

Obsurv Objectenhandboek

Integraal

Beheerder handboek

Sander Lodewikus

Laatst gewijzigd

29-juni-2023

Classificatie

V1.1



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Wat is een objectenhandboek?	4
1.2	Waarom een integraal objectenhandboek?	4
1.3	Raakvlakken met andere documenten	5
1.3.1	Invulinstructie	5
1.3.2	Objectenwoordenboek BGT	5
1.4	Leeswijzer	5
2.	Obsurv	6
2.1	Begrippen	6
2.2	Uitgangspunten registratie	6
2.3	Aandachtspunten	6
3.	Structuur handboeken	8
3.1	Gegevenspaspoort	8
3.1.1	Tabbladen	8
3.1.2	Sub-tabbladen	8
4.	Uitleg attributen	10
4.1	Typen attribuutvelden	10
4.2	Status attribuutvelden	10
4.3	Extra attributen	11
4.4	Ongebruikte attributen	11
5.	Integrale attributen	12
5.1	BASIS	12
5.1.1	Attribuut: Objectcode	12
5.1.2	Attribuut: Nummer *	12
5.1.3	Attribuut: Volgnummer *	12
5.1.4	Attribuut: Jaar van aanleg (= Aanlegjaar)	12
5.1.5	IMBOR-identificatie	12
5.1.6	IMGeo-identificatie (=lokaalID)	12
5.2	DETAIL	12
5.2.1	Attribuut: EAN code	12
5.2.2	Attribuut: Functie (=gebiedstype)	12
5.2.3	Attribuut: Bestemming	13
5.3	LOCATIE	13
5.3.1	Attribuut: X-coördinaat *	13
5.3.2	Attribuut: Y-coördinaat *	13
5.3.3	Attribuut: Gemeente	13
5.3.4	Attribuut: Woonplaats	13
5.3.5	Attribuut: Openbare Ruimte (= Straat)	14
5.3.6	Attribuut: Kilometrering (= Hectometrering)	14
5.3.7	Attribuut: Ligging	14
5.4	BEHEER	14
5.4.1	Attribuut: Ambitieniveau *	14
5.4.2	Attribuut: Eigenaar (= TypeEigenaarPlus)	14

5.4.3	Attribuut: Beheerder (= TypeBeheerderPlus)	14
5.4.4	Attribuut: Onderhoudsploeg.....	14
5.4.5	Attribuut: Structuurgebieden	15
5.5	EXTRA INFORMATIE	15
5.6	BEHEEROBJECTSTATUS	15
5.6.1	Attribuut: Laatste mutatie	15
5.6.2	Attribuut: Muteerder	15
5.6.3	Attribuut: GEO-status.....	15
5.6.4	Attribuut: Aangemaakt op	15
5.6.5	Attribuut: Aangemaakt door	16
5.6.6	Attribuut: Gewijzigd op	16
5.6.7	Attribuut: Gewijzigd door	16
6.	Bijlage I	17
7.	Bijlage II	17
7.1.1	Openbare ruimte (=straat).....	17
8.	Bijlage III Aandachtspunten en wensen	19
8.1	Benaming integraal – sectoraal.....	19
8.2	Categorieën integrale attributen + Obsurv inrichten	19
8.3	Oude userinterface vs de nieuwe userinterface.....	19
8.4	Opschonen keuzelijsten	19
8.5	Inleiding in sectorale objectenhandboeken.....	19
8.6	Toevoegen 'functie object'.....	20
8.7	Structuurgebieden	20
8.8	Attribuut leverancier	20
8.9	Attribuut niet-aanwezig	20
8.10	Object tijdelijk niet in beheer.....	20
8.11	Wens om verschillende attributen voor onderhoud integraal te gebruiken	20

1. Inleiding

Obsurv is een integraal beheersysteem voor de openbare ruimte. Alle vakdisciplines (bijvoorbeeld wegen, civiele constructies en openbare verlichting) komen hierin terug. Hiermee voorziet Obsurv in de behoefte van de beheerders voor het registreren en bijhouden van de beheerdata.

Onder beheren van data wordt verstaan het vastleggen van administratieve informatie over objecten binnen het Provinciale assetmanagementproces. Hiermee draagt het bij aan het beheren, programmeren en bij het onderhouden van assets in de openbare ruimte.

1.1 Wat is een objectenhandboek?

Een objectenhandboek beschrijft welke administratieve data de provincie Noord-Brabant kan en wil beheren in Obsurv en wat daar de afspraken over zijn of worden. Het objectenhandboek helpt daarmee om de kwaliteit van de data op orde te brengen en te houden.

Een objectenhandboek draagt tevens bij aan eenduidige communicatie binnen de eigen organisatie én richting opdrachtnemers die middels inspecties, inventarisaties en aanleg- en onderhoudsprojecten de data gaan verrijken. Het objectenhandboek geeft daar waar gewenst bovendien een toelichting bij de afspraken, waardoor de motivatie van bepaalde keuzes is vastgelegd.

