

WEGENREGISTER

Objectcataloog

Versie /// 2.0

Publicatiedatum /// 22/09/2017

Datum aanmaak: 22/09/2017

Datum afdruk: 22 september 2017

Interne bestandsnaam: Data_wegenregister

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum
1.0	Ontwerp	
2.0	Aanpassen aan nieuwe layout	22/09/2017

////////////////////////////////////

INHOUD

Inhoud.....	3
1 Inleiding	1
2 Datamodel Wegenregister.....	2
3 Gegevensstructuur per Wegenregister-entiteit	3
3.1 Wegsegment.....	3
3.2 Wegknoop.....	7
3.3 Aantal rijstroken	8
3.4 Wegbreedte	10
3.5 Wegverharding	11
3.6 Ongelijkgrondse kruising	13
3.7 Europese weg	14
3.8 Nationale weg.....	16
3.9 Genummerde weg	17
3.10 Referentiepunt.....	18
4 Codelijsten	20
4.1 Wegsegment – Status	20
4.2 Wegsegment – Morfologische wegklasse	20
4.3 Wegsegment – Wegcategorie	22
4.4 Wegsegment – Methode geometrie	24
4.5 Wegsegment – Toegangsbeperking	24
4.6 Ongelijkgrondse kruising – Type.....	25
4.7 Genummerde weg – Richting	25
4.8 Aantal rijstroken – Richting	25
4.9 Wegknoop – Type	26
4.10 Wegverharding - Type	26
4.11 Referentiepunt – Type	26
4.12 Organisaties	27

////////////////////////////////////

1 INLEIDING

Het Wegenregister is een middenschalgig referentiebestand van de wegen in Vlaanderen. Het moet alle wegen van Vlaanderen bevatten, met bijbehorende attributgegevens. Het bestand zal een middenschalgige precisie hebben. Dit bestand wordt op vraag van de stuurgroep GDI-Vlaanderen, in samenwerking met andere overheidspartners ontwikkeld. Het Wegenregister kan uitgroeien tot een nieuwe authentieke geografische gegevensbron.

Tot nu toe beschikte het samenwerkingsverband GDI-Vlaanderen niet over een eigen referentiebestand voor wegen, maar werden bestanden van commerciële firma's gebruikt als voorlopige referentiebestanden.

De omschakeling tussen verschillende versies van bestanden en tussen bestanden van verschillende bedrijven is telkens een tijdrovende en dure operatie voor de afzonderlijke deelnemers aan GDI-Vlaanderen. Hoe meer gegevens een deelnemer koppelde aan het voorlopige referentiebestand of er toepassingen op bouwde, hoe moeilijker deze omschakeling. Op organisatieniveau zijn de conversiekosten vaak veel hoger dan de baten van een omschakeling. Bijna een derde van de gebruikers van een wegenbestand werkt op eigen (geometrisch verbeterde) gegevens.

Dat deelnemers niet hetzelfde wegenbestand gebruiken, is inefficiënt voor de algemene werking van het samenwerkingsverband. Bij de uitwisseling van geografische informatie is het noodzakelijk dat de betrokken partijen gebruik maken van dezelfde referentiegegevens. Zo niet, gaat er kostbare tijd verloren bij het proberen aan elkaar koppelen van de niet-compatibele gegevens.

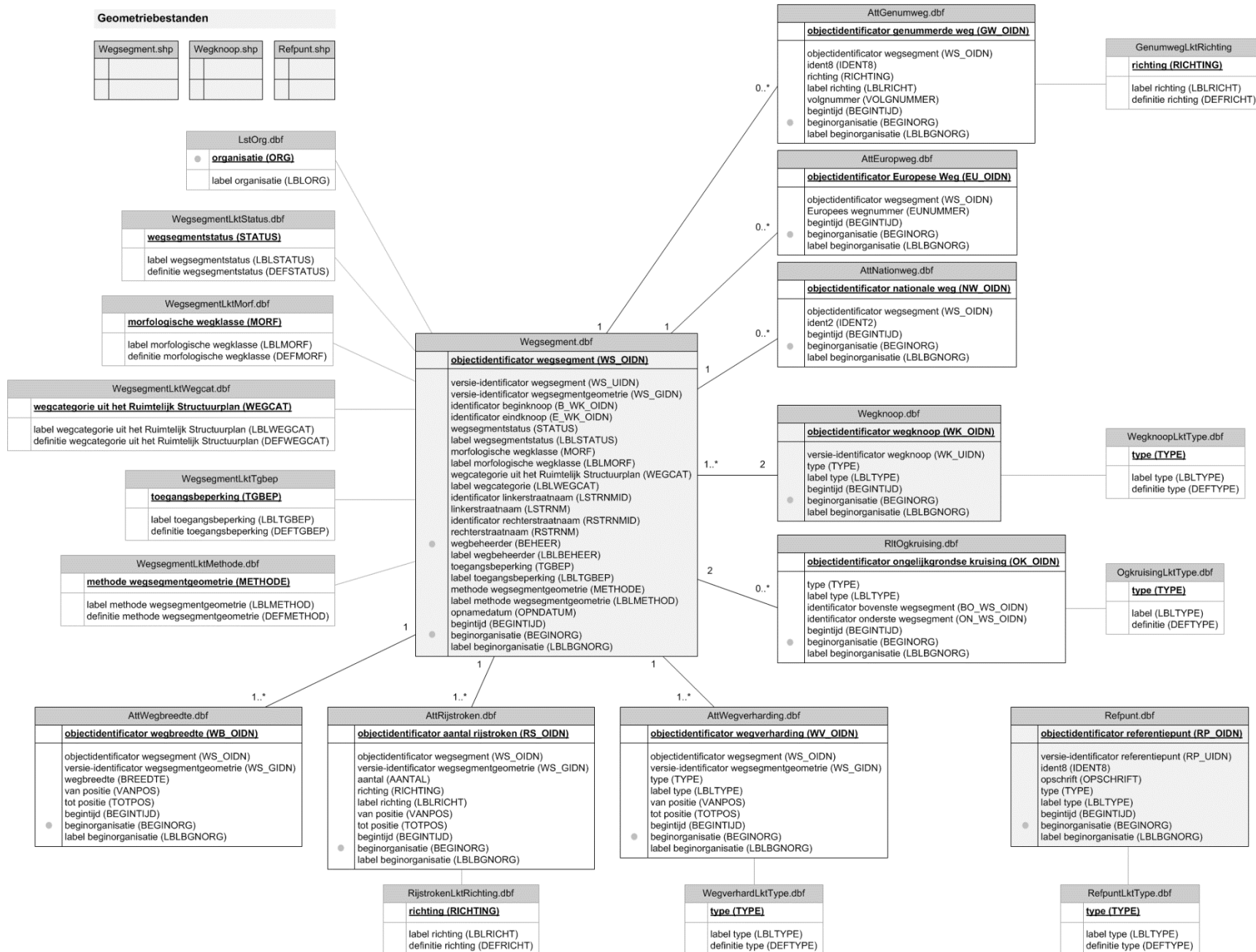
Samengevat kunnen we stellen dat het Wegenregister moet voldoen aan volgende vereisten:

- alle wegen bevatten (ook de zogenaamde trage wegen);
- zowel algemeen bruikbaar zijn (visualisatie en eenvoudige raadpleging toelaten) als netwerkanalyse toelaten;
- stabiel zijn, zodat eigen gegevens er kunnen aan gekoppeld worden;
- minstens officiële straatnamen, wegnummers en wegindeling bevatten, maar ook informatie over de wegbeheerder;
- verrijkt kunnen worden met verkeersattributen ten behoeve van mobiliteitsstudies en routeringsfunctionaliteit;
- steeds de actuele terreinsituatie zo goed mogelijk benaderen.

