

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg

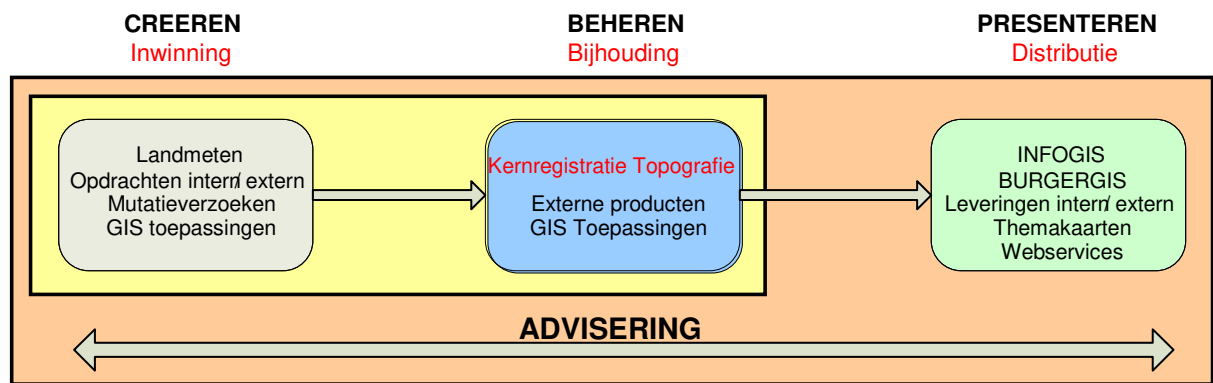
Versie 1.5

1 maart 2020



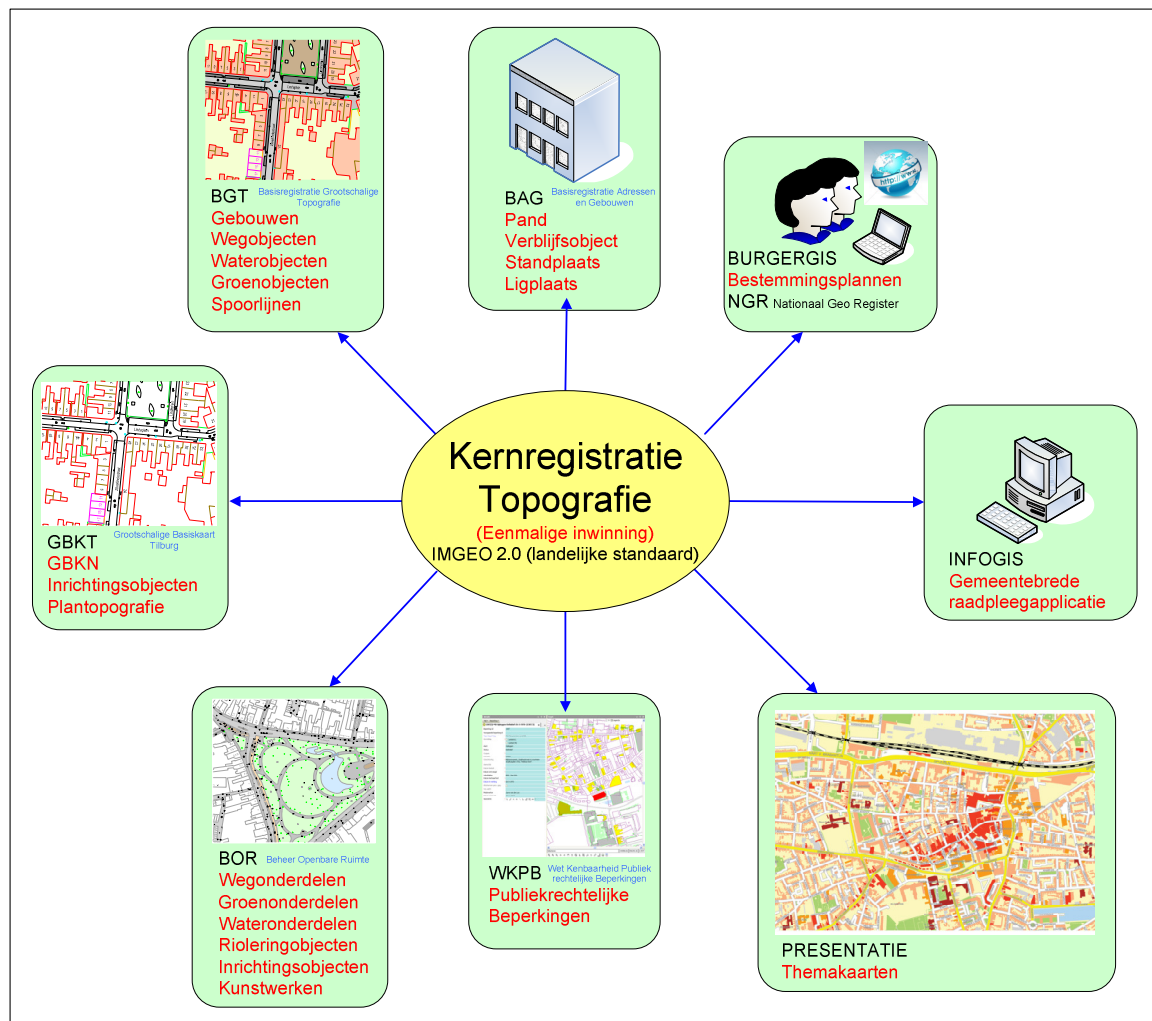
TILBURG

Kerntaken team Geo Informatie



Kernregistratie Topografie

De Kernregistratie Topografie is de centrale registratie binnen de gemeente, waar alle geometrische objecten (punt, lijn, vlak) op basis van regelgeving integraal beheerd worden. Vanuit de Kernregistratie worden deze objecten door middel van berichtenverkeer gedistribueerd naar de Basisregistraties (BAG/BGT), BOR en andere afnemende registraties/applicaties.



Basisregistraties

Basisregistraties maken eenmalig inwinnen en meervoudig gebruik mogelijk.

Door de gegevens in de BGT eenduidig op te slaan, zijn ze herbruikbaar voor alle overheidsorganisaties die deze gegevens nodig hebben.

Opnieuw inwinnen of intekenen van dezelfde gegevens is dus niet meer nodig.

De volgende maatschappelijke baten worden beoogd met het instellen van de BGT:

- Betere dienstverlening aan burgers en bedrijven
- Administratieve lastenverlichting
- Betere samenwerking binnen de overheid
- Kostenbesparing in ketens

BGT

De Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) is een gedetailleerde (in vaktaal: Grootchalige) digitale kaart van heel Nederland.

Daarin worden alle objecten als gebouwen, wegen, water, spoorlijnen en groen op een eenduidige manier vastgelegd.

Als de kaart in 2020 klaar is, dan kunnen alle overheden deze gebruiken als ondergrond voor uiteenlopende doelen.

Bijvoorbeeld voor het inplannen van groenbeheer, het in beeld brengen van de bevolkingssamenstelling, het presenteren van plannen voor stadsvernieuwing of het vastleggen van evacuateroutes.

In feite is de BGT een digitaal bestand met actuele gegevens over de inrichting van Nederland.

De BGT wordt ontwikkeld door de overheid.

Voor de concrete realisatie werken verschillende overheidsorganisaties intensief samen.

De BGT is een belangrijk onderdeel van het stelsel van basisregistraties.

IMGeo/ImBGT

De BGT vormt de kern (verplichte deel) van het informatiemodel geografie (IMGEO).

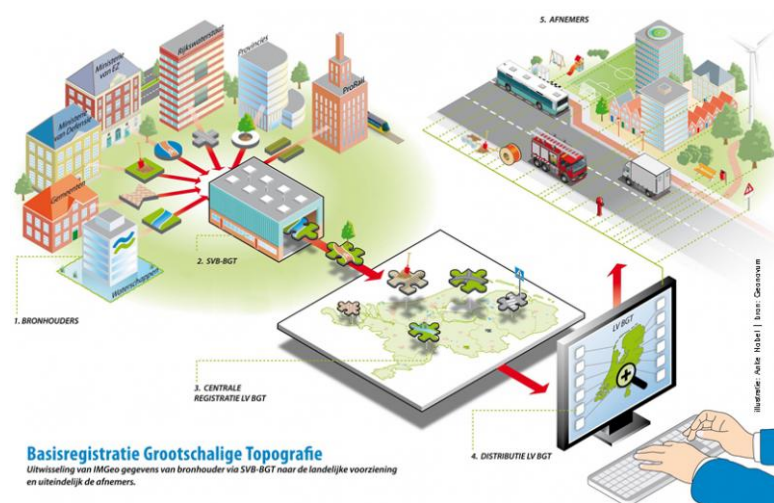
De verdiepingsslag van de BGT die in IMGeo is vastgelegd als het optionele deel, is bedoeld voor het opslaan en uitwisselen van beheer- en plustopografie.

IMGeo zorgt ervoor dat wie de optionele informatie wil beheren en/of uitwisselen, dit volgens een landelijke standaard kan doen.

IMGeo biedt ook voor 3D uitwisseling van grootschalige topografie een optionele standaard en baseert zich hiervoor op de internationale standaard CityGML.

Geonovum beheert het IMGeo in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

1 BGT | IMGEO



Inleiding

Dit objectenhandboek van de Kernregistratie Topografie Tilburg is gebaseerd op het objectenhandboek Basisregistratie Grootchalige Topografie 1.1 (BGT) van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en IMGEO 2.1.

Het objectenhandboek is met grote zorg samengesteld. Mochten er in het gebruik onvolkomenheden, tegenstrijdigheden, gebreken of bepalingen in strijd met de Basisregistratie Grootchalige Topografie geconstateerd worden dan graag contact opnemen met:

Afdeling Informatievoorziening

Team Geo Informatie

geoinformatie@tilburg.nl

Tel. 013-5428257

Historie GBKT

De voorloper van de Kernregistratie Topografie Tilburg is de Grootchalige Basis Kaart Tilburg. Vanaf 1995 is deze opgebouwd als CAD-bestand met daarin lijnen, punten en teksten die een voorstelling gaven van de feitelijke situatie in het terrein. In 2001 is van dit lijngerichte bestand een vlakgerichte bestand gemaakt, door middel van het toevoegen van kenmerkpunten op basis van functie in het terrein, hierbij zijn tevens niveauverschillen onderscheiden. In 2007 zijn zowel de lijngericht als vlakgerichte basiskaart de basis geweest om een objectgerichte basiskaart op te bouwen op basis van functie. Dit bestand wordt volledig beheert middels een regelgeving in de database (Oracle). De software die wij hiervoor gebruiken is NGDW (Nedgraphics). In 2009 is dit bestand uitgebreid met de geïntegreerde BAG-objecten. (panden, verblijfsobjecten, ligplaatsen en standplaatsen). Voor de gebruikers worden vanuit de database raamkaarten gegenereerd in een CAD-omgeving. De opgebouwde dataset in de database is tevens een geometrisch bronbestand voor allerlei afnemende applicaties (zoals: beheerapplicaties, gemeente brede viewer).

De GBKT vindt zijn geometrische basis uit de volgende bronnen:

1. GBKN-Brabant
2. het terrestrisch gemeten bestand (aanvullende topografie).
3. het fotogrammetrisch bestand;

Bovengenoemde producten zullen hierna worden omschreven.

1. GBKN-Brabant

De GBKN-Brabant is door de gemeente Tilburg aangeschaft van het Samenwerkingsverband (SV) tussen Kadaster, PNEM en PTT. De GBKN-Brabant beslaat de gehele gemeente en is 1993-1994 opgebouwd. Ten behoeve van de GBKN-Brabant is door het Kadaster een nieuwe grondslagnet gemaakt. Het product GBKN-Brabant is beschreven in "Algemene voorwaarden GBKN-B" en wordt afgeleverd in PNEM-SUF2. De volgende elementen zijn geselecteerd uit dit bestand:

- a. harde topografie; gebouwen bijgebouwen (zogenaamde `nietjes`)
- b. spoorwegen; rails, portaalmasten + portaalmastnummers
- c. zachte topografie; wegen, kunstwerken, water
- d. teksten; straatnamen, huisnummers, semantiek, overige

2. Terrestrisch bestand

Het terrestrisch gemeten bestand betreft aanvullende topografie. Bij de vervaardiging van de GBKT is aanvullende gemeente topografie gemeten, te weten:

- a. bebouwing; niet GBKN-B
- b. verharding; niet GBKN-B
- c. scheiding tussen 2 verhardingssoorten; alleen bij oppervlakten > 10 m²
- d. waterlopen; niet GBKN-B
- e. rioolschachten; niet fotogrammetrisch
- f. bomen; niet fotogrammetrisch
- g. lichtmasten / openbare verlichting; niet fotogrammetrisch
- h. brandkranen; niet fotogrammetrisch
- i. afsluiters; Uit naverkenning en mutatiemeting extra topografie
- j. alle topografische informatie (gbkt-inhoud) buiten de 30 m uit de as van de weg
- k. solide hekwerken; bijvoorbeeld. Heras en B&G schuttingen zijn niet gemeten
- l. bovenkant insteek sloten, bij insteekbreedte ≥ 1 m
- m. markant object; meestal kunst, als het zich op openbaar terrein bevindt
- n. nortonput; kennelijk als rioolschacht ingemeten
- o. muur;
- p. verhardingssoorten; door middel van plaatsen symbolen

3. Fotogrammetrisch bestand

Het fotogrammetrische bestand dateert van mei 1986 en is vervaardigd door Hansa Luftbild. Het bedekt de gehele gemeente van vóór de herindeling 01-01-1997. Het bestand is destijds gedeeltelijk met de streammode 'gemeten', wat betekent dat het voor een deel opgebouwd is uit korte lijnstukjes. De paspunten voor dit product zijn bepaald in de oude grondslag. Dit product is gedeeltelijk naverkend. De gemeente selecteerde uit dit bestand de topografische elementen die deel uitmaken van de zachte topografie van de GBKT. De volgende elementen zijn geselecteerd uit dit bestand:

- a. wegenstructuur; parkeerhavens, fietspaden, middenbermen, enz.
- b. gebouwen; alleen achterkanten ter completering van de 'nietjes'
- c. waterlopen; vijvers, watergangen, sloten, taludlijnen
- d. symbolen; lichtmast, bomen, rioolschachten, kolken

Het betreft hier toevoegde fotogrammetrisch ingewonnen informatie (lijnen en symbolen) aan de terrestrisch ingewonnen informatie met als gevolg dat lijnen niet precies aansluiten (vooral te zien bij parkeerhavens). Als gevolg hiervan is de fotogrammetrische informatie gemodificeerd.

Nauwkeurigheid

De relatieve precisie van de nieuw gemeten punten als resultaat van het terrestrisch meet- en verwerkingsproces. De relatieve puntprecisie dient te voldoen aan de volgende normen:

Pand: 3 cm

Overbruggingsdeel, Tunneldeel, Kunstwerkdeel, Gebouwinstallatie, Scheiding: 5 cm

Wegdeel, Ondersteunend wegdeel, Spoor: 7 cm

Waterdeel, Ondersteunend waterdeel: 10 cm

Begroeid terreindeel, Onbegroeid terreindeel: 15 cm

Standaardafwijking aansluitpunten mutatiemeting: 3 centimeter

Voorwaarden prioriteiten

Als twee lijnen, bijvoorbeeld scheiding en wegdeel, op een evenwijdige maat van < 10 centimeter in het terrein zijn gelegen dan wordt er maar één lijn ingewonnen en wel de ligging van de lijn met de hoogste classificatie.

Onderstaand de prioriteitsclassificatie voor de inwinning wanneer een lijn de scheiding vormt, tussen vlakken van verschillende objecttypen:

1. Pand, Overig bouwwerk
2. Overbruggingsdeel, Tunneldeel, Kunstwerkdeel, Gebouwinstallatie
3. Scheiding
4. Wegdeel, Ondersteunend wegdeel, Spoor
5. Waterdeel, Ondersteunend waterdeel
6. Begroeid terreindeel, Onbegroeid terreindeel

Een lijn- of vlakvormig waterinrichtingselement, weginrichtingselement of straatmeubilair wordt altijd aanvullend gemeten ongeacht de afstand ten opzichte van een lijn dat onderdeel uitmaakt van een andersoortig vlak.

Inhoud en opbouw handboek

Het objectenhandboek beschrijft het gegevensaanbod van de Kernregistratie Topografie Tilburg. Alleen objecten die aanwezig zijn in de dataset van Tilburg zijn opgenomen in dit objectenhandboek.

De Kernregistratie Topografie Tilburg is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel Geografie (IMGeo) 2.1. Het bestand is de objectgerichte opvolger van de GBKT. Dit bestand is uniform qua inhoud en kwaliteit voor het hele grondgebied van de Gemeente Tilburg. Het voldoet aan de in IMGEO 2.1 beschreven kwaliteitsaspecten voor volledigheid en nauwkeurigheid. Voor wat betreft de actualiteit hanteert Tilburg een strengere norm, 3 maanden na de mutatiemelding is de KRT gereviseerd.

Bronnen:

Gegevenscatalogus Basisregistratie Grootschalige Topografie, deel I - BGT verplichte deel

versie: 0.9.9_1 dd. 17 augustus 2011

Informatiemodel IMGeo, deel II - optionele uitbreiding

versie: 2.0 dd 18 augustus 2011

Naast het wettelijke verplichte BGT deel met daarin de fysieke topografische objecten (basistopografie) heeft Tilburg het bestand uitgebreid met objecten die de basis topografie nader inrichten (plustopografie) en objecten die de basistopografie nader indelen t.b.v. beheer (beheertopografie).

Ieder objecttype is als volgt beschreven in het bestand 'objectenhandboek kernregistratie topografie tilburg versie 1.5.xls':

	Kolom Excel	Beschrijving
Volgnummer:	A	uniek nummer per object
Naam object:	R+S, R+U	Objectbenaming conform landelijke catalogus of Tilburg specifieke benaming (objecttype)
Fysiek voorkomen:	T	
Herkomst object:	Z	BGT (gegevenscatalogus BGT) IMGeo (informatiemodel IMGeo) Tilburg (uitbreiding op IMGeo voor Tilburg)
Definitie object:	W	Definitie van objecttype zoals opgenomen in het informatiemodel. Voor uitbreidingen Tilburg specifiek eigen definitie.
Geometrie type:	Y	Punt, lijn of vlak.
Bronhouder:	AB	Beheersdiscipline/organisatie-eenheid
Foto:	X	
Opmerkingen:	AD	opmerkingen algemeen
Inwinningsregel:	C	informatie ten behoeve van de landmeetkundige inwinning van objecten
Laag:	D tot en met K	laag aanduiding op basis van bestand g#-geometrie lagen.dgnlib
Cel:	L tot en met Q	cel aanduiding op basis van bestand gg0-gbkt.cel
Inwinning geometrie:	AW	status van object ten aanzien van de landmeetkundige inwinning
Administratieve attributen:	niet aanwezig	verplichte administratieve velden uit beheerpakket
Regelgeving:	AN	objectgroeplaag
	AO	vlak/grens classificatie
	AP	punt-/lijn-/vlakobject naam
	AQ	centroide
	AR	kenmerkpuntnaam
	AS	status toevoeging regelgeving

Het objectenhandboek versie 1.0 is door het MT van afdeling Ruimtelijke Uitvoering en afdeling Informatievoorziening vastgesteld op 01-10-2013.
Uitbreidingen en aanvullingen op het handboek worden beheerd door het Team Geo informatie van afdeling Informatievoorziening.
Opmerkingen en verzoeken tot aanvulling of verwijdering kunnen worden ingediend bij Team Geo informatie, email geoinformatie@tilburg.nl
Periodiek worden de opmerkingen verzameld en besproken in een overleg tussen de disciplines inwinning, beheerders en gebruikers integraal beheerssysteem en verwerkers geometrie.
Indien nodig zal daarna een nieuwe versie worden vastgesteld en gepubliceerd via Infogis.
Per 01-03-2020 is versie 1.5 gepubliceerd.

Onderstaande wijzigingen zijn toegepast ten opzichte van versie 1.1:

- 17: toevoeging prioriteitstelling in wegdelen bij inwinning
- 18: toevoeging van inwinningslagen kantverharding en kant verharding nz
- 60: ook groensteen als bermbescherming wordt afzonderlijk gemeten
- 402: niet het hart van de constructie wordt gemeten maar het vlak wat de constructie beschrijft, het 'vlak' wordt als 'lijn' vastgelegd (inrichting) in KRT
- 405: laag erfafscheiding toegevoegd voor houten en betonnen schuttingen
- 451: loopbrug wordt ook ingewonnen op laag gg-bbg-luifel en loopbrug, foto toegevoegd
- 657: nieuw, per 1-4-2014, zie M1401 3448
- 711: nieuw, zie M1401 5052
- 862: parkeerautomaat wordt ingewonnen, zie M1311 4179

Onderstaande wijzigingen zijn toegepast ten opzichte van versie 1.2:

- 14: toevoeging van derde foto, scheiding voetpad-rijbaan
- 54: toevoeging van tekst over kinderkoppen
- 163: waterbergingsbezinkbassin zonder water toegevoegd
- 200: waterbergingsbezinkbassin met water toegevoegd
- 250: hfs. 11, tekst toegevoegd bij carport en nieuw paragraaf woonwagens
- 355: inwinning op laag gt-kwrk-duiker nz buis
- 711: verplaatst naar 867
- 861: lichtpunt wordt ingewonnen mét richting
- 867: komt van 711
- 902: meerpaal wordt ingewonnen

Onderstaande wijzigingen zijn toegepast ten opzichte van versie 1.3:

- 6: toevoeging inwinning fietsoversteken
- 16: aanvulling: klinkers in tegelvlakken thv boogconstructies én blindegeleidetegels worden NIET ingewonnen
- 352: drijvende steigers worden ook ingewonnen
- 550: informatiebord wordt ingewonnen, zie topdesk melding M1411 2676
- 555: reclamebord wordt ingewonnen, zie topdesk melding M1411 2676
- 800: CCTV camera en bijbehorende kasten worden ingewonnen, zie topdesk melding M1412 1725
- 951: inwinning haag tekstueel verduidelijkt
- 1015: nieuw object, zie topdesk melding M1409 3437
- 1016: nieuw object, zie topdesk melding M1409 3437

Onderstaande wijzigingen zijn toegepast ten opzichte van versie 1.4:

- 4: aanvulling op inwinningsregel (assen.dgn)
- 5: aanvulling op inwinningsregel (assen.dgn)
- 6: aanvulling op inwinningsregel (assen.dgn)
- 8: aanvulling op inwinningsregel (assen.dgn)
- 10: inwinningsregel aangevuld, als apart vlak benoemen indien ingewonnen
- 14: definitie brandgangen naar object 80, aanvulling uitsluitingen
- 16: dit object komt te vervallen: trottoir is gewoon voetpad, object 14
- 19: aanvulling parkeervlakken motoren en scooters, fietsparkeervlakken bij 852; tevens benoeming wegdelen gelegen aan de parkeervlakken waarop auto's zich naar de parkeervlakken bewegen

21: definitie aangevuld en verscherpt
22: object komt te vervallen
50: inwinningsregel aangevuld
51: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
52: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
53: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
54: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
55: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
56: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
57: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
58: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
59: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
60: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
61: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
62: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
63: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
64: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
65: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
66: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
67: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
80: toevoeging brandgangen
81: inwinningsregel aangevuld
150: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
151: ook meten als onbegroeid terreindeel, geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
152: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
153: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
154: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
155: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
156: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
157: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
158: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
159: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
160: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
161: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
162: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
163: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen, beschermende boomstammen worden ook gemeten, takkenrail benoemd
164: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
165: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
166: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
167: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
168: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
169: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
170: geen symbolen meer, maar fysiek voorkomen
200: geen symbool meer
201: geen symbool meer
202: geen symbool meer
203: geen symbool meer
206: geen symbool meer
207: geen symbool meer
208: geen symbool meer
209: geen symbool meer
250: tuinhuisjes, carports en luifels, zichtbaar vanaf openbaar gebied worden ook gemeten
265: geen symbool meer
266: geen symbool meer
500: wordt ingewonnen, inmiddels zijn er zoveel bakken ingemeten dat het neigt naar structureel
653: vri-kasten worden ingewonnen, M1401 3448

- 654: telkasten worden ingewonnen, M1401 3448
- 657: bronhouder van brandweer naar RUV, mail 5-10-2016, M1401 3448
- 701: telpaal wordt ingewonnen, M1401 3448
- 702: portaal voor vri wordt ingewonnen, M1401 3448
- 703: vri-paal wordt ingewonnen; M1401 3448
- 705: poller wordt ingewonnen; M1401 3448
- 709: drukknoppaal wordt ingewonnen, M1401 3448
- 750: bronhouder van brandweer naar RUV
- 754: bronhouder van brabant water naar RUV
- 758: gasput wordt ingewonnen vanwege importantie en algemeen voorkomen in openbaar gebied, enkel in de uitzonderingsgebieden (kermis)
- 759: toegevoegd, wordt nog niet ingewonnen
- 808: komt te vervallen, mast waar enkel drukknop op zit wordt gemeten als 709
- 852: wordt ingewonnen, mail 1-9-2016, M1401 3448, op projectbasis is reeds binnen cityring ingewonnen, zie 80070606, ook voor kermis, aanvulling parkeervlakken voor fiets
- 861: ook grondspots vallen onder dit object
- 863: vervalt, alle reclame objecten onder 555
- 951: inwinningsregel is verandert, breedte is niet meer van toepassing, er wordt altijd een vlak ingewonnen bij haag in openbaar gebied

Inhoudsopgave objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg versie 1.5

De objecten met een **rode** kleur worden (nog) **niet** structureel ingewonnen.

Ze kunnen wel inhoud zijn van de dataset (NGDW) van de Kern Registratie Tilburg. Dit als gevolg van het projectmatige inwinning voor een deel van het grondgebied van Gemeente Tilburg.

