



Praktijkrichtlijn Structuurvisies PRSV2012

Toelichting

datum

~~25 oktober 2017~~ 23 oktober 2018

versie

1.1. ~~43~~ Definitief

rechtenbeleid



Naamsvermelding-GeenAfgeleideWerken ~~43.0~~ Internationaal ~~Nederland~~
(CC BY-ND ~~43.0~~)



Inhoudsopgave

1	Een digitale structuurvisie?	5
1.1	Context van deze praktijkrichtlijn	5
1.2	Kan het ook anders?	5
1.3	Wat is een objectgerichte structuurvisie?	6
1.4	Waarom een objectgerichte structuurvisie?	7
1.5	Leeswijzer	8
2	De planobjecten en hun onderlinge relaties	9
2.1	Wat zijn planobjecten?	9
2.1.1	Zelfstandig, logisch onderdeel in de tekst	9
2.1.2	Via verschillende ingangen toegankelijk	9
2.2	Objectenstructuur	10
2.2.1	Wat is een objectenstructuur?	10
2.2.2	Wat betekent een verbinding in de objectenstructuur?	11
2.3	Objectenstructuur versus inhoudsopgave en kaartlegenda	11
2.4	De eigenschappen van planobjecten	12
2.5	Werkwijze opstellen objectgerichte structuurvisie	12
2.5.1	Stap 1: Opstellen concept objectenstructuur	13
2.5.2	Stap 2: Opstellen concept inhoudsopgave en de eerste teksten	14
2.5.3	Stap 3: Opstellen concept kaart(en)	14
2.5.4	Stap 4: Bepalen type van ieder planobject	14
2.5.5	Stap 5: Afronden van de tekst	15
2.5.6	Stap 6: Controle	16
2.6	Resultaat	17
3	Tekstueel aanduiden van planobjecten	18
3.1	Objectgericht schrijven	18
3.1.1	Waarom objectgericht schrijven?	18
3.1.2	Overerving	19
3.2	Schrijven voor het web	19
4	Geografisch aanduiden van planobjecten: kaarten	20
4.1	Kaart(en)	20
4.1.1	Kaartnaam en volgorde	20
4.1.2	Planobjecten op één of meerdere kaarten	20
4.2	Weergave van planobjecten op de kaart	21
4.2.1	Vorm van de planobjecten	21
4.2.2	Volgorde van de planobjecten op de kaart	23
4.3	Legenda	24
4.3.1	Volgorde planobjecten in de legenda	24
4.3.2	Kopjes in de legenda opnemen	24
5	De planobjecten en hun eigenschappen	25
5.1	Klasse Structuurvisieplangebied	25
5.2	Klasse Structuurvisiegebied	32
5.3	Klasse Structuurvisiecomplex	38
5.4	Klasse Structuurvisieverklaring (alleen voor provincies)	44
5.5	Metadata	48
Bijlage 1	- Veel gestelde vragen	49
1.1	Algemene vragen	49
1.2	Vragen over de tekst	49
1.3	Vragen over de verbeelding	50
Bijlage 2	- Weergave van vlakken	51
Bijlage 3	- Gedeeltelijke herziening	53



Bijlage 4 - Geldende situatie: de versie "geconsolideerd"	54
Bijlage 5 – Invulhulp voor het bepalen van het type planobject	55
5.1 Bepalen van het type planobject (klasse)	55
5.2 Structuurvisiegebied, invulvariant A	57
5.3 Structuurvisiegebied, invulvariant B	58
5.4 Structuurvisiegebied, invulvariant C	58
5.5 Structuurvisiecomplex, invulvariant A	59
5.6 Structuurvisiecomplex, invulvariant B	60
5.7 Structuurvisiecomplex, invulvariant C	61
5.8 Structuurvisiecomplex, invulvariant D	61
5.9 Structuurvisiecomplex, invulvariant E	62
5.10 Structuurvisiecomplex, invulvariant F	63
5.11 Structuurvisieverklaring, invulvariant A	63



Versiebeheer

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

Versie	Datum	Status	Aanpassing
0.9	19 mei 2014	ter publieke consultatie	Samenvoegen van drie praktijkrichtlijnen over het instrument structuurvisie tot deze praktijkrichtlijn. Het betreft de documenten: - PRgSV2012 - PRpSV2012 - PRrSV2012 Naast samenvoegen is er ook een stap gemaakt in de uitleg van het maken van een structuurvisie, naast het feit dat dit document en toelichting is op de norm IMRO2012.
1.0	20 augustus 2012	Vervallen	Naar aanleiding van de consultatie is er een voorbeeld uit de praktijkrichtlijn gehaald. Zie hiervoor de rapportage over de consultaties.
1.1	oktober 2015	Werkversie	Inconsequent gebruik van planstatus geconsolideerd; paragraaf 1.5, Bijlage 1, Bijlage 3 en Bijlage 4 aangepast daar waar 'geconsolideerde versie' werd gebruikt dit vervangen door 'versie geconsolideerd' of 'geconsolideerd besluit'.
	14 december 2015	Definitief	Besproken met BROS en softwareleveranciers; wijzigingen definitief.
1.1.2	December 2016 27 Maart 2017	Werkversie Definitief	- Bijlage 4 over consolideren aangevuld. - Besproken met BROS en softwareleveranciers; wijzigingen definitief.
1.1.3	Augustus 2017 25 oktober 2017	Werkversie Definitief	Paragraaf 5.1 aanpassen in verband met verplichting BGT en verwijderen van GBK
<u>1.1.4</u>	<u>20 september 2018</u> <u>23 oktober 2018</u>	<u>Werkversie</u> <u>Definitief</u>	<u>Paragraaf 1.2 aanpassen voor het gebruik van PDF bestanden zonder Flashcomponenten.</u>



Hoofdstuk 1

Een digitale structuurvisie?

In dit hoofdstuk gaan we in op de digitale structuurvisie. De mate van 'digitaal' heeft effect op de leesbaarheid en bruikbaarheid van de structuurvisie. Eerst wordt ingegaan op de relatie van deze praktijkrichtlijn met de andere onderdelen van de RO Standaarden en de Wet ruimtelijke ordening. Tot slot is in de leeswijzer aangegeven hoe deze praktijkrichtlijn is ingedeeld.

1.1 Context van deze praktijkrichtlijn

In deze praktijkrichtlijn wordt de methode van digitalisering van het ruimtelijke instrument 'Structuurvisie' beschreven. Hiermee wordt zowel de gemeentelijke, provinciale als Rijksstructuurvisie bedoeld. Deze praktijkrichtlijn is net als de andere praktijkrichtlijnen onder de RO Standaarden een toelichting op de verplicht te gebruiken normen Informatiemodel Ruimtelijke Ordening (IMRO2012)¹ en Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRi2012)².

Het verschil met de andere praktijkrichtlijnen is dat deze praktijkrichtlijn de maker van de structuurvisie meer bij de hand neemt daar waar de andere praktijkrichtlijnen gericht zijn op de uitleg van de techniek. Dit komt tot uiting door bijvoorbeeld een stappenplan en meer context voor het objectgericht werken met een structuurvisie. Deze werkwijze kan zorgen voor een verhoogde leesbaarheid en bruikbaarheid van de structuurvisie.

Wettelijk kader

Sinds 1 januari 2010 kent de Wet ruimtelijke ordening (Wro) voor structuurvisies de digitaliseringsverplichting. In het Besluit ruimtelijke ordening (Bro)³ zijn de uitgangspunten van digitalisering nader uitgewerkt. Via de Regeling standaarden ruimtelijke ordening (Rsro)⁴ wordt bepaald dat bij de digitalisering van ruimtelijke instrumenten zoals de structuurvisie gebruik moet worden gemaakt van IMRO2012. Dit informatiemodel is de standaard voor de beschrijving en codering van ruimtelijke instrumenten.

1.2 Kan het ook anders?

De objectgerichte werkwijze bij het maken van een structuurvisie, die in deze praktijkrichtlijn wordt uitgelegd, is gelet op de vele voordelen de meest wenselijke, maar is niet de enige manier om een structuurvisie te maken. De norm IMRO2012 laat technisch gezien ook andere werkwijzen toe. Een voorbeeld van zo'n alternatieve werkwijze is een Structuurvisie die bestaat uit de volgende twee objecten:

- het object StructuurvisiePlangebied die het gebied aangeeft waarvoor de structuurvisie geldt, met daaraan gekoppeld de gehele plantekst in pdf-formaat;
- het object StructuurvisieGebied. IMRO2012 schrijft voor dat behalve het object StructuurvisiePlangebied ook het object StructuurvisieGebied minimaal eenmaal voorkomt in het plan. Het meest eenvoudige is om dit object qua begrenzing gelijk te houden aan het object StructuurvisiePlangebied en ook hieraan dezelfde gehele plantekst als pdf te koppelen.

¹ Zie: <http://ro-standaarden.geonovum.nl/2012/IMRO/1.2/IMRO2012-v1.2.pdf>

² Zie: <http://ro-standaarden.geonovum.nl/2012/STRi/1.1/STRi2012-v1.1.pdf>

³ Zie: <http://wetten.overheid.nl/BWBR0023798>

⁴ Zie: <http://wetten.overheid.nl/BWBR0031829>



Deze praktijkrichtlijn richt zich op de objectgerichte structuurvisie die in de volgende paragraaf verder wordt toegelicht.

1.3 Wat is een objectgerichte structuurvisie?

Het instrument Structuurvisie

Ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening worden voor het gehele grondgebied van de gemeente, provincie of het Rijk één of meer structuurvisies vastgesteld waarin de hoofdzaken van het te voeren ruimtelijk beleid zijn vastgelegd.

Objectgerichte structuurvisie

Een structuurvisie bestaat uit tekst en geografische aanduidingen. Per geografische aanduiding kan worden aangegeven welke kleur deze moet krijgen. Door één of meerdere verzamelingen van geografische aanduidingen in de visie samen af te beelden, ontstaan één of meerdere digitale kaarten. Door de teksten in zelfstandige onderdelen op te knippen en te koppelen aan bijbehorende geografische aanduidingen, ontstaat interactie tussen de tekst en de kaart. We spreken dan van een objectgerichte structuurvisie. In paragraaf 2.2 wordt ingegaan op deze zelfstandige onderdelen die de interactie tussen tekst en kaart mogelijk maken. De onderlinge samenhang tussen deze zelfstandige onderdelen vormt als het ware het 'cement' van de structuurvisie en wordt objectenstructuur genoemd. Dit wordt nader toegelicht in paragraaf 2.3.

Kortom een objectgerichte structuurvisie bestaat uit de volgende drie onderdelen:

- tekst, geordend door een inhoudsopgave (zie [Figuur 1](#));
- geometrie (meestal door de opsteller gegroepeerd in een of meerdere kaarten, geordend door een legenda per kaart (zie [Figuur 2](#));
- de zelfstandige onderdelen van de objectgerichte structuurvisie, geordend in een objectenstructuur die dit alles bij elkaar houdt (zie [Figuur 3](#)).

Met opmaa

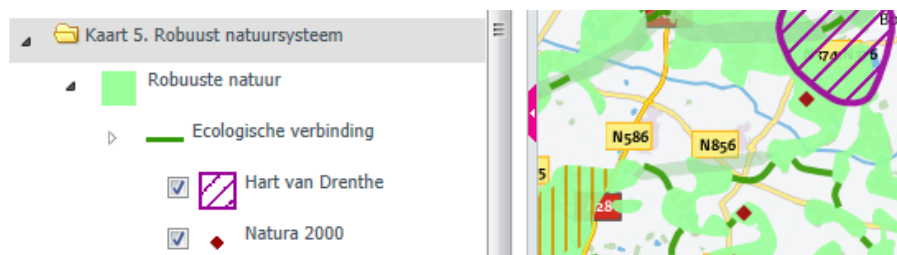
Met opmaa

Met opmaa

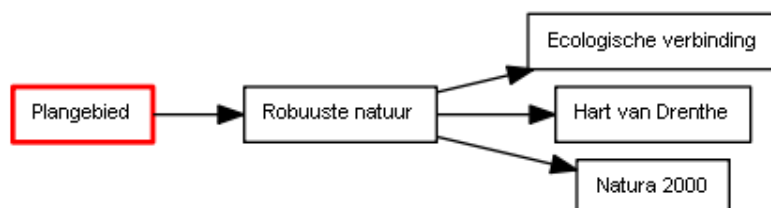
Figuur 1 Inhoudsopgave



Figuur 2 Legenda



Figuur 3 Objectenstructuur





1.4 Waarom een objectgerichte structuurvisie?

Een objectgerichte structuurvisie kenmerkt zich door integratie tussen tekst en kaart. Dit leidt tot:

- betere leesbaarheid van de structuurvisie;
- betere bruikbaarheid van de structuurvisie in het werkproces;
- betere kwaliteitscontrole tijdens het opstellen

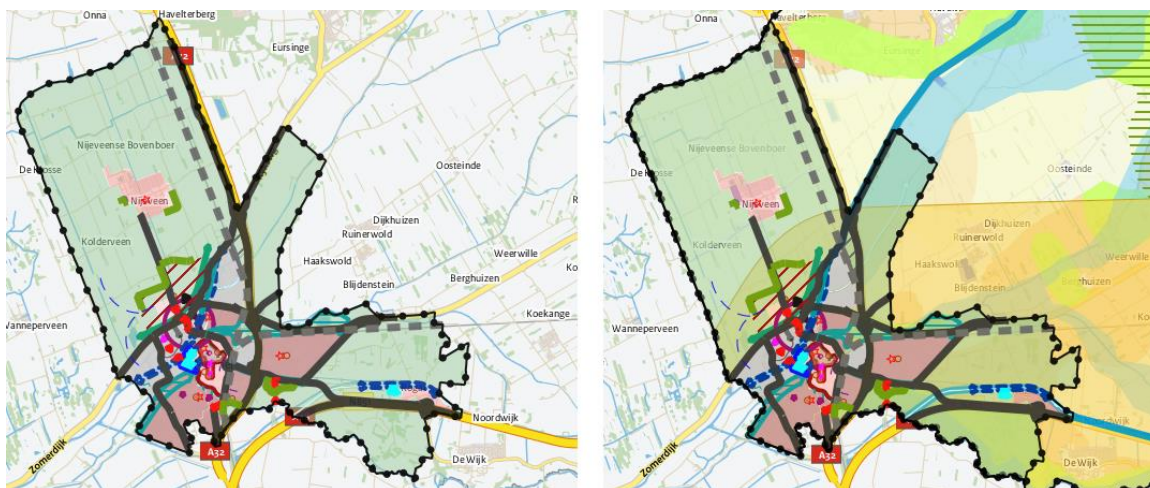
Betere leesbaarheid

Doordat in een objectgerichte structuurvisie tekst waar mogelijk aan thema's en/of gebieden is gekoppeld, is het voor de gebruiker makkelijk te achterhalen waar welk beleid over welk thema geldt. De gebruiker hoeft niet de integrale tekst door te lezen om tot voor hem of haar relevante beleid te komen. Hierbij biedt vervolgens de aangebrachte indeling houvast bij het lezen. De visie wordt hiermee toegankelijker.

Betere bruikbaarheid

De bruikbaarheid van de informatie heeft betrekking op de wijze waarop informatie uit de structuurvisie makkelijk opgenomen kan worden in informatiesystemen, en daarmee combineerbaar en vergelijkbaar is met andere informatie, zoals andere structuurvisies, bestemmingsplannen, provinciale verordeningen en AMvB's. Daarnaast kan in zo'n geografisch informatiesysteem ook een combinatie worden gemaakt met andere relevante geografische gegevens zoals allerlei sociaal-economische kenmerken van de bevolking of bereikbaarheidsgegevens. Hiermee kan de consistentie van het ruimtelijk beleid tussen de verschillende bestuurslagen, maar ook de consistentie tussen de verschillende instrumenten ingezet binnen een bestuurslaag, eenvoudiger worden gecontroleerd en bewaakt.

Figuur 4 Structuurvisie Meppel zonder (links) en met (rechts) de Structuurvisie provincie Drenthe



Een objectgerichte structuurvisie vergemakkelijkt het samenwerken, bijvoorbeeld in de RO-keten, doordat de bestuurlijke partners of samenwerkingsorganisaties de structuurvisie kunnen inlezen in hun geografische informatie systemen. Dit komt doorwerking van het ruimtelijk beleid ten goede.

Tenslotte maakt een objectgerichte structuurvisie het makkelijk om onderdelen opnieuw te gebruiken of te gebruiken als referentie bij het opstellen van andere RO-instrumenten zoals verordeningen en bestemmingsplannen. Dit komt de beleidsconsistentie en doorwerking van het ruimtelijk beleid ten goede.

Betere kwaliteitscontrole

De objecten in een structuurvisie zijn een ideaal hulpmiddel om bij het opstellen van de structuurvisie de taken te verdelen over een schrijversteam uit verschillende disciplines zoals natuur, water en cultuurhistorie. Doordat vanaf het begin al wordt nagedacht over de verschillende onderdelen in de tekst



en op de kaart en hun onderlinge samenhang, worden eventuele strijdigheden sneller opgespoord. De ervaring leert dat structuurvisies door dit extra vangnet duidelijker worden.

