

PRAKTIJKRICHTLIJN ALGEMENE MAATREGEL VAN BESTUUR

PRAMvB2008

Bijlage 7 behorende bij de toelichting op de Regeling standaarden ruimtelijke ordening

Versie 24 december 2008



INHOUDSOPGAVE

blz.

1.	Inleiding	
1.1.	Aanleiding	3
1.2.	Verantwoording	3
1.3.	Draagvlak en afstemming	4
1.4.	Digitale vastlegging	4
1.5.	Leeswijzer	5
2.	Uitgangspunten	
2.1.	Algemeen	7
2.2.	Aard en inhoud van AMvB's	7
2.3.	Aansluiten bij bestaande normen en standaarden	7
2.4.	Systematiek IMRO	7
2.5.	Structureren van het digitale plan of besluit	8
2.6.	Ter beschikking stellen van het plan of besluit	8
2.7.	Tekst als ingang van beleid	8
3.	De praktijkrichtlijn en IMRO2008	
3.1.	Algemeen	11
3.2.	De objectbenadering van een AMvB	11
3.3.	Type objecten	11
3.4.	Objectenstructuur	12
4.	De planobjecten met attributen	
4.1.	Algemeen	13
4.2.	Klasse Besluitgebied_A	13
4.3.	Klasse Besluitvlak_A	18
4.4.	Klasse Besluitsubvlak_A	22
5.	Gedeeltelijke herziening en geconsolideerde versie	
5.1.	Algemeen	27
5.2.	Gedeeltelijke herziening	27
5.3.	Geldende situatie: geconsolideerde versie	28
6.	Metadata, bestandsnaamconventies en manifest	
6.1.	Algemeen	29
6.2.	Metadata	29
6.3.	STR12008	30
6.4.	Geleideformulier	30
6.5.	Manifest	30
6.6.	Bestandsnaamconventies	30
7.	Literatuur	33
	Bijlagen	
A.	Domeintabellen PRAMvB2008	37
B.	UML-schema gebiedsgerichte besluiten uit IMRO2008	41

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding.

Op 1 juli 2008 treedt de nieuwe Wet ruimtelijke ordening (Wro) met bijbehorend Besluit ruimtelijke ordening (Bro) in werking. De Wro kent naast reeds bestaande ook een groot aantal nieuwe instrumenten. Aan al deze instrumenten worden vereisten gesteld in verband met het elektronisch vastleggen en vaststellen. Deze vereisten zijn vastgelegd in het Bro en nader verankerd in Regeling standaarden ruimtelijke ordening. Deze ministeriële regeling noemt de RO standaarden 2008 die de basis zijn voor het vormgeven, inrichten en beschikbaar stellen van visies, plannen, besluiten, verordeningen en algemene maatregelen van bestuur. Deze RO standaarden zijn:

- Standaard voor Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008)
- Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2008)
- Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008)

Van deze standaarden is IMRO2008 normstellend voor de codering van ruimtelijke instrumenten (alle visies, plannen, besluiten e.d.). IMRO 2008 is van belang voor applicatiebouwers en als referentie voor andere IMRO gerelateerde documenten. IMRO2008 wordt beschreven zonder uit te weiden over de praktische toepassing van het model voor het coderen van digitale ruimtelijke instrumenten. Alle voor dit toepassingsdoel benodigde informatie is opgenomen in zeven zogenoemde praktijkrichtlijnen:

- Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen (PRBP2008)
- Praktijkrichtlijn gemeentelijke Structuurvisies (PRgSV2008)
- Praktijkrichtlijn provinciale Structuurvisies (PRpSV2008)
- Praktijkrichtlijn Rijks Structuurvisies (PRrSV2008)
- Praktijkrichtlijn Gebiedsgerichte Besluiten (PRGB2008)
- Praktijkrichtlijn Provinciale Verordening (PRPV2008)
- Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur (PRAMvB2008)

Het voorliggende rapport betreft de Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur (PRAMvB2008). Naast de voorliggende praktijkrichtlijn zijn er twee praktijkrichtlijnen die een grote overeenkomst vertonen en die ook zogenoemde gebiedsgerichte besluiten kennen. Dat betreft de Praktijkrichtlijn Provinciale Verordening (PRPV2008) en de Praktijkrichtlijn Gebiedsgerichte Besluiten (PRGB2008).

1.2. Verantwoording.

Dit rapport bevat de praktijkrichtlijn die de gegevensset (de set van objecten en attributen die het gebiedsgerichte besluit representeren) beschrijft om conform het IMRO2008 een Algemene Maatregel van Bestuur elektronisch vast te leggen.

Als uitgangspunt voor deze praktijkrichtlijn worden alle gegevens beschouwd die in de vorm van een Algemene Maatregel van Bestuur worden vastgesteld. Op basis van deze praktijkrichtlijn kan te allen tijde vanuit de gegevensset de inhoud van de oorspronkelijke Algemene Maatregel van Bestuur worden geraadpleegd. Daarmee wordt de volledige digitale representatie van een Algemene Maatregel van Bestuur vastgelegd.

De opdracht voor deze Praktijkrichtlijn Algemene Maatregelen van Bestuur is door het ministerie van VROM gegeven aan Stichting Recreatie-KIC. Stichting Recreatie heeft eerder in opdracht van VROM de Nota Ruimte (deel 3A en deel 4) gecodeerd volgens IMRO. Verder is Stichting Recreatie mede betrokken geweest bij de opstelling van de Praktijkrichtlijn Nationale Plannen (PRNP2006), waarbij de ervaringen bij het coderen van Nota Ruimte deel 3A zijn gebruikt.

Deze praktijkrichtlijn is geschreven door drs. J.M.C. Duiker en ir. P.M. Busser.

Nadien heeft ter nadere afstemming van alle praktijkrichtlijnen een eindredactie plaatsgevonden door een commissie bestaande uit ir. A.J. Duindam (ministerie van VROM), ir. P.A.L.M. Janssen (Geonovum) en ir. R.A. Jekel (Sonsbeek Adviseurs).

