

BLIK OP

BGT 2.0 • IMGeo 3.0

Werkbijeenkomst “Op weg naar een nieuwe versie van IMGeo”

28 september 2017

OUTLINE

AANLEIDING

Waarom en hoe werken we aan een nieuwe versie van IMGeo?

TERUGBLIK

Wat hebben we gedaan, waar staan we?

SAMENVATTING

Wat wordt er globaal aangepast in IMGeo 3.0 en hoe doen we dat?

INHOUD

Welke wijzigingen worden in IMGeo 3.0 voorgesteld?

AANLEIDING

Waarom en hoe werken we aan een nieuwe versie van IMGeo?

MELDINGEN OP BGT EN IMGEO

ongeveer 150 openstaande meldingen
bij IMGeo helpdesk

ruim 200 uniformiteitsissues bij SVB-BGT

VOORBEREIDING

INHOUD

TOETSING & PRIORITY

ONTWERP

PROEFDRAAIEN

IMPLEMENTATIE

VOORBEREIDING

INHOUD

TOETSING & PRIORITY

ONTWERP

PROEFDRAAIEN

IMPLEMENTATIE



TERUGBLIK

Wat hebben we gedaan en waar staan we nu?

THEMA WERKSESSIES

Wegen

Visualisatie

Inrichtingselementen

Terreindelen en ondersteunende wegdelen

Water

Panden en Overige Bouwwerken

Techniek

DEELNEMERS IN WERKSESSIES

Gemeente Amersfoort
Gemeente Amstelveen
Gemeente Den Haag
Gemeente Eindhoven
Gemeente Leiden
Gemeente Smallingerland
Gemeente Zaanstad
Gemeente Zeewolde
Samenwerkingsorganisatie De Wolden Hoogeveen

Waterschap Hollandse Delta
Waterschap Drents Overijsselse Delta
Waterschap De Dommel
Waterschap Scheldestromen
Waterschap Hollandse Delta
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Waterschap Rijn en IJssel
Waterschap Vallei en Veluwe

IenM
SVB-BGT
Geonovum

ca. 70 personen

Provincie Noord-Brabant
Provincie Friesland
Provincie Zuid-Holland
Provincie Noord-Holland

Rijkswaterstaat
ProRail
RIONED
EZ RVO
Kadaster
CROW
Informatiehuis Water
KING

Antea Group
Geo4kant
GeoBORG
GISKit
Nedgraphics
Ruimteschepper
Sweco
Transfer Solutions
Vicrea

OPBRENGST WERKSESSIES

...OPBOUWEN VANUIT BEHEER...

...MEER UNIFORMITEIT IN AFBAKENING...

...LOSTREKKEN VAN FUNCTIE EN VOORKOMEN...

...‘T WERKT NU DUS, WAAROM AANPASSEN...

...IK KAN/WIL GEEN BRONHOUDER ZIJN VAN...

WAAR STAAN WE NU?

INHOUD

vandaag presenteren we voorstellen als uitwerking werksessies
input discussies nemen we mee in de voorstellen
voorstellen worden opgenomen in een wijzigingsvoorstel

TOETSING EN PRIORITERING

half oktober stuurgroep IMGeo voor eerste inhoudelijke toetsing
daarna per voorstel bepalen van urgentie en impact op inwinning, ICT
interne toetsing o.a. BGT ketensystemen
openbare consultatie (eind 1^e kwartaal 2017)

SAMENVATTING

Wat wordt er globaal aangepast in IMGeo 3.0
en hoe doen we dat?

SAMENVATTING BGT 2.0 • IMGEO 2.0

UITBREIDEN

UNIFORMEREN

AANPASSEN OP BAG 2.0

WAT WIJZIGT ER NIET...

GEEN EXTRA OBJECTTYPEN (WEL CLASSIFICATIES)

BEHEERINFORMATIE NIET IN IMGEO

CIRKELBOGEN (GM_ARC'S)

PLAATSBEPALINGSPUNTEN

STUF-GEO WAS/WORDT UITWISSELING NAAR LV-BGT

TRANSITIE EN ONGECLASSIFICEERD OBJECT BLIJVEN VOORLOPIG

WAT LOSSEN WE OP IN IMGEO 3.0?

