

Richtlijnen voor de digitale uitwisseling van stedenbouwkundige informatie

versie 4.2

maart 2021

Richtlijnen voor de digitale uitwisseling van stedenbouwkundige informatie

Roepnaam DSI-Richtlijnenboek
Versie 4.2
Situering De ontwikkeling van deze richtlijn vloeit voort uit het decreet van 18 mei 1999 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening, vervangen door de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 1 september 2009. Deze richtlijn is bovendien conform het decreet van 20 februari 2009 betreffende de Geografische Data-Infrastructuur Vlaanderen.

Deze richtlijn vervangt de versie 4.1 van de ‘Richtlijnen voor de digitale uitwisseling van stedenbouwkundige informatie’ van oktober 2020.

De [bijlage bij deze richtlijn](#) vervangt versie 3.0 van de ‘Bijlagen bij de richtlijnen voor de digitale uitwisseling van stedenbouwkundige informatie’ van april 2018.

De belangrijkste doelstelling van deze versie is het verhogen van de toegankelijkheid tot en het vergemakkelijken van de raadpleging van de ruimtelijk verordenende plannen, verordeningen en de daarvan afgeleide producten.

Doelgroep Gemeenten, Provincies en Vlaams Gewest

1	Inleiding.....	4
1.1	Doel van dit document	4
1.2	Context.....	4
1.3	Scope van dit document.....	4
1.4	Referenties.....	4
1.5	Acroniemen en afkortingen.....	5
2	Algemene concepten digitale stedenbouwkundige informatie	7
2.1	De objectbenadering van stedenbouwkundige informatie.....	7
3	Conceptueel model digitale stedenbouwkundige informatie.....	10
3.1	Plandossiers.....	10
3.1.1	PlanContour.....	10
3.1.2	PlanDeelgebied.....	10
3.1.3	PlanElement.....	11
3.1.4	PlanAfgeleide	13
3.1.5	PlanAfgeleideElement.....	16
3.1.6	PlanSchorsing	17
3.1.7	PlanNatraject	17
3.2	Verordeningdossiers	18
4	Gedetailleerde specificaties voor de uitwisseling van digitale stedenbouwkundige informatie	19
4.1	Algemeen Overzicht.....	19
4.2	overzicht van mogelijk uit te wisselen gegevens.....	20
4.3	Vectoriële geografische objecten en hun attributen.....	23
4.3.1	Eigenschappen voorkomend in alle vectoriële data.....	24
4.3.2	Eigenschappen voorkomend in vectoriële data gelinkt aan een plandossier	25
4.3.3	Eigenschappen voorkomend in alle vectoriële data gelinkt aan een VerordeningDossier	52
4.4	Geografische rastergegevens	55
4.4.1	Mogelijke geografische rastergegevens.....	55
4.4.2	Formaat	55
4.4.3	Resolutie	55
4.4.4	Legendebestand	56
4.5	De cartografische voorstelling	56
4.5.1	Koppeling PlanElementen aan centraal beschikbare legendebestanden	56
4.5.2	Het gebruik van centraal beschikbare SLD-legendebestanden.....	56
4.5.3	Toelichting bij de gebruikte generieke codering	57
4.6	dossierstukken.....	60
4.7	Adviesvragen & adviezen.....	61
4.7.1	Adviesvraag	61
4.7.2	Adviesinstanties	61
4.7.3	Adviezen	61
4.8	metadata	61
5	Algemene aspecten mbt de uitwisseling.....	62
5.1	Bestandsnaamconventies	62
5.2	Manier van uitwisselen	63
5.3	Moment van uitwisselen	63
5.4	Sjablonen.....	63
6	Matrix uitwisseling	64
7	Validatieregels.....	65

1 INLEIDING

1.1 DOEL VAN DIT DOCUMENT

Deze technische richtlijnen moeten er voor zorgen dat de bronhouders en adviesverleners die hun eigen digitale stedenbouwkundige informatie uitwisselen via het DSI-platform dit doen volgens de dataspecificaties van het platform.

Uit de screening van (de praktijk van) de vorige richtlijnen, nieuwe inzichten en nieuwe noden kwamen verbeterpunten en mogelijke efficiëntiewinsten naar boven. Anderzijds is het niet wenselijk de bestaande praktijk te drastisch en te vlug te hervormen. Met dit DSI richtlijnenboek wordt gestreefd naar een evenwicht tussen veranderen en behouden. Anderzijds gaan deze richtlijnen ook hand-in-hand met de technologische keuzes van het nieuwe uitwisselplatform.

1.2 CONTEXT

DSI-uitwisselplatform

De Vlaamse overheid, meer bepaald het Departement Ruimte Vlaanderen heeft een systeem opgezet voor de uitwisseling van digitale stedenbouwkundige informatie (DSI). Het systeem omvat een infrastructuur voor het samenbrengen van dit soort gegevens afkomstig van verschillende overheden in één authentieke centrale bron en voor het uitwisselen ervan met de verschillende stakeholders en gebruikers. De infrastructuur omvat zowel organisatorische als technische componenten.

Opstellen coherent richtlijnenpakket

Vertrekkend van de vroegere relevante richtlijnen en op het ritme van de technische ontwikkelingen van het uitwisselplatform, werd er stapsgewijs gewerkt aan een geïntegreerd en coherent richtlijnenpakket dat het digitale uitwisselplatform begeleidt. De inhoud van dit document kwam tot stand na intensief overleg tussen de stakeholders, met name vertegenwoordigers uit de beleidsvelden ruimtelijke ordening en GIS van de gemeentebesturen, de provinciebesturen en het Vlaamse Gewest. Bij de uitwerking van de eerste versie van het richtlijnenpakket werd de nodige aandacht besteed aan een gefaseerde aanpak en implementatie van bepaalde deelaspecten, om er voor te zorgen dat alle betrokkenen mee waren. De diversiteit van de betrokken actoren vormde hierbij een belangrijk aandachtspunt.

1.3 SCOPE VAN DIT DOCUMENT

In deze technische richtlijnen worden volgende aspecten uitgewerkt:

- een coherent pakket van technische richtlijnen dat gefaseerd kan ingevoerd worden;
- bijhorende sjablonen voor de betrokken GIS-gegevens.

Wat de scope van het richtlijnenboek zelf betreft, dient verder een onderscheid gemaakt te worden tussen de regeling die uitgewerkt wordt voor alle nieuwe plannen die worden aangemaakt en de regeling die uitgewerkt wordt voor het gefaseerd opladen van bestaande plannen. Deze technische richtlijnen DSI zijn in de eerste plaats bedoeld voor de nieuwe plannen in opmaak. Voor de bestaande plannen wordt een aparte regeling uitgewerkt.

1.4 REFERENTIES

decretaal

- Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening

oude richtlijnen

- Technische richtlijnen Plannenregister (plannenregister_v2_1_richtlijn.pdf)
- Technische richtlijnen Plannenregister (plannenregister_v2_0_richtlijn.pdf)
- Technische richtlijnen digiRUP (DigiRUPs_richtlijn_v2_3.pdf)
- Technische richtlijnen Planbaten (planbaten_v2_0_richtlijn.pdf)

GDI - geopunt

- GeoPunt Metadata (<http://metadata.geopunt.be>)
- GDI Vlaanderen Handboek (Het GDI-netwerk in Vlaanderen.pdf)

Gerelateerde info op website departement Omgeving

- Cookbook voor het opmaken van plannen conform de DSI-richtlijnen:
https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/DSI_cookbook.pdf
- Tabel (matrix) met met het overzicht van welke gegevens minimaal per dossiertype aangeleverd moeten worden:
https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/matrix_uitwisseling_tech_nische_richtlijn.xlsx
- Overzicht en structuur van aan te leveren geodata:
https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/overzicht_shapefiles.xlsx
- Gebruikershandleiding voor het oplaadplatform Digitale Stedenbouwkundige Informatie:
https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/Gebruikershandleiding_oplaadloket.pdf
- Bijlagen bij dit richtlijnenboek (plancompensaties):
https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/DSI-richtlijnenboek_bijlagen.pdf

1.5 ACRONIEMEN EN AFKORTINGEN

DBA	Digitale BouwAanvraag
digiRUP	digitaal Ruimtelijk UitvoeringsPlan
DSI	Digitale Stedenbouwkundige Informatie
ETL	Extract Transform Load
GDI	Geografische Data Infrastructuur
GUI	Grafical User Interface
OGC	Open Geospatial Consortium
RO	Ruimtelijke Ordening
RUP	Ruimtelijk UitvoeringsPlan
RWO	Ruimtelijke ordening, Wonen en Onroerend erfgoed
SLD	Styled Layer Descriptor
WFS	Web Feature Service
WMS	Web Map Service
XML	Extensible Markup Language

XSD	XML Schema Definition
-----	-----------------------

2 ALGEMENE CONCEPTEN DIGITALE STEDENBOUWKUNDIGE INFORMATIE

2.1 DE OBJECTBENADERING VAN STEDENBOUWKUNDIGE INFORMATIE

Het basisconcept van het DSI-datamodel draait rond een 'Dossier'. Een dossier groepeert alle procesfasen van een type dossier dat op het DSI platform wordt aangeleverd. De types dossier die aangeleverd kunnen worden omvatten in deze richtlijnenversie op hoofdlijnen:

- **Plandossiers:** deze bevatten per procesfase een versie van een ruimtelijk verordenend plan.
- **Verordeningsdossiers:** deze bevatten per procesfase een versie van een ruimtelijke verordening.

Deze dossiers voor plannen en verordeningen omvatten verschillende verplichte rubrieken uit het gemeentelijk plannenregister. In dat opzicht vormt het DSI-platform een belangrijke databron voor een digitale versie van een gemeentelijk plannenregister.

Dit leidt tot volgende verdere opdeling van de verschillende dossiertypes die deel uitmaken van het DSI platform:

	DossierType	code	rubriek plannenregister
Plan	Gewestplan	GWP	222
	Ruimtelijk uitvoeringsplan (gewestelijk)	gewRUP	212
	Ruimtelijk uitvoeringsplan (provinciaal)	proRUP	213
	Ruimtelijk uitvoeringsplan (gemeentelijk)	gemRUP	214
	Algemeen plan van aanleg	APA	223
	Bijzonder plan van aanleg	BPA	224
	Herziening of Opheffing Verouderde inrichtsvorschriften	HOV	229
	Onteigeningsplan RO (gewestelijk)	gewONT	252
	Onteigeningsplan RO (provinciaal)	proONT	252
	Onteigeningsplan RO (gemeentelijk)	gemONT	252
	Rooilijnplan RO (gewestelijk)	gewROO	241
	Rooilijnplan RO (provinciaal) ¹	proROO	242
	Rooilijnplan RO (gemeentelijk)	gemROO	243
Verordening	Bouwverordening (gewestelijk)	gewBVO	231
	Bouwverordening (gemeentelijk)	gemBVO	231
	Stedenbouwkundige verordening (gewestelijk)	gewSVO	233
	Stedenbouwkundige verordening (provinciaal)	proSVO	233
	Stedenbouwkundige verordening (gemeentelijk)	gemSVO	233

Tabel 1 Overzicht verschillende dossiertypes met hun codering

Het concept ‘Plan’ is gegeneraliseerd op basis van het plantype ‘RUP’, gezien de gegevens horende bij dit plantype het meest uitgebreid zijn. Het concept ‘Plan’ is enkel bedoeld voor de ruimtelijk verordenende plannen ‘stricto sensu’, zoals RUP, gewestplan, BPA... . De (financiële) instrumenten die voortvloeien uit het plan, zoals planbaten, verordeningen, verbintenissen, recht van voorkoop RO², ... noemen we in deze context “planafgeleiden” en zijn altijd gekoppeld aan het eigenlijke plan. Deze vormen geen Dossier op zich, maar maken deel uit van het Dossier met het plan waarvan het is afgeleid. Volgende tabel geeft een overzicht van deze afgeleide types:

	AfgeleideType	code	Rubriek plannenregister
PlanAfgeleide	Recht van voorkoop	RVV	215
PlanAfgeleide	(mogelijke) Plancompensaties	RPC	Dit is de samenvoeging van rubrieken: - 216 (code PBT - planbaten) - 217 (code PSC - planschade) - 218 (code KGS - kapitaalschade/gebruikersschade) - 219 (code ZPC - zonder plancompensatie)
PlanAfgeleide	Verordening	VO	220

¹ Alleen oude rooilijnplannen. Er worden geen nieuwe provinciale rooilijnplannen meer gemaakt.

² In deze versie van het richtlijnenboek worden nog geen instructies opgenomen over Recht van Voorkoop (RO).

PlanAfgeleide	Verbintenis	VBS	227
----------------------	-------------	-----	-----

Tabel 2 Overzicht mogelijke planafgeleiden met hun codering

3 CONCEPTUEEL MODEL DIGITALE STEDENBOUWKUNDIGE INFORMATIE

Een plan, verordening of ander soort planinstrument op het platform wordt omsloten door een Dossier. Een Dossier laat toe om het verloop van de informatie in bij te houden. Een Dossier doorloopt een proces en kan in verschillende fases van het proces worden opgeladen in het DSI-platform ter publicatie. Al deze versies van het planinstrument behoren tot hetzelfde Dossier. In elke fase van het Dossier kunnen dossierstukken worden opgeladen voor het planinstrument. Het concept 'DossierFase' groepeerst dus alle entiteiten, hetzij een plan hetzij een verordening hetzij een ander soort planinstrument, met al zijn dossierstukken, binnen eenzelfde procesfase.

3.1 PLANDOSSIER

Een Plandossier kan bestaan uit verschillende deelgebieden en bevat altijd verschillende PlanElementen. Het plan kan eveneens aanleiding geven tot verschillende PlanAfgeleiden. Deze laatste kunnen op zich dan weer bestaan uit verschillende PlanAfgeleideElementen.

Uitgangspunt van dit databankconcept voor de plandossiers is dat de digitale geografische gegevenslagen een eenduidige koppeling voorzien tussen voorschrift en bijhorend(e) PlanElement(en). In dit concept worden daartoe volgende geografische datalagen onderscheiden: PlanContour, PlanDeelgebied, PlanElement, PlanAfgeleide, PlanAfgeleideElement, PlanSchorsing en PlanNattraject.

3.1.1 *PlanContour*

Elk plan wordt afgebakend door zijn contour. Deze contour betreft de geometrische omhullende van alle bevattende lagen van het plan. Er is conceptueel beslist om rondom eventuele lijnelementen die niet binnen een grondvlak voorkomen, een buffer³ te tekenen om toe te laten die op te nemen binnen de omhullende contour. Aan deze plancontourlaag worden de administratieve gegevens van het plan in de attributen opgenomen. De eigenschappen van een PlanContour worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.1** van dit document.



3.1.2 *PlanDeelgebied*

In de bijhorende toelichtingsnota van een plan wordt het gebied soms opgedeeld in deelgebieden om ruimtelijk samenhangende gehelen gezamenlijk te analyseren of bespreken. Om de link tussen document en geografische informatie te vergemakkelijken wordt de mogelijkheid voorzien om een laag deelgebieden aan te maken. De eigenschappen van een deelgebied worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.2** van dit document.

³ Als 'best practice' wordt aanbevolen om voor de buffer een afstand van 5 meter te nemen rond het lijnelement.