Aangezien objectreferentie als prioritair gebruiksdoel wordt vooropgesteld, staat eenduidige registratie van welgedefinieerde objecten centraal in de opbouw van de databank. Deze registratie staat eveneens toe de historiek van deze objecten bij te houden.

Wat geometrie betreft, wordt er gestreefd naar een middenschalgige nauwkeurigheid (cf. de middenschalgige kleurenorthofoto's).

2 DATAMODEL WEGENREGISTER



3 GEGEVENSSTRUCTUUR PER WEGENREGISTER-ENTITEIT

3.1 WEGSEGMENT

ENTITEIT		WEGSEGMENT
Definitie		Lineair object dat de connectiviteit tussen 2 punten in het netwerk beschrijft.
Code		Wegsegment
Geometrie		PolylineM
Veld 1		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Versie-identificator wegsegment
	veldnaam	WS_UIDN
	definitie	Versie-identificator van het wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Versie-identificator wegsegmentgeometrie
	veldnaam	WS_GIDN
	definitie	Versie-identificator van de geometrie van het wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Objectidentificator beginknoop
	veldnaam	B_WK_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de beginknoop van het wegsegment
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 5		Objectidentificator eindknoop
	veldnaam	E_WK_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de eindknoop van het wegsegment
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 6		Wegsegmentstatus

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

	conditie	Verplicht
Veld 13		Linkerstraatnaam
	veldnaam	LSTRNM
	definitie	Straatnaam volgens CRAB, voorkomend aan de linkerstraatkant
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(80)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 14		Identificator rechterstraatnaam
	veldnaam	RSTRNMID
	definitie	Straatnaamcode volgens CRAB, voorkomend aan de rechterstraatkant
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 15		Rechterstraatnaam
	veldnaam	RSTRNM
	definitie	Straatnaam volgens CRAB, voorkomend aan de rechterstraatkant
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(80)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 16		Wegbeheerder
	veldnaam	BEHEER
	definitie	De organisatie die verantwoordelijk is voor het fysieke onderhoud en beheer van de weg op het terrein.
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 17		Label wegbeheerder
	veldnaam	LBLBEHEER
	definitie	Het label van de wegbeheerder
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 18		Methode wegsegmentgeometrie
	veldnaam	METHODE
	definitie	Aanduiding van de kwaliteit/betrouwbaarheid van de geometrie van het wegsegment aan de hand van de methode gebruikt om deze geometrie te bepalen.
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	METHODE uit WegsegmentLktMethode
	conditie	Verplicht
Veld 19		Label methode wegsegmentgeometrie

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

3.2 WEGKNOOP

ENTITEIT		WEGKNOOP
Definitie		Ruimtelijk puntobject dat gebruikt wordt om de connectiviteit tussen 2 wegsegmenten te beschrijven of om een significant ruimtelijk object voor te stellen.
Code		Wegknoop
Geometrie		Point
Veld 1		Objectidentificator wegknoop
	veldnaam	WK_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de wegknoop
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Versie-identificator wegknoop
	veldnaam	WK_UIDN
	definitie	Versie-identificator van de wegknoop
	soort	Identificerend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Type
	veldnaam	TYPE
	definitie	Het type wegknoop
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	TYPE uit WegknoopLktType
	conditie	Verplicht
Veld 4		Label type
	veldnaam	LBLTYPE
	definitie	Het label van het type wegknoop
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLTYPE uit WegknoopLktType
	conditie	Verplicht
Veld 5		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht

////////////////////////////////////

Veld 6		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 7		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

3.3 AANTAL RIJSTROKEN

ENTITEIT		AANTAL RIJSTROKEN
Definitie		Lineair gerefereerd attribuut dat het aantal rijstroken van een wegsegment aanduidt
Code		AttRijstroken
Geometrie		Geen
Veld 1		Objectidentificator aantal rijstroken
	veldnaam	RS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het aantal rijstroken
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Versie-identificator wegsegmentgeometrie
	veldnaam	WS_GIDN
	definitie	Versie-identificator van de wegsegmentgeometrie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Aantal
	veldnaam	AANTAL
	definitie	Het aantal rijstroken van het wegsegment

////////////////////////////////////

	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	$1 \leq \text{waarde} \leq 20$; -8=niet gekend; -9=niet van toepassing
	conditie	Verplicht
Veld 5		Richting
	veldnaam	RICHTING
	definitie	De richting waarin het aantal rijstroken geldt ten opzichte van de zin van de wegsegmentvector
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	RICHTING uit RijstrokenLktRichting
	conditie	Verplicht
Veld 6		Label richting
	veldnaam	LBLRICHT
	definitie	Het label van de richting waarin het aantal rijstroken geldt ten opzichte van de zin van de wegsegmentvector
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLRICHT uit RijstrokenLktRichting
	conditie	Verplicht
Veld 7		Van positie
	veldnaam	VANPOS
	definitie	De startpositie, uitgedrukt als de afstand langs de veelhoekslijn vanaf de start van het wegsegment.
	soort	Geometrisch
	datatype	Getal(9,3)
	domein	$0 \leq \text{beginpositie} \leq \text{totale lengte wegsegment}$
	conditie	Verplicht
Veld 8		Tot positie
	veldnaam	TOTPOS
	definitie	De eindpositie, uitgedrukt als de afstand langs de veelhoekslijn vanaf de start van het wegsegment
	soort	Geometrisch
	datatype	Getal(9,3)
	domein	$\text{Beginpositie} < \text{eindpositie} \leq \text{totale lengte wegsegment}$
	conditie	Verplicht
Veld 9		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 10		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg

////////////////////////////////////

	conditie	Verplicht
Veld 11		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

3.4 WEGBREEDTE

ENTITEIT		WEGBREEDTE
Definitie		Lineair gerefereerd attribuut dat de rijbaanbreedte van een wegsegment aanduidt (in meter)
Code		AttWegbreedte
Geometrie		Geen
Veld 1		Objectidentificator wegbreedte
	veldnaam	WB_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de wegbreedte
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Versie-identificator wegsegmentgeometrie
	veldnaam	WS_GIDN
	definitie	Versie-identificator van de wegsegmentgeometrie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Wegbreedte
	veldnaam	BREEDTE
	definitie	Breedte van de rijbaan, in meter, gemeten als gemiddelde waarde
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	Getal > 0; -8=niet gekend; -9=niet van toepassing
	conditie	Verplicht
Veld 5		Van positie
	veldnaam	VANPOS