CLASSIFICATIE VAN PANDEN

OVERBOUW EN ONDERBOUW

WOONBOOT EN WOONWAGEN

INRITTEN EN TOEGANGWEGEN

DEFINITIES VAN FUNCTIES VAN WEGEN

AFBAKENING VAN BERMEN, OEVER/SLOOTKANT, BOS

DUIKERDELEN, GEMAAL- EN SLUISCOMPLEX

INDELEN VAN ERVEN VAN GROTE (INDUSTRIELE) COMPLEXEN

DEFINITIES VAN PUTTEN

UITBREIDEN VAN CLASSIFICATIES

UITBREIDEN GEOMETRIETYPEN

UPGRADEN NAAR NIEUWE VERSIE?

AFHANKELIJK VAN DE WIJZIGING, URGENTIE EN IMPACT DOOR:

NATUURLIJK MUTATIEVERLOOP
MEENEMEN IN 2^E FASE VAN DE TRANSITIE
Kwaliteitsdashboard
Mutatiemelden en terugmelden

CENTRAAL OPLOSSEN (MUTEREN / NORMALISEREN VIA BRAVO)

INHOUD

Welke wijzigingen worden in IMGeo 3.0 voorgesteld?

BLUEPRINTS
BGT 2.0

SCHETSEN
IMAGEO 3.0

CLASSIFICATIE VAN PANDEN

ALS BGT

WIL IK een classificatie opnemen bij Panden voor o.a. windturbine

ZODAT IK geen gegevens verlies als gevolg van de wijzigingen in de objectafbakening door BAG 2.0.

OPLOSSING:

BGT-TYPE en PLUS-TYPE toevoegen aan PAND

BGT-TYPE: windturbine

PLUS-TYPE: schuur, bunker, TOP10NL-classificaties?





OVERBOUW EN ONDERBOUW

ALS beheerder van gebouwen

WIL IK de over- en onderbouw van gebouwen op kunnen nemen in IMGeo

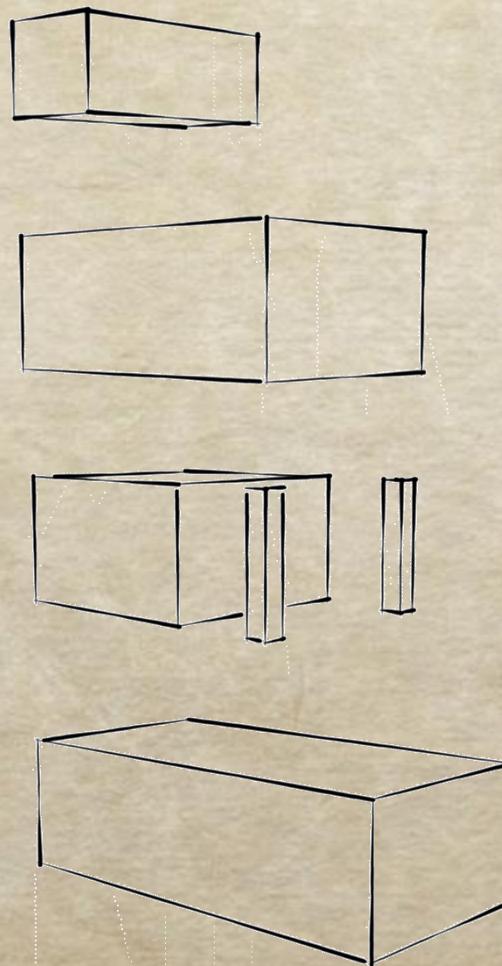
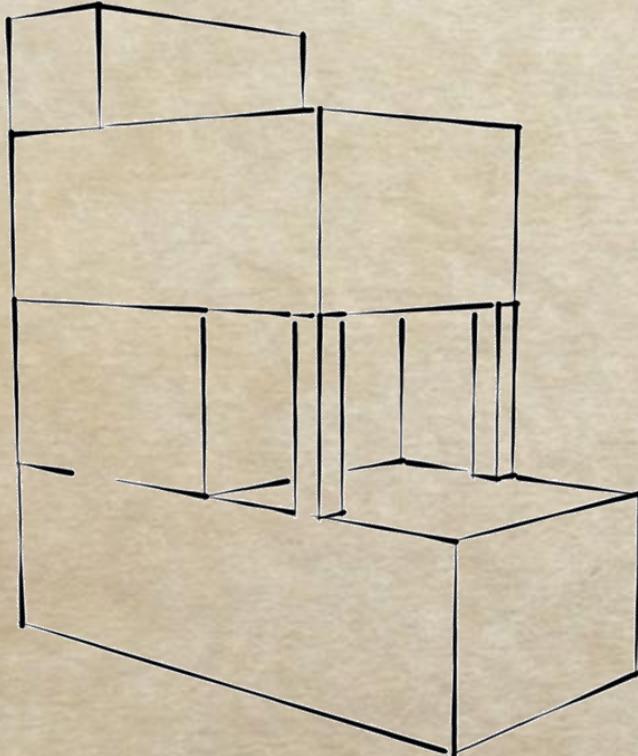
ZODAT IK deze gegevens bij bijzonder bouwvormen beschikbaar heb,
en hieruit BAG-geometrie kan afleiden.