Gebruik van PDF-bestanden

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

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

1.5 Leeswijzer

De opbouw van deze praktijkrichtlijn is anders dan de andere praktijkrichtlijnen onder de RO Standaarden. In deze praktijkrichtlijn is de toelichting op de norm IMRO gegeven in Hoofdstuk 5. In dit hoofdstuk is aangegeven welke informatie verplicht is op te nemen in de digitale structuurvisie.

Verder kent deze praktijkrichtlijn de opbouw die maken van een structuurvisie volgt. In Hoofdstuk 2 wordt de structuur van objecten toegelicht en wordt ingegaan op de eigenschappen en mogelijkheden van de objecten. Vervolgens is het maken van de plantekst in Hoofdstuk 3 toegelicht en Hoofdstuk 4 gewijd aan het maken van de kaarten. De technische toelichting op de norm is in Hoofdstuk 5 opgenomen.

Er zijn een vijftal bijlagen opgenomen bij deze praktijkrichtlijn:

- In Bijlage 1 zijn een aantal veel gestelde vragen rondom deze praktijk en structuurvisies algemeen opgenomen;
- In Bijlage 2 zijn voor de weergave in de kaart een aantal voorbeelden van vlakken. Dit is op basis van de symbool codelijst;
- Bijlage 3 licht toe de werkwijze toe van een gedeeltelijke herziening van een structuurvisie;
- Bijlage 4 is gewijd aan de versie "geconsolideerd" ;
- Tot slot is in Bijlage 5 een invulhulp opgenomen.



Hoofdstuk 2

De planobjecten en hun onderlinge relaties

Om de praktijkrichtlijnen van de RO Standaarden onderling vergelijkbaar te houden, wordt de term 'planobject' behalve voor plannen ook voor besluiten en visies gehanteerd. In dit hoofdstuk de structuur die wordt aangebracht in de structuurvisie toegelicht.

2.1 Wat zijn planobjecten?

In deze praktijkrichtlijn wordt gebruikt gemaakt van de term planobject:

Een planobject is een zelfstandig, logisch onderdeel in het plan waarvan de planopsteller wil dat deze via verschillende ingangen toegankelijk is voor de gebruiker.

Het desbetreffende planobject is dus niet alleen via de tekstuele ingang toegankelijk, maar kan ook via de kaart of via andere ingang (bijvoorbeeld via de objectenstructuur) gevonden worden. De termen 'zelfstandig logisch onderdeel in de tekst' en 'via verschillende ingangen toegankelijk' worden respectievelijk in paragraaf 2.1.1 en 2.1.2 nader toegelicht.

2.1.1 Zelfstandig, logisch onderdeel in de tekst

In ~~Figuur 5~~ is een voorbeeld van een plantekst opgenomen, bestaande uit twee zelfstandige, logische onderdelen (werkgelegenheid en aard van bedrijvenbestand).

Met opmaa

Figuur 5 Zelfstandig, logisch onderdeel in de tekst

Werkgelegenheid

Zowel lokaal als regionaal voorziet Meppel in de vraag naar werkgelegenheid. Vooral de drie sectoren gezondheids- en welzijnzorg, groot- en detailhandel en de industrie bepalen al jaren de aard van het bedrijfsleven. Het laatste decennium is de werkgelegenheid in de zorg het meest gegroeid. In de gemeente Meppel zijn meer arbeidsplaatsen dan de eigen werkzame beroepsbevolking groot is en de arbeidsparticipatie ligt hoog. Meppel heeft een streekfunctie waar het gaat om werkgelegenheid, dat geldt ook voor de stad Zwolle. Er zijn echter meer mensen vanuit de omliggende regio die in Meppel werken, dan dat er Meppelers zijn, die in de regio werken. Door de kwaliteit van de verbindingen over het spoor en de weg is forenzen naar het werk goed mogelijk.

Aard van bedrijvenbestand

Naast de aanwezigheid van groot- en detailhandel, de zakelijke dienstverlening en de gezondheids- en welzijnzorg telt Meppel veel kleinere bedrijven. Ongeveer de helft van het bedrijvenbestand bestaat uit eenmanszaken. Een bijzonder aspect van de wijzigingen in de economische structuur is de toename van zzp-ers in de afgelopen jaren. Dit maakt van het fenomeen thuiswerken een actueel onderwerp.

2.1.2 Via verschillende ingangen toegankelijk

Het is aan de opsteller van de structuurvisie om te bepalen welke onderdelen van de tekst van de structuurvisie zowel via de tekstuele ingang als via andere ingangen toegankelijk dienen te zijn. Het ligt voor de hand dat de planopsteller bijvoorbeeld het tekstuele onderdeel 'Voorwoord' alleen via de tekstuele ingang en niet via de kaart toegankelijk maakt. Dit wil niet zeggen dat deze tekst dan verdwijnt. Via de tekstuele ingang is het voorwoord altijd weer terug te vinden.



De praktijk leert dat met name onderdelen uit het thematische en uit het gebiedsgerichte deel van de plantekst via meerdere ingangen worden ontsloten en dus worden bestempeld als planobjecten. Voorbeelden van andere ingangen zijn via de kaart of via een objectenstructuur. In **Figuur 6** is een voorbeeld opgenomen waarbij de plantekst zowel via de kaart als via een objectenstructuur wordt opgeroepen.

Met opmaa

Figuur 6 Tekst via verschillende ingangen toegankelijk



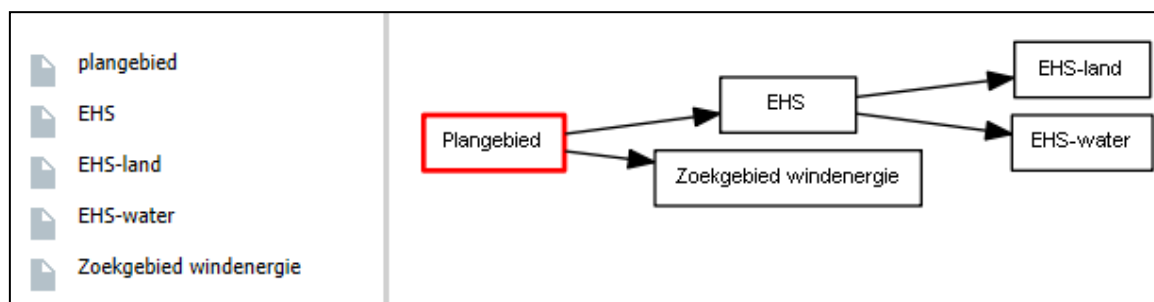
2.2 Objectenstructuur

2.2.1 Wat is een objectenstructuur?

Een structuurvisie kan uit een groot aantal planobjecten bestaan en deze staan niet op zich zelf. Sommige groepjes planobjecten hebben een inhoudelijke relatie met elkaar. Het ligt het voor de hand deze objecten te groeperen in grotere logische eenheden. Zo ontstaat een structuur in de planobjecten: een objectenstructuur (zie **Figuur 7**).

Met opmaa

Figuur 7 Planobjecten ongeordend (links) en geordend in een objectenstructuur (rechts)



Het enige planobject op het hoogste niveau in de objectenstructuur is altijd het plangebied. Dit planobject heeft als naam de aanhaaltitel van de structuurvisie, als tekst de gehele plantekst en als geografische aanduiding het gebied waar de structuurvisie over gaat.

Let op: dit gebied kan nooit groter zijn dan het gebied waar de opsteller van de structuurvisie bevoegd gezag is.



2.2.2 Wat betekent een verbinding in de objectenstructuur?

Voor alle planobjecten die onder een ander planobject hangen in de objectenstructuur geldt dat de teksten die van toepassing zijn op het bovenliggende planobject ook van toepassing zijn op het onderliggende planobject. Op deze wijze kunnen de teksten die bij onderliggende planobjecten horen, beter in de context worden geplaatst. Dit wordt geïllustreerd aan de hand van het voorbeeld in [Figuur 8](#).

In dit voorbeeld bestaat de tekst uit drie zelfstandige logische onderdelen, namelijk paragraaf 3.1 (EHS), 3.2 (EHS-land) en 3.3 (EHS-water). De planopsteller wil deze 3 onderdelen zowel via de tekstuele ingang als via de kaart ontsluiten en ze worden daarom beschouwd als planobjecten.

Twee planobjecten (EHS-land en EHS-water) worden geografisch aangeduid (respectievelijk met groen en blauw). In de objectenstructuur is aangegeven dat het planobject EHS als onderliggende objecten EHS-land en EHS-water kent.

Met opmaa

Figuur 8 Overerving



Als op het groene deel van de kaart wordt geklikt, wordt het planobject 'EHS-land' gevonden met daarbij de volgende verwijzingen naar tekst:

- 3.1 algemeen beleid EHS
- 3.2 Specifiek voor EHS-land

Als op het blauwe deel van de kaart wordt geklikt, wordt het planobject 'EHS-water' gevonden met daarbij de volgende verwijzingen naar tekst:

- 3.1 algemeen beleid EHS
- 3.3 Specifiek voor EHS-water

Uit dit voorbeeld komt het principe van overerving naar voren. Zowel het planobject EHS-land als EHS-water erven de verwijzing naar tekst van het bovenliggende object (EHS) over, namelijk paragraaf '3.1 Algemeen beleid EHS'.

De kind-planobjecten kennen meestal eigen geografische aanduiding. Meestal zal dit geografisch gebied vallen binnen het geografisch gebied van het bovenliggende (moeder-)planobject. Dit hoeft echter niet. Indien een kind-planobject geen duidelijke geografische aanduiding kent, dan kan een gebruiker aannemen dat de geografische aanduiding van het moeder-planobject van toepassing is. Het heeft echter de voorkeur om waar mogelijk een duidelijke geografische aanduiding op te nemen.

2.3 Objectenstructuur versus inhoudsopgave en kaartlegenda

De objectenstructuur vormt het cement van een structuurvisie en groepeerde de planobjecten die op hun beurt zorgen voor de integratie tussen de teksten en kaarten. De tekst en kaart(en) kennen ook hun eigen indeling, namelijk de inhoudsopgave en kaartlegenda.

Het staat de opstellers van de structuurvisie vrij om de indeling van de planobjecten (objectenstructuur), de indeling van de tekst (inhoudsopgave) en de indeling van de kaarten (legenda) naar eigen inzicht op te stellen. Deze drie indelingen zullen nooit exact gelijk zijn, alleen al vanwege het feit dat alle planobjecten wel in de tekst, maar niet op de kaart hoeven voor te komen.

Wel is het zo dat hoe meer deze indelingen op elkaar lijken, des te beter raadpleegbaar de structuurvisie wordt. Immers het integreren van tekst en kaart zal bij een structuurvisie waarbij de inhoudsopgave gelijkenis vertoont met de indeling van de legenda van de kaarten, gemakkelijker gaan dan bij een



structuurvisie waarin de inhoudsopgave sterk verschilt van de kaartlegenda. Voor elke nieuwe structuurvisie kan een nieuwe, logische indeling gekozen worden. Wanneer een structuurvisie een partiële herziening of een uitwerking is van een eerdere structuurvisie is het handig een indeling te kiezen die past bij de oorspronkelijke structuurvisie.

2.4 De eigenschappen van planobjecten

Voor veel planobjecten zal gelden dat deze betrekking hebben op een bepaald gebied en dus op een kaart zullen voorkomen. Ook is het mogelijk dat een planobject op meerdere kaarten voorkomt (bijvoorbeeld op de visiekaart en op een thematische kaart). Of anders verwoord: het planobject heeft als eigenschap meerdere verwijzingen naar kaarten.

Er zijn echter ook planobjecten die wel in de tekst maar niet op de kaart voorkomen. Deze hebben dus als eigenschap een verwijzing naar de tekst, maar kennen geen verwijzing naar de kaart⁵. Teksten van deze planobjecten kunnen op de volgende manieren worden opgeroepen:

- via de tekstuele ingang;
- via de objectenstructuur (zie [Figuur 7](#));
- indirect via een onderliggend planobject dat wel op de kaart staat. Via overerving erft het onderliggende planobject de teksten over van dit planobject (zie paragraaf 2.2.2).

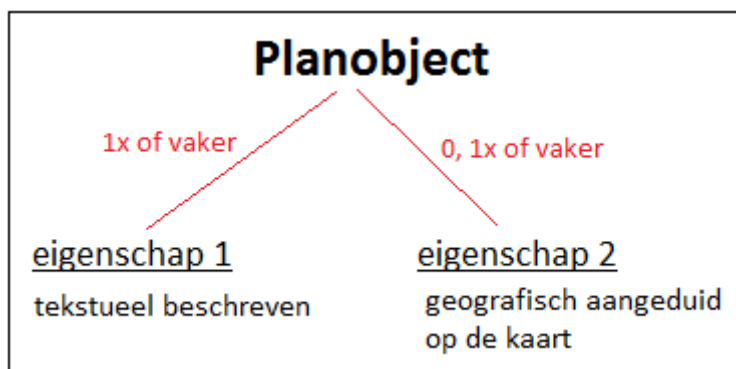
Meestal zal een planobject op meerdere plekken in de tekst worden beschreven (bijvoorbeeld in het thematische deel en in het gebiedsgerichte deel). Het planobject heeft dan als eigenschap meerdere verwijzingen naar de tekst.

Samenvattend: een planobject bevat altijd een verwijzing naar één of meerdere teksten en kan (hoeft niet) een verwijzing naar één of meerdere kaarten bevatten (zie [Figuur 9](#)).

Met opmaa

Met opmaa

Figuur 9 Eigenschappen van planobjecten



Naast een verwijzing naar de tekst of naar één of meerdere kaarten, kunnen/moeten er voor een planobject nog meer eigenschappen worden vastgelegd, zoals thema, belang, rol en instrument. Door het invullen van deze eigenschappen, wordt de bruikbaarheid van de structuurvisie vergroot. De gebruiker kan dan bijvoorbeeld alle planobjecten selecteren die behoren tot het thema 'natuur'.

2.5 Werkwijze opstellen objectgerichte structuurvisie

In deze paragraaf wordt een eenduidige werkwijze beschreven om een objectgerichte structuurvisie inhoudelijk goed op te zetten. Er zijn echter meer manieren mogelijk.

⁵ Objecten zonder verwijzing naar de kaart, ofwel objecten zonder geometrie, zijn alleen mogelijk bij rijksstructuurvisies.



2.5.1 Stap 1: Opstellen concept objectenstructuur

Stap 1A en 1B kunnen ook in omgekeerde volgorde worden uitgevoerd.

Stap 1A - Thema's

Benoem de thema's die in de structuurvisie aan de orde komen (geef ze namen) en beschrijf de inhoud met enkele steekwoorden. Maak hierbij gebruik van de themalijst. Dit resulteert in de eerste planobjecten van de structuurvisie.

Stap 1B - Gebieden

Geef alle gebieden waarvoor beleid wordt gemaakt (of die ter toelichting dienen op het beleid) aan op de kaart. Geef die gebieden namen en beschrijf het beleid met enkele steekwoorden.

Stap 1C - Koppelen gebieden aan thema's

Deel de gebieden uit stap 1B toe aan de thema's uit stap 1A. Een gebied kan bij meer thema's horen. Hierdoor ontstaat een eerste versie van de objectenstructuur.

Stap 1D - Groeperen van planobjecten

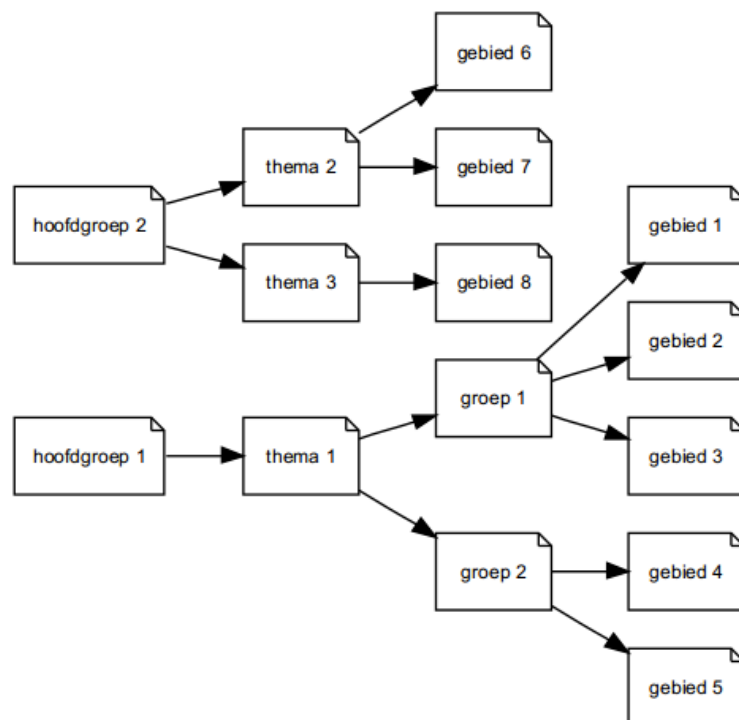
Verzamel planobjecten in groepen die beleid met elkaar gemeen hebben zodat algemenere beleidsuitspraken in die groepen ook kunnen gelden voor de onderliggende objecten. Beschouw deze groepen ook weer als planobjecten en geef deze unieke namen. De objectenstructuur is nu nog verder gegroeid.

Benoem het beleid in enkele steekwoorden (eventueel via verwijzingen naar al geschreven teksten) en bepaal of er sprake is van een begrenzing door middel van een omschrijving of een weergave op kaart.