////////////////////////////////////

	definitie	De startpositie, uitgedrukt als de afstand langs de veelhoekslijn vanaf de start van het wegsegment.
	soort	Geometrisch
	datatype	Getal(9,3)
	domein	$0 \leq \text{beginpositie} \leq \text{totale lengte wegsegment}$
	conditie	Verplicht
Veld 6		Tot positie
	veldnaam	TOTPOS
	definitie	De eindpositie, uitgedrukt als de afstand langs de veelhoekslijn vanaf de start van het wegsegment
	soort	Geometrisch
	datatype	Getal(9,3)
	domein	$\text{Beginpositie} < \text{eindpositie} \leq \text{totale lengte wegsegment}$
	conditie	Verplicht
Veld 7		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 8		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 9		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

3.5 WEGVERHARDING

ENTITEIT	WEGVERHARDING
Definitie	Lineair gerefereerd attribuut dat het type wegverharding van een wegsegment aangeeft
Code	AttWegverhard
Geometrie	Geen
Veld 1	Objectidentificator wegverharding
veldnaam	WV_OIDN
definitie	Objectidentificator van de wegverharding
soort	Identificerend

[illegible]

	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Versie-identificator wegsegmentgeometrie
	veldnaam	WS_GIDN
	definitie	Versie-identificator van de wegsegmentgeometrie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Type
	veldnaam	TYPE
	definitie	Geeft aan of de weg al dan niet verhard is
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	TYPE uit WegverhardingLktVerharding
	conditie	Verplicht
Veld 5		Label type
	veldnaam	LBLTYPE
	definitie	Het label van de wegverharding
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLTYPE uit WegverhardingLktVerharding
	conditie	Verplicht
Veld 6		Van positie
	veldnaam	VANPOS
	definitie	De startpositie, uitgedrukt als de afstand langs de veelhoekslijn vanaf de start van het wegsegment.
	soort	Geometrisch
	datatype	Getal(9,3)
	domein	$0 \leq \text{beginpositie} \leq \text{totale lengte wegsegment}$
	conditie	Verplicht
Veld 7		Tot positie
	veldnaam	TOTPOS
	definitie	De eindpositie, uitgedrukt als de afstand langs de veelhoekslijn vanaf de start van het wegsegment
	soort	Geometrisch
	datatype	Getal(9,3)
	domein	$\text{Beginpositie} < \text{eindpositie} \leq \text{totale lengte wegsegment}$
	conditie	Verplicht
Veld 8		Begintijd

////////////////////////////////////

	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 9		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 10		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

3.6 ONGELIJKGRONDSE KRUISSING

ENTITEIT		ONGELIJKGRONDSE KRUISING
Definitie		Relatie die bij een ongelijkgrondse kruising van twee wegsegmenten aanduidt welk wegsegment zich bovenaan bevindt en welk wegsegment zich onderaan bevindt.
Code		RltOgkruising
Geometrie		Geen
Veld 1		Objectidentificator ongelijkgrondse kruising
	veldnaam	OK_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de ongelijkgrondse kruising
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Type
	veldnaam	TYPE
	definitie	Het type ongelijkgrondse kruising (brug/tunnel)
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	TYPE uit OgkruisingLktType
	conditie	verplicht
Veld 3		Label type
	veldnaam	LBLTYPE

////////////////////////////////////

	definitie	Het label van het type ongelijkgrondse kruising
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLTYPE uit OgkruisingLktType
	conditie	Verplicht
Veld 4		Objectidentificator bovenliggend wegsegment
	veldnaam	BO_WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het bovenliggende wegsegment
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 5		Objectidentificator onderliggend wegsegment
	veldnaam	ON_WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het onderliggende wegsegment
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 6		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 7		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 8		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

3.7 EUROPESE WEG

ENTITEIT	EUROPESE WEG
----------	--------------

////////////////////////////////////

Definitie		Attribuut dat aangeeft dat een wegsegment behoort tot een route die deel uitmaakt van het internationale E-wegennetwerk. De route wordt gekenmerkt door een Europees wegnummer.
Code		AttEuropweg
Geometrie		Geen
Veld 1		Objectidentificator Europese weg
	veldnaam	EU_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de Europese weg
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het bijhorend wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Europees wegnummer
	veldnaam	EUNUMMER
	definitie	Code die de route in het internationaal E-wegennetwerk identificeert. De code begint steeds met de letter “E” en wordt vervolledigd door een getal met 1,2 of 3 cijfers.
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(4)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	
	conditie	verplicht
Veld 5		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 6		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg

////////////////////////////////////

conditie	Verplicht
-----------------	-----------

3.8 NATIONALE WEG

ENTITEIT		NATIONALE WEG
Definitie		Attribuut dat aangeeft dat een wegsegment behoort tot een route die deel uitmaakt van het gewestwegennetwerk. De route wordt gekenmerkt door een nationaal wegnummer.
Code		AttNationweg
Geometrie		Geen
Veld 1		Objectidentificator nationale weg
	veldnaam	NW_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de nationale weg
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het bijhorend wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Ident2
	veldnaam	IDENT2
	definitie	Code die de route in het nationale wegennetwerk identificeert.
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(8)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 5		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

////////////////////////////////////

Veld 6	Label beginorganisatie
veldnaam	LBLBGNORG
definitie	Label van de beginorganisatie
soort	Beschrijvend
datatype	Tekst(64)
domein	LBLOG uit LstOrg
conditie	Verplicht

3.9 GENUMMERDE WEG

ENTITEIT		GENUMMERDEWEG
Definitie		Attribuut dat aangeeft dat een wegsegment behoort tot een route die deel uitmaakt van het gewestwegennetwerk. De route wordt gekenmerkt door een technische code die wordt toegekend door het Agentschap Wegen en Verkeer.
Code		AttGenumweg
Geometrie		Geen
Veld 1		Objectidentificator genummerdeweg
	veldnaam	GW_OIDN
	definitie	Objectidentificator van de genummerde weg
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Objectidentificator wegsegment
	veldnaam	WS_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het bijhorend wegsegment
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Ident8
	veldnaam	IDENT8
	definitie	technische code van een genummerde weg toegekend door het Agentschap Wegen en Verkeer
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(8)
	domein	
	conditie	Verplicht
Veld 4		Richting
	veldnaam	RICHTING
	definitie	De richting waarin de IDENT8 geldt ten opzichte van de zin van de wegsegmentvector
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	RICHTING uit GenumwegLktRichting
	conditie	Verplicht

////////////////////////////////////

Veld 5		Label richting
	veldnaam	LBLRICHT
	definitie	Het label van de richting waarin de IDENT8 geldt ten opzichte van de zin van de wegsegmentvector
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLRICHT uit GenumwegLktRichting
	conditie	Verplicht
Veld 5		Volnummer
	veldnaam	VOLGNUMMER
	definitie	Volnummer van het wegsegment in de ordening van de genummerde weg.
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(5)
	domein	
	conditie	Verplicht
Veld 6		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 7		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 8		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

3.10 REFERENTIEPUNT

ENTITEIT	REFERENTIEPUNT
Definitie	Referentiepaal die, meestal in regelmatige intervallen, langs een route in een netwerk staat en die de afstand van aan de paal tot aan het begin van de route (of tot aan een ander referentiepunt) weergeeft.
Code	Refpunt
Geometrie	Point