OPLOSSING:

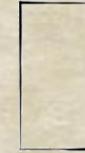
PAND UITBREIDEN MET PANDDELEN

OOK VOOR OVERIGBOUWWERK: BOUWWERKDELEN

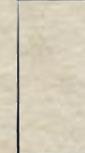
OVERBOUW EN ONDERBOUW



PANDDEEL NIVEAU 2



PANDDEEL NIVEAU 1



BGT-GEOMETRIE NIVEAU 0



PANDDEEL NIVEAU -1





WOONBOOT EN WOONWAGEN

ALS BGT beheerde

WIL IK de aanwezige woonboten en woonwagens kunnen opnemen in IMGeo

ZODAT IK zodat ik (bijvoorbeeld bij een calamiteit) gegevens kan verstrekken over aantal woonwagens/woonboten op een stand of ligplaats.

OPLOSSING: PLUS-CLASSIFICATIES VAN OVERIGBOUWWERK
UITBREIDEN MET ‘woonwagen’ EN ‘woonboot’.





INRITTEN EN TOEGANGSWEGEN

ALS BGT (beheerder)

WIL IK duidelijkheid over wat binnen IMGeo valt onder een inrit

ZODAT IK geen beheerinformatie over inritbanden in mijn BGT krijg.

OPLOSSING:

INRIT wordt ‘**TOEGANGSWEG**’

en in **AFBAKENINGSREGELS** wordt ‘**AFGELEGEN**’ gespecificeerd.

UITRIT/OPRIT MET INRITBANDEN niet in IMGeo (=beheerinformatie)



FUNCTIES VAN WEGEN

ALS BGT en wegbeheerder

WIL IK dat de definities van wegbeheer en IMGeo op elkaar matchen

ZODAT IK IMGeo beter aansluit op de systematiek voor wegbeheer.

OPLOSSING:

AANPASSEN DEFINITIES van REGIONALE WEG en FIETSPAD

WOONERF en VOETGANGERSGEBIED naar FUNCTIONEEL GEBIED



DUIKERDELEN

ALS BGT beheerde

WIL IK de verschillende delen van een duiker in 1 object opnemen

ZODAT IK beheergegevens aan 1 object kan koppelen.

OPLOSSING:

MULTILIJN en MULTIVLAK geometrie

TOEVOEGEN aan KUNSTWERKDEEL DUIKER



GEMAAL- EN SLUISCOMPLEX

ALS beheerder van gemalen en sluizen

WIL IK onderscheid kunnen maken tussen onderdelen van een gemaal of sluis zijnde het gebouw, de installatie, de sluisdeur en het gehele complex

ZODAT IK beter aansluit bij de gegevens en modellering vanuit o.a. waterbeheer.

OPLOSSING:

DEFINITIES GEMAAL en SLUIS(DEUR) aanpassen

**FUNCTIONEEL GEBIED uitbreiden met GEMAALCOMPLEX en
SLUISCOMPLEX**







AFBAKENINGSCRITERIA

ALS BGT bronhouder en gebruiker

WIL IK duidelijke criteria op basis waarvan ik een BGT object kan afbakenen

ZODAT IK eenvoudiger en beter kan afbakenen, waardoor de kwaliteit en uniformiteit van de BGT toeneemt.