1.2 Waarom een integraal objectenhandboek?

Er is veel data in Obsurv opgenomen waar afspraken over gemaakt zijn. Een deel van die data en afspraken daarover kent een brede doelgroep en een deel is maar voor een beperkt aantal gebruikers relevant. Voor deze laatste doelgroep zijn sectorale objectenhandboeken opgesteld per vakdiscipline. Hierin zijn attributen opgenomen die specifiek zijn voor een vakdiscipline. Denk hierbij aan het 'verhardingstype' bij wegen.

Voor de brede doelgroep is onderliggende integrale objectenhandboek opgesteld. Het integrale objectenhandboek bevat informatie over attributen die voor alle vakdisciplines van toepassing zijn. Denk hierbij aan data die de geografie beschrijft (wegnummer, straatnaam, woonplaats etc.). Maar ook data over de eigendoms- en beheersituatie (beheerder, eigenaar, onderhoudsploeg etc.).

Er zijn een aantal praktische voordelen aan een integraal objectenhandboek. Namelijk dat:

- de afspraken op de integrale attributen centraal vastgelegd en beheerd worden en dat daarmee de integrale datavelden binnen alle vakdisciplines op dezelfde manier gebruikt worden;
- bij een van een integraal attribuut geen herziening van alle objectenhandboeken nodig is.

Het integrale objectenhandboek borgt daarmee ook:

- dat het mogelijk is om zinvolle overzichten te genereren over alle disciplines, omdat centraal bepaald wordt welke datavelden gebruikt worden;
- dat vergelijkbare analyses te maken zijn omdat de datavelden op een vergelijkbare manier zijn gebruikt;
- dat partijen die met meerdere objectenhandboeken werken dezelfde basis zien.

1.3 Raakvlakken met andere documenten

1.3.1 Invulinstructie

De invulinstructie is een document opgesteld voor de databeheerder om de aangeleverd data te kunnen verwerken in Obsurv. Waarbij het objectenhandboek alleen beknopt beschrijft welke attributen worden vastgelegd en welke domeinwaardes mogelijk zijn, beschrijft de invulinstructie hoe de (revisie)gegevens aangeleverd worden en welke attributen door de databeheerder ingevuld moeten worden in de software Obsurv.

1.3.2 Objectenwoordenboek BGT

In de BGT (Basisregistratie Grootschalige Topografie) zijn objecten geometrisch vastgelegd. De provincie Noord-Brabant registreert deze objecten (en eventuele detaillering) in de beheerkaart, genaamd DTB (Digitaal Topografisch Bestand). In het objectenwoordenboek BGT zijn de definities van deze objecten en de detaillering beschreven volgens het IMGeo model. De objecten uit de DTB worden overgenomen in Obsurv, waarbinnen verdere detaillering ten behoeve van het beheer wordt geregistreerd conform het objectenhandboek Obsurv.

1.4 Leeswijzer

Het integraal objectenhandboek geeft naast een beschrijving van de integrale attributen ook een korte toelichting op Obsurv. Dit is beschreven in hoofdstuk 2 'Obsurv'. In hoofdstuk 3 staat de structuur van het gegevenspaspoort in Obsurv beschreven. Hoofdstuk 4 beschrijft vervolgens de verschillende type attributen die in Obsurv kunnen voorkomen en welke keuzes in registraties hierin zijn gemaakt. Definities en toelichtingen voor sectorale attributen zijn alleen in de sectorale objectenhandboeken toegelicht. Hoofdstuk 5 geeft een beschrijving van de integrale attributen. De structuur van dit hoofdstuk volgt de categorisering van het paspoort in Obsurv.

2. Obsurv

2.1 Begrippen

In Obsurv worden verschillende begrippen gebruikt die om een nadere toelichting vragen. Hieronder staat een toelichting op de meest voorkomende begrippen.

Een **object** is een fysieke asset die buiten in de openbare ruimte staat. Dat kan een boom zijn, maar ook een gazon, hekwerk of lichtmast. Een object heeft in de kaart altijd een punt-, een lijn- of een vlakgeometrie.

Alle objecten zijn te verdelen over **vakdisciplines**. Denk hierbij aan de vakdiscipline groen, wegen of civiele kunstwerken. Elk object in Obsurv hoort bij een vakdiscipline.

Binnen een vakdisciplines zijn de objecten gecategoriseerd naar zogenaamde **objecttypen**. Een objecttype is een verzameling van objecten met min of meer dezelfde kenmerken. Bij de vakdiscipline Openbare Verlichting is bijvoorbeeld sprake van de objecttypen 'lichtpunten' en 'verdeelkasten'. Bij de vakdiscipline groen spreken we bijvoorbeeld van een objecttypen 'bomen' en 'grassen'. Het objecttype is dus een categorisering van de objecten binnen een vakdiscipline.

Binnen sommige vakdisciplines hebben de objecttypen een relatie met elkaar. Deze relatie wordt **decompositie** genoemd. Dit is bijvoorbeeld het geval bij de vakdisciplines openbare verlichting en verkeerssystemen. De objecttypen zijn dan hiërarchisch met elkaar verbonden.