1	Wegdeel	OV-baan	
2	Wegdeel	OV-baan: bushalte	
3	Wegdeel	OV-baan: bussluis	
4	Wegdeel	rijbaan: autosnelweg	
5	Wegdeel	rijbaan: autoweg	
6	Wegdeel	rijbaan: regionale weg	
7	Wegdeel	rijbaan regionale weg: verkeersdrempel	
8	Wegdeel	rijbaan: lokale weg	
9	Wegdeel	rijbaan lokale weg: verkeersdrempel	
10	Wegdeel	rijbaan: molgoot	
11	Wegdeel	fietspad	
12	Wegdeel	fietsstrook	
13	Wegdeel	fietsuggestiestrook	
14	Wegdeel	Voetpad	
15	Wegdeel	voetpad: busperron	
17	Wegdeel	Voetpad op trap	
18	Wegdeel	ruiterpad	
19	Wegdeel	parkeervlak	
20	Wegdeel	voetgangersgebied	
21	Wegdeel	inrit	
50	Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	
51	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	gesloten verharding
52	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	gesloten verharding: asfalt
53	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	gesloten verharding: cementbeton
54	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	open verharding
55	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	open verharding: betonstraatstenen
56	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	open verharding: gebakken klinkers
57	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	open verharding: tegels
58	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	open verharding: sierbestrating
59	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	half verhard
60	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	half verhard: groensteen
61	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	half verhard: schelpen
62	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	half verhard: puin
63	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	half verhard: grind
64	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	half verhard: gravel
65	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	onverhard
66	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	onverhard: boomschors
67	Wegdeel;Onbegroeid terreindeel	Fysiek voorkomen	onverhard: zand
80	OnbegroeidTerreindeel	erf	
81	OnbegroeidTerreindeel	zand	
85	OndersteunendWegdeel	verkeerseiland	
86	OndersteunendWegdeel	berm	
100	Spoor	trein	
150	BegroeidTerreindeel	loofbos	
151	BegroeidTerreindeel	loofbos: griend en hakhout	
152	BegroeidTerreindeel	gemengd bos	

153	BegroeidTerreindeel	heide
154	BegroeidTerreindeel	struiken
155	BegroeidTerreindeel	houtwal
156	BegroeidTerreindeel	grasland overig
157	BegroeidTerreindeel	moeras
158	BegroeidTerreindeel	rietland
159	BegroeidTerreindeel	boomteelt
160	BegroeidTerreindeel	bouwland
161	BegroeidTerreindeel	bouwland: akkerbouw
162	BegroeidTerreindeel	grasland agrarisch
163	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening
164	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: bosplantsoen
165	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: gras
166	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: planten
167	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: struikrozen
168	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: heesters
169	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: bodembedekkers
170	BegroeidTerreindeel	groenvoorziening: botanische rozen
200	Waterdeel	waterloop
201	Waterdeel	waterloop: rivier
202	Waterdeel	waterloop: sloot
203	Waterdeel	waterloop: beek
204	Waterdeel	waterloop: voorde
205	Waterdeel	waterloop: bron
206	Waterdeel	watervlakte
207	Waterdeel	watervlakte: haven
208	Waterdeel	watervlakte: meer, plas, ven, vijver
209	Waterdeel	greppel/droge sloot
230	OndersteunendWaterdeel	oever/slootkant
250	Pand	
260	OverigBouwwerk	overkapping
261	OverigBouwwerk	open loods
262	OverigBouwwerk	opslagtank
263	OverigBouwwerk	bezinkbak
264	OverigBouwwerk	windturbine
265	OverigBouwwerk	lage trafo
266	OverigBouwwerk	bassin
267	OverigBouwwerk	pergola
300	Overbruggingsdeel	overbruggingsdeel
301	Overbruggingsdeel	overbrugging: brug
302	Overbruggingsdeel	overbrugging: viaduct
303	Overbruggingsdeel	overbrugging: ecoduct
304	Overbruggingsdeel	overbrugging: fly-over
305	Overbruggingsdeel	overbruggingsdeel: dek
306	Overbruggingsdeel	overbruggingsdeel: landhoofd
307	Overbruggingsdeel	overbruggingsdeel: pijler
308	Overbruggingsdeel	overbruggingsdeel: sloof
309	Overbruggingsdeel	overbruggingsdeel: pyloon
330	Tunneldeel	tunneldeel
350	Kunstwerkdeel	hoogspanningsmast
351	Kunstwerkdeel	gemaal

352	Kunstwerkdeel	steiger
353	Kunstwerkdeel	stuw
354	Kunstwerkdeel	keermuur
355	Kunstwerkdeel	duiker
356	Kunstwerkdeel	faunavoorziening
357	Kunstwerkdeel	uitstroombak
400	Scheiding	muur
401	Scheiding	kademuur
402	Scheiding	geluidsschermer
403	Scheiding	damwand
404	Scheiding	walbescherming
405	Scheiding	hek
406	Scheiding	draadraster
407	Scheiding	faunaraster
450	Gebouwinstallatie	bordes
451	Gebouwinstallatie	luifel
452	Gebouwinstallatie	toegangstrap
500	Bak	afval apart plaats
501	Bak	afvalbak
502	Bak	drinkbak
503	Bak	bloembak
550	Bord	informatiebord
551	Bord	plaatsnaambord
552	Bord	straatnaambord
553	Bord	verkeersbord
554	Bord	scheepvaartbord
555	Bord	reclamebord
556	Bord	wegwijzer
557	Bord	waarschuwingsshek
558	Bord	dynamische snelheidsindicator
600	Installatie	pomp
601	Installatie	zonnepaneel
602	Installatie	ontluchtingspijp
650	Kast	elektrikakast
651	Kast	rioolkast
652	Kast	openbare verlichtingkast
653	Kast	verkeersregelinstallatiekast
654	Kast	telkast
655	Kast	voedingspunt
656	Kast	zuilkast
657	Kast	vulpunt droge blusleiding
700	Paal	lichtmast
701	Paal	telpaal
702	Paal	portaal
703	Paal	verkeersregelinstallatiepaal
704	Paal	verkeersbordpaal
705	Paal	poller
706	Paal	vlaggenmast
707	Paal	afsluitpaal
708	Paal	hectometerpaal
709	Paal	drukknoppaal

710	Paal	sirene
750	Put	brandkraan / -put
751	Put	drainageput
752	Put	inspectie- / rioolput
753	Put	kolk
754	Put	waterleidingput
755	Put	nortonput
756	Put	betonelement
757	Put	luik
758	Put	gasput
759	Put	WKO
800	Sensor	camera
801	Sensor	peilbuis
803	Sensor	weerstation
804	Sensor	windmeter
805	Sensor	lichtcel
806	Sensor	GMS sensor
807	Sensor	radar detector
809	Sensor	signaalgevers
850	Straatmeubilair	abri
851	Straatmeubilair	bolder
852	Straatmeubilair	fietsenrek
853	Straatmeubilair	kunstobject
854	Straatmeubilair	openbaar toilet
855	Straatmeubilair	slagboom
856	Straatmeubilair	speelvoorziening
857	Straatmeubilair	telefooncel
858	Straatmeubilair	bank
859	Straatmeubilair	picknicktafel
860	Straatmeubilair	fontein
861	Straatmeubilair	lichtpunt
862	Straatmeubilair	betaalautomaat
864	Straatmeubilair	herdenkingsmonument
865	Straatmeubilair	hek
866	Straatmeubilair	lichtlijn
867	Straatmeubilair	laadpunt elektrisch vervoer
900	Waterinrichtingselement	remmingswerk
901	Waterinrichtingselement	geleidewerk
902	Waterinrichtingselement	meerpaal
903	Waterinrichtingselement	hoogtemerk
920	Weginrichtingselement	lijnafwatering
921	Weginrichtingselement	wegmarkering
922	Weginrichtingselement	wildrooster
923	Weginrichtingselement	geleideconstructie
924	Weginrichtingselement	balustrade
925	Weginrichtingselement	boomspiegel
950	VegetatieObject	boom
951	VegetatieObject	haag
952	VegetatieObject	solitaire heester
1000	FunctioneelGebied	kering
1001	FunctioneelGebied	bedrijvigheid

1002	FunctioneelGebied	natuur en landschap
1003	FunctioneelGebied	begraafplaats
1004	FunctioneelGebied	recreatie
1005	FunctioneelGebied	recreatie: speeltuin
1006	FunctioneelGebied	recreatie: park
1007	FunctioneelGebied	recreatie: sportterrein
1008	FunctioneelGebied	recreatie: camping
1009	FunctioneelGebied	recreatie: bungalowpark
1010	FunctioneelGebied	recreatie: volkstuin
1011	FunctioneelGebied	waterkerend gebied
1012	FunctioneelGebied	waterbergingsgebied
1013	FunctioneelGebied	functioneel beheer
1014	FunctioneelGebied	functioneel beheer: hondenuitlaatplaats
1015	FunctioneelGebied	evenementenlocatie
1016	FunctioneelGebied	parkeerrayon
1050	Objecttype: Buurt	
1051	Objecttype: Stadsdeel	
1052	Objecttype: Waterschap	
1053	Objecttype: Wijk	

Bijlage panden

Nummer	1
Naam Object	Wegdeel OV-baan
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel dat uitsluitend is bestemd en gemarkeerd voor openbaar vervoer en afgescheiden is van de andere wegdelen niet uitsluitend door markering.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningregel	het vlak wat het wegdeel OV baan beschrijft wordt gemeten, in de foto is dit vlak A, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_V221; V_V22101

gv-vlk-OV baan; gv-vlk-OV baan niveau 01

V221; V22101

kenmerkpunt OV-baan; kenmerkpunt OV-baan niveau 01

Nummer 2
Naam Object Wegdeel OV-baan: bushalte
Fysiek voorkomen gesloten verharding, open verharding
Herkomst object IMGEO
Definitie object Halteplaats voor bussen van het openbaar vervoer.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de halteplaats voor de bussen beschrijft wordt gemeten, in de foto is dit vlak A
Laag/cel gg-knt-verharding
gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_V221; V_V22101

gv-vlk-OV baan; gv-vlk-OV baan niveau 01

V221; V22101

kenmerkpunt OV-baan; kenmerkpunt OV-baan niveau 01

Nummer 3
Naam Object Wegdeel OV-baan: bussluit
Fysiek voorkomen gesloten verharding, open verharding
Herkomst object Tilburg
Definitie object Een hindernis aangebracht op de OV-baan voor het weren van autoverkeer.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de constructie van de hindernis beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-knt-verharding

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling
V_V221; V_V22101

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

gv-vlk-OV baan; gv-vlk-OV baan niveau 01

V221; V22101

kenmerkpunt OV-baan; kenmerkpunt OV-baan niveau 01

Nummer	4
Naam Object	Wegdeel rijbaan: autosnelweg
Fysiek voorkomen	gesloten verharding
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel dat onderdeel is van een weg uitsluitend bestemd voor snelverkeer en met gescheiden rijbanen en ongelijkvloerse kruisingen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RWS
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de autosnelweg wordt aan weerszijden gemeten, in de foto is dit vlak A en B, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins; in Tilburg benoemen we BGT autosnelwegen op basis van de categorisering uit tekening assen.dgn (autosnelweg)
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_V224; V_V22401

gv-vlk-rb autosnelweg; gv-vlk-rb autosnelweg niveau 01

V224; V22401

kenmerkpunt rijbaan autosnelweg; kenmerkpunt rijbaan autosnelweg
niveau 01

Nummer	5
Naam Object	Wegdeel rijbaan: autoweg
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel dat onderdeel is van een weg uitsluitend bestemd voor snelverkeer.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de autoweg wordt aan weerszijden gemeten, in de foto is dit vlak A, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins; in Tilburg komt op dit moment, augustus 2019, geen autoweg aanwezig binnen het bronhoudergebied van gemeente Tilburg
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_V225; V_V22501
gv-vlk-rijbaan autoweg; gv-vlk-rijbaan autoweg niveau 01
V225; V22501
kenmerkpunt rijbaan autoweg; kenmerkpunt rijbaan autoweg niveau 01

Nummer	6
Naam Object	Wegdeel rijbaan: regionale weg
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel dat onderdeel is van een weg die een verijbaaninding vormt tussen bewoonde oorden of tussen wijken binnen een dorp of stad.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de regionale weg wordt aan weerszijden gemeten, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins ; de fietsoversteken, gelegen op de rijbaan, die enkel aangegeven zijn met belijning worden gemeten op laag gg-knt-kant verharding nz, voetgangeroversteken worden NIET gemeten; in Tilburg benoemen we BGT regionale wegen op basis van de categorisering uit tekening assen.dgn (hoofdweg en aanvullende hoofdweg)
Laag/cel	gg-knt-verharding

gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving opdeling

V_V226; V_V22601

gv-vlk-rijbaan regionale weg; gv-vlk-rijbaan regionale weg niveau 01

V226; V22601

kenmerkpunt rijbaan regionale weg; kenmerkpunt rijbaan regionale weg
niveau 01

Nummer 7

Naam Object Wegdeel rijbaan regionale weg: verkeersverkeersdrempel

Fysiek voorkomen gesloten verharding, open verharding

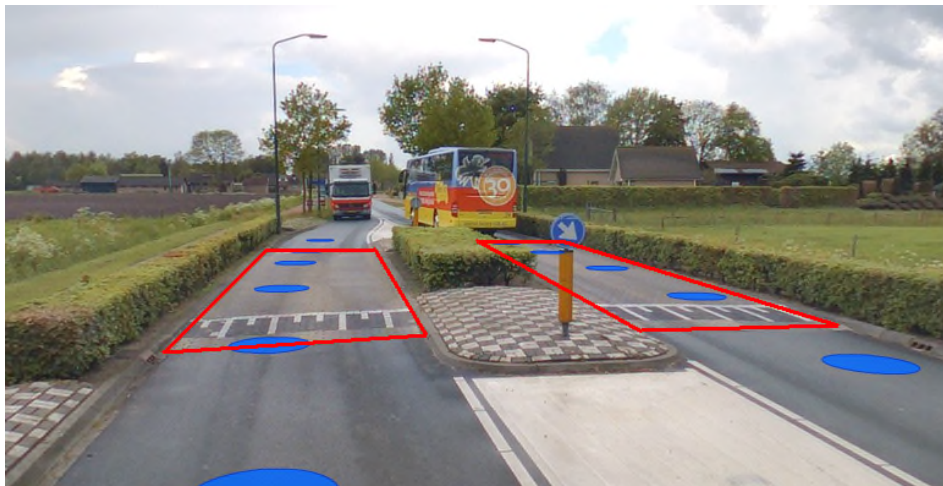
Herkomst object IMGEO

Definitie object Verhoging in een regionale rijbaan, bedoeld om het gemotoriseerde verkeer met een lage snelheid te laten rijden.

Geometrie type vlak

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel het vlak wat de verkeersverkeersdrempel in de regionale weg beschrijft wordt gemeten, in gesloten verharding loopt het vlak tot en met onderkant taludsymbool, in open verharding loopt het vlak tot en met de stenen die de verkeersdrempel in lengterichting opsluiten

Laag/cel gg-knt-verharding

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_V227; V_V22701

gv-vlk-verkeersdrempel; gv-vlk-verkeersdrempel niveau 01

V227; V22701

kenmerkpunt verkeersdrempel; kenmerkpunt verkeersdrempel niveau
01

Nummer	8
Naam Object	Wegdeel rijbaan: lokale weg
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel dat onderdeel is van een weg van lokaal belang.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de lokale weg wordt aan weerszijden gemeten, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins; in Tilburg benoemen we BGT lokale wegen op basis van de categorisering uit tekening assen.dgn (wegen algemeen)
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling
V_V220; V_V22001
gv-vlk-rijbaan; gv-vlk-rijbaan niveau 01

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

V220; V22001

kenmerkpunt Rijbaan; kenmerkpunt Rijbaan niveau 01

Nummer	9
Naam Object	Wegdeel rijbaan lokale weg: verkeersverkeersdrempel
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Verhoging in een lokale rijbaan, bedoeld om het gemotoriseerde verkeer met een lage snelheid te laten rijden.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat de verkeersverkeersdrempel op de lokale weg beschrijft wordt gemeten, op de eerste foto is dit vlak A; voor verkeersverkeersdrempels die gelegen zijn aan het einde van een wegdeel (foto 2) en vaak uitkomen op wegdeel voetpad wordt zowel de onderzijde als bovenzijde gemeten (uitgesloten in dit soort situaties zijn inritblokken, hiervan wordt enkel de onderzijde gemeten), in gesloten verharding loopt het vlak tot en met onderkant taludsymbool, in open verharding loopt het vlak tot en met de stenen die de verkeersdrempel in lengterichting opsluiten
Laag/cel	gg-knt-verharding

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_V227; V_V22701

gv-vlk-verkeersdrempel; gv-vlk-verkeersdrempel niveau 01

V227; V22701

kenmerkpunt verkeersdrempel; kenmerkpunt verkeersdrempel niveau
01

Nummer	10
Naam Object	Wegdeel rijbaan: molgoot
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Brede goot (vlakgeometrie) in de lengterichting van de verharding, met veelal een cirkelsegment als dwarsprofiel.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel	de molgoot wordt gezien als onderdeel van het naastgelegen (op gelijk niveau) wegdeel rijbaan en er vindt in beginsel GEEN inwinning plaats; indien de molgoot in een andersoortige verharding is uitgevoerd, of er gootelementen zijn toegepast, ten opzichte van het heersende object waarin het is gelegen dan wordt de molgoot als vlak WÉL ingewonnen, in de eerste foto is dit vlak A (gootelementen), in de tweede foto is dit het vlak binnen de rode lijnen, in de derde foto wordt vanwege gelijksoortige verharding enkel de lijn gemeten tussen wegdeel voetpad en wegdeel lokale weg
Laag/cel	gg-knt-verharding

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving

V_V255
gv-vlk-molgoot
V255
kenmerkpunt molgoot

Nummer	11
Naam Object	Wegdeel fietspad
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel met name bestemd voor fietsers en, indien toegestaan, bromfietzers en dat afgescheiden is van de andere wegdelen niet uitsluitend door markering.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het fietspad wordt aan weerszijden gemeten, op de foto is dit vlak A, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_Q880; V_Q88001

gv-vlk-fietspad; gv-vlk-fietspad niveau 01

Q880; Q88001

kenmerkpunt fietspad; kenmerkpunt fietspad niveau 01

Nummer	12
Naam Object	Wegdeel fietsstrook
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Een gemarkeerd gedeelte van de rijbaan specifiek bedoeld voor fietsers, voorzien van fietssymbool, wettelijk voorgeschreven volgens het 'Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV 1990)'.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de fietsstrook wordt aan weerszijden gemeten, aan de zijde van de rijbaan is de scheiding rood-zwart maatgevend en wordt bij gelijksoortige verharding gemeten op laag gg-knt-verharding nz en bij ongelijksoortige verharding op laag gg-knt-verharding, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_Q880; V_Q88001

gv-vlk-fietspad; gv-vlk-fietspad niveau 01

Q880; Q88001

kenmerkpunt fietspad; kenmerkpunt fietspad niveau 01

Nummer	13
Naam Object	Wegdeel fietssuggestiestrook
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Een gemarkeerd gedeelte van de rijbaan specifiek bedoeld voor fietsers, het fietssymbool ontbreekt en geen wettelijke status.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de fietssuggestiestrook wordt aan weerszijden gemeten, aan de zijde van de rijbaan is de scheiding rood-zwart maatgevend en wordt bij gelijksoortige verharding gemeten op laag gg-knt-verharding nz en bij ongelijksoortige verharding op laag gg-knt-verharding, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_Q880; V_Q88001

gv-vlk-fietspad; gv-vlk-fietspad niveau 01

Q880; Q88001

kenmerkpunt fietspad; kenmerkpunt fietspad niveau 01

Nummer	14
Naam Object	Wegdeel voetpad
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel waar voetgangers gebruik van moeten maken.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het voetpad wordt aan weerszijden gemeten, op foto 1 is dit vlak A, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins; in Udenhout en Berkel Enschoot komt de situatie uit foto 2 vaak voor, met kleur en/of verschil in materiaalverband wordt de functie tussen voetpad en rijbaan aangeduid, de scheiding wordt gemeten; aanvullende klinkers in tegelvlakken ter hoogte van boogconstructies worden NIET ingewonnen (zie foto); blindegeleidetegels worden ook NIET ingewonnen; paadjes die loodrecht staan op doorgaande voetpaden en toegang verschaffen tot bijvoorbeeld een erf behoren ook tot de functie voetpad
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz gg-knt-onverhard

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling
V_V230; V_V23001
gv-vlk-voetpad; gv-vlk-voetpad niveau 01
V230; V23001
kenmerkpunt voetpad; kenmerkpunt voetpad niveau 01

Nummer	15
Naam Object	Wegdeel voetpad: busperron
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Wegdeel specifiek bestemd voor het uitstappen van passagiers bij halteplaats voor bussen van het openbaar vervoer.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat het busperron beschrijft wordt gemeten, het vlak onderscheidt zich meestal met een dikkere tegel en een andere kleurstelling
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving opdeling
V_V231
gv-vlk-voetpad busperron
V231
kenmerkpunt voetpad busperron

Nummer	17
Naam Object	Wegdeel voetpad op trap
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	voetpad op verkeersinfrastructurale voorziening bestaande uit een constructie van treden, waarop men een hoger of lager gelegen plaats kan bereiken.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningregel	het vlak wat de trap om maaiveldniveau beschrijft wordt gemeten, in de foto is dit vlak B; de lijnen van het object hebben een hogere prioriteit dan de overige wegdelen in het geval dat de objecten naast elkaar voorkomen
Laag/cel	gg-knt-trap

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_V230; V_V23001

gv-vlk-voetpad; gv-vlk-voetpad niveau 01

V230; V23001

kenmerkpunt voetpad; kenmerkpunt voetpad niveau 01

Nummer	18
Naam Object	Wegdeel ruiterspad
Fysiek voorkomen	half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Een wegdeel primair aangelegd voor het gebruik door ruiters.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het ruiterspad wordt aan weerszijden gemeten, in de foto is dit vlak C, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins
Laag/cel	gg-knt-onverhard gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

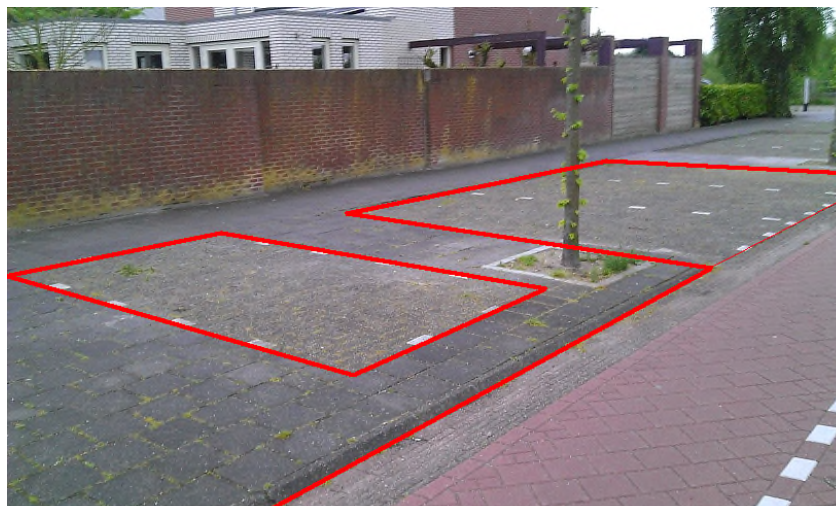
Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving opdeling
V_V232
gv-vlk-ruiterpad
V232
kenmerkpunt ruiterpad

Nummer	19
Naam Object	Wegdeel parkeervlak
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel bestemd voor het parkeren van motorvoertuigen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat het parkeervlak beschrijft wordt gemeten; FOTO 1, voor parkeerhavens langs wegdelen op gelijk niveau met gelijksoortige verharding wordt de functiescheiding gemeten op laag gg-knt-verharding nz en ongelijksoortige verharding op laag gg-knt-verharding; voor parkeerhavens langs wegdelen op ongelijk niveau wordt de band/functiescheiding gemeten op laag gg-knt-verharding; FOTO 2, op parkeerterreinen worden de parkeervakken met gelijksoortige verharding (verfstrepen of witte klinkers) op laag gg-knt-verharding nz en met ongelijksoortige verharding op laag gg-knt-verharding; bochtelementen in parkeerhavens met een koorde kleiner dan 75 cm wordt niet als zodanig gemeten, het snijpunt van de rechtstanden wordt buiten bepaald en gemeten; de afzonderlijke vlakken per auto worden niet gemeten tenzij het vlak maar voor 1 auto bedoeld is; de

parkeervlakken specifiek bestemd voor motoren en scooters vallen ook onder dit object, parkeervlakken specifiek bestemd voor fietsen vallen onder object 852 ; de wegdelen die gelegen zijn aan de parkeervlakken (ook op parkeerterreinen) waarover de auto's zich bewegen naar de parkeervlakken, worden aangeduid als Rijbaan Lokale weg

Laag/cel gg-knt-verharding
gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_V210
gv-vlk-parkeervlak
V210
kenmerkpunt parkeervlak

Nummer	20
Naam Object	Wegdeel voetgangersgebied
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdeel alleen voor het gebruik door voetgangers, waarbij het door voetgangers te gebruiken gebied de volle breedte van de weg beslaat en het gebied een nadrukkelijk openbaar karakter heeft.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningregel	de lijn die representatief is voor de kant van het voetgangersgebied wordt aan weerszijden gemeten, in de foto is dit vlak B, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_V230; V_V23001

gv-vlk-voetpad; gv-vlk-voetpad niveau 01

V230; V23001

kenmerkpunt voetpad; kenmerkpunt voetpad niveau 01

Nummer	21
Naam Object	Wegdeel inrit
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Toegangswegen, oprijlanen en dergelijke met verkeersfunctie die leiden naar afgelegen erven en terreinen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van de inrit wordt aan weerszijden gemeten, in foto 1 is dit vlak B, het begin en einde van het wegdeel wordt ook gemeten indien herkenbaar door middel van bebording, belijning, fysiek voorkomen of anderszins; foto 2, inritten waarvan autoverkeer gebruik maakt om van een weg naar een erf te geraken en die OVER en/of AANSLUITEN aan een wegdeel voetpad wordt niet als inrit ingewonnen maar als voetpad; foto 3, inritten waarvan autoverkeer gebruik maakt om van een weg naar een erf te geraken en die NIET over en/of aansluiten aan een wegdeel voetpad maar enkel aan bijvoorbeeld wegdeel fietspad en wegdeel regionale/lokale weg wordt WEL als inrit ingewonnen
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie	ja
Administratieve attributen	
Regelgeving	opdeling V_V040 gv-vlk-inrit V040 kenmerkpunt inrit

Nummer	50
Naam Object	OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, half verhard, onverhard, erf, zand
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel zonder begroeiing
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	dit vlak wordt grotendeels gevormd als reststuk voor de vlakken die niet onder de definitie van de overige objecttypen vallen, denk hierbij aan de speciaal aangelegde vlakken onder trafo's (zie foto), kasten, borden, speeltoestellen en kunstwerken, maar ook aan smalle uitstapstroken langs parkeerhavens ; het fysiek voorkomen wordt ingewonnen
Laag/cel	

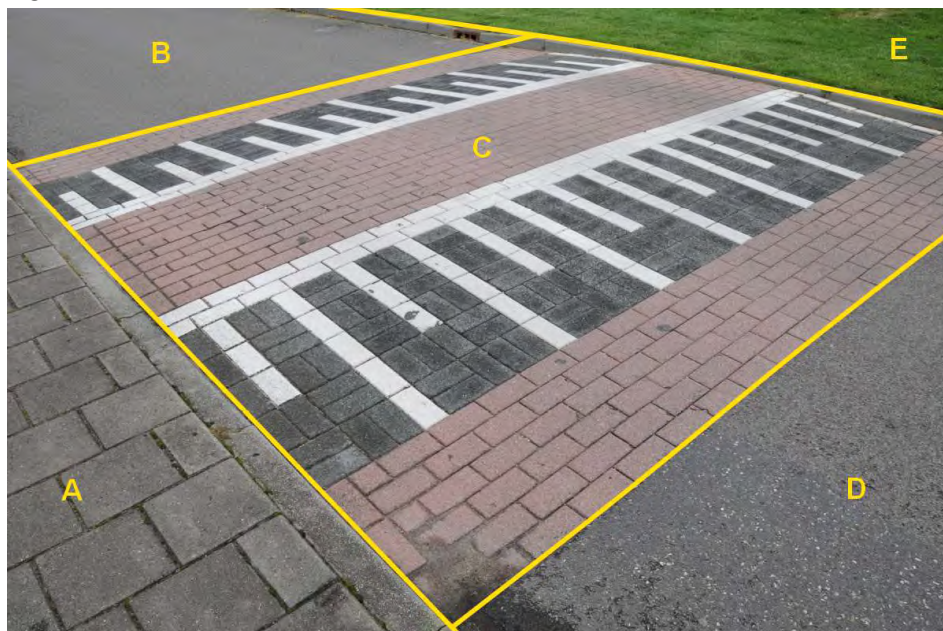
CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_OTD
gv-vlk-onbegroeid terreindeel
OTD
kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Numer	51
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	gesloten verharding
Herkomst object	BGT
Definitie object	Verharding bestaande uit een materiaal dat niet verwijderbaar is zonder definitieve destructie, zoals bijvoorbeeld bitumen, cement of kunststof.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'gesloten verharding' wordt benoemd, op de foto is dit vlak B en D
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_OTD
gv-vlk-onbegroeid terreindeel
OTD
kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	52
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	gesloten verharding: asfalt
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Gesloten verharding bestaande uit asfaltbeton of andere met bitumen gebonden materialen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'gesloten verharding' wordt benoemd
Laag/cel	

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 53

Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel

Fysiek voorkomen gesloten verharding: cementbeton

Herkomst object IMGEO

Definitie object Gesloten verharding bestaande uit gewapend of ongewapend beton.