Vaak is het handig om in stap 1C en 1D te werken met een schematische weergave in blokjes zoals in **Figuur 10** (gebruik daarbij sprekende namen in plaats van "thema 2" of gebied 4").

Met opmaa

Figuur 10 Groeperen in planobjecten



Op deze wijze ontstaat de eerste globale versie van de objectenstructuur die als startpunt wordt gebruikt voor zowel het opstellen van de eerste teksten als het maken van de eerste kaart(en). Het spreekt voor



zich dat er een wisselwerking is tussen het schrijven van teksten, het opstellen van de kaarten en het opstellen van de objectenstructuur.

2.5.2 Stap 2: Opstellen concept inhoudsopgave en de eerste teksten

Schrijf vervolgens alle teksten die horen bij de planobjecten, en zet vervolgens die teksten op een logische volgorde zodat er een lopende tekst ontstaat: de tekst van de digitale structuurvisie. Vaak verandert gedurende het schrijfproces de inhoud van een structuurvisie en daarmee ook de bij de planobjecten horende teksten. Dit komt mede doordat tijdens het schrijven het beleid wordt aangescherpt. Vaak is het bij zo'n wijzigende tekst nodig om de objectenstructuur aan te passen en/ of de geografische duiding van de objecten. Voor meer informatie over het opstellen van de teksten, zie Hoofdstuk 3.

2.5.3 Stap 3: Opstellen concept kaart(en)

Gropeer de planobjecten met een geografische aanduiding in één of meerdere 'kaarten' en kies de gebruikte symbolen en kleuren.

Let op: de verbeeldingsmogelijkheden (kaartkleuren en symbolen) van digitale structuurvisies zijn relatief beperkt. Wel is het mogelijk om een geheel transparante kleur mee te geven. Hierdoor wordt het planobject wel gevonden als op de kaart wordt geklikt, maar is het niet zichtbaar. Dit is met name handig voor planobjecten waarvan de begrenzing zeer gevoelig ligt, maar die men toch wil opnemen op de kaart.

Let wel: een gebruiker die de structuurvisie inleest in een geografisch informatiesysteem ziet de begrenzing natuurlijk zoals hij of zij dat zelf wil. Voor meer informatie over het opstellen van de kaarten, zie Hoofdstuk 4.

Wat is een kaart?

In een digitale structuurvisie wordt met de term 'kaart' bedoeld de verzameling planobjecten waarvan de planopsteller wil dat deze samen worden getoond.

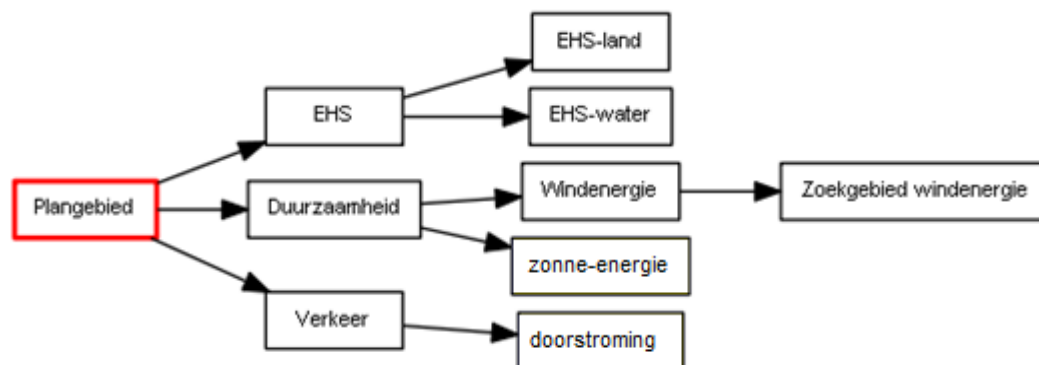
2.5.4 Stap 4: Bepalen type van ieder planobject

Omdat planobjecten heel verschillend kunnen zijn, dient eerst te worden bepaald tot welk type (ook wel klasse genoemd) een bepaald planobject behoort. Per type (klasse) is aangegeven welke eigenschappen moeten/mogen worden ingevuld. Het gaat hierbij om eigenschappen zoals thema, belang, rol en instrument.

In Bijlage 5 is een vragenlijst opgenomen waarmee kan worden bepaald tot welk type (klasse) een bepaald planobject uit de objectenstructuur behoort. Om de werking van deze vragenlijst toe te lichten, is deze toegepast op het voorbeeld in [Figuur 11](#). Het voorbeeld betreft een provinciale structuurvisie.

Met opmaa

Figuur 11 Voorbeeld objectenstructuur







In ~~Tabel 1~~ **Tabel 1** zijn voor ieder object alle vragen uit de vragenlijst van de invulhulp van Bijlage 5 opgenomen.

Met opmaa

Tabel 1 Toepassing vragenlijst uit Bijlage 5

Planobject	Toelichting	Vragenlijst	Type (klasse)
EHS	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: JA	Structuurvisiecomplex, invulvariant A
Duurzaamheid	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: NEE vraag 4: NEE	Structuurvisiecomplex, invulvariant C
Verkeer	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: NEE vraag 4: NEE	Structuurvisiecomplex, invulvariant C
EHS-land	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: JA	Structuurvisiegebied, invulvariant A
EHS-water	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: JA	Structuurvisiegebied, invulvariant A
Windenergie	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: NEE vraag 4: NEE	Structuurvisiecomplex, invulvariant C
Zonne-energie	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: NEE vraag 6: NEE	Niet te coderen
Doorstroming	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: NEE vraag 6: NEE	Niet te coderen
Zoekgebied windenergie	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: JA	Structuurvisiegebied, invulvariant A

2.5.5 Stap 5: Afronden van de tekst

Voeg overige teksten toe als voorwoord, begrippenlijst, etc. Deze teksten hoeven niet aan een van de objecten uit voorgaande stappen te worden toegevoegd. Ze horen 'vanzelf' bij het plan. Pas wel op dat er geen beleid staat in een van die teksten, want dan hoort zo'n tekst wel bij een van de objecten. Neem ook nog alle plaatjes op. Benoem de relaties met overige plannen.

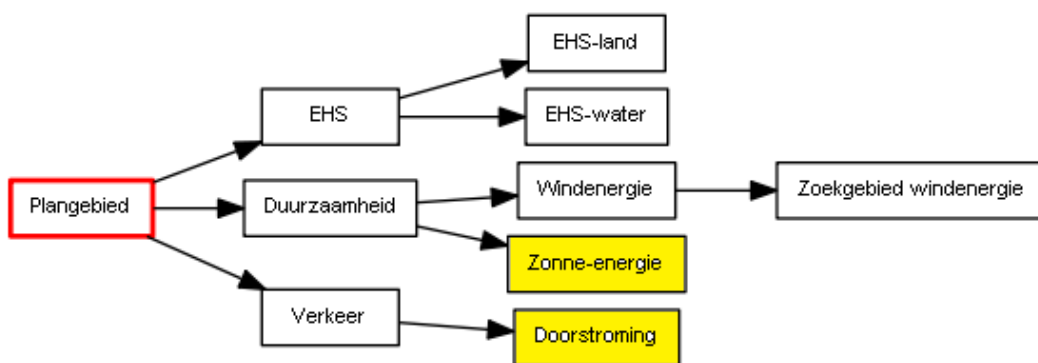


2.5.6 Stap 6: Controle

Uit stap 4 kan volgen dat sommige planobjecten niet kunnen worden gecodeerd. In het voorbeeld in [Figuur 12](#) zijn deze geel weergegeven.

Met opmaa

Figuur 12 Planobjecten die niet kunnen worden gecodeerd



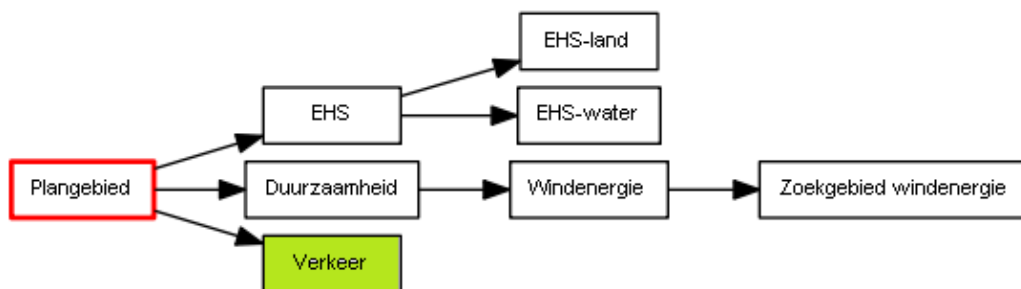
Verwijder deze planobjecten uit de objectenstructuur. Zorg er wel voor dat de teksten van de verwijderde objecten bij een ander (meestal bovenliggend) object terecht komen.

Bekijk vervolgens of er planobjecten voorkomen die behoren tot het type Structuurvisiecomplex A, B, C, D, E of F (zie bijlage voor uitleg) en geen onderliggende planobjecten hebben. In het voorbeeld gaat het om het object 'verkeer' (in [Figuur 13](#) in groen weergegeven). Omdat alle onderliggende objecten onder dit object zijn verwijderd, dient voor dit object opnieuw te worden bepaald tot welk type deze behoort (zie [Tabel 2](#)).

Met opmaa

Met opmaa

Figuur 13 Planobjecten van het type Structuurvisiecomplex zonder onderliggende planobjecten



In [Tabel 2](#) zijn voor ieder object alle vragen uit de vragenlijst van de invulhulp van Bijlage 5 opgenomen.

Met opmaa

Tabel 2 Doorlopen stappen in het stappenplan uit Bijlage 5

Planobject	Toelichting	Vragenlijst	Type (klasse)
Verkeer	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: NEE vraag 6: NEE	Niet te coderen



Omdat het object 'verkeer' niet te coderen is, wordt deze ook verwijderd. Kijk wederom of er planobjecten voorkomen van het type Structuurvisiecomplex A, B, C, D, E of F zonder onderliggende planobjecten. Herhaal dit totdat deze niet meer voorkomen.

Daarnaast is het aan te bevelen om de uiteindelijke structuur van het plan goed te controleren. Een van de hulpmiddelen daarbij is om een planobject te nemen, en dan alle tekst te lezen van dat object en alle bovenliggende planobjecten. Dan moet, vanwege het principe van overerving (zie paragraaf 2.2.2) alle voor dat van planobject van toepassing zijnde beleid (en eventuele toelichting op dit beleid) zijn gelezen. Is dat niet het geval, dan klopt de structuur niet. Herhaal deze test een aantal malen voor verschillende planobjecten.

2.6 Resultaat

Zoals aangegeven in paragraaf 1.3 bestaat een objectgerichte structuurvisie uit drie onderdelen:

- tekst, geordend door een inhoudsopgave;
- geometrie (meestal door de opsteller gegroepeerd in een of meerdere kaarten, geordend door een legenda per kaart);
- de zelfstandige onderdelen van de objectgerichte structuurvisie, geordend in een objectenstructuur die dit alles bij elkaar houdt..

Volgens de Standaard Toegankelijkheid Ruimtelijke Instrumenten (STRI2012)⁶ dient de geometrie en de objectenstructuur samen in één bestand in gml-formaat ter beschikking te worden gesteld. Voor het beschikbaar stellen van de teksten biedt de STRI2012 de volgende twee opties toegestaan:

Mogelijkheid 1: xml-formaat

In deze optie wordt de tekst beschikbaar gesteld conform het Informatiemodel Ruimtelijke Ordening voor Planteksten (IMROPT2012)⁷. Dit betekent dat in ieder geval de regels, de toelichting en/of het beleids-/besluitdocument beschikbaar worden gesteld in XML formaat. Bijlagen kunnen ofwel in dit zelfde XML formaat beschikbaar worden gesteld, ofwel in separate bronbestanden in HTML-, XHTML- of PDF-formaat.

Mogelijkheid 2: html-formaat

In deze optie wordt de tekst in HTML-, XHTML- of PDF-formaat beschikbaar gesteld.

Voordeel van de eerste optie (xml-formaat) is dat 'de computer' van ieder tekstobject weet waar deze begint en eindigt. Het is hierdoor mogelijk om in viewers bepaalde tekstobjecten te selecteren of 'highlighten' (te markeren met een bepaalde kleur). Dit is met planteksten in html-formaat niet mogelijk. Het resultaat vormt een set van bestanden (zie hoofdstuk 2 van de STRI2012) die langs elektronische weg beschikbaar dienen te worden gesteld (zie hoofdstuk 5 van de STRI2012).

⁶ <http://ro-standaarden.geonovum.nl/2012/STRI/1.1/STRI2012-v1.1.pdf>

⁷ <http://ro-standaarden.geonovum.nl/2012/PRPT/1.1/PRPT2012-v1.1.pdf>



Hoofdstuk 3

Tekstueel aanduiden van planobjecten

Vanuit de RO Standaarden worden er geen eisen gesteld aan de inhoud of de structuur van structuurvisieteksten. Wel worden er eisen gesteld aan het bestandsformaat waarin de tekst beschikbaar wordt gesteld. Zo is het niet toegestaan om bijvoorbeeld de tekst als een MSWord document aan te bieden. Welke formaten wel zijn toegestaan conform de STRI2012 is in paragraaf 2.6 toegelicht.

3.1 Objectgericht schrijven

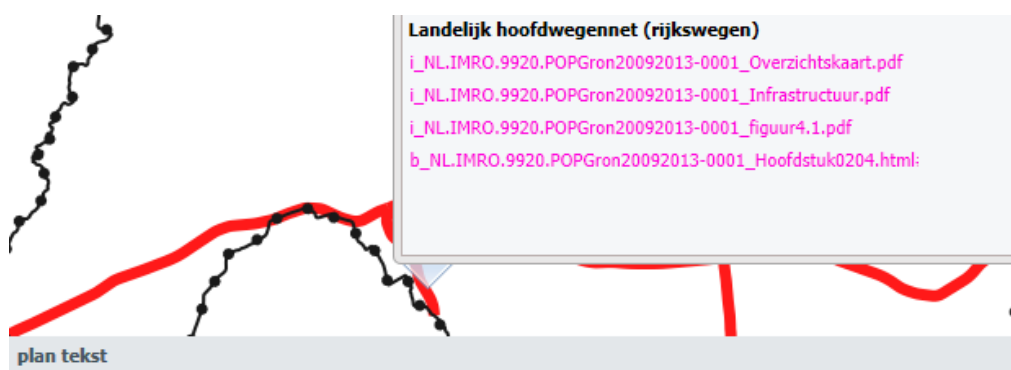
3.1.1 Waarom objectgericht schrijven?

Het feit dat er geen eisen worden gesteld aan de structuur van de teksten, kan leiden tot digitaal slecht raadpleegbare plannen. Zo kan de tekst over een bepaald planobject versnipperd zijn op vele plekken in de tekst. Dit heeft als gevolg dat als de gebruiker op een kaart op dit object klikt, hij of zij moet kiezen uit vele verwijzingen naar de tekst.

Ook kan een stuk tekst gaan over twee planobjecten. Het is voor de gebruiker dan niet meteen duidelijk wat er geldt voor het planobject waar hij of zij op heeft geklikt; zie voorbeeld in [Figuur 14](#).

Met opmaa

Figuur 14 De snelweg A28 aangeklikt, teksten over allerlei snelwegen



Maatregelen verbetering wegnnet

Samen met Rijkswaterstaat bevorderen we de verbetering van de Poorten naar het Noorden (A28 Meppel-Zwolle, A28 bij Hogeveen, A7 bij Joure). We zien de aanleg van de Küstenautobahn A22 in Noord-Duitsland als een grote stap vooruit.

Verbetering van de volgende onderdelen van het wegnnet is inmiddels gestart of zal in deze planperiode worden onderzocht of van start gaan:

- de zuidelijke ringweg rond Groningen op het bestaande tracé
Samen met het Rijk doen we onderzoek naar oplossingen voor de knelpunten in de zuidelijke ringweg. Wij handhaven niettemin de tracéreservering van de zuidtangente, in ieder geval totdat de bestaande zuidelijke ringweg volledig ongelijkvloers is gemaakt en voldoende capaciteit heeft gekregen om ten minste tot 2030 het verkeer goed te kunnen verwerken. Voor de aanpak van de knelpunten in de zuidelijke ringweg rond de stad Groningen hebben we in 2008 met het Rijk afspraken gemaakt in het convenant Regiospecifiek Pakket Zuiderzeelijn (RSP-ZZL).
- de N33 Assen - Zuidbroek - Appingedam/Delfzijl

Objectgericht schrijven is:

- werken met een heldere structuur;
- de teksten opknippen in stukken zoals hoofdstukken, paragrafen e.d..

Uitgangspunt is dat ieder stuk tekst zelfstandig leesbaar is, een titel heeft, begint met een hoofdletter en eindigt met een punt. Dit helpt de lezer, zeker als de plannen via het internet worden ontsloten waarbij vaak fragmentarisch door de tekst kan worden genavigeerd.



3.1.2 Overerving

Zoals in paragraaf 2.2.2 is uitgelegd, geldt voor alle planobjecten die onder een ander planobject hangen in de objectenstructuur dat de teksten die van toepassing zijn op het bovenliggende planobject ook van toepassing zijn op het onderliggende planobject. Op deze wijze kunnen de teksten die bij onderliggende planobjecten horen, beter in de context worden geplaatst.