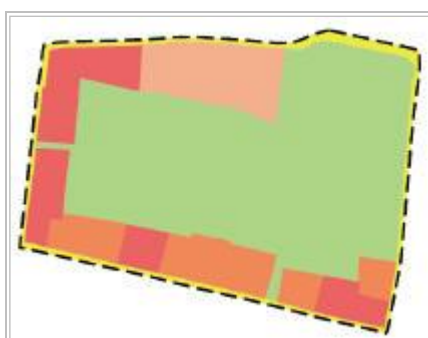
3.1.3 PlanElement

Een PlanElement is een object waarmee de betrokken overheid het toepassingsgebied van (een deel van) de ruimtelijke optie die zij heeft genomen aan de hand van bepaalde stedenbouwkundige voorschriften, weergeeft op het grafische plan, als zij dat nodig acht. Dit object is conceptueel altijd te herleiden tot een vlak, lijn of punt, waaraan een zeker legendesymbool is toegekend.

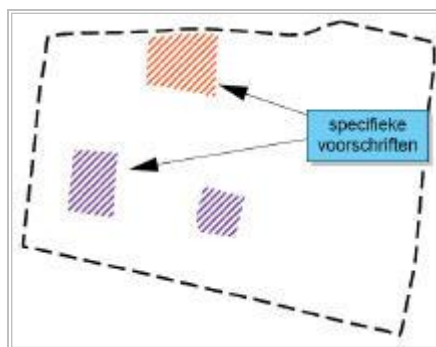
Om de koppeling te garanderen tussen een “locatie” en de “volledige set van voorschriften die gelden op die locatie”, is het nodig een plan te ontrafelen in enkele complementaire geodatalagen in vectorformaat. Zo bekomen we een eenduidige koppeling tussen voorschriftteksten en hun bijhorende PlanElementen.

Het is een pragmatische keuze om PlanElementen met een zekere homogeniteit in hun grafische verschijningsvorm (en bijhorende “gedragsregels” t.o.v. andere PlanElementen) bij elkaar te houden in het geografisch datamodel, zonder toekomstige technologische ontwikkelingen van het dataformaat in de weg te staan.

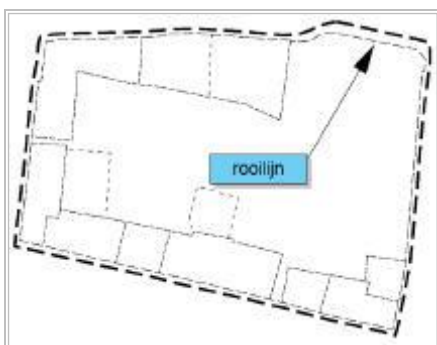
Volgende types van PlanElementen kunnen voorkomen:



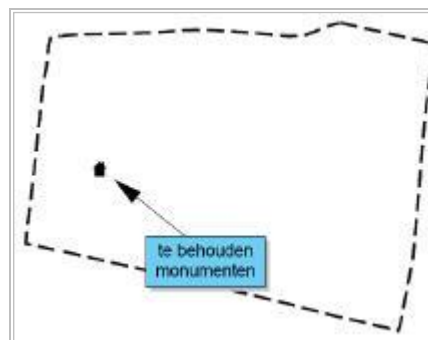
grondvlakken



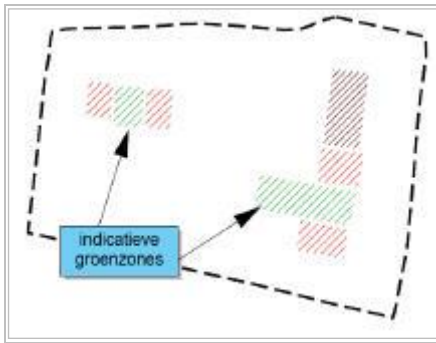
overdrukken



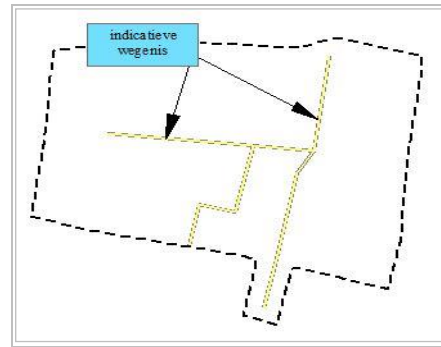
lijnen



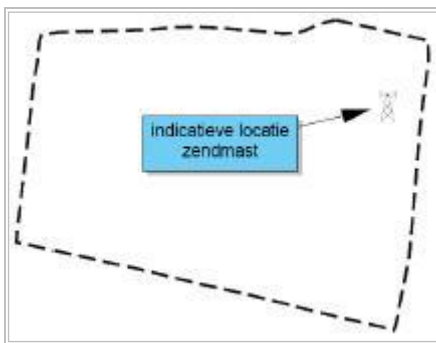
punten



indicatieve aanduiding (overdrukken)



indicatieve aanduiding (lijnen)



indicatieve aanduiding (punten)

- Grondvlakvoorschriften zullen in de praktijk altijd aan een vlakvormig PlanElement gekoppeld worden dat op zijn beurt een vlakvullend legendesymbool ontvangt, m.a.w. een dekkende symboliek. Dit soort voorschriften kan zowel een vervangend als een aanvullend karakter vertonen ten opzicht van andere voorschriften, afhankelijk van de geldende decretale marges betreffende subsidiariteit, hiërarchie van de plannen, en de overgang van de plannen van de oude wetgeving naar de nieuwe.

Bovenop de grondvlakken van het plan kunnen andersoortige PlanElementen gelegd worden. Deze worden ingedeeld volgens geometrie: vlakken, lijnen, punten en volgens de geometrische nauwkeurigheid van de PlanElementen (geometrisch nauwkeurig te bepalen of bij wijze van aanduiding).

- Overdrukvlakvoorschriften betreffen een detaillering van of een bijkomende voorwaarde op een grondvlak, ongeacht of dit laatste voorschrift tot een ouder plan of hetzelfde plan behoort. Dit betekent in de praktijk dat voor de bewuste gebieden de overdrukvoorschriften nog samen met 1 of meerdere onderliggende voorschriften (van een ouder plan of van hetzelfde plan) moeten gelezen worden, omdat ze de onderliggende grondvlakvoorschriften niet vervangen.

Praktijkvoorbeelden van een “detaillering” hebben betrekking op bestemming (bijvoorbeeld bufferzones, te behouden groenelementen (bvb. in te ontwikkelen woonzones), zones met specifieke dichtheden, zones met specifieke bestemmingsmogelijkheden (ruimer of beperkter dan in de zone), zonevreemde bewoning,...), op inrichting of beheer (bouwvrije zone, zone voor parking, ...) of op tijdsgebonden aspecten (fasering). Dit soort voorschriften beschrijft eigenlijk een detaillering van wat uitgedrukt wordt door het onderliggende grondvlakvoorschrift.

Voorbeelden van een “bijkomende voorwaarde” zijn “afbakeningslijn van stedelijk gebied”, “reservatiestrook”, “zone voor windturbines”, “werfzone”, “natuurverwevingsgebieden”, ...

Deze voorschriften bestaan onafhankelijk van wat uitgedrukt wordt door het onderliggende grondvlakvoorschrift en liggen bijgevolg over verschillende grondvlakken.

- Voorschriften die gekoppeld zijn aan lijnvormige⁴ of puntvormige PlanElementen kunnen, in tegenstelling tot diegene die gekoppeld zijn aan vlakken, nooit onderliggende PlanElementen bedekken, in die zin dat ze die vervangen.
- Bijkomend kunnen in een plan stedenbouwkundige voorschriften toegevoegd worden die van toepassing zijn op een gebied, lijn of plek die de opmaker van het plan niet geometrisch nauwkeurig wil bepalen. Om een onderscheid te kunnen maken met de elementen met hoge geometrisch nauwkeurigheid, worden ze voor de uitwisseling ondergebracht in aparte vectoriële geobestanden. Dit zijn de zogenaamde indicatieve aanduidingen. Er bestaan 3 types van indicatieve aanduidingen: punten, lijnen en overdrukken.

De eigenschappen van een PlanElement worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.3** in dit document.

3.1.4 **PlanAfgeleide**

Er bestaan 3 types van PlanAfgeleiden. Één ervan kan worden ondergebracht onder de noemer van 'plancompensaties'. Plancompensaties kunnen op hun beurt worden opgesplitst in 'planbaten', 'planschade', 'kapitaalschade / gebruikersschade' en de zones 'zonder plancompensaties'. Een tweede type PlanAfgeleide is de 'verordening' die hoort bij opmaak van een RUP. Een derde type is het recht van voorkoop.

PlanAfgeleide - type 'verordening'

De PlanAfgeleide van het type 'verordening' mag niet worden verward met een stedenbouwkundige verordening zoals gedefinieerd in art. 2.3.1 van de VCRO (zie paragraaf over verordeningsdossiers).

De bestaande stedenbouwkundige verordening zoals gedefinieerd in art. 2.3.1 van de VCRO is gewijzigd in de zin dat deze verordeningen ook voorschriften kunnen bevatten die niet 'stedenbouwkundig' zijn, maar bijvoorbeeld eerder milieu-gerelateerd en die gekoppeld worden aan bv. exploitaties, of die bepaalde cumulatieve immissie-plafonds voor specifieke gebieden kunnen vastleggen. Het is enkel mogelijk om in het kader van een RUP een dergelijk 'verbrede' stedenbouwkundige verordening te kunnen opmaken, en dan specifiek om bepaalde effectmilderende maatregelen die essentieel zijn om aanzienlijke, in het plan-MER voorspelde milieueffecten te kunnen voorkomen.

Deze stedenbouwkundige verordeningen kunnen vastgesteld worden indien bij een instrumentenafweging (zie punt 4) geoordeeld wordt dat dit het juiste instrument is om bepaalde zaken op een rechtszekere manier te bepalen. In sommige gevallen kan het ook een stedenbouwkundig voorschrift zijn dat ingezet wordt maar er is telkens een instrumentenafweging nodig om na te gaan op het einde van een planningsproces welke instrumenten voor wat ingezet worden. Het RUP is een van die instrumenten. Bij de instrumentenafweging wordt nagegaan of het beter in dit of een ander instrument thuishoort, hoe het instrument kan aangepast worden waarbij telkens de doelstelling blijvend moet bewaakt worden. De stedenbouwkundige verordening kan aldus ingezet worden om bv de maatregelen uit de milieueffectbeoordeling die niet of beter niet in een RUP opgenomen worden vast te stellen.

Wat in het RUP (bestemmingen en stedenbouwkundige voorschriften), en wat in een stedenbouwkundige verordening?

⁴ Een bijzonder type van lijnvormig PlanElement zijn de lijnelementen van een rooilijnplan die kunnen worden opgenomen in DSI.

Het decreet bepaalt dat een stedenbouwkundige verordening die opgemaakt wordt in het kader van (of gekoppeld wordt aan) een RUP voorschriften kan bevatten die NIET stedenbouwkundig zijn, en die de uitvoering garanderen van maatregelen of randvoorwaarden die resulteren uit het geïntegreerde planningsproces voor een RUP. Het zullen juist de maatregelen die uit een plan-MER komen, en die NIET vertaald kunnen worden in bestemmingen (en de daaraan gekoppelde stedenbouwkundige voorschriften). Op die manier kunnen met deze verordening, gebieden afgebakend worden waaraan juridisch niet-stedenbouwkundige voorschriften vastgelegd worden. Dus het RUP bestaat uit bestemmingen en stedenbouwkundige voorschriften, een hieraan toegevoegde stedenbouwkundige verordening bestaat uit afgebakende gebieden met daaraan verordende voorschriften inzake leefmilieu, natuur, water, bodem,... Deze gebieden:

- hoeven NIET overeen te komen met de in het RUP afgebakende bestemmingen;
- hoeven niet noodzakelijk binnen de ruimtelijke (geografische) reikwijdte van het RUP-gebied te vallen.

Voorbeeld:

- uitgaande van een passende beoordeling (als onderdeel van een plan-MER) kan bv. een zone afgebakend worden rond een kwetsbaar habitat (beschermd door de habitat-richtlijn) waarin geen grondwaterwinningen zouden mogen uitgevoerd worden, gezien de gevoeligheid van het betreffende habitat. Dit wordt dan opgenomen in de voorschriften, waarmee rekening gehouden moet worden in latere vergunningsverleningen, en waardoor mogelijke negatieve effecten op het betreffende habitat tengevolge van grondwaterstandsvaling, wordt vermeden. De bestemming in deze zone kan bv. landbouw blijven, alleen mogen in dit gebied geen grondwaterwinningen gebeuren, bv. ten behoeve van het vee, of in het kader van stallen. Deze zone komt ook geografisch niet overeen met de onderliggende bestemmingen.

Over de mogelijkheden van deze 'verbrede' stedenbouwkundige verordeningen gekoppeld aan een RUP moet nog veel ervaring worden opgedaan. Het voortschrijdend inzicht hierin zal via deze handleiding naar alle betrokkenen kenbaar gemaakt worden.

Procedure voor de stedenbouwkundige verordening

Optimaal wordt deze verordening best als ontwerp-verordening gevoegd bij het ontwerp RUP, en het ontwerp plan-MER ten behoeve van de voorlopige vaststelling. Het lijkt ook zinvol deze ontwerp verordening mee in de plenaire vergadering te bespreken als vertaling van bepaalde effectmilderende of effectvoorkomende maatregelen uit het planMER. Decretaal moet de ontwerp verordening onderworpen worden aan een openbaar onderzoek, hetgeen in dit geval samen gebeurt met het openbaar onderzoek van het voorlopig vastgestelde RUP met het ontwerp planMER. Daarna kan deze verordening definitief worden vastgesteld samen met het RUP en het planMER.

De verordening kan ook opgemaakt worden na het openbaar onderzoek van het voorlopig vastgestelde RUP (met het ontwerp planMER), en kan in dat geval opgemaakt worden op basis van dit openbaar onderzoek. In dat geval doorloopt de ontwerp verordening opnieuw een openbaar onderzoek (enkel voor de verordening), en wordt de termijn voor de definitieve vaststelling van het RUP opgeschort.

De eigenschappen van een PlanAfgeleide van het type 'verordening' worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.4.1** van dit document.

PlanAfgeleide - type 'verbintenis'

Verbintenissen zijn, naast de verbrede stedenbouwkundige verordening, expliciet opgenomen in het decreet als een 'nieuw' instrument dat gekoppeld wordt aan het RUP. Zowel de gekoppelde verordening als de verbintenis kan ook buiten het RUP-gebied gesitueerd zijn.

Het is een formele overeenkomst tussen privaatrechterlijke-publieke-andere rechtspersonen met de bedoeling om bijvoorbeeld:

- effect-milderende maatregelen (bvb. uit MER, mobiliteitsrapport) en alles wat er mee te maken heeft hard te kunnen garanderen;
- afspraken te maken die tijdsafhankelijk zijn (bvb. iets pas uitvoeren als eerst iets anders is gerealiseerd);
-

In praktijk zal een verbintenis toegevoegd worden aan de voorlopige vaststelling van het RUP, en definitief worden bij de vaststelling van het RUP.

De verbintenis moet worden beschouwd als een (bestuurs)document. Het kan overigens gaan om meer dan één document. Aan een verbintenis kan een geografische afbakening of aanduiding gegeven worden, maar hoeft niet.

In DSI moet deze koppeling dus op één of andere manier voorzien worden. Het zal wellicht geïnitieerd worden in een voorontwerp RUP, tegelijk voorlopig vastgesteld worden met het RUP, meegaan in het openbaar onderzoek en daarna ook definitief worden vastgesteld.

De verbintenis is samen met de PlanAfgeleide van het type ‘verordening’ geconcipieerd voor het garanderen van maatregelen uit de effectbeoordelingen, in het bijzonder het planMER.

De eigenschappen van een PlanAfgeleide van het type ‘verbintenis’ worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.4.2** van dit document.

