

PRAKTIJKRICHTLIJN BESTEMMINGSPANNEN

PRBP2008

Bijlage 1 behorende bij de toelichting op de Regeling standaarden ruimtelijke ordening

Versie 10 april 2008

bestemmingsvlak

bestemmingsplan

inpassingsplan

rijksbestemmingsplan

functieaanduiding

figuur

bouwaanduiding

maatvoering

gebiedsaanduiding

INHOUDSOPGAVE

blz.

1.	Inleiding	
1.1.	Aanleiding	3
1.2.	Verantwoording	3
1.3.	Draagvlak en afstemming	4
1.4.	Digitale vastlegging	5
1.5.	Leeswijzer	
2.	De praktijkrichtlijn en IMRO2008	
2.1.	Algemeen	7
2.2.	De objectbenadering van een bestemmingsplan	7
2.3.	Het basisprincipe in hoofdlijnen	8
2.4.	Uitgangspunt digitaal vast te leggen gegevens	10
2.5.	Presentatie versus representatie	10
2.6.	Punten, lijnen, vlakken.	10
2.7.	Kaartbladen en detailkaarten	11
2.8.	Gemeente- en provinciegrensoverschrijdende bestemmingsplannen.	11
2.9.	Tekst als ingang voor raadpleging.	11
3.	Beschrijving Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen	
3.1.	Algemeen	13
3.2.	Klasse Bestemmingsplangebied	13
3.3.	Klasse Bestemmingsvlak	18
3.4.	Klasse Aanduiding	21
3.4.1.	Algemeen	21
3.4.2.	Klasse Bouwvlak	23
3.4.3.	Klasse Functieaanduiding	24
3.4.4.	Klasse Bouwaanduiding	28
3.4.5.	Klasse Maatvoering	31
3.4.6.	Klasse Figuur	35
3.4.7.	Klasse Gebiedsaanduiding	39
4.	Gedeeltelijke herziening, uitwerkingsplan, wijzigingsplan, parapluplan en geconsolideerde versie.	
4.1.	Algemeen	43
4.2.	Gedeeltelijke herziening	43
4.3.	Uitwerkingsplan	45
4.4.	Wijzigingsplan	45
4.5.	Parapluplan	46
4.6.	Geldend plan: de geconsolideerde versie	47
5.	Metadata, geleideformulier/manifest en bestandsnaamconventies	
5.1.	Algemeen	49
5.2.	Metadata	49
5.3.	STRI2008	50
5.4.	Geleideformulier	50
5.5.	Manifest	50
5.6.	Bestandsnaamconventies	50
6.	Literatuur	53
Bijlage A.	Domeintabellen PRBP2008	57
Bijlage B.	UML-schema bestemmingsplan uit IMRO2008	77

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 Bestemmingsplannen (PRBP2008). De PRBP2008 is van toepassing op de instrumenten bestemmingsplan, inpassingsplan (voor provincie en Rijk) en Rijksbestemmingsplan, aangezien deze instrumenten in de Wro aan elkaar gelijkgesteld zijn.

1.2. Verantwoording.

Dit rapport bevat de praktijkrichtlijn die de gegevensset (de set van objecten en attributen die het bestemmingsplan representeren) beschrijft om conform het IMRO2008 en de SVBP2008 bestemmingsplannen elektronisch vast te leggen.

Als uitgangspunt voor deze praktijkrichtlijn worden alle gegevens beschouwd die behoren tot het bestemmingsplan. Er is daardoor sprake van een, binnen de juridische context, complete gegevensset. Daarmee wordt de volledige digitale representatie van een bestemmingsplan beschreven.

Op basis van deze praktijkrichtlijn kan te allen tijde vanuit de gegevensset de volledige inhoud van het wettelijk vastgestelde bestemmingsplan worden geraadpleegd.

De PRBP2008 is in opdracht van het Ministerie van VROM opgesteld door ir. R.A. Jekel, Sonsbeek Adviseurs BV, Arnhem.

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 andere, nieuwe en aangepaste praktijkrichtlijnen en standaarden die in samenhang zijn ontwikkeld in de context van de Wro. Met de opstellers daarvan heeft bij de totstandkoming breedvoerig overleg plaatsgevonden. Ook heeft afstemming plaatsge-

vonden met de organisaties die aan het voormalige "Dorp-programma" hebben deelgenomen. Ten slotte is het eindconcept van de praktijkrichtlijn met een aantal deskundigen uit de praktijk besproken.

In het bijzonder moet de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) als inhoudelijke standaard worden genoemd, eveneens behorende tot de RO standaarden 2008. Niet alleen heeft met de opstellers van die standaard breedvoerig afstemmingsoverleg plaatsgevonden, de voorliggende praktijkrichtlijn is mede gebaseerd op de SVBP2008. Afspraken over verbeelding en andere aspecten in de SVBP2008 zorgen er voor dat zowel analoog als digitaal overeenkomsten tussen bestemmingsplannen aanwezig zijn. Beide rapporten sluiten op elkaar aan en kunnen volledig in samenhang worden gebruikt.

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 PRBP2008 plaatsgevonden. Daarmee is de technische uitvoerbaarheid 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 gerealiseerd dient te worden. Deze standaard is wettelijk verankerd in de Regeling standaarden ruimtelijke ordening. Met deze standaard heeft nauwe 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 aangegeven dat nadere regels kunnen worden gesteld omtrent de vormgeving en inrichting van bestemmingsplannen. In het Besluit ruimtelijke ordening zijn die uitgewerkt.

Besluit ruimtelijke ordening (Bro)

Het Bro legt vast dat een bestemmingsplan in elk geval bevat een geometrische plaatsbepaling van het plangebied en van de daarin aangewezen bestemmingen. Voorts wordt ingevolge het bepaalde in het Bro een bestemmingsplan met de daarbij behorende toelichting langs elektronische (digitale) weg vastgelegd en in die vorm vastgesteld. Een volledige verbeelding op papier wordt gelijktijdig vastgesteld. Indien de inhoud van het langs elektronische (digitale) weg vastgelegde bestemmingsplan na vaststelling en die van de verbeelding op papier daarvan tot een verschillende uitleg aanleiding geeft, is de eerstgenoemde inhoud beslissend. Daarmee wordt het belang van de voorliggende praktijkrichtlijn, die de wijze van elektronisch 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 naamsovereenkomsten 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. Afspraken over de verbeelding zijn vastgelegd in de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008).

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 deze 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 bestemmingsplannen, inpassingsplannen en het Rijksbestemmingsplan is dit de voorliggende Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen (PRBP2008).

Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008)

De SVBP2008 legt een aantal aspecten vast ten aanzien van de opbouw en de verbeelding van bestemmingsplannen. Deze standaard gaat niet in op de digitale vastlegging.

1.5. Leeswijzer.

De voorliggende praktijkrichtlijn gaat in hoofdstuk 2 eerst in op de relatie met het IMRO en beschrijft de globale opzet van de modelmatige grondslag. Hoofdstuk 3 beschrijft alle objecten en de bijbehorende attributen. Hoofdstuk 4 gaat in op gedeeltelijke herzieningen, uitwerkingsplannen, wijzigingsplannen, parapluplannen en de geconsolideerde versie. Hoofdstuk 5 gaat in op de metagegevens, de bestandsnaamconventies en het manifest. Tenslotte geeft hoofdstuk 6 een literatuuropgave. Daarnaast zijn een aantal bijlagen toegevoegd, die praktische zaken bevatten, zoals een overzicht van de van toepassing zijnde domeintabellen uit IMRO2008.

Waar in dit rapport wordt gesproken over een bestemmingsplan worden te allen tijde het inpassingsplan en het Rijksbestemmingsplan daaronder mede begrepen.

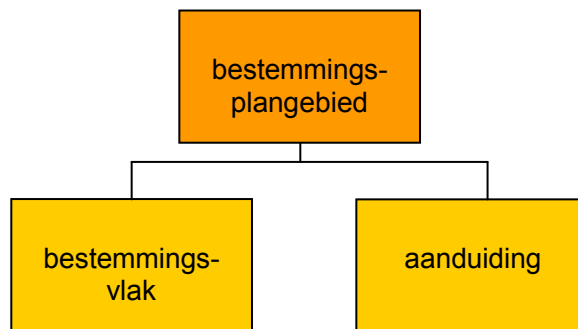
2. DE PRAKTIJKRICHTLIJN EN IMRO2008

2.1. Algemeen.

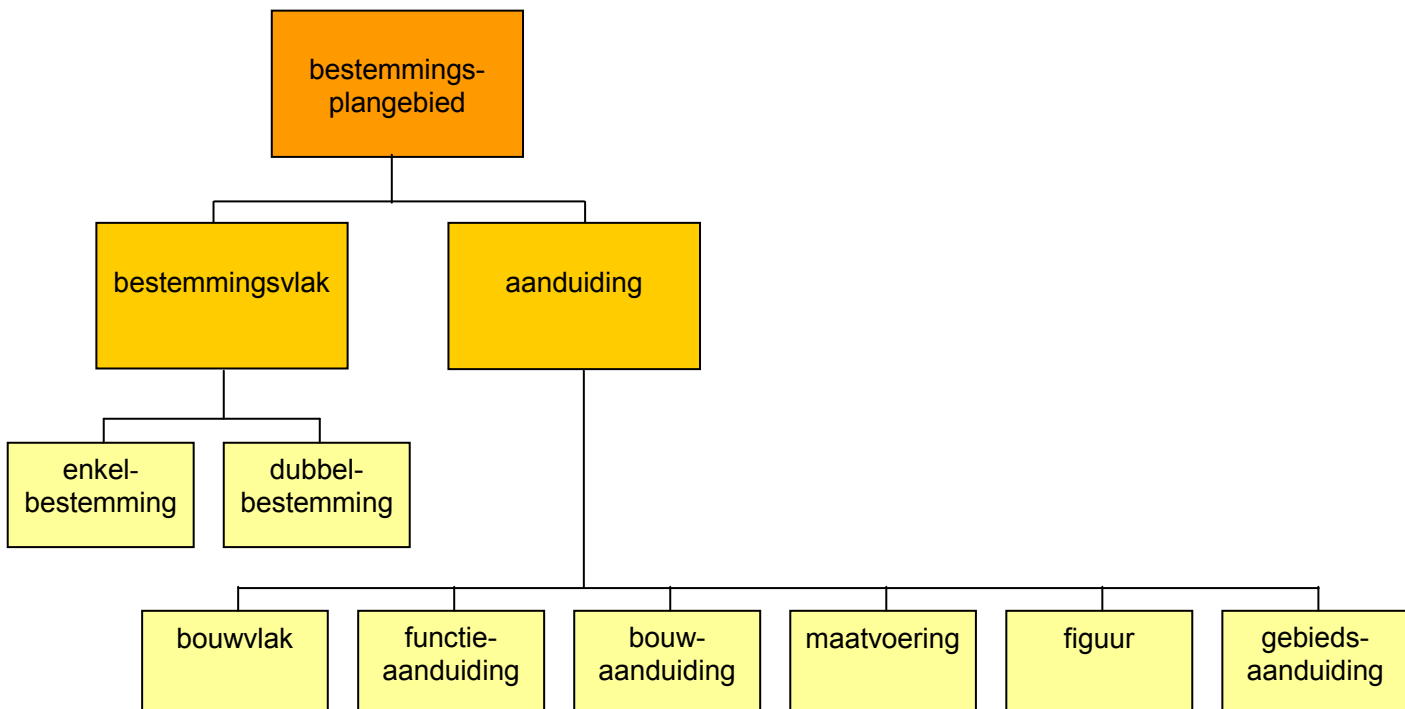
Deze praktijkrichtlijn is mede het resultaat van een breedvoerig overleg met de opstellers van het rapport Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen SVBP2008 en de ontwikkelaars van het IMRO-model 2008. In dat kader is de modelmatige benadering van het bestemmingsplan opnieuw bezien, hetgeen geleid heeft tot een, ten opzichte van de vorige praktijkrichtlijn, aangepaste invulling van dezelfde modelmatige benadering. Daarbij zijn als uitgangspunt alle aspecten meegenomen uit de SVBP2008, die relevant zijn voor de digitale vastlegging. Hierna wordt ingegaan op de modelmatige benadering van het bestemmingsplan.

2.2. De objectbenadering van een bestemmingsplan.

Een bestemmingsplan bestaat uit drie typen objecten (klassen): bestemmingsplangebied, bestemmingsvlak en aanduiding. Het bestemmingsplangebied komt overeen met het plangebied. Het bestemmingsvlak is het gebied waarnaar de bijbehorende regels (voorheen voorschriften genoemd) verwijzen en is in samenhang daarmee te beschouwen als één geheel object. Aanduidingen kunnen iets zeggen over het bestemmingsplangebied of een bestemmingsvlak. IMRO2008 noemt deze objecttypen klassen. In onderstaande figuur is de hoofdindeling weergegeven.



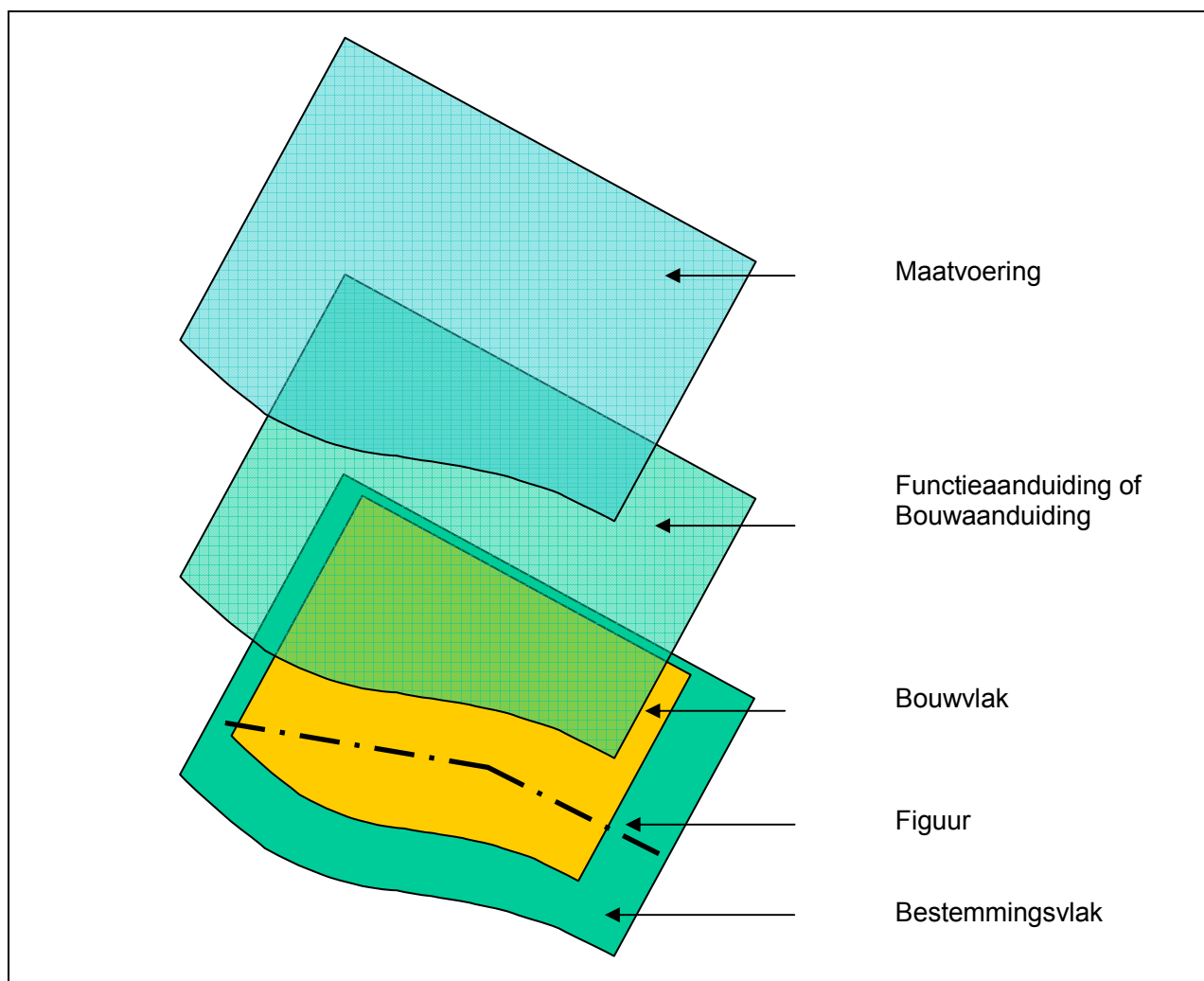
Hieronder is het complete schema weergegeven met alle onderscheiden objecten.



Elk object 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 bij dit rapport. Daarnaast, en naar het rapport IMRO2008, wordt verwezen voor diepgaandere informatie. Hier wordt volstaan met een algemeen beeld van het model voor een goed begrip bij het coderen. In de volgende paragraaf wordt het principe verder uitgewerkt.

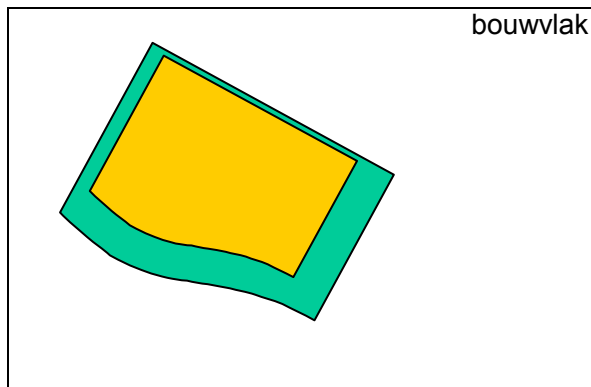
2.3. Het basisprincipe in hoofdlijnen.

Het hoofdprincipe van de samenhang tussen de objecten kan beschouwd worden als een aantal lagen van geometrisch bepaalde objecten boven elkaar en gerelateerd aan elkaar. Er is daardoor sprake van een gemeenschappelijkheid van locatie van de gelaagde samenhangende structuur van objecten. Daardoor wordt het totaal van de informatie die geldt op een specifieke locatie ontsloten. De basis wordt gevormd door het object *Bestemmingsvlak*. Veelal zal daaraan een aanduiding voor een bouwvlak zijn gekoppeld. Deze wordt opgenomen in de laag van het object *Bouwvlak*. Vervolgens kunnen aanduidingen voorkomen die vanuit de regels een verwijzing naar het bestemmingsvlak vormen, daartoe dient de laag van het object *Functieaanduiding of Bouwaanduiding*. Ook kunnen de regels kenbaar maken dat bepaalde maten uit de verbeelding blijken, waartoe de laag van het object *Maatvoering* dient. Tenslotte kunnen de regels naar figuren verwijzen die iets naders weergeven over een aspect in de regel. Daartoe vormt het object *Figuur* de bijbehorende "laag", zij het dat dit object geen vlak betreft maar alleen een eigen geometrie. Onderstaande afbeelding geeft de laagsgewijze opbouw weer.

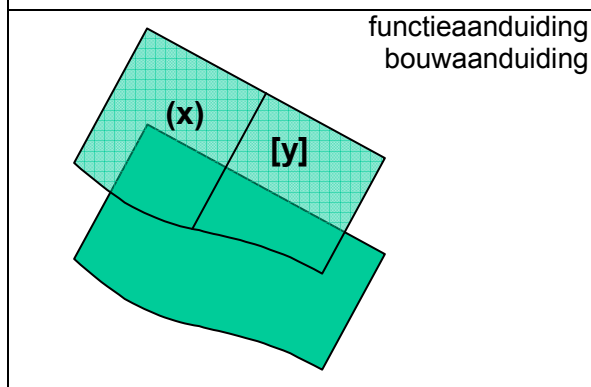


Naast deze direct bij een bestemmingsvlak behorende aanduidingen zijn er ook aanduidingen die vanuit de regels gewenst zijn en betekenis geven aan een onafhankelijke deel van het plangebied, Een voorbeeld is een wijzigingsbevoegdheid voor een bepaald gedeelte van het plangebied. Voor een dergelijke aanduiding is het object *Gebiedsaanduiding* opgenomen. Hieronder wordt verder ingegaan op de onderscheiden objecten.