Elk object in Obsurv heeft bepaalde kenmerken die worden geregistreerd. Deze kenmerken worden **attributen** genoemd. De waarden die bij die attributen in mogen of moeten worden gevuld worden **domeinwaarden** genoemd. Elk objecttype heeft zijn eigen **gegevenspaspoort** met de bij het objecttype behorende attributen.

2.2 Uitgangspunten registratie

Voor de registratie in Obsurv zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- IMBOR versie 2022-01 is leidend in terminologie (tenzij een afwijkend attribuut wordt geregistreerd)
- BGT is leidend voor de geometrie (locatie). BOR (Obsurv) is sturend voor het beheerinformatie.
- De data in Obsurv kan binnen de provincie Noord-Brabant op dit moment benaderd worden via een kaart, via een integraal objectenoverzicht en via de vakdisciplines. Deze vakdisciplines hebben elk hun eigen sectorale objectenhandboek. In een aantal gevallen is een vakdiscipline verder opgesplitst als daar vanuit beheer of gebruik aanleiding toe was.
- Het uitgangspunt voor de registratie in Obsurv nu/ op dit moment is dat de benodigde informatie voor de objectbeheerder en het dagelijks onderhoud ingericht worden.

2.3 Aandachtspunten

Bij het werken met de objectenhandboeken spelen de volgende aandachtspunten:

- De huidige software (Obsurv) is in ontwikkeling, waardoor gelijke attributen in verschillende modules nog een andere naamgeving kunnen hebben. Dit wordt stapsgewijs gelijkgetrokken. Voorbeeld: het attribuut 'straat' heet in de nieuwere modules 'openbare ruimte'.
- In een volgende versie van Obsurv (nu nog niet van toepassing) is er sprake van een integraal objectenregistratie die wijzigingen van de objectenhandboeken tot gevolg kan hebben. Bij integraal objectenregistratie worden objecten maar 1 keer vastgelegd met de relatie naar de betreffende vakdisciplines, in tegenstelling tot de huidige werkwijze

waarbij objecten sectoraal worden vastgelegd met als gevolg dat ze mogelijk meerdere keren worden vastgelegd. Voorbeeld: de paal (lichtmast) waar een verkeersbord aan is bevestigd wordt bij OVL als mast vastgelegd en bij verkeerssystemen als drager, terwijl het over 1 object gaat.

3. Structuur handboeken

Elk objectenhandboek heeft de volgende indeling:

- Inleiding
- Decompositie
 - Beschrijven van de decompositie binnen de module
 - Uitleg van de objecttypen in het objectenhandboek
- Attributen
 - Toelichting op het gebruik van de integrale attributen specifiek voor dat objectenhandboek
 - Beschrijving van de attributen en domeinwaarden
- Bijlage met niet-gebruikte attributen
- Bijlage met eventuele lange keuzelijsten om de leesbaarheid te vergroten
- Bijlage met aandachtspunten en wensen om te verwerken in een volgende versie van het objectenhandboek

De objectenhandboeken volgen zo veel mogelijk de structuur in Obsurv. De attributen zijn in Obsurv opgenomen in (sub-)tabbladen met categorieën aan attributen daaronder. Deze structuur is hieronder toegelicht.

3.1 Gegevenspaspoort

3.1.1 Tabbladen

Obsurv kent in het gegevenspaspoort 3 tabbladen op het bovenste niveau: Inventarisatie, Inspecties en Onderhoud. In enkele modules die nog niet omgezet zijn naar de nieuwe indeling kan het aantal en de naamgeving van de tabbladen nog afwijken van bovenstaande indeling.

Tabblad Inventarisatie

Het tabblad inventarisaties bevat het overgrote deel van de vastgelegde informatie over objecten. Onder dit tabblad zijn een aantal standaard sub-tabbladen opgenomen die in de onderliggende paragrafen zijn toegelicht.

Tabblad Inspecties

Vastlegging van inspecties in Obsurv vindt op dit moment nog maar beperkt plaats. Nieuwe processen en werkafspraken over de opname van deze inspecties kunnen aanleiding zijn om dit integrale objectenhandboek en/of een sectorale objectenhandboek te actualiseren.

Tabblad Onderhoud

De onderdelen over onderhoud (en de planning daarvan) zijn op dit moment niet in gebruik binnen de provincie en daarmee (nog) niet opgenomen in de objectenhandboeken.

3.1.2 Sub-tabbladen

Het tabblad 'inventarisatie' kent diverse sub-tabbladen. Deze zijn hieronder nader toegelicht.