////////////////////////////////////

Veld 1		Objectidentificator referentiepunt
	veldnaam	RP_OIDN
	definitie	Objectidentificator van het referentiepunt
	soort	Identificerend
	datatype	Getal(15)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 2		Versie-identificator referentiepunt
	veldnaam	RP_UIDN
	definitie	De versie-identificator van het referentiepunt
	soort	Identificerend
	datatype	Tekst(18)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 3		Ident8
	veldnaam	IDENT8
	definitie	Technische code van de genummerde weg waartoe het referentiepunt behoort.
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(8)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 4		Opschrift
	veldnaam	OPSCHRIFT
	definitie	Opschrift van het referentiepunt
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(5,1)
	domein	<i>nvt</i>
	conditie	Verplicht
Veld 5		Type
	veldnaam	TYPE
	definitie	Het type referentiepunt
	soort	Beschrijvend
	datatype	Getal(2)
	domein	TYPE uit RefpuntLktType
	conditie	Verplicht
Veld 6		Label type
	veldnaam	LBLTYPE
	definitie	Het label van het type referentiepunt
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLTYPE uit RefpuntLktType
	conditie	Verplicht
Veld 7		Begintijd
	veldnaam	BEGINTIJD
	definitie	Datum waarop het wegsegment in de databank werd ingevoerd
	soort	Beschrijvend
	datatype	Datum

////////////////////////////////////

	domein	<i>nvt</i>
	conditie	verplicht
Veld 8		Beginorganisatie
	veldnaam	BEGINORG
	definitie	De organisatie verantwoordelijk voor de invoer van het record
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(18)
	domein	ORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht
Veld 9		Label beginorganisatie
	veldnaam	LBLBGNORG
	definitie	Label van de beginorganisatie
	soort	Beschrijvend
	datatype	Tekst(64)
	domein	LBLORG uit LstOrg
	conditie	Verplicht

4 CODELIJSTEN

4.1 WEGSEGMENT – STATUS

WegsegmentLktStatus		
STATUS	LBLSTATUS	DEFSTATUS
1	vergunning aangevraagd	Weg komt voor op officieel document in behandeling
2	bouwvergunning verleend	Weg komt voor op goedgekeurd, niet vervallen bouwdossier
3	in aanbouw	Aanvang der werken is gemeld.
4	in gebruik	Werken zijn opgeleverd.
5	buiten gebruik	Fysieke weg is buiten gebruik gesteld maar niet gesloopt.
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar

4.2 WEGSEGMENT – MORFOLOGISCHE WEGKLASSE

WegsegmentLktMorf		
MORF	LBLMORF	DEFMORF
101	autosnelweg	Een "autosnelweg" heeft typisch twee gescheiden parallelle rijbanen met tegengestelde toegelaten rijrichtingen. Op een

////////////////////////////////////

		autosnelweg komen geen gelijkgrondse kruisingen voor. Kruisingen met andere wegen gebeuren steeds ofwel over bruggen of in tunnels.
102	weg met gescheiden rijbanen die geen autosnelweg is	"Een weg met gescheiden rijbanen die geen autosnelweg is" wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van minstens twee rijbanen (onafhankelijk van het aantal rijstroken) die fysiek gescheiden zijn en tegengestelde toegelaten rijrichtingen hebben.
103	weg bestaande uit één rijbaan	Wegsegmenten die behoren tot een weg waar het verkeer niet fysiek gescheiden wordt.
104	rotonde	Wegsegmenten die tot de rotonde behoren vormen een gesloten ringvormige structuur. Op deze wegsegmenten is enkel eenrichtingsverkeer toegelaten.
105	speciale verkeerssituatie	Wegsegmenten die behoren tot een min of meer cirkelvormige constructie die geen rotonde is.
106	verkeersplein	Wegsegmenten die worden opgenomen in gebieden waar het verkeer ongestructureerd verloopt. Het gaat typisch om marktplainen, parkeerterreinen of terreinen met een andere functie dan een zuivere verkeersfunctie.
107	op- of afrit, behorende tot een niet-gelijkgrondse verbinding	Een "op- of afrit, behorende tot een niet-gelijkgrondse kruising" verzorgt de verbinding tussen twee wegen die zich niet-gelijkgronds kruisen. Alle op- en afritten van autosnelwegen en verkeerswisselaars worden eveneens tot deze klasse gerekend.
108	op- of afrit, behorende tot een gelijkgrondse verbinding	Een "op- of afrit, behorende tot een gelijkgrondse kruising" verzorgt de verbinding tussen twee wegen die geen autosnelweg zijn. Zonder de op- of afrit bestaat er nog steeds een topologische verbinding tussen de wegsegmenten waarbij de op- of afrit hoort.
109	parallelweg	Een "parallelweg" is een op- of afrit waarvan de begin- en eindpositie verbonden is met dezelfde autosnelweg. Een 'parallelweg' heeft een rechtstreekse verbinding of een verbinding via op- of afritten van een ander type met de bijhorende autosnelweg.
110	ventweg	Een "ventweg" loopt parallel aan een weg met een belangrijke verkeersfunctie die geen autosnelweg is. De weg biedt toegang tot minder belangrijke aanpalende wegen, bestemmingen of adressen en wordt van de hoofdweg gescheiden door kleine constructies.
111	in- of uitrit van een parking	Een "in- of uitrit van een parking" is een weg die speciaal ontworpen is om een parkeerterrein of parkeergarage te bereiken of te verlaten.

////////////////////////////////////

112	in- of uitrit van een dienst	Een "in- of uitrit van een dienst" is een weg die speciaal ontworpen is om een dienst (voorbeeld: luchthaven, station, ziekenhuis, brandweerkazerne, politie, openbare dienst, hotel, restaurant) te bereiken of te verlaten.
113	voetgangerszone	Gebied met een wegnnet dat speciaal ontworpen is voor gebruik door voetgangers (meestal gesitueerd in stedelijke gebieden). In voetgangerszones is enkel voetgangersverkeer toegelaten (uitzondering: prioritaire voertuigen en leveringen).
114	wandel- of fietsweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen	Op een "wandel- en/of fietsweg" is de verkeerstoeegang beperkt tot voetgangers en/of fietsers. De fysieke kenmerken van een "wandel- en/of fietsweg" laten de toegang van andere voertuigen niet toe (smaller dan 2.5m).
116	tramweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen	Een "tramweg" is een weg die speciaal ontworpen is voor het tramverkeer. De fysieke kenmerken van een "tramweg" laten de toegang van andere voertuigen niet toe.
120	dienstweg	Een dienstweg is uitsluitend bestemd voor bevoegde diensten (wegbeheerders, hulp- en spoeddiensten, ...).
125	aardeweg	Een "aardeweg" is een weg zonder wegverharding die op zijn minst berijdbaar is voor bepaalde vierwielige motorvoertuigen (bv. terreinwagens, landbouwvoertuigen,...)
130	veer	Een "veer" is bedoeld voor het transport van passagiers, voertuigen of vracht over het water en verbindt vaak twee of meerdere landwegen.
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar

4.3 WEGSEGMENT – WEGCATEGORIE

WegsegmentLktWegcat		
WEGCAT	LBLWEGCAT	DEFWEGCAT
H	hoofdweg	Wegen die de verbindingfunctie verzorgen voor de grootstedelijke- en regionaalstedelijke gebieden met elkaar, met het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en met de groot- en regionaalstedelijke gebieden in Wallonië en de buurlanden.
PI	primaire weg I	Wegen die noodzakelijk zijn om het net van hoofdwegen te complementeren, maar die geen functie hebben als doorgaande, internationale verbinding.