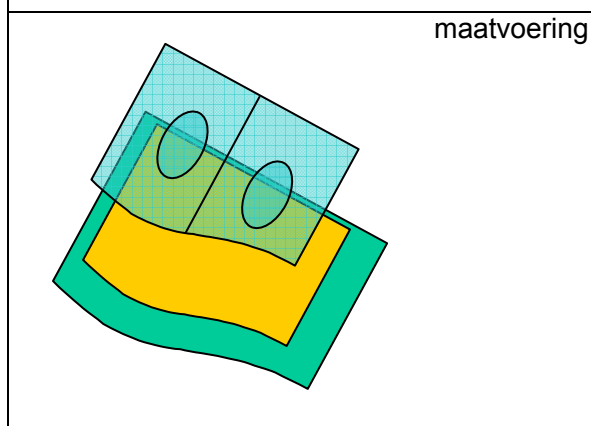
Het object *Bouwvlak* valt altijd binnen of gelijk met het object bestemmingsvlak. Er kunnen meerdere bouwvlakken binnen één bestemmingsvlak voorkomen. Het bouwvlak verwijst naar het bijbehorende bestemmingsvlak. Eventuele bouwvlakken die zich uitstrekken over meerdere bestemmingen worden dus altijd opgedeeld per bestemming, omdat de regels van een bestemming alleen op het deel van het bouwvlak dat binnen die bestemming valt van toepassing is.



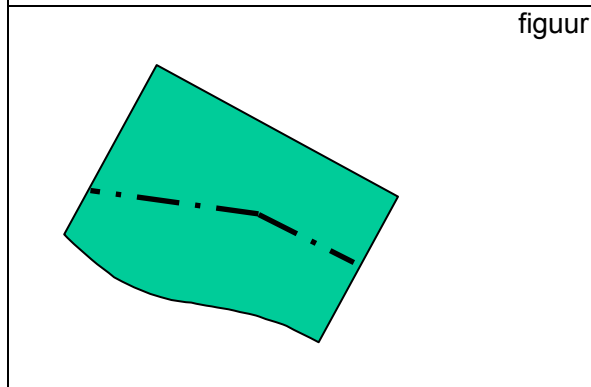
De objecten *functieaanduiding* en *bouwaanduiding* kunnen samenvallen met het object bestemmingsvlak of een of meer gedeelten daarbinnen omvatten. Ook kunnen deze objecten iets zeggen over andere aanduidingen. Het object *functieaanduiding* verwijst naar het bijbehorende object bestemmingsvlak of een andere aanduiding.



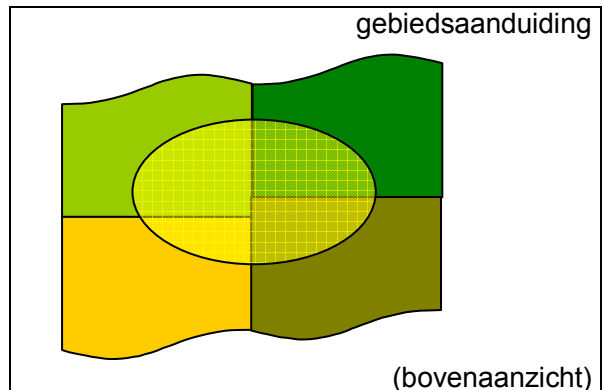
Het object *Maatvoering* zegt iets over een (gedeelte van een) bouwvlak of over een (gedeelte van een) bestemmingsvlak, afhankelijk van het gestelde in de regels. Het object *Maatvoering* kan ook iets zeggen over een gebiedsaanduiding. Het object verwijst naar het bijbehorende object bestemmingsvlak, bouwvlak of gebiedsaanduiding.



Het object *Figuur* kan, afhankelijk van de regels iets zeggen over één of soms meerdere bestemmingen. Het object verwijst naar het bijbehorende bestemmingsvlak, bouwvlak, andere aanduiding en/of plangebied. Het object *Figuur* kent slechts een beperkt aantal voorkomens die beschreven zijn in de SVBP2008.



Het object *Gebiedsaanduiding* kenmerkt zich doordat deze aanduiding zich onafhankelijk van bestemmingsvlakken gedraagt: er is sprake van bestemmingsvlak overschrijdend, samenvallend met een bestemmingsvlak of binnen een bestemmingsvlak vallend.



Voor een verdere beschrijving van de specifieke mogelijkheden die zijn toegestaan om nadere invulling te geven aan de verschillende objecten wordt verwezen naar de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008).

2.4. Uitgangspunt digitaal vast te leggen gegevens.

Als uitgangspunt voor deze praktijkrichtlijn moeten voor de digitale (elektronische) vastlegging van bestemmingsplannen alle gegevens worden beschouwd die (eveneens digitaal) worden vastgesteld. Daaronder vallen naast de bestemmingen en de regels ook de toelichting en alle bijlagen die mede worden vastgesteld. Voor zover het betreft de objecten (bestemmingsplangebied, bestemmingsvlak en aanduiding) gaat het uitsluitend en alleen om objecten die juridisch gebonden zijn aan de voorschriften.

In dit kader is sprake van een complete gegevensset. Op basis daarvan kan dan te allen tijde de inhoud van het oorspronkelijke (wettelijk vastgestelde) bestemmingsplan worden geraadpleegd.

2.5. Presentatie versus representatie.

De Wro gaat uit van een elektronische vastlegging van het bestemmingsplan. Daarmee is de data in juridische zin bepalend geworden voor hetgeen is vastgesteld. De voorliggende Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen is dan ook primair data-/gisgericht.

Vastlegging van bestemmingsplannen door middel van codering volgens IMRO2008 leidt ertoe dat het GML-bestand uitsluitend de objecten en attributen bevat die het bestemmingsplan representeren. De vormgeving van de verbeelding op papier of beeldscherm, in kleuren, rasters, lettertypen e.d., wordt niet vastgelegd in het bestand. De ontvanger van het bestand bouwt vervolgens zelf vanuit het GML-bestand de door hem gewenste verbeelding op. Deze verbeelding kan derhalve een andere presentatie zijn van dezelfde gegevens. Afspraken over verbeelding en dergelijke in de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) zorgen er voor dat zowel analoge als digitaal overeenkomsten tussen bestemmingsplannen aanwezig zijn.

Het UML-model uit IMRO2008 kent desalniettemin, in relatie tot de wettelijk noodzakelijke analoge verbeelding op papier, enige specifieke attributen voor de weergave van bestemmingen en aanduidingen in de vorm van letters en tekens conform de SVBP2008. Deze attribuutaspecten zijn data-/gis-technisch in feite niet relevant, maar alleen voor de verbeelding als analoge weergave (op papier) van belang.

2.6. Punten, lijnen, vlakken.

Bestemmingen en alle daarbij noodzakelijke aanduidingen betreffen altijd gebieden en mogen uitsluitend als vlak worden vastgelegd. In de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) is dat expliciet opgenomen. Daarmee is de in de PRBP2006 opgenomen mogelijkheid ook punt- en lijn-vormige representaties van bestemmingen en aanduidingen te hebben, vervallen.

2.7. Kaartbladen en detailkaarten.

Bestemmingsplannen worden vastgelegd in bestemmingen en bijbehorende aanduidingen die geometrisch zijn bepaald op basis van RD-coördinaten. Daarvoor is de schaal in principe niet van belang. Bij de digitale en analoge verbeelding is de schaal waarop (gedeelten van) het plan zinvol kunnen worden weergegeven wel van belang. Daarom wordt in de metagegevens van de dataset de maximale schaal meegegeven waarop het plan zinvol verbeeld mag worden.

Het in de PRBP2006 mogelijk gemaakte onderscheid in (hoofd)kaart en detailkaarten is daarmee, nu de digitale vastlegging en digitale verbeelding centraal staan, vervallen. Dat geldt ook voor de mogelijkheid meerdere kaarten binnen één, een groot gebied betreffend, bestemmingsplan te kunnen onderscheiden.

2.8. Gemeente- en provinciegrensoverschrijdende bestemmingsplannen.

Ingeval sprake is van een gemeentelijk bestemmingsplan waarvan het onderwerp gemeentegrens overschrijdend is, wordt dit plan voor elk van de betreffende gemeenten, apart vastgesteld voorzover het haar eigen grondgebied betreft. Dit leidt ertoe dat er zelfstandige besluiten worden genomen met een eigen planstatus. Het gevolg daarvan is dat in het kader van de toepassing van deze praktijkrichtlijn twee afzonderlijke sets databestanden ontstaan, elk voor het eigen gemeentelijk grondgebied en elk met een eigen identiteit (attribuut *idn*).

Voor provinciegrens overschrijdende plannen geldt dat eveneens, voor zover deze door meerdere provincies worden opgesteld.

Voor door de provincie binnen haar eigen grondgebied vallende inpassingsplannen en voor door het Rijk vast te stellen inpassingsplannen geldt het bovenstaande niet.

Teneinde kenbaar te kunnen maken welke gemeenten het betreft in geval van een provinciaal of Rijks inpassingsplan dient het attribuut *locatiennaam* te worden gebruikt om de betreffende gemeentenamen en in voorkomend geval provincienamen te benoemen. Daarvoor wordt verwezen naar hoofdstuk 3: "De planobjecten met attributen".

2.9. Tekst als ingang voor raadpleging.

De voorliggende praktijkrichtlijn gaat uit van de geografie als ingang om het bestemmingsplan te coderen / te raadplegen. Het is evenzo gewenst dat vanuit de regels 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 3 worden deze attributen benoemd. Voor toepassing wordt overigens verwezen naar de PRPT2008.

3. DE PLANOBJECTEN MET ATTRIBUTEN

3.1. Algemeen.

Het bestemmingsplan kent objecten uit drie klassen:

- Bestemmingsplangebied, voor het plangebied;
- Bestemmingsvlak, voor de bestemming;
- Aanduiding, voor de aanduidingen.

De klasse *Aanduiding* kent objecten uit zes subklassen:

- Bouwvlak;
- Functieaanduiding;
- Bouwaanduiding;
- Maatvoering;
- Figuur;
- Gebiedsaanduiding.

Een klasse, te beschouwen als een objecttype, kent attributen die de eigenschappen van dat objecttype geven. In dit hoofdstuk worden de (sub)klassen (objecttypen) met bijbehorende attributen beschreven.

Waar gesproken wordt over bestemmingsplan wordt daaronder steeds mede begrepen het inpassingsplan en het Rijksbestemmingsplan, die door de Wet ruimtelijke ordening aan elkaar gelijkgesteld zijn.

3.2. Klasse Bestemmingsplangebied.

Het object (de klasse) *Bestemmingsplangebied* is het object dat het gebied, of de gebieden, binnen de plangrenzen geometrisch representeert. Aan dit object worden de algemene eigenschappen van het plangebied als attribuut gekoppeld.

In de onderstaande tabel worden de attributen benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen kunnen bevatten en wordt aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt (multipliciteit). Ook wordt aangegeven of het samengestelde attributen betreffen, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE BESTEMMINGSPLANGEBIED			
1*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Bestemmingsplangebied	1	max. 36 alfanumerieke tekens in format identificatienummer conform STRI2008
typePlan	bestemmingsplan, inpassingsplan, rijksbestemmingsplan, uitwerkingsplan of wijzigingsplan	1	één van de waarden volgens domein RuimtelijkPlanOfBesluit_BP
beleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid	gemeentelijke overheid, deelgemeente/stadsdeel, provinciale overheid of nationale overheid	1	één van de waarden volgens domein Overheden_BP
naamOverheid	naam van de overheid	1	volgens format in de vorm: gemeente, deelgemeente/stadsdeel, provincie of ministerie

overheidsCode	CBS-nummer van de beleidsmatig verantwoordelijke overheid	1	4 cijfers; ingeval Rijk: "0000"; ingeval provincie: CBS-nummer provincie, met voorafgaand 2 voorloopnullen; ingeval deelgemeente/stadsdeel: CBS-nummer gemeente
naam	naam van het plan	1	volgens de aanhaaltitel; de volledige naam, inclusief het voorafgaand woord bestemmingsplan, inpassingsplan of rijksbestemmingsplan
locatieNaam	naam van de locatie	0..n	iedere gewenste naam; verplicht ingeval naamOverheid anders dan gemeente
<i>planstatusInfo:</i>	<i>PlanstatusEnDatum_BP</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>PlanstatusEnDatum_BP</i>	planstatus	1	één van de waarden volgens domein Planstatus_BP
	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 vanaf de planstatus vastgesteld
verwijzingNaar-Vaststellingsbesluit	link	0..1	naar tekst vaststellingsbesluit; in format bestandsnaamconventie vaststellingsbesluit conform STRI2008; alleen toegestaan en verplicht vanaf de planstatus vastgesteld
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentiePG_BP</i>	2..4	<i>samengesteld attribuut:</i> <i>1 verwijzing naar volledige toelichting (verplicht), 1 naar volledige regels (verplicht) en max. 1 van elk type Tekst naar volledige bijlage(n)</i>
<i>TekstReferentiePG_BP</i>	verwijzingNaarTekst	1	in format bestandsnaamconventie toelichting, regels of bijlage, conform STRI2008
	typeTekst	1	één van de waarden volgens domein TeksttypePG_BP
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

verwijzingNaarExternPlan-Info:	ExternPlanReferentie_BP	0..n	samengesteld attribuut
ExternPlan-Referentie_BP	naamExternPlan	naam van extern plan/besluit	1 naam van het plan/besluit waarnaar wordt verwezen
	idnExternPlan	idn van extern plan/besluit	0..1 idn van het plan/besluit waarnaar wordt verwezen
	rolExternPlan	ten gevolge van extern plan/besluit gedeeltelijke herziening van extern plan of als mutatie opgenomen	1 één van de waarden volgens domein RolExternPlan_BP
verwijzingNorm	IMRO2008 en PRBP2008	2	verwijzing naar gebruikte versie IMRO en gebruikte versie PRBP: vaste waarden
geometrie	coördinaten	1	beschrijving van vlak of multivlak
* 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 1/2..n: komt tenminste 1 resp. 2 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 voorloophnullen. 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 (bestemmingsplan). Altijd 4 karakters, indien nodig met gebruik van voorloophnullen. De versiecode is het "volgnummer" van de verschillende gedistribueerde versies. De versiecode wordt altijd opgehoogd indien er sprake is van een nieuw planstadium. Bijvoorbeeld van voorontwerp naar vastgesteld, maar kan ook binnen één planstadium opgehoogd worden.

De identificatiecode van het object *Bestemmingsplangebied* 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 plangebied bestaat uit meerdere ruimtelijk gescheiden gebieden kent het totaal van die gebieden één idn. De geometrie van het object *Bestemmingsplangebied* is hierbij een multivlak (multipolygoon).

typePlan (verplicht)

Voor het attribuut *typePlan* wordt het domein *RuimtelijkPlanOfBesluit_BP* gebruikt. Voor de waarde zijn er vijf mogelijkheden waaruit er één moet worden gekozen:

type plan	omschrijving
bestemmingsplan:	voor een bestemmingsplan dat wordt opgesteld overeenkomstig artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro)
inpassingsplan:	voor een bestemmingsplan (inpassingsplan) dat wordt opgesteld overeenkomstig artikel 3.26 of 3.28 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro)
rijksbestemmingsplan:	voor een (rijks)bestemmingsplan dat wordt opgesteld overeenkomstig artikel 10.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro)
uitwerkingsplan:	voor een plan van uitwerking overeenkomstig artikel 3.6, 3.26, 3.28 of 10.3, lid 2 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro)
wijzigingsplan:	voor een plan van wijziging overeenkomstig artikel 3.6, 3.26, 3.28 of 10.3, lid 2 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro)
N.B. artikelnummers overeenkomstig het staatsblad nr. 566, jaargang 2006	

beleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid (verplicht)

Hier wordt de overheid die beleidsmatig verantwoordelijk is voor het opstellen van het plan opgenomen uit het domein *Overheden_BP*. In dit geval een van de volgende vaste waarden:

- gemeentelijke overheid,
- deelgemeente/stadsdeel,
- provinciale overheid of
- nationale overheid

naamOverheid (verplicht)

Hier wordt de naam van de beleidsmatig verantwoordelijke overheid opgenomen, in de vorm van de tekst "gemeente", "deelgemeente", "stadsdeel", "provincie" of "ministerie".

overheidsCode (verplicht)

Teneinde kenbaar te maken van welke beleidsmatig verantwoordelijke overheid het gebiedsgerichte besluit is, wordt hier het viercijferige CBS-nummer van die overheid opgenomen. Voor deelgemeenten/stadsdelen wordt het nummer gebruikt van de gemeente waartoe zij behoren. Voor de provincies worden, voorafgaand aan het CBS-nummer van de provincie, twee voorloophullende nullen geplaatst, zodat de totale lengte 4 posities bedraagt. Voor het Rijk wordt het nummer "0000" gebruikt.

naam (verplicht)

In het waardeveld van het attribuut *naam* dient de naam van het bestemmingsplan te worden opgenomen zoals deze volgens de aanhaaltitel in het plan wordt genoemd. De volledige naam wordt gebruikt, inclusief het eventuele voorafgaande woord "bestemmingsplan", "inpassingsplan", "Rijksbestemmingsplan" enz.

locatieNaam (indien gewenst / voorwaardelijk verplicht)

Het kan gewenst zijn om de geografische naam van de locatie waarbinnen het bestemmingsplan zich bevindt kenbaar te maken. De naam (namen) van die locatie kan bij dit attribuut worden ingevuld. Bij een bestemmingsplan buitengebied zal bijvoorbeeld veelal geen locatienaam behoren, bij een bestemmingsplan voor stedelijk gebied mogelijk wel.

Het is noodzakelijk (verplicht) het attribuut *locatieNaam* te gebruiken voor zover het een bestemmingsplan betreft dat door een provincie wordt opgesteld en dit plan provinciegrensoverschrijdend is, of voor zover het plan door het Rijk wordt opgesteld. In dat geval worden bij dit attribuut alle provincienamen en gemeentenamen opgenomen waarbinnen het bestemmingsplan valt.

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 (verplicht)

Het domein *Planstatus_BP* 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 van het vaststellingsbesluit van het plan. Het besluitnummer is alleen toegestaan en dan verplicht indien de planstatus *vastgesteld* of later is.

verwijzingNaarVaststellingsbesluit (onder voorwaarde verplicht)

Hierin wordt een link opgenomen naar de tekst van het vaststellingsbesluit. In het format volgens de bestandsnaamconventie *vaststellingsbesluit* conform de STRI2008. De link is alleen verplicht indien de planstatus *vastgesteld* of later is. Bij een andere (eerdere) planstatus is dit attribuut niet toegestaan. Aan het bestand kunnen indien gewenst ook andere relevant geachte stukken, die voor een goed begrip nodig kunnen zijn, zoals het raadsvoorstel, worden toegevoegd.

verwijzingNaarTekstInfo (verplicht): een attribuut dat verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentiePG_BP*, 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 moet er maximaal één verwijzing zijn 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 toelichting en bijlage bij 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 *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 *TeksttypePG_BP*:

- regels;
- toelichting;
- 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.

verwijzingNaarExternPlanInfo (indien gewenst, zo vaak als gewenst): dit betreft een verwijzing naar het externe plan waar het type plan een gevolg van is. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *ExternPlanReferentie*, bestaande uit de attributen:

naamExternPlan (verplicht)

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

idnExternPlan (indien aanwezig)

Met dit attribuut wordt de identificatie (idn) van het externe plan waarnaar wordt verwezen opgenomen. Aangezien het (nog) kan voorkomen dat het externe nog geen idn heeft (omdat het nog niet in digitale vorm bestaat), is dit attribuut niet verplicht.

rolExternPlan (verplicht)

Hierin wordt de betekenis van het externe plan ten opzichte van het hier betreffende plan vastgelegd. Het betreft hier een van de volgende vaste waarden uit het domein *RolExternPlan_BP*:

- *ten gevolge van extern plan* in geval van bijvoorbeeld een uitwerkings- of wijzigingsplan, of in geval van een aanwijzingsbesluit, en dergelijke;
- *gedeeltelijke herziening van extern plan* voor het geval het een gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan betreft, als uiteengezet in hoofdstuk 4 van deze praktijkrichtlijn;
- *als mutatie opgenomen* voor het geval er sprake is van een "geconsolideerde versie", als uiteengezet in hoofdstuk 4 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 PRBP2008).

geometrie (verplicht)

Het object *Bestemmingsplangebied* kent uitsluitend de geometrie van een vlak of multivlak (multipolygoon). Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

3.3. Klasse Bestemmingsvlak.

Het bestemmingsvlak is het belangrijkste object (klasse) binnen het bestemmingsplangebied. De eigenschappen van dit object worden bepaald door een aantal attributen dat aan dat object wordt gekoppeld.