Sub-tabblad beheerobjecttype

Het eerste sub-tabblad betreft de basisinformatie van het betreffende beheerobjecttype. In de screenshot hieronder is dit 'verkeerssystemen'. Binnen dit sub-tabblad is weer een categorisering van attributen aangebracht. De basisindeling van deze categorieën is als volgt:

- Basis
- Locatie
- Detail
- Beheer
- Extra informatie
- Beheerobjectstatus

Inventarisatie	Inspecties	Onderhoud				
Verkeerssysteem	Documenten	Aantekeningen	BGT	Bedrijfstijden	Aandeel in	
> BASIS				> LOCATIE		
> DETAIL				> BEHEER		
> EXTRA INFORMATIE				> BEHEEROBJECTSTATUS		

Sub-tabblad Documenten

Onder het standaard sub-tabblad documenten kan voor elk object een of meerdere fysieke documenten of een hyperlink worden gekoppeld aan het object. Het sub-tabblad documenten is binnen de provincie Noord-Brabant niet in gebruik. Wel wordt nu gekeken of en hoe hier links naar Meridian en/of Corsa in opgenomen kunnen worden.

Inventarisatie	Inspecties	Onderhoud				
Uithouder	Documenten	Aantekeningen	BGT			

Sub-tabblad Aantekeningen

Onder het standaard sub-tabblad aantekeningen kan voor elk object een schriftelijke aantekening worden gemaakt. Het betreft een vrij tekstveld.

Inventarisatie	Inspecties	Onderhoud				
Uithouder	Documenten	Aantekeningen	BGT			

Sub-tabblad BGT

Onder het sub-tabblad BGT staat de status van de koppeling met de BGT van het betreffende attribuut. Indien er geen koppeling is met de BGT dan vermeld Obsurv het volgende 'Er is geen BGT object gekoppeld'.

Inventarisatie	Inspecties	Onderhoud				
Uithouder	Documenten	Aantekeningen	BGT			

Extra sub-tabbladen

Het is in sommige gevallen mogelijk om extra sub-tabbladen aan te maken. Daar waar dat van toepassing is, is dat opgenomen in de sectorale objectenhandboeken.

4. Uitleg attributen

Voor registratie van objecten in Obsurv zijn een aantal generieke afspraken gemaakt die voor alle attribuutwaarden van toepassing zijn. De afspraken zijn als volgt:

- Alle waarden beginnen met een hoofdletter;
- Er mogen geen dubbele of dubbelzinnige waarden voorkomen;
- De schrijfwijze van de waarden is eenduidig en logisch opgebouwd.

4.1 Typen attribuutvelden

Een attribuut kan bestaan uit een:

- Enkelvoudige keuzelijst;
- Samengestelde keuzelijst;
- Tekstveld;
- Numeriek veld;
- Datumveld;
- Ja/Nee veld.

De samengestelde keuzelijst heeft toelichting. Dit is een keuzelijst waarbij je naast een 'omschrijving' van de waarde ook andere gegevens kan registreren. Hieronder een voorbeeld.

Omschrijving	Levensduur (jaar)	Materiaal	Leverancier
Zweepmastligger		Aluminium	
Enkele uithouder			SWECO
Portaal ligger			
Dubbele uithouder		Aluminium	

4.2 Status attribuutvelden

Elk type veld kan vervolgens een status hebben, namelijk:

- Vast;
- Vrij;
- Verplicht;
- Automatisch.

Bij een vast veld kan de domeinwaarde niet worden gewijzigd door een gebruiker. Het wordt automatisch gegenereerd door Obsurv en is uitgegrisd. Dit zijn systeemattributen. Een vrij veld kan door een gebruiker naar eigen inzicht worden ingevoerd.

Een verplicht veld moet een waarde bevatten. In dit objectenhandboek zijn deze attributen gekenmerkt met een asterisk (*). Een aantal attributen zijn enkel verplicht wanneer een nieuwe informatieregel wordt toegevoegd. Ook deze attributen zijn gemarkeerd als verplicht middels een asterisk (*). Tenslotte zijn er nog automatisch gevulde velden die niet vast zijn. Deze zijn dus wel aan de voorkant aan te passen door de gebruikers met mutatierechten.

4.3 Extra attributen

Obsurv kent een groot aantal standaard attributen. Dat zijn attributen die in de software zijn gedefinieerd en gebruikt kunnen worden. Deze attributen kunnen in Obsurv zichtbaar of onzichtbaar worden gemaakt in het gegevenspaspoort van een object.

Daarnaast kent Obsurv zogenaamde 'extra kenmerken'. Dat zijn eigen attributen die door de provincie Noord-Brabant zelf zijn aangemaakt. De extra kenmerken in de objectenhandboeken zijn gekenmerkt door de codering '-PNB' in de naamgeving van het attribuut. Bijvoorbeeld:

- 'Attribuut-PNB: Kilometrering'.

4.4 Ongebruikte attributen

In Obsurv hebben we de mogelijkheid om niet-verplichte attributen onzichtbaar te maken in het gegevenspaspoort van een object. In de objectenhandboeken zijn deze ongebruikte velden in een aparte bijlage opgenomen bij de beschrijving van de objecttypen. Verplichte attributen in Obsurv (aangeduid met een *) kunnen niet onzichtbaar worden gemaakt. Deze zijn een verplicht onderdeel van het gegevenspaspoort.