////////////////////////////////////

PII	primaire weg II	Wegen die een verzamelfunctie hebben voor gebieden en/of concentraties van activiteiten van gewestelijk belang.
PII-1	primaire weg II type 1	De weg verzorgt binnen een grootstedelijk gebied of een poort ¹ de verbindings- en verzamelfunctie voor het geheel van het stedelijk gebied of de poort.
PII-2	primaire weg II type 2	De weg verzorgt een verzamelfunctie binnen een regionaalstedelijk of kleinstedelijk gebied. De weg kan onderdeel zijn van een stedelijke ring.
PII-3	primaire weg II type 3	De weg verzorgt de verzamelfunctie voor een kleinstedelijk of regionaalstedelijk gebied, of toeristisch-recreatief knooppunt van Vlaams niveau.
PII-4	primaire weg II type 4	De aansluiting (= op- en afrittencomplex) verzorgt een verzamelfunctie voor een kleinstedelijk gebied, overig economisch knooppunt of voor een stedelijk of economisch netwerk op internationaal en Vlaams niveau.
S	secundaire weg	Wegen die een belangrijke rol spelen in het ontsluiten van gebieden naar de primaire wegen en naar de hoofdwegen en die tevens op lokaal niveau van belang zijn voor de bereikbaarheid van de diverse activiteiten langsheen deze wegen.
S1	secundaire weg type 1	De weg verzorgt een verbindende functie en verkleint een maas, maar functioneert niet als verbinding op Vlaams niveau, en wordt bijgevolg niet aangeduid als primaire weg I.
S2	secundaire weg type 2	De weg verzorgt een verzamelfunctie voor het kleinstedelijk gebied naar het hoofdwegennet, maar kan niet als primaire weg II worden geselecteerd.
S3	secundaire weg type 3	De weg verzorgt een verzamelfunctie voor een gebied dat niet geselecteerd is als stedelijk gebied, poort of toeristisch-recreatief knooppunt op Vlaams niveau en kan bijgevolg niet als primaire weg II geselecteerd worden.
S4	secundaire weg type 4	De weg had oorspronkelijk een verbindende functie op Vlaams niveau als "steenweg". Deze functie wordt door een autosnelweg (hoofdweg) overgenomen. Momenteel heeft de weg een verbindings- en verzamelfunctie op (boven-)lokaal niveau.
L	lokale weg	Lokale wegen zijn wegen waar het toegang geven de belangrijkste functie is en zijn aldus niet van gewestelijk belang.

¹ De poorten zijn enerzijds de vier Vlaamse zeehavens Antwerpen, Gent, Zeebrugge en Oostende (in samenhang met de regionale luchthaven van Oostende), anderzijds de internationale luchthaven Zaventem en de HST-stations Antwerpen en Brussel-Zuid.

L1	lokale weg type 1	Lokale verbindingsweg
L2	lokale weg type 2	Lokale gebiedsontsluitingsweg
L3	lokale weg type 3	Lokale erftoegangsweg
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar
-9	niet van toepassing	Niet van toepassing

4.4 WEGSEGMENT – METHODE GEOMETRIE

WegsegmentLktMethode		
METHODE	LBLMETHOD	DEFMETHOD
1	ingeschetst	Wegsegment waarvan de geometrie ingeschetst werd.
2	ingemeten	Wegsegment waarvan de geometrie ingemeten werd (bv. overgenomen uit as-built-plan of andere dataset).
3	ingemeten volgens GRB-specificaties	Wegsegment waarvan de geometrie werd ingemeten volgens GRB-specificaties.

4.5 WEGSEGMENT – TOEGANGSBEPERKING

WegsegmentLktToegangsbeperking		
TGBEP	LBLTGBEP	DEFTGBEP
1	openbare weg	Weg is publiek toegankelijk
2	onmogelijke toegang	Weg is niet toegankelijk vanwege de aanwezigheid van hindernissen of obstakels
3	verboden toegang	Toegang tot de weg is bij wet verboden
4	privaatweg	Toegang tot de weg is beperkt aangezien deze een private eigenaar heeft
5	seizoensgebonden toegang	Weg is afhankelijk van het seizoen (on)toegankelijk
6	tolweg	Toegang tot de weg is onderhevig aan tolheffingen

////////////////////////////////////

4.6 ONGELIJKGRONDSE KRUISING – TYPE

OgkruisingLktType		
TYPE	LBLTYPE	DEFTYPE
1	tunnel	Een tunnel is een doorgang voor een weg, spoorweg, aardeweg of pad die onder de grond, onder water of in een langwerpige, overdekte uitgraving is gelegen.
2	brug	Een brug is een doorgang voor een weg, spoorweg, aardeweg of pad die boven de grond of boven water gelegen is. Een brug kan vast of beweegbaar zijn.
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar

4.7 GENUMMERDE WEG – RICHTING

GenumwegLktRichting		
RICHTING	LBLRICHT	DEFRICT
1	gelijklopend met de digitalisatiezin	Nummering weg slaat op de richting die de digitalisatiezin van het wegsegment volgt.
2	tegengesteld aan de digitalisatiezin	Nummering weg slaat op de richting die tegengesteld loopt aan de digitalisatiezin van het wegsegment.
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar

4.8 AANTAL RIJSTROKEN – RICHTING

RijstrokenLktRichting		
RICHTING	LBLRICHT	DEFRICT
1	gelijklopend met de digitalisatiezin	Aantal rijstroken slaat op de richting die de digitalisatiezin van het wegsegment volgt.
2	tegengesteld aan de digitalisatiezin	Aantal rijstroken slaat op de richting die tegengesteld loopt aan de digitalisatiezin van het wegsegment.
3	onafhankelijk van de digitalisatiezin	Aantal rijstroken slaat op het totaal in beide richtingen, onafhankelijk van de digitalisatiezin van het wegsegment.
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar

////////////////////////////////////

4.9 WEGKNOOP – TYPE

WegknoopLkType		
TYPE	LBLTYPE	DEFTYPE
1	echte knoop	Punt waar 2 wegsegmenten elkaar snijden; minstens drie aansluitende wegsegmenten.
2	schijnknoop	Punt waar 2 wegsegmenten elkaar raken; slechts twee aansluitende wegsegmenten.
3	eindknoop	Het einde van een doodlopende wegcorridor, slechts één aansluitend wegsegment.
4	minirotonde	Kruispunt dat zich in de realiteit voordoet als een rotonde maar niet voldoet aan de geometrische specificaties om opgenomen te worden als een echte rotonde (ringvormige geometrie).
5	keerlusknop	Juist twee aansluitende wegsegmenten; wegsegmenten die aan beide zijden begrensd worden door dezelfde wegknoop worden met behulp van een extra wegknoop (= keerlusknop) opgesplitst.