3.2 Schrijven voor het web

Uit onderzoek⁸ is gebleken dat gebruikers bij het lezen van teksten op een beeldscherm meestal links bovenaan het scherm beginnen. Iedere volgende regel wordt steeds eerder afgebroken en uiteindelijk scant de lezer de linkerkant van de tekst naar beneden. Dit leidt tot een soort F-patroon (zie [Figuur 15](#)):

Met opmaa

Figuur 15 F-patroon bij lezen vanaf het beeldscherm



Omdat de digitale structuurvisie ook vanaf het beeldscherm zal worden gelezen, heeft dit onderzoek ook gevolgen voor het opstellen van structuurvisieteksten. Belangrijk is als opsteller van de tekst te realiseren dat de gebruiker hooguit de eerste twee alinea's van een hoofdstuk of paragraaf zullen lezen, waarbij ze waarschijnlijk meer zullen lezen van de eerste dan van de tweede alinea. In deze alinea's moet de belangrijkste boodschap staan.

⁸ How People Read on the Web: The Eyetracking Evidence, Jakob Nielsen



Hoofdstuk 4

Geografisch aanduiden van planobjecten: kaarten

De verbeelding van de structuurvisie is een belangrijk onderdeel. Het gaat bij structuurvisies niet alleen om de inhoud, maar ook om een bepaalde visie over te brengen. De verbeelding, in één of meerdere kaarten, is hierbij een handig instrument. Het is van belang hierbij in het oog te houden dat de wijze waarop een kaart wordt getoond qua kleur en volgorde van de planobjecten per viewer kan verschillen.

4.1 Kaart(en)

4.1.1 Kaartnaam en volgorde

Een structuurvisie kan één of meerdere kaarten bevatten. Via het attribuut *cartografieInfo* dat bij een planobject kan worden ingevuld, kan de kaartnaam en het kaartnummer worden aangegeven.

Op basis van de ingevulde kaartnamen en kaartnummers bij ieder planobject kan een viewer bepalen welke kaarten en in welke volgorde moeten worden getoond.

Iedere kaart bevat dus minimaal:

- één planobject waarmee de kaartnaam en kaartnummer van de kaart kan worden bepaald;
- het plangebied van de structuurvisie.

Voor het plangebied geldt dat niet hoeft te worden aangegeven op welke kaart deze voorkomt.

Als kaartnaam dient voor iedere kaart een unieke naam te worden ingevuld. Het kaartnummer is een oplopend nummer waarmee de opsteller van de structuurvisie de volgorde waarin hij of zij de kaarten in een viewer wil laten tonen, aangeeft. Het kaartnummer is een heel getal beginnend met 1 en oplopend. Kaartnummer 1 wordt in de viewer als hoofdk kaart beschouwd. Als de structuurvisie een visiekaart bevat, dan is het gebruikelijk om deze als hoofdk kaart in te stellen en dus kaartnummer 1 mee te geven.

4.1.2 Planobjecten op één of meerdere kaarten

Een planobject kan op één of meerdere kaarten voorkomen. Als een planobject op meerdere kaarten wordt getoond, wil dit niet zeggen dat dit planobject ook in de objectenstructuur meerdere keren moet voorkomen. Het attribuut *cartografieInfo* kan per planobject meerdere keren worden gebruikt. In het voorbeeld in [Tabel 3](#) is aangegeven hoe het planobject 'EHS 2013' op zowel kaart 2a als kaart 5 kan worden opgenomen. Indien gewenst kan de kleur van het planobject per kaart verschillen, alhoewel dit verwarrend kan werken voor de gebruiker en om die reden beter kan worden vermeden.

Met opmaa

Tabel 3 Attribuut *cartografieInfo* bij een planobject dat op twee kaarten voorkomt

Attribuut ' <i>cartografieInfo</i> ' behorende bij het planobject 'EHS 2013'		
	Kaartnummer	2
	kaartnaam	Kaart 2a. Kernkwaliteit Natuur
	symboolcode	S210
	Kaartnummer	10
	kaartnaam	Kaart 5. Robuust natuursysteem
	symboolcode	S211



4.2 Weergave van planobjecten op de kaart

In deze paragraaf wordt ingegaan op:

- de vorm waarin het planobject wordt weergegeven op de kaart (zie paragraaf 4.2.1);
- de volgorde waarin de planobjecten worden getoond op de kaart (zie paragraaf 4.2.2);
- de opbouw van de legenda van iedere kaart (zie paragraaf 0).

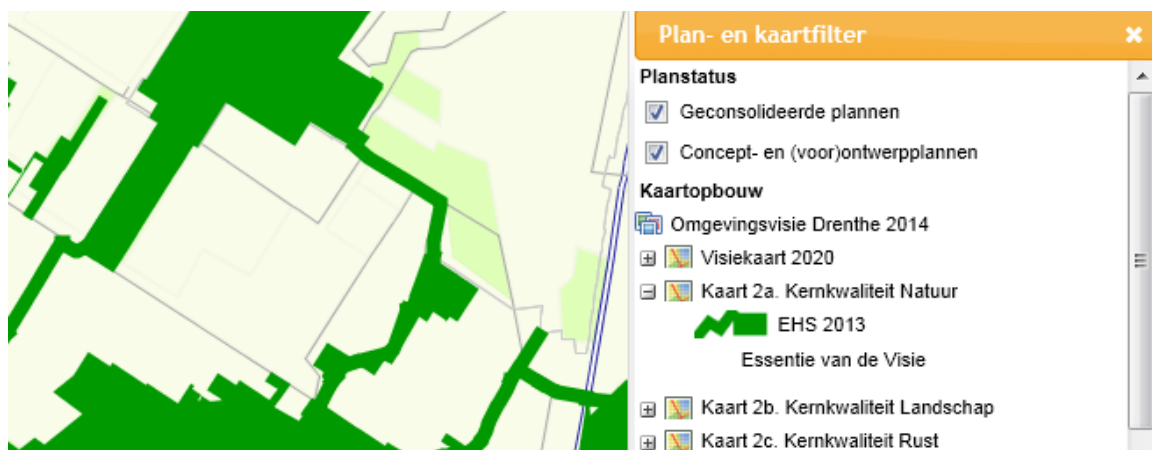
4.2.1 Vorm van de planobjecten

Het plangebied wordt altijd weergegeven met een contour. Voor de andere planobjecten geldt dat ze:

- geen geometrie kunnen bevatten;
- als vlak op de kaart worden weergegeven;
- als lijn op de kaart worden weergegeven;
- als punt op de kaart worden weergegeven;
- als een combinatie van vlakken, lijnen en/of punten worden weergegeven. Een voorbeeld van een combinatie van vlakken en lijnen is opgenomen in [Figuur 16](#), waar het planobject 'EHS 2013' is weergegeven met zowel vlakken als lijnen.

Met opmaa

Figuur 16 Een planobject weergegeven met een combinatie van een vlak en een lijn



Het wordt aangeraden om waar mogelijk punten en lijnen te vermijden en zoveel mogelijk met vlakken te werken.

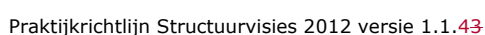
Kleur/patroon van vlakken

Het plangebied wordt op iedere kaart op dezelfde wijze (conform de plangrens in de SVBP2012) weergegeven (zie [Figuur 17](#)).

Met opmaa

Figuur 17 Verbeelding van het plangebied



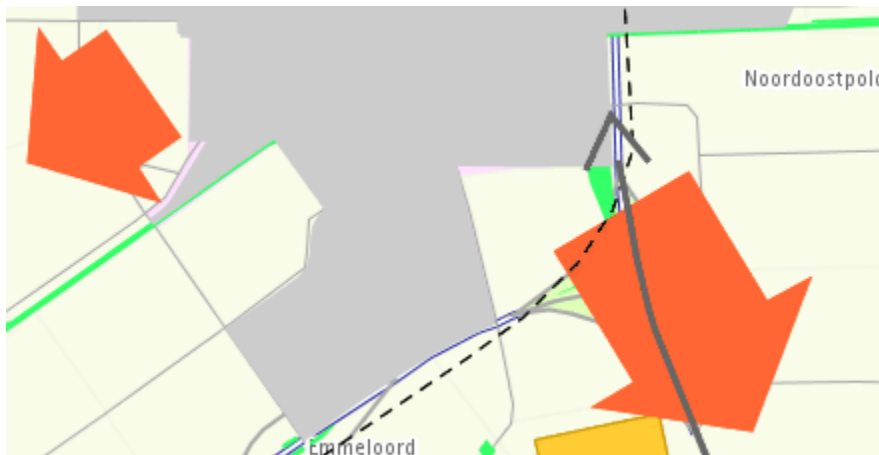




Een voorbeeld waarbij het gebruik van 'cartografisch figuur' handig kan zijn, is om bijvoorbeeld uitbreidingsrichtingen weer te geven (zie [Figuur 19](#)).

Met opmaa

Figuur 19 Voorbeelden verbeelding van een planobject via cartografisch figuur



Nauwkeurigheid

Voor ieder planobject geldt dat de nauwkeurigheid van de begrenzing moet worden aangegeven. Dit gebeurt via het attribuut 'idealiseren' en is voor de verschillende objecttypen uitgelegd in Hoofdstuk 5. Voor het planobject 'plangebied' geldt dat de idealisatie altijd 'exact' is en voor planobjecten die als cartografisch figuur zijn weergegeven, is de waarde voor het attribuut idealisatie altijd 'cartografisch figuur'.

Voor alle overige planobjecten kan worden gekozen tussen:

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

Het ligt voor de hand om de verbeelding van het planobject af te stemmen op de mate van nauwkeurigheid. Zo lenen arceringen zonder rand zich beter voor planobjecten die indicatief zijn begrensd. Planobjecten die exact zijn begrensd, kunnen beter met een duidelijke rand worden verbeeld.

4.2.2 Volgorde van de planobjecten op de kaart

De volgorde waarop de planobjecten in de kaart worden getoond (met 1 onder en 5 boven), is:

1. gevuld vlakken (S-nummers);
2. semi-transparant gevulde vlakken of vlakken zonder vulling (ES-nummers);
3. gearceerde vlakken (AS-nummers);
4. lijnen (L-nummers);
5. punten (P-nummers).

Indien twee vlakken op dezelfde wijze worden verbeeld (bijvoorbeeld beide als gevuld vlak), dan wordt gekeken naar de positie van het planobject in de objectenstructuur. Planobjecten die lager in de objectenstructuur zijn geplaatst, worden bovenaan getoond.



4.3 Legenda

4.3.1 Volgorde planobjecten in de legenda

Bij het bepalen van de volgorde waarop de planobjecten in de legenda worden getoond, wordt eerst gekeken naar de positie van het planobject in de objectenstructuur. Planobjecten die hoger in de objectenstructuur zijn geplaatst, worden eerst getoond. Planobjecten die binnen de objectenstructuur op hetzelfde niveau voorkomen, worden alfabetisch gesorteerd op naam van het planobject.

4.3.2 Kopjes in de legenda opnemen

Ook is het mogelijk om een planobject alleen als kopje in de legenda op te nemen. Dit werkt als volgt:

Vul bij het planobject wel het kaartnummer en de kaartnaam in, maar niet de symboolcode (zie [Tabel 4](#)).

Met opmaa

Tabel 4 cartografieInfo bij een planobject als kopje in de legenda

Attribuut 'cartografieInfo' behorende bij het planobject 'Landschapstypen'		
Kaartnummer	3	
kaartnaam	Kaart 2b. Kernkwaliteit Landschap	
symboolcode		

Het planobject is dan niet klikbaar via de kaart, maar het is opgenomen als kopje in de legenda boven één of meerdere onderliggende planobjecten (zie planobject 'Landschapstypen' in [Figuur 20](#)).

Met opmaa

Figuur 20 Planobject als kopje in de legenda





Hoofdstuk 5

De planobjecten en hun eigenschappen

In dit hoofdstuk worden de klassen (objecttypen) met bijbehorende attributen beschreven. Elk object binnen een klasse kent eigenschappen die als attribuut daaraan worden toegekend. In IMRO2012 is in het UML-schema weergegeven hoe de objecten (klassen) samenhangen en welke attributen mogelijk zijn. In Bijlage 5 is een stappenplan opgenomen aan de hand waarvan u kunt bepalen welke klasse en welke attributen u dient in te vullen. Waar mogelijk zijn een aantal attributen al ingevuld of juist weggelaten.

De objecttypen van de structuurvisie worden per paragraaf beschreven:

- Structuurvisieplangebied in paragraaf 5.1;
- Structuurvisiecomplex in paragraaf 5.2;
- Structuurvisiegebied in paragraaf 5.3;
- Structuurvisieverklaring in paragraaf 5.4.

Tot slot wordt in paragraaf 5.5 metadata toegelicht.

5.1 Klasse Structuurvisieplangebied

Het enige planobject op het hoogste niveau in de objectenstructuur behoort altijd tot de klasse 'Structuurvisieplangebied'. In ~~Tabel 5~~ zijn voor deze klasse de attributen benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt.

Let op: dit kan verschillen tussen Rijk, provincie en gemeente. Daarom is, waar dit van toepassing is, voor het Rijk (zie kolom R), de provincie (zie kolom P) en de gemeente (zie kolom G) afzonderlijk weergegeven. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt (samengesteld attribuut). Na de tabel is per attribuut een nadere beschrijving gegeven.

Tabel 5 Klasse Structuurvisieplangebied

Attribuut	waarde	R	P	G	nadere omschrijving waarde
identificatie:	NEN3610ID	1			samengesteld attribuut. Uit de combinatie hiervan wordt de bestandsnaam van het plan opgebouwd conform STRI2012: namespace.lokaalID-versie
NEN3610ID	namespace	1			Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID	1			Unieke identificatiecode binnen een registratie. Bestaande uit een bronhouderscode van 4 cijfers gevolgd door een punt (.) en maximaal 18 alfanumerieke tekens.

Met opmaa



	versie	waarde	1			Versie-aanduiding van het plangebied bestaande uit 4 alfanumerieke tekens
typePlan		structuurvisie	1			vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanOfBesluit_SV
BeleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid		nationale overheid provinciale overheid gemeentelijke overheid deelgemeente/stadsdeel	1			vaste waarde volgens domein Overheden_R, Overheden_P of Overheden_G
naamOverheid		naam van de beleidsmatig verantwoordelijke overheid	1..n	1	1	volgens format in de vorm: ministerie provincie Gemeente Deelgemeente/stadsdeel In het geval er meerdere verantwoordelijke ministeries zijn, wordt naamOverheid evenzoveel ingevuld
overheidsCode		CBS-nummer van de beleidsmatig verantwoordelijke overheid	1			4 cijfers; ingeval Rijk: "0000"; ingeval provincie: CBS-nummer provincie, met voorafgaand 2 voorloopnegens; ingeval deelgemeente/stadsdeel: CBS-nummer gemeente
naam		naam van het plan	1			volgens de (aanhalt)titel; de volledige naam, inclusief het eventueel voorafgaand woord structuurvisie
locatieNaam		naam van de locatie	0..n			iedere gewenste naam
planstatusInfo:		PlanstatusEnDatum	1			samengesteld attribuut
PlanstatusEnDatum	planstatus	waarde van de planstatus	1			één van de waarden volgens domein Planstatus
	datum	datum van de planstatus	1			in de vorm: jjjj-mm-dd
besluitnummer		nummer van het vaststellingsbesluit	0..1			het besluitnummer zoals dat is toegekend; alleen toegestaan en verplicht bij de planstatus vastgesteld
verwijzingNaarVaststellingsbesluit		link	0..1			naar tekst vaststellingsbesluit; in format bestandsnaamconventie vaststellingsbesluit conform STRI2012; alleen toegestaan en verplicht bij de planstatus vastgesteld



verwijzingNaarIllustratieInfo:		IllustratieReferentiePG	0..n	samengesteld attribuut: alleen verwijzen naar illustratie(s) op het niveau "plangebied"
IllustratieReferentiePG	verwijzingNaarIllustratie	link	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	afbeelding of kaart	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
verwijzingNaarTekstInfo:		TekstReferentiePG_SV	1..3	samengesteld attribuut 1 verwijzing naar volledige beleidsdocument(en) (verplicht), en max. 1 naar toelichting en max. 1 naar volledige bijlage(n)
TekstReferentiePG_SV	verwijzingNaarTekst	link	1	in format bestandsnaamconventie beleidsdocument of bijlage conform STRI2012
	typeTekst	Document toelichting bijlage	1	één van de waarden volgens domein TeksttypePG_SV
ondergrondInfo:		OndergrondReferentie	1..n	samengesteld attribuut
OndergrondReferentie	ondergrondtype	naam van de ondergrond	1	één van de waarden volgens domein Ondergronden. Ingeval geen gebruik is gemaakt van een ondergrond uit het domein Ondergronden wordt een eenduidige referentie naar de gebruikte ondergrond(en) gegeven
	ondergronddatum	datum van de gebruikte ondergrond	1	in de vorm: jjjj-mm-dd
verwijzingNaarExternPlanInfo:		ExternPlanReferentiePG_SV	0..n	samengesteld attribuut
ExternPlanReferentiePG_SV	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	in extern plan/besluit uit te werken, in extern plan/besluit uitgewerkt, ten gevolge van extern plan/besluit, informatie in extern plan/besluit, ter vervanging van extern plan, of als mutatie opgenomen	1	één van de waarden volgens domein RolExternPlanPG_SV



verwijzingNorm	IMRO2012 (verplicht) PRgSV2012, PRpSV2012 dan wel PRrSV2012 (verplicht) IMROPT2012 (optioneel)	2..3	verwijzing naar gebruikte versie IMRO en gebruikte versie praktijk- richtlijn structuurvisies: vaste waarden. verplicht bij gebruik objectgerichte planteksten: IMROPT2012
<i>begrenzing:</i>	<i>GeometriePlangebied of GeometriePlangebied_P</i>	1	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>Geometrie-Plangebied</i>	geometrie	coördinaten	1
	inwinningsschaal	positief numeriek getal	0 0..1 0
	idealiserie	exact	1
R) multiplicititeit die geldt voor rijks structuurvisies P) multiplicititeit die geldt voor provinciale structuurvisies G) multiplicititeit die geldt voor gemeentelijke structuurvisies 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1/2: komt 1 resp. 2 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor			

identificatie (verplicht):

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

namespace: (verplicht)

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

lokaalID: (verplicht)

Unieke identificatiecode binnen de registratie van ruimtelijke plannen. Bestaande uit een bronhouderscode van 4 cijfers (voor het Rijk 0000, voor provincies 99xx waarbij xx staat voor het provincienummer en voor gemeente het CBS-nummer) gevolgd door een punt (.) en maximaal door de bronhouder te bepalen 18 alfanumerieke tekens. Er geldt de volgende reguliere expressie: `[0-9]{4}\.[A-Za-z0-9]{1,18}`

Versie: (verplicht)

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

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

typePlan (verplicht):

Voor het attribuut *typePlan* wordt het domein *RuimtelijkPlanOfBesluit_SV* gebruikt. Hier wordt de vaste waarde *structuurvisie* ingevuld.



beleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid (verplicht):

Hier wordt de overheid die beleidsmatig verantwoordelijk is voor het opstellen van het plan opgenomen uit een van domeinen *Overheden_R* (voor het Rijk), *Overheden_P* (voor provincies) of *Overheden_G* (voor gemeenten).

naamOverheid (verplicht, zo vaak als nodig):

Hier wordt de naam van de beleidsmatig verantwoordelijke overheid opgenomen.

