



## **Release Notes Areaaldata 4.1**

PNH/BU/IGI-GEODATA 2018

## Inhoud

Release Notes Areaaldata 4.01 .....	1
PNH/BU/IGI-GEODATA 2017 .....	1
Inleiding .....	4
Aanpassingen datamodel.....	5
Wijzigingen Objectdefinitie Areaaldata .....	5
Relationship classes .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
Verwerkingsstatus.....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
Tabellen .....	5
Domeinen .....	10
Domeinwaarden .....	35
Relationship Classes.....	36
Gevolgen data-uitwisseling .....	49
Areaaldata – GeoBGT .....	49
Areaaldata – Areaalviewer .....	49
Areaaldata – Gisib .....	49

## 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 <b>typ</b> ewijzigingen 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
BM	1	26-4-18	Finale versie

## 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 verwijzing naar het AD\_ID van een andere tabel.

### ***Tabellen***

De volgende tabel is verwijderd:

- AREAALDATA.utiliteitsLink\_I  
Reden: UtiliteitsLink\_I 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\_I
- AREAALDATA.scheidingGeleidewand\_I
- AREAALDATA.beheergrenzen\_v

Ecopassage\_I en scheidingGeleidewand\_I 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\_I

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 object
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\_I

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
RELATIEVEHOOGTELIJGING	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
INNETWERK	Toegevoegd	Onderdeel IMKL
KABEL	Toegevoegd	Onderdeel IMKL

#### **AREAALDATA.adres\_tbl**

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

#### **AREAALDATA.begroeidTerreindeelPlantvak\_v**

Attribuut	Wijziging	Reden
WIJZEVANINWINNING	Verwijderd	Leeg en wordt niet gevuld
RESTLEVENSDUUR	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder



LEVENSWERWACHTING	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
HOOGTETOVMMAAIVELD	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
TYPEPLAAGSOORT	Toegevoegd	Op verzoek objectbeheerder

### AREAALDATA.begroeidTerreindeel\_v

Hernoemd van AREAALDATA.begroeidterreindeel\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
TRAJECT	Toegevoegd	Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio

### AREAALDATA.beschoeiingInspectie\_tbl

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
LEVENSWERWACHTING	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
LEESZIJD	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
LEVENSWERWACHTING	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
RESTLEVENSDUUR	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
ROTATIEHOEK	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
ZIJD	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
AFWIJKENDE DIEPTE	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.crowInspectie\_tbl

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.crowInspectieresultaat\_tbl

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.crowMeting\_tbl

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
VAARWEGDEELTRAJECT	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
IDENTIFICATIE	Verwijderd	Geen BGT object

### AREAALDATA.ecoHoofdstructuur\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
IDENTIFICATIE	Verwijderd	Geen BGT object

### AREAALDATA.ecoVerbZone\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
RELATIEVEHOOGTELIIGGING	Verwijderd	Geen BGT object
AANLEGJAAR	Datatype gewijzigd	Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde type zijn binnen het datamodel
LEVENSVVERWACHTING	Datatype	Attributen met gelijke namen moeten van hetzelfde

	gewijzigd	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 CONCESSIEVERLENER
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
LEVENSVRWACHTING	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
AUTOMAATNUMMER	Datatype gewijzigd	Oorspronkelijk datatype (smallint) kon data (longint) niet herbergen

### AREAALDATA.kastVri\_p

Attribuut	Wijziging	Reden
DYNAMISCHVERKEERSM	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
FTPGEBRUIKERSWACHT	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
FTPGEBRUIKERSNAAM	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
INDIVIDUELELAMPMEI	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
AFSTANDBEDIENING_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
REMMINGSWERKVERVANGING SJAAR	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
DATELEVERANCIER	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
LEVENSVRWACHTING	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
RELATIEVEHOOGTELIIGING	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.nenInspectie\_tbl

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.oeverReparatie\_p

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
CONDITIE SCORE	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.onbegroeidTerreindeel\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
DATEVERANCIER	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
LEVENSWERWACHTING	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
LEVENSVWACHTING	Verwijderd	Leeg en wordt niet gevuld
BOLGEWAS	Verwijderd	Leeg
TYPEBEHEER	Herbenoemd	Vervangen door TYPE_BEHEER
DATUMAANPLANTINGGESC HAT	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
DATEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten

### AREAALDATA.overbruggingsdeel\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
DATEVERANCIER	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\_I

