

Release Notes Areaaldata 4.1

PNH/BU/IGI-GEODATA 2018

Inhoud

[Release Notes Areaaldata 4.01 1](#_Toc497399932)

[PNH/BU/IGI-GEODATA 2017 1](#_Toc497399933)

[Inleiding 4](#_Toc497399934)

[Aanpassingen datamodel 5](#_Toc497399935)

[Wijzigingen Objectdefinitie Areaaldata 5](#_Toc497399936)

[Relationship classes 5](#_Toc497399937)

[Verwerkingsstatus 5](#_Toc497399938)

[Tabellen 6](#_Toc497399939)

[Domeinen 8](#_Toc497399940)

[Domeinwaarden 8](#_Toc497399941)

[Relationship Classes 9](#_Toc497399942)

[Gevolgen data-uitwisseling 10](#_Toc497399943)

[Areaaldata – GeoBGT 10](#_Toc497399944)

[Areaaldata – Areaalviewer 10](#_Toc497399945)

[Areaaldata – Gisib 10](#_Toc497399946)

Versies document

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SW | 0.1 | 26-2-18 | Eerste opzet |
| BM | 0.2 | 7-3-18 | Correcties, impact uitgebreid |
| BM | 0.3 | 14-3-18 | FKs opgeschoond |
| SW | 0.4 | 19-3-18 | Aanpassingen a.d.h.v. bevindingen PD |
| BM | 0.5 | 19-3-18 | Attribuut**type**wijzigingen a.d.h.v. consistentietest NH. |
| JG | 0.51 | 20-3-18 | 1 typefout + algemeen impactstukje over versioning toegevoegd. |
| BM | 0.6 | 27-3-18 | Verwerking bevindingen (m.n. kleine typfouten) door PD |
| BM | 0.7 | 4-4-18 | Verwerking bevindingen CT en PD |
| BM | 0.99 | 13-4-18 | Beheergrenzen\_v toegevoegd |

# Inleiding

Dit document bevat de release notes van Areaaldata versie 4.1. In deze nieuwe versie zijn verschillende aanpassingen gemaakt met betrekking tot de feature classes, domains en relationship classes. Een expliciete uitleg van de betreffende wijzigingen is te vinden in de volgende hoofdstukken.

# Aanpassingen datamodel

## Wijzigingen Objectdefinitie Areaaldata

Onderstaande wijzigingen zijn doorgevoerd in het begeleidend schrijven bij de objectdefinitie getiteld 'Objectdefinitie Areaaldata’ die te vinden is in onze ILS.

De gebezigde afkorting FK staat voor foreign key, wat vreemde sleutel betekent: hiermee wordt een attribuut bedoeld dat zelf geen informatie bevat, maar een verwijzigng naar het AD\_ID van een ándere tabel.

## Tabellen

De volgende tabel is verwijderd:

* AREAALDATA.utiliteitsLink\_l  
  Reden: UtiliteitsLink\_l heeft geen waarde meer doordat de gerelateerde tabellen ook gerelateerd zijn aan traject\_v. Hierdoor is het niet meer nodig om deze tabel te onderhouden.

De volgende tabellen zijn toegevoegd:

* AREAALDATA.ecopassage\_l
* AREAALDATA.scheidingGeleidewand\_l
* AREAALDATA.beheergrenzen\_v

Ecopassage\_l en scheidingGeleidewand\_l zijn toegevoegd voor de decompositie van het functionele gebied faunavoorziening\_v op verzoek van objectbeheer.

Beheergrenzen\_v zijn overgenomen uit de database GPCARTO teneinde zoveel mogelijke 1 bron te hebben voor areaalinformatie, met name ook voor de nieuwe beheerapplicatie Areaaldata BeheerApp op het ArcGis Portal platform.

De nieuwe tabellen zien er als volgt uit:

### AREAALDATA.ecopassage\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Type** | **Definitie** |
| OBJECTID | OID | Intern ArcGIS identificatienummer |
| GLOBALID | GLOBALID | Global Unique Identifier |
| AD\_ID | String | Uniek identificatienummer in AREAALDATA |
| VERWERKINGSSTATUS | String | Status van het object |
| GISIB\_ID | Integer | Uniek identificatienummer in GISIB |
| OBJECTBEGINTIJD | Date | Datum wanneer het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJECTEINDTIJD | Date | Datum wanneer het object bij de bronhouder is verwijderd |
| BEHEERDER | String | Beheerder van het object |
| ONDERHOUDER | String | Onderhouder van het objecct |
| EIGENAAR | String | Eigenaar van het object |
| TYPESPEC | String | Nadere typering van het object |
| NAAM | String | Naam van het object |
| OMSCHRIJVING | String | Extra toelichting |
| OPMERKING | String | Extra toelichting |
| MATERIAALTYPE | String | Type materiaal |
| FAUNAVOORZIENING | String | FK naar faunavoorziening\_v |
| DATALEVERANCIE | String | Leverancier van de data |
| CREATED\_USER | String | Naam gebruiker die het object heeft aangemaakt |
| CREATED\_DATE | Date | Aanmaakdatum |
| LAST\_EDITED\_USER | String | Naam gebruiker die het object als laatste heeft aangepast |
| LAST\_EDITED\_DATE | Date | Datum laatste mutatie |
| SHAPE | Geometry | Lijn |
| SHAPE\_Length | Double | Lengte van de geometrie in meters |