4.10 WEGVERHARDING - TYPE

WegverhardLktType		
TYPE	LBLTYPE	DEFTYPE
1	weg met vaste verharding	Weg met een wegdek bestaande uit in vast verband aangebrachte materialen zoals asfalt, beton, klinkers, kasseien, enz.
2	weg met losse verharding	Weg met een wegverharding bestaande uit losliggende materialen (bv. grind, kiezel, steenslag, puin, enz.).
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar
-9	niet van toepassing	Niet van toepassing

4.11 REFERENTIEPUNT – TYPE

RefpuntLktType		
TYPE	LBLTYPE	DEFTYPE
1	kilometerpaal	Paaltje met aanduiding van het aantal kilometer vanaf het begin van de weg en van de code van de weg.

////////////////////////////////////

2	hectometerpaal	Paaltje met aanduiding van het aantal kilometer resp. hectometer vanaf het begin van de weg.
-8	niet gekend	Geen informatie beschikbaar

4.12 ORGANISATIES

LstOrg	
ORG	LBLORG
AGIV	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
V0210	Agentschap voor Natuur en Bos
V0201	Agentschap Wegen en Verkeer
AWV415	Agentschap Wegen en Verkeer - District Aalst
AWV214	Agentschap Wegen en Verkeer - District Aarschot
AWV121	Agentschap Wegen en Verkeer - District Antwerpen
AWV123	Agentschap Wegen en Verkeer - District Brecht
AWV311	Agentschap Wegen en Verkeer - District Brugge
AWV314	Agentschap Wegen en Verkeer - District Diksmuide
AWV413	Agentschap Wegen en Verkeer - District Eeklo
AWV114	Agentschap Wegen en Verkeer - District Geel
AWV716	Agentschap Wegen en Verkeer - District Genk
AWV411	Agentschap Wegen en Verkeer - District Gent
AWV421	Agentschap Wegen en Verkeer - District Gentbrugge
AWV124	Agentschap Wegen en Verkeer - District Grobbendonk
AWV211	Agentschap Wegen en Verkeer - District Halle
AWV712	Agentschap Wegen en Verkeer - District Hasselt
AWV313	Agentschap Wegen en Verkeer - District Ieper
AWV321	Agentschap Wegen en Verkeer - District Jabbeke
AWV312	Agentschap Wegen en Verkeer - District Kortrijk
AWV213	Agentschap Wegen en Verkeer - District Leuven
AWV715	Agentschap Wegen en Verkeer - District Maaseik
AWV713	Agentschap Wegen en Verkeer - District Neerpelt
AWV315	Agentschap Wegen en Verkeer - District Oostende
AWV412	Agentschap Wegen en Verkeer - District Oudenaarde
AWV316	Agentschap Wegen en Verkeer - District Pittem
AWV112	Agentschap Wegen en Verkeer - District Ruisbroek
AWV414	Agentschap Wegen en Verkeer - District Sint-Niklaas
AWV711	Agentschap Wegen en Verkeer - District Sint-Truiden
AWV714	Agentschap Wegen en Verkeer - District Tongeren

////////////////////////////////////

AWV212	Agentschap Wegen en Verkeer - District Vilvoorde
AWV125	Agentschap Wegen en Verkeer - District Vosselaar
V0020	Autonoom Gemeentebedrijf Haven Oostende
01000	België
BM	Brussel Mobiliteit
BRU	Brussels Airport
04000	Brussels Hoofdstedelijk Gewest
P3.37	Damse Polder
44001	Gemeente Aalter
11001	Gemeente Aartselaar
23105	Gemeente Affligem
73001	Gemeente Alken
38002	Gemeente Alveringem
21001	Gemeente Anderlecht
34002	Gemeente Anzegem
37020	Gemeente Ardooie
13001	Gemeente Arendonk
71002	Gemeente As
23002	Gemeente Asse
43002	Gemeente Assenede
34003	Gemeente Avelgem
13002	Gemeente Baarle-Hertog
13003	Gemeente Balen
31003	Gemeente Beernem
13004	Gemeente Beerse
23003	Gemeente Beersel
24007	Gemeente Begijnendijk
24008	Gemeente Bekkevoort
12002	Gemeente Berlaar
42003	Gemeente Berlare
24009	Gemeente Bertem
23009	Gemeente Bever
46003	Gemeente Beveren
24011	Gemeente Bierbeek
72003	Gemeente Bocholt
11004	Gemeente Boechout
12005	Gemeente Bonheiden
11005	Gemeente Boom
24014	Gemeente Boortmeerbeek
12007	Gemeente Bornem

////////////////////////////////////

11007	Gemeente Borsbeek
24016	Gemeente Boutersem
45059	Gemeente Brakel
11008	Gemeente Brasschaat
11009	Gemeente Brecht
35002	Gemeente Bredene
42004	Gemeente Buggenhout
35029	Gemeente De Haan
38008	Gemeente De Panne
44012	Gemeente De Pinte
34009	Gemeente Deerlijk
41011	Gemeente Denderleeuw
37002	Gemeente Dentergem
13006	Gemeente Dessel
44013	Gemeente Destelbergen
71011	Gemeente Diepenbeek
23016	Gemeente Dilbeek
23098	Gemeente Drogenbos
12009	Gemeente Duffel
11013	Gemeente Edegem
21009	Gemeente Elsene
41082	Gemeente Erpe-Mere
11016	Gemeente Essen
21005	Gemeente Etterbeek
21006	Gemeente Evere
44019	Gemeente Evergem
23023	Gemeente Galmaarden
21008	Gemeente Ganshoren
44020	Gemeente Gavere
24028	Gemeente Geetbets
71017	Gemeente Gingelom
24137	Gemeente Glabbeek
23024	Gemeente Gooik
23025	Gemeente Grimbergen
13010	Gemeente Grobbendonk
24033	Gemeente Haacht
41024	Gemeente Haaltert
71069	Gemeente Ham
42008	Gemeente Hamme
72038	Gemeente Hechtel-Eksel

////////////////////////////////////

73022	Gemeente Heers
12014	Gemeente Heist-op-den-Berg
11018	Gemeente Hemiksem
24038	Gemeente Herent
13012	Gemeente Herenthout
23032	Gemeente Herne
13013	Gemeente Herselt
73028	Gemeente Herstappe
41027	Gemeente Herzele
71070	Gemeente Heusden-Zolder
33039	Gemeente Heuvelland
24041	Gemeente Hoegaarden
23033	Gemeente Hoeilaart
73032	Gemeente Hoeselt
24043	Gemeente Holsbeek
36006	Gemeente Hooglede
45062	Gemeente Horebeke
72039	Gemeente Houthalen-Helchteren
32006	Gemeente Houthulst
11021	Gemeente Hove
24045	Gemeente Huldenberg
13016	Gemeente Hulshout
35006	Gemeente Ichtegem
36007	Gemeente Ingelmunster
31012	Gemeente Jabbeke
21010	Gemeente Jette
11022	Gemeente Kalmthout
23038	Gemeente Kampenhout
11023	Gemeente Kapellen
23039	Gemeente Kapelle-op-den-Bos
43007	Gemeente Kaprijke
13017	Gemeente Kasterlee
24048	Gemeente Keerbergen
72018	Gemeente Kinrooi
45060	Gemeente Kluisbergen
44029	Gemeente Knesselare
31043	Gemeente Knokke-Heist
32010	Gemeente Koekelare
21011	Gemeente Koekelberg
38014	Gemeente Koksijde