1.3. Draagvlak en afstemming.

Naast de voorliggende praktijkrichtlijn is sprake van een aantal andere, nieuwe en aangepaste praktijkrichtlijnen en standaarden die in samenhang worden ontwikkeld in de context van de Wro. In het bijzonder heeft afstemming plaatsgevonden met de opstellers van de praktijkrichtlijnen voor de provinciale verordening en de gebiedsgerichte besluiten: de PRPV2008 en de PRGB2008. De rapporten sluiten dan ook nauw op elkaar. Ook heeft afstemming plaatsgevonden met de organisaties die aan het voormalige "Durp-programma" hebben deelgenomen. Tenslotte is het eindconcept van de praktijkrichtlijn met een aantal deskundigen uit de praktijk besproken.

Hetzelfde geldt voor het Informatiemodel Ruimtelijke Ordening IMRO2008 als technische standaard. De aanpassingen van IMRO2008 ten opzichte van IMRO2006 hebben in wisselwerking met het opstellen van de voorliggende PRGB2008 plaatsgevonden. Daarmee is de technische uitvoerbaarheid goed vastgelegd.

De voorliggende praktijkrichtlijn dient in samenhang met de Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008) te worden gezien. De STRI2008 beschrijft hoe de beschikbaarstelling van de ruimtelijke instrumenten (plannen, besluiten e.d.) gerealiseerd dient te worden. Deze standaard is wettelijk verankerd in de Regeling standaarden ruimtelijke ordening. Met deze standaard heeft afstemming plaatsgevonden.

Ook heeft er afstemming plaatsgevonden met de opstellers van de Praktijkrichtlijn voor Planteksten (PRPT2008).

1.4. Digitale vastlegging.

Wet ruimtelijke ordening (Wro)

In de Wro wordt op diverse plaatsen aangegeven dat nadere regels kunnen worden gesteld omtrent de vormgeving en inrichting van de in deze praktijkrichtlijn onderscheiden gebiedsgerichte besluiten. In het Besluit ruimtelijke ordening zijn die uitgewerkt.

Besluit ruimtelijke ordening (Bro)

Het Bro legt voor de in deze praktijkrichtlijn onderscheiden gebiedsgerichte besluiten vast dat deze besluiten in elk geval een geometrische plaatsbepaling bevatten van het gebied waarop zij betrekking hebben. Daarmee wordt het belang van de voorliggende praktijkrichtlijn, die de wijze van elektronisch (digitaal) vastleggen bepaalt, evident.

Regeling standaarden ruimtelijke ordening

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 2008.

Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008)

De STRI2008 beschrijft hoe de beschikbaarstelling van ruimtelijke instrumenten gerealiseerd dient te worden en gaat onder meer in op naamsconventies en de wijze van digitaal publiceren.

Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2008)

In de Regeling standaarden ruimtelijke ordening is bepaald dat bij de digitalisering van ruimtelijke instrumenten gebruik moet worden gemaakt van IMRO2008. Dit informatiemodel is de huidige standaard voor de beschrijving en codering van ruimtelijke instrumenten. IMRO2008 is gebaseerd op het Basismodel Geo-Informatie (NEN 3610: 2005). Dit Basismodel kent een aantal objectklassen en attributen waarmee aan het aardoppervlak gerelateerde ruimtelijke objecten kunnen worden gecodeerd. IMRO2008 gebruikt slechts één van deze objectklassen, namelijk PlanologischGebied.

Met IMRO wordt de inhoud (representatie van de werkelijkheid) digitaal vastgelegd; het gaat niet om de uiteindelijke vormgeving op papier of beeldscherm (presentatie). Met andere woorden, in het digitale bestand van ruimtelijke instrumenten wordt de vormgeving van de verbeelding (kleuren, lettertypen e.d.) niet 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.

GML

De feitelijke digitale vastlegging geschiedt door gebruik te maken van GML (Geography Markup Language). De internationale standaard GML biedt de mogelijkheid om inhoudelijke informatie en ook

modelinformatie vast te leggen. Hiermee zijn ook mogelijkheden voor controle van bestanden beschikbaar.

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 is dit deze Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur (PRAMvB2008).

1.5. Leeswijzer.

De voorliggende praktijkrichtlijn gaat in hoofdstuk 2 in op de uitgangspunten. Hoofdstuk 3 beschrijft de wijze waarop een Algemene Maatregel van Bestuur modelmatig moet worden gezien. Hoofdstuk 4 beschrijft alle objecten en de bijbehorende attributen. Hoofdstuk 5 gaat in op gedeeltelijke herzieningen en de geconsolideerde versie. Hoofdstuk 6 gaat in op de metagegevens, de bestandsnaamconventies en het manifest. Tenslotte geeft hoofdstuk 7 een literatuuropgave.

Daarnaast zijn een aantal bijlagen toegevoegd, die praktische zaken bevatten, zoals een overzicht van de van toepassing zijnde domeintabellen uit IMRO2008.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Algemeen.

Bij het formuleren van deze praktijkrichtlijn zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- aansluiten bij bestaande normen en standaarden;
- zoveel mogelijk aansluiten op de systematiek van IMRO2006;
- de presentatie wordt niet uitgewisseld;
- het besluit wordt zodanig gecodeerd dat dit voor de ontvanger een meerwaarde heeft boven een analogo plan of een plan in pdf-formaat;
- een zo volledig mogelijke gegevensset beschikbaar te stellen.

In de volgende paragrafen worden deze uitgangspunten nader toegelicht, nadat eerst kort is ingegaan op de aard en inhoud van een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB).

2.2. Aard en inhoud van AMvB's.

De AMvB is een nieuw instrument waarmee door de minister van VROM of de minister die verantwoordelijk is voor het desbetreffende beleidsterrein in overeenstemming met de minister van VROM 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.

Naar verwachting vallen de AMvB's daardoor in de praktijk uiteen in twee groepen:

- Een groep die regels stelt voor geografisch geduide gebieden in het land, waarmee deze groep vergelijkbaar is met andere ruimtelijke plannen en besluiten. Naar verwachting is de IMRO systematiek geschikt om een goed opgebouwd en gestructureerd digitaal besluit te construeren.
- Een groep die regels stelt voor het gehele land, maar alleen in bepaalde specifieke situaties. Die situaties kunnen overigens wel ruimtelijk geduid zijn, maar dan meer in een dynamische zin (bijvoorbeeld: gebieden gelegen in een straal van 100 meter om een bepaald type object (explosie gevaarlijke voorziening)). Voor dit type AMvB is naar verwachting de IMRO systematiek minder geschikt om een goed opgebouwd en gestructureerd digitaal besluit te construeren. Overigens levert dit geen beperkingen op voor de inhoud van het vast te stellen besluit.