Geometrie type vlak

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'gesloten verharding' wordt benoemd

Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

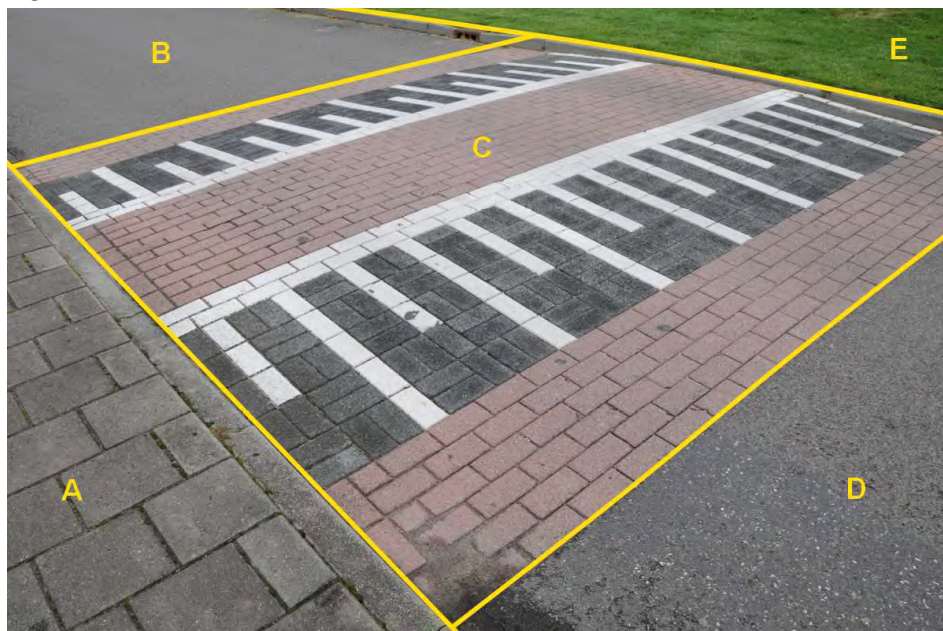
V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Numer	54
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	open verharding
Herkomst object	BGT
Definitie object	Verharding gevormd door in verband aangebrachte elementen van beperkte afmetingen, zoals bijvoorbeeld klinkers en tegels.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'open verharding' wordt benoemd, in de foto is dit vlak A en C
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 55
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen open verharding: betonstraatstenen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Verharding gemaakt van betonstraatstenen. Straatsteen die als goedkope vervanging van de gebakken klinkers is ontwikkeld.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'open verharding' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 56
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen open verharding: gebakken klinkers
Herkomst object IMGEO
Definitie object Verharding gemaakt van straatbakstenen. Gebakken klinkers worden voornamelijk geproduceerd uit grondstof van eigen bodem – de beddingen van onze rivieren.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'open verharding' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

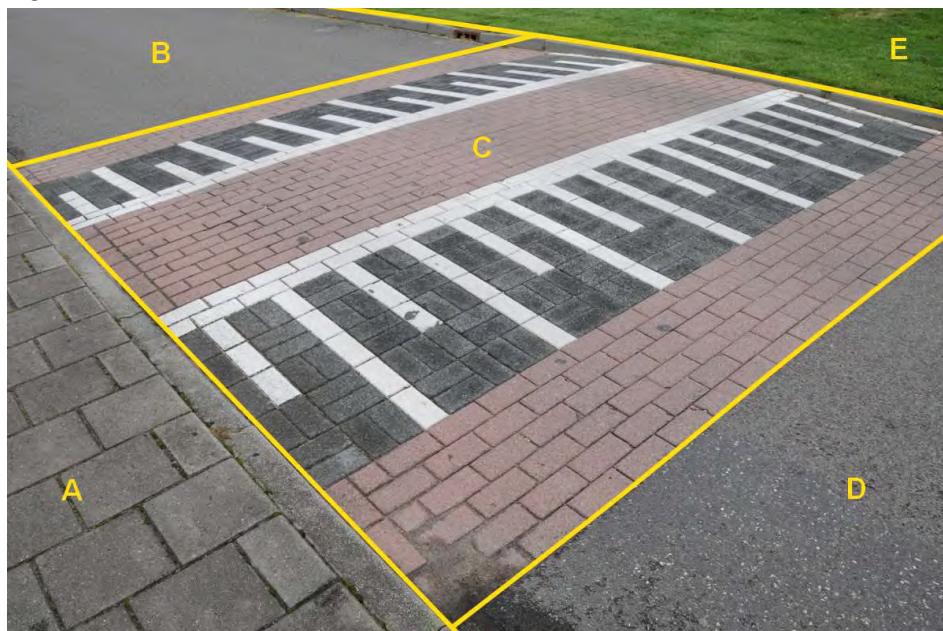
V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	57
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	open verharding: tegels
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Bestrating van tegels, een platte vaak vierkante betonnen steen; veelal gebruikt voor trottoirbestrating.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'open verharding' wordt benoemd, in de foto is dit vlak A
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD
gv-vlk-onbegroeid terreindeel
OTD
kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 58
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen open verharding: sierbestrating
Herkomst object IMGEO
Definitie object Bestrating, uitgevoerd in verschillende bestratingsverbanden en -materialen, of in een sierverband, die vooral wordt toegepast uit esthetische overwegingen.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'open verharding' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	59
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	half verhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Verharding bestaande uit een door verdichting gebonden materiaal, of onsamenhangend materiaal.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'half verhard' wordt benoemd, op de foto is dit vlak A
Laag/cel	

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 60
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen half verhard: groensteen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Elementenverharding bestaande uit elementen van beperkte afmetingen die ten behoeve van de doorgroei van grassen en kruiden, zijn voorzien van openingen of met tussenruimten aangebracht.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'half verhard' wordt benoemd; de groenstenen die dienen als bermbescherming worden ook gemeten (onderste foto)
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 61
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen half verhard: schelpen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Ongebonden verharding bestaande uit schelpenmateriaal.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'half verhard' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	62
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	half verhard: puin
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Puin is afvalmateriaal dat bestaat uit losse brokstukken, grotendeels bestaande uit stenen en beton, van gesloopte of ingestorte gebouwen, viaducten, bruggen en andere objecten.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'half verhard' wordt benoemd
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	63
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	half verhard: grind
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Ongebonden verharding bestaande uit kiezelmateriaal, waarvan de stenen in doorsnede variëren van 1 tot 5 cm.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'half verhard' wordt benoemd
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 64
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen half verhard: gravel
Herkomst object IMGEO
Definitie object Gravel is een ondergrond van gemalen baksteen die veel wordt gebruikt bij tennis en ook wel op atletiekbanen.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'half verhard' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	65
Naam Object	Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	onverhard
Herkomst object	BGT
Definitie object	Wegdelen waar geen verharding of aaneengesloten vegetatie aanwezig is.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningregel	de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'onverhard' wordt benoemd
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 66
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen onverhard: boomschors
Herkomst object IMGEO
Definitie object Onverhard met als deklaag boomschors.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'onverhard' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer 67
Naam Object Wegdeel; OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen onverhard: zand
Herkomst object IMGEO
Definitie object Onverhard met als deklaag zand.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn die representatief is voor de kant van het wegdeel/onbegroeid terreindeel wordt aan weerszijden gemeten; fysiek voorkomen 'onverhard' wordt benoemd
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	80
Naam Object	OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	erf
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel dat bij een pand of overig bouwwerk hoort, dat niet nader wordt ingewonnen en dat bestaat uit een mengvorm van begroeiing, verharding, en/of water.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	Gemeente
Foto	



Opmerkingen hieronder vallen o.a. de particuliere terreinen, op foto 1 is dit vlak B
Inwinningsregel dit vlak, in particulier eigendom, wordt grotendeels gevormd als reststuk tussen de overige objecttypen zoals wegdelen en panden; particuliere

brandgangen vallen ook onder objecttype erf en worden gemeten tot de bebouwingslijn (bij grootschalige nieuwbouw volledig), zie foto 2; fysiek voorkomen 'erf' wordt benoemd

Laag/cel

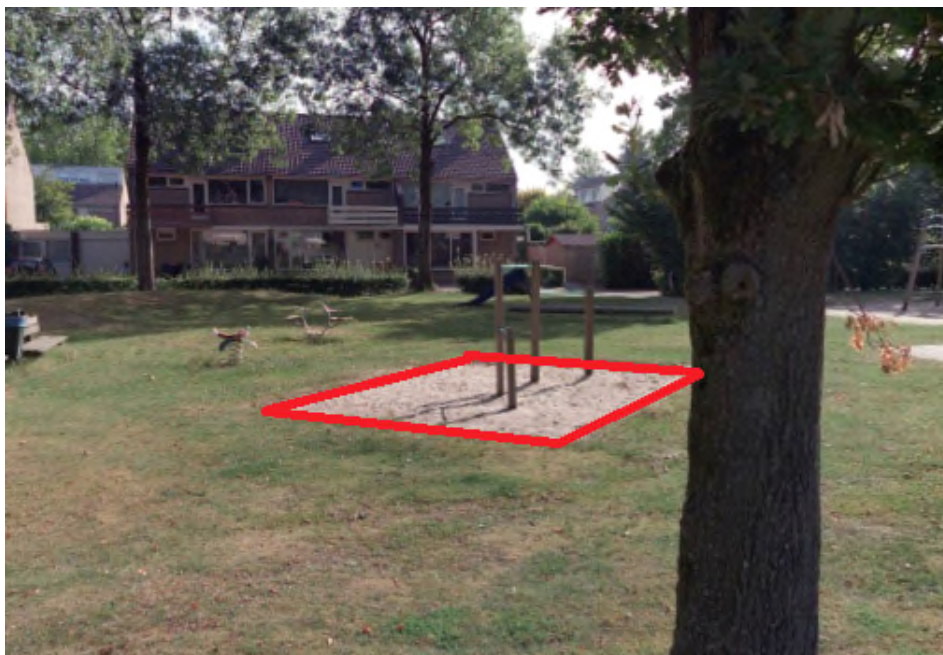
CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving opdeling
V_V240
gv-vlk-particulier terrein
V240
kenmerkpunt particulier terrein

Nummer	81
Naam Object	OnbegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	zand
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel dat grotendeels bedekt is met zand.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	dit vlak wordt grotendeels gevormd als reststuk voor de vlakken die niet onder de definitie van de overige objecttypen vallen, denk hierbij aan de vlakken zand gelegen in een speeltuin; fysiek voorkomen 'zand' wordt benoemd; aanvullend aan de overige objecttypen wordt bij een hellend vlak, indien het hellend vlak niet door deze objecttypen wordt afgebakend, taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

V_OTD

gv-vlk-onbegroeid terreindeel

OTD

kenmerkpunt onbegroeid terreindeel

Nummer	85
Naam Object	OndersteunendWegdeel verkeerseiland
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, onverhard, groenvoorziening
Herkomst object	BGT
Definitie object	Ondersteunend wegdeel van beperkte omvang, uitgevoerd als verhoging of wegmarkering, dat wordt omsloten door wegdelen en ten doel heeft verkeersstromen te scheiden.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat het verkeerseiland beschrijft wordt gemeten, ongeacht de oppervlakte; in de foto is dit vlak C; wegdelen zoals voet- en fietspaden die gelegen zijn op een verkeerseiland gaan in benoeming vóór een

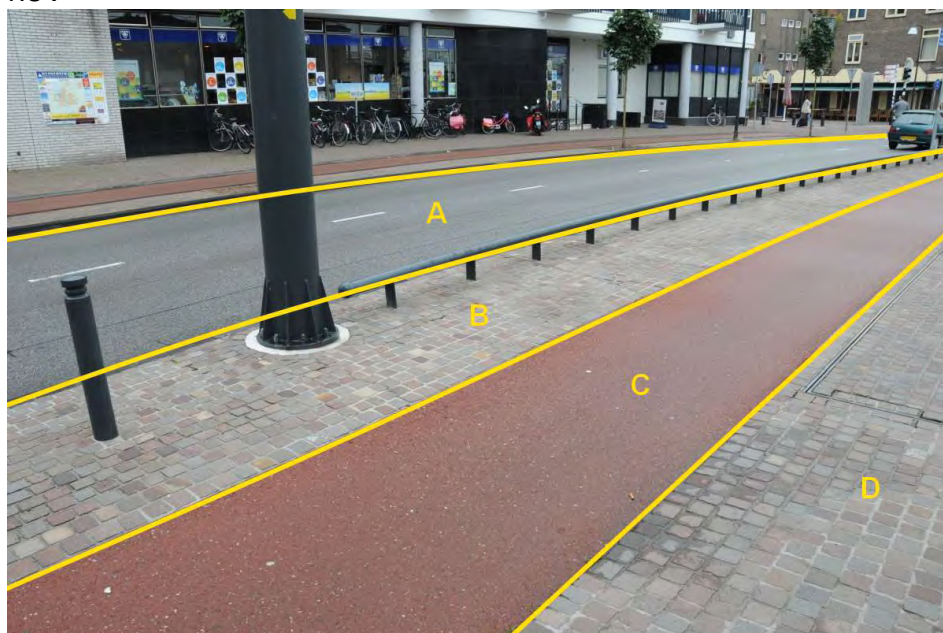
ondersteunend wegdeel
Laag/cel gg-knt-verharding
gg-knt-verharding nz

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve
attributen

Regelgeving opdeling
V_V250
gv-vlk-openbaar terrein; gv-vlk-openbaar terrein niveau 01
V250; V25001
kenmerkpunt openbaar terrein; kenmerkpunt openbaar terrein niveau
01

Nummer	86
Naam Object	OndersteunendWegdeel berm
Fysiek voorkomen	gesloten verharding, open verharding, onverhard, groenvoorziening
Herkomst object	BGT
Definitie object	Een strook grond met of zonder verharding langs een weg of spoorweg.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat de berm beschrijft wordt gemeten; het vlak wordt aan één zijde begrensd door een wegdeel en aan de andere zijde door een overig vlak/lijn (bijvoorbeeld een fietspad, sloot of erf); fysiek voorkomen wordt benoemd wat representatief is voor het vlak; in de foto is het vlak B
Laag/cel	gg-knt-verharding gg-knt-verharding nz

CAD symbool

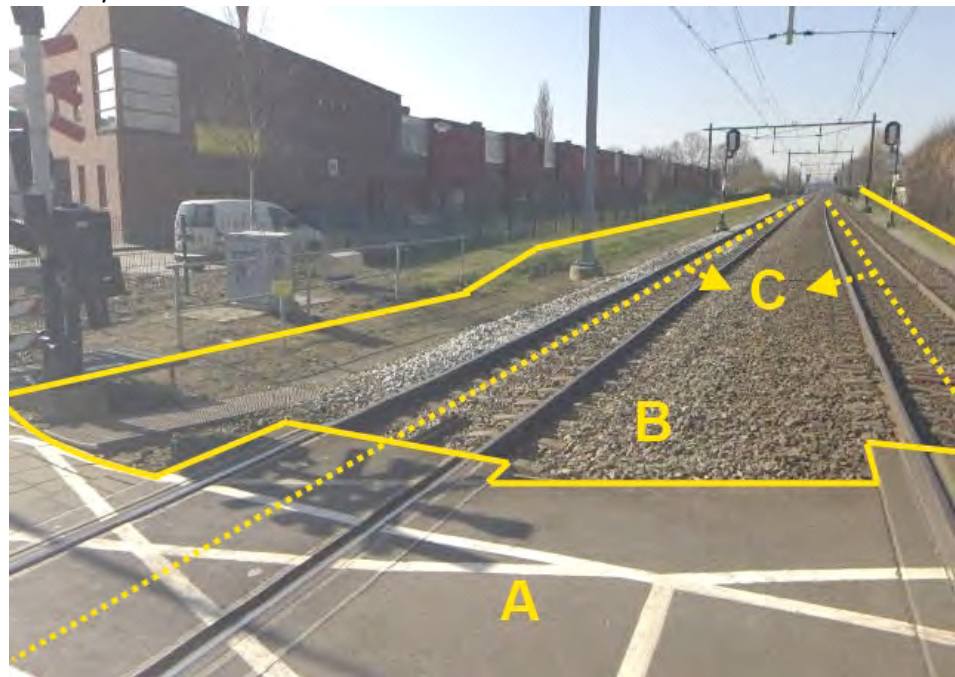
Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_V250
gv-vlk-openbaar terrein; gv-vlk-openbaar terrein niveau 01
V250; V25001
kenmerkpunt openbaar terrein; kenmerkpunt openbaar terrein niveau
01

Nummer	100
Naam Object	Spoor trein
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Spoor voor een railvoertuig voor de langere afstand dat sneller dan 45 km per uur kan, bestaande uit een enkele of een reeks van locomotieven, treinstellen en/of wagons.
Geometrie type	lijn
Bronhouder	Prorail / Gemeente

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het midden tussen de twee spoorstaven (aslijn) wordt gemeten, op de foto lijn C, LET OP: voor het betreden van de spoorbaan is speciale toestemming nodig !!!!
Laag/cel	gg-aspt-spoorlijn

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_X000; V_X00001

gv-vlk-spoor; gv-vlk-spoor niveau 01

X000; X00001

kenmerkpunt spoor; kenmerkpunt spoor niveau 01

Nummer	150
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	loofbos
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel begroeid met een dusdanige aantal loofbomen dat deze een min of meer gesloten geheel vormen of, na volgroeing van de bomen, zullen vormen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat representatief is voor loofbos wordt gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	gt-grn-groengrens gg-kntw-bovenkant onderkant talud gt-symb-talud symbool
	gg0-TALUD

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 151
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen loofbos: griend en hakhout
Herkomst object IMGEO
Definitie object Terreindeel met opgaande begroeiing van loofbomen, in een dicht
 groeiverband, en die periodiek wordt afgezet.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinning inwinning als Begroeid Terreindeel loofbos
Laag/cel gt-grn-groengrens gg0-TALUD
 gg-kntw-bovenkant onderkant
 talud
 gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling
 V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	152
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	gemengd bos
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel begroeid met een dusdanige aantal naald-en loofbomen dat deze een min of meer gesloten geheel vormen of, na volgroeing van de bomen, zullen vormen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en gemengd bos wordt gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	gt-grn-groengrens gg-kntw-bovenkant onderkant talud gt-symb-talud symbool
	gg0-TALUD

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 153
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen heide
Herkomst object BGT
Definitie object Terreindeel overwegend begroeid met heide en heideachtige vegetaties.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en heide wordt gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst

Laag/cel gt-grn-groengrens gg0-TALUD
 gg-kntw-bovenkant onderkant
 talud
 gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

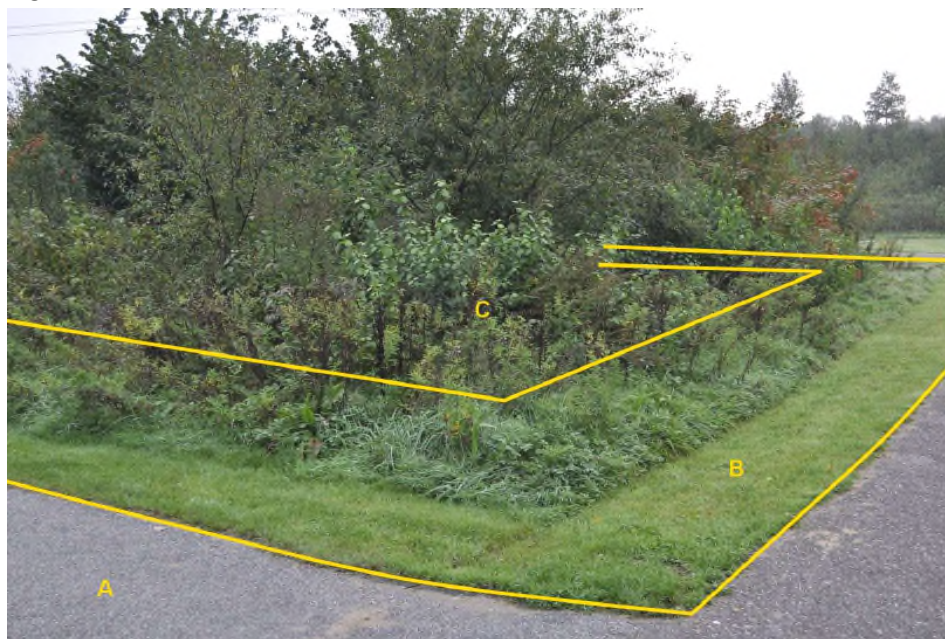
V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	154
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	struiken
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel bedekt met lage, houtachtige, overblijvende planten gekenmerkt door verschillende vertakkingen dicht bij de wortel en afwezigheid van opvallende stammen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en struiken wordt gemeten, in de foto vlak C, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	gt-grn-groengrens gg-kntw-bovenkant onderkant talud gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 155
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen houtwal
Herkomst object BGT
Definitie object Terreindeel zijnde een afscheiding met beperkte breedte en beplant met bomen of struiken.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en houtwal wordt gemeten, in de foto vlak B, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst

Laag/cel gt-grn-groengrens gg0-TALUD
 gg-kntw-bovenkant onderkant
 talud
 gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	156
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	grasland overig
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel met een vegetatie bestaande uit grassen en of grasachtigen, en met de in graslanden voorkomende kruiden, dat niet in gebruik is voor agrarische doeleinden.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en grasland overig wordt gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	gt-grn-groengrens gg-kntw-bovenkant onderkant talud gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 157
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen moeras
Herkomst object BGT
Definitie object Terreindeel met moerasvegetatie in stilstaand water van geringe diepte zonder merkbare toe- of afvloeiing.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en moeras wordt gemeten, in de foto vlak A, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd
Laag/cel gt-grn-groengrens

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_S060; V_S06001
gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01
S060; S06001
kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 158
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen rietland
Herkomst object BGT
Definitie object Terreindeel overwegend begroeid met rietvegetatie.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en rietland wordt gemeten, in de foto vlak A, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd
Laag/cel gt-grn-groengrens

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_S060; V_S06001
gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01
S060; S06001
kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 159
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen boomteelt
Herkomst object BGT
Definitie object Grond in gebruik voor het kweken van jonge siergewassen, bomen enz. ten behoeve van een later gebruik elders.
Geometrie type vlak
Bronhouder Vastgoed

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en boomteelt wordt gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel gt-grn-groengrens gg0-TALUD
 gg-kntw-bovenkant onderkant
 talud
 gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	160
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	bouwland
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel in gebruik als akker, met gewassen die in een teelt roulatieschema zijn opgenomen. Kan tijdelijk zonder gewas zijn of braak liggen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	Vastgoed

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en bouwland algemeen wordt gemeten, in de foto vlak A, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	gt-grn-groengrens gg0-TALUD gg-kntw-bovenkant onderkant talud gt-symb-talud symbool

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 161
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen bouwland: akkerbouw
Herkomst object IMGEO
Definitie object Terreindeel in gebruik als akker, voor de teelt van akkerbouwgewassen.
Geometrie type vlak
Bronhouder Vastgoed
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Begroeid Terreindeel bouwland
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_S060; V_S06001
gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01
S060; S06001
kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	162
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	grasland agrarisch
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel met een vegetatie bestaande uit grassen en of grasachtigen, en met de in graslanden voorkomende kruiden, zijnde cultuurgrasland dat in gebruik is voor de veeteelt, bijvoorbeeld als weiland of als hooiland.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	Vastgoed

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de scheiding tussen inrichting openbaar gebied en agrarisch grasland wordt gemeten, in de foto vlak C, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst
Laag/cel	gt-grn-groengrens gg-kntw-bovenkant onderkant talud gt-symb-talud symbool

gg0-TALUD

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	163
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	groenvoorziening
Herkomst object	BGT
Definitie object	Terreindeel met aangelegde beplanting, meestal gras, heesters of struiken.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen

Inwinningsregel het vlak van een groenvoorziening wordt gemeten, op de foto is dit vlak

C en D, alle lijnen die een differentiatie in de groenvoorziening laat zien worden gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; indien in het terreindeel hellende vlakken aanwezig zijn of het terreindeel wordt begrensd door een taludlijn, dan worden taludlijnen gemeten; alle 'knikpunten' in het hellend vlak worden als lijn gemeten waarbij tevens het taludsymbool wordt geplaatst; het waterbergingsbezinkbassin zonder water valt ook onder dit object en meet men enkel de taludlijnen; het vlak van liggende boomstammen, die functioneren ter bescherming van staande, levende (meestal waardevolle) bomen dienen, wordt ook gemeten (zie foto); ook het vlak wat een 'takkenrail' beschrijft wordt gemeten op laag 'gt-grn-groengrens'

Laag/cel	gt-grn-groengrens	gg0-TALUD
	gg-kntw-bovenkant onderkant	
	talud	
	gt-symb-talud symbool	

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling
V_S060; V_S06001
gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01
S060; S06001
kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	164
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	groenvoorziening: bosplantsoen
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Opgaande beplanting van houtachtige gewassen die struikvormend en/of boomvormend zijn. De soorten zijn als bosplantsoen opgekweekt en aangeplant. De beplanting kan open of gesloten zijn en bestaat vaak uit inheemse soorten. Onderscheidt zich van heesters omdat de sierkenmerken niet voorop staan.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 165
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen groenvoorziening: gras
Herkomst object IMGEO
Definitie object (Grond met) een laagblijvende, aaneengesloten kruidachtige vegetatie.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 166
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen groenvoorziening: planten
Herkomst object IMGEO
Definitie object Beheerde niet nader gespecificeerde beplanting van groenvak in de openbare ruimte.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 167
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen groenvoorziening: struikrozen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Beheerde beplanting van groenvak in de openbare ruimte, zijnde in struikvorm groeiende rozen.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	168
Naam Object	BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen	groenvoorziening: heesters
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Beplanting van houtige gewassen die struikvormend zijn en die al dan niet een gesloten geheel vormen. Het accent ligt op de sierwaarde, de beplanting kan uit één soort of uit meerdere soorten bestaan. Onder de heesters kan een houtachtige of kruidachtige onderbegroeiing aanwezig zijn. Het oppervlak met struikachtige gewassen is meer dan 50% van de totale oppervlakte van het vak.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel	

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 169
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen groenvoorziening: bodembedekkers
Herkomst object IMGeo
Definitie object Beheerde beplanting van groenvak in de openbare ruimte, zijnde bodembedekkers.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_S060; V_S06001
gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01
S060; S06001
kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer 170
Naam Object BegroeidTerreindeel
Fysiek voorkomen groenvoorziening: botanische rozen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Rozen met een minimale snoeiintensiteit van 1 x per 3 jaar of meer.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Begroeid Terreindeel groenvoorziening
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_S060; V_S06001

gv-vlk-groenvlak; gv-vlk-groenvlak niveau 01

S060; S06001

kenmerkpunt groenvlak; kenmerkpunt groenvlak niveau 01

Nummer	200
Naam Object	Waterdeel waterloop
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Een voor de waterbeheersing bestemde geul die meestal permanent water bevat (zoals rivier, kanaal, beek, sloot, gracht).
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat de waterloop beschrijft wordt gemeten; indien geen walbescherming aanwezig én de horizontale maat tussen de insteek en waterlijn (laag waterpeil) kleiner dan 1 meter is, wordt enkel bovenkant insteek gemeten; indien geen walbescherming aanwezig én de horizontale maat tussen de insteek en waterlijn (laag waterpeil) groter of gelijk aan 1 meter is, wordt de waterlijn én bovenkant insteek gemeten; bij een kademuur als walbescherming zie Scheiding Kademuur; als er een beschoeiing aanwezig is dan zie Scheiding Walbescherming; als er een damwand aanwezig is dan zie Scheiding Damwand; in de foto betreft het vlak D; een water bergingsbezinkbassin MET water valt ook onder dit object, de insteek wordt gemeten met gg-kntw-bovenkant insteek waterloop en de waterlijn met gg-kntw-waterlijn, indien er GEEN water aanwezig valt het bassin onder object 163
Laag/cel	gg-kntw-waterlijn gg-kntw-bovenkant insteek waterloop gg-kntw-kademuur gg-kntw-beschoeiing gg-afsc-damwand

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer 201

Naam Object Waterdeel waterloop: rivier

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Het water, dat ten atmosferische neerslag op hellende terreinen valt, vloeit, voor zover het niet verdampt of door planten wordt opgenomen, tezamen tot een waterloop en stroomt naar laaggelegen streken. Zulk een natuurlijke afvloeiing heet een rivier.