In de onderstaande tabel worden de attributen benoemd, waarbij per attribuut wordt aangegeven welke waarde gewenst is, welke dit moet zijn, of het gebruik van het attribuut verplicht is, of het attribuut meerdere keren mag voorkomen en hoe de waarde, al dan niet automatisch, wordt ingevoerd. Ook wordt aangegeven of attributen gekoppeld zijn, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een toelichting gegeven.

KLASSE BESTEMMINGSVLAK			
1..n*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Bestemmingsvlak	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 24 alfanumerieke tekens
typePlanobject	enkelbestemming of dubbelbestemming	1	één van de hier genoemde waarden volgens domein Ruimte-lijkPlanObject
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie

naam	naam bestemming	1	volgens de regel (het voorschrift)		
bestemmingshoofdgroep	waarde hoofdgroep	1	één van de waarden volgens domein Bestemmingshoofdgroep_E ingeval het attribuut typePlanobject de waarde enkelbestemming heeft en volgens domein Bestemmingshoofdgroep_D ingeval het attribuut typePlanobject de waarde dubbelbestemming heeft		
artikelnummer	artikelnummer	1	alleen het nummer in het format conform de SVBP2008		
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentie_BP</i>	1	<i>samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke regel</i>		
TekstReferentie_BP	verwijzingNaarTekst	link	1	in format bestandsnaamconventie regels conform STRI2008	
	typeTekst	regels	1	vaste waarde volgens domein Teksttype_BP	
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst	link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008		
<i>labelinfo:</i>	<i>Label</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>		
Label	tekst	letter-/tekencombinatie	1	lettercode conform SVBP2008	
	<i>positie:</i>	<i>Labelpositie</i>	1..n	<i>samengesteld attribuut</i>	
	Labelpositie	plaatsingspunt	coördinaten	1	beschrijving van het plaatsingspunt van de letter-/tekencombinatie
		aanpijlingspunt	coördinaten	0..1	beschrijving van het aanpijlingspunt van de letter-/tekencombinatie
hoek		waarde	0..1	beschrijving van de hoek in graden waaronder de letter-/tekencombinatie geplaatst wordt	
geometrie	coördinaten	1	beschrijving van vlak		
* multipliciteit: 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewent 1: komt 1 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor					
in de lichtgrijze cellen zijn die attributen weergegeven die uitsluitend voor de opbouw van de analoge presentatie nodig zijn.					

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Bestemmingsvlak* 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 *Bestemmingsvlak* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. 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. Dit domein kent daarvoor twee waarden: enkelbestemming en dubbelbestemming. Daaruit moet worden gekozen.

"Enkel"bestemmingen zijn te allen tijde tezamen vlakdekkend binnen het plangebied. Bestemmingen kunnen ook de vorm van een zogenoemde dubbelbestemming hebben. Onder een dubbelbestemming wordt een aparte bestemming verstaan die (een) andere bestemming(en) willekeurig overlapt. Een voorbeeld kan de bestemming "Leiding - Gas" zijn, die andere bestemmingen overlapt. In geval van bijvoorbeeld de bestemming "Detailhandel - Met Wonen" is evenwel geen sprake van een dubbelbestemming maar van meerdere bestemmingsfuncties binnen één bestemming. Uit overweging van herkenbaarheid van een dubbelbestemming ten opzichte van de "gewone" bestemming is het gewenst om deze als apart object te kunnen onderscheiden.

Voor dubbelbestemmingen geldt dat deze op gelijke wijze worden gecodeerd als een "enkel"bestemming.

plangebied (verplicht)

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

naam (verplicht)

Aan het attribuut *naam* wordt als waarde de volledige naam van de bestemming, zoals deze luidt voor de regel die ernaar verwijst, meegegeven. Op deze wijze kan ook een juist renvooi worden opgebouwd.

bestemmingshoofdgroep (verplicht)

In de SVBP2008 zijn lijsten van hoofdgroepen opgenomen, waarmee bestemmingen worden gekoppeld aan een hoofdgroep waaronder deze bestemming moet worden gerangschikt. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in (enkel)bestemmingen en dubbelbestemmingen. Deze lijsten zijn tevens in het IMRO2008 opgenomen als domeinlijsten.

Het attribuut *bestemmingshoofdgroep* is bedoeld om de gebruikte bestemming te relateren aan de betreffende hoofdgroep. Dit geschiedt door in het waardeveld de naam van de betreffende hoofdgroep op te nemen. Het domein *Bestemmingshoofdgroep_E* geeft de mogelijke waarden weer voor (enkel)bestemmingen waaruit moet worden gekozen. Het domein *Bestemmingshoofdgroep_D* geeft de mogelijke waarden weer voor dubbelbestemmingen waaruit moet worden gekozen. In het attribuut *typePlanobject* is opgenomen of het een enkelbestemming dan wel een dubbelbestemming betreft. Voor het geval de bestemming een voorlopige bestemming betreft, wordt alleen de voorlopige bestemming gebruikt om de bijbehorende hoofdgroep te bepalen.

artikelnummer (verplicht)

Het artikelnummer wordt als waarde bij het attribuut *artikelnummer* meegegeven. Het format van het artikelnummer is voorgeschreven in de SVBP2008.

verwijzingNaarTekstInfo (verplicht): Het attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar het specifieke artikel dat behoort bij het betreffende object *Bestemmingsvlak*. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentie*, bestaande uit de attributen:

verwijzingNaarTekst (verplicht)

Hier dient een hyperlink naar het artikel dat betrekking heeft op dit object *Bestemmingsvlak* 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. Een hyperlink krijgt dan de vorm: bestandsnaam.htm#sub-

naam. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies voor het bestandstype *regels* te zijn, conform de STRI2008.

typeTekst (verplicht)

Hiermee wordt met vaste waarde *regels* volgens het domein *Teksttype_BP* aangegeven dat de tekst waarnaar verwezen wordt een regel betreft.

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).

labelInfo (verplicht): dit attribuut, dat bedoeld is voor de analoge weergave van het plan, verwijst naar het samengestelde attribuut *Label*, bestaande uit de attributen:

tekst (verplicht)

De SVBP2008 geeft aan dat op de analoge plankaart lettercodes (letter-/tekencombinaties) worden opgenomen die (de hoofdgroep van) de bestemming aangegeven. Deze letter-/tekencombinatie zijn een verbeeldingsmiddel ten behoeve van de leesbaarheid van de analoge kaart. De letter-/tekencombinatie kunnen bestaan hoofdletters en getallen. De letter-/tekencombinatie dienen met dit attribuut *tekst* te worden opgenomen. Voor een nadere uitleg en het format wordt naar de SVBP2008 verwezen. Bij de digitale verbeelding worden deze letter-/tekencombinatie niet getoond, maar in plaats daarvan de waarde van het attribuut *naam*.

positie (verplicht, zo vaak als gewenst): Soms bestaat er aanleiding de letter-/tekencombinatie van het attribuut *tekst* meerdere keren binnen één bestemming op de analoge plankaart te laten voorkomen. In dat geval worden meerdere attributen *positie* meegegeven. Het attribuut *positie* verwijst naar het samengestelde attribuut *Labelpositie*, bestaande uit de attributen:

plaatsingspunt (verplicht)

Het is nodig dat een plaatsingspunt voor de letter-/tekencombinatie wordt opgenomen. De applicatie kan de coördinaten van dit plaatsingspunt automatisch genereren.

aanpijlingspunt (indien gewenst)

Soms kan een letter-/tekencombinatie niet binnen het bijbehorende vlak (object) worden geplaatst omdat de schaal van de analoge plankaart dat niet toelaat. In dat geval wordt de letter-/tekencombinatie buiten dat vlak geplaatst. Er is dan een aanpijling naar dat vlak noodzakelijk zodat duidelijk is waar de letter-/tekencombinatie bij behoort. Voor dit doel is het aanpijlingspunt noodzakelijk van waaruit door de applicatie een aanpijling dient te worden geplaatst tussen het vlak en de letter-/tekencombinatie. De applicatie kan de coördinaten van dit aanpijlingspunt automatisch genereren.

hoek (indien gewenst)

Soms is het gewenst dat een letter-/tekencombinatie onder een bepaalde hoek wordt geplaatst. Voor dit doel is de waarde van die hoek noodzakelijk opdat de applicatie de letter-/tekencombinatie aldus kan plaatsen. De waarde van deze hoek dient te worden ingevuld.

geometrie (verplicht)

Het object *Bestemmingsvlak* kent uitsluitend de geometrie van een vlak. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

3.4. Klasse Aanduiding

3.4.1. Algemeen.

Naast bestemmingsvlakken komen aanduidingen voor waarnaar de regels (voorheen voorschriften genoemd) verwijzen. De Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) geeft een zestal te onderscheiden typen aanduidingen aan. Deze aanduidingen worden gerepresenteerd onder de Klasse *Aanduiding* in zes (sub)klassen:

- *Bouwvlak*,
- *Functieaanduiding*,
- *Bouwaanduiding*
- *Maatvoering*
- *Figuur*
- *Gebiedsaanduiding*

De objecten uit de zes (sub)klassen *Aanduiding* hebben allen een relatie met een object *Bestemmingsplangebied*. Aanduidingen kunnen daarnaast ook een relatie hebben met een object *Bestemmingsvlak* of met andere aanduidingen. Voor een eenvoudig hanteerbaar model, maar ook om een begrijpelijk toepasbaar model te hebben, zijn niet alle relaties zinvol. Uitgesloten zijn daarom verwijzingen naar andere aanduidingen van hetzelfde type en naar aanduidingen die zelf geen gebied representeren. Daarnaast geldt dat de klasse *Bouwvlak* alleen een relatie heeft met het object *Bestemmingsvlak* en de klasse *Gebiedsaanduiding* een relatie kan hebben met het object *Bestemmingsvlak*. Daardoor resteren uiteindelijk alleen de relaties die in het onderstaande diagram in groen zijn aangegeven. Het attribuut *aanduiding* bij de klassen *Functieaanduiding*, *Bouwaanduiding*, *Maatvoering* en *Figuur* geeft deze mogelijke relaties van het betreffende object aan. Verderop wordt daar bij de betreffende klasse nader op ingegaan.

Relatiediagram aanduidingen									
		Naar							
Van		Bouwvlak	Functieaanduiding	Bouwaanduiding	Maatvoering	Figuur	Gebiedsaanduiding	Bestemmingsvlak	Bestemmingsplangebied
	Bouwvlak		■	■	■	■	■	■	■
Functieaanduiding		■	■	■	■	■	■	■	■
Bouwaanduiding		■	■	■	■	■	■	■	■
Maatvoering		■	■	■	■	■	■	■	■
Figuur		■	■	■	■	■	■	■	■
Gebiedsaanduiding		■	■	■	■	■	■	■	■
■	geen relatie mogelijk								
■	relatie aanwezig / mogelijk								

Voor het coderen dient eerst de vraag gesteld te worden welke van de zes (sub)klassen het betreft. In dat geval is de tabel van die subklasse van toepassing. Hieronder wordt nader ingegaan op de onderscheiden (sub)klassen. De (sub)klassen zelf worden ook object genoemd.

3.4.2. Klasse Bouwvlak

Een bouwvlak is een gebied waarbinnen volgens de regels (voorheen voorschriften genoemd) de mogelijkheden voor bouwen nader worden benoemd. Bijna ieder bestemmingsplan kent bouwvlakken. Het bouwvlak is meestal kleiner dan het bestemmingsvlak, maar kan ook even groot zijn. Het bouwvlak kent daarmee de geometrie van een vlak en wordt beschouwd als een object.

Bouwvlakken behoren altijd bij een bestemming, waardoor te allen tijde een directe relatie aanwezig is tussen het object *Bouwvlak* en het object *Bestemmingsvlak*. Wanneer een bouwvlak, visueel beschouwd, zich uitstrekt over meerdere bestemmingen is desondanks sprake van meerdere bouwvlakken, namelijk per onderscheiden bestemming opgedeeld in aparte objecten.

Sporadisch kan het voorkomen dat twee aparte bouwvlakken binnen één bestemming in juridische zin tezamen één bouwvlak moeten vormen. Bijvoorbeeld in geval van twee bij elkaar behorende agrarische bouwpercelen. In het geval beide bouwvlakken binnen hetzelfde bijbehorende bestemmingsvlak liggen, zal de geometrie van deze bouwvlakken een multivlak (multipolygoon) zijn, waardoor zij als één object worden beschouwd. In het andere geval zijn het twee aparte objecten die elk behoren bij het bijbehorende bestemmingsvlak. In beide gevallen zal (mogelijk) het object *Figuur*, nader aangegeven met de domeinwaarde *relatie* gebruikt worden om de relatie in de verbeelding zichtbaar te maken.

In de onderstaande tabel worden de attributen benoemd, worden 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. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE BOUWVLAK			
0..n*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Bouwvlak	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 24 alfanumerieke tekens
typePlanobject	bouwvlak	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie
bestemmingsvlak	idn Bestemmingsvlak	1	idn bestemmingsvlak (enkel- of dubbelbestemming) waarbij het bouwvlak behoort
naam	bouwvlak	1	vaste, unieke waarde
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst	link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008
geometrie	coördinaten	1	beschrijving van vlak of multivlak
* 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 *Bouwvlak* 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 *Bouwwlak* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. 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)

Een aanduiding is te beschouwen als een object waarvoor het domein *RuimtelijkPlanobject* van toepassing is. Dit domein kent daarvoor de waarde *bouwwlak* die als vaste waarde (automatisch) wordt ingevuld.

plangebied (verplicht)

Binnen elk object *Bouwwlak* is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Bestemmingsplangebied* waar dit object deel van uitmaakt. Dit attribuut krijgt daartoe de waarde van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Bestemmingsplangebied*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

bestemmingsvlak (verplicht)

Aangezien er altijd een directe relatie aanwezig is tussen een bouwwlak en een onderliggend bestemmingsvlak is dit attribuut hier als verplicht opgenomen. Het attribuut kent als waarde de inhoud van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende bestemmingsvlak. Dit zal automatisch binnen de applicatie gestalte kunnen krijgen.

naam (verplicht)

Aan het attribuut *naam* wordt als waarde de naam van de aanduiding, zoals deze in de regels wordt gebruikt, meegegeven. Dit is hier de vaste waarde *bouwwlak* aangezien geen meerdere typen mogelijk zijn.

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).

geometrie (verplicht)

Het object *Bouwwlak* kent uitsluitend de geometrie van een vlak of multivlak. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

3.4.3. Klasse Functieaanduiding.

De Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) geeft aan dat een functieaanduiding wordt gebruikt om de gebruiksmogelijkheden binnen een bestemming of een gedeelte daarvan nader te specificeren. De SVBP2008 geeft tevens aan welke aanduidingen mogen worden gebruikt en hoe daarmee in relatie tot de regels moet worden omgegaan. In het kort komt het er op neer dat letters (en aanvullend cijfers) mogen worden gebruikt die op de analoge kaart tussen haakjes “(…)” moeten worden weergegeven. In de regels wordt uitsluitend de naam van de beoogde functie genoemd. Analogo beschouwd is deze notatie van belang. Digitaal heeft uitsluitend de naam van de functie betekenis.

De functieaanduiding slaat of op het gehele bestemmingsvlak of op een gedeelte daarvan. De functieaanduiding wordt daarom gerepresenteerd door het gebied waarop deze van toepassing is. Dit gebied heeft een eigen geometrie als vlak en wordt daarmee beschouwd als het object *Functieaanduiding*.

Het object *Functieaanduiding* heeft altijd een relatie met een onderliggend object. Dit kan zijn een *Bestemmingsvlak* of een *Gebiedsaanduiding*.

Indien het object *Functieaanduiding* behoort bij een bestemmingsvlak, wordt met het attribuut *bestemmingsvlak* naar de identificatie (idn) van het object *Bestemmingsvlak*, waarbij het behoort, verwezen.

Indien het object *Functieaanduiding* behoort bij een gebiedsaanduiding wordt met het attribuut *aanduiding* naar de idn van het object *Gebiedsaanduiding*, waarbij het behoort, verwezen.

Het object *Functieaanduiding* verwijst met het attribuut *plangebied* altijd naar de idn van het object *Bestemmingsplangebied*.

Het kan ook voorkomen dat meerdere, verschillende functieaanduidingen binnen één bestemming noodzakelijk zijn omdat de regels (voorheen voorschriften genoemd) dat vereisen. In dat geval komt het object *Functieaanduiding* meerdere keren voor. In het geval het bij de analoge verbeelding gewenst is meerdere dezelfde functieaanduidingen binnen één bestemmingsvlak of gebiedsaanduiding te plaatsen, dan dient dit te geschieden door meerdere plaatsingspunten aan te geven. De applicatie dient daarin te voorzien.

In de onderstaande tabel worden de attributen 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 gekoppeld worden, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE FUNCTIEAANDUIDING			
0..n*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Functieaanduiding	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 24 alfanumerieke tekens
typePlanobject	functieaanduiding	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie
bestemmingsvlak	idn Bestemmingsvlak	0..1	indien functieaanduiding behoort bij een bestemmingsvlak; anders attribuut aanduiding gebruiken
aanduiding	idn Gebiedsaanduiding	0..1	indien functieaanduiding behoort bij een gebiedsaanduiding; anders attribuut bestemmingsvlak gebruiken
naam	naam Functieaanduiding	1	één van de waarden uit domein Functieaanduidingen; in met name genoemde gevallen aangevuld met vrije tekst; conform SVBP2008

<i>labelinfo:</i>		<i>Label</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>	
<i>Label</i>	tekst	letter-/tekencombinatie	1	als op analoge kaart verbeeld conform SVBP2008: "(...)"	
	<i>positie:</i>		<i>Labelpositie</i>	1..n	<i>samengesteld attribuut</i>
	<i>Labelpositie</i>	plaatsingspunt	coördinaten	1	beschrijving van het plaatsingspunt van de letter-/tekencombinatie
		aanpijlingspunt	coördinaten	0..1	beschrijving van het aanpijlingspunt van de letter-/tekencombinatie
hoek		waarde	0..1	beschrijving van de hoek in graden waaronder de letter-/tekencombinatie geplaatst wordt	
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst		link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008	
geometrie		coördinaten	1	beschrijving van vlak	
* 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					
in de lichtgrijze cellen zijn die attributen weergegeven die uitsluitend voor de opbouw van de analoge presentatie nodig zijn.					