5. Integrale attributen

De integrale attributen zijn gecategoriseerd om het opzoeken eenvoudiger te maken. De volgende categorieën zijn vastgesteld:

- Basis
- Detail
- Locatie
- Beheer
- Extra informatie
- Beheerobjectstatus

5.1 BASIS

De categorie Basis bevat de integrale attributen die gebruikt worden ter identificatie van het object. Het zijn tevens de attributen die dienen als koppelvlak voor uitwisseling met andere beheersystemen.

5.1.1 Attribuut: Objectcode

Dit is een vaststaand veld in Obsurv en kan niet gewijzigd worden. Dit veld wordt automatisch samengesteld aan de hand van het objecttype en het objectnummer. Elke objectcode is uniek waardoor de uitwisselbaarheid van de gegevens met andere systemen wordt gewaarborgd.

5.1.2 Attribuut: Nummer *

Het nummer is onderdeel van de objectcode van een object op het hoogste niveau van een decompositie (bijvoorbeeld 'verkeerssysteem'). Het is een verplicht numeriek veld.

5.1.3 Attribuut: Volgnummer *

Het volgnummer is onderdeel van de objectcode van een object lager in de decompositie (bijvoorbeeld 'schakelkast'). Het is een verplicht numeriek veld.

5.1.4 Attribuut: Jaar van aanleg (= Aanlegjaar)

Het attribuut aanlegjaar is een numeriek veld. Het aanlegjaar is het jaar van aanleg of plaatsing van het object. Wanneer het aanlegjaar onbekend is óf een andere eigenaar heeft dan de provincie, dan wordt het aanlegjaar gevuld met het cijfer '1'.

5.1.5 IMBOR-identificatie

Identificatienummer IMBOR. Het betreft een numeriek veld.

5.1.6 IMGeo-identificatie (=lokaalID)

Identificatienummer IMGeo. Het betreft een numeriek veld.

5.2 DETAIL

Deze categorie bevat detailgegevens van het object die niet noodzakelijk zijn voor alledaags beheer.

5.2.1 Attribuut: EAN code

Aansluiting identificatiecode. Van toepassing op alle installaties. Het betreft een numeriek veld met een unieke reeks van 13 cijfers (EU-codering).

5.2.2 Attribuut: Functie (=gebiedstype)

Functie van het terrein waarin het object ligt. Domeinwaarden:

- Agrarisch gebied
- Begraafplaats
- Hoofdwegen

- Natuurgebied
- Recreatiegebied
- Sportterrein
- Waterwegen
- Werkgebied
- Winkelgebied
- Woongebied

5.2.3 **Attribuut: Bestemming**

De bestemming van het object. Met andere woorden; het doel of de bestemming van object in het ruimtelijk plan. Domeinwaardes:

- Berm
- Doorgaande fietsstrook
- Doorgaande rijbaan
- Fietsstrook doorsteek
- Fietsstrook dwarsweg
- Inrit bosperceel
- Inrit gemeentelijk terrein
- Inrit particulier terrein
- Oever
- Verkeerseiland
- Voetpad
- Waterloop
- Watervlak

5.3 **LOCATIE**

Deze categorie bevat de locatiegegevens van het object. Denk hierbij aan geografische informatie zoals woonplaats en straat. Maar ook coördinaten om het object ruimtelijk op de kaart te presenteren.

5.3.1 **Attribuut: X-coördinaat ***

Het geeft de geografische locatie van het object. Dit veld wordt automatisch bepaald aan de hand van de ingetekende geometrie.

5.3.2 **Attribuut: Y-coördinaat ***

Het geeft de geografische locatie van het object. Dit veld wordt automatisch bepaald aan de hand van de ingetekende geometrie.

5.3.3 **Attribuut: Gemeente**

Dit attribuut beschrijft voor wie de gegevens van een object worden vastgelegd. Dit is een vast veld dat niet aangepast kan worden in het objectenpaspoort. Het kan wel aangepast worden door de applicatiebeheerder onder 'Applicatiebeheer->Indeling Geografie'.

Domeinwaarde:

- Provincie Noord-Brabant

5.3.4 **Attribuut: Woonplaats**

Met dit attribuut worden de straatcodes (N-nummers) geregistreerd. Dit is een vast veld dat niet aangepast kan worden in het objectenpaspoort. Het kan wel aangepast worden onder 'Applicatiebeheer->Indeling Geografie'.

Domeinwaardes:

- A270

5.3.5 Attribuut: Openbare Ruimte (= Straat)

Een openbare ruimte is een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen en van een naam voorziene buitenruimte die binnen één woonplaats is gelegen. Alle objecten in Obsurv zijn gekoppeld aan een straatnaam. Het is een verplicht veld. De lijst met domeinwaardes zijn opgenomen in bijlage II om de leesbaarheid van het document te vergroten.

5.3.6 Attribuut: Kilometrerings (= Hectometrerings)

Vrij numeriek veld. Hier dient de kilometrerings van het object te worden aangegeven tot en met twee cijfers achter de komma.

5.3.7 Attribuut: Ligging

Aanduiding van de ligging van het beheerobject binnen of buiten de bebouwde kom.