Geometrie type vlak

Bronhouder ?

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel inwinning als Waterdeel waterloop

Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer 202

Naam Object Waterdeel waterloop: sloot

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Algemene benaming voor een waterloop van beperkte breedte die stilstaand of slechts langzaam stromend water bevat.

Geometrie type vlak

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen x

Inwinningsregel inwinning als Waterdeel waterloop

Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

V_T090

gv-vlk-water

T090

kenmerkpunt water

Nummer 203
Naam Object Waterdeel waterloop: beek
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een natuurlijke smalle waterloop zonder getij.
Geometrie type vlak
Bronhouder ?
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Waterdeel waterloop
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer 204
Naam Object Waterdeel waterloop: voorde
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een doorwaadbare, doorgaans verharde, plaats in de waterloop, die dient voor de oversteek van die waterloop.
Geometrie type vlak
Bronhouder ?
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer 205
Naam Object Waterdeel waterloop: bron
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Grondwater dat op natuurlijke wijze uit het aardoppervlak tevoorschijn komt.
Geometrie type vlak
Bronhouder ?
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer	206
Naam Object	Waterdeel watervlakte
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Alle oppervlakken die vrij permanent met zoet water zijn bedekt. (zoals meer, plas, ven, vijver).
Geometrie type	vlak
Bronhouder	?
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningregel	het vlak wat de watervlakte beschrijft wordt gemeten; indien geen walbescherming aanwezig én de horizontale maat tussen de insteek en waterlijn (laag waterpeil) kleiner dan 1 meter is, wordt enkel bovenkant insteek gemeten; indien geen walbescherming aanwezig én de horizontale maat tussen de insteek en waterlijn (laag waterpeil) groter of gelijk aan 1 meter is, wordt de waterlijn én bovenkant insteek gemeten; bij een kademuur als walbescherming zie Scheiding Kademuur; als er een beschoeiing aanwezig is dan zie Scheiding Walbescherming; als er een damwand aanwezig is dan zie Scheiding Damwand
Laag/cel	gg-kntw-waterlijn gg-kntw-bovenkant insteek waterloop gg-kntw-kademuur gg-kntw-beschoeiing gg-afsc-damwand

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer 207

Naam Object Waterdeel watervlakte: haven

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Een tot ligplaats van schepen geschikt, natuurlijk of gegraven waterbekken aan zee of aan de oever van een rivier of binnenwater, dat beschutting biedt tegen wind en golven.

Geometrie type vlak

Bronhouder ?

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel inwinning als Waterdeel watervlakte

Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T090
gv-vlk-water
T090
kenmerkpunt water

Nummer 208

Naam Object Waterdeel watervlakte: meer, plas, ven, vijver

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Een massa stilstaand landoppervlaktewater.

Geometrie type vlak

Bronhouder ?

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel inwinning als Waterdeel watervlakte

Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

V_T090

gv-vlk-water

T090

kenmerkpunt water

Nummer 209
Naam Object Waterdeel greppel/droge sloot
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een ten behoeve van de waterbeheersing gegraven geul die al dan niet met water bedekt is.
Geometrie type vlak
Bronhouder ?
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de greppel/droge sloot beschrijft wordt gemeten; ongeacht de breedte wordt de insteek gemeten
Laag/cel gg-kntw-greppel-droge sloot

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T060
gv-vlk-greppel-droge sloot
T060
kenmerkpunt greppel-droge sloot

Nummer	230
Naam Object	OndersteunendWaterdeel oever/slootkant
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	De strook land die in direct contact staat met water, inclusief het gebied tussen de hoogwaterlijn en laagwaterlijn.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	?
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het (vaak hellend) vlak wat het ondersteunend waterdeel oever/slootkant beschrijft wordt gemeten; indien geen walbescherming aanwezig én de horizontale maat tussen de insteek en waterlijn (laag waterpeil) kleiner dan 1 meter is, wordt enkel bovenkant insteek gemeten, er is dan geen vlak Ondersteunend waterdeel oever/slootkant; indien geen walbescherming aanwezig én de horizontale maat tussen de insteek en waterlijn (laag waterpeil) groter of gelijk aan 1 meter is, wordt de waterlijn én bovenkant insteek gemeten; bij aanwezigheid van een walbescherming/damwand/kademuur wordt het vlak gevormd door enerzijds de walbescherming en anderzijds de insteek of lijn anderszins; op de foto zijn dit de vlakken B en E
Laag/cel	gg-kntw-waterlijn gg-kntw-bovenkant insteek waterloop gg-kntw-kademuur gg-kntw-beschoeiing gg-afsc-damwand

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_T080
gv-vlk-oever-slootkant
T080
kenmerkpunt oever-slootkant

Nummer 250
Naam Object Pand
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Grondvlaksituatie van BAG-pand
Geometrie type multivlak
Bronhouder Geo informatie
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel zie bijlage panden
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

Nummer 260
Naam Object OverigBouwwerk overkapping
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een afzonderlijk staande overdekking rustend op kolommen. Alleen het grondvlak van de kolommen wordt opgenomen.
Geometrie type multivlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de steunpilaren beschrijven onder de luifel wordt gemeten;
zie ook bijlage Panden paragraaf 9
Laag/cel gg-bbg-overkapping

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

V_B0300K

gv-vlk-pilaar overkapping

OVKC, OVKI

kenmerkpunt overkapping classificerend, kenmerkpunt overkapping

identificerend

Nummer 261
Naam Object OverigBouwwerk open loods
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Niet verplaatsbaar licht gebouw met een open gevel, bestemd als berg- of werkplaats of als tijdelijk onderdak voor andere doeleinden.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de loods beschrijft wordt gemeten; zie ook bijlage Panden paragraaf 10
Laag/cel gg-bbg-open loods

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B030OL
gv-vlk-open loods
B030OL
kenmerkpunt open loods

Nummer 262
Naam Object OverigBouwwerk opslagtank
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Opslagfaciliteit voor vloeistoffen. Alleen bovengrondse opslagtanks worden opgenomen.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak (buitenzijde) wat de opslagtank beschrijft wordt gemeten, op foto C en E; zie ook bijlage Panden paragraaf 10
Laag/cel gg-bbg-opslagtank

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B0300T
gv-vlk-opslagtank
B0300T
kenmerkpunt opslagtank

Nummer	263
Naam Object	OverigBouwwerk bezinkbak
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Een gesloten reservoir waarin het afvalwater tijdelijk wordt opgevangen met een slibreinigende voorziening.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	Geo informatie
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de rand van de bezinkbak aan landzijde wordt gemeten, op de foto is dit vlak A; zie ook bijlage Panden paragraaf 10
Laag/cel	gg-bbg-bezinkbak

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B030BB
gv-vlk-bezinkbak
B030BB
kenmerkpunt bezinkbak

Nummer 264
Naam Object OverigBouwwerk windturbine
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Turbine waarin winddruk omgezet wordt in mechanische energie.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de mast beschrijft op maaiveldniveau wordt gemeten, eventueel aanwezige betonsloof wordt niet gemeten; zie ook bijlage Panden paragraaf 10
Laag/cel gg-bbg-windturbine

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B030W
gv-vlk-windturbine
B030W
kenmerkpunt windturbine

Nummer 265
Naam Object OverigBouwwerk lage trafo
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Bouwwerk waarin transformator(en) zijn geplaatst voor elektriciteitsvoorziening.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de trafo beschrijft wordt gemeten; bij in verticale richting geprofileerde trafo's wordt de buitenste rand gemeten; de trafo heeft geen huisnummer; zie ook bijlage Panden paragraaf 10
Laag/cel gg-bbg-lage trafo

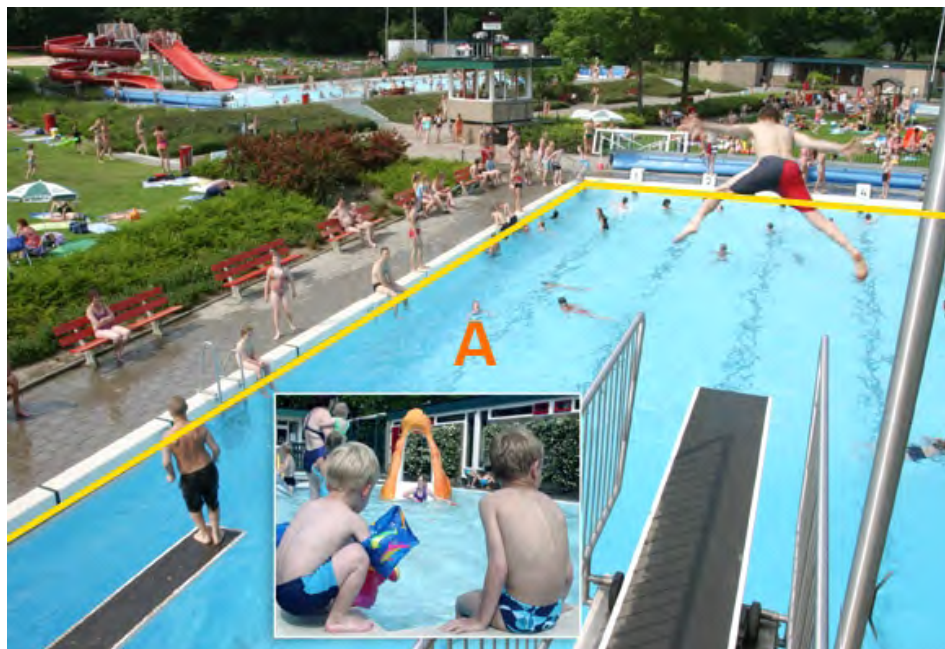
CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B030LT
gv-vlk-lage trafo
B030LT
kenmerkpunt lage trafo

Nummer 266
Naam Object OverigBouwwerk bassin
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Waterbak, zoals een zwembad of een dok.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de rand van het bassin die raakt aan het water wordt gemeten, op de foto is dit vlak A; zie ook bijlage Panden paragraaf 10
Laag/cel gg-bbg-bassin

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving opdeling
V_B030B
gv-vlk-bassin
B030B
kenmerkpunt bassin

Nummer	267
Naam Object	OverigBouwwerk pergola
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Een constructie van latten op palen, waarlangs planten kunnen groeien.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	ten aanzien van inwinning is afstemming met beheerder gewenst
Inwinningsregel	inwinning ?
Laag/cel	gg-bbg-pergola

CAD symbool

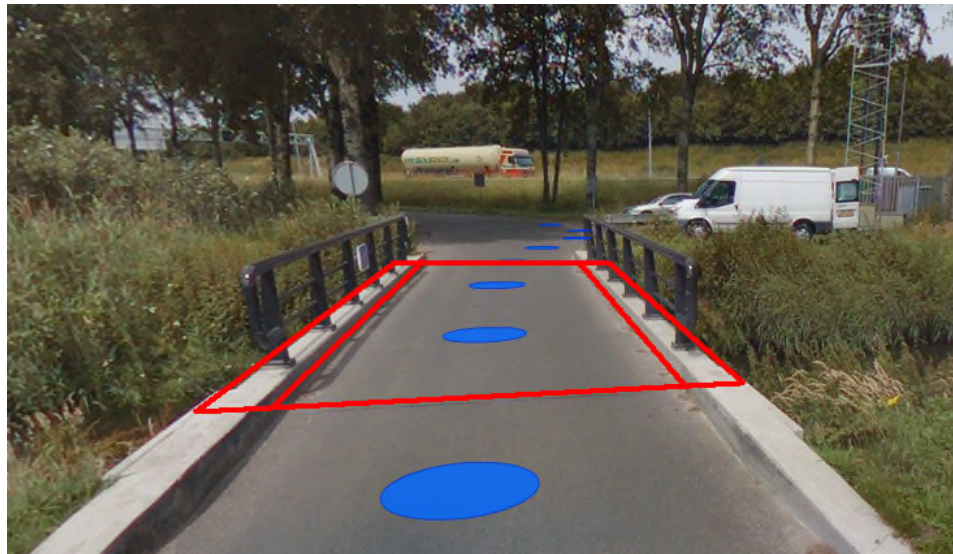
Inwinning Geometrie nee
Administratieve
attributen

Regelgeving inrichting
B030_P

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

gg-bbg-pergola

Nummer	300
Naam Object	Overbruggingsdeel overbruggingsdeel
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Beweegbare of vaste verbinding tussen twee punten, die door water, een weg of anderszins gescheiden zijn. Hiertoe behoren ook viaduct, aquaduct, wildviaduct, en fly-over.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat het overbruggingsdeel beschrijft wordt gemeten, buitenste rand en voegovergang vormt het vlak; indien geen voegovergang aanwezig wordt de lijn gemeten die de hoeken van overbrugging met elkaar verbindt; scheiding van wegdelen op het vlak van het overbruggingsdeel meten op laag 'gg-knt-verharding' of 'gg-knt-verharding nz'; balustrade (objectnummer 924) wordt niet gemeten
Laag/cel	gg-kwrk-kunstwerk

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
GOBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 301
Naam Object Overbruggingsdeel overbrugging: brug
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kunstwerk over een watervlakte of waterloop, bestaande uit een brugdek gesteund door pijlers en/of landhoofden.
Geometrie type geen
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Overbruggingsdeel: overbruggingsdeel, op de foto is dit vlak A
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
GOBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 302
Naam Object Overbruggingsdeel overbrugging: viaduct
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kunstwerk over een weg, spoorweg of terreinverdieping, bestaande uit een dek gesteund door pijlers en/of landhoofden.
Geometrie type geen
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Overbruggingsdeel: overbruggingsdeel, op de foto is dit vlak C
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
GOBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 303
Naam Object Overbruggingsdeel overbrugging: ecoduct
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Wildwissel in de vorm van een viaduct voor passages van dieren over een weg of spoorweg.
Geometrie type geen
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Overbruggingsdeel: overbruggingsdeel, op de foto is dit vlak A
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
GOBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 304
Naam Object Overbruggingsdeel overbrugging: fly-over
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kunstwerk in de vorm van een viaduct dat deel uitmaakt van een verkeersbaan en waarmee een verkeersstroom over twee of meer ongelijkvloerse verkeersstromen wordt geleid.
Geometrie type geen
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Overbruggingsdeel: overbruggingsdeel, op de foto is dit vlak A
Laag/cel

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
GOBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 305
Naam Object Overbruggingsdeel overbruggingsdeel: dek
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Direct door het verkeer belaste deel van de bovenbouw van de brug.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel inwinning als Overbruggingsdeel: overbruggingsdeel, op de foto is dit vlak C
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
GOBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 306
Naam Object Overbruggingsdeel overbruggingsdeel: landhoofd
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Ondersteuningsconstructie ter plaatse van een overgang van de aardebaan naar een kunstwerk.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel het vlak wat het landhoofd beschrijft wordt gemeten; indien het landhoofd zich geheel onder het overbruggingsdeel bevindt wordt het niet gemeten, op de foto is dit vlak D

Laag/cel gg-kwrk-overbruggingsdeel
landhoofd

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

GOBDP1

kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 307
Naam Object Overbruggingsdeel overbruggingsdeel: pijler
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Ondersteuningsconstructie van bruggen en soortgelijke kunstwerken.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de pijler op maaiveldniveau beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-overbruggingsdeel pijler

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B510
gv-vlk-pilaar onder viaduct
B510
kenmerkpunt pilaar onder viaduct

Nummer 308
Naam Object Overbruggingsdeel overbruggingsdeel: sloof
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Deel van de pijler voor de overdracht van krachten naar de ondergrond of de fundering.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de sloof op maaiveldniveau beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-overbruggingsdeel sloof

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
OBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 309
Naam Object Overbruggingsdeel overbruggingsdeel: pyloon
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Boven de bovenbouw uitstekende draagconstructie voor tuien (kabels).
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de pyloon op maaiveldniveau of overbruggingsdeelniveau beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-overbruggingsdeel pyloon

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
V_OBDP1
gv-vlk-overbruggingsdeel niveau 01
OBDP1
kenmerkpunt overbruggingsdeel niveau 01

Nummer 330
Naam Object Tunneldeel tunneldeel
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Kunstmatig aangelegde, kokervormige gang onder iets door.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat het tunneldeel beschrijft wordt gemeten, buitenste rand en voegovergang vormt het vlak; indien geen voegovergang aanwezig wordt de lijn gemeten die de hoeken van het tunneldeel met elkaar verbindt
Laag/cel gg-kwrk-kunstwerk

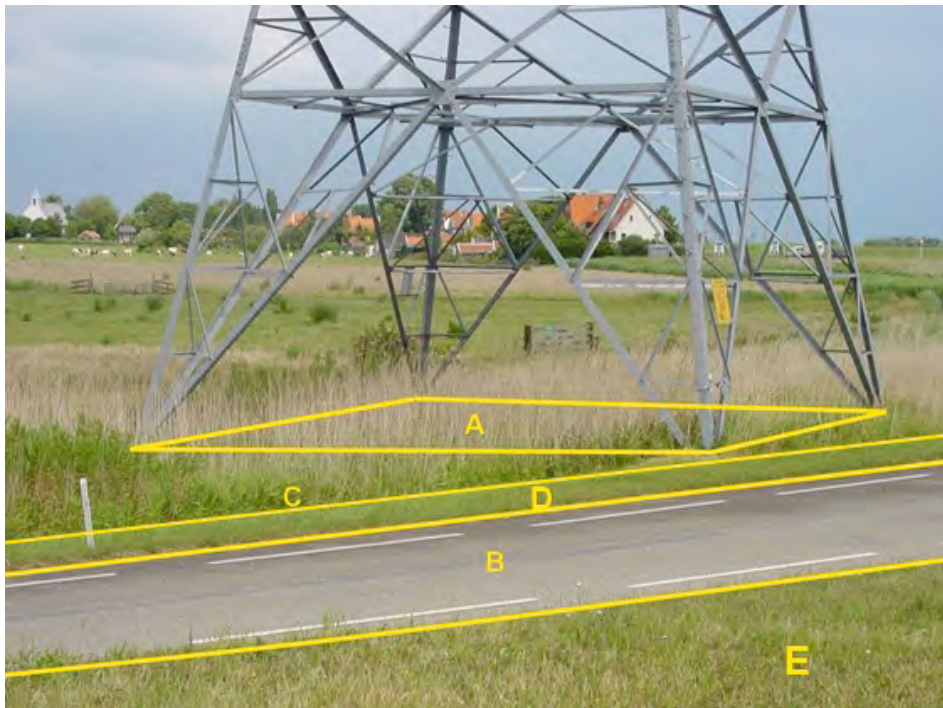
CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_TND
gv-vlk-tunneldeel
TND0
kenmerkpunt tunneldeel

Nummer	350
Naam Object	Kunstwerkdeel hoogspanningsmast
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Metalen mast of stellage ter ondersteuning van geleidedraden voor het transport van elektriciteit met een hoog voltage.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	Geo informatie
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat het betonnen voetstuk beschrijft wordt gemeten, bij meerdere losse voetstukken wordt één vlak gemeten die de buitenzijde van alle voetstukken beschrijft
Laag/cel	gg-bbg-hoogspanningsmast

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling

V_HSMC, HSMI

gv-vlk-hoogspanningsmast

HSMC, HSMI

kenmerkpunt hoogspanningsmast classificerend, kenmerkpunt

hoogspanningsmast identificerend

Nummer	351
Naam Object	Kunstwerkdeel gemaal
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Een kunstwerk in principe bedoeld om water van een laag peil naar een hoog peil te brengen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningregel	het vlak wat de constructie van het gemaal beschrijft wordt gemeten, op de foto is dit vlak A; onder de constructie valt niet het al dan niet aanwezige pand, deze wordt ingewonnen als pand, zie bijlage panden paragraaf 11
Laag/cel	gg-kwrk-gemaal

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B040G
gv-vlk-gemaal
B040G
kenmerkpunt gemaal

Nummer	352
Naam Object	Kunstwerkdeel steiger
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Vaste (niet drijvende) waterbouwkundige constructie voor het aanleggen van schepen en bedoeld om deze schepen vanaf de wal te laden en te lossen.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het vlak wat de steiger beschrijft wordt gemeten, in de foto is dit vlak B ; DRIJVENDE steigers worden ook ingewonnen
Laag/cel	gg-kwrk-steiger

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving inrichting
V_Q10001
gv-vlk-steiger
Q10001
kenmerkpunt steiger

Nummer 353
Naam Object Kunstwerkdeel stuw
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een constructie met een vaste verkeersdrempel of een beweegbare klep, die dient om de waterstand boven- en benedenstrooms te regelen.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningregel het vlak wat de stuw beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-stuw

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B040S
gv-vlk-stuw
B040S
kenmerkpunt stuw

Nummer 354

Naam Object Kunstwerkdeel keermuur

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Een keermuur of keerwand is een stijf, grond- of waterkerend kunstwerk dat door een groot gewicht en een brede voet een grote standzekerheid kan bereiken. Een keermuur is meestal van gewapend beton, maar er kan ook ander materiaal gebruikt worden.

Geometrie type lijn

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel de lijn van de keermuur die raakt aan het lager gelegen niveau wordt gemeten; indien de keermuur op het hoger gelegen niveau boven maaiveld niveau uitsteekt dan wordt ook deze zijde gemeten en meet men een vlak, de keermuren aanwezig bij tunnels en/of overbruggingsdelen behoren ook tot dit objecttype

Laag/cel gg-kwrk-keermuur

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling/inrichting
B040_K
gg-kwrk-keermuur

Nummer 355
Naam Object Kunstwerkdeel duiker
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Kunstwerk voor de waterhuishouding, bestaande uit een kokervormige constructie aangebracht onder een weg of spoorweg of in een dam
Geometrie type lijn of vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel indien de breedte/diameter van de duiker groter dan of gelijk is aan 1 meter dan wordt het vlak gemeten wat de duiker beschrijft; als de breedte/diameter kleiner is dan 1 meter dan wordt het hart van de duiker als lijn gemeten
Laag/cel gt-kwrk-duiker nz buis

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
W11
gt-kwrk-duiker nz buis

Nummer 356
Naam Object Kunstwerkdeel faunavoorziening
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Voorziening bij een weg of spoorweg, niet zijnde een ecoduct, om de uit dat werk voortvloeiende negatieve gevolgen voor de fauna zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningregel het vlak wat de faunavoorziening beschrijft wordt gemeten; vaak is het een buis of bak; ongeacht de grootte; aanverwante objecten zoals hek op keerwand op de foto, vallen niet onder deze definitie
Laag/cel gg-kwrk-faunavoorziening

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
B04_F
gg-kwrk-faunavoorziening

Nummer	357
Naam Object	Kunstwerkdeel uitstroombak
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Uitstroombak van regenwater riolering in de vorm van betonconstructie al dan niet met rooster
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel het vlak wat de betonnen uitstroombak beschrijft boven maaiveld en/of waterlijn wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-uitstroombak

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
B04_U
gg-kwrk-uitstroombak

Nummer 400
Naam Object Scheiding muur
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een scheiding gemaakt van steen.
Geometrie type lijn of vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel indien een muur hoger dan 1.5 meter een scheiding vormt tussen particulier en openbaar dan wordt de zijde van de muur aan openbaar gebied als lijn gemeten; als de muur in openbaar gebied staat dan wordt de muur als vlak ingewonnen, ongeacht de hoogte en breedte; doorgangen maken onderdeel uit van de scheiding
Laag/cel gg-afsc-muur

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
T01; T01_L
gg-afsc-muur; gg-afsc-lijn muur

Nummer	401
Naam Object	Scheiding kademuur
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Verticale wand ter scheiding van land en water, opgebouwd uit een muur van gemetselde stenen of gestort beton.
Geometrie type	lijn of vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	de lijn van de kademuur die raakt aan het water wordt gemeten; indien de kademuur boven maaiveld niveau uitsteekt dan wordt tevens de landzijde gemeten en meet men een vlak
Laag/cel	gg-kntw-kademuur

CAD symbool

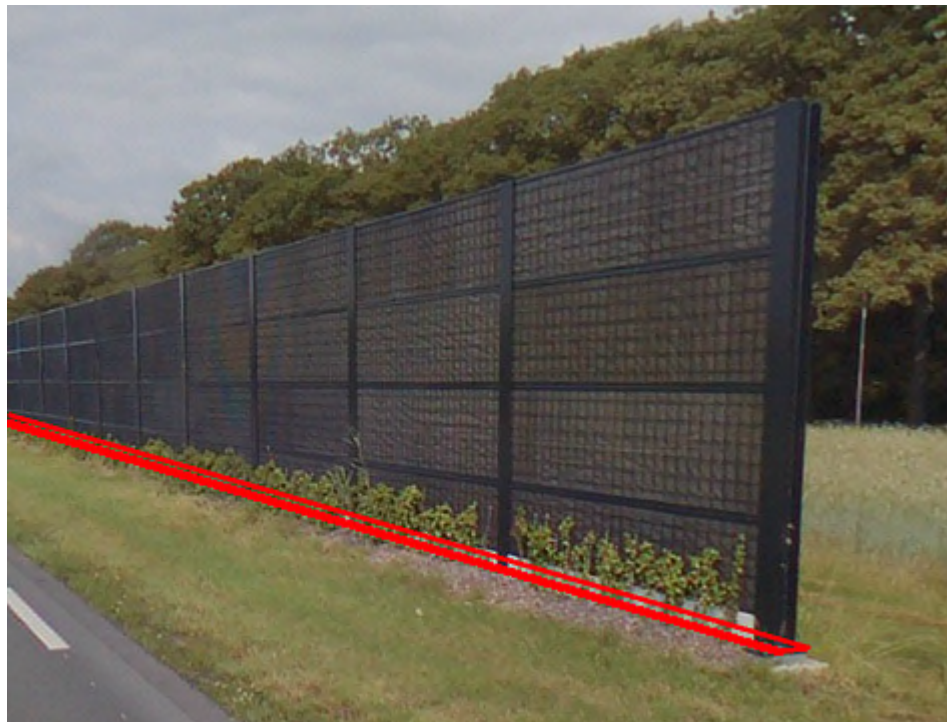
Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
Q07; Q07_L
gg-kntw-kademuur; gg-kntw-lijn kademuur

Nummer 402
Naam Object Scheiding geluidsscherm
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een scheiding bedoeld om geluidshinder in de buitenlucht te verminderen.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de geluidsschermconstructie beschrijft wordt gemeten, ongeacht de hoogte; doorgangen maken onderdeel uit van de scheiding
Laag/cel gg-afsc-geluidsscherm

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
T05
gg-afsc-geluissscherm

Nummer 403
Naam Object Scheiding damwand
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een grondkerende constructie die bestaat uit een verticaal in de grond geplaatste wand.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het hart van de damwandconstructie wordt als lijn gemeten
Laag/cel gg-afsc-damwand

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
T04; T04_L
gg-afsc-damwand; gg-afsc-lijn damwand

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 404
Naam Object Scheiding walbescherming
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object Een nagenoeg verticale wand tot kering van grond om afkalving van water te voorkomen, niet zijnde een kademuur.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het hart van de walbeschermingsconstructie wordt als lijn gemeten
Laag/cel gg-kntw-beschoeiing

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
Q06; Q06_L
gg-kntw-beschoeiing; gg-kntw-lijn beschoeiing

Nummer	405
Naam Object	Scheiding hek
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	BGT
Definitie object	Een afrastering of schutting, typisch ten behoeve van erfafscheiding
Geometrie type	lijn
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	indien een solide hekwerk hoger dan 1.5 meter een scheiding vormt tussen particulier en openbaar dan wordt hart van het hekwerk als lijn gemeten, op de foto is dit lijn B; als het hekwerk in openbaar gebied staat dan wordt hart van het hekwerk gemeten, ongeacht lengte en hoogte; doorgangen maken onderdeel uit van de scheiding; betonnen en houten schuttingen vallen ook onder de definitie van dit object en worden ingewonnen op laag gg-afsc-erfafscheiding, zie de onderste 2 foto's voor een voorbeeld van een houten en betonnen schutting, onder deze definitie vallen niet de objecten met nummer 865, straatmeubilair hek
Laag/cel	gg-afsc-hekwerk gg-afsc-erfafscheiding

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
T03; T03_L
gg-afsc-hekwerk; gg-afsc-lijn hekwerk

Nummer	406
Naam Object	Scheiding draadraster
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Kunstmatige terreinafscheiding, niet zijnde een faunaraster, in de vorm van een overwegend houten, metalen of kunststoffen rechtopstaande palen met daartussen een of meerdere draden.
Geometrie type	lijn
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart draadraster wordt gemeten indien het een grens openbaar-particulier en/of bronhoudersgrens betreft; doorgangen maken onderdeel uit van de scheiding
Laag/cel	gg-afsc-draadraster

CAD symbool

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

T00_D; T00_DL

gg-afsc-draadraster; gg-afsc-lijn draadraster

Nummer 407

Naam Object Scheiding faunaraster

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Kunstmatig aangebrachte scheiding van metaaldraad tussen palen, bedoeld voor het leiden van dieren.

