NUMBER(10,0) | FK naar Weg |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Dimsysteem Type, keuzelijst [CT\_DIMSYSTEEM] |
| FABRIKANTTYPECODE | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLInstallatie |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPECOMMUNICATIE | VARCHAR2(255) | Type Communicatie, keuzelijst [CT\_TYPE\_COMMUNICATIE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| AANTAL | NUMBER(10,0) | aantal |
| DATUMGARANTIE | DATE | Datum garantie |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| ARMATUUR | NUMBER(10,0) | FK naar Armatuur |
| FABRIKANTTYPECODE | VARCHAR2(255) | Fabrikanttypecode, keuzelijst [CT\_FABRIKANT\_TYPECODE] |
| LAMPKLASSE | VARCHAR2(255) | Lamp Klasse, keuzelijst [CT\_LAMP\_KLASSE] |
| LANTAARN | NUMBER(10,0) | FK naar Lantaarn |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPELAMP | VARCHAR2(255) | Type lamp, keuzelijst [CT\_TYPE\_LAMP] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# 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, waterloop bij waterdeel, plasberm bij ondersteunend waterdeel en Beschoeiing\_LM bij Scheiding

## 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 |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn,Vlak |
| AFSTANDVERHARDING | NUMBER(25,10) | Afstand tot de verharding in meters, 2 decimalen |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| BEREIKBAARMETHOOGW | VARCHAR2(10) | Is de boom bereikbaar met een hoogwerker |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | TODO |
| BOOMSITUERING | VARCHAR2(255) | Situering van de boom, keuzelijst [CT\_PLANT\_SITUERING] |
| BOOMPAAL | VARCHAR2(255) | Boompaal aanwezig ja/nee |
| BOOMSOORT | VARCHAR2(255) | Boomsoort, keuzelijst [CT\_BOOMSOORT] |
| DATUMAANPLANTING | DATE | Datum aanplanting |
| DIAMETER | NUMBER(10,0) | Diameter op 1.30m |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EINDBEELD | VARCHAR2(255) | Eindbeeld |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| HOOGTEKLASSE | VARCHAR2(255) | Hoogtekklasse, keuzelijst [CT\_HOOGTEKLASSE] |
| INSPECTEUR | VARCHAR2(255) | Naam van de inspecteur die laatste inspectie heeft uitgevoerd |
| DATUM\_INSPECTIE | DATE | Datum laatste inspectie |
| MONUMENT | VARCHAR2(255) | Monumentale boom, keuzelijst [CT\_MONUMENT] |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| PLANTJAAR | NUMBER(10,0) | Plantjaar van de boom |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | Restlevensduur |
| SNOEIFASE | VARCHAR2(255) | Snoeifase, keuzelijst [CT\_SNOEIFASE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TERMIJN\_UITVOERING | VARCHAR2(255) | Termijn waarbinnen de geadviseerde maatregelen uitgevoerd dienen te worden. |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| TYPEBOOM | VARCHAR2(255) | Typeboom, keuzelijst [CT\_TYPE\_BOOM] |
| WIJZEVANINWINNING | VARCHAR2(255) | Wijze van inwinning gegevens |
| VRIJETAKVALMOGELIJ | VARCHAR2(10) | Is vrije takval bij snoeien mogelijk |
| 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 |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | Aanlegjaar |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar Foto |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | 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 | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPESTUW | VARCHAR2(255) | Type stuw, keuzelijst [CT\_TYPE\_STUW] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| WATERSCHAP | VARCHAR2(255) | Waterschap naam, keuzelijst, [CT\_WATERSCHAP] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde (vd weg), keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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:** Lijn/Vlak, in Waterloop\_LN en Waterloop\_VL
* **Definitie:** Terrein ingericht voor afvoer en berging van oppervlaktewater, BGT Waterdeel

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | NUMBER(25,10) | 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEWATERLOOP | VARCHAR2(255) | Type waterloop, keuzelijst [CT\_TYPE\_WATERLOOP] |
| WATERSCHAP | VARCHAR2(255) | Naam Waterschap, keuzelijst [CT\_WATERSCHAP] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| BIJZONDEREWAARDE | VARCHAR2(255) | Indicatie van bijzondere waarde |

### BUDATA.WATERLOOP\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| WATERLOOP\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Waterloop |

### BUDATA.WATERLOOP\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| WATERLOOP\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Waterloop |

## 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| BERM | NUMBER(10,0) | FK naar Berm |
| 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 |
| PERCENTAGE | NUMBER(10,0) | Percentage voorkomen in plantvak, plasberm of berm |