Domeinwaardes:

- Binnen de bebouwde kom
- Buiten de bebouwde kom

5.4 BEHEER

Deze categorie bevat informatie over de eigendom en beheer- en onderhoudsverantwoordelijkheden van het object. Het bevat tevens beheerinformatie over het ambitieniveau en gekoppelde structuurgebieden.

5.4.1 Attribuut: Ambitieniveau *

Een classificatie van een object naar het kwaliteitsniveau dat wordt nagestreefd in het beheer van de objecten. Het ambitieniveau kan in Obsurv ook gekoppeld worden aan het structuurgebied, waardoor een geografische relatie ontstaat. Het is een verplicht veld in Obsurv. Er zijn wel drie domeinwaardes gedefinieerd:

- Intensief (A+)
- Basis (A)
- Extensief (B)

5.4.2 Attribuut: Eigenaar (= TypeEigenaarPlus)

De eigenaar van het object. Dit attribuut maakt gebruik van het keuzelijstjes 'instanties en contactpersonen' onder applicatiebeheer. Domeinwaardes:

- Gemeente
- Onbekend
- Provincie Noord-Brabant
- Rijkswaterstaat
- Waterschap

5.4.3 Attribuut: Beheerder (= TypeBeheerderPlus)

De beheerder van het object. Dit attribuut maakt gebruik van het keuzelijstjes 'instanties en contactpersonen' onder applicatiebeheer. Domeinwaardes:

- Gemeente
- Onbekend
- Provincie Noord-Brabant
- Rijkswaterstaat
- Waterschap

5.4.4 Attribuut: Onderhoudsploeg

Onderhoudsploeg dat verantwoordelijk is voor het onderhoud van het object. Onder Applicatiebeheer kan aangegeven worden welke instanties in de keuzelijst van

‘onderhoudsploeg’ komen te staan. Dit attribuut maakt gebruik van het keuzelijstjes ‘instanties en contactpersonen’ onder applicatiebeheer.

- Gemeente
- Onbekend
- Provincie Noord-Brabant
- Rijkswaterstaat
- Engie
- EPC
- OPC

5.4.5 **Attribuut: Structuurgebieden**

Een geografisch gebied waaraan een ambitieniveau gekoppeld kan worden. Nieuw geplaatste objecten krijgen automatisch het juiste ambitieniveau toegekend. De provincie maakt geen gebruik van een structuurgebiedenkaart, maar heeft enkel een keuzelijst gedefinieerd:

- Benzinestation
- Bushalte
- Carpoolplaats
- Kruising
- Ronde
- Verkeer
- Verzorgingsplaats

5.5 **EXTRA INFORMATIE**

Deze categorie bevat aanvullende informatie van een object die niet in één van bovenstaande categorieën valt. Tevens is het een plek om organisatie specifieke attributen te plaatsen. Dat zijn attributen die door de functioneel beheerder zelf zijn aangemaakt.

Momenteel zijn er geen attributen die integraal zijn afgestemd opgenomen in deze categorie.

5.6 **BEHEEROBJECTSTATUS**

Deze categorie bevat de systeemattributen van Obsurv. Zoals bijvoorbeeld de laatste mutatedatum en laatste muteerder. Dit zijn attributen die door Obsurv gegenereerd worden en daardoor niet handmatig te wijzigen zijn door de gebruiker.

5.6.1 **Attribuut: Laatste mutatie**

Gecombineerd attribuut. Het betreft een combinatie van attribuut ‘Aangemaakt op’ en ‘Gewijzigd op’. Indien het attribuut nog geen mutatie heeft zal hier de waarde van ‘Aangemaakt op’ worden overgenomen. Indien er wel een mutatie heeft plaatsgevonden dan wordt de waarde van ‘Gewijzigd op’ overgenomen.

5.6.2 **Attribuut: Muteerder**

Gecombineerd attribuut. Het betreft een combinatie van attribuut ‘Aangemaakt door’ en ‘Gewijzigd door’. Indien het attribuut nog geen mutatie heeft zal hier de waarde van ‘Aangemaakt door’ worden overgenomen. Indien er wel een mutatie heeft plaatsgevonden dan wordt de waarde van ‘Gewijzigd door’ overgenomen.

5.6.3 **Attribuut: GEO-status**

Het attribuut GEO-status geeft weer of het object synchroon is met de BGT (waarde = BGT) of juist niet (waarde is BOR). Het veld wordt automatisch bepaald aan de hand van deze status.

5.6.4 **Attribuut: Aangemaakt op**

Dit is een automatisch bepaald datumveld. Dit attribuut geeft aan wanneer het object is aangemaakt.

5.6.5 Attriboot: Aangemaakt door

Dit is een automatisch bepaald veld en geeft aan door welke gebruiker een object in Obsurv is aangemaakt.

5.6.6 Attriboot: Gewijzigd op

De datum waarop voor het laatst een mutatie is uitgevoerd op het object in Obsurv.