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Functieaanduiding* 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 *Functieaanduiding* 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)

Een aanduiding is te beschouwen als een object waarvoor het domein *RuimtelijkPlanobject* van toepassing is. Dit domein kent daarvoor de waarde *functieaanduiding* die als vaste waarde (automatisch) wordt ingevuld.

plangebied (verplicht)

Binnen elk object *Functieaanduiding* is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Bestemmingsplangebied* waar dit object deel van uitmaakt. Dit attribuut krijgt daartoe de waarde van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Bestemmingsplangebied*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

bestemmingsvlak (onder voorwaarde verplicht)

Aangezien er (meestal) een directe relatie aanwezig is tussen een functieaanduiding en een onderliggend bestemmingsvlak is dit attribuut hier onder voorwaarde als verplicht opgenomen. Het attribuut kent als waarde de inhoud van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende bestemmingsvlak. In-

dien de functieaanduiding evenwel behoort bij een gebiedsaanduiding dient dit attribuut niet te worden gebruikt, maar het hierna volgende attribuut *aanduiding*.

aanduiding (onder voorwaarde verplicht)

Indien de functieaanduiding behoort bij een gebiedsaanduiding dient als waarde van dit attribuut de identificatie (idn) van het bijbehorende attribuut *gebiedsaanduiding* te worden opgenomen.

naam (verplicht)

De waarde van het attribuut *naam* wordt bepaald door de lijst van functies die wordt voorgeschreven door de SVBP2008 en die is opgenomen als domein *Functieaanduidingen*. Deze waarde is in principe een van de vaste waarden uit de domeinlijst *Functieaanduidingen*.

In het geval de gewenste functie daarin niet voorkomt dient als waarde de functie te worden opgenomen die in de bijbehorende regel wordt genoemd. Dit betreft dan de functie die in de SVBP2008 wordt bedoeld met "specifieke vorm van ... - ...". Op de plaats van de tweede serie puntjes moet de gewenste functie worden ingevuld. De waarde van het attribuut *naam* wordt in dit geval bijvoorbeeld: "specifieke vorm van bedrijf - autoreparatiebedrijf".

Overeenkomstig de SVBP kent het domein *Functieaanduidingen* ook functies die kunnen worden uitgesloten. Daarvoor geldt hetzelfde als hierboven omschreven. In het geval met een functieaanduiding een ongewenste functie wordt benoemd, luidt de waarde van het attribuut *naam* in het hiervoor genoemde voorbeeld: "specifieke vorm van bedrijf uitgesloten - autoreparatiebedrijf". Het woord autoreparatiebedrijf wordt dan ingevuld ter plaatse van de tweede serie puntjes: "specifieke vorm van ... uitgesloten - ... ". Een vergelijkbare situatie doet zich voor bij bijvoorbeeld de functieaanduiding "bedrijf tot en met categorie ... uitgesloten. Ter plaatse van de puntjes wordt dan de categorie ingevuld. Het attribuut *naam* is essentieel voor een juist juridisch gebruik van het bestemmingsplan. Bij de digitale raadpleging van een bestemmingsplan zal de waarde van het attribuut *naam* getoond worden. De waarde van het attribuut *naam* moet daartoe identiek zijn aan de functie die in de planregel wordt genoemd.

Een applicatie kan behulpzaam zijn bij het op de juiste wijze invullen van de waarde van dit attribuut.

labelInfo (verplicht): dit attribuut is bedoeld voor de analoge weergave van het plan. Het kan zijn dat vanuit de regels meerdere verschillende functieaanduidingen binnen één bestemmingsvlak moeten worden opgenomen. In dat geval komt het object *Functieaanduiding* meerdere keren voor. Het attribuut *labelInfo* verwijst naar het samengestelde attribuut *Label*, bestaande uit de attributen *tekst* en *positie*:

tekst (verplicht)

Het attribuut *tekst* bevat de exacte en complete weergave van de functieaanduiding zoals die op de analoge plankkaart moet worden verbeeld. Voor het gewenste format van de weergave, bestaande uit een aantal (letter)tekens tussen haakjes "(...)", wordt verwezen naar de SVBP2008. Bij de digitale verbeelding worden deze (letter)tekens niet getoond, maar in plaats daarvan de waarde van het attribuut *naam*.

positie (verplicht, zo vaak als gewenst): Soms bestaat er aanleiding de letter-/tekencombinatie van het attribuut *tekst* meerdere keren binnen één bestemming op de analoge plankkaart te laten voorkomen. In dat geval worden meerdere attributen *positie* meegegeven. Het attribuut *positie* verwijst naar het samengestelde attribuut *Labelpositie*, bestaande uit de attributen:

plaatsingspunt (verplicht)

Het is nodig dat een plaatsingspunt voor de letter-/tekencombinatie wordt opgenomen. Een applicatie kan de coördinaten van dit plaatsingspunt automatisch genereren.

aanpijlingspunt (indien gewenst)

Soms kan de letter-/tekencombinatie niet binnen het bijbehorende vlak (object) worden geplaatst omdat de schaal van de analoge plankkaart dat niet toelaat. In dat geval wordt de letter-/tekencombinatie buiten dat vlak geplaatst. Er is dan een aanpijlning naar dat vlak noodzakelijk zodat duidelijk is waar de letter-/tekencombinatie bij behoort. Voor dit doel is het aanpijlingspunt noodzakelijk van waaruit door de applicatie een aanpijlning dient te worden geplaatst tussen het vlak en de letter-/tekencombinatie. Een applicatie kan de coördinaten van dit aanpijlingspunt automatisch genereren.

hoek (indien gewenst)

Soms is het gewenst dat de letter-/tekencombinatie onder een bepaalde hoek wordt geplaatst. Voor dit doel is de waarde van die hoek noodzakelijk opdat een applicatie de letter-/tekencombinatie aldus kan plaatsen. De waarde van deze hoek dient te worden ingevuld.

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 (STR12008).

geometrie (verplicht)

Het object *Funcctieaanduiding* kent uitsluitend de geometrie van een vlak. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

3.4.4. Klasse Bouwaanduiding.

De Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) geeft aan dat een bouwaanduiding wordt gebruikt als aanduiding met betrekking tot de wijze van bouwen, dan wel de verschijningsvorm van bouwwerken. De SVBP2008 geeft tevens aan welke aanduidingen mogen worden gebruikt en hoe daarmee in relatie tot de regels (voorheen voorschriften genoemd) moet worden omgegaan. In het kort komt het er op neer dat letters mogen worden gebruikt die op de analoge kaart cursief en tussen blokhaken “[...]” moeten worden weergegeven. In de regels wordt uitsluitend de naam van de beoogde bouwaanduiding genoemd. Analooch beschouwd is deze notatie van belang. Digitaal heeft uitsluitend de naam van de bouwaanduiding betekenis.

De bouwaanduiding slaat of op het gehele bestemmingsvlak of op een gedeelte daarvan. De bouwaanduiding wordt daarom gerepresenteerd door het gebied waarop deze van toepassing is. Dit gebied heeft een eigen geometrie als vlak en wordt daarmee beschouwd als het object *Bouwaanduiding*

Het object *Bouwaanduiding* heeft altijd een relatie met een onderliggend object. Dit kan zijn een *Bestemmingsvlak* of een *Gebiedsaanduiding*.

Indien het object *Bouwaanduiding* behoort bij een bestemmingsvlak, wordt met het attribuut *bestemmingsvlak* naar de identificatie (idn) van het object *Bestemmingsvlak*, waarbij het behoort, verwezen. Indien het object *Bouwaanduiding* behoort bij een gebiedsaanduiding wordt met het attribuut *aanduiding* naar de idn van het object *Gebiedsaanduiding*, waarbij het behoort, verwezen.

Het object *Bouwaanduiding* verwijst met het attribuut *plangebied* altijd naar de idn van het object *Bestemmingsplangebied*.

Het kan ook voorkomen dat meerdere, verschillende bouwaanduidingen binnen één bestemming noodzakelijk zijn omdat de regels (voorheen voorschriften genoemd) dat vereisen. In dat geval komt het object *Bouwaanduiding* meerdere keren voor. In het geval het bij de analoge verbeelding gewenst is meerdere dezelfde bouwaanduidingen binnen één bestemmingsvlak, bouwvlak of gebiedsaanduiding te plaatsen, dan dient dit te geschieden door meerdere plaatsingspunten aan te geven. De applicatie dient daarin te voorzien.

In de onderstaande tabel worden de attributen 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 gekoppeld worden, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE BOUWAANDUIDING					
0..n*					
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde		
identificatie (idn)	eigen idn Bouwaanduiding	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 24 alfanumerieke tekens		
typePlanobject	bouwaanduiding	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject		
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie		
bestemmingsvlak	idn Bestemmingsvlak	0..1	indien bouwaanduiding behoort bij een bestemmingsvlak; anders attribuut aanduiding gebruiken		
aanduiding	idn Bouwvlak of idn Gebiedsaanduiding	0..1	indien bouwaanduiding behoort bij een bouwvlak of een gebiedsaanduiding; anders attribuut bestemmingsvlak gebruiken		
naam	naam Bouwaanduiding	1	één van de waarden uit domein Bouwaanduidingen; in met name genoemde gevallen aangevuld met vrije tekst; conform SVBP2008		
<i>labelinfo:</i>	<i>Label</i>	<i>1</i>	<i>samengesteld attribuut</i>		
<i>Label</i>	<i>tekst</i>	letter-/tekencombinatie	1	als op analoge kaart verbeeld conform SVBP2008: "[...]"	
	<i>positie:</i>	<i>Labelpositie</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>	
	<i>Labelpositie</i>	plaatsingspunt	coördinaten	1	beschrijving van het plaatsingspunt van de letter-/tekencombinatie
		aanpijlingspunt	coördinaten	0..1	beschrijving van het aanpijlingspunt van de letter-/tekencombinatie
hoek		waarde	0..1	beschrijving van de hoek in graden waaronder de letter-/tekencombinatie geplaatst wordt	
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst	link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008		
geometrie	coördinaten	1	beschrijving van vlak		
* multipliciteit: 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewent 1: komt 1 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor					
in de lichtgrijze cellen zijn die attributen weergegeven die uitsluitend voor de opbouw van de analoge presentatie nodig zijn.					

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Bouwaanduiding* 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 *Bouwaanduiding* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. 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)

Een aanduiding is te beschouwen als een object waarvoor het domein *RuimtelijkPlanobject* van toepassing is. Dit domein geeft daarvoor de waarde *bouwaanduiding* die als vaste waarde (automatisch) wordt ingevuld.

plangebied (verplicht)

Binnen elk object *Bouwaanduiding* is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Bestemmingsplangebied* waar dit object deel van uitmaakt. Dit attribuut krijgt daartoe de waarde van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Bestemmingsplangebied*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

bestemmingsvlak (onder voorwaarde verplicht)

Aangezien er (meestal) een directe relatie aanwezig is tussen een bouwaanduiding en een onderliggend bestemmingsvlak is dit attribuut hier als verplicht opgenomen. Het attribuut kent als waarde de inhoud van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende bestemmingsvlak. Indien de bouwaanduiding evenwel behoort bij een gebiedsaanduiding dient dit attribuut niet te worden gebruikt, maar het hierna volgende attribuut *aanduiding*.

aanduiding (onder voorwaarde verplicht)

Indien de bouwaanduiding behoort bij een bouwvlak of een gebiedsaanduiding dient als waarde van dit attribuut de identificatie (idn) van het bijbehorende attribuut *bouwvlak* respectievelijk *gebiedsaanduiding* te worden opgenomen.

naam (verplicht)

De waarde van het attribuut *naam* wordt bepaald door de lijst van bouwaanduidingen die wordt voorgeschreven door de SVBP2008 en die is opgenomen als domein *Bouwaanduidingen*. Deze waarde is in principe een van de vaste waarden uit de domeinlijst *Bouwaanduidingen*.

In het geval de gewenste bouwaanduiding daarin niet voorkomt dient als waarde de gebruikte bouwaanduiding te worden opgenomen die in de bijbehorende regel wordt genoemd. Dit betreft dan de bouwaanduiding die in de SVBP2008 wordt bedoeld met "specifieke bouwaanduiding - ...".

Op de plaats van de puntjes moet de gewenste bouwaanduiding worden ingevuld. De waarde van het attribuut *naam* wordt in dit geval bijvoorbeeld: "specifieke bouwaanduiding - hoofdgebouw".

Overeenkomstig de SVBP kent het domein *Bouwaanduidingen* ook waarden die kunnen worden uitgesloten. Daarvoor geldt hetzelfde als hierboven omschreven. In het geval met een bouwaanduiding een ongewenst aspect wordt benoemd luidt de waarde van het attribuut *naam* in het hiervoor genoemde voorbeeld: "specifieke bouwaanduiding uitgesloten - hoofdgebouw". Het woord hoofdgebouw wordt dan ingevuld ter plaatse van de puntjes: "specifieke bouwaanduiding uitgesloten - ...".

Het attribuut *naam* is essentieel voor een juist juridisch gebruik van het bestemmingsplan. Bij de digitale raadpleging van een bestemmingsplan zal de waarde van het attribuut *naam* getoond worden. De waarde van het attribuut *naam* moet daartoe identiek zijn aan de bouwaanduiding die in de planregel wordt genoemd.

Een applicatie kan behulpzaam zijn bij het op de juiste wijze invullen van de waarde van dit attribuut.

labelInfo (verplicht): dit attribuut is bedoeld voor de analoge weergave van het plan. Het kan zijn dat vanuit de regels meerdere verschillende bouwaanduidingen binnen één bestemmingsvlak moeten worden opgenomen. In dat geval komt het object *Bouwaanduiding* meerdere keren voor. Het attribuut *labelInfo* verwijst naar het samengestelde attribuut *Label*, bestaande uit de attributen *tekst* en *positie*:

tekst (verplicht)

Het attribuut *tekst* bevat de exacte en complete weergave van de bouwaanduiding zoals die op de analoge plankkaart moet worden verbeeld. Voor het gewenste format, bestaande uit een aantal (letter)tekens, cursief en tussen blokhaken "[...]", van de weergave wordt verwezen naar de SVBP2008. Bij de digitale verbeelding worden deze (letter)tekens niet getoond, maar in plaats daarvan de waarde van het attribuut *naam*.

positie (verplicht, zo vaak als gewenst): Soms bestaat er aanleiding de letter-/tekencombinatie van het attribuut *tekst* meerdere keren binnen één bestemming op de analoge plankkaart te laten voorkomen. In dat geval worden meerdere attributen *positie* meegegeven. Het attribuut *positie* verwijst naar het samengestelde attribuut *Labelpositie*, bestaande uit de attributen:

plaatsingspunt (verplicht)

Het is nodig dat een plaatsingspunt voor de letter-/tekencombinatie wordt opgenomen. Een applicatie kan de coördinaten van dit plaatsingspunt automatisch genereren.

aanpijlingspunt (indien gewenst)

Soms kan de letter-/tekencombinatie niet binnen het bijbehorende vlak (object) worden geplaatst omdat de schaal van de analoge plankkaart dat niet toelaat. In dat geval wordt de letter-/tekencombinatie buiten dat vlak geplaatst. Er is dan een aanpijling naar dat vlak noodzakelijk zodat duidelijk is waar de letter-/tekencombinatie bij behoort. Voor dit doel is het aanpijlingspunt noodzakelijk van waaruit door de applicatie een aanpijling dient te worden geplaatst tussen het vlak en de letter-/tekencombinatie. Een applicatie kan de coördinaten van dit aanpijlingspunt automatisch genereren.

hoek (indien gewenst)

Soms is het gewenst dat de letter-/tekencombinatie onder een bepaalde hoek wordt geplaatst. Voor dit doel is de waarde van die hoek noodzakelijk opdat een applicatie de letter-/tekencombinatie aldus kan plaatsen. De waarde van deze hoek dient te worden ingevuld.

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 (STR12008).

geometrie (verplicht)

Het object *Bouwaanduiding* kent uitsluitend de geometrie van een vlak. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegene-reerd.

3.4.5. Klasse Maatvoering.

De Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) geeft aan dat alle aanduidingen die betrekking hebben op de afmetingen, percentages en oppervlakten ten aanzien van het bouwen en het gebruiken maatvoeringaanduidingen zijn. Hiervoor is een limitatieve lijst van voorkomende aanduidingen opgenomen in de SVBP2008. Deze lijst bestaat uit genummerde matrixsymbolen met een beschrijving van de daarin voorkomende maatvoeringen. De opgenomen matrixsymbolen zijn verplicht.

Het object *Maatvoering* wordt gerepresenteerd door het gebied waarop deze van toepassing is. Dit gebied heeft een eigen geometrie als vlak en wordt daarmee beschouwd als het object *Maatvoering*. Binnen het object *Maatvoering* kunnen meerdere waarden voorkomen die in de analoge presentatie in de vorm van een zogenoemde matrix worden weergegeven. Deze matrix bevat een of meerdere waarden waarnaar vanuit de regels (voorheen voorschriften genoemd) wordt verwezen.

Over de vorm van het matrixfiguur in met name genoemde gevallen zijn in de SVBP2008 afspraken gemaakt. Teneinde duidelijk te maken welke matrixfiguur op de analoge plankkaart opgenomen moet

worden is het attribuut *symboolCode* opgenomen. De waarde(n) binnen de matrix worden opgenomen in het waardeveld van het attribuut *waarde*, dat gekoppeld is aan het attribuut *waardeType*.

Het object *Maatvoering* heeft altijd een relatie met een onderliggend object. Dit kan zijn een *Bestemmingsvlak*, een *Bouwwlak* of een *Gebiedsaanduiding*.

Indien het object *Maatvoering* behoort bij een bestemmingsvlak, wordt met het attribuut *bestemmingsvlak* naar de identificatie (idn) van het object *Bestemmingsvlak*, waarbij het behoort, verwezen.

Indien het object *Maatvoering* behoort bij een bouwwlak of bij een gebiedsaanduiding wordt met het attribuut *aanduiding* naar respectievelijk de idn van het object *Bouwwlak* of van het object *Gebiedsaanduiding*, waarbij het behoort, verwezen.

Het object *Maatvoering* verwijst met het attribuut *plangebied* altijd naar de idn van het object *Bestemmingsplangebied*.

Het kan ook voorkomen dat meerdere, verschillende matrixen binnen één bestemming noodzakelijk zijn omdat de regels dat vereisen. In dat geval komt het object *Maatvoering* meerdere keren voor. In het geval het bij de analoge verbeelding gewenst is meerdere dezelfde matrixen binnen één bestemmingsvlak, bouwwlak of gebiedsaanduiding te plaatsen, dan dient dit te geschieden door meerdere plaatsingspunten in één object *Maatvoering* op te nemen. De applicatie dient daarin te voorzien.

In de onderstaande tabel worden de attributen 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 maal worden gebruikt. Ook wordt aangegeven of attributen gekoppeld worden, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE MAATVOERING			
0..n*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Maatvoering	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 24 alfanumerieke tekens
typePlanobject	maatvoering	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie
bestemmingsvlak	idn Bestemmingsvlak	0..1	indien maatvoering behoort bij een bestemmingsvlak; anders attribuut aanduiding gebruiken
aanduiding	idn Bouwwlak of idn Gebiedsaanduiding	0..1	indien maatvoering behoort bij een bouwwlak of een gebiedsaanduiding; anders attribuut bestemmingsvlak gebruiken
naam	naam maatvoeringaanduiding	1	één van de waarden uit domein Maatvoeringen, al dan niet ingevuld met vrije tekst ingeval de waarde niet voorkomt; conform SVBP2008

<i>symboolInfo:</i>		<i>SymboolEnPositie</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>	
<i>SymboolEnPositie</i>	symboolCode	code	1	één van de waarden uit domein SymboolCodeMatrix conform SVBP2008	
	<i>positie:</i>		<i>Labelpositie</i>	1..n	<i>samengesteld attribuut</i>
	<i>Labelpositie</i>	plaatsingspunt	coördinaten	1	beschrijving van het plaatsingspunt van het symbool
		aanpijlingspunt	coördinaten	0..1	beschrijving van het aanpijlingspunt van het symbool
hoek		waarde	0..1	beschrijving van de hoek in graden waaronder het symbool geplaatst wordt	
<i>maatvoeringInfo:</i>		<i>WaardeEnType</i>	1..n	<i>samengesteld attribuut</i>	
<i>Waarde-EnType</i>	waarde	getal	1	alleen het getal van de waarde	
	waardeType	naam van het type	1	één van de waarden volgens domein OmvangWaarde of vrije tekst ingeval de waarde niet voorkomt	
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst		link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaam-conventie PRPT2008 en STRI2008	
geometrie		coördinaten	1	beschrijving van vlak	
* 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					
in de lichtgrijze cellen zijn die attributen weergegeven die uitsluitend voor de opbouw van de analoge presentatie nodig zijn.					

