



# Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur PRAMvB2012

Toelichting

**datum**

23~~5~~ oktober 2018~~7~~

**versie**

1.1.~~5~~4 Definitief

**rechtenbeleid**



Naamsvermelding-GeenAfgeleideWerken 4.0 Internationaal  
(CC BY-ND 4.0)



## Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Context	5
1.3	Leeswijzer	6
2	Het informatiemodel toegelicht	7
2.1	De objectbenadering van een amvb	7
2.2	Structuur	8
2.3	Digitale verbeelding van het besluit	8
2.4	Geometrie en/of tekst als ingang voor beleid	9
2.5	Metadata	9
3	De planobjecten met attributen	11
3.1	Klasse Besluitgebied_A	11
3.2	Klasse Besluitvlak_A	17
3.3	Klasse Besluitsubvlak_A	21
4	Herzieningen	<del>27</del> <sup>28</sup>
4.1	Gedeeltelijke herziening	<del>27</del> <sup>28</sup>
4.2	Geldende situatie: de versie "geconsolideerd"	<del>28</del> <sup>29</sup>
5	Verbeelding van een vormvrij plan	<del>29</del> <sup>31</sup>
5.1	Toelichting	<del>29</del> <sup>31</sup>
5.2	cartografieInfo	<del>29</del> <sup>31</sup>
5.3	Gebruik van symboolcode	<del>29</del> <sup>31</sup>
5.4	Kaartnummer en kaartnaam	<del>32</del> <sup>34</sup>



## Versiebeheer

Dit document is aan verandering onderhevig. Het versiebeheer van het document geeft inzicht in wijzigen en de actualiteit ervan.

Versie	Datum	Status	Aanpassing
1.0	1 januari 2012	Vervallen	Eerste versie
1.1	19 mei 2014	Vervallen	Paragraaf 3.1 toelichting attribueert <i>ondegroond</i> uitgebreid en in lijn gebracht met nieuwe paragraaf 7.2 van de PTRI2012.
1.1.1	20 augustus 2014	Vervallen	Voor de objecten besluitvlak en besluitsubvlak is de toelichting op het identificatienummer aangepast van 24 naar 32, omdat dit niet overeenkomt met IMRO2012.
1.1.2	Oktober 2015 14 december 2015	Werkversie Definitief	<ul style="list-style-type: none"><li>inconsequent gebruik van planstatus geconsolideerd; paragraaf 1.3 en Hoofdstuk 4 aangepast daar waar 'geconsolideerde versie' werd gebruikt dit vervangen door 'versie geconsolideerd' of 'geconsolideerd besluit'.</li><li>Besproken met BROS en softwareleveranciers; wijzigingen definitief.</li></ul>
1.1.3	December 2016 27 Maart 2017	Werkversie Definitief	<ul style="list-style-type: none"><li>Paragraaf 1.1 overzicht van praktijkrichtlijnen geactualiseerd;</li><li>Paragraaf 4.2 beschrijving versie geconsolideerd aangepast</li><li>Besproken met BROS en softwareleveranciers; wijzigingen definitief.</li></ul>
1.1.4	Augustus 2017 25 oktober 2017	Werkversie Definitief	<ul style="list-style-type: none"><li>Paragraaf 3.1 aanpassen tekst inzake ondergrond verplicht gebruik BGT.</li></ul>
<a href="#">1.1.5</a>	<a href="#">September 2018</a> <a href="#">23 oktober 2018</a>	<a href="#">Werkversie</a> <a href="#">Definitief</a>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Paragraaf 1.2 aanpassen voor het gebruik van PDF bestanden zonder Flashcomponenten.</a></li></ul>



## Hoofdstuk 1

# Inleiding

**De Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur is een toelichting op het Informatiemodel Ruimtelijke Ordening voor wat betreft deze besluiten. In dit hoofdstuk wordt de achtergrond van de praktijkrichtlijn aangegeven, evenals de strekking van de standaard.**

### 1.1 Aanleiding

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is vastgelegd dat planologische visies, plannen, besluiten, verordeningen en algemene maatregelen van bestuur en onderliggende ministeriële regelingen digitaal vervaardigd en op elektronische wijze beschikbaar gesteld moeten worden. Om dit mogelijk te maken zijn de RO standaarden ontwikkeld. Deze verplichte RO Standaarden zijn:

- Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2012);
- Standaard voor Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2012);
- Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2012).
- Informatiemodel Ruimtelijke Ordening voor Planteksten (IMROPT2012).

De standaard voor planteksten (IMROPT2012) is onder voorwaarde verplicht. Toepassing van IMROPT2012 is verplicht wanneer de bronhouder ervoor kiest de planteksten in objectgerichte vorm (XML) beschikbaar te stellen.

IMRO2012 is normstellend voor de codering van ruimtelijke instrumenten. IMRO2012 is van belang voor applicatiebouwers en als referentie voor andere IMRO2012 gerelateerde documenten. IMRO2012 wordt beschreven zonder in te gaan op de praktische toepassing van het model voor het coderen van digitale ruimtelijke instrumenten. Alle voor dit toepassingsdoel benodigde informatie is opgenomen in toelichtingen, de zogenoemde praktijkrichtlijnen:

- Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen (PRBP2012);
- Praktijkrichtlijn Structuurvisies (PRSV2012);
- Praktijkrichtlijn Gebiedsgerichte Besluiten (PRGB2012);
- Praktijkrichtlijn Provinciale Verordening (PRPV2012);
- Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur (PRAMvB2012);
- Praktijkrichtlijn voor Planteksten (PRPT2012).

De STRI2012 is ook in praktijkrichtlijn nader toegelicht:

- Praktijkrichtlijn Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (PRTRI2012).

Het voorliggende rapport betreft de Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur (PRAMvB2012). Als uitgangspunt voor deze praktijkrichtlijn worden alle gegevens beschouwd die in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (amvb) of ministeriële regeling (mr) worden vastgesteld. Op basis van deze praktijkrichtlijn kan te allen tijde vanuit de gegevensset de inhoud van de oorspronkelijke algemene maatregel van bestuur of ministeriële regeling worden geraadpleegd. Daarmee wordt de volledige digitale representatie van een algemene maatregel van bestuur of ministeriële regeling vastgelegd.

De amvb of mr is een instrument waarmee door de minister van Infrastructuur en Milieu (IenM) of de minister die verantwoordelijk is voor het desbetreffende beleidsterrein in overeenstemming met de minister van IenM regels kunnen worden gegeven omtrent de inhoud van bestemmingsplannen en provinciale inpassingsplannen, daaraan voorafgaande projectbesluiten en van beheersverordeningen, al dan niet voor een daarbij aangegeven gedeelte van het land.



## 1.2 Context

Deze praktijkrichtlijn is een toelichting op het Informatie Model Ruimtelijke Ordening (IMRO2012) en is een uitwerking voor de ruimtelijke instrumenten amvb en ministeriële regeling. Onder de hierna genoemde amvb wordt ook de ministeriële regeling bedoeld.

Naast de voorliggende praktijkrichtlijn is sprake van andere praktijkrichtlijnen en standaarden die in samenhang zijn ontwikkeld in de context van de Wro. De praktijkrichtlijnen voor de gebiedsgerichte besluiten (PRGB2012) en de provinciale verordening (PRPV2012) zijn onderdelen van de RO Standaarden die nauw aansluiten op deze praktijkrichtlijn. Alle drie zijn een toelichting op het Informatie Model Ruimtelijke Ordening (IMRO2012).

Hieronder wordt een aantal relevante aspecten genoemd en daarvan de globale context in relatie tot praktijkrichtlijnen, de voorliggende in het bijzonder, genoemd.

### **Wet ruimtelijke ordening (Wro)**

In de Wro wordt aangegeven dat nadere regels kunnen worden gesteld omtrent de vormgeving en inrichting van een amvb. In het Besluit ruimtelijke ordening zijn die uitgewerkt.

### **Besluit ruimtelijke ordening (Bro)**

Het Bro legt vast dat een amvb in elk geval bevat een geometrische plaatsbepaling van het gebied waarop de visie betrekking heeft. Daarmee wordt het belang van de voorliggende praktijkrichtlijn, die de wijze van elektronisch (digitaal) vastleggen bepaalt, evident.

### **Regeling standaarden ruimtelijke ordening (Rsro)**

Deze ministeriële regeling noemt de feitelijke standaarden die basis moeten zijn voor het vormgeven, inrichten en beschikbaar stellen van ruimtelijke instrumenten. Dit zijn de RO standaarden 2012.

### **Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2012)**

In de Rsro is bepaald dat bij de digitalisering van ruimtelijke instrumenten gebruik moet worden gemaakt van IMRO2012. Dit informatiemodel is de standaard voor de beschrijving en codering van ruimtelijke instrumenten. IMRO2012 is gebaseerd op het Basismodel Geo-Informatie (NEN 3610: 2011). Dit Basismodel kent een aantal objectklassen en attributen waarmee aan het aardoppervlak gerelateerde ruimtelijke objecten kunnen worden gecodeerd. IMRO2012 gebruikt slechts één van deze objectklassen, namelijk PlanologischGebied.

Met IMRO wordt de inhoud (representatie van de werkelijkheid) digitaal vastgelegd. De gebruiker van het bestand bouwt zelf de door hem gewenste verbeelding op. Deze verbeelding kan dus een andere presentatie zijn van dezelfde gegevens. De bronhouder kan door middel van een symboolcodelijst die bij de RO Standaarden 2012 beschikbaar is wel aangeven hoe de amvb en andere vormvrije plannen digitaal kan worden weergegeven. Voor de analoge verbeelding is geen standaard of richtlijn binnen de RO Standaarden aanwezig.

### **Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRi2012)**

Conform Wro en Bro wordt een amvb met de daarbij behorende toelichting in digitale geautoriseerde bronbestanden vastgelegd en in die vorm vastgesteld. De STRi2012 beschrijft hoe de beschikbaarstelling van ruimtelijke instrumenten gerealiseerd dient te worden en gaat onder meer in op naamconventies en het digitaal waarmerken van de elektronisch te publiceren dataset. Bij de STRi2012 behoort de toelichting Praktijkrichtlijn Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (PRTRI2012).

### **Standaard voor planteksten (IMROPT)**

De standaard voor planteksten moet onder voorwaarde verplicht worden gebruikt. Toepassing van IMROPT2012 is verplicht wanneer de bronhouder ervoor kiest de planteksten in objectgerichte vorm (XML) beschikbaar te stellen. De bronhouder mag er ook voor kiezen de planteksten in de vorm van HTML en PDF bestanden beschikbaar te stellen. IMROPT is in dit geval dan niet van toepassing. IMROPT2012 wordt toegelicht in de Praktijkrichtlijn voor Planteksten (PRPT2012).