## 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 |
| INSPECTEUR | VARCHAR2(255) | Naam van de Inspecteur |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | extra toelichting |
| BOOM | NUMBER(10,0) | FK naar [BUDATA.BOOM](#budata.boom) |
| BOOM\_GUID | VARCHAR2(40) | FK naar Boom via de GUID van de [BUDATA.BOOM](#budata.boom) |
| VTA\_GEBREK | VARCHAR2(255) | Betreft visueel waarneembare kenmerken die (mogelijk) een negatieve invloed hebben op de boomveiligheid |
| VTA\_HERKEURING | VARCHAR2(255) | Gewenst moment of termijn van de volgende boomveiligheidscontrole [CT\_VTA\_HERKEURING] |
| VTA\_NADER\_TECHN\_ONDERZOEK | VARCHAR2(255) | Uitvoeren van Nader Technisch Onderzoek door bijv. de inzet van specialistische meetapparatuur of onderzoek op hoogte [CT\_VTA\_NTO] |
| VTA\_FLORA | VARCHAR2(255) | Aanwezigheid nesten, vleermuizen e.d. |
| VTA\_URGENTIE\_NTO | VARCHAR2(255) | Gewenst moment of termijn van de NTO (e.e.a. houdt verband met de aard en omvang van de geconstateerde gebreken en de standplaats) [CT\_VTA\_NTO\_URGENTIE] |
| VTA\_RISICO | VARCHAR2(255) | Klasse van het risico wat een gebrek met zich mee kan brengen [CT\_VTA\_RISICO] |
| OPMERKING2 | VARCHAR2(2000) | extra toelichting mbt. kroonschade etc |
| 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 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| CODE | VARCHAR2(25) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | 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 | VARCHAR2(255) | Faunadoelgroep, keuzelijst [CT\_FAUNA\_DOELGROEP] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEFAUNAVOORZIENI | VARCHAR2(255) | Type faunavoorziening, keuzelijst [CT\_TYPE\_FAUNAVOORZIENING] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject (indien van toepassing) |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| IDENTIFICATIE | VARCHAR2(44) | nvt |
| BRONHOUDER | VARCHAR2(20) | nvt |
| INONDERZOEK | CHAR(1) | nvt |
| LV\_PUBDATUM | DATE | nvt |
| RELHOOGTELIGGING | NUMBER(10,0) | nvt |
| 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 | 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPERECREATIEPLEK | VARCHAR2(255) | Type recreatieplek, keuzelijst [CT\_TYPE\_RECREATIEPLEK] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Zijde (vd weg), keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| 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 | VARCHAR2(255) | Berm functie, keuzelijst [CT\_BERM\_FUNCTIE] |
| GRONDSOORT | VARCHAR2(255) | Grondsoort, keuzelijst [CT\_GRONDSOORT] |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak (als berm langs vaarweg ligt) |
| PLAAGSOORTBESTRIJD | VARCHAR2(255) | FK naar PlaagsoortBestrijden |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBEHEER | VARCHAR2(255) | Type beheer (maaien, klepelen, uitzuigen etc), keuzelijst, [CT\_TYPE\_BEHEER] |
| TYPEBERM | VARCHAR2(255) | Type berm, keuzelijst [CT\_TYPE\_BERM] |
| TYPEPLAAGSOORT | VARCHAR2(255) | Type plaagsoort, keuzelijst [CT\_TYPE\_PLAAGSOORT] |
| ZAADMENGSEL | VARCHAR2(255) | Zaadmengsel, keuzelijst [CT\_ZAADMENGSEL] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.BESCHOEIING\_LM

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** 10-15 cm
* **Geometrie:** Lijn/Vlak, in Beschoeiing\_LM\_LN en Beschoeiing\_LM\_VL
* **Definitie:** Een verticaal niet natuurlijke constructie die water en land scheidt. De functie is achterliggende land te beschermen tegen het waterdeel/waterloop. Onderdeel van BGT object Scheiding.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBESCHOEIING | VARCHAR2(255) | Type beschoeiing, keuzelijst [CT\_TYPE\_BESCHOEIING] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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.BESCHOEIING\_LM\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| BESCHOEIING\_LM\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Beschoeiing\_LM |

### BUDATA.BESCHOEIING\_LM\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| BESCHOEIING\_LM\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Beschoeiing\_LM |

## BUDATA.HEG

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** 10-15 cm
* **Geometrie:** Lijn/Vlak, in Heg\_LN en Heg\_VL
* **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 | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | VARCHAR2(255) | Florasoort, keuzelijst [CT\_FLORASOORT] |
| HEGFUNCTIE | VARCHAR2(255) | Hegfunctie, keuzelijst [CT\_HEG\_FUNCTIE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| HEG\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Heg |

### BUDATA.HEG\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| HEG\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar HEG |

## BUDATA.PLANTVAK

* **BGT inhoud:** Ja
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** Sub zacht < 25 cm
* **Geometrie:** Lijn/Vlak, in Plantvak\_LN en Plantvak\_VL
* **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 |
| TYPEPLANTVAK | VARCHAR2(255) | Type plantvak, keuzelijst [CT\_TYPE\_PLANTVAK] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| GRONDSOORT | VARCHAR2(255) | Grondsoort, keuzelijst [CT\_GRONDSOORT] |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak (als plantvak aan een vaarweg ligt) |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 |
| EINDBEELD | VARCHAR(255) | Eindbeeld voor plantvak |
| OPMERKINGMBTONDERH | VARCHAR2(2000) | 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 | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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.PLANTVAK\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| PLANTVAK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Plantvak |

### BUDATA.PLANTVAK\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| PLANTVAK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Plantvak |

## 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBEHEER | VARCHAR2(255) | Type beheer, keuzelijst [CT\_TYPE\_BEHEER] |
| TYPEBODEM | VARCHAR2(255) | Type bodem, keuzelijst [CT\_TYPE\_BODEM] |
| TYPEPLASBERM | VARCHAR2(255) | Type plasberm, keuzelijst [CT\_TYPE\_PLASBERM] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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/Vlak in Kast\_PT en Kast\_VL
* **Definitie:** Object met een permanent karakter dat dient om iets in te bergen en te beschermen.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEKAST | VARCHAR2(255) | Type Kast, keuzelijst [CT\_TYPE\_KAST] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Fabrikant |
| ENERGIELEVERANCIER | VARCHAR2(255) | Energieleverancier |

### BUDATA.KAST\_PT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| KAST\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Kast |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

### BUDATA.KAST\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| KAST\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Kast |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEMEERPAAL | VARCHAR2(255) | Type Meerpaal, keuzelijst [CT\_TYPE\_MEERPAAL] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.OVERIG\_BOUWWERK

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn/Vlak, in Overig\_bouwwerk\_LN en Overig\_bouwwerk\_VL
* **Definitie:** Met de aarde verbonden duurzaam bouwwerk, dat niet valt onder de definities van een pand of kunstwerk

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| HOOGTEBOVENNAP | NUMBER(25,10) | HoogteBoven NAP (cm?) TODO |
| LOOPDEK | VARCHAR2(255) | Loopdek j/n TODO |
| VERLICHT | VARCHAR2(255) | Verlicht j/n |
| BESTEK | VARCHAR2(255) | Bestek, keuzelijst [CT\_BESTEK] |
| FUNCTIE | VARCHAR2(255) | Functie, keuzelijst [CT\_FUNCTIE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEOVERIGEBOUWWER | VARCHAR2(255) | Type Overig Bouwwerk, keuzelijst [CT\_TYPE\_OVERIG\_BOUWWERK] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