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Maatvoering* 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 *Maatvoering* 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)

Een aanduiding is te beschouwen als een object waarvoor het domein *RuimtelijkPlanobject* van toepassing is. Dit domein geeft daarvoor de waarde *maatvoering* die als vaste waarde (automatisch) wordt ingevuld.

plangebied (verplicht)

Binnen elk object *Maatvoering* is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Bestemmingsplangebied* waar dit object deel van uitmaakt. Dit attribuut krijgt daartoe de waarde van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Bestemmingsplangebied*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

bestemmingsvlak (onder voorwaarde verplicht)

Aangezien er (meestal) een directe relatie aanwezig is tussen een maatvoeringaanduiding en een onderliggend bestemmingsvlak is dit attribuut hier als verplicht opgenomen. Het attribuut kent als waarde de inhoud van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende bestemmingsvlak. Indien de maatvoeringaanduiding evenwel behoort bij een bouwvlak of een gebiedsaanduiding dient dit attribuut niet te worden gebruikt, maar het hierna volgende attribuut *aanduiding*.

aanduiding (onder voorwaarde verplicht)

Indien de maatvoeringaanduiding behoort bij een gebiedsaanduiding of bouwvlak dient als waarde van dit attribuut de identificatie (idn) van het bijbehorende attribuut *gebiedsaanduiding* of *bouwvlak* te worden opgenomen.

naam (verplicht)

De waarde van het attribuut *naam* wordt bepaald door de lijst van maatvoeringen die wordt voorgescreven door de SVBP2008 en die is opgenomen als domein *Maatvoeringen*. Deze waarde is derhalve altijd een van de vaste waarden uit de domeinlijst *Maatvoeringen*.

Er wordt hier op gewezen dat de domeinlijst *Maatvoeringen* een één op één relatie heeft met de domeinlijst *SymbolCodeMatrix* die bij het attribuut *symboolInfo* aan de orde komt. Ieder symbool heeft de respectievelijke (renvooi)naam uit de domeinlijst *Maatvoeringen*.

De domeinlijst *Maatvoeringen* kent tevens een vast aantal vrij te gebruiken waarden, met bijbehorende symboolcodes. Dit betreft maximaal drie vrij in te vullen maatvoeringsaanduidingen voor "vaste" waarden, drie vrij in te vullen voor minimum waarden en drie voor maximumwaarden. Bij de minimum en maximum waarden dient de naam van de waarde vooraf te gaan met respectievelijk het woord minimum ... en maximum Ter plaatse van de puntjes wordt de naam van de waarde ingevuld. Een applicatie kan hier behulpzaam voor zijn.

Het attribuut *naam* is essentieel voor een juist juridisch gebruik van het bestemmingsplan. Bij de digitale raadpleging van een bestemmingsplan zal de waarde van het attribuut *naam* getoond worden. De waarde van het attribuut *naam* moet daartoe identiek zijn aan de maatvoeringsaanduiding die in de planregel wordt genoemd.

symboolInfo (verplicht): dit attribuut is bedoeld voor het verbeelden van maatvoeringsaanduidingen (matrixen, symbolen) in de analoge weergave van het plan. Het kan zijn dat vanuit de regels meerdere verschillende matrixen (symbolen) binnen één bestemmingsvlak moeten worden opgenomen. In dat geval komt het object *Maatvoering* meerdere keren voor. Het attribuut *symboolInfo* verwijst naar het samengestelde attribuut *SymbolEnPositie*, bestaande uit de attributen *symboolCode* en *positie*:

symboolCode (verplicht)

Als waarde voor het attribuut *symboolCode* wordt een van de codes ingevuld overeenkomstig het domein *SymbolCodeMatrix* die overeenkomt met de betreffende lijst uit de SVBP2008. Een applicatie dient dan zorg te dragen voor de juiste vorm en inhoud van de matrix (het symbool) op het analoge kaartbeeld. Digitaal wordt de bijbehorende matrix (symbool) niet getoond, maar in plaats daarvan de waarde van het attribuut *waarde*.

positie (verplicht, zo vaak als gewenst): Soms bestaat er aanleiding dezelfde maatvoeringsaanduiding (matrix, symbool) meerdere keren binnen één bestemming op de analoge plankaart te laten voorkomen. In dat geval worden meerdere attributen *positie* meegegeven. Het attribuut *positie* verwijst naar het samengestelde attribuut *Labelpositie*, bestaande uit de attributen:

plaatsingspunt (verplicht)

Het is nodig dat een plaatsingspunt voor de matrix (het symbool) wordt opgenomen. Een applicatie kan de coördinaten van dit plaatsingspunt automatisch genereren.

aanpijlingspunt (indien gewenst)

Soms kan een matrix (symbool) niet binnen het bijbehorende vlak (object) worden geplaatst omdat de schaal van de analoge plankaart dat niet toelaat. In dat geval wordt de matrix (het symbool) buiten dat vlak geplaatst. Er is dan een aanpijling naar dat vlak noodzakelijk zodat duidelijk is waar de matrix (het symbool) bij behoort. Voor dit doel is het aanpijlingspunt noodzakelijk van waaruit door de applicatie een aanpijling dient te worden geplaatst tussen het vlak en de matrix (het symbool). Een applicatie kan de coördinaten van dit aanpijlingspunt automatisch genereren.

hoek (indien gewenst)

Soms is het gewenst dat een matrix (symbool) onder een bepaalde hoek wordt geplaatst. Voor dit doel is de waarde van die hoek noodzakelijk opdat een applicatie de matrix (het symbool) aldus kan plaatsen. De waarde van deze hoek dient te worden ingevuld.

maatvoeringInfo (verplicht, precies even vaak als het attribuut *positie*): een attribuut dat verwijst naar het samengestelde attribuut *WaardeEnType_BP*, bestaande uit de attributen:

waarde (verplicht)

Dit attribuut is zowel bedoeld om de waarde voor GIS-toepassingen als data vast te leggen, als voor de opbouw van de analoge presentatie.

Het attribuut *waarde* bevat de feitelijke waarde als getal behorend bij het attribuut *waardeType*. Dit getal dient te worden beschouwd als data ten behoeve van het gebruiksdoel van de gebruiker van het bestand. Het attribuut *waarde* komt net zo vaak binnen het object voor, als binnen de betreffende matrix waarden voorkomen. De waarde wordt als getal, dus zonder "m", "m²", "%", etc., in het waardeveld opgenomen. Indien het niet-gehele getallen betreft dient een komma als decimaal scheidingsteken te worden gebruikt. In geval een hellingshoek wordt aangeduid, dient deze te worden uitgedrukt in graden met een decimale notatie. Het is daarbij niet toegestaan de centesimale verdeling (bijvoorbeeld niet 100° in plaats van 90°) te gebruiken.

waardeType (verplicht)

Dit attribuut is bedoeld om de waarde voor GIS-toepassingen als data vast te leggen.

Het attribuut *waardeType* dient om de soort waarde kenbaar te maken. Daartoe geeft het domein *OmvangWaarde_BP* de mogelijkheden aan. Deze domeinwaarde wordt dus opgenomen voor elk attribuut *waarde* apart en wordt daardoor specifiek bepaald; dit in tegenstelling tot de waarde die bij het attribuut *naam* wordt opgenomen, die een algemene beschrijving van alle binnen de matrix voorkomende waarden geeft.

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).

geometrie (verplicht)

Het object *Maatvoering* kent uitsluitend de geometrie van een vlak. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

3.4.6. Klasse Figuur.

De Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) geeft aan dat in de praktijk aanduidingen worden gebruikt welke niet zijn aan te merken als de overige voorkomende aanduidingen, welke toch nodig zijn voor een goede planologische regeling. Dit zijn figuren. Hiervoor is in de SVBP2008 een limitatieve lijst opgenomen.

Het object *Figuur* betreft zelfstandig getekende elementen met een eigen geometrie als samenstel van vlakken, lijnen en punten. Deze aanduidingen in de vorm van losse figuren staan op een specifieke plek op het kaartbeeld, gerelateerd aan de bestemming(en), doch niet noodzakelijkerwijs altijd gerelateerd aan één bestemmingsvlak. De aanduidingen zijn essentieel om de regels (voorheen voor-

schriften genoemd) te kunnen hanteren en dienen daarom als object digitaal te worden vastgelegd. Teneinde aan te geven welke figuren uit de lijst het betreft is het attribuut *naam* opgenomen.

Het object *Figuur* heeft altijd een relatie met een onderliggend object. Dit kan zijn een *Bestemmingsvlak*, een *Bouwwlak* of een *Gebiedsaanduiding*.

Indien het object *Figuur* behoort bij een bestemmingsvlak, wordt met het attribuut *bestemmingsvlak* naar de identificatie (idn) van het object *Bestemmingsvlak*, waarbij het behoort, verwezen.

Indien het object *Figuur* behoort bij een bouwwlak of bij een gebiedsaanduiding wordt met het attribuut *aanduiding* naar respectievelijk de idn van het object *Bouwwlak* of van het object *Gebiedsaanduiding*, waarbij het behoort, verwezen.

Het object *Figuur* verwijst met het attribuut *plangebied* altijd naar de idn van het object *Bestemmingsplangebied*.

In de volgende tabel worden de attributen 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 gekoppeld worden, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE FIGUUR			
0..n*			
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde
identificatie (idn)	eigen idn Figuur	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 32 alfanumerieke tekens
typePlanobject	figuur	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie
bestemmingsvlak	idn Bestemmingsvlak	0..n	indien figuur behoort bij een bestemmingsvlak; anders attribuut aanduiding gebruiken
aanduiding	idn Bouwwlak of idn Gebiedsaanduiding	0..n	indien figuur behoort bij een bouwwlak of een gebiedsaanduiding; anders attribuut bestemmingsvlak gebruiken
naam	naam figuur	1	één van de waarden volgens domein Figuren; in met name genoemde gevallen aangevuld met vrije tekst; conform SVBP2008
<i>verwijzingNaarIllustratie-Info:</i>	<i>IllustratieReferentie_BP</i>	<i>0..1</i>	<i>samengesteld attribuut; alleen gebruiken bij het figuur dwarsprofiel</i>
<i>IllustratieReferentie_BP</i>	<i>verwijzingNaarIllustratie</i>	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2008
	<i>typeIllustratie</i>	1	vaste waarde volgens domein Illustratie_BP

Label	labelinfo:		Label	0..1	samengesteld attribuut
		tekst	letter-/tekencombinatie	1	als op de analoge kaart verbeeld; in met name genoemde gevallen conform SVBP2008
		positie:	Labelpositie	1..n	samengesteld attribuut
	Labelpositie	plaatsingspunt	coördinaten	1	beschrijving van het plaatsingspunt van de letter-/tekencombinatie
		aanpijlingspunt	coördinaten	0..1	beschrijving van het aanpijlingspunt van de letter-/tekencombinatie
		hoek	waarde	0..1	beschrijving van de hoek in graden waaronder de letter-/tekencombinatie geplaatst wordt
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst			link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008
geometrie			coördinaten	1	beschrijving van lijn of multilijn
* multiplicititeit: 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					
in de lichtgrijze cellen zijn die attributen weergegeven die uitsluitend voor de opbouw van de analoge presentatie nodig zijn.					

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Figuur* 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 *Figuur* 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)

Een aanduiding is te beschouwen als een object waarvoor het domein *RuimtelijkPlanobject* van toepassing is. Dit domein geeft daarvoor de waarde *figuur* die als vaste waarde (automatisch) wordt ingevuld.

plangebied (verplicht)

Binnen elk object *Figuur* is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Bestemmingsplangebied* waar dit object deel van uitmaakt. Dit attribuut krijgt daartoe de waarde van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Bestemmingsplangebied*. Dit zal automatisch binnen de applicatie gestalte kunnen krijgen.

bestemmingsvlak (onder voorwaarde verplicht)

Aangezien er (meestal) een directe relatie aanwezig is tussen een figuur en een onderliggend bestemmingsvlak is dit attribuut hier als verplicht opgenomen. Het attribuut kent als waarde de inhoud

van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende bestemmingsvlak. Wanneer een figuur een relatie heeft met meerdere bestemmingsvlakken, dat is bijvoorbeeld het geval bij het figuur *relatie*, dan dient het attribuut meerdere keren te worden ingevuld.

Indien het figuur behoort bij een bouwvlak of een gebiedsaanduiding dient dit attribuut niet te worden gebruikt, maar het hierna volgende attribuut *aanduiding*.

aanduiding (onder voorwaarde verplicht)

Indien de figuur behoort bij een gebiedsaanduiding of bouwvlak dient als waarde van dit attribuut de identificatie (idn) van het bijbehorende attribuut *gebiedsaanduiding* of *bouwvlak* te worden opgenomen. Wanneer een figuur een relatie heeft met meerdere aanduidingen, dat is bijvoorbeeld het geval bij het figuur *relatie*, dan dient het attribuut meerdere keren te worden ingevuld.

naam (verplicht)

De waarde van het attribuut *naam* wordt bepaald door de lijst van figuren die wordt voorgeschreven door de SVBP2008 en die is opgenomen als domein *Figuren*. Deze waarde is derhalve een van de vaste waarden uit de domeinlijst *Figuren*.

Het attribuut *naam* is essentieel voor een juist juridisch gebruik van het bestemmingsplan. Bij de digitale raadpleging van een bestemmingsplan zal de waarde van het attribuut *naam* getoond worden. De waarde van het attribuut *naam* moet daartoe identiek zijn aan de benaming van het figuur die in de planregel wordt genoemd.

verwijzingNaarIllustratieInfo (indien een dwarsprofiel voorkomt):

Dit attribuut is bedoeld om de verbeelding van het feitelijke dwarsprofiel waarnaar het figuur *dwarsprofiel* verwijst, mogelijk te maken. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *Illustratie-Referentie_BP*, bestaande uit de attributen:

verwijzingNaarIllustratie (verplicht)

Dit attribuut is bedoeld om een (hyper)link naar de illustratie waarbij het object behoort op te nemen. 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. Hier is uitsluitend de vaste waarde *afbeelding* volgens het domein *Illustratie_BP* toegestaan.

labelInfo (indien gewenst): dit attribuut is bedoeld voor de analoge weergave van het plan. Het kan zijn dat vanuit de regels meerdere verschillende figuren binnen één bestemmingsvlak moeten worden opgenomen. In dat geval komt het object *Figuur* meerdere keren voor. Het attribuut *labelInfo* verwijst naar het samengestelde attribuut *Label*, bestaande uit de attributen tekst en positie:

tekst (verplicht)

Het attribuut *tekst* geeft de mogelijkheid om de voorkomende figuren op de analoge plankaart te onderscheiden, zoals een nummering voor het figuur "dwarsprofiel" en de letters die behoren bij het figuur "hartlijn leiding". Bij de digitale verbeelding worden deze (letter)tekens niet getoond, maar in plaats daarvan wordt, in dit voorbeeld, het bijbehorende figuur "dwarsprofiel", respectievelijk de waarde van het attribuut *naam*, tezamen met het figuur "hartlijn leiding" getoond.

positie (verplicht, zo vaak als gewenst): Soms bestaat er aanleiding de letter-/tekencombinatie van het attribuut *tekst* meerdere keren binnen één bestemming op de analoge plankaart te laten voorkomen. In dat geval worden meerdere attributen *positie* meegegeven. Het attribuut *positie* verwijst naar het samengestelde attribuut *Labelpositie*, bestaande uit de attributen:

plaatsingspunt (verplicht)

Het is nodig dat een plaatsingspunt voor de letter-/tekencombinatie wordt opgenomen. Een applicatie kan de coördinaten van dit plaatsingspunt automatisch genereren.

aanpijlingspunt (indien gewenst)

Soms kan de letter-/tekencombinatie niet binnen het bijbehorende vlak (object) worden geplaatst omdat de schaal van de analoge plankaart dat niet toelaat. In dat geval wordt de letter-/tekencombinatie buiten dat vlak geplaatst. Er is dan een aanpijling naar dat vlak noodzakelijk zodat duidelijk is waar de letter-/tekencombinatie bij behoort. Voor dit doel is het aanpijlingspunt noodzakelijk van waaruit door

de applicatie een aanpijling dient te worden geplaatst tussen het vlak en de letter-/tekencombinatie. Een applicatie kan de coördinaten van dit aanpijlingspunt automatisch genereren.

hoek (indien gewenst)

Soms is het gewenst dat de letter-/tekencombinatie onder een bepaalde hoek worden geplaatst. Voor dit doel is de waarde van die hoek noodzakelijk opdat een applicatie de letter-/tekencombinatie aldus kan plaatsen. De waarde van deze hoek dient te worden ingevuld.

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 (STR12008).

geometrie (verplicht)

Het object *Figuur* kent de geometrie van een lijn of multilijn. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

De geometrie betreft niet de verbeelding zoals deze in de SVBP2008 is opgenomen. De geometrie betreft uitsluitend de lijn die de verbeelding representeert. In het geval van het figuur *dwarsprofiel* betreft dit de lijn die het complete figuur *dwarsprofiel* representeert, inclusief het pijltje.

3.4.7. Klasse Gebiedsaanduiding.

De Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) geeft aan dat een gebiedsaanduiding een aanduiding is die verwijst naar een gebied waarvoor bijzondere regels, extra regels of nadere afwegingen gelden. Bij gebiedsaanduidingen gaat het veelal om zones en gebieden die aan sectorale regelgeving zijn ontleend. De gebiedsaanduidingen worden in een niet-limitatieve lijst nader benoemd. Daarmee kunnen de regels (voorheen voorschriften genoemd) verwijzen naar benoemde gebieden, waar bijzondere of extra regelen voor gelden. De verwijzing naar een gebiedsaanduiding kan geschieden vanuit een algemene of specifieke regel.

Voor deze gebieden dient het object *Gebiedsaanduiding* te worden gebruikt. De gebiedsaanduiding overlapt meestal meerdere bestemmingen. Het object *Gebiedsaanduiding* is meestal gerelateerd aan een gedeelte van het plangebied, soms uitsluitend aan een gedeelte binnen een bestemmingsvlak.

Het object *Gebiedsaanduiding* heeft altijd een relatie met een onderliggend object. Dit kan zijn het *Bestemmingsplangebied* of een *Bestemmingsvlak*.

Indien het object *Gebiedsaanduiding* behoort bij een bestemmingsvlak, wordt met het attribuut *bestemmingsvlak* naar de identificatie (idn) van het object *Bestemmingsvlak*, waarbij het behoort, verwezen.

Het object *Gebiedsaanduiding* verwijst met het attribuut *plangebied* altijd naar de idn van het object *Bestemmingsplangebied*.