Geometrie type lijn

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel hart faunaraster wordt gemeten; doorgangen maken onderdeel uit van de scheiding

Laag/cel gg-afsc-faunaraster

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
T00_F; T00_FL

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

gg-afsc-faunaraster; gg-afsc-lijn faunaraster

Nummer 450
Naam Object GebouwInstallatie bordes
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een verhard oppervlak, eventueel verhoogd en/of uitgevoerd met treden, grenzend aan een pand en primair bedoeld voor gebruik door voetgangers.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat het bordes beschrijft wordt gemeten, in de foto is dit vlak B
Laag/cel gg-bbg-bordes

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B060
gv-vlk-bordes
B060
kenmerkpunt bordes

Nummer 451
Naam Object GebouwInstallatie luifel
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Afdak aangebracht boven openbaar terrein of aan de gevel van een pand, dan wel een afzonderlijk staande overdekking rustend op kolommen.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de luifel (foto boven) en loopbrug (foto onder) beschrijft wordt gemeten, zie ook bijlage panden, paragraaf 9
Laag/cel gg-bbg-luifel en loopbrug

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
V_B010_L
gv-vlk-luifel en loopbrug
B010_L
kenmerkpunt luifel en loopbrug

Nummer 452
Naam Object GebouwInstallatie toegangstrap
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Niet afsluitbare trap (of trappenhuis) die toegang biedt aan een gebouw.
Geometrie type vlak
Bronhouder Geo informatie
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de toegangstrap beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-bbg-toegangstrap

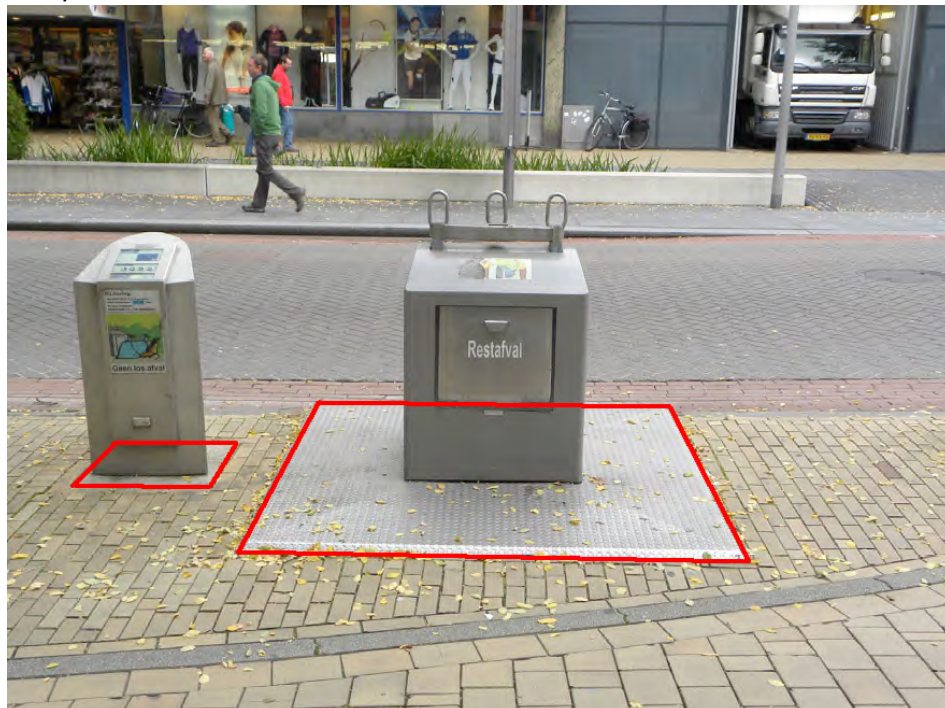
CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B060T
gv-vlk-toegangstrap
B060T
kenmerkpunt toegangstrap

Nummer 500
Naam Object Bak afval apart plaats
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Boven- of ondergrondse opslagplaats voor het gescheiden inzamelen van afval, met stortkoker(s) op het straatniveau.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV/BAT
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het deksel of de plaat van de ondergrondse constructie wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-afval apart plaats

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
V_B040AAP
gv-vlk-afval apart plaats
B040AAP
kenmerkpunt afval apart plaats

Nummer 501
Naam Object Bak afvalbak
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Bak in de openbare ruimte met een permanent karakter; bedoeld voor het verzamelen van afval
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart afvalbak wordt gemeten; ook hondenpoepbakken vallen onder dit object
Laag/cel gt-symb-afvalbak gt0-ABAK

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q27_AB
gt-symb-afvalbak

Nummer 502
Naam Object Bak drinkbak
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Bak gevuld met water, waaruit vee of wild kan drinken.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart drinkbak wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-drinkbak gt0-DBAK

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q27_DB
gt-symb-drinkbak

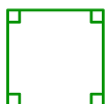
Nummer	503
Naam Object	Bak bloembak
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Bak in de openbare ruimte met een permanent karakter, waarin planten of struiken zijn geplant.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart bloembak wordt gemeten; een boombak wordt ook als bloembak

gemeten
Laag/cel gt-symb-bloembak gt0-BBAK

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve
attributen

Regelgeving puntobject; inrichting
Q27_BB
gt-symb-bloembak

Nummer	550
Naam Object	Bord informatiebord
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Een bord met daarop specifieke actuele informatie, zoals plattegronden of vertrektijden. In organisatie Gemeente Tilburg worden dit infopanelen (IP's) genoemd.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart van de paal waarop het informatiebord is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van het informatiebord gemeten; deze borden onderscheiden zich met de tekst 'info'; de twee nummers van het bord aan weerszijden worden ook ingewonnen
Laag/cel	gt-symb-informatiebord gt0-IBORD

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q37_IB
gt-symb-informatiebord

NGDWsleutel=object-ID (laagste nummer)

Nummer	551
Naam Object	Bord plaatsnaambord
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Een bord waarop een naam van een (woon)plaats of locatie is vermeld.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart van de paal waarop het plaatsnaambord is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van het plaatsnaambord gemeten
Laag/cel	gt-symb-plaatsnaambord gt0-PBORD

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q37_PB
gt-symb-plaatsnaambord

Nummer 552
Naam Object Bord straatnaambord
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Bord waarop de door de gemeente vastgestelde naam van de straat is vermeld. Bord kan zich op een paal of aan de gevel bevinden.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart van de paal waarop het straatnaambord is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van het straatnaambord gemeten
Laag/cel gt-symb-straatnaambord gt0-SBORD

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q37_SB
gt-symb-straatnaambord

Nummer	553
Naam Object	Bord verkeersbord
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Bord waarop een verkeersteken is aangebracht en waarvan de uitvoering wettelijk is voorgeschreven volgens het 'Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV 1990)'.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	enkel het verkeersbord wat aan een gevel (of anderszins dan flespaal) is gemonteerd, wordt gemeten; het hart van het verkeersbord wordt gemeten; van verkeersborden aan een flespaal wordt de flespaal gemeten als Paal Verkeersbordpaal (704)
Laag/cel	gt-symb-verkeersbord gt0-VBORD

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q37_VB
 gt-symb-verkeersbord

Nummer	554
Naam Object	Bord scheepvaartbord
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Bord waarop een scheepvaartteken is aangebracht en waarvan de uitvoering als richtlijn is voorgeschreven volgens 'Richtlijnen Scheepvaarttekens (RST 2008)'.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart van de paal waarop het scheepvaartbord is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van het scheepvaartbord gemeten
Laag/cel	gt-symb-scheepvaartbord gt0-SVBORD

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q37_SVB
 gt-symb-scheepvaartbord

Nummer	555
Naam Object	Bord reclamebord
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Vrijstaand bord/zuil waarop rondom of aan één of meer zijden affiches kunnen worden (of zijn) geplakt. In organisatie Gemeente Tilburg worden dit infopanelen (IP's) genoemd. De grote billboards vallen ook onder dit object.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart van de paal waarop het reclamebord is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van het reclamebord gemeten; deze borden onderscheiden zich door enkel reclame; de twee nummers van het bord aan weerszijden worden ook ingewonnen
Laag/cel	gt-symb-reclamebord
	gt0-RBORD

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q37_RB
gt-symb-reclamebord

NGDWsleutel=object-ID (laagste nummer)

Nummer 556
Naam Object Bord wegwijzer
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Constructie voorzien van een of meer panelen met informatie ten behoeve van de bewegwijzering.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart van de paal waarop de wegwijzer is gemonteerd, wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-wegwijzer gt0-WW

CAD symbool



Inwining Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q22_WW
gt-symb-wegwijzer

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 557

Naam Object Bord waarschuwingshek

Fysiek voorkomen

Herkomst object IMGEO

Definitie object Constructie in de vorm van een hek, voorzien van rode en witte blokken of chevrons, die het verkeer attendeert op een gevarenpunt.

Geometrie type lijn

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel de lijn die het waarschuwingshekwerk beschrijft, wordt gemeten

Laag/cel gt-knt-waarschuwingshek

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
T03_W
gt-knt-waarschuwingshk

Numer	558
Naam Object	Bord dynamische snelheidsindicator
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Een snelheidsinformatiebord dat in "real time" de snelheid van de weggebruikers aangeeft.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart van de paal waarop de dynamische snelheidsindicator is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van de dynamische snelheidsindicator gemeten
Laag/cel	gt-symb-dynamische snelheidsindicator
	gt0-DS

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie nee

Administratieve
attributen

Regelgeving puntobject
 Q33_DS
 gt-symb-dynamische snelheidsindicator

Nummer 600
Naam Object Installatie pomp
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Werktuig dat door middel van een verschil in druk vloeistoffen of gassen verplaatst.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart van de pomp constructie wordt gemeten, enkel hekluht is van toepassing
Laag/cel gt-symb-pomp gt0-POMP

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Q38_P
gt-symb-pomp

Nummer 601
Naam Object Installatie zonnepaneel
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een zonnepaneel is een paneel dat zonne-energie omzet in elektriciteit.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart van de zonnepanelen constructie wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-zonnepaneel gt0-ZP

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q33_ZP
 gt-symb-zonnepaneel

Nummer 602

Naam Object Installatie ontluchtingspijp

Fysiek voorkomen

Herkomst object Tilburg

Definitie object Pijp ten behoeve van de ontluchting van grote riolen

Geometrie type punt

Bronhouder RUV

Foto



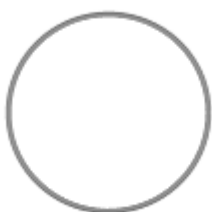
Opmerkingen

Inwinningsregel het hart van de ontluchtingspijp daar waar deze de grond raakt, wordt gemeten

Laag/cel gt-symb-ontluchtingspijp

gt0-OPIJP

CAD symbool



Inwinning Geometrie **nee**

**Administratieve
attributen**

Regelgeving **puntobject**
 Q32_OP
 gt-symb-ontluchtingspijp

Nummer 650
Naam Object Kast elektrakast
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kast ten behoeve van de regeling van het transport van elektriciteit.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart elektrakast met richting wordt gemeten; indien de kast niet als electrakast kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast
Laag/cel gt-symb-elektarakast gt0-EKAST
 gt-symb-kast gt0-KAST

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
 Q36_EK
 gt-symb-elektarakast

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

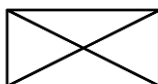
Nummer 651
Naam Object Kast rioolkast
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kast ten behoeve van de regeling van het transport van rioolwater.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart rioolkast met richting wordt gemeten; indien de kast niet als rioolkast kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast
Laag/cel gt-symb-rioolkast gt0-RKAST
 gt-symb-kast gt0-KAST

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving puntobject
Q36_RK
gt-symb-rioolkast

Nummer 652
Naam Object Kast openbare verlichtingkast
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Kast ten behoeve van de regeling van de openbare verlichting.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart openbare verlichtingkast met richting wordt gemeten; indien de kast niet als openbare verlichtingkast kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast
Laag/cel gt-symb-openbare verlichtingkast gt0-OVKAST
gt-symb-kast gt0-KAST

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie

Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q36_OK
gt-symb-openbare verlichtingkast

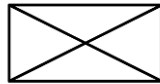
Nummer 653
Naam Object Kast verkeersregelininstallatiekast
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kast ten behoeve van de regeling van verkeerslichten.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart VRI kast met richting wordt gemeten; indien de kast niet als VRI kast kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast; ook VRI-sectiekasten (ten behoeve van de regeling van het transport van verkeersinformatie) worden onder dit object ingewonnen
Laag/cel gt-symb- verkeersregelininstallatiekast gt0-VRIKST gt0-KAST

gt-symb-kast

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving puntobject
Q36_VRIK
gt-symb-verkeersreginstallatiekast

Nummer 654
Naam Object Kast telkast
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Kast ten behoeve van het meten van permanente verkeertellingen.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart telkast met richting wordt gemeten; indien de kast niet als telkast kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast
Laag/cel gt-symb-telkast gt0-TKAST
gt-symb-kast gt0-KAST

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q36_TK
gt-symb-telkast

Nummer 655
Naam Object Kast voedingspunt
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object ontsteekpunt OV-net (essent)
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel hart kast voedingspunt met richting wordt gemeten; indien de kast niet als voedingspunt kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast
Laag/cel gt-symb-voedingspunt gt0-VP
gt-symb-kast gt0-KAST

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q38_VP
gt-symb-voedingspunt

Nummer 656
Naam Object Kast zuilkast
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object kast behorende bij lichtpunt, mupi, abri
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart zuilkast met richting wordt gemeten; indien de kast niet als zuilkast kan worden onderscheiden, generaliseert men naar kast
Laag/cel gt-symb-zuilkast gt0-ZKAST
gt-symb-kast gt0-KAST

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q36_ZK

gt-symb-zuilkast

Nummer 657
Naam Object Kast vulpunt droge blusleiding
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Kast met daarin opgenomen een vulpunt voor een droge blusleiding
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart kast vulpunt droge blusleiding wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-vulpunt droge blusleiding gt0-VDB

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

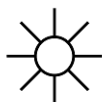
Regelgeving puntobject
Q24_VDB
gt-symb-vulpunt droge blusleiding

Nummer	700
Naam Object	Paal lichtmast
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Mast bestemd voor het dragen van een of meer verlichtingsarmaturen.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart lichtmast (armatuur op paal) wordt gemeten; indien armatuur niet gemonteerd op een paal, meet men een lichtpunt (objectnummer 861); indien gemonteerd op een VRI-paal dan meet met op dezelfde coördinaat een lichtmast
Laag/cel	gt-symb-lichtmast
	gg0-LMAST

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q21
gt-symb-lichtmast

Nummer 701
Naam Object Paal telpaal
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Paal waaraan de verkeersteller is bevestigd.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart telpaal wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-telpaal gt0-TPAAL

CAD symbool

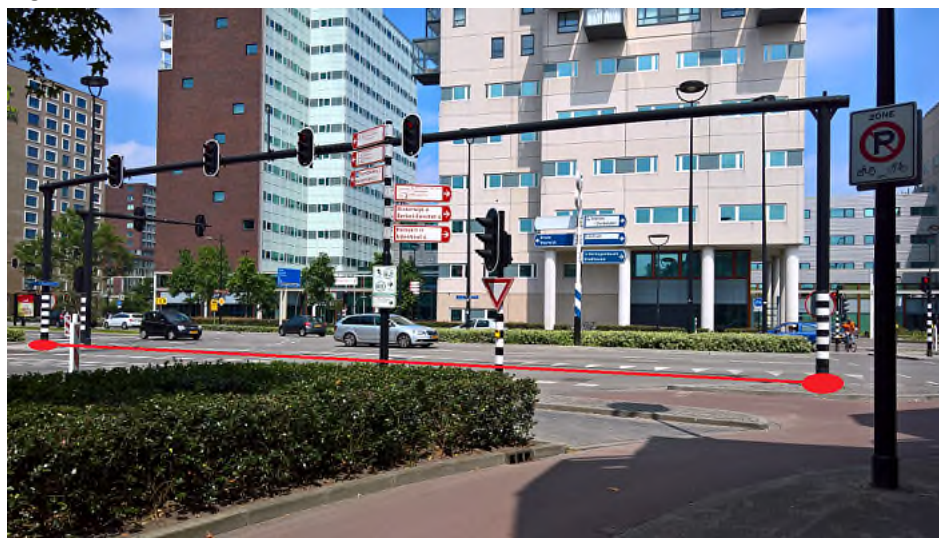


Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving puntobject
Q22_TP
gt-symb-telpaal

Nummer 702
Naam Object Paal portaal
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Geheel van twee of meer ondersteuningsconstructies die door een
ligger zijn verbonden, bedoelt voor het aanbrengen van
verkeersaanduidingen.
Geometrie type punt en lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart paal, onderdeel uitmakend van een portaal, wordt gemeten; tevens
worden de palen van 1 portaal verbonden met een lijn; enkel de
portalen ten behoeve van een VRI worden ingewonnen
Laag/cel gt-symb-portaalmast gg0-PORTM
gt-knt-lijn portaal

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja
**Administratieve
attributen**

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving puntobject
Q39
gt-symb-portaalmast

Nummer 703
Naam Object Paal verkeersregelininstallatiepaal
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Paal met daaraan bevestigd de verkeersregelininstallatie.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart paal waarop VRI armaturen zijn geplaatst, wordt gemeten; een zweepmast en T-mast worden ook ingewonnen waarbij de gemeten lijn (gt-knt-lijn portaal) de lengte van de zweper aangeeft
Laag/cel gt-symb-
verkeersregelininstallatiepaal
gt-knt-lijn portaal

gt0-VIPAAL

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

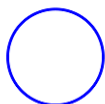
Regelgeving puntobject
Q22_VRIP
gt-symb-verkeersregelinstallatiepaal

Nummer 704
Naam Object Paal verkeersbordpaal
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Paal waaraan een of meerdere verkeersborden zijn bevestigd.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart verkeersbordpaal wordt gemeten, betreft alle flespalen waarop een verkeersbord aanwezig is
Laag/cel gt-symb-verkeersbordpaal gt0-VPAAL

CAD symbol



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Q22_VP

gt-symb-verkeersbordpaal

Nummer 705
Naam Object Paal poller
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een poller of inzinkbare paal is een paal die door een elektrische of hydraulische aandrijving uit een wegdek omhoog wordt gestuurd en die dient om het autoverkeer te reguleren.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart pollerpaal wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-poller gt0-POLLER

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Q22_P
gt-symb-poller

Nummer 706
Naam Object Paal vlaggenmast
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Paal bedoeld om vlaggen aan te hangen.
Geometrie type punt
Bronhouder Particulier
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart vlaggenmast wordt gemeten, enkel de vlaggenmasten op kennelijk openbaar gebied worden gemeten
Laag/cel gt-symb-vlaggenmast gt0-VMAS

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie **nee**

**Administratieve
attributen**

Regelgeving **puntobject**
 Q21_VM
 gt-symb-vlaggenmast

Nummer 707
Naam Object Paal afsluitpaal
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Al dan niet verwijderbare paal in de grond om de weg of een gedeelte hiervan af te sluiten.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart afsluitpaal wordt gemeten; alle soorten afsluitpalen (ongeacht materiaal, vast of inklapbaar) vallen onder dit object
Laag/cel gt-symb-afsluitpaal gt0-APAAL

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Q22_AP
gt-symb-afsluitpaal

Nummer	708
Naam Object	Paal hectometerpaal
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Paaltje of bordje geplaatst langs de weg, waarop een hectometerwaarde (weg) of kilometrering (vaarweg) is vermeld eventueel gevolgd door een letter.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart hectometerpaal wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van het bord gemeten, hectometrering wordt tekstueel toegevoegd
Laag/cel	gt-symb-hm paal gt-anno-nummer hm paal
	gg0-HMpaal

CAD symbool

 **1.0**

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q20
gt-symb-hm paal

Nummer 709
Naam Object Paal drukknoppaal
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Paal met een lengte van ongeveer 1 m, met drukknop waarmee de verkeersdeelnemer zich meldt bij een verkeersregelininstallatie.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart drukknoppaal ten behoeve van een VRI wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-drukknoppaal gt0-DPAAL

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q22_DP
gt-symb-drukknoppaal

Nummer	710
Naam Object	Paal sirene
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Een apparaat dat geluiden van variabele toonhoogte kan voortbrengen met als functie waarschuwingsdoeleinden.
Geometrie type	punt
Bronhouder	Brandweer
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart paal waarop de sirene is gemonteerd, wordt gemeten; indien niet gemonteerd op een paal, dan wordt het hart van de sirene gemeten
Laag/cel	gt-symb-sirene gt0-SIRENE

CAD symbool

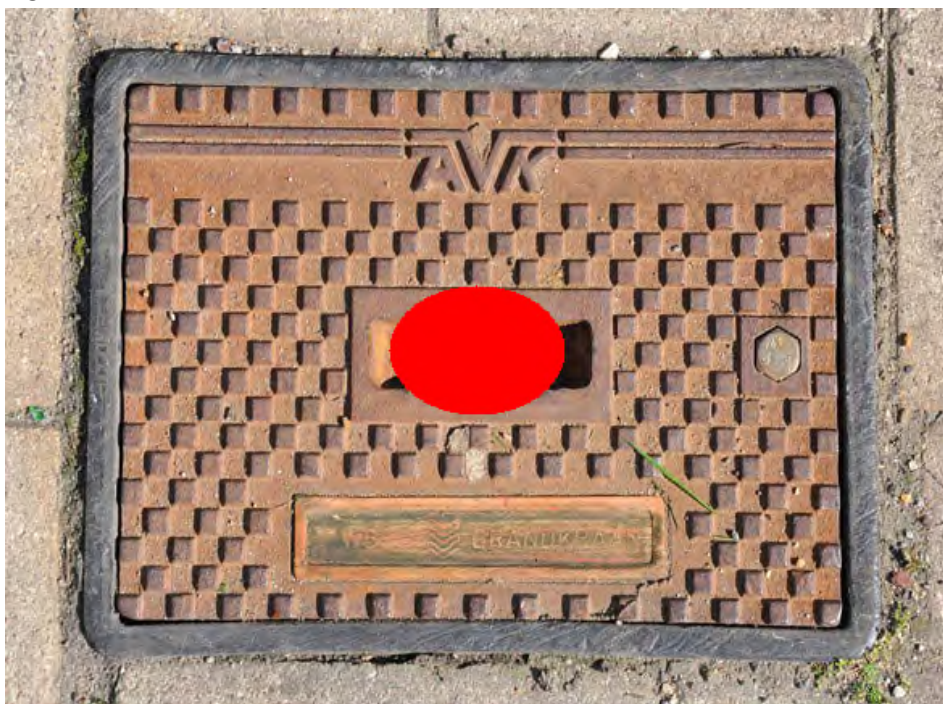


Inwinning Geometrie **nee**

**Administratieve
attributen**

Regelgeving **puntobject**
 Q33_S
 gt-symb-sirene

Numer	750
Naam Object	Put brandkraan / -put
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Op de drinkwaterleiding aangesloten kraan, of een put voor het plaatsen van een brandkraan, op of nabij de openbare weg, voor brandbestrijding.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart putdeksel wordt gemeten

Laag/cel	gt-symb-brandkraan	gg0-BR
	gt-symb-brandput	gg0-BPUT

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q30; Q24B
gt-symb-brandkraan; gt-symb-brandput

Nummer 751

Naam Object Put drainageput

Fysiek voorkomen

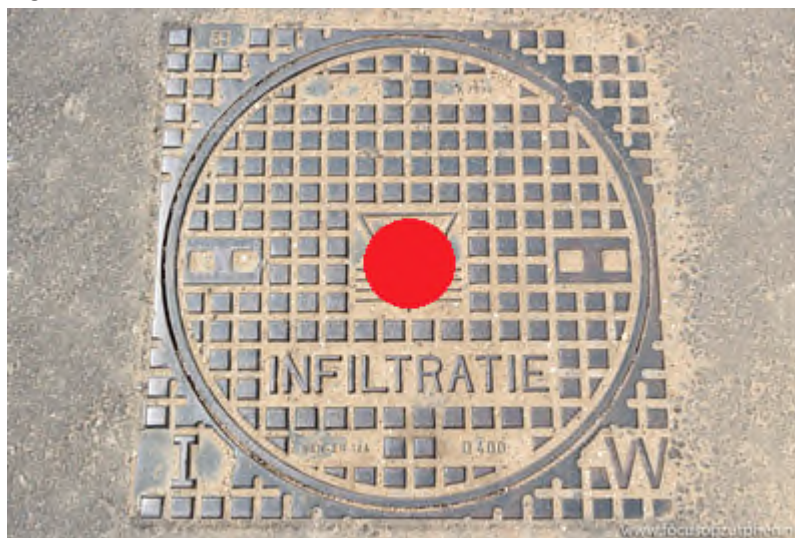
Herkomst object IMGEO

Definitie object Put welke toegang geeft naar een poreuze of geperforeerde buisleiding, aangebracht onder de grond om de afwatering van de grond te verbeteren.