### AREAALDATA.scheidingGeleidewand\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Type** | **Definitie** |
| OBJECTID | OID | Intern ArcGIS identificatienummer |
| GLOBALID | GlobalID | Global Unique Identifier |
| AD\_ID | String | Uniek identificatienummer in AREAALDATA |
| GISIB\_ID | Integer | Uniek identificatienummer in GISIB |
| IDENTIFICATIE | String | Uniek identificatienummer in BGT |
| VERWERKINGSSTATUS | String | Status van het object |
| STATUS | String | BGT status van het object |
| OBJECTBEGINTIJD | Date | Datum wanneer het object bij de bronhouder is ontstaan |
| OBJECTEINDTIJD | Date | Datum wanneer het object bij de bronhouder is verwijderd |
| RELATIEVEHOOGTELIGGING | SmallInt | Aanduiding relatieve hoogte van het object |
| BEHEERDER | String | Beheerder van het object |
| ONDERHOUDER | String | Onderhouder van het object |
| EIGENAAR | String | Eigenaar van het object |
| BRONHOUDER | String | Bronhouder van het object |
| TYPESPEC | String | Nadere typering van het object |
| NAAM | String | Naam van het object |
| OMSCHRIJVING | String | Extra toelichting |
| OPMERKING | String | Extra toelichting |
| MATERIAALTYPE | String | Type materiaal |
| FAUNAVOORZIENING | String | FK naar faunavoorziening\_v |
| DATALEVERANCIER | String | Leverancier van de data |
| INONDERZOEK | String | BGT aanduiding of het object in onderzoek is |
| TIJDSTIPREGISTRATIE | Date | BGT tijdstip waarbij object is opgenomen door bronhouder |
| EINDREGISTRATIE | Date | BGT tijdstip waarbij object niet meer geldig is bij bronhouder |
| LV\_PUBLICATIEDATUM | Date | BGT tijdstip waarbij object is opgenomen in de LV |
| BERICHT\_ID | String | BGT nummer van het bericht aan de LV |
| CREATED\_USER | String | Naam gebruiker die het object heeft aangemaakt |
| CREATED\_DATE | Date | Aanmaakdatum |
| LAST\_EDITED\_USER | String | Naam gebruiker die het object als laatste heeft aangepast |
| LAST\_EDITED\_DATE | Date | Datum laatste mutatie |
| SHAPE | Geometry | Lijn |
| SHAPE\_LEN | Double | Lengte van de geometrie in meters |

### AREAALDATA.beheergrenzen\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Type** | **Definitie** |
| OBJECTID | OID | Intern ArcGIS identificatienummer |
| AD\_ID | String | Uniek identificatienummer in AREAALDATA |
| STATUS | String | Todo |
| CREATED\_USER | String | Naam gebruiker die het object heeft aangemaakt |
| CREATED\_DATE | Date | Aanmaakdatum |
| LAST\_EDITED\_USER | String | Naam gebruiker die het object als laatste heeft aangepast |
| LAST\_EDITED\_DATE | Date | Datum laatste mutatie |
| SHAPE | Geometry | Vlak |
| SHAPE.LEN | Double | Omtrek in meters, 5 decimalen. |
| SHAPE.AREA | Double | Oppervlakte in m2, 5 decimalen. Dit wordt automatisch gevuld |

De volgende tabellen zijn aangepast:

### AREAALDATA.aanduidingVerzoekContact\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| INNETWERK | Toegevoegd | Onderdeel IMKL |
| KABEL | Toegevoegd | Onderdeel IMKL |

### AREAALDATA.adres\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.bak\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RECREATIEPLEK | Verwijderd | Onnodig |

### AREAALDATA.begroeidTerreindeelBerm\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATUMAANPLANTINGGESCHAT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BERMFUNCTIE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| TYPEBEHEER | Herbenoemd | Veranderd in TYPE\_BEHEER |
| BOLGEWAS | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| DATUMAANPLANTING | Herbenoemd | Veranderd in JAARAANPLANTING |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| PLANJAAR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| TALUDVERHOUDING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.begroeidTerreindeelKruin\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.begroeidTerreindeelPlantvak\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| WIJZEVANINWINNING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| LENGTE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| BOLGEWAS | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| EINDBEELD | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| FIETSOVERSTEEKPLAA | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| HOOGTETOVMAAIVELD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AFSTANDVERHARDING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| JAAR\_PLAATSTING\_AANLEG\_GESCHAT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |
| DATUMAANPLANTING | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |

### AREAALDATA.begroeidTerreindeel\_v

Hernoemd van AREAALDATA.begroeidterreindeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.beschoeiingInspectie\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.bodem\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.bordScheepvaart\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RVVTYPEBORD | Herbenoemd | Veranderd in BPRTYPEBORD |
| TEKSTBVBORD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TEKSTHOOFDBORD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TEKSTONDERBORD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BORDFABRIKANT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTEPALEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEESZIJDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BIJZONDERHEID | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| PAAL | Toegevoegd | Bevestiging |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ROTATIEHOEK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VAARWEGDEELTRAJECT | Toegevoegd | Locatie |
| GARANTIECERTIFICAAT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| PLANJAAR | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.bordWegwijzer\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| UITVOERING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FABRIKANT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TYPELAMP | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AFMETINGENONDERBOR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ANWBNUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KLOKSTAND | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FOTO | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Mag weg, is PLANJAAR |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VERVANGINGSKOSTEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ONTWERPDATUM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VORMGEVING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VERLICHT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TYPEUITHOUDER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ONDERKANTBORD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| NUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LICHTPUNTHOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LETTERHOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ONDERSTEUNINGSCONS | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AFMETINGEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BIJZONDERHEID | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ZIJDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |
| PAAL | Toegevoegd |  |
| KLEURSTELLING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.bordZwemwater\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| GEBIEDSCONTRACTREGIO | Toegevoegd | Administratieve locatie bij gebrek aan TRAJECT koppeling |
| BIJZONDERHEID | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.bord\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| LEESZIJDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ROTATIEHOEK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ZIJDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WEGWIJZER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KRUISPUNT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| MAST | Herbenoemd | Veranderd in PAAL |
| MATRIXTEKST | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TEKST | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FABRIKANTTYPECODE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WAARDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BORDFABRIKANT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TYPELAMP | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| GARANTIECERTIFICAAT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AANGELICHT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BESLUITNUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BESLUITDATUM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FOTO | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.bouwdeelKunstwerk\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AANLEGJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RENOVATIEJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE\_DATUM | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.bouwdeelGeluidsscherm\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AANLEGJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RENOVATIEJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE\_DATUM | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.bouwdeelOevervak\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AANLEGJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RENOVATIEJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE\_DATUM | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.buis\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| INNETWERK | Toegevoegd | Koppeling aan netwerk |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AANTALBUIZEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AFWIJKENDEDIEPTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VERHOOGDRISICO | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.buisleiding\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| TRAJECT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.concessieverlener\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.crowInspectie\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.crowInspectieresultaat\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.crowMeting\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.diepteTovMaaiveld\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| OBJECTBEGINTIJD | Toegevoegd | Standaardattribuut ontbrak nog |
| OBJECTEINDTIJD | Toegevoegd | Standaardattribuut ontbrak nog |
| INNETWERK | Verwijderd | Ongeldige relatie |