### **Gebruik van PDF-bestanden**

Indien er PDF-bestanden worden gebruikt in een planset dan is het beter om PDF- bestanden te gebruiken die geen flashcomponenten bevatten. Bestanden met flashcomponenten kunnen om veiligheidsredenen niet meer in een webbrowser worden geopend waardoor de PDF-bestanden bij raadpleging van Ruimtelijkeplannen.nl geen inhoud bevatten.

Controleer daarom vóór publicatie dat uw PDF-documenten geen Flashcomponenten bevatten.

### **Styled Layer Descriptor (SLD)**

Een Styled Layer Descriptor beschrijft in een xml structuur de vormgeving van de symbolen zoals die toegepast kan worden bij geografische data. Voor de amvb en andere vormvrije plannen is een bij de RO Standaarden 2012 behorende symboolcodelijst (in SLD formaat) beschikbaar die aangeeft op welke wijze een digitale verbeelding kan worden weergegeven.

### **Praktijkrichtlijn**

In een praktijkrichtlijn wordt de methode van digitalisering van ruimtelijke instrumenten beschreven. De praktijkrichtlijn stoelt geheel op de in de Regeling standaarden ruimtelijke ordening vastgelegde RO standaarden. De praktijkrichtlijn is te beschouwen als een toelichting op en nadere uitwerking van de RO standaarden. Voor de algemene maatregel van bestuur en ministeriële regeling is dit deze Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur (PRAMVB2012).

### **de amvb (algemene maatregel van bestuur): artikel 4.3 Wro**

De amvb is een instrument waarmee door de minister van IenM of door de minister verantwoordelijk voor het desbetreffende beleidsterrein in overeenstemming met de minister van IenM regels kunnen worden gegeven omtrent de inhoud van bestemmingsplannen en provinciale inpassingsplannen, daaraan voorafgaande projectbesluiten en van beheersverordeningen, al dan niet voor een daarbij aangegeven gedeelte van het land.

### **de ministeriële regeling**

Een ministeriële regeling (mr) is een regeling die door een of meer ministers wordt gemaakt. Niet alle regels worden in een AMvB neergelegd. Vaak staat in een AMvB dat de verdere uitwerking van die AMvB is opgenomen in een mr.

## 1.3 Leeswijzer

De voorliggende praktijkrichtlijn gaat in Hoofdstuk 2 in op aard en karakter van de amvb en mr in de context van het informatiemodel. Hoofdstuk 3 beschrijft alle objecten en de bijbehorende attributen. Hoofdstuk 4 gaat in op gedeeltelijke herzieningen en een geconsolideerd besluit. Hoofdstuk 5 gaat in op het gebruik van de symboolcodelijst voor vormvrije plannen.



## Hoofdstuk 2

# Het informatiemodel toegelicht

**In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de wijze waarop in IMRO2012 modelmatig de objecten en attributen van een amvb zijn opgenomen. Daarnaast worden belangrijke uitgangspunten van digitale uitwisseling en IMRO2012 toegelicht.**

### 2.1 De objectbenadering van een amvb

Conform IMRO2012 is een object altijd een ruimtelijke object dat een ruimtelijke eenheid representeert waar tekst (besluittekst, toelichting, voorschriften of regelen, etc.) betrekking op heeft.

In een amvb kunnen deze ruimtelijke eenheden geometrisch worden vastgelegd of worden aangeduid aan de hand van eenduidige en objectieve criteria in de regeling op basis waarvan de gebieden kunnen worden bepaald. In een amvb is een object pas een object als het geometrisch is vastgelegd.

Een amvb bestaat uit drie typen objecten (klassen):

- Besluitgebied;
- Besluitvlak;
- Besluitsubvlak.

In ~~Figuur 1~~ ~~Figuur 1~~ is het complete schema weergegeven met alle onderscheiden objecten.

Met opmaa



**Figuur 1 Objectenstructuur**

#### **Besluitgebied**

Het Besluitgebied is het werkingsgebied van de amvb. De klasse Besluitgebied representeert het hele besluit. Onder andere is het werkingsgebied als geometrie opgenomen en is er een verwijzing naar de gehele tekst van het besluit. Een amvb volgens IMRO2012 bevat dus altijd precies één Besluitgebied.

Sommige amvb's refereren niet expliciet aan een geografisch toepassingsgebied, maar kennen een meer thematisch toepassingsgebied (zoals bijvoorbeeld in het Besluit externe veiligheid Inrichtingen). In zo'n



geval is heel Nederland het werkingsgebied, en wordt de kaart van Nederland als geometrie opgenomen. Het verdient aanbeveling om hierbij tot standaardisatie te komen. Zo'n standaardisatie maakt geen onderdeel uit van deze praktijkrichtlijn.

Verder dient bij het coderen van een amvb gebruik te worden gemaakt van de objectklassen Besluitvlak en Besluitsubvlak, waarbij Besluitvlakken en Besluitsubvlakken elkaar mogen overlappen:

### **Besluitvlak**

Een besluitvlak is een gebied, geometrisch vastgelegd in de amvb, dat zelfstandige eigenschappen heeft (bijvoorbeeld een daaraan gekoppeld voorschrift). Daarnaast voldoet het gebied niet aan de definitie van een Besluitsubvlak.

Een amvb bestaat altijd uit tenminste één Besluitvlak.

### **Besluitsubvlak**

Een besluitsubvlak is een gebied, geometrisch vastgelegd in de amvb, met een inhoudelijke relatie met een of meer in de amvb geometrisch vastgelegde gebieden (Besluitvlakken of Besluitsubvlakken). Besluitsubvlakken komen zo vaak voor als gewenst.

## 2.2 Structuur

Een amvb bestaat altijd uit precies één object van de klasse Besluitgebied en één of meer objecten van de klasse Besluitvlak die elkaar (deels) kunnen overlappen. Daarnaast kan een amvb één of meerdere objecten van de klasse Besluitsubvlak bevatten. Zo'n Besluitsubvlak heeft altijd een inhoudelijke relatie met één of meerdere onderliggende Besluitvlakken of met één of meerdere andere onderliggende Besluitsubvlakken. In [Figuur 1](#) is dit schematisch weergegeven.

Met opmaa

Er zijn daarmee twee geldige manieren om een amvb volgens IMRO2012 beschikbaar te stellen:

- Minimaal variant;
- Gestructureerde variant.

In de minimaal variant bestaat de gecodeerde amvb uit één object van de klasse Besluitgebied en één object van de klasse Besluitvlak. In de gestructureerde variant worden er nog objecten aan de minimaal variant toegevoegd. Deze objecten zijn van de klasse Besluitvlak en/ of van de klasse Besluitsubvlak.

Het streven is om zoveel mogelijk het gebruik van de minimaal variant te vermijden. Indien het mogelijk is om een structuur met toegevoegde waarde voor de afnemer op te bouwen door het gebruik van meerder objecten, dan dient dit ook te gebeuren.

## 2.3 Digitale verbeelding van het besluit

De amvb wordt opgebouwd uit planobjecten. Deze planobjecten dienen zo gekozen te worden dat een ontvanger een heldere representatie van het plan krijgt met een duidelijke structuur die het plan onderverdeeld in consistente onderdelen.

Afbeeldingen van kaarten kunnen in het besluit worden opgenomen, maar kennen de status van illustratie. De geometrie die in het besluit wordt opgenomen in de vorm van GML-geometrie elementen is leidend of bindend voor de locatie van de objecten.

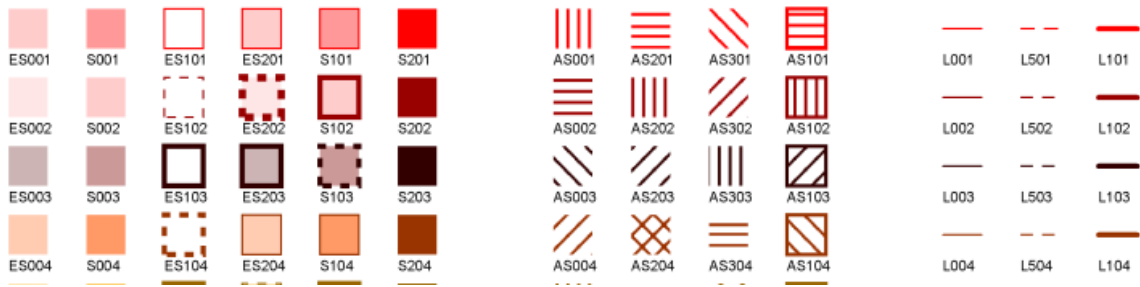
De bronhouder dient een digitale verbeelding van het besluit ter beschikking te stellen. Met behulp van een symboolcodelijst die bij de RO Standaarden 2012 beschikbaar is, kan de bronhouder aangeven hoe de amvb worden weergegeven in een interactieve raadpleegomgeving.





De symboolcodelijst beschrijft de vormgeving van de symbolen, kleuren en patronen. Bij het opstellen van een amvb kan de bronhouder aan een object een symboolcode toekennen. Deze wordt met de rest van de informatie in de dataset van de amvb opgeslagen. De ontvanger van de dataset leest de gegevens, waaronder de symboolcodes, uit en kan daardoor de amvb weergeven zoals de bronhouder dit bedoeld heeft. In [Figuur 2](#) is een detail van de symboolcodelijst voor vormvrije plannen opgenomen die onderdeel is van de RO Standaarden 2012.

Met opmaa



**Figuur 2** Detail van de symboolcodelijst voor vormvrije plannen

In Hoofdstuk 3 wordt per object uitgelegd hoe een symboolcode aan een object wordt toegevoegd. Hoofdstuk 5 gaat dieper in op het gebruik van de symboolcodelijst voor vormvrije plannen.

## 2.4 Geometrie en/of tekst als ingang voor beleid

De voorliggende praktijkrichtlijn is gericht op de geometrie en opbouw van de amvb. De geometrie (locatie) vormt hierbij de ingang voor het raadplegen van het ruimtelijke plan. Binnen de RO Standaarden 2012 is het gebruik van objectgerichte planteksten (XML) onder voorwaarde verplicht. Bij het gebruik van objectgerichte planteksten wordt het mogelijk om de tekst te laten fungeren als ingang voor het raadplegen van het ruimtelijk plan binnen een interactieve raadpleegomgeving. In Hoofdstuk 3 van deze praktijkrichtlijn worden de attributen voor planteksten benoemd. Voor toelichting op het gebruik van de standaard voor planteksten (IMROPT2012) wordt verwezen naar de toelichting Praktijkrichtlijn voor Planteksten (PRPT2012).