Voor het Rijk is dit in de vorm van de tekst "ministerie". In het geval er meerdere verantwoordelijke ministeries zijn, wordt naamOverheid evenzoveel ingevuld.

Voor de provincie is dit in de vorm van de tekst "provincie". En voor gemeenten is dit in de vorm van de tekst "gemeente". of "deelgemeente/stadsdeel".

overheidsCode (verplicht):

Teneinde kenbaar te maken van welke beleidsmatig verantwoordelijke overheid de structuurvisie is, wordt hier het viercijferige CBS-nummer van die overheid opgenomen. Hier wordt voor het Rijk 0000, voor provincies 99xx waarbij xx staat voor het provincienummer en voor gemeente het CBS-nummer ingevuld.

naam (verplicht):

In het waardeveld van het attribuut *naam* dient de naam van de structuurvisie te worden opgenomen. Het gaat daarbij om de volledige naam. Indien er sprake is van een aanhaaltitel in het plan dan wordt deze gebruikt.

locatieNaam (zo vaak als gewenst):

Het kan gewenst zijn om de naam van de locatie(s) waarover de structuurvisie gaat kenbaar te maken. De naam van die locatie(s) worden hier ingevuld.

planstatusInfo (verplicht):

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

planstatus (verplicht)

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

datum (verplicht)

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

besluitnummer (onder voorwaarde verplicht):

Numer van het vaststellingsbesluit van de structuurvisie. Het besluitnummer is alleen toegestaan en dan ook verplicht indien de planstatus *vastgesteld* is.

verwijzingNaarVaststellingsbesluit (onder voorwaarde verplicht):

Hierin wordt een link opgenomen naar de tekst van het vaststellingsbesluit. In het format conform de bestandsnaamconventie *vaststellingsbesluit* volgens de STRI2012. Alleen toegestaan en dan ook verplicht indien de planstatus *vastgesteld* is. Aan het bestand kunnen ook eventueel bij het vaststellingsbesluit behorende bijlagen worden toegevoegd.

verwijzingNaarIllustratieInfo (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om illustraties bij de structuurvisie op te nemen. Het betreft afbeeldingen op het niveau van het plangebied en niet op het niveau van onderliggende objecten.

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *IllustratieReferentiePG*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarIllustratie* en *typeIllustratie*.



verwijzingNaarIllustratie (verplicht)

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

typeIllustratie (verplicht)

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

verwijzingNaarTekstInfo (verplicht):

Dit attribuut dat verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentiePG_SV*, bestaande uit de attributen *verwijzingNaarTekst* en *typeTekst*.

Het attribuut wordt met de volgende cardinaliteit opgenomen:

- 1 verwijzing naar volledige beleidsdocument;
- 0..1 verwijzing naar volledige toelichting;
- 0..1 verwijzing naar volledige bijlagen.

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 structuurvisie heeft daar baat bij, omdat hij dan niet direct geconfronteerd wordt met een mogelijk lange lijst van verwijzingen. Daarom moet er maximaal één verwijzing zijn naar het volledige beleidsdocument en mag er maximaal één verwijzing zijn naar de volledige toelichting en maximaal één naar de volledige bijlagen. Er mag worden verwezen naar een inhoudsopgave of index, waardoor indirect meer mogelijkheden aanwezig zijn.

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

verwijzingNaarTekst (verplicht)

De waarde van dit attribuut is een (hyper)link naar het soort document dat is aangegeven bij het attribuut *typeTekst*. Er wordt in de waarde geen elementen van een directorystructuur/pad opgenomen.

typeTekst (verplicht)

Aanduiding van het type tekst waarnaar verwezen wordt. Domein: *TeksttypePG_SV*:

- document
- toelichting
- bijlage

ondergrondInfo (verplicht, zo vaak als gewenst):

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

Er zijn meerdere waarden mogelijk.

ondergrondtype (verplicht)

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



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

ondergronddatum (verplicht)

De datum van de gebruikte ondergrond.

verwijzingNaarExternPlanInfo (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut wordt gebruikt om de relatie met een ander instrument vast te leggen. In bijlage 3 is dit met betrekking tot herzieningen toegelicht. Een structuurvisie staat niet altijd op zichzelf, maar kan een relatie hebben met een ander plan van dezelfde of een andere overheidsorganisatie. Voorbeelden:

- de structuurvisie is een uitwerking van een overkoepelend plan;
- de structuurvisie wordt nader uitgewerkt in bijvoorbeeld een uitvoeringsplan.

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *ExternPlanReferentie_PG_SV*, bestaande uit de attributen *naamExternPlan*, *idnExternPlan* en *rolExternPlan*.

naamExternPlan (verplicht)

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

idnExternPlan (indien gewenst)

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

rolExternPlan (verplicht)

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

- *in extern plan/besluit uit te werken* in geval het plan dat als gevolg dient te hebben;
- *in extern plan/besluit uitgewerkt* ingeval dat het geval is;
- *ten gevolge van extern plan/besluit* in geval het plan een gevolg is van een ander plan of besluit;
- *informatie in extern plan/besluit* in geval (nadere) informatie in een extern plan of besluit staat;
- *ter vervanging van extern plan* ingeval daarvan sprake is, een en ander als uiteengezet in bijlage 3 van deze praktijkrichtlijn.
- *als mutatie opgenomen* voor het geval er sprake is van een mutatieplan, een en ander als uiteengezet in bijlage 3 van deze praktijkrichtlijn.

verwijzingNorm (verplicht):

Teneinde de zekerheid te hebben welke technische status de data hebben, is het noodzakelijk dat wordt aangegeven aan welke IMRO versie de gegevensset voldoet. Tevens moet een verwijzing worden opgenomen naar de gebruikte versie van de praktijkrichtlijn. In het geval objectgerichte planteksten (XML) onderdeel zijn van de Rijksstructuurvisie, dan wordt ook de verwijzing naar de standaard voor planteksten opgenomen.

Het attribuut *verwijzingNorm* dient minimaal twee keer te worden opgenomen met de verwijzing naar de betreffende versies in het waardeveld: IMRO2012 en PRrSV2012 voor rijksstructuurvisies, PRpSV voor provinciale structuurvisies of PRgSV voor het gemeentelijke structuurvisies⁹.

⁹ Dit terwijl de huidige praktijkrichtlijn de toelichting op IMRO2012 bevat voor het maken van structuurvisies op alle overheidslagen. IMRO is bij het maken van deze praktijkrichtlijn niet aangepast. Hiervoor is een melding opgenomen in de meldingen lijst van de RO Standaarden: <http://www.geonovum.nl/onderwerpen/ruimtelijke-ordening-standaarden/meldingen-ro-standaarden>, melding 4498.



Bij het gebruik van objectgerichte planteksten in dit ruimtelijk plan moet ook worden opgenomen: IMROPT2012.

begrenzing (verplicht):

Dit attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometriePlangebied* (voor *Rijk en gemeente*) of *GeometriePlangebied_P* (voor *provincie*), bestaande uit de attributen *geometrie*, *inwinningsschaal* en *idealisatie*.

geometrie (verplicht)

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

inwinningsschaal (alleen voor provincie, indien gewenst)

De inwinningsschaal is de schaal waarop het object is ingewonnen. Het schaal aspect kan bij individuele objecten een rol spelen in relatie tot de verbeelding daarvan of de interpretatie die aan het object kan worden gegeven. Deze schaal kan hier worden opgegeven.

idealisatie (verplicht)

Met het attribuut *idealisatie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Dit attribuut heeft de vaste waarde exact volgens het domein *Idealisatie_1*. De vaste waarde *exact* geeft aan dat de geometrie van het object opgenomen is met de nauwkeurigheid die behoort bij de dataset.

5.2 Klasse Structuurvisiegebied

In ~~Tabel 6~~ **Tabel 6** zijn de attributen behorend bij de klasse *Structuurvisiegebied* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel is per attribuut een nadere toelichting gegeven.

Met opmaa

Tabel 6 Klasse Structuurvisiegebied

Attribuut	waarde	R	P	G	nadere omschrijving waarde
<i>identificatie:</i>	<i>NEN3610ID</i>		1		<i>samengesteld attribuut.</i>
<i>NEN3610ID</i>	namespace		1		Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID		1		Unieke identificatiecode binnen dit bestand. Bestaande uit max. 32 alfanumerieke tekens.
typePlanobject	Structuurvisiegebied_R, Structuurvisiegebied_P of Structuurvisiegebied_G		1		vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanobject



plangebied		idn Structuurvisie-plangebied_R, idn Structuurvisieplan-gebied_P of idn Structuurvisieplan-gebied_G	1			automatisch uit te lezen door applicatie
naam		naam van het planobject	1			uniek binnen de structuurvisie en volgens plantekst: beleidrepre-terend
thema		naam thema	1..n			vrij in te vullen, desgewenst één van de waarden volgens voorlopig domein Thema
beleidInfo:		BeleidInfo_RSV, BeleidInfo_PSV of BeleidInfo_GSV	1..n	1..n	0..n	samengesteld attribuut
BeleidInfo_RSV	belang	korte omschrijving belang	1	1	0..1	vrije tekst
	rol	korte omschrijving rol	1	1	0..1	vrije tekst
	instrument	naam type instrument dat wordt ingezet	0..1			één van de waarden volgens domein Instrument_RSV, Instrument_PSV of Instrument_GSV
verwijzingNaarTekstInfo:		TekstReferentie_SV of Tekst-Referentie_PSV	1..n			samengesteld attribuut verwijzend naar tekst, tenminste 1 naar beleid.
TekstReferentie_SV	verwijzingNaarTekst	link	1			in format bestandsnaamconventie beleidstekst of toelichting conform STRI2012
	typeTekst	Beleid, beleid gemandateerd aan GS (alleen voor provincie) of toelichting	1			één van de waarden volgens domein Teksttype_SV
verwijzingNaarIllustratieInfo:		IllustratieReferentie_SV of Illustratie-Referentie_PSV	0..n			samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke illustratie
IllustratieReferentie	verwijzingNaar-Illustratie	link	1			in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	afbeelding of kaart	1			één van de waarden volgens domein Illustratie
	naamIllustratie	naam illustratie	0	0..1	0	vrije tekst
	legendanaam	naam	0..1			volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt
verwijzingNaarExternPlanInfo:		ExternPlanReferentie_SV	0..n			samengesteld attribuut
ExternPlan-Referentie_SV	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	in extern plan/besluit uit te werken in extern plan/besluit uitgewerkt, ten gevolge van extern plan/besluit of informatie in extern plan/besluit	1	één van de waarden volgens domein RolExternPlan_SV
<i>cartografieInfo:</i>		<i>CartografieInfo</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>CartografieInfo</i>	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort	1	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort	1	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.	0..1	één van de waarden uit SLD Symboolcodelijst vormvrije plannen
<i>begrenzing:</i>		<i>GeometrieStructuurvisieObject of GeometrieStructuurvisieObject_P</i>	<i>0..n</i> <i>1..n</i> <i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut: verplicht ingeval voor dit object verwijzingNaarIllustratieInfo voor typeIllustratie "kaart" is gebruikt</i>
<i>GeometrieStructuurvisieObject</i>	geometrie	coördinaten	1	beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak)
	inwinningsschaal	positief numeriek getal	0 0..1 0	In het format xx Voor een object dat maximaal op schaal 1:xx mag worden gebruikt.
	idealisatie	exact, indicatief of cartografisch figuur	1	één van de waarden volgens domein Idealisatie_3
R) multipliciteit die geldt voor rijks structuurvisies P) multipliciteit die geldt voor provinciale structuurvisies G) multipliciteit die geldt voor gemeentelijke structuurvisies 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1/2: komt 1 resp. 2 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor				

identificatie (idn) (verplicht):

Elk object *Structuurvisiegebied* krijgt een eigen unieke identificatie binnen deze structuurvisie. Het samengestelde attribuut *identificatie* verwijst naar het object NEN3610ID bestaande uit de attributen *namespace* en *lokaalID*.

namespace: (verplicht)

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

lokaalID: (verplicht)

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



typePlanobject (verplicht):

Het attribuut *typePlanobject* maakt het via het bijbehorende domein *RuimtelijkPlanobject* mogelijk aan te geven welk object het betreft. Hier wordt de vaste waarde *structuurvisiegebied_R* (voor het Rijk), *structuurvisiegebied_P* (voor provincie) of *structuurvisiegebied_G* (voor gemeente) ingevuld.

plangebied (verplicht):

Voor elk object is een verwijzing noodzakelijk naar het object *Structuurvisieplangebied* waar het object deel van uitmaakt. Dit attribuut verwijst daartoe naar het attribuut *identificatie* van het bijbehorende object *Structuurvisieplangebied*. Dit zal automatisch binnen een applicatie, gebruikt om het plan op te stellen, gestalte kunnen krijgen.

naam (verplicht):

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

thema (verplicht, zo vaak als gewenst):

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

beleidinfo (verplicht voor Rijk en provincie, optioneel voor gemeente. Zo vaak als gewenst):

De Wro stelt dat een structuurvisie de hoofdlijnen bevat van de voorgenomen ontwikkeling van dat gebied. De structuurvisie gaat tevens in op de wijze waarop men zich voorstelt die voorgenomen ontwikkeling te doen verwezenlijken. Voor dit doel biedt het attribuut *beleidinfo* mogelijkheden om aspecten daarvan kenbaar te maken. Het attribuut *beleidinfo* verwijst naar het samengestelde attribuut *Beleidinfo_RSV* (voor het Rijk), *Beleidinfo_PSV* (voor provincie) of *Beleidinfo_GSV* (voor gemeente) dat bestaat uit de attributen *belang*, *rol* en *instrument*.

belang (verplicht voor Rijk en provincie, optioneel voor gemeente)

Hier kan het belang worden aangegeven dat door het bestuursorgaan met het object wordt beoogd. Het belang dient in (enkele) trefwoorden te worden benoemd.

rol (verplicht voor Rijk en provincie, optioneel voor gemeente.)

Hier wordt aangegeven hoe het belang wordt verwezenlijkt. De rol dient in (enkele) trefwoorden te worden benoemd.

instrument (indien gewenst, maximaal 1 keer)

Hier wordt het instrument genoemd dat wordt ingezet om het belang te verwezenlijken. Voor deze instrumenten moet worden gekozen uit een lijst die is opgenomen in de domeinen *Instrument_RSV* (voor het Rijk), *Instrument_PSV* (voor de provincies) of *Instrument_GSV* (voor de gemeenten). Het huidig juridisch instrumentarium is opgenomen in de lijst. Voor toekomstig juridisch instrumentarium en/of andere instrumenten kan de mogelijkheid tot het invullen van een vrije waarde worden gebruikt.

verwijzingNaarTekstInfo (verplicht, zo vaak als gewenst):

Het attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar specifieke tekst die behoort bij het betreffende object *Structuurvisiegebied*. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *Tekstreferentie_SV* (voor Rijk en gemeente) of *Tekstreferentie_PSV* (voor provincie), bestaande uit de attributen *verwijzingNaarTekst* en *typeTekst*.