### AREAALDATA.doorvaartmaat\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| VAARWEGDEELTRAJECT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |

### AREAALDATA.ecoHoofdstructuur\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |

### AREAALDATA.ecoVerbZone\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |

### AREAALDATA.electriciteitskabel\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| LENGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CODE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| INNETWERK | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. KASTVRI/KASTOVL |
| LINK | Verwijderd | Overbodige FK |
| KASTOVL | Toegevoegd | Koppeling aan netwerk loopt via een kast |
| KASTVRI | Toegevoegd | Koppeling aan netwerk loopt via een kast |

### AREAALDATA.faunavoorziening\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |
| RELATIEVEHOOGTELIGGING | Verwijderd | Geen BGT object |
| AANLEGJAAR | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LEVENSVERWACHTING | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| PLANJAAR | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.fietsparkeervoorziening\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| GARANTIECERTIFICAAT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.functioneelGebied\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.gebiedscontractregio\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| CONTBSP | Toegevoegd | Contactinformatie op verzoek IPM teams |
| CONTINFRA | Toegevoegd | Contactinformatie op verzoek IPM teams |
| CONTOPDRACHTNEMER | Toegevoegd | Contactinformatie op verzoek IPM teams |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.gebouwInstallatie\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BEHEERDER | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| EIGENAAR | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| ONDERHOUDER | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie en gebruiksfunctie |
|  |  |  |

### AREAALDATA.geluidwerendeVoorziening\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| REGIO | Verwijderd | Overbodig: koppeling via TRAJECT |
| WEG | Verwijderd | Overbodig: weginformatie beschikbaar via TRAJECT |
| VAARWEG | Verwijderd | Overbodig: weginformatie beschikbaar via TRAJECT |
| HMEIND | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| HMBEGIN | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.halte\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| WINDROOSRICHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONCESSIEVERL\_GEBRUIK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONCESSIEVERL\_PLAATSING | Herbenoemd | Herbenoemd naar CONSESSIEVERLENER |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |

### AREAALDATA.kabelbed\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| LINK | Verwijderd | Overbodige FK |
| STATUS | Toegevoegd | Toegevoegd voor eventuele BGT status |

### AREAALDATA.kastDRIS\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. INNETWERK |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| KASTNUMMER | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LEVENSVERWACHTING | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| PLANJAAR | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.kastOVL\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| CONSERVERING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| DIMSYSTEEM | Herbenoemd | Veranderd in TYPEDIMSYSTEEM |

### AREAALDATA.kastVri\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DYNAMISCHVERKEERSM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FTPGEBRUIKERSWACHT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FTPGEBRUIKERSNAAM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| INDIVIDUELELAMPMEL | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IVRERAINBELWACHTWOO | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IVERAINBELNAAM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IVERAIP | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IVERALICENTIENUMME | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IVERAPIN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IVERAVERSIENUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KANVASADRES | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KASTTYPE | Herbenoemd | Veranderd in TYPESPEC |
| ROODLAMPBEWAKING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| SIMNUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| SSIDKORTEAFSTANDRA | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VOORGENVERVDATUM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ADSLKENMERK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DEELCONFLICT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TELNUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KARANTENNE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KWCLICENTIENUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. INNETWERK |
| EANEMETER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.kast\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| HALTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WEG | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| KRUISPUNT | Verwijderd | Overbodige FK |

### AREAALDATA.kastOvl\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. INNETWERK |
| TELNUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.kruispunt\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| WEG | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. koppeling via INNETWERK |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |

### AREAALDATA.kunstwerkBeweegbaar\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BEDIENTIJDEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FUNCTIEBOVEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FUNCTIEONDER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DEKPLAATMATERIAAL | Verwijderd | Staat in decompositie NEN |
| OPLEGGINGTYPE | Verwijderd | Staat in decompositie NEN |
| AFSTANDSBEDIENING\_DATUM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TYPEVOEGOVERGANG | Verwijderd | Bijna overal leeg, staat in NEN |
| KILOMETRERING\_0 | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| YCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| XCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| ZCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| HALTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WEG | Verwijderd | Onnodige FK |
| CONSERVERINGOPPERV | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| CONSERVERINGVERVAN | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| GELEIDERAILLENGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KWKMEIND | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KWKMSTART | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEUNINGLENGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| PLANJAARPMO | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| PLANJAARVIK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| REMMINGSWERKVERVANGINGSJAAR | Herbenoemd | Veranderd naar BOUWJAARREMMINGSWERK |
| RENOVATIEJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TALUDBEKLEDINGOPPO | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| VAARWEG | Herbenoemd | Veranderd naar VAARWEGDEELTRAJECT |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.kunstwerkdeel\_mp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.kunstwerkdeel\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| XCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| YCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| REGIO | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| KWBREEDTE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| KWHOOGTE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| PLANJAARPMO | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| WEG | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| SCHOTBALKAANWEZIG | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| DUIKERDOORSTROOMPR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |

### AREAALDATA.kunstwerkdeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BESTEK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTETOVMAAIVELD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| ZIJDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BRUG | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.kunstwerkVast\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DUIKERDOORSTROOMPR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| GELEIDERAILLENGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KILOMETRERING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| KWKMEIND | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| KWKMSTART | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| LEUNINGLENGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| PLANJAARPMO | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| PLANJAARVIK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FUNCTIEBOVEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FUNCTIEONDER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DEKPLAATMATERIAAL | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| OPLEGGINGTYPE | Verwijderd | Bijna overal onbekend |
| XCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| YCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| ZCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door geometrie |
| HALTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WEG | Verwijderd | Onnodige FK |
| VAARWEG | Verwijderd | Onnodige FK |
| CONSERVERINGOPPERV | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| CONSERVERINGVERVAN | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| KWOPPERVLAKTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| DUIKERBINNENONDERK | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |

### AREAALDATA.kwElement\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AANLEGJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RENOVATIEJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE\_DATUM | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.lamp\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LAMPKLASSE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LANTAARN | Toegevoegd | Noodzakelijke FK |

### AREAALDATA.lantaarn\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Bijna overal Leeg en wordt niet gevuld |
| INONDERZOEK | Verwijderd | Geen BGT-object |
| LV\_PUBLICATIEDATUM | Verwijderd | Geen BGT-object |
| BRONHOUDER | Verwijderd | Geen BGT-object |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT-object |
| MAST | Herbenoemd | Vervangen door PAAL |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WACHTTIJDVOORSPELL | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RELATIEVEHOOGTELIGGING | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |

### AREAALDATA.leidingelement\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| STATUS | Toegevoegd | Voor eventuele BGT status |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.ligplaatsstrook\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT-object |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.mantelbuis\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| LINK | Verwijderd | Overbodige FK |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| WAARSCHUWINGSTYPE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| VERTICALE\_POSITIE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |

### AREAALDATA.mastDraagconstructie\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| KRUISPUNT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| UITLEGGERPORTAAL | Verwijderd | Onnodige FK |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.nenConditiescore\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.nenInspectie\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.oeverReparatie\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.oevervak\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RAPPORT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |
| OEVERFUNCTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.onbegroeidTerreindeelKruin\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.onbegroeidTerreindeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.onderdeel\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| OMSCHRIJVING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WACHTTIJDVOORSPELL | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AANSLUITSPANNING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WINDMETERHOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KRUISPUNT | Verwijderd | Overbodige FK naast MAST |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK naast MAST |
| WEG | Verwijderd | Overbodige FK naast MAST |

### AREAALDATA.ondersteunendWaterdeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| TYPEBEHEER | Herbenoemd | Vervangen door TYPE\_BEHEER |
| DATUMAANPLANTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTETOVMAAIVELD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| MAXWATERDIEPTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |

### AREAALDATA.ondersteunendWegdeelKruin\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.ondersteunendWegdeelPlantvak\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| EINDBEELD | Herbenoemd | Vervangen door STREEFBEELD |
| JAAR\_PLAATSING\_AANLEG\_GESCHAT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| GRONDSOORT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Verwijderd | Te vinden in de Geometrie |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |

### AREAALDATA.ondersteunendWegdeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| TALUDVERHOUDING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| TALUD | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| BOLGEWAS | Verwijderd | Leeg |
| TYPEBEHEER | Herbenoemd | Vervangen door TYPE\_BEHEER |
| DATUMAANPLANTINGGESCHAT | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| OEVERVAK | Verwijderd | Onnodige FK |
| TYPEPLAAGSOORT | Herbenoemd | Vervangen door TYPEPLAAGINVASIESOORT |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.ongeclassificeerdObject\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.overbruggingsdeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| EIGENAAR | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.overigBouwwerk\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AFMETINGEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RECLAME\_HOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RECLAME\_BREEDTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RECLAME\_TYPE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RECLAME\_EXPLOITANT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| BREEDTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.overigeScheiding\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.overigeScheiding\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.paalAfbakening\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| HECTOMETERAANDUIDING | Verwijderd | Attribuut HECTOMETER al aanwezig |
| HOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| OMSCHRIJVING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.paalDraagconstructie\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| MASTNUMMER | Herbenoemd | Vervangen door PAALNUMMER |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| HECTOMETERAANDUIDING | Verwijderd | Attribuut HECTOMETER al aanwezig |
| KRUISPUNT | Verwijderd | Overbodige i.v.m. INNETWERK |
| OMSCHRIJVING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VORM | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONSERVERING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AARDDRAADAANWEZIG | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CAMERAOPZETSTUK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.pand\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BEHEERDER | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| EIGENAAR | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| ONDERHOUDER | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.pandHuisnummerreeks\_t

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| STATUS | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| GLOBALID | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.put\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BUIS | Toegevoegd | Onderdeel van netwerken |
| INNETWERK | Toegevoegd | Onderdeel van netwerken |

### AREAALDATA.recreatieplek\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen BGT object |
| GEBIEDSCONTRACTREGIO | Toegevoegd | Administratieve locatie |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodig, want recreatieplekken bevinden zich veelal buiten trajecten |

### AREAALDATA.scheiding\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| HALTE | Verwijderd | Onnodige FK |
| DEKSLOOF | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VERANKERD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| GORDING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LENGTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_LEN |

### AREAALDATA.scheiding\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.scheidingGeluidsscherm\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| MATERIAALTYPE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| CONDITIESCORE\_DATUM | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.scheidingOevervak\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AANLEGJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RENOVATIEJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| CONDITIESCORE\_DATUM | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.schutsluis\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| KILOMETRERING | Verwijderd | Onnodig door Geometrie |
| KWKMEIND | Verwijderd | Overal 0 |
| KWKMSTART | Verwijderd | Overal 0 |
| ONDERHOUDBIJZONDER | Verwijderd | Leeg/bestaat niet |
| ONDERHOUDOPMERKING | Verwijderd | Leeg/bestaat niet |
| PLANJAARPMO | Verwijderd | Leeg |
| PLANJAARVIK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BEDIENTIJDEN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| AFSTANDSBEDIENING\_DATUM | Verwijderd | Leeg |
| XCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door Geometrie |
| YCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door Geometrie |
| ZCOORDINAAT | Verwijderd | Onnodig door Geometrie |
| VAARWEG | Herbenoemd | Vervangen door VAARWEGDEELTRAJECT |
| CONDITIESCORE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.sensor\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AFMETING | Toegevoegd |  |
| ELEKTRICITEITSKABEL | Toegevoegd |  |
| SENSOR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK naast INNETWERK |
| OMSCHRIJVING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.sensor\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DETECTIENUMMER | Toegevoegd |  |
| ELEKTRICITEITSKABEL | Toegevoegd |  |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg |
| VOORGENVERVDATUM | Verwijderd | Leeg |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. INNETWERK |
| MAST | Herbenoemd | Vervangen door PAAL |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| OMSCHRIJVING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.spoor\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.spoorrail\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| RELATIEVEHOOGTELIGGING | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |

### AREAALDATA.straatmeubilairLichtpunt\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| MAST | Herbenoemd | Vervangen door PAAL |
| SOORTENERGIE | Herbenoemd | Vervangen door SOORT\_ENERGIE |
| DATUMGARANTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| GEVOEDDOORDERDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| NAAMDERDE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| VERWIJZINGCONTRACT | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| COMMUNICATIETYPE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| SPIEGELSTAND | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| OPZETSTUK | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. koppeling via PAAL |
| TUNNELINBOUW | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.straatmeubilair\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| GEBIEDSCONTRACTREGIO | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. koppeling via TRAJECT |
| WEG | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. TRAJECT |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.telecommunicatiekabel\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| CODE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KASTVRI | Toegevoegd | Koppeling aan netwerk |
| VERTICALE\_POSITIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| INNETWERK | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. KASTVRI |
| WAARSCHUWINGSTYPE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.telpaal\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| CODE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| KRUISPUNT | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. INNETWERK |
| WEG | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. TRAJECT |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.theorHectometrering\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |

### AREAALDATA.traject\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |

### AREAALDATA.tunneldeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BEHEERDER | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| EIGENAAR | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| ONDERHOUDER | Toegevoegd | Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.uithouder\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| MAST | Herbenoemd | Vervangen door PAAL |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.uitleggerPortaal\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| PAAL | Toegevoegd | Nieuwe modellering |
| PAAL2 | Toegevoegd | Nieuwe modellering |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.utiliteitsnet\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| WEG | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. TRAJECT |

### AREAALDATA.vaarweg\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.vaarwegdeeltraject\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |
| EIGENAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.vaarwegdeeltrajectas\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| IDENTIFICATIE | Verwijderd | Geen onderdeel van BGT |
| OMSCHRIJVING | Herbenoemd | Vervangen door NAAM |

### AREAALDATA.vegetatieObject\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| AFSTANDVERHARDING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| GEWENSTEHOOGTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTETOVMAAIVELD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| EINDBEELD | Herbenoemd | Vervangen door STREEFBEELD |
| WIJZEVANINWINNING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DATUMAANPLANTING | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LENGTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_LEN |

### AREAALDATA.vegetatieObject\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| ANTIMAAISCHADE\_PAALTJES | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BEREIKBAARMETHOOGW | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BOOMPAAL | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| EINDBEELD | Verwijderd | Veranderd naar STREEFBEELD |
| HOOGTEKLASSE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| VRIJETAKVALMOGELIJ | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| WIJZEVANINWINNING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| DATUMAANPLANTING | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.vegetatieObject\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.vtaInspectie\_tbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |

### AREAALDATA.waterdeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| ONDERHOUDTWEEKANTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| NAUTISCHPROFIEL | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HYDRAULISCHPROFIEL | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |

### AREAALDATA.waterinrichtingselement\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| SOORTENERGIE | Verwijderd | Veranderd naar SOORT\_ENERGIE |
| VAARWEG | Herbenoemd | Veranderd naar VAARWEGDEELTRAJECT |
| VERLICHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RADARREFLECTIE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| COMMUNICATIEVOORZI | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BESTEKNUMMER | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| TRAJECT | Verwijderd | Onnodige FK naast VAARWEGDEELTRAJECT |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.waterinrichtingselement\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| VAARWEG | Herbenoemd | Veranderd naar VAARWEGDEELTRAJECT |

### AREAALDATA.waterloop\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| SHAPE\_Area | Verwijderd | Vervalt omdat het een lijnobject is |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| PLANJAAR | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

### AREAALDATA.weg\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |
| LENGTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_LEN |

### AREAALDATA.wegdeel\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| BESTEK | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| BESTEMMING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| BRUG | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| CONSTRUCTIE | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| HOOGTEBOVENNAP | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| LOOPDEK | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| JAARCONSERVEREN | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |

### AREAALDATA.wegdeelKruin\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| WEGDEEL | Verwijderd | FK is IDENTIFICATIE |

### AREAALDATA.wegdeelPerron\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| MATERIAAL | Herbenoemd | Veranderd in MATERIAALTYPE |
| MAST | Herbenoemd | Veranderd in PAAL |
| HOOGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| LENGTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |
| BREEDTE | Datatype gewijzigd | Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel |

### AREAALDATA.weginrichtingselement\_l

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| GARANTIECERTIFICAAT | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |

### AREAALDATA.waterinrichtingselement\_p

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |

### AREAALDATA.weginrichtingselement\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| ACTUEELBEELD | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| AFSTANDVERHARDING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| BOLGEWAS | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| EINDBEELD | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| FIETSOVERSTEEKPLAA | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| HOOGTETOVMAAIVELD | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| LENGTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_LEN |
| LEVENSVERWACHTING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| OEVERVAK | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| RESTLEVENSDUUR | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| TRAJECT | Toegevoegd | Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio |
| WIJZEVANINWINNING | Verwijderd | Leeg en wordt niet gevuld |
| OPPERVLAKTE | Verwijderd | Overbodig: informatie al automatisch vastgelegd in SHAPE\_AREA |

### AREAALDATA.wegvak\_v

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Wijziging** | **Reden** |
| DATALEVERANCIER | Toegevoegd | Nuttig bij oplevering projecten |
| WEG | Verwijderd | Overbodige FK i.v.m. TRAJECT |
| VERKEERSINTENSITEI | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| PERCENTAGEVRACHTVE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |
| BUSROUTE | Verwijderd | Vervalt op verzoek objectbeheerder |