PlanAfgeleide - type ‘recht van voorkoop’

Met PlanAfgeleiden van het type ‘recht van voorkoop’ worden de voorkooprechten bedoeld die gekoppeld zijn aan een RUP. Dit soort van voorkooprecht houdt in dat de dat de verkoper het goed eerst aan de genoemde overheid of instantie moet aanbieden tegen de prijs en de voorwaarden die bepaald zijn in de verkoopovereenkomst tussen de koper en de verkoper.

Overheden en specifieke instanties kunnen dit voorkooprecht enkel uitoefenen in zones specifiek aangeduid in een definitief vastgesteld ruimtelijk uitvoeringsplan.

De eigenschappen van een PlanAfgeleide van het type ‘recht van voorkoop’ worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.4.3** van dit document.

PlanAfgeleide - type ‘plancompensatie’

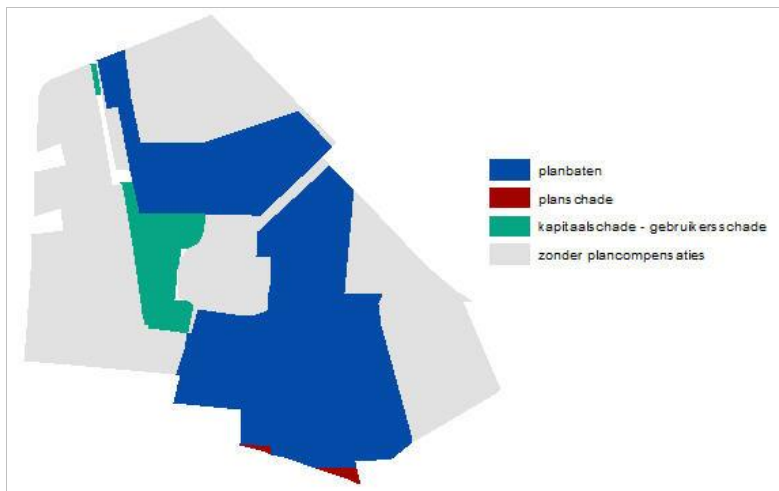
Plancompensaties moeten worden beschouwd als een specifiek type van PlanAfgeleide. Dit komt omdat deze soort PlanAfgeleide op haar beurt wordt gebruikt als basis voor nog andere vormen van afgeleide geodata voor de verdere afwikkeling van bijvoorbeeld planbaten of kapitaalschade.

Mogelijke types van plancompensatie zijn planbaten, planschade en kapitaalschade/gebruikersschade. Ook zones zonder plancompensaties worden opgenomen de PlanAfgeleiden van het type plancompensatie.

De basis voor de aanmaak van PlanAfgeleiden van het type plancompensatie wordt gevormd door het (geo)grafisch register met aanduiding van plancompensaties (afgekort als RPC-bestand). Na inladen van dit RPC-bestand in het DSI-platform zullen automatisch de nodige contouren van de PlanAfgeleiden van het type plancompensatie worden aangemaakt⁵. Ook het bestand met percelen of delen van percelen die voor planbaten in aanmerking komen (deelpercelenbestand) zal na opladen van het RPC-bestand automatisch kunnen worden aangemaakt via DSI.

⁵ Het opsplitsen van het bestand ‘grafisch register met plancompensaties’ zal in DSI automatisch gebeuren op basis van het attribuutveld ‘planafgid’ in het geografisch register met aanduiding van plancompensaties.

De contouren van de PlanAfgeleiden van het type plancompensatie worden in het DSI-platform automatisch aangemaakt op basis van de PlanAfgeleideElementen van het type plancompensaties (zie **paragraaf 3.1.5**).



PlanAfgeleiden (type plancompensatie)

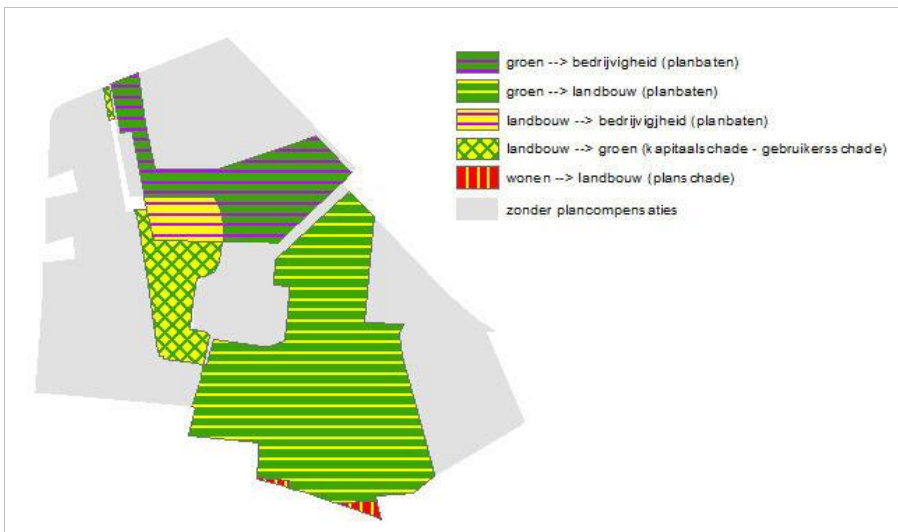
3.1.5 **PlanAfgeleideElement**

Naar analogie met een PlanElement bij een PlanContour komen ook voor PlanAfgeleiden van het type plancompensatie, afgeleide elementen voor. Dit zijn de zogenaamde PlanAfgeleideElementen. Op dit ogenblik bestaan er alleen maar PlanAfgeleideElementen van het type plancompensaties.

De PlanAfgeleideElementen van het type plancompensatie zijn inherent aan het grafisch register met aanduiding van plancompensaties (RPC-bestand). Dit bestand bevat gedetailleerde informatie over elk type plancompensatie. Elke PlanAfgeleide wordt dus nog verder opgedeeld in kleinere objecten of PlanAfgeleideElementen.

De eigenschappen van de PlanAfgeleiden en PlanAfeleideelementen van het type plancompensatie worden (ter documentatie) beschreven in de bijlagen bij dit richtlijnenboek: https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/DSI-richtlijnenboek_bijlagen.pdf.

De eigenschappen voor PlanAfgeleideElementen van het type plancompensatie staan beschreven in **paragraaf 4.3.2.5**. Deze eigenschappen komen overeen met de eigenschappen voor het (geo)grafisch register met aanduiding van plancompensaties (RPC).



PlanAfgeleideElementen (type plancompensatie)

3.1.6 **PlanSchorsing**

Wanneer een plan wordt geschorst of (gedeeltelijk) vernietigd door de deputatie of door de Vlaamse regering moet deze informatie ook worden opgeladen in DSI. Dit gebeurt in de fase van de Definitieve Vaststelling (DV). Dit kan door aanmaak van een polygoon die de contour van het RUP omvat dat geschorst / vernietigd wordt.

De geodata van het type PlanSchorsing kan zowel info bevatten over de schorsing van het plan, maar dus ook over een eventuele gedeeltelijke vernietiging van het plan. Eerst wordt de contour met info over de schorsing ingetekend. Als het RUP nadien wordt vernietigd, wordt het attribuut 'beslissing' (van de schorsingspolygoon) aangepast.

Een schorsing gaat steeds over het volledige RUP. In dit geval hoeft er niet geknipt te worden in de PlanContour, de PlanElementen of de PlanAfgeleiden. In de fase DV moeten dan enkel nog de PlanContour en de planschorsingscontour opgeladen worden en geen PlanElementen meer. De verplichte plandocumenten moeten wel nog worden opgeladen.

In het geval van een gedeeltelijke vernietiging van een RUP omvat de schorsingscontour het deel van het RUP dat werd vernietigd. In dit geval worden uit de PlanContour, PlanElementen en de PlanAfgeleiden de delen weggeknipt die werden vernietigd.

In theorie kan er voor eenzelfde RUP meer dan één schorsing plaatsvinden. De gegevens van bijkomende schorsingen (geodata) worden opgeladen door de shapefile 'PlanSchorsing' aan te vullen. Aangezien een schorsing door de deputatie of de Vlaamse overheid telkens over het volledige RUP gaat, kan voor de geodata van een nieuwe schorsing worden teruggevallen op de geodata van een vorige schorsing, namelijk de PlanContour.

De eigenschappen van de contour die de schorsing (of gedeeltelijke vernietiging) van een plan aanduidt worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.6** van dit document.

3.1.7 **PlanNatraject**

Wanneer een plan door de Raad van State wordt geschorst of vernietigd, of wanneer een plan wordt ingetrokken door de planopmakende overheid zelf, dient de bijhorende info opgeladen te worden in DSI

als bijkomende fase. Dit is de fase van het natraject (code NA). Het opladen van deze fase gebeurt altijd na de fase van de definitieve vaststelling (DV) of besluit tot goedkeuring (BG). Er wordt een polygoon ingetekend voor elk schorsings- of vernietigingsarrest of in geval van intrekking van het plan. Deze polygoon omvat het gedeelte van het plan dat vernietigd of geschorst wordt door de Raad van State of dat werd ingetrokken door de planopmakende overheid.

Voor de plaatsen in het plan waar zich een vernietiging door de Raad van State of een intrekking voordoet, dient de bronhouder de juiste gegevens uit het plan weg te knippen. D.w.z. dat er mogelijk moet worden geknipt in de PlanContour, de PlanElementen en de PlanAfgeleideElementen. Aangezien niet altijd alle lagen van het plan weggeknipt mogen worden, kan dit niet op een generieke manier geautomatiseerd worden. Het kan immers voorkomen dat een arrest slechts betrekking heeft op een deel van de voorschriften die van toepassing zijn op een bepaalde zone. Zo kan het bvb. voorkomen dat enkel de voorschriften in overdruk worden vernietigd. In dit geval wordt ook alleen maar gesneden in de (PlanElementen-)laag met overdrukken.

Het kan bij uitzondering voorkomen dat een vernietiging slechts slaat op een deel van een voorschrift (bvb. een bouwvoorschrift in een bestemmingszone 'stationsomgeving'). In dat geval zou in geen enkele laag mogen worden geknipt omdat de rest van het voorschrift van de bestemming 'stationsomgeving' wel blijft bestaan.

Als een plan volledig wordt vernietigd of ingetrokken hoeven in de fase van het natraject geen PlanContour, PlanElementen of PlanAfgeleideElementen meer te worden opgeladen. Er moeten in dat geval ook geen plandocumenten worden opgeladen.

Als een plan - of een deel ervan - wordt geschorst door de Raad van State, mag er niet worden geknipt in de PlanContour, de PlanElementen en de PlanAfgeleideElementen. Deze moeten, samen met de plandocumenten uit de vorige fase, integraal worden opgeladen.

De gegevens van bijkomende arresten (geodata) of intrekkingen worden opgeladen door de shapefile PlanNatraject aan te vullen en waar nodig de PlanContouren, PlanElementen en PlanAfeleideElementen verder uit te knippen, attributen in te vullen of te wijzigen.

De eigenschappen van de contour die de schorsing, vernietiging of intrekking van een plan aanduidt worden beschreven in **paragraaf 4.3.2.7** van dit document.

3.2 VERORDENINGSDOSSIERS

Een Verordeningdossier bestaat uit een subset van de gegevens die in een plan voorkomen, maar is inhoudelijk en conceptueel verschillend van een plan.

Een Verordeningdossier bestaat enkel uit een VerordeningContour en de bijhorende attributen met de administratieve gegevens.

De eigenschappen van verordeningdossiers worden beschreven in **paragraaf 4.3.3** van dit document.

4 GEDETAILEERDE SPECIFICATIES VOOR DE UITWISSELING VAN DIGITALE STEDENBOUWKUNDIGE INFORMATIE

4.1 ALGEMEEN OVERZICHT

Voor stedenbouwkundige informatie die deel uitmaakt van de gegevensscope van het DSI platform (zie oplistings hierboven) en die vanaf het in productie gaan van het platform nieuw aangemaakt wordt, dient onderstaande informatie, indien aanwezig voor het desbetreffende dossier, uitgewisseld te worden (zie ook verder: ‘Momenten van uitwisseling’) volgens het aangegeven formaat. De onderstaande tabel toont een algemeen overzicht, de details worden verder toegelicht in de volgende paragrafen.

Gegevens	Ref (paragraaf)	Formaat	Algemene formaatspecificaties
Dossieridentificatieformulier	4.2	tekst	Zie volgend hoofdstuk
Geografische vector gegevens: <ul style="list-style-type: none"> Contouren plandossiers, verordeningdossiers PlanDeelgebieden PlanElementen, met als mogelijke types: <ul style="list-style-type: none"> grondvlak overdruk overdruk - indicatieve aanduiding lijn lijn - indicatieve aanduiding punt punt - indicatieve aanduiding lijn - rooilijnplan (lijnelement) PlanAfgeleiden (recht van voorkoop, verordeningen, verbintenissen en plancompensaties) PlanAfgeleideElementen (type plancompensatie) PlanSchorsing PlanNatrajact 	4.3 4.3.2.1 4.3.2.4 4.3.2.5 4.3.2.6 4.3.2.7	shape	<ul style="list-style-type: none"> Het ESRI shapefile formaat wordt in detail beschreven in de ESRI whitepaper http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf. Dergelijk formaat bestaat minimaal uit volgende bestanden: *.dbf, *.shx, *.shp en *.prj. De aan de punten, lijnen of vlakken koppelbare attribootgegevens worden in dBase IV-formaat overgedragen (*.dbf).
Geografische raster gegevens	4.4	GeoTIF	Specificaties GeoTIF: http://www.remotesensing.org/geotiff/spec/geotiffhome.html
Legendebestanden	4.4.4	TIF	Specificaties TIF: http://www.libtiff.org/
Cartografische voorstelling van de geografische vector gegevens	4.5	SLD (centraal beschikbaar)	Specificaties SLD OGC: http://www.opengis.org/standards/sld
Dossierstukken zoals bijlagen, documenten, ...	4.6	PDF	Zie matrix in hoofdstuk 6: aanduiding formaat per type dossierstuk
Adviesvragen	4.7	PDF	
Advies	4.7	PDF/tekst	
Geografische metadata	4.8	XML	Volgens ISO/INSPIRE/GDI-Vlaanderen Best Practices:

Gegevens	Ref (paragraaf)	Formaat	Algemene formaatspecificaties
			<ul style="list-style-type: none"> INSPIRE specificaties: http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/101 GDI-Vlaanderen Best Practices: http://www.geopunt.be/voor-experts/metadata/metadata-best-practices-en-richtlijnen

Tabel 3 Algemeen overzicht van de uit te wisselen informatie en formaten

4.2 OVERZICHT VAN MOGELIJK UIT TE WISSELEN GEGEVENS

Parameter	Toelichting	Voorbeeld mogelijke waarde
DossierType	Code volgens bovenstaande tabel voor de verschillende dossiertypes (zie Tabel 1 Overzicht verschillende dossiertypes met hun codering)	gewRUP, proRUP, gemRUP, BPA, APA, gewONT, proONT, gemONT, gewROO, gemROO, gewBVO, gemBVO, gewSVO, proSVO, gemSVO, HOV.
DossierFase	De procedurestap die wordt opgeladen volgens codelijst: <ul style="list-style-type: none"> ST = startfase⁶ SP = scopingfase⁷ PV = plenaire vergadering VV = voorlopige vaststelling DV = definitieve vaststelling BG⁸ = besluit tot goedkeuring NA = natraject (arrest Raad van State of intrekking plan) ADV = advisering⁹ GBS = gemeenteraadsbesluit¹⁰ 	ST, SP, PV, VV, DV, BG, NA, ADV, GBS
Naam plan	De officiële naam van het plan	Gemengd regionaal bedrijventerrein Liessel
DossierFaseDatum ¹¹	Datum horende bij de betreffende procedurestap	2012-03-02
DatumPublicatie	Datum van het verschijnen van het plan in het Belgisch Staatsblad	2012-03-11
Parameter	Toelichting	Voorbeeld mogelijke waarde
DossierStuk.BS	Een dossierstuk van het type 'besluit'	RUP_02000_212_00001_00002_BS_BG.pdf

⁶ Startfase met o.m. de startnota waarin wordt aangegeven wat de bedoeling is van het nieuw op te maken plan. De startfase is gekoppeld aan een participatiemoment.