Attribuut	Wijziging	Reden
DATEVERANCIER	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
AARDDBRAADAANWEZIG	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	Overall 0
KWKMSTART	Verwijderd	Overall 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
RELATIEVEHOOGTELIIGING	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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
IDENTIFICATIE	Verwijderd	Geen onderdeel van BGT

#### AREAALDATA.traject\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
IDENTIFICATIE	Verwijderd	Geen onderdeel van BGT

#### AREAALDATA.tunneldeel\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
BEHEERDER	Toegevoegd	Noodzakelijk voor objectgericht assetmanagement
DATELEVERANCIER	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\_I

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
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
IDENTIFICATIE	Verwijderd	Geen onderdeel van BGT
TRAJECT	Toegevoegd	Locatie, gebruiksfunctie en koppeling regio

### AREAALDATA.vaarwegdeeltraject\_v

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	Toegevoegd	Nuttig bij oplevering projecten
IDENTIFICATIE	Verwijderd	Geen onderdeel van BGT
EIGENAAR	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder

### AREAALDATA.vaarwegdeeltrajectas\_l

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
LEVENSVWACHTING	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
BOOMPAAAL	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
DATELEVERANCIER	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
LEVENSVWACHTING	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
RESTLEVENSDUUR	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder
PLANJAAR	Verwijderd	Vervalt op verzoek objectbeheerder

### AREAALDATA.weg\_l

Attribuut	Wijziging	Reden
DATELEVERANCIER	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
HOOGTEBOVENNAAP	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
DATELEVERANCIER	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\_I

- VERWERKINGSSTATUS
- BEHEERDER
- ONDERHOUDER
- INSTANTIE
- typeSpecEPA
- MATERIAALTYPE

AREAALDATA.scheidingGeleidewand\_I

- 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

- Attriboot: STATUS
- Nieuw domein: status
- Was domein: -

AREAAKDATA.kunstwerkdeel\_mp

- Attriboot: STATUS
- Nieuw domein: status
- Was domein: -

AREAALDATA.kunstwerkdeel\_v

- Attriboot: STATUS
- Nieuw domein: status
- Was domein: -

AREAALDATA.kunstwerkVast\_p

- Attriboot: MONUMENT
- Nieuw domein: jaNeeOnbekend
- Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.overigeScheiding\_l

- Attriboot: STATUS
- Nieuw domein: status
- Was domein: statusBestaand

AREEAALDATA.schutsluis\_p

- Attriboot: MONUMENT
- Nieuw domein: jaNeeOnbekend
- Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.vegetatieObject\_p

- Attriboot: MONUMENT
- Nieuw domein: jaNeeOnbekend
- Was domein: MONUMENT

AREAALDATA.wegdeelPerron\_v

- Attriboot: FYSIEKVOORKOMEN
- Nieuw domein: fysiekVoorkomenWGD
- Was domein: fysiekVoorkomenWGDP
  
- Attriboot: GLADHEIDSBESTRIJDING
- Nieuw domein: jaNeeOnbekend
- Was domein: jaNee
  
- Attriboot: AANPASSING\_VISUEEL\_BEPERKTEN
- Nieuw domein: jaNeeOnbekend
- Was domein: jaNee
  
- Attriboot: 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.begroeidTerreindeelPIKr\_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.bouwdeelGeluidsschermb\_tbl

Related Class	Koppeling	Type	Cardinaliteit
ScheidingGeluidsschermb_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\_l

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 <> DIEPTELIIGGING	SIMPLE	1:M
UtiliteitsNet_tbl	AD_ID <> INNENWERK	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 <> DIEPTELIIGGING	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 <> INNENWERK	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 <> OEVERTAK	SIMPLE	1:M

#### AREAALDATA.ondersteunendWegdeelKruin\_l

Related Class	Koppeling	Type	Cardinaliteit
ondersteunendWegdeel_v	IDENTIFICATIE <> IDENTIFICATIE	COMPOSITE	1:M

#### AREAALDATA.ondersteunendWegdeelPIKr\_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 <> KRUIPUNT	SIMPLE	1:M
Weg_l	AD_ID <> WEG	SIMPLE	1:M
DiepteTovMaaiveld_p	AD_ID <> STANDAARDDIEPTELIIGGING	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\_Arealdata 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 Areaaldata 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 datamodelwijzigingen 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