5.6.7 Attriboot: Gewijzigd door

De gebruiker die het object voor het laatst heeft gemuteerd in Obsurv.

6. Bijlage I

Niet gebruikte attributen.

Niet van toepassing op integrale objectenhandboek.

7. Bijlage II

Keuzelijsten die vanwege de leesbaarheid van het objectenhandboek naar de bijlage zijn verplaatst.

7.1.1 Openbare ruimte (=straat)

Straat	Straatcode
A270 Eindhoven - Helmond	A270
N257 Steenbergse - Zeeuwse grens	N257
N260 Belgische grens - Gilze	N260
N260A Gilze - Rijen	N260A
N261 Tilburg - Waalwijk	N261
N262 Nispen - Roosendaal	N262
N263 Zundert (Belgische grens) – Breda	N263
N264 Uden - Gennep	N264
N266 Limburgse grens - Someren	N266
N267 Drunen - Andel	N267
N268 Dinteloord – Roosendaal	N268
N269 Reusel - Tilburg	N269
N270 Helmond - Limburgse grens	N270
N272 Beek en Donk - Boxmeer	N272
N277 Ravenstein - Limburgse grens	N277
N277A N277 - Rijksweg 50	N277A
N279 Limburgse grens - s-Hertogenbosch	N279
N282 Breda - Tilburg	N282
N283 Hank - Aalburg	N283
N284 Reusel - Eersel	N284
N285 Klundert - Breda	N285
N286 Halsteren - Zeeuwse grens	N286
N289 Putte - Zeeuwse grens	N289
N321 Grave - Cuijk	N321
N322 Nieuwendijk - Gelderse grens	N322
N324 Grave - Oss	N324
N329 Rijksweg 59 - Oss	N329
N389 Etten-Leur - Zevenbergen	N389
N394 Rijsbergen - Etten-Leur	N394
N395 Hilvarenbeek - Oirschot	N395
N396 Valkenswaard - Leende	N396
N397 Eersel - Valkenswaard	N397
N602 Mill - Wanroij	N602
N605 Gemert - Uden	N605
N607 Helmond - Bakel	N607
N612 Someren - Helmond	N612
N613 Bergeijk - Bergeijk	N613
N615 Nuenen - Beek en Donk	N615
N616 Veghel - Gemert	N616
N617 's-Hertogenbosch - Schijndel	N617

N618 Boxtel - Schijndel	N618
N620 Best - Son	N620
N622 Schijndel – Veghel	N622
N625 's-Hertogenbosch - Oss	N625
N629 Oosterhout - Dongen	N629
N631 Rijen - Oosterhout	N631
N632 Dongen - Tilburg	N632
N637 Sint Oedenrode - Schijndel	N637
N638 Zundert - Rucphen	N638
N639 Baarle-Nassau - Breda	N639
N640 Oud Gastel - Etten-Leur	N640
N69 Veldhoven - Belgische grens	N69
Vaarwater Mark-Vlietkanaal	W126d
Vaarweg Amertak	W124
Vaarweg Dintel	W126

8. Bijlage III Aandachtspunten en wensen

Tijdens de werksessies is er veel input opgehaald en zijn er ideeën gedeeld. Voor een aantal zaken kunnen we niet op korte termijn besluiten nemen, of hebben we nog niet voldoende informatie om het besluit te nemen. Om deze wensen en optimalisaties toch vast te leggen is deze bijlage toegevoegd. Elke keer dat het objectenhandboek wordt herzien kunnen deze punten eventueel meegenomen worden.

8.1 Benaming integraal – sectoraal

In deze versie van de objectenhandboeken houden we een eenduidige benaming aan. Voor het 'totale' objectenhandboek (dit objectenhandboek) is dat **integraal** en voor de 'specifieke' objectenhandboeken (vb. OVL, civiele constructies etc.) is dat **sectoraal**.

In gezamenlijk overleg met alle objectbeheerders kan besloten worden om deze benaming te veranderen. Enkele voorbeelden zijn:

- Integraal & Sectoraal
- Algemeen & Specifiek
- Interdisciplinair & Vakdiscipline
- Totaal & Deel
- Universeel & Object specifiek

8.2 Categorieën integrale attributen + Obsurv inrichten

De lijst met integrale attributen kan worden ingedeeld in verschillende categorieën, zoals locatie, ambitie, etc. Welke categorieën dit precies moeten zijn, kan later nog aangepast worden naar de wensen en inzichten van de objectbeheerders en functioneel beheerder. Voor nu hebben we een opzet gedaan, die werkbaar is.

Het is een wens om deze categorieën 1-op-1 terug te laten komen in de categorieën van het gegevenspaspoort in Obsurv. Zo zijn alle integrale attributen voor alle objecten in 1 oogopslag duidelijk en herkenbaar.