## 2.5 Metadata

In de voorgaande paragrafen is het IMRO met betrekking tot de amvb toegelicht. Wanneer de amvb digitaal wordt vastgelegd bestaat deze uit een set van verschillende bestanden: de dataset. STRI2012 geeft regels met betrekking tot deze bestanden.

In het GML bestand is ook bepaalde informatie over de amvb opgenomen. Ook in het geleideformulier en manifest is bepaalde informatie over de amvb opgenomen. Gegevens over gegevens wordt metadata genoemd. In IMRO2012 zijn bij de klasse *MetadataIMRObestand* regels opgenomen over de in het GML bestand op te nemen metadata. In [Tabel 1](#) wordt klasse *MetadataIMRObestand* toegelicht.

Met opmaa

**Tabel 1** Klasse *MetadataIMRObestand* 1\*

Metadata attribuut	waarde	*	opmerking
datasetTitel	naam van de dataset of dataset serie	1	dit komt overeen met de naam van het plan/besluit
creatiedatum	datum waarop het bestand gemaakt is	1	in de vorm: jjjj-mm-dd



bronbeheerder	partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data	1	naam van ministerie(s)
codeerVerantwoordelijke	diegene die verantwoordelijk is voor de IMRO-codering	1	naam van organisatie, afdeling, bedrijf
naamApplicatieschema	gebruikt applicatieschema / informatiemodel	1	in dit geval IMRO2012
codeReferentiesysteem	alfanumerieke waarde die het gebruikte referentiesysteem van de dataset aangeeft	1	hier wordt een code ingevuld afkomstig van de EPSG (European Petrol Survey Group): RD is het verplichte referentiesysteem met de code: 28992
toepassingschaal	de beoogde maximale schaal waarop het bestand waarheidsgetrouw gebruikt mag worden; dit moet een positief numeriek getal zijn	1	bijvoorbeeld: 500 voor een bestand dat maximaal op schaal 1 : 500 gebruikt mag worden
applicatieIdentificatie	aanduiding van applicatie en versienummer	1	waarmee het bestand gecodeerd is
versieXMLschema	versie van het XML schema definitiebestand (XSD)	1	in het XSD vastgelegd als <version="versiecode">
* multipliciteit: 0: komt niet voor      0..1: komt 0 of 1 keer voor      0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1: komt 1 keer voor      1..n: komt tenminste 1 keer voor			

### toepassingschaal

amvb's worden vastgelegd in besluitvlakken en besluitsubvlakken die geometrisch zijn bepaald op basis van het Rijksdriehoekstelsel (RD-coördinaten). Daarvoor is de schaal in principe niet van belang. Bij de digitale en analoge verbeelding is de schaal waarop (gedeelten van) de amvb zinvol kunnen worden weergegeven wel van belang. Daarom wordt in de metadata van de dataset de maximale schaal meegegeven waarop het plan zinvol verbeeld mag worden.



## Hoofdstuk 3

# De planobjecten met attributen

**In dit hoofdstuk worden de klassen (objecttypen) met bijbehorende attributen beschreven. Elk object binnen een klasse kent eigenschappen die als attribuut daaraan worden toegekend. In IMRO2012 is in een zogenoemd UML-schema weergegeven hoe de objecten (klassen) samenhangen en welke attributen mogelijk zijn.**

### 3.1 Klasse Besluitgebied\_A

Het object van de klasse *Besluitgebied\_A* is het object dat de grenzen van het gebied, of de gebieden, waarover het besluit uitspraken doet geometrisch vastlegt. Aan dit object worden de algemene eigenschappen van de amvb als attribuut gekoppeld. Hieronder valt ook een verwijzing naar de volledige tekst van de amvb en eventuele bijlagen.

Een amvb volgens IMRO2012 bevat altijd precies één Besluitgebied. Sommige amvb's refereren niet expliciet aan een geografisch toepassingsgebied, maar kennen een meer thematisch toepassingsgebied (zoals bijvoorbeeld in het Besluit externe veiligheid Inrichtingen). In dat geval is heel Nederland het werkingsgebied, en wordt de kaart van Nederland als geometrie opgenomen. Het wordt hierbij aanbevolen om tot standaardisatie te komen.

In ~~Tabel 2~~ ~~Tabel 2~~ zijn de attributen behorend bij de klasse *Besluitgebied\_A* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel is per attribuut een nadere toelichting gegeven.

Met opmaa

**Tabel 2 Klasse Besluitgebied\_A 1\***

attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
<i>identificatie:</i>	<i>NEN3610ID</i>	1	<i>samengesteld attribuut. Uit de combinatie hiervan wordt de bestandsnaam van het plan opgebouwd conform STRI2012: namespace.lokaalID-versie</i>
<i>NEN3610ID</i>	namespace	1	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID	1	Unieke identificatiecode binnen een registratie. Bestaande uit een bronhouderscode van 4 cijfers gevolgd door een punt (.) en maximaal 18 alfanumerieke tekens.
	versie	1	Versie-aanduiding van het plangebied bestaande uit 4 alfanumerieke tekens
typePlan	amvb of regeling	1	volgens domein RuimtelijkPlanOfBesluit_AMB



beleidsmatigVerantwoorde- lijkeOverheid	nationale overheid	1	vaste waarde volgens domein Overheden_R
naamOverheid	naam van de overheid	1..n	volgens format in de vorm: ministerie .... In het geval er meerdere verantwoordelijke ministeries zijn, wordt naamOverheid evenzoveel ingevuld.
overheidsCode	0000	1	vaste waarde
naam	naam van het besluit	1	volgens de (aanhaal)titel
normadressant	naam van de normadressant	1..n	één of meer van de waarden volgens domein Normadressant_AMB
locatieNaam	naam van de locatie	0..n	iedere gewenste naam
<i>planstatusInfo:</i>	<i>PlanstatusEnDatum</i>	<i>1</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>PlanstatusEn- Datum</i>	planstatus	1	één van de waarden volgens domein Planstatus
	datum	1	in de vorm: jjjj-mm-dd
besluitnummer	nummer van het besluit	0..1	het besluitnummer zoals dat is toegekend; alleen toegestaan en verplicht bij de planstatus vast- gesteld
verwijzingNaar- Vaststellingsbesluit	link	0..1	naar tekst vaststellingsbesluit; in format bestandsnaamconventie vaststellingsbesluit conform STRI2012; alleen toegestaan en verplicht, ingeval dit een apart document is, bij de planstatus vastgesteld
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentieBG_AMB</i>	<i>1..6</i>	<i>samengesteld attribuut:</i> <i>1 verwijzing naar volledige</i> <i>besluitdocument (verplicht), 1</i> <i>naar regels (verplicht), 1 naar</i> <i>volledige toelichting (verplicht) en</i> <i>max. 1 van elk typeTekst naar</i> <i>volledige bijlage(n)</i>
<i>TEKST- referenti eBG_AM</i>	verwijzingNaarTekst	1	in format bestandsnaamconventie besluitdocument, voorschriften/- regels, toelichting of bijlage, conform STRI2012



	typeTekst	besluitdocument, regels, toelichting, bijlage bij besluitdocument, bijlage bij regels of bijlage bij toelichting	1	één van de waarden volgens domein TeksttypeBG_AMB
<i>ondergrondInfo:</i>		<i>OndergrondReferentie</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
OndergrondReferentie	ondergrondType	naam van de ondergrond	1	één van de waarden volgens domein Ondergronden Ingeval geen gebruik is gemaakt van een ondergrond uit het domein Ondergronden wordt een eenduidige referentie naar de gebruikte ondergrond(en) gegeven
	ondergrondDatum	datum van de gebruikte ondergrond	1	in de vorm: jjjj-mm-dd
<i>verwijzingNaarIllustratie- Info:</i>		<i>IllustratieReferentiePG</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut: alleen verwijzen naar illustratie(s) op het niveau "plangebied"</i>
Illustratie- ReferentiePG	verwijzingNaar- Illustratie	link	1	format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	afbeelding of kaart	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
<i>verwijzingNaarExternPlan- Info:</i>		<i>ExternPlanReferentie_AMB</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
ExternPlan-Referentie_AMB	NaamExternPlan	naam van extern plan/besluit	1	het externe plan/besluit in relatie waarmee het besluit is genomen
	IdnExternPlan	idn van extern plan/besluit	0..1	het idn van het plan/besluit in relatie waarmee het besluit is genomen
	rolExternPlan	ter vervanging van extern plan/besluit, informatie in extern plan/besluit, in extern plan/besluit uit te werken, ten gevolge van extern plan/besluit of als mutatie opgenomen	1	één van de waarden volgens domein RolExternPlan_AMB
verwijzingNorm		IMRO2012 en PRAMvB2012 optioneel IMROPT2012	2..3	verwijzing naar gebruikte versie IMRO en naar gebruikte versie praktijkrichtlijn algemene maatregel van bestuur: vaste waarden. verplicht bij gebruik objectgerichte planteksten: IMROPT2012
<i>begrenzing:</i>		<i>GeometriePlangebied</i>	<i>1</i>	<i>samengesteld attribuut</i>



GeometriePlangebied	geometrie	coördinaten	1	beschrijving van vlak of multivlak
	idealiseratie	exact	1	vaste waarde volgens domein Idealiseratie_1
* multipliciteit: 0..1: komt 0 of 1 keer voor                      0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1/2: komt 1 resp. 2 keer voor                    1..n: komt tenminste 1 keer voor				

**identificatie** (verplicht):

Ieder ruimtelijk instrument kent een eigen identificatienummer (idn). Deze identificatie maakt het mogelijk dat op landelijk niveau een uniek onderscheid voor ieder instrument aanwezig is. Voor het geval het werkingsgebied bestaat uit meerdere ruimtelijk gescheiden gebieden kent het totaal van die gebieden één identificatienummer. De geometrie van het object *Besluitgebied\_A* is hierbij een multipolygoon. Het samengestelde attribuut verwijst naar het object NEN3610ID bestaande uit de attributen *namespace*, *lokaalID* en *versie*.

**namespace:** (verplicht)

Een unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'.