Geometrie type punt

Bronhouder RUV

Foto



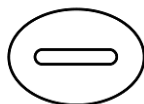
Opmerkingen

Inwinningsregel hart putdeksel wordt gemeten

Laag/cel gt-symb-drainageput

gt0-DPUT

CAD symbool



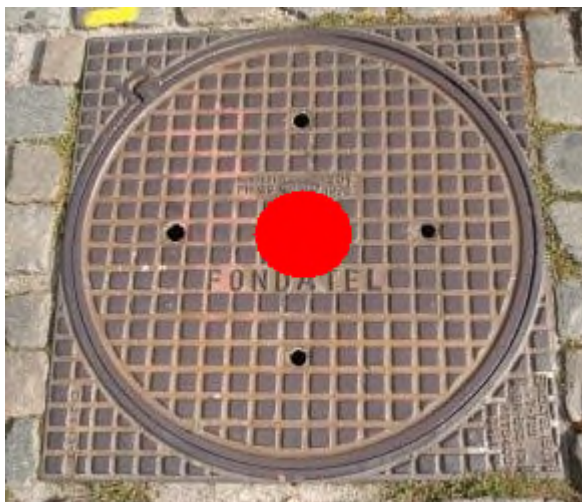
Inwinning Geometrie nee

Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q24_DP

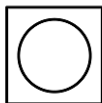
gt-symb-drainageput

Nummer 752
Naam Object Put inspectie- / rioolput
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Put die toegang geeft tot een (riool)leiding.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart putdeksel wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-rioolschacht gg0-RS

CAD symbool



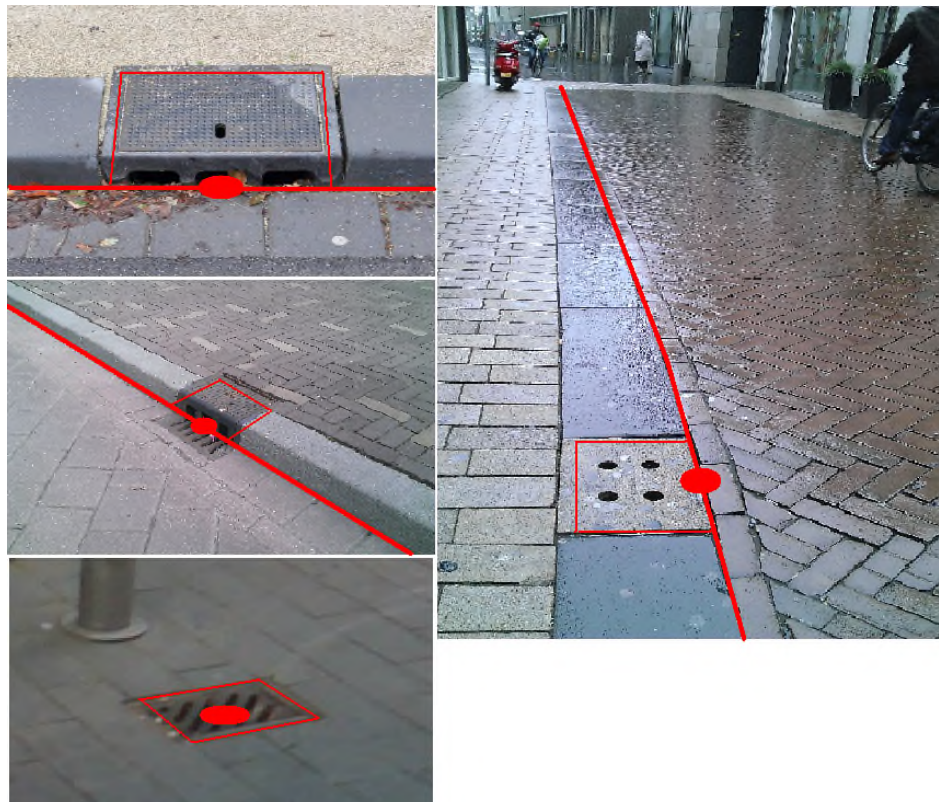
Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q28
gt-symb-rioolschacht

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 753
Naam Object Put kolk
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Op het riool aangesloten bak voor de opvang van hemel- en afvalwater afkomstig van erop aangesloten oppervlakken.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV

Foto



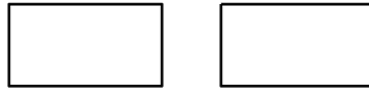
Opmerkingen

Inwinningsregel indien de kolk vrij in de verharding aanwezig is dan wordt het hart van de kolk (KOLKCC) gemeten inclusief richting; indien de kolk gelegen is aan een opsluitband, functiescheiding of lijn anderszins dan wordt gemeten daar waar het midden van één zijde van de kolk (KOLK) de betrokken lijn raakt

Laag/cel gt-symb-kolk
 gt-symb-kolk center center

gg0-KOLK
 gg0-KOLKCC

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q23; Q23_C
gt-symb-kolk; gt-symb-kolk center center

Nummer 754
Naam Object Put waterleidingput
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Put met afsluitkraan ten behoeve van het ondergrondse leidingenstelsel voor watertransport.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart putdeksel wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-waterafsluiter gg0-WAFSL

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q35

gt-symb-waterafsluiter

Nummer 755
Naam Object Put nortonput
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Put voor onttrekking van water aan diepgelegen grondlagen door middel van nortonbuizen.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart putdeksel wordt gemeten; deze putten hebben vaak dezelfde verschijningsvorm als rioolschacht met specifiek kenmerk: een met rode verf aangebrachte 'B' of een wit bord met rode rand met daarop aangebracht een 'B'
Laag/cel gt-symb-nortonput gg0-NPUT

CAD symbool

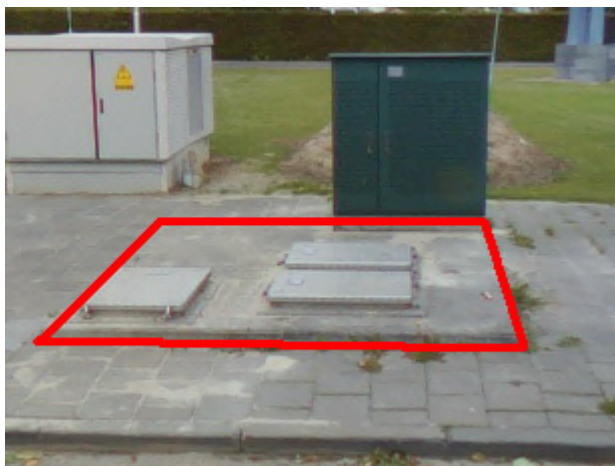


Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q24
gt-symb-nortonput

Nummer 756
Naam Object Put betonelement
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Betondek van een grote put of rioolvoorziening
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningregel het vlak wat het betonelement beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-betonelement

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
V_B040B
gv-vlk-betonelement
B040B
kenmerkpunt betonelement

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 757
Naam Object Put luik
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Luik dat toegang geeft tot een rioolput of rioolvoorziening
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak van het luik op het betonelement (objectnummer 756) wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-luik

CAD symbool

Inwinnig Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
V_B04LUIK

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

gv-vlk-luik
B040LUIK
kenmerkpunt luik

Nummer	758
Naam Object	Put gasput
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Put met afsluitkraan ten behoeve van het ondergrondse leidingenstelsel voor gastransport.
Geometrie type	punt
Bronhouder	?
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart putdeksel wordt gemeten
Laag/cel	gt-symb-gasafsluiter
	gt0-GAFSL

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie **nee**

**Administratieve
attributen**

Regelgeving **puntobject**
 Q35_G
 gt-symb-gasafsluiter

Nummer 759
Naam Object Put wko
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Put ten behoeve van de bescherming van gedeelte van WKO installatie
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart putdeksel wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-put WKO gt0-WKO

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject
Q24_WKO

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

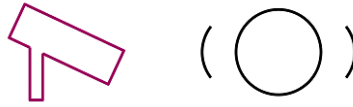
gt-symb-put WKO

Nummer	800
Naam Object	Sensor camera
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Installatie voor de registratie van beelden van situaties, waarvan directe observatie moeilijk of niet permanent mogelijk is; in Gemeente Tilburg vallen de CCTV camera's onder deze definitie
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart camera wordt gemeten; indien de camera niet als camera kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor; de hoogte (in decimeters) van hart camera ten opzichte van maaiveld wordt ook gemeten
Laag/cel	gt-symb-camera gt-symb-sensor
	gt0-CAMERA gt0-SENSOR

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q33_C
gt-symb-camera

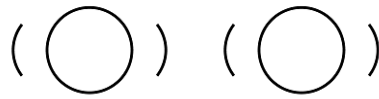
NGDWsleutel=object-ID

Nummer	801
Naam Object	Sensor peilbuis
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Buis waarmee men de grondwaterstand meet of waarin men monsters neemt van het grondwater
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart peilbuis wordt gemeten, indien onder deksel of in koker dan wordt hart deksel/koker gemeten; indien de peilbuis niet als peilbuis kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor
Laag/cel	gt-symb-peilbuis gt-symb-sensor
	gt0-PBUIIS gt0-SENSOR

CAD symbool

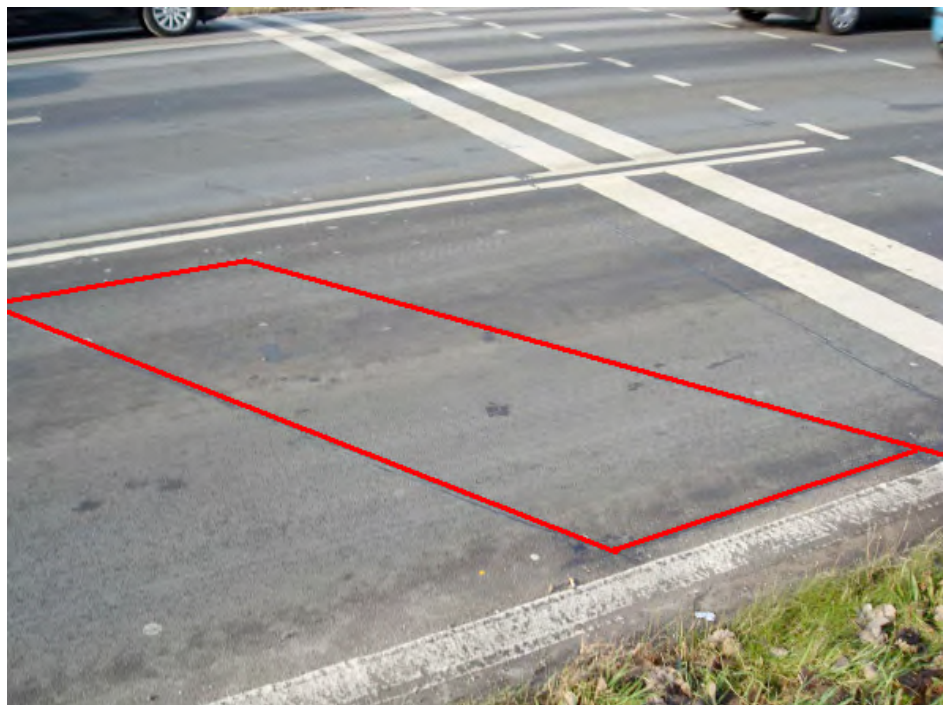


Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q24_PB
 gt-symb-peilbuis

Nummer 802
Naam Object Sensor detectielus
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object In de verharding opgenomen lusvormig onderdeel van een VRI
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de zaagsnede wordt gemeten inclusief het passief
Laag/cel gt-knt-detectielus

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

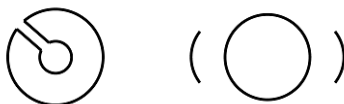
Regelgeving inrichting
V00_D
gt-knt-detectielus

Nummer 803
Naam Object Sensor weerstation
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Een weerstation is een verzameling instrumenten die het weer kunnen meten
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningssregel hart weerstation wordt gemeten; indien gemonteerd op een paal, dan wordt de paal gemeten; indien het weerstation niet als weerstation kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor
Laag/cel gt-symb-weerstation gt0-WS
 gt-symb-sensor gt0-SENSOR

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q33_WS
gt-symb-weerstation

Nummer 804
Naam Object Sensor windmeter
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Apparatuur waarmee de snelheid en de richting van de wind kan worden gemeten
Geometrie type punt
Bronhouder RUV

Foto

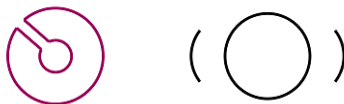


Opmerkingen

Inwinningsregel hart windmeter wordt gemeten; indien gemonteerd op een paal, dan wordt de paal gemeten; indien de windmeter niet als windmeter kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor

Laag/cel	gt-symb-windmeter	gt0-WM
	gt-symb-sensor	gt0-SENSOR

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

Q33_WM
gt-symb-windmeter

Nummer	805
Naam Object	Sensor lichtcel
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Lichtcel waarmee het verlichtingsniveau naar een lager verlichtingsniveau omgeschakeld wordt (dimmen) wanneer de situatie dit toelaat
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen		
Inwinningsregel	hart lichtcel wordt gemeten; indien gemonteerd op een paal, dan wordt de paal gemeten; indien de lichtcel niet als lichtcel kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor; in de foto treft men een lichtcel op een portaalmast, in dit geval meet men enkel de portaalmast	
Laag/cel	gt-symb-lichtcel	gt0-LCEL
	gt-symb-sensor	gt0-SENSOR

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q21_C
 gt-symb-lichtcel

Nummer	806
Naam Object	Sensor GMS sensor
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Gladheidsmeldsysteem (GMS) waarmee de kans op gladheid wordt voorspeld aan de hand van meting en interpretatie van de parameters die een rol spelen bij het ontstaan van gladheid.
Geometrie type	punt
Bronhouder	BAT
Foto	

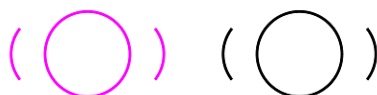


Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart GMS sensor wordt gemeten; indien de GMS sensor niet als GMS sensor kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor
Laag/cel	gt-symb-sensor gt0-GMS

gt-symb-sensor

gt0-SENSOR

CAD symbool

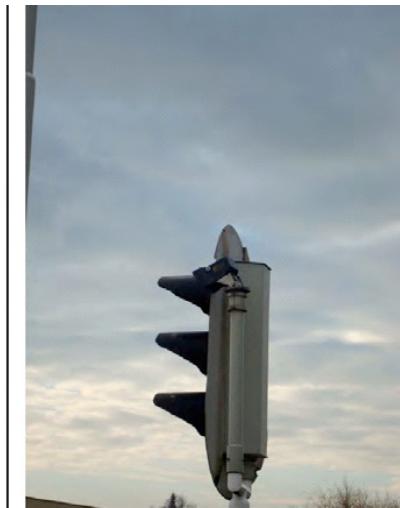


Inwinning Geometrie nee

Administratieve
attributen

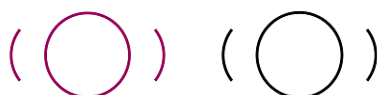
Regelgeving puntobject
Q33_GS
gt-symb-GMS sensor

Nummer 807
Naam Object Sensor radar detector
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Met een radardetector wordt het verkeer gedetecteerd, bijvoorbeeld voor het beïnvloeden van verkeerslichten.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart radar detector wordt gemeten; indien gemonteerd op een paal, dan wordt de paal gemeten; indien de radar detector niet als radar detector kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor
Laag/cel gt-symb-radar detector gt0-RD
 gt-symb-sensor gt0-SENSOR

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

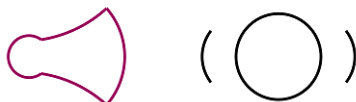
Q33_RD
gt-symb-radardetector

Numer	809
Naam Object	Sensor signaalgevers
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	armaturen, rateltikkers, voorwaarschuwing, opticom, vecom, etc.
Geometrie type	punt
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	hart signaalgever wordt gemeten; indien gemonteerd op een paal, dan wordt de paal gemeten; indien de signaalgever niet als signaalgever kan worden onderscheiden, generaliseert men naar sensor
Laag/cel	gt-symb-signaalgevers gt-symb-sensor
	gt0-SG gt0-SENSOR

CAD symbool



Inwinning Geometrie	nee
Administratieve attributen	

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving puntobject
Q33_SG
gt-symb-signaalgever

Nummer 850
Naam Object Straatmeubilairabri
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Overdekte wachtplaats voor passagiers van het openbaar vervoer.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat deabri beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gg-bbg-abri

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Regelgeving opdeling

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

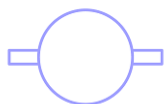
V_B080
gv-vlk-abri
B080
kenmerkpuntabri

Nummer 851
Naam Object Straatmeubilair bolder
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Twee verticale of schuine stalen kokers op een grondplaat, bevestigd op het achterdek en op de bak, waarop de meertrossen worden belegd.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart bolder wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-bolder gt0-BOLDER

CAD symbool



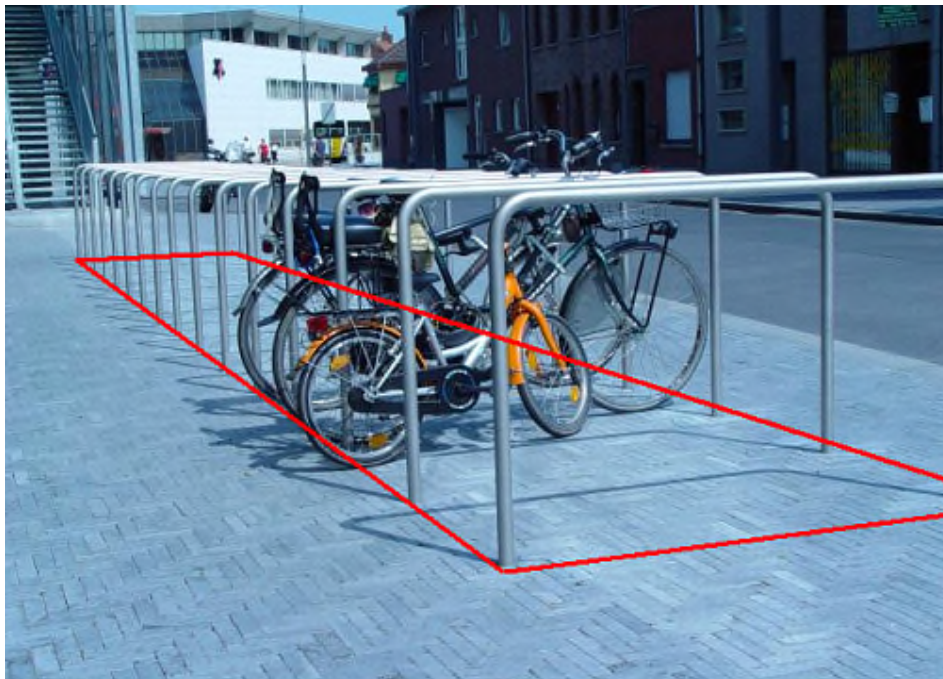
Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving puntobject
Q32
gt-symb-bolder

Nummer 852
Naam Object Straatmeubilair fietsenrek
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Een duurzaam verankerd rek in de openbare ruimte, zonder eigen overkapping, voor het stallen van fietsen.
Geometrie type punt en vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de groep fietsenrekken beschrijft wordt gemeten op laag gg-knt-verharding nz; het symbool fietsenrek wordt in het vlak geplaatst; de fietsparkeervlakken ZONDER rek of beugel vallen ook onder dit object
Laag/cel gg-knt-verharding nz gt0-FREK
gt-symb-fietsenrek

CAD symbool



Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

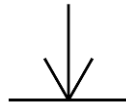
Regelgeving puntobject
Q29_F
gt-symb-fietsenrek

Nummer 853
Naam Object Straatmeubilair kunstobject
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Een object dat als kunst gezien wordt en een bepaalde schoonheid heeft, niet door de natuur gemaakt.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het hart van het kunstobject wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-markant object gg0-MARKOB

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q34
gt-symb markant object

Nummer	854
Naam Object	Straatmeubilair openbaar toilet
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGeo
Definitie object	Voor mensen bedoeld toilet niet zijnde een pand, langs de openbare weg
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	het openbaar toilet wordt gemeten als vlak beschreven door de hoekpunten van de constructie bovengronds, bij een verticaal beweegbare constructie wordt het betonnen element op maaiveld gemeten, zie bijlage panden paragraaf 12
Laag/cel	gg-bbg-openbaar toilet

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
V_B050OT
gv-vlk-openbaar toilet
B050OT
kenmerkpunt openbaar toilet

Nummer 855
Naam Object Straatmeubilair slagboom
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Boom of balk om de weg of een gedeelte hiervan af te sluiten
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het hart van de slagboom (ligger) zelf wordt als lijn gemeten
Laag/cel gt-knt-slagboom

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
 T00_S
 gt-knt-slagboom

Nummer 856
Naam Object Straatmeubilair speelvoorziening
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Aard en nagelvast met de grond verbonden constructie in de openbare ruimte, bedoeld als speelmateriaal voor kinderen
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart van de constructie wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-speelvoorziening gt0-SV

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Regelgeving puntobject

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Q29_SV
gt-symb-speelvoorziening

Nummer 857
Naam Object Straatmeubilair telefooncel
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Niet-inpandige ruimte in openbaar gebied louter bestemd voor telefoneren
Geometrie type vlak
Bronhouder extern
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de telefooncel wordt gemeten als vlak beschreven door de hoekpunten van de constructie bovengronds, bij een constructie zonder afsluitbare deuren wordt het betonnen element op maaiveld gemeten
Laag/cel gt-bbg-telefooncel

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V_B050
gv-vlk-telefooncel
B050
kenmerkpunt telefooncel

Nummer 858
Naam Object Straatmeubilair bank
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Aaneengesloten zitplaats voor verscheidene personen, bedoeld voor openbaar gebruik en geplaatst in de openbare ruimte (vnl. in parken, plantsoenen, bossen en langs wegen)
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart bank wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-bank gt0-BANK

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q29_B
gt-symb-bank

Nummer 859
Naam Object Straatmeubilair picknicktafel
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een 'picknicktafel' is een tafel met vaak daaraan gemonteerde zitbanken of stoelen die kan gebruikt worden om te picknicken
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart picknicktafel wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-picknicktafel gt0-PT

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q29_P
gt-symb-picknicktafel

Nummer 860
Naam Object Straatmeubilair fontein
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een fontein is een natuurlijke of kunstmatige installatie die water spuit
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart fontein (spuitconstructie) wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-fontein gt0-F

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen
Regelgeving puntobject
Q32_F

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

gt-symb-fontein

Nummer 861
Naam Object Straatmeubilair lichtpunt
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Een lichtpunt is een lamp die licht uitzendt niet verbonden met een mast die het maaiveld raakt
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart armatuur wordt gemeten, inclusief richting; indien het armatuur aan de gevel is gemonteerd dan is de richting evenwijdig aan de gevel; indien het armatuur hangt of gemonteerd is aan een plafond dan is de richting haaks op lengterichting onderliggend wegdeel; ook grondspots vallen onder dit object
Laag/cel gt-symb-lichtpunt gt0-LPUNT

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q21_P
gt-symb-lichtpunt

Nummer 862
Naam Object Straatmeubilair betaalautomaat
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een apparaat dat betaalkaarten en/of contant geld accepteert om betalingen uit te voeren
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel enkel betaalautomaten voor parkeren die in openbaar gebied staan worden gemeten; het hart van de automaat wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-betaalautomaat gt0-BA

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q31
gt-symb-betaalautomaat

NGDWsleutel=object-ID

Nummer 864
Naam Object Straatmeubilair herdenkingsmonument
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Langs de weg of elders in het terrein aangelegd object ter herdenking van personen of evenementen.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het hart van het object wat dienst doet als monument wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-markant object gg0-MARKOB

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q34
gt-symb-markant object

Nummer 865
Naam Object Straatmeubilair hek
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object hek t.b.v. geleiden verkeer
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart hekwerk wordt gemeten, ongeacht de hoogte
Laag/cel gg-afsc-hekwerk

CAD symbol

Inwinning Geometrie nee

Administratieve attributen

Regelgeving inrichting
T03; T03_L
gg-afsc-hekwerk; gg-afsc-lijn hekwerk

Nummer 866

Naam Object Straatmeubilair lichtlijn

Fysiek voorkomen

Herkomst object Tilburg

Definitie object lichtarmatuur in de vorm een lijn of streng, aanwezig ter aanduiding van een contour

Geometrie type lijn

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel het hart van de lichtlijn wordt gemeten daar waar het licht zich bevindt

Laag/cel gt-knt-lichtlijn

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
Q21_L
gt-knt-lichtlijn

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Nummer 867
Naam Object Straatmeubilair laadpunt elektrisch vervoer
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object Voorziening waarmee een elektrisch voertuig veilig kan worden opgeladen en waarbij de stroom door de gebruiker kan worden in- en uitgeschakeld
Geometrie type punt
Bronhouder Ruimte
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart constructie van het laadpunt wordt gemeten; indien gemonteerd op een ander object (bv. lichtmast) meet met op dezelfde coördinaat een laadpunt
Laag/cel gt-symb-laadpunt elektrisch gt0-LEV

vervoer

CAD symbool



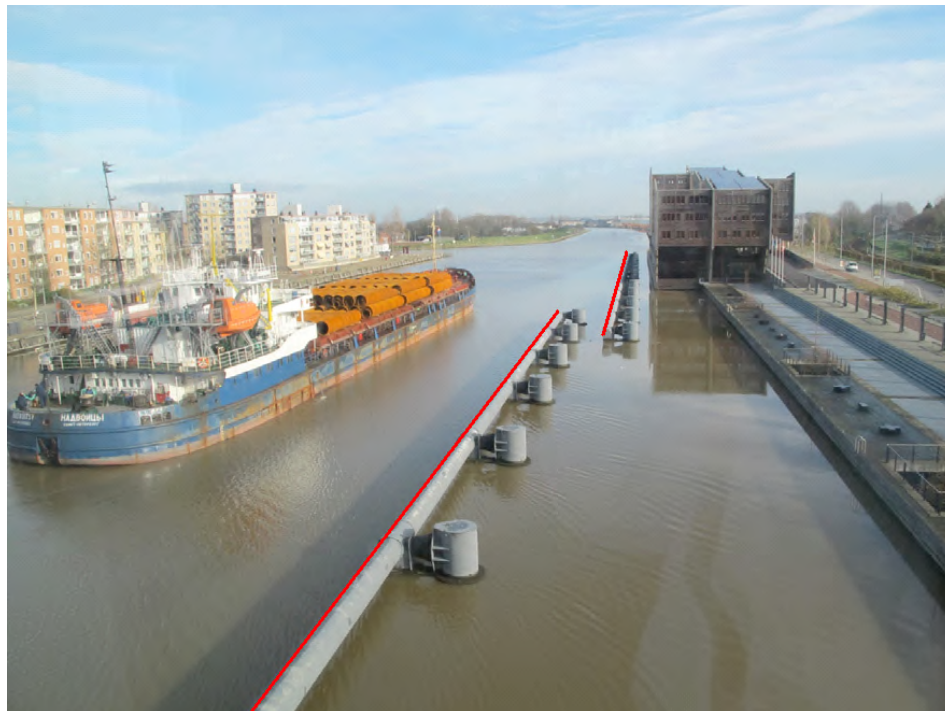
Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving puntobject
Q31_LEV
gt-symb-laadpunt elektrisch vervoer