8.3 Oude userinterface vs de nieuwe userinterface

In sectie 3.1 wordt het gegevenspaspoort toegelicht. De indeling, lay-out en afbeeldingen zijn gebaseerd op de nieuwe userinterface. Momenteel zijn er nog modules in Obsurv die gebruik maken van de oude userinterface. Omdat het nog even gaat duren voordat alle modules zijn omgezet naar de nieuwe userinterface is het handig als er een bijlage wordt toegevoegd aan dit integrale objectenhandboek waarin de oude userinterface wordt toegelicht (zoals in 3.1 is gedaan).

8.4 Opschonen keuzelijsten

De huidige keuzelijsten (= domeinwaardes) zijn geëxporteerd vanuit Obsurv. Hier zitten nog dubbelingen en verkeerd gebruik van attributen in. De data in Obsurv heeft dus een opschoonactie nodig. Als dit heeft plaatsgevonden moeten de keuzelijsten in dit integrale objectenhandboek ook geactualiseerd worden. Dit is met name van toepassing op de locatie attributen, zoals Gemeente, Openbare ruimte, Wijk, etc.

8.5 Inleiding in sectorale objectenhandboeken

De eerste alinea in de inleiding van de sectorale objectenhandboeken zijn actueel, maar kunnen een kwaliteitsslag gebruiken. Er staan geen onwaarheden in, al kan het iets aantrekkelijker en duidelijker geschreven worden. De inleiding is in alle sectorale objectenhandboeken wel hetzelfde, dus als dit aangepast wordt, dan moet dat in alle objectenhandboeken worden doorgevoerd.

8.6 Toevoegen 'functie object'

Het is een wens vanuit Onderhoud (Carla Vosmaer) om een nieuw attribuut toe te voegen, genaamd 'functie object'. Dit heeft te maken met de Systems Engineering functies die gebruikt en benoemd worden in de projecten en onderhoudscontracten. Verken ook mogelijkheid om 'gebruiksfunctie' als attribuut te gebruiken.

8.7 Structuurgebieden

Dat we de structuurgebieden willen vastleggen is duidelijk. Maar er spelen nog enkele vragen rondom de definities, gebruik en verantwoordelijkheden. Hieronder zijn enkele open vragen opgesomd:

- Hoe worden deze structuurgebieden gedefinieerd?
- Zijn de grenzen van structuurgebieden voor elke vakdiscipline hetzelfde?
- Waar worden deze vastgelegd?
- Wie beheert het?

8.8 Attribuut leverancier

Binnen Obsurv wordt vaak de term leverancier en fabrikant gebruikt. Voor de provincie Noord-Brabant is een fabrikant het bedrijf dat componenten produceert voor leveranciers, die op zijn beurt het component of systeem levert aan de klant (provincie Noord-Brabant).

8.9 Attribuut niet-aanwezig

Het attribuut niet-aanwezig wordt momenteel gebruikt bij bomen voor archief bomen. Het is ook wenselijk om dit te gaan toepassen bij installaties zouden we het ook willen weten. Dit moet nog besproken en besloten worden. Dit kan worden toegevoegd aan het integrale objectenhandboek als er over is nagedacht hoe dit in te richten in Obsurv.

8.10 Object tijdelijk niet in beheer

Wanneer een object tijdelijk niet in beheer is, dan kan je dat op verschillende manieren verwerken in Obsurv. Er is nog geen eenduidige manier gekozen om dit te doen. Hieronder zijn enkele mogelijkheden en input samengevat. Dit kan een apart attribuut zijn, maar het heeft ook effect op bijvoorbeeld het attribuut onderhoudsploeg. Of is het beter om een soort fase waar het object in zit vast te leggen, waarbij de keuze is uit beheer en project? Je kan ook overwegen om tijdens de loop van het project zelfs het specifieke project te benoemen (eventueel inclusief contactinformatie), omdat in die periode de projectorganisatie de onderhoudsploeg regelt. Een bijkomend voordeel is om in het geval van meldingen uit de omgeving deze ook meteen door te kunnen sturen naar desbetreffend projectteam.

8.11 Wens om verschillende attributen voor onderhoud integraal te gebruiken

Er zijn verschillende attributen die nog niet (in elke module) worden gebruikt, waarvan de specialist Onderhoud (Carla Vosmaer) aangeeft dat het wenselijk is om deze wel integraal vast te leggen. Het betreft de volgende attributen:

- **Attribuut: Toegankelijkheid**

De aanduiding in welke mate een beheerobject toegankelijk is. Het betreft een keuzelijst met de volgende waarden:

- Toegankelijk voor mens en apparatuur
- Niet toegankelijk
- Alleen toegankelijk voor apparatuur

Daarnaast het verzoek om aan deze keuzelijst de volgende domeinwaarde toe te voegen: 'via openbare weg toegankelijk' en 'via particuliere weg toegankelijk'.

- **Attribuut: Verkeersmaatregelen nodig voor onderhoud**
Dit betreft een ja/nee attribuut en is een indicatie of verkeersmaatregelen nodig zijn voor onderhoudswerkzaamheden.
- **Attribuut: Opmerking bereikbaarheid**
Dit attribuut betreft een vrij tekstveld en wordt gebruikt om een opmerking te plaatsen over de bereikbaarheid van het object.