

Aan de slag met IMBOR 2025?

Maart 2026

imbor  r

Een leefbare samenleving
door efficiënte processen

INTRODUCTIE



Thijs Adolfs, informatiemanager
Team A&IM



- Informatiebehoefte
- Informatiemodel
- Inrichting gisib
- Projectleiding

- Hoe denken jullie over IMBOR? (Menti)
- Voordelen IMBOR
- IMBOR 2025 en gisib
- Overstappen?
- Waar vind je informatie over IMBOR?
- Vragen?



AGENDA

Connect Event

Hoe denken jullie over IMBOR?

Mentimeter peiling



Voordelen IMBOR



Definitie IMBOR

“Het IMBOR is een informatiemodel dat beschrijft hoe gegevens over objecten in de openbare ruimte – zoals bomen, zitbanken, lantaarnpalen en wegen – worden vastgelegd. Het informatiemodel kan worden gezien als een soort **woordenboek** voor het beheer van de openbare ruimte.”*

Dit geldt voor de vaste objectgegevens. Dus geen:

- Inspectiegegevens;
- Procesgegevens;
- Meetgegevens;
- ...



*CROW. (z.d.). *IMBOR: de standaard voor beheer van de openbare ruimte*. <https://www.crow.nl/Onderwerpen/assetmanagement-en-beheer-openbare-ruimte/Data-en-informatie/imbor-de-standaard-voor-beheer-van-de-openbare-ruimte/>