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

verwijzingNaarTekst (verplicht)



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

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

typeTekst (verplicht)

Hiermee wordt aangegeven om wat voor type tekst het gaat. Per verwijzing naar tekst dient gekozen te worden uit een van de waarden van het domein *Teksttype_SV* (voor *Rijk en gemeente*) of *Teksttype_PSV* (voor *provincie*).

verwijzingNaarIllustratieInfo (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om een specifieke afbeelding of illustratie behorende bij het object op te nemen. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *IllustratieReferentie_SV* (voor *rijk en gemeente*) of *IllustratieReferentie_PSV* (voor *provincie*), bestaande uit de attributen *verwijzingNaarIllustratie*, *typeIllustratie* en *legendanaam*.

verwijzingNaarIllustratie (verplicht)

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

typeIllustratie (verplicht)

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

naamIllustratie (alleen voor provincie, indien gewenst)

Met dit attribuut kan de naam van de illustratie worden opgegeven.

legendanaam (indien gewenst)

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

verwijzingNaarExternPlanInfo (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *ExternPlanReferentie_SV*, bestaande uit de attributen *naamExternPlan*, *idnExternPlan* en *rolExternPlan*. De verwijzing naar het externe plan moet ook voorkomen bij het plangebied.

naamExternPlan (verplicht)

Dit attribuut verwijst naar een ander plan/besluit waarin het beleid waarnaar het object verwijst is uitgewerkt/opgenomen. In het waardeveld staat in dat geval de naam van dat plan/besluit. Dit kan een specifieke naam zijn indien deze bekend is, maar ook een algemene benaming ingeval het bijvoorbeeld een plan betreft dat nog niet bestaat.

idnExternPlan (indien gewenst)

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

rolExternPlan (verplicht)

Hierin wordt de betekenis van het externe plan/besluit ten opzichte van het object *Structuurvisiegebied* vastgesteld. Het betreft hier een van de volgende vaste waarden uit het domein *RolExternPlan_SV*:

- *in extern plan/besluit uit te werken* in geval het beleid achter het object dat als gevolg dient te hebben;
- *in extern plan/besluit uitgewerkt* ingeval dat het geval is in relatie tot dit object;



- *ten gevolge van extern plan/besluit* in geval het object een gevolg is van een ander plan of besluit;
- *informatie in extern plan/besluit* in geval (nadere) informatie in een extern plan of besluit over dit object staat.

cartografieInfo (zo vaak als gewenst):

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

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

kaartnummer (verplicht)

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

kaartnaam (verplicht)

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

symboolcode (zo vaak als gewenst)

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

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

begrenzing (Voor het Rijk conditioneel, voor provincie en gemeente verplicht. Zo vaak als gewenst):

Voor provincie en gemeente is dit attribuut verplicht. Voor het Rijk geldt dat wanneer voor het object een illustratie met een kaartbeeld van het object is opgenomen, dit attribuut verplicht is. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometrieStructuurvisieObject* (voor Rijk en gemeente) of *GeometrieStructuurvisieObject_P* (voor provincie), bestaande uit de attributen:

geometrie (verplicht)

De geometrie van het object *Structuurvisiegebied* kan een beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak) zijn, tezamen de geometrie van het object vormend. Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

inwoningsschaal (alleen voor provincie, indien gewenst)

De inwoningsschaal is de schaal waarop het object is ingewonnen. Het schaal aspect kan bij individuele objecten een rol spelen in relatie tot de verbeelding daarvan of de interpretatie die aan het object kan worden gegeven. Deze schaal kan hier worden opgegeven. Indien deze waarde hier wordt opgegeven treedt deze waarde in de plaats van de waarde die bij het object *Structuurvisieplangebied* is opgegeven.

idealisatie (verplicht)

Met het attribuut *idealisatie* kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein *Idealisatie_3*. De nauwkeurigheid van de begrenzing van een object neemt af in de keuzes, van *exact*, via *indicatief* naar *cartografisch* figuur:

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



- *Indicatief* betekent dat de geometrie indicatief geïnterpreteerd moet worden; waarmee de be-grenzing niet is vastgelegd.
- *Cartografisch figuur* betekent dat de geometrie (het figuur) als symbool geïnterpreteerd moet worden en geen relatie heeft met de begrenzing van het object in de werkelijkheid; waardoor slechts de locatie zonder een aangegeven begrenzing is vastgelegd.

5.3 Klasse Structuurvisiecomplex

In ~~Tabel 7~~ **Tabel 7** zijn de attributen behorend bij de klasse *Structuurvisiecomplex* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel is per attribuut een nadere toelichting gegeven.

Met opmaa

Tabel 7 Klasse Structuurvisiecomplex

Attribuut	waarde	R	P	G	nadere omschrijving waarde
identificatie:	NEN3610ID	1			samengesteld attribuut.
NEN3610ID	namespace		1		Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID		1		Unieke identificatiecode binnen dit bestand. Bestaande uit max. 32 alfanumerieke tekens.
typePlanobject	structuurvisie-complex_R, structuurvisie_complex_P of structuurvisiecomplex_G		1		vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanobject
plangebied	idn structuurvisie-plangebied_R, idn structuurvisieplan-gebied_P of idn structuurvisieplan-gebied_G		1		automatisch uit te lezen door applicatie
planobject	idn structuurvisie-gebied_R, idn structuurvisiegebied_P, idn structuurvisie-gebied_G, idn structuurvisiecomplex_R, idn structuurvisie-complex_P, idn structuurvisiecomplex_G of idn structuurvisieverklaring_P		1..n		
naam	naam van het planobject		1		uniek binnen de structuurvisie en volgens plantekst: beleidrepresenterend



thema	naam thema	0..n	vrij in te vullen, desgewenst één van de waarden volgens voorlopig domein Thema
<i>beleidInfo:</i>	<i>BeleidInfo_RSV, BeleidInfo_PSV of BeleidInfo_GSV</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>BeleidInfo_RSV</i>	belang	1 1 0..1	vrije tekst
	rol	1 1 0..1	vrije tekst
	instrument	0..1	één van de waarden volgens domein Instrument_RSV, Instrument_PSV of Instrument_GSV
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentie_SV of TekstReferentie_PSV</i>	1..n	<i>samengesteld attribuut verwijzend naar tekst, tenminste 1 naar beleid.</i>
<i>TekstReferentie_SV</i>	verwijzingNaarTekst	1	in format bestandsnaamconventie beleidstekst of toelichting conform STRI2012
	typeTekst	1	één van de waarden volgens domein Teksttype_SV
<i>verwijzingNaarIllustratieInfo:</i>	<i>IllustratieReferentie_SV of IllustratieReferentie_PSV</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke illustratie</i>
<i>IllustratieReferentie</i>	verwijzingNaarIllustratie	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	1	één van de waarden volgens domein Illustratie
	naamIllustratie	0 0..1 0	vrije tekst
	legendanaam	0..1	volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt
<i>verwijzingNaarExternPlanInfo:</i>	<i>ExternPlanReferentie_SV</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>ExternPlanReferentie_SV</i>	naamExternPlan	1	naam van het plan/besluit waarnaar wordt verwezen
	idnExternPlan	0..1	idn van het plan/besluit waarnaar wordt verwezen



	rolExternPlan	in extern plan/besluit uit te werken in extern plan/besluit uitgewerkt, ten gevolge van extern plan/besluit of informatie in extern plan/besluit	1	één van de waarden volgens domein RolExternPlan_SV
<i>cartografieInfo:</i>		<i>CartografieInfo</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>CartografieInfo</i>	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort	1	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort	1	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.	0..1	één van de waarden uit SLD Symboolcodelijst vormvrije plannen
<i>begrenzing:</i>		<i>GeometrieStructuurvisieObject of GeometrieStructuurvisieObject_P</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut: verplicht ingeval voor dit object verwijzingNaarIllustratieInfo voor typeIllustratie "kaart" is gebruikt</i>
<i>GeometrieStructuurvisieObject</i>	geometrie	coördinaten	1	beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak)
	inwinningsschaal	positief numeriek getal	0 0..1 0	In het format xx Voor een object dat maximaal op schaal 1:xx mag worden gebruikt.
	idealisatie	exact, indicatief of cartografisch figuur	1	één van de waarden volgens domein Idealisatie_3
R) multipliciteit die geldt voor rijks structuurvisies P) multipliciteit die geldt voor provinciale structuurvisies G) multipliciteit die geldt voor gemeentelijke structuurvisies 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1/2: komt 1 resp. 2 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor				

identificatie (idn) (verplicht):

Elk object Structuurvisiecomplex krijgt een eigen unieke identificatie binnen deze structuurvisie. Het samengestelde attribuut identificatie verwijst naar het object NEN3610ID bestaande uit de attributen namespace en lokaalID.

namespace: (verplicht)

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

lokaalID: (verplicht)

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

typePlanobject (verplicht):

Het attribuut typePlanobject maakt het via het bijbehorende domein RuimtelijkPlanobject mogelijk aan te



geven welk object het betreft. Hier wordt de vaste waarde *structuurvisiecomplex_R* (voor het Rijk), *structuurvisiecomplex_P* (voor provincie) of *structuurvisiecomplex_G* (voor gemeente) ingevuld.

plangebied (verplicht):

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

planobject (verplicht, zo vaak als gewenst):

Verwijzing naar alle objecten waaruit het complex bestaat: dit kunnen zowel gebieden als (andere) complexen, als verklaringen zijn. Als waarde worden de identificaties van alle objecten Structuurvisiegebied, Structuurvisiecomplex en Structuurvisieverklaring opgenomen.

naam (verplicht):

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

thema (zo vaak als gewenst):

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

beleidInfo (zo vaak als gewenst):

De Wro stelt dat een structuurvisie de hoofdlijnen bevat van de voorgenomen ontwikkeling van dat gebied, alsmede de hoofdzaken van het door het bestuursorgaan te voeren ruimtelijk beleid. De structuurvisie gaat tevens in op de wijze waarop het bestuursorgaan zich voorstelt die voorgenomen ontwikkeling te doen verwezenlijken. Voor dit doel biedt het attribuut beleidinfo mogelijkheden om aspecten daarvan kenbaar te maken. Het attribuut beleidinfo verwijst naar het samengestelde attribuut *Beleidinfo_RSV* (voor het Rijk), *Beleidinfo_PSV* (voor provincie) of *Beleidinfo_GSV* (voor gemeente), dat bestaat uit de attributen belang, rol en instrument.

belang (verplicht voor Rijk en provincies, indien gewenst voor gemeenten, maximaal 1 keer)

Met dit attribuut moet in enkele trefwoorden het belang of de belangen die betrekking hebben op dit object in de vorm van vrije tekst worden aangegeven.

rol (verplicht voor Rijk en provincies, indien gewenst voor gemeenten, maximaal 1 keer)

Met dit attribuut moet per belang in de vorm van vrije tekst worden aangegeven hoe de overheid haar rol hierin ziet (in een paar trefwoorden).

instrument (indien gewenst, maximaal 1 keer)

Hier wordt het instrument genoemd dat door de overheid wordt ingezet om het belang te verwezenlijken. Voor deze instrumenten moet worden gekozen uit een lijst die is opgenomen in de domeinen *Instrument_RSV* (voor het Rijk), *Instrument_PSV* (voor de provincies) of *Instrument_GSV* (voor de gemeenten). Het huidig juridisch instrumentarium is opgenomen in de lijst. Voor toekomstig juridisch instrumentarium en/of andere instrumenten kan de mogelijkheid tot het invullen van een vrij waarde worden gebruikt.

verwijzingNaarTekstInfo (zo vaak als gewenst):

Het attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar specifieke tekst die behoort bij het betreffende object Structuurvisiecomplex. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *TekstReferentie_SV* (voor het Rijk en de gemeente) of *TekstReferentie_PSV* (voor de provincie), bestaande uit de attributen verwijzingNaarTekst en typeTekst.

Het bestuursorgaan kiest voor dezelfde vorm van planteksten als bij het object Structuurvisieplangebied: objectgericht in XML of niet-objectgericht in HTML formaat. Het format dient overeenkomstig de afspraak



over de bestandsnaamconventies conform de STRI2012 te zijn. De keuze van de bronhouder wordt vastgelegd in de *verwijzingNorm* bij deze structuurvisie.

verwijzingNaarTekst (verplicht)

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

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

typeTekst (verplicht)

Hiermee wordt aangegeven om wat voor type tekst het gaat. Per verwijzing naar tekst dient gekozen te worden uit een van de waarden van de domein *Teksttype_SV* (voor Rijk en gemeente) of *Teksttype_PSV* (voor provincie).

verwijzingNaarIllustratieInfo (zo vaak als gewenst):

Dit attribuut is bedoeld om een specifieke afbeelding of illustratie behorende bij het object op te nemen.

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *IllustratieReferentie_SV* (voor Rijk en gemeente) of *IllustratieReferentie_PSV* (voor provincie), bestaande uit de

attributen *verwijzingNaarIllustratie*, *typeIllustratie*, *naamIllustratie* en *legendanaam*.

verwijzingNaarIllustratie (verplicht)

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

typeIllustratie (verplicht)

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

naamIllustratie (indien gewenst)

Met dit attribuut kan de naam van de illustratie worden opgegeven.

legendanaam (indien gewenst)

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

verwijzingNaarExternPlanInfo (zo vaak als gewenst):

een attribuut dat verwijst naar het samengestelde attribuut *ExternPlanReferentie_SV*, bestaande uit de attributen *naamExternPlan*, *idnExternPlan* en *rolExternPlan*.

naamExternPlan (verplicht)

Dit attribuut verwijst naar een ander plan/besluit waarin het beleid waarnaar het object verwijst is uitgewerkt/opgenomen. In het waardeveld staat in dat geval de naam van dat plan/besluit. Dit kan een specifieke naam zijn indien deze bekend is, maar ook een algemene benaming ingeval het bijvoorbeeld een plan betreft dat nog niet bestaat.

idnExternPlan (indien gewenst)

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

rolExternPlan (verplicht)

Hierin wordt de betekenis van het externe plan/besluit ten opzichte van het object

Structuurvisiecomplex vastgesteld. Het betreft hier een van de volgende vaste waarden uit het domein *RolExternPlan_SV*:

- in extern plan/besluit uit te werken in geval het beleid achter het object dat als gevolg dient te hebben;



- in extern plan/besluit uitgewerkt ingeval dat het geval is in relatie tot dit object;
- ten gevolge van extern plan/besluit in geval het object een gevolg is van een ander plan of besluit;
- informatie in extern plan/besluit in geval (nadere) informatie in een extern plan of besluit over dit object staat.

cartografieInfo (zo vaak als gewenst):

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

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

kaartnummer (verplicht)

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

kaartnaam (verplicht)

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

symboolcode (zo vaak als gewenst)

De symboolcode uit de symboolcodelijst voor vormvrije plannen (onderdeel van de RO Standaarden 2012).

De symboolcode geeft de kleur en patroon aan voor de wijze waarop het object Structuurvisiegebied_G in de interactieve raadpleegomgeving wordt weergegeven. Een symboolcode die aan een object wordt toegevoegd geldt alleen voor dit object zelf en niet voor de onderliggende objecten. Er vindt dus geen overerving van symboolcode plaats.

begrenzing (zo vaak als gewenst):

Het kan voorkomen dat een object Structuurvisiecomplex geen geometrie kent omdat deze uitsluitend als beleidsobject wordt beschreven. Wanneer geen begrenzing is opgenomen neemt het complex de begrenzing van de samenstellende objecten ook niet over. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut *GeometrieStructuurvisieObject* (voor Rijk en gemeente) of *GeometrieStructuurvisieObject_P* (voor provincie), bestaande uit de attributen geometrie, inwoningsschaal en idealisatie.

geometrie (verplicht)

De geometrie van het object Structuurvisiecomplex kan een beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak) zijn, tezamen de geometrie van het object vormend. Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

inwoningsschaal (alleen voor provincies, indien gewenst, maximaal 1 keer)

De inwoningsschaal is de schaal waarop het object is ingewonnen. Het schaal aspect kan bij individueel objecten een rol spelen in relatie tot de verbeelding daarvan of de interpretatie die aan het object kan worden gegeven. Deze schaal kan hier worden opgegeven. Deze schaal kan hier worden opgegeven. Indien deze waarde hier wordt opgegeven treedt deze waarde in de plaats van de waarde die bij het object Structuurvisieplangebied is opgegeven.

idealisatie (verplicht)

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



aangegeven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein Idealisatie_3. De nauwkeurigheid van de begrenzing van een object neemt af in de keuzes, van exact, via indicatief naar cartografisch figuur:

- Exact geeft aan dat de geometrie van het object opgenomen is met de nauwkeurigheid die behoort bij de dataset, waarmee de begrenzing als exact wordt beschouwd;
- Indicatief betekent dat de geometrie indicatief geïnterpreteerd moet worden; waarmee de begrenzing niet is vastgelegd;
- Cartografisch figuur betekent dat de geometrie (het figuur) als symbool geïnterpreteerd moet worden en geen relatie heeft met de begrenzing van het object in de werkelijkheid; waardoor slechts de locatie zonder een aangegeven begrenzing is vastgelegd.

5.4 Klasse Structuurvisieverklaring (alleen voor provincies)

In provinciale structuurvisies kan gebruik worden gemaakt van de klasse *Structuurvisieverklaring*. In [Tabel 8](#) zijn de attributen behorend bij de klasse *Structuurvisieverklaring* benoemd, de waarden aangegeven die deze attributen moeten bevatten en is aangegeven of het gebruik van het attribuut verplicht is en of het attribuut meerdere malen mag worden gebruikt. Ook is aangegeven of attributen in samenhang moeten worden gebruikt. Na de tabel is per attribuut een nadere toelichting gegeven.

