



Release Notes Areaaldata 4.03

PNH/BU/IGI-GEODATA 2017

Inhoud

Release Notes Areaaldata 4.03.....	1
PNH/BU/IGI-GEODATA 2017	1
Inleiding.....	4
Aanpassingen datamodel.....	5
Wijzigingen Objectdefinitie Areaaldata	5
Relationship classes	5
Verwerkingsstatus.....	5
Tabellen.....	6
Domeinen	8
Domeinwaarden	8
Relationship Classes.....	9
Gevolgen data-uitwisseling	10
Areaaldata – GeoBGT	10
Areaaldata – Areaalviewer.....	10
Areaaldata – Gisib	10

Versies document

SW	0.1	9-10-17	Eerste opzet
BM	0.2	9-10-17	Review
SW	0.3	24-10-17	Wijzigingen toegevoegd in algemene instructies
BM	0.9	25-10-17	Herstructurering
JB	0.95	25-10-17	Wijzigingen op taal, vorm en inhoud
BM	1.0	30-10-17	Finale versie
BM	1.01	30-10-17	Kleine tekstuele correctie
NH	1.02	02-10-17	Kleine tekstuele / layout correctie

Inleiding

Dit document bevat de release notes van Areaaldata versie 4.03. In deze nieuwe versie zijn verschillende aanpassingen gemaakt met betrekking tot het horizontale berichtenverkeer tussen de BGT en Areaaldata. Ook zijn er datamodel veranderingen toegepast en zijn er verschillende relationship classes toegevoegd om data effectiever te gebruiken in Areaaldata. 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.

Relationship classes

Omdat relationship classes slechts spaarzaam worden toegepast is de paragraaf over relaties aangepast:

4.02	4.03
## Relaties Relaties worden gevormd via Relationshipclasses. De relatie ligt altijd op het AD_ID van de objecten. De relaties dienen gevuld te worden bij actualisatie van de data	## Relaties Relaties worden gevormd via foreign keys met het AD_ID van de gerelateerde objecten. De relaties dienen gevuld te worden bij actualisatie van de data.

Verwerkingsstatus

Het volgende betreft het wijzigen van data door aannemers n.a.v. de eisen aan het attribuut **OBJECTBEGINTIJD** door de landelijke Basisregistratie Grootschalige Topografie.

4.02	4.03
__Veranderingen__ aan objecten worden doorgevoerd door de __VerwerkingsStatus__ 'GEWIJZIGD' in te vullen en een nieuwe objectbegintijd.	__Veranderingen__ aan objecten worden doorgevoerd door de __VerwerkingsStatus__ 'GEWIJZIGD' in te vullen.

Opdrachtnemers mogen niet meer de objectbegintijd aanpassen als ze een feature wijzigen. Objectbegintijd wordt namelijk gebruikt door de (Geo)BGT en zal door aanpassingen voor conflicten zorgen.

Tabellen

De volgende tabellen zijn toegevoegd:

- AREAALDATA.begroeidTerreindeelBermKr_l
- AREAALDATA.begroeidTerreindeelPIKr_l
- AREAALDATA.ondersteunendWegdeelPIKr_l

De nieuwe tabellen zien er als volgt uit:

AREAALDATA.begroeidTerreindeelBermKr_l

Attribuut	Type	Definitie
IDENTIFICATIE	String	FK naar begroeidTerreindeelBerm_v
SHAPE	Geometry	Geometrie van het object
SHAPE.LEN	Double	Geometrische lengte van het object
VERWERKINGSSTATUS	String	Status van de gegevens { VERWERKINGSSTATUS }
OBJECTID	OID	Intern ArcGIS ID
GLOBALID	GlobalID	Global Unique Identifier
GISIB_ID	Integer	ID beheer openbare ruimte
AD_ID	String	Unieke identificatie in Areaaldata
OBJECTBEGIN TIJD	Date	Datum ontstaan bij bronhouder
OBJECTEIND TIJD	Date	Datum afronding geldigheid bij bronhouder
CREATED_USER	String	Naam van de gebruiker die het object heeft aangemaakt
CREATED_DATE	Date	Datum wanneer het object is aangemaakt
LAST_EDITED_USER	String	Naam van de gebruiker die de laatste mutatie heeft doorgevoerd
LAST_EDITED_DATE	Date	Datum van laatste mutatie