2.3. Aansluiten bij bestaande normen en standaarden.

Bij het opstellen van deze praktijkrichtlijn is aangesloten bij bestaande normen en standaarden. Deze praktijkrichtlijn is daarmee een voortzetting van werkwijze en technieken beschreven in IMRO2003 en IMRO2006. Ervaringen uit de praktijk en afstemming met andere praktijkrichtlijnen in het pakket standaarden zijn gebruikt om een zo goed mogelijke praktijkrichtlijn op te stellen.

IMRO2008 is de actuele standaard voor de beschrijving en codering van uit te wisselen gegevens op het terrein van de ruimtelijke ordening. Deze classificatie van objecten is gebaseerd op het Basismodel Geo-Informatie (NEN 3610: 2005), welke een geactualiseerde versie is van het voormalige Terreinmodel Vastgoed (NEN 3610: 1995).

Het Basismodel Geo-Informatie geeft termen, definities en algemene regels voor de classificatie en de codering van de aan het aardoppervlak gerelateerde ruimtelijke objecten. IMRO2008 gebruikt hieruit de geo-objectklasse PlanologischGebied en een groot deel van de attributen uit NEN 3610 om alle objecten die in ruimtelijke instrumenten voorkomen te coderen.

De feitelijke uitwisseling geschiedt door gebruik te maken van GML. De internationale standaard GML biedt de mogelijkheid om inhoudelijke en ook modelinformatie vast te leggen en uit te wisselen. Hierdoor komen extra mogelijkheden voor controle van uitgewisselde bestanden beschikbaar.

2.4. Systematiek IMRO.

IMRO is een object georiënteerd model. Dat wil zeggen dat alle informatie behorend bij een object gemodelleerd is rond dat object. Het object vormt de eenheid van informatie. Voor AMvB's betekent dit dat beleidsinformatie wordt gemodelleerd met behulp van gedefinieerde ruimtelijke objecten. Deze

objecten representeren de ruimtelijke eenheden waar de beleidsinformatie betrekking op heeft. De objecten geven toegang tot alle beleidsinformatie die specifiek voor dat object van belang is. IMRO onderscheidt objecten en beschrijvende eigenschappen daarvan: kenmerken (attributen). Objecten met gelijke eigenschappen worden gegroepeerd in een objectklasse (klasse). In deze praktijkrichtlijn worden de begrippen, (object)klasse, object en attribuut gebruikt.

Aan een objectklasse kunnen IMRO attributen gekoppeld worden. De systematiek van IMRO brengt met zich mee dat bij sommige attributen een vrij in te vullen waarde opgenomen kan worden en bij andere attributen een waarde uit een domeinlijst gekozen moet worden. Bovendien zijn sommige attributen verplicht en andere optioneel; en mogen sommige attributen maximaal één keer gebruikt worden bij een object, en andere attributen vaker.

2.5. Structureren van het digitale plan of besluit.

Het digitale plan 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.

Op voorhand kunnen geen toetsbare regels worden opgesteld waarin wordt vastgelegd hoe precies de objecten dienen te worden vastgesteld en in relatie tot elkaar worden gebracht.

De tekstgerichte (artikelen – leden gerichte) aard van AMvB's sluit minder goed aan op de basissystematiek van het huidige IMRO dat sterk uitgaat van een gebiedsgerichte aard van te structureren plannen en besluiten.

In de praktijk zal het naar verwachting dat ook niet bij alle AMvB's mogelijk zijn om met de in deze praktijkrichtlijn aangereikte systematiek een structuur aan te brengen die een duidelijke meerwaarde heeft voor de gebruiker. In dit geval kan altijd terug worden gevallen op een "minimaal optie", waarbij het plan weinig structuur kent, maar wel voldoet aan alle eisen die het pakket standaarden IMRO2008 stelt.

Vanuit de DURP projectgroep wordt mede daarom aanbevolen om de optionele Praktijkrichtlijn voor planteksten (PRPT2008) te gebruiken. Objectgerichte planteksten volgens deze standaard mogen overigens geen deel uitmaken van het feitelijke plan (zie ook STRI2008).

2.6. Ter beschikking stellen van het plan of besluit.

In de STRI2008 wordt ingegaan op het ter beschikking stellen van het plan. Hieronder worden een aantal gevolgen van de werkwijze en de Wro aangestipt en toegelicht.

Onder de Wro is het digitale besluit in IMRO2008 het besluit dat ook wordt vastgesteld. "De plankaart" bestaat daarmee niet meer. 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 verbeelding van het besluit ter beschikking te stellen. Deze verbeelding dient een accurate weergave te zijn van het gehele besluit inclusief de opgenomen GML-geometrie-elementen. Deze verbeelding dient voorts de vorm te hebben van een digitale interactieve raadpleegomgeving.

Een ieder is vrij om het digitale besluit in te lezen in een eigen omgeving, en daarbij vervolgens een eigen verbeelding op te bouwen. Bronhouder heeft daarop feitelijk geen invloed. Door middel van het optioneel meeleveren van een .SLD bestand (Styled Layer Descriptor), kan een bronhouder het de afnemer makkelijker maken om een goede verbeelding op te bouwen.

Optioneel kan de bronhouder ook nog een besluit leveren inclusief objectgerichte planteksten (PRPT2008). De afnemer kan dan besluiten deze in te lezen in een eigen omgeving.

2.7. Tekst als ingang voor beleid.

De voorliggende praktijkrichtlijn gaat uit van de geografie als ingang om het bestemmingsplan te coderen / te raadplegen. Het is evenzo gewenst, zoals in de vorige paragraaf is gesteld, dat vanuit de tekst een relatie met (gedeelten van) het kaartbeeld kan worden gelegd. Uit de (niet wettelijk verplichte) Praktijkrichtlijn voor Planteksten (PRPT2008) blijken de technische mogelijkheden en de wijze van bepalen en coderen van teksten (tekstobjecten). XML is daarvoor een geschikt voertuig. Een en ander

zal naadloos moeten aansluiten op de mogelijkheden die de voorliggende praktijkrichtlijn biedt. Daartoe is in deze praktijkrichtlijn een facultatieve faciliteit opgenomen in de zin van attributen die het mogelijk maken daarmee vast aan de slag te gaan zonder dat dit een wettelijke basis heeft. In hoofdstuk 4 worden deze attributen benoemd. Voor toepassing wordt overigens verwezen naar de PRPT2008.