**lokaalID:** (verplicht)

Unieke identificatiecode binnen de registratie van ruimtelijke plannen. Bestaande uit een bronhouderscode van 4 cijfers (voor het Rijk 0000, voor gemeente het CBS-nummer) gevolgd door een punt (.) en maximaal door de bronhouder te bepalen 18 alfanumerieke tekens. Er geldt de volgende reguliere expressie:  $[0-9]{4}\.[A-Za-z0-9]{1,18}$

**Versie:** (verplicht)

Versie-aanduiding van het plangebied bestaande uit 4 alfanumerieke tekens door de bronhouder te bepalen. Er geldt de volgende reguliere expressie:  $[A-Za-z0-9]{4}$

Uit de waarden van de attributen *namespace*, *lokaalID* en *versie* wordt de bestandsnaam van het plan opgebouwd conform STRI2012: namespace.lokaalID-versie. De samengestelde reguliere expressie is:  $NL\backslash IMRO\backslash [0-9]{4}\backslash [A-Za-z0-9]{1,18}\backslash [A-Za-z0-9]{4}$

**typePlan** (verplicht):

Voor het attribuut *typePlan* wordt het domein *RuimtelijkPlanOfBesluit\_AMB* gebruikt. Hier wordt de waarde *amvb of regeling* ingevuld.

**beleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid** (verplicht):

Hier wordt de overheid die beleidsmatig verantwoordelijk is voor het opstellen van het plan opgenomen uit het domein *Overheden\_R*. In dit geval de vaste waarden: nationale overheid.

**naamOverheid** (verplicht):

Hier wordt de naam van de beleidsmatig verantwoordelijke overheid opgenomen, in de vorm van de tekst "ministerie .....". In het geval er meerdere verantwoordelijke ministeries zijn, wordt naamOverheid evenzoveel ingevuld.

**overheidsCode** (verplicht):

Teneinde kenbaar te maken van welke beleidsmatig verantwoordelijke overheid de amvb is, wordt hier het CBS-nummer van die overheid opgenomen. Hier wordt voor de nationale overheid de vaste waarde "0000" opgenomen.

**naam** (verplicht):

In het waardeveld van het attribuut *naam* dient de naam van het besluit (de amvb of mr) te worden opgenomen zoals deze volgens de (aanhaal)titel daarvan wordt genoemd.



**normadressant** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Het attribuut *normadressant* biedt de mogelijkheid aan te geven tot welke instantie/ overheid/ maatschappelijke partij het besluit zich richt. Daartoe dienen er één of meer te worden gekozen uit de lijst van het domein *Normadressant\_AMB*.

**locatieNaam** (indien gewenst):

Indien gewenst kan de naam van de locatie waarop de amvb betrekking heeft hier worden opgenomen.

**planstatusInfo** (verplicht):

Dit attribuut is noodzakelijk om de plangegevens te kunnen plaatsen naar tijd en belang. Het samengesteld attribuut *planstatus* verwijst naar het object *PlanstatusEnDatum*, bestaande uit de attributen *planstatus* en *datum*.

**planstatus** (verplicht)

Het domein *Planstatus* geeft de toegestane waarden voor het attribuut *planstatus* waaruit er één moet worden gekozen. De waarde van dit attribuut geeft de planstatus weer.

**datum** (verplicht)

Het attribuut *datum* is bedoeld om de proceduredatum van het plan op te nemen. De in het waardeveld op te nemen datum dient overeenkomstig het binnen het IMRO afgesproken datumformaat te worden genoteerd: jjjj-mm-dd.

**besluitnummer** (onder voorwaarde verplicht):

Nummer toegekend aan de amvb na vaststelling in het Staatsblad of plaatsing van een mr in de Staatcourant. Het besluitnummer is alleen toegestaan en dan verplicht indien de planstatus *vastgesteld* is. Elk nieuw besluit met een nieuw besluitnummer dient derhalve te worden opgesteld en digitaal te worden vastgelegd als een nieuw besluit.

**verwijzingNaarVaststellingsbesluit** (onder voorwaarde verplicht):

Hierin wordt een link opgenomen naar het document met het vaststellingsbesluit. In het format conform de bestandsnaamconventie *vaststellingsbesluit* volgens de STRI2012. Dit attribuut is alleen verplicht indien de planstatus vastgesteld is. Aan het bestand kunnen ook eventueel bij het vaststellingsbesluit behorende bijlagen worden toegevoegd.

**verwijzingNaarTekstInfo** (verplicht):

Dit attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentieBG\_AMB*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarTekst* en *typeTekst*. Attribuut wordt met de volgende cardinaliteit opgenomen:

- 1 verwijzing naar het volledige besluitdocument (de volledige amvb), en/of  
1 verwijzing naar volledige toelichting.
- 1 verwijzing naar eventuele volledige regels.
- 0..1 verwijzing naar elk typeTekst volledige bijlagen.

Het aantal verwijzingen naar teksten is beperkt. De raadpleger van de plannen heeft daar baat bij, omdat hij dan niet direct geconfronteerd wordt met een mogelijk lange lijst van verwijzingen. Daarom moet er maximaal één verwijzing zijn naar het volledige besluitdocument, maximaal één verwijzing naar de volledige toelichting en maximaal één naar de volledige regels. Daarnaast mag er maximaal één verwijzing zijn naar alle eventuele bijlagen, gegroepeerd naar bijlage bij besluitdocument, toelichting en/of regels. Er mag worden verwezen naar een inhoudsopgave of index, waardoor indirect meer mogelijkheden aanwezig zijn.

De bronhouder kiest voor het al dan niet gebruik van objectgerichte planteksten. In beide gevallen wordt dit attribuut *verwijzingNaarTekstInfo* gebruikt. De keuze voor XML of HTML/PDF planteksten geldt niet alleen voor het plangebied, de keuze geldt ook voor de andere objecten (besluitvlakken/ besluitsubvlakken) binnen de amvb. Daarnaast wordt de keuze vastgelegd met behulp van het attribuut *verwijzingNorm* bij BesluitGebied\_A van deze amvb. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies conform de STRI2012 te zijn.



**verwijzingNaarTekst** (verplicht)

Dit attribuut is bedoeld om (hyper)links te kunnen opnemen. Hier dient een (hyper)link naar het soort document dat is aangegeven bij het attribuut *typeTekst* te worden opgenomen. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies voor het bestandstype *besluitdocument*, *toelichting*, *regels* of *bijlagen* conform de STRI2012 te zijn.

**typeTekst** (verplicht)

Hiermee wordt aangegeven om wat voor type tekst het gaat. Per verwijzing naar tekst dient gekozen te worden uit een van de volgende waarden van het domein *TeksttypeBG\_AMB*:

- besluitdocument;
- regels;
- toelichting;
- bijlage bij besluitdocument;
- bijlage bij regels;
- bijlage bij toelichting.

**ondergrondInfo** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Dit attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *Ondergrondreferentie*, bestaande uit de attributen *ondergrondType* en *ondergrondDatum*. Met dit attribuut wordt, conform artikel 1.2.4 Bro, aangegeven welke ondergrond bij het vaststellen van het besluit is gebruikt.

Er zijn meerdere waarden mogelijk.

**ondergrondType** (verplicht)

Het type van de gebruikte ondergrond volgens het domein *Ondergronden*. Op grond van de Wet basisregistratie grootschalige topografie (BGT) is het per 1 juli 2017 voor bestuursorganen verplicht om gebruik te maken van de **Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT)**. Een bestuursorgaan kan daar indien nodig gemotiveerd van afwijken. Bij afwijking kan het bestuursorgaan gebruik maken van:

- 
- basisregistratie topografie (BRT)
- basisregistratie kadaster (BRK)

Indien geen gebruik is gemaakt van een ondergrond uit het domein *Ondergronden*, dan wordt de naam van het bestand van de gebruikte ondergrond(en) als vrije tekst opgegeven. In de PRTRI2012, hoofdstuk 7, is toegelicht welke bestandformaten voor de ondergrond kunnen worden gebruikt.

**ondergrondDatum** (verplicht)

De datum van de gebruikte ondergrond.

**verwijzingNaarIllustratieInfo** (indien gewenst, zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om de verbeelding van de verordening (het kaartbeeld of de kaartbeelden ingeval dit er meer zijn, op te nemen. Het betreft kaarten/afbeeldingen op het niveau van het "plangebied" en niet op het niveau van onderliggende objecten; illustraties die bij onderliggende objecten behoren worden bij die objecten opgenomen. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *IllustratieReferentiePG*, bestaande uit de attributen:

**verwijzingNaarIllustratie** (verplicht)

Dit attribuut is exclusief bedoeld om hyperlinks te kunnen opnemen. Hier dient een hyperlink naar de illustratie waarbij het object behoort te worden opgenomen. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventie voor het bestandstype *illustraties* conform de STRI2012 te zijn.

**typeIllustratie** (verplicht)

Hierin wordt het type van de illustratie vastgelegd: om wat voor soort illustratie het gaat. Er dient gekozen te worden uit één van de waarden (afbeelding of kaart) volgens het domein *Illustratie*.

**verwijzingNaarExternPlanInfo** (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut wordt gebruikt om de relatie met een ander instrument vast te leggen. Bij een mr dient altijd naar de bovenliggende AMVB verwezen te worden. In Hoofdstuk 4 is dit met betrekking tot herzieningen





toegelicht. Dit attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *ExternPlanReferentie\_AMB*, bestaande uit de volgende attributen *naamExternPlan*, *idnExternPlan* en *rolExternPlan*.

**naamExternPlan** (verplicht)

Hier wordt de naam van het externe plan of in voorkomend geval besluit waarnaar verwezen wordt opgegeven. Dit kan een specifieke naam zijn indien deze bekend is, maar ook een algemene benaming.

**idnExternPlan** (indien gewenst)

In het geval een identificatie (idn) van het externe plan waarnaar verwezen wordt, bekend is, kan deze idn hier worden opgenomen.

**rolExternPlan** (verplicht)

Hierin wordt de betekenis van het externe plan/besluit ten opzichte van de amvb vastgelegd. Het betreft hier een van de volgende vaste waarden uit het domein *RolExternPlan\_AMB*:

- *ten gevolge van extern plan/besluit* in geval het plan een gevolg is van een ander plan of besluit, zoals een mr die naar amvb verwijst;
- *in extern plan/besluit uit te werken* in geval de amvb dat als gevolg dient te hebben;
- *informatie in extern plan/besluit* in geval (nadere) informatie in een extern plan of besluit staat;
- *ter vervanging van extern plan* ingeval daarvan sprake is, een en ander als uiteengezet in hoofdstuk 4.1 van deze praktijkrichtlijn;
- *als mutatie opgenomen* voor het geval er sprake is van een mutatieplan, een en ander als uiteengezet in hoofdstuk 4.1 van deze praktijkrichtlijn.