### BUDATA.OVERIG\_BOUWWERK\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OVERIG\_BOUWWERK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Overig\_bouwwerk |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

### BUDATA.OVERIG\_BOUWWERK\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OVERIG\_BOUWWERK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Overig\_bouwwerk |
| 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 | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEPAAL | VARCHAR2(255) | Type Paal, keuzelijst [CT\_TYPE\_PAAL] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEPUT | VARCHAR2(255) | Type Put, keuzelijst [CT\_TYPE\_PUT] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.SCHEIDING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn/Vlak, in Scheiding\_LN en Scheiding\_VL
* **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 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| FUNDERING | VARCHAR2(255) | Fundering |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPESCHEIDING | VARCHAR2(255) | Type Scheiding, keuzelijst [CT\_TYPE\_SCHEIDING] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Fabrikant |
| GARANTIECERTIFICAAT | VARCHAR2(255) | Garantie certificaat aanwezig |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar een Foto |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |

### BUDATA.SCHEIDING\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| SCHEIDING\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Scheiding |

### BUDATA.SCHEIDING\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| SCHEIDING\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Scheiding |

## 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 |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPESPOORRAILS | VARCHAR2(255) | Type Spoorrails, keuzelijst [CT\_TYPE\_SPOORRAILS] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.STRAATMEUBILAIR

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Punt/Lijn/Vlak in Straatmeubilair\_PT, Straatmeubilair\_LN en Straatmeubilair\_VL
* **Definitie:** Een ruimtelijk object ter inrichting van de openbare ruimte

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking |
| PLANJAAR | NUMBER(10,0) | Planjaar TODO |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| RECREATIEPLEK | NUMBER(10,0) | FK naar Recreatieplek |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPESTRAATMEUBILAI | VARCHAR2(255) | TypeStraat meubilair, keuzelijst [CT\_TYPE\_STRAATMEUBILAIR] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| LEVENSVERWACHTING | NUMBER(10,0) | Levensverwachting van het bord toen het geplaatst werd(jaren) TODO |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| GARANTIECERTIFICAAT | VARCHAR2(255) | Garantie certificaat aanwezig |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar een Foto |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Fabrikant |
| HALTE | NUMBER(10,0) | FK naar Halte |
| RESTLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | verwachte restlevensduur vanaf moment inspect (waar wordt inspectiedatum ingevuld?) TODO |

### BUDATA.STRAATMEUBILAIR\_PT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| STRAATMEUBILAIR\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Straatmeubilair |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

### BUDATA.STRAATMEUBILAIR\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| STRAATMEUBILAIR\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Straatmeubilair |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

### BUDATA.STRAATMEUBILAIR\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| STRAATMEUBILAIR\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Straatmeubilair |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| 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 | VARCHAR2(255) | Reflectieklasse, keuzelijst [CT\_REFLECTIEKLASSE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPELAMP | VARCHAR2(255) | Type Lamp, keuzelijst [CT\_TYPE\_LAMP] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| VOORSCHAKELTYPE | VARCHAR2(255) | VoorschakelType, keuzelijst [CT\_VOORSCHAKELTYPE] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| 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 | VARCHAR2(255) | 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 | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Fabrikant |
| TYPEWEGWIJZER | VARCHAR2(255) | Type Wegwijzer, keuzelijst [CT\_TYPE\_WEGWIJZER] |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.ZWEMWATERBORD

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

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| AFMETINGEN | VARCHAR2(255) | Afgeleid van standaard RVV(mm x mm) |
| BIJZONDERHEID | VARCHAR2(255) | Bijzonderheden |
| BORDFABRIKANT | VARCHAR2(255) | Bord Fabrikant, keuzelijst [CT\_BORD\_FABRIKANT] |
| BORDNUMMER | VARCHAR2(255) | Bordnummer |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Pad naar de foto TODO |
| LOCATIE | VARCHAR2(255) | TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | Opmerking (niet bijzonderheid, dat is een ander veld) TODO |
| PLAATS | VARCHAR2(255) | TODO |
| 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBAK | VARCHAR2(255) | Type Bak, keuzelijst [CT\_TYPE\_BAK] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving van de bak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Bevestigingswijze, keuzelijst [CT\_BEVESTIGINGSWIJZE] |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| SOORTENERGIE | VARCHAR2(255) | Soort Energie, keuzelijst [CT\_SOORT\_ENERGIE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEBETONNING | VARCHAR2(255) | Type Betonning, keuzelijst [CT\_TYPE\_BETONNING] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBOLDER | VARCHAR2(255) | Type Bolder, keuzelijst [CT\_TYPE\_BOLDER] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | omschrijving van de bolder |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| HOOGTE | NUMBER(10,0) | Hoogte (eenheid? TODO) |
| MAXIMALEKRACHT | VARCHAR2(255) | Maximale toegestaan kracht op de bolder (Newton? TODO) |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| REFLECTIEKLASSE | VARCHAR2(255) | Reflectieklasse, keuzelijst [CT\_REFLECTIEKLASSE] |
| RVVTYPEBORD | VARCHAR2(255) | RVV Type Bord |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBORD | VARCHAR2(255) | Type Bord, keuzelijst [CT\_TYPE\_BORD] |
| TYPELAMP | VARCHAR2(255) | Type Lamp, keuzelijst [CT\_TYPE\_LAMP] |
| 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 |
| AANGELICHT | VARCHAR2(255) | Aangelicht j/n TODO |
| AFMETINGEN | VARCHAR2(255) | Afgeleid van standaard RVV(mm x mm) |
| BESLUITNUMMER | VARCHAR2(255) | BesluitNummer (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), keuzelijst [CT\_BESLUITNUMMER] |
| 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 | VARCHAR2(255) | 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 | VARCHAR2(255) | BevestigingsWijze, keuzelijst [CT\_BEVESTIGINGSWIJZE] |
| BORDFABRIKANT | VARCHAR2(255) | Bord Fabrikant, keuzelijst [CT\_BORD\_FABRIKANT] |
| KRUISPUNT | NUMBER(10,0) | FK naar Kruispunt |
| MAST | NUMBER(10,0) | FK naar Mast |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| CEKEUR | VARCHAR2(255) | CE-Keurmerk aanwezig |
| GARANTIECERTIFICAAT | VARCHAR2(255) | Garantie certificaat aanwezig |
| REFLECTIEWAARDE | VARCHAR2(255) | Gemeten Reflectiewaarde |
| REFLECTIEWAARDE\_DATUM | DATE | Datum reflectiemeting |
| 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 | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| 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) | Hoogte van het Schild |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | Lengte (m) van de geleiderail, bij tweezijdig uitgebouwde geleiderails dient de lengte aan beide zijden opgenomen te worden. |
| 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 | VARCHAR2(255) | Materiaalkeuze, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEGELEIDERAIL | VARCHAR2(255) | Type Geleiderail, keuzelijst [CT\_TYPE\_GELEIDERAIL] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| CEKEUR | VARCHAR2(255) | CE-Keurmerk aanwezig |
| GARANTIECERTIFICAAT | VARCHAR2(255) | Garantie certificaat aanwezig |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar een Foto |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Fabrikant |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| LOCATIE | VARCHAR2(255) | Zijweg |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEHERDENKINGSMON | VARCHAR2(255) | Type Herdenkingsmonument, keuzelijst [CT\_TYPE\_HERDENKINGSMONUMENT] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | Omschrijving |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | 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 | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | punt |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEINSTALLATIE | VARCHAR2(255) | Type Installatie, keuzelijst [CT\_TYPE\_INSTALLATIE] |
| VAARWEGTRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtraject |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