3. DE PRAKTIJKRICHTLIJN EN IMRO2008

3.1. Algemeen.

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de wijze waarop in IMRO2008 modelmatig de objecten en attributen van een AMvB zijn opgenomen. Daarnaast worden belangrijke uitgangspunten van digitale uitwisseling en IMRO2008 herhaald.

3.2. De objectbenadering van een AMvB.

Conform IMRO2008 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.

3.3. Type objecten.

Een AMvB bestaat volgens IMRO2008 onder meer uit precies één object van de objectklasse:

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 IMRO2008 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.



3.4. Objectenstructuur.

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 het figuur hierboven is dit schematisch weergegeven.

Er zijn daarmee twee geldige manieren om een AMvB volgens IMRO2008 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.

4. DE OBJECTEN EN HUN ATTRIBUTEN

4.1 Algemeen

Een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) kent objecten uit drie klassen:

- Besluitgebied_A, voor het werkingsgebied van de AMvB;
- Besluitvlak_A, voor planobjecten binnen het werkingsgebied;
- Besluitsubvlak_A, voor planobjecten binnen het werkingsgebied die primair een relatie hebben met een of meer objecten *Besluitvlak_A* of *Besluitsubvlak_A*.

In dit hoofdstuk worden deze klassen (objecttypen) met bijbehorende attributen beschreven. Elk object binnen een klasse kent eigenschappen die als attribuut daaraan worden toegekend. In IMRO2008 wordt in een zogenoemd UML-schema weergegeven hoe de objecten (klassen) samenhangen en welke attributen mogelijk zijn. Dit UML-schema is opgenomen in de bijlage.

4.2 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 IMRO2008 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 de onderstaande tabel worden de attributen behorend bij de klasse *Besluitgebied_A* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en wordt aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook wordt aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE BESLUITGEBIED_A			
1*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn besluitgebied_A	1	max. 36 alfanumerieke tekens in format identificatienummer conform STRI2008
typePlan	AMvB	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanOfBesluit_AMB
beleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid	nationale overheid	1	vaste waarde volgens domein Overheden_R
naamOverheid	naam van de overheid	1	volgens format in de vorm: ministerie
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_AMB</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>PlanstatusEn-Datum_AMB</i>	planstatus	waarde van de planstatus	1	één van de waarden volgens domein Planstatus_AMB
	datum	datum van de planstatus	1	in de vorm: jjjj-mm-dd
besluitnummer		nummer van het besluit	0..1	het besluitnummer zoals dat is toegekend; alleen toegestaan en verplicht vanaf de planstatus vastgesteld
verwijzingNaar-Vaststellingsbesluit		link	0..1	naar tekst vaststellingsbesluit; in format bestandsnaamconventie vaststellingsbesluit conform STRI2008; alleen toegestaan en verplicht, ingeval dit een apart document is, vanaf de planstatus vastgesteld
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>		<i>TekstReferentieBG_AMB</i>	1..6	<i>samengesteld attribuut: max. 1 verwijzing naar volledige besluitdocument en/of max. 1 naar volledige toelichting en/of max. 1 naar volledige voorschriften/regels en/of max. 3: van elk typeTekst 1 naar volledige bijlage(n)</i>
<i>Tekst-referentieBG_AMB</i>	verwijzingNaarTekst	link	1	in format bestandsnaamconventie besluitdocument, voorschriften/regels, toelichting of bijlage, conform STRI2008
	typeTekst	besluitdocument, regels, toelichting, bijlage bij besluitdocument, bijlage bij regels of bijlage bij toelichting	1	één van de waarden volgens domein TeksttypeBG_AMB
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst		link	0..n	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008
ondergrond		omschrijving	1..n	naam/versie van de gebruikte ondergrond
<i>verwijzingNaarIllustratie-Info:</i>		<i>IllustratieReferentiePG</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut: alleen verwijzen naar illustratie(s) op het niveau "plangebied"</i>
<i>Illustratie-ReferentiePG</i>	verwijzingNaar-Illustratie	link	1	format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2008
	typellustratie	afbeelding of kaart	1	één van de waarden volgens domein Illustratie

verwijzingNaarExternPlan-Info:		ExternPlanReferentie_AMB	0..n	samengesteld attribuut
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	gedeeltelijke herziening 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		IMRO2008 PRAMvB2008	2	verwijzing naar gebruikte versie IMRO en naar gebruikte versie praktijkrichtlijn algemene maatregel van bestuur: vaste waarden
begrenzing:		GeometriePlangebied	1	samengesteld attribuut
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				

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Om op landelijk niveau onderscheid te kunnen maken tussen de verschillende plangebieden, moeten deze worden voorzien van een unieke identificatie. Deze identificatie bestaat uit de volgende onderdelen:

NL.	Landencode van Nederland, gevolgd door een punt (.).
IMRO.	Aanduiding van de namespace waarin het object voorkomt. In dit geval IMRO, gevolgd door een punt (.).
Bronhouder.	Aanduiding van het CBS-nummer van de bronhouder van de dataset, gevolgd door een punt (.). Voor het Rijk is dat: 0000. Het CBS-nummer van de provincie wordt voorafgegaan door 2 voorloopnegens. Ingeval van een deelgemeente/stadsdeel: het CBS-nummer van de gemeente.
Naamcode-	Door bronhouder te bepalen naam van maximaal 18 alfanumerieke karakters, gevolgd door een streepje (-). De naamcode is uniek binnen de context van de RO instrumenten van de bronhouder.
Versiecode	Vier alfanumerieke karakters voor de door de bronhouder te bepalen versie van het instrument (besluit). Altijd 4 karakters, indien nodig met gebruik van voorloophullenvullers. De versiecode is uniek voor alle versies die extern gepubliceerd zijn conform de STRI2008. De versiecode wordt altijd opgehoogd indien er sprake is van een nieuw planstadium, bijvoorbeeld van voorontwerp naar vastgesteld, maar ook als er binnen één planstadium meerdere versies extern worden gepubliceerd.