**verwijzingNorm** (verplicht):

Teneinde de zekerheid te hebben welke technische status de data hebben, is het noodzakelijk dat wordt aangegeven aan welke IMRO versie de gegevensset voldoet. Tevens moet een verwijzing worden opgenomen naar de gebruikte versie van de praktijkrichtlijn. In het geval objectgerichte planteksten (XML) onderdeel zijn van de Amvb, dan wordt ook de verwijzing naar de standaard voor planteksten opgenomen. Het attribuut *verwijzingNorm* dient minimaal twee keer te worden opgenomen met de verwijzing naar de betreffende versies in het waardeveld: IMRO2012 en PRBP2012. Bij het gebruik van objectgerichte planteksten in dit ruimtelijk plan moet ook worden opgenomen: IMROPT2012.

**begrenzing** (verplicht):

Dit attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometriePlangebied*, bestaande uit de attributen *geometrie* en *idealisatie*.

**geometrie** (verplicht)

Het object *Besluitgebied\_A* kent uitsluitend de geometrie van een vlak of multivlak (multipolygoon). Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten worden door de applicatie automatisch gegenereerd.

**idealisatie** (verplicht)

Met het attribuut *idealisatie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Dit attribuut heeft de vaste waarde exact volgens het domein *Idealisatie\_1*. De vaste waarde exact geeft aan dat de geometrie van het object opgenomen is met de nauwkeurigheid die behoort bij de dataset.

### 3.2 Klasse Besluitvlak\_A

De objecten van de klasse *Besluitvlak\_A* zijn de belangrijkste objecten binnen het besluitgebied. De verplicht opgenomen geometrie is altijd exact of indicatief. De eigenschappen van dit object worden bepaald door een aantal attributen dat aan dat object wordt gekoppeld. Indien er slechts één object *Besluitvlak\_A* wordt gebruikt bij het coderen van de amvb, dan is de geometrie gelijk aan die van het object *Besluitgebied\_A*.



In ~~Tabel 3~~Tabel 3 zijn de attributen behorend bij de klasse *Besluitvlak\_A* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel is per attribuut een nadere toelichting gegeven.

**Tabel 3 Klasse Besluitvlak\_A 1..n\***

attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
<i>identificatie:</i>	<i>NEN3610ID</i>	1	<i>samengesteld attribuut.</i>
<i>NEN3610ID</i>	namespace	1	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID	1	Unieke identificatiecode binnen dit bestand. Bestaande uit max. 24 alfanumerieke tekens.
typePlanobject	besluitvlak_A	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject
besluitgebied	idn Besluitgebied_A	1	automatisch uitlezen door applicatie
naam	naam besluitvlak	1	volgens tekst van besluit
thema	naam thema	1..n	vrij in te vullen, desgewenst één van de waarden volgens voorlopig domein Thema
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentie_AMB</i>	1..n	<i>samengesteld attribuut verwijzend naar specifieke tekst</i>
<i>TekstReferentie_AMB</i>	verwijzingNaarTekst	1	in format bestandsnaamconventie beleidsteksten, voorschriften/regels, toelichting of bijlage conform STRI2012
	typeTekst	1	één van de waarden volgens domein Teksttype_AMB
	normadressant	0..n	waarde(n) volgens domein Normadressant_AMB; alleen indien anders dan bij object Besluitgebied_A
<i>verwijzingNaarIllustratieInfo:</i>	<i>IllustratieReferentie</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut:</i>
<i>IllustratieReferentie</i>	verwijzingNaarIllustratie	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
	legendanaam	0..1	volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt
<i>cartografieInfo:</i>	<i>CartografieInfo</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut</i>



CartografieInfo	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort	1	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort	1	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.	0..1	één van de waarden uit SLD Symboolcodelijst vormvrije plannen
<i>begrenzing:</i>		<i>GeometrieBesluitObject_A</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
GeometrieBesluitObject_A	geometrie	coördinaten	1	beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak)
	idealiseratie	exact of indicatief	1	één van de waarden volgens domein Idealiseratie_2
<p>* multipliciteit:</p> <p>0..1: komt 0 of 1 keer voor      0..n: komt zo vaak voor als gewenst</p> <p>1: komt 1 keer voor                1..n: komt tenminste 1 keer voor</p>				

**identificatie (idn)** (verplicht):

Elk object *Besluitvlak\_A* krijgt een eigen unieke identificatie binnen de amvb. Het samengestelde attribuut *identificatie* verwijst naar het object NEN3610ID bestaande uit de attributen *namespace* en *lokaalID*.

**namespace:** (verplicht)

Een unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'.

**lokaalID:** (verplicht)

Door de bronhouder te bepalen unieke identificatiecode binnen de context van het bestand bestaande uit maximaal 32 alfanumerieke tekens. Toegestane tekens: {"A"..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "\_", "-", ",", "."}.

**typePlanobject** (verplicht):

Het attribuut *typePlanobject* maakt het via het bijbehorende domein *RuimtelijkPlanobject* mogelijk aan te geven welk object het betreft. Hier wordt de vaste waarde *Besluitvlak\_A* ingevuld.

**besluitgebied** (verplicht):

Voor elk object is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Besluitgebied\_A* waar het object deel van uitmaakt. Dit attribuut verwijst daartoe naar het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Besluitgebied\_A*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

**naam** (verplicht):

Aan het attribuut *naam* wordt als waarde een (beleid of voorschrift) representerende naam van het object meegegeven, mogelijk zoals deze in de tekst die ernaar verwijst is opgenomen. Niet altijd zal dit het geval zijn. In dat geval zal een zinvolle onderscheidende naam moeten worden ingevuld, zodat het object voor gebruikers herkenbaar is en de gebruiker hierop desgewenst kan classificeren.

**thema** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Met dit attribuut wordt het thema van het object opgenomen. Het thema wordt gekozen uit de waarden volgens het voorlopige domein *Thema*. Indien geen bruikbare waarde wordt gevonden kan een vrije tekst worden opgenomen. Dit attribuut kan meerdere keren worden opgenomen.

**verwijzingNaarTekstInfo** (verplicht, zo vaak als gewenst):



Het attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar specifieke tekst die behoort bij het betreffende object *Besluitvlak\_A*. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentie\_AMB*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarTekst*, *typeTekst* en *normadressant*.

De bronhouder kiest voor dezelfde vorm van planteksten als bij het object *Besluitgebied\_A*: objectgericht in XML of niet-objectgericht in HTML formaat. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies conform de STRI2012 te zijn. De keuze van de bronhouder wordt vastgelegd in de *verwijzingNorm* bij deze amvb.

**verwijzingNaarTekst** (verplicht)

Dit attribuut is bedoeld om (hyper)links te kunnen opnemen. Hier dient een (hyper)link naar het soort document dat is aangegeven bij het attribuut *typeTekst* te worden opgenomen.

Voor de waarde van het attribuut *verwijzingNaarTekst* geldt dat geen elementen van een directorystructuur/pad mogen worden opgenomen. Wel moet een nadere precisering naar de plaats binnen een document te worden opgenomen met behulp van een fragmentidentificer. Het fragment in de hyperlink is de locatie in de plantekst (XML of HTML) waar het van toepassing zijnde attribuut *typeTekst* betrekking op heeft. Een hyperlink krijgt dan de vorm: [bestandsnaam.xml#fragment](#) of [bestandsnaam.htm#fragment](#).

**typeTekst** (verplicht)

Hiermee wordt aangegeven om wat voor type tekst het gaat. Per verwijzing naar tekst dient gekozen te worden uit een van de volgende waarden van het domein *Teksttype\_AMB*:

- besluittekst;
- regels;
- toelichting;
- bijlage bij besluittekst;
- bijlage bij regels of
- bijlage bij toelichting.

**normadressant** (zo vaak als gewenst)

Dit attribuut geeft aan op welke organen of rechtspersonen de regeling zich richt. Het domein *Normadressant\_AMB* geeft de toegestane waarden aan waaruit één of meerdere kunnen worden gekozen. Indien deze waarde hier wordt opgegeven treedt deze waarde in de plaats van de waarde die bij het object *Besluitgebied\_A* is opgegeven.

**verwijzingNaarIllustratieInfo** (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om een specifieke afbeelding of illustratie behorende bij het object op te nemen. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *IllustratieReferentie*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarIllustratie* en *typeIllustratie*.

**verwijzingNaarIllustratie** (verplicht)

Dit attribuut is exclusief bedoeld om links te kunnen opnemen. Hier dient een link naar de illustratie waarbij het object behoort te worden opgenomen. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventie voor het bestandstype *illustratie* conform de STRI2012 te zijn.

**typeIllustratie** (verplicht)

Hierin wordt het type van de illustratie vastgelegd: om wat voor soort illustratie het gaat. Er dient gekozen te worden uit één van de waarden *afbeelding* of *kaart* volgens het domein *Illustratie*.

*legendanaam* (indien gewenst)

Indien het object in de legenda van de illustratie is opgenomen kan hier de naam van de legenda-eenheid worden opgenomen teneinde duidelijk te maken welk deel van de illustratie bij het object behoort.

**cartografieInfo** (zo vaak als gewenst):

Geen of foutief gebruik van het attribuut *cartografieInfo* resulteert in een grijze of andere objectweergave in een interactieve raadpleegomgeving. Daarnaast wordt het attribuut *cartografieInfo* gebruikt om verschillende kaarten in de amvb zichtbaar en presenteerbaar te maken. De structuur van de kaartopbouw



staat echter (gedeeltelijk) los van de planstructuur. Een object kan in meerdere kaarten voorkomen. Daarvoor moeten dan meerdere attributen *cartografieInfo* met waarden toegevoegd worden om dit te realiseren.

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *cartografieInfo* bestaande uit de attributen *kaartnummer*, *kaartnaam* en *symboolcode*.

**kaartnummer** (verplicht)

Het nummer van de kaart van de amvb waartoe dit object behoort. Het kaartnummer is door de bronhouder te bepalen. Kaarten kunnen in een interactieve raadpleegomgeving worden geprioriteerd op basis van kaartnummer. De kaart met nummer 1 wordt als hoofdk kaart gezien en moet altijd voorkomen, kaartnummer 0 niet mag voorkomen. Voorloopnullen worden genegeerd (001 wordt bijvoorbeeld 1). Het kaartnummer is een uniek nummer gekoppeld aan een kaartnaam.