Met opmaa

Tabel 8 Klasse Structuurvisieverklaring

Attribuut	waarde	P	nadere omschrijving waarde
<i>identificatie:</i>	<i>NEN3610ID</i>	1	<i>samengesteld attribuut.</i>
<i>NEN3610ID</i>	namespace	1	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMRO objecten is dat 'NL.IMRO'
	lokaalID	1	Unieke identificatiecode binnen dit bestand. Bestaande uit max. 32 alfanumerieke tekens.
typePlanobject	Structuurvisieverklaring_P	1	vaste waarde volgens domein RuimtelijkPlanobject
plangebied	idn Structuurvisie-plangebied_P	1	automatisch uit te lezen door applicatie
naam	naam van het planobject	1	uniek binnen de structuurvisie en volgens plantekst: beleidrepresenterend
thema	naam thema	0..n	vrij in te vullen, desgewenst één van de waarden volgens voorlopig domein Thema
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>	<i>TekstReferentieV_PSV</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut verwijzend naar tekst, tenminste 1 naar beleid.</i>
<i>TekstReferentie_SV</i>	verwijzingNaarTekst	1	in format bestandsnaamconventie beleidstekst of toelichting conform STRI2012
	typeTekst	1	één van de waarden volgens domein Teksttype_SV
<i>verwijzingNaarIllustratieInfo:</i>	<i>IllustratieReferentie</i>	0..n	<i>samengesteld attribuut: verwijzend naar specifieke illustratie</i>
<i>IllustratieReferentie</i>	verwijzingNaarIllustratie	1	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	1	één van de waarden volgens domein Illustratie



	naamIllustratie	naam illustratie	0..1	vrije tekst
	legendanaam	naam	0..1	volgens legenda van de illustratie waarnaar verwezen wordt
<i>cartografieInfo:</i>		<i>CartografieInfo</i>	<i>0..n</i>	<i>samengesteld attribuut</i>
<i>CartografieInfo</i>	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort	1	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort	1	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.	0..1	één van de waarden uit SLD Symboolcodelijst vormvrije plannen
<i>begrenzing:</i>		<i>GeometrieStructuurvisie-Object_P</i>	<i>1..n</i>	<i>samengesteld attribuut: verplicht ingeval voor dit object verwijzingNaarIllustratieInfo voor typeIllustratie "kaart" is gebruikt</i>
<i>GeometrieStructuurvisieObject</i>	geometrie	coördinaten	1	beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak)
	inwinningsschaal	positief numeriek getal	0..1	In het format xx Voor een object dat maximaal op schaal 1:xx mag worden gebruikt.
	idealisatie	exact, indicatief of cartografisch figuur	1	één van de waarden volgens domein Idealisatie_3
P) Multipliciteit die geldt voor provinciale structuurvisies 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewenst 1/2: komt 1 resp. 2 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor				

identificatie (idn) (verplicht):

Elk object Structuurvisieverklaring krijgt een eigen unieke identificatie binnen deze structuurvisie. Het samengestelde attribuut identificatie verwijst naar het object NEN3610ID bestaande uit de attributen namespace en lokaalID.

namespace: (verplicht)

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

lokaalID: (verplicht)

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

typePlanobject (verplicht):

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

plangebied (verplicht):

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



naam (verplicht):

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

thema (zo vaak als gewenst):

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

verwijzingNaarTekstInfo (zo vaak als gewenst):

Het attribuut is bedoeld voor het verwijzen naar specifieke tekst die behoort bij het betreffende object Structuurvisieverklaring_P. Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut TekstReferentie_PSV, bestaande uit de attributen verwijzingNaarTekst en typeTekst.

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

verwijzingNaarTekst (verplicht)

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

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

typeTekst (verplicht)

Hiermee wordt aangegeven om wat voor type tekst het gaat. Per verwijzing naar tekst dient de vaste waarde toelichting volgens het domein TeksttypeV_PSV opgenomen te worden.

verwijzingNaarIllustratieInfo (zo vaak als gewenst):

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

verwijzingNaarIllustratie (verplicht)

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

typeIllustratie (verplicht)

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

naamIllustratie (indien gewenst)

Met dit attribuut kan de naam van de illustratie worden opgegeven.

legendanaam (indien gewenst)

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



cartografieInfo (zo vaak als gewenst)

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

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

kaartnummer (verplicht)

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

kaartnaam (verplicht)

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

symboolcode (zo vaak als gewenst)

De symboolcode uit de symboolcodelijst voor vormvrije plannen (onderdeel van de RO Standaarden 2012).

De symboolcode geeft de kleur en patroon aan voor de wijze waarop het object Structuurvisiegebied_P in de interactieve raadpleegomgeving wordt weergegeven. Een symboolcode die aan een object wordt toegevoegd geldt alleen voor dit object zelf en niet voor de onderliggende objecten. Er vindt dus geen overerving van symboolcode plaats.

begrenzing (zo vaak als gewenst):

Het attribuut verwijst naar het samengestelde attribuut GeometrieStructuurvisieObject, bestaande uit de attributen geometrie, inwinningsschaal en idealisatie.

geometrie (verplicht)

De geometrie van het object Structuurvisieverklaring kan een beschrijving van punt, lijn, vlak of meervoudige versies daarvan (multipunt, multilijn, multivlak) zijn, tezamen de geometrie van het object vormend. Dit attribuut legt de coördinaten in een vastgesteld format (gml) vast. De coördinaten kunnen door een applicatie automatisch worden gegenereerd.

inwinningsschaal (indien gewenst)

De inwinningsschaal is de schaal waarop het object is ingewonnen. Het schaal aspect kan bij individueel objecten een rol spelen in relatie tot de verbeelding daarvan of de interpretatie die aan het object kan worden gegeven. Deze schaal kan hier worden opgegeven. Indien deze waarde hier wordt opgegeven treedt deze waarde in de plaats van de waarde die bij het object Structuurvisieplangebied_P is opgegeven.

idealisatie (verplicht)

Met het attribuut idealisatie kan de nauwkeurigheid van de begrenzing van een object worden aangegeven. Er dient een keuze gemaakt te worden volgens het domein Idealisatie_3. De nauwkeurigheid van de begrenzing van een object neemt af in de keuzes, van exact, via indicatief naar cartografisch figuur:

- Exact geeft aan dat de geometrie van het object opgenomen is met de nauwkeurigheid die behoort bij de dataset, waarmee de begrenzing als exact wordt beschouwd.
- Indicatief betekent dat de geometrie indicatief geïnterpreteerd moet worden; waarmee de begrenzing niet is vastgelegd.
- Cartografisch figuur betekent dat de geometrie (het figuur) als symbool geïnterpreteerd moet worden en geen relatie heeft met de begrenzing van het object in de werkelijkheid; waardoor slechts de locatie zonder een aangegeven begrenzing is vastgelegd.



5.5 Metadata

In het GML bestand is ook bepaalde informatie over de structuurvisie opgenomen. Ook in het geleideformulier en manifest is bepaalde informatie over de structuurvisie opgenomen. Gegevens over gegevens wordt metadata genoemd. In IMRO2012 zijn bij de klasse *MetadataIMRObestand* regels opgenomen over de in het GML bestand op te nemen metadata. In **Tabel 9** wordt klasse *MetadataIMRObestand* toegelicht.

Met opmaa

Tabel 9 KlasseMetadataIMRObestand 1*

Metadata attribuut	waarde	*	opmerking
datasetTitel	naam van de dataset of dataset serie	1	dit komt overeen met de naam van het plan/besluit
creatiedatum	datum waarop het bestand gemaakt is	1	in de vorm: jjjj-mm-dd
bronbeheerder	partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data	1	naam van ministerie(s), provincie of gemeente
codeerVerantwoordelijke	diegene die verantwoordelijk is voor de IMRO-codering	1	naam van organisatie, afdeling, bedrijf
naamApplicatieschema	gebruikt applicatieschema / informatiemodel	1	in dit geval IMRO2012
codeReferentiesysteem	alfanumerieke waarde die het gebruikte referentiesysteem van de dataset aangeeft	1	hier wordt een code ingevuld afkomstig van de EPSG (European Petrol Survey Group): RD is het verplichte referentiesysteem met de code: 28992
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
applicatieIdentificatie	aanduiding van applicatie en versienummer	1	waarmee het bestand gecodeerd is
versieXMLschema	versie van het XML schema definitiebestand (XSD)	1	in het XSD vastgelegd als <version="versiecode">
* multipliciteit: 0: komt niet voor 0..1: komt 0 of 1 keer voor 0..n: komt zo vaak voor als gewent 1: komt 1 keer voor 1..n: komt tenminste 1 keer voor			

toepassingsschaal

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



Bijlage 1 - Veel gestelde vragen

Op de website van Geonovum¹⁰ zijn antwoorden te vinden op de meest gestelde vragen. In deze bijlage wordt ingegaan op een aantal veel gestelde vragen bij het opstellen van een digitale structuurvisie.

1.1 Algemene vragen

1. *Wat is het verschil tussen deze versie van de praktijkrichtlijn en de PRrSV2012, de PRpSV2012 en de PRgSV2012?*

Deze praktijkrichtlijn (PRPV2012) geeft een toelichting voor het opstellen van structuurvisies door het rijk, de provincies als de gemeenten en vervangt daarmee de Praktijkrichtlijn voor rijksstructuurvisies (PRrSV2012), de Praktijkrichtlijn voor provinciale structuurvisies (PRpSV2012) en de Praktijkrichtlijn voor gemeentelijke structuurvisies (PRgSV2012).

2. *Moeten eerst de teksten worden geschreven of eerst de kaart worden opgesteld?*
Dit maakt in principe niet zoveel uit. Belangrijker is dat het maken van de tekst en de kaart goed op elkaar wordt afgestemd.

3. *Hoe neem ik het vaststellingsbesluit mee?*

Alleen bij de vastgestelde versie van de structuurvisie kan en moet het ondertekende vaststellingsbesluit in HTML-, XHTML of PDF-formaat worden meegenomen. Deze moet niet als bijlage bij de tekst worden opgenomen, maar als los bestand met als verplichte naamgeving: vb_IDN.pdf (of .xhtml of .html). Voor meer informatie zie de STRI2012¹¹.

4. *Hoe ga ik om met herzieningen?*

Dit is nader toegelicht in Bijlage 3.

5. *Hoe maak ik een versie "geconsolideerd"?*

Dit is nader toegelicht in Bijlage 4.

1.2 Vragen over de tekst

1. *Gaan tekstonderdelen zoals 'voorwoord' en 'inleiding' wel mee als ik ze niet opneem op een kaart?*

Omdat de gehele plantekst aan het planobject Structuurvisieplangebied is gekoppeld, zijn alle tekstonderdelen via dit planobject ook via de kaart te openen (zie rood omcirkeld in ~~Figuur 21~~^{Figuur 21}).

Met opmaa

¹⁰ <http://www.geonovum.nl/onderwerpen/ruimtelijke-ordening-standaarden?tab=vraag-en-antwoord>

¹¹ <http://ro-standaarden.geonovum.nl/2012/STRI/1.1/STRI2012-v1.1.pdf>



Figuur 21 Raadpleegbare tekst



1.3 Vragen over de verbeelding

1. *Moet een planobject dat op meerdere kaarten voorkomt, ook meerdere keren in de objectenstructuur worden opgenomen?*

Nee, voor het planobject waarvan de opsteller van de structuurvisie wil dat deze bijvoorbeeld op kaart 1 en kaart 3 wordt getoond, wordt het attribuut *cartografieInfo* tweemaal opgenomen (zie [Tabel 3](#) in paragraaf 4.1.2).

Met opmaa

2. *Kleurcodes zijn te beperkend, daarom wil ik een eigen illustratie opnemen. Hoe doe ik dit?*

Het is mogelijk om naast de digitale kaart ook een verwijzing vanuit het planobject StructuurvisiePlangebied een verwijzing op te nemen naar een illustratie (zie [Tabel 10](#) ~~Tabel 10~~).

Met opmaa

Tabel 10 Verwijzen naar een illustratie

verwijzingNaarIllustratie-Info:		waarde	toelichting
IllustratieReferentiePG	verwijzingNaar-Illustratie	link	in format bestandsnaamconventie illustratie conform STRI2012
	typeIllustratie	kaart	



Bijlage 2 - Weergave van vlakken

In deze bijlage is met voorbeelden de weergave van vlakken aangegeven.

Let op: Per type zijn meerdere kleuren mogelijk. De opgenomen kleuren en nummers dienen slechts als voorbeeld.

Tabel 11 Voorbeelden van vlak weergave

Type	Vlakvulling	Rand	Voorbeeld
1	gevuld vlak		 S201
2	gevuld vlak	met dunne aaneengesloten rand	 S101
3	gevuld vlak	met dikke aaneengesloten rand	 S102
4	gevuld vlak	met dunne onderbroken rand	 S124
5	gevuld vlak	met dikke onderbroken rand	 S103
6	semi-transparant gevuld vlak	met dunne aaneengesloten rand	 ES201
7	semi-transparant gevuld vlak	met dikke aaneengesloten rand	 ES203
8	semi-transparant gevuld vlak	met dunne onderbroken rand	 ES226
9	semi-transparant gevuld vlak	met dikke onderbroken rand	 ES202
10	vlak zonder vulling	met dunne aaneengesloten rand	 ES101
11	vlak zonder vulling	met dikke aaneengesloten rand	 ES103



Type	Vlakvulling	Rand	Voorbeeld
12	vlak zonder vulling	met dunne onderbroken rand	 ES102
13	vlak zonder vulling	met dikke onderbroken rand	 ES104
14	horizontaal gearceerd vlak		 AS201
15	horizontaal gearceerd vlak	met harde aaneengesloten rand	 AS101
16	verticaal gearceerd vlak		 AS001
17	verticaal gearceerd vlak	met harde aaneengesloten rand	 AS102
18	schuin gearceerd vlak (van linksonder naar rechtsboven)		 AS004
19	schuin gearceerd vlak (van linksonder naar rechtsboven)	met harde aaneengesloten rand	 AS103
20	schuin gearceerd vlak (van linksboven naar rechtsonder)		 AS301
21	schuin gearceerd vlak (van linksboven naar rechtsonder)	met harde aaneengesloten rand	 AS104
22	dubbel gearceerd vlak		 AS204



Bijlage 3 - Gedeeltelijke herziening

Het herzien van een structuurvisie is in deze bijlage kort toegelicht.

Bij de herziening van een structuurvisie kan worden gekozen uit twee methoden:

1. er kan een geheel nieuwe structuurvisie worden opgesteld, al dan niet samenvallend met de begrenzing van een of meer voorgaande structuurvisies of;
2. er kan worden volstaan met de herziening van een bepaald aspect in tekst of de geometrie van een object van een eerder vastgestelde structuurvisie.

In het eerste geval is sprake van een nieuwe structuurvisie die in de plaats treedt van het (de) bestaande structuurvisie(s). De werkwijze zoals beschreven in deze praktijkrichtlijn is op deze situatie volledig van toepassing.

In het tweede geval is uitsluitend voor de betreffende aspecten sprake van aanpassing van de structuurvisie. In dit geval worden alleen die aspecten die de aanpassing betreffen gecodeerd. Dit wordt echter wel ter beschikking gesteld als een nieuwe structuurvisie. Een gedeeltelijke herziening betekent dus niet dat de codes van de reeds vastgestelde structuurvisie moeten worden aangepast!

Als verplicht onderdeel moet het planobject *Structuurvisieplangebied* worden gebruikt (zie [Tabel 12](#)~~Tabel 12~~). De begrenzing van het plangebied heeft betrekking op de te herziene locatie. Dit kan afwijken van de begrenzing van het oorspronkelijk plangebied waarop de herziening betrekking heeft. Enige verschil is dat bij een gedeeltelijke herziening het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* verplicht moet worden ingevuld, zodat de relatie met het plan dat gedeeltelijk wordt herzien, is vastgelegd.

De oorspronkelijke structuurvisie blijft in zijn geheel beschikbaar.

Met opmaa

Tabel 12 Attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* bij het planobject *Structuurvisieplangebied*

<i>verwijzingNaarExternPlan-Info:</i>		Waarde	Toelichting
<i>ExternPlan-ReferentiePG_S</i>	<i>naamExternPlan</i>	structuurvisie	naam van de structuurvisie die wordt herzien
	<i>idnExternPlan</i>	idn van de visie	idn van de structuurvisie die wordt herzien
	<i>rolExternPlan</i>	ter vervanging van extern plan	Vaste waarde

Daarnaast kunnen vervolgens alle herziene planobjecten van de klasse *Structuurvisiegebied*, *Structuurvisiecomplex* en/of *Structuurvisieverklaring*, met alle (nieuwe of aanpassingen van de) teksten, voor zover dit de herziening betreft, worden gecodeerd.

Op deze wijze wordt al hetgeen de herziening betreft gecodeerd en wordt voldaan aan de wettelijke plicht te beschikken over een digitale structuurvisie, maar ontstaat geen compleet overzicht van de nieuwe geldende situatie. Een oplossing daarvoor is om gebruik te maken van een versie "geconsolideerd" waarin de gevolgen van de herziening zijn verwerkt. Daarop wordt in Bijlage 4 nader ingegaan.