////////////////////////////////////

11024	Gemeente Kontich
32011	Gemeente Kortemark
24054	Gemeente Kortenen
24055	Gemeente Kortenberg
73040	Gemeente Kortesseme
23099	Gemeente Kraainem
46013	Gemeente Kruibeke
45017	Gemeente Kruishoutem
34023	Gemeente Kuurne
13053	Gemeente Laakdal
42010	Gemeente Laarne
73042	Gemeente Lanaken
33040	Gemeente Langemark-Poelkapelle
42011	Gemeente Lebbeke
41034	Gemeente Lede
36010	Gemeente Ledegem
34025	Gemeente Lendelede
23104	Gemeente Lennik
71034	Gemeente Leopoldsburg
36011	Gemeente Lichtervelde
23044	Gemeente Liedekerke
45063	Gemeente Lierde
13019	Gemeente Lille
23100	Gemeente Linkebeek
11025	Gemeente Lint
24133	Gemeente Linter
44034	Gemeente Lochristi
23045	Gemeente Londerzeel
44036	Gemeente Lovendegem
24066	Gemeente Lubbeek
71037	Gemeente Lummen
45064	Gemeente Maarkedal
73107	Gemeente Maasmechelen
23047	Gemeente Machelen
43010	Gemeente Maldegem
11057	Gemeente Malle
13021	Gemeente Meerhout
72040	Gemeente Meeuwen-Gruitrode
23050	Gemeente Meise
44040	Gemeente Melle

////////////////////////////////////

23052	Gemeente Merchtem
44043	Gemeente Merelbeke
13023	Gemeente Merksplas
37007	Gemeente Meulebeke
35011	Gemeente Middelkerke
44045	Gemeente Moerbeke
13025	Gemeente Mol
36012	Gemeente Moorslede
44048	Gemeente Nazareth
72025	Gemeente Neerpelt
44049	Gemeente Nevele
11030	Gemeente Niel
71045	Gemeente Nieuwerkerken
12026	Gemeente Nijlen
13029	Gemeente Olen
44052	Gemeente Oosterzele
31022	Gemeente Oostkamp
37010	Gemeente Oostrozebeke
71047	Gemeente Opglabbeek
23060	Gemeente Opwijk
21002	Gemeente Oudergem
24086	Gemeente Oud-Heverlee
13031	Gemeente Oud-Turnhout
23062	Gemeente Overijse
72029	Gemeente Overpelt
23064	Gemeente Pepingen
37011	Gemeente Pittem
12029	Gemeente Putte
12030	Gemeente Puurs
11035	Gemeente Ranst
13035	Gemeente Ravels
13036	Gemeente Retie
73066	Gemeente Riemst
13037	Gemeente Rijkevorsel
23097	Gemeente Roosdaal
24094	Gemeente Rotselaar
37012	Gemeente Ruislede
11037	Gemeente Rumst
21015	Gemeente Schaarbeek
11038	Gemeente Schelle

[illegible]

11039	Gemeente Schilde
11040	Gemeente Schoten
21003	Gemeente Sint-Agatha-Berchem
12034	Gemeente Sint-Amands
23101	Gemeente Sint-Genesius-Rode
21013	Gemeente Sint-Gillis
46020	Gemeente Sint-Gillis-Waas
21012	Gemeente Sint-Jans-Molenbeek
21014	Gemeente Sint-Joost-ten-Node
12035	Gemeente Sint-Katelijne-Waver
21018	Gemeente Sint-Lambrechts-Woluwe
43014	Gemeente Sint-Laureins
41063	Gemeente Sint-Lievens-Houtem
44064	Gemeente Sint-Martens-Latem
23077	Gemeente Sint-Pieters-Leeuw
21019	Gemeente Sint-Pieters-Woluwe
34043	Gemeente Spiere-Helkijn
11044	Gemeente Stabroek
36019	Gemeente Staden
23081	Gemeente Steenokkerzeel
46024	Gemeente Stekene
46025	Gemeente Temse
23086	Gemeente Ternat
24104	Gemeente Tervuren
71057	Gemeente Tessenderlo
24135	Gemeente Tielt-Winge
24109	Gemeente Tremelo
21016	Gemeente Ukkel
33041	Gemeente Vleteren
73109	Gemeente Voeren
13044	Gemeente Vorselaar
21007	Gemeente Vorst
13046	Gemeente Vosselaar
44072	Gemeente Waarschoot
42023	Gemeente Waasmunster
44073	Gemeente Wachtebeke
34040	Gemeente Waregem
21017	Gemeente Watermaal-Bosvoorde
73098	Gemeente Wellen
23102	Gemeente Wemmel

////////////////////////////////////

33029	Gemeente Wervik
13049	Gemeente Westerlo
42025	Gemeente Wetteren
34041	Gemeente Wevelgem
23103	Gemeente Wezembeek-Oppem
42026	Gemeente Wichelen
37017	Gemeente Wielsbeke
11050	Gemeente Wijnegem
12040	Gemeente Willebroek
37018	Gemeente Wingene
11052	Gemeente Wommelgem
45061	Gemeente Wortegem-Petegem
11053	Gemeente Wuustwezel
11054	Gemeente Zandhoven
23094	Gemeente Zaventem
31040	Gemeente Zedelgem
42028	Gemeente Zele
43018	Gemeente Zelzate
23096	Gemeente Zemst
45057	Gemeente Zingem
11055	Gemeente Zoersel
44080	Gemeente Zomergem
71066	Gemeente Zonhoven
33037	Gemeente Zonnebeke
31042	Gemeente Zuienkerke
44081	Gemeente Zulte
71067	Gemeente Zutendaal
45065	Gemeente Zwalm
34042	Gemeente Zwevegem
11056	Gemeente Zwijndrecht
V0050	Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen
P4.016	Generale Vrije Polders
P3.27	Groote West-Polder
HVB	Haven van Brussel
V0016	Havenbedrijf Gent GAB
ANR	Internationale Luchthaven Antwerpen
OST	Internationale Luchthaven Oostende-Brugge
P4.020	Isabellapolder
P3.10	Keygnaert Polder
V0040	Maatschappij van de Brugse Zeevaartinrichtingen