**kaartnaam** (verplicht)

De naam van de kaart van de amvb waartoe dit object behoort. De kaartnaam is door de bronhouder te bepalen.

**symboolcode** (zo vaak als gewenst)

De symboolcode uit de symboolcodelijst voor vormvrije plannen (onderdeel van de RO Standaarden 2012). De symboolcode geeft de kleur en patroon aan voor de wijze waarop het object *Besluitgebied\_A* in de interactieve raadpleegomgeving wordt weergegeven.

Een symboolcode die aan een object wordt toegevoegd geldt deze alleen voor dit object zelf en niet voor de onderliggende objecten. Er vindt dus geen overerving van symboolcode plaats.

**begrenzing** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometrieBesluitObject\_A*, bestaande uit de attributen:

**geometrie** (verplicht)

Het object *Besluitvlak\_A* kent uitsluitend de geometrie van een beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak). Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

**idealiserie** (verplicht)

Met het attribuut *idealiserie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein *Idealiserie\_2*. De nauwkeurigheid van de begrenzing van een object neemt af in de keuzes *exact* of *indicatief*.

- Exact geeft aan dat de geometrie van het object opgenomen is met de nauwkeurigheid die behoort bij de dataset, waarmee de begrenzing als exact wordt beschouwd;
- Indicatief betekent dat de geometrie indicatief geïnterpreteerd moet worden; waarmee de begrenzing niet is vastgelegd.

### 3.3 Klasse Besluitsubvlak\_A

Naast de objecten *Besluitvlak\_A* kunnen ook objecten van het type *Besluitsubvlak\_A* voorkomen. Deze geven een nadere betekenis aan een gedeelte van een object *Besluitvlak\_A* of aan een ander object *Besluitsubvlak\_A*. De verplicht opgenomen geometrie is altijd exact of indicatief. De eigenschappen van dit object worden bepaald door een aantal attributen dat aan dat object wordt gekoppeld.

In ~~Tabel 4~~ ~~Tabel 4~~ zijn de attributen behorend bij de klasse *Besluitsubvlak\_A* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel is per attribuut een nadere toelichting gegeven.

Met opmaa



**Tabel 4 Klasse Besluitsubvlak\_A 0..n\***

attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
<i>identificatie:</i>	<i>NEN3610ID</i>	1	<i>samengesteld attribuut.</i>
NEN3610ID	namespace	1	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID	1	Unieke identificatiecode binnen dit bestand. Bestaande uit max. 24 alfanumerieke tekens.
typePlanobject	besluitsubvlak_A	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject
besluitgebied	idn Besluitgebied_A	1	automatisch uitlezen door applicatie
besluitvlak	idn bijbehorend Besluitvlak_A	0..n	alleen verplicht indien behoort bij een ander besluitvlak op grond van een inhoudelijke relatie
besluitsubvlak	idn bijbehorend Besluitsubvlak_A	0..n	alleen verplicht indien behoort bij een ander besluitsubvlak op grond van een inhoudelijke relatie
naam	naam besluitsubvlak	1	volgens tekst van besluit
thema	naam thema	1..n	vrij in te vullen, desgewenst één van de waarden volgens voorlopig domein Thema
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentie_AMB</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut verwijzend naar specifieke tekst</i>
TekstReferentie_AMB	verwijzingNaarTekst	1	in format bestandsnaamconventie beleidsteksten, voorschriften/regels, toelichting of bijlage conform STRI2012
	typeTekst	1	één van de waarden volgens domein Teksttype_AMB
	normadressant	0..n	één of meer van de waarden volgens domein Normadressant_AMB; alleen indien anders dan bij object Besluitgebied_A
<i>VerwijzingNaarIllustratieInfo:</i>	<i>IllustratieReferentie</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
Illustratie-Referentie	verwijzingNaar-Illustratie	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
	legendanaam	0..1	volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt



<i>cartografieInfo:</i>		<i>CartografieInfo</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>CartografieInfo</i>	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort	1	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort	1	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.	0..1	één van de waarden uit SLD Symboolcodelijst vormvrije plannen
<i>begrenzing:</i>		<i>GeometrieBesluitObject_A</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>GeometrieBesluitObject_A</i>	geometrie	coördinaten	1	beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak)
	idealiseratie	exact of indicatief	1	één een van de waarden volgens domein Idealiseratie_2
* multipliciteit: 0..1: komt 0 of 1 keer voor      0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1: komt 1 keer voor                1..n: komt tenminste 1 keer voor				

**identificatie (idn)** (verplicht):

Elk object *Besluitsubvlak\_A* krijgt een eigen unieke identificatie binnen de amvb. Het samengestelde attribuut *identificatie* verwijst naar het object NEN3610ID bestaande uit de attributen *namespace* en *lokaalID*.

**namespace:** (verplicht)

Een unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'.

**lokaalID:** (verplicht)

Door de bronhouder te bepalen unieke identificatiecode binnen de context van het bestand bestaande uit maximaal 32 alfanumerieke tekens. Toegestane tekens: {"A"..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "\_", "-", ",", "."}.

**typePlanobject** (verplicht):

Het attribuut *typePlanobject* maakt het via het bijbehorende domein *RuimtelijkPlanobject* mogelijk aan te geven welk object het betreft. Hier wordt de vaste waarde *Besluitsubvlak\_A* ingevuld.

**besluitgebied** (verplicht):

Voor elk object is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Besluitgebied\_A* waar het object deel van uitmaakt. Dit attribuut verwijst daartoe naar het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Besluitgebied\_A*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

**besluitvlak** (onder voorwaarde verplicht):

Een object *Besluitsubvlak\_A* heeft op grond van een inhoudelijke relatie altijd betrekking op minimaal één object *Besluitvlak\_A* of op minimaal één ander object *Besluitsubvlak\_A*. Indien dit object *Besluitsubvlak\_A* geen betrekking heeft op een ander object *Besluitsubvlak\_A*, dan dient met dit attribuut het idn van het onderliggende object *Besluitvlak\_A* waar dit object *Besluitsubvlak\_A* betrekking op heeft, te worden ingevuld. Dit attribuut moet meerdere keren worden gebruikt als het object betrekking heeft op meerdere onderliggende objecten *Besluitvlak\_A*.



**besluitsubvlak** (onder voorwaarde verplicht):

Objecten van het type *Besluitsubvlak\_A* kunnen op grond van een inhoudelijke relatie betrekking hebben op andere onderliggende objecten *Besluitsubvlak\_A*. Indien dat het geval is, dient met dit attribuut het idn van deze onderliggende objecten *Besluitsubvlak\_A* te worden opgenomen.

**naam** (verplicht):

Aan het attribuut *naam* wordt als waarde een (beleid of voorschrift) representerende naam van het object meegegeven, mogelijk zoals deze in de tekst die ernaar verwijst is opgenomen. Niet altijd zal dit het geval zijn. In dat geval zal een zinvolle onderscheidende naam moeten worden ingevuld, zodat het object voor gebruikers herkenbaar is en de gebruiker hierop desgewenst kan classificeren.

**thema** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Met dit attribuut wordt het thema van het object opgenomen. Het thema wordt gekozen uit de waarden volgens het voorlopige domein *Thema*. Indien geen bruikbare waarde wordt gevonden kan een vrije tekst worden opgenomen. Dit attribuut kan meerdere keren worden opgenomen.

**verwijzingNaarTekstInfo** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar specifieke tekst die behoort bij het betreffende object *Besluitvlak\_A*. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentie\_AMB*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarTekst*, *typeTekst* en *normadressant*.

De bronhouder kiest voor dezelfde vorm van planteksten als bij het object *Besluitgebied\_P*: objectgericht in XML of niet-objectgericht in HTML formaat. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies conform de STRI2012 te zijn. De keuze van de bronhouder wordt vastgelegd in de *verwijzingNorm* bij deze amvb.

**verwijzingNaarTekst** (verplicht)

Dit attribuut is bedoeld om (hyper)links te kunnen opnemen. Hier dient een (hyper)link naar het soort document dat is aangegeven bij het attribuut *typeTekst* te worden opgenomen.

Voor de waarde van het attribuut *verwijzingNaarTekst* geldt dat geen elementen van een directorystructuur/pad mogen worden opgenomen. Wel kan een nadere precisering naar de plaats binnen een document te worden opgenomen met behulp van een fragmentidentificer. Het fragment in de hyperlink is de locatie in de plantekst (XML of HTML) waar het van toepassing zijnde attribuut *typeTekst* betrekking op heeft. Een hyperlink krijgt dan de vorm: [bestandsnaam.xml#fragment](#) of [bestandsnaam.htm#fragment](#).

**typeTekst** (verplicht)

Hiermee wordt aangegeven om wat voor type tekst het gaat. Per verwijzing naar tekst dient gekozen te worden uit een van de volgende waarden van het domein *Teksttype\_AMB*:

- beleidstekst;
- regels;
- toelichting;
- bijlage bij beleidstekst;
- bijlage bij regels of
- bijlage bij toelichting.

**normadressant** (zo vaak als gewenst)

Dit attribuut geeft aan op welke organen of rechtspersonen de regeling zich richt. Het domein *Normadressant\_AMB* geeft de toegestane waarden aan waaruit één of meerdere kunnen worden gekozen. Indien deze waarde hier wordt opgegeven treedt deze waarde in de plaats van de waarde die bij het object *Besluitgebied\_A* is opgegeven.

**verwijzingNaarIllustratieInfo** (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om een specifieke verbeelding of illustratie behorende bij het object op te nemen. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *IllustratieReferentie*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarIllustratie*, *typeIllustratie* en *legendanaam*.





**verwijzingNaarIllustratie** (verplicht)

Dit attribuut is exclusief bedoeld om links te kunnen opnemen. Hier dient een link naar de illustratie waarbij het object behoort te worden opgenomen. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventie voor het bestandstype *illustratie* conform de STRI2012 te zijn.

**typeIllustratie** (verplicht)

Hierin wordt het type van de illustratie vastgelegd: om wat voor soort illustratie het gaat. Er dient gekozen te worden uit één van de waarden *afbeelding* of *kaart* volgens het domein *Illustratie*.

**legendanaam** (indien gewenst)

Indien het object in de legenda van de illustratie is opgenomen kan hier de naam van de legenda-eenheid worden opgenomen teneinde duidelijk te maken welk deel van de illustratie bij het object behoort.