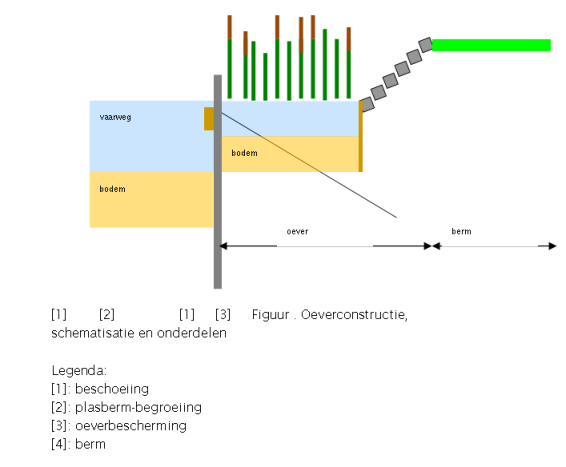
# Vaarwegen

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:** Lijn/Vlak in Oevervak\_LN en Oevervak\_VL
* **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 is het equivalent van Beheerobject bij Vaarwegen conform de NEN 2767-4 Decompositie. Een oevervak is ongeveer 100 meter lang en bestaat uit een uniforme oeverconstructie.

De Oeverconstructie zelf is vastgelegd in [BUDATA.ELEMENT](#budata.element) en [BUDATA.BOUWDEEL](#budata.bouwdeel)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| 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 | VARCHAR2(255) | Oeverfunctie, keuzelijst [CT\_OEVER\_FUNCTIE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEOEVERVAK | VARCHAR2(255) | Type oevervak, keuzelijst [CT\_TYPE\_OEVERVAK] |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar [BUDATA.VAARWEGTRAJECTDEEL](#budata.vaarwegtrajectdeel) |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam Oevervak |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Foto |
| FOTO2 | VARCHAR2(255) | Foto |
| HYPERLINK | VARCHAR2(255) | Hyperlink |
| CONDITIESCORE | VARCHAR2(255) | Conditiescore conform NEN 2767-4 |
| CONDITIESCORE\_DATUM | DATE | Datum opname Conditiescore |

### BUDATA.OEVERVAK\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| OEVERVAK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar [BUDATA.OEVERVAK](#budata.oevervak) |

### BUDATA.OEVERVAK\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| OEVERVAK\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar [BUDATA.OEVERVAK](#budata.oevervak) |

## 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 | VARCHAR2(255) | Breedte tussen de twee kanten daar waar er een knik is tussen land en slootkant in meters (< 6 m of > 6 m), keuzelijst [CT\_BREEDTE\_INSTEKEN] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEWATERDEEL | VARCHAR2(255) | Type waterdeel, keuzelijst [CT\_TYPE\_WATERDEEL] |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde van kanaal, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| 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 | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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 |
| 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 |
| TYPEBODEM | VARCHAR2(255) | Type Bodem, keuzelijst [CT\_TYPE\_BODEM] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEBAGGER | VARCHAR2(255) | Type bagger, keuzelijst [CT\_TYPE\_BAGGER] |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| 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 |
| ECOLOGISCHEVERBIND | NUMBER(10,0) | FK naar Ecologische Verbindigszone |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdee |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | 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 | VARCHAR2(255) | Gemeente naam, keuzelijst [CT\_GEMEENTE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| VAARWEG | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarweg |
| VAARWEGTRAJECTDEEL | NUMBER(10,0) | FK naar Vaarwegtrajectdeel |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Punt |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(,0) | Interne ID ArcGIS |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.BESCHOEIING