////////////////////////////////////

MIVB	Maatschappij voor het Intercommunaal Vervoer te Brussel
P3.38	Middenkustpolder
V0013	Ministerie van Defensie
P4.035	Moerbeke - Polder
ABMV	MOW - Afdeling Beleid Mobiliteit en Verkeersveiligheid
V0010	MOW - Afdeling Maritieme Toegang
NGI	Nationaal Geografisch Instituut
NMBS	Nationale Maatschappij der Belgische Spoorwegen
P3.07	Nieuwe Hazegraspolder
P3.02	Nieuwe Polder van Blankenberge
V0060	NV De Scheepvaart
V0062	NV De Scheepvaart / Haven Genk
P3.39	Oostkustpolder
P4.056	Polder Bergenmeersen
P3.01	Polder Bethoostersche Broeken
P1.35	Polder De Koebeemden
P3.03	Polder De Moeren
P4.122	Polder Durme Noord-Oost
P4.123	Polder Durme Noord-West
P4.121	Polder Durme Zuid-Oost
P3.08	Polder Ghistel-Oost-Over-de-Waere
P4.131	Polder Hamme-Moerzeke
P4.124	Polder Moervaart en Zuidlede
P1.27	Polder Mostaardpot en Fermerijbeemden
P1.12	Polder Niel-Wullebeek-Schelle
P1.13	Polder Nieuw-Noordland
P3.25	Polder Noordwatering Veurne
P4.090	Polder Oost-Sive-Schouselbroek
P1.28	Polder Oude en Nieuwe Schorren
P1.14	Polder Oud-Noordland
P4.132	Polder Schelde Durme Oost
P1.37	Polder Scheldeschorren-Noord
P4.095	Polder Sinaai-Daknam
P3.22	Polder Sint Trudoledeken
P4.097	Polder St. Onolfs
P4.125	Polder tussen Schelde en Durme
P1.02	Polder van Battenbroek
P4.128	Polder van Belham
P1.04	Polder van Bornem
P4.130	Polder van de Beneden Dender

////////////////////////////////////

P1.05	Polder van Ettenhoven
P4.069	Polder van Grembergen
P4.126	Polder van het Land van Waas
P1.01	Polder van Hingene
P4.077	Polder van Kruikebe
P1.34	Polder van Lier
P4.129	Polder van Maldegem
P1.11	Polder van Muisbroek
P1.29	Polder van Rumst
P1.10	Polder van Stabroek
P4.046	Polder van Tielrode
P1.21	Polder van Weert
P1.36	Polder van Willebroek
P3.23	Polder Vladslo-Ambacht
P4.103	Polder Vlassenbroek
P1.32	Polder Vliet en Zielbeek
10000	Provincie Antwerpen
70000	Provincie Limburg
40000	Provincie Oost-Vlaanderen
20001	Provincie Vlaams-Brabant
30000	Provincie West-Vlaanderen
P3.05	Sinte Catharine Polder
P4.045	Slependammepolders
P3.17	Snaeskerke Polder
41002	Stad Aalst
24001	Stad Aarschot
11002	Stad Antwerpen
71004	Stad Beringen
73006	Stad Bilzen
31004	Stad Blankenberge
73009	Stad Borgloon
72004	Stad Bree
31005	Stad Brugge
21004	Stad Brussel
31006	Stad Damme
44011	Stad Deinze
42006	Stad Dendermonde
24020	Stad Diest
32003	Stad Diksmuide
72041	Stad Dilsen-Stokkem

////////////////////////////////////

43005	Stad Eeklo
13008	Stad Geel
71016	Stad Genk
44021	Stad Gent
41018	Stad Geraardsbergen
35005	Stad Gistel
71020	Stad Halen
23027	Stad Halle
72037	Stad Hamont-Achel
34013	Stad Harelbeke
71022	Stad Hasselt
13011	Stad Herentals
71024	Stad Herk-de-Stad
13014	Stad Hoogstraten
33011	Stad Ieper
36008	Stad Izegem
34022	Stad Kortrijk
24059	Stad Landen
24062	Stad Leuven
12021	Stad Lier
46014	Stad Lokeren
72020	Stad Lommel
32030	Stad Lo-Reninge
72021	Stad Maaseik
12025	Stad Mechelen
34027	Stad Menen
33016	Stad Mesen
11029	Stad Mortsel
38016	Stad Nieuwpoort
41048	Stad Ninove
35013	Stad Oostende
45035	Stad Oudenaarde
35014	Stad Oudenburg
72030	Stad Peer
33021	Stad Poperinge
36015	Stad Roeselare
45041	Stad Ronse
24134	Stad Scherpenheuvel-Zichem
46021	Stad Sint-Niklaas
71053	Stad Sint-Truiden

////////////////////////////////////

37015	Stad Tielt
24107	Stad Tienen
73083	Stad Tongeren
31033	Stad Torhout
13040	Stad Turnhout
38025	Stad Veurne
23088	Stad Vilvoorde
41081	Stad Zottegem
24130	Stad Zoutleeuw
P1.31	Verenigde Polders van de Midden-Neet
02000	Vlaams Gewest
LIJN	Vlaamse Vervoermaatschappij De Lijn
03000	Waals Gewest
W1.01	Watering De Beneden Mark
W4.20	Watering De Burggravenstroom
W7.10	Watering De Dommelvallei
W4.09	Watering De Gaver
W3.01	Watering De Gaverbeek
W4.06	Watering De Gavergracht
W1.02	Watering De Goren
W2.59	Watering De Grote Gete
W7.03	Watering De Herk
W2.60	Watering De Kleine Gete
W4.13	Watering De Kortelake
W4.14	Watering De Kwaadbroeken
W4.18	Watering De Lestpolder
W2.08	Watering De Mene
W4.22	Watering De Moerbeekvallei
W2.23	Watering De Molenbeek
W2.12	Watering De Motbeek
W2.15	Watering De Natte Nest
W1.08	Watering De Oostelijke Mark
W4.10	Watering De Rijt
W7.12	Watering De Velpe
W7.13	Watering De Vreenebeek
W4.24	Watering De Wagemakersstroom
W2.04	Watering De Winge en Meenselbeek
W1.15	Watering De Zegge
W1.14	Watering De Zeven Heerlijkheden
W4.02	Watering der Assels

////////////////////////////////////

W2.11	Watering der Barebeek
W2.05	Watering der Begijnenbeek
W2.36	Watering der Middelbeek
W2.32	Watering der Twee Leyen
W7.02	Watering Het Grootbroek
W7.01	Watering Het Schulensbroek
W2.02	Watering Het Velpedal
W7.08	Watering Het Vereveld
W3.02	Watering Het Vrijgeweid
W4.12	Watering Idegem-Appelterre
W4.23	Watering Oude Kale en Meirebeek
W1.10	Watering Overbroek
W2.37	Watering van de Oude Dender
W1.09	Watering van Loenhout
W4.26	Watering van Melden
W7.06	Watering van Schakkenbroek en Terbermen
W4.19	Watering van Schendelbeke
W7.07	Watering van St.-Truiden
W1.13	Watering van Wuustwezel
W2.27	Watering van Zichem
W4.25	Watering Zomergem-Lovendegem
V0012	Waterwegen en Zeekanaal NV - Afdeling Bovenschelde
V0030	Waterwegen en Zeekanaal NV - Afdeling Zeekanaal
V0014	Waterwegen en Zeekanaal NV - Afdeling Zeeschelde
P3.29	Zandvoorde Polder
P3.33	Zuidijzerpolder
P4.051	Zwarte Sluispolder
P3.35	Zwin-Polder
PARTIC	Particulier, privaat persoon of instelling
-7	andere
-8	niet gekend

////////////////////////////////////