Bijlage 4 - Geldende situatie: de versie “geconsolideerd”

De geldende actuele status kan met bijvoorbeeld de zgn. versie “geconsolideerd” worden weergegeven.

Om de raadpleger van ruimtelijkeplannen.nl meer duidelijkheid te kunnen bieden over de exacte status en werkingssfeer van de (wijzigingen op de) visies en het actuele planologische regime ter plaatse kan het gebruik van een versie “geconsolideerd” de oplossing zijn. Op die manier is niet alleen in één oogopslag duidelijk wat de juridische status van de desbetreffende visie en de bijbehorende wijzigingen is maar ook de data van het bevoegd gezag kan hiermee op orde worden gesteld. Tevens wordt duidelijk wat het geldende planologische regime ter plaatse is. Hierdoor is het niet (meer) nodig via andere, vaak omslachtige, wegen te zoeken naar de geldende regels. Dat geeft duidelijkheid, kost minder tijd en is dus klantvriendelijk naar de raadpleger.

Let op: het gaat dus niet om een nieuw ruimtelijk plan maar om het samenvoegen van meerder ruimtelijke plannen om zo een integrale versie, en daardoor een beter leesbare versie, te tonen. Er vinden dus geen nieuwe ontwikkelingen plaats. De versie “geconsolideerd” van een structuurvisie kent geen wettelijke, dus geen juridische status, omdat deze versie niet door het bevoegd gezag is vastgesteld. Het gebruik van een geconsolideerd besluit is een keuze van het bevoegd gezag.

Omdat bevoegde gezagen grote mate van vrijheid hebben bij het opstellen van structuurvisies en wijzigingen daarop kan slechts een algemene werkwijze gegeven worden. Uiteindelijk is de essentie van het consolideren van een structuurvisie, met (gedeeltelijke) wijzigingen die erop zijn gevolgd, het maken van een consistent document waarin het geldende beleid (de visie) en de onderbouwing daarvan is verwoord en op kaart getoond.

Het consolideren gebeurt op door het behandelen van de objecten waaruit de visies zijn opgebouwd. Objecten kunnen daarbij ongewijzigd, gewijzigd of nieuw zijn. Ongewijzigde objecten en nieuwe objecten kunnen in principe rechtstreeks worden overgenomen in de geconsolideerde versie. Bij gewijzigde objecten kan er sprake zijn van gewijzigd beleid, waarbij dan de tekst in de geconsolideerde versie het uiteindelijk beleid weerspiegelt. Indien er sprake is van gewijzigde geometrie moet goed gekeken worden of er nog oud beleid is dat van toepassing is op gebied dat niet meer opgenomen is in de begrenzing. Dan zal er een object bijgemaakt moeten worden.

Bij alle gewijzigde of nieuwe objecten is het belangrijk om goed te letten op de overerving van het beleid zoals uitgelegd in hoofdstuk 2 van deze praktijkrichtlijn.

Aangezien deze versie niet door het bevoegd gezag wordt vastgesteld, is het voor de hand liggend om voor de datum van deze versie geconsolideerd aan te sluiten bij het in werking treden / onherroepelijk worden van de meest recente wijziging. Tevens is het aan te raden om te verwijzen naar de geldige visies dan wel besluiten.

Bij het attribuut *verwijzingNaarExternPlanInfo* worden alle visies/besluiten opgenomen die in deze versie geconsolideerd zijn verwerkt. De waarde van het attribuut *rolExternPlan* is in dit geval: ‘als mutatie opgenomen’. De structuurvisie met de planstatus ‘geconsolideerd’ wordt in het manifest met behulp van de dossierstatus ‘geconsolideerd’ geplaatst.



Bijlage 5 – Invulhulp voor het bepalen van het type planobject

Deze bijlage kan worden gebruikt bij het maken van een objectgericht structuurvisie, maar is *niet* verplicht. De voor ingevulde varianten van klassen die in deze bijlage worden beschreven, zijn niets meer dan mogelijke manieren waarop de klassen uit het IMRO2012, zoals beschreven in Hoofdstuk 5, kunnen worden ingevuld en dienen ook als zodanig te worden beschouwd. De volgende attributen worden niet genoemd in deze bijlage omdat ervan uitgegaan is dat de software dit automatisch invult: identificatie, plangebied, planobject.

5.1 Bepalen van het type planobject (klasse)

Het eerste planobject in de objectenstructuur is altijd het plangebied. Dit planobject heeft als naam de aanhaaltitel van de structuurvisie, als tekst de gehele plantekst en als geografische aanduiding de buitenste grens van het gebied waar de structuurvisie over gaat. Dit planobject behoort tot de klasse 'Structuurvisieplangebied'. In paragraaf 5.2 wordt voor deze klasse nader toegelicht welke eigenschappen moeten/mogen worden ingevuld.

Voor de overige planobjecten in de objectenstructuur dient eerst nader te worden bepaald tot welke klasse deze behoren voordat de bijbehorende eigenschappen kunnen worden ingevuld. In deze paragraaf is een vragenlijst opgenomen, waarmee per planobject kan worden bepaald tot welk type deze behoort. Aan het eind van deze paragraaf is een voorbeeld opgenomen ter verduidelijking.

Vraag 1. Is er beleid gekoppeld aan dit planobject?

JA: ga naar vraag 2

NEE: ga naar vraag 7

Vraag 2. Wordt dit planobject verder onderverdeeld?

JA: ga naar vraag 3

NEE: ga naar vraag 5

Vraag 3. Wordt dit planobject geografisch aangeduid?

JA: Structuurvisiecomplex, invulvariant A (zie bijlage 5.5)

NEE: ga naar vraag 4

Vraag 4. Dient dit planobject als kopje in de legenda te worden opgenomen?

JA: Structuurvisiecomplex, invulvariant B (zie bijlage 5.6)

NEE: Structuurvisiecomplex, invulvariant C (zie bijlage 5.7)

Vraag 5. Wordt dit planobject geografisch aangeduid?

JA: Structuurvisiegebied, invulvariant A (zie bijlage 5.2)

NEE: ga naar vraag 6

Vraag 6. Betreft het een Structuurvisie van het Rijk?

JA: Structuurvisiegebied, invulvariant B (zie bijlage 5.3)

NEE: het planobject is niet te coderen

Vraag 7. Wordt dit planobject verder onderverdeeld?

JA: ga naar vraag 8

NEE: ga naar vraag 10

Vraag 8. Wordt dit planobject geografisch aangeduid?

JA: Structuurvisiecomplex, invulvariant D (zie bijlage 5.8)

NEE: ga naar vraag 9



Vraag 9. Dient dit planobject als kopje in de legenda te worden opgenomen?

JA: Structuurvisiecomplex, invulvariant E (zie bijlage 5.9)

NEE: Structuurvisiecomplex, invulvariant F (zie bijlage 5.10)

Vraag 10. Betreft het een Structuurvisie van het Rijk?

JA: het planobject is niet te coderen

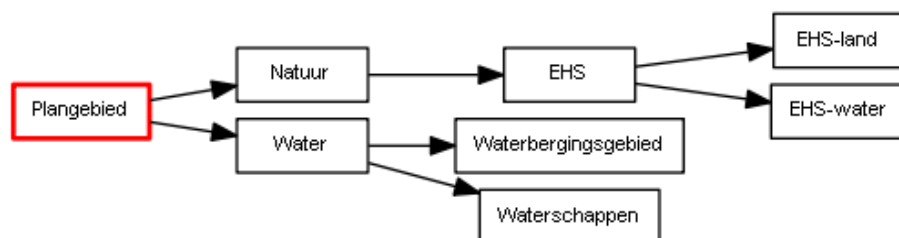
NEE: ga naar vraag 11

Vraag 11. Betreft het een Structuurvisie van de provincie?

JA: Structuurvisieverklaring, invulvariant A (zie bijlage 5.11)

NEE: Structuurvisiegebied, invulvariant C (zie bijlage 5.4)

Figuur 22 Voorbeeld planstructuur



Tabel 13 Vragenlijst toegepast op voorbeeld uit ~~Figuur 22~~ Figuur 22

Planobject	Toelichting	Vragenlijst	Type (klasse)
Natuur	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid, maar wel als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: NEE vraag 3: JA	Structuurvisiecomplex, invulvariant B (zie bijlage 5.6)
Water	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt niet geografisch aangeduid en ook niet als kopje in de legenda opgenomen.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: NEE vraag 4: NEE	Structuurvisiecomplex, invulvariant C (zie bijlage 5.7)
EHS	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: JA vraag 3: JA	Structuurvisiecomplex, invulvariant A (zie bijlage 5.5)
Waterbergingsgebied	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: JA	Structuurvisiegebied, invulvariant A (zie bijlage 5.2)
Waterschappen	Betreft een toelichtende tekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: NEE vraag 7: NEE vraag 10: NEE vraag 11: JA	Structuurvisieverklaring, invulvariant A (zie bijlage 5.11)
EHS-land	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt geografisch aangeduid.	vraag 1: JA vraag 2: NEE vraag 5: JA	Structuurvisiegebied, invulvariant A (zie bijlage 5.2)
EHS-water	Betreft beleidstekst. Het planobject wordt	vraag 1: JA vraag 2: NEE	Structuurvisiegebied, invulvariant A



Planobject	Toelichting	Vragenlijst	Type (klasse)
	geografisch aangeduid.	vraag 5: JA	(zie bijlage 5.2)

5.2 Structuurvisiegebied, invulvariant A

Beleid, geografisch aangeduid

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiegebied met verwijzingen naar één of meerdere beleidsteksten en verwijzingen naar één of meerdere kaarten, dan kan volstaan met het invullen van de in **Tabel 14** aangegeven attributen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.3.

Met opmaa

Tabel 14 Klasse Structuurvisiegebied, invulvariant A

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiegebied
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
beleidInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Beleid- Info_RSV	belang	korte omschrijving belang (vrije tekst)
	rol	korte omschrijving rol (vrije tekst)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstRefe- rentie_SV	verwijzingNaar- Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	Kiezen tussen 'beleid' of 'toelichting'
cartografieInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
CartografieInfo	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.
begrenzing:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Geometrie- Structuur- visieObject	Geometrie	coördinaten
	idealisatie	te kiezen tussen 'exact', 'indicatief' of 'cartografisch figuur' (verplicht)



5.3 Structuurvisiegebied, invulvariant B

Beleid, niet geografisch aangeduid

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiegebied met verwijzingen naar één of meerdere beleidsteksten maar zonder verwijzing naar een kaart, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 15](#) aangegeven attributen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.3.

Met opmaa

Tabel 15 Klasse Structuurvisiegebied, invulvariant B

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiegebied _R
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
beleidInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Beleid-Info_RSV	belang	korte omschrijving belang (verplicht, vrije tekst)
	rol	korte omschrijving rol (verplicht, vrije tekst)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	Kiezen tussen 'beleid' of 'toelichting'

5.4 Structuurvisiegebied, invulvariant C

Geen beleid, geografisch aangeduid

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiegebied met verwijzingen naar uitsluitend toelichtende teksten en verwijzingen naar één of meerdere kaarten, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 16](#) aangegeven attributen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.3.

Met opmaa

Tabel 16 Klasse Structuurvisiegebied, invulvariant C

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiegebied
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	'toelichting'



<i>cartografieInfo:</i>		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
CartografieInfo	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.
<i>begrenzing:</i>		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Geometrie-StructuurvisieObject	Geometrie	coördinaten
	idealiseratie	te kiezen tussen 'exact', 'indicatief' of 'cartografisch figuur' (verplicht)

5.5 Structuurvisiecomplex, invulvariant A

Beleid, geografisch aangeduid

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiecomplex met verwijzingen naar één of meerdere beleidsteksten en verwijzingen naar één of meerdere kaarten, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 17](#) aangegeven attributen. Indien gewenst, mogen de grijs gemarkeerde attributen worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.4.

Met opmaa

Tabel 17 Klasse Structuurvisiecomplex, invulvariant A

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiecomplex
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
<i>beleidInfo:</i>		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Beleid-Info_RSV	belang	korte omschrijving belang (vrije tekst)
	rol	korte omschrijving rol (vrije tekst)
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	Kiezen tussen 'beleid' of 'toelichting'
<i>cartografieInfo:</i>		komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
CartografieInfo	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort



	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.
<i>begrenzing:</i>		Komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Geometrie- Structuur- visieObject	Geometrie	Coördinaten
	idealiseratie	te kiezen tussen 'exact', 'indicatief' of 'cartografisch figuur' (verplicht)

5.6 Structuurvisiecomplex, invulvariant B

Beleid, niet geografisch aangeduid, als kopje in legenda

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiecomplex met verwijzingen naar één of meerdere beleidsteksten en als legenda-kopje is opgenomen maar niet op de kaart zelf, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 18](#) aangegeven attributen. Indien gewenst, mogen de grijs gemarkeerde attributen worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.4.

Met opmaa

Tabel 18 Klasse Structuurvisiecomplex, invulvariant B

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiecomplex
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
<i>beleidInfo:</i>		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Beleid- Info_RSV	belang	korte omschrijving belang (vrije tekst)
	rol	korte omschrijving rol (vrije tekst)
<i>verwijzingNaarTekstInfo:</i>		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstRefe- rentie_SV	verwijzingNaar- Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	Kiezen tussen 'beleid' of 'toelichting'
<i>cartografieInfo:</i>		komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Cartografie Info	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort



5.7 Structuurvisiecomplex, invulvariant C

Beleid, niet geografisch aangeduid, niet als kopje in legenda

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiecomplex met verwijzingen naar één of meerdere beleidsteksten en geen verwijzing naar een kaart, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 19](#) aangegeven attributen. Indien gewenst, mogen de grijs gemarkeerde attributen worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.4.

Met opmaa

Tabel 19 Klasse Structuurvisiecomplex, invulvariant C

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiecomplex
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
beleidInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Beleid-Info_RSV	belang	korte omschrijving belang (vrije tekst)
	rol	korte omschrijving rol (vrije tekst)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	Kiezen tussen 'beleid' of 'toelichting'

5.8 Structuurvisiecomplex, invulvariant D

Geen beleid, geografisch aangeduid

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiecomplex met verwijzingen naar uitsluitend toelichtende teksten en verwijzingen naar één of meerdere kaarten, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 20](#) aangegeven attributen. Indien gewenst, mag het grijs gemarkeerde attribuut worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.4.

Met opmaa

Tabel 20 Klasse Structuurvisiecomplex, invulvariant D

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiecomplex
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst



	typeTekst	'toelichting'
CartografieInfo	komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:	
	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.
Geometrie-StructuurvisieObject	begrenzing:	
	Komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:	
	Geometrie	Coördinaten
	idealiseratie	te kiezen tussen 'exact', 'indicatief' of 'cartografisch figuur' (verplicht)

5.9 Structuurvisiecomplex, invulvariant E

Geen beleid, niet geografisch aangeduid, als kopje in de legenda

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiecomplex met verwijzingen naar uitsluitend toelichtende teksten en als legenda-kopje is opgenomen maar niet op de kaart zelf, dan kan volstaan met het invullen van de in [Tabel 21](#) aangegeven attributen. Indien gewenst, het grijs gemarkeerde attribuut worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.4.

Met opmaa

Tabel 21 Klasse Structuurvisiecomplex, invulvariant E

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiecomplex
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	'toelichting'
CartografieInfo	komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:	
	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort
	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort



5.10 Structuurvisiecomplex, invulvariant F

Geen beleid, niet geografisch aangeduid, niet als kopje in de legenda

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisiecomplex met verwijzingen naar uitsluitend toelichtende teksten en geen verwijzing naar een kaart, dan kan volstaan met het invullen van de in **Tabel 22** aangegeven attributen. Indien gewenst, het grijs gemarkeerde attribuut worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.4.

Met opmaa

Tabel 22 Klasse Structuurvisiecomplex, invulvariant F

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisiecomplex
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker)
verwijzingNaarTekstInfo:		Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	'toelichting'

5.11 Structuurvisieverklaring, invulvariant A

Geen beleid, geografisch aangeduid

Als een planobject behoort tot de klasse Structuurvisieverklaring dan kan volstaan met het invullen van de in **Tabel 23** aangegeven attributen. Indien gewenst, mogen de grijs gemarkeerde attributen worden overgeslagen. Voor een toelichting op alle attributen zie paragraaf 5.5.

Met opmaa

Tabel 23 Klasse Structuurvisieverklaring invulvariant A

Attribuut		waarde
typePlanobject		structuurvisieverklaring
naam		naam van het planobject (moet uniek zijn)
thema		naam thema (komt minimaal 1 keer voor, mag vaker)
verwijzingNaarTekstInfo:		komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
TekstReferentie_SV	verwijzingNaar-Tekst	Link naar bijbehorende tekst
	typeTekst	Kiezen tussen 'beleid' of 'toelichting'
cartografieInfo:		Komt minimaal 1 keer voor, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:
Cartografie Info	kaartnummer	nummer van de kaart waartoe dit object behoort



	kaartnaam	naam van de kaart waartoe dit object behoort
	symboolcode	code van de gebruikte verbeelding voor weergave van het object.
Geometrie- Structuur- visieObject	<i>begrenzing:</i>	
	Moet minimaal 1 keer voorkomen, mag vaker. Bestaat uit de volgende onderdelen:	
	Geometrie	coördinaten
	idealisatie	te kiezen tussen 'exact', 'indicatief' of 'cartografisch figuur' (verplicht)