⁷ Tijdens de scopingfase wordt nagegaan of een effectenbeoordelingsrapport nodig is.

⁸ BG of Besluit tot Goedkeuring is niet meer van toepassing voor gemeentelijke en provinciale RUPs waarvan de uitnodiging voor de plenaire vergadering dateert van na 25/04/2014.

⁹ Deze dossierfase wordt alleen maar gebruikt voor herziening of opheffing van verouderde inrichtingsvoorschriften (HOV).

¹⁰ Deze dossierfase wordt alleen maar gebruikt voor herziening of opheffing van verouderde inrichtingsvoorschriften (HOV).

¹¹ De DossierFaseDatum voor PV is de datum van de plenaire vergadering; voor VV, DV en BG is dit de officiële datum van respectievelijk de voorlopige vaststelling, definitieve vaststelling en besluit tot goedkeuring.

Parameter	Toelichting	Voorbeeld mogelijke waarde
DossierStuk.GP	Een dossierstuk van het type 'grafisch plan'	RUP_02000_212_00001_00002_GP_BG.pdf
DossierStuk.SV	Een dossierstuk van het type 'stedenbouwkundig voorschrift'	RUP_02000_212_00001_00002_SV_BG.pdf
DossierStuk.TN	Een dossierstuk van het type 'toelichtingsnota'	RUP_02000_212_00001_00002_TN_BG.pdf
DossierStuk.TNK	Een dossierstuk van het type 'kaart bij toelichtingsnota' ¹²	RUP_02000_212_00001_00002_TNK_BG.pdf
DossierStuk.SN	Een dossierstuk van het type 'startnota'	RUP_02000_212_00001_00002_SN_ST.pdf
DossierStuk.PN	Een dossierstuk van het type 'procesnota'	RUP_02000_212_00001_00002_PN_DV.pdf
DossierStuk.VPM	Een dossierstuk van het type 'verslag participatiemoment'	RUP_02000_212_00001_00002_VPM_ST.pdf
DossierStuk.SCN	Een dossierstuk van het type 'scopingnota'	RUP_02000_212_00001_00002_SCN_SP.pdf
DossierStuk.BSLMER ¹³	Beslissing inzake opmaak plan_MER	HOV_12345_229_00001_00002_BSLMER_GBS.pdf
DossierStuk.ONDMER	Een dossierstuk van het type 'onderzoek tot MER'	RUP_02000_212_00001_00002_ONDMER_BG.pdf
DossierStuk.ONTMER	Een dossierstuk van het type 'MER-ontheffing'	RUP_02000_212_00001_00002_ONTMER_BG.pdf
DossierStuk.PLNMER	Een dossierstuk van het type 'plan-MER'	RUP_02000_212_00001_00002_PLNMER_BG.pdf
DossierStuk.ONT	Een dossierstuk van het type 'onteigeningsplan (kaart en tabel)'	RUP_02000_212_00001_00002_ONT_BG.pdf
DossierStuk.BS_ONT	Een dossierstuk van het type 'besluit' bij een onteigeningsplan	RUP_02000_212_00001_00002_BS_ONT_BG.pdf
DossierStuk.ROO	Een dossierstuk van het type 'rooilijnplan'	RUP_02000_212_00001_00002_ROO_BG.pdf
DossierStuk.BS_ROO	Een dossierstuk van het type 'besluit' bij een rooilijnplan	RUP_02000_212_00001_00002_BS_BG.pdf
DossierStuk.RPC	Een dossierstuk van het type 'register plancompensaties'	RUP_02000_212_00001_00002_RPC_BG.pdf
DossierStuk.VBS	Een dossierstuk van het type 'verbintenis'	RUP_02000_212_00001_00002_VBS_VV.pdf
DossierStuk.VOV	Een dossierstuk van het type 'verordeningvoorschriftent'	RUP_02000_212_00001_00002_VOV_VV.pdf
DossierStuk.SC ¹⁴	Document van het type 'schorsing': per polygoon komt altijd juist 1 document voor.	RUP_02000_212_00001_00002_SC_DV.pdf
DossierStuk.VN ¹⁵	Document van het type 'vernietiging': per polygoon komt altijd juist 1 document voor.	RUP_02000_212_00001_00002_VN_DV.pdf

¹² De kaart (pdf) die de bestaande juridische toestand weergeeft kan worden opgeladen als TNK.

¹³ Dit dossierstuk is alleen maar van toepassing op herziening of opheffing van verouderde inrichtingsvoorschriften (HOV).

¹⁴ 'SC' heeft betrekking op de schorsing van een RUP door de deputatie of de Vlaamse regering.

¹⁵ 'VN' heeft betrekking op een (gedeeltelijke) vernietiging van een RUP door een hogere overheid.

Parameter	Toelichting	Voorbeeld mogelijke waarde
DossierStuk.NA ¹⁶	Document(en) van het type 'natraject': normaal gezien per polygoon 1 document, enkel voor een schorsing die opgeheven wordt, komt er een 2de document bij.	RUP_02000_212_00001_00002_NA_NA.pdf
DossierStuk.VR	Een dossierstuk van het type 'veiligheidsrapport'	RUP_02000_212_00001_00002_VR_BG.pdf
DossierStuk/HOV_ADV	advies gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar of gemeentelijke omgevingsambtenaar ikv HOV-procedure	HOV_12345_229_00001_00002_BSLMER_ADV.pdf
DossierStuk.AD	Een dossierstuk van het type 'additionele dossierstukken'	RUP_02000_212_00001_00002_AD_BG.pdf
DossierStuk.LB	Een dossierstuk van het type 'legendebestand'	RUP_02000_212_00001_00002_LB_BG.tif
DossierStuk.GR	Een dossierstuk van het type 'georaster' (verraasterd vectorbestand)	RUP_02000_212_00001_00002_GR_BG.tif
DossierStuk.GS	Een dossierstuk van het type 'geoscan' (gegeorefererde scan)	RUP_02000_212_00001_00002_GS_BG.tif
DossierStuk.LYR ¹⁷	ArcGIS-layer-file - optioneel op te nemen	RUP_02000_212_00001_00002_OV_BG.lyr
Parameter	Toelichting	Voorbeeld mogelijke waarde
Plan.CT	De naam van de aangeleverde shapefile met de PlanContour	RUP_02000_212_00001_00002_CT_BG.shp
Plan.ONT_CT	De naam van de aangeleverde shapefile met de contour van het onteigeningsplan	RUP_02000_212_00001_00002_ONT_CT_BG.shp
Plan.ROO_CT	De naam van de aangeleverde shapefile met de contour van het rooilijnplan	RUP_02000_212_00001_00002_ROO_CT_BG.shp
PlanDeelgebied.DG	De naam van de aangeleverde shapefile met de deelgebieden	RUP_02000_212_00001_00002_DG_BG.shp
PlanDeelgebied.ONT_DG ¹⁸	De naam van de aangeleverde shapefile met de deelgebieden van het onteigeningsplan	RUP_02000_212_00001_00002_ONT_DG_BG.shp
PlanDeelgebied.ROO_DG	De naam van de aangeleverde shapefile met de deelgebieden van het rooilijnplan	RUP_02000_212_00001_00002_ROO_DG_BG.shp
PlanElement.GV	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'grondvlak'	RUP_02000_212_00001_00002_GV_BG.shp
PlanElement.OV	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'overdruk'	RUP_02000_212_00001_00002_OV_BG.shp

¹⁶ 'NA' heeft betrekking op een schorsings- of vernietigingsarrest van een plan door de Raad van State. Het kan ook gaan om een intrekking van een plan door de planopmakende overheid.

¹⁷ Door een arcgis-layerfile aan een DSI-plandossier toe te voegen kan het plan binnen ArcGIS worden gevisualiseerd met bijbehorende inkleuring. Dit betekent niet dat het plan van de juiste inkleuring zal worden voorzien voor de wms-service. Daarvoor is het nodig om gebruik te maken van de centraal beschikbare SLD-legendebestanden.

¹⁸ In de geodata van het type PlanDeelgebied.DG_ONT (bij gemRUP) kunnen de te onteigenen loten worden opgenomen.

Parameter	Toelichting	Voorbeeld mogelijke waarde
PlanElement.OVIA	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'overduk indicatief'	RUP_02000_212_00001_00002_OVIA_BG.shp
PlanElement.LN	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'lijn'	RUP_02000_212_00001_00002_LN_BG.shp
PlanElement.LNIA	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'lijn – indicatief'	RUP_02000_212_00001_00002_LNIA_BG.shp
PlanElement.PT	De naam van de shapefile met het PlanElement type 'punt'	RUP_02000_212_00001_00002_PT_BG.shp
PlanElement.PTIA	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'punt – indicatief'	RUP_02000_212_00001_00002_PTIA_BG.shp
PlanElement.ROO_LN	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'rooilijnplan - lijnelementen'	RUP_02000_212_00001_00002_ROO_LN_BG.shp
PlanAfgeleide(Element).RPC ¹⁹	De naam van de aangeleverde shapefile met de PlanAfgeleide elementen van het type 'plancompensaties'	RUP_02000_212_00001_00002_RPC_DV.shp
PlanAfgeleide.VO	De naam van de aangeleverde shapefile met de PlanAfgeleide van het type 'verordening'	RUP_02000_212_00001_00002_VO_DV.shp
PlanAfgeleide.RVV	De naam van de aangeleverde shapefile met de PlanAfgeleide van het type 'recht van voorkoop'	RUP_02000_212_00001_00002_RVV_DV.shp
PlanAfgeleide.VBS	De naam van de aangeleverde shapefile met de PlanAfgeleide van het type 'verbintenis'	RUP_02000_212_00001_00002_VBS_DV.shp
PlanSchorsing.SC ²⁰	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'PlanSchorsing'	RUP_02000_212_00001_00002_SC_DV.shp
PlanNatraject.NA	De naam van de aangeleverde shapefile met het PlanElement type 'Plan-natraject'	RUP_02000_212_00001_00002_NA_NA.shp

4.3 VECTORIËLE GEOGRAFISCHE OBJECTEN EN HUN ATTRIBUTEN

Onafhankelijk van de software waarin de vectoriële datasets aangemaakt of beheerd worden, wordt voor de uitwisseling van de vectoriële gegevens met het DSI platform gebruik gemaakt van het ESRI shapefile formaat. Per dossier(fase) dient een set van shapefiles aangemaakt te worden.

In de paragrafen hierna volgt de definitie van de aan te leveren geografische DSI objecten. Er wordt een opsomming en toelichting gegeven van de op te nemen attributen. Eerst wordt een

¹⁹ PlanAfgeleiden van het type 'plancompensatie' moeten als één bestand ingevoerd worden en wel als PlanAfgeleideElementen (het register met aanduiding van mogelijke plancompensaties of 'RPC-bestand'). De specificaties hiervan staan beschreven in de bijlagen bij dit richtlijnenboek.

²⁰ Hierin kan dus - naast de contour van de schorsing door een hogere overheid - ook de contour van een eventuele gedeeltelijke vernietiging van een RUP door een hogere overheid worden opgenomen.

overzicht gegeven van zogenaamde generieke attributen die in alle vectoriële DSI objecten voorkomen. Nadien wordt ingegaan op het datamodel van de verschillende DSI objecten.

4.3.1 **Eigenschappen voorkomend in alle vectoriële data**

4.3.1.1 Geografische referentie

De XY-coördinaten worden uitgedrukt in meter volgens het actueel gangbare Belgische coördinatenstelsel en door GDI-Vlaanderen aanvaard (EPSG: 31370). Indien de initiële vectorisering gebeurt in een lokaal coördinatensysteem, moet er een affiene transformatie op basis van de referentiebestanden van GDI-Vlaanderen uitgevoerd worden.

Bij het opladen van de gegevens wordt er gecontroleerd of de aangeleverde gegevens gelegen zijn binnen Vlaanderen.

4.3.1.2 Ondergrond

De stedenbouwkundige informatie wordt opgemaakt op de best geschikte en actueel best beschikbare ondergrond. Informatie over de gebruikte ondergrond moet mee opgenomen worden in de verschillende shapefiles (zie attribuutspecificaties hieronder). Reden hiervoor is dat op niveau van bijvoorbeeld PlanElementen, de gebruikte ondergrond kan verschillen voor verschillende PlanElementen binnen een zelfde plandossier.

De informatie over de ondergrond is nodig om naar raadpleging toe een zekere graad van nauwkeurigheid te kunnen meegeven wanneer gegevens gemaakt op een verschillende ondergrond met verschillende nauwkeurigheid, met elkaar vergeleken worden.

In elke shapefile die wordt aangeleverd, moeten volgende bijkomende velden in verband met de ondergrond opgenomen worden:

Ondergrond

Naam veld	ondergrond
Inhoud	Een code die aangeeft welke basiskaart werd gebruikt als ondergrond voor de opmaak van de geo-informatie van het plan.
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Codelijst	GRB CADMAP KADVEC KADSCAN WPB (= West-Vlaams PercelenBestand) TOPO ANDERE

Opmerking: indien voor het intekenen van een plan verschillende ondergronden gebruikt werden (vb CadMap en GRB), dan dient op contourniveau gekozen te worden voor 'ANDERE' uit bovenstaande lijst. Vanaf 01/01/2015 is het gebruik van GRB verplicht. D.w.z. dat GRB moet worden gebruikt voor alle plannen waarvan de fase van voorlopige vaststelling na 01/01/2015 valt. Bij de omschrijving (zie volgend veld) wordt dan genoteerd dat een 'gemengde ondergrond' gebruikt werd. Op PlanElement niveau wordt dan voor elk PlanElement de concrete ondergrond ingevuld die gebruikt werd bij het intekenen van het respectievelijke PlanElement.

Omschrijving ondergrond

Naam veld	aard_ond
Inhoud	Een omschrijving van de eigen ondergrond.
Type	Tekst – 254 karakters
Verplicht	CONDITONEEL: verplicht in te vullen indien in het veld ‘ondergrond’ de code ‘ANDERE’ is ingevuld.
Voorbeeld	Kadastrale kaart gemeente X

Datum van opmaak van de ondergrond

Naam veld	d_ond
Inhoud	De datum van de gebruikte ondergrond bij de opmaak van de geodata.
Type	Datum - yyyy-mm-dd (ISO notatie)
Verplicht	JA
Voorbeeld	2011-01-13 13/01/2011

Nauwkeurigheid van de ondergrond

Naam veld	prec_ond
Inhoud	De nauwkeurigheid van de gebruikte ondergrond bij de opmaak van de geodata, weergegeven in meter.
Type	Double (kommagetal)
Verplicht	CONDITONEEL: verplicht in te vullen indien in het veld ‘ondergrond’ de code ‘ANDERE’ is ingevuld.
Voorbeeld	10.0

4.3.2 **Eigenschappen voorkomend in vectoriële data gelinkt aan een plandossier**

Afhankelijk van het type PlanDossier kunnen minstens één (PlanContour is altijd verplicht) en eventueel meerdere objecten worden aangemaakt onder de vorm van een shapefile. De gegevens die per object moeten opgenomen worden, worden hieronder toegelicht.