OPLOSSING CRITERIA OPNEMEN VOOR o.a.

GEMENGD BOS - % BRT voor LOOFBOS/NAALDBOS (90%)

BERMEN – BESLISBOOM o.b.v. breedte en toegankelijkheid

OEVER, SLOOTKANT – beslisboom kant insteek tot waterlijn



INDELLEN ERVEN COMPLEXEN

ALS beheerder en gebruiker van de BGT

WIL IK de objecten op de erven van grote industriële complexen nader indelen

ZODAT IK over deze gegevens beschik bij bijvoorbeeld een calamiteit

OPLOSSING:

AFTAKENINGSREGELS IN IMGeo+
of PRAKTIJKRICHTLIJN?

SEEDER



KAISERSLAUTERN

DUSS-ARMATORIUM



K25812

K25812

DEFINITIES VAN PUTTEN

ALS BGT beheerde en beheerde riolering

WIL IK dat in de definitie van een type put in IMGeo verwezen wordt naar de **putdeksel** verwijst en niet de hele put

ZODAT IK beter aansluit bij de begrippen en definities vanuit rioolbeheer

OPLOSSING.

AANPASSEN DEFINITIES van PUT, bijvoorbeeld

kolk deksel van een op het riool aangesloten voorziening voor de opvang van hemel- en afvalwater afkomstig van erop aangesloten oppervlakken.



UITBREIDEN CLASSIFICATIES

ALS BGT en BOR beheerde

WIL IK extra classificaties in IMGeo opgenomen zien

ZODAT IK met IMGeo beter aan kan sluiten op de eigen beheergegevens.

OPLOSSING:

EXTRA CLASSIFICATIES TOEVOEGEN in IMGeo+,

vooral aan BOUWWERK en INRICHTINGSELEMENT

o.a. vanuit IMBOR

UITBREIDEN CLASSIFICATIES

Wegdeel	Fysiek voorkomen:		
	gesloten verharding	asfalt	Vlak
		cementbeton	Vlak
		kunststof	Vlak
		metaal	Vlak
	open verharding	betonstraatstenen	Vlak
		gebakken klinkers	Vlak
		tegels	Vlak
		sierbestrating	Vlak
		beton element	Vlak
half verhard	grasklinkers	Vlak	
	schelpen	Vlak	
	puin	Vlak	
	grind	Vlak	
	gravel	Vlak	
onverhard	boomschors	Vlak	
	zand	Vlak	
	gras	Vlak	

Begroeidterreineel: groenvoorziening » haag

OverigBouwwerk: niet-bgt » woonwagen

niet-bgt » woonboot

niet-bgt » dugout

Mast: niet-bgt » uitkijktoren

Straatmeubilair: niet-bgt » grondspot

niet-bgt » fietskluis

Waterinrichtingselem.: niet-bgt » navigatielicht



UITBREIDEN GEOMETRIETYPEN

ALS BGT en BOR beheerde

WIL IK extra geometrietypen aan IMGeo opgenomen zien

ZODAT IK met IMGeo beter aan kan sluiten op de eigen beheergegevens.

OPLOSSING:

EXTRA GEOMETRIETYPEN bij INRICHTINGSELEMENTEN

maar met AFBAKENINGSREGELS

voor MINIMALE /MAXIMALE AFMETINGEN t.b.v UNIFORMITEIT

GOOD
IDEA



DISCUSSIE CARROUSSSEL (3 rondes)

WATER afbakening oever, slootkant en fysiekvoorkomen ondersteunend waterdeel

PANDEN effecten van BAG 2.0 op BGT en classificatie van BGT Panden

BERMEN beslisboom voor afbakening begroeid terreindeel vs. ondersteunend wegdeel

WEGEN aanpassen definities voor betere afstemming tussen CROW wegbeheersystematiek, en BGT en BRT

VISUALISATIE presentatie van pastelvisualisatie en toepassing van BGT visualisaties

UNIFORMITEIT vs. VRIJHEID meerdere geometrietypen geven meer vrijheid maar leidt zonder duidelijke afbakeningsregels tot minder uniformiteit.