Voordelen IMBOR



Gemeenschappelijke taal



Verbeteren samenwerking



Beperking informatieverlies

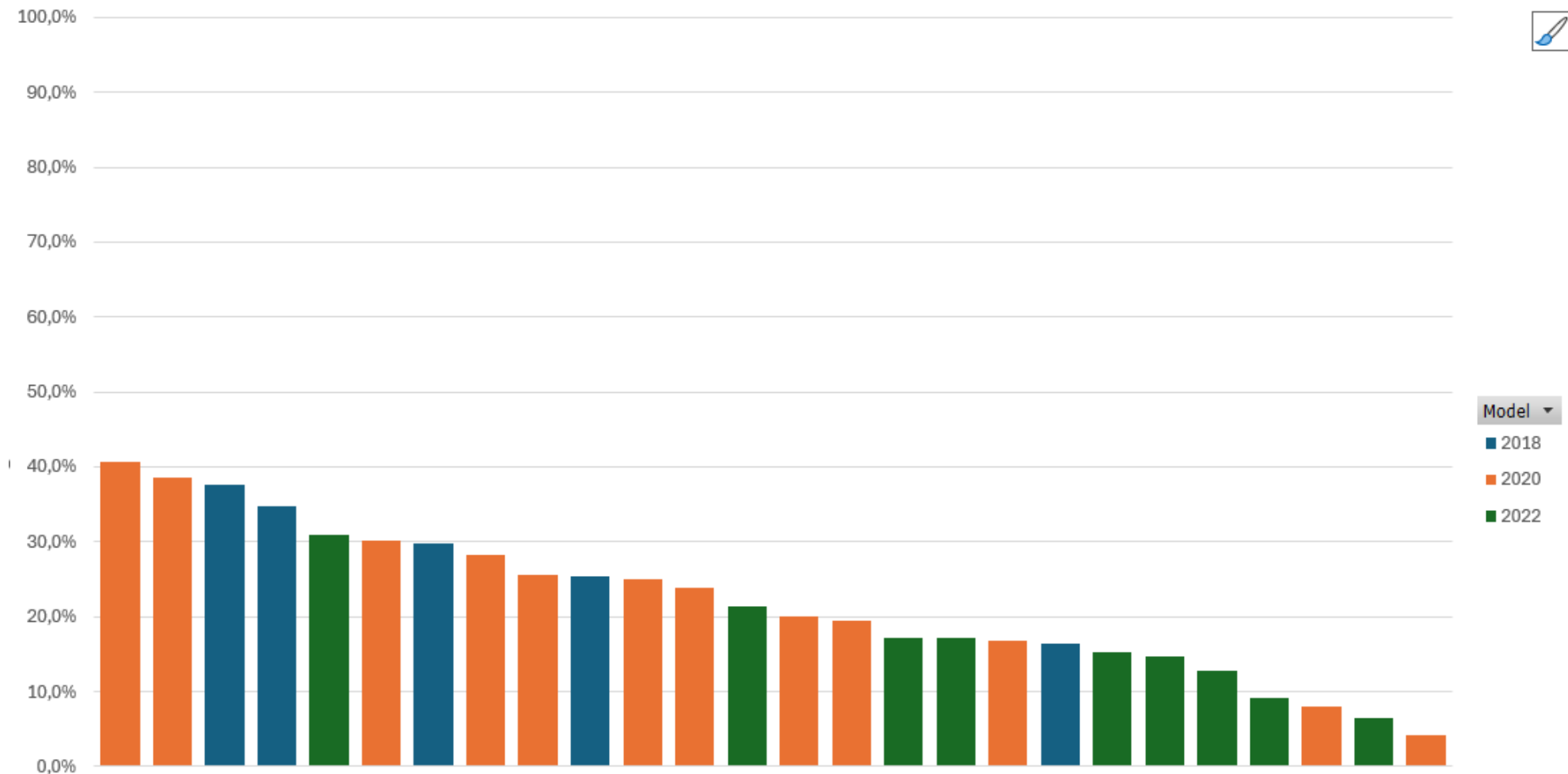


Efficiënter proces

Verschillen in IMBOR versies

	2025	2022	2020/2018
Objecttypen	1539	609	339
Attributen op objecttypen	Fijnmaziger	Fijnmaziger	Heel erg grof
Informatie-objecten	Uitgebreid	Geïntroduceerd	Als 1-op-1 op object
Definiëring "algemene" objecten (bijv. buurt of beheerder)	Sterk aanwezig	Aanwezig	Summier
Semantische relatie (objectkoppelingen)	Voorgeschreven	Voorgeschreven	Niet of nauwelijks
Materiaalregistraties	Niet aanwezig	Op hoofdniveau	1-op-1 in object
Classificering van objecten	Via verschijningsvormen	Via (detail)typeringen	Via (detail)typeringen
BGT	Niet (officieel) meer aanwezig	100% aanwezig	90% aanwezig
Integratie NEN2767	Summier	Summier	Summier
GWSW	Volledig	Bijna volledig	2020: redelijk 2018: oppervlakkig
Contexten / vakdisciplines	Veel meer thema's /zoekingen	Uitbreiding op thema's	Voornamelijk op objecttypegroepen

Huidig gebruik IMBOR binnen gisib



Hoe dan?

“Het informatiemodel gebruikt een [slimme structuur](#) om bovenstaande gegevens, volgens [internationale standaarden](#), te ordenen met behulp van [klassen](#) en [semantische relaties](#).”

[IMBOR viewer 2025](#)



IMBOR 2025 en gisib

Ontwikkelen van het datamodel

Uitgangspunten gisib IMBOR 2025



Uitgangspunten gisib IMBOR 2025

- BGT koppeling mogelijk maken
- Uitwisselbaarheid waarborgen
- Werkbaar voor de gebruiker

Resultaat in gisib

- Gebruiksvriendelijk model;
- Beperkt aantal objecttypen;
- Aansluiting op gangbare systematieken;
 - Handboek bomen;
 - GWSW;
 - Wegbeheersystematiek
 - NEN2767
 - Etc.

Organisatie specifieke wijzigingen blijven altijd mogelijk!



Voorbeeld

- Verharding
- Asfaltverharding
- Betonverharding
- Elementenverharding
- Halfverharding
- Kunststofverharding
- Onverhard

Verharding - Nieuw

Nieuw Kopieer Verwijder Opslaan Annuleren Vernieuwen

Gegevens Inspectie Registratie functies verharding Systeem Uitvoeringen Documenten

Object

Naam
Nummer
Locatieaanduiding
Aanlegjaar
Relatieve hoogteligging
Status [geen gegevens]
Beheerafspraak [geen gegevens]

Verharding

VerhardingVerschijningsvorm **Asfaltbeton dunne laag**
Wegtype 4 - Licht belaste weg
Belasting Normaal
Wegcategorie duurzaam veilig Erftoegangsweg
Wegcategorie duurzaam veilig gedetailleerd Erftoegangsweg: type 1
Zettingsgevoeligheid [geen gegevens]
Op talud
Taludsteilte [geen gegevens]
Type constructie [geen gegevens]
Type rijstrook [geen gegevens]
Verhoogde ligging
Productiejaar
Lengte
Breedte
Hoogte
Oppervlakte
Oppervlakte GIS
Werkelijke oppervlakte
Omtrek
Maximale valhoogte
VerhardingBGTOBJECTTYPE [geen gegevens]

BGT

Bgt-objecttype [geen gegevens]
BGT Fysiek voorkomen [geen gegevens]
Plus-fysiekvorkomen [geen gegevens]
BGT Functie [geen gegevens]
Plus-functie [geen gegevens]
BGT Status [geen gegevens]
Plus status [geen gegevens]
In onderzoek
LV publicatiedatum
IMGeo Tijdstip registratie
EindRegistratie
BGT Opmerking