In de onderstaande tabel worden de attributen 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 gekoppeld worden, dat wil zeggen altijd in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

KLASSE GEBIEDSAANDUIDING				
0..n*				
attribuut	waarde	*	nadere omschrijving waarde	
identificatie (idn)	eigen idn Gebiedsaanduiding	1	automatisch te genereren door applicatie: "NL.IMRO.", gevolgd door max. 32 alfanumerieke tekens	
typePlanobject	gebiedsaanduiding	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanObject	
plangebied	idn Bestemmingsplangebied	1	automatisch uitlezen door applicatie	
bestemmingsvlak	idn Bestemmingsvlak	0..1	alleen indien gebiedsaanduiding behoort bij één bestemming	
naam	naam gebiedsaanduiding	1	één van de waarden volgens domein Gebiedsaanduidingen of vrije tekst ingeval de waarde niet voorkomt; conform SVBP2008	
artikelnummer	artikelnummer	1	alleen het nummer in het format conform de SVBP2008	
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentie_BP</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke regel</i>	
<i>TekstReferentie_BP</i>	verwijzingNaarTekst	link	1 in format bestandsnaamconventie regels conform STRI2008	
	typeTekst	regels	1 vaste waarde volgens domein Teksttype_BP	
verwijzingNaar-ObjectgerichteTekst	link	0..1	facultatieve link naar objectgerichte tekst (XML) conform bestandsnaamconventie PRPT2008 en STRI2008	
<i>labelinfo:</i>	<i>Label</i>	<i>0..1</i>	<i>samengesteld attribuut</i>	
<i>Label</i>	tekst	letter-/tekencombinatie	1 als op de analoge kaart verbeeld	
	<i>positie:</i>	<i>Labelpositie</i>	<i>1..n</i> <i>samengesteld attribuut</i>	
	<i>Labelpositie</i>	plaatsingspunt	coördinaten	1 beschrijving van het plaatsingspunt van het attribuut tekst
		aanpijlingspunt	coördinaten	0..1 beschrijving van het aanpijlingspunt van het attribuut tekst
		hoek	waarde	0..1 beschrijving van de hoek in graden waaronder het attribuut tekst geplaatst wordt
geometrie	coördinaten	1	beschrijving van vlak of multivlak	
* multipliciteit: 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewent 1: komt 1 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor				
in de lichtgrijze cellen zijn die attributen weergegeven die uitsluitend voor de opbouw van de analoge presentatie nodig zijn.				

Hieronder wordt per attribuut een nadere toelichting gegeven.

identificatie (idn) (verplicht)

Elk object *Gebiedsaanduiding* 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 *Gebiedsaanduiding* heeft daardoor de volgende opbouw: NL.IMRO.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. 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)

Een gebiedsaanduiding is te beschouwen als een object waarvoor het domein *RuimtelijkPlanobject* van toepassing is. Dit domein geeft daarvoor de waarde *gebiedsaanduiding* die als vaste waarde (automatisch) wordt ingevuld.

plangebied (verplicht)

Binnen elk object *Gebiedsaanduiding* is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Bestemmingsplangebied* waar dit object deel van uitmaakt. Dit attribuut krijgt daartoe de waarde van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Bestemmingsplangebied*. Dit zal automatisch binnen een applicatie gestalte kunnen krijgen.

bestemmingsvlak (onder voorwaarde verplicht)

Aangezien er soms een directe relatie aanwezig is tussen een gebiedsaanduiding en een onderliggend bestemmingsvlak doordat de gebiedsaanduiding alleen bij die bestemming behoort, is dit attribuut in dat geval als verplicht opgenomen. Het attribuut kent als waarde de inhoud van het attribuut *identificatie* van het bijbehorende bestemmingsvlak. Een voorbeeld hiervan is een wijzigingsbevoegdheid die niet is opgenomen binnen een algemene aanduidingsregel, maar binnen een specifieke regel.

naam (verplicht)

De waarde van het attribuut *naam* wordt bepaald door de lijst van gebiedsaanduidingen die wordt voorgeschreven door de SVBP2008 en die is opgenomen als domein *Gebiedsaanduidingen*. Deze waarde is derhalve een van de vaste waarden uit de domeinlijst *Gebiedsaanduidingen*. In het geval de gewenste gebiedsaanduiding daarin niet voorkomt dient als waarde de gebruikte gebiedsaanduiding te worden opgenomen die in de bijbehorende regel wordt genoemd. Dit betreft dan de gebiedsaanduiding die in de SVBP2008 wordt bedoeld met "overig".

Het attribuut *naam* is essentieel voor een juist juridisch gebruik van het bestemmingsplan. Bij de digitale raadpleging van een bestemmingsplan zal de waarde van het attribuut *naam* getoond worden. De waarde van het attribuut *naam* moet daartoe identiek zijn aan de naam van de gebiedsaanduiding die in de planregel wordt genoemd.

artikelnummer (verplicht)

Gebiedsaanduidingen overlappen over het algemeen meerdere bestemmingen, vallen soms binnen een bestemming of vallen soms daarmee gelijk. Dit is bijvoorbeeld het geval bij een gebied waarvoor een wijzigingsbevoegdheid in de regels is opgenomen.

Het artikelnummer waarin de verwijzing naar deze gebiedsaanduiding staat wordt als waarde bij het attribuut *artikelnummer* meegegeven. Aangezien geen directe relatie aanwezig is met het onderliggend bestemmingsvlak, zal dit handmatig moeten geschieden. Het format van het artikelnummer is voorgeschreven in de SVBP2008.

verwijzingNaarTekstInfo (verplicht): dit attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar het specifieke artikel waarnaar het attribuut *artikelnummer* verwijst. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *Tekstreferentie*, bestaande uit de attributen:

verwijzingNaarTekst (verplicht)

Voor de hyperlink wordt het attribuut *verwijzingNaarTekst* verplicht gesteld. 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. Een hyperlink krijgt dan de vorm: bestandsnaam.htm#subnaam. Het format dient overeenkomstig de afspraak over de bestandsnaamconventies voor het bestandstype *regels* conform de STRI2008 te zijn.

typeTekst (verplicht)

Hiermee wordt de vaste attribuutwaarde *regels* volgens het domein *Teksttype_BP* opgenomen.

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).

labelInfo (indien gewenst): dit attribuut is bedoeld voor de analoge weergave van het plan. Het attribuut *labelInfo* verwijst naar het samengestelde attribuut *Label*, bestaande uit de attributen *tekst* en *positie*:

tekst (verplicht)

Het attribuut *tekst* geeft de mogelijkheid om de voorkomende gebiedsaanduidingen op de analoge kaart te onderscheiden, zoals een nummering voor verschillende gebieden met een wijzigingsbevoegdheid. Bij de digitale verbeelding worden deze (letter)tekens niet getoond, maar in plaats daarvan de waarde van het attribuut *naam*.

positie (verplicht, zo vaak als gewenst): Soms bestaat er aanleiding de (letter)tekens van het attribuut *tekst* meerdere keren binnen één bestemming op de analoge plankaart te laten voorkomen. In dat geval worden meerdere attributen *positie* meegegeven. Het attribuut *positie* verwijst naar het samengestelde attribuut *Labelpositie*, bestaande uit de attributen:

plaatsingspunt (verplicht)

Het is nodig dat een plaatsingspunt voor de (letter)tekens wordt opgenomen. Een applicatie kan de coördinaten van dit plaatsingspunt automatisch genereren.

aanpijlingspunt (indien gewenst)

Soms kunnen de (letter)tekens niet binnen het bijbehorende vlak (object) worden geplaatst omdat de schaal van de analoge plankaart dat niet toelaat. In dat geval wordt de (letter)tekens buiten dat vlak geplaatst. Er is dan een aanpijling naar dat vlak noodzakelijk zodat duidelijk is waar de (letter)tekens bij behoren. Voor dit doel is het aanpijlingspunt noodzakelijk van waaruit door de applicatie een aanpijling dient te worden geplaatst tussen het vlak en de (letter)tekens. Een applicatie kan de coördinaten van dit aanpijlingspunt automatisch genereren.

hoek (indien gewenst)

Soms is het gewenst dat de (letter)tekens onder een bepaalde hoek worden geplaatst. Voor dit doel is de waarde van die hoek noodzakelijk opdat de applicatie de (letter)tekens aldus kan plaatsen. De waarde van deze hoek dient te worden ingevuld.

geometrie (verplicht)

Het object *Gebiedsaanduiding* kent uitsluitend de geometrie van een vlak of multivlak. Dit attribuut kent daarom coördinaten in een vastgesteld format (gml) en kan door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

4. GEDEELTELIJKE HERZIENING, UITWERKINGSPLAN, WIJZIGINGSPLAN, PARAPLUPLAN EN GECONSOLIDEERDE VERSIE

4.1. Algemeen.

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de wijze waarop gedeeltelijke herzieningen, uitwerkingsplannen, wijzigingsplannen en zogenoemde "parapluplannen" gecodeerd moeten worden en hoe beschikt kan worden over een "geconsolideerde versie" van het plan.

4.2. Gedeeltelijke herzieningen.

Bij de herziening van een bestemmingsplan kan worden gekozen uit twee methodieken:

- er kan een geheel nieuw bestemmingsplan worden opgesteld, al dan niet samenvallend met de begrenzing van een voorgaand bestemmingsplan of
- er kan worden volstaan met de herziening van een gedeelte van het kaartbeeld en/of een gedeelte van de regels (voorheen voorschriften genoemd).

In het eerste geval is sprake van een nieuw bestemmingsplan dat in de plaats treedt van het (de) bestaande bestemmingsplan(nen). Hetgeen in hoofdstuk 3 van deze praktijkrichtlijn is vermeld is op deze situatie volledig van toepassing.

In het andere geval wordt een gedeelte van het geldende bestemmingsplan herzien, waarna het geldende plan, inclusief hetgeen daarvan herzien is, het nieuwe geldende bestemmingsplan wordt. Op deze situatie wordt hier nader ingegaan.

Bij een gedeeltelijke herziening kunnen zich, door de invoering van de Wro twee situaties voordoen:

1. Het betreft een gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan dat is opgesteld overeenkomstig de Wro.
2. Het betreft een gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan dat nog is opgesteld onder de vigeur van de "oude" Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO).

Hieronder wordt achtereenvolgens op beide gevallen ingegaan.

gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan overeenkomstig de Wro

Een gedeeltelijke herziening heeft altijd betrekking op een deel binnen het oorspronkelijke plan(gebied). De plangrens blijft daarbij ongewijzigd. Een gedeeltelijke herziening kan gering van omvang zijn en slechts een klein gedeelte van een regel betreffen of slechts een klein gedeelte van het plangebied. Anderzijds kan ook nagenoeg het gehele plan worden herzien, met uiteraard alle tussenliggende mogelijkheden.

Onderstaand wordt aangegeven op welke wijze de objecten en attributen uit hoofdstuk 3 voor een gedeeltelijke herziening dienen te worden gebruikt.

Als verplicht onderdeel moet het object *Bestemmingsplangebied*, 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.

Bij het object *Bestemmingsplangebied* wordt bij het attribuut *typePlan* de waarde *bestemmingsplan* (of *inpassingsplan c.q. rijksbestemmingsplan*) ingevuld.

Bij het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* moet bij de samenstellende attributen respectievelijk de naam en het idn van het plan dat wordt herzien en de waarde "gedeeltelijke herziening van extern plan" worden ingevuld. Daarmee wordt de relatie met het plan dat gedeeltelijk wordt herzien vastgelegd. Zie hiervoor ook onderstaande tabel.

<i>verwijzingNaarExternPlan-Info:</i>	<i>ExternPlanReferentie_BP</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>ExternPlan-Referentie_BP</i>	naamExternPlan	bestemmingsplan, inpassingsplan of rijksbestemmingsplan	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_BP

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

Daarnaast kunnen vervolgens alle herziene objecten van de klasse *Bestemmingsvlak* en/of *Aanduiding*, met alle (nieuwe of aanpassingen van de) regels, voor zover dit de herziening betreft, worden gecodeerd. Nadere regels zijn moeilijk te geven gezien de vele mogelijkheden die aard, omvang en onderlinge samenhang van de te herziene gedeelten van een bestemmingsplan met zich meebrengen. Zo kan het ook voorkomen dat een herziening slechts de weglating van een aanduiding betreft. De codering van objecten van de klasse *Bestemmingsvlak* of *Aanduiding* kan slechts naar bevind van zaken worden aangebracht. Het kan daarbij praktisch zijn om de objecten die behoren bij de gedeeltelijke herziening zodanig te kiezen en te coderen dat er voordeel ontstaat bij het opstellen van de "geconsolideerde versie" die verderop aan de orde komt. Alhoewel het juridische doel van de herziening maatgevend is, 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. Daarbij kan gedacht worden aan het betrekken van bij elkaar behorende objecten bij de herziening wanneer dat het juridisch doel van de herziening niet in de weg staat.

Deze wijze van coderen betreft uiteraard geen ideale situatie. Zo daar behoefte aan is kan getracht worden over de wijze waarop gedeeltelijke herzieningen mogen worden vormgegeven afspraken te maken en een aparte richtlijn te schrijven.

Op de voorgestelde wijze wordt hetgeen de herziening 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" van het bestemmingsplan waarin de gevolgen van de herziening zijn verwerkt. Daarop wordt verderop onder 4.6. nader ingegaan.

gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan overeenkomstig de WRO

In dit geval is sprake van een bestemmingsplan dat onder de vigeur van de WRO is totstandgekomen. De Wro, zoals deze met Bro en Regeling standaarden ruimtelijke ordening luidde ten tijde van de eindredactie van deze praktijkrichtlijn, vereist niet alleen een objectgericht plan, maar ook toepassing van de SVBP2008 en de daarmee samenhangende verbeelding. Hieraan kan slechts worden voldaan indien een volledig nieuw bestemmingsplan wordt opgesteld. Een gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan dat onder de vigeur van de WRO tot stand is gekomen is derhalve niet mogelijk.

Een uitzondering hierop is hetgeen gesteld is in het overgangsrecht van de wet. Daarin is bepaald dat, voor zover na het tijdstip van inwerkingtreding van de wet aan een bestemmingsplan gedeeltelijk goedkeuring is onthouden en ingevolge artikel 30 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening een nieuw plan moet worden vastgesteld, binnen de in genoemd artikel 30 bedoelde termijn het nieuwe plan mag worden ingericht en vormgegeven op de wijze waarop het bestemmingsplan, ter reparatie waarvan het nieuwe plan strekt, is vormgegeven, ingericht en beschikbaar gesteld.

Dit brengt met zich mee dat daarop noch de SVBP2008, noch het IMRO2008 / de PRBP2008 van toepassing zijn.

4.3. Uitwerkingsplan.

Bij een uitwerkingsplan doen zich vergelijkbare omstandigheden voor als bij de hiervoor beschreven gedeeltelijke herziening.

Bij een uitwerkingsplan kunnen zich, door de invoering van de Wro twee situaties voordoen:

1. Het betreft een uitwerkingsplan van een bestemmingsplan dat is opgesteld overeenkomstig de Wro.
2. Het betreft een uitwerkingsplan van een bestemmingsplan dat nog is opgesteld onder de vigeur van de WRO.

Hieronder wordt achtereenvolgens op beide gevallen ingegaan.

een uitwerkingsplan van een bestemmingsplan overeenkomstig de Wro

In dit geval wordt als volgt toepassing gegeven aan de voorliggende praktijkrichtlijn. Hoofdstuk 3 van deze praktijkrichtlijn is onverkort van toepassing, waarbij bij het object *Bestemmingsplangebied* bij het attribuut *typePlan* de waarde *uitwerkingsplan* wordt ingevuld. Bij het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* moet bij het object *Bestemmingsplangebied* bij het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* bij de samenstellende attributen respectievelijk de naam (type) van het plan dat wordt uitgewerkt, het idn van het plan dat wordt uitgewerkt en de waarde " ten gevolge van extern plan" worden ingevuld. Daarmee wordt de relatie met het plan dat wordt uitgewerkt vastgelegd. Zie hiervoor ook onderstaande tabel.

<i>verwijzingNaarExternPlan-Info:</i>	<i>ExternPlanReferentie_BP</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>ExternPlan-Referentie_BP</i>	naamExternPlan	bestemmingsplan, inpassingsplan of rijksbestemmingsplan	1 de naam (aanhaaltitel) van het plan dat wordt uitgewerkt
	idnExternPlan	idn van het externe plan	1 het idn van het externe plan
	rolExternPlan	ten gevolge van extern plan	1 de hier genoemde vaste waarde volgens domein RolExternPlan_BP

Een uitwerkingsplan kent een eigen begrenzing en daarmee een eigen plangebied. Gecodeerd wordt in dit geval altijd het volledige uitwerkingsplan, gelijk dit zou worden gedaan voor een bestemmingsplan. Dit blijkt ook het attribuut *typePlan*, waarvoor de waarde "uitwerkingsplan" moet worden ingevuld. Op deze wijze wordt al hetgeen het uitwerkingsplan 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" van het bestemmingsplan waarin de gevolgen van de herziening zijn verwerkt. Daarop wordt verderop onder 4.6. nader ingegaan.

een uitwerkingsplan van een bestemmingsplan overeenkomstig de WRO

Hierop is het overgangsrecht van de wet van toepassing. Dit overgangsrecht bepaald dat een wijziging of uitwerking van een bestemmingsplan, dat in ontwerp ter inzage is gelegd voor de inwerking-treding van de wet, mag worden ingericht en vormgegeven op de wijze waarop het bestemmingsplan waarop de wijziging of uitwerking betrekking heeft, is vormgegeven, ingericht en beschikbaar gesteld. Dit brengt met zich mee dat daarop noch de SVBP2008, noch het IMRO2008 / de PRBP2008 van toepassing zijn.

4.4. Wijzigingsplan.

Bij een wijzigingsplan doen zich vergelijkbare omstandigheden voor als bij de hiervoor beschreven gedeeltelijke herziening en uitwerkingsplan.

Bij een wijzigingsplan kunnen zich, door de invoering van de Wro twee situaties voordoen:

1. Het betreft een wijzigingsplan van een bestemmingsplan dat is opgesteld overeenkomstig de Wro.
2. Het betreft een wijzigingsplan van een bestemmingsplan dat nog is opgesteld onder de vigeur van de WRO.

Hieronder wordt achtereenvolgens op beide gevallen ingegaan.

een wijzigingsplan van een bestemmingsplan overeenkomstig de Wro

Een wijzigingsplan betreft soms een ondergeschikte wijziging zoals een wijziging van een functie of een bouwaanduiding, soms een heel gebied met diverse bestemmingen. Soms is de plangrens en daarmee het plangebied het gehele oorspronkelijke bestemmingsplan, soms een gedeelte daarvan. Naar bevind van zaken dient hier een doeltreffende keuze te worden gedaan. Het volgende is daarvoor richtinggevend.

In het geval van een compleet samenhangend gebied wordt altijd het volledige gebied van het wijzigingsplan gecodeerd, gelijk dit zou worden gedaan voor een uitwerkingsplan, overeenkomstig hetgeen onder 4.3. "uitwerkingsplan" is beschreven.

In alle andere gevallen wordt altijd het volledige, oorspronkelijke object *Bestemmingsplangebied* gecodeerd en dient vervolgens te worden gecodeerd overeenkomstig hetgeen beschreven is onder 4.2. "gedeeltelijke herzieningen".

In alle gevallen dient bij het attribuut typePlan de waarde "wijzigingsplan" te worden ingevuld.

Op deze wijze wordt al hetgeen het wijzigingsplan 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" van het bestemmingsplan waarin de gevolgen van de herziening zijn verwerkt. Daarop wordt verderop onder 4.6. nader ingegaan.

een wijzigingsplan van een bestemmingsplan overeenkomstig de WRO

Hierop is het overgangsrecht van de wet van toepassing. Dit overgangsrecht bepaald dat een wijziging of uitwerking van een bestemmingsplan, dat in ontwerp ter inzage is gelegd voor de inwerking-treding van de wet, mag worden ingericht en vormgegeven op de wijze waarop het bestemmingsplan waarop de wijziging of uitwerking betrekking heeft, is vormgegeven, ingericht en beschikbaar gesteld. Dit brengt met zich mee dat daarop noch de SVBP2008, noch het IMRO2008 / de PRBP2008 van toepassing zijn.

4.5. Parapluplan.

Het begrip "parapluplan" wordt gehanteerd voor bestemmingsplannen die gelijktijdig een (groot) aantal andere bestemmingsplannen gedeeltelijk herzien. In feite betreft dit derhalve een verzameling van gedeeltelijke herzieningen die niet apart, maar binnen één besluit worden vastgesteld. Daarmee wordt omgegaan zoals hieronder is omschreven. Parapluplannen ten behoeve van gedeeltelijke herzieningen van plannen die onder de WRO tot stand zijn gekomen zijn niet mogelijk. Zie hiervoor ook paragraaf 4.2.