De identificatiecode van het object *Besluitgebied_A* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxx.yyyyyyyyyyyyyyyyyy-zzzz. De totale lengte bedraagt dan 36 tekens. In de Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STR12008) wordt de identificatie nader gedefinieerd. Voor het geval het besluitgebied bestaat uit meerdere ruimtelijk gescheiden gebieden kent het totaal van die gebieden één idn. De geometrie van het object *Besluitgebied_P* is hierbij een multivlak (multipolygoon).

typePlan (verplicht)

Voor het attribuut *typePlan* wordt het domein *RuimtelijkPlanOfBesluit_AMB* gebruikt. Hier wordt de vaste waarde *amvb* 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".

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*) 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_PV*, bestaande uit de attributen:

planstatus (verplicht)

Het domein *Planstatus_PV* 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. Het besluitnummer is alleen toegestaan en dan verplicht indien de planstatus *vastgesteld* of later 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 de tekst van het vaststellingsbesluit. In het format conform de bestandsnaamconventie *vaststellingsbesluit* volgens de STRI2008. Dit attribuut is alleen verplicht indien de planstatus *vastgesteld* of later is. Aan het bestand kunnen ook eventueel bij het vaststellingsbesluit behorende bijlagen worden toegevoegd.

verwijzingNaarTekstInfo (verplicht): een attribuut dat verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentieBG_AMB*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarTekst* en *typeTekst*. Teneinde een zo beperkt mogelijk aantal verwijzingen naar teksten te verkrijgen is het aantal keren dat het attribuut *verwijzingNaarTekstInfo* mag worden gebruikt 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 mag er maximaal één verwijzing zijn naar het volledige besluitdocument (de volledige amvb), en/of maximaal één naar een eventuele aparte toelichting en één naar eventuele aparte 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.

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 STRI2008 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

verwijzingNaarObjectgerichteTekst (facultatief, zo vaak als gewenst)

Dit attribuut kan facultatief worden gebruikt voor xml-links naar objectgerichte teksten en is uitsluitend bedoeld voor diegenen die daarmee willen experimenteren. Dit attribuut wordt eerst definitief opgenomen wanneer over objectgerichte teksten landelijk gedragen afspraken zijn vastgelegd over de wijze van en noodzaak tot gebruik daarvan. Het format dient te zijn volgens de bestandsnaamconventies die blijken uit de Praktijkrichtlijn voor planteksten (PRPT2008) en de Standaard toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008).

ondergrond (verplicht, zo vaak als gewenst)

De Wet ruimtelijke ordening verplicht om kenbaar te maken welke ondergrond is gebruikt. Dit attribuut maakt dit mogelijk. Aangezien voor de meestal gebruikte grootschalige basiskaart (GBKN) of topografische kaart (top10-vector) een copyright bestaat, is er geen vrije beschikbaarheid, die ontstaat door het opnemen van een link, mogelijk. Bovendien wordt er vaak een eigen samenstel van kaartlagen, met soms eigen aanvullende informatie gebruikt. Daarom dient hier een zodanige omschrijving van de naam en versie te worden gegeven dat de terugvindbaarheid van de ondergrond in de organisatie van de bronhouder is verzekerd. Er zijn meerdere waarden mogelijk.

verwijzingNaarIllustratieInfo (indien gewenst, zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om de verbeelding van de verordening (het kaartbeeld of de kaartbeelden in geval 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 STRI2008 te zijn.

typellustratie (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): het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *ExternPlanReferentie_AMB*, bestaande uit de volgende attributen:

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;
- *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;
- *gedeeltelijke herziening van extern plan* ingeval daarvan sprake is, een en ander als uiteengezet in hoofdstuk 5.2 van deze praktijkrichtlijn.
- *als mutatie opgenomen* voor het geval er sprake is van een mutatieplan, een en ander als uiteengezet in hoofdstuk 5.2 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. Het attribuut *verwijzingNorm* dient dus twee keer te worden opgenomen met de verwijzing naar de betreffende versies in het waardeveld (i.c. IMRO2008 en PRAMvB2008).

begrenzing (verplicht): een attribuut dat verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometriePlan-gebied*, bestaande uit de attributen:

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.

4.3 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 de onderstaande tabel worden de attributen behorend bij de klasse *Besluitvlak_A* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en wordt aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook wordt aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE BESLUITVLAK_A				
1..n*				
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde	
identificatie (idn)	eigen idn Besluitvlak_A	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door 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	vrije tekst	
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>		<i>TekstReferentie_AMB</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke tekst</i>
<i>TekstReferentie_AMB</i>	verwijzingNaarTekst	link	1	in format bestandsnaamconventie beleidsteksten, voorschriften/regels, toelichting of bijlage conform STRI2008
	typeTekst	beleidstekst, regels, toelichting, bijlage bij beleidstekst bijlage bij regels of bijlage bij toelichting	1	één van de waarden volgens domein Teksttype_AMB
	normadressant	naam van de normadressant	0..n	één of meer van de waarden volgens domein Normadressant_AMB; alleen indien anders dan bij object Besluitgebied_A
verwijzingNaarObjectgerichteTekst	link	0..n	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008	
<i>verwijzingNaarIllustratieInfo:</i>		<i>IllustratieReferentie</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut:</i>
<i>IllustratieReferentie</i>	verwijzingNaarIllustratie	link	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2008
	typellustratie	afbeelding of kaart	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
	legendanaam	naam	0..1	volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt

<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 combinatie daarvan
	idealiseratie	exact of indicatief	1	één van de waarden volgens domein <i>Idealiseratie_2</i>
* 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				

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Besluitvlak_A* krijgt een eigen unieke identificatie. Om een landelijk unieke code te verkrijgen wordt de volgende systematiek gevolgd:

NL.	Landencode van Nederland
IMRO.	Aanduiding van de namespace waarin het object voorkomt. In dit geval IMRO.
UniekeCode	Door bronhouder te bepalen code van maximaal 24 alfanumerieke karakters. De code is uniek binnen de context van het plan.

De identificatiecode van het object *Besluitvlak_A* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. De lengte van de identificatie is daardoor maximaal 32 alfanumerieke tekens. Het is mogelijk dat deze attribuutwaarde door een applicatie automatisch wordt gegenereerd.

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. Wanneer een periode van toepassing geresulteerd heeft in een stabiele lijst van thema's kan worden overwogen deze lijst van domeinwaarden in het IMRO vast te leggen.