4.3.2.1 PlanContour

Het opnemen van de PlanContouren van alle plannen in het DSI platform laat toe een overzicht te presenteren aan de gebruiker van alle plannen die beschikbaar zijn in een bepaald gebied. Elk PlanDossier dat wordt opgeladen in DSI bevat minstens een PlanContour (zie ook **paragraaf 3.1.1**).

Geometrietype PlanContour:

- PlanContour (CT): vlak
- PlanContour (ONT_CT): vlak
- PlanContour (ROO_CT): vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanContour. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie hoger).

PlanContour

<i>Kolom</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Invullen verplicht</i>
alplanid	tekst	Het unieke identificatienummer van het plan beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat.	Ja
do_eigen	tekst	Het planidentificatienummer van het plan zoals het gekend is bij de bronbeheerder.	Nee
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking.	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van de contour weergeeft.	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat en de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Identificatienummer van het plan, uniek in Vlaanderen
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	<p>Veld samengesteld uit: plancode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> ppp_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP APA algemeen plan van aanleg BPA bijzonder plan van aanleg HOV herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften ONT onteigeningsplan ROO gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk rooilijnplan • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP 223 algemeen plan van aanleg 224 bijzonder plan van aanleg 229 herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften 252 onteigeningsplan 241 gewestelijk rooilijnplan 242 provinciaal rooilijnplan 243 gemeentelijk rooilijnplan • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

Eigen dossiernummer bronbeheerder

Naam veld	do_eigen
Inhoud	In dit veld kan het dossiernummer gehanteerd door de bronbeheerder (gemeente, provincie, gewest) ingevuld worden.
Type	Tekst – 50 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	A/1043/7

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden.
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	Er is een planMER opgemaakt voor dit RUP

4.3.2.2 PlanDeelgebied

De deelgebieden geven de eventuele onderverdelingen van een plan (zie **paragraaf 3.1.2**).

Geometrietype PlanDeelgebied:

- PlanDeelgebied (DG): vlak
- PlanDeelgebied (ONT_DG): vlak
- PlanDeelgebied (ROO_DG): vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanDeelgebied. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanDeelgebied			
<i>Kolom</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Verplicht</i>
algplanid	tekst	Het algemeen planidentificatienummer van het plan waartoe het deelgebied behoort.	Ja
dgnr	tekst	Het deelgebiednummer binnen het plan	Ja
dgnaam	tekst	De naam van het deelgebied	Ja
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop het deelgebied werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop het deelgebied werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop het deelgebied werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop het deelgebied werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van het deelgebied weergeeft	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Identificatienummer van het plan, uniek in Vlaanderen
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	<p>Veld samengesteld uit: plancode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP APA algemeen plan van aanleg BPA bijzonder plan van aanleg HOV herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften ONT onteigeningsplan ROO gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk rooilijnplan • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP 223 algemeen plan van aanleg 224 bijzonder plan van aanleg 229 herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften 252 onteigeningsplan 241 gewestelijk rooilijnplan 242 provinciaal rooilijnplan 243 gemeentelijk rooilijnplan • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

Deelgebiednummer

Naam veld	dgnr
Inhoud	Labelnummer van het deelgebied van het plan (dient enkel voor de cartografische weergave van de deelgebiednummers).
Type	Tekst - 5 karakters
Verplicht	JA
Voorbeeld	3b 2.1

Deelgebiednaam

Naam veld	dgnaam
Inhoud	Naam van het deelgebied van het plan
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	JA
Voorbeeld	Siezegemkouter Zonevreemd bedrijf NV Bedrijf

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden
Type	Tekst, 254
Verplicht	NEE
Voorbeeld	Deelgebied 5 en 6 uit voortraject zijn samengenomen.

4.3.2.3 PlanElement

De PlanElementen geven de gedetailleerde invulling weer van verschillende plaatsen in het plan (zie **paragraaf 3.1.3**). Bij de PlanElementen wordt een onderscheid gemaakt tussen zeven verschillende lagen (PlanGrondvlak, PlanOverdruk, PlanOverdrukIndicatieveAanduiding, PlanLijn, PlanLijnIndicatieveAanduiding, PlanPunt en PlanPuntIndicatieve Aanduiding). Deze hebben echter telkens dezelfde structuur.

Geometrietype PlanElement:

- PlanGrondvlak: vlak
- PlanOverdruk: vlak
- PlanOverdrukIndicatieveAanduiding: vlak
- PlanLijn: lijn
- PlanlijnIndicatieveAanduiding: lijn
- PlanPunt: punt
- PlanPuntIndicatieveAanduiding: punt
- PlanLijn: rooilijnplan (lijnelement)

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanElement. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanGrondvlak, PlanOverdruk, PlanOverdrukIndicatieveAanduiding, PlanLijn, PlanLijnIndicatieveAanduiding, PlanPunt, PlanPuntIndicatieveAanduiding			
Kolom	Type	Omschrijving	Verplicht
algplanid	tekst	Het algemeen planidentificatienummer van het plan waartoe het PlanElement behoort.	Ja
dgnr	tekst	Referentie naar het deelgebiednummer binnen het plan	Nee
svid	tekst	Identificatienummer van de objectgerichte voorschrifttekst	Ja
svnr	tekst	Nummer van het stedenbouwkundig voorschrift	Nee
svnaam	tekst	Naam van het stedenbouwkundig voorschrift	Ja
svidlink	tekst	Link naar de tekst met het stedenbouwkundige voorschrift (evt. in de PDF met aanduiding van de bladzijde)	Ja

catgeb	tekst (code)	De categorie van gebiedsaanduiding	Cond.
subcatgeb	tekst (code)	De subcategorie van gebiedsaanduiding	Cond.
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
legende	tekst	Veld op basis waarvan het geometrisch element zijn symbool krijgt	Nee
label	tekst	Tekstuele informatie als onderdeel van het kaartsymbool	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop het plan werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop het PlanElement werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop het PlanElement werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop het PlanElement werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	De geometrie van het PlanElement	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Identificatienummer van het plan waartoe het PlanElement behoort, uniek in Vlaanderen
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	<p>Veld samengesteld uit: plancode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> ppp_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP APA algemeen plan van aanleg BPA bijzonder plan van aanleg HOV herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften ROO gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk rooilijnplan • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP 223 algemeen plan van aanleg 224 bijzonder plan van aanleg 229 herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften 241 gewestelijk rooilijnplan 242 provinciaal rooilijnplan 243 gemeentelijk rooilijnplan • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125 HOV_24062_229_00004_00001

Deelgebiednummer

Naam veld	dgnr
Inhoud	Labelnummer van het deelgebied van het plan (dient enkel voor de cartografische weergave van de deelgebiednummers)
Type	Tekst - 5 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	3b 2.1

Identificatienummer stedenbouwkundig voorschrift

Via dit veld worden de PlanElementen in het RUP geïdentificeerd met het bijhorende unieke tekstgedeelte uit de stedenbouwkundige voorschriften. Dit is verplicht in te vullen en zal in de toekomst de link vormen met een databank die de voorschriftteksten op objectgerichte wijze opslaat. Deze richtlijn wil de ontwikkeling van dit soort databanken stimuleren.

Naam veld	svid
Inhoud	Uniek identificatienummer van (het deel van) de voorschrifttekst horende bij het PlanElement
Type	Tekst - 45 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit algplanid + minimum 3 karakters als uniek volgnummer ²¹ per plan algplanid_nnn met nnn: uniek volgnummer per plan, indien nodig op te vullen met nullen > zie voorbeeld
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001_135 RUP_40000_213_00002_00003_002 RUP_73032_214_00010_00125_026

Nummer van het stedenbouwkundige voorschrift

Naam veld	svnr
Inhoud	Nummer van het stedenbouwkundig voorschrift
Type	Tekst - 50 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	Zone 1 Art 23

Naam van het stedenbouwkundig voorschrift

Naam veld	svnaam
Inhoud	Naam van het stedenbouwkundig voorschrift, geeft tevens een eerste idee van de inhoud van het voorschrift
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	JA
Voorbeeld	Woonuitbreidingsgebied Bosgebied <u>Opmerking:</u> svnr mag hier niet herhaald worden: dus 'Bosgebied' en niet 'Art 23 Bosgebied'

Link naar het stedenbouwkundig voorschrift

De koppeling met de stedenbouwkundige voorschriften is van essentieel belang voor de correcte consultatie van de PlanElementen. Zolang er geen objectgerichte planvoorschriften bestaan, is het minstens nodig om te kunnen linken naar de tekst van het betreffende (deel van het) stedenbouwkundige voorschrift.

Naam veld	svidlink
Inhoud	Link naar de pagina van het voorschrift in het voorschriftenbundel. Het volstaat om in dit veld het paginanummer in te vullen.
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	JA
Voorbeeld	6

²¹ Dit zou bvb. het artikelnummer van het voorschrift kunnen zijn.

Categorie van gebiedsaanduiding

De categorie van gebiedsaanduiding is verplicht in te vullen bij PlanElementen van het type 'PlanGrondvlak' en dit enkel voor de volgende plantypes:

- Gewestplan (GWP)
- Ruimtelijk Uitvoeringsplan (gewestelijk) (gewRUP)
- Ruimtelijk Uitvoeringsplan (provinciaal) (proRUP)
- Ruimtelijk Uitvoeringsplan (gemeentelijk) (gemRUP)
- Algemeen plan van aanleg (APA)
- Bijzonder plan van aanleg (BPA)

Naam veld	catgeb
Inhoud	De categorie van gebiedsaanduiding waaraan een stedenbouwkundig voorschrift werd toegewezen volgens Art 2.2.6.§2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.
Type	Tekst - 3 karakters
Verplicht	CONDITIONEEL: enkel verplicht bij grondvlakken
Codelijst	WON = 'wonen' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 1°) BED = 'bedrijvigheid' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 2°) REC = 'recreatie' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 3°) LDB = 'landbouw' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 4°) BOS = 'bos' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 5°) OVG = 'overig groen' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 6°) NAT = 'reservaat en natuur' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 7°) LNI = 'lijninfrastructuur' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 8°) GNV = 'gemeenschaps- en nutsvoorzieningen' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 9°) OWA = 'ontginning en waterwinning' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 10°)
Voorbeeld	GNV

Subcategorie van gebiedsaanduiding

Naam veld	subcatgeb
Inhoud	De subcategorie van gebiedsaanduiding waaraan een stedenbouwkundig voorschrift werd toegewezen volgens Art 2.2.6. §2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.
Type	Tekst - 3 karakters
Verplicht	CONDITONEEL: indien OWA als catgeb werd ingevuld moet subcatgeb verplicht worden ingevuld (belangrijk voor planbaten ²²).
Codelijst	WOO = 'woongebied' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 1°, a) WEL = 'gebied voor wonen en voor landbouw' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 1°, b) AGG = 'agrarisich gebied' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 4°, a) ABG = 'agrarische bedrijvzone' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 4°, b) BAG = 'bouwvrij agrarisich gebied' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 4°, c) GOG = 'gemengd openruimtegebied' (cfr. Codex RO art. 2.2 6.§2, 6°, a) PAG = 'parkgebied' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 6°, b) IDW = 'gebied voor infrastructuur voor duurzame watervoorziening' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 10°, a) ONT = 'gebied voor de winning van oppervlaktedelfstoffen' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 10°, b) GVO = 'gebied voor de verwerking van oppervlaktedelfstoffen' (cfr. Codex RO art. 2.2.6.§2, 10°, c)
Voorbeeld	ONT

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	<voorbeeldtekst>

Legende

Naam veld	legende
Inhoud	Veld op basis waarvan het geometrische element zijn symbool krijgt
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	CONDITONEEL - verplicht als men gebruik wil maken van de centraal beschikbare SLD-bestanden
Voorbeeld	VLAK60901

²² Voor het bepalen of in een zone planbaten van toepassing is wordt gekeken naar de categorie van gebiedsaanduiding. Uitzondering hierop is de categorie 'ontginning en waterwinning' waarbij ook nog de subcategorie van gebiedsaanduiding (alleen de subcategorie 'gebied voor winning van oppervlaktedelfstoffen' komt in aanmerking) in rekening moet worden gebracht om na te gaan of er al dan niet planbaten van toepassing zijn.

Label

Naam veld	label
Inhoud	Tekstuele informatie als onderdeel van het kaartsymbool (dient enkel voor de cartografische weergave van de labelinformatie in het geval het om letters gaat).
Type	Tekst - 10 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	ZHOG Zone 1 A

4.3.2.4 PlanAfgeleiden

Voor een uitgebreidere begripsomschrijving van de PlanAfgeleiden van de types ‘verordening’, ‘verbintenis’, ‘recht van voorkoop’ en ‘plancompensaties’ wordt verwezen naar **paragraaf 3.1.4**.

De eigenschappen van de verschillende PlanAfgeleiden worden omschreven in de volgende paragrafen.

4.3.2.4.1 PlanAfgeleide - type verordening

Geometrietype van PlanAfgeleide type ‘verordening’: vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanAfgeleide van het type ‘verordening’. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanAfgeleide - type ‘verordening’			
Kolom	Type	Omschrijving	Verplicht
algplanid	tekst	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan	Ja
planafgid	tekst	Het identificatienummer van de PlanAfgeleide PlanAfgeleidePlanAfgeleide waar het PlanAfgeleideElement bij hoort	Ja
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop hetPlanAfgeleide PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement weergeeft	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: ppp_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP BPA bijzonder plan van aanleg • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

PlanAfgeleide Identificatienummer

Naam veld	planafgid
Inhoud	Identificatienummer van de PlanAfgeleide (type 'verordening')
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: planafgeleidecode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die de PlanAfgeleide opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr : rubrieknummer (3 karakters) 220 verordening • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk)²³ • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk)²⁴
Voorbeeld	VO_73032_220_00010_00125

4.3.2.4.2 PlanAfgeleide - type verbintenis

²³ Er wordt aangeraden om hetzelfde stamnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

²⁴ Er wordt aangeraden om hetzelfde volgnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

Geometrietype van PlanAfgeleide type ‘verbintenis’: vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanAfgeleide van het type ‘verbintenis’. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanAfgeleide - type ‘verbintenis’			
<i>Kolom</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Verplicht</i>
algplanid	tekst	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan	Ja
planafgid	tekst	Het identificatienummer van de PlanAfgeleide PlanAfgeleidePlanAfgeleide waar het PlanAfgeleideElement bij hoort	Ja
doclink	tekst	Link naar de tekst over de verbintenis	Ja
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop hetPlanAfgeleide PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement weergeeft	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: ppp_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP BPA bijzonder plan van aanleg • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

PlanAfgeleide Identificatienummer

Naam veld	planafgid
Inhoud	Identificatienummer van de PlanAfgeleide (type 'verordening')
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: planafgeleidecode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die de PlanAfgeleide opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr : rubrieknummer (3 karakters) 227 verbintenis • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk)²⁵ • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk)²⁶
Voorbeeld	VBS_73032_227_00010_00125

²⁵ Er wordt aangeraden om hetzelfde stamnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

²⁶ Er wordt aangeraden om hetzelfde volgnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

Link naar het dossierstuk van het type ‘verbintenis’

Naam veld	doclink
Inhoud	Link naar het dossierstuk van de PlanAfgeleide van het type ‘verbintenis’.
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	JA
Voorbeeld	RUP_73032_214_00010_00125_VBS_DV.pdf