NGDWsleutel=object-ID

Nummer 900
Naam Object Waterinrichtingselement remmingswerk
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Constructie langs de opstelruimte en wachtruimte bedoeld voor het afmeren van schepen.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn van het raakvlak met de scheepvaartuigen wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-remmingswerk

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
Q08
gg-kwrk-remmingswerk

Numer 901
Naam Object Waterinrichtingselement geleidewerk
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Fuikvormige constructie aansluitend aan het hoofd van een kunstwerk voor het geven van mechanische en visuele geleiding tijdens het invaren van dat kunstwerk.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningregel de lijn van het raakvlak met de scheepvaartuigen wordt gemeten
Laag/cel gg-kwrk-geleidewerk

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
B04_GW
gg-kwrk-geleidewerk

Nummer 902

Naam Object Waterinrichtingselement meerpaal

Fysiek voorkomen

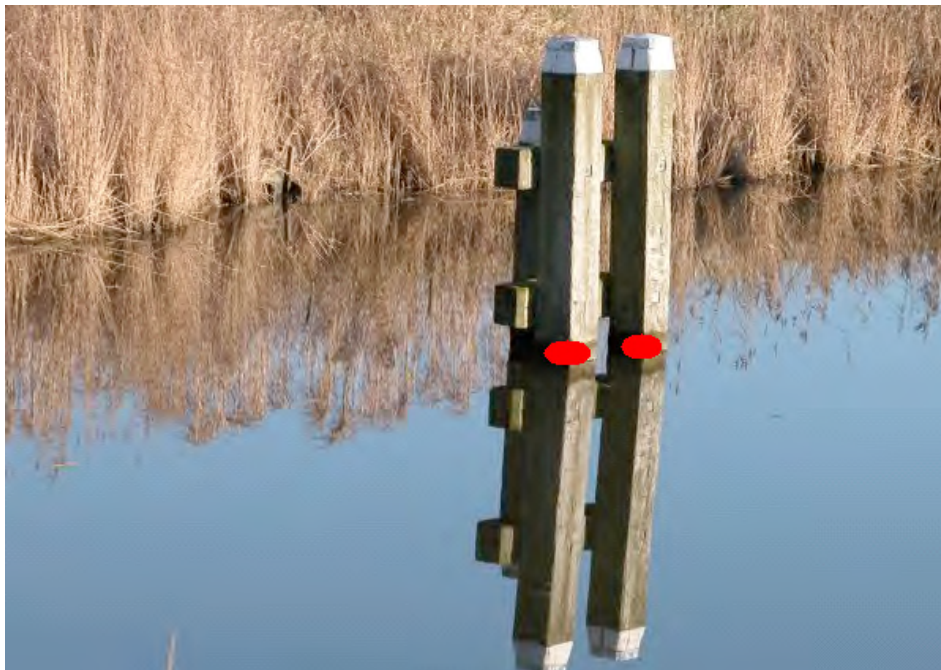
Herkomst object IMGEO

Definitie object Paal voor een kade of in een haven waaraan een schip kan worden afgemeerd.

Geometrie type punt

Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel hart meerpaal wordt gemeten

Laag/cel gt-symb-meerpaal

gt0-MPAAL

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q22_MP
 gt-symb-meerpaal

Nummer	903
Naam Object	Waterinrichtingselement hoogtemerk
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Relatief permanent merk, natuurlijk of kunstmatig, met daarin een punt met een bekende hoogte ten opzichte van een bepaald referentievlak.
Geometrie type	punt
Bronhouder	Geo informatie
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	periodiek wordt deze door Geo informatie up to date gehouden, 5 jaarlijks visuele controle, 10 jaarlijks waterpassen, bron zit in database (zie topdesk 80156015)
Laag/cel	gt-symb-hoogtemerk gt0-HMERK

CAD symbool



Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
 Q32_H
 gt-symb-hoogtemerk

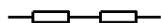
Nummer 920
Naam Object Weginrichtingselement lijnafwatering
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGeo
Definitie object Goot in de lengterichting van de verharding, niet zijnde molgoot.
Bijvoorbeeld roostergoot en verholen goot.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de lijngoot beschrijft wordt gemeten; symbool
afwateringsgoot wordt geplaatst; gelegen tegen een verhoogde band
gaat de lijn van afwateringsgoot vòòr lijn kant verharding
Laag/cel gt-knt-afwateringsgoot gg0-AFWGT
gt-symb-afwateringsgoot

CAD symbool



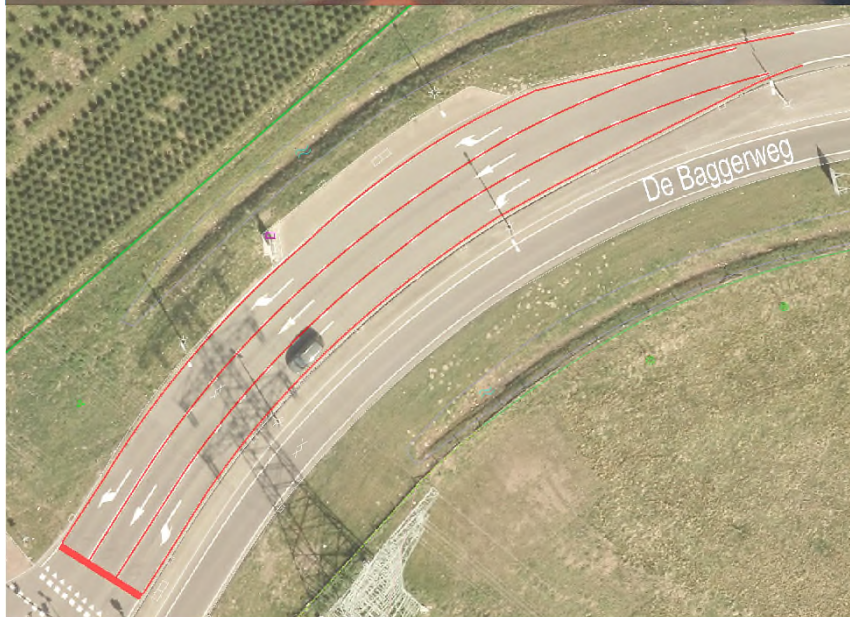
Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
W12
gt-grn-afwateringsgoot

Numer	921
Naam Object	Weginrichtingselement wegmarkering
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Op of in het oppervlak van de verharding aangebrachte tekens ter geleiding, waarschuwing, regeling of informatie van het verkeer.
Geometrie type	lijn of vlak
Bronhouder	RUV
Foto	



Opmerkingen	
Inwinningsregel	enkel stopstrepen en langsmarkering ter hoogte van voorsorteervakken worden gemeten; van stopstrepen wordt het vlak wat de stopstreep beschrijft gemeten, langsmarkering wordt als lijn ingewonnen
Laag/cel	gt-knt-wegmarkering

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
 V00_WM
 gt-knt-wegmarkering

Nummer 922
Naam Object Weginrichtingselement wildrooster
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Horizontaal raamwerk dat dient om wild de doorgang te beletten.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat het wildrooster beschrijft wordt gemeten
Laag/cel gt-knt-wildrooster

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling
V00_W
gt-knt-wildrooster

Nummer 923
Naam Object Weginrichtingselement geleideconstructie
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Bermbeveiligingsconstructie bedoeld voor fysieke geleiding van voertuigen die uit de koers zijn geraakt.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart geleideconstructie wordt gemeten
Laag/cel gt-knt-geleideconstructie

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee
Administratieve attributen

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving inrichting
V00_G
gt-knt-geleideconstructie

Nummer 924
Naam Object Weginrichtingselement balustrade
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een balustrade is een hekwerk of afzetting aan de rand van een overbrugging. Een balustrade beveiligt tegen het vallen.
Geometrie type lijn
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel de lijn waar de balustrade is bevestigd wordt gemeten; de balustrades op een uitstroombak alsmede de balustrades op een overbruggingsdeel vallen onder dit object
Laag/cel gt-knt-balustrade

CAD symbool

Inwinning Geometrie nee

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
 V00_B
 gt-knt-balustrade

Nummer	925
Naam Object	Weginrichtingselement boomspiegel
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Het stuk grond rondom de stam van een boom dat van boven toegankelijk is voor lucht en water.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV

Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel het vlak wat de boomspiegel beschrijft, wordt gemeten, ongeacht

oppervlakte; boomkranstegels, rubberen verharding, ijzeren platen ed.
behoren tot de boomspiegel; fysiek voorkomen 'groenvoorziening'
wordt benoemd

Laag/cel gg-knt-verharding
gt-symb-groenvak

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

Administratieve
attributen

Regelgeving opdeling
V_S060
gv-vlk-groenvlak
S060
kenmerkpunt groenvlak

Nummer 950
Naam Object VegetatieObject boom
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een markante boom die geen onderdeel uitmaakt van een ander boom- of struikbeplanting.
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen
Inwinningsregel hart boom wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-boom gg0-BOOM

CAD symbool



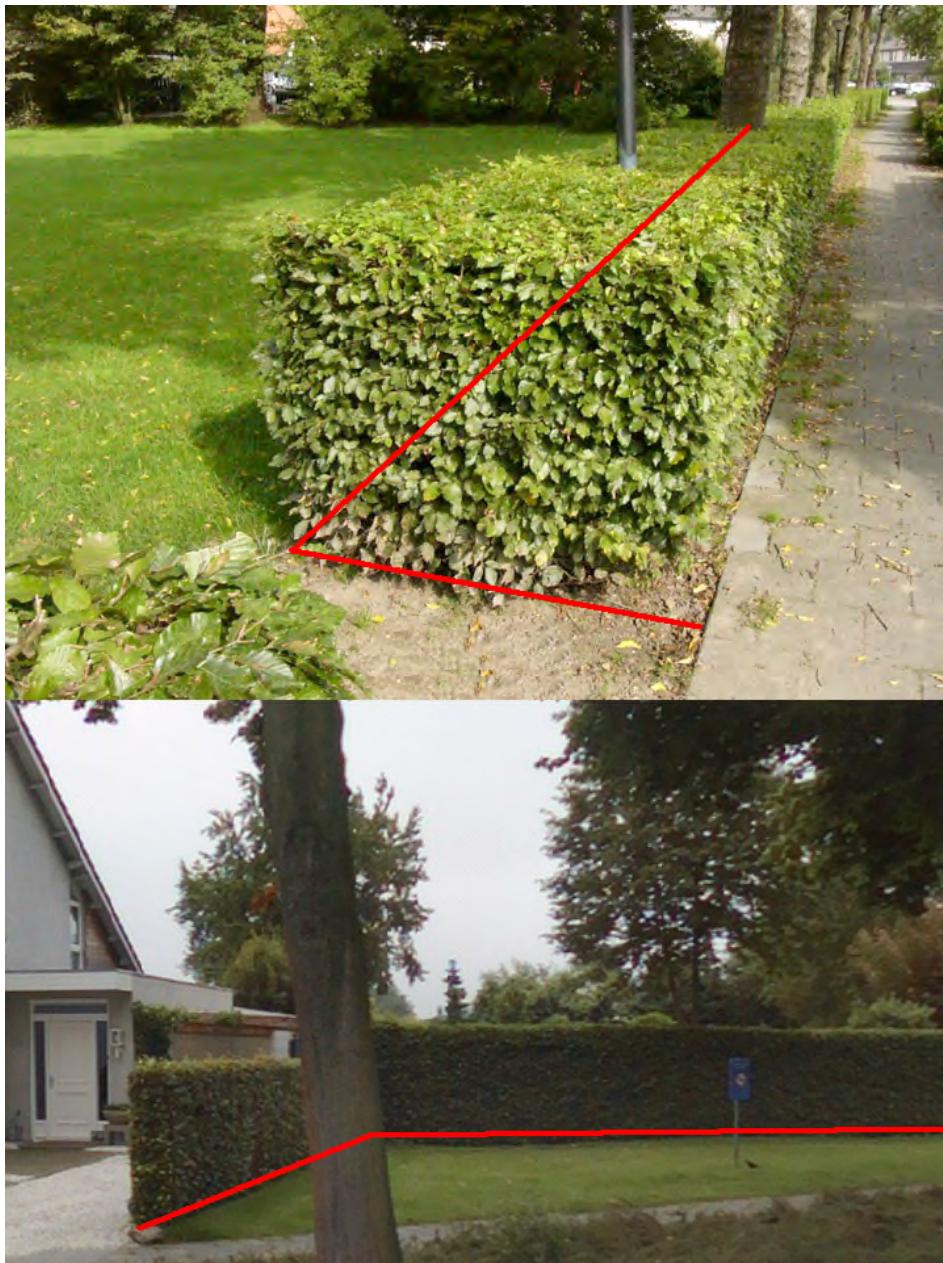
Inwinning Geometrie ja
Administratieve attributen

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

Regelgeving puntobject
Q26
gt-symb-boom

Nummer 951
Naam Object VegetatieObject haag
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een lijnvormige afscheiding van zeer beperkte breedte bestaande uit aangeplante aaneengesloten struiken.
Geometrie type lijn of vlak
Bronhouder RUV

Foto



Opmerkingen

Inwinningsregel HAAG IN OPENBAAR GEBIED: ongeacht de haagbreedte wordt het (opdelende) vlak wat de haag beschrijft gemeten, fysiek voorkomen 'groenvoorziening' wordt benoemd; HAAG ALS AFSCHIEDING MET ERF (PARTICULIER) MET DAARVOOR EEN BEGROEID TERREINDEEL: de

stammenlijn van de haag wordt gemeten als opdelende lijn op laag gg-afsc-haag; particuliere hagen direct gelegen achter een opsluitband van verharding worden NIET ingewonnen, de lijn kant verharding heeft hier prioriteit

Laag/cel gt-grn-groengrens
gg-afsc-haag
gt-symb-groenvak

CAD symbool

Inwinning Geometrie ja

**Administratieve
attributen**

Regelgeving opdeling/inrichting
T00_H
gg-afsc-haag

Nummer 952
Naam Object VegetatieObject solitaire heester
Fysiek voorkomen
Herkomst object Tilburg
Definitie object
Geometrie type punt
Bronhouder RUV
Foto



Opmerkingen ten aanzien van inwinning is afstemming met beheerder gewenst
Inwinningsregel het hart van de solitaire heester wordt gemeten
Laag/cel gt-symb-solitaire heester gt0-SH

CAD symbool



Inwinning Geometrie nee

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving puntobject
Q26_SH
gt-symb-solitaire heester

Nummer 1000
Naam Object FunctioneelGebied kering
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object
Geometrie type vlak
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1001
Naam Object	FunctioneelGebied bedrijvigheid
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Gebied waarop panden of overige gebouwen staan, en / of niet bebouwde oppervlakte , voornamelijk gebruikt voor economische activiteiten en non-profit activiteiten.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1002
Naam Object FunctioneelGebied natuur en landschap
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Gebied dat wegens natuurschoon en/of natuurlijke historie in stand wordt gehouden.
Geometrie type vlak
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1003
Naam Object	FunctioneelGebied begraafplaats
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Een besloten gebied waar lichamen van overleden personen worden begraven. Ook worden op begraafplaatsen urnen as van gecremeerde lichamen bewaard.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	begraafplaatsen beheersysteem
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1004
Naam Object FunctioneelGebied recreatie
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Gebied in gebruik voor openlucht recreatie.
Geometrie type vlak
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1005
Naam Object FunctioneelGebied recreatie: speeltuin
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Geheel van begroeiing, verharding, opstellen en speelwerktuigen, bedoeld als speelplaats voor kinderen
Geometrie type vlak
Bronhouder Playmapping
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1006
Naam Object	FunctioneelGebied recreatie: park
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Landschappelijk ingericht terrein, begroeid met houtachtige en kruidachtige vegetatie, verharding, objecten, waterpartijen en dergelijke, bedoeld als (grootschalige) recreatieve voorziening.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1007
Naam Object	FunctioneelGebied recreatie: sportterrein
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Terrein, mogelijk met groenvoorziening, verharding en bebouwing, bestemd voor sportbeoefening.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	Sportbedrijf
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1008
Naam Object	FunctioneelGebied recreatie: camping
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Geheel van verharding, begroeiing en opstallen, in gebruik als terrein waar tijdelijk tenten en/of caravans kunnen worden geplaatst ten behoeve van recreatie.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1009
Naam Object	FunctioneelGebied recreatie: bungalowpark
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Geheel van verharding, begroeiing, overige opstallen en gebouwen, bedoeld als vakantie-/weekendhuisjes die niet permanent bewoond worden.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1010
Naam Object FunctioneelGebied recreatie: volkstuin
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Terreingedeelte in gebruik als volkstuinen, inclusief bebouwing, verharding en dergelijke.
Geometrie type vlak
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1011
Naam Object FunctioneelGebied waterkerend gebied
Fysiek voorkomen
Herkomst object BGT
Definitie object
Geometrie type
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1012
Naam Object FunctioneelGebied waterbergingsgebied
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Terrein met als functie het tijdelijk of langdurig bergen van (regen)wateroverschotten uit de omgeving.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1013
Naam Object	FunctioneelGebied functioneel beheer
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	IMGEO
Definitie object	Gebied waar een specifiek beheer voor benodigd is, louter bepaald vanuit beheersoogpunt.
Geometrie type	vlak
Bronhouder	RUV
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer 1014
Naam Object FunctioneelGebied functioneel beheer: hondenuitlaatplaats
Fysiek voorkomen
Herkomst object IMGEO
Definitie object Een uitlaatplaats waar uw hond zijn behoefte kan/ mag doen waarbij geen opruimplicht bestaat.
Geometrie type vlak
Bronhouder RUV
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting

Nummer	1015
Naam Object	FunctioneelGebied evenementenlocatie
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Locaties in het openbare gebied die zijn opgenomen in het evenementenbeleid en waarvan de belangrijkste kenmerken zijn beschreven
Geometrie type	lijn en vlak
Bronhouder	Economie & arbeidsmarkt
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
EVLOC_VLAK; EVLOC_GRENS
gv-vlk-evenementenlocatie; gs-grn-evenementenlocatiegrens

EVLOC_CODE
gs-anno-evenementenlocatienummer

Nummer	1016
Naam Object	FunctioneelGebied parkeerrayon
Fysiek voorkomen	
Herkomst object	Tilburg
Definitie object	Een parkeerrayon is een gebied of zone waar betaald parkeren geldt. Een vergunning voor een parkeerrayon geeft recht om in dat rayon te parkeren
Geometrie type	lijn en vlak
Bronhouder	RUV
Foto	

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen	
Inwinningsregel	geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel	

CAD symbool

Inwinning Geometrie

**Administratieve
attributen**

Regelgeving inrichting
RAYON_VLAK;
RAYON_GRENS
gv-vlk-parkeerrayon; gs-grn-parkeerrayongrens
RAYON_CODE
gs-anno-parkeerrayonnummer

Nummer 1050
Naam Object Objecttype: Buurt
Fysiek voorkomen
Herkomst object
Definitie object
Geometrie type
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

Nummer 1051
Naam Object Objecttype: Stadsdeel
Fysiek voorkomen
Herkomst object
Definitie object
Geometrie type
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

Nummer 1052
Naam Object Objecttype: Waterschap
Fysiek voorkomen
Herkomst object
Definitie object
Geometrie type
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

Nummer 1053
Naam Object Objecttype: Wijk
Fysiek voorkomen
Herkomst object
Definitie object
Geometrie type
Bronhouder
Foto

NOG
GEEN
FOTO
AANWEZIG

Opmerkingen
Inwinningsregel geen landmeetkundige inwinning GEO
Laag/cel

CAD symbool

Inwinning Geometrie

Objectenhandboek Kernregistratie Topografie Tilburg (KRT), versie 1.5
Dit handboek is vastgelegd volgens de principes van het informatiemodel geografie (IMGeo)

**Administratieve
attributen**

Regelgeving

Bijlage Panden

Inhoud

1. BGT en BAG
2. Regels landmeetkundige inwinning
3. Balkons
4. Galerijen
5. Erkers
6. Portieken
7. Overbouw
8. Muren aan/bij gebouwen
9. Luifels, overkapping
10. Overige bouwwerken
11. Gebouwinstallaties
12. Overig

1. BGT en BAG

Ten behoeve van de BGT wordt de maaiveldgeometrie ingewonnen van alle panden die in de BAG zijn of worden geregistreerd.

De definitie van een pand is: de kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is.

Tevens wordt maaiveldgeometrie ingewonnen van bouwwerken die in de BGT behoren tot de objectklasse OverigBouwwerk.

De BGT verstaat onder maaiveldgeometrie de begrenzing van een pand daar waar het de grond raakt. Een in BGT-documentatie gehanteerde term daarvoor is: geometrie van voetafdruk, voetafdrukgeometrie of kortweg: voetafdruk.

Bij het inwinnen van de voetafdruk gelden bij panden de volgende regels:

De doorgaande gevellijn van panden wordt ingewonnen en zo nodig plaatselijk vervangen door detaillering van:

- a. Zogenaamde beren in een gevel behoren tot de voetafdruk als de afmetingen $\geq 0,10 \times 0,10$ m. Als zich op de hoeken van een pand beren bevinden $< 0,10$ m wordt de lijn die over de uiteinden van deze beren loopt, beschouwd als onderdeel van de voetafdruk.
- b. De gevel van erkers en schoorstenen, die $\geq 0,10$ m buiten de doorgaande gevellijn van de voorgevel liggen, behoren tot de voetafdruk.
- c. Kolommen (of pilaren) van een dak, luifel of uitbouw (overbouw) van een gebouw behoren tot de voetafdruk wanneer de kleinste afmeting (rechthoekzijde of middellijn) op maaiveldhoogte $\geq 0,10$ m bedraagt.

Generalisatie van gevels vindt plaats bij:

- a. Portieken behoren tot de voetafdruk als naar verwachting de fundering onder de portiek doorloopt en/of de gevel op de bovengelegen etage doorloopt.
- b. Houten woningen waarbij de hoeken bestaan uit kruisende planken worden ingewonnen met de doorgaande, snijdende gevellijnen. Het uitstekende deel van de planken behoort niet tot de voetafdruk.

Bijzondere gevallen voetafdruk:

a. Bedrijfshallen

De voetafdruk bij bedrijfshallen waarbij een betonnen of stenen borstwering is gebruikt, wordt gevormd door de borstwering zelf.



b. Niet verticale gevels

Bij niet verticale gevels wordt de voetafdruk gevormd door de lijn waar de gevel het maaiveld raakt. De bovenste rand van de gevel wordt gemeten als overbouw.



c. Sierlijsten

Sierlijsten behoren niet tot de voetafdruk.



Ten behoeve van de BAG dient de geometrie van de buitenomtrek van een pand te worden ingewonnen. Dit kan zowel boven als onder het maaiveld liggen. Panden komen voor zonder, of met één of meer verblijfsobjecten (vbo's).

In de regel zal de BAG geometrie identiek zijn met die van het maaiveld. Er zijn echter ook situaties waar afwijkingen voorkomen. Dat is het geval wanneer door de boven- en/of onderbouw enig bouwvolume ontstaat dat betreedbaar moet zijn. Zowel voor het voorkomen van boven- als onderbouw geldt daarom dat aan twee voorwaarden moet zijn voldaan:

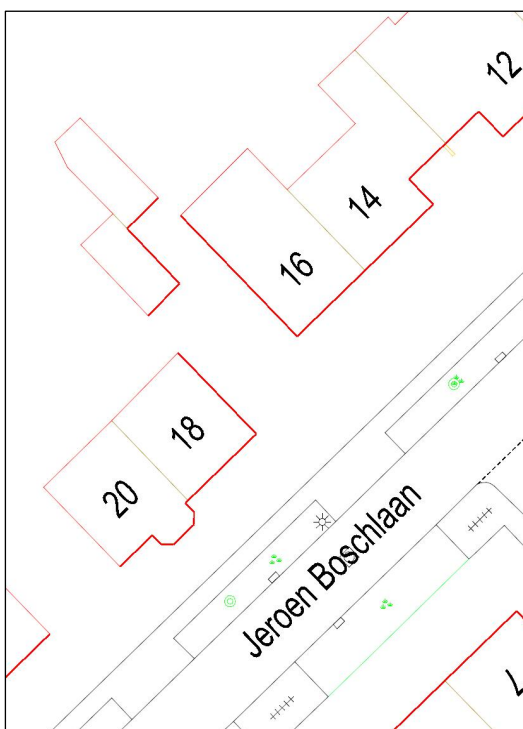
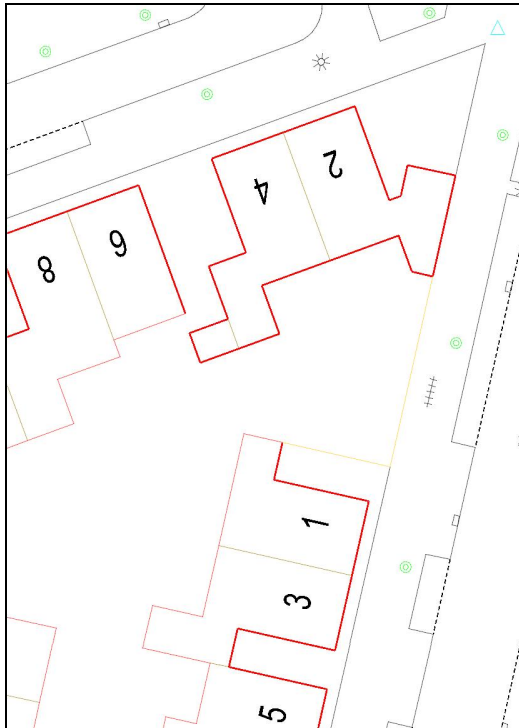
- a. De horizontale afwijking ten opzichte van de situatie op maaiveld moet 0,1 meter of meer bedragen.
- b. De hoogte van de over- en/of onderbouw moet minimaal één verdieping bedragen.

Dat impliceert dat een overbouw die uitsluitend bestaat uit een dakconstructie (meestal luifel) niet tot de BAG-geometrie behoort.

In onderstaande tekst wordt ten aanzien van het inwinnen geen onderscheid meer gemaakt tussen BGT en BAG. De regels zijn opgesteld op de maat van de Gemeente Tilburg en dekt zowel de BGT als de BAG. Het woord 'meten' betekent in deze tekst de landmeetkundige inwinning.