**cartografieInfo** (zo vaak als gewenst):

Geen of foutief gebruik van het attribuut *cartografieInfo* resulteert in een grijze of andere objectweergave in een interactieve raadpleegomgeving. Daarnaast wordt het attribuut *cartografieInfo* gebruikt om verschillende kaarten in de amvb zichtbaar en presenteerbaar te maken. De structuur van de kaartopbouw staat echter (gedeeltelijk) los van de planstructuur. Een object kan in meerdere kaarten voorkomen. Daarvoor moeten dan meerdere attributen *cartografieInfo* met waarden toegevoegd worden om dit te realiseren.

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *cartografieInfo* bestaande uit de attributen *kaartnummer*, *kaartnaam* en *symboolcode*.

**kaartnummer** (verplicht)

Het nummer van de kaart van de amvb waartoe dit object behoort. Het kaartnummer is door de bronhouder te bepalen. Kaarten kunnen in een interactieve raadpleegomgeving worden geprioriteerd op basis van kaartnummer. De kaart met nummer 1 wordt als hoofdkaart gezien en moet altijd voorkomen, kaartnummer 0 niet mag voorkomen. Voorloophulpnummers worden genegeerd (001 wordt bijvoorbeeld 1). Het kaartnummer is een uniek nummer gekoppeld aan een kaartnaam.

**kaartnaam** (verplicht)

De naam van de kaart van de amvb waartoe dit object behoort. De kaartnaam is door de bronhouder te bepalen.

**symboolcode** (zo vaak als gewenst)

De symboolcode uit de symboolcodelijst voor vormvrije plannen (onderdeel van de RO Standaarden 2012). De symboolcode geeft de kleur en patroon aan voor de wijze waarop het object *Besluitgebied\_A* in de interactieve raadpleegomgeving wordt weergegeven.

Een symboolcode die aan een object wordt toegevoegd geldt deze alleen voor dit object zelf en niet voor de onderliggende objecten. Er vindt dus geen overerving van symboolcode plaats.

**begrenzing** (verplicht, zo vaak als gewenst):

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometrieBesluitObject\_A*, bestaande uit de attributen:

**geometrie** (verplicht)

Het object *Besluitvlak\_A* kent uitsluitend de geometrie van een beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak). Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

**idealiserie** (verplicht)

Met het attribuut *idealiserie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein *Idealiserie\_2*. De nauwkeurigheid van de begrenzing van een object neemt af in de keuzes *exact* of *indicatief*.

- *Exact* geeft aan dat de geometrie van het object opgenomen is met de nauwkeurigheid die behoort bij de dataset, waarmee de begrenzing als exact wordt beschouwd;



- Indicatief betekent dat de geometrie indicatief geïnterpreteerd moet worden; waarmee de begrenzing niet is vastgelegd.



## Hoofdstuk 4

# Herzelingen

**In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de wijze waarop gedeeltelijke herzieningen gecodeerd moeten worden en hoe beschikt kan worden over een versie "geconsolideerd".**

### 4.1 Gedeeltelijke herziening

Bij een algemene maatregel van bestuur (amvb) of ministeriële regeling (mr) kan onderscheid worden gemaakt in een besluit dat eenmalig is genomen c.q. wordt herzien waarbij zij integraal in de plaats komen van een voorgaand besluit en in een reeds vastgesteld besluit waarvan een gedeelte wordt herzien.

Hetgeen in Hoofdstuk 4 van deze praktijkrichtlijn is vermeld, is zowel in het eenmalige geval als in geval van een integraal herzien besluit volledig van toepassing.

Op deze wijze wordt al hetgeen een nieuwe amvb besluit betreft gecodeerd en wordt voldaan aan de wettelijke plicht te beschikken over een objectgericht besluit.

In het andere geval wordt een gedeelte van de geldende amvb of mr herzien, waarna de geldende amvb of mr, inclusief hetgeen daarvan herzien is, de nieuwe geldende amvb of mr wordt. In dit geval worden alleen die aspecten die de aanpassing betreffen gecodeerd. Onderstaand wordt aangegeven op welke wijze de objecten en attributen uit Hoofdstuk 3 voor een gedeeltelijke herziening dienen te worden gebruikt. Het resultaat is een aparte dataset die behoort bij de gedeeltelijke herziening. De dataset wordt vindbaar en toegankelijk gemaakt door het betreffende departement van het rijk. Het is aan dat departement of de herziening is hetzelfde dossier of in een los dossier in het manifest wordt geplaatste.

Als verplicht onderdeel moet het object *Besluitgebied\_A* worden gebruikt. De begrenzing van het plangebied heeft betrekking op de te herziene locatie. Dit kan afwijken van de begrenzing van het oorspronkelijk plangebied waarop de herziening betrekking heeft. Verder wordt dezelfde multipliciteit van de attributen in acht genomen, met dat verschil dat het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* verplicht moet worden ingevuld.

Daartoe worden bij het object *Besluitgebied\_A* bij het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* bij de samenstellende attributen respectievelijk de naam (type) van het plan dat wordt herzien, het idn van het plan dat wordt herzien en de waarde "ter vervanging van extern plan" ingevuld. Daarmee wordt de relatie met het plan dat gedeeltelijk wordt herzien vastgelegd.

**Tabel 5 Relatie naar extern plan**

<i>verwijzingNaarExternPlan-Info:</i>	<i>ExternPlanReferentie_AMB</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>ExternPlan-Referentie_AMB</i>	naamExternPlan	algemene maatregel van bestuur .....	1 de naam (aanhaaltitel) van het plan dat wordt vervangen
	idnExternPlan	idn van het externe plan	1 het idn van het externe plan
	rolExternPlan	ter vervanging van extern plan	1 de hier genoemde vaste waarde volgens domein RolExternPlan_AMB

Bij het attribuut *verwijzingNaarTekstInfo* worden alle relevante teksten gevoegd. Daartoe wordt gebruik gemaakt van de domeinwaarden van het domein *TeksttypeBG\_AMB*. De overige attributen spreken voor zich.



Daarnaast kunnen vervolgens alle herziene objecten van de klasse *Besluitvlak\_A* en/of *Besluitsubvlak\_A*, met alle (nieuwe of aanpassingen van de) regels, voor zover dit de herziening betreft, worden gecodeerd. De codering, zoals hier bedoeld, dient afhankelijk van de concrete situatie te worden aangebracht. Nadere regels zijn moeilijk te geven gezien de vele mogelijkheden die aard, omvang en onderlinge samenhang van de te herziene gedeelten van een amvb of mr met zich meebrengen. Dit betreft uiteraard geen ideale situatie. Zo daar behoefte aan is kan getracht worden hierover afspraken te maken en een aparte richtlijn te schrijven.

Het kan praktisch zijn om de objecten die behoren bij de herziening zodanig te kiezen en te coderen dat er een voordeel ontstaat bij het opstellen van de versie "geconsolideerd" die verderop aan de orde komt. Uiteraard is het juridische doel van de herziening maatgevend, maar kan van de ruimte binnen dat doel gebruik worden gemaakt om te komen tot een ook voor de codering en de verwerking daarvan in een geconsolideerd besluit praktische oplossing.

Op deze wijze wordt al hetgeen een herziening van een amvb of mr betreft gecodeerd en wordt voldaan aan de wettelijke plicht te beschikken over een objectgericht plan, maar ontstaat geen compleet overzicht van de nieuwe geldende situatie. Een oplossing daarvoor is om gebruik te maken van een versie "geconsolideerd" waarin de gevolgen van de herziening zijn verwerkt. Daarop wordt hierna onder 4.2 nader ingegaan.

## 4.2 Geldende situatie: de versie "geconsolideerd"

De versie "geconsolideerd" van een amvb kent geen wettelijke, dus geen juridische status. Het gebruik van een geconsolideerd besluit is een keuze van de bronhouder. Er kan echter behoefte zijn in goed inzicht in gedeeltelijke herzieningen en de samenhang met de amvb of mr waarvan zij deel uitmaken. Dit ontstaat slechts wanneer gebruik wordt gemaakt van een aparte geïntegreerde vorm" van de geldende situatie. Ook kan het voorkomen dat via een apart inwerkingstredingsbesluit delen van de AMvB wel en niet in werking treden. Hiervoor kan ook een geconsolideerd besluit gemaakt worden. Het is aan de bronhouder te bepalen welke ruimtelijke plannen in de versie "geconsolideerde" worden geïntegreerd.

Om de raadpleger van [ruimtelijkeplannen.nl](http://ruimtelijkeplannen.nl) meer duidelijkheid te kunnen bieden over de exacte status en werkingssfeer van de besluiten en het actuele planologische regime ter plaatse kan het gebruik van een versie "geconsolideerd" de oplossing zijn. Op die manier is in één oogopslag duidelijk wat de juridische status van de desbetreffende besluiten is en wat de overige gevolgen ervan zijn, zoals het vigerende planologische regime ter plaatse. Hierdoor is het niet (meer) nodig via andere, vaak omslachtige, wegen te zoeken naar die informatie. Dat geeft duidelijkheid, kost minder tijd en is dus klantvriendelijk naar de raadpleger.

Let op: het gaat dus niet om een nieuw ruimtelijk plan maar om het samenvoegen van meerder ruimtelijke plannen om zo een integrale versie, en daardoor een beter leesbare versie, te tonen. Er vinden dus geen nieuwe ontwikkelingen plaats. De reden om toch een versie "geconsolideerd" op te stellen is dat de leesbaarheid van de geldende regelingen door deze versie sterk wordt verbeterd waardoor ook de interpretatie van deze geldende regelingen een stuk eenvoudiger zou moeten zijn.

Om de versie "geconsolideerd" te laten onderscheiden van de andere ruimtelijke plannen wordt het attribuut planstatus bij het object *Besluitgebied\_A* voorzien van de waarde "geconsolideerd" en als waarde voor het attribuut datum de inwerkingtredingsdatum van de laatste opgenomen gedeeltelijke herziening of inwerkingtredingsbesluit. Voor een goed begrip zullen naast de bijbehorende geldende regels ook alle oorspronkelijke toelichtingen moeten worden toegevoegd bij het attribuut *verwijzingNaarTekstInfo* van het object *Besluitgebied\_A*. Bij de waarde van het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* worden alle besluiten opgenomen die in deze geconsolideerde versie zijn verwerkt. De waarde bij het attribuut *rolExternPlan* is in dit geval: 'als mutatie opgenomen'. Het ruimtelijke plan met de plan status 'geconsolideerd' wordt in het manifest met behulp van de dossierstatus 'geconsolideerd' geplaatst.