4.3.2.4.3 PlanAfgeleide - type recht van voorkoop

Geometrietype van PlanAfgeleide type ‘recht van voorkoop’: vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanAfgeleide van het type ‘recht van voorkoop’. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanAfgeleide - type ‘recht van voorkoop’			
Kolom	Type	Omschrijving	Verplicht
algplanid	tekst	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan	Ja
planafgid	tekst	Het identificatienummer van de PlanAfgeleide PlanAfgeleidePlanAfgeleide waar het PlanAfgeleideElement bij hoort	Ja
naam	tekst	naam van het plan waar het recht van voorkoop op van toepassing is	Ja
srrtypeid ²⁷	integer	identificator voor het soort en type Vlaams voorkooprecht dat van toepassing is (waarde uit de referentielijst soorttype RVV)	Ja
bgunstid ²⁸	integer	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die eerste begunstigde is of is geweest van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening (waarde uit de referentielijst begunstigde RVV)	Ja
bgunstid2	integer	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die tweede begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening	Cond.
bgunstid3	integer	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die derde begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening	Cond.
bgunstid4	integer	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die vierde begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening	Cond.
bgunstid5	integer	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die vijfde begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening	Cond.
bdrvv	datum	begindatum van de periode waarin het recht van voorkoop, ruimtelijke ordening van toepassing is of was. (Dit is de datum waarop het Ministerieel Besluit tot vaststelling het RUP gepubliceerd werd + 14 dagen.)	Ja

²⁷ De meest recente referentielijst met de types van Vlaams voorkooprecht is te vinden op www.geopunt.be via <http://www.geopunt.be/search?facet=all&q=voorkooprecht>

²⁸ De meest recente referentielijst met mogelijke begunstigten van Vlaams voorkooprecht is te vinden op www.geopunt.be via <http://www.geopunt.be/search?facet=all&q=voorkooprecht>

edrvv	datum	einddatum van de periode waarin het recht van voorkoop, ruimtelijke ordening van toepassing is of was	Ja
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop hetPlanAfgeleide PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van PlanAfgeleide het PlanAfgeleideElement weergeeft	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: ppp_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP BPA bijzonder plan van aanleg • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

PlanAfgeleide Identificatienummer

Naam veld	planafgid
Inhoud	Identificatienummer van de PlanAfgeleide (type 'recht van voorkoop')
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: planafgeleidecode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none">• NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die de PlanAfgeleide opmaakt (5 karakters noodzakelijk)• rrr : rubrieknummer (3 karakters) 215 recht van voorkoop• sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk)²⁹• vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk)³⁰
Voorbeeld	RVV_73032_215_00010_00125

Naam van het plan waar het recht van voorkoop op van toepassing is

Naam veld	naam
Inhoud	Link naar de naam van het plan waar het recht van voorkoop op van toepassing is.
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	JA
Voorbeeld	RUP_73032_214_00010_00125_VBS_DV.pdf

Identificator soort voorkooprecht

Naam veld	srttypeid
Inhoud	identificator voor het soort en type Vlaams voorkooprecht dat van toepassing is (waarde uit de referentielijst soorttype RVV)
Type	Numeriek
Verplicht	JA
Voorbeeld	8

Volgnummer eerste begunstigde voorkooprecht

Naam veld	bgunstid
Inhoud	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die eerste begunstigde is of is geweest van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening (waarde uit de referentielijst begunstigde RVV)
Type	Numeriek
Verplicht	JA
Voorbeeld	845

²⁹ Er wordt aangeraden om hetzelfde stamnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

³⁰ Er wordt aangeraden om hetzelfde volgnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

Volgnummer tweede begunstigde voorkooprecht

Naam veld	bgunstid2
Inhoud	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die tweede begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening
Type	Numeriek
Verplicht	conditioneel
Voorbeeld	767

Volgnummer derde begunstigde voorkooprecht

Naam veld	bgunstid3
Inhoud	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die derde begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening
Type	Numeriek
Verplicht	conditioneel
Voorbeeld	760

Volgnummer vierde begunstigde voorkooprecht

Naam veld	bgunstid4
Inhoud	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die vierde begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening
Type	Numeriek
Verplicht	conditioneel
Voorbeeld	731

Volgnummer vijfde begunstigde voorkooprecht

Naam veld	bgunstid5
Inhoud	identificerend volgnummer van de rechtspersoon die vijfde begunstigde is of is geweest, van het Vlaams voorkooprecht Ruimtelijke Ordening
Type	Numeriek
Verplicht	conditioneel
Voorbeeld	538

Begindatum recht van voorkoop

Naam veld	bdrvv
Inhoud	begindatum van de periode waarin het recht van voorkoop, ruimtelijke ordening van toepassing is of was. (Dit is de datum waarop het Ministerieel Besluit tot vaststelling het RUP gepubliceerd werd + 14 dagen.)
Type	datum
Verplicht	ja
Voorbeeld	20/06/2019

Einddatum recht van voorkoop

Naam veld	edrvv
Inhoud	einddatum van de periode waarin het recht van voorkoop, ruimtelijke ordening van toepassing is of was.
Type	datum
Verplicht	ja
Voorbeeld	12/04/2020

4.3.2.5 PlanAfgeleideElementen - type plancompensaties

Voor een uitgebreidere begripsomschrijving van de PlanAfgeleideElementen wordt verwezen naar **paragraaf 3.1.5**.

Geometrietype van PlanAfgeleideElementen: vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanAfgeleideElement. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

De wijze van opmaak van het grafisch register met plancompensaties wordt verder in detail toegelicht in de bijlagen bij dit richtlijnenboek (plancompensaties):

https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/DSI-richtlijnenboek_bijlagen.pdf.

PlanAfgeleideElementen hoeven niet te worden aangeleverd als geen plancompensaties van toepassing zijn op het plan.

PlanAfgeleideElement - type plancompensaties			
Kolom	Type	Omschrijving	Verplicht
algplanid	tekst	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan	Ja
planafgid	tekst	Het identificatienummer van de PlanAfgeleide waar het PlanAfgeleideElement bij hoort	Ja
bron_best	tekst	De oorspronkelijke bestemmingscategorie	Ja
doel_best	tekst	De nieuwe bestemmingscategorie	Ja
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop het PlanAfgeleideElement werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van het PlanAfgeleideElement weergeeft	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Het algemeen planidentificatienummer van het plan dat de PlanAfgeleide doet ontstaan
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	<p>Veld samengesteld uit: ppp_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv</p> <p>met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP BPA bijzonder plan van aanleg • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP 224 bijzonder plan van aanleg • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

PlanAfgeleide Identificatienummer

Naam veld	planafgid
Inhoud	Identificatienummer van de PlanAfgeleide
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: planafgeleidecode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> RUP_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die de PlanAfgeleide opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr : rubrieknummer (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> 216 planbaten 217 planschaden 218 kapitaalschade/gebruiksschade 219 zonder plancompensatie • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk)³¹ • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk)³²
Voorbeeld	PBT_02000_216_00005_00001 PSC_40000_217_00002_00003 KGS_73032_218_00010_00125 ZPC_73032_219_00010_00125

Oorspronkelijke bestemmingscategorie

Naam veld	bron_best
Inhoud	De bronbestemming wordt aangeduid met een categoriecode gebaseerd op de logica van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening – Afdeling Planbatenheffing.
Type	Tekst - 3 karakters
Verplicht	JA
Codelijst	BED: Bedrijvigheid GNV: Gemeenschaps- en nutsvoorzieningen GRO: Bos, overig groen of reservaat en natuur LDB: Landbouw ONT: Gebied voor winning van oppervlakedelfstoffen (subcategorie) REC: Recreatie WON: Wonen NNN: Buiten het RUP dat planbaten etc. genereert / andere categorie / niet relevant
Voorbeeld	WON

³¹ Er wordt aangeraden om hetzelfde stamnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

³² Er wordt aangeraden om hetzelfde volgnummer te gebruiken als het plan waarvan de PlanAfgeleide afkomstig is (best practice).

Nieuwe bestemmingscategorie

Naam veld	doel_best
Inhoud	De doelbestemming wordt aangeduid met een categoriecode gebaseerd op de logica van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening – Afdeling Planbatenheffing.
Type	Tekst - 3 karakters
Verplicht	JA
Codelijst	BED: Bedrijvigheid GNV: Gemeenschaps- en nutsvoorzieningen GRO: Bos, overig groen of reservaat en natuur LDB: Landbouw ONT: Gebied voor winning van oppervlaktedelfstoffen (subcategorie) REC: Recreatie WON: Wonen NNN: Buiten het RUP dat planbaten etc. genereert / andere categorie / niet relevant
Voorbeeld	GRO

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	Nabesteming van toepassing met andere categorie van gebiedsaanduiding.

4.3.2.6 PlanSchorsing

Voor een uitgebreidere begripsomschrijving van de PlanSchorsing wordt verwezen naar **paragraaf 3.1.6**.

Geometrietype van PlanSchorsing: vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanSchorsing. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanSchorsing			
Kolom	Type	Omschrijving	Verplicht
algplanid	tekst	Het unieke identificatienummer van het plan beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat.	Ja
dossiernr	tekst	Het nummer van de schorsing / vernietiging bij de Vlaamse regering of de deputatie	Nee
beslissing	tekst	Aard van de beslissing met als mogelijkheden: schorsing of (gedeeltelijke) vernietiging	Ja
datum	datum	Datum van de beslissing door Vlaamse regering of de deputatie	Ja
einddatum	datum	Datum van het aflopen van een schorsing (indien de schorsing opgeheven wordt)	Nee
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee

ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van de contour weergeeft.	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat en de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Identificatienummer van het plan, uniek in Vlaanderen
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	<p>Veld samengesteld uit: plancode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> ppp_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP APA algemeen plan van aanleg BPA bijzonder plan van aanlegONT onteigeningsplan HOV herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften ROO gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk rooilijnplan • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP 223 algemeen plan van aanleg 224 bijzonder plan van aanleg252 onteigeningsplan 229 herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften 241 gewestelijk rooilijnplan 242 provinciaal rooilijnplan 243 gemeentelijk rooilijnplan • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

Dossiernummer

Naam veld	dossiernr
Inhoud	Het nummer van het dossier van de schorsing / gedeeltelijke vernietiging bij de Vlaamse regering of de deputatie
Type	Tekst
Verplicht	NEE
Voorbeeld	

Beslissing

Naam veld	beslissing
Inhoud	Aard van de beslissing met als mogelijkheden: schorsing of vernietiging
Type	Tekst - code: schorsing of vernietiging
Verplicht	JA
Voorbeeld	schorsing

Datum

Naam veld	datum
Inhoud	Datum van de beslissing (schorsing) door de Vlaamse regering of de deputatie of de datum waarop het plan gedeeltelijk werd vernietigd.
Type	Datum
Verplicht	JA
Voorbeeld	2016-02-01

Einddatum

Naam veld	einddatum
Inhoud	Datum van het aflopen van een schorsing (indien de schorsing opgeheven wordt)
Type	Datum
Verplicht	NEE
Voorbeeld	2016-01-31

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden.
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	Dit plan werd geschorst door de Raad van State

4.3.2.7 PlanNatraject

Voor een uitgebreidere begripsomschrijving van geodata van het type PlanNatraject wordt verwezen naar **paragraaf 3.1.7**.

Geometrietype van PlanNatraject: vlak

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een PlanSchorsing. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

PlanNatraject			
<i>Kolom</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Verplicht</i>
algplanid	Tekst	Het unieke identificatienummer van het betreffende plan beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt en een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat.	Ja
dossiernr	Tekst	Het nummer van het arrest bij de Raad van State	Ja
beslissing	tekst	'schorsing', 'vernietiging' of 'intrekking'	Ja
datum_na	Datum	Datum van de arrest door de Raad van State of van de beslissing tot intrekking door de planopmakende overheid van het plan.	Ja
datum_bs	Datum	Datum van de publicatie van het arrest door de Raad van State of van de beslissing tot intrekking van het plan door de planopmakende overheid in het Belgisch Staatsblad	Nee
einddatum	Datum	Datum van het aflopen van een schorsing (ofwel wordt schorsing opgeheven, ofwel gaat deze over in een vernietiging)	Nee
opm	Tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop de contour werd ingetekend.	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van de contour weergeeft.	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft het unieke identificatienummer van het volledige plan, beginnende met een prefix die aangeeft over welk type plan het gaat en de NIScode van de overheidsinstantie die het plan opmaakt. De informatie in dit veld laat toe alle plannen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden. Dit identificatienummer is per definitie hetzelfde voor alle records van alle geodatalagen van 1 plan.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Identificatienummer van het plan, uniek in Vlaanderen
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	Veld samengesteld uit: plancode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> ppp_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv met: <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode (3 karakters) RUP gewestelijk – provinciaal - gemeentelijk RUP BPA bijzonder plan van aanleg HOV herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften ONT onteigeningsplan • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die het plan opmaakt (5 karakters noodzakelijk) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) 212 gewestelijk RUP 213 provinciaal RUP 214 gemeentelijk RUP 224 bijzonder plan van aanleg 229 herziening of opheffing verouderde inrichtingsvoorschriften 252 onteigeningsplan • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	RUP_02000_212_00005_00001 RUP_40000_213_00002_00003 RUP_73032_214_00010_00125

Dossiernummer

Naam veld	dossiernr
Inhoud	Het nummer van het arrest bij de Raad van State ofwel het dossiernummer van de intrekking van het plan door de planopmakende overheid
Type	Tekst
Verplicht	JA
Voorbeeld	107366

Beslissing

Naam veld	beslissing
Inhoud	Aard van de beslissing met als mogelijkheden: 'schorsing', 'vernietiging' of 'intrekking'
Type	Tekst – code: schorsing, vernietiging, intrekking
Verplicht	JA
Voorbeeld	schorsing

Datum beslissing natraject³³

Naam veld	datum_na
Inhoud	Datum van de arrest door de Raad van State of van de beslissing tot intrekking door de planopmakende overheid van het plan.
Type	Datum
Verplicht	JA
Voorbeeld	2016-02-01

Datum publicatie natraject in Belgisch Staatsblad

Naam veld	datum_bs
Inhoud	Datum van de publicatie van het arrest door de Raad van State of van de beslissing tot intrekking van het plan door de planopmakende overheid in het Belgisch Staatsblad.
Type	Datum
Verplicht	NEE
Voorbeeld	2016-03-01

Einddatum natraject

Naam veld	einddatum
Inhoud	Datum van het aflopen van een schorsing (ofwel wordt schorsing opgeheven, ofwel gaat deze over in een vernietiging).
Type	Datum
Verplicht	NEE
Voorbeeld	2016-01-31

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden.
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	Dit plan werd geschorst door de Raad van State

4.3.3 *Eigenschappen voorkomend in alle vectoriële data gelinkt aan een VerordeningsDossier*

4.3.3.1 VerordeningsContour

Hier worden alle contouren van alle verordeningen verzameld. Dit laat toe een overzicht te presenteren aan de gebruiker van alle verordeningen.

Geometrietype VerordeningsContour: vlak

³³ In de geodata met info over het natraject worden alleen de data ingevuld die betrekking hebben op het natraject. In het DSI-platform wordt de datum van goedkeuring en publicatie van het RUP zelf automatisch door de toepassing overgenomen van de voorgaande dossierfase.

Onderstaande tabel toont het overzicht van alle attributen die opgenomen moeten worden voor een VerordeningsContour. Elk attribuut wordt nadien in meer detail toegelicht (velden ivm ondergrond: zie **paragraaf 4.3.1**).