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 (verplicht)

Hier dient een hyperlink naar de tekst die betrekking heeft op dit object *Besluitvlak_A* 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 worden opgenomen. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies voor het bestandstype *regel*, *toelichting* of *bijlage* te zijn, conform de STRI2008.

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.

verwijzingNaarObjectgerichteTekst (facultatief, zo vaak als gewenst)

Dit attribuut kan facultatief worden gebruikt voor xml-links naar objectgerichte teksten en is uitsluitend bedoeld voor diegenen die daarmee willen experimenteren. Dit attribuut wordt eerst definitief opgenomen wanneer over objectgerichte teksten landelijk gedragen afspraken zijn vastgelegd over de wijze van en noodzaak tot gebruik daarvan. Het format dient te zijn volgens de bestandsnaamconventies die blijken uit de Praktijkrichtlijn voor planteksten (PRPT2008) en de Standaard toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008).

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 (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 STRI2008 te zijn.

typellustratie (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.

begrenzing (verplicht)

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 punt, lijn, vlak of combinatie daarvan. Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

idealisatie (verplicht)

Met het attribuut *idealisatie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aange-

geven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein *Idealisatie_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.

4.4. 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 de onderstaande tabel worden de attributen behorend bij de klasse *Besluitsubvlak_A* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en wordt aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook wordt aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE BESLUITSUBVLAK_A			
0..n*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Besluitsubvlak_A	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 32 alfanumerieke tekens
typePlanobject	besluitsubvlak	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	vrije tekst
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentie_AMB</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke tekst</i>
<i>TekstReferentie_AMB</i>	verwijzingNaarTekst	link	1 in format bestandsnaamconventie beleidsteksten, voorschriften/regels, toelichting of bijlage conform STRI2008
	typeTekst	beleidstekst, regels, toelichting, bijlage bij beleidstekst bijlage bij regels of bijlage bij toelichting	1 één van de waarden volgens domein Teksttype_AMB

	normadressant	naam van de normadressant	0..n	één of meer van de waarden volgens domein Normadressant_AMB; alleen indien anders dan bij object Besluitgebied_A
	verwijzingNaarObjectgerichteTekst	link	0..n	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008
	<i>VerwijzingNaarIllustratieInfo:</i>	<i>IllustratieReferentie</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
IllustratieReferentie	verwijzingNaarIllustratietype	link	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2008
	typellustratie	afbeelding of kaart	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
	legendanaam	naam	0..1	volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt
<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 combinatie daarvan
	idealiserie	exact of indicatief	1	één van de waarden volgens domein Idealiserie_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				

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Besluitsubvlak_A* krijgt een eigen unieke identificatie. Om een landelijk unieke code te verkrijgen wordt de volgende systematiek gevolgd:

NL.	Landencode van Nederland
IMRO.	Aanduiding van de namespace waarin het object voorkomt. In dit geval IMRO.
UniekeCode	Door bronhouder te bepalen code van maximaal 24 alfanumerieke karakters. De code is uniek binnen de context van het plan.

De identificatiecode van het object *Besluitsubvlak_A* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. De lengte van de identificatie is daardoor maximaal 32 alfanumerieke tekens. Het is mogelijk dat deze attribuutwaarde door een applicatie automatisch wordt gegenereerd.

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 *Besluit-*

subvlak_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. Wanneer een periode van toepassing geresulteerd heeft in een stabiele lijst van thema's kan worden overwogen deze lijst van domeinwaarden in het IMRO vast te leggen.

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 (verplicht)

Hier dient een hyperlink naar de tekst die betrekking heeft op dit object *Besluitsubvlak_A* 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 worden opgenomen. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies voor het bestandstype *regel*, *toelichting* of *bijlage* te zijn, conform de STRI2008.

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.

verwijzingNaarObjectgerichteTekst (facultatief, zo vaak als gewenst)

Dit attribuut kan facultatief worden gebruikt voor xml-links naar objectgerichte teksten en is uitsluitend bedoeld voor diegenen die daarmee willen experimenteren. Dit attribuut wordt eerst definitief opgenomen wanneer over objectgerichte teksten landelijk gedragen afspraken zijn vastgelegd over de wijze van en noodzaak tot gebruik daarvan. Het format dient te zijn volgens de bestandsnaamconventies die blijken uit de Praktijkrichtlijn voor planteksten (PRPT2008) en de Standaard toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008).

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 (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 STRI2008 te zijn.

typellustratie (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.

begrenzing (verplicht)

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 punt, lijn, vlak of combinatie daarvan. Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

idealisatie (verplicht)

Met het attribuut *idealisatie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein *Idealisatie_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.

5. GEDEELTELIJKE HERZIENING EN GECONSOLIDEERDE VERSIE

5.1. Algemeen.

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

5.2. Gedeeltelijke herzieningen.

Bij een Algemene Maatregel van Bestuur 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 Algemene Maatregel van Bestuur 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 Algemene Maatregel van Bestuur herzien, waarna de geldende Algemene Maatregel van Bestuur, inclusief hetgeen daarvan herzien is, de nieuwe geldende Algemene Maatregel van Bestuur 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 4 voor een gedeeltelijke herziening dienen te worden gebruikt. Het resultaat is een aparte dataset die behoort bij de gedeeltelijke herziening.

Als verplicht onderdeel moet het object *Besluitgebied_A*, met dezelfde begrenzing als het oorspronkelijke plangebied en met alle attributen worden gebruikt. Ook 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 "gedeeltelijke herziening van extern plan" ingevuld. Daarmee wordt de relatie met het plan dat gedeeltelijk wordt herzien vastgelegd.

<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 gedeeltelijk wordt herzien
	idnExternPlan	idn van het externe plan	1	het idn van het externe plan
	rolExternPlan	gedeeltelijke herziening 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 naar bevind van zaken 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 Algemene Maatregel van Bestuur 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 "geconsolideerde versie" 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 geconsolideerde versie praktische oplossing.

Op deze wijze wordt al hetgeen een herziening van een Algemene Maatregel van Bestuur 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 "geconsolideerde versie" waarin de gevolgen van de herziening zijn verwerkt. Daarop wordt hierna onder 5.3. nader ingegaan.