AREAALDATA.begroeidTerreindeelPIKr_l

Attribuut	Type	Definitie
IDENTIFICATIE	String	FK naar begroeidTerreindeelPlantvak_v
SHAPE	Geometry	Geometrie van het object
SHAPE.LEN	Double	Geometrische lengte van het object
VERWERKINGSSTATUS	String	Status van de gegevens { VERWERKINGSSTATUS }
OBJECTID	OID	Intern ArcGIS ID
GLOBALID	GlobalID	Global Unique Identifier
GISIB_ID	Integer	ID beheer openbare ruimte
AD_ID	String	Unieke identificatie in Areaaldata
OBJECTBEGIN TIJD	Date	Datum ontstaan bij bronhouder
OBJECTEIND TIJD	Date	Datum afronding geldigheid bij bronhouder
CREATED_USER	String	Naam van de gebruiker die het object heeft aangemaakt
CREATED_DATE	Date	Datum wanneer het object is aangemaakt
LAST_EDITED_USER	String	Naam van de gebruiker die de laatste mutatie heeft doorgevoerd
LAST_EDITED_DATE	Date	Datum van laatste mutatie

AREAALDATA.ondersteunendWegdeelPIKr_I

Attribuut	Type	Definitie
IDENTIFICATIE	String	FK naar ondersteunendWegdeelPlantvak_v
SHAPE	Geometry	Geometrie van het object
SHAPE.LEN	Double	Geometrische lengte van het object
VERWERKINGSSTATUS	String	Status van de gegevens {VERWERKINGSSTATUS}
OBJECTID	OID	Intern ArcGIS ID
GLOBALID	GlobalID	Global Unique Identifier
GISIB_ID	Integer	ID beheer openbare ruimte
AD_ID	String	Unieke identificatie in Areaaldata
OBJECTBEGINTIJD	Date	Datum ontstaan bij bronhouder
OBJECTEINDTIJD	Date	Datum afronding geldigheid bij bronhouder
CREATED_USER	String	Naam van de gebruiker die het object heeft aangemaakt
CREATED_DATE	Date	Datum wanneer het object is aangemaakt
LAST_EDITED_USER	String	Naam van de gebruiker die de laatste mutatie heeft doorgevoerd
LAST_EDITED_DATE	Date	Datum van laatste mutatie

In de bovenstaande tabellen wordt IDENTIFICATIE gebruikt als foreign key naar het bijbehorende vlak in plaats van een uniek identificatienummer voor het object zelf. Dit is volgens het ESRI GeoBGT datamodel.

De volgende tabellen zijn aangepast:

AREAALDATA.begroeidTerreindeelKruin_I

Attribuut	Wijziging	Reden
BEGROEIDTERREINDEEL	Verwijderd	IDENTIFICATIE verwijst nu als FK naar begroeid terreindeel

AREAALDATA.onbegroeidTerreindeelKruin_I

Attribuut	Wijziging	Reden
ONBEGROEIDTERREINDEEL	Verwijderd	IDENTIFICATIE verwijst nu als FK naar onbegroeid terreindeel

AREAALDATA.ondersteunendWegdeelKruin_I

Attribuut	Wijziging	Reden
ONDERSTEUNENDWEGDEEL	Verwijderd	IDENTIFICATIE verwijst nu als FK naar ondersteunend wegdeel

AREAALDATA.wegdeelkruin_I

Attribuut	Wijziging	Reden
WEGDEEL	Verwijderd	IDENTIFICATIE verwijst nu als FK naar wegdeel

Domeinen

In de nieuwe datasets zijn de volgende domeinen actief:

AREAALDATA.begroeidTerreindeelBermKr_I
- VERWERKINGSSTATUS

AREAALDATA.begroeidTerreindeelPIKr_I
- VERWERKINGSSTATUS

AREAALDATA.ondersteunendWegdeelPIKr_I
- VERWERKINGSSTATUS

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
- 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.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.onbegroeidTerreindeelKruin_l

Related Class	Koppeling	Type	Cardinaliteit
onbegroeidTerreindeel_v	IDENTIFICATIE <> IDENTIFICATIE	COMPOSITE	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.WegdeelKruin_l

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

Gevolgen data-uitwisseling

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 – GeoBGT

Areaaldata wisselt data uit met GeoBGT via horizontaalberichtenverkeer.

Een werk-kopie van het mappingbestand staat in GIT_REPO\Etl\GeoBGTConnect\ConnectMapping.xml staat in:

S:\Directies\BU\IGI\02. CLUSTER DATABEHEER\AREAALDATA\GeoBGTConnect\Mapping

Hierin moeten regels aangepast worden; bij de leverancier is momenteel in onderzoek welke dat moeten zijn.

Areaaldata – Areaalviewer

Geen wijzigingen noodzakelijk.

Areaaldata – Gisib

Geen wijzigingen noodzakelijk.