VerordeningsContour			
<i>Kolom</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Verplicht</i>
algplanid	tekst	Het algemeen identificatienummer van de verordening	Ja
do_eigen	tekst	Het planidentificatienummer van de verordening zoals gekend bij de bronbeheerder (gemeente, provincie, gewest)	Nee
opm	tekst	Veld voor tekstuele opmerking	Nee
ondergrond	tekst (code)	De ondergrond waarop de VerordeningsContour werd ingetekend	Ja
aard_ond	tekst	Omschrijving van de ondergrond waarop de VerordeningsContour werd ingetekend	Cond.
d_ond	datum	Datum van opmaak van de ondergrond waarop de VerordeningsContour werd ingetekend	Ja
prec_ond	integer	De nauwkeurigheid van de ondergrond waarop de VerordeningsContour werd ingetekend	Cond.
shape	geometry	Het veld dat de geometrie van de VerordeningsContour weergeeft	Ja

Algemeen planidentificatienummer

Dit veld geeft (op dezelfde manier als bij de plannen) het unieke identificatienummer van de volledige verordening, beginnende met de NIScode van de overheidsinstantie die de verordening opmaakt, en een prefix die aangeeft over welk type het gaat. De informatie in dit veld laat toe alle verordeningen samen te voegen in geïntegreerde verzamelbestanden.

Naam veld	algplanid
Inhoud	Identificatienummer van de verordening
Type	Tekst - 25 karakters
Verplicht	JA
Formaat	<p>Veld samengesteld uit: plancode_NIScode_<rubrieknummer>_<stamnummer>_<volgnummer> ppp_NNNNN_rrr_sssss_vvvvv</p> <p>met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ppp: plancode verordeningen (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> BVO bouwverordening (oude wet RO, gemeentelijk en gewestelijk) SVO stedenbouwkundige verordening • NNNNN: NIS-code van de administratieve eenheid die de verordening opmaakt (5 karakters noodzakelijk) <ul style="list-style-type: none"> 02000 Vlaams Gewest 10000 provincie Antwerpen 20001 provincie Vlaams Brabant 30000 provincie West-Vlaanderen 40000 provincie Oost-Vlaanderen 70000 provincie Limburg 44011 Deinze (vb. gemeente) 71016 Genk (vb. gemeente) • rrr: rubrieknummer (3 karakters) <ul style="list-style-type: none"> 231 bouwverordening (gemeentelijk en gewestelijk) 233 stedenbouwkundige verordening • sssss: stamnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid) • vvvvv: volgnummer (5 karakters noodzakelijk; nummer vrij te kiezen maar moet wel leiden tot uniek algplanid)
Voorbeeld	SVO_02000_233_00005_00001 SVO_40000_233_00002_00003 SVO_73032_233_00010_00125

Eigen dossiernummer bronhouder

Naam veld	do_eigen
Inhoud	In dit veld kan het dossiernummer gehanteerd door de planopmakende overheid ingevuld worden
Type	Tekst – 50 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	A/1043/7

Opmerkingen

Naam veld	opm
Inhoud	In dit veld kunnen alle soorten opmerkingen ingevuld worden
Type	Tekst - 254 karakters
Verplicht	NEE
Voorbeeld	De verordening is van toepassing op het grondgebied van het hele gewest.

4.4 GEOGRAFISCHE RASTERGEGEVENS

Gegeoreferereerd(e) rasterbestand(en) van het volledige cartografisch beeld (alle kleuren van vlakken, lijnen, punten, tekstlabels, symbolen,...) van het plan met zijn bijhorende ondergrond. Dit betekent dat het plan effectief wordt uitgesneden volgens de randen van de contouren, met als doelstelling de pixels rond de contour transparant te zetten, zodat aangrenzende plannen elkaar niet kunnen overlappen.

Geografische raster gegevens dienen aangeleverd te worden onder de vorm van een GeoTiff. Deze GeoTiff dient aangemaakt te worden volgens onderstaande specificaties.

De uitgebreide specificaties voor de aanmaak van GeoTiff's zijn te vinden op de volgende website:

<http://trac.osgeo.org/geotiff/>

4.4.1 *Mogelijke geografische rastergegevens*

TYPE DOSSIERSTUK	CODE
Legendebestand bij GeoRaster	LB
GeoRaster	GR
GeoScan	GS

Er worden twee mogelijke geografische rasterbestanden voorzien die als apart dossierstuk kunnen opgeladen worden:

- GeoRaster: dit is de geotiff die aangemaakt wordt op basis van de vectorgegevens van een dossier.
- GeoScan: dit is de ingescande en gegeoreferereerde versie van het verordenend grafisch plan. Bij voorkeur worden de randen (met hoofding, legende, ...) er af geknipt.

Het formaat van deze beide bestanden is het GeoTiff formaat, zoals hierna beschreven.

4.4.2 *Formaat*

Voor de gegeoreferereerde rasterbestanden wordt het formaat GeoTiff gebruikt: Tagged Image File Format met mogelijkheid om informatie op te slaan in verband met georeferentie. Deze informatie moet mee opgenomen zijn in het tif-bestand zelf, zoals gespecificeerd in de GeoTiff standaard, en niet in een extern bestand (vb. tfw).

Het Tif-formaat laat toe beelden kwalitatief uit te wisselen. Dit is nodig omdat binnen deze richtlijn niet wordt vastgelegd waarvoor de beelden zullen dienen. De ontvanger kan dan de beelden verwerken in functie van eigen behoeften en toepassingen. Het beeld wordt bewaard als een "rectified" en gegeoreferereerd beeld. Dit betekent een beeld met het noorden naar boven. Dit biedt het voordeel dat de tif dan ook in niet-GISpakketten goed opent met het noorden naar boven.

Voor intern gebruik en voor beelden die eventueel snel ontsloten moeten worden, raadt het AGIV jpeg - comprimering aan (met instelling kwaliteitparameter op 70- 90%).

Het aantal kleuren dat binnen de contour van het dossier mag gebruikt worden is 255. De pixels rondom de contour worden transparant voorgesteld.

4.4.3 *Resolutie*

Uitgangspunt van het gegeoreferereerde rasterbestand is de weergavekwaliteit van de gegevens (= plan met betreffende ondergrond) op schaal 1/1000 (of groter). Een gegeoreferereerd rasterbestand heeft immers tot doel gegevens ter beschikking te stellen binnen een GISomgeving op grote schaal. De schaal van een afgedrukt plan hangt vaak af van de grootte van het plangebied en is verschillend voor de verschillende planniveaus en is in dat opzicht geen goed uitgangspunt.

Grondresolutie is de afmeting op de grond van 1 pixel van het rasterbestand. Voor gebruik op minimumschaal 1/1000 volgt dat de grondresolutie het best tussen 5 en 20cm ligt. Bovendien komen op een plan vaak kleine of zeer smalle symbolen (tekst, dunne lijntjes, ...) voor waardoor een kleine grondpixel gewenst is.

Om nu te weten met welke dpi instelling de raster wordt aangemaakt, geldt volgende theoretische omrekenformule: $DPI = 2.54 / (\text{Grondresolutie (in cm)} \times 1/1000^*)$ * of groter.

Met deze specificaties worden leesbare rasters gegarandeerd die gemakkelijk naast elkaar kunnen gebruikt worden en zijn alle elementen, opgenomen binnen het plangebied, leesbaar bij het inladen van het beeld op schaal 1/1000.

4.4.4 **Legendebestand**

Het legendebestand is een niet gegeorefeerd beeld van de legende (in tif-formaat) met vermelding van alle legende-eenheden. Er is een 1 op veel relatie tussen de legende-eenheid symbolen en de plansymbolen van het plan die op het kaartblad staan. Dit beeld wordt opgemaakt met 300 dpi en opgeslagen als *algplanid_LB_<fase>.tif*.

4.5 DE CARTOGRAFISCHE VOORSTELLING

4.5.1 **Koppeling PlanElementen aan centraal beschikbare legendebestanden**

Het DSI-uitwisselplatform werd opgezet met open standaarden om te vermijden dat één bepaald commercieel formaat bij de uitwisseling bevoordeeld wordt, én om een gemeenschappelijke neutrale uitwisselstandaard te hebben zodat alle partners met de software van hun keuze kunnen blijven werken. Het DSI-platform maakt gebruik van open standaarden van het Open Geospatial Consortium (OGC) voor wat betreft het aanbod van webservices op de geografische objecten van het platform. Styled Layer Descriptor (SLD) is de open standaard van het OGC voor legendebestanden, meer bepaald voor de kaartsymbolisatie (inkleuring, labeling) van geografische objecten in vectorformaat: <http://www.opengeospatial.org/standards/sld>. Bijgevolg wordt bij de uitwisseling via DSI gebruik gemaakt van SLD als standaard voor het toekennen van legendesymbolen aan de geografische objecten. De SLD-bestanden zorgen ervoor dat de open Web Map Services (WMS) van de uitgewisselde plannen van legendesymbolen (kleuren, labels) worden voorzien. Deze open dataservices zijn voor iedereen beschikbaar die deze geodata wil inpluggen in een eigen informatiesysteem om de plannen te visualiseren en te raadplegen.

Volgens het huidige DSI-richtlijnenboek kunnen er ook bestanden in het rastervormige GeoTIFFformaat uitgewisseld worden. De DSI-richtlijn zegt: ofwel SLD-bestanden gekoppeld aan vectordata, ofwel rasterbeelden of scans in GEOTIFF-formaat (één van de 2 formaten is verplicht). Eén van de voordelen om te werken met de SLD is echter dat de rendering van een WMS een stuk performanter is dan wanneer dezelfde kaartgegevens als GeoTiff ingeladen worden. Bovendien kunnen vectorlagen aan en uit gezet worden. Overlappende legendesymbolen van verschillende ruimtelijke planinstrumenten vormen geen probleem, omdat de symbolen transparant en 'los' van de ondergrond weergegeven kunnen worden.

4.5.2 **Het gebruik van centraal beschikbare SLD-legendebestanden**

De aanmaak van een SLD voor ruimtelijk verordenende plannen is redelijk moeilijk en arbeidsintensief. Dit heeft te maken met het dataformaat op zich, maar ook met de complexiteit van de legendes die eigen zijn aan ruimtelijke verordenende plannen (als een combinatie van grondvlakken, overdrukvlakken, lijnen en punten). Sommige complexe legendesymbolen zijn moeilijk aan te maken in SLD. Ook conversie vanuit de meest voorkomende commerciële legendebestanden (LYR, QLR, ...) naar dit open formaat gaat niet vlot (vooral als er veel complexe symbolen zijn).

Daarom werd vanaf DSI 2.0 gekozen – ook en vooral op vraag van de lokale besturen zelf – om voor gemeentelijke en provinciale planinstrumenten enkele centraal beschikbare SLD-legendebestanden te voorzien waaraan opgeladen plannen kunnen gekoppeld worden. Lokale besturen moeten dan zelf geen SLD-bestanden meer aanmaken en uitwisselen, maar enkel nog generieke legendecodes invullen in hun opgeladen geodatalagen.

Voor alle types van geodata werden centrale SLD-bestanden voorzien.

Voor PlanContour, Deelgebieden, PlanAfgeleiden, PlanSchorsing en PlanNatraject wordt een standaard inkleuring voorzien.

Voor 7 types van PlanElementen is een centrale SLD beschikbaar waarin een aantal legendesymbolen werden opgenomen. Planopmakende overheden die PlanElementen in het DSI-platform opladen kunnen hiervan gebruik maken. De 7 types van PlanElementen zijn de grondvlakken, overdrukken (inclusief indicatieve aanduidingen), lijnen (inclusief indicatieve aanduidingen) en punten (inclusief indicatieve aanduidingen). PlanElementen kunnen worden voorzien van een bepaalde symbologie door het invullen van een bijhorende generieke code in het attribuutveld 'legende'. Een lijst met beschikbare symbolen en bijhorende legendecodes vind je als bijlage bij dit document op dezelfde webpagina. In de lijst staat ook telkens aangegeven welke symbologie voor welk type PlanElement kan gebruikt worden. De SLDbestanden zijn ook voorzien op het tonen van labels of artikelnummers. Dit kan door het gewenste label of artikelnummer in te vullen in respectievelijk te attribuutvelden 'label' en 'svnr'.

Voor de PlanElementen van het type grondvlak (GV), overdruk (OV) en indicatieve aanduidingen van overdrukken (OVIA) gaat het uitsluitend om vlakvullende symbolen. De code voor vlakvullende symbolen heeft volgende structuur: "VLAKxxxxx". Voor PlanElementen van het type lijn (LN) en indicatieve aanduidingen van lijnelementen (LNIA) gaat het uitsluitend om lijnsymbolen. De code voor lijnsymbolen heeft volgende structuur: "LIJNxxxxx". Voor PlanElementen van het type punt (PT) en indicatieve aanduidingen van puntelementen (PTIA) gaat het uitsluitend om puntsymbolen. De code voor lijnsymbolen heeft volgende structuur: "PUNTxxxxx".

4.5.3 Toelichting bij de gebruikte generieke codering



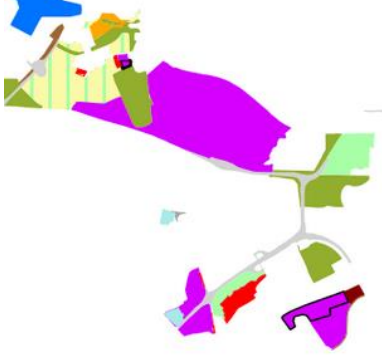
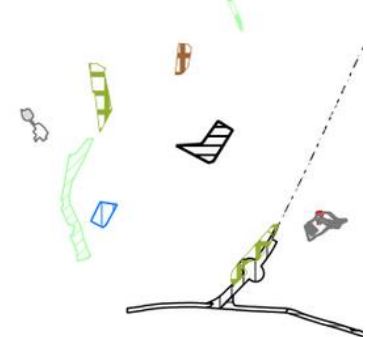
Bij de vlakvullende symbolen staat het eerste getal voor de inkleuring, het tweede getal voor de arcering en het derde getal voor de omranding. Voor de keuze van de getallen werd gebruik gemaakt van de RAL kleurentypologie. De twee laatste getallen zijn volgnummers. Op die manier is het bvb. mogelijk om tot 100 varianten te maken van een geel vlak met blauwe arcering en zwarte omranding. Als er meerdere kleuren voorkomen in bvb. de arcering of omranding van een symbool werd voor de code een keuze gemaakt tussen één van de voorkomende kleuren.

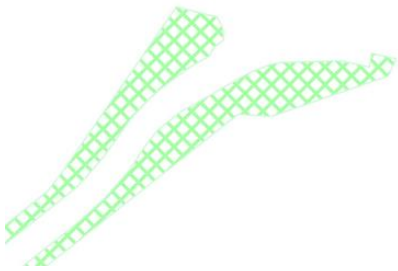
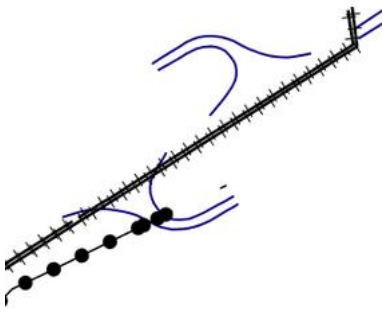



Voor de lijn- en puntsymbolen heeft alleen het eerste getal een betekenis. Er is immers slechts een lijn of punt en dus geen inkleuring of arcering mogelijk.

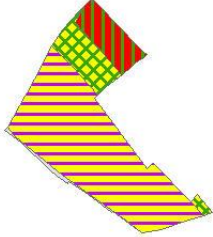

Deze generieke codering van legendesymbolen heeft dus geen enkele inhoudelijke betekenis. In principe kan elk symbool voor eender welk stedenbouwkundig voorschrift gebruikt worden, maar het is sterk aan te raden uit te gaan van 'best practices' op dat vlak.

Het gekozen legendesymbool in de SLD komt best zo goed mogelijk overeen met wat er op het originele rechtsgeldige plan staat, hoewel perfecte overeenkomst daar zelden haalbaar zal zijn. In elk geval blijft het analoge (en daarop gebaseerde PDF-versie van) het plan vooralsnog de referentie.

De lijst met beschikbare kleuren en hun bijbehorende codering kan geraadpleegd worden op <https://www.omgeving.vlaanderen.be/Generieke-legendebestanden> .