## Hoofdstuk 5

# Verbeelding van een vormvrij plan

**Met het gebruik van de symboolcodelijst voor vormvrije plannen is het mogelijk verbeeldingsaspecten aan de objecten in de amvb of ministeriële regeling toe te kennen. In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de werkwijze.**

### 5.1 Toelichting

Voor bestemmingsplannen geldt er een standaard voor verbeelding bij de officiële publicatie door de bronhouder: de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2012). Ontvangende partijen hanteren in de regel ook deze standaard. Er is echter geen standaard vastgesteld voor verbeelden van amvb of andere vormvrije plannen. In een amvb kan daarom sinds IMRO2012 informatie over de kleur, patroon en de opbouw van de verbeelding (kaart) worden opgenomen. De ontvanger van de digitale amvb kan daardoor uit het IMRO-gecodeerde ruimtelijke plan opmaken in welke kleuren en/of patronen of in hoeveel kaarten de amvb moet worden weergegeven.

Het attribuut dat hiervoor door de bronhouder moeten worden gebruikt is *cartografieInfo*. Dit is een samengesteld attribuut bestaande uit de attributen *kaartnummer*, *kaartnaam* en *symboolcode*. In de volgende paragrafen volgt de werkwijze voor het gebruik van de symboolcodelijst.

### 5.2 cartografieInfo

Per object wordt de symboliek gecodeerd en gerelateerd aan het kaartbeeld waarin het object moet voorkomen. Ieder object dat binnen een verbeelding moet worden gesymboliseerd moet een *kaartnummer*, *kaartnaam* en *symboolcode* krijgen, de onderdelen van het attribuut *cartografieInfo*. De structuur van de kaartopbouw staat hiermee los van de planstructuur. Dit biedt volledige vrijheid van kaartsamenstelling, maar kan ook inconsequente verbeeldingen opleveren. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de bronhouder die dit ruimtelijke plan maakt (of laat maken). Een foutieve symboolcode resulteert in een niet gedefinieerde weergave in de interactieve raadpleegomgeving: het object in een grijstint.

Bij de RO Standaarden 2012 is een symboolcodelijst beschikbaar als bijlage bij IMRO2012. De symboolcode bepaalt alleen het uiterlijk van het symbool (kleur, arcering, vorm, etc.) en zegt niets over de betekenis. Dit is een zogenaamde enkelvoudige code, dat wil zeggen: geen aparte aanduiding voor vlakkleur, vulling en lijnstructuur en lijnkleur, maar 1 code voor de complete symboliek. Degene die het ruimtelijk plan codeert bepaalt zelf welk symbool voor een bepaald beleid gebruikt wordt.

De verbeelding kent door het gebruik van symboolcodes (refereren naar kaarten) een structuurweergave die gebruikt kan worden in de interactieve raadpleegomgeving waardoor de verschillende kaarten binnen de het ruimtelijke plan interactief worden.

### 5.3 Gebruik van symboolcode

Ieder planobject in het ruimtelijk plan heeft ten behoeve van de juiste verbeelding op de kaart een symboolcode nodig. Met behulp van het attribuut *symboolcode* wordt een waarde uit de symboolcodelijst gebruikt.



In het geval *kaartnummer* en *kaartnaam* ontbreken bij een planobject in een plan waar andere planobjecten wel van *kaartnummer* en *kaartnaam* zijn voorzien, dan wordt het planobject zonder *kaartnummer* en *kaartnaam* in het geheel niet weergegeven in de interactieve raadpleegomgeving.

In het geval *symboolcode* niet is opgegeven, dient het planobject wel weergegeven te worden in de structuurweergave, maar niet in de kaart. De *symboolcode* is daarom optioneel.

Bij het gebruik van een planobject met geometrieën van verschillende typen (punt, lijn, vlak) moet voor ieder geometrietypen een bijpassend symbool worden opgenomen. In het geval van drie geometrietypen, komt het samengestelde attribuut *cartografieInfo* driemaal voor.

De beginletter van de symboolcode specificeert het type geometrie waar het symbool betrekking heeft. Dit bepaalt tevens welke volgorde het object getekend moet worden. Om objecten in de juiste volgorde te kunnen tekenen is de prefix van de symboolcode bepalend. Op de volgende wijze dient het type symbool gepositioneerd te worden in de verbeelding van het plan, volgorde van onder naar boven:

Dicht vlaksymbool:	S<nr>
Semi-transparant vlaksymbool met 50% / zonder vulling:	ES<nr>
Gearceerd vlaksymbool:	AS<nr>
Lijnsymbool:	L<nr>
Puntsymbool:	P<nr>

De gebruikte objectenstructuur in het ruimtelijk plan dient de volgorde tussen de elementen binnen een symboolprefix te bepalen: kindelementen liggen boven de moederelementen. Binnen een kaartnummer/kaartnaam worden objecten in een structuur geplaatst conform de relatie van de objecten binnen een plan. Elementen op hetzelfde niveau worden gesorteerd op alfabet.

Planobjecten zonder geometrie maar met symboolcode worden wel in de weergegeven structuur getoond. Wanneer symboolcodes worden toegevoegd aan een bovenliggend complex dienen de geometrieën van de onderliggende objecten binnen dit complex te worden verbeeld conform deze symboliek. Hierdoor kan bijvoorbeeld een contourkleur aan alle onderliggende objecten (gebieden of complexen) onder een complex worden gegeven.

Bij selectie van een onderliggend object moet deze niet verbeeld worden met de symboolcode van het bovenliggende complex. Er vindt dus geen overerving van symboolcode plaats. In

[Figuur 3](#)

[Figuur 3](#) een voorbeeld van de weergave in niveaus.



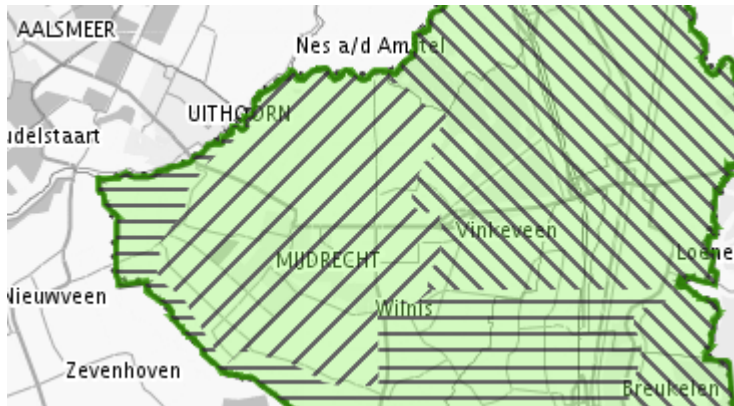
**Figuur 3 Weergave van een structuur met onderliggende objecten**

Deze volgorde heeft als resultaat dat de verbeelding verandert bij selectie van bovenliggend ([Figuur 4](#)) en onderliggend object ([Figuur 5](#)).

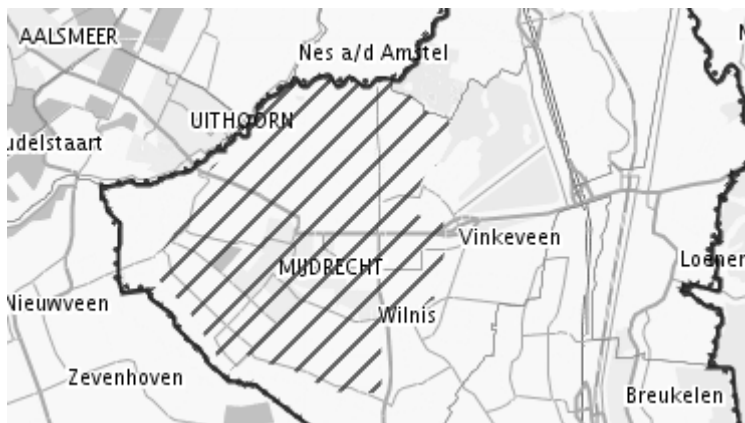
Met opmaa

Met opmaa

Met opmaa



**Figuur 4 Weergave in de verbeelding bij selectie van bovenliggend object**



**Figuur 5 Weergave in de verbeelding bij selectie van een onderliggend object**

Planobjecten die niet zichtbaar, maar wel opvraagbaar moeten zijn in het kaartbeeld (verborgen objecten) worden gecodeerd met een symboolcode met een 100% transparante vulling. Als er geen symboolcode aan toe wordt gevoegd komt het object niet in de kaart (opvraagbaar) voor, maar alleen in de weergave van de structuur. In het [Tabel 6](#) is aangeduid hoe de objecten moeten worden verbeeld.

Planobjecten zonder geometrie worden wel in de structuurboom getoond via welke de detailinformatie is op te vragen. Wanneer er symboolcodes aan worden toegevoegd gelden deze voor de onderliggende objecten. Hierdoor kan bijvoorbeeld een contourkleur aan alle elementen van 1 complex worden gegeven.

Met opmaa

**Tabel 6 Relatie objecten en verbeelding**

Geometrie aanwezig	Symboolcode aanwezig	Weergave in kaart	In structuurweergave
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Nee	Nee	Ja
Nee	Ja	Ja	Ja
Nee	Nee	Nee	Ja



De plangrens van het ruimtelijke plan krijgt geen symbolcode, de plangrens wordt standaard afgebeeld conform de plangrens in de SVBP2012.

Cartografische symbolen als grote pijlen moeten volgens de praktijkrichtlijn als geometrisch object worden ingetekend en gecodeerd met behulp van de waarde "cartografisch figuur" bij het attribuut *idealisatie*. Er komen in de symbolcodelijst daarom geen figuratieve symbolen voor, maar alleen met abstracte symbolen.

#### 5.4 Kaartnummer en kaartnaam

*Kaartnummer* en *kaartnaam* zijn vrij te kiezen. De kaarten dienen in oplopende volgorde van *kaartnummer* te worden getoond in de structuurweergave. De kaart met nummer 1 wordt als hoofdk kaart gezien en moet altijd voorkomen. Het kaartnummer moet een uniek nummer zijn gekoppeld aan een kaartnaam. Het kaartnummer maakt geen deel uit van de verbeelding, maar alleen dient ten behoeve van de presentatiestructuur en dient niet te worden getoond.

Een object kan in meerdere kaarten voorkomen met verschillende symboliek. Om hetzelfde planobject op verschillende kaarten met een ander symbool weer te geven moeten meerdere symbolcodes toegekend worden, voor iedere kaart een betreffende *cartografieInfo*. De naam van het object kan niet verschillen per kaart; dan zou er feitelijk ook sprake zijn van een ander object. Wanneer dit wel gewenst is, zal het object meerdere keren moeten worden gecodeerd.