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

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Materiaaltype, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| CONSERVERING | VARCHAR2(255) | TODO |
| DEKSLOOF | VARCHAR2(255) | TODO |
| DEKSLOOFBREEDTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| DEKSLOOFHOOGTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| DEKSLOOFMONTAGEHOO | NUMBER(25,10) | TODO |
| DEKSLOOFMATERIAAL | VARCHAR2(255) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GOLFBREKERPLANK | VARCHAR2(255) | TODO |
| GOLFBREKERPLANKMAT | VARCHAR2(255) | TODO |
| GORDING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GORDINGBREEDTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| GORDINGHOOGTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| GORDINGHOOGTENAP | NUMBER(25,10) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255 | Trapmateriaal |
| VERANKERD | VARCHAR2(255) | TODO |
| VERANKERINGDIKTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| VERANKERINGNAP | NUMBER(25,10) | TODO |
| BESCHOEINGFUNCTIE | VARCHAR2(255) | Beschoeiingfunctie, keuzelijst [CT\_BESCHOEIING\_FUNCTIE] |
| GORDINGMATERIAAL | VARCHAR2(255) | Gordingmateriaal, keuzelijst [CT\_GORDING\_MATERIAAL] |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEBESCHOEIING | VARCHAR2(255) | Type beschoeiing, keuzelijst [CT\_TYPE\_BESCHOEIING] |
| TYPECONSERVERING | VARCHAR2(255) | Type conservering, keuzelijst [CT\_TYPE\_CONSERVERING] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| ONTWERPLEVENSDUUR | NUMBER(10,0) | TODO |

### BUDATA.BESCHOEIING\_LN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| BESCHOEIING\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Beschoeiing |

### BUDATA.BESCHOEIING\_VL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| BESCHOEIING\_ID | NUMBER(10,0) | FK naar Beschoeiing |

## 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. Onderdeel van BGT object Scheiding. **NB:** Komt te vervallen. In plaats hiervan komt VAARWEG\_ELEMENT.

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| AANLEGJAAR | NUMBER(10,0) | TODO |
| BOVENKANTTALUD | VARCHAR2(255) | TODO |
| BREEDTE | NUMBER(25,10) | TODO |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | TODO |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HMBEGIN | NUMBER(25,10) | TODO |
| HMEIND | NUMBER(25,10) | TODO |
| LENGTE | NUMBER(10,0) | TODO |
| ONDERKANTTALUD | VARCHAR2(255) | TODO |
| OPMERKING | VARCHAR2(2000) | TODO |
| BODEMSOORT | VARCHAR2(255) | Bodemsoort, keuzelijst [CT\_BODEMSOORT] |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OEVERVAK | NUMBER(10,0) | FK naar Oevervak |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEOEVERBESCHERMI | VARCHAR2(255) | Type oeverbescherming, keuzelijst [CT\_TYPE\_OEVERBESCHERMING] |
| ZIJDE | VARCHAR2(255) | Zijde, keuzelijst [CT\_ZIJDE] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| TRAJECT | NUMBER(10,0) | FK naar Traject |
| TYPEBUIS | VARCHAR2(255) | Type buis, keuzelijst [CT\_TYPE\_BUIS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type kabel, keuzelijst [CT\_TYPE\_KABEL] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| 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 |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVL installatie |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| TYPEBUIS | VARCHAR2(255) | Type buis, keuzelijst [CT\_TYPE\_BUIS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLinstallatie |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| LEIDINGELEMENTTYPE | VARCHAR2(255) | Leidingelementtype, keuzelijst [ CT\_TYPE\_LEIDINGELEMENT] |
| VRIINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar VRIinstallatie |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.MANTELBUIS

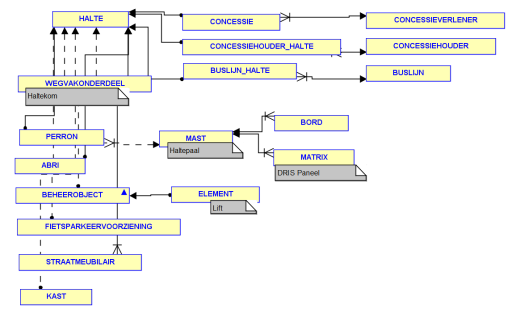
* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** IMKL
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Een mantelbuis is een buis bestemd voor de doorvoer en bescherming van kabels

[plaatje]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| MATERIAALTYPE | VARCHAR2(255) | Type materiaal, keuzelijst [CT\_MATERIAALTYPE] |
| OVLINSTALLATIE | NUMBER(10,0) | FK naar OVLinstallatie |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| THEMAKAART | VARCHAR2(255) | Themakaart, keuzelijst [CT\_THEMAKAART] |
| TYPEBUIS | VARCHAR2(255) | Type buis, keuzelijst [CT\_TYPE\_BUIS] |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | lijn |
| 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 |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van het object, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

# Hoogwaardig Openbaar Vervoer

Objecten voor openbaar vervoer Dit datamodel bevat de gegevens voor het NDOV.



HOV Datamodel

### BGT

Perron valt onder Wegvakonderdeel. Haltekom valt onder Wegvakonderdeel.

Overige objecten vallen niet onder de BGT.

## BUDATA.HALTE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Het geheel van objecten behorende bij een stopplaats van een autobus. (Integraal Gegevens Model Ideaal Areaal 1.2). STOPPLACE in NDOV terminologie

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Halte |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam vd Halte |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| WEGNAAM | VARCHAR2(255) | Naam vd Weg |
| WEGNUMMER | VARCHAR2(255) | Nummer vd Weg |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| 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 |
| WEGBEHEERDER | VARCHAR2(255) | Naam vd Wegbeheerder, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| GEMEENTE | VARCHAR2(255) | Gemeentenaam, keuzelijst [CT\_GEMEENTE] |
| HALTENUMMER | VARCHAR2(255) | Identificatienummer van de Halte. Let op: Het landelijk unieke nummer van NDOV staat bij Perron! |
| PROJECT | VARCHAR2(20) | Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| SUBSIDIEPROJECT | VARCHAR2(255) | Naam van het subsidieproject voor aanleg |
| HALTEKOM | VARCHAR2(20) | Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| ONDERHOUDOVEREENKOMST | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar de Onderhoud overeenkomst (documentnr, locatie e.d.) |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar naam/locatie van een foto vd Halte |
| ELEKTROTECHN\_TEKENING | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar naam/locatie van een elektrotechnische tekening vd Halte |
| CONCESSIEVERL\_GEBRUIK | NUMBER(10,0) | FK naar Concessieverlener voor het gebruik [BUDATA.CONCESSIEVERLENER](#budata.concessieverlener) |
| CONCESSIEVERL\_PLAATSING | NUMBER(10,0) | FK naar Concessieverlener voor de plaatsing [BUDATA.CONCESSIEVERLENER](#budata.concessieverlener) |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.ABRI