Alle plangebieden van de betrokken bestemmingsplannen worden tezamen in één bestand opgenomen als een multivlak. Al hetgeen wordt herzien wordt vervolgens gecodeerd alsof het een gedeeltelijke herziening betreft zoals hiervoor besproken in paragraaf 4.2. Het geheel wordt daardoor behandeld alsof het één bestemmingsplan is. Bij het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* worden alle bestemmingsplannen genoemd die worden herzien.

Op deze wijze wordt al hetgeen de herziening 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.

Voor het beschikken over het complete overzicht van de geldende situatie wordt verwezen naar het-geen daarover in paragraaf 4.2. over gedeeltelijke herzieningen is gesteld.

4.6. Geldende situatie: de geconsolideerde versie.

Het beschikken over een complete overzicht van de geldende situatie kan alleen wanneer de nieuwe geldende situatie in een geïntegreerde vorm beschikbaar wordt gesteld. Deze "geïntegreerde vorm" van de geldende situatie zal dan moeten voorzien in alle gedeeltelijke herzieningen. Goed inzicht in die gedeeltelijke herzieningen en de samenhang met het bestemmingsplan waarvan zij deel uitmaken, ontstaat derhalve slechts indien voorzien wordt in een apart bestand. Daarin worden dan steeds de zich voordoende gedeeltelijke herzieningen en het daarvoor geldende bestemmingsplan geïntegreerd tot een "geconsolideerde versie": de geldende situatie.

Hetzelfde geldt voor het opnemen van eventuele gevolgen van uitspraken van de Raad van State en voor de gevolgen van de reactieve aanwijzing.

Voorgesteld wordt voor een dergelijke 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 bijbehorende geldende regels (voorheen voorschriften) ook alle oorspronkelijke toelichtingen (en/of als daar sprake van is de uitspraak Raad van State) moeten worden toegevoegd bij het attribuut *verwijzing-NaarTekstInfo* van het object *Bestemmingsplangebied*. Daartoe wordt gebruik gemaakt van de domeinwaarden van het domein *TeksttypePG_BP*. Eventueel, aangezien het een groot aantal bestanden zal kunnen betreffen, wordt een *indexfile* gebruikt.

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.

5. METADATA, GELEIDEFORMULIER/MANIFEST EN BESTANDS-NAAMCONVENTIES

5.1. 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.

5.2. 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			

5.3. STRI2008.

De Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2008) beschrijft hoe de beschikbaarstelling 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.

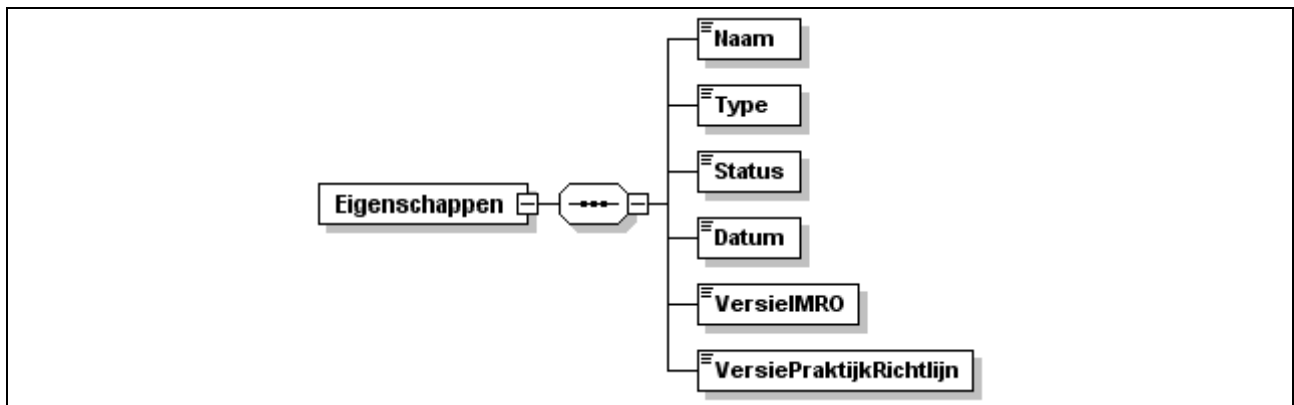
De STRI2008 gaat in op de volgende aspecten:

- 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.

5.4. 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.



5.5. 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.

5.6. 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 bestemmingsplan, inpassingsplan of Rijksbestemmingsplan			
Bestand	Naamconventie (excl. extensie)	Bestandstype	*
IMRO	[ID plan]	GML	1
Regels	r_[ID plan] of r_[ID plan]_[xxx] (als n>1)	HTML	1..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	1..n
Bijlagen bij de 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; [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	application/pdf
	PDF/A-1 ISO 19005-1:2005		
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

6. LITERATUUR

Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen PRBP006, Ministerie van VROM, auteur ir. R.A. Jekel, Sonsbeek Adviseurs BV, Arnhem.

Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2008), Geonovum, Amersfoort.

Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008), Ministerie van VROM

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

Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten STRI2008, Ministerie van VROM.

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

BIJLAGEN

- A. Domeintabellen PRBP2008.
- B. UML-schema bestemmingsplan uit IMRO2008.

BIJLAGE A: DOMEINTABELLEN PRBP2008

Hieronder zijn de domeintabellen voor de Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen opgenomen, waarin per attribuut de domeinwaarden zijn weergegeven. De tabellen staan op alfabetische volgorde, op de tabel SymboolCodeMatrix na, die is gerelateerd aan en opgenomen bij de tabel Maatvoeringen. De verbeeldingen van de Bouwaanduidingen en de Functieaanduidingen volgens de Standaard Vergeleijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2008) zijn ter informatie opgenomen in een aparte kolom naast de betreffende tabellen.

Bestemmingshoofdgroep_D

<<enumeration>> Bestemmingshoofdgroep_D
leiding
waarde
waterstaat

Bestemmingshoofdgroep_E

<<enumeration>> Bestemmingshoofdgroep_E
agrarisch
agrarisch met waarden
bedrijf
bedrijventerrein
bos
centrum
cultuur en ontspanning
detailhandel
dienstverlening
gemengd
groen
horeca
kantoor
maatschappelijk
natuur
overig
recreatie
sport
tuin
verkeer
water
wonen
woongebied

Bouwaanduidingen

<<enumeration>> <<CodeList>> Bouwaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
aaneengebouwd	[aeg]
antennemast	[am]
bijgebouwen	[bg]
gestapeld	[gs]
kap	[kap]
karakteristiek	[ka]
nokrichting	[n]
onderdoorgang	[ond]
plat dak	[pd]
twee-aaneen	[tae]
vrijstaand	[vrij]

Bouwaanduidingen voor uitgesloten aspecten:

aaneengebouwd uitgesloten	[-aeg]
antennemast uitgesloten	[-am]
bijgebouwen uitgesloten	[-bg]
gestapeld uitgesloten	[-gs]
kap uitgesloten	[-kap]
karakteristiek uitgesloten	[-ka]
nokrichting uitgesloten	[-nr]
onderdoorgang uitgesloten	[-ond]
plat dak uitgesloten	[-pd]
twee-aaneen uitgesloten	[-tae]
vrijstaand uitgesloten	[-vrij]

Bouwaanduidingen die aangevuld moeten worden in het waardeveld van het attribuut naam:

specifieke bouwaanduiding - ..	[sba-..]
specifieke bouwaanduiding uitgesloten - ..	[-sba-..]

Figuren

<<enumeration>> <<CodeList>> Figuren	analoge verbeelding volgens SVBP2008
as van de weg	
dwarsprofiel	
gevellijn	..
hartlijn leiding - brandstof	B
hartlijn leiding - gas	G
hartlijn leiding - hoogspanning	H
hartlijn leiding - hoogspanningsverbinding	HV
hartlijn leiding - olie	O
hartlijn leiding - riool	R
hartlijn leiding - water	W
relatie	

Figuur waarvan de naam aangevuld moeten worden in het waardeveld van het attribuut naam:

hartlijn leiding - ..

..

Funcctieaanduidingen

<<enumeration>> <<CodeList>> Funcctieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
aanlegsteiger	(as)
agrarisch	(a)
agrarisch bedrijf	(ab)
agrarisch loonbedrijf	(al)
agrarisch met waarden	(agw)
akkerbouw	(ak)
ambachtelijke be- en verwerking agrarische producten	(abp)
aquacultuur	(aqc)
aquaduct	(aq)
archeologische waarden	(aw)
asielzoekerscentrum	(az)
atelier	(atl)
attractiepark	(at)
autocircuit	(ac)
baggerspeciedepot	(bsd)
bed & breakfast	(bb)
bedrijf	(b)
bedrijf aan huis	(bah)
bedrijfswoning	(bw)
bedrijventerrein	(bt)
beeldbepalende boom	(beb)
begraafplaats	(bp)
belwinkel	(be)
beroep aan huis	(bh)
bibliotheek	(bi)
bioscoop	(bs)
bollenteelt	(bot)
bomenteelt	(bm)
bordeel	(bd)
bos	(bo)
bowlingbaan	(bow)
brandweerkazerne	(brk)
brug	(br)
caravanstalling	(cs)
casino	(ca)
centrum	(c)
congrescentrum	(coc)
creativiteitscentrum	(cc)
crematorium	(cr)
cultuur en ontspanning	(co)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
cultuurhistorische waarden	(cw)
dagrecreatie	(dr)
dansschool	(da)
detailhandel	(dh)
detailhandel grootschalig	(dhg)
detailhandel in brand en explosiegevaarlijke goederen	(dhe)
detailhandel perifeer	(dhp)
detailhandel volumineus	(dhv)
dienstverlening	(dv)
dierenasiel	(ds)
dierentuin	(dt)
discotheek	(di)
drafbaan	(db)
drugsopvang	(do)
ecologische verbindingzone	(evz)
ecologische waarde	(ew)
eendenkooi	(ek)
erf	(e)
evenemententerrein	(ev)
feestzaal	(fz)
fruitteelt	(ft)
garage	(ga)
geluidscherm	(gs)
geluidwal	(gw)
gemaal	(gm)
gemengd	(gd)
geomorfologische waarde	(gmw)
gezondheidszorg	(gz)
glastuinbouw	(gt)
golfbaan	(go)
groen	(g)
gronddepot	(gr)
grondgebonden veehouderij	(gv)
groothandel	(gh)
haven	(ha)
horeca	(h)
houtsingel	(hs)
houtwal	(hw)
hovenier	(hv)
ijsbaan	(ijs)
infrastructuur	(i)
intensieve kwekerij	(ik)
intensieve veehouderij	(iv)
internetcafé	(ic)
internetwinkel	(iw)
jachthaven	(jh)
jeugdopvang	(jo)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
jongeren ontmoetingsplek	(jop)
justitiële inrichting	(ji)
kamerverhuur	(kv)
kampeerboerderij	(kp)
kampeerterrein	(kt)
kantoor	(k)
kartbaan	(kab)
kas	(ks)
kazerne	(kz)
kinderboerderij	(kb)
kunstijsbaan	(kijs)
laad- en losplaats	(ll)
landingsbaan	(lb)
landschapswaarden	(lw)
leidingstrook	(ls)
ligplaats	(lp)
luchthaven	(lh)
luchtverkeer	(lv)
maatschappelijk	(m)
manege	(ma)
markt	(mrk)
meer	(me)
militaire zaken	(mz)
militairoefenterrein	(mo)
modelvliegtuigbaan	(mb)
monumentale boom	(mob)
motorcrossterrein	(mc)
munitiedepot	(md)
museum	(mu)
muziekschool	(ms)
muziektheater	(mt)
naschoolse opvang	(nso)
natuur- en landschapswaarden	(nlw)
natuur	(n)
natuurwaarden	(nw)
nutsbedrijf	(nb)
nutsvoorziening	(nv)
oever	(oe)
onderwijs	(on)
ontsluiting	(os)
openbaar vervoer	(ov)
openbare dienstverlening	(od)
opslag	(op)
openbaar vervoerstation	(ovs)
paardenfokkerij	(pf)
paardenhouderij	(ph)
pad	(pd)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
park	(pa)
parkeergarage	(pg)
parkeerterrein	(p)
partyboerderij	(pb)
passantenhaven	(pah)
pitch & putt	(pp)
plantsoen	(ps)
plein	(pl)
praktijkruimte	(pr)
prostitutie	(pr)
raamprostitutie (raamexploitatie)	(rap)
railverkeer	(rv)
recreatie	(r)
recreatiewoning	(rw)
religie	(re)
risicovolle inrichting	(ri)
rivier	(rr)
sauna	(sau)
schiphuis	(shu)
seksinrichting	(si)
sierteelt	(sit)
silo	(sil)
skeelerbaan	(ske)
skibaan	(skb)
sluis	(sl)
speeltuin	(spt)
speelvoorziening	(sz)
spoorweg	(sp)
sport	(s)
sportcentrum	(spc)
sporthal	(sph)
sportveld	(spv)
sportzaal	(spz)
squashcentrum	(sq)
stadion	(sd)
steiger	(ste)
strand	(str)
strandhuis	(shs)
studentenhuisvesting	(sth)
stuw	(stw)
supermarkt	(su)
tennisbaan	(tn)
terras	(tr)
theater	(th)
tuin	(t)
tuinbouw	(tb)
tuincentrum	(tc)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
tunnel	(tu)
uitvaartcentrum	(uv)
vaarweg	(vw)
veerhaven	(vh)
ven	(ve)
verblijfsgebied	(vb)
verblijfsrecreatie	(vr)
verenigingsleven	(vl)
verkeer	(v)
verkoop eigen producten	(vep)
verkooppunt motorbrandstoffen met lpg	(vml)
verkooppunt motorbrandstoffen zonder lpg	(vm)
vertrek- en aankomsthal	(va)
vijver	(vij)
viskwekerij	(vk)
volkstuin	(vt)
vulpunt lpg	(vu)
waardevolle boom	(wm)
water	(wa)
waterberging	(wb)
waterkering	(wk)
waterstaat	(ws)
waterweg	(ww)
waterzuiveringsinstallatie	(wz)
weg	(we)
wellness	(wel)
welzijnsinstelling	(wei)
wielerbaan	(wn)
windturbine	(wt)
windturbinepark	(wtp)
wonen	(w)
woongebied	(wg)
woonschepenligplaats	(wl)
woonwagenstandplaats	(wp)
zee	(zee)
zend-/ontvangstinstallatie	(zo)
zorginstelling	(zoi)
zorgboerderij	(zbo)
zorgwoning	(zw)
zwembad	(zb)

Functieaanduidingen t.b.v. uitgesloten functies:

aanlegsteiger uitgesloten	(-as)
agrarisch uitgesloten	(-a)
agrarisch bedrijf uitgesloten	(-ab)
agrarisch loonbedrijf uitgesloten	(-al)
agrarisch met waarden uitgesloten	(-agw)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
akkerbouw uitgesloten	(-ak)
ambachtelijke be- en verwerking agrarische producten uitgesloten	(-abp)
aquacultuur uitgesloten	(-aqc)
aquaduct uitgesloten	(-aq)
archeologische waarden uitgesloten	(-aw)
asielzoekerscentrum uitgesloten	(-az)
atelier uitgesloten	(-atl)
attractiepark uitgesloten	(-at)
autocircuit uitgesloten	(-ac)
baggerspeciedepot uitgesloten	(-bsd)
bed & breakfast uitgesloten	(-bb)
bedrijf uitgesloten	(-b)
bedrijf aan huis uitgesloten	(-bah)
bedrijfswoning uitgesloten	(-bw)
bedrijventerrein uitgesloten	(-bt)
beeldbepalende boom uitgesloten	(-beb)
begraafplaats uitgesloten	(-bp)
belwinkel uitgesloten	(-be)
beroep aan huis uitgesloten	(-bh)
bibliotheek uitgesloten	(-bi)
bioscoop uitgesloten	(-bs)
bollenteelt uitgesloten	(-bot)
bomenteelt uitgesloten	(-bm)
bordeel uitgesloten	(-bd)
bos uitgesloten	(-bo)
bowlingbaan uitgesloten	(-bow)
brandweerkazerne uitgesloten	(-brk)
brug uitgesloten	(-br)
caravanstalling uitgesloten	(-cs)
casino uitgesloten	(-ca)
centrum uitgesloten	(-c)
congrescentrum uitgesloten	(-coc)
creativiteitscentrum uitgesloten	(-cc)
crematorium uitgesloten	(-cr)
cultuur en ontspanning uitgesloten	(-co)
cultuurhistorische waarden uitgesloten	(-cw)
dagrecreatie uitgesloten	(-dr)
dansschool uitgesloten	(-da)
detailhandel uitgesloten	(-dh)
detailhandel grootschalig uitgesloten	(-dhg)
detailhandel in brand en explosiegevaarlijke goederen uitgesloten	(-dhe)
detailhandel perifeer uitgesloten	(-dhp)
detailhandel volumineus uitgesloten	(-dhv)
dienstverlening uitgesloten	(-dv)
dierenasiel uitgesloten	(-ds)
dierentuin uitgesloten	(-dt)
discotheek uitgesloten	(-di)
drafbaan uitgesloten	(-db)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
drugsopvang uitgesloten	(-do)
ecologische verbindingzone uitgesloten	(-evz)
ecologische waarde uitgesloten	(-ew)
eendenkooi uitgesloten	(-ek)
erf uitgesloten	(-e)
evenemententerrein uitgesloten	(-ev)
feestzaal uitgesloten	(-fz)
fruitteelt uitgesloten	(-ft)
garage uitgesloten	(-ga)
geluidscherm uitgesloten	(-gs)
geluidwal uitgesloten	(-gw)
gemaal uitgesloten	(-gm)
gemengd uitgesloten	(-gd)
geomorfologische waarde uitgesloten	(-gmw)
gezondheidszorg uitgesloten	(-gz)
glastuinbouw uitgesloten	(-gt)
golfbaan uitgesloten	(-go)
groen uitgesloten	(-g)
gronddepot uitgesloten	(-gr)
grondgebonden veehouderij uitgesloten	(-gv)
groothandel uitgesloten	(-gh)
haven uitgesloten	(-ha)
horeca uitgesloten	(-h)
houtsingel uitgesloten	(-hs)
houtwal uitgesloten	(-hw)
hovenier uitgesloten	(-hv)
ijsbaan uitgesloten	(-ijs)
infrastructuur uitgesloten	(-i)
intensieve kwekerij uitgesloten	(-ik)
intensieve veehouderij uitgesloten	(-iv)
internetcafé uitgesloten	(-ic)
internetwinkel uitgesloten	(-iw)
jachthaven uitgesloten	(-jh)
jeugdopvang uitgesloten	(-jo)
jongeren ontmoetingsplek uitgesloten	(-jop)
justitiële inrichting uitgesloten	(-ji)
kamerverhuur uitgesloten	(-kv)
kampeerboerderij uitgesloten	(-kp)
kampeerterrein uitgesloten	(-kt)
kantoor uitgesloten	(-k)
kartbaan uitgesloten	(-kab)
kas uitgesloten	(-ks)
kazerne uitgesloten	(-kz)
kinderboerderij uitgesloten	(-kb)
kunstijsbaan uitgesloten	(-kijs)
laad- en losplaats uitgesloten	(-ll)
landingsbaan uitgesloten	(-lb)
landschapswaarden uitgesloten	(-lw)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
leidingstrook uitgesloten	(-ls)
ligplaats uitgesloten	(-lp)
luchthaven uitgesloten	(-lh)
luchtverkeer uitgesloten	(-lv)
maatschappelijk uitgesloten	(-m)
manege uitgesloten	(-ma)
markt uitgesloten	(-mrk)
meer uitgesloten	(-me)
militaire zaken uitgesloten	(-mz)
militairoefenterrein uitgesloten	(-mo)
modelvliegtuigbaan uitgesloten	(-mb)
monumentale boom uitgesloten	(-mob)
motorcrossterrein uitgesloten	(-mc)
munitiedepot uitgesloten	(-md)
museum uitgesloten	(-mu)
muziekschool uitgesloten	(-ms)
muziektheater uitgesloten	(-mt)
naschoolse opvang uitgesloten	(-nso)
natuur- en landschapswaarden uitgesloten	(-nlw)
natuur uitgesloten	(-n)
natuurwaarden uitgesloten	(-nw)
nutsbedrijf uitgesloten	(-nb)
nutsvoorziening uitgesloten	(-nv)
oever uitgesloten	(-oe)
onderwijs uitgesloten	(-on)
ontsluiting uitgesloten	(-os)
openbaar vervoer uitgesloten	(-ov)
openbare dienstverlening uitgesloten	(-od)
opslag uitgesloten	(-op)
openbaar vervoerstation uitgesloten	(-ovs)
paardenfokkerij uitgesloten	(-pf)
paardenhouderij uitgesloten	(-ph)
pad uitgesloten	(-pd)
park uitgesloten	(-pa)
parkeergarage uitgesloten	(-pg)
parkeerterrein uitgesloten	(-p)
partyboerderij uitgesloten	(-pb)
passantenhaven uitgesloten	(-pah)
pitch & putt uitgesloten	(-pp)
plantsoen uitgesloten	(-ps)
plein uitgesloten	(-pl)
praktijkruimte uitgesloten	(-pr)
prostitutie uitgesloten	(-pr)
raamprostitutie (raamexploitatie) uitgesloten	(-rap)
railverkeer uitgesloten	(-rv)
recreatie uitgesloten	(-r)
recreatiewoning uitgesloten	(-rw)
religie uitgesloten	(-re)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
risicovolle inrichting uitgesloten	(-ri)
rivier uitgesloten	(-rr)
sauna uitgesloten	(-sau)
schiphuis uitgesloten	(-shu)
seksinrichting uitgesloten	(-si)
sierteelt uitgesloten	(-sit)
silo uitgesloten	(-sil)
skeelerbaan uitgesloten	(-ske)
skibaan uitgesloten	(-skb)
sluis uitgesloten	(-sl)
speeltuin uitgesloten	(-spt)
speelvoorziening uitgesloten	(-sz)
spoorweg uitgesloten	(-sp)
sport uitgesloten	(-s)
sportcentrum uitgesloten	(-spc)
sporthal uitgesloten	(-sph)
sportveld uitgesloten	(-spv)
sportzaal uitgesloten	(-spz)
squashcentrum uitgesloten	(-sq)
stadion uitgesloten	(-sd)
steiger uitgesloten	(-ste)
strand uitgesloten	(-str)
strandhuis uitgesloten	(-shs)
studentenhuisvesting uitgesloten	(-sth)
stuw uitgesloten	(-stw)
supermarkt uitgesloten	(-su)
tennisbaan uitgesloten	(-tn)
terras uitgesloten	(-tr)
theater uitgesloten	(-th)
tuin uitgesloten	(-t)
tuinbouw uitgesloten	(-tb)
tuincentrum uitgesloten	(-tc)
tunnel uitgesloten	(-tu)
uitvaartcentrum uitgesloten	(-uv)
vaarweg uitgesloten	(-vw)
veerhaven uitgesloten	(-vh)
ven uitgesloten	(-ve)
verblijfsgebied uitgesloten	(-vb)
verblijfsrecreatie uitgesloten	(-vr)
verenigingsleven uitgesloten	(-vl)
verkeer uitgesloten	(-v)
verkoop eigen producten uitgesloten	(-vep)
verkooppunt motorbrandstoffen met lpg uitgesloten	(-vml)
verkooppunt motorbrandstoffen zonder lpg uitgesloten	(-vm)
vertrek- en aankomsthal uitgesloten	(-va)
vijver uitgesloten	(-vij)
viskwekerij uitgesloten	(-vk)
volkstuin uitgesloten	(-vt)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
vulpunt lpg uitgesloten	(-vu)
waardevolle boom uitgesloten	(-wm)
water uitgesloten	(-wa)
waterberging uitgesloten	(-wb)
waterkering uitgesloten	(-wk)
waterstaat uitgesloten	(-ws)
waterweg uitgesloten	(-ww)
waterzuiveringsinstallatie uitgesloten	(-wz)
weg uitgesloten	(-we)
wellness uitgesloten	(-wel)
welzijnsinstelling uitgesloten	(-wei)
wielerbaan uitgesloten	(-wn)
windturbine uitgesloten	(-wt)
windturbinepark uitgesloten	(-wtp)
wonen uitgesloten	(-w)
woongebied uitgesloten	(-wg)
woonschepenligplaats uitgesloten	(-wl)
woonwagenstandplaats uitgesloten	(-wp)
zee uitgesloten	(-zee)
zend-/ontvangstinstallatie uitgesloten	(-zo)
zorginstelling uitgesloten	(-zoi)
zorgboerderij uitgesloten	(-zbo)
zorgwoning uitgesloten	(-zw)
zwembad uitgesloten	(-zb)