## Domeinen

In de nieuwe datasets zijn de volgende domeinen actief:

AREAALDATA.ecopassage\_l

* VERWERKINGSSTATUS
* BEHEERDER
* ONDERHOUDER
* INSTANTIE
* typeSpecEPA
* MATERIAALTYPE

AREAALDATA.scheidingGeleidewand\_l

* VERWERKINGSSTATUS
* BEHEERDER
* ONDERHOUDER
* INSTANTIE
* Bronhouder
* typeSpecSHDGeleidewand
* MATERIAALTYPE

In de volgende dataset zitten attributen met een nieuw/ander domein:

AREAALDATA.begroeidTerreindeelPlantvak\_v

* Attribuut: FYSIEKVOORKOMEN
* Nieuw domein: fysiekVoorkomenBTD
* Was domein: fysiekVoorkomenBTDP

AREAALDATA.buisleiding\_v

* Attribuut: VERHOOGDRISICO
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: jaNee

AREAALDATA.functioneelGebied\_v

* Attribuut: STATUS
* Nieuw domein: status
* Was domein: statusBestaand

AREAALDATA.kunstwerkBeweegbaar\_p

* Attribuut: MONUMENT
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.kunstwerkdeel\_l

* Attribuut: STATUS
* Nieuw domein: status
* Was domein: -

AREAAKDATA.kunstwerkdeel\_mp

* Attribuut: STATUS
* Nieuw domein: status
* Was domein: -

AREAALDATA.kunstwerkdeel\_v

* Attribuut: STATUS
* Nieuw domein: status
* Was domein: -

AREAALDATA.kunstwerkVast\_p

* Attribuut: MONUMENT
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.overigeScheiding\_l

* Attribuut: STATUS
* Nieuw domein: status
* Was domein: statusBestaand

AREEAALDATA.schutsluis\_p

* Attribuut: MONUMENT
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.vegetatieObject\_p

* Attribuut: MONUMENT
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.wegdeelPerron\_v

* Attribuut: FYSIEKVOORKOMEN
* Nieuw domein: fysiekVoorkomenWGD
* Was domein: fysiekVoorkomenWGDP
* Attribuut: GLADHEIDSBESTRIJDINg
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: jaNee
* Attribuut: AANPASSING\_VISUEEL\_BEPERKTEN
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: jaNee
* Attribuut: MARKERING\_PERRONRAND
* Nieuw domein: jaNeeOnbekend
* Was domein: jaNee

## Domeinwaarden

Er zijn geen wijzigingen in de domeinwaarden.

## ***Relationship Classes***

Er zijn nieuwe relationship classes aangemaakt. Deze worden hieronder beschreven in de vorm van “child to parent”. Dit resulteert in de volgende opbouw:

* Related Class: De parent class waar de child aan gekoppeld wordt
* Koppeling: Attributen op basis waarvan de koppeling plaatsvindt (parent<>child)
* Type: is het een SIMPLE of COMPOSITE koppeling.
* Cardinaliteit: welke cardinaliteit heeft de koppeling (parent:child)

De volgende Relationship Classes zijn opgesteld. Als extra notitie wordt opgemerkt dat elk vlak slechts 1 kruinlijn kan bevatten, maar deze opzet is volgens het ESRI GeoBGT datamodel.

AREAALDATA.aanduidingEisVoorzorgsmaatr\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.aanduidingVerzoekContact\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Electriciteitskabel\_l | AD\_ID <> KABEL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bak\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.begroeidTerreindeelBerm\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Overvak\_v | AD\_ID <>  OEVERVAK | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.begroeidTerreindeelBermKr\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| BegroeidTerreindeelBerm\_v | IDENTIFICATIE <>  IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.begroeidTerreindeelKruin\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| BegroeidTerreindeel\_v | IDENTIFICATIE <>  IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.begroeidTerreindeelPlKr\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| BegroeidTerreindeelPlantvak\_v | IDENTIFICATIE <>  IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.beschoeiingInspectie\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Scheiding\_l | AD\_ID <>  BESCHOEIING\_LM | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bodem\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Vaarwegdeeltraject\_v | AD\_ID <> VAARWEGDEELTRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bord\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Halte\_v | AD\_ID <>  HALTE | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UitleggerPortaal\_l | AD\_ID <> UITLEGGERPORTAAL | SIMPLE | 1:M |
| PaalDraagconstructie\_p | AD\_ID <> PAAL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bordScheepvaart\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| PaalDraagconstructie\_p | AD\_ID <>  PAAL | SIMPLE | 1:M |
| Vaarwegdeeltraject\_v | AD\_ID <> VAARWEGDEELTRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bordZwemwater\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Gebiedscontractregio\_v | AD\_ID <>  GEBIEDSCONTRACTREGIO | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bouwdeelGeluidsscherm\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| ScheidingGeluidsscherm\_l | AD\_ID <> SCHEIDINGGELUIDSSCHERM | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bouwdeelKunstwerk\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| KwElement\_tbl | AD\_ID <>  KWELEMENT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.bouwdeelOevervak\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| ScheidingOevervak\_l | AD\_ID <>  SCHEIDINGOEVERVAK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.buis\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.crowInspectieresultaat\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Wegdeel\_v | AD\_ID <> WVO\_ID | SIMPLE | 1:M |
| crowInspectie\_tbl | AD\_ID <> INSP\_ID |  |  |