2. Regels landmeetkundige inwinning

- a. Als het volledige nieuwbouw betreft worden panden **volledig** rondom gemeten. Van bestaande panden wordt datgene gemeten wat grenst aan openbaar gebied. Hoofdzakelijk is dit de voorgevel en bij aanwezigheid van een uitbouw tevens de zijgevel naar de uitbouw alsmede de zijgevel van het aangrenzende pand. Brandgangen worden niet aangemerkt als openbaar gebied. Voor bestaande panden wordt de geometrie die niet zichtbaar is vanaf openbaar gebied ingewonnen door middel van luchtfoto, bouwtekening of anders. Hierna een aantal voorbeelden die weergeven tot hoe ver de landmeetkundige inwinning reikt.



- b. Bebouwing met huisnummer wordt gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw.
- c. Garages vast aan het hoofdgebouw worden gemeten als zijnde behorende bij het hoofdgebouw. Losstaande garages worden gemeten op laag gg-bbg-bijgebouw indien grenzend openbaar gebied.
Garages die achter de achtergevel van een hoofdgebouw staan en grenzen aan openbaar gebied worden ook gemeten.
- d. Schuren worden gemeten indien alle gevelzijden dicht zijn, gefundeerd, van duurzaam materiaal vervaardigd, hout of steen, en grenzen aan openbaar gebied op laag gg-bbg-bijgebouw. Van schuren gelegen aan een brandgang wordt alleen het eerste exemplaar rondom gemeten vanaf openbaar gebied. Indien een bijgebouw geen inhoud voor de BAG is, wordt het object, door Geoinformatie, geclassificeerd naar gg-bbg-overig opstal. **Inwinning vindt altijd plaats op laag gg-bbg-bijgebouw. De herclassificatie vindt op aangeven vanuit de BAG plaats door middel van een administratieve handeling.**

Deze schuur voldoet aan de voorwaarden om in te winnen op laag gg-bbg-bijgebouw.



Deze berging, in een nieuwbouwsituatie, wordt gemeten op laag gg-bbg-bijgebouw.



Deze berging, tuinhuisje in bestaande situatie, wordt gemeten op laag gg-bbg-bijgebouw.



Deze fietsenstalling, overdekt en met gevels van open structuur, wordt gemeten op laag gg-bbg-overig bouwwerk.

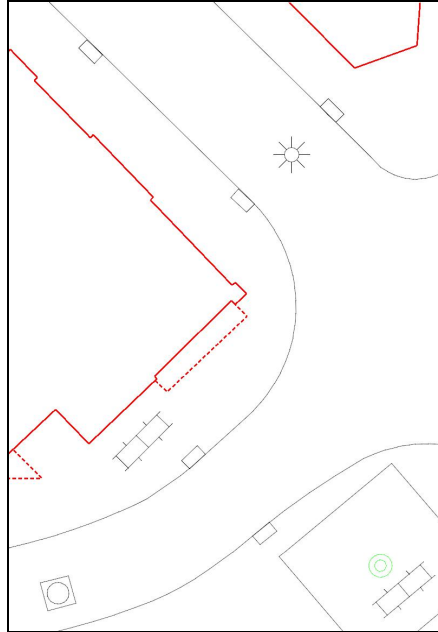


3. Balkons

Bij balkons geldt dat:

- a. De doorgaande gevel prevaleert
- b. Balkons worden niet als zodanig gemeten
- c. Wanneer aangenomen kan worden dat fundering aanwezig is onder balkons 'op begane grond' (geldt ook voor portieken aan één zijde toegankelijk), wordt de buitenste begrenzing gemeten.

Bij het pand op onderstaande foto is ter plaatse van het balkon een fundering aanwezig. De doorgaande gevel wordt gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw.



In onderstaande situatie wordt het balkon niet gemeten. De doorgaande (hoofd)gevel prevaleert. De pilaar wordt gemeten als muur op laag gg-afsc-muur.



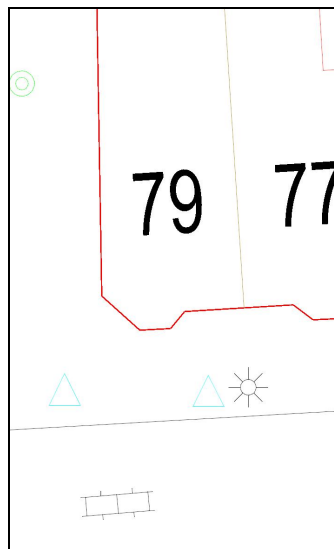
4. Galerijen

De buitenste begrenzing van galerijen wordt gemeten op laag gg-bbg-overbouw.



5. Erkers

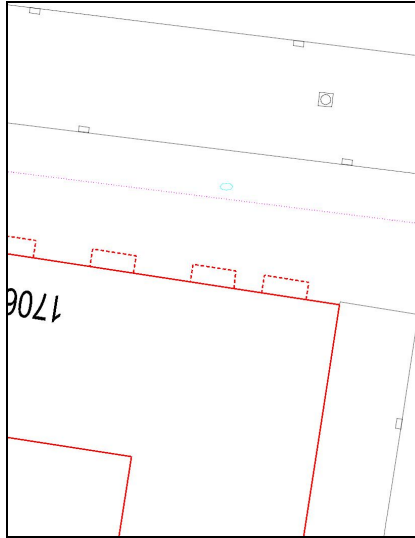
Erkers worden gemeten behorende bij het hoofdgebouw, gg-bbg-hoofdgebouw.



Hangende erkers worden gemeten als overbouw, gg-bbg-overbouw.

Dan gelden ook de regels voor overbouw:

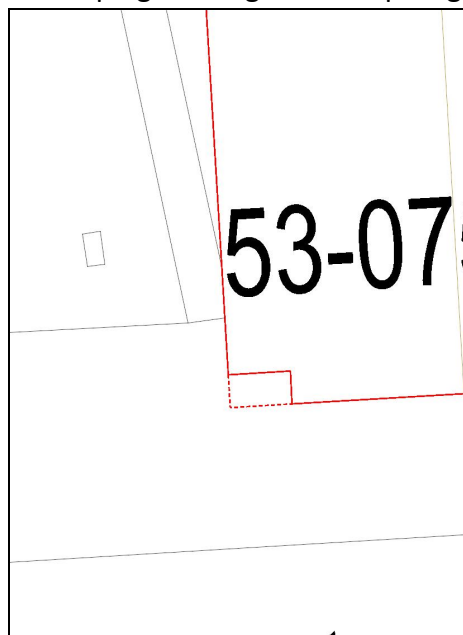
Overbouw heeft minimaal een hoogte van één verdieping én het horizontaal verschil ten opzichte van de gevel op maaiveld bedraagt $\geq 0,1$ m.



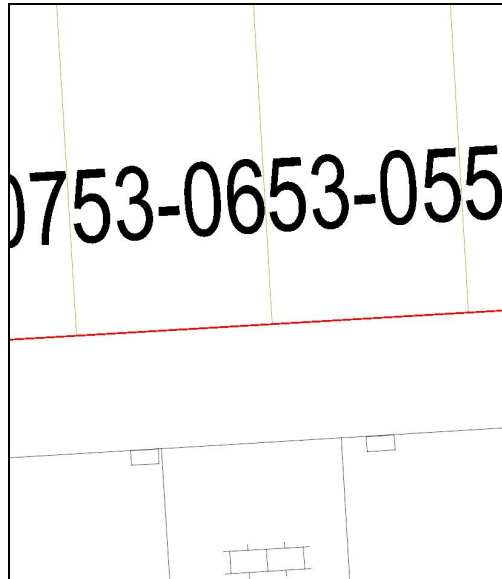
6. Portieken

Dit pand op eerstvolgende foto heeft bij de voordeur een sprong van ongeveer 1.40×0.75 .

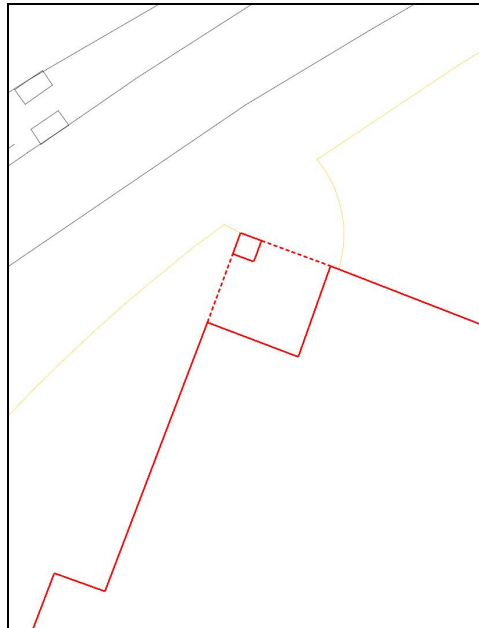
Deze sprong, het portiek, behoort niet tot de inhoud van het pand omdat het vanaf twee gevelzijden toegankelijk is. De eerste verdieping wordt gemeten op laag gg-bbg-overbouw.



Op onderstaande foto wordt het portiek tot het gebouw gerekend. Het portiek is vanaf één gevelzijde toegankelijk.



Op onderstaande foto is het portiek vanaf twee zijden toegankelijk. De aanwezige pilaar wordt rondom gemeten op laag gg-bbg-steunpilaar onder overbouw. De verdieping wordt gemeten op laag gg-bbg-overbouw.



7. Overbouw

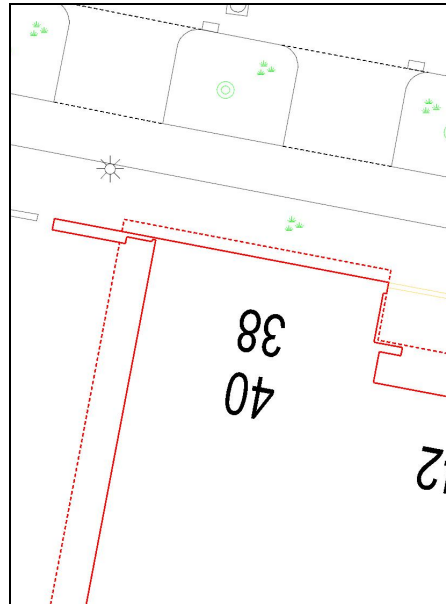
Onderstaand een voorbeeld van forse overbouw. Op maaiveld wordt het gebouw gemeten als hoofdgebouw. De pilaren dienen als ondersteuning voor de overbouw en worden rondom gemeten op laag gg-bbg-steunpilaar onder overbouw. De overbouw wordt op laag gg-bbg-overbouw gemeten.



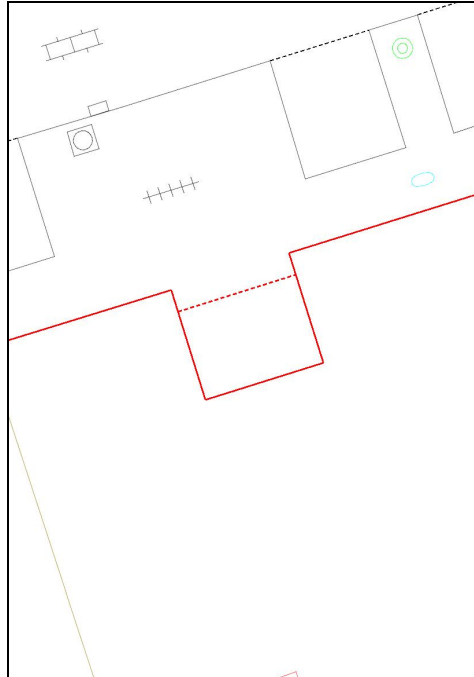
Voor het specifiek inwinnen van ten opzichte van de voetafdruk afwijkende boven- en onderbouw moet zijn voldaan aan twee voorwaarden:

1. minimaal één verdieping 'hoog'
2. horizontaal minimaal 0,1 meter 'diep'

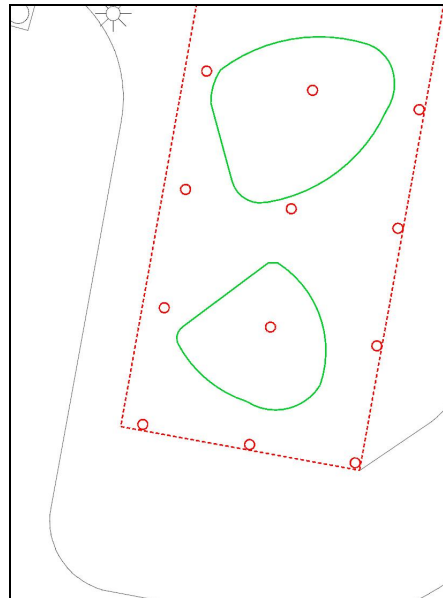
Op onderstaande foto wordt aan deze voorwaarde voldaan.



In onderstaande situatie van een combinatie van portiek, balkon en overbouw wordt op maaiveld de gevel op laag gg-bbg-hoofdgebouw gemeten. De fundering wordt niet geacht onder de balkons aanwezig te zijn. Balkons worden daarom niet gemeten. De gevel ter hoogte van de balkons wordt ingewonnen als gg-bbg-overbouw.



Dit voorbeeld toont een forse overbouw, ondersteund door ronde pilaren. De gevel op de eerste verdieping wordt gemeten op laag gg-bbg-overbouw. Alle ronde pilaren worden gemeten op laag gg-bbg-steunpilaar onder overbouw. Balkons worden niet gemeten.



Tussen de woningen met nummer 62 en 64, bij de witte poort, bevindt zich een gemeenschappelijke doorgang naar de achtertuinen.

De opening, hoekpunten zichtbaar metselwerk, wordt gemeten op laag gg-bbg-overbouw door de afbakening van de gevel op eerste verdieping



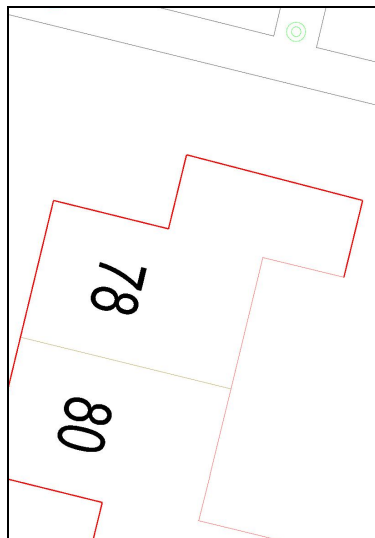
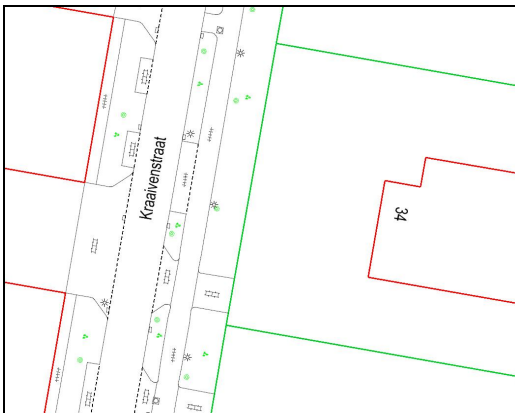
8. Muren aan bij gebouwen

Muren **aan** een pand, die qua voetafdruk geen onderdeel uitmaken van het pand, worden niet gemeten behorende bij het pand als gg-bbg-hoofdgebouw.

Muren hoger dan 1.50 meter worden wel gemeten als deze een afbakening zijn tussen openbaar en niet openbaar terrein.

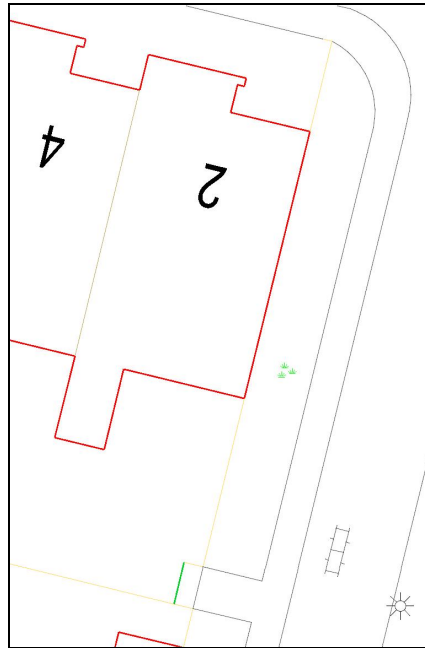
Ter verduidelijking, onderstaand een aantal voorbeelden van schansmuren aan gebouwen die **niet** gemeten worden:

Twee voorbeelden van een muur langer dan 1 meter en geen afscheiding openbaar - particulier.

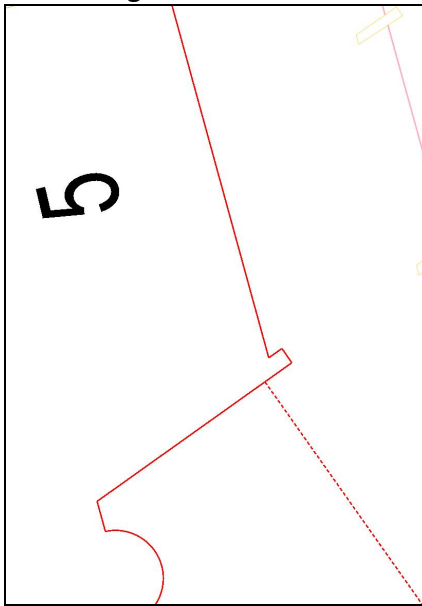


Onderstaand een aantal voorbeelden van schansmuren aan gebouwen die **wel** gemeten worden:

Doch langer dan 1 meter, maar deze muur vormt de afscheiding tussen openbaar-particulier en wordt daarom gemeten aan één zijde als muur.



Korter dan 1 meter en behoort hier tot hoofdgebouw.



Pilaar behorende bij gebouw



In bovenstaande foto zien we kolommen die staan in openbaar gebied en constructief, architectonisch behoren bij het hoofdgebouw. Dergelijke kolommen komen regelmatig voor en vallen niet onder de definities van een pand en zijn dus geen inhoud voor de BAG. Voor de BGT die de situatie op maaiveld weergeeft, maakt deze kolom onderdeel uit van de voetafdruk van het pand (als multivlak). De kolommen worden gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw.

9. Overkapping/Luifel

Voor de BGT worden de steunpilaren onder de overkapping of luifel gemeten als Overigbouwwerk; overkapping, gg-bbg-overkapping

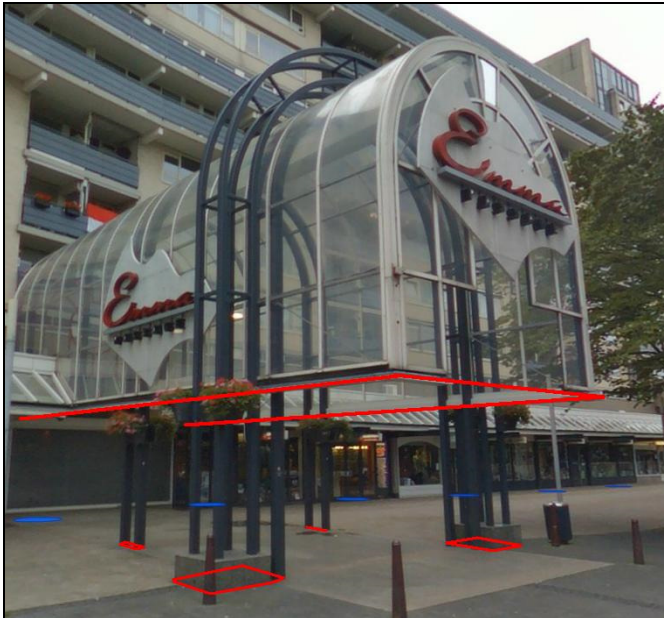


Vanuit IMGEO wordt de overkapping of luifel gemeten als Gebouwinstallatie Luifel indien deze een steunpilaar heeft in het openbaar gebied, gg-bbg-luifel
Bij tankstations wordt de overkapping of luifel altijd gemeten.
Overkappingen en luifels, onderdeel uitmakend van een pand, zichtbaar vanaf openbaar gebied, worden gemeten.

Luifel van een tankstation.



De luifel die één of meerdere steunpilaren heeft in openbaar gebied wordt gemeten.



Deze luifel zonder steunpilaar zichtbaar vanaf openbaar gebied wordt gemeten.



Dit afdak voor fietsen wordt ook als luifel gemeten.



Ook deze luifel wordt gemeten (zichtbaar vanaf openbaar gebied)

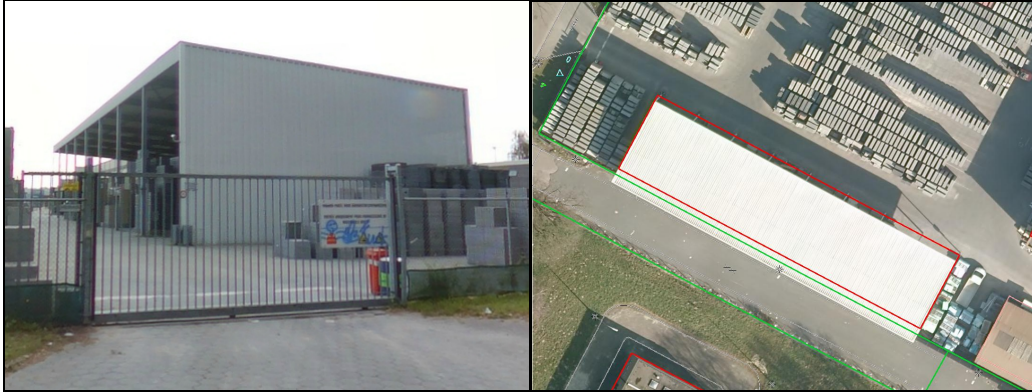


10. Overige bouwwerken

Open loods

Zie ook Overig bouwwerk; open loods (object 261)

Dit betreft een loods met twee dichte wanden voor opslag van een bouwbedrijf. Deze wordt gemeten op laag gg-bbg-open loods.



Een Romneyloods of nissenhut wordt gemeten op laag gg-bbg-bijgebouw



Opslagtank

Zie objectenhandboek OverigBouwwerk; opslagtank (object 262)

Bezinkbak

Zie objectenhandboek OverigBouwwerk; bezinkbak (object 263)

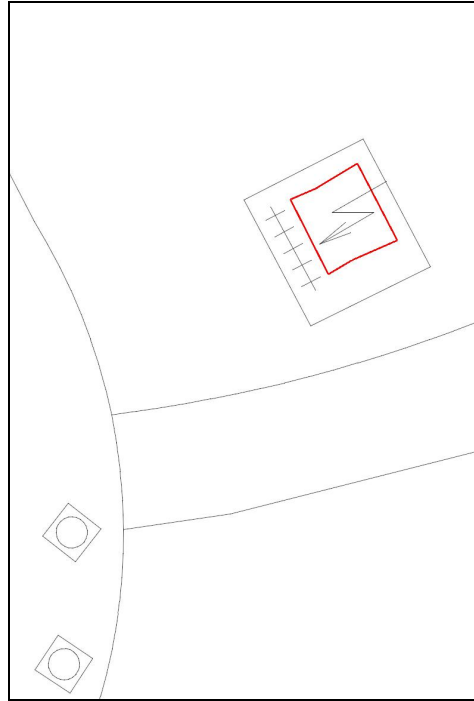
Windturbine

Zie objectenhandboek OverigBouwwerk; windturbine (object 264)

Lage trafo

Zie ook objectenhandboek OverigBouwwerk; lage trafo (object 265)

Deze wordt gemeten op laag gg-bbg-lage trafo.

**Bassin**

Zie objectenhandboek Overig bouwwerk; bassin (object 266)

11. Gebouwinstallaties**Bordes**

Zie objectenhandboek Gebouwinstallatie; bordes (object 450)

Luifel

Zie paragraaf 9 OverigBouwwerk; Overkapping/luifel (object 451)

Toegangstrap

Zie objectenhandboek Gebouwinstallatie; Toegangstrap (object 452)

12. Overig

a. Carport

Een carport, zichtbaar vanaf openbaar gebied, wordt gemeten. De voorgevel van de vaak achterliggende garage wordt ook gemeten.



b. Pand als verblijfsobject





Een pand met huisnummer wordt vanuit de BAG aangemerkt als een verblijfsobject. Deze worden altijd gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw.
Op de foto hierboven betreft het een (hoge) trafo.

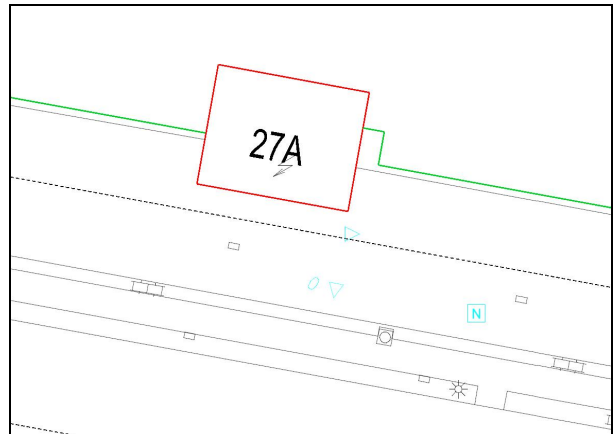
c. Mestsilo

Mestsilo's worden gemeten indien grenzend aan openbaar gebied op laag gg-bbg-bijgebouw.



d. Trafo en gasstation

Trafo's bestaan in verschillende verschijningsvormen en worden, afhankelijk van aanwezigheid van een huisnummer, op verschillende wijzen ingemeten. Inwinning van panden ten behoeve van gasdistributie worden op dezelfde wijze ingewonnen, echter zonder trafosymbool.



Een transformatorhuis met huisnummer. Deze wordt gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw en voorzien van het trafo symbool.

Een trafo zonder huisnummer, niet zijnde een lage trafo (is BGT: Overig Bouwwerk), wordt gemeten op laag gg-bbg-bijgebouw en voorzien van het trafo symbool.

e. Openbaar toilet

Zie objectenhandboek Straatmeubilair; openbaar toilet (object 854)



f. Kas

Een kas die gebruikt wordt voor bedrijfsvoering wordt gemeten op laag gg-bbg-bijgebouw. Particuliere hobbykassen worden niet gemeten.



g. Parkeergarage

Een bovengrondse parkeergarage wordt gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw indien hierin een verblijfsobject (huisnummer aanwezig) gevestigd is, zo niet dan meten op laag gg-bbg-overig bouwwerk.

h. Gemaal

Gebouw bij gemaal wordt gemeten op laag gg-bbg-hoofdgebouw (huisnummer aanwezig). De overige onderdelen, zoals bv. vijzelbak, worden gemeten als Kunstwerkdeel gemaal (object 351).

i. Woonwagens

Op basis van het standplaatsbesluit door B&W wordt het vlak wat de woonwagen beschrijft éénmalig ingewonnen en vastgelegd op laag gg-bbg-overig opstal. In verband met veiligheid gebeurt de inwinning enkel door team Geo Informatie.

j. Noodgebouwen

Een noodgebouw, dat langer dan een jaar blijft staan wordt als pand gemeten. In noodgebouwen kunnen o.a. kantoren, winkels, bedrijven, woningen en verzorgingshuizen gevestigd zijn.

Een bouwkeet valt niet onder deze definitie.



k. Dierenverblijven

Een dierenverblijf wordt niet gemeten.