Functieaanduidingen die aangevuld moeten worden in het waardeveld van het attribuut naam:

bedrijf ten hoogste tot en met categorie ..	(b≤..)
bedrijf van categorie ..	(b=..)
horeca ten hoogste tot en met horecacategorie ..	(h≤..)
horeca van categorie ..	(h=..)
specifieke vorm van agrarisch - ..	(sa-..)
specifieke vorm van agrarisch met waarden - ..	(saw-..)
specifieke vorm van bedrijf - ..	(sb-..)
specifieke vorm van bedrijventerrein - ..	(sbt-..)
specifieke vorm van bos - ..	(sbo-..)
specifieke vorm van centrum - ..	(sc-..)
specifieke vorm van cultuur en ontspanning - ..	(sco-..)
specifieke vorm van detailhandel - ..	(sdh-..)
specifieke vorm van dienstverlening - ..	(sdv-..)
specifieke vorm van gemengd - ..	(sgd-..)
specifieke vorm van groen - ..	(sg-..)
specifieke vorm van horeca - ..	(sh-..)
specifieke vorm van kantoor - ..	(sk-..)
specifieke vorm van leiding - ..	(sle-..)
specifieke vorm van maatschappelijk - ..	(sm-..)
specifieke vorm van natuur - ..	(sn-..)

<<enumeration>> <<CodeList>> Functieaanduidingen	analoge verbeelding volgens SVBP2008
specifieke vorm van recreatie - ..	(sr-..)
specifieke vorm van sport - ..	(ss-..)
specifieke vorm van tuin - ..	(st-..)
specifieke vorm van verkeer - ..	(sv-..)
specifieke vorm van waarde - ..	(swr-..)
specifieke vorm van water - ..	(swa-..)
specifieke vorm van waterstaat - ..	(sws-..)
specifieke vorm van wonen - ..	(sw-..)
specifieke vorm van woongebied - ..	(swg-..)
bedrijf ten hoogste tot en met categorie .. uitgesloten	(-b≤..)
bedrijf van categorie .. uitgesloten	(-b=..)
horeca ten hoogste tot en met horecacategorie .. uitgesloten	(-h≤..)
horeca van categorie .. uitgesloten	(-h=..)
specifieke vorm van agrarisch uitgesloten - ..	(-sa-..)
specifieke vorm van agrarisch met waarden uitgesloten - ..	(-saw-..)
specifieke vorm van bedrijf uitgesloten - ..	(-sb-..)
specifieke vorm van bedrijventerrein uitgesloten - ..	(-sbt-..)
specifieke vorm van bos uitgesloten - ..	(-sbo-..)
specifieke vorm van centrum uitgesloten - ..	(-sc-..)
specifieke vorm van cultuur en ontspanning uitgesloten - ..	(-sco-..)
specifieke vorm van detailhandel uitgesloten - ..	(-sdh-..)
specifieke vorm van dienstverlening uitgesloten - ..	(-sdv-..)
specifieke vorm van gemengd uitgesloten - ..	(-sgd-..)
specifieke vorm van groen uitgesloten - ..	(-sg-..)
specifieke vorm van horeca uitgesloten - ..	(-sh-..)
specifieke vorm van kantoor uitgesloten - ..	(-sk-..)
specifieke vorm van leiding uitgesloten - ..	(-sle-..)
specifieke vorm van maatschappelijk uitgesloten - ..	(-sm-..)
specifieke vorm van natuur uitgesloten - ..	(-sn-..)
specifieke vorm van recreatie uitgesloten - ..	(-sr-..)
specifieke vorm van sport uitgesloten - ..	(-ss-..)
specifieke vorm van tuin uitgesloten - ..	(-st-..)
specifieke vorm van verkeer uitgesloten - ..	(-sv-..)
specifieke vorm van waarde uitgesloten - ..	(-swr-..)
specifieke vorm van water uitgesloten - ..	(-swa-..)
specifieke vorm van waterstaat uitgesloten - ..	(-sws-..)
specifieke vorm van wonen uitgesloten - ..	(-sw-..)
specifieke vorm van woongebied uitgesloten - ..	(-swg-..)

Gebiedsaanduidingen

<<enumeration>> <<CodeList>> Gebiedsaanduidingen
geluidzone
geluidzone - industrie

<<enumeration>> <<CodeList>> Gebiedsaanduidingen
geluidzone - spoor
geluidzone - weg
luchtvaartzone
milieuzone
milieuzone - bodembeschermingsgebied
milieuzone - geluidsgevoelige functie
milieuzone - geurzone
milieuzone - grondwaterbeschermingsgebied
milieuzone - stiltegebied
milieuzone - waterwingebied
milieuzone - zones Wet milieubeheer
overig
reconstructiewetzone
reconstructiewetzone - extensiveringsgebied
reconstructiewetzone - landbouwontwikkelingsgebied
reconstructiewetzone - verwevingsgebied
veiligheidszone
veiligheidszone - bevi
veiligheidszone - leiding
veiligheidszone - lpg
veiligheidszone - munitie
veiligheidszone - vervoer gevaarlijke stoffen
veiligheidszone - vuurwerk
veiligheidszone - windturbine
vrijwaringszone
vrijwaringszone - buisleidingenstraat
vrijwaringszone - dijk
vrijwaringszone - duin
vrijwaringszone - molenbiotoop
vrijwaringszone - radar
vrijwaringszone - spoor
vrijwaringszone - straalpad
vrijwaringszone - vaarweg
vrijwaringszone - weg
wro-zone
wro-zone - moderniseringsgebied
wro-zone - ontheffingsgebied
wro-zone - verwerkelijking in naaste toekomst
wro-zone - wijzigingsgebied

Illustratie_BP

<<enumeration>> Illustratie_BP
afbeelding

Maatvoeringen en SymbolCodeMatrix

<<enumeration>> <<CodeList>> Maatvoeringen	<<enumeration>> SymbolCodeMatrix
minimale goothoogte (m)	s100
maximale goothoogte (m)	s101
minimale-maximale goothoogte (m)	s102
minimale bouwhoogte (m)	s103
maximale bouwhoogte (m)	s104
minimale-maximale bouwhoogte (m)	s105
minimale dakhelling (graden)	s106
maximale dakhelling (graden)	s107
minimale-maximale dakhelling (graden)	s108
maximum bebouwingspercentage (%)	s109
minimale goot- en bouwhoogte (m)	s110
maximale goot- en bouwhoogte (m)	s111
minimale-maximale goot- en bouwhoogte (m)	s112
minimale goot-, bouwhoogte (m) en dakhelling (graden)	s113
maximale goot-, bouwhoogte (m) en dakhelling (graden)	s114
minimale-maximale goot-, bouwhoogte (m) en dakhelling (graden)	s115
minimale goot-, bouwhoogte (m), dakhelling (graden) en maximum bebouwingspercentage (%)	s116
maximale goot-, bouwhoogte (m), dakhelling (graden) en maximum bebouwingspercentage (%)	s117
minimale-maximale goot-, bouwhoogte (m), dakhelling (graden) en maximum bebouwingspercentage (%)	s118
maximum aantal wooneenheden	s119
maximum aantal bouwlagen	s120
maximum aantal aaneen te bouwen wooneenheden	s121
verticale bouwdiepte (m)	s122
maximale bouwhoogte (m) en maximum bebouwingspercentage (%)	s123
maximale goot-, bouwhoogte (m) en maximum bebouwingspercentage (%)	s124
minimale en maximale bouwhoogte (m) en maximum bebouwingspercentage (%)	s125
maximale bouwhoogte (m), aantal bouwlagen en maximum bebouwingspercentage (%)	s126
maximum oppervlakte (bvo) (m2)	s127
aantal	s128a
aantal bedrijven	s128b
aantal bezoekers	s128c
aantal bouwlagen	s128d
aantal gebouwen	s128e
aantal parkeerplaatsen	s128f
aantal rijstroken	s128g
aantal sporen	s128h
aantal winkels	s128i
aantal wooneenheden	s128j
maatvoering	s128k
bebouwd oppervlak (m2)	s128l

<<enumeration>> <<CodeList>> Maatvoeringen	<<enumeration>> SymbolCodeMatrix
bebouwingspercentage terrein (%)	s128m
breedte (m)	s128n
dakhelling (graden)	s128o
diepte (m)	s128p
hoogte (m)	s128q
bouwhoogte (m)	s128r
goothoogte (m)	s128s
hoogteligging vlak (m)	s128t
lengte (m)	s128u
oppervlakte (m2)	s128v
vloeroppervlakte; bruto (m2)	s128w
vloeroppervlakte; bvo (m2)	s128x
vloeroppervlakte; netto (m2)	s128y
vloeroppervlakte; vvo (m2)	s128z
volume (m3)	s128aa

*Maatvoeringsaanduidingen die vrij ingevuld kunnen worden in het waarde-
veld van het attribuut naam:*

..... (vrije tekst)	s128ab
..... (vrije tekst}	s128ac
..... (vrije tekst)	s128ad

minimum aantal bedrijven	s129a
minimum aantal bezoekers	s129b
minimum aantal bouwlagen	s129c
minimum aantal gebouwen	s129d
minimum aantal parkeerplaatsen	s129e
minimum aantal rijstroken	s129f
minimum aantal sporen	s129g
minimum aantal winkels	s129h
minimum aantal wooneenheden	s129i
minimum bebouwd oppervlak (m2)	s129j
minimum bebouwingspercentage terrein (%)	s129k
minimum breedte (m)	s129l
minimum diepte (m)	s129m
minimum hoogte (m)	s129n
minimum hoogteligging vlak (m)	s129o
minimum lengte (m)	s129p
minimum oppervlakte (m2)	s129q
minimum vloeroppervlakte (m2)	s129r
minimum vloeroppervlakte; bruto (m2)	s129s
minimum vloeroppervlakte; bvo (m2)	s129t
minimum vloeroppervlakte; netto (m2)	s129u
minimum vloeroppervlakte; vvo (m2)	s129v
minimum volume (m3)	s129w

*Maatvoeringsaanduidingen die vrij ingevuld kunnen worden in het waarde-
veld van het attribuut naam:*

minimum (vrije tekst)	s129x
minimum (vrije tekst}	s129y

<<enumeration>> <<CodeList>> Maatvoeringen	<<enumeration>> SymbolCodeMatrix
minimum (vrije tekst)	s129z
maximum aantal bedrijven	s130a
maximum aantal bezoekers	s130b
maximum aantal gebouwen	s130c
maximum aantal parkeerplaatsen	s130d
maximum aantal rijstroken	s130e
maximum aantal sporen	s130f
maximum aantal winkels	s130g
maximum bebouwd oppervlak (m2)	s130h
maximum breedte (m)	s130i
maximum hoogte (m)	s130j
maximum hoogteligging vlak (m)	s130k
maximum lengte (m)	s130l
maximum oppervlakte (m2)	s130m
maximum vloeroppervlakte (m2)	s130n
maximum vloeroppervlakte; bruto (m2)	s130o
maximum vloeroppervlakte; netto (m2)	s130p
maximum vloeroppervlakte; vvo (m2)	s130q
maximum volume (m3)	s130r
<i>Maatvoeringsaanduidingen die vrij ingevuld kunnen worden in het waarde- veld van het attribuut naam:</i>	
maximum (vrije tekst)	s130s
maximum (vrije tekst)	s130t
maximum (vrije tekst)	s130u

OmvangWaarde

<<enumeration>> <<CodeList>> OmvangWaarde
aantal
aantal bedrijven
maximum aantal bedrijven
minimum aantal bedrijven
aantal bezoekers
maximum aantal bezoekers
minimum aantal bezoekers
aantal bouwlagen
maximum aantal bouwlagen
minimum aantal bouwlagen
aantal gebouwen
maximum aantal gebouwen
minimum aantal gebouwen
aantal parkeerplaatsen
maximum aantal parkeerplaatsen
minimum aantal parkeerplaatsen
aantal rijstroken

<<enumeration>> <<CodeList>> OmvangWaarde
maximum aantal rijstroken
minimum aantal rijstroken
aantal sporen
maximum aantal sporen
minimum aantal sporen
aantal winkels
maximum aantal winkels
minimum aantal winkels
aantal wooneenheden
maximaal aantal wooneenheden
minimum aantal wooneenheden
maatvoering
bebouwd oppervlak (m2)
maximum bebouwd oppervlak (m2)
minimum bebouwd oppervlak (m2)
bebouwingspercentage terrein (%)
maximum bebouwingspercentage terrein (%)
minimum bebouwingspercentage terrein (%)
breedte (m)
maximum breedte (m)
minimum breedte (m)
dakhelling (graden)
maximum dakhelling (graden)
minimum dakhelling (graden)
diepte (m)
maximum diepte (m)
minimum diepte (m)
hoogte (m)
bouwhoogte (m)
maximum bouwhoogte (m)
minimum bouwhoogte (m)
goothoogte (m)
maximum goothoogte (m)
minimum goothoogte (m)
maximum hoogte (m)
minimum hoogte (m)
hoogteligging vlak (m)
maximum hoogteligging vlak (m)
minimum hoogteligging vlak (m)
lengte (m)
maximum lengte (m)
minimum lengte (m)
oppervlakte (m2)
maximum oppervlakte (m2)
minimum oppervlakte (m2)
vloeroppervlakte (m2)
bruto vloeroppervlakte (m2)

<<enumeration>> <<CodeList>> OmvangWaarde
netto vloeroppervlakte (m2)
vloeroppervlakte; bvo (m2)
vloeroppervlakte; vvo (m2)
maximum vloeroppervlakte (m2)
maximum bruto vloeroppervlakte (m2)
maximum netto vloeroppervlakte (m2)
maximum vloeroppervlakte; bvo (m2)
maximum vloeroppervlakte; vvo (m2)
minimum vloeroppervlakte (m2)
minimum bruto vloeroppervlakte (m2)
minimum netto vloeroppervlakte (m2)
minimum vloeroppervlakte; bvo (m2)
minimum vloeroppervlakte; vvo (m2)
volume (m3)
maximum volume (m3)
minimum volume (m3)

Overheden_BP

<<enumeration>> Overheden_BP
gemeentelijke overheid
deelgemeente/stadsdeel
provinciale overheid
nationale overheid

Planstatus_BP

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

RolExternPlan_BP

<<enumeration>> RolExternPlan_BP
als mutatie opgenomen
gedeeltelijke herziening van extern plan
ten gevolge van extern plan/besluit

RuimtelijkPlanOfBesluit_BP

<<enumeration>> RuimtelijkPlanOfBesluit_BP
bestemmingsplan
inpassingsplan
rijksbestemmingsplan
uitwerkingsplan
wijzigingsplan

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
structuurvisieverklaring_P

TeksttypePG_BP

<<enumeration>> Teksttype_BP
regels
toelichting
bijlage bij regels
bijlage bij toelichting

Teksttype_BP

<<enumeration>> Teksttype_BP
regels