Specifieke attributen

Asfalt-, Beton- en Elementenverharding

Dikte constructie
Plaatsoriëntatie [geen gegevens]
Voeg [geen gegevens]
Lengte van voegen
Soort voeg [geen gegevens]
Voegvulling [geen gegevens]
Vegen

Asfaltverharding

Aantal deklagen
Aantal tussenlagen
Aantal onderlagen
Pr-percentage

Elementenverharding

Voorbeelden in gisib

▼	● Bord	IMBOR
	● APV-bord	IMBOR
	● Afstandmarkeringsbord	IMBOR
	● Bebouwde kombord	IMBOR
	● Bewegwijzeringsbord	IMBOR
	● Combinatiebord	IMBOR
	● Huisnummerbord	IMBOR
>	● Informatiebord	IMBOR
>	● Informatiepaneel	IMBOR
	● Kabels- en leidingenbord	IMBOR
	● Klok	IMBOR
	● Reclamebord	IMBOR
	● Rotatiepaneel	IMBOR
	● Scheepvaartbord	IMBOR
	● Straatnaambord	IMBOR
	● Verkeersbord	IMBOR
	● Verkeerspiegel	IMBOR
	● Verkeerszuil	IMBOR

96 Bord - Nieuw

Nieuw Kopieer Verwijder Opslaan Annuleren Vernieuwen

Bord

BordVerschijningsvorm Verkeersbord

Afstand tussen drager en maaiveld

Type bevestiging [geen gegevens]

Type uitvoering [geen gegevens]

Oriëntatierichting

BordVorm [geen gegevens]

Bordopbouw [geen gegevens]

Productiejaar

Breedte

Hoogte

Dikte

Diameter

Vervangingsdatum

Tijdelijk

Specifieke attributen

APV-bord

APV-verordening

APV-bord, Combinatiebord, Verkeersbord

Bordafmeting [geen gegevens]

Bebouwde kombord, Bewegwijzeringsbord, Combinatiebord, Verkeersbord, Waarschuwingshok

CE-markering

Reflectieklasse [geen gegevens]

Bewegwijzeringsbord

Symbool [geen gegevens]

Bewegwijzeringsbord, Verkeersbord

Waarde

waarschuwingstekstcode [geen gegevens]

MatrixbordBordcode [geen gegevens]

Constructie

Fabrikant [geen gegevens]

Leverancier [geen gegevens]

Reëel object

Beheerder [geen gegevens]

Eigenaar [geen gegevens]

Onderhoudsplichtige [geen gegevens]

Bronhouder [geen gegevens]

Object

Gegevensbeheerder [geen gegevens]

Fysiek object

Debiteur [geen gegevens]

Exploitant [geen gegevens]

Ontwerper [geen gegevens]

Oprachtgever [geen gegevens]

Oprachtnemer [geen gegevens]

Onderhoud-informatie

Gepland vervangingsjaar

Jaar renovatie

Onderhoudsfrequentie [geen gegevens]

Technische levensduur



Overstappen?



Moet ik over- / instappen?

Algemene overwegingen

- IMBOR stabiel? (geen garantie)
 - Toekomstige updates
 - Huidige uitwisselbaarheid
- Organisatorische impact is groot

Huidige situatie

- Behoeft aan uitwisseling en/of standaardisatie?
- Beperkingen huidige inrichting?
- Organisatie specifieke processen ingericht?



Wat willen jullie ons meegeven?

Mentimeter peiling



Waar vind je informatie over IMBOR?

e standaard voor beheer van de openbare ruimte

<https://imbor-viewer.apps.crow.nl/>

(IMBOR MS ACCESS database)

De openbare ruimte is van ons allemaal. Het is de plek waar we wonen, werken, reizen en ontspannen. Van bomen tot afvalbakken, van lantaarnpalen tot bankjes – alles wat we buiten tegenkomen, moet worden beheerd. Maar hoe zorg je ervoor dat de gegevens over deze objecten goed worden vastgelegd en dat verschillende partijen efficiënt kunnen samenwerken?

Het Informatiemodel Beheer Openbare Ruimte (IMBOR) biedt hier een oplossing voor. Het IMBOR is een standaard die helpt om gegevens over objecten in de openbare ruimte op een uniforme en begrijpelijke manier vast te leggen. Het model zorgt ervoor dat iedereen, van beheerders tot aannemers en softwareleveranciers, dezelfde 'taal' spreekt. Dit voorkomt gegevensverlies, verbetert de samenwerking en maakt beheerprocessen efficiënter.

Thijs Adolfs

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]