AREAALDATA.crowMeting\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Wegdeel\_v | AD\_ID <> WVO\_ID | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.diepteTovMaaiveld\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| utiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.doorvaartmaat\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| KunstwerkVast\_p | AD\_ID <>  BEHEEROBJECT | SIMPLE | 1:M |
| Vaarweg\_l | AD\_ID <> VAARWEG | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.ecopassage\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Faunavoorziening\_v | AD\_ID <>  FAUNAVOORZIENING | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.electriciteitskabel\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Kruispunt\_p | AD\_ID <>  KRUISPUNT | SIMPLE | 1:M |
| KastVri\_p | AD\_ID <> KASTVRI | SIMPLE | 1:M |
| KastOvl\_p | AD\_ID <> KASTOVL | SIMPLE | 1:M |
| DiepteTovMaaiveld\_p | AD\_ID <> DIEPTELIGGING | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsLink | AD\_ID <> LINK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.faunavoorziening\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.fietsparkeervoorziening\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Halte\_v | AD\_ID <>  HALTE | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_ | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.functioneelGebied\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.gebouwinstallatie\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.halte\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Concessieverlener\_tbl | AD\_ID <>  CONCESSIEVERLENER | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.installatie\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kabelbed\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsLink\_l | AD\_ID <>  LINK | SIMPLE | 1:M |
| DiepteTovMaaiveld | AD\_ID <>  DIEPTELIGGING | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kast\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Adres\_tbl | AD\_ID <>  ADRES | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kastDRIS\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| utiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kastOvl\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| utiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Adres\_tbl | AD\_ID <> ADRES | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_tbl | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kastVri\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| utiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <>  INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Adres\_tbl | AD\_ID <> ADRES | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_tbl | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kruispunt\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kunstwerkBeweegbaar\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <>  TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Vaarwegdeeltraject\_v | AD\_ID <> VAARWEGDEELTRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Adres\_tbl | AD\_ID <> ADRES | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kunstwerkdeel\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Vaarweg\_l | AD\_ID <> VAARWEG | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kunstwerkdeel\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kunstwerkVast\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Adres\_tbl | AD\_ID <> ADRES | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.kwElement\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| KunstwerkVast\_p | AD\_ID <> KW\_VAST | SIMPLE | 1:M |
| KunstwerkBeweegbaar\_p | AD\_ID <> KW\_BEWEEGBAAR | SIMPLE | 1:M |
| Schutsluis\_p | AD\_ID <> SCHUTSLUIS | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.lantaarn\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UitleggerPortaal\_l | AD\_ID <> UITLEGGERPORTAAL | SIMPLE | 1:M |
| PaalDraagconstructie\_p | AD\_ID <> PAAL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.leidingelement\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| DiepteTovMaaiveld | AD\_ID <> DIEPTELIGGING | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.ligplaatsstrook\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Vaarwegtrajectdeel\_v | AD\_ID <> VAARWEGTRAJECTDEEL | SIMPLE | 1:M |
| EcoHoofdstructuur\_v | AD\_ID <> ECOLOGISCHEHOOFDST | SIMPLE | 1:M |
| EcoVerbZone\_v | AD\_ID <> ECOLOGISCHEVERBIND | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.mantelbuis\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| DiepteTovMaaiveld\_p | AD\_ID <> DIEPTELIGGING | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsLink\_l | AD\_ID <> LINK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.mastDraagconstructie\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.nenConditiescore\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| KwElement\_tbl | AD\_ID <> KW\_ELEMENT\_ID | SIMPLE | 1:M |
| ScheidingOevervak\_l | AD\_ID <> SCHEIDING\_OEVERVAK | SIMPLE | 1:M |
| BouwdeelKunstwerk\_tbl | AD\_ID <> BOUWDEEL\_ID | SIMPLE | 1:M |
| nenInspectie\_tbl | AD\_ID <> INSP\_ID | SIMPLE | 1:M |
| Oevervak\_v | AD\_ID <> OEVERVAK\_ID | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.oeverReparatie\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Oevervak\_v | AD\_ID <> OEVERVAK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.oevervak\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.onbegroeidTerreindeelKruin\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| onbegroeidTerreindeel\_v | IDENTIFICATIE <> IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.onderdeel\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Kruispunt\_p | AD\_ID <> KRUISPUNT | SIMPLE | 1:M |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Weg\_l | AD\_ID <> WEG | SIMPLE | 1:M |
| mastDraagconstructie\_p | AD\_ID <> MAST | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.ondersteunendWaterdeel\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Oevervak\_v | AD\_ID <> OEVERVAK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.ondersteunendWegdeelKruin\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| ondersteunendWegdeel\_v | IDENTIFICATIE <>  IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.ondersteunendWegdeelPlKr\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| ondersteunendWegdeelPlantvak\_v | IDENTIFICATIE <>  IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.overbruggingsdeel\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.overigBouwwerk\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Halte\_v | AD\_ID <> HALTE | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.overigeScheiding\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.overigeScheiding\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.paalAfbakening\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.paalDraagconstructie\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Kruispunt\_p | AD\_ID <> KRUISPUNT | SIMPLE | 1:M |
| UitleggerPortaal\_l | AD\_ID <> UITLEGGERPORTAAL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.pand\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.put\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Buis\_l | AD\_ID <> BUIS | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.recreatieplek\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Gebiedscontractregio\_v | AD\_ID <> GEBIEDSCONTRACTREGIO | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.scheiding\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.scheiding\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Halte\_v | AD\_ID <> HALTE | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.scheidingGeleidewand\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Faunavoorziening\_v | AD\_ID <> FAUNAVOORZIENING | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.scheidingGeluidsscherm\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| GeluidswerendeVoorziening\_l | AD\_ID <> GELUID\_VOORZ | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.scheidingOevervak\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Oevervak\_v | AD\_ID <> OEVERVAK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.schutsluis\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Vaarwegdeeltraject\_v | AD\_ID <> VAARWEGDEELTRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Adres\_tbl | AD\_ID <> ADRES | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.sensor\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Electriciteitskabel\_l | AD\_ID <> ELEKKABEL | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.sensor\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UitleggerPortaal\_v | AD\_ID <> UITLEGGERPORTAAL | SIMPLE | 1:M |
| Electriciteitskabel\_l | AD\_ID <> ELEKKABEL | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.spoor\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.spoorrail\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.straatmeubilair\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Recreatieplek\_v | AD\_ID <> RECREATIEPLEK | SIMPLE | 1:M |
| Weg\_l | AD\_ID <> WEG | SIMPLE | 1:M |
| Gebiedscontractregio\_v | AD\_ID <> GEBIEDSCONTRACTREGIO | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.straatmeubilairLichtpunt\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UitleggerPortaal\_p | AD\_ID <> UITLEGGERPORTAAL | SIMPLE | 1:M |
| Gebiedscontractregio\_v | AD\_ID <> GEBIEDSCONTRACTEREGIO | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.telecommunicatiekabel\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| DiepteTovMaaiveld\_v | AD\_ID <> DIEPTELIGGING | SIMPLE | 1:M |
| KastVri\_p | AD\_ID <> KASTVRI | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.telpaal\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |
| Weg\_l | AD\_ID <> WEG | SIMPLE | 1:M |
| Kruispunt\_p | AD\_ID <> KRUISPUNT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.theorHectometrering\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.traject\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Gebiedscontractregio\_v | AD\_ID <> GEBIEDSCONTRACTREGIO | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.tunneldeel\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.uithouder\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| PaalDraagconstructie\_p | AD\_ID <> PAAL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.uitleggerPortaal\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| PaaDraagconstructie\_p | AD\_ID <> PAAL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.utiliteitsLink\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| UtiliteitsNet\_tbl | AD\_ID <> INNETWERK | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.utiliteitsNet\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Kruispunt\_p | AD\_ID <> KRUISPUNT | SIMPLE | 1:M |
| Weg\_l | AD\_ID <> WEG | SIMPLE | 1:M |
| DiepteTovMaaiveld\_p | AD\_ID <> STANDAARDDIEPTELIGGING | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vaarweg\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vaarwegdeeltraject\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vaarwegdeeltrajectas\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Vaarwegdeeltraject\_v | AD\_ID <> VAARWEGDEELTRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vegetatieObject\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vegetatieObject\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vegetatieObject\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.vtaInspectie\_tbl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| VegetatieObject\_P | AD\_ID <> BOOM | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.waterdeel\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Vaarwegdeeltraject\_v | AD\_ID <> VAARWEGDEELTRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.waterloop\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.weg\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.WegdeelKruin\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Wegdeel\_v | IDENTIFICATIE <>  IDENTIFICATIE | COMPOSITE | 1:M |