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV/CROW
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** Een abri biedt een schuil tegen regen, wind en zon. Om een goede schuilplaats te bieden, moet de abri zoveel mogelijk gesloten zijn. Hierbij moet echter wel worden voldaan aan de eisen met betrekking tot de sociale veiligheid. (CROW)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Abri |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Naam vd Fabrikant |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| TYPE | VARCHAR2(255) | Type Abri [CT\_TYPE\_ABRI] |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de halte, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| HALTE | NUMBER(10,0) | Verwijzing naar Halte [BUDATA.HALTE](#budata.halte) |
| LENGTE | NUMBER(10,3) | Lengte in Meters, 2 decimalen |
| BREEDTE | NUMBER(10,3) | Breedte in Meters, 2 decimalen |
| KWALITEITSNIVEAU | VARCHAR2(255) | Afgesproken kwaliteitsniveau A/B/C/D |
| RECLAME\_GEEXPLOITEERD | VARCHAR2(20) | Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| RECLAME\_EXPLOITANT | VARCHAR2(255) | Naam vd Reclame exploitant |
| RECLAME\_GEEXPL\_ZWARTELIJST | VARCHAR2(20) | Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| RECLAME\_HOOGTE | VARCHAR2(20) | Hoogte in Meters, 2 decimalen |
| RECLAME\_BREEDTE | VARCHAR2(20) | Breedte in Meters, 2 decimalen |
| RECLAME\_VERLICHTING | VARCHAR2(20) | Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| RECLAME\_TYPE | VARCHAR2(255) | Type reclame |
| ZITMEUBILAIR\_AANW | VARCHAR2(20) | Zitmeubilair aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| VERLICHTING\_AANW | VARCHAR2(20) | Verlichting aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| VERLICHTING\_TYPE | VARCHAR2(255) | Type verlichting (led/../) |
| VERLICHTING\_FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Naam van de verlichtingsfabrikant |
| ZONNEPANEEL | VARCHAR2(20) | Zonnepaneel aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |

## BUDATA.PERRON

* **BGT inhoud:** Ja, onderdeel van [wegdeel](#budata.wegvakonderdeel) in BGT. Perron volgens de BGT ligt alleen langs Trein/sneltram (http://imgeo.geostandaarden.nl/def/imgeo-object/kunstwerkdeel/perron) en is in dat geval kunstwerkdeel
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV
* **Positionele nauwkeurigheid:** Conform BGT wegdeel
* **Geometrie:** Vlak
* **Definitie:** QUAY in NDOV terminologie

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Perron |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Vlak |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| 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 |
| HALTE | NUMBER(10,0) | Verwijzing naar [Halte](#budata.halte) |
| PERRONIDENTIFICATIE | VARCHAR2(255) | halte identificatie conform NDOV QUAY Indentificatie |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| VERLICHTING\_AANW | VARCHAR2(20) | Verlichting aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| TOV | VARCHAR2(20) | Voldoet aan richtlijnen TOV Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| GLADHEIDSBESTRIJDING | VARCHAR2(20) | Gladheidsbestrijding wordt uitgevoerd Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| GLADHEIDSBESTRIJDING\_PARTIJ | VARCHAR2(255) | Naam van de uitvoerende organisatie Gladheidsbestrijding |
| VERWARMING\_AANW | VARCHAR2(20) | Verwarming aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| MATERIAAL | VARCHAR2(255) | Materiaaltpye Perron |
| BLINDEGELEIDESTR\_AANW | VARCHAR2(20) | Blindegeleidestrook aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| HOOGTE | NUMBER(10,3) | Hoogte in Meters, 2 decimalen |
| LENGTE | NUMBER(10,3) | Lengte in Meters, 2 decimalen |
| BREEDTE | NUMBER(10,3) | Breedte in Meters, 2 decimalen |
| TOEGANKELIJK | VARCHAR2(20) | Perron voldoet aan eisen toegankelijkheid Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| HEKWERK\_AANW | VARCHAR2(20) | Hekwerk aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |
| MAST | NUMBER(10,0) | Verwijzing naar de haltepaal, geregistreerd in [Mast](#budata.mast) |
| HALTEPAAL\_AANW | VARCHAR2(20) | Haltepaal aanwezig Ja/Nee [CT\_JA\_NEE] |

## BUDATA.FIETSPARKEERVOORZIENING

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH
* **Positionele nauwkeurigheid:** conform specificatie PNH
* **Geometrie:** Lijn
* **Definitie:** Onderdeel van [Straatmeubilair](#budata.straatmeubilair), maar vanwege de extra gegevens als apart object opgenomen.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Fietsparkeervoorziening |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| STATUS | VARCHAR2(255) | Status van de gegevens, keuzelijst [CT\_STATUS] |
| TYPEFIETSPARKEERVOORZ | VARCHAR2(255) | Type |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| GEOMETRIE | SDO\_GEOMETRY | Lijn |
| DATUMPLAATSING | DATE | Datum plaatsing |
| OMSCHRIJVING | VARCHAR2(255) | extra ruimte voor toelichting |
| GUID | VARCHAR2(40) | Global Unique Identifier |
| HECTOMETER | VARCHAR2(255) | Hectometrering waar de voorziening is geplaatst |
| BEHEERDER | VARCHAR2(255) | Beheerder van de voorziening, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| EIGENAAR | VARCHAR2(255) | Eigenaar van de voorziening, keuzelijst [CT\_INSTANTIE] |
| OBJBEGINTIJD | DATE | Datum waarop het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJEINDTIJD | DATE | Datum waarop het object bij de bronhouder niet meer geldig is |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ID ArcGIS |
| GARANTIECERTIFICAAT | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar certificaat |
| FOTO | VARCHAR2(255) | Verwijzing naar naam/locatie foto |
| FABRIKANT | VARCHAR2(255) | Naam vd Fabrikant |
| HALTE | NUMBER(10,0) | Verwijzing naar de Halte [BUDATA.HALTE](#budata.halte) |
| CAPACITEIT | NUMBER(10,0) | Aantal fietsplaatsen |