5.3. Geldende situatie: de geconsolideerde versie.

De Wro, noch het Bro stellen vereisten aan het beschikken over een complete overzicht van de geldende situatie in een geïntegreerde vorm. Een dergelijke "geïntegreerde vorm" van de geldende situatie kan alleen vrijwillig en slechts in een apart bestand gestalte worden gegeven. Daarin worden steeds de zich voordoende gedeeltelijke herzieningen en de daarvoor geldende Algemene Maatregel van Bestuur geïntegreerd tot een "geconsolideerde versie": de geldende situatie. Voorgesteld wordt voor deze aparte planeditie het attribuut *planstatus* te voorzien van de waarde "geconsolideerde versie" en als waarde voor het attribuut *datum* de inwerkingtredingsdatum van de laatste opgenomen herziening op te nemen. Voor een goed begrip zullen naast de eventuele bijbehorende geldende regels ook alle oorspronkelijke toelichtingen moeten worden toegevoegd bij het attribuut *verwijzing-NaarTekstInfo* van het object *Besluitgebied_A*.

Het hierboven omschreven voorstel om op de gestelde wijze te komen tot een overzicht van de geldende situatie kent momenteel geen verplichting en moet worden gezien als een praktische oplossing waarin deze praktijkrichtlijn op de voorgestelde wijze voorziet.

6. METADATA, GELEIDEFORMULIER/MANIFEST EN BESTANDS-NAAMCONVENTIES

6.1. Algemeen.

Dit hoofdstuk gaat in op de gegevens die als metadata worden beschouwd, het geleideformulier/manifest en de bestandsnaamconventies. De metadata komen voort uit het IMRO2008, geleideformulier/manifest en bestandsnaamconventies zijn nader beschreven in de STRI2008. Voor alle typen plannen zijn het geleideformulier/manifest, de metadata en de bestandsnaamconventies in principe gelijk.

6.2. Metadata.

Metadata zijn gegevens over gegevens. Bepaalde metadata zijn in het GML-bestand van de gegevensset opgenomen. Andere metagegevens zijn begrepen in het geleideformulier en manifest. Voor het gemak is de tabel met de metadata in de klasse *MetadataIMRObestand* uit IMRO2008 hieronder opgenomen. De attribuutnamen zijn conform de Nederlandse metadatastandaard voor geografie. Deze metadata maken onderdeel uit van de GML-bestanden zelf. Een applicatie kan er zorg voor dragen dat deze metadata in het GML-bestand worden opgenomen.

KLASSE MetadataIMRObestand			
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 gemeente, provincie, ministerie
codeerVerantwoordelijke	diegene die verantwoordelijk is voor de IMRO-codering	1	naam van organisatie, afdeling, bedrijf
naamApplicatieschema	gebruikt applicatieschema / informatiemodel	1	in dit geval IMRO2008
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 = 28992
toepassingsschaal	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
applicatielidentificatie	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			

6.3. STRI2008.

De Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008) beschrijft hoe de beschikbaarheid van ruimtelijke instrumenten (plannen, visies, besluiten e.d.) gerealiseerd dient te worden. Deze standaard is wettelijk verankerd in de bij de Wro / Bro behorende Regeling standaarden ruimtelijke ordening.

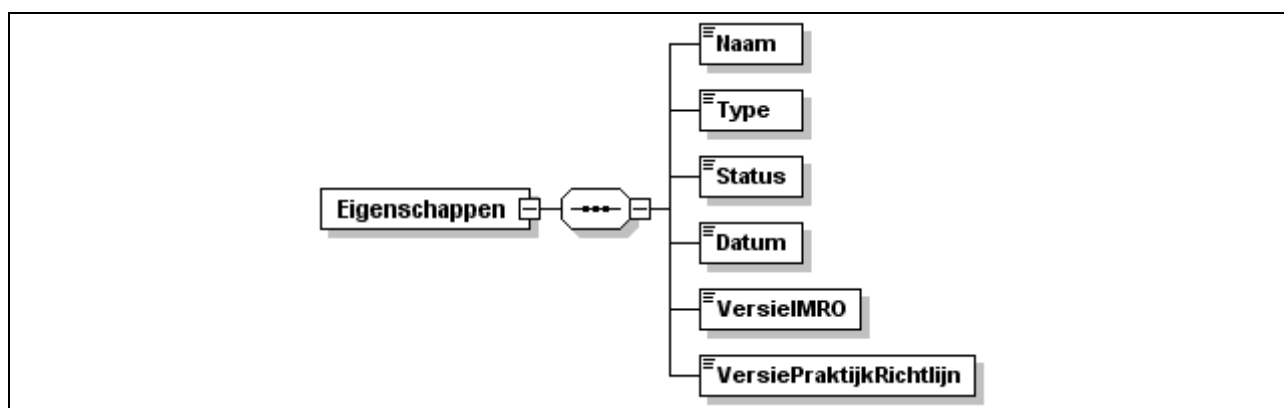
De STRI2008 gaat in op de volgende aspecten:

- het publicatieproces;
- de planonderdelen, i.c. de bestanden van het plan met de bestandsnaamconventies, de bestandstypen en de toegestane versies van de bestandstypen;
- de digitale ondertekening;
- de vindbaarheid door middel van het manifest.

Voor een beschrijving van deze aspecten wordt hier verwezen naar de STRI2008. Hieronder wordt slechts globaal ingegaan op het geleideformulier/manifest en op de bestandsnaamconventies aangezien dit bijdraagt aan een goed begrip van de samenhang met de voorliggende praktijkrichtlijn.

6.4. Geleideformulier.

Het geleideformulier wordt, als een "digitale pakbon", toegevoegd aan de bestanden. Het geleideformulier heeft de vorm van een XML-bestand. In het geleideformulier komen een aantal gegevens voor die ook voorkomen als attribuut van het object *Bestemmingsplangebied*. Hieronder is het diagram uit de STRI2008 opgenomen waaruit deze gegevens/attributen in hoofdlijnen blijken. In de STRI2008 staat het geleideformulier in samenhang met het manifest uitvoerig gedocumenteerd, daarnaar wordt hier verwezen.



6.5. Manifest.

Het manifest bevat alle geleideformulieren van alle plannen van de bronhouder. Ook dit manifest wordt toegevoegd aan de bestanden. Het manifest is daarmee een inhoudsopgave van zowel de planvoorraad als van ieder afzonderlijk plan van de bronhouder, die in de vorm van een XML-bestand beschikbaar wordt gesteld op een bepaald webadres. In de STRI2008 staat het manifest uitvoerig gedocumenteerd, daarnaar wordt hier verwezen.