AREAALDATA.wegdeelPerron\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |
| Halte\_v | AD\_ID <> HALTE | SIMPLE | 1:M |
| PaalDraagconstructie\_p | AD\_ID <> PAAL | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.weginrichtingselement\_l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.weginrichtingselement\_p

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.weginrichtingselement\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

AREAALDATA.wegvak\_v

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Related Class** | **Koppeling** | **Type** | **Cardinaliteit** |
| Traject\_v | AD\_ID <> TRAJECT | SIMPLE | 1:M |

# Impact op applicaties

Omdat data in Areaaldata uitgewisseld wordt met andere systemen, kan een datamodelwijziging gevolgen hebben voor de uitwisselscripts en –configuraties. Deze worden in dit hoofdstuk beschreven.

## Areaaldata – Algemeen

Areaaldata maakt gebruik van versioning. Voor sommige modelwijzigingen is het noodzakelijk dat huidige versies worden opgeruimd via een reconcile, contrle en post-actie.

## Areaaldata – GeoBGT

Er zijn geen attributen aangepast die relevant zijn voor de mapping tussen Areaaldata en GeoBGT: geen aanpassingen noodzakelijk

## Areaaldata – Areaalviewer

Het Areaaldata naar AV\_Areaaldata script moet worden nagelopen – er zijn veel datamodelwijzigingen.

## Areaaldata – Gisib

Indien de synchronisatiescripts nog eens gedraaid moeten worden, zullen de readers en writers in de FME-scripts aan de Areaaldata-zijde ververst moeten worden; op mapping zullen de datamodelwijzigingen waarschijnlijk geen impact hebben.

## Areaaldata – BeheerApp

De Areaaldata BeheerApp zal geraakt worden door deze datamodelwijziging:

1. De permanente Areaaaldata versies t.b.v. de Areaaldata BeheerApp zullen tijdelijk verwijderd moeten worden en daarna weer aangemaakt
2. De MXDs waarmee de referentie- en muteerservices die ten grondslag liggen aan de Areaaldata BeheerApp Webmaps moeten opnieuw opgebouwd worden (ArcMap gaat niet goed om met datamodelwijzingen in de bron van een layer: let vooral op de symbologie)
3. De services moeten opnieuw worden gepubliceerd (met tag 4.1)
4. De Webmaps en Webapps zullen ververst moeten worden en gecontroleerd.

## Areaaldata – Dataleveringcontroletool

WorkspaceRunners:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

TemplateMetasetter:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

Endbuild:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie:
  + AttributeExposer\_2: Update lijst met nieuwe attributen, herbenoemde attributen en verwijder niet meer bestaande attributen.
  + AttributeExposer\_3: Update lijst met nieuwe attributen, herbenoemde attributen en verwijder niet meer bestaande attributen.
  + AttributeKeeper: Update attributenlijst met door mogelijke veranderingen
  + AttributeKeeper\_3: Update attributenlijst met door mogelijke veranderingen
  + Domeincontrole: Nieuwe Workspace XML aanmaken van AD 4.1
* Output: Geen wijzigingen nodig

## Areaaldata – Replicacontroletool

WorkspaceRunners:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

TemplateMetasetter:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen

Endbuild:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie:
  + Domeincontrole: Nieuwe Workspace XML aanmaken van AD 4.1
* Output: Geen wijzigingen nodig

## Areaaldata – Domainfixer

Domainfixer:

* Input: Nieuwe Workspace XML aanmaken van AD 4.1
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

## Areaaldata - Geometryfixer

GCWorkspacerunners:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

PGCtemplatemetasetter:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

Pregeometrychecker:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

PGCRapportControle:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig

GeometryFixer:

* Input: Geen wijzigingen nodig
* Transformatie: Geen wijzigingen nodig
* Output: Geen wijzigingen nodig