## BUDATA.BUSLIJN

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** een route waarlangs op gezette tijden een busdienst aangeboden wordt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| BUSLIJNTYPE | VARCHAR2(255) | Type buslijn, [CT\_TYPE\_BUSLIJN] |
| LIJNNUMMER | VARCHAR2(255) | Lijnnummer |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ArcGIS ID |

## BUDATA.CONCESSIE

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Een concessie is een overeenkomst waarmee een overheidsinstantie de gehele (of gedeeltelijke) exploitatie van een economische activiteit aan een derde uitbesteedt en waarvoor deze derde het exploitatierisico draagt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam van de Concessie |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ArcGIS ID |
| HALTE | NUMBER(10,0) | Verwzijzing naar de [Halte](#budata.halte) waar de concessie betrekking op heeft |
| CONCESSIEVERLENER | NUMBER(10,0) | Verwijzing naar de [Concessieverlener](#budata.concessieverlener) |
| DATUM\_VERLENING | DATE | Datum van de Concessieverlening |
| LOOPTIJD | VARCHAR2(255) | Looptijd van de Concessie |

## BUDATA.CONCESSIEHOUDER

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Houder van de [Concessie](#budata.concessie)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam van de Concessiehouder |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ArcGIS ID |

## BUDATA.CONCESSIEVERLENER

* **BGT inhoud:** Nee
* **Herkomst Definitie:** PNH/NDOV
* **Positionele nauwkeurigheid:** nvt
* **Geometrie:** Geen
* **Definitie:** Verlener van de [Concessie](#budata.concessie)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOLOM | TYPE | DEFINITIE |
| ID | NUMBER(10,0) | Primary Key |
| NAAM | VARCHAR2(255) | Naam van de Concessieverlener |
| OBJECTID | NUMBER(38,0) | Interne ArcGIS ID |

## OVERIGE OBJECTEN HOV

De overige objecten die bij een haltevoorziening geregistreerd worden zijn bestaande objecten in het Areaal:

* [STRAATMEUBILAIR](#budata.straatmeubilair)
* HALTEKOM = [WEGVAKONDERDEEL](#budata.wegvakonderdeel)
* [KAST](#budata.kast)
* [BEHEEROBJECT][BUDATA.BEHEEROBJECT]
* [ELEMENT](#budata.element)
* [SCHEIDING](#budata.scheiding)
* HALTEPAAL = [MAST](#budata.mast)
* [BORD](#budata.bord)
* DRIS PANEEL = [MATRIX](#budata.matrix)

# Keuzelijsten

Onderstaand staat een (onvolledig) overzicht van de voorkomende waarden in de keuzelijsten die gebruikt worden in BUDATA.

## CT\_JA\_NEE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CODE | OMSCHRIJVING |
| 1 | Ja | Ja |
| 2 | Nee | Nee |
| 3 | Onbekend | Onbekend |

## CT\_INSTANTIE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CODE | OMSCHRIJVING |
| 661 | RWS | RWS |
| 662 | WATER | Waterschap |
| 664 | GEM | Gemeente |
| 665 | PART | Particulier |
| 666 | DIV | Diverse |
| 667 | GI | Geen info |
| 668 | NVT | Niet van toepassing |
| 9567 | PNH | PNH |
| 64535 | Derden | Derden |
| 64701 | NS | NS |
| 64785 | Groengebied | Groengebied |
| 64988 | PNH/ProRail | PNH/ProRail |
| 64992 | ProRail | ProRail |
| 65558 | De Aangedijktelanden | De Aangedijktelanden |
| 65597 | Niet van PNH | Niet van PNH |
| 65992 | Hoogheemraadschap | Hoogheemraadschap |
| 66071 | Gem. Haarlemmermeer | Gemeente Haarlemmermeer |
| 72800 | Overig | Overig |
| 72957 | Niet in veld wnb | Niet in veld wnb |
| 74863 | ONB | Onbekend |
| 74873 | Nuon | Nuon |
| 74878 | W.S.V. | W.S.V. |
| 74932 | ANWB | ANWB |
| 74949 | Beemster | Beemster |
| 75009 | N.A.M. | N.A.M. |
| 75022 | Gem. Den Helder | Gemeente Den Helder |
| 75100 | V&W | V&W |
| 75230 | B.P. Koedijk | B.P. Koedijk |
| 75237 | Gem. Alkmaar | Gemeente Alkmaar |
| 75245 | N.S. Alkmaar | N.S. Alkmaar |
| 75312 | Gem. Uitgeest | Gemeente Uitgeest |
| 1729988 | Gem. Hilversum | Gemeente Hilversum |
| 1729989 | Gem. Langedijk | Gemeente Langedijk |
| 1729990 | Gem. Zaanstad | Gemeente Zaanstad |
| 1729991 | Waternet | Waternet |
| 1729992 | HHNK | Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier |
| 1791879 | SBB | Staatsbosbeheer |