Objecttype	Toelichting	Voorbeeld
PlanContour	<p>Best Practice: enkel omranding, geen inkleuring.</p> <p>Een algemene SLD is beschikbaar in het DSI-platform. Per dossiertype wordt een andere kleur voor de omranding gebruikt.</p>	
PlanDeelgebied	<p>Best Practice: enkel omranding, geen inkleuring.</p> <p>Een algemene SLD is beschikbaar in het DSI-platform.</p>	
PlanElement grondvlak	<p>- Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'</p>	
PlanElement overdruk	<p>- Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'</p>	

Objecttype	Toelichting	Voorbeeld
PlanElement overdruk ia	Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'	
PlanElement – lijn	Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'	
PlanElement – lijn ia	Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'	
PlanElement – punt	Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'	
PlanElement – punt ia	Cartografische voorstelling gebaseerd op het veld 'legende'	

Objecttype	Toelichting	Voorbeeld
PlanAfgeleideElement RPC	Cartografische voorstelling gebaseerd op combinatie velden bron_best en doel_best. De SLD is beschikbaar in het DSI-platform	
Verordeningcontour	Best Practice: enkel omranding, geen inkleuring. Een standaard SLD is beschikbaar in het DSI-platform.	

4.6 DOSSIERSTUKKEN

Naast de uitwisseling van geodata en evt. georeferende rasterbestanden dienen digitale kopieën in PDF formaat (die woordherkenning toelaat) van de originele bestanden uitgewisseld te worden.

- Maximale grootte voor dossierstukken: **20 MB - totale grote alle dossierstukken moet kleiner zijn dan 100 MB**

Bij het aanmaken van PDF bestanden voor de dossierstukken wordt bij voorkeur gekozen voor een resolutie van 300 dpi.

Specifiek voor het verordend grafisch plan wordt aangeraden om een gelaagde PDF aan te maken. Het voordeel hiervan is dat de verschillende datalagen die op het plan voorkomen op deze manier in de PDF afzonderlijk kunnen aan- en uitgezet worden.

Elk dossierstuk wordt gekenmerkt door een code. Het is niet verplicht om in de naamgeving van de documenten gebruik te maken van deze codes. Er kan indien gewenst wel van deze codes gebruik worden gemaakt als 'best-practice'. De codes zullen ook zichtbaar zijn bij het downloaden van gegevens uit het DSI-platform.

Onderstaande tabellen geven het overzicht van de codes voor de dossierstukken (zie ook de matrix met overzicht van welke gegevens minimaal per dossiertype aangeleverd moeten worden op https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/matrix_uitwisseling_tech_nische_richtlijn.xlsx).

TYPE DOSSIERSTUK	CODE
Besluit Vlaamse Regering / Besluit GR / PR	BS
Verordenend Grafisch Plan	GP
Stedenbouwkundige Voorschriften	SV
Toelichtingsnota (Tekst evt incl kaarten)	TN
Toelichtingsnota (Kaarten apart)	TNK
Startnota	SN
Procesnota	PN
Verslag participatiemoment	VPM
Scopingnota	SCN
Onderzoek tot MER (MER screening)	ONDMER
MER Ontheffing	ONTMER
Plan-MER	PLNMER
Beslissing inzake opmaak MER	BSLMER
Advies gemeentelijke stedenbouwkundige of omgevingsambtenaar	HOV_ADV
Onteigeningsplan	ONT

TYPE DOSSIERSTUK	CODE
Onteigeningsplan (besluit)	BS_ONT
Rooilijnplan	ROO
Rooilijnplan (besluit)	BS_ROO
Register Plancompensatie (PS, PB, KS/GS)	RPC
Verbintenis	VBS
Verordeningvoorschriften	VOV
Schorsing (door hogere overheid)	SC
Vernietiging (door hogere overheid)	VN
Natraject	NA
Veiligheidsrapport	VR
Additioneel Dossierstuk	AD

Tabel 4 Mogelijke dossierstukken voor een PlanDossier/Verordeningdossier

4.7 ADVIESVRAGEN & ADVIEZEN

Via het DSI platform is het mogelijk adviesvragen en -verlening met betrekking tot de ruimtelijk verordenende plannen, digitaal af te handelen. Adviezen kunnen gevraagd en verleend worden tijdens de startfase (ST) en de fase van de plenaire vergadering (PV). De manier waarop dit gebeurt wordt beschreven in de gebruikershandleiding voor het uitwisselen van stedenbouwkundige informatie via het uitwisselingsloket DSI. Dit document kan geraadpleegd worden via volgende link:

https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/Gebruikershandleiding_oplaaidloket.pdf. In de handleiding staat het stappenplan beschreven voor zowel adviesvrager als adviesverlener. De adviesvragen en adviezen moeten voldoen aan specifieke technische vereisten. Deze vereisten worden hieronder toegelicht.

4.7.1 Adviesvraag

Begeleidende brief bij een adviesvraag

4.7.2 Adviesinstanties

DSI bevat een standaard lijst van adviesinstanties.

4.7.3 Adviezen

Adviezen kunnen aangeleverd worden via de upload van een PDF.

4.8 METADATA

Bij het publiceren van dossiergegevens via DSI, wordt voor elk dossier/elke dossierfase de nodige metadata automatisch aangemaakt conform Inspire en GDI-Vlaanderen Best Practices. Deze metadata stroomt automatisch door naar het Vlaamse geoportaal, Geopunt.

5 ALGEMENE ASPECTEN MBT DE UITWISSELING

5.1 BESTANDSNAAMCONVENTIES

De manier van werken van het nieuwe DSI platform houdt in dat er geen specifieke naamgevingen verplicht aangehouden moet worden voor de aan te leveren informatie. Omdat er vanuit praktisch oogpunt toch wel belang kan zijn bij het hanteren van algemeen bekende (en vertrouwde) bestandsnamen, worden in deze richtlijn 'Best Practices' opgesteld voor de bestandsnaamconventies voor het uitwisselen van de digitale stedenbouwkundige informatie.

Algemene principes voor de Best Practices:

- de Best Practice is gebaseerd op de naamgevingsconventies die werden opgesteld in de voorgaande technische richtlijn "digitale uitwisseling van ruimtelijke uitvoeringsplannen";
- de naamgevingen worden uitgebreid met een aanduiding voor de dossierfase die wordt opgeladen;
- het is niet toegelaten om spaties en vreemde tekens te gebruiken, enkel underscores kunnen gebruikt worden om de verschillende onderdelen van de naam van elkaar te scheiden;
- bij het downloaden van gegevens zullen de 'best-practice' naamgevingen worden gebruikt.

Algemeen wordt de naam van een bestand dat wordt aangeleverd als volgt opgebouwd (**=best-practice = niet verplicht!**):

<algplanid>_<code>_<dossierfase>

- dossiernummer = voor plannen en verordeningen is dit het algplanid;
- code = een code die aangeeft om welk type gegeven het gaat, elke geodata laag en elk dossierstuk heeft een eigen code (deze codes kunnen teruggevonden worden in de matrix met info over uit te wisselen gegevens);
- dossierfase = de code van de dossierfase die opgeladen wordt: ST - SP - PV - VV - DV - BG - NA

Enkele voorbeelden:

- contour gemeentelijk RUP plenaire vergadering: RUP_34002_214_00002_00003_CT_PV.shp

Algplanid	contour	Plenaire vergadering	bestandstype
RUP_34002_214_00002_00003	CT	PV	shp

- contour gemeentelijk RUP besluit tot goedkeuring:
RUP_34002_214_00002_00003_CT_BG.shp

Algplanid	contour	Besluit tot goedkeuring	bestandstype
RUP_34002_214_00002_00003	CT	BG	shp

- deelgebieden gewestelijk RUP voorlopige vaststelling:
RUP_02000_212_00001_00001_DG_VV.shp

Algplanid	deelgebieden	Voorlopige vaststelling	bestandstype
RUP_02000_212_00001_00001	DG	VV	shp

- stedenbouwkundige voorschriften gewestelijk RUP plenaire vergadering:
RUP_02000_212_00001_00001_SV_PV.pdf

Algplanid	Stedenbouwkundige voorschriften	Plenaire vergadering	bestandstype
RUP_02000_212_00001_00001	SV	PV	pdf

- ministerieel besluit gewestelijke stedenbouwkundige verordening besluit tot goedkeuring:
SVO_02000_233_00001_00002_BS_BG.pdf

Algplanid	Ministerieel besluit	Besluit tot goedkeuring	bestandstype
SVO_02000_233_00001_00002	BS	BG	shp

5.2 MANIER VAN UITWISSELEN

Het uitwisselen van gegevens gebeurt door elk document individueel op te laden. Er werd afgestapt van het gebruik zip-bestanden die het ganse dossier omvatten. Het aanleveren van de pdf-bestanden en de tiff-bestanden gebeurt individueel per pdf. Het aanleveren van de geodata gebeurt onder de vorm van een gecomprimeerde shapefile (zip) en dit per shapefile.

5.3 MOMENT VAN UITWISSELEN

De momenten waarop gegevens moeten aangeleverd worden aan DSI zijn gekoppeld aan de verschillende stappen die bij de opmaak van een plan doorlopen worden. In hoofdstuk 6 zit een verwijzing naar een matrix (excel) die voor elke stap aangeeft welk gegevens minimaal per dossiertype aangeleverd moeten worden. Het staat een bronhouder vrij om naast de minimale gegevens ook andere beschikbare informatie met betrekking tot het dossier/dossierfase mee aan te leveren. Dit is zelfs ten zeerste aanbevolen om tot een zo volledig mogelijke centrale databank te komen.

5.4 SJABLONEN

Voor de aanmaak van de gegevens die aangeleverd moeten worden aan het DSI platform, worden sjablonen ter beschikking gesteld. Alle sjablonen kunnen worden afgehaald via <https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/modelshapefiles.zip> .

6 MATRIX UITWISSELING

Toelichting

Er is een overzicht beschikbaar met aangave van welke documenten en geodata er kunnen worden ingeladen in het DSI-platform. In dit overzicht wordt per dossiertype en dossierfase aangegeven wat minimaal moet worden aangeleverd. Er wordt ook aangegeven of een document / geodata eventueel optioneel of alleen maar onder bepaalde condities moet worden aangeleverd. De tabel (matrix) met het overzicht is te vinden op https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/atoms/files/matrix_uitwisseling_technische_richtlijn.xlsx.

7 VALIDATIUREGELS

Bij het opladen en publiceren van digitale stedenbouwkundige informatie via het DSI platform, worden een aantal validaties (checks) uitgevoerd om na te gaan of de aangeboden gegevens zijn opgemaakt volgens de richtlijnen. Hieronder wordt een lijst met mogelijke foutmeldingen weergegeven:

type fout	foutboodschap
meldingen m.b.t. attribuutgegevens in geodata	Veld {veldnaam} is verplicht.
	Veld {veldnaam} ontbreekt in de attribuentabel.
	Veld {veldnaam} is niet ingevuld in de attribuentabel.
	Veld {veldnaam} moet uniek zijn, ({veldwaarde}) bestaat al.
	Veld {veldnaam} heeft een ongeldige waarde ({veldwaarde}).
	Veld {veldnaam} heeft een ongeldige waarde ({veldwaarde}). De mogelijke waarden zijn {lijst van waarden}.
	Veld {veldnaam} heeft een waarde ({veldwaarde}) die meer dan 1 keer voorkomt. Elke waarde in deze lijst mag maar 1 keer voorkomen.
	Veld {veldnaam} moet uit {lengte} karakters bestaan.
	Veld {veldnaam} moet alfanumeriek zijn
	Veld {veldnaam} heeft een ongeldige waarde. Dit veld kan je ingeven in het formaat {formaat}.
	Veld {veldnaam} moet minstens 1 element bevatten.
	Veld {veldnaam} moet exact 1 element bevatten.
	Veld {veldnaam} resulteert in een overlap met een reeds bestaande periode.
	Veld {veldnaam} heeft een ongeldige waarde ({veldwaarde}). Datums kan je ingeven in formaat yyyy-mm-dd.
	Veld {veldnaam} heeft een ongeldige waarde ({veldwaarde}). Tijdstippen kan je ingeven in formaat hh:mm.
Veld {veldnaam} moet minstens {aantal dagen} dagen in de toekomst liggen.	
Veld {veldnaam} mag enkel door databeheerder gewijzigd worden.	
meldingen m.b.t. fouten in geodata	Shape file is niet leesbaar.
	Ongeldig shape file formaat.
	Zip-shape bevat subfolders.
	Zip-shape bevat niet-geldige extensies.
	Zip-shape bevat niet-unieke extensies.
	Geometrie heeft een ongeldig CRS (coördinaat referentiesysteem).
Fout in geometrie op of nabij punt {punt}: {engelstalige foutboodschap}.	
meldingen m.b.t. fouten in dossierstukken en -fasen	Wijzigingen zijn niet toegelaten wegens de procedure status ({status}).
	Het wijzigen van fases is niet toegestaan wegens de procedure status ({status}).
	Het wijzigen van stukken is niet toegestaan wegens de procedure status ({status}).
	Verwijderen is niet toegestaan omdat er workflow stukken aanwezig zijn.
	Het verwijderen van een stuk waaronder workflow stukken hangen is niet toegestaan.

	Er bestaat reeds een bronbeheerder contact voor actor {actornaam}. Er mag maar 1 bronbeheerder zijn.
	Dit is het laatste contact voor actor {actornaam} met rol {rol}. Er moet minstens 1 contact zijn met deze rol.
	Toevoegen is niet toegestaan omdat enkele noodzakelijke stukken ontbreken.
	Fase met code {code} mag niet opgeladen worden omdat niet alle nodige stukken aanwezig zijn in de bestaande fases.
	Stuk met code {code} mag niet opgeladen worden omdat niet alle nodige stukken aanwezig zijn.
	Deze wijziging is niet toegestaan omdat dan voor een ander stuk niet meer alle nodige stukken aanwezig zijn.
	Stuk van het type {type} mag niet meer opgeladen worden tijdens een lopende adviesperiode.
	Verwijderen is niet meer toegestaan omdat er reeds inhoud is.
	Het verwijderen van een procedure met fases is niet toegestaan.
	Deze fase kan niet verwijderd worden omdat er al een dossierstuk aan toegevoegd is.
	Toevoegen is niet toegestaan omdat er eerst gepubliceerd moet worden.
	Fase met code {code} mag niet opgeladen worden omdat de vorige fase niet gepubliceerd is.
	Stuk met code {code} mag niet opgeladen worden omdat de fase niet gepubliceerd is.
	Deze wijziging is niet toegestaan omdat dan niet meer alle nodige stukken aanwezig zijn voor het bestaan van een volgende fase.
	Dit is een verplicht dossierstuk dat niet kan verwijderd worden omdat een volgende dossierfase bestaat.
	Deze wijziging is niet toegestaan omdat dan niet meer alle nodige stukken voor publicatie aanwezig zijn.
	Stuk met code {code} mag niet verwijderd worden omdat het noodzakelijk is voor publicatie van de fase.
meldingen m.b.t. publicatie	Niet alle voorwaarden zijn vervuld voor de publicatie van deze fase.
	Fase moet gepubliceerd blijven omdat er reeds een volgende fase bestaat die vereist dat deze fase gepubliceerd is.
meldingen m.b.t. plenaire vergadering	Veld {veldnaam} is verplicht bij een adviesvraag met een fysieke plenaire vergadering.
	Veld {veldnaam} mag niet ingevuld zijn.
	Veld {veldnaam} mag niet ingevuld zijn bij een adviesvraag zonder fysieke plenaire vergadering.
meldingen m.b.t. opladen verslag plenaire vergadering	Adviesvraag heeft al een verslag PV.