6.6. Bestandsnaamconventies.

De tabellen in deze praktijkrichtlijn verwijzen naar bestandsnaamconventies die in acht moeten worden genomen. Deze bestandsnaamconventies zijn opgenomen in de STRI2008. Daarnaar wordt verwezen. Voor het gemak is de van toepassing zijnde tabel hieronder opgenomen.

Tabel 1 – Onderdelen voor een gebiedsgericht besluit (PRAMvB)			
Bestand	Naamconventie (excl. extensie)	Bestandstype	*
IMRO	[ID plan]	GML	1
Besluitdocument	d_[ID plan]	HTML of PDF	0..1
Bijlagen bij besluitdocument	db_[ID plan] of db_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML of PDF	0..n
Beleidsstekst	b_[ID plan] of b_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML of PDF	0..n
Bijlage bij beleidsstekst	bb_[ID plan] of bb_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML of PDF	0..n
Regels	r_[ID plan] of r_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML	0..n
Bijlagen bij regels	rb_[ID plan] rb_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML of PDF	0..n
Toelichting	t_[ID plan] t_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML of PDF	0..n
Bijlagen bij toelichting	tb_[ID plan] tb_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML of PDF	0..n
Illustratie	i_[ID plan] i_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	JPEG of PNG of PDF	0..n
Vaststellingsbesluit	vb_[ID plan]	HTML of PDF	0..1
Plantekst	pt_[ID plan]	XML	0..1
Geleideformulier	g_[ID plan]	XML	1
* multiplicititeit: 0: komt niet voor 0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1: komt 1 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor			
NB [ID plan] = idn plangebied (werkingsgebied); [xxx] = tekstuele extensie			

In de STRI2008 worden ook de toegestane versies benoemd die mogen worden toegepast voor de onderscheiden bestandstypen. Onderstaande tabel uit de STRI2008 geeft deze weer. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de STRI2008.

Tabel 2 – Toegestane versies van de gebruikte bestandsformaten			
Bestandsformaat	Toegestane versie	Extensie	MIME type
XML	XML 1.0 Fourth Edition	.xml	application/xml
	XML 1.1 Second Edition		
GML	GML Version 3.1.1	.gml	application/xml
HTML	HTML 4.01	.htm, .html	text/html
	XHTML 1.0 Second Edition	.xhtml, .htm, .html	application/xhtml+xml
PDF	PDF versie 1.4 of hoger PDF/A-1 ISO 19005-1:2005	.pdf	application/pdf
JPEG	ISO/IEC IS 10918-1 ITU-T Recommendation T.81	.jpeg, .jpg	image/jpeg
PNG	PNG (Second Edition) ISO/IEC 15948:2003	.png	image/png

7. LITERATUUR

Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008), Ministerie van VROM.

Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2008), Geonovum, Amersfoort.

Basismodel Geo-informatie. – Termen, definities, relaties en algemene regels voor de uitwisseling van informatie over aan het aardoppervlak gerelateerde ruimtelijke objecten, oktober 2004.

Praktijkrichtlijn voor Planteksten (PRPT2008), Ministerie van VROM, auteur R. Koenders, Dezta BV, Arnhem.

BIJLAGEN

- A. Relevante domeintabellen PRAMvB2008
- B. UML-schema Algemene Maatregel van Bestuur uit IMRO2008

BIJLAGE A: DOMEINTABELLEN PRAMvB2008

Hieronder zijn de domeintabellen voor de Praktijkrichtlijn Algemene Maatregel van Bestuur opgenomen, waarin per attribuut de domeinwaarden zijn weergegeven. De tabellen staan op alfabetische volgorde.

Idealisatie_1

<< enumeration>> Idealisatie_1
exact

Idealisatie_2

<< enumeration>> Idealisatie_2
exact
indicatief

Illustratie

<< enumeration>> Illustratie
afbeelding
kaart

Normadressant_AMB

<< enumeration>> Normadressant_AMB
bevoegd gezag
burgemeester en wethouders
burgers
gedeputeerde staten
gemeentelijke bestuursorganen
gemeenteraad
provinciale bestuursorganen
provinciale staten
regionale bestuursorganen
onze Minister
onze Minister die het mede aangaat
rijksbestuursorganen
waterschappen
niet nader aangeduid

Overheden_R

<< enumeration>> Overheden_R
nationale overheid

Planstatus_AMB

<< enumeration>> Planstatus_AMB
concept
voorontwerp
ontwerp
vastgesteld
onherroepelijk
geconsolideerde versie

RoIExternPlan_AMB

<< enumeration>> RoIExternPlan_AMB
als mutatie opgenomen
gedeeltelijke herziening van extern plan/besluit
in extern plan/besluit uit werken
informatie in extern plan/besluit
ten gevolge van extern plan/besluit

RuimtelijkPlanOfBesluit_AMB

<< enumeration>> RuimtelijkPlanOfBesluit_AMB
amvb

RuimtelijkPlanObject

<< enumeration>> RuimtelijkPlanObject
bouwaanduiding
bouwvlak
figuur
functieaanduiding
gebiedsaanduiding
maatvoering
besluitsubvlak_A
besluitsubvlak_P
besluitsubvlak_X
besluitvlak_A
besluitvlak_P
besluitvlak_X
dubbelbestemming
enkelbestemming
structuurvisiecomplex_G
structuurvisiecomplex_P
structuurvisiecomplex_R
structuurvisiegebied_G
structuurvisiegebied_P
structuurvisiegebied_R

<< enumeration>> RuimtelijkPlanObject
structuurvisieverklaring_P

TeksttypeBG_AMB

<< enumeration>> TeksttypeBG_AMB
besluitdocument
regels
toelichting
bijlage bij besluitdocument
bijlage bij regels
bijlage bij toelichting

Teksttype_AMB

<< enumeration>> Teksttype_AMB
beleidstekst
regels
toelichting
bijlage bij beleidstekst
bijlage bij regels
bijlage bij toelichting

BIJLAGE B: UML-SCHEMA ALGEMENE MAATREGEL VAN BESTUUR