## CT\_GEMEENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CODE | OMSCHRIJVING |
| 423 | Aalsmeer | Aalsmeer |
| 424 | Alkmaar | Alkmaar |
| 425 | Amstelveen | Amstelveen |
| 426 | Amsterdam | Amsterdam |
| 427 | Beemster | Beemster |
| 428 | Bergen (NH.) | Bergen (NH.) |
| 429 | Beverwijk | Beverwijk |
| 430 | Blaricum | Blaricum |
| 431 | Bloemendaal | Bloemendaal |
| 432 | Bussum | Bussum |
| 433 | Castricum | Castricum |
| 434 | Diemen | Diemen |
| 435 | Drechterland | Drechterland |
| 436 | Edam-Volendam | Edam-Volendam |
| 437 | Enkhuizen | Enkhuizen |
| 438 | Graft-De Rijp | Graft-De Rijp |
| 439 | Haarlem | Haarlem |
| 440 | Haarlemmerl en Spaarnw | Haarlemmerliede en Spaarnwoude |
| 441 | Haarlemmermeer | Haarlemmermeer |
| 442 | Harenkarspel | Harenkarspel |
| 443 | Heemskerk | Heemskerk |
| 444 | Heemstede | Heemstede |
| 445 | Heerhugowaard | Heerhugowaard |
| 446 | Heiloo | Heiloo |
| 447 | Den Helder | Den Helder |
| 448 | Hilversum | Hilversum |
| 449 | Hollands Kroon | Hollands Kroon |
| 450 | Hoorn | Hoorn |
| 451 | Huizen | Huizen |
| 452 | Koggenland | Koggenland |
| 453 | Landsmeer | Landsmeer |
| 454 | Langedijk | Langedijk |
| 455 | Laren | Laren |
| 456 | Medemblik | Medemblik |
| 457 | Muiden | Muiden |
| 458 | Naarden | Naarden |
| 459 | Oostzaan | Oostzaan |
| 460 | Opmeer | Opmeer |
| 461 | Ouder-Amstel | Ouder-Amstel |
| 462 | Purmerend | Purmerend |
| 463 | Schagen | Schagen |
| 464 | Schermer | Schermer |
| 465 | Stede Broec | Stede Broec |
| 466 | Texel | Texel |
| 467 | Uitgeest | Uitgeest |
| 468 | Uithoorn | Uithoorn |
| 469 | Velsen | Velsen |
| 470 | Waterland | Waterland |
| 471 | Weesp | Weesp |
| 472 | Wijdemeren | Wijdemeren |
| 473 | Wormerland | Wormerland |
| 474 | Zaanstad | Zaanstad |
| 475 | Zandvoort | Zandvoort |
| 476 | Zeevang | Zeevang |
| 477 | Zijpe | Zijpe |
| 64548 | Schiphol-Oost | Schiphol-Oost |
| 64579 | Middenmeer | Middenmeer |
| 64586 | West Knollendam | West Knollendam |
| 64591 | Assendelft | Assendelft |
| 64601 | Broek in Waterland | Broek in Waterland |
| 64609 | Kolhorn | Kolhorn |
| 64621 | Wormer | Wormer |
| 64625 | Zaandam | Zaandam |
| 64632 | Ouderkerk a/d Amstel | Ouderkerk a/d Amstel |
| 64637 | Nederhorst den Berg | Nederhorst den Berg |
| 64645 | Bennebroek | Bennebroek |
| 64648 | Hillegom | Hillegom |
| 64656 | Kaagdorp | Kaagdorp |
| 64659 | West Graftdijk | West Graftdijk |
| 64665 | Julianadorp | Julianadorp |
| 64682 | Schagerbrug | Schagerbrug |
| 64689 | Wieringenmeer | Wieringenmeer |
| 64692 | Oude Wetering | Oude Wetering |
| 64707 | Krommenie | Krommenie |
| 64745 | stolpen | stolpen |
| 64762 | Oterleek | Oterleek |
| 64766 | Monnickendam | Monnickendam |
| 64769 | Halfweg | Halfweg |
| 64772 | Lisserbroek | Lisserbroek |
| 64776 | Liemeer | Liemeer |
| 64783 | Lijnden | Lijnden |
| 64788 | Schoorl | Schoorl |
| 64801 | t Zand | t Zand |
| 64886 | s Gravenland | s Gravenland |
| 65088 | Het Schouw | Het Schouw |
| 65160 | Noorder-Koggenland | Noorder-Koggenland |
| 65197 | Werfershoof | Werfershoof |
| 65213 | Niedorp | Niedorp |
| 65223 | Wognum | Wognum |
| 65310 | Wester-Koggenland | Wester-Koggenland |
| 65319 | Avenhorn | Avenhorn |
| 65375 | Graft de Rijp | Graft de Rijp |
| 65386 | Akersloot | Akersloot |
| 65428 | Noord-Scharwoude | Noord-Scharwoude |
| 65542 | Anna Paulowna | Anna Paulowna |
| 65591 | Stolpen | Stolpen |
| 65594 | Venhuizen | Venhuizen |
| 65674 | Bergen | Bergen |
| 65677 | Egmond | Egmond |
| 65747 | Ouder Amstel | Ouder Amstel |
| 65793 | Schiphol | Schiphol |
| 65845 | Amsterdam-Purmerend | Amsterdam-Purmerend |
| 65851 | Rustenburg | Rustenburg |
| 65923 | t Wad | t Wad |
| 65935 | Winkel | Winkel |
| 65951 | Nieuwe Niedorp | Nieuwe Niedorp |
| 65954 | Lutjewinkel | Lutjewinkel |
| 65965 | Harenkarspel / Nieland | Harenkarspel / Nieland |
| 65969 | Duivendrecht | Duivendrecht |
| 65983 | Waarland | Waarland |
| 65989 | Zedde | Zedde |
| 66065 | Schoorldam | Schoorldam |
| 72582 | ONB | Onbekend |
| 72857 | Wijdewormer | Wijdewormer |
| 75635 | Harrlemmermeer | Harrlemmermeer |

## CT\_STATUS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CODE | OMSCHRIJVING |
| 213074 | 0 | 0 |
| 213080 | Actueel | Actueel |
| 1468723 | Nieuw | Nieuw |
| 1468724 | Gewijzigd | Gewijzigd |
| 1468725 | Vervallen | Vervallen |

## CT\_TYPE\_ABRI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CODE | OMSCHRIJVING |
| 1 | R-net | R-net |
| 2 | OFN | OFN |
| 3 | Overig | Overig |

## CT\_TYPE\_BUSLIJN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CODE | OMSCHRIJVING |
| 1 | R-net | R-net |
| 2 | stroomlijn | stroomlijn |
| 3 | ontsluitingslijn | ontsluitingslijn |